Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET	02	303	15	01	8	30	12	29	16	31	20	31	18	
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
324	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07	404	7	04	16	06	21	06	24	05	35	06	39	06	49	06	65	06	71													031
202	THULE																																031
210	UPERNAVIK	02																															
220	EGEDESMINDE																																
230	HOLSTEINSBRG																																
231	SDR STROMFRD	05	403	8	04	8	14	18	18	15	17	8			16	15	17	20	17	31	07	32	17	39	031		
250	GODTHAAB																										
270	NARSSARSSUAK																										
281	SIMIUTAK																										
339	SCORESBYSUND																										
349	KANGERDLUGSA																										
360	ANGMAGSSALIK	29	8		06	26	06	48	07	83	12	51													031		
390	CHRISTIANSUN	10																							031		
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN																										
260	DE BILT																										
451	WELSBROECK																										
610	PAYERNE																										
	BLOCK 07																										
015	LILLE																										
036	ROUEN																										
061	ST QUENTIN																										
070	REIMS	36	10	02	23	04	19	05	31	07	21																
110	BREST																										
130	RENNES	02	6	06	18	06	20	05	18																		
140	TRAPPES																										
147	VILLACAUBLAY	36	16	02	18	05	30	05	26																		
190	STRASBOURG																										
220	NANTES																										
230	ANGERS																										
240	TOURS																										
255	BOURGES	02	12	04	12	05	22	04	22																		
265	AUZERRE																										
270	CHATEAU CHIN																										
299	BALE MULHOUS																										
335	POITIERS																										
412	COGNAC																										
435	LIMOGES	36	16			03	15	05	36																		
460	CLERMONT																										
480	LYON																										
488	GRENOBLE EYB																										
510	BORDEAUX																										
607	MONT MARSAN										36	19															
630	TOULOUSE BLA	30	10	31	14	34	19																				
643	MONTPELLIER																										
645	NIMES																										
650	MARIGNANE	00		01	10	01	18																				
660	TOULON																										
690	NICE	34	6	05	8	06	15	06	15	08	22																
747	PERPIGNAN																										
760	AJACCIO																										
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	33	7			30	7	31	7																		
509	LAGENS	10	6	10	7	10	8	10	9	13	8	36	15	01	12			11	9			12	19			081	
521	FUNCHAL			28	6	32	3					15	5													031	
536	PORTELA																									151	
	BLOCK 10																										
122	JEVER																										
344	TEMPELHOF																										
633	WIESBADEN											09	6	14	9	21	4	28	7	21	9	23	42	24	36	24	35	24	31	031
866	MUNCHEN RIEM	36	5																							051	
	BLOCK 11																										
030	TULLN	32	6	32	8	32	11	30	15	27	9	24	11	24	16	24	28	24	30	24	31	23	28	22	30	031	
518	PRAHA RUZYNE	36	10	35	19	35	19	02	25	36	12	35	8	25	12	26	22	25	25							051	
567	PRAHA KBELY																										
813	BRATISLAVA																										
903	ZVOLEN																										
968	KOSICE																										
	BLOCK 12																										
145	GDYNIA																										
205	SZCZECIN																										
295	BIALYSTOK																										
375	WARSZAWA																										
465	LODZ LUBLINK																										
810	SZOMBATHELY																										
840	BUDAPEST MET																										
880	DEBRECEN																										
980	SZEGED																										
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO																										
060	TORINO																										
080	MILANO																										
100	VENEZIA																										
120	GENOVA																										
230	PESCARA																										
240	ROMA CIAMPNO																										
290	NAPOLI																										
300	POTENZA																										
320	BRINDISI																										
340	PAOLA																										
410	PALERMO																										
420	MESSINA																										
460	CATANIA																										
520	ALGHERO																										
530	OLBIA																										
560	CAGLIARI ELM																										
590	GRENOBI																										
597	LUGA																										
620	THESSALONIKI																										
710	ELLINIKON																										
740	MARITSA																										
	BLOCK 17																										
124	ESKISEHIR																										
130	ANKARA	00																									
220	IZMIR																										
600	PAPHOS	36	3	14	2	08	9	07	13																		
604	MORPHOU	11	4	08	4	05	18	03	12																		
606	NICOSIA	25	4	26	7			04	13	03	12																
617	CAPE ANDREAS	31	9					02	18	01	20																
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	00		13	2	03	13																				
101	TRIPOLI MINA																										
102	RAYACK																										
270	AMMAN							02	8																		
410	DHAHRAN	00		15	27	14	30	23	26	15	24	15	23	16	25												
427	BAHREIN	15	8	15	21	15	27	15	31	17	29	18	27	29	30												
564	WISIRAH																										
575	SALALAH																										
586	RIYAN																										
588	KAMARAN IS																										
597	KHORMAKBAR																										
608	MOSUL																										
644	RUTBA																										
648	HABBANIYA	10	5	06	6	07	7	13	15																		
650	BAGHDAD																										
672	DIWANIYA	31	2	13	18	23	18																				
676	NASIRIYA	27	10	20	5	25	8																				
688	SHAIBAH																										
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR							14	2																		
640	LAHORE			15	17	16	16																				
661	QUETTA																										
675	MULTAN			29	1	30	21																				
715	JACOBABAD			35	27	34	25																				
765	HYDERABAD							30	8																		
768	CHHOR																										
780	RIGH ROAD																										
858	BOGRA																										
940	CHITTAGONG																										
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			11	17	13	26																				
165	BIKANER			22	22	24	28							31	10												
192	NEW DELHI			12	9	27	7							31	27												
199	BAREILLY			09	12	14	24							32	2												
312	DIBRUGARH			07	12	05	10							28	10												
339	JODHPUR			23	13	25	19							29	27												
360	MADHOSAGAR			27	17	30	19							32	37												
370	GORAKHPUR			10	27	11	25							10	13												
403	COOCH BIHAR			05	3	09	7							11	6												
415	TEZPUR			06	4	04	1							31	24												
475	AMRAULI AL			10	16	14	18																				
495	BAHARSA			10	13	10	18																				
543	UDAIPUR																										
591	GAYA			11	19	12	19																				
635	BHUJ			24	31	26	31							2	24												
647	AHMEDABAD			27	15	27	23																				
668	BHOPAL					28	14							30	13												
675	JUBBULPORE					27	13																				
704	ASANSOL			10	8	12	10																				
799	JAMSHEDPUR			02	4	13	13																				
807	CALCUTTA			14	13	15	13							32	13												
867	NAGPUR					32	30							30	12												
875	RAIPUR					05	8							31	25												
887	VISAKHAPATNAM			02	6	18	8																				
909	WERAVAL			27	15	28	15							25	17												
925	MALEGAON					29	15																				
970	CUTTACK			15	8	15	11																				
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			20	7	20	9							24	10												
041	JAGDALPUR					21	10							35	9												
049	GOPALPUR			26	12	29	10							32	17												
063	POONA					26	8							21	6												
149	VIZAGAPATAM			24	23	24	29																				
158	MASULIPATAM			21	25	22	31																				
193	VENGURLA			28	5	28	6																				
201	GADAG													02	12												
237	ANANTAPUR					25	24							35	10												
279	MADRAS			25	15	27	15							05	14												
283	MANGALORE			06	6	31	8																				
295	BANGALORE													09	12												
343	TRICHINOPOLY													06	22												
351	COCHIN			30	5	30	7							07	23												
357	TRIVANDRUM			29	9	29	10																				
375	NAGERCOIL			30	19	31	19																				
418	TRINCOMALEE			24	27	22	30																				
466	COLOMBO			22	7	23	12							07	18												
542	DRAS																										

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			19	10	20	11								
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	MISAWA	13	10	13	10	16	8	17	10	15	12	17	14	17	13
584	NIGATA			19	6	18	16			17	38				
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	15	9	16	15	17	19	18	26	17	23	16	29	17	32
600	WAJIMA														
604	NIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
629	ONJU			13	6	15	8								
630	NAGOYA	14	10	15	15	15	24	18	32	19	44	21	49	25	36
630	NAGOYA DCMO			14	22	16	31								
643	KURUMAGAWA	18	14	18	36	18	36	18	40						
646	TATENO			21	12	21	20								
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	19	11	19	13	18	14	19	23	19	37	20	37	22	52
674	YONAGO			24	11	24	10							23	39
771	ITAMI	05	14	08	18	15	14								
772	OSAKA DCMO			10	13	13	15								
779	SHINONOMISAKI														
808	TAZUKE	27	18	27	18	25	17	23	20	26	36	27	42	27	49
827	KAGOSHIMA			29	28	30	19							24	64
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	WINGALADON			31	10	30	13								
108	TAVOY			07	5	36	6							29	2
111	VICTORIA PT			20	1	32	7								
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
697	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
110	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA	32	11	29	24	30	22				29	25			
230	MARRAKECH	29	2			29	9								
250	AGADIR	32	12			34	20	34	16						
360	BONE	00				23	20								
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB	04	8												
705	BIZERTE	00		17	11	17	29								
715	TUNIS	20	16	18	28	18	36								
750	SFAX														
765	GABES	18	23	19	25	19	61								
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
274	SEGOU														
290	RAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	IGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	SIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA	11	11	12	23	11	25	14	29	18	18				
063	EL ADAM														
131	HON														
176	GIARABUB	09	16	10	27	12	23	12	16	06	11	28	9	29	12
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
437	BIWA														
438	DAKHLA														
441	ISMAILIA	05	4	01	5	03	16	01	15	02	10	03	14	01	25
444	FAYID														
447	HALLUFAH														
600	WADI HALFA			09	5	08	12	07	9			36	28	36	42
640	ABU HAMED					05	15			03	21				
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA					05	28								
680	ATBARA							02	29						
721	KHARTOUM					03	29	03	31	02	16				
730	KASSALA					02	7	03	11	35	9	32	7	27	7
760	EL FASHER														
770	GENEINA							09	18	10	28	10	30	21	31
771	EL OBEID														
772	KOSTI							38	22			03	11		
840	MALAKAL					20	16	19	19	16	3	04	3	15	4
880	WAU					21	13	24	20	26	18	32	6		
941	JUBA					19	9					09	11	05	18
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
040	KANO														
300	KANDI														
333	TCHAOUROU														
367	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	15	3	12	5	12	8	12	9	14	10	15	17	14	23
038	BARTER IS			34	1			32	36						
133	KOTZEBUE	23	4	24	5	24	5								
200	NOME	24	4	36	4	02	6	36	7	31	4	25	10	25	11
204	GAMBELL	36	10	35	8	32	10								
214	BETHEL	34	7	23	6	22	7	21	7	26	1	21	6	22	5
222	GALENA	10													
231	MCGRATH	21	9	15	12	15	11	18	12	20	12	20	14		
261	FRANKS WEEKS	22	4	21	2	18	4	19	13	21	15	21	16	19	8
273	ANCH MERRILL	32	5	31	4	14	2	17	8	18	10	20	10	19	12
291	NORTHWAY	22	6			23	7	28	9	30	7	30	9	25	10
296	CORDOVA 13	15	12	14	15	12	12								
316	FORT RANDALL														
326	NAKNEK	18	6	22	10	22	10	27	7	20	6				
350	KODIAK	18	9	12	9	17	9	16	13	14	8	17	5	20	9
361	YAKUTAT	25	6	20	3	16	3	14	3	19	2	25	6	23	9
381	JUNEAU	13	4	14	6	15	10	16	12	15	18	14	16	15	12
396	ANNETTE IS	13	8	08	6	09	9								
409	MASSACHE BAY	13	9	13	20	13	10	14	9	15	8	12	11	13	11
414	SHEMYA IS	28	1	27	12	27	9	31	7	31	9	28	11	28	17
454	LONGVIEW	28	9	29	13	30	17	28	22	29	36	28	43	29	47
495	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	15	15	14	14	13	12	10	7	24	2	29	4	36	3
202	MIAMI	14	4	15	2	15	2	15	3	00		00		33	2
204	MELBOURNE			15	10	16	25	17	20	19	9	22	4	33	9
206	JACKSONVILLE	13	5	17	18	17	19	20	6	22	2	31	8		
208	CHARLESTON	14	4	16	19	16	22	18	19	19	18	20	19	20	17
211	TAMPA	05	3	15	7	15	6	15	6	15	3	14	3	28	5
214	TALLAHASSEE	16	4	18	10	20	9	19	11	19	16	22	9

Index No	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
094	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	ILE CHARRS														
326	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
723	LANKHILL														
809	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	25 26	24 36	24 37	23 33	23 40	24 46	24 52							
104	THULE	09	913 9	12 11	11 17	13 22	10 15	19 20	10 21	09 19	10 17	21 26	07 28	031	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK														
291	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	02 16	05 39	06 39											
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
220	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
260	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
330	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON	00		32 6	02 6										
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX	02	805 8	05 8				08 34				07 20	09 20	021	
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
649	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	12 9		12 10	11 6	05 7	04 11	10 9	13 13	13 12	14 14	14 15	14 15	031	
509	LAGENS													151	
523	FUNCHAL	01	736 12	34 11	31 5										
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
124	EVER	03 2		34 6	32 6	35 5	35 6	36 8		03 18		04 30		021	
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE	06 12		08 22	08 19			12 12						051	
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN							25 14		33 34				041	
968	KOSICE	36 24	35 25	36 28	02 33										
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
860	DEBRECEN														
960	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA														
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO														
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI														
340	PAOLA														
410	PALERMO	01 8	18 6	18 14	19 24	18 56									
420	MESSINA														
460	CATANIA														
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	33 7	32 11	31 12	27 14	25 19	22 23	21 27							
596	RENDI														
597	LUGA														
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON	00	05 4	06 7	12 4	14 4	24 40								
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	34 2	33 24	33 21	34 7										
602	MORPHOU	13 5	26 9	30 13	01 12				02 22						
606	NICOSIA	27 9	31 10	23 29	33 9		34 11	01 13	20 30		36 19		34 37		
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN														
416	DHAHRAN														
427	BAHREIN	20 10	17 21	17 27			20 28	20 28	20 28			20 23		21 27	
564	MUSIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHURWAKSAR														
608	MOSUL														
644	RUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
674	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
698	SHAIBAH	26 22	15 25	19 19											
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR				13 7									03 10	
640	LAHORE		14 16	17 18										25 9	
661	QUETTA													31 31	
675	MULTAN		35 15	01 18											
715	JACOBABAD		35 29	34 24										35 6	
763	HYDERABAD			33 10											
768	SCHOR		21 23	24 19											
780	RIGH ROAD		29 17	29 27											
858	BOGHA														
940	CHITTAGONG		17 8	15 7										35 3	
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 9	13 24											
169	BIKANER		33 33	25 36											
184	NEW DELHI		12 13	17 21											
189	BAREILLY		11 10	12 26											
314	DIBRUGARH		18 5	05 8											
339	JODHPUR		21 13	23 21											
360	MADHOSAGAR		24 12	27 26											
379	GORAKHPUR		09 20	11 30											
403	COOCH BIHAR		20 10	19 7											
415	TEZPUR		23 3	28 2											
475	BAMRAULI AL		09 9	15 11											
495	BAHARSA		11 11	13 11											
543	UDAIPUR														
591	GAYA		12 14	17 16											
635	BHUJ		23 29	27 27											
647	AHMEDABAD		20 10	25 11											
668	BHOPAL			26 26											
672	JUBBULPORE			28 22											
704	ASANSOL		14 8	15 15											
799	JAMSHEDPUR		11 7	12 13											
807	CALCUTTA		16 12	18 18											
867	NAGPUR			33 18											
875	RAIPUR			36 8											
887	JHANSUGUDA		18 4	12 14											
907	WERAVAL		23 19	24 19											
925	MALEGAON			23 6											
970	CUTTACK		19 17												
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 2	28 6										23 14	
041	JAGDALPUR			21 4										32 10	
049	GOPALPUR		21 29	21 28											
063	POONA			26 9										23 11	
141	VIZAGAPATAM		23 21	23 23											
165	MASULIPATAM		20 27	23 33										03 14	
193	VENGURLA		29 5	29 5										11 9	
201	GADAG													08 9	
237	ANANTAPUR			25 26										36 13	
279	MADRAS		22 16	23 16										05 18	
283	MANGALORE		31 8	30 9											
295	BANGALORE													06 21	
343	TRICHINOPOLY		25 7	27 20										09 23	
351	COCHIN		32 6	28 10											
371	TRIVANDRUM		31 10	29 13										07 27	
375	NAGERCOIL		30 19	29 19											
418	TRINCOMALEE		23 29	23 40											
466	COLOMBO		20 7	23 13										01 19	
544	DRAS														

Index No	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		08 15	08 16				15 19	19 29				24 63	031	
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
541	MISAWA	27 14	21 35	21 29	21 25	22 31	22 39	24 37	26 25	24 17	21 20	23 19	24 28	031	
564	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA														
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO					26 16									
624	MAEBASHI		34 22	34 24				25 26	26 34			35 75	25 82	031	
628	HONJU		34 37	35 36				28 31	29 33					031	
630	NAGOYA	33 15	33 18	33 14	33 23	33 28	32 31							031	
634	NAGOYA DCMO		31 22	32 23										031	
643	IRUMAGAWA	20 5	03 6	02 9	36 8	25 15		25 27	26 42			25 78	25 84	031	
646	TATENO		02 4	33 8										031	
656	SHIZUOKA		27 11	27 16		29 35						25 78	25 87	031	
671	TOKYO	10	336 2	36 5	26 3	25 8	26 27	25 37	25 48	24 53	24 51			031	
744	YONAGO		23 12	31 14				26 18	27 23			28 42	27 57	031	
771	ITAMI	23 7	30 4	33 5	33 9	32 12								031	
772	OSAKA DCMO		24 13	28 6										031	
778	SHIONOMISAKI														
808	HITAZURE	30 10	29 13	27 13	28 14	29 27	29 46	28 48	27 49	27 49	26 56	26 38	26 97	031	
827	KAGOSHIMA		28 8	28 10				27 20	28 23			28 31	29 34	031	
893	KOCHI		29 51	28 44				29 51	28 44	26 50				031	
931	KADENA OKINW		17 5	21 4											
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 5	24 5				26 16					24 25	021	
109	TAVOY		09 4	32 3				35 12						021	
114	VICTORIA PT		18 3	29 4										021	
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
669	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY	25 20	22 20	22 19	25 7	32 3	29 4	33 10	33 16	33 14				021	
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	ORONE														
390	UM BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
700	BIZERTE														
715	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
054	NIAMEY													021	
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
274	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUAHA		14 8	14 8			23 9			16 6					
010	CASTEL BNITO		35 14	24 10						03 8					
016	MISURATA		16 5	16 8											
019	SIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	UERNA														
063	EL ADAM														
131	HON													051	
176	GIARABUB	13 19	11 24	13 38	24 10	30 10	29 19	35 29							
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA	00	09 16	08 19	06 15	08 17	05 13							041	
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID														
447	SHALLUFAH	06 5	06 9	05 15	03 16	02 20	36 20								
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA					02 19	03 28	03 9	14 11	08 9					
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH													021	
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU													021	
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI													041	
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPU														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS													021	
555	DOUAKE													021	
578	PORT BOUET													021	
	BLOCK 70														
026	BARROW	33 11	33 17	33 26	33 23	34 15	36 10	03 9	06 11	08 12	11 33	10 34	10 35	031	
080	BARTER IS	23 11	28 14	29 10	25 4									031	
133	KOTZEBUE	28 9	30 16	31 7	07 3									031	
200	NOME	32 13	36 11	35 8	33 10	31 13	29 14	27 9	26 8	25 7	23 8	26 8	25 9	031	
204	GAMBELL	35 8	35 10	36 10	33 13	31 24	31 28							031	
219	BETHEL	32 3	31 21	32 20										031	
224	GALENA	10												031	
231	MCGRATH	29 1	30 14	30 18	25 7	18 11	18 13	18 15	17 17	17 18	18 14	18 21	18 26	031	
261	FRANKS WEEKS	20 10	23 7	27 4	33 4	36 4	15 3	02 1	03 3		18 4	16 23	16 21	031	
273	ANCH MERRILL	34	35 8	36 8	07 3	12 8	10 4	12 5	08 2	06 2	20 2	15 12	15 17	031	
291	NORTHWAY			02 3	08 5	12 6								031	
296	CORDOVA 13	16 7	11 10	08 8	07 10									031	
310	FORT RANDALL														
326	NAKNEK														
350	KODIAK	10													
361	YAKUTAT	33 4	00	00	00										
381	JUNEAU	33 4	00	00	00										
398	ANNETTE IS	29 6	33 5	34 4	12 4	15 3	12 5	16 7	14 11	18 11	19 12	19 18	19 20	031	
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS	10 26	10 26	10 28	10 21	10 21	11 24	10 26	10 26	10 26	10 26	10 23	10 27	10 26	031
454	LONGVIEW	07 14	08 13	09 13	11 16	11 16	10 15	10 14	09 15	08 15	09 15	08 12	09 14	031	
485	FORT GLENN	04 13	14 14	02 13	34 14	34 20	33 25	31 30	29 31	29 38	29 56	28 49	29 47	031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	14 14	14 14	11 10	05 7	03 5	04 12							021	
202	MIAMI	10 6	12 12	13 15	12 9	06 4	36 3	35 2	03 8	01 13	35 21	34 18	34 19	021	
204	MELBOURNE	17 1	16 19	15 26	16 27	16 16	13 8	08 5	33 5	33 5	34 14	35 19	34 10	01 13	021
206	JACKSONVILLE	19 5	18 18	18 22	16 11	17 7	24 4								021
208	CHARLESTON	15 5	18 14	19 16	21 10	26 6	27 6	29 8	32 8	27 10	26 10	27 9	29 11	05 18	021
211	TAMPA	22 3	20 6	17 6	17 5	10 4	07 3	36 6	35 14	35 12	01 8	34 9	32 16		021
214	TALLAHASSEE	36 17	35 23	36 23	27 5	20 7	20 10	20 11							021
219	ATLANTA	22 9		16 12	19 20	22 13	29 14	31 27	30 29						021
223	MOBILE	08													
228	BIRMINGHAM	18 9	18 13	19 17	23 13	27 14	29 14								
231	NEW ORLEANS	18 6	19 13	20 16	23 15	23 22	21 21	22 22	25 23	26 24	26 27	26 33	27 42	021	
235	JACKSON	06												021	
240	LAKE CHARLES	17 9	18 16	18 16	16 4	28 4	27 19	27 24	27 26					021	
243	HOUSTON	17 9	18 13	18 7	34 6	28 14	26 14	26 18	26 24					021	
250	BROWNSVILLE	28 1	19 12	11 7	14 8	14 14	16 17	16 10	20 7	24 12	26 13	26 9	29 8	021	
252	LAREDO	14	14 14	13 12	08 4	20 4	20 16	21 15	23 16	27 11				021	
253	SAN ANTONIO	13 2	13 3	13 8	08 8	36 5	23 11	23 24	24 25	25 25	26 29	27 26	28 30	023	
256	WACO	36 1	01 10	01 6	26 8	26 16	27 43							021	
259	FT WORTH													021	
261	DEL RIO	14 6		14 13	14 9	06 3	24 9	26 14	28 15	29 17	26 17	26 21		021	
265	BIG SPRING	13 9			17 13	23 13	27 17	28 18	29 18	30 22	29 25	28 28	29 28	021	
266	ABILENE				17 21	20 18	24 10	28 7	28 15	27 24	27 24	28 27	29 23	021	
268	ROSWELL	16 14			25 8	27 12	27 18	25 25	26 21	28 18	27 18	26 20	30 13	021	
270	EL PASO	22 4			24 18	26 7	27 4	24 3	16 8	20 10	22 12	24 13	26 10	021	
274	TUCSON	23 9		35 6	31 6	27 4	22 8	22 11	21 8	22 10	24 7	25 8	25 10	021	
278	PHOENIX	35 2		35 4	31 7	27 5	14 13	17 7	16 5	12 3	33 3	01 4	01 5	021	
280	YUMA	31 20	19 19	18 19	14 15	12 16	16 16	18 26	29 26	30 7	34 4	34 3	36 5	021	
288	BURBANK	10 6	11 6	11 5	32 7	34 18	27 4	18 5	24 2	30 7	34 4	34 3	36 5	021	
290	SAN DIEGO	20 6	20 5	17 4										021	
304	HATTERAS	18 1	17 23	17 32	18 41	19 36	19 32	19 34	19 35	19 31	19 25	20 15	22 12	021	
308	RALEIGH	18 5	16 14	17 19										021	
309	NORFOLK	18 1	19 27	18 35	20 32	21 20	20 17							021	
313	SPARTANBURG	08												021	
317	GREENSBORO	08	4		19 17	20 21	20 17	21 17	22 16	22 19	20 16	21 13	22 16	25 17	021
324	CHATTANOOGA	19 2	19 9	19 23	21 26	23 19	27 13								021
326	KNOXVILLE	24 7		21 18	22 22	26 16	28 25								021
327	NASHVILLE	18 1	20 15	22 19	23 23	24 26	25 31	26 37	26 41	26 40	26 43	27 49	27 60		021
334	MEMPHIS	00	14 4	16 5	22 8	28 16	26 20	27 27	26 31	26 35	27 44	27 50	27 48	031	
340	LITTLE ROCK	31	35 4	01 9	35 16	33 15	26 18	26 29	26 37	25 44	25 44	25 50	25 63	031	
353	OKLAHOMA CTY	09	8	11 7	19 7	29 10	33 15	29 22	28 30	29 36	28 42	29 45	29 54	031	
356	TULSA	00	36 1	35 5	32 12	30 22	29 30	29 32	29 33					031	
363	AMARILLO	34 4				34 11	32 14	28 19	28 19	26 26	25 34	26 33	27 25	031	
365	ALBUQUERQUE	24 7				25 28	26 30	25 20	28 5	36 5	36 10	32 2	29 17	031	
374	WINSLOW	24 7				34 23	31 10	32 15	27 11	24 10	26 7	23 2	29 10	031	
383	SANDB

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM	29 7	31 16	31 17	31 22	31 22	31 23	31 32	30 38	31 40	31 50	32 52	31 54	03	31
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
324	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
809	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	32 5	31 5	34 5	08 8	05 8	09 8	12 11	10 6	09 7	09 13	09 14	07 20	03	31
210	PERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	BDR STROMFRD														
250	GODTHAAB	32 12		02 9	35 7	28 5	24 9	26 11						03	31
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	21 10	23 8	26 12	27 15	27 17	28 28	30 46	30 55	30 59	03	31
281	SIMIUTAK														
339	BORGSBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIKO	00	06 8	07 13	12 24	15 15	18 22	20 30	31124	22 35	22 41	22 45	21 58	03	31
390	CHRISTIANSUND	02												03	31
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	WELSBROECK														
610	AYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	05 16	06 31	08 33	09 23									02	31
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST	05 23	06 15	06 15				08 12					08 12	02	31
130	RENNES	02 4	06 29	06 32										02	31
145	TRAPPES	08 12	07 15	07 19				08 43				08 52		02	31
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANCERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT													02	31
480	LYON	20 4	21 8												
488	GRENOBLE EYB							07 22				06 20	06 20	02	31
510	BORDEAUX	00	09 8	09 8											
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	06 10	09 18	09 18										02	31
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	03 4	19 7	18 12	13 22	15 29	14 26							02	31
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS														
521	FUNCHAL	00	15 5	14 4	04 4	36 10								15	31
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	05 3	09 14	08 12	08 8		05 13	05 24		07 15		06 26		02	31
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN	04 12	06 18	09 30	10 32	10 35	10 36	10 35	10 26	09 39	09 37			03	31
866	MUNCHEN RIEM	09 6			14 16	17 16	10 13	12 9	14 11	16 10	17 9	14 13	12 24	03	31
	BLOCK 11														
030	TUNIS M														
518	PRAHA RUZYNE	09 8		11 15	12 20			14 7		12 16		10 25	11 32	05	31
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	VOLEN														
968	KOSICE	36 12	36 20	02 20	02 32	34 8		32 11		34 8		02 14		04	31
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	WALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
510	ZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA														
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO			12 8	12 10	17 18								02	31
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI	24 21	8 2	13 6	12 7			17 10						02	31
340	PADLA														
410	PALERMO	23 3		24 7	26 7	25 6	26 9	26 10	27 11					02	31
420	MESSINA														
460	CATANIA	00	06 18	08 27	07 21	10 14	13 6							02	31
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM		20 3	12 10		16 40	16 42	18 50	18 49	18 47				02	31
596	GRENDI														
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	31 3	21 2	11 6	07 12	08 16	07 16								
716	ELLINIKON	35 8	01 16	02 21	02 21	36 26	35 13	35 10							
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	29 6	02 10		03 11	35 11	33 16	33 13		33 15				08	31
602	NICOSIA														
606	NICOSIA	26 15	28 16	33 18	36 27	36 33									
617	CAPE ANDREAS	06 7	03 7	05 16	26 17	36 10	23 8								
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	24 12	21 20	22 29				31 23							
101	TRIPOLI MINA	27 14	23 15	21 9											
102	MAYACK	23 8													
270	AMMAN				27 22	32 27	34 23								
416	DHAHRAN	29 6	36 9	32 18	34 19	30 11	23 24								
427	BAHREIN	00	34 15	34 13	29 9	23 14	22 19	22 32		24 40		23 42			
564	MISIRAH		25 9	27 14	25 18	23 17	29 6	34 7		01 9		23 4	20 10	08	31
575	SALALAH		22 13	22 19	03 15	17 20	17 22								
586	KIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORWAKSAR	09 14	08 17	08 15	06 7										
608	MOSUL														
642	RUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH	00	25 9	27 9			23 23	23 24		22 35		24 35			
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 4				25 10							
640	LAHORE		06 12	10 10				07 8							
661	WUETTA							30 17							
675	MULTAN		36 17	34 18											
715	JACOBABAD		34 9	35 8				30 7						01	12
765	HYDERABAD			28 11				15 4							
768	CHHOR		24 15	28 13											
780	DRIGH ROAD	25 11	27 26	28 31											
858	BOGRA														
940	CHITTAGONG		13 19	13 17											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 6	14 9				29 15							
165	BIKANER		23 21	24 30											
182	NEW DELHI		22 10	26 18				30 23							
189	BAREILLY		16 4	12 4											
312	GIBRUGARH		03 7	05 12											
339	JODHPUR		21 12	23 21											
360	MADHOSAGAR		27 19	29 28				28 41							
379	GORAKHPUR		10 23	07 7											
403	COOCH BIHAR		09 17	09 25											
415	TEZPUR														
475	BAMRAULI AL		14 14	21 13				29 34							
495	BAHARSA		09 13	09 16											
543	UDAIPUR														
591	GAYA		19 11	07 3											
635	BHUJ		24 27	27 41											
647	AHMEDABAD		21 13	27 20											
668	BHOPAL			27 16				34 6							
675	JUBBULPORE			27 21											
704	ASANSOL		05 9	35 16											
799	JAMSHEDPUR		04 12	03 7				30 32							
807	CALCUTTA		30 18												
867	NAGPUR			32 19				30 17							
875	RAIPUR			31 29											
887	JHARSUGUDA		18 3	24 8				29 19							
909	VERAVAL		24 17	24 16											
929	MALEGAON			28 15				27 36							
970	CUTTACK		21 22	21 32											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 5	23 6											
041	JAGDALPUR			22 6				29 12							
049	GOPALPUR		22 25	23 10											
063	POONA			27 4				24 14							
149	VIZAGAPATAM		25 9	26 19				32 15							
185	MASULIPATAM		19 17	20 20											
193	VENGURLA		31 8	31 13				15 6							
201	GADAG			25 23				36 7							
237	ANANTAPUR			25 20				03 4							
279	MADRAS		24 17	25 20				07 10							
283	MANGALORE		33 7	33 10											
295	BANGALORE							01 10							
343	TRICHINOPOLY		24 10	26 13				06 17							
351	COCHIN		27 4	29 12											
371	TRIVANDRUM		34 14	33 16											
375	NAGERCOIL		30 27	30 34				08 20							
418	TRINCOMALEE		25 23	23 22											
466	COLOMBO		23 10	24 12											
542	DRAS							03 6							

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			01 8	01 8				01 15	01 17			01 22	05 28	03 1
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														03 1
580	WAKISAWA	27 30	29 38	28 41	27 40	27 46	29 52	29 60							03 1
584	MORIOKA		30 28	29 41											03 1
590	SENDAI DCMO		31 22	32 27				31 37	31 39						03 1
591	WATSUSHIMA	34 30	31 36	30 37	30 36	31 47	30 43	31 34							03 1
600	WAJIMA		27 8	27 9											03 1
604	NIIGATA DCMO		30 5	25 11											03 1
624	MAEBASHI							31 41	31 53			30 82	31 68		03 1
625	HONJO		34 31	34 32											03 1
630	NAGOYA														03 1
636	NAGOYA DCMO		31 26	32 38											03 1
642	HIRUMAGAWA	02 27	35 20	35 21	31 21	30 38									03 1
640	TATENO		31 37	31 44				29 15	30 42			30 56	29 72		03 1
656	SHIZUOKA														03 1
671	TOKYO	34 16	34 16	34 14	32 17	30 17	29 18	31 26	30 27	30 33	29 40	29 36	29 41	03 1	
744	YONAGO		01 8	02 4				32 12	33 17			33 36	33 35	03 1	
771	ITAMI	32 13	32 20	34 11	36 28	34 14	35 14	35 33						03 1	
772	OSAKA DCMO		34 10	20 5				31 14	33 25						03 1
778	SHIONOMISAKI														
808	TAZUKE	34 9	32 8	30 7	27 5	27 10	30 14	32 20	32 23	32 23	33 40	33 39	33 46	03 1	
812	KAGOSHIMA		28 14	29 14				31 23	31 35	34 38		33 40	32 55	03 1	
893	KOCHI		03 5	04 7	26 9									03 1	
931	KADENA OKINW	36 10	02 8	03 7	01 7	35 12	32 18	32 14	34 20	32 27	31 25	32 38	33 45	03 1	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 3	21 4											
108	TAVOY		35 3	35 11				01 3						02 1	
114	VICTORIA PT		33 5	30 10				35 9						02 1	
601	PENANG B L													02 1	
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														02 1
360	BONE														
390	M BLANCHE	00	23 9	24 13											
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	TAR														02 1
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
830	CONAKRY														
871	NJALA														15 1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		09 13	09 12					13 10						02 1
010	CASTEL BNITO														
016	WISURATA		03 6	03 8					08 4						02 1
019	BIRTE														
053	BENINA		10 12	10 8	20 3	03 11	27 8								03 1
055	AGEDABIA	13 10	14 18	15 20	17 23	18 29									03 1
056	CIRENE														
059	DERNA	09 9	12 8	12 8	10 22	10 11									
063	EL ADAM	05 3	12 19	14 13	13 15	13 17									
131	HON														
176	GIARABUB	10 8	12 14	14 8	13 3	05 18	30 7								
271	KUFRA	00		01 5	36 5										
366	FAROUK		05 16	02 14	01 10			30 11	32 27	23 23	32 56	32 49			
387	MINIA														
405	LUKOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA	28	101 7	35 9	33 8	31 6	33 19	32 22			32 30		32 40	32 39	03 1
444	FAYID	27	103 4	02 7	35 9										03 1
447	SHALLUFAH	31	801 10	01 9	02 7	35 11	34 21								03 1
600	WADI HALFA		09 4	09 12	03 16	31 5	34 4	34 11	32 18	30 19	27 21				03 1
640	ABU HAMED		06 11	06 15	35 13	35 11	01 18	36 21							03 1
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM			03 6	04 20	05 10	05 33	04 26							
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI			15 10	09 16	04 22	03 21	11 11	31 7	31 6					04 1
840	WALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	22	821 6	17 5	17 8	18 8	16 13	14 13	14 15	14 13	14 15	14 17	23 24	03 1	
036	BARTER IS	21	226 3	23 8	11 13	12 16	13 11	14 10	13 12					03 1	
133	KOTZEBUE														
200	NOME	29	434 2	02 3	02 8	06 11	07 16	07 21	09 22	10 26	11 34	11 28	10 20	03 1	
204	GAMBELL														
219	BETHEL	32	16 32	14 32	16										
222	GALENA	10													
231	MCGRATH	31	429 6	30 6	34 5										
261	FRBNKS WEEKS														
273	ANCH MERRILL	24	223 8	22 11	25 8	14 17	15 7	17 7	15 8	18 14	18 15	17 17	16 20	03 1	
291	NORTHWAY	31	4	30 4	23	15 8	14 10	13 13	13 13	14 25	13 23	14 25		03 1	
296	CORDOVA 13	14	713 10	10 9	10 10									03 1	
316	FORT RANDALL														
326	NAKNEK														
350	KODIAK	28	14 26	10 28	14 29	26 28	9 29	9 28	26 27	37 27	38 27	45 27	54 27	44	03 1
361	YAKUTAT	09	8 19	11 12	12 14	12 15	12 15	12 15	10 29	8 20	10 19	12 17	23 16	33	03 1
381	JUNEAU	10	14 12	15 12	12										03 1
398	BARNETTE IS	20	12 20	11 21	11 23	16 22	16 21	20 21	29 19	30 20	31 21	26 19	29 20	18	03 1
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS	07 10	08 10	08 9	08 14	08 8	06 10	04 14	05 16	05 19	05 16	06 17	07 15	04 1	
454	LONGVIEW	07 10	09 10	06 10	12 10	11 1	10 10	09 5	11 11	05 9	04 10	02 13	36 15	03 1	
465	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	07 16	07 16											
202	MIAMI	05	211 10	12 9	08 8	04 8	04 10	01 11	35 8	34 9	35 9	01 8	04 10	03 1	
204	MELBOURNE	13	614 10	14 12	16 6	06 5	02 13	36 13	35 10	01 5	30 4			04 1	
206	JACKSONVILLE	17	621 12	21 12	20 4	06 1	29 5	34 7	32 12	32 14	34 18	35 15	35 22	04 1	
208	CHARLESTON	21	422 15	22 18	22 15	23 15	23 11	25 8	25 13	26 9	28 12	27 15	28 19	03 1	
211	TAMPA	06	307 12	07 12	08 7	00 3	32 7	35 9	35 12	02 9	01 13	01 16	02 13	03 1	
214	TALLAHASSEE	33	434 7	33 9	32 6	35 9	34 16	33 22	34 18	30 12	32 16	34 15	34 24	03 1	
219	ATLANTA	34	4	34 15	33 5	02 6	36 5	35 20	32 27	33 27				03 1	
223	MOBILE	26	529 12	31 13	34 14	35 15	35 13	36 17	35 22	34 18	36 15	36 16	36 21	03 1	
228	BIRMINGHAM	35	535 5	36 6	03 15	03 25	35 26	34 21	33 19					03 1	
231	NEW ORLEANS	07	213 3	26 2	25 4	26 4			35 16	35 12	35 12	35 13	35 16	03 1	
235	JACKSON	06	406 6	06 5	25 4	30 5	34 4	34 10	32 15	34 18	32 18	33 21	33 17	03 1	
240	LAKE CHARLES	14	714 14	14 14										03 1	
243	HOUSTON	15	714 18	14 17	15 17									03 1	
250	BROWNSVILLE	11	1014 15	15 17	16 22	19 20	17 16	17 19	17 14	19 11	21 8	28 6	27 9	03 1	
252	LAREDO	10	1611 18	13 23	17 16	17 7								03 1	
253	SAN ANTONIO	13	913 10	14 18	15 4	17 22	17 25	18 16	20 17	22 15	24 13	25 9	26 7	03 1	
256	WACO	13	1314 18	15 24	16 18	19 16	19 14	19 17	21 20					03 1	
259	FT WORTH	00	00	17 13	16 19	19 10	17 10	20 13	23 3	26 5	25 9	20 1		03 1	
261	DEL RIO	14	10	14 21	15 23	16 20								03 1	
265	BIG SPRING	15	11		17 25	18 21	17 17	22 7	26 11	27 16	27 21	26 20	25 21	03 1	
266	ABILENE														
268	ROSWELL	16	11		16 21	17 35	19 27	21 22	23 22	24 22	25 18	27 16	27 21	03 1	
270	EL PASO	31	4			26 14	23 18	21 21						03 1	
274	TUCSON	23	9		21 20	21 23	21 22	17 18	14 16	16 21	19 18	20 23	22 27	03 1	
278	PHOENIX	29	8	26 21	26 14	25 5	19 11	17 30	19 33	19 33	20 36	20 31		03 1	
280	YUMA	20	1518

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 ft dd ff	2000 ft dd ff	4000 ft dd ff	6000 ft dd ff	8000 ft dd ff	10,000 ft dd ff	12,000 ft dd ff	14,000 ft dd ff	16,000 ft dd ff	18,000 ft dd ff	20,000 ft dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
155	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS					10 2	12 14	14 15				13 21		02	1
324	FAZAKERLEY	00													
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
020	THULE	28	407 4	09 3	22 6	00	00	24 3	34 7	35 6	33 5	32 9	32 8	03	1
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STRMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK														
281	SMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	NANGMAGSSAIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	WELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
224	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
414	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
648	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	00	00		10 6	19 20								0
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS														
521	FUNCHAL	20	320 4	19 4	31 8										
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	09	16 13	20 12	29 11	16	11 12	10 10		10 12		08 7		02	1
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE	09	12	12 28	15 32			17 24		14 16		15 9	13 14	05	1
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	32	6 16	8											
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA														
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO														
250	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI	31	409 3	14 8	17 10		10 8								0
340	PAOLA														
410	PALERMO														
420	MESSINA														
460	CATANIA														
520	ALGHERO	30	14 32 5	33 4	28 5	25 13	28 21	21 10							
530	OLBIA	27	7 28 13	25 11	25 14										
560	CAGLIARI ELM														
596	GRENOBLE														
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	11	219 2	11 8	08 9	02 11									
716	ELLINIKON														
749	MARITSA	25	429 8	30 6	33 10	01 17									
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS														
602	MORPHOU														
606	NICOSIA	05	15 36 18	02 17	01 31	35 30	33 21								
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	19 6	23 8											
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN														
410	DHAHRAN														
427	BAHREIN														
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	KHORMAKSAR														
609	MOBUL														
642	RUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
674	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR														
640	LAHORE			01 12	35 12 33 13									30	9
661	QUETTA													34	21
675	MULTAN			23 17	23 14									30	23
715	JACOBABAD			31 3	01 6									29	8
765	HYDERABAD				32 6									33	1
768	CHHOR													33	22
780	ORIGH ROAD			27 29	28 36										
858	BOGRA														
940	CHITTAGONG			18 22											
	BLOCK 42														
103	AMBALA			11 4	07 4										
165	BIKANER			26 12	28 19									30	23
182	NEW DELHI			27 13	35 5									36	9
189	BAREILLY			11 15	11 13									29	15
312	DIBRUGARH			08 3											
339	JODHPUR			23 13	24 20										
360	MADHOSAGAR			26 15	28 26									29	15
379	GORAKHPUR			09 13	12 20										
403	GOOCH BIHAR			09 13	08 14										
415	TEZPUR			08 21	09 21									30	19
475	BAMRAULI AL			11 7	26 19									28	19
495	BAHARSA			09 12	09 17									28	9
543	UDAIPUR														
591	GAYA			13 7	22 12										
635	BHUJ			23 32	27 32										
647	AHMEDABAD			22 10	26 14										
668	BHOPAL				27 16									34	6
675	JUBBULPORE				27 21										
704	ASANSOL			18 8	21 10									25	10
799	JAMSHEDPUR			20 21	30 29										
807	CALCUTTA				30 24										
867	NAGPUR				30 25									27	31
875	RAIPUR			21 4	29 8										
887	JHARSUGUDA			27 21	27 20									27	22
909	VERAVAL				29 12										
925	MALEGAON														
970	CUTTACK			20 21											
	BLOCK 43														
063	BOMBAY			21 5	29 7										
041	JAGDALPUR				31 6									29	18
049	GOPALPUR			25 11	28 12										
063	POONA				24 6									25	17
149	VIZAGAPATAM			24 18	24 20									32	4
185	MASULIPATAM			20 10	21 9										
193	VENGURLA			33 11	33 12									19	9
210	GADAG													12	4
237	ANANTAPUR				25 13									36	13
279	MADRAS			21 18	21 18									05	8
283	MANGALORE			32 9	33 9									09	21
295	BANGALORE													05	6
343	TRICHINOPOLY			22 9	26 8									07	11
351	COCHIN			27 4	29 8									06	14
371	TRIVANDRUM			35 16	33 15									09	20
375	NAGERCOIL			31 21	31 21									09	17
418	TRINCOMALEE			25 22	33 17										
466	COLOMBO			22 8	25 10									36	10
542	DRAB														

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 ft dd ff	2000 ft dd ff	4000 ft dd ff	6000 ft dd ff	8000 ft dd ff	10,000 ft dd ff	12,000 ft dd ff	14,000 ft dd ff	16,000 ft dd ff	18,000 ft dd ff	20,000 ft dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		24 11	26 9					28 19	31 18			31 19	32 22	03 1
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO		09 7	10 8			30 27	31 38					31 44	31 44	03 1
580	WISAWA		24 6	25 14	27 16	27 23	29 37	31 40		30 46	30 55		31 53		03 1
584	MORIOKA		26 10	25 9											
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	09	9 14 12	19 15	25 19	26 21	28 27	31 33	31 26	31 29	31 40	31 40	31 27	03 1	
600	WAJIMA		23 21	23 31											03 1
604	NIIGATA DCMO							28 11							
624	MAEBASHI		13 6	12 9				28 21	28 25			28 49	28 59		03 1
625	HONJO		15 5	15 3				27 20	28 30	26 40	30 67	30 75	28 60		03 1
635	NAGOYA	00	18 4	19 5	23 8	24 10	26 18	27 20	28 28						03 1
636	NAGOYA DCMO		26 23	28 28				26 23	28 28						03 1
643	RUMAGAWA				22 10	26 9	30 10								03 1
646	TATENO		20 5	16 5				22 20	26 26			30 48	30 52		03 1
655	HIZUOKA		17 5	16 4											03 1
671	TOKYO	15	3 16 5	17 7	17 15	22 10	27 17								03 1
744	YONAGO		28 11	24 5			29 10	29 14	29 21	29 26	29 34	28 44	28 55		03 1
771	TAMI	25	5 24 8	24 15	23 17	25 21	26 25	26 24	27 29			28 56	29 60		03 1
772	OSAKA DCMO		29 8	22 20											03 1
778	HIONOMISAKI														
808	TATUKE	16	1 22 0	12 22	12 24	17 24	22 24	28 25	22 26	30 26	40 26	46 26	30 26	47	03 1
827	KAGOSHIMA		18 6	25 10				24 16	26 27				26 32	26 43	03 1
893	KOCHI		15 14	18 9			26 12							24 18	03 1
931	KADENA OKINW	11	1 31 2	11 12	10 16	11 20	8 23	5 24	5 21	13 22	21 23	20			03 1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 3	25 5				34 4							02 1
108	TAVOY		06 6	03 25				35 14							02 1
112	VICTORIA PT		27 4	29 7											02 1
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE	29	5 24 5	27 4	27 8										02 1
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE	00		24 6	29 4										
390	M BLANCHE	00	23 8	23 13			26 36								
413	BOUFARIK	00		28 11											
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE	32	4 34 10	34 20	32 20	32 24									
715	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES	04	10 01 18	02 16											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			35 10	11 9	11 8	13 3	04 4	16 6						
052	NIAMEY			35 32	02 24	02 21	03 7	05 21							
090	ZINDER			01 5	25 7		08 15	22 25							
226	GAO			35 11	34 20	22 17	25 8	22 3	17 24						
265	MOPTI														
272	SEGOU			05 27			08 14	08 5	31 2	19 10	11 21	14 16			
290	BAMAKO			09 5	04 13	05 24			07 16		11 17				
415	PORT ETIENNE			04 17	05 8	34 10	01 9	02 49							
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN			28 12	01 15	06 22	08 35								
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	SIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM														
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FARDUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID														
447	SHALLUFAH														
600	WADI HALFA		04 15	05 15	04 9	01 9	31 17	31 19	30 34	27 21					04 1
640	ABU HAMED							29 12	31 18						04 1
641	PORT SUDAN		22 5			34 3									04 1
660	KARIMA			07 11			29 3								04 1
680	ATBARA			10 4	07 7	04 8	03 11	02 14							04 1
721	KHARTOUM			08 10	05 11	03 7	01 9	01 9	36 14						04 1
730	KASSALA														
760	EL FASHER				08 11	10 14		09 16	08 12	05 11			03 23		04 1
770	GENEINA				10 7	12 10	15 13	15 10	09 9	11 10					04 1
777	EL OBEID				05 1	07 11	05 13	06 15	06 18	06 21					04 1
778	KOSTI			11 7		03 13	06 5	02 8					04 10	02 12	04 1
840	MALAKAL			19 21	18 25		02 7	07 17	03 20						04 1
880	WAU			20 12	16 19	13 15									04 1
941	JUBA			18 18	13 7	12 12	08 11	06 21	08 17	07 16	09 15				04 1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO			24 6	26 47	33 40	02 44	01 11							05 1
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO			01 16	02 23	03 22	05 14	24 12							05 1
503	OUAGADOUGOU			04 2	06 6	05 20		06 17							11 1
510	BOBO DIOULAS			24 24	23 8	32 3	02 23								05 1
555	BOUAKE	23	6	22 44	24 9	08 19	03 9			02 56					05 1
578	PORT BOUET	23	8												02 1
	BLOCK 70														
026	BARROW	17	4 16 3	14 5	13 8	14 8	16 7	16 10	14 12	14 15	14 23	14 24	13 23	03 1	
086	CARTER IS														03 1
133	KOTZEBUE	29	17 34 16	35 18	31 17	36 15	01 13	03 8	04 8	07 8	10 9	11 12	14 21	03 1	
200	NOME	22	3 33 3	04 10	05 19	05 22	05 17	06 16	03 11	04 17	06 14	08 22	09 24	03 1	
204	GAMBELL	22	17 02 20	03 18	07 9	04 6	08 9	10 7	10 4	06 4	06 3	05 3	33 10	03 1	
219	BETHEL		32 5	36 5	03 8									03 1	
222	GALENA	16	4 36 3	32 3										03 1	
231	MCGRATH	27	4 27 5	27 4										03 1	
261	FRBNKS WEEKS	20	230 2	10 2	13 4	17 8	19 11	21 12	22 10	20 12	20 12	22 15	22 13	03 1	
273	ANCH MERRILL														
291	NORTHWAY	07	7	08 8	10 16	12 16	17 10	16 15	18 14	18 19	17 16	15 18		03 1	
296	CORDOVA 13	10						28 30	27 36	27 61	27 60	27 50	27 58	03 1	
316	FORT RANDALL	25	16 25 24	26 23	27 33	27 31								03 1	
326	NAKNEK														
350	KODIAK														
361	YAKUTAT	13	13 17 21	18 25	19 31	19 35	19 24	20 20	21 30		21 38	22 47	22 67	03 1	
381	JUNEAU	09	4 17 7	19 13										03 1	
398	ANNETTE IS	18	9 20 7	21 6	22 10	22 15	22 16	21 23	25 25	25 22	25 27	25 25	26 29	03 1	
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	32	1 2 30 13	29 11	29 13	30 24	31 25	31 27	31 30	31 31	30 35	31 37	31 26	03 1	
465	FORT GLENN	27	18 26 19	26 19	26 20	27 22	28 31	28 41	28 47	28 50	28 53	28 45	30 63	03 1	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06	10 06 13	06 14	05 13	06 13								03 1	
202	MIAMI														
204	MELBOURNE	08	9 09 10	09 19	08 22	07 18	07 16	07 16	06 17	06 21	04 10	06 10	04 17	03 1	
206	JACKSONVILLE	05	11 07 18											03 1	
208	CHARLESTON	00	09 7	06 10	05 17	05 18	05 17	03 15	02 20	36 18	35 20	35 21	34 26	03 1	
211	TAMPA	05	20 17	05 19	08 14	07 17	06 16	07 13	06 15	06 21	06 17	04 19	03 18	03 1	
214	TALLAHASSEE	09	9 10 20	10 20	08 9	06 8	10 14	08 14	06 13	03 17	02 23	01 15	34 10	03 1	
219	ATLANTA	11	2	11 10	11 10	05 15	07 11	08 7	06 3	36 9	01 13	36 14	36 17	03 1	
223	MOBILE	26	5 01 5	06 11	07 14	09 17	06 18	06 13	08 9	01 4	05 9	04 8	02 13	03 1	
225	BIRMINGHAM	07	3 07 6	08 13	10 11	11 8	09 8	05 7	36 2	02 7	36 7	36 10	33 12	03 1	
231	NEW ORLEANS	13	4 13 12	13 7	07 9	04 12	05 11	05 22	05 18	07 14	06 11	33 4	05 2	03 1	
235	JACKSON	11	3 11 13	11 13	12 4	08 9	01 10	02 14	04 9	07 7				03 1	
240	LAKE CHARLES	13	4 16 10	15 13	14 13	13 14	12 8	07 10	04 9	06 8	06 8	17 2		03 1	
243	HOUSTON	12	1 0 13 22	15 21	17 21									03 1	
250	BROWNSVILLE	14	23 15 22	15 28	17 25	16 22	14 21	13 23	12 19	11 18	08 8	03 9	05 11	03 1	
252	LAREDO	13	19 12 23	13 30	17 31	18 32								03 1	
253	SAN ANTONIO	13	10 13 12	14 24	16 31	17 35	17 34	18 32	19 17	18 7	19 14	19 15	20 4	03 1	
256	WACO	15	13 15 25	15 32	16 32	16 35	18 32							03 1	
259	FT WORTH	15	6 15 14	16 30	18 35	19 34	18 37	18 28	20 30	19 22	19 33	22 3	20 7	03 1	
261	DEL RIO	12	15	13 30	15 37	17 40								03 1	
265	BIG SPRING	16	16		17 26	19 17	23 12	24 18	23 22	18 15	19 24	18 32	17 39	04 1	
266	ABILENE	16	15	16 17	16 43	19 44	19 39							03 1	
269	ROSWELL	17	6		16 10	16 38	17 35	21 25	23 26	23 23	25 23	24 35	23 40	03 1	
270	EL PASO	27	10			26 16	27 9	24 8	22 10	23 19	23 37	22 44	22 59	03 1	
274	TUCSON	24	5		23 11	19 43	18 13	21 20	21 25	22 23	23 30	22 31		03 1	
279	PHOENIX	32	2	29 7	27 9	24 10	21 11	18 16	20 30	20 34	21 38	22 48	22 47	03 1	
280	YUMA													03 1	
288	BURBANK	18	4 17 3	16 2	29 2	31 13	33 25							03 1	
290	SAN DIEGO	28	4 23 2	18 3	22 6	28 12	29 14	30 15	30 24	29 22	30 22	31 33	29 31	03 1	
304	HATTERAS	32	3 33 7	01 12	02 26	01 36	01 31	02 29	02 27	01 25	01 26	01 23	01 22	03 1	
306	RALEIGH	19	4 19 10	21 15	27 7	34 17	36 27	01 28	03 20	03 25	01 25	35 30	36 30	04 1	
308	NORFOLK	16	3 16 3	05 5	35 11

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	Look Time
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														31
077	STOCKHOLM	02 303	15 01 8	30 12	29 16	31 26	31 18	30 16				30 18	30 19	031	31
084	GOTEBORG														31
090	VISBY	11 207	7 06 4	34 7											31
150	NYKOPING														31
974	HELSINKI MAL														31
	BLOCK 03														31
171	LEUCHARS														31
324	FAZAKERLEY	29 159	29 24	29 24	28 26	27 28	23 34	21 48		20 64		20 69		021	31
604	PENBROKE DCK														31
743	LARKHILL														31
809	CAMBORNE														31
917	ALDERGROVE														31
	BLOCK 04														31
018	KEFLAVIK	02 260	3 27 03 29	02 26	35 24	32 29	32 24	32 29	33 35	33 53	33 71	31 76	031		31
202	THULE	09 705	5 05 13	05 17	05 15	05 9	07 12	09 18	09 24	10 28	10 30	10 40	031		31
210	UPERNAVIK														31
220	EGEDESMINDE														31
230	HOLSTEINSBORG														31
231	SDR STROMFRD	05 130	4 6 06 2	19 5	06 4	04 5	03 7								31
250	GODTHAAB	05 100	3 17 04 7												31
270	NARSSARSSUAK	18 161	5 21 07 9	08 2	21 13	23 21	26 23	25 30	25 43	25 42	26 43				31
281	SIMIUTAK														31
339	SCORESBYSUND	00 31	5 33 10	36 15	01 40	02 54	03 25	03 25	03 22	05 16	08 13	09 14	031		31
349	KANGERDLUGSK	05 133	6 11 03 8	04 13	05 13	08 6							031		31
360	JANGMAGSSALIK														31
390	CHRISTIANSUN														31
	BLOCK 06														31
180	KOBENHAVN	34 901	11 02 11	02 22	01 11	36 11	35 14	33 14	33 13	31 15	29 13	22 16	041		31
260	DE BILT	20 523	18 23 17	22 18			20 22						021		31
451	MELSBROECK														31
610	PAYERNE														31
	BLOCK 07														31
015	LILLE														31
036	ROUEN														31
061	ST QUENTIN														31
070	REIMS														31
110	BREST	02 803	10 03 12				03 19				03 70		021		31
130	RENNES														31
145	TRAPPES														31
147	VILLACAUBLAY	23 421	10 21 12	18 10	15 14								021		31
190	STRASBOURG	25 412	3 30 3	34 17			29 2	29 8			18 18	18 18	021		31
222	NANTES														31
230	ANGERS														31
240	TOURS	22 428	14 25 12	22 14	22 22	21 14	23 14								31
255	BOURGES														31
265	AUZERRE														31
270	CHATEAU CHIN														31
299	BALE MULHOUS	00	26 13 12 8												31
335	POITIERS														31
414	COGNAC														31
435	LIMOGES	09 221	8 19 12										021		31
460	CLERMONT														31
480	LYON														31
488	GRENOBLE EYB														31
510	BORDEAUX	36 140	3 30 03 40				04 20				04 40	07 26	021		31
607	MONT MARSAN														31
630	TOULOUSE BLA														31
643	MONTPELLIER														31
645	NIMES												021		31
650	MARIGNANE	00 14	6	18 8											31
660	TOULON														31
690	NICE														31
747	PERPIGNAN												021		31
760	AJACCIO	00 00		00 00		00									31
	BLOCK 08														31
495	NORTH FRONT	27 826	18 27 16	27 15	27 15	26 14	27 13			27 16		28 23	27 28	021	31
509	LAGENS	02 603	6 05 8		06 9	05 5	04 3	04 10	02 10	36 11	36 9	35 9	031		31
521	FUNCHAL	00 02	4 03 8	34 16	01 16								151		31
536	PORTELA														31
	BLOCK 10														31
124	UEVER	13 419	15 20 44	21 16	20 18	20 17	29 20			18 26		18 28		021	31
344	TEMPELHOF														31
633	WIESBADEN														31
866	MUNCHEN RIEM														31
	BLOCK 11														31
030	TULLN														31
510	PRAHA RUZYNE	18 10		19 24	20 27		20 25			19 34		21 28	21 40	051	31
567	PRAHA KBELY														31
813	BRATISLAVA														31
903	ZVOLEN														31
968	KOSICE	36 801	5 04 2	18 10			19 12			20 10		20 14	18 13	031	31
	BLOCK 12														31
145	GDYNIA														31
205	SZCZECIN														31
295	BIALYSTOK														31
375	WARSZAWA	14 181	6 42 16 40	18 12	22 8	22 8	24 16	17 12	19 16	19 16	20 16	22 16	061		31
465	LODZ LUBLINK	11 131	5 8 16 23	18 25	17 23	17 30							061		31
810	SZOMBATHELY														31
840	BUDAPEST MET	15 715	14										081		31
880	DEBRECEN														31
980	SZEGED														31
	BLOCK 16														31
020	BOLZANO														31
060	TORINO														31
080	MILANO														31
100	VENEZIA														31
120	GENOVA														31
230	PESCARA														31
240	ROMA CIAMPNO														31
290	NAPOLI														31
300	POTENZA														31
320	BRINDISI														31
340	PALA														31
410	PALERMO														31
420	MESSINA														31
460	CATANIA	04 100	7 17		26 112	19 23	21 23								31
520	ALGHERO														31
530	OLBIA														31
560	CAGLIARI ELM														31
596	BRENDI	07 810	10 13 27	16 20	16 20	16 15	15 18		18 21		21 24		021		31
597	LUGA														31
620	THESSALONIKI														31
710	ELLINIKON	03 120	3 18 02 24	05 36	06 38	06 31	06 31								31
749	MARITSA														31
	BLOCK 17														31
124	ESKISEHIR														31
130	ANKARA														31
220	IZMIR														31
600	APHOS														31
602	MONTPHOU	12 413	6 11 6						01 17			35 15		031	31
606	NICOSIA	27 328	2 33 6	02 14	01 18	01 22	02 21							021	31
617	CAPE ANDREAS														31
	BLOCK 40														31
100	BEYROUTH														31
101	TRIPOLI MINA														31
102	RAYACK														31
270	AMMAN														31
416	DHAHRAN														31
427	RAHREIN	15 815	27 16 22	21 22	22 22	22 19	22 13		22 17		22 30		031		31
564	MISIRAH														31
573	SALALAH														31
586	RIYAN														31
588	KAMARAN IS														31
597	A KHUKMAKSAR	08 9	07 2												31
608	MOSUL														31
642	RUTBA														31
648	HABBANIYA														31
650	BAGHDAD														31
674	DIWANIYA														31
676	NASIRIYA														31
688	SHAIBAH														31
	BLOCK 41														31
530	PESHAWAR			33 8											31
640	LAHORE	32 9	31 21				32 24						021		31
661	QUETTA						29 14						021		31
673	MULTAN	23 21	23 29				28 7						021		31
715	JACOBABAD	17 5	21 6				30 5						021		31
765	HYDERABAD		33 13				34 8						021		31
768	CHHOR	21 15	23 7				35 6						021		31
780	DRIGH ROAD	28 25	29 25				31 12						021		31
858	BOGRA														31
940	CHITTAGONG	06 11	17 20												31
	BLOCK 42														31
103	AMBALA	11 10	06 11				32 21						021		31
163	BIKANER	24 23	23 23				07 10						021		31
184	NEW DELHI	28 8	29 12				33 23						021		31
189	BAREILLY	10 13	13 25				31 28						021		31
314	DIBRUGARH	06 7	15 2										021		31
339	JODHPUR	22 15	22 15										021		31
360	MADHOSAGAR	26 13	31 22										021		31
379	GORAKHPUR	09 25	12 21				28 13						021		31
403	COCHIN BIHAR	08 23	09 20										021		31
415	TEZPUR	09 3	18 4										021		31
475	RAMKHALI AL	10 11	16 5				32 21						021		31
495	SAHARSA	09 11	09 17										021		31
543	JUDAIPUR						31 7						021		31
591	GAYA	07 13	13 9				28 22						021		31
633	BHUJ	23 24	28 32										021		31
647	AHMEDABAD	23 10	22 9										021		31
666	BHOPAL		28 19										021		31
673	JUBBULPORE		27 19				03 10						021		31
704	ASANSOL	06 7	07 6										021		31
799	UDAMSHEDPUR	13 3	20 6				30 21						021		31
807	CALCUTTA	20 18	20 28										021		31
867	NAGPUR		34 19				26 29						021		31
875	RAIPUR		31 28				27 10						021		31
887	JHARSUGUDA	01 2	33 4										021		31
909	VERAVAL	27 20	27 23										021		31
925	MALEGAON		29 14				01 12						021		31
970	CUTTACK	22 10	23 13										021		31
	BLOCK 43														31
003	BOMBAY	26 4	26 5				08 8						021		31
041	JAGDALPUR		21 3										021		31
049	GOPALPUR	23 16	25 10				30 18						021		31
063	POONA		28 4				05 5						021		31
149	VIZAGAPATAM	25 18	25 20				28 10						021		31
165	MASULIPATAM	23 9	23 18										021		31
193	VENGURLA	34 10	32 15				26 16						021		31
212	GOA						19 4						021		31
237	ANANTAPUR		26 11				01 13						021		31
279	MADRAS	20 22	22 22				09 7						021		31
287	BANGALORE	35 4	33 4										021		31
295	BANGALORE						03 11						021		31
343	TRICHINOPOLY	26 10	26 17				07 10						021		31
351	COCHIN	28 3	28 7				07 12						021		31
371	TRIVANDRUM	31 15	31 15				09 18						021		31
375	NAGERCOIL	29 21	30 27				07 19						021		31
415	TRINCOMALEE	22 14	20 14				06 14						021		31
466	COLOMBO	21 11	21 11										021		31
540	RAS						02 10						021		31

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	Look Time
	BLOCK 47														
401	MAKKANAI		23 20	23 25				21 31	26 43				28 85	28 51	031
412	SAPPORO DCMO		14 16	16 16											031
420	NEMURO		20 12	24 24				29 25	29 30						031
580	MISAWA	23 152	22 9	23 9				30 14	28 22	29 25	28 31	28 42	28 56	031	31
584	MUTSUOKA		15 5	19 5				28 21	27 29			27 27			31
590	SENDAI DCMO														31
591	MATSUSHIMA	15 315	3 26 5	27 9	27 18	25 27		24 25	26 16					031	31
600	WAJIMA		21 17	22 26				28 54	27 72					031	31
604	NIIGATA DCMO														31
624	MAEBASHI		14 9	10 10			24 17							031	31
632	HONJO		07 7	07 3				24 11	27 14			27 46	27 33	031	31
633	NAGOYA														31
636	NAGOYA DCMO		18 4	18 4										031	31
643	HAMAMAGAMA	00	14 6	19 5	13 13	21 11	25 18	26 31	26 33	26 43	25 43			031	31
646	TATENO		18 5	19 11				26 45	27 53			26 83	26 91	031	31
656	SHIZUOKA														31
671	TOKYU	19 20	19 20	21 22	23 20	24 16	24 25	25 23	26 27	26 33	26 42	46 54	27 41	031	31
744	YONAGO														31
771	ITAMI							23 30						031	31
772	OSAKA DCMO		25 6	26 8											31
779	SHINONOMISAKI							24 52	24 36	24 48	24 68		26 45	031	31
808	ITAZUKE	18 159	28 19	29 21	31 22	32 24	32	18 32	25 86			25 36	29 61	031	31
827	KAGOSHIMA		15 10	15 14										031	31
893	OKOCHI		16 7	19 3											31
931	KADENA OKINW														31
	BLOCK 48														31
096	MINGALADON							27 7						021	31
108	TAVOY							28 9						021	31
112	VICTORIA PT														31
601	PENANG B L														31
657	KUANTAN														31
660	PORT SWETNHM														31
687	SINGAPORE														31
	BLOCK 60														31
115	OUJDA														31
120	PORT LYAUTEY														31
130	RABAT														31
135	SALE														31
150	MEKNES														31
155	CASABLANCA	24 625	8 25 7				27 11								31
230	MARRAKECH														31
250	AGADIR	00 05	6 08 4												31
360	BONE														31
390	M BLANCHE														31
413	BOUFARIK														31
430	CONSTANTINE														31
490	ORAN														31
570	COLOMB														31
705	BIZERTE	27 8		30 10	31 16										31
715	TUNIS														31
750	SFAX														31
765	GABES	06 806	14 06 13												31
	BLOCK 61														31
024	AGADEZ														31
054	NIAMEY														31
090	ZINDER														31
226	GAO														31
265	MOPTI														31
277	SEGOU														31
290	BAMAKO														31
415	PORT ETIENNE														31
421	IATAH														31
600	SAINT LOUIS														31
641	DAKAR YOFF														31
642	DAKAR OUAKAM														31
695	ZIGUINCHOR														31
721	GEORGETOWN														31
829	KANKAN														31
834	CONRAKRY														31
871	INJALA														31
	BLOCK 62														31
007	ZUARA		15 7	16 7				18 5			17 6			021	31
010	CASTEL BNITO														31
016	MISURATA														31
019	BIRTE														31
053	BENINA														31
055	AGEDABIA														31
056	CIRENE														31
059	DERNA														31
062	EL ADAM		01 6	03 11										021	31
131	HON													021	31
176	GIARABUB	10 121	10 28	11 25	12 7	13 18	32 7	07 10						021	31
271	KUFRA	07 13		11 34											31
366	FAROUK														31
387	MINIA														31
405	LUXOR														31
417	SIWA														31
432	DAKHLA														31
441	ISMAILIA													021	31
444	FAYID	25 427	6 01 10	01 16	02 13	20 10	33 4							021	31
447	SHALLUFAH	39 934	12 02 12	02 13	04									041	31
600	WADI HALFA		04 15	05 4	09 1	01 9	31 17	31 19	30 34	27 21				061	31
640	ABU HAMED		02 12	04 13	02 8	21 6	29 7	20 17							31
641	PORT SUDAN		22 5		12 9	34 3	31 9	29 12	31 18	31 21				081	31
660	KARIMA														31
681	ATBARA														31
721	KHARTOUM			08 10	05 11	03 7	01 9	01 9	36 14					041	31
730	KASSALA			05 3	03 12	03 11	02 13	01 10	07 8	33 4		03 23		041	31
760	EL FASHER				08 11	10 14		09 16	08 12	05 11				041	31
770	GENEINA														31
771	EL OBEID				05 1	07 11	05 13	06 15	06 18	06 21				041	31
772	KOSTI			01 7	01 35	06 13	06 5	02 8						041	31
840	MALAKAL			18 21	18 25		02 7	07 17	03 20	03 21		04 10	02 12	041	31
880	WAU														31
941	JUBA			18 18	13 6	12 12	08 11	06 21	08 17	08 16	09 15				31
	BLOCK 63														31
013	GORDAT														31
021	ASMARA														31
023	MASSAWA														31
030	ADI CAIEH														31
043	ASSAB														31
	BLOCK 64														31
650	BANGUI														31
750	FT ARCHAMBAU														31
	BLOCK 65														31
046	KANO														31
306	KANDI														31
333	TCHADOUROU														31
367	LOME														31
394	COTONOU														31
415	KINTAMPO														31
503	OUAGAOUDOUGOU														31
510	BOBO DIOULAS														31
555	BOUAKE														31
578	PORT BOUET														31
	BLOCK 70														31
026	BARROW	34 602	6 05 10	06 14	07 16	08 23	09 30	08 35	07 43	07 68	08 62	08 68		031	31
086	BARTER IS	23 1027	17 28 11	30 11	28 12	06 3	20 3	18 9	16 10	20 18	13 31			031	31
133	KOTZEBUE	09 610	4 12 3											031	31
200	NOME	25 634	6 36 8	36 17	34 18	34 18	33 14	33 12	34 10	33 8	35 5	07 6		031	31
204	GAMBELL	04 335	4 33 4	20 4	20 10	21 12	20 12	20 10	19 10	22 10	29 11	31 19		031	31
211	BETHEL	32 1435	7 02 7	06 7	04 8	03 9	03 13	03 11	04 12	03 11	04 9	02 9		031	31
224	GALENA	25 1023	10 21 8	19 10	19 11									031	31
231	MCGRATH	33 418	3 19 4	21 16	23 19	23 24	25 13	27 10	30 12	31 14	31 17			031	31
261	FRANKS WEEKS	18 519	7 22 7	31 6	18 13	12 5	13 7	08 14	08 30	09 31	09 35	10 27		031	31
273	ANCH MERRILL	32 632	7 36 7	06 8	11 10	12 7	21 8	21 16	21 24	20 24	21 32	21 27		031	31
291	NORTHWAY	31 10		31 11	02 7	15 17		22 30						031	31
295	CORDOVA 13	10													31
316	FORT RANDALL	32 1233	15 34 15	34 21	34 24	35 24	33 23	33 27	31 38	31 62	31 77	30 59	031		31
326	NAKNEK														31
350	KODIAK														31
361	YAKUTAT														31
381	JUNEAU	03 612	7 14 12	13 8											31
398	ANNETTE IS	12 1013	13 14 18	16 21	17 20	18 22	19 21	23 22	22 23	25 23	24 31	23 36		031	31
409	MASSACRE BAY	08												031	31
414	SHEMYA IS	14 2314	25 14 37	15 27	15 30	15 25	16 21	17 17	15 14	15 14	17 13	18 16		031	31
454	LONGVIEW	13 913	10 25 14	14 14	14 15	14 12	15 11	16 11	16 9	16 10	22 13	24 11		031	31
485	FORT GLENN	04 1202	13 35 16	30 10	27 10	30 20	29 27	29 39	29 40	29 44	28 40	28 41	031		31
	BLOCK 72														31
201	KEY WEST	09 1809	22 10 23	08 13	05 15									031	31
202	MIAMI	33 308	20 08 20	10 21	10 20	11 16	10 20	09 19	09 20	07 20	05 21	03 19		031	31
204	WELBOURNE	09 907	15 07 16	07 16	10 10	10 8	08 11							031	31
206	JACKSONVILLE	07 411	11 13 15	08 18	07 26	08 15								031	31
208	CHARLESTON	22 627	10 30 8	01 8	01 12	03 21	03 31	02 29	02 25	03 46	04 63	03 56		031	31
211	TAMPA	06 508	18 09 21	08 18	09 12	10 13	08 15	07 13	05 13	04 15	02 18	02 18		031	31
214	TALLAHASSEE	08 809	19 11 19	10 14	14 8	07 10								031	31
219	ATLANTA	20 2		20 3	16 8	04 9	08 16	08 17	01 9	02 12	06 16	07 16	05 14	031	31
223	MOBILE	15 616	13 14 15	09 13	07 16	08 14	12 16							031	31
228	BIRMINGHAM	11 312	4 15 8	13 6	09 9	12 15	11 8	06 6	04 8	02 13	03 10	05 7		031	31
231	NEW ORLEANS

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
324	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
204	THULE	09	812 7	12 11	07 15	04 17	06 13	08 27	05 22	04 31	04 23	04 41	04 35	031	
210	UPERNAVIK														
320	EGEDESMINDE													031	
230	HOLSTEINSBRG	09	205 4	33 1	36 3	26 7	24 11	24 12	25 14	28 10				031	
231	SDR STROMFRD	05	1006 10	07 4	24 4										
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	07	3904 27	07 20	10 23	09 20	07 17	15 10	16 6	15 12	16 18	18 21	19 23	041	
281	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK	00	06 2	11 3	20 9	24 12	21 9	21 15	24 14	24 12		26 30	26 30	031	
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE		27 16	28 14	26 16	24 18	23 16							021	
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES							29 22				20 64	20 70	021	
142	TRAPPES	25	426 8	27 12											
147	VILLACOBLAY														
190	STRASBOURG														
220	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZEHRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON	18 10	18 16	20 32	21 36									021	
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
648	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN													021	
760	AJACCIO		20 8	20 18	19 10										
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26	625 12	28 15	35 9	03 6	05 5	04 8		05 13				021	
509	LAGENS	16	713 7	11 5	02 6	29 5	27 2	03 3	08 13	09 15	10 9	14 12	14 8	021	
521	FUNCHAL	00	22 3	27 3										151	
536	PORTELA	33	1434 35	01 2	04 14	05 5	35 12							021	
	BLOCK 10														
124	JEVER	27	428 8		23 12	21 22	21 25	21 25		21 34		20 37		021	
384	TEMPELHOF	21	424 8	25 11	25 14	22 16	22 23	20 28	20 37	20 33	19 37	18 37	18 45	031	
633	WIESBADEN	22	423 5	23 11	22 19	22 19	22 21	22 20	22 21					031	
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN	18	918 17	19 29	19 38	21 34	21 34	19 33	19 24		21 37	20 38		031	
518	PRAHA RUZYNE	25 12		29 21	27 19			24 30		21 37		20 40	21 36	051	
567	PRAHA KBELY														
818	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN													031	
966	KOSICE	00	16 1	17 10	19 18	10 17									
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA														
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO														
290	NAPOLI	00	12 1	14 2	28 11		25 7	25 15	23 13	23 12	20 17	21 15	22 13	021	
300	PDTENZA	00	25 3			23 9								021	
320	BRINDISI	17	417 13	16 14	17 20									021	
340	PAOLA														
410	PALERMO	25	425 5	24 8		28 12	28 13								
420	MESSINA	33	534 14	33 17	34 16	28 15									
460	CATANIA	00	29 10	30 11	29 8	28 5	21 14	20 6							
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	31	632 2	01 14	20 13	36 12	24 17								
590	BRENDI	00	11 8	08 8	01 9	36 7	29 9								
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	34	504 5	10 5	13 10	16 13	18 13	21 16							
716	ELLINIKON														
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	35	335 10	32 13	31 7	14 3	34 13	35 12							
604	MORPHOU	13	727 7	30 10	34 3	33 4									
617	CAPE ANDREAS	27	928 15	30 15	33 7	31 4	30 7	31 10							
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07	207 3	07 8				03 4							
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN				06 6		09 5								
416	DHAHRAN	19	317 26	27 21		21 18	20 19								
428	BAHREIN	23	525 15	21 18	19 22	18 22	19 22	19 19		23 14		23 25			
564	MISIRAH														
575	BALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
609	MUSL														
642	RUTBA														
648	HABBANIYA	00	00	29 4	26 8	23 11	22 15	24 21		24 37	24 34		24 30	021	
650	BAGHDAD														
674	MANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH	07	807 20	03 12	07 15	10 12	10 71	19 19							
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 10				23 6						021	
640	LAHORE	11 9	22 5					33 4						021	
661	QUETTA							30 10						021	
673	MULTAN	22 39	23 39					29 4						021	
713	JACOBABAD	18 11	18 10					28 3						021	
765	HYDERABAD		33 13					05 7						021	
766	KHOHOR														
780	ORIGH ROAD	29 16	29 23												
858	BOGRA														
940	CHITTAGONG	14 8	16 9					31 3							
	BLOCK 42														
103	AMBALA	12 10	13 23											021	
165	BIKANER	23 20	23 21					09 11						021	
182	NEW DELHI	12 11	16 15					32 23						021	
189	BAREILLY	10 20	12 27					32 23						021	
310	BIKRUGARH	05 6	04 10					08 8						021	
339	JODHPUR	23 13	22 10					18 16						021	
360	MADHOSAGAR	28 17	32 17					33 15						021	
379	GORAKHPUR	05 5	09 7											021	
403	COOCH BIHAR	09 10	09 19					16 3						021	
415	TEZPUR	08 8	08 10					19 2						021	
475	BAMRAULI AL	09 22	09 21					30 20						021	
495	SAHARSA	09 17	10 23											021	
543	UDAIPUR							14 18						021	
591	GAYA	08 15	11 13											021	
635	BHUJ	24 29	29 37											021	
647	AHMEDABAD	22 13	25 12					30 10						021	
668	BHOPAL		29 15					02 2						021	
675	JABALPURE		27 14					02 9						021	
704	ASANSOL	08 10	07 14											021	
799	JAMSHEDPUR	12 12	13 12					34 6						021	
807	CALCUTTA	14 14												021	
867	NAGPUR		34 29					23 1						021	
875	RAIPUR		33 10					35 9						021	
887	JHARSUGUDA	09 9	13 10					29 7						021	
909	VERAVAL	28 12	29 17											021	
925	MALEGAON		29 8					21 9						021	
970	CUTTACK	17 10	18 10											021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	20 5	22 5											021	
041	JAGDALPUR		21 13					31 5						021	
049	GOPALPUR	15 8	09 4											021	
063	POONA		27 5					18 20						021	
149	DIAGAPATAM	24 17	28 21					36 7						021	
185	WASULIPATAM	20 14	20 21					01 12						021	
193	VENGURLA	33 14	33 15											021	
201	COCADAC							09 6						021	
237	ANANTAPUR		26 15					04 9						021	
279	MADRAS	22 15	24 18					06 12						021	
285	MANGALORE	33 7	32 6					09 12						021	
295	BANGALORE							06 17						021	
343	TRICHINOPOLY	27 8	27 12					08 17						021	
351	COCHIN	03 2	31 5											021	
371	TRIVANDRUM	33 11	32 12											021	
375	NAGERCOIL	30 18	30 20					08 19						021	
418	TRINCOMALEE	25 23	22 11											021	
466	COLOMBO	21 6												021	
542	DRAS							01 13						021	

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 12	23 25				15 30	18 23						
412	SAPPORO OCMO												25 29	041	
420	NEMURO														
580	MISAWA	23 20	24 32	25 43	27 44	27 43	27 47	27 56	26 50	26 36	26 50	26 71	27 99	031	
584	MORIOKA							25 34	26 32			29 48	29 47	031	
590	SENDAI DCMO		17 8	21 8										031	
591	MATSUSHIMA	18 7	21 13	22 21	27 28			32 42	22 47			33191	36186	031	
600	WAJIMA		23 21	23 21											
604	NIIGATA OCMO														
624	MAEBASHI														
625	HONJU														
635	NAGOYA	33	309 7	14 10	29 35	26 25	27 45	25 37	25 47	26 76	26100	26140		031	
636	NAGOYA OCMO		09 3	25 15										031	
643	IRUMAGAWA							27 23	26 30			26 61	26 64	031	
646	TATENO		21 15	25 14											
656	SHIZUOKA							25 24	25 48	26 60	26 63	26 57		041	
671	TOKYO	20 30		21 27	29 12	29 16	27 10	28 23	27 24			26 48	26 48	041	
744	YONAGO		29 9	27 12											
771	ITAMI														
772	OSAKA OCMO							26 45	27 82			24 77	27 73	031	
779	SHIONOMISAKI	31	27 13	27 16				27 39	29 38	27 62	25 88	26112		031	
808	ITAZUKE	29 6	30 7	22 4	27 15	27 20	29 29								
827	KAGOSHIMA		22 2	33 2				26 29						031	
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		08 2	02 3											
108	TAVOY		36 9	36 11				10 7						021	
114	VICTORIA PT		04 4	02 5										021	
601	PENANG B L													021	
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY													021	
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE														
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	TIMDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
277	BEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	TATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
834	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO		12 22	10 38	11 36										
016	MISURATA		08 45		36 7										
019	BIRTE														
053	BENINA														
055	GEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM	09 9	11 23	13 21	15 21	19 19									
131	HON		06 11	07 17	08 13										
176	GIARABUB														
271	KUFRA	07 2		11 23	12 13										
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA	00	10 41	11 43	14 32	21 23									
432	DAKHLA														
441	SWAILIA	00	10 18		02 12	03 9	31 17	32 27			32 26		31 35		
444	FAYID	27	308 15	06 17	03 9	34 11									
447	SHALLUFAH	35	433 2	07 5	03 4	32 12	33 18								
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI							13 3	08 19	05 17					
840	MALAKAL														
880	WAU													011	
941	JUBA							03 13	03 23	11 23	15 15				
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	26 8		01102	24 23	27 12	31 10	31 12	31 15	01 15	06 19	05 24	06 36	031	
086	BARTER IS	33 27	15 26 9	25 8	15 8	22 12	23 13							031	
133	KOTZEBUE	24 3	21 4	21 4	27 5	28 12	28 13	26 16	24 11	22 13	23 16	21 18	21 18	031	
200	NOME	11 10	14 6	20 6	22 9	22 13	22 17	22 17	23 14	23 14	23 14	22 13	22 10	031	
204	GAMBELL	02												031	
219	BETHEL	32 10	02 3	10 1	19 3	18 4	17 7	17 9	20 10	18 11	18 12	21 10	28 14	031	
222	GALENA	06	403 4	36 4	31 9	31 11	30 16	31 20	31 20	31 16				031	
231	MCGRATH	03	401 5	36 4	29 7	31 9	30 12	29 12	30 11	32 10	34 8	03		031	
261	FRBNKS WEEKS	02	635 5	36 5	35 6	29 4	22 10	20 13	20 17	19 17	20 20	21 29	21 33	031	
273	ANCH MERRILL	27	830 7	32 5	34 9	35 10	03 7	01 6	38 8	32 6	20 3	17 10	18 26	031	
291	NORTHWAY	30	4	30 4	35 1	08 10	11 9	14 8	13 5	15 1	16 17			031	
296	CORDOVA 13	30	634 9	30 64	04 6	07 10								031	
316	FORT RANDALL														
326	NAKNEK														
350	ODDIAK	30 15	31 16		25 9	30 9	30 9		29 12	29 13				031	
361	YAKUTAT	11 7	09 13	13 18	14 25	15 17	14 24	14 10	13 30	16 26	17 33	17 25	16 19	031	
381	JUNEAU													031	
398	ANNETTE IS	16 9	18 12	20 16	19 20	20 25	23 30	23 40	24 50						
399	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	08 22	09 24	09 26	11 19	14 17	16 21	18 18	17 19	15 19	13 23	12 23	12 23	031	
485	FORT GLENN	10 26	10 30	13 38	14 46	14 43	16 45	17 52	18 68	19 80	20 85	21 90	22102	031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 1	07 17	08 20	05 19	07 10	08 13							031	
202	MIAMI	04	408 10	09 15	06 16	01 29	01 20	03 8	03 8	03 8	01 9	36 10	36 9	031	
204	MELBOURNE	00	21 3	35 4	36 17	35 32	34 35	35 36	36 31	01 23	02 26	01 16	35 20	031	
206	JACKSONVILLE	06	209 12	07 20	02 21	02 26	01 31	01 30	02 28	03 29				031	
208	CHARLESTON	04	205 17	06 20	04 20	05 24	03 27	04 31	04 33	04 33	05 38	03 42	03 35	031	
211	TAMPA	04	205 17	06 15	08 12	04 7	04 15	03 18	03 19	03 25	04 31	02 16	36 24	031	
214	TALLAHASSEE														
219	ATLANTA	34 3		35 15	36 11	06 8	06 5	08 19		08 26	05 17	03 16	04 19	031	
223	MOBILE	23	518 7	10 6	05 10	07 13	08 14	07 13	08 18					031	
228	BIRMINGHAM	09	419 4	34 3	02 3	29 9	11 11	12 6	09 8	10 1	09 16	10 44	11 55	031	
231	NEW ORLEANS	10	214 9	11 10	08 13	07 20	09 14	10 15	09 10	07 14	06 14	07 10	04	031	
235	JACKSON	00	12 3	12 8	14 5	15 5	15 8	09 5	09 3	36 5	03 4	01 2	00	031	
240	LAKE CHARLES	17	415 15	14 18	12 20	11 11	12 9	13 10	15 9	16 8				031	
242	HOUSTON	14	714 20	14 24	14 23	12 17	12 13	15 18	15 20	18 16	19 21	18 19	17 15	031	
250	BROWNSVILLE	12	1112 18	13 18	14 16	15 16	16 11	12 4	12 6	12 4	18 4	18 5	16 10	031	
255	LAREDO	13	812 19	14 26	15 21	18 15	41 8	12 2	17 3	20 7				031	
258	SAN ANTONIO	14	1014 11	14 19	15 24	15 19	17 10	20 5	23 9	26 16	27 13	26 13	23 9	031	
256	WACO	15	1016 21	16 27	15 22	15 18	17 16	32 2	30 1	23 8	22 16			031	
259	FT WORTH	07	00	17 6	17 10	17 11	19 12	18 14	18 15	18 17	18 19	18 19	19 14	031	
261	DEL RIO	10 10		12 23	14 25	15 29								031	
265	BIG SPRING	14 14			16 28	17 28	17 25	19 10	26 12	25 15	25 15	24 16	24 22	031	
266	ABILENE	13 19		13 12	17 32	18 29	16 22	17 8	24 8	25 5	28 5	27 14		031	
268	ROSWELL	17 14			17 16	21 15	22 18	21 21	22 27	23 36	23 33			031	
270	EL PASO	15 4				26 11	26 19	26 20	26 19	22 28	22 38	23 33	24 39	031	
274	TUCSON	26 8			27 17	28 14	27 14	24 20	26 30	27 41	27 50	27 57	26 50	031	
279	PHOENIX	33 10		33 25	33 30	30 26	28 28	27 23	25 30	24 33	24 37			031	
280	YUMA	34	034 28	35 32	35 35	34 21	32 16	31 11	30 17	31 36	31 41			031	
288	BURBANK	00	00	30 2	29 7	03 7	04 14	04 11	01 16	35 30	34 43	35 44	34 46	031	
290	SAN DIEGO	29	534 3

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZIKKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 26	04 19	05 17	05 15	02 14	34 11	31 12	27 20	27 33	28 50	28 60	28 72	041	
204	THULE	09	408 6	07 8	08 10	08 18	07 18	06 16	05 17	05 20	04 19	02 15	02 20	031	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG	09	207 2	25 3	21 10	21 13	21 14							031	
231	SDR STROMFRD	00	00	00	19 10	20 16	18 26							031	
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	09	1306 17	07 14	09 12	09 12	00	00	15 14	17 11	21 6	19 10	19 22	031	
281	SIMIUTAK														
339	CORESBYSUND	00	00	31 5	32 11	33 11	33 14	33 17	32 14	32 12	32 14	32 17	32 18	031	
349	KANGERDLUGSK	36	235 3	35 3	03 4									031	
360	ANGMAGSSALIK	00	32 10	32 7	33 8	25 7	21 5	22 10	21 7	24 9	26 12	26 20	26 22	031	
390	CHRISTIANSUN	10												031	
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS							33 21				28 15	28 15	021	
110	BREST	23	824 12	25 18											
130	RENNES														
143	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
228	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
654	NIMES	34	835 17	36 30				25 14				34 18	33 14	021	
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS													151	
521	FUNCHAL	13	324 5	25 9										031	
536	PORTELA	02	607 20	09 15	09 2	10 1	00								
	BLOCK 10														
122	JEVER														
384	TEMPELHOF	23	727 16	27 23	26 26	26 23	25 29	24 32	24 29	24 39	23 40	23 50	22 64	031	
633	WIESBADEN	00	00	25 9	25 16	25 18	24 26	24 23	24 26					031	
866	MUNCHEN RIEM	00			26 5	32 4	27 12	22 18	24 25	24 26	24 34	26 25	24 29	031	
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 13	27 15	28 19	33 17	32 18	24 10	20 15	24 21	23 35	23 37	22 34	23 41	031	
518	PRAHA RUZYNE	22 8		27 9	30 13			27 26	25 35					051	
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN							20 30						031	
968	KOSICE	00	24 10	20 15	20 30										
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LOBZ LUBLINK							24 16	23 20		21 24			051	
810	SZOMBATHELY	36	935 16	36 26	06 7	14 4							21 34	041	
840	BUDAPEST METO	00	29 3	30 10			22 19	20 27						031	
880	DEBRECEN	09	816 8				18 16	20 30						041	
980	SZEGED	17	818 18	19 35	12 16		19 26	19 37				20 19			
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
090	MILANO														
100	VENEZIA	19	526 66		25 9										
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPINO	29	528 8	34 9	12 11	14 13									
290	NAPOLI	02	7	08 11	05 6	11 10	09 10	14 3	26 5	22 12					
300	FOGGIA	08	409 10	10 13		08 9	36 2	36 7	26 6						
320	BRINDISI	35	410 2	11 7	16 11			19 4							
340	PAOLA	18	422 3	15 4		09 6	03 3	26 5	18 8						
410	PALERMO	25	620 2	30 2	24 6	24 9	24 9								
420	MESSINA	03	1435 6	36 6	03 8	31 6	25 23	22 18							
460	CATANIA	04	1007 21	07 21											
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	30	506 6	09 10	14 15	16 21	16 21	17 20	17 22	18 22	17 20	18 22	12 18	021	
596	GRENOBLE														
597	LYON														
620	THESSALONIKI	05	2102 52	07 32											
716	ELLINIKON	20	219 3	12 3	16 7	16 12	18 12	23 12							
749	MARITSA	22	521 5	20 2	10 12										
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA	00		00	08 8	08 4	22 6	35 15							
220	IZMIR		00	00	05 4		36 2	31 10	30 8						
600	PAPHOS	35	203 2	02 3	02 11	16 14	35 15	35 17							
602	MORPHOU	31	623 1	07 7	01 21	35 18	35 17	33 16							
606	NICOSIA	26	629 8	34 10	01 14	34 17	35 15	33 15							
617	CAPE ANDREAS	03	905 1	10 8	07 7										
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	11 3	03 11				27 22							
101	TRIPOLI MINA	00	03 5	06 5				32 8	31 13						
102	RAYACK	00			22 5			24 13							
270	AMMAN					21 6			33 16	31 15					
410	DHAHRAN	03	2303 26	04 16	09 18		10 19	21 21		21 30					
427	BAHREIN	04	808 7	13 10	16 14	17 21	17 15	20 15		21 19					
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
608	MOSUL	00	01 7	05 18	06 13	05 10									
642	RUTBA	32 5			27 9	30 2	30 17	29 19							
648	HABBANIYA	31 16	28 19	30 21		30 22	31 33	29 31	29 18	28 28		29 14			
650	BAGHDAD											28 82			
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH	35	905 8	05 6	12 2	12 3	31 1	24 6							
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 12				21 9							
640	LAHORE	14	19 19	19 12				31 5							
661	QUETTA							24 7							
675	MULTAN	21	30 22	27				26 17							
715	JACOBABAD	15	9 19	9				16 6							
765	HYDERABAD			12 9				02 10							
768	CHOR														
780	DRIGH ROAD	25	727 24												
858	BOGRA														
940	CHITTAGONG														
	BLOCK 42														
103	AMBALA	12	15 12 24					14 11							
165	BIKANER	24	15 25 14					34 22							
182	NEW DELHI	11	13 15 22					35 19							
189	BAREILLY	11	19 13 24					09 9							
318	DIBRUGARH	05	7 05 9												
339	JODHPUR	27	7 21 11					33 8							
360	MADHOSAGAR	10	13 13 17												
379	GORAKHPUR	10	19 12 35					10 17							
403	COOCH BIHAR	18	9 08 20					07 5							
415	TEZPUR	05	9 07 9					34 8							
475	BAMRAULI AL	09	12 12 23												
495	BAHARSA	11	9 11 15												
543	UDAIPUR							10 19							
591	GAYA	10	11 12 21												
635	BHUJ	27	25 27 35					23 5							
647	AHMEDABAD	29	15 31 23					07 11							
668	BHOPAL	31	18					36 21							
675	JUBBULPORE		17 15					35 23							
704	ASANSOL	08	7 09 7					34 6							
799	JAMSHEDPUR	10	17 03 4												
807	CALCUTTA	13	8 13 7					02 17							
867	NAGPUR		25 10												
875	RAIPUR		25 6					34 12							
887	JHARSUGUDA	03	5 13 9												
909	VERAVAL	30	13 31 24					14 2							
925	MALEGAON		31 9												
970	CUTTACK	15	12 18 19												
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	33	6 33 10												
041	JAGDALPUR		16 10					05 10							
049	GOPALPUR	18	17 18 17												
063	POONA		26 4					08 8							
149	VIZAGAPATAM	23	12 23 10					23 3							
185	MASULIPATAM	11	6 16 8					06 9							
193	VENGURLA	34	13 34 15					11 10							
210	AKOLA			25 15				08 12							
237	ANANTAPUR			31 24				16 3							
279	MADRAS	21	19 21 24					07 18							
283	BANGALORE	35	6 30 5					08 14							
295	BANGALORE							09 6							
343	TRICHINOPOLY	27	15 27 14					05 17							
351	COCHIN	31	4 30 5					07 15							
371	TRIVANDRUM	33	12 32 13					08 24							
373	NAGERCOIL	30	15 31 20					06 23							
418	TRINCOMALEE	25	12 25 7					06 30							
466	COLOMBO	23	7 25 13												
544	DRAS							02 16							

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI														
414	SAPPORO DCMO		31 19	30 23										031	
420	NEMURO	22 15	24 23	26 23	28 35	28 40	28 55	28 71	28 71	28 78	28 77	28 68	28 85	031	
580	MISAWA		30 13	29 13										031	
584	MORIOKA													031	
590	SENDAI DCMO	28 14	28 16	28 17	29 17	29 26	28 62	28 77	28 94	28 43					
591	MATSUSHIMA														
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI							29 17	31 20			28 31	26 57	031	
625	NONJO		13 14	15 11				26 32	26 33	26 38	26 42	26 52	26 66	031	
635	NAGOYA	18	419 3	29 3	31 9	28 20	27 24							031	
636	NAGOYA DCMO		27 4	30 5											
643	KUMAGAWA							25 39	26 45			26 68	26 49	031	
646	TETENO		23 13	27 18				27 45						031	
656	SHIZUOKA		01 2	24 10										031	
671	TOKYO	20 10	20 12	20 12	22 10	21 11	26 17	28 30	27 42	27 47	27 45	26 60	26 68	031	
744	YONAGO		28 12	28 12				24 26	25 32			25 36	25 36	031	
771	TIAMI	25	521 5	20 3	22 9	27 17	26 23	25 33						031	
773	OSAKA DCMO		23 3	26 9				25 25						031	
778	HIONOMISAKI	29	829 12	27 10										031	
808	TATEZUKE		30 11	30 7	25 14	26 37	26 46	26 40	26 51	26 70	26 97	26109			
827	KAGOSHIMA							28 22	27 24			26 51	25 53	031	
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW	25 10	28 8	28 10	27 18	25 19	23 20	23 22	25 30	26 28	25 25	26 33	25 40	031	
	BLOCK 48														
096	WINGALADON		07 6	06 7				06 2						021	
108	TAVOY		01 6	03 7				09 12						021	
112	VICTORIA PT		06 7	10 11				07 11						021	
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
110	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE														
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS	05	609 9	10 11	13 16	14 22	15 26	15 30							
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO		01 7	26 25											
016	MISURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA	11 25	11 34	15 32											
058	AGEDABIA	08	809 12	09 12	08 18										
056	GIRENE														
059	DERNA	10 10	10 6	10 25	08 25										
063	EL ADAM														
131	HON														
170	GIARABUB	10 18	12 27	13 29	14 32	06 11									
271	KUFRA														
366	FAROUK														
367	MINIA	00	07 8	09 20	04 16	36 5	33 15	30 21							
405	LUXOR														
417	SIWA	00	10 23	12 40	13 41										
432	DAKHLA	00	12 15	15 23	15 46										
441	SMALIIA														
444	FAYID	05	506 16	08 15	03 17	35 22	35 13	32 30	30 28						
447	SHALLUFAH	27	336 5	04 6	05 6	36 34	03 7	31 20	31 28	30 31	30 38				
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
353	TCHADUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	UAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
575	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 10	25 11	26 11	27 10	28 8	30 6	31 6	35 6	36 5	01 6	02 11	03 19	031	
086	BARTER IS	23	727 10	26 10	25 10									031	
133	KOTZEBUE	12	712 13	13 12	15 10	16 9	16 7	15 7	16 8	18 9	20 6	22 4	23 4	031	
200	NOME	22	726 3	26 6	26 15	27 19	27 19	27 16	28 15	29 26	29 32	30 39	30 46	031	
204	GAMBELL	23	722 14	25 14	26 17	25 13	24 16							031	
219	BETHEL	36	1406 7	09 8	09 12	11 9	17 4	25 13	25 19	27 21	27 26	27 29		031	
229	GALENA	36	404 4	11 4	17 10	21 17	20 22	20 21	21 25					031	
231	MCGRATH	36	401 3	12 2	17 8	20 13	20 14	20 17	21 21	22 20	24 23	26 28	25 37	031	
261	FRBNKS WEEKS	20	821 9	22 9	25 13	23 18	23 18	24 17	24 20	24 15	24 14	24 13	03 31	031	
273	ANCHORAGE	12	414 5	15 7	16 9	18 12				27 27	25 30	26 43	26 59	031	
291	NORTHWAY	28 13		28 15		26 21				26 25	26 23	25 29	26 36	031	
296	CORDOVA 13	11	316 6	06 6	14 6	13 4	24 13	25 28	26 25					031	
316	FORT RANDALL	12 29	12 32	13 43	13 40	13 50	13 43	24 39	15 29	16 20	16 25	15 36	15 32	031	
326	NAKNEK													031	
350	KODIAK	15	718 12	18 13	20 15									031	
361	YAKUTAT	24	627 7	27 4	24 1	27 9	27 10	28 17	27 26	27 43	27 48	27 50	27 55	031	
381	JUNEAU	31	727 3	25 3	24 5	22 7	27 20	28 30	27 33	27 37				031	
398	ANNETTE IS	27	603 2	12 2	18 3	20 14	23 14	24 15	24 15	25 16				031	
409	MASSACRE BAY														
414	BREMERTON IS														
454	LONGVIEW	03 10	02 11	03 9	36 9	04 6	05 5	01 10	02 10	04 15	05 15	08 16	11 21	031	
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
203	KEY WEST	31	731 9	31 9	33 9	34 9	35 10	34 11						031	
204	MIAMI	23	317 9	18 9	27 2	34 9	34 15	34 11	33 5	31 9	29 14	29 24	29 26	031	
204	MELBOURNE	01	302 11	01 17	34 31	32 26	32 27	32 32	33 30	32 23				031	
206	JACKSONVILLE	01	403 11	05 12	36 17	34 24	34 27	33 28						031	
208	CHARLESTON	36	407 11	08 15	08 16	07 14	07 15	07 16	07 18	05 22	06 22	06 16	06 19	031	
211	TAMPA	36	334 10	01 10	02 4	34 12	36 27	36 23	35 19	35 23	35 21			031	
214	TALLAHASSEE													031	
219	ATLANTA	36	9	36 8	02 10	03 8	02 13	02 16		01 5	34 9	30 11		031	
223	MOBILE	32	633 15	34 15	36 12	01 9	27 2	11 7		34 8	36 13	35 35	35 51	35 83	031
228	BIRMINGHAM	06	404 6	02 12	10 12	34 11	26 4	14 3	34 8	36 13	36 30	9 33	10 33	9 031	
231	NEW ORLEANS	03	523 6	27 4	01 6	05 10	12 7	06 6	04 10	03 8	02 8	03 12	01 12	33 8	031
240	LAKE CHARLES	00	36 1	35 4	34 5	34 9	35 14	36 8	03 8	02 8	02 6	14 3	22 4	22 6	031
243	HOUSTON	19	418 9	11 7	08 12	09 8	08 14	07 7	13 6	13 8	11 11	10 9	12 7	17 6	031
250	BROWNSVILLE	12	1016 15	13 16	10 16	10 18	08 15	07 6	13 8	11 11	10 9	12 7	17 6	031	
252	LAREDO	11	2111 25	12 30	13 28	15 16	14 15							031	
253	SAN ANTONIO	10	1413 15	14 22	13 22	13 18	14 14	10 9	12 6	16 6	20 7	25 8	29 5	031	
256	ACO	13	914 15	15 22	14 18	14 13	18 10	20 8	19 6					031	
259	FT WORTH	06												031	
261	DEL RIO	10 10		12 23	15 23	16 26	18 21							031	
265	BIG SPRING	15 9			15 28	15 28	16 18	18 19	19 28	21 23	22 24	26 21	26 14	031	
266	ABILENE	13 5		13 6	15 16	17 19	17 17	18 10	23 11	30 11	30 8			031	
268	ROSWELL	36 13			01 24	02 22	01 10							031	
270	DEL PASO	10 4				24 12	25 16	25 17	22 22	21 24	21 40

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
094	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUGHARS														
322	FAZAKERLEY	00	30 6	32 9	33 15		34 24	34 26		33 30		33 22		021	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	09	411 4	11 6	10 7	08 10	09 3	19 8	21 22	21 13	20 19	19 22	19 22	031	
210	UPERNAVIK	02												031	
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG	00	10 20	06 10	08 10	06 7	14 6							031	
231	SDR STROMFRD	09	403 3	04 6	08 8	12 7	16 10	16 14	18 17	18 24	19 21	19 30	18 40	031	
250	GODTHAAB	02	901 18	02 16	04 17	07 9	12 6	09 3	11 6						
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND	00	00	32 9	30 11	28 16	29 13	29 21	30 23	30 30	30 36		30 42	031	
349	KANGERDLUGSK	36	1235 2	32 11	34 15	30 8	25 9	26 12		26 27	25 32	27 11		031	
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	WELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	36	435 10	03 12	02 15										
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS	34	235 8	33 8	33 12										
110	BREST														
130	RENNES														
149	TRAPPES	04	604 6	36 5				32 10				31 10			
147	VILLACAUBLAY	36	805 14	05 64	05 10	20 10									
190	STRASBOURG														
220	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	MALE MULHOUS														
335	POITIERS														
414	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLAG	00	35 8	02 8				01 12							
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	00	01 9	04 11	36 6										
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	00	00	00	00									
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08	1809 24		11 21	10 15	10 11	11 7		29 6		28 12		021	
509	LAGENS	13	1013 16	14 75	13 20	14 13	14 12	15 14	15 21	14 22	14 23	13 29	14 19	031	
521	FUNCHAL	19	220 1	20 3										151	
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	19	1431 22	32 23	32 25	31 24	31 25	31 32		31 42		31 49		021	
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE														
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	32 3		33 2	34 5			08 9		07 5				021	
060	TORINO							03 7						021	
080	MILANO	00	29 2	28 4			07 4							021	
100	VENEZIA	30	633 7	01 5	24 10	25 10	30 9							021	
120	GENOVA	01	2101 22	01 17	04 16										
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPINO	09	636 17	36 16		04 22	09 12	11 8						021	
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI	34	1034 15	02 14	11 17	15 16									
340	PAOLA														
410	PALERMO	27	627 4	35 7	36 23										
420	MESSINA														
460	CATANIA														
520	ALGHERO	04	502 14	02 9	01 11	36 7	31 5	29 18							
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	33	933 9	34 3	29 3	33 11									
596	ORENDI	03	1504 27	05 28				29 8		27 8		26 9			
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	00	00	00											
716	ELLINIKON	07	921 10		10 18	16 20	18 22	19 26	20 34	20 36	21 38	19 45	19 34	151	
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS														
602	MORPHOU														
606	NICOSIA	26	629 8	34 10	01 14	34 17	35 15	33 15		31 11					
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	11 3	03 11				27 22				33 27	33 30	031	
410	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN														
416	DHAHRAN														
427	BAHREIN														
564	MISIRAH														
575	BALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
608	MOSUL	00	01 7	05 18	06 13	05 10									
642	RUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 7				33 7						021	
640	LAHORE		12 13	15 29				35 20						021	
661	QUETTA							17 11						021	
675	MULTAN														
715	JACOBABAD		18 7	16 5				12 10						021	
765	HYDERABAD			10 10				31 17						021	
760	CHHOR		21 18												
780	ORIGH ROAD		26 18	30 7										021	
858	BOGRA							17 13							
940	CHITTAGONG		05 9	09 8											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 12	13 27				01 15						021	
165	BIKANER		30 4	29 23										021	
182	NEW DELHI		13 15	14 19				34 26						021	
189	BAREILLY		12 15	13 27				03 5						021	
231	DIBRUGARH		06 8	03 8				11 1						021	
339	JODHPUR		24 9	24 35										021	
360	MADHOBAGAR		11 12	12 17				34 24						021	
379	GORAKHPUR		12 15	11 21				09 1						021	
403	COOCH BIHAR		36 6	01 7				13 18						021	
415	TEZPUR		01 4	36 1				15 2						021	
475	RAMRAULI AL		11 19	11 27				11 9						021	
495	SAMBARA		12 15	12 17										021	
543	UDAIPUR							09 9						021	
591	CAYA		12 16	11 18										021	
639	BHUJ		28 19	27 29				19 20						021	
647	AHMEDABAD		32 23	31 26				11 9						021	
668	BHOPAL			28 12				36 10						021	
675	JUBBULPORE			14 8				36 21						021	
704	ABANBOL		12 9											021	
799	JAMSHEDPUR		07 8	09 6				34 6						021	
807	CALCUTTA		10 13	14 17										021	
867	NAGPUR			27 3										021	
875	RAIPUR			18 8				36 20						021	
887	JHARSUGUDA		02 7	07 7				31 12						021	
909	VERAVAL		32 20	32 20				04 15						021	
925	MALEGAON			31 15				32 13						021	
970	CUTTACK		13 11	17 10										021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 7	01 12				05 10						021	
041	JAGDALPUR			20 10				04 13						021	
049	GOPALPUR		19 10	19 11				01 11						021	
063	POONA			25 3				05 18						021	
149	VIZAGAPATAM		29 7	33 2				05 15						021	
185	MASULIPATAM		12 13	14 15				16 12						021	
193	VENGURLA		34 3	33 7				07 23						021	
201	GOA							06 19						021	
237	ANANTAPUR			21 11				08 13						021	
279	MADRAS		20 20	20 19				08 21						021	
283	MANGALORE		04 4	33 7				06 20						021	
295	BANGALORE							09 12						021	
343	TRICHINOPOLY		28 7	17 8				07 15						021	
351	COCHIN		04 6	06 3				10 13						021	
371	TRIVANDRUM		33 10	31 13				08 20						021	
375	NAGERCOIL		32 9	33 7				07 26						021	
411	TRINCOMALEE		22 10	21 10										021	
466	COLOMBO		20 5	25 10				35 19						021	
542	DRAS														

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	MAKKANAI		15 6	23 4				24 14	20 17			21 31	21 36	031	
412	SAPPORO DCMO		31 13	31 15				01 25	06 23			07 18	11 43	031	
420	NEMURO		34 23											031	
580	MISAWA	36 4	01 17	31 16	28 27	26 25	25 87	25 50	25 48	26 43	26 39	25 43	25 42	031	
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO													031	
591	MATSUSHIMA	27 26	28 17	29 16	29 24									031	
600	WAJIMA		23 10	25 15				30 36	30 43	28 43					
604	IIGIATA DCMO													031	
624	MAEBASHI		31 40	31 56			3	10373	10630					031	
625	HONJO		31 45	30 33				33 30	33 40	33 52	32 48	32 52	32 59	031	
633	NAGOYA	33 10	33 12	31 16	31 21	31 25	32 35							031	
636	NAGOYA DCMO													031	
643	RUMAGAWA							35 32	34 32			31 31	35 32	031	
646	TATENO		30 30	24 30				31 49	31 38			31 40		031	
656	SHIZUOKA		26 17	29 16				32 45	33 42	32 38	32 58	32 32	32 46	031	
671	TOKYO	31 20	31 22	30 24	30 28	30 30	31 30	35 22	33 26			33 34	32 26	031	
674	YONAGO		27 18	27 15				34 42						031	
677	ITAMI	22 13	23 6	27 10	33 21	33 33	35 43	33 35	32 44			31 38	31 42	031	
772	OSAKA DCMO		25 31	26 31										031	
778	SHINONOISAKI							32 23	31 18	30 25	30 26	30 25	30 31	031	
787	TAZUKE	30 10	30 11	28 11	29 12	32 15	32 19	31 23	30 35			28 40	27 45	031	
827	KAGOSHIMA		29 21	29 18				34 52	26 50		32 26			031	
893	KOCHI		16 7	15 3							27 35	27 34	27 39	031	
931	KADENA OKINW		36 10	02 9	02 9	35 10	30 14	29 22							
	BLOCK 48														
096	MING CALADON							14 3				18 3	021		
108	TAVOY		09 7	12 11				09 7					021		
112	VICTORIA PT		02 5	06 13									021		
601	PENANG B L		08 5	11 5											
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY													021	
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES													021	
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR													021	
360	BONE													021	
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
054	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
297	SEGOU													021	
299	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR													021	
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR													021	
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
833	CONRAKRY													021	
871	NJALA													031	
														151	
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	WISURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA														
055	SAGEDABIA														
056	GIRENE														
059	DERNA	10 10	10 26	10 25	08 25										
063	EL ADAM														
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FARQUK	07 15	08 27	08 33	07 22	36 16	32 16	31 17	30 25	29 41	28 56	29 52	31 41	031	
387	MINIA	00	02 16	02 17	02 16	02 18								031	
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	SMAILIA														
444	FAYID														
447	SHALLUFAH														
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA													021	
771	EL OBEID													021	
772	KOSTI													021	
840	MALAKAL													021	
880	WAU														
941	JUBA													021	
	BLOCK 63														
013	AGORDAT				06 4	36 82	04 5	12 7		08 9			14 25	151	
021	ASMARA														
023	MASSAWA		05 8	07 10	01 6	04 3		03 15						141	
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU													021	
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
337	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTIAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	33 4	31 5	30 3	27 6	28 6	30 6	35 5	02 8	03 11	04 17	05 19	04 16	031	
086	BARTER IS	23 4	28 13	28 16	27 26	27 34	27 32	27 35						031	
133	KOTZEBUE	00 4	29 2	27 2	24 4	24 10	23 12	24 12	23 16	22 24	24 31	24 40	24 49	031	
200	NOME	35 5	34 6	32 4	28 9	26 15	25 22	25 29	27 34	27 38	26 42	26 47	26 45	041	
204	GAMBELL	23 4	31 4	33 6	22 8	29 10	29 23	29 24	30 27	29 30				031	
219	BETHEL	36 4	10 6	11 9	10 9									031	
222	GALENA	05 6	07 4	11 10	13 10	20 11	20 10							031	
231	MCGRATH	30 2	24 2	14 3	13 7	16 8								031	
261	FRBNKS WEEKS	24 5	25 7	27 4	26 4	24 5	21 11	24 14	26 21	25 33	26 33	26 45	26 54	031	
273	ANCHRMERRILL	36 1	01 9	36 8	04 2	28 1	20 9	19 24	19 18	20 17	21 18	21 17		031	
291	NORTHWAY	30 2		29 2	18 3	21 6		27 24	27 33	27 36	27 32	27 38	27 47	031	
296	CORDOVA 13	14 8	23 6	28 5	09 7	09 6	21 10	20 8	18 8	16 13	18 12	20 17	22 22	031	
316	FORT RANDALL														
326	NAKNEK													021	
350	KODIAK	08													
361	YAKUTAT	27 8		00	36 1	27 5	20 8	21 9	20 9	21 12	22 15	22 13		031	
381	JUNEAU	22 4	23 3	14 4	08 11	13 2	17 5	18 6	18 8	19 7	20 9	21 10	24 12	031	
398	ANNETTE IS	32 7	01 13	19 24	30 14	28 36	28 56							031	
409	MASSACRE BAY	10												031	
414	SHEMYA IS	35 20	15 23	15 23	15 6	16 6	18 5	18 6	22 4	26 5	26 8	29 13	29 24	031	
454	LONGVIEW	02 16	01 10	33 5	34 25	33 16		35 7	31 11	33 12	33 5			031	
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	29 10	29 12	29 10										031	
202	MIAMI	22 8	27 16	31 19	32 18	32 12	29 9	31 9	32 9	32 13	31 16	28 15	26 19	031	
204	MELBOURNE	35 14	36 23	35 25	33 25	32 30	32 24	33 26	34 30	35 25	33 21	32 18	32 23	031	
206	JACKSONVILLE	29 4	03 6	03 10	33 17	36 24	02 25	02 24	01 18	35 16	35 18	33 19	33 19	031	
209	CHARLESTON	25 20	20 6	29 3	35 12	01 18	02 17	02 22	02 21	03 19	07 12	02 12	01 19	031	
211	TAMPA	31 3	31 17	33 17	35 17	35 20	36 24	35 22	35 20	35 10				031	
214	TALLAHASSEE	34 4	35 10	36 14	34 16	33 36	36 11	36 13	03 11	36 10	35 9	36 40	35 56	031	
219	ATLANTA	33 8		35 16	01 15	01 16	01 10	36 10	03 10	02 5				031	
223	MOBILE	32 8	33 13	32 15	34 12	36 10	02 10	02 10	34 8	33 6				031	
228	BIRMINGHAM	26 5	29 8	34 12	35 9	01 8	02 16							031	
231	NEW ORLEANS	29 4	26 9	27 8	29 4	34 6	36 8	29 4	35 4	27 3	34 2	29 5	25 9	031	
235	JACKSON	00	30 8	30 10	28 4	09 6	03 8	36 9	29 4	28 6	25 7	23 10	23 10	031	
240	LAKE CHARLES	24 4	22 11	20 8	10 6	12 10	14 5	15 4	16 3					031	
243	HOUSTON	17 9	18 22	17 17	08 9	09 7	10 7	17 3	26 3	33 5	35 11	33 11	30 10	031	
250	BROWNSVILLE	12 11	15 22	16 21	18 15	25 11	29 15	31 32	33 35	33 28	32 15	30 19	29 9	031	
252	LAREDO	13 15	13 22	14 26	17 17	19 12	27 3	01 13	32 24	32 17				031	
253	SAN ANTONIO	14 8	14 9	16 10	15 16	19 10	23 5	31 10	32 14					031	
256	WACO	13 5	14 16	15 19	18 17	19 16								031	
259	FT WORTH	00	00	17 11	18 15	19 12	20 9	26 11	27 11	28 20	28 22	27 21	25 23	031	
261	DEL RIO	12 12		13 18	16 18	20 10	27 18							031	
265	BIG SPRING	12 13			17 18	16 17	14 19	14 21	21 28	22 38	25 44	28 33	26 39	031	
266	ABILENE	14 8		15 10	16 24	18 19	22 20	23 25						031	
268	ROSWELL	10 6			10 9	16 7	25 15	27 17	28 19	29 20	29 23	28 27	26 31	031	
270	EL PASO	32 10				30 18	28 14	26 13	27 20	29 24	28 30	27 28	27 28	031	
274	TUCSON	33 8			34 17	32 14	28 14	23 16	27 10	29 11	31 15	26 23	28 26	031	
278	PHOENIX	21 3		22 8	25 12	28 15	30 15	33 15	34 14	29 10	30 15	30 24	29 27	031	
280	YUMA	22 4	22 9	23 10	27 8	29 10	32 18	31 23	35 16					031	
288	BURBANK	32 6	31 7	29 12	27 14	28 13	22 13	21 12	27 11	28 12

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
326	FAZAKERLEY	06	806	12	05	13	36	22	34	30	34	34	34	38	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	23	14	26	13	26	14	27	14	27	12	26	13	23	9
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE	02													
230	HOLSTEINSBRG	09	807	2	12	5	23	11							
231	SDR STROMFRD	00	29	1			20	10	20	11	18	16	21	12	21
250	GODTHAAB	08													
270	NARSSARSSUAK														
281	IMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANCHAGSSALIK	09	309	6	05	7	08	15	07	13	15	7			
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	WELSBROECK														
610	AYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	00		32	15	33	16			34	30				
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES	36	205	15	06	20									
145	STRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON	34	12	36	19	02	29			04	23				
498	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX	02	804	16	06	20							03	20	
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	27	635	8	36	4									
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	00		00		00		00						
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09	1309	14	10	14	11	19	14	18	20	9			
509	LAGENS	10	1910	22	10	26	10	25	10	24	10	26	10	28	10
521	FUNCHAL	27	525	5	24	3	25	2							
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	31	433	21	33	22	33	21	32	21	29	19	30	30	
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN	33	433	7	34	13	33	18	30	26	31	21	30	17	28
518	PRAHA RUZYNE	25	1230	10	31	6							27	16	
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZWOLEN														
968	KOSICE	36	2035	18	36	28	04	19	29	10					
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
028	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA	03	1002	12	04	11	06	8	10	6					
130	GENOVA	36	1201	20	03	12	01	14					01	21	
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO	09	603	10	02	8	36	10	01	17	01	16			
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI														
340	PAOLA														
410	PALERMO			18	6	17	8	18	16						
420	MESSINA														
460	CATANIA	20	409	6	09	2	15	8	21	4					
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	34	1232	27	32	24	30	5	30	11					
596	GRENDI	31	2432	27	32	26	33	17	32	20					
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	09	2				15	14	15	18	17	22	20	15	
716	ELLINIKON														
749	MARITSA	13	1010	21	11	31									
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS														
604	MORPHOU														
606	NICOSIA														
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	03	1002	12	04	11	06	8	10	6					
101	TRIPOLI MINA														
104	RAYACK														
270	AMMAN				08	8	11	16	12	8	16	8	17	6	
410	DHAHRAN														
427	BAHREIN	35	602	22	02	23	01	22	36	21	32	23	30	29	
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597A	KHORMAKSAR														
608	MOSUL	00	07	8	08	17	35	5	31	3					
642	RUTBA	06	4				10	16	09	13	19	28	20	13	
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
674	DIWANIYA														
676	NASIRIYA	34	536	16	36	23	35	14	36	20					
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR						35	4					01	11	
640	LAHORE		16	11	19	20							36	30	
661	QUETTA												20	9	
675	MULTAN		14	15	13	17							28	8	
715	JACOBABAD		19	10	18	4							17	8	
765	HYDERABAD				31	3							07	20	
768	CHHOR		24	25	25	23							11	15	
780	DRIGH ROAD	25	1220	21	30	25									
858	BOGRA												17	8	
940	CHITTAGONG	05	11	00											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12	9	14	25									
165	BIKANER		29	17	34	19							36	17	
180	NEW DELHI		15	9	15	19							36	8	
189	BAREILLY		13	13	13	21							34	4	
312	DIBRUGARH		32	5	34	7							30	2	
339	JODHPUR		24	3	29	17									
360	MADHOSAGAR		12	10	12	16									
379	GORAKHPUR		11	15	11	23									
404	COCH BIHAR		34	6	34	8									
415	TEZPUR		18	2	25	6									
475	BAMRAULI AL		12	15	12	24									
495	SAHARSA		11	5	11	12									
543	UDAIPUR														
591	GAYA		13	13	13	17									
635	BHUJ		29	17	29	24									
647	AHMEDABAD		33	19	33	31									
668	BHOPAL				06	9									
675	JUBALPORE				17	13									
704	AGASHOL		12	5	12	13							01	8	
799	JAMSHEDPUR		07	13	18	6							15	10	
807	CALCUTTA		19	17	17	16							02	3	
867	NAGPUR				21	17							20	5	
875	RAIPUR				23	10							34	15	
887	JHARSUGUDA		11	4	16	8									
909	VERAVAL		32	29	31	25									
925	MALEGAON				31	15									
970	CUTTACK		21	15	21	19									
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		34	4	34	8									
041	JAGDALPUR				25	4									
049	GOPALPUR		21	23	21	19									
063	POONA				21	17									
149	VIZAGAPATAM		23	14	22	17									
158	MASULIPATAM		19	15	19	14									
193	VENGURLA		34	8	34	9									
201	GADAG														
237	ANANTAPUR				26	7									
279	MADRAS		19	12	19	15									
283	BANGALORE		27	1	26	3									
299	BANGALORE														
343	TRICHINOPOLY		14	3	18	8									
351	COCHIN		35	3	31	2									
357	TRIVANDRUM		35	11	33	10									
375	NAGERCOIL		31	12	31	20									
418	TRINCOMALEE		17	4	18	4									
466	COLOMBO		30	9	28	6									
542	DRAS														

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23	2	25	2								31	8
412	SAPPORO DCMO		08	6	08	6			07	6				31	50
420	HEMURO		25	10	24	8									
580	MISAWA	30	527	7	24	15	27	33	30	50	30	76		32	52
584	MORIOKA													30	27
590	SENDAI DCMO		14	8	21	9									
595	MATSUSHIMA	20	15 21	11	21	17	28	30	30	34	31	45			
600	WAJIMA		22	27	22	27								27	21
604	NIIGATA DCMO		22	22	22	25								26	26
624	MEBASHI														
625	HONJO														
635	NAGOYA	00		26	5	28	11	30	12	33	8	31	7	28	13
650	NAGOYA DCMO		15												
643	IRUMAGAWA													31	9
646	TATENO		22	12	19	7									
671	TOKYO	19	16 19	22	20	20	23	16	28	20	29	24		31	24
744	YONAGO	26	2228	26	28	20	28	42	28	59	28	49	27	40	27
771	TAIHI	22	1121	4	29	4	24	8	25	8	24	9	29	10	25
773	OSAKA DCMO													27	11
778	SHIONOMISAKI		23	9	27	11									
786	TATEYAMA	16	11 14	7	15	4	14	2	02	7	13	5		12	4
827	KAGOSHIMA		22	3	22	4								28	14
893	KOCHI		16	6	17	8								24	8
931	KADENA OKINW	07	911	8	11	7	12	2	23	6	25	11		27	18
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09	7	07	8								07	9
108	TAYOY		30	3	31	5								01	3
112	VICTORIA PT		14	1	35	5									
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
255	AGADIR														
360	BONE	27	12					33	16						
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS	27	2130	18	30	27									
750	SFAX														
765	GABES	16	6		10	9									
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
275	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
422	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
644	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
836	CONAKRY														
871	NUALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM														
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FARDUK					07	6	04	5	36	14	36	14		
367	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	BAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID														
447	SHALLUFAH														
600	WADI HALFA		13	18	14	34	15	12	18	6	24	6	31	5	31
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN		35	3	09	3	07	9	10	21	13	27			
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA		34	2	33	7	05	5	04	7	04	11	02	15	
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID							11	17	11	15				
772	KOSTI														
840	WALAKAL														
860	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAGOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
558	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	08	304	4	01	6	35	7	04	4	06	8	06	10	05
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	29	935	8	35	8	02	8	01	12	02	12	35	16	36
200	NOME	25	336	4	04	11	04	18	01	18	35	17	36	19	33
204	GAMBELL	06	1004	14	04	16									
212	BETHEL	36	102	14	02	11	03	9	05	10	03	15	03	19	03
226	GALENA	36	1031	6	01	11	32	5	13	2					
231	MCGRATH	36	1001	11	02	11	04	10	08	5					
261	FRANKS HT WEEKS	36	821	3	11	4	12	8	18	13	19	25	20	10	19
273	ANCH MERRILL														
291	NORTHWAY	34	3		35	2	09	7	13	15	16	9	16	11	19
299	CORDOVA 13	28													
316	FORT RANDALL	01	1701	16	02	9	36	4	03	4	08	7	09	1	09
326	NAKNEK														
350	KODIAK	08													
361	YAKUTAT	05	609	7	11	10	17	6	13	6	16	5	16	8	15
381	JUNEAU	08													
396	ANNETTE IS	27	321	4	21	10	19	10	18	13	18	21	20	35	19
400	MASSACRE BAY	02													
414	SHEMYA IS	18	1520	18	21	17	22	23	23	24	23	33	23	33	23
454	LONGVIEW	18	719	8	21	9	22	11	25	9	27	13	28	17	29
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	31	732	8	33	10	34	9	36	8	35	7	03	9	
202	MIAMI	04	310	7	11	3	35	5	01	17	02	19	02	19	03
204	MELBOURNE	06	608	16	06	11	34	12	34	14	36	19	01	19	01
206	JACKSONVILLE	16	617	14	18	10	26	10	33	8	34	12	36	8	04
208	CHARLESTON	00	12	9	10	9	03	8	35	5	34	4	36	5	33
211	TAMPA	30	332	8	33	5	02	8	33	9	34	7	36	6	02
214	ALL AHASSEE	25	1026	17	27	16	25	8	27	4	07	7	13	8	22
219	ATLANTA	28	13		27	11	16	6	16	8	19	5			
234	MOBILE	24	824	18	24	19	26	8	26	4	17	10	15	8	35
238	BIRMINGHAM	03	304	5	02	7	22	7	21	7	21	7	21	13	22
239	NEW ORLEANS	23	424	12	24	11	23	3	26	4	23	9	18	10	19
251	JACKSON	22	523	11	23	14	22	10	20	8	22	8	23	13	24
254	LAKE CHARLES	22	821	18	22	16	26	7	30	7	32	9	32	15	33
255	HOUSTON	18	1019	18	20	18	21	10	21	5					
256	BROWNSVILLE	16	1315	19	16	17	15	12	02	2	36	4	33	7	34
258	LAREDO	10	1611	22	12	27	15	17	26	17	21	15	27	8	30
259	SAN ANTONIO	15	415	6	16	17	17	12	22	10	26	13	27	15	29
261	WACO	19	719	13	21	16	21	11	22	10	26	14	27	24	26
267	FT WORTH	09	08	8	07	8	25	13	26	17	26	21	27	25	26
268	DEL RIO	19	2		14	9	16	18	19	23	27	8	25	14	26
269	BIG SPRING	14	5				18	14	18	4	25	12	30	18	31
266	ABILENE	20	7		20	8	23	14	26	13	28	18	28	24	29
268	ROSWELL	17	5				17	8	17	10	24	9	27	9	29
270	EL PASO	16	4						22	8	24	11	28	14	29
274	TUCSON	27	4				32	6	27	8	26	11	23	13	22
277	PHOENIX	06	2		06	4	34	4	26	12	23	16	21	21	
280	YUMA	21	1021	19	21	18	20	10	22	5	30	4	21	13	21
288	BURBANK	16	716	8	16	10	20	12	20	13	23	20	24	33	25
290	SAN DIEGO	30	531	6	30	6	26	8	25	16	25	20	24	18	23
304	HATTERAS	05	1004	14	04	12	36	5	03	6	03	3	35	4	04
306	RALEIGH	09	510	8	10	11	28	2	29	11	34	15	31	17	30
308	NORFOLK	06	706	12	04	12	31	9	28	13	16	4			
313	SPARTANBURG	10	7		11	10	29	9	27	21	27	19	26	8	20
317	GREENSBORO	27	2		17	4	19	9	23	10	30	10	31	10	30
324	CHATTANOOGA	16	215	3	15	5	26	17	23	11	24	10	23	15	22
326	KNOXVILLE	14	7		17	8	20	8	30	6	26	10	27	15	
327	NASHVILLE	00	00		19	8	22	9	25	10	28	12	27	14	26
334	MEMPHIS	30	517	15	17	15	17	16							
340	LITTLE ROCK	34	229	9	24	15	22	22	22	26	26	24	29	28	28
353	OKLAHOMA CTY	33	6		32	10	29	10	27	19	28	24	27	29	25
356	GLASGOW	19	422	6	28	15	28	15	26	19	26	21	26	23	
363	AMARILLO	03	9				03	10	01	14	35	18	30	20	
365	ALBUQUERQUE	02	7						07	7	36	13	30	7	26
374	WINSLOW	25	4						25	13	25	10	25	6	30
383	SANDBERG	16	8						30	6	25	9	24	26	25
384	BAKERSFIELD	27	1628	18	30	19	31	14	29	6	23	9			
386	L

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 ft dd ff	2000 ft dd ff	4000 ft dd ff	6000 ft dd ff	8000 ft dd ff	10000 ft dd ff	12000 ft dd ff	14000 ft dd ff	16000 ft dd ff	18000 ft dd ff	20000 ft dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET	36	536	14	02	14	31	9	30	14	32	15	35	12	33
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL	30	930	10	30	12	27	10	27	13	26	21	25	15	
	BLOCK 03														
171	LEWCHARS														
328	FAZAKERLEY	14	514	6	07	7	04	16	04	18	03	18	01	23	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	10	816	5	15	6	14	4	18	7	24	7	24	12	25
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBORG	09	306	4	36	3									
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAB	02													
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK	32	535	6	36	7	27	7	25	16	23	16	23	22	22
390	CHRISTIANSBORG	02													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	34	401	10	01	12	36	19	35	20	36	19	01	20	36
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE	07	13		07	27	06	11	05	11			01	25	01
	BLOCK 07														
015	LILLE	36	401	15	02	18									
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES	36	402	20	04	28							02	46	
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
222	NANTES	04	406	19	07	35									
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERES														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUSE														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON	34	1236	14			02	29							
486	GRENOBLE EYB	29	14		31	10	34	12							
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	29	1033	16	01	20									
643	MONTPELLIER														
645	NIMES	36	4023	45											
650	MARIGNANE	34	2430	21	35	28									
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00		22	6	11	8								
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	06	513	9	12	18	14	12	17	10	16	9	15	9	
500	VALENB	07	1107	14	07	15	06	18	06	17	05	12	04	10	03
521	FUNCHAL	00	04	2	06	1									
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	33	434	15	34	14	35	12	35	13	36	19	01	26	
384	TEMPELHOF	36	436	10	36	11	36	9	01	18	01	14	02	11	01
633	WIESBADEN	36	401	9	02	11	03	19	02	19	01	18	36	29	35
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN	29	329	4	32	11	35	12	33	7	31	13	30	24	28
518	PRAHA RUZYNE	32	11		36	12	01	13	32	4					
567	PRAHA KBELY	31	733	11	33	11	36	9	36	7	34	12			
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
964	KOSICE	36	1336	15	01	19	03	26	33	10			27	7	
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY	36	1736	21	35	29	01	20	36	8			36	24	
840	BUDAPEST MET	33	134	4	01	4									
880	DEBRECEN	04	802	24	01	32	34	22	35	18	32	3	20	1	27
980	SZEGED	03	704	17	05	18	02	9	35	11	06	5	01	7	
	BLOCK 16														
028	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO	08	7				10	10							
100	VENEZIA														
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPINO	00	18	9	20	11	22	7	31	3	34	7	35	12	
290	NAPOLI														
300	POTENZA	24	427	6	33	9	31	12							
320	BRINDISI	29	1431	20	34	27	32	13							
340	PAOLA														
410	PALERMO	17	419	3			30	8	29	8	30	10	29	17	
420	MESSINA	34	632	6	30	5	34	5	32	8					
460	CATANIA														
520	ALGHERO	23	1025	13	25	3	28	16	31	8					
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	33	833	22	31	15	31	19	28	13					
596	BRENDI	30	1230	18	30	19	29	18			30	7	30	10	
597	LUGA	29	1031	10	30	14									
620	THESSALONIKI	18	121	1	26	1									
716	ELLINIKON	00	17	3	22	4	20	7	18	12	21	15	20	21	21
749	MARITSA	13	308	4											
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA	00					30	10	21	22	21	22	20	30	
220	IZMIR														
600	PAPHOS	27	505	5	08	10									
608	NORPHOU	36	308	13	09	10	13	8	19	15					
606	NICOSIA	11	909	14	09	19	16	17	20	24	23	19			
617	CAPE ANDREAS	05	9		08	32	18	13	19	21	21	13	21	16	
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07	309	5	14	7	20	22					24	22	
101	TRIPOLI MINA	00	08	4	06	1	17	8	19	9	22	13	24	17	25
120	RAYACK														
270	AMMAN				08	4	12	16	16	13	18	11			
416	DHAHRAN	36	2201	98	31	32	36	28	34	28					
427	BAHRELN	07	1736	33	36	30	35	30	33	31					
564	MISIRAH	21	1322	23	22	17	22	11			01	11	03	20	04
575	BALALAH	20	10		25	3	27	3							
586	RIYAN	11	1113	13	14	3	04	2	16	5	11	15	06	19	
588	KHORMAKSAR	17	1018	21	20	11	12	10	08	9	12	17	11	17	
597	A KHORMAKSAR	17	1508	13	09	27	08	24	07	24					
600	MUSCAT	00			34	4	34	9	34	10					
642	RUTBA	11	3		10	11	10	11	14	9	17	8			
648	HABBANIYA	00		01	13	01	14	35	13	31	12	27	35	27	20
650	BAGHDAD	00		26	17	36	16	33	9	33	16	27	25		
670	MASHAIYA														
676	NASIRIYA														
688	BAIDAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR				13	2							34	9	
640	LAHORE		18	15	20	19							34	25	
661	QUETTA												27	10	
675	MULTAN		14	31	14	26							30	13	
715	JACOBABAD	23	925	4	25	13	25	13	25	10			26	5	
765	HYDERABAD				24	10							03	4	
768	GHHOR														
780	BRIGH ROAD	28	1029	17	31	16	29	20	28	15	26	15			
858	BOGRA		22	10	21	9							15	4	
940	CHITTAGONG		26	4	31	2							06	5	
	BLOCK 42														
103	AMBALA	11	7	15	19								36	19	
165	BIKANER	14	12	09	7								33	18	
188	NEW DELHI	17	13	17	15								01	10	
189	BAREILLY	10	9	15	17								32	8	
312	DIBRUGARH	06	3	08	2										
339	JODHPUR	25	8	31	21								34	25	
360	MADHOSAGAR	11	11	12	17								27	11	
379	GORAKHPUR	14	11	12	15								25	8	
403	GOCH BIHAR	23	4	27	8								27	19	
415	TEZPUR	10	3	12	5								27	15	
475	BAMRAULI AL	09	13	10	11										
495	BAHARSA	14	9	14	11								35	12	
543	VADAIPUR												32	13	
591	GAYA	15	15	15	12								11	10	
635	BHUJ	29	15	31	32								03	8	
647	AHMEDABAD	29	16	32	26								34	29	
668	BHOPAL			17	7								27	11	
675	JABBULPORE			18	14										
704	ABAMSOL	16	12	17	13										
799	JAMSHEDPUR	22	7	20	7										
807	CALCUTTA	19	12	20	15								33	8	
867	NAGPUR			21	8								33	9	
875	RAIPUR			23	25								31	14	
887	JHARSUGUDA	14	8	20	10										
909	VERAVAL	30	17	30	33								02	13	
925	MALEGAON			29	14										
970	CUTTACK	21	21	21	18										
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	28	4	28	4								33	9	
041	JAGDALPUR			21	6										
049	GOPALPUR	21	23	22	10								04	7	
063	PUNA			25	10								36	11	
149	VIZIAGAPATAM	21	11	21	15										
185	MASULIPATAM	19	21	19	18										
193	YENGURLA	31	4	31	5								03	7	
201	GADAG												08	3	
237	ANANTAPUR			25	15								05	17	
279	MADRAS	20	25	20	22								36	9	
283	MANGALORE	18	3	25	9								07	12	
295	BANGALORE												05	17	
343	TRICHINOPOLY	27	5	27	9								04	19	
381	COCHIN	18	1	29	5								06	20	
371	TRIVANDRUM	33	15	33	13								03	9	
375	NAGERCOIL	30	18	30	20								07	2	
411	MINICOYMALEE	23	9	22	7								14	3	
466	COLOMBO	23	4	24	6								35	15	
542	BOMBAS														

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 ft dd ff	2000 ft dd ff	4000 ft dd ff	6000 ft dd ff	8000 ft dd ff	10000 ft dd ff	12000 ft dd ff	14000 ft dd ff	16000 ft dd ff	18000 ft dd ff	20000 ft dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	MKAMAI		22	16	23	19							26	29	
412	SAPPORO DCMO		12	10	15	10							27	16	28
420	NEMURO														
510	ONISAWA	25	202	24	27	23	28	23	37	24	38	24	30		
584	MORIOKA			18	6	23	10								
590	SENDAI DCMO			12	12	14	14								
591	WATSUSHIMA	12	118	18	8	17	10	17	9	19	10	22	15		
600	WAJIMA			23	26	25	17								
604	NIIGATA DCMO			24	8	23	11								
624	MAEBASHI			12	18	14	6								
625	NINJO			11	12	13	11								
635	NAGOYA	00		18	11	18	10	18	11	18	13	21	15		
636	NAGOYA DCMO			17	10	19	11								
643	NUMAGAWA	18	109	19	10	20	12	22	17	24	15	22	10		
646	TATENO														
656	SHIZUOKA			19	15	22	7								
671	TOKYO	20	180	20	22	21	25	21	31	23	20	24	17		
744	YONAGO			27	10	31	8								
771	ITAMI	23	122	24	10	22	11	20	9	19	9	24	7		
772	OSAKA DCMO			26	6	24	10								
778	SHINONOMISAKI			23	13	23	10								
808	ITAZUKE	18	112	16	14	18	11	22	16	24	12	26	17		
827	KAGOSHIMA			13	34	15	50								
893	KOCHI			15	9	19	5								
931	KADENA OKINW	15	101	14	14	15	17	18	19	20	20	21	38		
	BLOCK 48														
096	WINGALADON			32	6	29	6						23	8	
100	HYANGY			03	1	29	7								
112	VICTORIA PT			22	3	29	10								
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNMM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE	23	8			31	8	34	18	35	14	32	18	31	10
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
430	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB	04	12			16	21	15	17	13	14				
705	BIZERTE	27	118	27	16	28	25	28	29						
715	TUNIS	35	8	27	6	30	12				30	9			
750	SFAX														
765	GABES	00		13	6	13	6				16	6	27	21	
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO			16	9	13	6						28	4	25	7
016	MISURATA			26	8	26	5	33	3						
019	BIRTE														
053	BENINA			30	7	31	3	31	6	33	9	32	8		
055	AGEDABIA	33	731	9	30	10									
056	CIRENE														
059	DERNA	31	1130	15	30	16	31	19					27	20	
063	EL ADAM	36	1436	11	36	7	29	21					28	19	
131	HON			13	03	14			22	8	27	19			
176	GIARABUB	02	1102	17	01	27	18	8	22	7					
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR	00		27	10	24	11	19	9	22	9	20	20	20	20
417	BIRA														
438	BAKHLA	00		09	23	09	16	11	7	20	15	23	15	24	15
441	ISMAILIA	00				09	14	13	17	14					
444	FAYID	00				11	18	09	6	20	11	22	20		
447	HALLUFAH	27	213	11	11	14	15	14	16	15	79	13	12	16	9
600	WADI HALFA	13	13			15	13	16	15	79	13	12	16	9	13
640	ABU HAMED					09	33	11	23	10	24	10	29	07	17
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA					11	21	23	20	10	13				
680	ATBARA					06	14	08	25	12	26	07	22		
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	WALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	ACORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
500	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	05	1305	20	07	14	07	16	08	18	10	21	11	23	12	24	12	28	12	45	13	45	13	47
086	BARTER IS	07	1710	37	11	31	13	8	18	6	17	7												
135	KOTZEBUE	15	30	2	23	3	22	7	24	6	24	11	23	10	24	13	23	19						
200	NOME	27	410	2	09	2	25	2	30	3	27	7	26	8	25	12	24	16	24	17	23	23	24	31
204	GAMBELL	04	15	04	18	04	15	03	7	07	5	04	7	04	5	02	9	02	14	02	20	36	23	35
211	BETHEL	00	06	6	12	4	16	7																
229	KALENA																							
231	MCGRATH																							
261	FRBNKS WEEKS	29	329	5	27	4	17	7	19	15	20	18	20	27	20	31	21	29	20	23	19	29	19	25
273	ANCHR MERRILL	27	1035	2	09	4	15	12	15	21	15	21	16	22	16	22	16	24	15	24	15	17	15	29
291	NORTHWAY	28	7		29	8	29	4	33	4	12	10	19	16	20	23	19	29	18	24	18	25	18	33
296	CORDOVA 13	08																						
297	FORT RANDALL	08																						
326	NAKNEK	08																						
350	KODIAK	31	614	16	16	15	16	15	16	19	20	15	18	15	20	15	21	22	20	35	20	38	21	50
361	YAKUTAT	11	412	10	13	13																		
381	JUNEAU	32	310	4	16	9	16	17	17	18	19	20	21	15	19	22								
398	ANNETTE IS	02																						
409	WASSBACRE BAY	32																						
454	SHEMYA IS	09	2212	25	15	29	17	27	18	34	17	23	28	20	16	20	20	15	22	16	21	26	20	20
455	LONGVIEW																							
485	FORT GLENN																							
	BLOCK 72																							
201	KEY WEST	04	501	7	34	6	36	5	35	5	01	5												
202	MIAMI	22	215	2	11	3	03	9	02	9	02	9	01	10	36	8	24	5	24	8	28	11	29	17
204	MELBOURNE	18	418	11	20	11	25	7	29	4	32	5	05	3	36	4								
206	JACKSONVILLES	18	624	24	24	26	23	20	21	21	22	23	22	19	20	9	21	11	24	11	27	18	25	18
208	CHARLESTON	00	20	11	20	16	24	15	24	16	23	13	23	11	22	11	22	18	23	23	23	18	24	19
211	TAMPA	25	230	11	30	11	27	8	23	11	21	11	18	10	19	9	27	7	31	13	28	15	28	20
214	TALLAHASSEE	25	126	23	26	26	26	22	27	4	22	5	13	4	24	12	25	16	26	17				
219	ATLANTA	10	5		23	7	27	17	28	20	26	13	24	14										
224	MOBILE	24	925	22	26	23	29	20	31	16	32	14	33	10	29	13	28	19	28	26	28	27	28	29
228	BIRMINGHAM	34	329	11	24	14	25	17	26	16	27	17	27	17	25	16	23	18	23	22	25	28	26	30
231	NEW ORLEANS	33	824	20	26	20	30	15	32	18	33	20	33	18	31	23	30	27	29	25	29	25	29	27
233	JACKSON	24	526	16	27	23	27	23	28	22	28	30	28	29	28	28	27	30	27	31				
240	LAKE CHARLES	24	526	14	28	13	32	16	33	21	31

WINDS ALOFT DATA

MAY 11

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
953	MALMSTROMFRET	29 15		29 16	29 24	30 34	34 16							09	1
077	STOCKHOLM	25 8	25 17	27 19	28 11	31 16	31 16	30 15	32 12		01 15	03 19	03 19	03	1
084	GOTEBORG														
090	VISBY	26 10	26 15	26 26	23 21	24 28	30 6	25 3		01 15		04 18	03 26	09	1
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS							02 10		01 14		01 18		02	1
322	FAZAKERLEY	00	31 6	32 7	34 6	36 6									
604	PEMBROKE DOCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE														
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	27 9	24 8	22 7	21 10	22 6	26 5		25 10	25 13	26 18	26 32	26 25	03	1
281	SIMIUTAK														
339	BORESGRYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 7	24 13	24 13	24 10	27 6	36 9		02 19	03 26	03 29	03 40	03 38	03	1
260	BILT														
451	WELSBROECK														
610	AYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	07 12	06 12	05 15									02	1
036	ROUEN	07	607 6	07 12										02	1
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST													02	1
130	RENNES	36 4	03 20	06 20	06 23									02	1
145	TRAPPES	36 8	02 8	09 9				04 33				04 51	04 56	02	1
147	VILLACAUBLAY	36 10	03 12	06 18	07 10	05 6								02	1
190	STRASBOURG	36 8	04 4	04 20										02	1
222	NANTES	34 8	06 23	06 19										02	1
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES	02 8	05 12	05 16	06 16	06 16								02	1
265	AUZERRE	34 4	03 14	05 22	03 21	04 19								02	1
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUSE	00		36 6	03 15									02	1
335	POITIERS	04	203 16	05 20										02	1
412	COGNAC	03 12	08 23	07 16	06 14									02	1
435	LIMOGES	03 2		05 16	05 22	05 20	03 17							02	1
460	CLERMONT	00		01 18	04 22	05 54								02	1
480	LYON	34 16	36 23	36 29	03 27									02	1
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX													02	1
607	MONT MARSAN	00	04 4	07 12	05 8	14 8								02	1
630	TOULOUSE BLA	29	234 6	04 14		07 27								02	1
643	MONTPELLIER	34	835 14	36 28	01 36										
645	NIMES													02	1
650	MARIGNANE	34	835 15	35 10	32 6	20 5								02	1
660	TOULON	34	405 8	11 8	09 6	13 5	24 6							02	1
690	NICE	31 10	01 8		11 6	13 10	15 8							02	1
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	09 2	06 6	14 5	16 4	20 2	31 8								
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS	02 14	36 18	36 17	35 19	01 18	03 24	03 28	36 17	01 30	36 22	36 30	36 27	03	1
521	FUNCHAL	09 10	10 15	09 15	05 4	15 9	20 9	24 10	23 15					16	1
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 2	23 6	23 6	28 6	34 10	36 17	03 20		02 35		03 44		02	1
384	TEMPELHOF	03 4	03 9	03 10	03 9	03 9	34114	05 18	05 19	05 20	06 24	05 29	05 57	03	1
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
510	PRAHA RUZYNE	34 12		02 21	04 28			11 14		15 12		16 22	16 25	03	1
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
90	ZVOLEN														
96	KOSICE	36 20	35 24	01 27	07 18	06 15									
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN	00	06 4	08 5	11 7	13 6	16 11	07 10	07 15	06 19	05 31	06 37	06 40	06	1
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA	07 6	10 20	11 28	11 16	10 10	11 16							06	1
465	LODZ LUBLINN														
810	GZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
860	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO	05 2	03 9	22 6		18 1									
080	MILANO	00 2	21 84		06 70			03 6	35 18						
100	VENEZIA	04 8	06 20	02 20											
120	GENOVA	01 80		33111	06 12										
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPINO		30136		25 4										
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI														
340	PAOLA														
410	PALERMO														
420	MESSINA														
460	CATANIA														
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	01 6	31 10	31 12	32 23										
596	QUERNDI														
597	LUGA	29 15	28 17	27 24	27 21	27 31									
620	THESSALONIKI	27 7	23 10	20 5	21 8	25 9	29 14	30 23							
716	ELLINIKON		32 12	29 18	26 12	25 16	23 20	23 32							
749	MARITSA	21 15	27 20	29 20	29 24	30 22	28 10	25 19	27 28						
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	00			22 2			19 25							
130	ANKARA	04 5		07 6		24 8	23 7	22 21							
220	IZMIR	14 8	16 19	17 17	23 8	25 16	25 19	23 23	22 19						
260	PAPHOS	34 15	33 24	33 23	15 7										
600	MORPHOU	28 3	28 11	27 11	15 11	20 17	19 27	20 35							
606	NICOSIA	25 10	27 14	16 3		20 12									
617	CAPE ANDREAS	18 5	07 12	05 18	01 14										
	BLOCK 40														
180	BEYROUTH	23 9	29 19	20 35	24 35	26 22	25 17								
101	TRIPOLI MINA	23 21	18 17	19 30				23 27							
10	RAYACK														
270	AMMAN					35 18	34 22								
416	DHAHRAN		34 30	35 33	34 31	33 36	35 30	33 21	36 8	22 4		04 9	14 10	08	1
427	BAHREIN	34 15	35 31	35 30	35 36		35 16	35 5		06 7		34 3		08	1
546	MISURATA														
575	BALALAH														
586	RIYAN														
598	KAMARAN IS														
597	AL KHORWAKBAR														
608	MOSUL	00	33 7	35 11	35 11	36 12	34 16								
642	RUTBA	12 3			16 7	13 8	09 14								
648	HABBANIYA	00	02 17	36 16			31 16								
650	BAGHDAD	34 6	36 21	35 29	10 28	35 23	36 28								
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA	29 8	33 22	32 32											
688	BAHAIBAH	34 18	32 24	32 13	32 26	32 28	33 27	32 21	32 20						
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			28 3				30 14							
640	LAHORE	10 9	13 12					27 21							
661	QUETTA							29 23							
675	MULTAN	03 25	01 29												
715	JACOBABAD	34 31	35 29												
765	HYDERABAD		27 10					34 12							
764	KOHAT														
760	DRIGH ROAD	28 21	28 52												
858	BOGRA	15 10	17 15												
940	CHITTAGONG	22 2	22 4												
	BLOCK 42														
103	AMBALA	10 9	14 18					33 29							
165	BIKANER	28 10	28 24					28 23							
185	NEW DELHI	18 8	18 12					34 26			29 15				
188	BAREILLY	13 10	16 15					33 19			33 16				
312	DIBRUGARH	10 6	24 6					22 8							
339	JODHPUR	24 17	29 19												
360	GWALIOR	17 6	16 17					34 35			35 11				
379	GORAKHPUR	10 8	11 13					30 10			34 5				
400	CHOCHI BIHAR														
415	TEZPUR	20 7	23 8					26 15							
475	BAMRAWLI AL	09 12	07 8					31 13			34 4				
495	BAMARSA	10 9	12 12					27 12							
544	WALAIPUR														
591	GAYA	10 8	17 6					28 8			29 7				
635	BHUJ	28 20	30 43												
644	AHMEDABAD	26 15	31 19												
666	BHOPAL		28 14					36 27							
675	JUBBULPORE		28 13					34 11							
704	AGRA	15 9	15 8					29 17							
799	JAMSHEDPUR	24 4	22 14					29 19							
807	CALCUTTA	20 14	21 19					33 19							
867	NAGPUR		27 13					35 27			02 10				
875	RAIPUR		24 14					29 11			10 11				
887	JHARSUGUDA	13 8	19 11					29 16							
909	VERAVAL	29 23	29 31												
925	MALEGAON		28 15					01 8							
970	CUTTACK	20 21	22 18												
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	27 7	27 6												
041	JAGBALPUR		22 9												
045	GOPALPUR	21 30	21 2												
063	POONA		27 13					03 7							
149	VIZAGAPATAM	23 14	23 18												
185	MASULIPATAM	21 12	22 33												
193	YEMGURLA	29 12	29 10					02 6							
203	GADAG		35 20					35 9			35 13				
237	ANANTAPUR	23 19	24 18					01 8			34 21				
275	MADRAS	31 6	21 6					03 11							
283	BANGALORE							03 13							
295	BANGALORE	27 13	27 24					03 18							
343	TRICHINOPOLY	31 2	30 9												
351	COCHIN	33 9	32 16												
371	TRIVANDRUM	30 23	30 23					03 17							
375	MADRAS	25 21	25 33					06 2							
417	TRINCOMALEE														
466	COLOMBO	28 9	27 12					03 9							
542	BRAS														

WINDS ALOFT DATA

MAY 11

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI													09	1
412	SAPPORO DCMO													09	1
420	NEMURO														
580	MISAWA	27 19	24 23	25 27	25 22	25 28	26 32	26 21	26 18	26 27	28 36	29 40	29 38	03	1
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO		16 11	18 8				26 24	29 26			29 25	29 33	03	1
591	MATSUSHIMA	16 10	17 10	18 10	24 9	26 22	26 32	28 35	29 34	28 52	25 34			03	1
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	HONJO														
635	NAGOYA	00	29 6	29 4	29 7	32 15	30 16	30 13	27 20	27 15	29 17	30 24	33 25	03	1
636	NAGOYA DCMO														
643	RUMAGAWA														
646	TATENO														
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	316 8	15 8	14 10	14 8	24 3	28 9	28 12	30 13	30 12	30 19	31 24	31 27	05	1
744	YONAGO			02 7				25 16	25 16			33 29	29 21	03	1
771	TATENO	25 6	20 5	20 9	25 6	23 10	28 16	26 13	26 17	28 16	29 22	30 25	29 23	03	1
772	OSAKA DCMO														
778	SHIONOMISAKI														
808	ITAZUKE	14 11	16 18	18 19	23 17	25 17	24 21	22 11	25 15	27 18	27 22	29 18	30 27	03	1
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW	13 8		22 14	22 17	23 15	24 13		25 21		24 22			03	1
	BLOCK 48														
096	MINAMIDAITO		26 10	28 11										02	1
108	TAVOY		19 3	27 2				26 17						02	1
112	VICTORIA PT		20 3	25 9										02	1
601	PENANG S L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY													02	1
130	RABAT													02	1
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR													02	1
360	BONE													02	1
390	M BLANCHE	00	12 10	14 10	21 7	24 11								02	1
413	BONFARIK													02	1
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB													02	1
705	BIZERTE													02	1
715	TUNIS	25 2	29 11	31 2		30 19		30 24							
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ					35 6	36 13	26 9	01 9	05 5	06 6	04 10		02	1
052	NIAMEY					01 6	03 7	01 13	34 3	16 14	15 5	18 5		02	1
090	ZINDER														
226	GAO													02	1
265	MOPTI														
273	BEGOUA													02	1
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE													02	1
421	ATAR													02	1
600	SAINT LOUIS													02	1
641	DAKAR YOFF													02	1
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR													02	1
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN			24 14		04 19	07 17	12 42						11	1
833	CONAKRY				01 85	11 10	08 22	01 23						11	1
871	NJALA			03 3	06 12	08 8	14 13	15 16	18 17	18 13					
	BLOCK 62														
007	ZUARA		07 9	08 12				09 12							
010	CASTEL BNITO		10 8	12 7											
016	MISURATA							27 16						08	1
019	BIRTE		13 9	14 12											
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	GIRENE														
059	DERNA	06 4	04 7	29 5	00										
063	EL ADAM	02 12	03 16	36 10	26 4	26 5								08	1
133	HON	3	12 14	13 12	15 7									08	1
176	GIARABUB	36 4	07 19	06 22	33 12	36 11								08	1
271	KUFRA	01 25		01 44	03 21										
366	FARGOUK														
387	MINIA													03	1
405	LUXOR														
417	BIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA	03 5	02 9	01 9	32 12	30 7									
444	FAYID	29 1	36 6	06 8	30 18										
447	SHALLUFAH	36 10	06 7	05 12	32 10	25 11								06	1
600	WADI HALFA		03 15	07 11	08 10	08 7		07 11	08 17			20 15			
640	ABU HAMED			13 16	14 29	13 19									
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM			18 19	17 21	16 31	17 22								
730	KASSALA			18 17	16 16	09 7	08 7	07 4							
760	EL FASHER				20 9	24 7		28 6	33 2	13 6	24 7				
770	GENEINA				24 16	25 14	16 8	29 3	27 7					03	1
771	EL OBEID			15 17	16 42	21 6	20 17							03	1
772	KOSTI													03	1
840	WALAKAL													03	1
880	WAU														
941	JUBA													03	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT							14 10	11 14	06 5	03 4			02	1
021	ASMARA													02	1
023	MASSAWA		04 8	06 11	02 7	12 6								02	1
030	ABI CAIEH			08 14	10 11	15 8	20 10	06 12						02	1
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI				21 16	19 15	13 12	09 14						03	1
750	FT ARCHAMBAUD	00		22 5	23 11	01 7								03	1
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI													11	1
333	TCHAOUROU			22 15	24 9										
387	LOME														
394	COTONOU													04	1
415	KINTAMPO													03	1
503	OUAGADOUGOU			09 7	06 11	06 42	06 8	06 21	06 19					11	1
510	BOBO DIOULAS													02	1
555	BOUAKE			03 2	21 6	23 5	11 5							11	1
578	PORT BOUET													02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 10	07 9	08 8	08 8	09 10	11 10	12 9	12 11	12 11	11 12	11 14	11 9	03	1
028	BARTER IS													03	1
133	KOTZEBUE	01 5	10 22	11 17										03	1
200	NOME	07 8	10 7	11 12		13 11	16 14	18 19	19 24	18 24	20 25	20 31	20 32	20	1
201	BETHEL	03 13	02 12	02 20										03	1
216	BETHEL	09 4	10 8	15 11	16 18									03	1
225	GALENA	12 8	30 10	15 10	17 7	17 13	16 24	16 23						03	1
231	MCGRATH	36 4	06 2	09 2	18 8	17 6	19 11	17 14	17 12	17 5	21 5	30 3		03	1
261	FRANKLIN BLUFF	36 4	18 3	10 3	06 6	10 8	10 11	12 12	13 14	16 21	16 27	16 20	17 36	03	1
273	ANCH MERRILL	34 5	26 5	31 6	36 10	02 5	03 5	07 3	01 3	10 6	16 14	14 18	15 22	03	1
291	NORTHWAY	30 7		31 6	07 7	11 13	19 15							03	1
296	GORDOVA 13	08											19 20	03	1
316	FORT RANDALL	13 3	14 32		16 27	17 30	13 25	18 28	19 27	20 24	21 22			03	1
326	MAKNEK													03	1
350	KODIAK	12 1	15 10	17 8										03	1
361	YAKUTAT													03	1
381	JUNEAU	08												03	1
399	ANNETTE IS	15 1	15 28	16 36										03	1
409	MASSACRE BAY													03	1
414	SHEMYA IS	04 2	04 33	05 39	05 34	05 38		05 38	05 43	05 36	05 37	05 35	04 31	03	1
454	LONGVIEW	18 9	22 8	23 24	22 17	24 17	22117	26 16	26 15	25 17	26 17	25 14	25 17	03	1
485	FORT GLENN													03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	32 9	32 8	34 6	35 6									03	1
202	MIAMI	21 4	27 10	32 11	33 3	01 2	25 6	25 8	26 7	27 16	26 18	26 27	25 20	03	1
204	MELBOURNE	26 8	28 19	29 19	35 12	22 14	25 13	26 16	26 17	25 17	25 19	25 21	26 35	03	1
206	JACKSONVILLE	19 8	24 18	25 29	26 33	26 26	25 26	26 25	24 21	24 13	25 17	25 22	26 32	03	1
208	CHARLESTON	18 4	20 10	23 17	26 28	25 30	26 30	25 30	26 22	24 30	24 23	24 21	25 29	03	1
211	TAMPA	29 1	27 13	28 13	29 15	29 17	29 11	29 16	27 20	27 18	28 23	27 30		03	1
214	TALLAHASSEE	26 1	27 24	29 27	31 19	27 15	25 21	25 26						03	1
219	ATLANTA	31 5		32 16	33 13	29 8	28 7	32 9	29 4	28 10				03	1
223	MOBILE													03	1
228	BIRMINGHAM	31 1	32 12	34 13										03	1
231	NEW ORLEANS	34 1	34 16	34 16	35 15	32 16	30 24	29 30	29 30	30 31	31 35	30 33	30 36	03	1
235	JACKSON	35 1	36 17	36 24	36 35									03	1
240	CHARLESTON	36

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	WALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
745	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	21 36	23 35									26 45	26 47	021	
202	THULE														
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK														
281	IMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSR														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
199	STRASBOURG														
228	NANTES														
239	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
295	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
414	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT													021	
480	LYON	34 16	36 26	36 29	03 27										
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES													021	
650	MARIGNANE	34	35 15	35 10	32 6	20 5									
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN													021	
760	AJACCIO	09	206 6	14 5	16 4	20 2	31 8								
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	04	707 12	09 18	11 20	12 20	14 15	16 9		22 10		20 10		021	
505	LAGENS	36 16	36 20	01 23	01 26	02 24	03 27	02 43	02 30	02 37	02 36	02 39	02 32	031	
521	FUNCHAL														
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER														
384	TEMPELHOF														
633	MIESBADEN														
860	MUNCHEN RIEM	02 8			04 10	06 13	09 19	10 22	09 20	09 28	11 35	10 36	10 47	031	
	BLOCK 11														
030	TULLN	24	424 5	24 6	09 16	12 17	11 18	12 9	12 26	12 26	12 29	12 26	13 27	031	
518	PRAHA RUZYNE	04 14		06 25	08 40	08 51								051	
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
964	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO	36	235 6	34 4	29 6					35 14					
100	VENEZIA	36	234 4	33 16	33 14					01 19					
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO														
290	NAPOLI														
300	POTENZA	22	220 4	23 5	26 6	27 7									
320	BRINDISI														
340	PAOLA	04	605 5	34 9	32 5	27 17	16 5								
410	PALERMO	30	407 2	21 2	29 5	30 5	30 5								
420	MESSINA		20 8	19 10	27 12	28 29	28 30								
460	CATANIA	29	627 6	27 8	26 8	26 8	25 8								
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	04	433 7	31 9	32 5	26 22	27 27								
596	GRENDI	18 12		19 17	22 14	25 17	26 17	26 20		27 31			28 37		
597	LWOA														
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON														
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR	29	933 13	32 18	29 16										
600	PAPHOS	22	625 13	30 14	28 17	28 15	31 20								
608	MORPHOU	29	529 12	28 15	27 17	25 18	24 20	23 29							
606	NICOSIA	22	326 9	30 16	26 8	25 5									
617	CAPE ANDREAS									25 36			24 39		
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN														
410	DHAHRAN														
427	BAHREIN	31	835 9	36 9	03 4	05 4	07 4	04 3		34 6			29 5		
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
606	MOSUL														
642	RUTBA	32 4			34 5	01 9	34 5								
648	HABBANIYA		01 21	36 17	34 15	33 17	12 19	30 93							
650	BAGHDAD	02	601 12	35 24	35 20	35 22	33 24								
672	HABBANIYA														
676	NASIRIYA	31 1	034 41	33 29	34 31										
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 6				18 10							
640	LAHORE		23 17	16 16				19 6							
661	QUETTA							29 24							
675	MULTAN		25 12	16 12				23 12							
715	QACOBABAD		34 27	33 20				35 20							
765	HYDERABAD			27 6											
768	CHHOR														
780	RIGH ROAD		27 22	30 21											
858	BOGRA		17 16					26 4							
940	CHITTAGONG		19 9	19 14											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 15	12 34											
165	BIKANER		22 15	20 20				23 8							
168	NEW DELHI		09 18	13 17				29 12							
189	BAREILLY		10 10	13 22				27 4							
314	DIBRUGARH		10 6	24 6				22 3							
334	JODHPUR		23 18	24 29											
360	MADHOSAGAR		25 10	28 23				31 15							
379	GORAKHPUR		09 14	11 29				32 13							
403	COOCH BIHAR		16 3	17 5											
415	TEZPUR		16 11	17 17				32 17							
475	BAMRAULI AL		08 10	13 12											
495	AMARBA		12 24	12 27				28 19							
543	UDAIPUR							28 10							
591	GAYA		05 12	08 7											
635	BHUJ		25 25	28 39											
647	AHMEDABAD		24 9	27 14				33 8							
668	BHOPAL			22 12				29 17							
675	JUBBULPORE			22 12											
704	ASANSOL		07 18	10 8				25 17							
799	JAMSHEDPUR		23 5	32 15											
807	CALCUTTA		19 20	21 33				27 6							
867	NAGPUR			28 15				04 5							
875	RAIPUR			25 19				23 21							
887	JHARSUGUDA		17 8	21 16											
909	VERAVAL		29 22	29 27											
925	MALEGAON			30 10											
970	CUTTACK		22 14												
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 6	23 5											
041	JAGDALPUR			20 10				14 7							
049	GOPALPUR		22 25	23 23				20 8							
063	POONA			22 4				03 8							
149	VIZAGAPATAM		23 15	23 21											
185	MASULIPATAM		23 11	29 11											
193	VENGURLA		24 7	24 5											
201	GADAG							04 10							
237	ANANTAPUR			27 9				33 10							
279	MADRAS		21 17	22 17				07 5							
285	MANGALORE		30 9	30 11				36 2							
295	BANGALORE		26 15	28 24				11 5							
343	TRICHINOPOLY			32 12				07 17							
351	COCHIN		33 6	33 21				36 2							
371	TRIVANDRUM		33 17	32 29				36 6							
375	NAGERCOIL		31 20	32 29				30 4							
410	TRINCOMALEE		23 18	24 36											
466	COLOMBO		24 15	25 18				25 3							
542	DRAS														

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		19 6	20 6				24 19	24 17			26 39	28 44	031	
412	SAPPORO DCMO		18 18	15 19				18 37	21 45			20 37	20 25	041	
420	NEMURO		17 9	17 25				25 35						031	
580	MISAWA	11 11	11 17	12 14	17 12	20 22	19 26	18 24	18 25	19 23	23 20	24 22	24 19	031	
584	MORIOKA							20 37	23 27			22 52	23 45	031	
590	SENDAI DCMO		14 13	16 17				18 30	17 33	19 35	20 35	20 35		031	
591	MATSUSHIMA	12 10	16 23	17 27	17 31	17 29	18 30							031	
600	WAJIMA		22 11	20 14				19 25	20 29					031	
604	NIIGATA DCMO		15 10	15 12											
624	MAEBASHI														
625	HONJO														
635	NAGOYA	13 17	15 25	16 27	17 23	20 28	20 33	21 34	31 33	22 17	20 36	22 31	23 41	031	
636	NAGOYA DCMO		16 24											031	
643	TRUMAGAWA							20 43	01 29			22 39	21 25	021	
644	TATENO		21 27	18 27											
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	20 20	20 20	21 24	21 32	21 30	21 28	21 22	22 10	22 24	21 20	21 20	22 15	031	
744	YONAGO		18 22	18 20				23 54	22 63			23 50	23 52	031	
771	TAMI	19 11	20 14	19 20	18 18	20 26								031	
772	OSAKA DCMO		18 4	20 7				23 38						031	
778	HIONOMISAKI		17 12	18 17				20 33	20 46			23 65	22 65	031	
808	TAZUKE														
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	NIGALADON		26 6	25 6										021	
108	TAVOY		27 4	03 11				24 3						021	
112	VICTORIA PT														
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE														
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR													021	
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF							12 16							
642	DAKAR MAKAM	36 18	35 18	34 18								14 17	16 16	071	
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
839	KANKAN														
852	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA													141	
010	CASTEL BNITO		10 15	13 13				35 20						141	
016	MISURATA		01 14	03 19											
019	SIRTE														
053	BENINA														
055	SAGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA	28	432 4	33 4											
063	EL ADAM	36	301 14	08 14				30 5							
131	MON		17 8	17 10											
176	GIARABUB	01 15	01 17	01 10	36 10	05 10									
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID	36 10	01 12	01 14	29 5	26 7	23 7	23 15							
447	SHALLUFAH	36 23	36 11	36 18	33 13	19 4	31 4								
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID													021	
774	KOSTI														
840	MALAKAL													021	
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT		25 10	28 10	33 8	31 8	37 75							031	
021	ASMARA														
023	MASSAWA		05 8	08 9	10 10	16 9								031	
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW				09 14	10 14	11 15	14 17	14 19	14 19	14 23	15 11	15 15	031	
086	BARTER IS				11 21	20 25	11 30	12 30	14 22	14 22	13 20	14 21	14 21	031	
133	KOTZEBUE	03 22	09 25	11 25										031	
200	NOME	02												031	
204	CAMBELL	05	611 14	11 13	12 18	13 17								031	
219	BETHEL	09 10		09 16	10 16									031	
222	GALENA	09	110 18	11 20	10 18	08 15	10 12							021	
231	MCGRATH	09	609 8	11 8	13 9	14 9	14 10								
261	FRBNKS WEEKS	17	514 16	14 23	18 42	12 47	15 46	16 57	16 54	17 48	18 40	20 35	17 31	031	
273	ANCH MERRILL	32	6	32 7	25 5	18 12	22 10	22 7	23 16	24 30	25 40	25 43	26 37	031	
291	NORTHWAY	08												031	
296	CORDOVA 13	18	227 3	25 5	21 4	20 4	20 12	21 15	21 18	21 17	22 20		22 19	031	
316	FORT RANDALL														
326	WAKNEK														
350	SOLDOTNA				14 15	16 17	19 23	23 34	24 23	23 32	25 33	25 58		031	
361	YAKUTAT	12 10	14 22		12 7	21 16	23 26	25 37	26 34	26 33	26 43	26 51	26 43	031	
381	JUNEAU	28	422 6	19 7	19 7	22 7	27 16	28 27	28 21	26 24	25 21	27 25	27 27	031	
398	ANNETTE IS		07 1		30 2	26 7	27 16	28 27	28 21	26 24	25 21	27 25	27 27	031	
409	MASSACRE BAY	19 24	20 12	24 13										031	
414	SHEMYA IS	26 4		28 11	28 13	28 9	28 10	27 27	28 20	27 21	27 26	28 21	29 23	031	
454	LONGVIEW	36 23	35 19	35 23	35 19	36 35	35 35	35 43	35 44	34 44	36 35	35 37	36 44	031	
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	32	530 11	31 10	33 8	30 5								031	
202	MIAMI	24	329 12	30 13	32 11	30 3	27 4	26 6	28 11	23 20	24 24	25 29	25 26	031	
203	MELBOURNE	39	722 18	25 18	26 21	25 17	27 23	27 33						031	
206	JACKSONVILLE	02	902 21	03 20	01 8	30 8	29 8							031	
208	CHARLESTON	36 10	02 18	02 20	04 11	05 9	33 10	25 9	23 9					031	
211	TAMPA	32	30 11	29 16	29 17	28 24	27 24	26 25	26 29					031	
214	TALLAHASSEE	33	433 16	34 16	36 16	33 10	01 5	06 12	34 8					031	
219	ATLANTA	09	9	08 14	05 13	03 13								031	
223	MOBILE													031	
228	BIRMINGHAM	36	836 12	02 22	05 19	07 10	06 4	02 8	02 16	02 21				031	
231	NEW ORLEANS	03 16	02 22	02 23	03 16	03 11	36 14	33 17	33 23	33 21	31 22	30 23	33 18	031	
235	JACKSON	01	901 15	01 16	02 14	04 10	02 12	01 13	36 17	36 16	35 19	34 22	33 25	031	
240	OLAKE CHARLESTN	01	904 17	03 19	03 17	04 14	05 10	02 13	01 10	33 12	31 10	30 10		031	
243	HOUSTON	07	507 10	07 13	06 15	06 14	07 10	06 10	07 10					031	
250	BROWNSVILLE	22	303 3	03 6	04 6	33 6	35 4	28 8	28 18	30 23	29 23	31 25	31 19	031	
252	LAREDO	31	512 8	12 10	11 10	09 6	12 5	18 3	28 4					031	
253	SAN ANTONIO	04	406 5	11 10	10 13	06 17	03 9	32 5	30 2	21 3	21 4	24 9	29 10	031	
256	WACO	10	710 12	08 16	05 12	09 6	11 7	13 2	35 2	18 5				031	
259	FT WORTH	00	00	09 4	10 11	15 5	16 3	09 3	06 1	21 5	27 9	29 16	32 15	031	
261	DEL RIO	12 9		13 16	13 12	09 9	08 9	32 1	25 8	17 1	36 5	31 20		031	
265	BIG SPRING	11 9			11 15	11 10	12 8	22 11	22 8	25 10	26 10	27 15	28 21	031	
266	ABILENE	14 13		13 14	12 16	12 10	11 6	16 5	16 10	12 5	12 3	23 12	25 15	031	
268	ROSWELL	17 4			17 5	15 10	17 15	18 14	19 10					031	
270	EL PASO	09 29				11 20	14 12	16 6						031	
274	TUCSON	09 7			28 20	27 14	24 11	19 12	17 14	20 17	23 20			031	
278	PHOENIX	00		25 8	27 12	31 12	33 8	25 10	28 7	29 10				031	
286	YUMA	24	524 10	22 9	20 5	13 4	04 4	05 13	05 14	34 5	28 17	28 20	28 22	031	
288	BURBANK	17	514 5	14 7	25 1	19 5	19 5	18 5	08 3	05 14	36 8	32 15	32 20	031	
290	SAN DIEGO	26	621 4											031	
304	HATTERAS	36	701 16	36 11	32 8	24 9	23 12	24 16	25 19	24 26	23 26	25 30	25 35	031	
306	RALEIGH	08	702 15	02 21										031	
308	NORFOLK	08												031	
313	SPARTANBURG	07 11		05 23	04 30	03 15	03 18	36 14						031	
317	GREENSBORO	02 8		04 23	05 26	04 29	03 26	02 21	36 16	35 10	01 10	01 8	31 7	031	
324	CHATTANOOGA	05	305 9	04 17	03 19	03 17	03 18							031	
326	KNOXVILLE	05 14		06 18	05 21	02 13	03 18	02 17						031	
327	NASHVILLE	06	436 8	02 17	06 14	04 15	02 19	02 20	36 15	34 13	33 19	32 19	32 17	031	
334	MEMPHIS	06	404 5	04 16	04 16	03 15	06 22	04 17						031	
340	LITTLE ROCK	05	306 7	03 9	01 17	03 12	02 12	36 13	36 12	35 15	33 19	31 21	31 20	031	
353	OKLAHOMA CITY

WINDS ALOFT DATA

MAY 13

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
328	FAIRAKERLEY	00	00	30 4	32 7	33 10	23 9	30 5		21 6		35 10		021	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	10 4		12 6	16 9	17 10	16 20	27 22	17 23	17 32	15 21	16 25	16 11	031	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	07 13	05 8	08 2	36 16	34 21	31 28	31 34	31 35	31 37	31 60	30 63	31 45	031	
281	SIMIUTAK														
339	CORESBYSUND														
349	KANGEROLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN	27 17	30 13		35 4	29 9	31 26	32 31	24 45						
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	WELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	02 6													
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	RENNS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY	34 10	04 11												
190	STRASBOURG														
222	NANTES	04	07 25	06 14	05 6		07 12								
230	ANGERS														
240	TOURS	02	05 26	08 28	06 14										
255	BOURGES	36	04 10	05 16	06 14										
265	AUZERRE	34	35 14	04 17											
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC	00	08 16	09 16	08 14	10 4									
435	LIMOGES	00		01 10	01 12	03 20	04 18	04 22	04 22						
460	CLERMONT	32 2		01 8	03 24	03 32									
480	LYON														
486	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS														
521	FUNCHAL	27 5	25 13	26 11	27 15	33 9	27 17	25 20	24 20	24 26	24 21			151	
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	36	06 5	06 6	04 6	05 9	05 11	04 14		05 18		04 21		021	
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	34 2	02 4	10 6	14 17	11 17	11 14	14 17	14 26	13 24	14 28	14 31	031	
510	PRAHA RUZYNE	02 10		08 14	10 18									051	
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
960	OSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO	04 3	00	20 2	31 9	32 10		30 11						031	
080	MILANO														
100	VENEZIA	27 3	27 3		31 9										
120	GENOVA	31 16	01 15	01 18	04 15	06 16	07 17	01 21							
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPINO	14 4	03 2	35 2	31 2	26 14	24 16	25 23							
290	NAPOLI	22 2	28 3	15 6	25 17	24 12	24 25	22 34							
300	POTENZA	22 2	23 4	21 5	24 18	27 17		20 8							
320	BRINDISI														
340	PAOLA														
410	PALERMO	00	32 4	04 4	09 6	10 6									
420	MESSINA	13	33 11	24 5	25 9	25 10									
460	CATANIA														
520	ALGHERO	00	23 6	27 11	29 18	21 11	32 19								
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM														
596	GRENDI														
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	00	20 2	18 4	12 6	12 3									
716	ELLINIKON	17	716 9	13 8	03 3	22 18	29 30	12 93	29 23	29 16	26 16	35 16	24 17	161	
749	MARITSA	27	828 16	33 16	32 6	33 5								031	
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	30	28 2	27 6	33 4	31 10	29 15	30 19						031	
130	ANKARA	04 1		27 12	28 5	24 9	28 10	06 3						031	
220	IZMIR		33 2	06 8	10 6	15 6	36 4	31 2						031	
600	PAPHOS	21 4	14 8	15 8	12 9	12 19	13 9	12 2		21 3		25 7	23 10	021	
602	NICOSIA PHOU	32 6	05 3	12 6	08 12	13 9	12 13	34 7		24 2	26 17			081	
606	NICOSIA	10 1	16 1	11 3	13 3	12 7	33 7	26 2		24 9		25 14	25 14	081	
617	CAPE ANDREAS	04 8	07 6	05 4	32 9	06 8	23 4	28 8						081	
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH										26 9	24 13	25 12	071	
101	TRIPOLI MINA	00	02 4	07 6	03 5	07 8	08 10	03 7							
122	RAYAK														
270	AMMAN			13 15	13 8	13 12									
416	DHAHRAN														
427	BAHREIN	04 12	06 9	06 6	13 5	34 3	10 11								
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAM														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
608	MOSUL														
622	RUTBA														
648	HABBANIYA	31 8	31 11	31 15	30 18	30 16	27 18	26 27							
650	BAGHDAD														
674	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR		22 4	35 10				29 20							
640	LAHORE		11 19	13 34				29 23							
661	QUETTA							31 19							
675	MULTAN		35 33	35 52											
715	JACOBABAD		35 31	36 36				36 13							
765	HYDERABAD			01 29											
766	CMOR		22 25	22 29											
780	DRIGH ROAD	25	727 25	21 27	29 21			21 7							
858	BOGRA		10 21	10 17				27 15							
940	CHITTAGONG		18 10	18 13											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 10	13 36											
165	BIKANER		22 15	25 23				28 8							
182	NEW DELHI		11 13	22 13				29 14							
189	BAREILLY		11 13	16 20											
312	DIBRUGARH														
339	JODHPUR		22 8	23 14											
360	MADHOSAGAR							32 17							
379	GORAKHPUR		06 19	06 15											
403	COOCH BIHAR		10 15	10 17				25 17							
415	TEZPUR		09 9	08 2				31 27							
475	BAMRAULI AL		16 20	14 22											
495	SAHARSA		09 18												
543	UDAIPUR							25 9							
591	GAYA		14 13	19 11											
635	BHUJ		25 25	27 39											
647	AHMEDABAD		20 9	22 7				24 18							
666	BHOPAL			33 14				33 11							
675	JABBULPORE			16 9				33 16							
704	ASANSOL		34 9	34 17				25 11							
799	JAMSHEDPUR		14 13	34 17				25 9							
807	CALCUTTA		21 21	21 18				27 14							
867	NAGPUR			17 15				35 19							
875	RAIPUR			22 15				35 16							
887	JHARSUGUDA		24 11	25 18				04 19							
909	YERAVAL		25 17	26 22											
925	MALEGAON			27 11				30 18							
970	CUTTACK														
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 8	23 8				27 10							
041	JAGDALPUR			27 2				04 5							
049	GOPALPUR		22 21	22 23				23 6							
062	POONA			25 7				32 11							
149	VIZAGAPATAM		20 6	19 9				17 5							
185	MASULIPATAM		19 15	15 12				06 13							
193	VENGURLA		30 9	29 11				01 15							
201	CUDDAPAH							02 16							
237	ANANTAPUR			24 20				36 15							
279	MADRAS		24 13	26 14											
283	BANGALORE		34 11	33 18											
295	BANGALORE														
343	TRICHINOPOLY		27 13	27 21				33 10							
351	COCHIN														
371	TRIVANDRUM		32 14	29 20				22 3							
375	NAGERCOIL		29 26	29 28											
418	TRINCOMALEE		24 14	24 28											
466	COLOMBO		26 9	27 15				20 21							
542	BRAS														

WINDS ALOFT DATA

MAY 13

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI														
414	SAPPORO DCMO		20 10	21 9				25 62	23 40		23 52	23 52	23 9	031	
420	NEMURO														
580	WISAKA	223 20	22 13	22 11	23 12	25 16	24 30	24 41	23 41	24 36	23 30	25 42	25	031	
584	MORIOKA		17 7	19 6										031	
590	SENDAI DCMO														
591	WATSUSHIMA	15 9	18 12	08 12	24 6	26 14	25 18	24 25	26 24					031	
600	WAJIMA		23 10	22 12				23 38	23 50			24 66		041	
604	NIIGATA DCMO														
624	WAEBASHI		11 4	12 5										031	
628	HONSUJO		11 6	14 11				21 14	23 25			24 52	24 9	031	
635	NAGOYA	00	00	19 5	18 8	20 15	21 13	23 28	24 35	24 43	23 43	23 40	24 4	031	
636	NAGOYA DCMO		18 2	17 4										031	
643	IRUMAGAWA							27 27	29 25			23 55	23 5	031	
646	TATENO		22 4	20 10										031	
656	SHIZUOKA		22 10	26 11										031	
671	TOKYO	19 14	20 14	22 15	22 18	23 17	24 19	24 18	26 21	26 26	25 25	24 26	24 2	031	
744	YONAGO		25 7	28 11				22 18	24 38			25 58	24 51	031	
771	TIAMI	27 5	26 6	22 5				21 17	22 19					031	
772	OSAKA DCMO		18 2	10 3				23 18						031	
778	SHIONOMISAKI														
808	ITAZUKE	00	17 11	17 12	23 12	25 29	26 36	25 40	25 45	24 43	24 57	25 72	25 65	031	
827	KAGOSHIMA							24 26	23 24			32 62		031	
893	KOCHI		18 7	21 6											
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	MINGALADON	25 6	27 8	28 8	28 4	25 4		00	28 1	29 4	30 10	24 8	32 8	021	
107	MIYI	00 13	22 3	32 5	31 5	18 3	19 8	18 3	17 13				17 11	031	
112	VICTORIA PT	00 23	02 32	70 72	80 71	70 3								031	
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA	00	25 7	25 4	36 2	30 2	23 16	24 10						021	
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE														
390	M BLANCHE	00	26 9	27 12	27 16	29 13	30 14							021	
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE													021	
490	ORAN			00		19 22	20 14							021	
570	COLOMB	00				29 24								021	
709	BIZERTE	27 6	29 16	29 22	30 22	28 11	25 18	26 21	26 21					021	
715	TUNIS	31 6	33 14	33 21	33 20										
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
263	MOPTI														
274	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZARA														
010	CASTEL BNITO														
016	WISURATA														
018	TRTE		22 12	22 10	20 12	22 5	24 16							201	
035	BENINA														
055	AGEDABIA	11 14	12 14	12 12											
056	CIRENE														
059	TERNA														
063	EL ADAM	17 2	27 1	32 5	36 5	33 24		35 25		01 7		31 11	29 17	071	
131	HON		17 22	18 17	16 34								25 29	191	
137	GIARABUB	09 4	10 14	07 8	36 3			36 30						071	
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR	08 11		11 14	14 10	14 12	12 12							061	
417	SIWA	00	08 15	09 15	36 25	35 27	35 25	33 22		10 3		35 4	36 3	041	
430	DAKHLA	36	22 1	02 13	02 21	03 31	02 28	08 30						051	
441	ISMAILIA	01	501 14	01 15	31 6	19 2	28 10							081	
444	FAYID	03	902 21		05 10	18 7	21 16	23 18	23 20	12 17					
447	SHALLUFAH														
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAGUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 10	07 13	06 16	07 17	06 13	05 8	36 4	32 3	32 5	31 10	31 11		031	
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	09 13	12 20	12 17										031	
200	NOME	09 15	11 13	12 10	03 9	14 6	15 4							031	
204	GAMBELL	02												031	
219	BETHEL	21 12	19 15	18 19	18 19									031	
225	GALENA	16 10	16 12	16 23	17 16									031	
231	MCGRATH	18 12	18 14	19 15	19 18	19 27								031	
261	FRBNKS WEEKS	21 10	22 12	22 14	22 15	25 16	21 17	22 12	20 27	20 26	21 26	21 22	21 13	031	
273	ANCH MERRILL	22 9	17 7	13 9	15 13	17 14	17 10	17 18	18 23	18 23	18 21	17 20	19 24	031	
291	NORTHWAY														
296	CORDOVA 13	08												031	
316	FORT RANDALL														
326	NAKNEK														
350	KODIAK	08													
361	YAKUTAT	09 17	11 27	14 30	17 14	17 9	19 10	20 14	21 18	22 20	22 25	23 35	23 43	031	
381	JUNEAU														
398	ANNETTE IS	27 5	35 1	00	26 2	24 3	27 5	24 4	26 7						
405	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	22 10	23 9	22 10	24 15	26 20	25 23	26 21	26 28	26 32	26 33	26 31	26 34	031	
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	32 2	34 7	34 7	32 10	21 5	25 7	23 10						021	
202	MIAMI	12 2	14 4	12 4	01 3	30 6	15 1	20 4	23 12	25 10	25 14	26 17	26 20	041	
204	MELBOURNE	02 13	01 22	03 18	07 15	33 4	30 7							021	
230	JACKSONVILLE	03 6	05 16	05 20	04 27	05 17	36 11	36 10	01 10	34 12	30 15	29 18	29 23	031	
240	CHARLESTON	00		02 12	02 18	03 27	03 12	36 14	04 9	35 10	36 6	32 4	32 8	031	
211	TAMPA	07	707 23	07 26	05 13	07 3	21 6	25 7	24 7	28 5				031	
214	TALLAHASSEE	05	406 17	05 17	04 13	04 13	01 10	00						031	
215	ATLANTA	24		31 6	35 16	36 13	04 8	01 11	35 13	35 12	36 14	36 15		031	
223	MOBILE	04	804 18	04 16	06 9	07 2	05 14	01 8	36 9					031	
228	BIRMINGHAM	04	301 4	33 8	03 10	07 11	35 8	35 9	35 10	36 12	35 15	01 13	35 20	031	
231	NEW ORLEANS	06	405 17	05 19	05 12	07 8	07 11	04 11	36 9	35 15	33 13	31 10	32 11	031	
235	JACKSON	36	402 10	03 14	05 12	06 11	07 16	05 9	04 9	36 9	36 13	34 12	34 18	031	
240	LAKE CHARLES	05	405 15	06 13	10 13	10 12	06 11	04 13	04 10	01 11	30 13	30 13	31 14	041	
243	HOUSTON	16	913 10	07 10	05 12	06 13	06 7	05 7	04 7	30 4	33 10	34 12	34 18	031	
250	BROWNSVILLE	09	509 11	09 11	07 7	34 3	01 3	36 3	30 3	30 8	31 14	32 18	30 16	041	
252	LAREDO	13	1013 17	13 22	12 13	09 4	01 3							031	
253	SAN ANTONIO	09	209 3	12 4	13 9	12 5	15 6	22 2	22 5	28 6	30 10	31 14	31 23	031	
256	WACO	12	411 13	11 16	10 9	01 4	12 4	00	16 4					031	
259	FT WORTH	00	00	14 11	17 7	18 4	24 4	28 3	25 8	27 8	32 15	33 21	34 15	031	
261	DEL RIO	11		12 17	15 14	14 10	17 8							031	
263	BIG SPRING	14 14			15 24	17 19	13 6	22 5	27 12	28 21	27 15	27 17	28 23	031	
266	ABILENE	15 10		15 12	14 14	14 14	18 14	20 9	26 10	29 18	28 16	28 20	29 16	031	
268	ROSWELL	16 11			16 14	16 42	18 23	22 20	28 21	26 19	27 22			031	
270	EL PASO	09 19				12 10	15 8	26 7	27 22	26 30	26 30	27 20	27 21	031	
274	TUCSON	32 8			32 16	29 8	26 13	23 12	22 10	21 13	26 17	24 21	26 24	031	
278	PHOENIX	30 3		28 10	28 9	27 4	29 10	27 15	27 13	28 9	27 14	27 19	27 21	031	
280	YUMA	24 7	24 19	24 17	20 9	17 8	19 3	10 4	06 14	03 4	27 7	25 12	26 19	031	
288	BURBANK	17 6	17 6	14 5	28 5	23 10	21 9	18 8	14 12	14 9	24 2	26 11	25 12	031	
290	SAN DIEGO	31 5	33 3								

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM	21	325	15	24	16	24	19	24	15	24	10	25	11	24
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZAKERLEY	00		35	3	14	5	17	6	17	9	17	13		
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE	33	10	33	15	22	21	21	27	21	30	21	32		
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	09	919	10	13	13		12	10	23	20	15	21	15	32
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBORG	09	409	13	11	10	22	7							
231	SDR STROMFRD	28	3		28	3	24	3	24	3	26	16			
250	GODTHAAB	00	4	4	05	11	07	7	09	13	10	16	11	18	11
270	NARSSARSSUAK	00		00	08	8	07	10	09	14	09	18			
281	SIMIUTAK	12	712	9	12	22	14	16	12	16					
339	SCORESBYSUND														
344	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUND	02													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
269	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON														
488	GRENOBLE EYE														
510	BORBEAUX														
607	MT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	09	6	31	10	28	8							
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS	02	102	16	02	16	02	23	03	22	03	37	01	19	01
521	FUNCHAL	00	18	2	18	3	18	5	17	6	21	3			
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	06	4		08	10	08	12	10	18	10	24			
384	TEMPELHOF	07	1308	26	10	29	11	27	10	27	10	29	10	29	11
653	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM	00					17	3	14	9	15	12	14	12	13
	BLOCK 11														
030	TULLN	09	210	4	13	9	14	11	16	13	17	13	15	17	15
518	PRAHA RUZYNE	00			16	10	12	9							
567	PRAHA KBELY														
615	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
968	KOSICE	02	836	6	08	10	13	26							
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO	00	08	5	11	5	08	2							
080	MILANO														
100	VENEZIA	36	409	3	18	2	21	4							
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO	00	01	5	30	11									
290	NAPOLI	20	633	7	23	9	19	19	21	19	20	25	21	25	
300	POTENZA														
320	BRINDISI														
340	PAOLA	02	604	6	34	8									
410	PALERMO														
420	MESSINA	29	831	18	32	7	09	1			29	7	23	7	
460	CATANIA	23	427	9	11	14	08	9	05	6					
520	ALGHERO	00	36	4	33	6	33	9	17	11	38	12	32	14	
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM		33	14	32	14	30	13	28	17	28	20	27	23	
596	BRENDI	01	501	12	01	15			28	17	27	19	27	26	
597	LUQA														
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON	00	13	5	14	4	14	7	17	6	26	17	27	29	27
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKIBEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	00	21	8	04	1									
602	MOROPHOU														
606	NICOSIA	27	629	6	34	5	03	4	06	8	08	7	10	8	
617	CAPE ANDREAS	30	635	8	02	8	01	11	06	9					
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN					30	6	22	11	26	13	28	13	26	21
415	DHAHRAN														
427	BAHREIN	30	6		21	5	25	4	24	6	19	16	18	13	
566	MUSIRAH	23	16	22	27	23	19	22	4	04	5	05	8	08	10
575	SALALAH														
586	RIYAN	00		13	4	07	3	24	12	24	21				
598	KHARAMAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
608	MOSUL	00		32	6	02	7	01	7	07	5	09	3		
640	BAGHDAD	05	4				09	2	06	6	03	7	03	9	24
644	HABBANIYA	30	634	12	34	16	32	17	27	21	27	24	29	20	
650	BAGHDAD		34	17	33	19	32	24	27	24					
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR				22	4									
640	LAHORE		11	19	13	34									
661	QUETTA														
675	MULTAN		35	33	35	52									
715	JACOBABAD		35	31	36	36									
765	HYDERABAD				08	4									
768	CHHOR		21	20	23	23									
780	DRIGH ROAD	25	132	31	27	6									
858	BOGRA		14	15	17	11									
940	CHITTAGONG														
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13	10	13	36									
165	BIKANER		22	15	25	23									
189	NEW DELHI		11	13	22	13									
189	BARELLY		11	13	13	20									
312	DIBRUGARH														
339	JODHPUR		22	8	23	14									
360	MADHOBSAGAR		23	9	29	23									
379	GORAKHPUR		06	10	06	15									
403	COOCH BIHAR														
415	TEZPUR		30	1											
475	BAMRAULI AL		16	20	14	22									
495	BAHARSA		10	10	11	11									
534	UDAIPUR														
591	GAYA		17	7	25	6									
635	BHUJ		25	16	26	26									
647	AHMEDABAD		25	9	26	1	1								
668	BHOPAL				25	15									
675	JUBBULPORE				25	8									
704	ASANSOL		04	6	22	7									
795	JAMSHEDPUR		23	4	24	10									
801	CALCUTTA		22	12											
867	NAGPUR				27	10									
875	RAIPUR				17	11									
887	JHARSUGUDA		15	4	16	8									
909	VERAVAL		26	14	26	17									
925	MALEGAON				26	15									
970	CUTTACK		21	15	21	19									
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25	4	24	3									
041	JAGDALPUR														
054	GOPALPUR		22	21	22	15									
063	POONA				25	4									
149	VIZAGAPATAM		20	6	19	9									
185	MASULIPATAM		19	15	16	12									
193	VENGURLA		34	11	23	15									
201	GADAG														
237	ANANTAPUR				24	20									
279	MADRAS		24	13	26	14									
283	MANGALORE		34	18	32	15									
295	BANGALORE														
343	TRICHINOPOLY		27	13	27	21									
351	COCHIN														
371	TRIVANDRUM		32	14	29	20									
375	NAGERCOIL		29	26	29	28									
418	TRINCOMALEE		24	14	24	28									
466	COLOMBO		26	9	27	15									
542	DRAS														

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			24	11	24	16								
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	MISAWA	36	15	31	10	28	13	22	15	19	20	19	33	19	38
584	MORIOKA			28	12	29	14								
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA														
600	WAJIMA														
604	NAGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	NONOJO			06	6	09	6								
630	NAGOYA	33		512	7	20	12	23	14	22	17	22	33	22	47
636	NAGOYA DCMO														
643	IRUMAGAWA			19	22	20	28								
646	TATENO			20	12	24	13					26	31		
656	SHIZUOKA			21	21	23	29	21	38	21	39	21	44	21	42
671	TOKYO	20	14		6	27	10							26	22
744	YONAGO			26											
771	TAMI														
772	OSAKA DCMO														
778	SHIONOMISAKI														
808	TIAZUKE	30	12	30	12	30	16	30	22	30	17	31	28	29	26
837	KAGOSHIMA														
897	KOCHI														
931	KADENA OKINW	34	15	31	23	36	27	35	19	29	79	25	33	25	50
	BLOCK 48														
096	MINGALADON			05	5	06	8							15	5
108	TAVOY			35	4	35	8							12	7
111	VICTORIA PT			28	2	02	3								
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES													25	16
155	CASABLANCA	25		223	15	28	12								
233	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE														
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE													36	16
715	TUNIS	27	8	21	9	31	15								
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
034	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	IATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM	11	2	04	8	36	18	18	7	30	14	30	11		
131	MON														
176	GIARABUB	09	10	11	15	29	1	36	11	34	22				
271	KUFRA														
366	FAROUK														
367	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID	34	5	02	8	02	8								
447	SHALLUFAH	34	12	36	15	36	13	05	8	10	14	22	9	22	18
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA													31	3
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	03	5	05	6	06	8	06	11	04	8	02	3		
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	13	14	16	10	16	12	18	15	18	18	18	12	19	12
200	NOME	12	4	19	4	18	6	21	9	22	9	21	13	22	14
204	GAMBELL	07	20	4	2	33	2	25	8	26	4	24	8	20	5
241	BETHEL	32		936	6	10	3	15	5	13	7				
222	GALENA														
231	MCGRATH	26	4	28	4	28	4	17	2	15	5	20	7	23	6
261	FBANKS WEEKS	22	5	22	7	23	8	29	4	30	5	28	2	16	10
273	ANCH MERRILL	30	7	29	5	35	4	03	6	06	11	12	9	08	5
291	NORTHWAY	24		2		25	3	28	5	26	3	20	4	21	7
296	CORDOVA 13	08													
316	FORT RANDALL														
326	NAKNEK	08													
350	KODIAK	13	12	14	13	14	15	15	13	16	10	19	13	21	22
361	YAKUTAT	10	8	10	5	20	4								
381	JUNEAU	18	6	19	1	27	2	34	7	26	10	23	12	24	31
398	ANNETTE IS	27	4	25	3	21	3	21	8						
409	WASSACRE BAY	35	10	35	14	34	16	36	11	34	18	33	27	32	34
414	SHEMYA IS	07	6	03	3	20	2	28	4	28	5	30	8	30	14
454	LONGVIEW														
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07	3	04	8	04	6	09	6						
202	MIAMI	04	4	07	13	08	12	09	9	17	5	24	4	23	7
204	MELBOURNE	05	9	07	17	07	19	06	15	05	9	34	2	28	7
206	JACKSONVILLE	02	5	05	13	06	17	07	21	06	9	14	3	32	2
208	CHARLESTON	00		11	8	08	9	04	13	04	13	01	16	36	4
211	TAMPA	05	9	07	20	08	19	09	15	07	4	08	3	35	6
214	TALLAHASSEE	08	9	09	25	10	23	09	7	07	7	04	4	31	5
219	ATLANTA	19		3		17	12	20	7	29	4	34	4	04	7
223	MOBILE	17		6	19	8	14	5	06	15	06	18	08	15	05
228	BIRMINGHAM	10		25	2	26	1	17	1	12	2	08	3	28	3
231	NEW ORLEANS	14		31	10	10	10	07	13	09	11	13	5	09	4
235	JACKSON	00		14	2	15	8	16	7	15	5	16	3	31	2
240	LAKE CHARLES	20	5	19	10	17	9	19	4	09	9	12	9	07	2
243	HOUSTON														
250	BROWNSVILLE	12		8	10	16	13	16	14	8	21	4	22	5	33
252	LAREDO	16	13	16	18	14	25	16	21						
253	SAN ANTONIO	12		8	13	10	15	22	16	13	20	7	17	6	24
256	WACO	14	12	15	17	16	21	17	16	20	9	26	4	29	10
259	FT WORTH	20	7	19	17	17	35	20	31	20	20	25	11	29	16
261	DEL RIO	11	4			13	24	15	24	17	25	21	4		
265	BIG SPRING	16	15					17	29	22	19	23	16	27	18
266	ABILENE	17	8			16	10	17	32	20	27	24	13	27	15
268	ROSWELL	08	2					11	4	22	5	29	10	29	17
270	EL PASO	30	8							31	12	28	15	27	16
274	TUCSON	23	9					23	20	21	13	18	10	10	3
278	PHOENIX	24	5			25	21	25	15	22	2	17	1	12	4
280	YUMA	16	10	16	25	16	24	16	23	17	18	22	14	19	15
288	BURBANK	18	5	18	6	16	8								
290	SAN DIEGO	22	5	22	5	24	8								
304	HATTERAS	04	9	04	16	04	18	04	13	06	4	28	4	25	7
306	RALEIGH	18	4	18	5	19	5	00	7	32	3	32	8	35	7
308	NORFOLK	18	5	21	3	10	11	5	32	7	32	11	01	9	34
313	SPARTANBURG	14	4				17	14	17	4	26	4	33	9	33
317	GREENSBORO	22	2				18	8	23	4	34	7	36	13	35
324	CHATTANOOGA	00		19	4	21	9	23	7	25	5	14	4	17	6
326	KNOXVILLE	14	4			13	7	15	5	36	2	33	14	31	10
327	NASHVILLE	18		18	5	19	6	25	4	24	5	30	12	30	8
334	MEMPHIS	18		18	10	18	10	18	7	22	8	25	3	28	7
340	LITTLE ROCK	18		17	10	17	11	17	12	17	13	20	12	21	10
353	OKLAHOMA CTY	14	3			16	23	18	28	20	25	22	14	22	16
355	TULSA	16	3	17	12	17	25	20	23	22	21	20	17	23	11
363	AMARILLO	35	6					36	13	36	10	28	21	28	20
365	ALBUQUERQUE	36	10							35	17	31	17	27	19
374	WINSLOW	24	4							25	20	25	18	27	11
383	SANDBERG	04													
384	BAKERSFIELD	03													
386	LAS VEGAS														
387	FRESNO	31	13	32	18	32	21	31	17	30	7	18	3	16	15
394	SANTA MARIA	22		22	6	21	8	17	13	14	23	14	24	15

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM	00	14 17	15 10	19 15	17 9	17 10	16 15	14 13	14 10	31 7	24 12	26 15	031	
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAIZAKERLEY	00					05 10	13 6		16 6		14 7		021	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	08 9	09 14	09 16	11 17	11 16	08 13	12 9	15 7	00	32 6	28 9	28 13	031	
202	THULE	10 6	34 2	36 2	10 4	11 8	13 8	13 10	14 8	16 7	18 11	19 15	29 22	031	
210	UPERNAVIK														
242	UEGEDESMINDE	06													
230	HOLSTEINSBRG	08	310 6	16 3	01 3										
231	SOR STROMFRD	00	00	12 8	18 11	18 10	11 9	20 14	20 17	20 25	20 28	20 28	20 30	031	
250	GODTHAAB	10													
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK														
339	CORESBYSUND													031	
349	KANGERDLUGSK	06												031	
360	ANGMAGSSALIK	00	07 8	08 12	10 18	13 14	19 6	20 6	21 11	23 10	24 9	24 10	26 13	031	
390	CHRISTIANSUND	02 15	03 21	04 27	05 18	07 13	09 7	18 13							
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE													021	
036	ROUEN	36 2	02 2												
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
108	BREST														
130	RENNES	00	02 6	35 3											
145	TRAPPES	32	430 6	30 6											
147	VILLACAUBLAY	33	423 6	27 6											
190	STRASBOURG	00	15 6	15 13	342										
222	NANTES	00	36 2	00	22 6	23 8	32 12	23 8							
230	ANGERS														
240	TOURS	00	00	18 2	29 2	30 3									
255	BOURGES	00	00	00	26 2	28 4	28 4	28 4							
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS	00		00	33 12	25 15									
335	POITIERS	00	00	00	00	00									
412	COGNAC	36	407 6	07 2	00	16 6									
435	LIMOGES	00		11 6	13 6	32 10									
460	CLERMONT	18 14		18 12	20 6	30 6	30 10								
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX	34	236 2	36 2								26 36	26 36	021	
607	MONT MARSAN	00		22 8	32 4	15 4	18 6								
630	TOULOUSE BLA	00	21 6	26 4		13 8									
643	MONTPELLIER														
645	NIMES		10 7	12 9											
650	MARIGNANE	16	619 12	19 1	21 10										
660	TOULON	00	22 4												
690	NICE	31	226 16	27 18	27 26										
747	PERPIGNAN	00	00 00	00 00											
760	AJACCIO	09	117 7	21 10	24 25	27 25	25 83								
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENT	02 10	01 10	0 10	01 10	02 15	01 17	01 21	02 24	02 23	02 19	02 26	01 21	031	
521	FUNCHAL	23	325 8	33 5	36 10	26 5	02 7							151	
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER														
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE														
567	PRAHA KBELY	12 7	15 10	17 17	14 9										
815	BRATISLAVA	13 8	17 12	16 15	16 24										
903	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO	06 3	29 4	23 12	26 6										
100	VENEZIA	02 12	04 9	05 10	06 8										
120	GENOVA														
200	PESCARA	00	15 1	14 2	24 2		19 4					21 4			
240	ROMA CIAMPNO	13 7	27 2	26 4	30 6	30 14	29 14	26 18				28 21			
290	NAPOLI	00	28 3	28 5		21 9	26 5	26 15							
300	POTENZA														
320	BRINDISI	35 8	34 15	36 18	36 15	36 16									
340	PAOLA														
410	PALERMO	27 5	36 5	13 6	23 7	11 6									
420	MESSINA	32 5	34 15	35 15	36 16	26 10									
460	CATANIA	00	26 8	27 8		29 23	30 19	30 16							
520	ALGHERO	37 4	15 3	21 8	22 18	25 15	29 28								
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	35 2	11 6	14 10	19 8	23 8									
596	GRENDI														
597	LUQA	01 3	35 3	31 4	35 8	18 13		28 25							
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON	04 3	13 8	19 12	22 18	19 24	22 24	23 18	23 20	24 20	25 28	24 30			
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	00	08 2	35 11	08 2	01 4									
602	MORPHOU	14	624 7	31 13	33 12	31 10									
606	NICOSIA	23 5	526 13	30 13	32 11	33 7	02 5								
617	CAPE ANDREAS	25	827 11	21 11	28 7	20 7	21 13								
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN				10 3	20 11	21 16								
416	BAHRAIN	34 24	01 41	36 45	35 31	31 23									
427	BAHREIN	35 15	35 10	34 9	20 8	18 15	16 15	15 14			18 12			17 12	
564	MISIRAH	24 11	23 19	22 47											
575	SALALAH	19 10	21 13	32 15	23 9	12 7	07 12	07 15	07 20			02 8			
586	RIYAN	12 10	12 5	12 5	20 5	21 22	25 20	24 13							
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
608	MOSUL	00	00	00	34 4	31 4	32 5								
642	RUTBA	26 5			26 17	28 10	22 8								
648	HABBANIYA	27 10	25 10	21 9	17 8	20 5	20 3	18 2							
650	BAGHDAD	00	31 6	27 23	14 5	14 7	17 8	23 10	24 12	23 16					
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA	29 11	30 29	31 34	30 23	28 27									
686	SHAIBAH	31 16	33 42	30 32		35 12	05 6								
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 7				25 13							
640	LAHORE		31 10	31 13											
661	QUETTA							27 5							
675	MULTAN		23 15	24 20											
715	JACOBABAD		21 15	22 12				07 13							
765	HYDERABAD			14 5				02 24							
768	SCHWOR		22 21	23 18											
780	DIRIGH ROAD		27 15	26 21											
858	BOGRA		17 8	18 13											
940	CHITTAGONG		19 5	19 7				25 11							
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	05 13				31 20							
165	BIKANER		27 20	28 31				29 1							
182	NEW DELHI		21 7	28 4				32 27							
189	BARILLY		12 11	19 14				31 26							
312	DIBRUGARH						08 4	07 4							
339	JODHPUR		26 21	26 19				34 16							
360	AHMADHOSAGAR		30 18	33 23				31 25							
379	GORAKHPUR		09 10	11 8				27 5							
403	COOCH BIHAR		13 7	17 8											
415	TEZPUR		08 9	19 3											
475	BAMRAULI AL		13 12	19 8				33 24							
495	SAHARSA		09 10	09 13				31 13							
543	UDAIPUR							13 22							
591	GAYA		13 8	23 5				19 8							
635	BHUJ		26 17	26 22				18 5							
647	AHMEDABAD		29 12	30 9											
668	BHOPAL			31 13				01 6							
675	JUBBULPORE			25 10				31 18							
704	ASANSOL		19 9	23 19				32 15							
799	JAMSHEDPUR		25 9	24 17				31 15							
807	CALCUTTA		22 22	23 29				06 12							
867	NAGPUR			26 4				01 12							
875	RAIPUR			23 28				35 14							
887	JHARSUGUDA		19 6	22 16											
909	VERAVAL		29 11	29 14				19 3							
935	MALCAJDN			30 14				32 13							
970	CUTTACK		21 17	21 25											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 6	34 8											
041	JAGDALPUR			21 6				05 14							
049	GOPALPUR		21 19	22 18				07 13							
150	POONA			28 3				10 4							
149	VIZAGAPATAM		22 8	22 8				08 12							
185	MASULIPATAM		12 8	13 9											
193	YENGURLA		35 10	36 21				03 12							
201	GADAG			05 4				03 17							
237	ANANTAPUR			07 11				03 25							
279	MADRAS		06 4	07 11				06 21							
283	MANGALORE		34 10	34 15				03 23							
295	BANGALORE							03 29							
343	TRICHINOPOLY		30 15	31 12				35 8							
351	COCHIN		28 1	34 10											
371	TRIVANDRUM		33 11	28 9				31 12							
375	WAGERCOIL		27 11	28 19				32 12							
418	TRINCOMALEE		24 22	24 28											
466	COLOMBO		23 12	24 16											
542	DRAS							28 5							

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 12	23 13											
412	SAPPORO DCMO							30 14	36 16					031	
420	NEMURO														
580	MISAWA	30 10	30 9	30 9	28 12	26 13	27 18	25 26	21 30	21 40	21 48	20 76	19 58	031	
580	MORIOKA							27 20	24 34			23 41	31 60	031	
590	SENDAI DCMO		31 12	30 14	29 23										
591	MATSUSHIMA	33 12	32 16	32 17	28 21	30 25	25 14								
600	NAJIMA													031	
604	NIIGATA DCMO		24 13	25 17			28 23								
624	MAEBASHI														
625	NONOJI														
635	NAGOYA	31 10	31 14	31 15	31 21	33 24	33 25	31 28	29 37	29 37	28 33	29 45	29 40	031	
636	NAGOYA DCMO		31 13	30 21				30 37	29 38					031	
643	IRUMAGAWA	03 7	03 12	02 11	33 13									031	
646	HATENO		04 11	35 5				25 27	24 28			23 50	19 76	031	
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	10 12	05 9	35 7	27 8	27 6	28 9	25 13	26 19	27 18	26 16	25 24	25 46	031	
744	YONAGO		29 19	27 17				32 21	32 30			31 38	32 46	031	
771	ITAMI	24 18	26 4	29 5	33 10	34 17	31 29							031	
772	OSAKA DCMO		25 46	25 29				32 24	32 36			32 64	31 64	031	
773	BSNONOISAKI		30 18	32 17				31 40	31 49		31 60	31 5	30 15	031	
808	ITAZUKE	30 8	29 12	28 14	26 20	29 16	33 24	34 33	31 33	31 36	31 37	31 42	31 47	031	
827	KAGOSHIMA														
853	KOCHI		19 10	23 11				32 43	32 49			31 53	31 60	031	
931	KADENA OKINW	11 9	08 12		04 14	04 11		29 16	29 24	27 25	27 26			031	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 3	22 4				18 13					21 17	021	
108	TAVOY		18 3	21 7				13 17						021	
112	VICTORIA PT		03 10	12 3											
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			03 6										
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE	14 4			37 6	28 13									
150	MEKNES							25 33							
155	CASABLANCA	20 8		30 4											
230	MARRAKECH	32 8			32 12										
250	AGADIR	27 10	32 18	31 18	29 12	27 14									
360	BONE	00		24 14			30 14								
390	M BLANCHE	00	00	00		28 19									
413	BOUFARIK	00		24 10											
420	CONSTANTINE						26 16								
490	ORAN	20 6	23 12	24 16											
570	COLOMB														
705	BIZERTE	12 8	14 12	15 15	18 16	21 12	25 14	29 20							
715	TUNIS	16 8		00											
750	SFAX														
765	GABES	14 4	11 12	11 11											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	LATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA		08 9	08 8				33 11							
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	BIRTE		04 10	05 12											
053	BENINA	04 20	05 22	05 14	35 11										
055	AGEDABIA	05 20	05 22	36 14	35 11	31 10									
056	CIRENE														
059	DERNA	30 7	31 10	02 18											
063	EL ADAM	16 8	17 40	17 34	19 27	23 19									
131	HON		10 12	11 10	12 7										
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FAROUK														
367	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	BAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID	31 1	07 5	07 7				32 6			31 15		30 16	29 18	031
447	SHALLUFAH	34 10	35 19	02 14	12 2										
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED		12 10	11 7	09 9	9 10	6 36 10								
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA			21 4	18 4										
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER					17 2	00								
770	GENEINA				24 8	20 7	08 9	05 15	06 17	05 3					
771	EL OBEID						08 8								
772	KOSTI			21 9	20 6										
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHADUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 1	12 2	00	10 4	15 5	24 4	27 5	32 4	36 4					
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	27 6	27 6	25 6	23 10	23 12									
200	NOME	19 5	20 5	21 6	21 11	21 13	21 16	19 12	19 11	21 13	21 14	24 14	24 14	031	
204	GAMBELL	02													
219	BETHEL	32 5	14 3	17 9	16 14										
224	GALENA														
231	MCGRATH	23 4	22 7	21 7	25 5	22 6	19 9	19 10	14 12	18 16	20 16	19 13			
261	FRBNKS WEEKS	09 4	21 6	29 12	29 16	29 15	28 18	27 17	26 14	26 8	28 11	28 14			
273	ANCH MERRILL	29 6	30 7	30 4	29 4	21 7	22 7	27 3	33 9	35 9	33 11	29 11			
291	NORTHWAY	33 1		33 16	32 21	31 20	32 15	32 11							
296	CORDOVA 13	25 9	27 9	33 8	34 9	35 8	03 10	02 9	01 10						
316	FORT RANDALL	13 1	15 13	14 15	14 16	15 15	15 23	16 22	15 24	16 29	16 31	17 35	17 35		
326	NAKNEK	00	32 2	27 5	13 10										
350	KODIAK	12 6	16 3	20 4	18 2	19 1									
361	YAKUTAT	18 1	17 9	15 9	15 7	15 5	15 2	14 2	27 3	25 2	25 6	25 21	25 32		
385	JUNEAU	27 7	25 3	22 3	20 7										
398	ANNETTE IS	33 9	33 12	03 13	01 3	30 10	31 8								
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	36 2	336 22	34 20	34 23	34 28	34 26	33 46	33 61	34 52	35 51	34 58	35 54	031	
485	FORT GLENN	05 6	05 6	05 6	06 7	05 9	03 17	04 18	07 30	07 25	11 49	13 64	19 90	031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 5	06 14	05 16	07 13	07 11	07 7								
202	MIAMI	04 4	08 14	09 15	09 13	09 9	05 6	31 5	25 6	29 3	31 10	35 20	25 33	031	
204	MELBOURNE	07 9	08 16	07 21	07 16	08 8	23 5	21 4	13 4	18 3	29 4	34 6		031	
206	JACKSONVILLE	05 5	07 10	07 16	06 26	05 18	06 8	00	05 1	29 3	03 4			031	
208	CHARLESTON	00	13 9	11 8	04 12	03 18	04 45	05 10						031	
213	TAMPA	07 4	07 21	08 21	08 12	15 2	34 4	05 11	01 10	35 10	32 9	27 6	01 8	031	
214	TALLAHASSEE	09 4	11 22	11 20	08 10	04 34								031	
219	ATLANTA	22 3		24 6	27 6	34 4	08 4	05 8	02 4	36 8	04 9	03 8	01 7	031	
223	MOBILE	16 4	16 8	14 9	10 12	09 16	09 13	33 2	01 2	36 5	18 2	02 2	24 3	031	
228	BIRMINGHAM	10 4	16 5	24 7	24 6	18 4	10 4	11 5	14 6	03 4	36 4	03 3	21 2	031	
233	NEW ORLEANS	10 4	12 15	12 16	12 7	11 11	12 9	25 3	17 2	34 3	34 5	35 6	35 11	031	
235	JACKSON	15 3	11 13	16 17	16 17	16 15	15 12	13 13	22 8	26 8	27 10	27 5	29 8	031	
240	LAKE CHARLES	13 4	16 16	14 19	12 21	14 13	17 10	19 9	31 6	33 9	32 9	30 10		031	
243	HOUSTON	13 10	14 21	15 22	16 13	16 6	17 7	25 7	30 8	33 13	34 14	33 22	34 25	031	
250	BROWNSVILLE	11 3	12 17	14 17	13 12	14 6	22 4	02 2	33 9	33 10	33 13	34 15	33 20	031	
252	LAREDO	12 2	12 16	13 31	16 26	19 17	28 3	34 3	33 16	32 12	34 16	31 20		031	
253	SAN ANTONIO	14 1	14 13	15 20	16 16	18 11	24 4	24 3	27 2	30 9	31 16	32 20	31 25	041	
256	WACO	14 8	15 16	16 22	18 21	19 17	24 4	13 28	14 31	16 31	18 32	18 33	21	031	

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Cont. Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET													31	
077	STOCKHOLM	11	712	25	14	26	14	25	13	18	14	23	14	20	15
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZAKERKLEY	14	514	8	13	12	12	11	13	8	13	6			
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	08	707	4	06	4	12	5	11	5	17	3	19	4	17
210	UPERNAVIK	11													
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBORG	08	512	8	13	7	17	15							
231	SOR STROMFRD														
250	GODTHAAB	02													
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK	11													
339	SCORESBYSUND	00	00		28	8	30	9	30	13	29	15	30	19	30
354	MANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK	00	04	4	07	6	08	13	18	15	14	16			
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN	00	06	6	10	6	28	4							
061	ST QUENTIN														
070	REIMS	00	18	4	22	6	05	4	25	6					
110	BREST														
130	RENNES	00	07	6	16	5	18	4	20	17					
145	TRAPPES	36	404	8	27	2	00								
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG	00	22	3	21	3	23	5	25	11	24	11	26	13	
222	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS	00	01	5	00		00		25	3	00				
255	BOURGES	02	406	10	10	8	13	4	18	2	21	2			
265	AUZERRE	00	00	3	01	4	22	6							
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS	18	4		00		23	4	25	9	25	18			
335	POITIERS														
416	COGNAC														
435	LIMOGES	00			29	6	20	8	22	16					
460	CLERMONT	00			18	8	20	6							
480	LYON	00	00		26	11	25	8	22	10	13	14	16	13	
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	25	8												
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	07	1611	21	12	25	13	29							
660	TOULON														
690	NICE	31	1001	7	06	9	08	24							
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS	27	1025	15	30	16	32	17	33	10	34	14	35	13	34
521	FUNCHAL	21	323	5	24	5									
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	26	627	6	27	7	27	11	28	11	28	16	29	17	
384	TEMPELHOF	18	920	16	21	19	22	21	24	26	22	26	22	22	23
633	MIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00		00		00		00		29	9	29	13	24
518	PRAHA RUZYNE	18	12		22	16	26	20					27	16	
567	PRAHA KBELY	23	720	18	23	20	26	13	26	18	05	11	09	3	12
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN	05	1		09	3	12	14							
968	KOSICE	00	36	3	06	11	24	4					20	14	
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO	36	7		08	8									
080	MILANO	09	812	13	10	11	09	7	21	1	22	4			
100	VENEZIA	05	605	5	09	3	26	8	28	12					
120	GENOVA														
230	PESCARA	00	11	8	10	4	10	3							
240	ROMA CIAMPINO	00	09	6	17	6	13	6	19	6	24	10			
290	NAPOLI	00	36	4	01	2	03	4	14	5	23	11	26	4	
300	POTENZA	00	23	10	25	9	18	6							
320	BRINDISI	28	2		30	3	02	5							
340	PADOLA														
410	PALERMO														
420	MESSINA	00	34	2	32	2	33	7							
460	CATANIA	27	1034	10			06	8	13	8					
520	ALGHERO	17	521	2	29	5									
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	09	622	7	23	7	24	13	27	11					
596	BRENDI														
597	LUQA														
620	THESSALONIKI	13	312	12	30	14	14	10	12	7	06	4	12	10	
716	ELLINIKON														
749	MARITSA	15	1214	38	15	11									
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	05	2				13	17					19	19	
130	ANKARA	05	5				00		30	9	22	7	22	13	21
320	IZMIR	00	31	1	19	14	15	23	20	19	24	17	19	14	18
600	PAPHOS														
602	MORPHOU														
606	NICOSIA	27	528	5	31	6	29	10	30	7	29	7	28	12	
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	25	5	26	4							25	14	23
101	TRIPOLI MINA				36	35	36	26	33	18	33	17	36	11	24
102	RAYACK														
270	AMMAN						29	11	23	18	19	27			
416	DHAHRAN	36	1301	32	36	30	36	25	33	18	33	17	26	11	24
427	BAHREIN	36	1536	33	35	20	33	18	28	14	26	16	26	17	
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR	09	409	6	07	5	25	3	24	9			14	11	
608	MOSUL														
642	RUTBA														
648	HABBANIYA	00	09	9	05	5	34	6	36	10	01	12	36	7	
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR						18	8					31	15	
640	LAHORE	27	20	26	46								29	8	
661	QUETTA												30	4	
675	MULTAN	22	37	22	35								03	13	
715	JACOBABAD	18	16	21	9								08	15	
765	HYDERABAD			11	6										
768	CHHOR														
780	DRIGH ROAD	26	21	26	20										
858	BOGRA	19	19	20	23										
940	CHITTAGONG	16	12	16	13										
	BLOCK 42														
103	AMBALA	33	6	33	18								33	20	
165	BIKANER	26	17	27	35								18	13	
189	NEW DELHI	29	21	31	28								31	28	
189	BAREILLY	10	18	12	13										
312	DIBRUGARH												18	17	
339	JODHPUR	25	9	25	30								33	19	
360	MAHOSBAGAR	29	23	34	25								29	25	
379	GORAKHPUR	09	18	12	12										
403	COCHIN	09	3												
415	TEZPUR	19	5	20	5								31	39	
475	BAMRAULI AL	20	18	26	11								27	19	
495	BAHARSA	09	16	09	11								18	15	
543	UDAIPUR												27	23	
591	GAYA	20	13	23	18								20	16	
635	BHUJ	26	14	27	44								19	17	
647	AHMEDABAD	30	15	31	16								07	7	
668	BHOPAL			28	12								36	10	
675	JUBBULPORE			21	10								32	25	
704	AMBASSA	25	7	25	21								32	8	
799	JAMSHEDPUR	25	8	27	17								28	12	
807	CALCUTTA	30	21	32	33								32	13	
867	AGRA			25	15								31	12	
875	RAIPUR			25	33								29	4	
887	JHARSUGUDA	18	5	22	13								19	11	
909	VERAVAL	30	22	30	24								24	4	
925	MALEGAON			29	12								04	11	
970	CUTTACK	22	20	24	13										
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	34	7	34	8								15	5	
041	JAGDALPUR			22	3								07	10	
049	GOPALPUR	22	19	23	9								04	12	
063	POONA			31	3								05	7	
149	VIZAGAPATAM	23	13	23	12								07	22	
169	MASULIPATAM	17	9	17	11								07	11	
193	VENGURLA	35	12	35	17								05	23	
201	GADAG												05	18	
237	NANATAPUR			14	4								07	15	
279	MADRAS	22	2	14	4								03	19	
283	MANGALORE	35	14	33	13								05	20	
295	MANGALORE												04	15	
343	TRICHINOPOLY	29	30	35	2								01	11	
351	COCHIN	33	1	32	3								36	9	
371	TRIVANDRUM	32	6	31	8										
375	NAGERCOIL	30	12	30	11								27	9	
418	TRINCOMALEE	24	22	24	26										
466	COLOMBO	22	14	22	14								01	12	
542	DRAS														

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Cont. Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			25	9	26	12								
412	SAPPORO DCMO			33	19	33	17								
420	NEMURO			22	9	23	17								
580	MISAWA	27	14	25	18	27	21	27	24	28	30	28	33		
584	MORIOKA			25	19	26	18								
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA														
600	WAJIMA			25	17	24	15								
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI			15	7	12	6								
625	HONJO														
635	NAGOYA	27	327	4	29	8	32	14	31	25	30	29			
636	NAGOYA DCMO			28	4	29	10								
643	IRUMAGAWA														
646	TATENO			21	8	17	6								
656	SHIZUOKA			15	4	20	10								
671	TOKYO	18	419	8	21	7	21	4	27	15	29	23			
744	YONAGO			30	15	28	13								
771	TATENO	23	522	5	23	5	29	12	28	23	29	19			
772	OSAKA DCMO			25	9	27	8								
778	HINONOMISAKI														
808	HATAZUKE	32	10	36	5	07	2	15	8	20	10				
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI			25	1	27	2								
931	KADENA OKINW	11	14			09	16			08	12	15	9		
	BLOCK 48														
096	MINDANAO			23	8	22	8								
108	TAVOY			09	15	09	1								
112	VICTORIA PT			19	7	21	9								
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE														
390	M BLANCHE	25	14	24	41	25	49					27	73		
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS	20	624	11	24	10	23	11	33	20	31	17	31	29	
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF					36	24	10	7	10	8	06	12	06	15
642	DAKAR OUAKAM														
695	TIGNINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONAKRY					20	3	01	16	24	17	24	8	22	7
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA	33	231	1	05	1									
056	CIRENE														
059	DERNA	19	410	8	13	12									
063	EL ADAM	01	504	14	09	18	16	8							
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	BIWA														
434	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID	27	209	9	05	7	03	9	02	12					
447	SHALLUFAH	01	329	2	05	7	04	9	04	13	36	16			
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA					15	15								
680	ATBARA														
721	KHARTOUM					16	13	17	19	15	17	15	11		
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHIAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
410	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	21	10	21	11	22	15	22	18	21	22	22	22	21	24
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	22	224	7	33	11									
201	NOME	21	112	10	20	10	21	15	20	21	19	17	22	15	23
204	GAMBELL	20	419	5	19	6									
219	BETHEL	24	133	4	20	5	18	17	18	11	19	19	19	20	20
225	GALENA	24	135	13	21	12									
231	MCGRATH	20	520	6	20	8	19	15	19	18	20	20			
261	FRANKS WEEKS	20	618	3	17	5	19	7	20	8	20	11	21	14	
273	NCHK MERRILL	20	428	3	15	3	14	8	18	13	21	10	23	14	24
291	NORTHWAY	06	3		01	3	27	2	27	6	28	7	28	8	28
296	CORDOVA 13	25	316	4	12	7	17	4	22	4	25	9	24	12	27
316	FORT RANDALL	02	1005	14	08	20	10	27	12	21	16	16	17	19	16
326	NAKNEK														
350	KODIAK	11	912	8	14	9									
361	YAKUTAT	25	424	7	19	5	28	5	30	10	29	19	29	20	30
381	JUNEAU	22	327	8	33	7	35	10	35	14	33	16	34	20	35
398	ANNETTE IS	32	1401	10	01	15	36	23	01	32	01	36			
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	09	604	7	02	2	36	9	36	13	34	16	34	20	
485	FORT GLENN	01	302	31	02	35	04	42	04	37	05	31	04	27	05
	BLOCK 72														
201	KEY WEBT	10	1110	15	09	16	08	11							
202	MIAMI	09	610	14	09	15	08	12	11	11	09	7	03	4	32
204	MELBOURNE	08	1008	21	08	22	09	22	09	14	02	4	31	2	00
206	JACKSONVILLE	03	508	13	10	14	10	12	14	8	10	11	11	6	16
208	CHARLESTON	04	14	8	15	8	14	4	24	3	14	4	14	6	18
211	TAMPA	09	910	19	10	22	10	12	13	11	28	10	03	5	02
214	TALLAHASSEE	28	212	4	08	12	10	10	10	14	13	5			
219	ATLANTA	26	2		30	1	19	9	21	9	10	2	07	7	07
223	MOBILE	21	321	5	19	9	11	12	09	18	07	14	12	9	07
228	BIRMINGHAM	10	412	2	00		00		17	2	14	6	13	8	
234	NEW ORLEANS	13	214	15	15	14	10	10	12	9	15	10	13	9	11
235	JACKSON	17	817	16	18	23	18	16	17	14	14	12	13	10	06
240	LAKE CHARLES	14	915	19	15	22	14	11	13	12	15	13	16	9	16
241	HOUSTON	14	013	25	14	33	13	30	14	33	13	30	14	36	16
250	BROWNSVILLE	14	134	24	14	26	14	26	15	28	16	28	15	29	17
252	LAREDO	14	233	32	13	40	14	38	16	28	15	29	17	30	18
253	SAN ANTONIO	11	132	16	14	25	15	30	16	28	17	30	18	19	22
256	WACO	14	174	22	15	32	16	33	17	26	18	29	19	35	19
259	FT WORTH	14	714	11	14	23	17	35	19	33					
261	DEL RIO	12	10		13	26	13	37	16	39					
265	BIG SPRING	09	19				15	30	17	35	19	30	23	23	24
266	ABILENE	14	16		14	25	15	46	17	49	19	40	19	27	19
268	ROSWELL	24	5				24	10	25	15	23	17	22	20	21
270	DEL PASO	26	30						27	28	27	29	24	32	23
274	TUCSON	27	8						28	14	27	14	23	13	20
278	PHOENIX	27	6				19	1	25	9	22	8	25	6	30
280	YUMA	29	1129	21	29	17	24	11	20	18	24	13	29	17	33
288	BURBANK	18	4	17	4	14	6								
290	SAN DIEGO	30	425	8	24	10	23	11							
304	HATTERAS	18	518	9	15	5	05	6	07	15	07	16	07	10	06
306	RALEIGH	03	604	12	05	11	22	5	22	7	15	2			
308	NORFOLK	02	14	01	13	14	23	16	22	10	18	7	19	5	18
313	SPARTANBURG	24	4		19	16	20	8	22	4	23	2	07	8	08
317	GREENSBORO	07	11		06	13	14	6	21	15	22	17	22	13	23
324	CHATTANOOGA	09	209	4	07	6	01	4	23	3	22	4	21	5	19
326	KNOXVILLE	19	4		26	7	30	3	22	5	25	6

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET													031	
077	STOCKHOLM													031	
084	GOTEBORG													031	
090	VISBY													031	
150	NYKOPING													031	
974	HELSINKI MAL													031	
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS													031	
324	FAZAKERLEY	07 10	08 15	09 14	07 9	04 15	05 60	08 15		10 15		09 15		021	
604	EMBROKE DCK													031	
743	LARKHILL													031	
808	CAMBORNE													031	
917	ALDERGROVE													031	
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	19 4	19 6	18 4	13 6	08 12	09 10	10 13	09 10	11 10	11 10	09 13	08 16	031	
202	THULE		09 3	07 3	16 4	18 5	17 6	17 8	16 8	17 12	17 16	18 16	19 16	031	
210	UPERNAVIK	29 1	02 7	07 3	15 3	21 10	17 8							031	
220	EGEDESMINDE													031	
231	HOLSTEINSBRG	09 1	08 14	09 16	12 11									031	
231	SDR STROMFRD	04 1	07 13	14 14	15 23	17 26	17 30	17 43	18 21	16 32	17 36	18 20	17 12	031	
250	GODTHAAB	03 5	27 19		14 16	13 27								031	
270	NARSSARSSUAK													031	
281	SIMIUTAK													031	
359	BCORESBYSUND	00	00	27 9	29 15	27 11	27 14	27 12	27 18	27 20	27 23	29 27	29 30	031	
341	KAGERRULUSSK								14 21	13 7	13 26	13 38	15 37	031	
360	ANGMAGSSALIK	07 21	08 17	08 22	09 29	10 21	12 32							031	
390	CHRISTIANSUN													031	
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN													031	
260	DE BILT													031	
451	MELSBROECK													031	
610	PAYERNE													031	
	BLOCK 07														
015	LILLE	20 6	23 18											021	
036	ROUEN													031	
061	ST QUENTIN													031	
070	REIMS													031	
110	BREST													021	
130	RENNES	18 4	22 20	24 28	23 29									021	
145	TRAPPES	20 1	017 30	17 28				17 82						021	
147	VILLACAUBLAY													021	
190	STRASBOURG													021	
222	NANTES	20 6	12 10	26 14	20 17	24 10	01 4	01 4						021	
230	ANGERS													021	
240	TOURS													021	
255	BOURGES													021	
265	AUZERRE													021	
270	CHATEAU CHIN	20 4	16 4	13 4	08 14	08 25		09 21	08 28	08 40	08 36	09 52	09 40	031	
299	BALE MULHOUS													031	
335	POITIERS													031	
412	COGNAC													031	
435	LIMOGES													021	
460	CLERMONT	23 8	21 2		20 10	24 10	25 20							021	
480	LYON													021	
488	GRENOBLE EYB										22 20	23 60	23 40	021	
510	BORDEAUX	20 1	024 16	28 22	31 30	27 24	25 24	22 22						021	
607	MONT MARSAN													021	
630	TOULOUSE BLAG	08 8		14 18		28 22								021	
643	MONTPELLIER	00	00	00	32 8									021	
645	NIMES													021	
650	MARIGNANE	00	23 6	23 6	25 7									021	
660	TOULON	30	400	00	00									021	
690	NICE	31 1	034 8	28 6	07 4	09 6	12 10							021	
747	PERPIGNAN	36 6	29 4	19 2	21 14									021	
760	AJACCIO	00	00	32 3	27 6									021	
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT													151	
509	LAGENS					34 12								151	
521	FUNCHAL	15 2	17 3	26 1										151	
536	PORTELA													151	
	BLOCK 10														
122	JEVER	09 6	15 16	16 16	17 18	10 21	10 27	19 27		20 31		20 41		021	
384	TEMPELHOF	16 7	16 12	16 12	18 11	19 16	20 14	20 12	22 14	22 13	23 11	23 16		031	
613	WIESBADEN	09 3	19 3	22 10	22 21	20 26	20 26	29 27	20 30	21 29	21 30	21 21		031	
866	MUNCHEN RIEM	18 7			16 5	14 7	14 6	[illegible] 2	12 3	23 3	21 10	21 13	23 13	031	
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	16 4	16 13	17 19	16 15	13 9	12 7	16 2	12 4	01 4	33 5	04 4	031	
518	PRAHA RUZYNE	00		12 [illegible]	14 11		15 16	17 12		20 18		19 5		051	
567	PRAHA KBELY													051	
815	BRATISLAVA													051	
903	ZVOLEN													051	
968	KOSICE	34 8	36 12	03 13	08 11			09 4		09 4		15 12	16 12	031	
	BLOCK 12														
145	GDYNIA													031	
205	SZCZECIN													031	
295	BIALYSTOK													031	
375	WARSZAWA													031	
465	LODZ LUBLINK													031	
810	SZOMBATHELY													031	
840	BUDAPEST MET													031	
880	DEBRECEN													031	
980	SZEGED													031	
	BLOCK 16														
020	BOLZANO													031	
060	TORINO													031	
080	MILANO													031	
100	VENEZIA													031	
120	GENOVA													031	
230	PESCARA	20 6	23 10	26 14	20 17			01 4						021	
240	ROMA CIAMPNO													021	
290	NAPOLI													021	
300	POTENZA													021	
320	BRINDISI	32 7	34 17	25 16	36 12		05 10							021	
340	PAOLA													021	
430	PALERMO													021	
420	MESSINA													021	
460	CATANIA													021	
520	ALGHERO													021	
530	OLBIA													021	
560	CAGLIARI ELM													021	
596	GRENDI													021	
597	LUGA													021	
620	THESSALONIKI													021	
716	ELLINIKON													021	
749	MARITSA													021	
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	00		10 12	19 16	18 25	19 25							031	
130	ANKARA	05 7			32 12	21 14	22 25					21 19	22 23	031	
220	IZMIR		31 6	35 3	17 5	14 6								031	
600	PAPHOS													031	
602	MORPHOU													031	
606	NICOSIA													031	
617	CAPE ANDREAS													031	
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH													031	
101	TRIPOLI MINA													031	
102	RAYACK													031	
270	AMMAN													031	
416	DHAHRAN													031	
427	BAHREIN													031	
564	MISIRAH													031	
573	SALALAH													031	
586	RIYAN													031	
588	KAMARAN IS													031	
597	A KHORMAKSAR													031	
608	MOSUL													031	
642	RUTBA													031	
648	HABBANIYA													031	
650	BAGHDAD													031	
672	DIWANIYA													031	
676	NASIRIYA													031	
688	SHAIBAH													031	
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 5				31 11						031	
640	LAHORE	27 5	27 19					35 5						031	
661	QUETTA							34 14						031	
675	MULTAN	22 24	22 21					10 7						031	
715	JACOBABAD	18 24	20 13					35 46						031	
765	HYDERABAD		25 4					08 12						031	
768	CHHOR	25 9	27 21											031	
780	DRIGH ROAD	11 14	14 19											031	
858	BOGRA	19 12	19 13											031	
940	CHITTAGONG													031	
	BLOCK 42														
103	AMBALA	29 7	31 21					30 18						021	
165	BIKANER	23 13	23 24					22 24						021	
182	NEW DELHI	28 18	29 24					29 5						021	
189	BAREILLY	11 14	32 13											021	
312	DIBRUGARH													021	
339	JODHPUR	23 8	25 19					33 15						021	
360	MADHOBAGAR	30 10	32 27					33 23						021	
379	GORAKHPUR	08 18	09 13											021	
403	COOCH BIHAR													021	
415	TEZPUR	09 14	09 10											021	
475	BAMRAULI AL	28 15	26 13											021	
495	SAHARSA	11 15	11 17											021	
543	NUDAIPUR							22 19						021	
591	GAYA	21 22	23 23											021	
635	BHUJ	25 21	26 22					21 27						021	
647	AHMEDABAD	28 15	20 22											021	
668	BHOPAL		31 13					13 4						021	
675	JUBBULPORE		21 11					35 9						021	
704	ASANSOL	20 17	24 32											021	
797	JAMSHEDPUR	24 4	24 17											021	
807	CALCUTTA	21 19	21 25											021	
867	NAGPUR		28 10					35 8						021	
875	RAIPUR		26 26					34 8						021	
887	JHARSUGUDA	20 10	25 13					27 11						021	
909	VERAVAL	29 15	29 15					20 20						021	
925	MALEGAON		27 23											021	
970	CUTTACK	21 20	22 19											021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	36 6	36 5					11 8						021	
041	JAGDALPUR		22 4					05 11						021	
049	GOPALPUR	22 22	22 15											021	
063	POONA		33 8					13 18						021	
149	VIZAGAPATAM	22 8	22 14											021	
185	MASULIPATAM	19 10	19 13					07 14						021	
193	VENGURLA	35 16	36 20					10 15						021	
201	GADAG							06 20						021	
237	ANANTAPUR		20 5					06 24						021	
279	MADRAS	19 2	19 5					09 8						021	
283	MANGALORE	33 54	33 7											021	
295	BANGALORE							07 15						021	
343	TRICHINOPOLY	20 30	30 8					35 5						021	
351	COCHIN	35 1	33 12					07 2						021	
375	TRIVANDRUM	34 6	31 10					35 11						021	
379	NAGERCOIL	27 12	29 15					31 2						021	
418	TRINCOMALEE	21 9	22 20					24 10						021	
466	COLOMBO	21 12	22 15					02 7						021	
542	DRAS													021	

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	AKKANAI		22 15	22 21										031	
412	SAPPORO DCMO													031	
420	EMURO		23 24	23 23										031	
580	MISAWA	13 18	12 12	17 8	24 10	12 13	24 14							031	
584	MORIOKA		20 17	18 15										031	
590	HENDAI DCMO	19 9	06 15	18 17	20 17	22 12	24 10							031	
591	MATSUSHIMA	19 9	16 15	17 17	20 17	22 12	24 10							031	
600	NAJIMA		14 3	17 6										031	
604	NIIGATA DCMO													031	
624	MAEBASHI		14 7	09 5										031	
625	HONJO		09 11	12 13										031	
630	NAGOYA	20 5	18 7	15 9	15 17	18 15	18 15							031	
636	NAGOYA DCMO		19 6	15 6										031	
643	KURUMAGAWA	00	13 6	15 6		19 17	20 19							031	
646	TATENO		09 13	09 8										031	
656	SHIZUOKA		17 4	16 5										031	
671	TOKYO	00	07 8	08 7	17 8	16 14	19 14							031	
744	YONAGO													031	
771	TAMI	12 4	14 4	20 9	16 18	18 26	19 23							031	
772	OSAKA DCMO		04 6	07 6										031	
778	SHIONOMISAKI													031	
808	TAZUKI	13 9	16 10	16 18	18 35	18 43	18 40							031	
827	KAGOSHIMA		16 3	19 3		17 32								031	
893	KOCHI													031	
931	KADENA OKINW													031	
	BLOCK 48														
096	WINGALADON		23 5	21 7										021	
108	TAVOY		11 1	27 3										021	
112	VICTORIA PT		28 4	16 2										021	
601	PENANG B L													021	
657	KUANTAN													021	
660	PORT SWETNHM													021	
687	SINGAPORE													021	
	BLOCK 60														
115	OUJDA													021	
120	PORT LYAUTEY													021	
130	RABAT													021	
135	SALE													021	
150	MEKKNES													021	
155	CASABLANCA													021	
230	MARRAKECH													021	
250	AGADIR													021	
360	BONE													021	
390	M BLANCHE													021	
413	BOUFARIK													021	
420	CONSTANTINE													021	
490	ORAN													021	
570	COLOMB													021	
705	BIZERTE													021	
715	TUNIS													021	
750	SFAX													021	
765	GABES													021	
	BLOCK 61														
024	AGADEZ													021	
052	NIAMEY													021	
090	ZINDER													021	
226	GAO													021	
265	MOPTI													021	
272	SEGOU													021	
290	BAMAKO													021	
415	PORT ETIENNE													021	
421	ATAR													021	
600	SAINT LOUIS													021	
641	DAKAR YOFF													021	
642	DAKAR OUAKAM	36 14	36 14	01 14	01 13	03 10	06 5	10 5				13 12	16 11	17 7	071
695	ZIGUINCHOR													021	
721	GEORGETOWN													021	
829	KANKAN													021	
832	CONKRAKRY													021	
871	NJALA													021	
	BLOCK 62														
007	ZUARA													021	
010	CASTEL BNITO													021	
016	MISURATA													021	
019	BIRTE													021	
053	BENINA													021	
055	AGEDABIA													021	
056	CIRENE													021	
059	DERNA													021	
063	EL ADAM													021	
131	HON													021	
176	GIARABUB													021	
271	KUFRA													021	
366	FARQUK	27 4	28 7	28 16	27 19	26 29	24 33				24 60	24 61	25 70	25 66	031
387	MINIA													021	
405	LUXOR													021	
417	SIWA													021	
432	DAKHLA													021	
441	ISMAILIA													021	
444	FAYID													021	
447	SHALLUFAH													021	
600	WADI HALFA													021	
640	ABU HAMED													021	
641	PORT SUDAN													021	
660	KARIMA													021	
680	ATBARA													021	
721	KHARTOUM													021	
730	KASSALA													021	
760	EL FASHER													021	
770	GENEINA													021	
771	EL OBEID													021	
772	KOSTI													021	
840	MALAKAL													021	
880	WAU													021	
941	JUBA													021	
	BLOCK 63														
013	AGORDAT													021	
021	ASMARA													021	
023	MASSAWA													021	
030	ADI CAIEH													021	
043	ASSAB													021	
	BLOCK 64														
650	BANGUI													021	
750	FT ARCHAMBAU													021	
	BLOCK 65														
046	KANO													051	
306	KANDI													051	
333	TCHAOUROU													051	
357	LOME													051	
394	COTONOU													051	
415	KINTAMPO													051	
503	OUAGADOUGOU													051	
510	BOBO DIOULAS													051	
555	BOUAKE													051	
578	PORT BOUET													051	
	BLOCK 70														
026	BARROW	22 8	23 14	24 18	23 22	23 16	23 19	24 16	23 16	23 23	22 25	22 25	23 23	031	
086	BARTER IS	14 4	28 13	28 15	17 5	15 4	23 9							031	
133	KOTZEBUE	00 1	2 3	14 6										031	
200	NOME	25 5	31 6	33 7	27 8	25 5	23 5	23 6	22 10	22 14	23 12	24 9	25 11	031	
204	GAMBELL	20 9	20 14	20 12										031	
219	BETHEL	02												031	
222	GALENA	08												031	
231	MCGRATH	31	315 4	16 6										031	
261	FRBNKS WEEKS	14	717 6	22 6	23 16	22 20	22 23	23 16	24 27	24 33	25 42	25 43	25 43	031	
273	ANCH MERRILL												21 40	031	
291	NORTHWAY	36 8		34 9	30 7	22 11	24 20	26 28	26 29	26 33				031	
296	CORDOVA 13	8												031	
316	FORT RANDALL													031	
326	NAKNEK													031	
350	KODIAK													031	
361	YAKUTAT	27 7	15 6	13 5	20 6	23 12	23 18	27 23	26 26	26 35	27 42	27 42	27 42	031	
381	JUNEAU	31 4	26 8	21 5	25 9	25 18	25 25	26 26	26 24	28 28				031	
398	ANNETTE IS	24 4	33 11	34 16	35 10	34 10	34 16	33 23	32 25	32 21				031	
409	MASSACRE BAY	02												031	
414	SHEMYA IS													031	
454	LONGVIEW	18 8	20 5	22 4	30 4	33 7	33 23	34 21	34 20	32 34	34 23	34 34		031	
485	FORT GLENN	36 17	01 16	01 10	32 5	01 9	01 12	03 9	02 11	01 16	36 20	36 27	01 54	031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 14	07 25	08 22	08 24									031	
202	MIAMI	07 7	06 12	09 25	09 15	08 16	06 10	03 7	01 5	32 9	34 8	33 8	31 14	031	
204	MELBOURNE	09 10	09 22	10 22	09 17	08 14	06 12	09 10	25 2	35 3	34 10	34 12		031	
206	JACKSONVILLE	08 7	10 18	11 21	10 20	09 9	08 7	04 5	04 5	09 3	04 2	33 12	33 18	031	
208	CHARLESTON	00	12 9	14 10	40 40	08 12	06 8	08 8	11 3	36 2	35 4	36 4	33 8	041	
209	MYRTLE BEACH	00	09 9	21 10	23 09	16 06	07 6	02 11	05 8	34 3	30 6	31 13	32 17	041	
211	TALLAHASSEE	35	310 4	35 1	10 5	11 7	10 8	35 5						031	
219	ATLANTA	08	3	12 11	10 9	08 7	09 10	10 10	10 8	08 5	04 3			031	
223	MOBILE	11	413 10	15 15	15 14	13 21	12 23	15 10	16 7	19 5	25 6	30 5	35 8	031	
228	BIRMINGHAM	06	309 7	14 14	14 16	14 17	12 16	11 18	11 9	16 1	31 3	31 10	30 10	031	
231	NEW ORLEANS	10	712 20	13 20	13 18	12 11	15 10	17 10	19 8	26 4	27 4	28 9	30 10	031	
233	JACKSON	11	516 17	16 25	16 24	14 15	13 12	16 16	16 16	17 10	22 5	19 8	20 5	031	
240	LAKE CHARLES	12	1113 19	14 26	14 25	15 25	17 24	20 19	20 10	22 10				031	
243	HOUSTON	13	914 26	15 33	16 29	16 28								031	
250	BROWNSVILLE	14	314 20	15 26	16 24	16 25	16 19	16 16	22 13	25 25	25 27	24 23	24 23	031	
251	LAREDO	12	1913 29	14 36	15 24	17 9	23 4	23 14	24 27	23 41	23 42			031	
253	SAN ANTONIO	12	1213 15	15 27	17 35	17 19	22 17	24 28	24 26	27 23	27 23	25 23	24 30	031	
256	WACO	16	1716 23	16 34	17 35									031	
259	FT WORTH													031	
261	DEL RIO	09 9		11 30	14 28	17 24								031	
265	BIG SPRING	16 17			17 26	20 16	23 14	25 16	25 21	25 32	24 32	23 31	23 32	051	
266	ABILENE	13 8		14 16										051	
268	ROSWELL	20 5			22 10	23 20	22 21	22 16	23 23	25 24	23 24	24 35	23 39	031	
270	EL PASO	31 9				28 10	27 13	26 18	23 22	22 31	22 36	23 36	23 36	031	
274	TUCSON	22 10			21 17	20 11	20 12							031	
278	PHOENIX	27 4		25 3	16 2	24 4	24 7	17 7						031	
280	YUMA	20 17	20 27	21 27	25 7	23 10	16 5	20 3	23 10	22 11	21 8	20 13

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM													03	1
084	GOTEBORG	09 8		16 19	17 17	17 22	16 23	17 23	16 29					03	1
090	VISBY	11 2	14 9	15 8	13 4	14 4	16 4	22 9	21 10	23 7					
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK		04 3	01 3	31 4	29 5	28 4	24 3	25 4	23 6	22 9	21 10	19 14	03	1
202	THULE													03	1
210	UPERNAVIK	07 8	05 9	02 9	06 2	20 70	20 3	28 8	23 1	31 7					
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	33 5	00	00	00	10 18	11 18	13 11	11 13	11 10	13 6	18 4	18 4	03	1
281	SIMIUTAK	14 4	09 16	12 20	13 17	14 20	12 18							03	1
339	GODHAVN	00	00	00	00	01 7	31 8	29 10	30 12	30 16	36 20	30 12	30 18	03	1
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK	07 13	08 16	08 17	07 22	08 25		10 31	11 21	12 27	12 33	12 36	12 44	03	1
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN		16 23	16 26	38 62	15 25	14 24	15 24	17 22	18 22			18 22	03	1
860	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	AYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	20 2	23 9	25 7											
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS	18 6	20 14	22 19	21 19	21 23									
110	BREST	25 4	25 6	28 11				25 21							
130	RENNES	00	26 16	29 15											
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY	23 4	22 12	25 18	25 20	24 30									
190	STRASBOURG	00	20 7	21 9	22 7	25 6	23 10								
220	NANTES														
230	AMIENS														
240	TOURS	22 8	26 14												
255	BOURGES	22 10	24 12	25 15	35 12										
265	AUZERRE	18 6	22 15	25 17	24 17										
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT			20 8	23 14	27 12	29 8								
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX	25	22 5 8	26 14				27 16							
607	MONT MARSAN	00		27 2	27 1	27 1									
630	TOULOUSE BLA	00	29 8	31 10	38 12										
643	MONTPELLIER	00	35 8	02 12	03 14	01 16									
645	NIMES														
650	MARIGNANE	00													
660	TOULON	00	13 3	14 2	23 7										
690	NICE	29 4	34 2	02 2	24 2	21 8	24 14	25 17							
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	10 4	18 4	19 8	27 11									
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 27	28 24	28 24	27 28	28 21	28 19	29 15		30 20		32 27			
509	LAGENS														
521	FUNCHAL	14 2	21 5	25 3											
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	17 3	20 13	19 13	19 18	18 33	17 33	17 32		17 44		17 51			
384	TEMPELHOF	13 10	15 17	15 22	15 20	16 18	16 19	16 18	15 21	15 29	14 29	14 30	15 29	03	1
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM	27 5			29 10	29 6	24 6	18 4	18 9	18 9	19 13	19 20	17 25	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE	08 4		15 10	16 11			13 12		13 24		18 16	18 19	05	1
567	PRAHA KBELY	14 3	14 10	14 10	16 17	17 17		13 7		14 13		13 21	15 20	05	1
815	BRATISLAVA														
903	ZYOLEN														
968	KOSICE	02 5	01 7	07 4	13 5			16 2		16 7		13 14	13 13	03	1
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
415	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		04 3											
060	TORINO	27 5	24 13	25 20	12 4										
080	MILANO	08 5													
100	VENEZIA														
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO														
250	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI			33 10	33 18										
340	PAOLA														
410	PALERMO														
420	MESSINA	34 2	31 10	32 15	01 12	35 8									
460	CATANIA	00	31 4	28 2	21 4	26 2	29 15	31 5							
520	ALGHERO	22 14	20 8	17 5	23 7										
530	OLBIA	00	06 3	15 2	23 5	22 6	17 2	21 5	24 10	23 13	23 6				
560	CAGLIARI ELM	31 6	33 10	33 10	27 8		32 58								
596	BRINDI														
597	LUGA	23 7	25 7	21 7	17 5	21 8	23 10	24 9	21 12	23 11					
620	THESSALONIKI	14 2	35 2	35 11											
710	ELLINIKON														
749	MARITSA	21 5	24 9		26 19										
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	04 4	36 9												
602	MORPHOU	28 4	29 11	29 12	31 5										
604	NICOSIA	20 3	20 1	20 3	28 6	23 10	23 18	23 34							
617	CAPE ANDREAS	27 5	28 5	30 6	27 13										
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRAPOLI MINA														
103	RAYACK														
270	AMMAN														
416	DHAHRAN														
427	BAHREIN	29 7	32 22	33 27	33 30	33 34	33 30	32 26		31 17			26 19		
564	MISIRAH	23 1	22 26	25 21	29 16	31 5		30 5							
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	KHORMAKSAR	10 3	00	27 10	29 6	22 3	09 14	05 19	05 22	05 28	06 18	05 7	05 9		
609	MOSUL	00	25 7	26 10		28 9									
642	RUTBA	00			30 13										
648	HABBANIYA	00	12 1					26 14		28 22	27 16				
650	BAGHDAD	00		09 7			23 17	27 14							
672	DHAHRAN														
676	NASIRIYA	27 4		35 8			30 9								
688	SHAIBAH	29 10	33 19	33 18	24 25		33 26	34 34	34 34	35 27	34 50				
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 12				26 8							
640	LAHORE		33 4	28 12				19 2							
661	QUETTA							29 12							
675	MULTAN														
715	JACOBABAD		12 8	19 17				36 6							
765	HYDERABAD			11 4				09 14							
768	CHHOR														
780	BRIGH ROAD		14 13	17 19											
858	BORA		13 7	16 12											
940	CHITTAGONG		15 13	18 17											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		26 5	30 13				30 10							
165	BIKANER		22 15	28 26				13 3							
182	NEW DELHI		27 23	28 25				35 13							
189	BAREILLY		36 13	31 28											
319	DIBRUGARH		08 8												
339	UDDHPUR		23 13	23 17				26 15							
360	MADHOSAGAR		27 7	29 21											
379	GORAKHPUR		10 15	11 22											
403	COCH BIHAR		11 13	12 15											
415	TEZPUR		10 14	14 8				30 21							
475	BAMRAULI AL		24 8	26 9											
495	BAHRAIGH		08 17	09 19				22 27							
543	NDAIPUR														
591	GAYA		08 16	15 5											
653	BHWJ		24 13	24 17				23 22							
667	AHMEDABAD		27 15	26 12			26 19	17 6							
668	BHOPAL			32 15			29 9	35 9							
675	JUBBULPORE			25 12											
704	ASAKBEL		20 7	24 19				23 15							
799	JAMSHEDPUR		14 8	25 16											
807	CALCUTTA		21 23	22 33			32 2	36 7							
867	NAGPUR			26 16				28 14							
875	RAIPUR			23 25				27 1							
887	JHARSUGUDA		19 8	22 19				23 8							
909	VERAVAL		26 14	26 14				21 11							
925	MALEGAON			27 17											
970	CUTTACK		21 15	23 17											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		31 3	31 3				14 4							
041	JAGDALPUR			23 4				04 13							
049	GOPALPUR		23 15	23 8				08 13							
063	POONA			31 2				13 13							
149	VIZAGAPATAM		23 13	23 12				07 4							
165	MASULIPATAM		18 10	19 10											
193	VENGURLA		33 8	33 17				08 10							
201	GADAG							08 19							
237	ANANTAPUR			27 15				09 19							
279	MADRAS		21 10	21 11				10 10							
283	BANGALORE		32 6	32 17				06 12							
295	BANGALORE							09 16							
343	TRICHINOPOLY		27 15	26 17				10 3							
361	COCHIN		23 4	26 4											
371	TRIVANDRUM		32 16	32 15				24 5							
375	NAGERCOIL		20 23	29 25				30 13							
418	TRINCOMALEE		23 10	25 31											
446	COLOMBO		22 15	22 15											
542	DRAS							01 2							

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		21 7	23 13				27 18	27 18			27 26	26 39	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 17	18 14				23 39	19 42			21 38		03	1
420	NEMURO														
580	MISAWA	17 6	20 7	20 8	19 14	20 24	22 29	21 28	21 41	22 41	22 46	23 23	23 36	03	1
588	SOJIMA														
590	SENDAI DCMO		12 6	17 7				23 34	22 35			20 50	23 32	03	1
591	MATSUSHIMA	18 5	18 18	18 24	19 23	20 22	22 27	23 30	22 41	21 45	21 49	23 30	23 23	03	1
600	NAJIMA		22 15	22 26				22 28	24 34			26 29	28 48	03	1
604	NIIGATA DCMO		22 9	21 18	21 22										
624	MAEBASHI														
685	NAGANO														
635	NAGOYA	19 14	18 14	18 14	16 13	18 13	20 29	21 30	21 17	27 16	28 21	28 22	29 24	03	1
636	NAGOYA DCMO		17 7	18 11											
634	HRUMAGAWA							21 50	21 51			22116	24120	03	1
646	TATENO		19 9	12 2											
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	19 10	18 11	18 12	19 17	19 22	20 23	20 23	19 30	20 33	20 34	21 18	22 11	03	1
744	WONAGO		19 10	20 10				26 32	26 26			27 34	29 36	03	1
771	TAMI	22 7	20 4	19 9	20 13	19 27								03	1
772	OSAKA DCMO		25 2	30 3	18 7			21 30	21 21			28 5	31 69	03	1
778	HIROHOMISAKI		08 16	12 12				22 6	27 9	28 15	28 15	28 20	29 26	03	1
808	ITAZUKE	00	04 5	16 5	19 12	21 6	19 7	22 6	27 9					03	1
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI		21 9		20 9	24 8	28 9	36 7	29 11		26 13			04	1
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 2	18 2										02	1
108	TAVOY		16 1	18 6				11 11						02	1
112	VICTORIA PT		01 3	14 1				08 15						02	1
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
667	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	UJDA														
120	PORT LYAUTEY													02	1
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA	00		29 2										02	1
230	MARRAKECH													02	1
250	AGADIR	00		08 8				31 22						02	1
360	BONE													02	1
390	OM BLANCHE													02	1
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE	20 14	23 27	24 17											
490	ORAN	36 14													
570	COLOMB														
705	BIZERTE	12 2	25 13	26 13	28 12			12125							
715	TUNIS														
750	SFAX	15 10	15 22	15 22											
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ			13 10	17 9	20 8	20 9	16 6	24 6	07 7	05 8	05 8		05	1
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI			23 19	26 24	31 22	34 14							05	1
272	EGOU			24 12	22 16	31 8	35 12	01 9	10 12					04	1
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	TATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA		09 8	10 5											
010	CASTEL BNITO							21 7						02	1
016	MISURATA		11 8	12 10										02	1
019	BIRTE		31 11	32 15										02	1
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM														
133	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FAROUK	36 15	04 10	01 6	24 13										
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	BAKHLA														
441	SMAILIA	11 10	13 11	19 12	24 13										
444	FAYID														
447	SHALLUFAH	19 5	13 6	16 17	21 21	24 24									
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA			12 14											
680	ATBARA			17 20											
721	KHARTOUM							05 18	03 15						
730	KASSALA			11 10	09 11	08 7	09 3	04 7							
760	EL FASHER														
770	GENEINA				17 18		06 7	02 7		02 16					
771	EL OBEID														
772	KOSTI			14 20	17 13	04 4	01 17								
840	WALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ABI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHADOUROU														
367	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOLAS			26 23	27 20	26 6	10 9	08 19	08 23					05	1
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	23 9	23 19	25 25	23 23	23 17	24 23	25 24	25 30	25 31	25 39	25 33	25 47	03	1
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	22 4	20 7	19 7				23 19	25 18	27 17	27 21	26 26	27 33	27	27
200	NOME	12 11	15 11	17 11	20 19										
204	GAMBELL	16 21	20 32												
219	BETHEL	04 4	15 5												
222	GALENA	17 2	16 4	24 3	27 3										
231	MCGRATH	22 4	22 5	22 5	25 6	29 12	29 13	30 14	30 13	32 18	32 22	33 25	32 34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 15	27 13	26 12	27 11	29 12	26 15	27 19	27 17	29 11	31 11	34 16	32 34	03	1
273	ANCH MERRILL	27 4	25 6	21 4	27 3	34 14	33 18	31 20	31 22	30 27	30 30	31 28	32 29	04	1
291	NORTHWAY	32 2		32 6	33 15	35 21	34 20	34 21						03	1
296	CORDOVA 13	32 6	31 10	33 12	36 10	01 16	35 25	33 17	31 17	32 22	32 27	32 24		03	1
316	FORT RANDALL	16 16	19 16	19 16	19 12	02 15	22 13	22 22	20 7	20 3	34 7	28 4	26 13	03	1
326	NAKNEK														
350	KODIAK														
361	YAKUTAT	09 14	12 19	14 20	12 2	27 13	29 13	28 16	29 15	29 21	30 17	31 14	32 18	03	1
381	JUNEAU	04 4	09 6	10 6										03	1
399	BARNETTE IS	08													
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	ALONEIEE	18 10	18 19	18 34	18 26	18 25	17 23	18 19	22 23	21 20	19 26	19 24	19 27	03	1
485	FORT GLENN	16 8	16 13	16 16	16 18	16 19	18 30	17 9	15 13	11 26	11 14	12 13	10 12	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 20	07 21	07 24	07 21										
202	MIAMI	03 9	06 17	07 20	07 24	07 13	07 10	07 6	01 8	36 10	31 8	35 14	34 14	03	1
204	MELBOURNE	08 17	08 29	07 31	07 32	07 29	08 23	08 21	05 17	05 16	04 13	02 13	36 11	03	1
206	JACKSONVILLE	04 5	07 17	08 20	09 17	08 15	07 15	06 14	05 10	04 9	04 13	03 12	35 16	03	1
208	CHARLESTON	00	10 11	11 11	12 13	09 19	08 22	07 20	08 17	06 12	00 13	03 12	02 16	03	1
211	TAMPA	07 8	07 20	08 29	08 20	08 15	02 9	06 10	05 10					03	1
214	TALLAHASSEE	11 1	10 21	09 12	05 8	07 10	11 10	08 10	03 7	01 7	01 6			03	1
219	ATLANTA	11 4		13 15	12 17	11 10	11 8	14 13	10 8	09 9	35 2	35 4		03	1
223	MOBILE	11 4	15 15	14 17	12 21	11 21	09 19	10 11	27 2	30 9	32 10	34 11	33 8	03	1
228	BIRMINGHAM	13 4	14 8	15 17	15 18	15 16	16 11	15 5	30 3	35 5	35 9	33 10	33 6	03	1
231	NEW ORLEANS	11 9	13 22	13 23	13 19	13 14	12 10	12 6	19 3	31 5	26 8	24 10	29 14	03	1
235	JACKSON	17 7	18 18	18 26	16 24	15 20	15 19	18 10	18 10	22 10	23 10			03	1
240	LAKE CHARLES	13 12	15 25	15 30	15 27	14 28	15 23	16 20	21 16	21 17	22 17	27 16	28 23	03	1
243	HOUSTON	14 16	14 27	14 34										03	1
250	BROWNSVILLE	14 16	14 23	15 29	16 26	16 25	16 24	17 22	18 22	19 18	24 18	26 17	28 22	03	1
252	LAREDO	13 19	13 23	13 30	15 28	16 17	17 18	20 17	22 25	23 28	24 29	25 31		03	1
253	SAN ANTONIO	13 17	13 19	15 26	16 32	16 26	18 24	21 28	21 34	22 28	22 23

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM	10	314	13	15	8	14	6	13	9	13	8	15	10	
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZAKERLEY	00	30	6	29	8	27	9	25	10	25	12	21	13	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	00		00		00		00		09	9	12	14	
202	THULE	10	228	3	31	8	28	5	22	4	23	10	23	12	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	07	306	24	06	23	08	21	10	19	11	15	09	12	
281	SIMIUTAK	04	804	16	09	15	09	16	10	12	10	18	13	20	
339	SCORESBYSUND														
349	MANGEROLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT	00	00		00		18	6					16	10	
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	11	9	13	7	16	7	15	7	14	6			
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST	32	193	33	9	33	9							32	7
130	RENNES														
145	TRAPPES	00	00		21	3									
147	VILLACAUBLAY	25	123	4	20	6	19	8							
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS	25	123	50	32	4	28	6	25	4					
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON	31	430	14	35	18	01	14	02	12					
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX	27	228	4	28	8									
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	24	109	26	8	29	10								
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	00	00				27	7							
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN	31	143	31	22										
760	AJACCIO	00	00		16	8	21	10	23	14					
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25	928	15	29	15	29	21	30	25	30	24	30	23	
509	LAGENS														
531	FUNCHAL	00	24	3	29	6	31	3							
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	05	4	07	5	10	5	20	10	20	15	19	21	
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE	32	8		02	12	08	5						14	3
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
249	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO	26	624	13	26	8	17	3	14	12					
100	VENEZIA	22	434	4	29	2	22	2	21	8	15	2			
120	GENOVA														
230	PERCARA	00	22	2	24	4	28	3							
240	ROMA CIAMPNO	13	615	1	20	1	29	6	28	9	21	8	21	10	22	12
290	NAPOLI	00	26	1	30	8	30	6								
300	POTENZA	00	24	6	25	3	29	3								
320	BRINDISI	17	109	15	18	9	23	4								
340	PAOLA															
410	PALERMO	00	28	1	30	1	31	6	29	5	23	7			
420	MESSINA	31	435	9	35	8									
460	CATANIA	29	527	18	27	14	11	11	08	2					
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	34	834	6	20	58	25	18	26	8					
596	BRENDI														
597	LMGA	18	318	9	22	6	21	3	28	3	22	11			
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON														
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	29	183	33	20	31	20	31	17					18	14
602	MORPHOU														
606	NICOSIA														
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
109	RAYAACK														
270	AMMAN				25	16	26	24	26	32					
416	BAHRAN														
427	BAHREIN														
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
609	MOSUL														
642	RUTBA	13	14												
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
670	DIWANIYA			36	36									30	9
676	NASIRIYA														
688	BAIDAN														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR														
640	LAHORE			12	19	11	19								
661	QUETTA														
675	MULTAN			21	23	23	32								
715	JACOBABAD			16	12	26	3							33	20
765	HYDERABAD					08	8							04	7
769	CMNGR			21	17										
780	DRIGH ROAD			28	21	29	21								
858	BOGRA			17	15	18	25							22	12
940	CHITTAGONG			20	13	20	15								
	BLOCK 42														
103	AMBALA			11	10	12	20							31	14
165	SIRMAWER			22	17	22	15								
182	NEW DELHI			10	18	09	25							20	10
189	BAREILLY			10	11	12	10							27	17
312	DIBRUGARH			05	5	06	9							31	5
333	JODHPUR			23	21	22	25							29	9
360	MADHOSAGAR			27	6	32	21								
370	GORAKHPUR			10	13	09	17								
400	GOGGH BIHAR					11	14								
415	TEZPUR			08	20	09	20								
475	BAMRAULI AL			11	9	26	8							27	9
495	BAMARSA			08	12	37	13								
543	UDAIPUR													29	9
591	GAYA													27	13
615	BAHAJ			16	8	22	15								
647	AHMEDABAD			23	18	25	30								
668	BHOPAL			21	17	23	15								
675	JABBULPORE					28	17								
704	ASANSOL					28	12								
799	JAMSHEDPUR			23	4	28	13							33	13
807	CALCUTTA			27	7	26	16							34	10
867	NAGPUR			19	11	19	19								
875	RAIPUR					19	9							33	21
887	JHARSUGUDA					18	32							36	10
899	VERAVAL			27	6	25	19							14	14
925	MALEGAON			23	13	23	13								
970	CUTTACK			19	11	19	12							18	4
	BLOCK 43														
003	BOMBAY			32	5	32	7							29	5
041	JAGDALPUR					33	10							36	8
049	GOPALPUR			19	5	18	7								
063	POONA					32	7								
149	VIZAGAPATAM			23	6	24	10								
185	MASULIPATAM			15	5	16	6							08	27
193	VENGURLA			33	10	33	15								
201	GADAG													07	20
237	ANANTAPUR					31	12							07	46
279	MADRAS			20	8	20	8							04	13
289	MADGEORE			34	13	35	21								
295	BANGALORE													05	20
343	TRICHINOPOLY			28	20	29	19							03	9
361	COCHIN			32	6	32	11								
371	TRIVANDRUM			33	17	32	24							30	3
375	NAGERCOIL			31	17	31	27							29	2
415	TRINCOMALEE			24	24	25	27								
466	COLOMBO			25	18	26	17								
542	DRAS													02	5

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			23	8	24	11							25	10
412	SAPPORO DCMO			16	6	17	12							23	37
420	NEMURO			02	33	02	32								
580	NIIGATA	23	188	22	26	22	30	22	13	25	14	25	22	23	29
584	MORIOKA			18	16	16	9								
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	17	15	17	13	15	9	18	5	24	5	26	8	23	17
600	WAJIMA			24	17	20	10							25	10
604	NIIGATA DCMO														
624	WAEBASHI			14	2	13	4							24	10
625	HONJO			11	10	11	10							26	14
635	NAGOYA	00		00		17	12	16	11	18	11	19	16		
636	NAGOYA DCMO			17	9	15	9	14	10						
643	IRUMAGAWA													23	21
646	TATENO			21	10	18	11								
656	SHIZUOKA			20	13	23	7			25	12				
671	TOKYO	18	20	19	16	21	14	22	13	18	8	21	7	25	9
744	YONAGO			17	8	20	6							23	23
771	ITAMI	00		14	4	13	5	16	7						
772	OSAKA DCMO			11	5	09	5					21	10		
778	SHIONOMISAKI														
808	ITAZUKE	16	5	16	7	17	14	18	22	19	18	18	12	18	22
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	MINGALADON			01	3	27	3							19	7
108	TAVOY			09	3	11	6							11	11
112	VICTORIA PT			10	9	12	14							14	13
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA	36	636	16	36	22				01	6				
230	MARRAKECH	04	4		08	7	08	15							
250	AGADIR	14	414	8	15	6	14	6							
360	BONE	00			26	12						29	20		
390	M BLANCHE	00		26	11	27	13								
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN	20	14	23	20	26	25								
570	COLOMB	00												29	6
705	BIZERTE														
715	TUNIS	22	629	6	30	10								31	14
750	SFAX														
765	GABES	00		03	14	02	14								
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY					23	14	23	30	32	30	23	15		
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO					33	17	25	7	05	8			05	16
415	PORT ETIENNE					03	18	03	24	05	28			01	69
421	ATAR					04	12	07	12	03	8	32	12	26	14
600	SAINT LOUIS					35	20	03	6	02	8			01	89
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO			11	14	14	5				21	13			
016	MISURATA														
019	BIRTE			09	26	10	14				15	5			
053	BENINA														
055	AGEDABIA	02	6	04	17	09	13	32	4						
056	CIRENE														
059	BERNA	30	1	32	12	32	13	23	5	26	18	24	20		
063	EL ADAM	05	7	32	11	35	4	24	12	27	8	25	24		
131	HON														
176	GIARABUB	23	6	31	3	02	5	30	2	25	13	23	8	25	21
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	BIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID	34	4	34	5	33	11	28	12	27	25				
447	SHALLUFAH	34	9	36	317	31	18	26	18	36	23				
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KODATI														
840	WALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
039	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	18	5	19	13	22	13							24	32
036	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	18	1	022	16	22	20								
200	NOME	14	8	20	11	22	16	21	26	22	29	22	27	22	32
204	CANBELL	02													
219	BETHEL														
222	GALENA	26	6	24	10	22	7	23	17	25	15	25	19	26	29
231	MCGRATH	18	1	018	10	19	12	21	6	26	18	26	14	25	18
261	FRANKS WEEKS	23	4	23	7	23	7	24	7	26	17	27	13	28	16
273	ANCH MERRILL	29	7	31	6	34	6	04	8	36	10	33	9	32	11
291	NORTHWAY	08				07	4	31	2	19	4	31	5	32	9
296	CORDOVA 13	13		316	2	03	6	03	9	06	4	02	14	36	17
316	FORT RANDALL														
326	MANKNEK	20	1	123	13	24	9	11	5	21	4	25	10	23	9
350	KODIAK														
361	YAKUTAT	27		405	6	07	2	04	11	02	15	02	19	02	18
381	JUNEAU	36	4	434	15	34	13	03	16	05	31	05	37	05	40
398	ANNETTE IS	33	4	33	3	32	7	01	6	01	8	01	7	02	9
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW														
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05	13	07	20	07	23	05	20	04	19				
202	MIAMI	05	11	07	18	07	20	07	17	08	14	08	13	08	11
204	MELBOURNE	07	11	06	22	07	23	08	23	07	23	06	23	06	23
206	JACKSONVILLE	04	8	09	15	10	19	10	18	07	10	02	10	03	10
208	CHARLESTON	00		14	7	13	10	12	8	09	8	09	11	10	10
211	TAMPA	08		908	12	08	22	08	18	08	16	06	12	07	15
214	TALLAHASSEE	08	5	10	16	10	20	11	12	10	6	11	8	03	9
219	ATLANTA	10	1		13	8	14	10	15	10	16	9	9	09	3
223	MOBILE	09	1	17	15	16	19	11	19	09	18	10	6	09	6
228	BIRMINGHAM	17		617	9	17	14	16	9	14	5	19	3	34	5
231	NEW ORLEANS	14		814	15	13	15	11	10	07	7	08	4	07	8
235	JACKSON	16		617	14	19	20	16	21	17	7	05	16	15	8
240	LAKE CHARLES	16		816	20	16	20	15	20	16	18	18	12	22	12
243	HOUSTON	14	13	14	23	15	27	16	27	15	22	17	20	20	23
250	BROWNSVILLE	14	17	15	26	14	26	17	20	15	19	15	16	17	12
254	SAN ANTONIO	13	17	13	23	14	30	16	32	17	5	13	18	15	17
258	SAN ANTONIO	12	13	12	13	14	22	16	30	18	27	20	19	22	30
256	WACO	17	13	17	17	17	23	17	30	19	29	21	26		
259	FT WORTH	16	17	916	10	16	17	18	29	19	33	19	34	19	39
261	DEL RIO	13	11			14	33	15	38	17	35				
265	BIG SPRING	16	17					19	25	24	14	26	15	23	6
266	ABILENE	16	21			16	24	19	51	19	44	22	25	24	26
268	ROSWELL	28	4					27	9	25	14	24	16	23	23
270	EL PASO	28	10							27	19	27	17	23	15
274	TUCSON	22	8					22	16	21	13	18	11	18	11
276	PHOENIX	33	3			30	4	25	9	21	11	18	16	17	27
280	YUMA	15	1015	17		16	19	16	12	15	4	23	5	21	13
280	BURBANK	08													
290	SAN DIEGO	21	1019	10											
304	HATTERAS	14	416	6		20	5	13	3	05	4	09	7	06	11
306	RALEIGH	14	422	9		22	16	22	16	22	13	23	4	34	8
308	NORFOLK	20	1020	22		22	27	26	13	22	5	20	4	27	2
313	SPARTANBURG	19	8			20	15	21	16	22	16	22	9	02	3
317	GREENSBORO														
332	CHATTANOOGA	16		316	9	17	22	17	19	18	14	22	12	22	13
326	KNOXVILLE	17	4			22	11	22	15	21	14	20	9	25	14
327	NASHVILLE	16		417	9	20	12	22	9	21	5	21	11	24	11
334	MEMPHIS	16		918	20	18	28	20	23	21	19	20	15	24	10
340	LITTLE ROCK	14		617	19	17	24	18	23	20	14	19	11	24	11
353	OKLAHOMA CTY	16	17			17	23	19	35	21	5	21	30	20	33
355	TULSA	17	418	19		18	32	20	38	21	34				
363	AMARILLO	14	13					15	16	20	40	22	26		
365	ALBUQUERQUE	22	13							24	22	24	26

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
094	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL	07 8	10 17		10 23			09 8				11 13		03	1
	BLOCK 03														
171	LECHARS														
322	FAZAKERLEY	34 5	34 12	35 7	23 2	19 6	17 13	17 18		18 20		19 24		02	1
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	08 3	07 4	06 4	03 8	05 8	05 9	03 14	07 10	05 8	04 6	06 7	10 6	03	1
202	THULE	09 4	08 4	07 5	01 5	34 8	30 8	26 6	27 9	26 16	25 19	23 15	21 15	03	1
210	UPERNAVIK	10												03	1
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG	00	21 2	22 4	25 5	14 3									
231	SDR STROMFRJ	27 4	18 4	15 5	17 11	06 10	16 15	15 13	17 16	17 23	17 20	17 23	17 29	03	1
250	GODTHAAB	04 5	02 12	02 10	07 4	12 8	13 11	18 17	17 23						
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK	10													
339	SCOKESBYSUND	00	13 4	16 2	35 2	04 3	06 4	11 3		20 3	19 15	19 16	20 17	03	1
349	KANGERDLUGSK														
360	DANGMAGSSALIK	27 2	00	00	06 14	06 20	08 14	14 9	19 18	21 13	23 21	23 22	22 23	03	1
390	CHRISTIANSUND	11													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	WELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST													02	1
130	RENNES	00	31 24	32 23	26 16	24 8									
149	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
220	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
295	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX	27 6	29 8	31 8				33 14							
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	25 17	27 17	28 29											
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	30 15	33 18	32 23	33 30										
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 6	27 12	00	26 5	24 3	34 9	35 12		30 16		29 19		03	1
509	LAGENS	26 23	26 23	26 23	24 23	23 30	24 29	24 37				27 30	25 23	15	1
521	FUNCHAL	00	36 2	25 4											
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	ALESUND	36 2	04 16	03 16	01 17	36 13	35 6	03 5		12 11		12 10		03	1
384	TEMPELHOF	36 3	01 4	04 4	13 6	12 10	05 10	05 10	06 7	11 6	12 9	12 9	14 11	03	1
633	WIESBADEN	31 8	32 7	33 8	29 9	04 8	10 11	06 9	17 6	00 00	00	00	00	03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 5			27 11	27 9	23 9	17 10	15 13	15 12	14 17	13 16		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	16 9	16 17	16 18	17 12	17 11	17 7	15 8		16 16	16 24	03	1
519	PRAHA RUZYNE														
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA	04 9	06 6	15 11	15 11	16 12	18 12	18 10						06	1
902	ZVOLEN	00		03 9	16 4			15 9	15 10	16 13	16 15			03	1
968	KOSICE	36 5	36 8	01 5	28 2			19 9		15 10		14 18			
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	BZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO	00		04 7	03 7			09 11							
080	MILANO														
100	VENEZIA	32 6	34 6		32 10										
120	GENOVA														
230	PESCARA	24 6	34 11		28 4			17 14							
240	ROMA CIAMPNO	00	20 12	22 13	21 10										
290	NAPOLI	00	22 33	00 00											
300	POTENZA	03	06 3	03 3	03 4										
320	BRINDISI	18	18 8	23 2	28 4										
340	PAOLA	03	06 2	13 1	13 3		36 2	32 5	16 13						
410	PALERMO	00	18 2	15 3	21 5	23 4	25 4								
420	MESSINA														
460	CATANIA	00	29 12	29 14		30 12	28 19	06 16							
520	ALGHERO														
530	OLBIA	32 10	24 13	25 29	26 10	28 20									
560	CAGLIARI ELM	32 6	32 16	32 20	29 17	28 16	26 14			26 14	25 23	24 25		26	33
596	GRENDI														
597	LUGA														
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON	33 4	33 11	30 13	27 12	25 12	26 19	26 21				26 30			
749	MARITSA	21 5	30 5	34 12	29 16	29 40	27 27								
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	00			26 10										
130	ANKARA	00			26 7	29 11	27 11	28 16							
220	IZMIR		06 19	17 17	19 5	27 8	24 10	25 25							
600	PAPHOS														
602	MORPHOU	27 9	27 13	29 13	28 22	30 15	31 11								
606	NICOSIA	27 10	29 16	29 19	27 21	29 21	30 17	29 24		28 38			27 46		
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	22 1	12 1	23 2				33 28							
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN		26 9	09 15											
41	DHAHRAN														
427	BAHREIN	23 2	23 27	23 22	22 23	24 13	21 5	07 3		08 9		08 6			
56	MISIRAH														
57	SALALAH														
56	RIYAN														
588	KAMARAN IS	21 10	31 5	29 63	30 85	35 17	02 14	35 11							
597	A KHORMAKSAR	00	20 2	29 3	30 8	20 11	31 8	02 12		04 2					
608	MOSUL		35 8	35 9	33 15		33 8								
642	RUTBA	27 7			30 13	33 12	35 12						28 34		
648	HABBANIYA	31 12	33 24	32 23	31 27	30 28	28 28	30 27							
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA	31 10	34 12	35 25											
676	NASIRIYA	31 16	31 27	33 28	33 28										
688	SHAIBAH	28 17	29 21	31 20	20 20		30 22								
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			20 18				36 6							
640	LAHORE	13 11	17 12					30 30							
661	QUETTA														
675	MULTAN	17 7	18 10					29 15							
715	JACOBABAD	13 12	16 5					08 17							
765	HYDERABAD		17 4												
768	CHHOR	21 18													
780	DRIGH ROAD	26 19	26 21												
858	BOGRA	23 8	25 13												
940	CHITTAGONG	16 3	16 7												
	BLOCK 42														
103	AMBALA	11 2	17 5					33 15							
165	BIKANER	22 5	23 9					29 9							
182	NEW DELHI	02 12	34 14					30 25							
189	BAREILLY	07 3	16 3												
312	DIBRUGARH	04 8	04 7					22 26							
339	JODHPUR	24 13	22 24												
360	MADHOSAGAR	29 23													
379	GORAKHPUR	10 17	08 5												
403	COOCH BIHAR							27 8							
415	TEZPUR	08	17 10 5					28 13							
475	BAMRULI AL	08	17 11 15												
495	BAHARSA	09 8	10 8					33 7							
543	UDAIPUR							27 26							
591	GAYA	11 19	12 19												
635	BHUJ	24 31	24 23					34 1							
647	AHMEDABAD	25 7	25 7					20 10							
668	BHOPAL		27 13					25 6							
675	JUBBULPORE		24 10												
704	ASANSOL	09 17	11 6					24 7							
799	JAMSHEDPUR	24 9	21 10												
807	CALCUTTA	21 17	22 17					05 9							
867	NAGPUR		29 19					09 7							
875	RAIPUR		20 17					15 1							
887	JHARSUGUDA	13 8	20 10					30 3							
909	VERAVAL	25 12	25 13					15 6							
925	MALEGAON		25 5					25 1							
970	CUTTACK	21 15	21 17												
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	02 2	07 1												
041	JAGDALPUR		23 2												
049	GOPALPUR	19 15	19 13					06 5							
063	POONA		33 2												
149	VIZAGAPATAM	22 3	24 3												
185	MASULIPATAM	15 8	14 12					06 3							
193	VENGURLA	34 13	33 12					09 18							
203	GADAG			15 2				04 21							
237	ANANTAPUR			11 7				09 17							
279	MADRAS	11 6	11 7					06 15							
283	MANGALORE	36 16	35 18												
295	BANGALORE							36 13							
343	TRICHINOPOLY	31 7	02 8												
351	COCHIN	31 8	32 10					07 13							
371	TRIVANDRUM	35 15	34 17					06 15							
375	NAGERCOIL	30 16	31 19												
410	TRINCOMALEE	25 18	26 20												
466	COLOMBO	23 12	26 18					03 6							
542	DRAS														

WINDS ALOFT DATA MAY 20

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		26 8	26 10				29 10	29 6			31 21	31 27	03	1
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	MISAWA	17 15	15 17	14 8	30 10	33 18	31 28	29 27	25 20	24 24	23 27	22 31	24 36	03	1
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA							36 15	36 22						
600	WAJIMA		04 4	08 7								36 41	36 37	04	1
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI							29 11	26 19			33 30	26 31	03	1
625	HONJO		09 5	29 10				02 14	01 25	34 23	31 25	28 36	27 41	03	1
635	NAGOYA	33 5	34 10	01 10	03 6	34 7	01 13								
636	NAGOYA DCMO														
643	IRUMAGAWA							25 21	20 47			26 95	30122	03	1
646	TATENO		02 10	21 50											
655	BATSUZUOKA														
671	TOKYO	36 11	02 9	04 10	19 11	20 10	19 19	21 22	22 36	23 60	23 50	24 52	24 79	03	1
744	YONAGO		01 10	03 11				05 24	07 28			03 41	03 55	03	1
771	ITAMI	36 4	36 10	03 10										03	1
772	OSAKA DCMO														
778	HIONOMISAKI														
808	TAZUKE	34 10	35 8	01 8	05 19	03 22	02 16	01 13	36 13	33 16	32 26	31 34	28 29	03	1
817	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW	21 18	23 17	24 20	24 25	23 25	24 25	24 28	26 28	27 26	26 28	26 31	26 31	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		06 3	17 3				16 7						02	1
108	TAVOY		14 4	16 11				12 15						02	1
112	VICTORIA PT		22 3	17 8										02	1
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE	11 6	07 14	06 17	03 2	08 15									
150	MEKNES														
155	CASABLANCA									04 10				02	1
230	MARRAKECH	00				06 8								02	1
250	AGADIR			17 16				16 14						02	1
360	BONE														
390	M BLANCHE	27 8			31 20	32 15								02	1
413	BOUFARIK	27 4		25 15										02	1
420	CONSTANTINE	00			00									02	1
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BITZERTE	00	30 11	29 15			29 17								
715	TUNIS														
750	SFAX							25 9						02	1
765	GABES	12 8	12 4	12 11											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ						29 15	23 15	21 28						
052	NIAMEY			21 16	26 20										
090	ZINDER			20 25	23 35	32 7	36 17	07 15							
326	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU						02 25			08 21	05 33			04	1
290	BAMAKO				34 12									02	1
415	PORT ETIENNE			01 11	35 9	36 10	32 6	32 13						02	1
421	ATAR			04 10	06 10	04 7	34 6	31 6	34 14	36 17				02	1
60	SAINT LOUIS			34 32	01 11	11 5	32 6	02 49							
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR			33 10	33 11	39 10		02 9						02	1
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA			12 7											
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM														
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA													27	56
366	FAROUK	04 12	04 17	07 18	11 6	27 7	29 23	29 29	28 24	27 35	27 41				
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	SMAILIA														
444	FAYID														
447	SHALLUFAH														
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI			17 14	07 15	14 14	06 57	06 10							
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU			19 19	18 11	04 6	01 14								
510	BOBO DIOULAS				34 4		03 26	04 28	04 26	05 26					
555	BOUAKE														
570	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	34 10	34 12	33 12	30 10	30 17	28 23	27 27	27 37	26 52	26 70	26 84	26 89		
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	29 2	04 4	06 4	36 2										
200	NOME	05 11	08 10	11 8	15 11	19 28									
204	CAMBELL	22 10	20 12	18 17	17 21	18 30	18 33	18 36	18 34	17 39					
219	BETHEL	21 3	03 4	05 2	20 4	24 7	24 11	23 16	21 20	22 20					
224	GALENA	24 4	18 3	17 5		22 8	19 8	19 7	21 10	21 15	21 14	22 21	23 31		
231	MCGRATH	27 8	27 8	27 9	28 6	28 13	29 16	30 26	31 21	31 21	30 34	30 24	28 34		
261	FRBNKS WEEKS														
273	ANCH MERRILL			28 4	32 3	31 8	30 12	30 19	31 22	31 28	32 29	32 30	32 29		
291	NORTHWAY	27 4		31 3	31 4	34 7	36 6	36 10	33 14	33 19	33 23	31 25			
296	CORDOVA 13	12 4	30 4	16 31	16 38	17 38	18 45	18 51	18 50	17 55	17 36	17 40	17 39		
316	FORT RANDALL	25 15	15 26												
326	KANKEK			29 12	28 25	25 9	26 12	26 7	29 9	25 10	24 13	22 25	22 28		
350	KODIAK	07 4		36 1	01 7	36 12	33 12	35 20	02 18	36 24	02 30				
361	YAKUTAT	29 4	05 2	02 3	06 8	06 10	04 11	05 14	04 20			03 38	03 43		
381	JUNEAU	27 4	32 2	04 9	04 10	07 10	08 14	09 17	08 20	08 24	09 24	08 29	07 32		
398	ANNETTE IS	04 8	04 9												
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	ONGVIEW	25 14	21 14	22 15	22 17	22 22	22 15	22 14	23 13	22 9	23 13	23 12	25 12		
485	FORT GLENN	18 28	18 31	18 35	19 41	17 43	17 48	17 64	17 71	17 77	17 88	17 84			
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 10	07 16	08 16	05 18										
202	MIAMI	03 6	03 15	05 18	06 14	02 15	01 13	03 13	36 10	02 12	01 10	02 14	35 13		
204	MELBOURNE	04 9	06 13	05 13	06 16	05 18	03 17	03 17	01 20						
206	JACKSONVILLE	15 6	15 11	14 5	34 9	34 6	02 5	35 13	01 22	01 27	01 20	36 16			
208	CHARLESTON	18 2	22 15	24 12	28 10	27 10	29 9	32 11	35 15	34 17	34 21	33 24	34 26		
211	TAMPA	16 3	10 10	10 13	08 5	02 7	03 10	04 10	02 15	03 23	02 29	01 22	36 15		
214	TALLAHASSEE	25 8	25 17	24 13	20 4	02 5	36 13	01 13	36 26	35 23	35 27				
219	ATLANTA	28 7		28 15	28 15	27 14	27 11	31 20	30 20	30 28	28 29	29 24	28 16		
223	MOBILE	24 9	23 13	23 14	20 12	15 7	25 2	33 17	34 16						
228	BIRMINGHAM	02 4	27 6	24 10	26 12	28 13	33 15	34 25	32 24	30 21	31 17	31 28	31 26		
231	NEW ORLEANS	18 9	18 9	18 6	04 3	02 4	34 4	31 10	33 10	33 15	32 23	32 23	31 21		
235	JACKSON	18 4	19 12	21 15	22 13	27 9	35 7	35 9	31 22	30 29	29 30	31 23	31 23		
240	LAKE CHARLES	18 5	18 15	19 14	18 8	19 4	27 7	27 14	27 14	28 17	31 23	32 23	31 23		
243	HOUSTON	16 9	17 21	16 20	17 5	21 10	22 12	24 13	25 13	26 13	29 19	29 16	26 20		
250	BROWNSVILLE	14 8	14 18	15 20	16 10	17 10	14 13	14 13	6 08	6 01	6 34	8 33	11 03		
251	LAREDO	12 7	13 20	14 26	17 17	20 17	23 6	24 9	25 13	24 14					
253	SAN ANTONIO	11 13	12 15	15 20	16 17	20 11	22 16	25 12	26 20	23 14	21 15	25 21	26 24		
256	WACO	15 6	16 17	17 23	19 21	24 12									
257	FT WORTH	00	00	20 23	21 26	21 12	21 16

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 ft dd ff	2000 ft dd ff	4000 ft dd ff	6000 ft dd ff	8000 ft dd ff	10,000 ft dd ff	12,000 ft dd ff	14,000 ft dd ff	16,000 ft dd ff	18,000 ft dd ff	20,000 ft dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	WALMBERGET													04	
077	STOCKHOLM													03	
084	GOTEBORG													03	
090	VISBY													03	
150	NYKOPING					20 10								03	
974	HELSINKI MAL	09 8	11 13	12 18				13 7						03	
	BLOCK 03														
171	EUCHARS													04	
323	FAZAKERLEY	00	13 8	01 2	15 4	20 7	24 8							03	
604	PEMBROKE DCK													04	
743	LARKHILL													04	
808	CAMBORNE													04	
917	ALDERGROVE													04	
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 9	06 9	07 9	11 15	08 17	08 22	12 20	09 17	09 15				04	
202	THULE	06 4	05 3	05 5	11 4	00	35 6	05 4	05 2	05 2	13 3	13 4	09 4	03	
210	UPERNAVIK	02 3	02 13	01 26	03 15	08 7	02 6	36 5						04	
220	EGEDESMINDE													04	
230	HOLSTEINSBRG	26	21 4	13 7	16 5	15 7	18 7							03	
231	SDR STROMFRD	05	10 9	08 12	6 15	3 19	6 20 13	18 12	20 17	20 17	21 22	19 13	21 24	03	
250	GODTHAB	36	11 02 19		07 8	23 5	12 19							03	
270	NARSSARSSUAK	07	35 09	41	10 43	13 49	13 20	11 33	12 24	12 26	09 20	09 27	09 38	09	25
281	SIMIUTAK													04	
339	CORESSBYSUND	03	8 13	5	16 8	25 4	28 7	27 10	25 11	25 10	26 11	29 18	25 23	20	52
349	KANGERDLUGSK	04												04	
360	ANGMAGSSALIK	00	00		01 2	06 17	07 21	08 10	09 11	06 8	05 5	06 8	04 7	02	9
390	CHRISTIANSUND	04												04	
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN													04	
260	DE BILT	34 7	36 18	36 22	36 17			32 8			25 6		20 12	18 11	02
451	MELSBROECK													04	
610	PAYERNE													04	
	BLOCK 07														
015	LILLE	00	04 15	04 14	02 10	01 12								04	
036	ROUEN													04	
061	ST QUENTIN													04	
070	REIMS													04	
110	BREST													04	
130	RENNES													04	
143	TRAPPES													04	
147	VILLACAUBLAY	34 8	36 6	01 12	02 16									04	
190	STRASBOURG													04	
222	NANTES													04	
230	ANGERS													04	
240	TOURS													04	
255	BOURGES													04	
265	AUZERRE													04	
270	CHATEAU CHIN													04	
299	BALE MULHOUS													04	
335	POITIERS													04	
412	COGNAC	00	31 12											04	
435	LIMOGES													04	
460	CLERMONT													04	
480	LYON													04	
486	GRENOBLE EYB													04	
510	BORDEAUX	00	00	00				00	00			34 37	34 40	03	
607	MONT MARSAN													04	
630	TOULOUSE BLA	29 4	33 12	35 12										04	
643	MONTPELLIER													04	
645	NIMES													04	
650	MARIGNANE	32 16	35 20	36 19	35 17									04	
660	TOULON													04	
690	NICE													04	
747	PERPIGNAN													04	
760	AJACCIO													04	
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 18	01 30	08 30	09 24	12 20	23 21	24 6			28 12		28 12	03	
509	LAGENS	27 17	26 26	27 27	28 29		28 37	28 36	29 29	29 35				03	
521	FUNCHAL	00	17 2	26 3										15	
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	30 4	33 20	34 18	36 13	35 11		26 4		23 6		18 9		03	
384	PELHOF	31 3	33 10	36 10	05 6	08 5	08 6	08 6	10 7	12 9	13 9	14 10	03	
633	WIESBADEN	33 5	35 12	36 15	02 15	01 16	01 10	01 10	04 3	03 12	10 7	11 9	12 11	03	
866	MUNCHEN RIEM	22 9			28 15	31 16	35 13	36 13	01 16	02 17	04 19	04 13	07 11	03	
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 6	27 10	27 14	31 9	36 11	03 17	05 17	05 14	07 15	10 16	11 20	10 28	03	
518	PRAHA RUZYNE													04	
567	PRAHA KBELY													04	
815	BRATISLAVA													04	
903	ZYDLEN													03	
968	KOSICE	00	36 4	01 5	08 4			10 14	10 18					04	
	BLOCK 12														
145	GDYNIA													04	
205	SZCZECIN													04	
295	BIALYSTOK													04	
375	WARSZAWA													04	
465	LODZ LUBLINK													04	
810	SZOMBATHELY													04	
840	BUDAPEST MET													04	
880	DEBRECEN													04	
980	SZEGED													04	
	BLOCK 16														
020	BOLZANO													04	
060	TORINO		22 6	22 5		03 7		04 12						03	
080	MILANO													04	
100	VENEZIA	02 4	04 5	04 4	08 3	10 4								04	
120	GENOVA													04	
230	PESCARA													04	
240	ROMA CIAMPNO	13 3	22 5		20 8			31 6						03	
290	NAPOLI	00	23 3	30 10	29 15	27 7	26 8							04	
300	POTENZA													04	
320	BRINDISI													04	
340	PAOLA													04	
410	PALERMO													04	
420	MESSINA													04	
460	CATANIA													04	
520	ALGHERO													04	
530	OLBIA	00	23 10	25 9	20 7	28 6								04	
560	CAGLIARI ELM													04	
596	BRENDI	29 7	31 18	30 17	39 16	27 18	27 35	26 36			36 40	35 65	25 65	35	68
597	LUGA	29 1	29 9	29 11										03	
620	THESSALONIKI													04	
716	ELLINIKON	27 3	29 3	24 4	22 14	22 16	21 21	21 24	22 28	22 25				04	
749	MARITSA													04	
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR													04	
130	ANKARA													04	
220	IZMIR													04	
600	APHOS	25 2	31 6	31 14	30 16	06 3	32 5	30 10			29 27			08	
602	MORPHOU	29 8	33 4	28 5	04 5	15 2	34 3	29 19	30 13					08	
606	NICOSIA	36 1	34 1	28 2	36 4	34 6	35 8	31 18			29 26	25 33		08	
617	CAPE ANDREAS		25 2	34 5										08	
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH													04	
101	TRIPOLI MINA	23 8	24 10	26 6				13 1					30 29	07	
102	RAYACK													04	
270	AMMAN													08	
416	DHAHRAN	35 2	34 30	33 26	34 53	34 51								04	
427	BAHREIN													04	
564	MISIRAH	25 7	20 9	18 11	18 11	19 7	11 6	08 12			09 14		10 5	06	7
575	MALALLAH	19 1	22 6	26 3	34 16	36 21								08	
586	RIYAN													04	
588	KAMARAN IS													04	
597	KHORMAKSAR	08 1	09 5	28 5	17 3	24 2	08 5	07 13			04 32			08	
608	MOSUL	36 15		35 7				30 30						08	
642	RUTBA	34 10			30 10	29 10								08	
660	HABBANIYA													08	
650	BAGHDAD													08	
672	DIWANIYA	31 9	30 29	31 29			31 25	20 26						08	
676	NASIRIYA													08	
688	SHAIBAH													08	
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			08 6										19	5
640	LAHORE	19 4	31 5	31 12										19	5
661	QUETTA			22 13										19	5
675	MULTAN	06 7	19 5											19	5
715	JACOBABAD													19	5
765	HYDERABAD			15 5										19	5
768	CHIKHOR	18 12	35 11											19	5
780	DRIGH ROAD	27 25	29 36											19	5
858	BOGRA	15 12	18 3											19	5
940	CHITTAGONG	16 7	17 8											19	5
	BLOCK 42														
103	AMBALA	11 2	05 8					32 25						03	
165	BIKANER	18 15	19 23										35 28	03	
182	NEW DELHI	16 4	13 8					32 18						03	
189	BAREILLY	11 12	14 13					31 19						03	
312	018RUGARH	11 7	11 10											03	
339	JODHPUR	14 6	19 12											03	
360	MADHOSAGAR	10 1	29 8					31 20						03	
379	GORAKHPUR	09 13	08 17					27 6						03	
403	COOCH BIHAR	13 9	12 2					25 19						03	
415	TEZPUR	22 8	24 10											03	
475	BAMRAULI AL	05 7	30 3											03	
495	SAHARSA	12 7	12 9											03	
543	UDAIPUR							01 14						03	
591	GAYA	08 5	31 6											03	
635	BHUJ	26 20	29 29					08 9						03	
647	AHMEDABAD	31 8	04 9					10 9						03	
668	BHOPAL		08 9					32 9						03	
675	JUBBULPORE		25 7					14 3						03	
704	ASANSOL	12 8	26 7					26 27						03	
799	JAMSHEDPUR	10 3	22 7					36 5						03	
807	CALCUTTA	18 8	20 16											03	
867	NAGPUR		28 12					33 11						03	
875	RAIPUR		19 6					01 14						03	
887	JHARSUGUDA	16 4	17 10					33 10						03	
909	VERAVAL	31 11	32 16											03	
925	MALEGAON		31 12											03	
970	CUTTACK	17 8	17 13					05 4						03	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	36 8	01 5											03	
041	JAGDALPUR		06 4											03	
049	COPALPUR	09 2	12 6					08 13						03	
063	POONA		23 3					09 13						03	
149	VIZAGAPATAM	07 11	07 11					08 21						03	
185	MASULIPATAM	07 7	08 16											03	
193	VENGURLA	01 11	02 8					07 27						03	
201	GADAG							06 16						03	
237	ANANTAPUR		06 7					05 29						03	
279	MADRAS							06 23						03	
289	BANGALORE	19 11	24 5											03	
295	BANGALORE													03	
343	TRICHINOPOLY	28 15	31 10					05 23						03	
351	COCHIN	36 3	30 9											03	
371	TRIVANDRUM	33 21	31 18					28 4						03	
375	NAGERCOIL	30 14	30 23					31 10						03	
418	TRINCOMALEE	26 17	29 16											03	
46	COLOMBO	26 22												03	
542	BRAS							36 18						03	

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 ft dd ff	2000 ft dd ff	4000 ft dd ff	6000 ft dd ff	8000 ft dd ff	10,000 ft dd ff	12,000 ft dd ff	14,000 ft dd ff	16,000 ft dd ff	18,000 ft dd ff	20,000 ft dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			36 8	35 11			31 23	30 24			29 33	29 1	03	
412	SAPPORO DCMO			36 9	35 9			32 17	32 26			29 30		04	
420	NEMURO			33 25	34 25			31 31						03	
580	MISAWA	09 7	35 7	35 12		34 18	35 19	35 17	30 19	29 27	29 44	28 42	29 55	03	
584	MORIOKA							33 15	29 17			27 31	27 38	04	
590	SENDAI DCMO			11 12	10 10									03	
591	MATSUSHIMA	09 15	09 7	13 4	09 4	07 6								03	
600	WAJIMA													04	
604	NIIGATA DCMO			34 7	32 4									03	
624	MAEBASHI													04	
632	FUKUI													04	
635	NAGOYA							10 13	13 14			17 27	18 23	03	
636	NAGOYA DCMO			19 8	16 12									04	
643	HAMAMATSU							28 7	22 5			24 14	15 15	04	
646	TATENO			07 6	13 13									04	
656	SHIZUOKA	08 7	07 12	06 10	36 6	33 9	36 11	06 4	34 3		24 10	22 15	22 22	04	
671	TOKYO		02 17	04 20				15 4	10 10			27 18	28 23	03	
704	YOKAGO		07 11	10 8										03	
771	TAMI	24 6	25 6	23 5	20 9	21 11								03	
772	OSAKA DCMO		29 6	23 2				15 14	18 17			20 23	21 24	03	
774	SHINONOMISAKI		07 11	10 8				04 13	34 15			29 38	30 43	03	
808	TAZUKE	32 8	34 8	01 9	05 11	05 10	02 10	06 47	03 22			34 41	30 21	03	
827	KAGOSHIMA		15 4	16 16				28 19						03	
893	NAHA		11 8	11 8				26 20	25 32	25 28	25 37	26 33	27 26	03	
931	KADENA OKINW	20 12	28 17	25 15	24 14	24 14	25 18							03	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09 6	06 7				14 3						03	
108	TAVOY		35 3	13 6										03	
113	VICTORIA PT													04	
601	PENANG B L													04	
657	KUANTAN													04	
660	PORT SWETNHM													04	
687	SINGAPORE													04	
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00					08 12							04	
120	PORT LYAUTEY													04	
130	RABAT													04	
135	SALE													04	
150	MEKNES							33 14	28 22					02	
155	CASBLANCA	14 2	05 9	04 20				09 15						02	
230	MARRAKECH	00												02	
250	AGADIR	09 6		15 14	09 20		06 16							02	
360	BONE	18 4		26 20										02	
390	M BLANCHE													04	
413	BOUFARIK													04	
420	CONSTANTINE													04	
490	ORAN	00	00	00										04	
570	COLOMB													04	
705	BIZERTE													02	
715	TUNIS	27 16	31 15											02	
750	FAX	00		32 5	32 6	35 8	36 14	01 18						02	
765	GABES	05 10		08 14										02	
	BLOCK 61														
024	AGADEZ													04	
052	NIAMEY													04	
090	ZINDER													04	
226	GAO													04	
265	MOPTI													04	
272	SEGOU													04	
290	BAMAKO													04	
415	PORT ETIENNE													04	
421	ATAR													04	
600	SAINT LOUIS													04	
641	DAKAR YOFF													04	
642	DAKAR OUAKAM													04	
695	ZIGUINCHOR													04	
721	GEORGETOWN													04	
829	KANKAN													04	
832	CONRAKRY													04	
871	NJALA													04	
	BLOCK 62														
007	ZUARA													04	
010	CASTEL BNITO													04	
016	MISURATA													04	
019	BIRTE	02 2	05 3	5 34 22			24 18	24 23						04	
055	AGEDABIA													04	
056	CIRENE													04	
059	DERNA													04	
063	EL ADAM	07 4			33 4			27 15						04	
131	HON				19 13	29 24	28 29	29 19						04	
176	KIARABUB													04	
271	KUFRA													04	
366	FAROUK													04	
387	MIRIA													04	
405	LUXOR		03 2	36 6	35 7	36 12	33 8	32 7					01 46	05	
417	SIWA	00	11 26	12 25	12 3	36 13	32 28	31 36			27 31			04	
432	BAKHLA													04	
441	SWAILIA					07 8	28 3	29 22						04	
444	FAYID	07 6	06 13											04	
447	SHALLUFAH	34 8	06 6	06 12										04	
600	WADI HALFA													04	
640	ABU HAMED													04	
641	PORT SUDAN													04	
660	KARIMA			36 2										04	
680	ATBARA			03 5	10 3	18 1	14 4	12 7						04	
721	KHARTOUM			22 14	21 15	19 10	17 9							04	
730	KASSALA			19 12	13 5		08 7	02 11						04	
760	EL FASHER				21 7	21 4	24 4	27 1	15 4	15 7		14 14		04	
770	GENEINA													04	
771	EL OBEID													04	
772	KOSTI													04	
840	MALAKAL													04	
880	WAU													04	
941	JUBA													04	
	BLOCK 63														
013	AGORDAT													04	
021	ASMARA													04	
023	MASSAWA													04	
030	ABI CAIEH													04	
043	ASSAB													04	
	BLOCK 64														
650	BANGUI													04	
750	FT ARCHAMBAU													04	
	BLOCK 65														
046	KANO				18 8	03 8	07 14	09 13						05	
306	KANDI				24 7	19 5	19 6							05	
337	CONAKOUROU			19 13										04	
387	LOME													04	
394	COTONOU			24 4	24 20	07 7	09 15	08 17	08 8	07 32				05	
415	KINTAMPO													05	
503	OUAGADOUGOU			22 21	24 19	33 4	03 21	02 27	08 22						
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE													08	
578	PORT BOUET													08	
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 6	10 5	10 7	35 7	33 10	31 13							03	
086	BARTER IS	00 0	08 5	08 6										03	
133	KOTZEBUE	12 10	15 10	17 11	17 12	16 18	18 16	20 22	19 22	19 35	20 26	20 44	20 50	03	
200	NOME	06 8	09 4	18 4	16 10									05	
204	GAMBELL	32 6	35 5	01 3	16 9	17 8	18 15	18 20	18 31	18 31	19 36	19 42		03	
219	BETHEL	27 4	29 4	30 3	17 3	25 8								03	
225	KENA	03 4	01 5	01 8	36 9	21 3	22 8	23 15	23 22	23 25	23 33	23 44	23 47	03	
251	MCGRATH	20 5	30 8	30 13	29 14	27 17	28 27	28 34	27 49					03	
261	FRBNKS WEEKS	27 8	29 6	02 1	18 2	32 4	30 5	28 14	26 14	26 12	25 15	25 19	25 17	03	
273	ANCHORAGE MERRILL			01 5	32 5	32 10	32 12	32 21	29 24	31 39	31 43	30 43	30 53	03	
291	NORTHWAY	25 2	28 4	00	09 6	05 6	04 6	29 10	32 12	30 10	30 9	31 12	31 11	03	
296	CORDOVA 13	26 5	28 4	00	09 6	05 6	04 6	29 10	32 12	30 10	30 9	31 12	31 11	03	
316	FORT RANDALL	08 1	15 19	15 23	16 25	17 21	19 23	17 89	16 35	17 43	14 45	16 46	16 55	03	
326	NAKNEK	27 1	31 11	35 8	12 9									03	
350	KODIAK	08 3	26 2	25 14	30 7	32 2	26 4	14 7	13 20	14 14	15 19	15 20	14 22	03	
361	YAKUTAT	32 3	31 6	30 4	29 5	27 11	29 17	31 15	31 16	32 13	34 15	34 17	33 22	03	
381	LUNEAU													03	
398	ANNETTE IS	09 6	34 2	01 3	35 4	36 2	05 2	07 4	11 3					03	
409	MASSACRE BAY	29 1	26 13	25 16	24 17									03	
414	SHEMYA IS	28 1	29 12	29 15	31 22	31 20	31 31	31 36	31 38	31 39	31 39	31 43	32 43	03	
454	LONGVIEW	25 18	25 21	25 23	25 20	27 20	27 26	26 27	24 30	25 30	27 32	26 41		03	
485	FORT GLENN	20 18	19 20	19 22	19 30	19 37	10 40	19 63	18 60	18 51	17 67	16 76	03	03	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 9	06 11	07 11	07 14	07 12								03	
203	MIAMI	03 4	09 12	08 12	03 12	03 10	02 9	04 4	06 8	05 15	01 11	36 9	34 6	03	
204	MELBOURNE	19 7	17 15	16 10	26 7	33 10	02 10	02 13	02 16	35 13	33 10	35 20	35 13	03	
206	JACKSONVILLE	24 4	26 17	27 17	28 7	30 10	36 8	01 9	36 11	34 12				03	
208	CHARLESTON	18 4	26 16	28 20	28 20	29 16	32 14	32 20	32 22	32 23	30 31	31 26	30 25	03	
211	TAMPA	33 6	31 11	28 9	14 6	13 8		02 14	33 8	34 13	36 18	36 14	34 18	03	
214	TALLAHASSEE	25 7	26 20	26 29	27 22	26 6	20 5	24 9	33 5	34 18	32 19	33 30	32 35	03	
219	ATLANTA	5		10 7	03 4	32 26								04	
223	MOBILE	20 10	20 16	21 19	25 15	27 14	26 14	27 15	29 18

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	WALMBERGET						24 17	24 16	27 17	29 22	25 24	26 13	24 17	03	31
077	STOCKHOLM	02 7	01 15	34 15	30 11	01 9	35 10	32 10						05	51
084	GOTEBORG	34 5	04 12	03 11	02 9										
090	VISBY														
15	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	04 11	13 9	15 9	19 7	20 12	19 16	18 8		21 9		22 15		02	31
32	FAZAKERLEY	16 5	16 18	16 25	16 30	17 26	18 15	16 12		18 11		18 18		02	31
604	PEMBROKE DCK														
74	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 13	08 13	09 13	11 13	11 9	12 10	14 10	11 9	16 8	08 8		34 4	03	31
202	THULE	05 3	07 4	06 8	04 6	03 5	06 5	36 4	05 3	18 2	24 9	26 13	25 27	03	31
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG	09												03	31
231	SDR STROMFRD	04 19	08 20	12 20	17 6	16 17	13 20	23 19		11 27	09 34	09 17	09 30		
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND	06 13	36 5	05 8	07 7	02 8	32 16	30 19	33 20	32 22	32 25	32 35	32 32	03	31
349	KANGERDLUSSK														
360	ANGMAGSSALIK	00	00	06 4	07 6	08 19		01 32	11 23	11 23	10 25	10 29	11 34	03	31
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST													02	31
130	RENNES	00	14 20	14 31	16 21	19 27									
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES	00		07 8	07 10	36 6	32 2								
460	CLERMONT														
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	22 6	00	30 12											
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	30 10	34 14	35 17	34 8										
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	15 4	15 6											
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS	27 11	27 11	27 13	23 27	28 24	29 23		26 21	26 23	26 28	27 24	28 23	03	31
521	FUNCHAL	00	14 2	27 4										15	51
536	PORTELA	32 5	31 10	31 15		27 17	27 16	27 20		27 25				03	31
	BLOCK 10														
122	JEVER	33 4	35 21	35 18	36 8	01 5	01 5	02 5		06 5		14 6		02	31
384	TEMPELHOF	35 6	36 23	01 23	02 13	03 8	05 8	06 9	08 10	09 9	09 10	09 18	08 10	03	31
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM	29 8			35 21	02 19	01 18	01 20	01 20	01 21	02 20	03 18	03 18	03	31
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE														
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
90	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
258	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		34 1	20 7	34 18									
060	TORINO														
080	MILANO	00	26 6	26 9	36 7	30 7	01 6								
100	VENEZIA	26	29 2	31 3											
120	GENOVA														
230	PESCARA	23	23 9	27 7	33 13										
240	ROMA CIAMPNO	14	28 7	28 7	31 9	11 13									
290	NAPOLI		18 6												
300	POTENZA														
320	BRINDISI	23 1	24 14	24 9	22 16										
340	PAOLA														
410	PALERMO	32	28 9	27 12											
490	MESSINA	25	29 16	20 17	39 11										
460	CATANIA	29 1	27 28	28 27	30 43										
520	ALGHERO														
530	OLBIA	22	26 14	28 38											
560	CAGLIARI ELM	31	29 23	30 19	29 22	31 23									
596	BRENDI	27 1	30 21	29 24	30 26	30 26	30 25	27 24			27 35		28 47		
597	LUQA	28	29 17	29 22	29 24	09 22									
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON														
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	APHOS														
602	MORPHOU														
606	NICOSIA	27 8	28 15	28 20	30 74	34 11									
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN														
416	DHAHRAN														
427	BAHREIN														
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	KHORWAKBAR														
608	MOSUL														
642	BUTBA														
648	ABBANIYA														
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 10											
640	LAHORE		05 7	35 12											
661	QUETTA														
675	MULTAN														
715	JACOBABAD	09 20													
765	HYDERABAD			12 6											
768	CHHOR		27 8	24 5											
780	DRIGH ROAD		29 25	29 29											
858	BOGRA		20 20	20 28											
940	CHITTAGONG		17 12	18 13											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 4	10 13											
165	BIKANER		03 6	03 10											
182	NEW DELHI		07 6	27 5											
169	BAREILLY		09 12	07 7											
312	BIRUGARH														
339	JODHPUR		26 10	29 16											
360	WADHOSATAR		30 2	01 7											
379	GORAKHPUR		10 11	11 11											
403	COOCH BIHAR		11 8												
415	TEZPUR		21 12	22 13											
475	BAMRAULI AL		16 15	16 11											
495	SAHARSA														
543	UDAIPUR														
591	GAYA		21 6	26 11											
635	BHUJ		30 20	31 30											
647	AHMEDABAD		31 19	32 15											
668	BHOPAL			25 6											
675	JUBBULPORE			19 10											
704	AGANSOL		20 12	23 16											
799	JAMSHEDPUR		23 5	22 13											
807	CALCUTTA		19 20	20 23											
867	NAGPUR			14 8											
875	RAIPUR			18 9											
887	JHARSUGUDA		13 7	19 11											
909	VERAVAL		31 17	33 17											
925	MALEGAON			33 6											
970	CUTTACK		17 8	17 14											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 7	36 8											
041	JAGDALPUR			14 6											
049	GOPALPUR		16 7	17 8											
063	POONA			29 6											
149	VIZAGAPATAM		09 9	09 13											
185	MASULIPATAM		09 19	09 13											
193	VENGURLA		02 10	03 8											
201	GADAG														
237	ANANTAPUR														
279	MADRAS		33 15	34 15											
285	BANGALORE		08 11	02 8											
295	BANGALORE														
343	TRICHINOPOLY		27 17	27 19											
351	COCHIN		16 3	27 3											
371	TRIVANDRUM														
375	NAGERCOIL		29 18	29 17											
416	TRINCOMALEE		23 26	24 31											
466	COLOMBO		21 21	22 22											
542	BRAS														

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		25 4	26 6				27 13	27 14			28 16	28 17	03	31
412	SAPPORO DCMO		09 10	09 9				32 21	27 20			26 16	29 17	03	31
420	MURORAN		12 3	20 2				34 38	33 32			34 63	34 76	03	31
580	WISAWA	09 10	09 5	13 4	23 5	27 5	25 7	28 7	26 6	26 10	26 14	27 37	28 37	03	31
584	MORIOKA		19 9	18 26				16 12	17 8			27 45	28 31	03	31
590	SENDAI DCMO	18 13	17 12	17 16	17 20	18 14	19 13	25 8	27 11	27 25	27 24	27 36	27 37	03	31
591	MATSUSHIMA	18 13	17 12	17 16	17 20	18 14	19 13	25 8	27 11	27 25	27 34	27 36	27 37	03	31
600	WAJIMA		31 7	21 7				21 18	21 16			29 21	30 30	03	31
604	SAPPORO DCMO														
624	MAEBASHI		14 14	14 16				19 9	24 13			27 14	30 27	03	31
625	HONJO		21 8	19 8	16 12		17 17	20 15					30 24	03	31
635	NAGOYA	20 5	23 9	19 7				22 17						03	31
636	NAGOYA DCMO		19 9	18 26										03	31
643	RUMAGAWA	15 10	15 21	16 15	20 11	20 10	18 5					29 45	30 25	03	31
646	TATENO		15 2	15 2				24 7	22 15						
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	11 6	12 7	17 5	16 9	16 2	20 5	24 8	22 14	28 12	31 22	32 25	32 23	03	31
744	YONAGO		20 17	19 18				23 28	21 32			25 48	24 46	04	41
771	ITAMI	00	16 6	14 7	15 10	19 23	19 23	25 17	25 19	25 15	22 16			03	31
772	OSAKA DCMO		22 3	22 2				20 16	23 11					03	31
777	SHIONOMISAKI														
808	ITAZUKE	16 10	21 16	22 21	20 29	20 27	23 41	24 36	25 39	25 48	24 49	23 60	23 56	05	51
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW	21 9	21 14	22 20	22 28	22 27	22 26	22 26	23 25	24 20	26 18			04	41
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 5	21 5				23 11						02	31
108	TAVOY		13 3	24 5										02	31
112	VICTORIA PT		29 2	30 5				00						02	31
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT							26 13							
135	SALE	18 2		31 10											
150	MEKNES														
155	CASABLANCA							06 11	04 11						
230	MARRAKECH	04 2		00											
250	AGADIR	00	00	00											
360	BONE	00		17 6											
390	N BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE	00													
490	ORAN	00		00											
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS	23 8	00	00											
758	BFAIX							29 13							
765	GABES	15 4	16 17	09 9	32 8										
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	TINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
882	NANKAN														
932	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	WISURATA														
019	GIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM														
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	WINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA	01 15	02 17	35 15	34 20	32 16	32 15								
444	FAYID							36 14	36 16	34 14	34 16	39 10			
447	SHALLUFAH	35 19	36 25	36 33	26 21										
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	MALAKAL														
860	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 10	05 14	05 13	04 10	02 8	33 6	32 7	30 7	28 16	26 32	26 43			
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	06 9	09 11	10 11			19 7	19 8	19 12	19 11	21 10		19 15	03	31
200	NOME	12 7	15 1	18 1	20 2										
204	GAMBELL	02													
219	BETHEL		21 14	21 19	20 23										
222	GALENA	32 10	24 4	26 4	19 7	20 14	21 14								
231	MCGRATH	26	21 6	20 8	20 9	21 14	20 20								
263	FRANKS WEEKS	33	33 4	34 6	04 5	28 2	26 9	25 15	28 30	38 35	28 39	26 26	26 44		
273	ANCH MERRILL	30 9	28 5	22 3	15 3	21 3	25 6	23 11	22 11	21 13	23 15	24 20	24 27		
291	NORTHWAY	24 3		25 3	29 2	02 3	34 4	31 11	30 22	30 28	30 26	30 33	30 40		
296	CORDOVA 13	23 5	26 4	27 2	25 1	34 3	34 3	30 10	28 10	27 11	27 13	29 16	28 17		
316	FORT RANDALL	02 3	33 5	25 5	18 9	22 15	19 13	18 17	18 26	18 25	19 30	18 30	13 34		
326	NAKNEK	34 1	31 13	31 12	30 7	22 15	22 19	19 15							
350	KODIAK	34 1	32 9	29 8	29 10	26 8	22 9	20 4	18 15	18 22	18 32	18 33	18 35		
363	YAKUTAT	27 10	26 2	20 1	06 4	07 15	12 4	32 5	33 15	33 17	30 24	30 20	30 23		
383	JUNEAU	35	30 1	09 3	27 3	33 5	34 9	35 16	34 17	34 25	34 31	33 31	33 27		
398	ANNETTE IS	13 10	17 9	20 5	01 1	34 7	06 4	05 10	01 17	02 16	03 16	04 24	04 33		
409	MASSACRE BAY	02													
414	SHEMYA IS	14 14	16 18	17 17	21 12	24 17	24 18	25 17	27 21	27 20	26 17	26 22	26 34		
454	LONGVIEW	24 10	22 10	23 13	23 17	24 14	25 18	27 25	27 30	27 50	26 26	26 37	26 23		
485	FORT GLENN	23 2	23 20	23 12	23 10	23 16	23 13	24 14	25 13	25 1	25 14	25 14	25 13		
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 14	11 20	11 16	12 7	19 5	06 5	05 10							
202	MIAMI	11 8	12 14	13 16	14 13	11 10	07 14	06 14	08 10	04 9	02 3	36 2	29 2		
204	MELBOURNE	18 8	15 21	14 12	14 4	29 3	08 3	10 4	07 4	02 4	34 6				
206	JACKSONVILLE	19 8	21 11	23 11	21 8	18 11	25 11	29 11	32 12	33 13	34 14	36 17			
208	CHARLESTON	12 3	19 14	20 22	22 20	24 14	23 15	29 20	30 24	30 22	30 21	29 21	29 22		
211	TAMPA	35 2	33 6	24 2	14 12	13 15	07 3	06 7	02 10	04 6	04 9	30 7	32 9		
214	TALLAHASSEE	22 7	23 18	23 21	21 33	21 15	23 16	28 5	28 10	30 10	28 11				
217	ATLANTA	17 6		19 18	21 20	22 21	24 23	24 34	25 34	26 38	26 32	26 30	28 31		
223	MOBILE	18 8	20 16	21 25	22 23	23 25	23 26	25 25							
228	BIRMINGHAM	20 16	20 19	20 27	23 32	22 34	23 30	24 23	24 19						
231	NEW ORLEANS	18 9	19 19	20 26	21 30	22 26	23 28	25 28	25 37	25 40	25 38	25 30	25 23		
235	JACKSON	20 7	20 22	21 30	22 36	23 42	24 50								
240	LAKE CHARLES	18 11	19 19	20 21	20 30	21 36	21 42	22 28	23 30	22 32					
243	HOUSTON	18 10	19 23	20 26	22 25	21 28	22 34	25 24	25 24						
250	BROWNSVILLE	18 10	18 22	18 21	19 13	20 22	20 26	20 19	22 13	29 12	29 16	30 19	29 19		
252	LAREDO	09 5	09 7	11 8	15 10	21 13	29 21	28 29	30 20	28 26	27 28	27 28	27 28		
253	SAN ANTONIO	10 3	12 3	16 10	25 4	31 7	29 30	28 23	28 27	26 32	26 28	27 39	27 35		
256	WACO	19 10	19 23	20 25	23 14	28 16	29 21	29 24	29 28	28 29	28 29	28 42			
259	FT WORTH	00	00	35 18	31 7	28 20	28 28	28 28	29 23	28 28	28 27	27 28	31 27	21	31
261	DEL RIO	11 9		14 16	13 4	10 2	24 10	25 15	20 5	19 4					
265	BIG SPRING	14 9			24 1	32 6	29 9	27 12	28 23	29 27	29 28	28 32	28 35		
266	ABILENE	06 7		06 13	10 16	20 12	27 11	28 21	28 28	28 28	28 33	29 38	29 39		
268	ROSWELL	30 7			30 12	28 20	27 16	24 9	20 12						
270	EL PASO	30 6				28 20	27 25	27 28	29 25	28 29	27 29	27 42	27 43		
274	TUCSON	33 10			33 16	30 16	28 17	25 14	27 12	27 14	27 22	28 24	27 26		
279	PHOENIX	09 4		28 8	26 15	30 15	33 14	28 11	27 14	28 16	29 17	27 24	27 33		
280	YUMA	23 4	24 7	27 9	31 9	31 7	32 17	31 13	30 13	29 13	30 10	29 15	28 23		
288	BURBANK	12 4	17 3	29 3	34 15	34 20	34 14	34 12	33 16	30 16	29 17	26 18	28 23

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET		06 13	06 16	35 15		28 12	28 15	25 17	24 18	27 20	28 24	28 25	031	
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG													031	
090	VISBY	05 12	07 2	06 27	05 19										
150	NYKOPING														
274	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZAKERLEY	00	21 9	21 12	20 18	20 19	20 19	21 23		21 33				021	
604	PEMBROKE DCK	18	323 18	23 19	23 19	23 20								021	
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04	308 7	09 15	08 17	03 10	35 17	35 9	35 18	34 17	34 16	36 15	36 23	031	
202	THULE	09	307 5	01 6	35 8	31 7	31 7	27 5	26 12	27 20	26 20	26 28	26 27	031	
210	UPERNAVIK	06												031	
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG	10	215 93	11 4		22 5	13 6								
231	BDR STROMFRD													031	
250	GODTHAAB	00	24 4	34 8	34 13	04 11	04 27								
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK								34 31		33 42	34 44	35 50	031	
339	SCORESBYSUND	02	931 2	34 7	35 30	35 36								041	
349	KANGERDLUGSK	02												031	
360	ANGMAGSSALIK	00	05 2	03 5	16 15	06 15	07 17	09 12	10 12	09 14	10 18	10 31	11 17	031	
390	CHRISTIANSBUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11	311 7	11 6		11 8	14 7	15 5	14 4	14 6		15 10	18 6	031	
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS											27 31	27 39	031	
110	BREST	25	626 30	27 39											
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY	34	236 10	34 2	25 8	27 18									
190	STRASBOURG														
220	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT													021	
480	LYON	00	31 10	31 10	32 20	29 18									
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	27 38	26 6	29 16											
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	32	435 25	34 22	33 18										
660	TOULON														
690	NICE													021	
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	00	00											
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	16 10	27 13	30 19	28 13	27 15	27 9	28 11		28 21		32 24		021	
500	LAGENS	25 13	25 14	25 12	25 12	26 14	26 15	25 21	24 24	24 30	24 21	24 34	24 43	031	
521	FUNCHAL	00	20 3	25 4										151	
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER	27	230 12	30 10	27 6	23 6	17 6	16 6		15 13		15 19		021	
354	TEMELHOF	00	00	05 4	28 4	27 7	22 10	19 11	19 24	23 11	17 18	13 17	17 11	041	
633	WIESBADEN	00			30 9	32 16	32 23	32 21	33 11	01 9	01 10	01 10	01 11	031	
866	MUNCHEN RIEM	29 5													
	BLOCK 11														
030	TULLN	02	302 3	02 2	04 4	12 13	11 17	07 11	08 12	09 7	12 11	11 11	11 12	031	
518	PRAHA RUZYNE														
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA	04	534 6	05 4	08 13	09 15	08 16								
903	ZVOLEN							11 11						031	
968	KOSICE	36	535 12	01 18	06 16										
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST NET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO							32 23							
080	MILANO	26	825 25	29 16	33 21										
100	VENEZIA	22	527 8	27 6	26 2	23 4									
120	GENOVA														
230	PESCARA	23	623 10	24 17	27 12										
240	ROMA CIAMPNO	18	517 16	18 14	21 4	32 12	31 18	32 12	33 14						
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI														
340	PADOLA														
410	PALERMO														
420	MESSINA	01	303 2	30 4	30 6										
460	CATANIA	27	228 18	28 23	29 23	29 3	29 19								
520	ALGHERO														
530	OLBIA	24	826 13	28 18	29 20		34 8								
560	CAGLIARI ELM	24	628 14	28 20	28 29	32 8									
596	GRENDI	20	622 6	22 8	27 6	28 13	28 29	30 31		27 30		27 35			
597	LUGO														
620	THESSALONIKI	29	928 15	29 12	26 15	22 18	24 19	24 15							
716	ELLINIKON	31	834 10	31 20	29 24	28 12	29 8	28 16		26 24	26 32	26 38	25 28	031	
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	31	431 17	31 17											
604	MORPHOU	26	427 13	30 17	29 10										
606	NICOSIA			29 21	26 19	29 13									
617	CAPE ANDREAS	28	126 16	27 34											
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA	21	24 24	30 22	24 10 10			30 14							
102	RAYACK	22	4					30 14							
270	AMMAN				32 8	29 15		32 81							
416	DHAHRAN	02	126 28	34 38	33 36	32 42		34 23							
427	BAHREIN														
564	MISIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR	07	306 6	07 6	32 4	03 10	04 17	13 17				05 25			
609	MOSUL	00	35 5	31 7	31 7	31 9	28 11	30 11	34 17	36 12					
642	RUTBA	34	5		29 7	30 6	28 12	28 13	27 14	27 19					
648	HABBANIYA	31	132 13				32 27	32 10	28 18						
650	BAGHDAD	31	132 15	32 23	33 23	34 27									
674	DHAHRAN	33	133 22	33 24	33 33	32 29	31 25	32 28							
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH			32 24	32 27	34 14	31 11	21 73		29 78					
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			19 4				25 15							
640	LAHORE	18	15 25	14				27 10							
661	QUETTA							25 10							
675	MULTAN	31	2 01	8				26 13							
715	JACOBABAD	15	8 25	9				21 13							
765	HYDERABAD			13 4											
760	CHHOR	25	13 31	15											
780	DRIGH ROAD	29	30 28	33											
858	BOGRA	11	12					29 12							
940	CHITTAGONG	13	10	15 10											
	BLOCK 42														
103	AMBALA	10	9 10	25				31 4							
165	BIKANER	11	12 26	3				20 5							
182	NEW DELHI	18	7 32	4				31 20							
189	BAREILLY	12	13 17	15				33 16							
313	BHUBNESWAR														
339	JODHPUR	33	9 03	8				33 12							
360	WADHOSAGAR	16	10 14	9				32 17							
370	GORAKHPUR	09	15 10	13				25 8							
403	COOCH BIHAR	14	6 15	9											
415	TEZPUR	08	6 02	4				32 22							
475	RAMRAULI AL	10	18 12	11											
495	SAHARSA														
543	JAIPUR														
591	GAYA	14	7 20	12				14 3							
635	BHUJ	30	15 31	31											
647	AHMEDABAD	32	22 33	16				36 8							
668	BHOPAL			18 16				36 17							
675	JUBBULPORE			17 14											
704	ASANSOL	15	12 16	14											
799	JAMSHEDPUR	21	6 22	13				32 9							
807	CALCUTTA	19	13 19	19				05 13							
867	NAGPUR			21 11				05 13							
875	RAIPUR			23 13				36 13							
887	HARSUGUDA	16	8 17	10				03 5							
909	VERAVAL	33	29 33	37											
925	MALEGAON			29 12											
970	CUTTACK	20	13 20	19				03 4							
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	21	4 26	7				06 10							
041	JAGDALPUR			17 4				06 15							
049	GOPALPUR	21	13 21	20				19 7							
063	POONA			21 3				05 10							
149	VIZAGAPATAM	21	5 21	12				17 9							
185	MASULIPATAM	17	13 17	15											
193	VENGURLA	25	4 33	3											
201	GADAG			34 4											
237	ANANTAPUR	20	17 20	18											
279	MADRAS														
283	BANGALORE														
295	BANGALORE														
343	TRICHINOPOLY	21	6 23	10											
351	COCHIN														
371	TRIVANDRUM	26	25 27	31											
375	MAGERCOIL	27	35 27	37											
418	TRINCOMALEE														
466	COLOMBO							01 8							
542	DRAS														

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 B25878

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI														
412	SAPPORO DCMO		20 27	20 22	19 23									031	
420	NEMURO	19 16	19 21	19 26	22 12	23 25	23 17	21 11	21 17	26 23	27 32	27 33	27 38	031	
580	MISAWA		17 41	18 48										031	
584	MORIOKA		17 17	18 24				22 49	26 29			31 58	30 28	031	
590	SENDAI DCMO			19											
591	WATSUSHIMA		20 6	20 9				31 46						031	
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	WAKEASHI		09 5	11 17				20 22	24 32			29 29	24 63	041	
625	HONJO	00	03 3	07 11	19 17	26 25	26 31	26 24	26 23	25 27	24 25	24 33	24 30	051	
635	NAGOYA														
636	NAGOYA DCMO														
643	RUMAGAWA		17 10	17 8				24 30	25 36			28 75	27 84	031	
646	TATENO														
656	SHIZUOKA	16 10		17 14	18 17	21 26		23 49	25 46	24 41	24 44	24 42	24 31	031	
671	TOKYO		29 4	29 6									28 32	031	
744	YONAGO														
771	ITAMI														
772	OSAKA DCMO														
778	SHINOMISAKI	00	02 5	04 9	06 8	02 6	32 8	26 20	26 28	27 24	27 25	26 35	27 45	031	
808	ITAZUKE														
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINA	21 16	22 19	22 23	22 22	25 26	23 29	22 26	23 21	22 34	23 24	25 30	24 21	031	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 5	23 7										021	
108	TAVOY		36 9	33 9				31 1					07 7	021	
112	VICTORIA PT		31 5	31 13										021	
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	DUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA	00		01 18											
230	MARRAKECH														
250	AGADIR	00	00	17 4	00										
360	BONE	00		27 14											
390	M BLANCHE	16 4	26 9	27 12				34 9				32 16	32 19	021	
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN	20 10	21 6	21 10											
570	COLOMB	35 4													
705	BIZERTE							30 14						021	
715	TUNIS	22 8	27 4	29 12											
750	SFAX							24 15						021	
765	GABES	30 2			31 21										
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY													021	
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU													021	
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR													021	
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR													021	
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA		07 6	09 10	13 11			29 19							
010	CASTEL BNITO		16 17	15 17				34 4							
016	MISURATA		06 9	05 11				16 22							
019	SIRTE		17 12	13 8											
053	BENINA	06 21	05 16	04 16	33 21										
055	AGEDABIA	35 10	35 12	35 15		23 8	29 6	27 23	25 16						
056	CIREME	02 6													
059	DERNA					21 4	30 4								
063	EL ADAM	02 5													
131	HON					22 5	24 14	21 7							
176	GARABUB	07 6	07 6												
271	KUFRA					23 11	26 11	27 9	26 18	26 26	27 24	28 30	26 24	27 27	
366	FAROUK	06 2	07 9	03 10	36 12	34 19	32 24	29 31	27 35	26 40	36 29	25 29	25 37	031	
387	WINNIA														
405	LUXOR														
417	SIWA	00	06 22	08 30	10 13	35 21	32 21	25 9	23 15	25 22	26 28	01 25			
432	DAKHLA	16 1		09 97	08 37										
441	ISMAILIA	04 7	08 2	04 6	02 7	33 18									
444	FAYID	29 4	10 4	06 7	01 11	33 19	31 26	21 30							
447	SHALLUFAH	36 5	00 4	06 7	02 10	02 16		13 10	13 11	14 8			21 1	151	
600	WADI HALFA		11 7	11 7	13 5									031	
640	ABU HAMED			11 21	11 16	13 8								031	
641	PORT SUDAN		01 13	01 27	02 23	03 15	02 16								
660	KARIMA														
680	DATBARA														
721	KHARTOUM		17 21		19 27	21 18	21 21								
730	KASSALA			19 15	24 11	29 8	32 9	35 9	36 11						
760	EL FASHER														
770	GENEINA				25 11	30 5	24 5								
771	EL OBEID			13 15	13 20	18 22	23 4								
772	KOSTI			15 6	26 5	21 2	05 3	05 8	04 5	18 1					
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT						32 11	03 11	04 10	10 13					
021	ASMARA						32 5	21 2				32 11	03 11	021	
023	MASSAWA		34 10	34 10	30 2	29 9									
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
367	LOME		24 10	23 10	21 8	25 8	19 3								
394	COTONOU				20 4										
415	KINTAMPO			04 20	04 15			01 29							
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE			24 12	20 9	11 9	08 20	09 21	03 9						
570	PORT BOUET	13 8													
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 17	06 20	06 23	07 23	08 21	08 19	07 9	18 7	22 10	22 16	21 19	22 22	031	
086	BANTER IS														
133	KOTZEBUE	08 2	20 7	20 8											
200	NOME	21 2	22 9	22 10	22 14	22 11	22 17	24 18	24 17	23 19	23 29	24 27	24 27	031	
204	GAMBELL	04 15	04 23												
219	BETHEL	21 12	23 14	25 19	23 17										
222	GALENA	33 17	23 22	22 20											
231	MCGRATH	27 12	26 13	27 13	25 14	23 19	22 18	22 20							
261	FRBNKS WEEKS	24 14	26 14	28 13	29 20	29 29	28 26	28 21	25 39	24 36	25 51	24 47	24 49	031	
273	ANCH MERRILL	32 5	25 14	29 15	21 16	22 20	24 22	23 30	24 31	23 44	23 46	23 62	031		
291	NORTHWAY	35 7		34 14	33 14	29 17	29 18		27 40	28 37					
296	CORDOVA 13	18 4	15 3	15 1	27 7	26 10	26 17	26 17	26 23	26 27	25 33	25 41	25 46	031	
316	FORT RANDALL	13 10	14 9	14 8	21 6	27 10	26 10	26 13	25 18	25 17	24 20	24 14	25 11	031	
326	NANCY														
350	KODIAK	32 17	29 17	25 12	28 24	29 36	25 32	25 26	26 35	25 45	24 58	24 61	24 65	031	
361	YAKUTAT	29 4	29 55	28 56											
381	JUNEAU	27 9	24 3	20 4	19 6	23 13	26 22	29 19	31 20	31 21	31 27	31 28	32 28	031	
399	ANNETTE IS	15 7	17 5	22 2	31 6	29 4	27 2	33 9	35 13	35 19	36 16	35 13	36 17	031	
409	MASSACRE BAY	04													
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	18 20	19 40	21 45	22 39	21 44	21 53	21 58	22 82	22 77	21 77				
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 12	11 14	11 15	15 11										
202	MIAMI	15 3	13 9	13 10	05 4	34 4	27 2	14 6	17 5	22 2	22 2	26 3	29 5	041	
204	WELBOURNE	19 7	18 26	17 25	19 15	27 6	23 4	15 10	13 14	13 10	31 9	31 9	28 10	041	
206	JACKSONVILLE	35 12	03 15	04 15	07 5	17 9	17 1	24 9	20 11	25 28	27 33	27 33		031	
208	CHARLESTON	20 4	21 20	22 26	24 26	25 33	26 27	25 34	24 31	25 38	25 34	26 42	25 41	031	
211	TAMPA	30 2	31 5	26 6	16 13	15 15	16 17	17 9	14 11	26 5	32 5	23 7	26 11	031	
214	TALLAHASSEE	21 10	22 23	23 24	23 19	23 21	23 23	25 24	26 21	26 19	23 20	24 23	23 19	031	
219	ATLANTA	20 10		24 25	25 34	26 31	27 30	28 33	27 35	26 44	26 45	26 39		031	
223	MOBILE	20 7	20 18	21 34	24 9	31 7	28 13	26 29	28 27	25 26	28 29	27 30	26 30	031	
228	BIRMINGHAM	23 3	23 9	25 16	26 21	26 23	29 26	28 27		28 26	28 33	28 28	28 30	031	
231	NEW ORLEANS	18 6	20 17	21 16	14 4	26 8	25 9	25 30	26 28	26 25	28 22	28 23	28 30	031	
235	JACKSON	20 3	24 4	24 5	25 4	28 9	27 9	28 13	26 16	28 11	27 22	27 29	28 30	031	
240	LAKE CHARLES	15 9	19 22	18 21	15 11	09 11	02 3								
243	HOUSTON	17 12	18 22	17 19	13 16	16 18	23 18	26 13	27 17	27 28	27 35	28 35	031		
250	BROWNSVILLE	11 14	14 21	16 21	16 24	15 24	14 18	16 12	19 12	22 8	27 9	29 13	32 19	031	
251	LAREDO	13 18	13 23	13 28	16 20	17 19	16 25	18 22	22 10	24 18

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	WALMBERGET	11 5	12 17	13 15	18 6	21 6	21 10	18 8	18 12	21 13	21 15	22 18	21 19	03	
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY													04	
150	NYKOPING	07 4	13 15	14 13	15 17	17 13	17 16	19 18	23 17						
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS	25 7	26 10	27 10	20 10	21 8	20 10	28 11		29 12		29 14	30 15	00	
328	FAZAKERKLEY	22 5	22 10	25 15	26 18	26 23	25 21	23 23		23 34		23 50		02	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE	28 14	30 30	30 28	31 32	31 40	30 41	31 39		31 54		30 63		03	
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 4	07 7	07 12	06 19	03 11		01 21	36 30	35 30	36 26	36 36	34 50	03	
202	THULE	00	00	20 2	04 2	08 3	31 2	27 8	25 9	25 13	25 23	26 29	26 30	03	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAB													03	
270	NARSSARSSUAK	06 17	05 24	06 30	10 21	12 27	10 30							03	
281	SIMIUTAK	04 4	06 20		09 55	10 17	12 19							03	
339	BORGERSKYSUND	12 3		36 3	01 14	36 12	35 27	35 25						03	
349	KANGERDLUGSB	02												03	
360	ANGMAGSSALIK	16 5	14 3	18 2	28 6	27 14	32 9	36 14	36 17	34 15	36 21	35 20	35 21	03	
390	CHRISTIANSBW	11												03	
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 15	26 6		23 8		19 15	19 11	18 17	17 16	21 14	22 16	20 23	03	
260	BE BILT														
451	MELSBROECK	19 8	20 12	24 16	23 16	22 20								03	
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
030	ROUEN														
061	ST QUENTIN													02	
070	REIMS	16 4		21 6											
110	BREST														
130	RENNES							26 21	27 28					02	
145	TRAPPES	20 28	28 14	20 18										02	
147	VILLACAUBLAY	25 4	23 8	24 12	26 10	26 14									
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	LANGERNE														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AVZERNE														
270	CHATEAU CHIN														
295	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT													02	
480	LYON		03 6	04 7	35 11										
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX	20 8	25 12	26 16				32 12				30 20	30 24	02	
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES													02	
650	MARIGNANE	30 16	32 21	33 23	33 21	32 20									
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 10			34 12	33 12	32 13	32 15		31 21		31 24		02	
509	LAGENS	25	25 9	25 12	25 13	24 19	24 17	24 20	22 24	22 27	22 31	21 29	22 28	03	
521	FUNCHAL	17	22 4	31 3										15	
536	PORTELA	32	34 18	35 16										03	
	BLOCK 10														
122	JEVER		19 2	20 12		22 14	23 15	23 21		22 23		21 32		02	
364	TEMPELHOF														
653	WICESBABEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TWLLN	21 3	23 4	26 7	30 5	31 10	31 18	31 19	31 16	31 16	29 17	28 12	26 7	21	
518	PRAHA RUZYNE	25 8						36 12						05	
567	PRAMA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
960	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA	32 4	06 6												
465	LODZ LUBLINK													06	
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN	18 6	21 9	22 8	22 1										
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA	35	02 4	34 4	11 2										
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO	18 8	17 22	17 20	21 11	34 14	29 12								
290	NAPOLI	18 6	18 11	18 14	24 9	28 14	26 19	28 16							
300	POTENZA														
320	BRINDISI	16 4	17 2	25 1		21 9	23 6								
340	PAOLA														
410	PALERMO	00	00	30 2	29 4	33 4	34 6								
420	MESSINA														
460	CATANIA	29 14	27 28	28 27	30 23	30 23	30 35								
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	33 6	34 10		27 20	26 31									
596	GRENDI	24 8		18 6	28 10	27 17	26 32	24 40							
597	LUGA	24 8	25 11	27 14	33 14	32 15	34 23	34 18		31 23	28 20	26 17	01 89	00	
620	THESSALONIKI	11 5	34 3	33 5	28 2	25 3	33 4								
716	ELLINIKON	18 8	18 9	19 7	23 11	26 15	30 5	20 51		22 94	22 82	27 26	28 22	15	
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS														
602	MORPHOU														
606	NICOSIA	33 3	32 5	18 6	28 10	27 17	26 32	24 40						05	
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	29 2	00	34 6										
101	TRIPOLI MIMA														
102	RAYACK				29 11	32 16	29 23								
270	AMMAN														
416	DHAHRAN														
427	BAHREIN		25 17	25 17											
564	MISIRAH		25 4	25 5	29 4	30 7									
575	BALALAH		16 1	32 3	04 9										
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORWAKSAR														
608	MOSUL														
642	RUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 6											
640	LAHORE		01 11	34 8											
661	QUETTA														
675	MULTAN		28 12	30 6											
715	JACOBABAD		13 21												
765	HYDERABAD			12 6											
766	CHHOR		28 14	29 13											
780	BRIGH ROAD		29 13	28 17											
858	BOGRA		15 7	16 8											
940	CHITTAGONG		09 7	09 7											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		04 8	03 15											
165	BIKANER		10 15	08 15											
182	NEW DELHI		03 12	03 9											
189	BARELILY		09 18	17 19											
312	DIBRUGARH		10 3	10 2											
339	JODHPUR														
360	WADHWAGAR		30 12	25 13											
379	GORAKHPUR		09 11	11 24											
403	COCHN. BIHAR		10 10	10 10											
415	TEZPUR		06 7	09 6											
475	BAMRAULI AL		12 10	13 10											
495	BAHARBA														
543	UDAIPUR														
591	GAYA		12 6	21 11											
635	BHWJ		34 10	31 24											
647	AHMEDABAD		23 19	27 13											
660	BHOPAL			23 13											
675	JUBBULPORE			19 9											
704	ASANSOL		17 10	17 11											
799	AMRITSUR		23 3	21 6											
807	CALCUTTA		19 10	21 15											
867	NAGPUR		21 3	23 8											
875	RAIPUR			27 6											
887	JHARSUGUDA		18 10	20 8											
909	VERAVAL		29 9	32 3											
925	MALEGAON			24 7											
970	CUTTACK		20 10												
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 9	32 14											
041	JAGDALPUR			20 2											
049	COPALPUR		21 15	22 14											
063	POONA			25 2											
149	VIZAGAPATAM		23 8	23 10											
185	WARULIPATAM		17 13	17 13											
193	VENGURLA		02 14	22 13											
201	GADAG			21 11											
237	ANANTAPUR		23 15	23 13											
279	HYDERABAD		27 6	29 13											
283	MANGALORE														
295	BANGALORE		25 11	26 7											
343	TRICHINOPOLY		26 21	26 20											
351	COCHIN		28 15	28 17											
371	TRIVANDRUM		29 23	28 35											
375	MADERCOLA		23 22	25 32											
418	TRINCOMALEE														
466	COLOMBO		21 11	23 12											
642	BRAS														

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI														
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	HIROSAWA	03 8	11 4	20 5	28 8	33 6	30 9	28 15	28 18	26 29	25 32	26 46	26 52	03	
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO													03	
593	MATSUSHIMA	05 8	05 12	04 11	02 8	36 5	21 3	27 13							
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	NOMAO														
635	NAGOYA														
636	NAGOYA DCMO													03	
643	KUMAGAWA	13 5	16 9	16 8	12 9	16 7	25 8								
656	TATENO														
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	09 3	11 8	11 10	11 11	23 10	22 15	23 22	24 20	25 20	24 24	24 35	24 36	03	
744	YONAGO														
771	ITAMI														
772	OSAKA DCMO														
778	SHIONOMISAKI														
808	TATZUKE	32 38	29 2		36 5	27 12	23 18	27 22	29 28		24 12	23 33	23 37	03	
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI													03	
931	KADENA OKINW													03	
	BLOCK 48													03	
096	WINGALADON		18 4	23 11				27 10						02	
100	TAVOY		21 5	06 6				01 7					36 5	02	
112	VICTORIA PT		26 3	27 5										02	
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00				24 9								02	
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES													02	
155	CASABLANCA	36 4	03 9	03 8			15 5	25 10						02	
230	MARRAKECH	05 2		06 8										02	
250	AGADIR	05 2	14 10	16 6										02	
360	BONE	22 6		21 8										02	
390	M BLANCHE	23	27 14	28 41											
413	BOUFARIK	00		30 8											
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE	00	24 6	26 12	25 15	28 18	27 18								
715	TUNIS	22 8	25 7	26 9				31 10						02	
750	SFAX														
765	GABES	18 4	15 20	13 10											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY													02	
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR													02	
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA													02	
055	AGEDABIA	05 1	07 5	04 8											
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM														
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FARQUK	01 4	03 13	07 17	05 8	31 12	28 24	26 33	25 35	25 42	24 43	25 43	25 38	03	
367	MINIA	02 6	08 8	07 21	05 19	10 10	33 10	32 22						03	
405	LUXOR		04 8	09 19	09 16	17 6								06	
417	SIWA														
433	BAKHLA	09 2	11 13	11 20	11 39									05	
441	ISMAILIA														
444	FAYID														
447	SHALLUFAH				13 20	13 13		11 21	09 13	05 9	31 19				
600	WADI HALFA		07 5												
640	ABU HAMED		36 5	01 6	02 12	03 15	36 15	33 17							
641	PORT SUDAN			09 5											
660	KARIMA			34 5	34 9	35 19	01 15								
680	ATBARA			2 40	32 80	70 10	53 40	30							
721	KHARTOUM			20 8	24 4										
760	EL FASHER				15 13	17 8									
770	GENEINA				30 15	27 19	20 24	24 19	21 7	12 13	11 17	13 19	13 22	04	
771	EL OBEID			24 13	22 11	26 4	01 11	06 16							
772	KOSTI			23 15	24 17	29 5	03 4	08 15						02	
840	MALAKAL														
880	WAU			19 9	00	11 7		05 1						02	
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSARA														
030	ADDI CAIEH													04	
043	ASSAB		20 3	21 4		03 16	05 12	05 13							
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 1	3 06 10	07 14	08 14	09 13	11 16	19 12	19 11	18 15	17 16	17 30	18 20	03	
086	BARTER IS													03	
133	KOTZEBUE	28 2	12 2											03	
200	NOME	07 2	0 10 16	13 15	16 12	19 11	21 13	23 15	25 19	26 25	27 30	27 37	26 41	03	
204	GAMBELL	10												03	
211	BETHEL	22												03	
222	GALENA	22 5	24 6	21 6	22 5										
231	MCGRATH	23 3	21 3	22 3	25 3	27 7	29 11	29 20	30 26	30 36	31 50				
261	FRNKNKL WEEKS	24 1	27 15	30 15	30 12	30 16	24 17	33 11	32 13	32 20	32 25	33 33	33 39	03	
273	ANCH MERRILL	32 1	33 11	34 11	33 11	32 19	32 27	33 35	32 37	32 41	31 52	31 52	31 62	03	
291	NORTHWAY	32 1	0	32 10	33 14	34 29								03	
316	CORDOVA 13	16	3 14 4											03	
516	FORT RANDALL														
326	NAKNEK														
350	KODIAK	32 1	2 29 24	29 25	33 27	33 21	32 27	32 24	31 39	30 38	31 37	32 43	32 43	03	
361	YAKUTAT	13 1	4 14 13	13 10	13 20	23 8	28 15	28 26	29 28	29 38	29 41	29 47	30 53	03	
381	JUNEAU	12 1	1 12 13	12 13										03	
398	ANNETTE IS	13 1	2 15 12	19 11	23 16	24 20	26 21	26 20						03	
409	WASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	21 2	4 19 33	20 28	20 44	20 51	20 56								
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 7	10 11	09 10	06 13										
202	MIAMI	11 4	12 8	12 8	04 5	01 9	36 10	01 7	34 7	32 7	30 10	28 17	29 18	03	
204	MELBOURNE	14 10	14 17	13 16	14 2	29 10	27 16	14 4	17 4	33 11	33 17	34 26		03	
206	JACKSONVILLE														
208	CHARLESTON	20 3	24 17	26 17	29 16	31 20	30 24	27 25	25 32	24 33	25 23	26 21	25 17	03	
211	TAMPA	01 2	32 14	33 11	28 2	14 10	17 11	21 7						03	
214	TALLAHASSEE	02 2	6 23 14	23 20	25 19	24 7	08 16	06 9	25 6					03	
219	ATLANTA	09 4		20 4	31 15	26 15	27 17	26 23	27 29	28 31	28 30	27 35	28 36	03	
223	MOBILE	20 9	21 21	23 20	25 19	30 14	28 21	28 23	27 20					03	
228	BRNSWICK GA	20 1	02 1	27 5	25 9									03	
231	NEW ORLEANS	20 6	20 13	22 14	20 9	36 5	27 10	25 8	25 9	27 17	28 24	29 27	29 22	03	
235	JACKSON	18 3	21 8	23 11	26 14	28 12	32 17	31 24	29 26					03	
240	LAKE CHARLES	14 4	18 17	19 16	19 10	18 16	20 14	23 17	26 19	29 23	30 21	30 23	30 23	03	
245	HOUSTON	14 4	15 7	16 19	16 24	16 17	17 11	21 15	28 10	30 22	29 23	26 39	27 47	03	
251	BROWNSVILLE	14 1	14 17	14 20	16 21	17 21	18 18	16 13	14 7	14 7	19 5	21 6	22 2	03	
252	LAREDO	12 1	6 12 18	12 23	13 16	18 21	19 17	16 15	18 14	19 11	18 8	23 8	24 7	03	
253	SAN ANTONIO	15 1	15 12	17 19	18 19	19 14	19 9	18 9	23 4	27 10	26 19	26 15	26 16	03	
256	WACO	18 1	4 18 22	18 30	18 31									03	
259	FT WORTH	00	00	22 14	24 16	26 15	24 15	22 13	21 13	20 10	27 26	26 30	26 35	03	
261	DEL RIO	18 2		17 44	16 39									03	
265	BIG SPRING	18 9			19 28	20 21	25 9	27 11	29 14	29 15	30 21	31 24	30 23	03	
266	ABILENE	14 5		14 11	18 20	20 17	19 17							03	
268	ROSWELL	10 3			12 5	18 7	26 9	30 14	29 14	29 14	29 15	29 10	29 16	03	
270	EL PASO	32 4				31 9	30 9	30 11	29 11	29 11	30 20	29 21	28 22	03	
274	TUCSON	35 7			34 18	33 10	29 11	25 11	21 4	06 2	36 7	36 4	34 3	03	
278	PHOENIX	00		25 9	25 10	29 10	34 15	01 11	04 5	03 7	33 7	31 8	30 6	03	
280	YUMA	23 4	24 10	25 9	28 4	01 5	05 10	03 5	10 10	08 9	07 8	10 9	11 9	03	
288	BURBANK	13 2	15 2	23 3	29 3	12 5	14 8	13 3	36 3	01 3	23 3	23 3	23 5	03	
290	SAN DIEGO	29 2	32 6	35 7	32 4	18 5	09 7	09 13	13 5	08 10	09 15	10 13	14 10	03	
304	HATTERAS	23 1	27 9	31 7	28 10	27 23	27 30	27 24	28 26	27 24	27 27	28 28	29 39	03	
306	RALEIGH	21 3	22 4	22 5	25 8	29 10	30 18	28 16	29 21	29 23	28

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAIZAKERLEY														
604	PENBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	08 16	07 16	07 16	06 9	07 2	18 8	18 10	16 3	02 3	36 7	36 11	33 14	031	
202	THULE	34	336 4	34 5	33 9	33 11	32 14	33 11	32 14	31 17	29 18	29 24	30 28	031	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG	00	15 3	12 3	08 7	09 9	06 6							031	
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB	02													
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK														
339	CORESSBYSUND	34	233 2	33 6	02 5	02 26	02 30	02 22	02 21	02 28	02 30	10 31	01 26	031	
349	KANGERDLUGSK		20 3	10 3										031	
360	ANGMAGSSALIK	23	333 5	01 8	04 7	08 8	03 10	01 21	01 28	02 44	01 69	01 65	01 74	031	
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 10	17 15	19 15	17 11	15 15	16 23	13 30	15 50					031	
260	BE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON	29	431 2	31 4	32 12	26 6									
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE	36	536 34	35 38											
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 6		10 9	11 9	11 7	15 2	29 6		27 13		28 13		021	
509	LAGENS	28 10	28 18	28 16	28 17	28 16	29 13	29 18	28 14	27 10	28 7	28 10	29 6	031	
521	FUNCHAL	22	520 5	00	07 34	01 8	02 9	07 6	16 7	14 10	16 11			031	
536	PORTELA													151	
	BLOCK 10														
122	JEVER	27 8		30 18	30 17	30 18	30 15	31 15		32 19		32 30		021	
384	TEMPELHOF														
653	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE	25 30		26 29	29 50		31 26								
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	33 2												
060	TORINO														
080	MILANO	34	525 12	30 1	28 11		27 4	21 11	27 9						
100	VENEZIA	31	632 7	34 6	36 5		27 14								
120	GENOVA	13	415 4	17 4											
230	PESCARA	00	23 4	24 18	26 7										
240	ROMA CIAMPNO														
290	NAPOLI														
300	POTENZA	22 4	23 12	25 21	28 25										
320	BRINDISI	23 11	22 10	25 6	37 12										
340	PAOLA														
410	PALERMO														
420	MESSINA														
460	CATANIA														
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM														
596	REMDI	27 7	28 18	28 18	28 15	25 17	27 24	27 34		28 29		30 25		021	
597	LUQA														
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON	30 15	30 15	29 14	29 11	29 9	28 19	29 18	28 24	27 27					
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
320	IZMIR														
600	PAPHOS	31 5	32 11	32 11	26 5										
602	MORPHOU	28 7	27 7	26 8	26 10										
606	NICOSIA	31 5	31 8	29 12	20 6	25 15	24 15	25 15							
617	CAPE ANDREAS	29 4	26 3	13 3	28 12	26 11									
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN														
416	DHAHRAN	32 14	34 36	35 38	35 28	35 21	35 10	01 13	01 19						
427	BAHREIN														
564	WISIRAH														
575	SALALAH	07 2	07 6		04 7	04 13	05 15	08 15							
586	RIYAN	36 5		31 3	27 7										
588	KAMARAN IS	31	314 6	15 5	09 5	07 7	05 18								
597	A KHORWAKSAR														
608	MOSUL														
642	RUTBA				07 9	07 2	26 6								
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 8										021	
640	LAHORE	05 19	02 25											021	
661	QUETTA													021	
675	MULTAN	33 10	33 3											021	
715	JACOBABAD	15 3	12 4											021	
765	HYDERABAD		26 7											021	
768	CHHOR	23 12	25 10											021	
780	ORIGH ROAD	27 7	28 17	33 19										021	
858	BOGRA	11 5	10 1											021	
940	CHITTAGONG	13 6	14 5											021	
	BLOCK 42														
103	AMBALA	12 13	12 34											021	
165	SIKANER	14 12	15 19											021	
182	NEW DELHI	12 11	11 4											021	
189	BAREILLY	10 15	13 14											021	
312	DIBRUGARH	05 6	04 5											021	
339	JODHPUR	14 21	14 16											021	
360	MADHOSAGAR	22 5	22 18											021	
379	GORAKHPUR	09 11	10 10											021	
403	COOCH BIHAR	19 5	00											021	
415	TEZPUR													021	
475	RAMRAULI AL	13 12	19 10											021	
495	SAHARSA													021	
543	UDAIPUR													021	
591	GAYA	29 7	28 18											021	
635	BHUJ	30 12	31 24											021	
647	AHMEDABAD	19 15	21 12											021	
668	BHOPAL		22 7											021	
675	JUBBULPORE		20 10											021	
704	AJANSOL	17 5	24 11											021	
799	JAMSHEDPUR	27 6	24 9											021	
807	CALCUTTA	13 2	25 10											021	
867	NAGPUR		27 3											021	
875	RAIPUR		21 13											021	
887	JHARSUGUDA	04 7	23 6											021	
909	VERAVAL	29 13	30 15											021	
923	NALEGAON		28 8											021	
970	CUTTACK	23 8	23 9											021	
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	01 8	01 7											021	
041	JAGDALPUR		22 4											021	
049	GOPALPUR	23 11	26 4											021	
063	POONA		09 5											021	
149	VIZAGAPATAM	24 15	25 15											021	
185	MASULIPATAM	18 10	19 15											021	
193	VENGURLA	14 21	14 27											021	
201	GADAG													021	
237	ANANTAPUR		23 13											021	
279	MADRAS	27 10	27 9											021	
283	BANGALORE	21 8	24 12											021	
295	BANGALORE													021	
343	TRICHINOPOLY	26 7	21 6											021	
351	COCHIN	26 1	29 4											021	
371	TRIVANDRUM	29 13	29 17											021	
375	NAGERCOIL	27 22	27 29											021	
418	TRINCOMALEE	24 35	26 31											021	
466	COLOMBO	23 14	25 17											021	
542	BRAS													021	

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI														
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	MISAWA	09 6	09 8	09 10	15 9	20 7	21 8	23 23	25 24	24 30	23 35	26 42		031	
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	16 13	15 10	16 12	20 24	21 43	24 42							031	
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	HONJO														
635	NAGOYA	31 7	29 7	28 7	27 15	23 13	25 15	27 18	27 43	26 50	06 52	24 51		031	
636	NAGOYA DCMO														
643	IRUMAGAWA														
646	TATENO														
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	17 5	17 5	17 5	16 14	19 10	24 16	26 24	26 39	26 42	25 44	25 55	24 53	031	
744	YONAGO													031	
771	ITAMI	24 7	21 7	18 3	28 8	27 23	27 24	28 30							
772	OSAKA DCMO														
778	SHIONOMISAKI													031	
808	ITAZUKE	27 3	28 5	32 6	35 12	32 13	27 20	28 35	28 37	28 52	28 65	28 71	28 76	031	
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		12 8	19 11										021	
108	TAVOY		15 3	21 7				03 2						021	
112	VICTORIA PT		25 7					29 6						021	
603	PENANG B L														
657	KUANTAN													031	
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	UDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH	04 2		00	10 5										
250	AGADIR														
360	BONE	00		17 4											
390	BLANCHE														
413	BOUFARIK						27 19								
420	CONSTANTINE	00													
490	ORAN	28 4		21 10											
570	COLOMB						31 18								
705	BIZERTE	28 10	30 18	31 20											
715	TUNIS		28 12	31 16											
750	SFAX														
765	GABES	36 10	04 23	30 30	32 7										
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY													021	
090	TINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
272	SECOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR													021	
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
832	CONRAKRY													021	
871	NJALA													031	
														151	
	BLOCK 62														
007	ZUARA		30 9	31 8				30 12							
010	CASTEL BNITO							32 10							
016	WISURATA		07 9	06 3										021	
019	SIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM	14 1	11 7	06 7	35 13	03 8									
131	HON		23 8	24 8										061	
176	GIARABUB	06 7	08 16	09 17	10 28	12 9									
371	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	SWAILIA	14 5	16 8	25 15	29 24	23 42									
444	FAYID	072 0		9 6	29 23	29 28									
447	SHALLUFAH		36 16	36 12	36 21	01 13	01 12	03 5	31 11						
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA			3 00 72	80 61	30 70	60 70	50 80	70 71	10 50					
680	ATBARA														
721	KHARTOUM			31 4	26 6	25 7	21 4	26 4	03 7	17 7		05 8	06 8	151	
730	KASSALA				25 6	13 8	07 10							091	
760	EL FASHER				20 16	18 9	16 8	15 13	13 15	13 25				091	
770	GENEINA				29 12	05 3	09 9		09 50	07 18				091	
771	EL OBEID													151	
772	KOSTI			20 15	22 13										
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA			08 4	28 4	28 6	31 4	20 3	01 4		34 9	08 8	07 10	091	
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
337	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE													021	
578	PORT BOUET													021	
														021	
	BLOCK 70													021	
026	BARROW	06 15	07 14	09 10	15 6	15 10	21 15	22 16	22 19	25 26	26 31	26 43	26 45	031	
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	13 13	16 12	16 16										031	
200	NOME	12 11	18 17	20 20	21 26	21 37	21 40	21 44	21 46	21 46	22 56	23 61	22 59	031	
204	GAMBELL	02												031	
219	BETHEL	21 17		19 25	20 27	20 30	21 26	22 26	22 23	21 26	20 21	23 19	24 19	031	
222	GALENA	08												031	
231	MCGRATH	18 6	19 5	24 6	28 14	29 19	29 18	29 22	29 18					031	
261	FRBNKS WEEKS	13 7	11 3	09 2	05 5	09 10	30 9	32 18	32 32	32 40	33 38	33 62		031	
287	ANCH MERRILL	29 8	28 7	31 6	34 8	03 10	35 11	35 16	35 21	36 27	35 36	35 42	33 39	031	
291	NORTHWAY	33 7		33 8	35 7	36 10	26 16							031	
296	CORDOVA 13	32 4	33 7	35 7	03 8	03 18	06 16	01 16	01 29	01 35				031	
316	FOR RANDALL	36 1	42 3	32 3	30 5	19 10	19 14	20 17	20 17	20 23	21 19	30 23	20 30	031	
326	MAKNEK	36 1	402 10	01 9	02 8									031	
350	KODIAK	04 7	03 8	36 9	34 12	35 17	35 25	35 32	35 35	35 30	33 25	33 27	32 23	031	
361	YAKUTAT	36 1	33 10	33 8	04 10	05 17	05 22	03 17	01 20	02 22	01 24	01 28	01 53	031	
381	JUNEAU	11 1	09 8	09 8	07 11	07 14	06 18							031	
398	ANNETTE IS	19 9	20 12	22 16	21 19	20 23	22 17	21 18	21 21	20 16	23 16	24 15	24 20	031	
409	WASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW	23 15	24 24	25 17	27 18	24 21	24 20	23 33	21 36	21 37	21 36	22 42	21 36	031	
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 4	08 6	06 6	09 7	08 7								031	
202	MIAMI	18 5	19 10	21 9	27 5	03 6	02 7	35 5	29 11	31 17	32 23	33 13	34 11	031	
204	MELBOURNE	18 5	19 18	19 23	22 15	27 7	22 9	29 7	32 18	31 26	31 31			031	
207	JACKSONVILLE	27 7	25 22	25 22	23 12	19 7	27 7	27 12	26 33	26 36				031	
208	CHARLESTON	20 4	22 20	25 19	26 20	29 15	28 20	28 33	28 30	28 33	28 31	28 34	27 23	031	
211	TAMPA	28 4	29 14	30 15	31 12	21 15	23 10	28 11	27 20					031	
214	TALLAHASSEE	22 1	24 21	25 30	27 16	29 23	29 30							031	
219	ATLANTA	30 3	6	32 27										031	
223	MOBILE	09 7	03 4	26 3	33 15									031	
228	BIRMINGHAM	36 9	36 10	35 19	36 28	34 22	32 25	31 25	30 26	29 34	29 33	29 30		031	
231	NEW ORLEANS	04 4	32 6	32 9	32 12	31 10	31 16	31 23	32 30	33 35	31 39	29 39	27 38	031	
235	JACKSON	36 7	02 16	03 25	02 21	36 15	32 18							031	
240	LAKE CHARLES	22 6	30 3	01 6	01 11	01 6	28 4	30 12	32 16	32 17	28 17			031	
243	HOUSTON	32 4	35 8	10 9	07 9	04 11	01 14	28 4	36 11	01 14	01 12	32 19	30 21	031	
250	BROWNSVILLE	11 1	511 17	12 16	14 13	13 11	16 6	15 8	08 6	36 4	25 6	24 7	30 7	031	
252	LAREDO	12 1	911 22	10 26	12 12	15 3	11 7	03 4	32 8	32 22				031	
253	SAN ANTONIO	10 7	10 10	11 18	11 23	07 10	04 4	01 7	34 13	34 16	32 21	31 27	31 30	031	
256	WACO	05 2	206 23	06 23	10 15	14 13	17 10	23 9	29 6					031	
259	FT WORTH	05 9	06 12	06 21	06 17	17 9	22 13	23 18						031	
261	DEL RIO	11 7		11 19	14 17	16 17	15 10	08 8						031	
265	BIG SPRING	05 16			08 17	12 10	18 12	28 6	30 15	30 16	33 18	30 21	30 21	031	
266	ABILENE	06 9		06 12	07 19	09 14	13 9							031	
268	BROWNSWELL	12 5			12 9	15 13	18 11	26 8	30 16	30 21	31 25	31 34	31 34	031	
270	EL PASO	10 22				11 19	14 8	22 6	23 13	24 20	26 15	29 16	30 18	031	
274	TUCSON	31 4			32 14	31 7	29 7	27 7	21 6	19 11	16 16	26 15	28 11	031	
279	PHOENIX			30 3	27 4	24 3	13 3	12 10	11 11	11 13	10 4	15 5		031	
280	YUMA	24 4	25 13	25 12	21 5	18 8	14 12	14 16	19 10	20 5	23 9	23 12	23 16	031	
288	BURBANK	11 8	12 5	18 3	28 6	24 4	17 14	13 19	10 17	08 18	13 19	19 15	19 17	031	
290	SAN DIEGO	20 5	30 2	35 6	30 6	23 3	11 7	09 12	15 14	20 8	21 14	21 21	21 23	031	
294	SHATTERAS	27 1	27 30	26 34	24 38	22 26	20 26	20 26	21 25	22 27				051	
306	RALEIGH	29 4	28 4	25 5	24 10									031	
308	NORFOLK	31 7	23 15	23 23	28 19									031	
313	SPARTANBURG	13 4		27 13	25 18	29 11								031	
317	GREENS

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
324	FAZAKERLEY	18 7		22 10	24 11	23 8	21 11	21 16		21 27		21 36		02	1
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
019	KEFLAVIK	04 24	04 24	04 19	05 7	02 7	01 4	36 7	04 6	06 10	06 10	07 9	08 10	03	1
202	THULE	00	07 7	06 11	04 9	03 18	02 24	02 24	01 25	36 22	36 26	35 31	36 30	03	1
210	UPERNAVIK														
220	GEDESWINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK			02 12	01 23		02 34		07 11	09 15		03 7	14 19	03	1
339	CORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	00	00	00								
390	CHRISTIANSUN	01 4	02 11	03 18	03 16	04 14									
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
013	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACOUBLAY														
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANGERS	00													
240	TOURS														
250	BOURGES					11 8	11 8							02	1
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
485	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	00	00	00										
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	06 8		10 9	11 10	16 8	26 18		26 20		24 20		02	1
509	LAGENS													15	1
521	FUNCHAL	22	225 6	29 7											
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER														
314	TEMPELHOF	23 7	26 15	26 23	26 29	26 30	26 30	26 33	27 43	27 54	27 45	27 57	27 72	03	1
635	FRANKFURT	00	22 5	21 11	23 15	23 22	24 23	24 33	24 36	24 43	25 39	27 40	26 71	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00			00	17 87	26 17	26 26	26 30	27 29	27 30	27 32	27 27	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00		29 6	27 10	26 15	28 23	28 22	27 34	25 37	27 23	28 42	28 35	03	1
518	PRAHA RUZYNE	22 14		26 18	27 15			27 48						05	1
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN													03	1
968	KOSICE	36 3	36 6	34 2	20 4	26 9									
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	30 2	29 1	31 2										
060	TORINO	20 2		18 8	18 2		24 7	26 12							
080	MILANO	00	27 10	25 6											
100	VENEZIA		08 14	36 14											
120	GENOVA														
230	PESCARA	00	18 2	16 7	10 8										
240	ROMA CIAMPINO	00	15 8	15 18	19 4	20 1	33 18	30 19							
290	NAPOLI	00	17 5	19 6	28 11	26 8	21 3	19 2	30 15	32 21					
300	POTENZA	24 7	25 9	28 10	33 21										
320	BRINDISI	26 4	28 9	29 5	30 8			32 6							
340	PADOLA		06 1	11 4	03 9										
410	PALERMO	24 4	27 5		27 6	27 7	27 9	27 10	28 9						
420	MESSINA	03 5	34 12	35 15	34 25	36 19									
460	CATANIA	00	16 3	27 3	24 8	10 5	14 1	30 4	32 8	32 4					
520	ALGHERO														
530	OLBIA	25 8	27 16	29 21	30 26	31 30									
560	CAGLIARI ELM	34 8	34 8	29 18	31 29	31 18									
590	ORENDI	00	34 3	34 8	34 9	34 9	33 10	31 10		33 17		31 19			
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	11 5	36 14		34 16	33 14							36 16	03	1
716	ELLINIKON	00	02 6		06 4	04 30	31 1	32 2	34 6						
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR		31 6	30 7	28 12	29 7									
600	PAPHOS														
602	MORPHOU	13 6	26 6	27 6											
603	NICOSIA	25 4	26 9	27 8	27 9	28 10	27 11	26 13		25 24		24 33		02	1
617	CAPE ANDREAS	28 4	26 6	20 5											
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	27 4	27 3	22 2	21 1										
101	TRIPOLI MINA	07 7	36 4	26 5				21 10				23 20	23 22	06	1
110	RAYACK	23 1						21 13				22 38	22 38	07	1
270	AMMAN					27 12	23 19	24 37						07	1
416	DHAHRAN	30 14	34 29	36 28	35 23	34 11	13 14	10 14						08	1
427	BAHREIN	30 12	34 12	36 13	03 17	01 15	35 10	09 9		07 5		04 10	06 15	06	1
564	MISIRAH			27 15		33 11	07 7	03 8	04 9			15 9		08	1
575	SALALAH		18 10	17 6	22 6	17 5								08	1
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR		21 5	19 4											
609	MOSUL	00	00	34 7	33 9										
642	RUTBA	04 4			01 9	32 6	27 15	28 14							
648	HABBANIYA	00	32 9	32 7	29 12	28 26	27 40	27 49							
650	BAGHDAD	02	01 8	31 10	29 22	28 29	28 46	27 46							
672	HABBANIYA	34	326 29	34 35	34 25	34 18	30 19								
676	NASIRIYA	31 16	35 44	35 46											
688	SHAIBAH	35 2	336 40	36 58	35 25	01 32	31 51								
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 10				01 9							
640	LAHORE		07 19	08 37											
661	QUETTA							29 36							
675	MULTAN		05 15	09 19											
715	JACOBABAD		35 20	34 21				30 24							
763	HYDERABAD			28 13				15 4							
768	CHHOR		21 22	27 17				26 13							
780	DRIGH ROAD		30 11	30 12				33 25							
858	BOGRA		17 2	20 9											
940	CHITTAGONG		14 7	15 9				30 1							
	BLOCK 42														
103	AMBALA		36 4	16 10											
165	BIKANER		23 18	22 27				30 17							
182	NEW DELHI		12 9	19 9											
189	BAREILLY		09 18	10 13				28 15							
312	DIBRUGARH		11 3	11 3				30 29							
339	JODHPUR		23 13	27 21				20 1							
360	MADHOSAGAR		19 6	19 17				29 25							
379	GORAKHPUR		09 17	16 7				33 12							
403	COCH BIHAR		08 8	07 17				31 21							
415	TEZPUR		11 5	03 4				29 5							
475	RAMRAULI AL		17 16	19 20											
495	SAHARSA							33 29							
543	DAIPUR														
591	GAYA		23 10	25 18				33 4							
635	BHUJ		27 17	28 27											
647	AHMEDABAD		25 15	24 8				18 2							
668	BHOPAL			22 17				02 3							
675	JUBBULPORE			20 16				32 19							
704	ABASOL		24 7	25 18				32 10							
799	JAMSHEDPUR		25 4	25 12				34 15							
807	CALCUTTA		21 7	21 13				06 15							
867	MALDAH			20 14				03 26							
875	RAIPUR			23 19				34 15							
897	JHARSUGUDA		29 4	28 9				06 13							
909	VERAVAL		26 22	26 22				33 27							
925	MALEGAON			22 4				02 12							
970	CUTTACK		32 14	32 18											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 4	09 2				08 29							
041	JAGDALPUR			16 5				03 10							
049	GOPALPUR		31 10	32 9				04 16							
063	PUDNA			06 4				09 27							
149	VIZAGAPATAM		22 6	22 8											
185	MASULIPATAM		22 14	22 15											
193	VENGURLA		23 5	26 6											
201	GADAG														
237	ANANTAPUR			23 12											
279	MADRAS		28 23	29 18											
283	MANGALORE		19 11	21 11											
295	BANGALORE							26 12							
343	TRICHINOPOLY		27 19	28 28											
351	COCHIN		15 5	20 6											
371	TRIVANDRUM		31 7	30 9				26 27							
375	NAGERCOIL		29 33	29 35											
410	TRINCOMALEE		24 21	25 36											
466	COLOMBO		28 18					36 7							
542	DRAS														

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI														
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO	30 18	30 18	30 18	27 17	27 23	28 29	28 35	27 27	28 31	27 38	26 39	25 38	03	1
580	MISAWA														
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	17 9	22 7	27 6	32 13	32 22	30 27							03	1
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	HONJO														
635	NAGOYA														
636	NAGOYA DCMO														
643	IRUMAGAWA														
648	TATENO														
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	20 12	20 12	21 12	22 13	21 12	23 15	27 25	27 39	26 38	27 35	25 52	25 52	03	1
744	YONAGO														
771	ITAMI	22 15	23 19	25 12	27 13	30 17	28 36	28 34						03	1
772	OSAKA DCMO														
778	SHIMONOMISAKI														
808	ITAZUKE	32 10	31 10	30 8	30 14	29 24	29 35	29 40	29 54	29 60	27 74	28 72	28 50	03	1
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 10	18 10											
108	TAVOY		17 7	16 15											
112	VICTORIA PT		15 5	21 4				24 9							
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
666	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00													
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES	00													
155	CASABLANCA					11 8	11 8								
230	MARRAKECH	00													
250	AGADIR						24 6								
360	BONE	00		14 6			30 14	27 12				28 17	28 22	02	1
390	M BLANCHE	00	23 45												
413	BOUFARIK	00													
420	CONSTANTINE	00													
490	ORAN	00	24 12	25 6											
570	COLOMB														
705	BIZERTE	30 4	30 10	32 10	33 10	31 16	31 14	31 16							
715	TUNIS	25 4	26 4	31 6	00		33 23								
750	SFAX	00	00												
765	GABES	15 6		09 22											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
058	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
278	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
640	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR													02	1
721	GEORGETOWN			21 21	23 17	25 23	36 10								
82	KANKAN														
834	CONRAKRY													02	1
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA		09 9	09 8					21 4						
010	CASTL BNITO													01 33	01 1
016	MISURATA		19 10	19 9				34 12	35 18					01 28	02 1
019	SIRTE	03 7	14 12	21 10	30 6	30 11	25 13								
053	BENINA	20 10		22 6	23 5										
055	AGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA			36 14	28 10	28 19									
063	EL ADAM	00	03 13	36 15		03 11									
131	HON	07 6	08 16	06 12	35 7	34 8	30 15	01 18							
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
409	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	SMAILIA		03 13		02 9	25 5	20 8	19 19							
444	FAYID	29	201 16	02 16											
447	SHALLUFAH	34 16	01 19	03 20	02 12										
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER													02	1
770	GENEINA													02	1
771	EL OBEID													02	1
772	KOSTI													02	1
840	MALAKAL													02	1
880	WAU													02	1
941	JUBA													02	1
	BLOCK 63														
013	AGADIRAT													02	1
021	ASMARA													02	1
023	MASSAWA													02	1
030	ADI CAIEH													02	1
043	ASSAB													02	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI													02	1
750	FT ARCHAMBAU													02	1
	BLOCK 65														
046	KANO													03	1
306	KANDI														
331	TCAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE													02	1
578	PORT BOUET													02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 10	15 7	17 9	18 8	18 16	18 17	18 15	18 12	19 16	18 23	20 23	20 24	03	1
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	14 9	17 13	19 14											
200	NOME	15 11	20 17	21 20	22 27	21 36	21 40	21 40	21 40	21 45	22 51	22 51	23 56	03	1
204	GAMBELL	19 17	21 42	22 39											
219	BETHEL	02													
225	GALENA	08													
231	MCGRATH	33 3	00	19 2	23 7	24 10	25 12								
261	FRBNKS WEEKS	21 4	25 6	29 11		30 23	28 28	31 28	31 27	30 27	33 35	31 35	01 27	03	1
273	ANCHOMERRILL	29 4	26 6	29 3	36 7	34 3	29 2	25 7	24 9	28 11	27 10	27 10	28 9	03	1
291	NORTHWAY	34 7		33 9	30 13										
296	CORDOVA 13	23 5	26 3	30 3	33 9	36 16	36 18	36 24	01 29	36 31	34 30	33 36		08	1
316	FORT RANDALL														
326	NAKNEK	33 9	28 5	18 9	18 6										
350	KODIAK	35 3	00	00	33 8	32 5	33 3	34 4							
361	YAKUTAT	32 7	31 8	31 8	31 10	32 8	02 11	03 18	01 20	01 28	01 38	01 48	01 47	03	1
381	ANCHEAGE	34 5	36 7	02 8	03 8	03 13	02 14	02 26	02 44	02 38	36 41	36 42	36 39	03	1
398	ANNETTE IS	31 5	35 8	01 9	06 8	08 9	06 7	06 3	26 4	24 19	23 21	24 30	24 4	03	1
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS	25 17	24 13	24 12	24 17	24 17	25 18	25 15	25 19	25 18	25 17	25 19	25 21	03	1
454	LONGVIEW														
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	31 8	32 12	31 10	32 6	31 10	31 5								
202	MIAMI	26 5	28 13	28 11	23 5	25 3	34 7	31 8	29 23	28 18	27 25	27 25	27 25	03	1
204	MELBOURNE	04 1	03 15	04 15	06 3										
206	JACKSONVILLE	06 8	06 12	06 13	02 14										
209	CHARLESTON	00 8	14 2	03 02	10	36 13	36 8	29 7	28 14	29 16	29 17	29 22	29 26	03	1
211	TAMPA	08 2	32 15	35 13	36 10	32 18	30 20	29 20	30 27	29 26	27 24	28 23	28 03	03	1
214	TALLAHASSEE	32 4	33 16	34 19	01 12	36 9	35 3	34 12	32 12	29 14	28 23	29 32	30 24	03	1
219	MOBILE	32 3		34 19	01 15	32 8	34 10	32 12	28 20	29 19	28 26	28 26	28 30	03	1
223	MOBILE	02 9	02 18	01 19	34 19	34 19	33 20								
228	BIRMINGHAM	05 4	02 8	33 13	31 16	33 15	35 19	34 20	31 12	27 16	29 23	30 31	31 14	03	1
231	NEW ORLEANS	25 4	32 4	36 6	01 10	34 10	31 14	32 18	32 25	32 27	30 27	31 30	31 38	03	1
235	JACKSON	09 2	07 8	06 9	03 8	35 7	29 14	31 14	30 21	32 28	32 33	34 35		03	1
240	LAKE CHARLES	19 7	18 3	12 5	06 7	34 8	30 9	33 11	33 20	32 22	32 33	32 32	32 61	03	1
243	HOUSTON	16 9	16 17	15 14	13 7	08 3	02 7	33 15						03	1
250	BROWNSVILLE	14 4	13 12	14 15	13 14	09 6	01 8	17 3	23 10	27 9	33 13	35 12	32 10	03	1
252	LAREDO	16 1	16 18	16 27	17 20	14 16	13 14	09 8	02 10					03	1
253	SAN ANTONIO	14 7	14 10	15	16 14	3 10	14 7	23 3	36 7	03 18	02 22	33 16	29 16	03	1
256	WACO	14 8	14 13	15 18	16 10									03	1
259	FT WORTH	00	00	12 9	18 7	21 6	27 7	30 14	31 25	31 32	32 35	32 28	32 28	03	1
261	DEL RIO	14 7		15 18	14 19	13 15									
265	BIG SPRING	27 4			20 10	23 10	28 13	26 8	28 3	11 10	16 3	19 13	20 24	03	1
266	ABILENE	14 10		14 11	16 24	19 14	22 14	26 13	29 16	29 16	29 16	31 22			
268	ROSWELL	21 11			21 14	31 10	30 8	29 11	33 14	36 15	36 23				
270	EL PASO	01 17				05 17	14 7	20 13	19 19	20 13	22 9				
274	TUCSON	27 10			26 16	27 8	34 4	02 4	13 8	14 9	20 6	29 9	30 17	03	1
278	PHOENIX	00		30 6	30 9	30 9	28 4	31 8	22 1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS									26 35		26 35		021	
322	FAZAKERLEY	20 8				23 26	23 24	24 26							
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
809	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
019	KEFLAVIK														
204	THULE	26 436 8	36 6	36 5	02 22	01 30	26 37	36 41	36 53	35 57	35 52			031	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD	28 1328 10	26 8	23 11	25 16	27 16	31 18	31 23	34 24	33 26	32 33	32 36	031		
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	MANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK	00 16 1	07 3	17 3	36 2	34 10	35 20	25 15	35 17	35 19	35 23	36 23	031		
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	JOKOBENHAVN														
260	DE BILT	27 628 18													
451	UELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN													021	
070	REIMS	23 426 16	28 23					26 40				26 39	26 37	021	
110	BREST	22 823 11	24 15											021	
130	RENNES	00 36 21	36 22	32 27	34 25	34 32		29 30				28 45	28 65	021	
140	TRAPPES	25 625 8	25 12											021	
147	VILLACAUBLAY	27 429 8	30 16	27 14	29 26										
190	STRASBOURG														
224	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
260	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
414	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON	00 35 14	36 14	02 16										021	
488	GRENOBLE EYB							29 24				27 20	27 26	021	
510	BORDEAUX	00 25 6	25 8												
607	MONT MARSAN													021	
630	TOULOUSE BLA	00 33 10	01 14	31 6	29 4										
643	MONTPELLIER														
649	NIMES													021	
650	MARIGNANE	32 1234 16	34 14												
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN													021	
760	AJACCIO		22 2	22 2	28 21	29 30		27 32							
	BLOCK 08														
490	NORTH FRONT	07 5				12 14	15 10					22 34		021	
509	LAGENS	00 26 5	28 8	28 16		29 14	30 18	30 10	28 6	26 4	02 70		32 2	091	
521	FUNCHAL	00 24 4	27 5	36 3										151	
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
124	JEVER	27 12				30 63	30 34	30 28		30 30		30 36		021	
384	TEMPELHOF													211	
633	WIESBADEN	27 1126 22	25 36	27 42	28 55										
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN														
518	PRAHA RUZYNE	22 26		26 22	28 39										
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
966	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	09 224 3	27 3												
060	TORINO	09 425 15	24 9	32 9		32 12									
080	MILANO	29 425 15	24 9					27 16		32 17	31 20				
100	VENEZIA	35 502 6	09 6								27 20				
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPINO	14 420 6	29 10	28 8	24 10	29 18	28 19	29 19							
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI	00 22 9	30 3	21 6											
340	PAOLA														
410	PALERMO	26 226 3	08 5	32 3	31 7	27 4	29 6								
420	MESSINA	02 1534 11	33 16	36 12	34 16	36 14	36 3								
460	CATANIA	00 30 10	29 4	28 8	29 18	29 18									
520	ALGHERO														
530	OLBIA							27 10							
560	CAGLIARI ELM	00		26 17											
596	GRENOBLE														
597	LUNA														
620	THESSALONIKI	00 36 3		34 2			32 6	22 6	33 4						
716	ELLINIKON														
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	00		32 14				33 14							
130	ANKARA	05 1		30 5	29 8	30 10	27 6	31 8	32 11	33 14	34 6	28 13		031	
220	IZMIR	09 8	06 8	05 12	01 2	36 8		24 14						031	
600	APHOS	35 229 9	29 10											021	
602	MORPHOU	27 1127 17	27 17	30 9										051	
606	NICOSIA	26 631 11	31 6	32 5	34 6			28 11						021	
617	CAPE ANDREAS	27 229 6	25 3	25 11	25 16										
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00 20 6	25 8					31 17				26 37	25 35	041	
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN			32 18	32 16	28 20									
416	DHAHRAN	31 936 30	01 35	36 20	01 14										
427	RAHREIN														
564	MISIRAH														
575	BALALAH	19 921 10													
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR						00	26 5							
608	MOSUL	00 00	00		23 13	20 25	23 34	21 33							
644	RUTBA	13 4													
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD	35 302 19	02 13	33 21	30 23	29 29	27 28								
672	DIWANIYA	34 501 24	01 14	36 20	33 16										
676	NASIRIYA	34 435 19	02 16	36 21			35 26								
688	SHAIBAH	31 1534 22	36 15			35 25	34 25	31 20			31 30				
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			53 4				22 40							
640	LAHORE	08 11	11 27					26 12							
661	QUETTA							29 26							
675	MULTAN	01 23	04 29					01 12							
715	JACOBABAD	02 11	34 10												
765	HYDERABAD		28 7					13 8							
768	CHHOR			31 25			31 18								
780	RIGH ROAD	03 9													
858	BOGRA	15 5	15 8												
940	CHITTAGONG														
	BLOCK 42														
103	AMBALA							27 17							
165	BIKANER	12 13	14 21												
182	NEW DELHI	14 12	14 20												
189	BAREILLY	12 17	15 15												
312	DIBRUGARH	07 10	07 12					28 17							
339	JODHPUR	12 12	26 20					27 8							
360	MADHOSAGAR	22 6	33 14					29 23							
379	GORAKHPUR	09 15	11 16					30 12							
403	COOCH BIHAR	12 15	12 16					23 9							
415	TEZPUR	09 3	08 4												
475	BAMRAULI AL	08 5	36 16												
493	SAHARSA	11 12	11 11					31 9							
543	UDAIPUR							33 22							
591	GAYA	15 7	26 12					03 3							
635	BHUJ	21 20	26 15					01 8							
647	AHMEDABAD	18 12	22 17					02 12							
668	BHOPAL		20 12					25 8							
675	JUBBULPORE		24 24					34 28							
704	ASANSOL	21 8	21 11					34 18							
759	JAMSHEDPUR	21 7	21 11					33 19							
807	CALCUTTA	18 9	18 10					08 11							
867	NAGPUR		26 13					19 5							
875	RAIPUR		27 31					36 9							
887	JHARSUGUDA	20 5	25 15					05 13							
909	VERAVAL	25 9	24 10												
923	MALEGAON		09 8												
970	CUTTACK	24 7	22 11					02 27							
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	17 13	17 15					09 21							
041	JAGDALPUR		21 4					05 18							
049	GOPALPUR	30 4	27 6					02 21							
063	POONA		31 4					12 10							
149	VIZAGAPATAM	25 15	26 19					35 8							
185	MASULIPATAM	24 15	24 14					36 7							
193	VENGURLA	14 15	26 6												
201	GADAG		26 9					17 12							
237	ANANTAPUR	26 16	27 17					20 17							
279	MADRAS	21 10	21 14					24 12							
283	MANGALORE														
295	BANGALORE	27 15	26 19					24 15							
343	TRICHINOPOLY	27 8	27 11												
351	COCHIN	29 13	29 17												
375	NAGERCOIL	28 22	28 25												
418	TRINCOMALEE	24 21	25 34												
466	COLOMBO	23 20	24 23					36 13							
544	DRAS														

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI														
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	MISAWA	31 10	30 14	29 14	28 18	31 13	31 18	31 17	29 20	28 21	28 24	28 25	28 27	031	
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	33 20	29 22	29 24	29 18	28 10	30 16	31 20	31 20	29 25	28 26	28 28	27 26	031	
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	MONJU														
633	NAGOYA	34 10	30 13	29 14	35 9	35 15	30 12	30 15	30 25			29 36	29 49	30 66	031
636	NAGOYA DCMO														031
643	FUKUMAGAWA		36 17		33 9	22 10	27 17								
646	TATENO														
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	00	00	01 1	32 2	30 5	27 7	28 19	28 20	28 32	28 35	27 43	27 50	031	
744	YONAGO														031
771	TAMI	00		34 4	19 8										
774	OSAKA DCMO														
779	SHIONOMISAKI														
808	TAZUKE	04 3	07 3	07 3	14 3	27 11	30 20	29 20	28 23	29 28	29 38	28 40	28 38	021	
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW	21 9 22 13			23 15	23 18	23 20	24 17	25 19	26 19	27 24	27 24		041	
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		17 9											021	
108	TAVOY		16 7	16 13				22 30						021	
114	VICTORIA PT		14 3	23 6				25 25						021	
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES													021	
155	CASABLANCA													021	
230	MARRAKECH	25 8		06 15			18 12							021	
250	AGADIR														
360	BONE	00		00				28 18						021	
390	BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN	00	00	00				23 10						021	
570	COLOMB	23 6						22 32		21 25				021	
709	BIZERTE											26 21		021	
715	TUNIS	02 8	19 9	20 8				29 11						021	
750	SFAX	13 14		12 14				32 30						021	
765	GABES	18 6	14 20	16 10											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
372	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
834	CONKAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA			13 9				23 13						011	
010	CASTEL BNITO		17 9	17 6										011	
016	NUSUHATA		05 9	03 7				35 6	01 3					011	
019	BIRTE		03 4	01 2				11 25						071	
053	BENINA														
055	AGEDABIA														
056	CIRENE	16 2				07 10									
059	DERNA					30 13									
063	EL ADAM	00													
131	HON		10 12	11 12											
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FAROUK	04 5	07 11	03 18	02 24	36 23	34 21	29 22	28 21	28 28	28 29	27 28	27 29	031	
387	MINIA	01 10	01 36	01 62	02 36	03 10									
403	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	SWAILIA														
444	FAYID	02 5	05 11	03 12	21 12	03 13	36 13								
447	SHALLUFAH	36 1	20 1	18 01	22 01	26 34	10 34	28 14		27 25	26 25				
600	WADI HALFA														
644	ABU HAMED			03 4	18 5										
641	PORT SUDAN		36 15	02 27		05 13	05 8	05 7							
660	KARIMA														
680	ATBARA			21 13	28 3	17 10	07 11								
721	KHARTOUM			23 10	17 11	06 11									
730	KASSALA														
760	EL FASHER				31 6	07 30	07 17	08 8	11 13	12 10					
770	ENGEINA				19 17	25 5	18 3	32 6							
771	EL OBEID				21 15	25 8	30 6								
772	KOSTI			20 11											
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHADUROU														
367	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 9	27 16	26 16	22 10	22 11	21 10	19 10	17 10	19 16	23 15	24 15	24 16	031	
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	16 6	19 6	23 8	24 12									031	
200	NOME	16 5	22 6	23 12	21 11	28 6	29 10	26 15	25 15	25 17	24 18	24 20	23 28	031	
204	GAMBELL	02												031	
219	BETHEL	32 6	29 5	20 6										031	
220	GALENA	31 6	32 7	34 6	30 7	27 6	25 18	23 24						031	
231	MCGRATH	29 4	31 6	31 6										031	
261	FRBNKS WEEKS	36 3	35 3	32 6	28 13	27 12	27 12	28 18	28 20	27 22	25 26	26 25	27 26	031	
273	ANCHORRILS	29 2	28 5	24 4	30 3	31 7	29 7	28 10	29 10	34 9	32 15	30 11	29 9	041	
291	NORTHWAY	29 7		30 8	31 13	31 17	32 16	32 14	32 16	33 22	33 22	31 9	30 11	04 15	031
295	CORDOVA 13	20 2	00	01 4	01 4	02 8	02 10	01 12	36 11	32 10	31 9	30 11	04 15	031	
316	FORT RANDALL	13 2	415 26	17 13	17 7	19 10	21 18	21 18	21 23	21 23	22 22	23 25	23 29	041	
326	NANEK	27 1	328 11	27 12	26 12	25 10	28 15							041	
350	KODIAK	33 1	230 15	26 9	24 14	25 7	29 8	27 13	27 16	26 15	26 22	25 35	25 33	031	
361	YAKUTAT	27 6	34 4	36 2	01 3	10 3	07 10	01 14	34 17	36 14	35 15	36 20	35 21	041	
381	JUNEAU	03 6	31 8	31 7	01 7	05 16	05 31	05 17	03 16	02 24	02 30	02 32	01 31	031	
398	ANNETTE IS	09 1	108 8	05 10	03 19	04 17	10 6	11 9	08 8	13 10	16 12	16 16	18 12	031	
409	MASSACRE BAY	36 2	601 35	36 25	33 38									031	
414	SHEMYA IS	04 1	905 16	05 17	05 29	05 25	05 20	04 10	04 13	04 12	04 4	00	00	031	
454	LONGVIEW	15 1	315 17	15 24										031	
485	FORT GLENN													031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	30 7	30 11	30 10	31 8	29 14	29 15	31 20	29 18	28 16	28 27			031	
202	MIAMI	04 4	08 7	07 6	02 8	34 6	27 12	29 18	30 17	31 19	31 27	29 23	28 29	031	
204	MELBOURNE	12 5	11 8	30 4	32 12	32 16	36 17	35 18	33 18	31 19	31 44	29 25	30 32	031	
206	JACKSONVILLE	30 4	31 16	31 19	32 20	33 21	35 23	35 26						041	
208	CHARLESTON	02 7	02 15	01 15	32 14	31 21	30 23	31 24	31 33	31 44	30 47	29 49	28 53	041	
211	TAMPA	32 2	32 13	34 8	06 7	03 12	36 23	36 16	34 21	32 20	31 20	30 24	30 24	031	
214	TALLAHASSEE	01 2	33 14	32 18	31 18	35 16	32 23	32 26	31 16	32 19				031	
219	ATLANTA	33		32 15	32 19	32 24	32 34	32 32	32 37	32 40	30 39	30 39	30 43	031	
223	MOBILE	24 6	27 8	29 8	31 8	33 12	34 15	34 20	32 28	30 32	30 35	30 16	30 33	031	
228	BIRMINGHAM	35 4	35 8	34 15	32 12	33 11	34 25	32 28	31 31	30 35	29 29	28 34	29 38	031	
231	NEW ORLEANS	18 4	09 5	08 8	33 11	32 12	29 11	27 12	30 11	31 10	28 11	27 13	03	031	
234	JACKSON	24 4	26 4	28 6	28 2	03 4	02 6	34 9	32 17	30 17	28 19	31 23	30 22	031	
240	LAKE CHARLES	09 5	12 7	16 10	15 10	16 5	32 5	36 4	33 10	32 18				031	
243	HOUSTON	17 4	17 13	15 10	13 11	15 7	18 6	20 5	19 11					031	
250	BROWNSVILLE	17 1	313 13	14 17	15 16	13 10	13 6	35 1	28 5	28 4	28 6	29 8	33 11	031	
254	LAREDO	12 1	113 14	15 26	16 13	13 9	8 15	18 1	36 4	34 6	32 13	29 14	30 14	031	
253	SAN ANTONIO	09 3	10 4	13 4	24 4	30 5	29 4	32 5	36 10	36 11	02 11	02 13	33 12	031	
256	WACO	24 1	13 9	13 9	10 8	08 8	03 13	06 13	08 16	03 16	02 9	33 12		031	
259	FT WORTH	00	00	15 12	11 13	10 6	06 4	05 8	02 12	01 8	32 8	33 8	31 14	041	
261	DEL RIO	11 4		15 12	13 13	13 14	13 17	13 16	12					031	
265	BIG SPRING	34 1			16 21	19 14	19 11	08 2	04 3	06 5	06 10	06 11	01 6	031	
266	ABILENE	15 7		15 8	15 17	16 13	12 4	07 2	05 7	05 8				031	
268	ROSWELL	18 13			18 16	18 26	19 16	21 9	28 4	06 4	11 6	10 10	22 10	031	
270	EL PASO	06 8				06 17	03 4	33 9	27 11					031	
274	TUCSON	23 9			22 19	22 11	19 6	11 6	07 8	06 8	09 12

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
324	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 23	03 24	04 26	07 24	07 25	06 30	09 35	08 39	08 35	08 46	07 52	07 61	03	1
200	THULE	13 17	15 19	15 6	11 6									03	1
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	DR STROMFRD	34 13	26 11	30 4	15 2	08 4	08 4	35 14	34 18	36 25	35 20	34 28	35 32	03	1
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	05 4	17 3	36 11	36 21	35 20	34 22	35 23	34 34	34 22	03	1
281	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT														
451	ELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY														
190	STRASBOURG														
224	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
295	MALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON														
485	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO	00	00	00	06 2	28 12	26 20							08	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT		09 12		11 12	20 20	20 15	02 18		21 33		21 42		02	1
509	LAGENS	32 10	32 14	32 16	33 16	34 15	33 14	32 13	32 13	28 11	28 13	30 16	29 17	03	1
521	FUNCHAL	15 1	16 4	12 5	22 1									15	1
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
122	JEVER														
384	TEMPELHOF														
633	WIESBADEN	00	00	23 17	23 21	23 23	26 24	25 30	25 30	25 30	26 48	25 39	26 41	05	1
866	MUNCHEN RIEM	16 3			25 8	27 13	27 24	22 30	28 29	27 25	28 26	27 26	27 29	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	24 9	24 10	24 11	28 17	30 17	28 33	28 29	28 29	28 32	03	1
518	PRAHA RUZYNE	18 6		19 16	20 14			28 14						04	1
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	BZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST NET														
880	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO	00	14 8	13 7	14 3		32 7	27 6		29 22				20	1
080	MILANO													02	1
100	VENEZIA	03 8	02 8	02 10	01 30										
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPN	00	20 17	20 4	31 7	28 13	29 11	30 14	30 15	31 15				02	1
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI	24 4	32 3	32 3	36 6									02	1
340	PAOLA														
410	PALERMO	23 4	22 4	34 3	36 5										
420	MESSINA														
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	11 4	15 6		13 12	18 10	21 6	30 11	30 13	30 14				02	1
596	GRENDI	25 5	33 7	35 9	36 7	36 8	35 10	33 21		32 13		33 25			
597	LUGA														
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON	00	02 6	35 2	02 5	03 3	03 14	03 8	31 1	30 6	30 9	29 2			
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS	34 5	33 7	35 7	36 7	05 5									
606	MORPHOU														
606	NICOSIA	26 8	29 12	32 12	02 11	04 10	02 10	32 6		31 20		20 20			
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	31 8	31 4	04 4										11	4
101	TRIPOLI MINA														
120	RAYACK														
270	AMMAN														
416	DHAHRAN	30 10		35 22	35 20	01 20	10 23								
427	BAHREIN														
564	MUSIRAH														
575	SALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	KHORRAKSARR	15 5	15 11		25 3	25 3									
608	MOSUL	00	00	32 5	32 6	31 8									
642	RUTBA	32 14			32 17	30 12	31 15								
640	HABBANIYA	36 10	34 24	34 24			25 13	24 24		25 35	24 45	25 47			
650	BAGHDAD	36 14	35 28	35 34	34 16	25 8									
672	DIWANIYA	34 9	32 22	32 23	32 29	33 13	29 22								
676	NASIRIYA	31 8	27 9	17 19	22 27	24 23									
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 11										27	1
640	LAHORE		04 14	36 15										30	1
661	QUETTA													29	2
670	MULTAN		09 15	04 16										28	1
715	JACOBABAD			26 16										20	1
765	HYDERABAD														
768	SHOR														
780	DRIGH ROAD		20 9												
858	BOGRA		06 5	04 11										30	2
940	CHITTAGONG		17 10	16 15											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 7	15 20										27	1
165	BIKANER		11 6	07 11										27	2
184	NEW DELHI		22 12	27 11										32	3
189	BAREILLY		08 16	11 17										26	1
314	DIBRUGARH		05 10	04 13											
339	JODHPUR		24 22	25 27										32	3
360	WADHOSAGAR		24 13	25 25										29	2
379	GORAKHPUR		11 14	10 14										24	5
403	COOCH BIHAR		06 15	07 19										17	8
415	TEZPUR		09 4	09 7										29	2
475	AMRAULI AL		19 8	22 13											
495	SAHARSA													27	1
543	UBAIPUR													31	2
591	GAYA		12 13	19 9										03	7
635	BHUJ		22 16	21 20										07	1
647	AHMEDABAD		21 12	22 16										30	9
668	BHOPAL			18 7										36	4
675	JUBBULPORE			27 13										33	2
704	ASANSOL		11 15	13 18										33	1
799	JAMSHEDPUR		06 12	10 11											
807	CALCUTTA		33 8	36 9										17	9
867	NAGPUR			25 9											
875	RAIPUR			26 22										31	1
887	HANAMGUGUDA		21 7	27 12										05	1
909	YERAVAL		19 7	19 11										09	2
925	MALEGAON			19 12										31	1
970	CUTTACK		18 6	20 4											
	BLOCK 43														
063	BOMBAY		14 7	13 7										09	1
041	JAGDALPUR			24 6											
049	GOPALPUR		21 7	25 10										29	2
053	POONA			36 1										14	1
149	VIZAGAPATAM		25 15	25 25										16	4
165	MASULIPATAM		27 23	27 25										27	1
193	VENGURLA		16 19	18 23											
201	GADAG													20	2
237	ANANTAPUR			23 12										24	1
279	MADRAS		24 12	25 11										25	2
285	MANGALORE		19 37	20 27											
295	BANGALORE														
343	TRICHINOPOLY		27 14	25 14										25	2
351	COCHIN		22 10	23 15											
371	TRIVANDRUM		28 12	27 17										25	1
375	NAGERCOIL		28 11	27 34										26	1
418	TRINCOMALEE		24 29	25 37											
466	COLOMBO														
542	DRAS														

WINDS ALOFT DATA

MAY 28

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	AKKANAI														
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	MISAWA	00	00	27 9	30 18	33 12	33 14	34 17	35 14	35 24	36 18	36 20	34 21	03	1
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	18 10	22 5	31 7	33 13	31 14	30 12								
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	HONJO														
635	NAGOYA														
636	NAGOYA DCMO														
643	IRUMAGAWA	18 3	05 4	15 15	23 4	21 10								03	1
646	TATENO														
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	12 3	15 5	19 7	20 6	21 5	29 4	28 3	31 7	32 3	29 15	29 24	27 39	03	1
744	YONAGO														
771	ITAMI	00	08 6	10 6	10 8	09 8	09 15							03	1
772	OSAKA DCMO														
778	SHIONOMISAKI														
808	HATAZUKE	09 9	10 11	11 16	13 27	13 16	15 4								
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI														
931	KADENA OKINW														
	BLOCK 48														
096	MINCHALADON		17 20	17 38				21 18							
108	TAVOY		13 5	17 7				23 9							
112	VICTORIA PT		17 7	22 13											
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT	24 8	23 13	23 16											
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH	25 6		27 8											
250	AGADIR	00 0	00	23 12											
360	BONE	00		15 2											
390	M BLANCHE														
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN	22 6	22 14	23 14											
570	CODLOMB	22 10													
700	BIZERTE														
715	TUNIS	14 10	18 10	18 6	22 3	30 6	29 8	31 12							
750	SFAX	13 8		13 10				31 24							
760	GABES	09 10	13 22	13 19											
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
052	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
277	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
823	KANKAN														
834	CONAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA		12 10	13 10				18 4	20 6						
010	CASTEL BNITO		13 9	06 7				19 25							
016	NIGURATA														
019	BIRTE														
053	BENINA														
055	AGEDABIA	18 1			34 3	32 4									
056	CIRENE	32 7	32 9	34 10											
059	DERNA	02 5	04 8	05 8											
063	EL ADAM														
133	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FARQUK														
387	MINIA		32 10	32 8											
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	OAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID	21 4	01 10	03 10	36 12	35 12									
447	SHALLUFAH														
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED			02 17	05 3	08 6	05 14								
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA														
771	EL OBEID														
772	KOSTI			21 15	26 4	02 5	03 2								
840	WALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT						36 8	34 11			36 7				
021	ASMARA		02 7	35 6	05 6	06 17	08 29	09 9							
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	UAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	01 5		29 10	27 7	29 6									
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE														
200	NOME	09 10	10 13	12 16	14 15	18 11	17 15	18 17	17 20	18 21	19 21	20 21	21 23	03	1
204	CAMBELL	02													
219	BETHEL	27 4	11 5	13 10											
222	GALENA	27 5	33 2	36 2	36 2	25 2	27 3	02 2	33 3	27 4	25 7	26 12	27 13	03	1
231	MCGRATH	25 2	31 2	19 2	12 2	15 4									
261	FRBNKS WEEKS	24 1	27 10	28 12	28 12	30 7	31 7	30 10	30 14	29 23	29 26	29 92	29 22	03	1
273	ANCH MERRILL	31 2	31 37	32 51	30 20										
291	NORTHWAY														
296	CORDOVA 13	06													
316	FORT RANDALL	16 2	16 27	18 24	18 32	18 46	18 43	18 43	20 46	19 41	18 41	18 41	19 43	03	1
326	NAKNEK														
350	KODIAK	08 5	08 4	08 6	02 9	25 10	26 14	23 14	23 20	24 19	24 19	24 20	24 25	03	1
361	YAKUTAT	22 1	16 6	14 11	20 7	21 5	18 14	25 14	27 16	27 11	25 7	23 9	26 10	03	1
381	JUNEAU	34 1	32 6	32 5	26 5	25 3	34 2	35 7	04 6	04 7	04 8	31 8	32 11	03	1
398	ANNETTE IS	35 3	35 33	33 21											
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS	33 16	34 16	36 17	02 32	36 22	36 21	34 34	32 35	31 27					
454	LONGVIEW	27 18	28 25	29 29	30 33	30 34	30 44	30 40	29 43	29 47	29 38	27 23	27 24	03	1
455	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 4	04 9	02 9	05 7	08 13	10 11								
202	MIAMI	12 5	13 12	13 14	10 9	02 11	36 17	01 4	18 3	21 3	22 9	24 9	27 13	03	1
204	MELBOURNE	13 8	12 16	10 13	04 10	31 8	30 9	29 9	31 9	29 13	28 16	25 20	26 18	03	1
206	JACKSONVILLE	11 4	15 8	07 2	28 7	28 11	30 14	32 22	30 22	27 20	27 15	27 20	29 26	03	1
208	CHARLESTON	13 4	16 12	21 11	27 15	28 18	30 26	30 36	30 37	30 43	29 44	29 46	29 41	03	1
211	TAMPA	05 4	02 10	04 14	06 15	08 10	18 6	26 7	28 9	30 12	27 13	26 13	27 15	03	1
214	TALLAHASSEE	25 8	24 13	24 15	21 9	16 5	06 2	32 10	31 12	30 16	29 18	27 26	28 31	03	1
219	ATLANTA	02 2		33 2	29 12	29 23	28 25	28 29	29 30	30 33	30 30			03	1
223	NORFOLK	18 2	21 12	23 18	23 18	8 21	6 25	13 26	9 29	5 29	14 29	19 28	27 03	03	1
228	BIRMINGHAM	12 5	14 6	17 8	24 13	25 20	27 20	30 21	30 26	30 22	30 25	31 30	32 26	03	1
233	NEW ORLEANS	18 10	21 18	21 21	20 10	28 11	28 17	28 10	26 7	25 6	24 6	28 7	28 19	29 22	03	1
234	JACKSON	14 10	19 5	24 10	24 15	23 8	22 6	23 4	23 3	21 8	23 11	28 17			03
240	LAKE CHARLES	18 7	18 12	19 19	20 22	20 19	20 16	21 13	21 17	18 3	17 3	25 7			03
243	HOUSTON	18 1	18 23	19 21	21 12	25 13	25 14								03
250	BROWNSVILLE	16 1	16 17	16 22	16 16	16 9	24 8	21 2	19 5	19 7	22 7	24 8	26 8	03	1
252	LARDO	10 1	11 12	13 16	15 22	19 12	19 4	19 2	24 5						
253	SAN ANTONIO	14 1	14 13	15 17	18 13	20 5	19 8	21 8	23 10	26 14	28 18	26 27	24 30	03	1
256	WACO	15 1	16 20	17 27	20 19	23 13	21 11	23 9	35 8						
259	FT WORTH	00 0	00	16 13	20 14	21 8	18 6	36 3	31 3	36 4	01 6	22 5	25 7	03	1
261	DEL RIO	21 8		20 16	16 13	15 13	31 3								
265	BIG SPRING	12 5			14 14	32 2	32 17	33 18	35 17	01 13	01 9	28 6	24 14	03	1
266	ABILENE	15 11		15 18	15 24	18 14	21 10	25 13	26 10						
268	ROSWELL	32 13			31 19	31 26	28 10	23 8	24 16	23 18					
270	EL PASO	35 21				02 16	30 12	27 24	26 23	25 19	23 27				
274	TUCSON	28 6			24 18	24 15	25 10	28 4	30 3	23 6	21 5	23 12	26 18	03	1
278	PHOENIX	36 3		33 7	30 9	30 7	27 9	24 8	24 8	21 11	40 7	26 5	29 9	03	1
280	YUMA	18 1	18 22	17 22	20 6	30 9	20 17	31 22	31 11	29 10	27 14	29 16	29 15	03	1
289	BURBANK	18 4	18 5	13 7	14 7	23 11	25 16	24 16	23 20	23 20	25 22	26 22			
290	SAN DIEGO														
304	HATTERAS	13 6	14 5	24 6	28 16	29 25	31 34	30 30	29 23	29 32	29 56	29 90	29 96	03	1
306	REIGIGI	11 5	12 8	16 12	22 16	25 20	29 22	30 27	31 31	31 43	30 61	30 69			
308	NORFOLK	18 5	22 12	25 14	28 8	32 10	32 27	28 22							
313	SPARTANBURG	05 3		01 16	34 8	27 10	27 15	30 23	30 35	30 38					
317	CRESNSBORO	11 4		20 10	25 9	28 24	30 16	30 22	31 36	30 44	29 61	30 70	29 70	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
094	GOTEBORG														
099	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LECUCHARS														
324	FAZAKEELEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	33 9	32 2	11 2	13 6	21 9	26 14	25 16	28 16	28 20	28 24	27 24	27 25	03	1
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD														
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK														
281	SIMIUTAK														
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	DANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN														
260	DE BILT	00	20 8	23 8	19 20	21 26								02	1
451	WELSBROECK														
610	PATERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN														
070	REIMS														
110	BREST														
130	RENNES														
140	STRAPPES														
147	VILLACAUBLAY	33 8	29 12	26 16	21 14	21 26									
190	STRASBOURG														
224	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
269	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
339	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT													02	1
480	LYON	00	19 16	19 16	19 19	20 16									
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA	00	17 4	13 20				17 18						02	1
644	MONTPELLIER														
645	NIMES													02	1
655	MARIGNANE	00	00	14 10	15 22	16 22	16 32	16 26							
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN														
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
499	NORTH FRONT	26 1	26 21	27 21	29 26	28 22	28 24	28 26		24 25		28 34		02	1
509	LAGENS													15	1
521	FUNCHAL	00	15 3	15 5	10 2										
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
124	JEVER	13	20 7	22 11	23 20	23 29	23 36	23 40		33 53		23 61		02	1
348	TEMPELHOF	18	19 11	21 10	23 12	23 17	23 26	23 27	23 42	23 36	23 39	23 36	24 43	03	1
633	WIESBADEN	00	00	00	19 17	20 23	21 30	21 35	21 64	21 90				04	1
866	MUNCHEN RIEM	13 8			13 13	11 13	11 11	18 6	19 12	21 17	22 24	22 25	24 25	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 3	09 4	14 9	17 9	18 4	20 3	22 4	26 4	29 5	31 6	31 8	28 14	03	1
519	PRAHA RUZYNE														
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN														
968	KOSICE														
	BLOCK 12														
149	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
890	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00	11 2	18 3	20 6	20 7	22 5								
060	TORINO														
080	MILANO	09 11	10 7	10 13	10 11										
100	VENEZIA	11 4		10 3	20 7	23 10	26 10	24 12	22 12						
120	GENOVA	00	32 2	14 10	12 16			18 7		20 22					
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO														
290	NAPOLI														
300	POTENZA									35 11					
320	BRINDISI	05 3	12 1	07 4	07 3										
340	PAOLA	04 2	10 1	15 5	21 5			24 6							
410	PALERMO	00 1	15 3	20 8	25 9	25 12	25 55								
420	MESSINA	05 4	20 6	18 7	26 4	34 6	31 5								
460	CATANIA		13 2	26 5	25 1	31 4	31 7	34 11	33 17						
520	ALGHERO														
530	DLBIA														
560	CAGLIARI ELM														
595	BRENDI														
597	LUGA														
620	THESSALONIKI	18 1	15 11	15 10	10 7	28 3	33 8	35 13	33 17	33 16	33 8	34 41		15	1
716	ELLINIKON	09 1	05 13	03 16	35 12	34 16	34 4	35 13	35 13		02 11	02 14	01 21	16	1
749	MARITSA	27 1	28 16	37 15	30 14	14 52	36 10	03 13	04 14	05 11				17	1
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
600	PAPHOS														
604	MORPHOU														
605	NICOSIA														
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	HAYRCK														
270	AMMAN														
410	DHAHRAN	34 1	34 36	40 36	35 36	21 34	16								
427	BAHREIN														
364	WISIRAH	22 2	0 25 34	27 40	30 25	30 29									
573	SALALAH	00	21 3	25 3											
586	RIYAN	35	21 3	21 3											
589	KAMARAN IS														
597	A KHORWAKSAR	20 1	0 21 12	23 9	31 7	35 7	03 8	07 15							
608	MOSUL														
644	KUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
674	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 4				27 25							
640	LAHORE		13 13	12 7				33 11							
661	QUETTA							29 17							
675	MULTAN		14 23	13 22				27 6							
713	JACOBABAD														
765	HYDERABAD			27 13				23 15							
768	CHHOR		23 16	25 11											
780	URIGH ROAD		21 18	21 17				33 15							
858	BOGRA		28 1	29 2											
940	CHITTAGONG														
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 4	16 5				36 7							
165	BIKANER		13 9	10 9				28 15							
180	NEW DELHI		11 13	16 18				31 19							
189	BAREILLY		09 10	12 18				24 15							
312	DIBRUGARH														
330	JODHPUR		24 8	25 20				01 3							
360	MADHOSAGAR		20 1	29 20				29 19							
370	GORAKHPUR		11 9	11 11				29 15							
400	GOOCH BIHAR		29 4	30 4				28 6							
415	TEZPUR		08 15	09 21											
475	BAMRAULI AL		14 8	21 17				34 3							
495	BAHARASA		11 9	10 8											
543	UDAIPUR							08 13							
591	GAYA		03 2	33 3				33 19							
639	BHUJ		21 19	21 19				03 13							
647	AHMEDABAD		22 15	21 18				15 4							
668	BHOPAL			23 12											
675	JUBBULPORE			26 9											
704	ASANSOL		23 3	28 9				31 17							
799	JAMSHEDPUR		24 12	26 20				33 17							
807	CALCUTTA		34 6	32 8				33 19							
867	NAGPUR			30 10				31 15							
875	RAIPUR			28 11				05 7							
887	JHANSUGUDA							30 10							
907	WERAVAL		04 12	14 16											
923	MALEGAON			19 9				08 26							
970	CUTTACK		28 26	29 35				10 13							
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		16 17	16 24				09 9							
041	JAGDALPUR			23 10				27 31							
054	PALPUR		26 4	26 6				30 37							
063	POONA			24 12				15 10							
149	VIZAGAPATAM		30 9	30 15				28 18							
195	MASULIPATAM		29 24	30 26				24 33							
193	VENGURLA		18 6	19 17											
201	GADAG														
237	ANANTAPUR			25 15				23 43							
279	MADRAS		27 32	27 39				25 23							
293	MANGALORE														
299	BANGALORE														
343	TRICHINOPOLY		27 14	26 27				25 28							
351	COCHIN		24 23	24 27				26 33							
371	TRIVANDRUM		29 9	26 15											
375	MAGERCOIL		28 24	27 27				26 31							
418	TRINCOMALEE		24 24	25 31											
460	COLOMBO		22 11	23 17				01 13							
540	DRAS														

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
401	WAKKANAI														
412	SAPPORO DCMO														
420	NEMURO														
580	MISAWA	10 5	14 6	16 4	22 6	22 3	17 4	09 4	05 5	05 6	32 11	34 9	36 15	03	1
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO														
591	MATSUSHIMA	16 7	18 6	18 6	15 9	13 12	10 13	07 7	05 7	02 13	02 15	02 16	01 20	03	1
600	WAJIMA														
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI														
625	HINJO														
630	NAGOYA														
636	NAGOYA DCMO														
643	IKUMAGAWA														
646	TATENO														
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	11 11	11 10	10 10	10 11	07 14	07 11	07 12	03 12	35 9	34 5	30 14	28 25	03	1
744	YONAGO													03	1
771	ITAMI	07 14	08 19	10 26	11 28	12 32	11 39								
772	OSAKA DCMO														
778	SHIONOMISAKI														
808	ITAZUKE	09 5	10 6	12 8	16 14	15 11	15 8	17 6	26 7	27 17	27 19	27 30	27 34	03	1
827	KAGOSHIMA														
893	KOCHI					22 21		22 28	23 24	26 24	25 25		25 30	03	1
931	KADENA OKINW	23 15	22 20												
	BLOCK 48														
096	MINGALADON														
108	TAVOY														
112	VICTORIA PT		22 9	23 14										02	1
601	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
110	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
260	BONE											23 74	24 66	02	1
390	M BLANCHE	25 1	23 22	25 24		25 21		26 33							
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN													02	1
570	COLOMB	00						26 50							
703	BIZERTE														
713	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ														
054	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
265	MOPTI														
274	SEGOU													02	1
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR													02	1
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
642	DAKAR OUAKAM														
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
823	KANKAN														
834	CONRAKRY														
871	NJALA													15	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
014	CASTEL BNITO														
016	MISURATA														
019	BIRTE														
055	BENINA													07	1
055	AGEDABIA													08	1
056	CIRENE	31 2			02 13	02 12	36 10	34 13		32 15	35 10			08	1
059	BERNA	20 1	21 19	30 2	28 10	28 10	27 5							07	1
063	EL ADAM	36 1	5 03 7	01 8	02 8		34 8	32 11		32 9		31 7			
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FARDUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID														
447	SHALLUFAH														
600	WADI HALFA														
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA														
680	ATBARA														
723	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER													08	1
770	GEDEINA														
771	EL OBEID													08	1
772	KOSTI													08	1
840	WALAKAL													08	1
880	WAU														
941	JUBA														
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA													08	1
023	MASSAWA													08	1
030	ADI CAIEH													08	1
043	ASSAB													08	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	CHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
410	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
570	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 8	06 7	05 8	04 7	03 9	02 10	01 10	36 10	35 9	34 12	35 17	35 18	03	1
086	BARTER IS														
133	KOTZEBUE	36 4	06 8	06 8	08 9	06 13	06 9	06 6	11 8	10 6	09 5	06 4	05 6	03	1
200	NOME	03 14	06 20	07 23	07 23	09 21	10 17	10 20	10 13	10 18	10 24	11 24	12 22	03	1
204	GAMBELL	03 11	05 11	05 23	06 19	05 23	07 14	08 16						04	1
219	BETHEL	02 9	05 5	13 5	15 13	15 19	13 18	12 21		11 25	11 29	12 32	10 42	11 44	03
224	GALENA	08	08 13	08 12											03
241	MCGRATH	02 3	08 5	08 8	08 8	08 7	08 7								03
261	FRBNKS WEEKS	02 1	05 10	07 10	08 8	07 7	07 3	25 6	20 10	31 14	33 13	32 16	32 16	03	1
271	ANCHORAGE	18 8	17 3	17 3	16 5	14 5	17 6	19 10	20 6	27 8	27 11	25 10	24 7	03	1
291	NORTHWAY				26 2	27 4	29 9	28 15						03	1
296	CORDOVA 13	14 6	14 9	13 10										03	1
310	FORT RANDALL	29 17	27 13	25 6	20 9	22 10	24 20	24 23	24 26	23 23	23 31	25 30	24 35		
326	NAKNEK													03	1
350	KODIAK	17 7	20 8	19 6	19 15										
361	YAKUTAT													03	1
381	JUNEAU	18 6	14 2	13 3	17 7	20 14	24 14	26 16						03	1
398	ANNETTE IS	23 6	28 9	28 9	26 3	05 1	36 4	31 6	31 9	32 13	31 15	30 14	30 15	03	1
409	MASSACRE BAY	14 6	32 4	32 4	34 17									03	1
414	SHEMYA IS	32 1	4 33 13	34 12	35 13	35 21	34 18	34 15	33 17	34 9	33 8	33 7	31 6	03	1
454	LONGVIEW	30 2	2 30 23	30 24	30 25	30 23	30 41	30 24	29 22	28 31	28 36	28 31	28 43	03	1
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 1	0 12 12	12 13	13 9	00	01 3	35 9	31 10	29 18				03	1
204	MIAMI	13	3 14 9	15 12	14 9	11 4	07 8	07 8	28 4	29 12	30 19	29 17	30 23	03	1
204	MELBOURNE	18	9 18 22	19 16	26 16	29 10	27 7	22 4	25 6	29 8	30 13	29 18	29 26	03	1
206	JACKSONVILLE	18	4 17 11	19 9	31 12	29 9	29 8	30 8	29 15	29 20				03	1
208	CHARLESTON	16	5 21 11	23 11	28 8	27 12	28 15	29 16	31 20	29 26	28 29	28 29	32 18	03	1
211	TAMPA	36	2 36 6	29 2	33 1	02 1	30 9	30 8	28	29 8	28 12			03	1
214	TALLAHASSEE	27	3 28 8	28 12	29 13	32 10	34 8	29 8	26	28 8	28 11			03	1
217	ATLANTA	24	3	26 5	29 3	29 11	28 14	29 15	30 15	30 16	31 14			03	1
223	MOBILE	14	5 17 13	19 15	20 9	24 14	25 17	25 16	29 15	28 18	24 11			03	1
228	BIRMINGHAM	24	4 23 6	21 12	20 10	16 2	14 3	00	26 13	28 11				03	1
231	NEW ORLEANS	18	7 18 19	18 19	21 10	20 13	20 16	22 11	25 17	20 15	19 20			03	1
235	JACKSON	16	7 18 11	20 16	22 19	22 22	22 16	22 8						03	1
240	LAKE CHARLES	13	7 17 13	18 17	19 14	19 15	24 11	27 17	26 19	26 19	27 32	27 32	26 27	03	1
243	HOUSTON	14	9 18 23	19 28	19 13	20 5	25 6	27 9	30 15	30 15	29 18	27 28	25 27	03	1
250	BROWNSVILLE	16	11 16 22	17 24	17 17	18 8	34 1	25 7	34 13	33 17	31 15	26 18	27 20	03	1
254	LAREDO	15	12 15 15	16 16	19 10	02 3	28 6	28 13	29 9	28 11	28 20			03	1
253	SAN ANTONIO	13	16 14 16	17 19	19 15	22 11	28 9	28 19	29 19	30 24	30 29	30 18	28 20	03	1
256	MACO	16	16 17	18 27	19 25	22 17	28 16	30 19	30 25	32 23	32 25	29 19	28 16	03	1
259	FT WORTH													03	1
261	DEL RIO	17 8		17 20	19 27	19 18	22 12							03	1
265	BIG SPRING	16 12			19 26	22 21	24 21	26 21	27 25	27 31	28 32	28 30	29 28	03	1
266	ABILENE	14 10		15 12	16 25	19 19	23 22	27 19	28 24	28 31	29 27			03	1
268	ROSWELL	27 4			27 7	27 16	27 11	28 8	28 9	29 10	31 22	30 22	30 24	03	1
270	EL PASO	24 6				26 22	27 21	28 25	28 27	28 25	28 21	28 23	27 25	03	1
274	TUCSON	24 11			24 21	23 20	21 19	20 18	20 12	22 10	24 15	24 19	24 24	03	1
278	PHOENIX	35 7		26 14	24 20	21 19	19 20	19 24	20 28	22 24	23 29	23 26	25 31	03	1
280	YUMA	28 1	7 30 25	29 30	26 32	20 22	20 23	21 26	21 30	23 47	23 35	21 31	22 35	03	1
288	BURBANK	17 5	17 6	16 4	21 5	24 13								03	1
290	SAN DIEGO	22 6	25 7	25 6										03	1
304	WATTERIS	30 1	30 3	27 6	26 12	28 18	29 26	30 30	29 38	28 41	28 38	29 60	28 57	03	1
306	RALEIGH	34 4	35 12	35 17	34 10	28 7	25 17	27 22	30 34					03	1
308	NORFOLK	12 3	09 13	07 17	27 8									03	1
313	SPARTANBURG	00		01 13	02 8	07 3	25 8	28 16	31 19	30 29	30 33	32 36	32 45	03

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET														
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
15	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHARS														
322	FAZAKERLEY														
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
01	KEFLAVIK	04 28	04 33	04 32	06 33	07 27								031	
20	THULE														
21	UPERNAVIK														
22	EGEDESMINDE														
230	OLSTEINSBRG														
231	SDR STROMFRD	04	9 06 18	03 6	03 7	01 7	09 9	01 11	35 15	34 17	34 17	33 24	32 22	031	
250	GODTHAAB														
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	29 11	34 9	34 11	31 13	33 17	34 18	33 27	30 20	031	
281	SIMIUTAK	32	5 20 8	27 4	12 8	31 3	34 8	36 10	36 14	35 16	35 21			031	
339	SCORESBYSUND														
34	WANGERDLUGSR														
360	ANGMAGSSALIK														
390	CHRISTIANSUN														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 15	28 25	28 21	26 19	23 20	21 31	20 35	20 27	28 36	21 33	22 35	20 34	031	
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN	00	00	33 8	25 12	24 10									
061	ST QUENTIN	00	14 12	09 7	31 11										
070	REIMS														
110	BREST														
13	RENNES	00	25 20	24 29	24 22	24 38		23 30				22 58	22 61	021	
145	TRAPPES	22	4 23 10	26 12											
147	VILLACAUBLAY	00	23 6	26 10	30 8										
19	STRASBOURG	00	18 3	16 4	19 6										
228	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS	25	4 26 13	27 21	25 12	24 19	20 21	21 20							
255	BOURGES														
265	AUXERRE	00		26 8	25 12	23 19									
27	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS	16	2	18 6	24 6	26 6									
335	POITIERS														
41	COGNAC														
435	LIMOGES	31	4	30 6											
460	CLERMONT														
48	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN														
630	TOULOUSE BLA														
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
65	MARIGNANE														
660	TOULON														
690	NICE														
747	PERPIGNAN	27	2 28 8	33 6	31 12										
760	AJACCIO														
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT														
509	LAGENS	35 13	35 12	34 12	32 12	35 26	35 30	34 29	33 23	32 26	32 23	33 27	33 28	031	
521	FUNCHAL	35	2 36 10	35 7	31 7									151	
536	PORTELA														
	BLOCK 10														
124	JEVER	32	4 26 16	26 15	25 19	23 27	23 29	23 35		22 32		21 44			
384	TEMPELHOF														
433	WIESBRADEN	00	00	00	24 11	24 16	24 23	23 25	22 36	21 33	20 36	21 32	21 69	041	
866	MUNCHEN RIEM														
	BLOCK 11														
030	TULLN	22	3 22 9	25 22	28 11	31 17	31 16	22 5	19 13	22 15	21 19	21 20	18 23	031	
519	PRAHA RUZYNE	32	14	33 13	01 11			23 7	21 17	20 22				051	
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN							21 6		20 8		16 14			
96	KOSICE	00	36 5	14 2	19 13										
	BLOCK 12														
145	GDYNIA	20 10	22 19	23 22	21 29	22 29									
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK	15 9	16 21	17 34	18 21	18 14									
375	WARSZAWA	18 1	2 19 24	21 16	24 7	17 18	18 20	17 28	19 34						
462	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
880	DEBRECCEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA														
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPINO	18 11	11 12	18 11	18 3	20 12	21 27								
290	NAPOLI														
300	POTENZA	18	2 14 6	17 12	20 6										
320	BRINDISI														
340	PAOLA														
410	PALERMO	04	4 07 4	19 3	19 9	21 9	23 11	25 20	26 18	27 20	28 17				
420	MESSINA	00	20 6	19 6											
460	CATANIA	14	4 13 6	09 6	30 3	10 2	12 10	23 6	28 19	27 23					
520	ALGHERO		24 15	26 16											
530	OLBIA	00	24 15	23 17											
56	CAGLIARI ELM	34	8 29 14	29 16	29 16	29 12	29 9								
590	GRENDI	00	11 12	10 12	15 6	18 6	18 6	25 12		29 17		28 23			
597	LUGA														
620	THESSALONIKI														
716	ELLINIKON	05 20	04 16	03 16	02 17	30 15	35 19	34 27							
749	MARITSA														
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR														
130	ANKARA														
220	IZMIR														
500	APHOS	35 5	33 14	34 14	33 9										
602	MORPHOU	16 1	0 26 9	31 12	35 5	34 7	02 5	03 7							
606	NICOSIA	27	6 28 12	30 16	34 15	36 11	01 5	100							
617	CAPE ANDREAS	24	5 21 13	19 6	02 7										
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	23 4	21 3				23 10							
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK														
270	AMMAN				33 13	33 9	27 7								
416	DHAHRAN	34 14	36 34	36 24	34 26	34 24	33 23	02 25							
427	BAHREIN														
564	MISIRAN		27 25	30 23	31 23	30 18		09 7	10 11		09 14				
575	BALALAH		23 30	23 13	24 11										
586	RIYAN		07 5	08 3			03 8								
589	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR	00	27 4	32 6	36 4	34 5	31 5	28 5	03 8	05 20	04 20	04 17	04 12	021	
608	MOSUL	00	33 4	36 8	23 7										
642	RUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD														
672	DIWANIYA														
676	NASIRIYA														
68	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 12				25 15							
640	LAHORE		04 15	34 10				29 19							
661	QUETTA							29 23							
675	MULTAN		13 15	13 23				27 12							
715	JACCBABAD		16 20	21 12				35 9							
765	HYDERABAD			25 11				24 13							
76	SCHOR		21 14	21 20											
780	DRIGH ROAD		21 13	22 11				28 24							
858	BOGRA		01 10	25 5											
940	CHITTAGONG		22 9	25 12											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 8	07 11				31 15							
165	BIKANER		25 19	26 34											
182	NEW DELHI		22 10	27 4				28 18							
195	BAREILLY		08 6	23 10				31 24							
312	DIBRUGARH														
339	JODHPUR		24 17	24 24				29 33							
360	MADHOSAGAR		19 8	22 13				32 44							
379	GORAKHPUR		25 5	20 3											
403	COOCH BIHAR		10 11	10 11											
415	TEZPUR		08 13												
475	BAMRAULI AL		07 3	35 4											
495	BAHARSA		11 1	00				13 5							
543	UDAIPUR														
591	GAYA		28 17	27 22				04 16							
635	BHUJ		18 6	17 13											
647	AHMEDABAD		19 19	19 12				35 20							
66	BHOPAL			25 10				31 19							
675	JUBBULPORE			23 11				30 22							
704	ASANSOL		25 8	26 26				32 19							
739	JAMSHEDPUR		26 8	27 13				28 21							
807	CALCUTTA		25 13	25 25				02 8							
867	NAGPUR			26 24				29 7							
875	RAIPUR			25 25				33 8							
887	JHARSUGUDA		22 10	32 6											
909	VERAVAL		13 22	13 21				12 27							
92	MALEGAON			23 13				33 13							
970	CUTTACK		27 15	27 11											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		17 21	17 25				31 4							
041	JAGDALPUR			25 3				35 7							
049	DPALPUR		30 4	30 9				21 14							
063	POONA			21 6				30 19							
149	VIZAGAPATAM		25 20	26 21				28 19							
185	MASULIPATAM		27 31	28 30											
15	VENGURLA		19 16	20 22											
201	GADAG			24 16				24 25							
237	KNANTAPUR		27 19	27 15				26 20							
279	MADRAS		23 13	23 20											
283	MANGALORE														
295	BANGALORE		27 10	26 16				22 17							
34	TRICHINOPOLY		20 9	25 17				26 33							
351	COCHIN		32 7	27 16				25 22							
37	NAGERCOIL		29 29	28 29				26 24							
415	TRINCOMALEE		24 23	25 35											
466	COLOMBO		29 9												
540	DRAS														

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		24 10	24 17				28 17	25 17			26 30	24 25	041	
412	SAPPORO DCMO		16 17	07 22				20 17	19 12			22 16	24 16	051	
420	NEMURO														
580	MISAWA	09 1	2 12 11	15 12	15 20	15 24	15 17	18 11	19 13	18 13	18 17	17 16	18 14	031	
584	MORIOKA														
590	SENDAI DCMO		14 15	13 14				15 27	16 19			15 10	13 8	031	
591	MATSUSHIMA	09	6 13 12	13 15	14 18	14 24	14 28	15 18	15 11	15 12	17 13	21 8	23 9	031	
600	NAJIMA		33 4	33 6				16 12	16 14			22 10	26 9	031	
604	NIIGATA DCMO		12 12	13 21				17 12	16 17	16 7	20 8	21 7	20 19	031	
624	MAEBASHI														
629	NIJO														
635	NAGOYA	24	8 25 11	26 12	20 8	12 23									
636	NAGOYA DCMO		23 7	27 2											
643	HIRATAGAWA	04 1	0 05 10	05 7	07 10	09 14	12 19								
646	TATENO		06 15	05 15				16 57	17 50						
656	SHIZUOKA														
671	TOKYO	06 1	3 06 12	06 11	06 10	09 14	11 19	11 15	10 9	14 4	24 5	18 6	23 7	031	
674	YONAGO		19 8	17 8				33 7	33 8			31 4	31 60	051	
771	ITAMI	09 1	0 10 17	10 17	12 16	13 9	12 1	23 3	31 2	00	36 5			031	
772	OSAKA DCMO														
778	SHIONOMISAKI		04 20	05 24			13 27	02 14	11 12			14 63	27 46	031	
808	ITAZUKE	09 1	0 07 12	10 15	14 26	12 28	12 25	12 15	01 6	34 13	34 14	30 27	30 31	031	
827	KAGOSHIMA		06 17	06 17				04 18						041	
893	KOCHI								18 15	26 15	26 20			031	
931	KADENA OKINA	24 19	24 20	25 29	27 22	26 16	28 20							031	
	BLOCK 48														
096	UINGALADON		20 6	22 7											
108	TAVOY		16 9	17 17				25 18							
112	VICTORIA PT		21 6	23 9				01 13	34 12	36 8					
601	PENANG B L	00	26 2	28 4	26 9	30 6	32 14								
657	KUANTAN		24 7	09 3	34 7										
660	PORT SWETNHMOD		28 5	30 9	28 5	30 7									
687	SINGAPORE		02 7	02 7	04 12										
	BLOCK 60														
115	OUJDA	36 20													
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT													021	
135	SALE													021	
150	MEKNES														
155	CASABLANCA														
230	MARRAKECH													021	
250	AGADIR	02 1	2	32 10				26 18						021	
360	BONE	11	6 00	00										021	
390	M BLANCHE	31 1	0	31 13				20 24						021	
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE							22 37						141	
490	ORAN	25 2	7 26 8	25 10				26 30						141	
570	COLOMB	34 1	0											021	
700	BIZERTE														
715	TUNIS	00	00	36 12	36 12	33 4	27 8	29 13	24 26	25 3				141	
750	SFAX														
765	GABES	07 6	05 11	02 12											
	BLOCK 61														
024	AGAUEZ														
050	NIAMEY														
090	ZINDER														
226	GAO														
260	MOPTI														
272	SEGOU														
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS														
641	DAKAR YOFF														
640	DAKAR OUAKAM													021	
695	ZIGUINCHOR														
721	GEORGETOWN														
82	KANKAN														
834	CONRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA		10 7	11 8											
011	CASTEL BNITO		17 19	17 38											
016	MISURATA		18 8	19 10										021	
019	IRTE														
050	BENINA	02	505 23	01 8	02 9									041	
055	AGEDABIA	28	830 1	31 1	13 1										
056	CIRENE	34	8		01 17	02 13									
059	DERNA														
063	EL ADAM	35	634 7	34 7	35 8										
131	HON		08 9	07 12											
170	GANAKABUB	20	605 12	09 6	31 7	36 4	34 4								
271	KUFRA														
366	FAROUK	36	301 7		33 4	29 9	20 6	27 6	27 10	27 12	26 17	28 18	26 15	031	
38	MINIA	36	201 20	02 26	02 23	34 26	33 36	31 30						051	
405	LUXOR														
417	SIWA														
434	DAKHLA													061	
441	ISMAILIA	27	331 4	26 1	05 7	01 9	35 6	29 4							
444	FAYID	25	527 6	32 3	36 8	36 9	30 7	34 3		24 15		25 15	25 19	031	
447	SHALLUFAH	36	633 6	34 9	01 11	36 12	33 8	22 8		26 13		25 21	25 31	051	
060	ADI HALFA				02 14	34 21	33 33	30 14	22 29	22 31		23 26	24 31	061	
640	ABU HAMED				36 32	01 13	30 11	27 7	02 7						
641	PORT SUDAN														
660	KARIMA				02 27			14 10	27 12						
680	ATBARA						36 23								
721	KHARTOUM														
730	KASSALA														
760	EL FASHER														
770	GENEINA						28 9	36 13	01 10	01 7	06 9				
771	EL OBEID														
772	KOSTI														
840	MALAKAL														
880	WAU														
941	JUBA													081	
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA													081	
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH													081	
043	ASSAB													081	
	BLOCK 64														
650	BANGUI													021	
750	FT ARCHAMBAU													021	
	BLOCK 65														
046	KANO				29 9	31 17	05 22		05 20					021	
306	KANDI													031	
333	TCHAOUROU														
387	LOME														
394	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE													021	
578	PORT BOUET													021	
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 4	06 7	03 8	36 8	34 11	33 15	32 20	31 23	32 24	30 30	30 30	30 31	041	
086	BARTER IS													021	
133	KOTZEBUE	29 9	34 4	08 4	09 4	35 2	36 5	01 4	36 4	03 6	01 6	34 8	35 10	031	
200	NOME	01 1	4 04 13	07 12	05 5	05 6	07 5	11 6	06 12	08 13	07 14	06 19	06 25	031	
204	GAMBELL	04 1	6 04 28	04 25	04 15	06 11	05 16	05 16	04 20	04 18	06 11	05 14	06 19	031	
219	BETHEL													041	
224	GALENA	30	8 32	6 34	6 36	10 02	9							021	
231	MCGRATH	26	4 25	4 22	8 08	8 06	16 08	14 07	12 08	10				021	
261	FRBNKS WEEKS	02	4 05	3 03	3 33	2 34	3 03	3 04	3 01	5	35 9	28 7	27 9	28 10	041
271	ANCHMERRILL	29	5 30	6 32	3 10	4 10	15 10	19 10	18 11	17				031	
291	NORTHWAY	07	6	06 5	33 7	32 12	33 12	32 9	30 9					031	
295	CORDOVA 13	09	6 09 9	10 10										031	
316	FORT RANDALL	12	1 15 13	16 16	16 11	19 6	17 8	17 14	18 13	20 16	19 16	18 15	19 15	031	
326	NAKNEK	02												031	
350	KODIAK	12	11 12	13 13	18 13	25 14	21 14	14 16	10 17	12 16	12 13	7 15	8 12	5	031
361	YAKUTAT	11	1 13 11	13 9											031
381	JUNEAU	14	8 14 10	15 11	17 16	16 13	16 15	16 12	16 11	18 20	19 22				031
399	ANNETTE IS														031
409	MASSACRE BAY	32	15 33 8	31 10	33 6	34 7	34 6	34 6	33 6	31 10	31 11	30 11	30 10	031	
414	SHEMYA IS	27	16 29 20	31 20	32 30	32 44	31 49	33 33	31 29	30 25	32 42	33 37	32 35	031	
454	LONGVIEW														
485	FORT GLENN														
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 1	2 11 11	11 11	13										
202	MIAMI	09	3 11 11	11 12	10 5	09 4	07 8	02 4	30 8	28 15	28 20	27 10	27 8	031	
204	MELBOURNE	12	4 15 17	17 17	20 10	21 13	19 9	24 5	25 7	30 9	33 10	31 16	31 17	031	
206	JACKSONVILLE	12	4 16 10	15 12	08 2	26 9	24 12	26 11	27 10	28 19	29 21	30 20	34 28	031	
208	CHARLESTON	16	4 21 7	26 11	27 17	26 14	26 8	26 8	28 8	32 6	30 8	31 13	32 17	031	
211	TAMPA	15	514 7	14 4	19 7	16 7	26 5	27 16	27 15	26 13	26 20	29 11	30 10	031	
214	TALLAHASSEE	15	422 10	23 10	21 3	20 8	23 10	24 11	26 9	28 13	29 14			031	
219	ATLANTA	15	9	17 13	21 18									041	
223	MOBILE	21	7 19 15	21 22	20 19									031	
228	BIRMINGHAM	21	8 17 9	18 20	22 26	23 20	24 14							031	
231	NEW ORLEANS	09	6 12 14	16 14	23 14	26 19	30 17	34 15	34 21	34 17	32 15	30 14	28 13	031	
235	JACKSON	17	7 18 18	20 27	21 30	24 23	26 23	28 26	29 33	29 33				031	
240	LAKE CHARLES	14	7 17 21	18 25	19 23	24 19	25 17	30 16	32 26	34 25	34 23	33 23	32 23	031	
243	HOUSTON	15	9 16 15	17 16	19 14	21 11	23 6	24 8						031	
250	BROWNSVILLE	14	10 14 20	14 21	15 16	14 20	31 2	24 1	35 17	01 8	32 9	27 8		031	
252	LAREDO	12	17 13 17	14 17	14 8	14 5	32 9	36 11	02 6	01 3	03 8	03 9	36 12	031	
254	SAN ANTONIO	12	13 12 16	15 24	18 22	22 11	25 3	32 4	33 12	33 15				041

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
053	MALMBERGET	36	130 10	33 15	33 22	25 16	25 23	25 25	24 25	23 25	23 36	24 50	24 42	031	
077	STOCKHOLM														
084	GOTEBORG														
090	VISBY														
150	NYKOPING														
974	HELSINKI MAL														
	BLOCK 03														
171	LEUCHANS														
324	FAZAKERLEY	18 5	18 15	20 19	21 22	21 22		20 25		21 23		21 12		021	
604	PEMBROKE DCK														
743	LARKHILL														
808	CAMBORNE														
917	ALDERGROVE														
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK														
202	THULE	33 3	05 5	05 6	03 8	34 6	35 5	32 8	34 11	32 13	33 16	34 17	34 22	031	
210	UPERNAVIK														
220	EGEDESMINDE														
230	HOLSTEINSBRG	02												031	
231	SDR STROMFRD	26 7	25 9	22 5		19 10	21 4	10 5	09 6	08 8	08 13	08 12	08 15	031	
250	GODTHAAB	00	16 9	14 14	13 22									031	
270	UMANSAKSSUAK	00	00 00		00	11 8	14 5	21 10	21 11	22 10	21 17	23 23	23 35	031	
281	SIMIUTAK	09 4	12 9	16 20	14 14									031	
339	SCORESBYSUND														
349	KANGERDLUGSK														
360	ANGMAGSSALIK	00	02 2	06 5	10 7	07 9	07 16	09 15	16 20	11 22	12 18	13 10	12 7	031	
390	CHRISTIANSUND														
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	07 5	05 8	05 9	06 6	15 5	16 8	16 8			21 21		22 27	031	
260	DE BILT														
451	MELSBROECK														
610	PAYERNE														
	BLOCK 07														
015	LILLE														
036	ROUEN														
061	ST QUENTIN													021	
070	REIMS	25 4	29 10	34 10	31 16			23 25				24 18	24 18	021	
110	BREST	21 1	22 14	23 16											
130	HENNES														
145	TRAPPES														
147	VILLACAUBLAY	27 4	27 10	27 17	26 8	25 12	21 10								
190	STRASBOURG														
222	NANTES														
230	ANGERS														
240	TOURS														
255	BOURGES														
265	AUZERRE														
270	CHATEAU CHIN														
299	BALE MULHOUS														
335	POITIERS														
412	COGNAC														
435	LIMOGES														
460	CLERMONT														
480	LYON														
488	GRENOBLE EYB														
510	BORDEAUX														
607	MONT MARSAN													021	
630	TOULOUSE BLA	00	29 8	29 12	29 20										
643	MONTPELLIER														
645	NIMES														
650	MARIGNANE													001	
660	TOULON	15 6	12 7	12 10											
690	NICE														
747	PERPIGNAN	04 1	30 20		33 29										
760	AJACCIO	00	00	27 6	18 8	18 24									
	BLOCK 08														
499	NORTH FRONT	28 11	30 18	31 18	30 15	29 15	28 17	29 20		28 29		30 13		021	
509	LAGENS													151	
521	FUNCHAL	00	17 7	14 5										031	
536	PORTELA	27	226 10	28 16	29 16	29 18	28 24								
	BLOCK 10														
124	JEVER	08 6	09 12	09 14	11 19	14 25	16 27	17 23		18 27		19 13	19 49	021	
384	TEMPELHOF	05 9	06 12	06 12	08 10	15 8	19 5	22 5	22 6	11 8	20 15	20 20	20 5	031	
633	WIESBADEN														
866	MUNCHEN RIEM	00			22 9	24 11	23 11	24 12	18 12	18 11	18 14	18 17	21 22	031	
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	17 4	17 17		19 30	19 31	19 26	20 21	19 27	19 27		19 18	031	
518	PRAHA RUZYNE														
567	PRAHA KBELY														
815	BRATISLAVA														
903	ZVOLEN							17 10		15 10		15 19	17 20	031	
968	KOSICE	00	01 2	21 15	22 13										
	BLOCK 12														
145	GDYNIA														
205	SZCZECIN														
295	BIALYSTOK														
375	WARSZAWA														
465	LODZ LUBLINK														
810	SZOMBATHELY														
840	BUDAPEST MET														
890	DEBRECEN														
980	SZEGED														
	BLOCK 16														
020	BOLZANO														
060	TORINO														
080	MILANO														
100	VENEZIA	03 5	34 8	30 10											
120	GENOVA														
230	PESCARA														
240	ROMA CIAMPNO	00	03 6	36 2	27 11	29 12	27 18	26 19	26 16						
290	NAPOLI														
300	POTENZA														
320	BRINDISI	16 6	18 14	16 12	16 16		27 6								
340	PAOLA														
410	PALERMO														
420	MESSINA														
460	CATANIA														
520	ALGHERO														
530	OLBIA														
560	CAGLIARI ELM	19 5	11 17	17 13	21 8	22 8	20 8	21 8	22 10					021	
596	GRENOBLE	10 1	09 15	11 16		12 16	17 18	19 11		25 18		25 36	27 31	141	
597	LUGO														
620	THESSALONIKI	11 6	15 7	16 6	14 3	29 2	31 9	27 5	29 11	25 4	13 3	22 4	16 5	031	
716	ELLINIKON	00	36 12	35 12	01 21	36 25	36 24	36 20		33 24	32 17	31 13	33 21	031	
749	MARITSA	27	536 17	29 11	25 4	13 3	22 4	16 5	14 7					051	
	BLOCK 17														
124	ESKISEHIR	00						04 6				33 16	33 14	031	
130	ANKARA	05 5		01 15	05 14	05 12	36 6	03 8	32 6	34 12	34 11	34 19	34 19	031	
220	IZMIR	26 5	28 4	02 4	32 5	02 6	30 6	29 1	28 2	18 23				031	
600	PAPHOS														
604	MORPHOU														
606	NICOSIA														
617	CAPE ANDREAS														
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH														
101	TRIPOLI MINA														
102	RAYACK				29 22	29 35	31 29							021	
270	AMMAN													021	
416	DHAHRAN	31 1	33 21	34 19	30 14	32 19	35 19	01 17							
427	BAHREIN														
564	MISIRAH														
575	BALALAH														
586	RIYAN														
588	KAMARAN IS														
597	A KHORMAKSAR														
608	MOSUL	31 2	0 34 11	03 21	05 18										
644	RUTBA														
648	HABBANIYA														
650	BAGHDAD	16 9	23 22	22 24	21 24	21 20	23 22								
672	DIWANIYA	00 1	8 19	17 23	17 19	21 27									
676	NASIRIYA	00 1	7 2	25 20	26 14		23 18	27 24							
688	SHAIBAH														
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 10				30 15						28 29	021
640	LAHORE		18 10	18 10				33 12							021
661	QUETTA							30 10							021
673	MULTAN		21 22	23 22				21 9							021
715	JACOBABAD		19 9	20 7				34 12							021
765	HYDERABAD			26 20				27 17							021
768	SCHKOR		21 27	21 27											021
780	ORIGH ROAD		24 6	23 13											021
858	BOGRA														
940	CHITTAGONG		17 19	18 17											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		16 6	02 10				28 4							021
165	SIRAMER		20 17	22 25				31 12							021
184	NEW DELHI		27 9	29 13				29 12							021
189	BAREILLY		04 2	27 9											021
312	DIBRUGARH														
330	JODHPUR		19 19	21 23				29 7							021
360	MADHOSAGAR		25 16	24 20				31 16						31 12	021
375	GORAKHPUR		09 12	13 11											021
403	COOCH BIHAR		13 8												021
415	TEZPUR		15 10	18 15				26 7							021
475	BAMRAULI AL		24 21	27 29											021
495	SAHARSA		12 3	26 6											021
543	UDAIPUR														
591	GAYA		25 13	29 15				23 19							021
635	BHUJ		07 3	12 4											021
647	AHMEDABAD		16 13	18 14				30 10							021
668	BHOPAL			36 17				26 3							021
675	JUBBULPORE			23 13				30 17							021
704	ASANSOL		25 8	24 2				28 16						31 12	021
795	JAMSHEDPUR		27 4	29 7											021
807	CALCUTTA		21 13	22 12				21 4						31 8	021
867	NAGPUR			28 11				29 5						28 14	021
875	RAIPUR			28 5				26 12						29 8	021
887	JHARSUGUDA		25 7	27 15											021
909	VERAVAL		13 24	13 27										23 12	021
925	MALEGAON			21 10				15 14							021
970	CUTTACK		30 12	29 19				23 7							021
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		17 23	18 29											021
041	JAGDALPUR			7 27	12			19 7							021
049	GOPALPUR		30 11	30 12											021
063	POONA			23 11				23 16						35 9	021
149	VIZAGAPATAM		27 16	28 18				17 6							021
185	MASULIPATAM		28 21	29 31				30 11							021
199	ANGGURLA		22 17	22 19											021
203	GAGAL			25 13				25 13							021
237	ANANTAPUR			29 26				25 12							021
279	MADRAS		28 21	29 25											021
285	BANGALORE		25 9	25 13											021
295	BANGALORE							27 12							021
343	TRICHINOPOLY		27 18	28 32											021
351	COCHIN		21 10	21 18											021
371	TRIVANDRUM		29 7	28 17				27 6							021
375	NAGERCOIL		29 15	29 20											021
418	TRINCOMALEE		25 26	25 37											021
466	COLOMBO		22 11	24 14				01 8						32 9	021
542	DRAS														

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI													031	
412	SAPPORO DCMO		18 15											031	
580	MISAWA	09 15	11 25	13 22	16 11	16 12	18 15	17 20	17 15	17 10	19 8	25 7	29 36	031	
584	MORIOKA		20 20	19 23				16 16	19 7			23 5	28 18	031	
590	SETDAO DCMO														
591	MATSUSHIMA	09	9 09	11 10	11 11	11 12	21 14	17 14	11 12	10 10	32 3	30 6	30 16	031	
600	WAJIMA		34 4	01 11				28 3	18 14					031	
604	NIIGATA DCMO														
624	MAEBASHI		14 9	15 7				14 3	35 7		32 17			031	
625	HONJO		12 10	16 6				16 9	01 4			32 18	30 28	031	
633	NAGOYA	00	00	22 3	05 7	08 7	05 6	35 8	34 7	32 11	31 18	28 22		031	
636	NAGOYA DCMO		27 7	30 7		02 14								031	
643	IRUMAGAWA														
654	TATEGI		09 7	10 10				07 18	05 20			02 30	32 70	031	
656	SHIZUOKA		09 10	07 11				07 8	36 14			30 20	27 29	031	
671	TOKYO	35 13	36 17	01 19	04 22	06 16	07 15	05 5	32 8	32 15	31 16	28 21	27 25	031	
744	YONAGO		03 4	07 4				39 14	31 12			28 26	28 18	031	
771	ITAMI	19	322 7	28 4	33 6	06 9	08 5	02 9	01 5	02 4		27 22	27 26	031	
774	OSAKA DCMO		27 11	29 4				02 12	28 12					031	
778	SHIONOMISAKI														
801	TOKUSHIMA	33	632 6	32 5	13 2	10 2	18 2	26 5	24 10	27 11	27 19	26 30	24 43	031	
827	KAGOSHIMA		05 10	06 10				23 3	26 8			26 23	29 20	031	
893	KOCHI		16 5	04 10				28 6	26 7			27 18	23 14	031	
931	KADENA OKINA														
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		29 5	29 9										021	
108	TAVOY		14 6	16 6										021	
112	VICTURIA PT		20 9	22 14										021	
161	PENANG B L														
657	KUANTAN														
660	PORT SWETNHM														
687	SINGAPORE														
	BLOCK 60														
115	OUJDA														
120	PORT LYAUTEY														
130	RABAT														
135	SALE														
150	MEKNES													021	
155	CASABLANCA	36 1	235 12	35 12										021	
230	MARRAKECH														
250	AGADIR														
360	BONE													021	
390	M BLANCHE	27 9	26 19	28 15				28 25							
413	BOUFARIK														
420	CONSTANTINE														
490	ORAN														
570	COLOMB														
705	BIZERTE														
715	TUNIS														
750	SFAX														
765	GABES														
	BLOCK 61														
024	AGADEZ				27 15			27 24	26 25						
052	NIAMEY				03 9	35 2	26 7	30 4	27 7	27 6	26 6			021	
090	ZINDER			03 14										021	
226	GAO														
265	MOPTI														
297	SEGOU													021	
290	BAMAKO														
415	PORT ETIENNE														
421	ATAR														
600	SAINT LOUIS													001	
641	DAKAR YOFF													021	
642	DAKAR OUAKAM													021	
695	ZIGUINCHOR													021	
721	GEORGETOWN														
829	KANKAN														
834	CONKRAKRY														
871	NJALA														
	BLOCK 62														
007	ZUARA														
010	CASTEL BNITO														
016	WISURATA	35 18		35 22				04 18							
019	SIRTE														
053	BENINA														
055	SAGEDABIA														
056	CIRENE														
059	DERNA														
063	EL ADAM	00	06 6	02 6	08 5	23 5			10 10	13 4	14 6	13 9	12 10		
131	HON														
176	GIARABUB														
271	KUFRA														
366	FAROUK														
387	MINIA														
405	LUXOR														
417	SIWA														
432	DAKHLA														
441	ISMAILIA														
444	FAYID	27 5	28 9	34 7	31 12	33 14	32 14								
447	SHALLUFAH	00	31 9	31 8	33 8	33 14							26 13		
600	WADI HALFA	36 2		10 9	23 3	26 11	26 10	29 11	31 13	31 17					
640	ABU HAMED														
641	PORT SUDAN	01 1	102 23	02 19	06 1	24 10	23 7								
660	KARIMA														
680	ATBARA			05 21	04 20	05 17	06 9	11 5							
721	KHARTOUM														
730	KASSALA				17 5	07 3	06 11	05 22	05 19						
760	EL FASHER					28 7	29 7	33 8	30 7						
770	GENEINA		28 6	23 7		04 15	04 8	03 4	10 10						
771	EL OBEID														
774	KOSTI													021	
840	MALAKAL														
880	WAU			25 9	21 9	20 13	17 10	24 9	12 15	09 22					
941	JUBA			30 7	04 5	08 7	14 9	15 13	13 11	11 15					
	BLOCK 63														
013	AGORDAT														
021	ASMARA														
023	MASSAWA														
030	ADI CAIEH														
043	ASSAB														
	BLOCK 64														
650	BANGUI														
750	FT ARCHAMBAU														
	BLOCK 65														
046	KANO														
306	KANDI														
333	TCHAOUROU														
397	LOME														
398	COTONOU														
415	KINTAMPO														
503	OUAGADOUGOU														
510	BOBO DIOULAS														
555	BOUAKE														
578	PORT BOUET														
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 11													
086	BARTER IS										27 21	28 27	27 38	28 35	031
133	KOTZEBUE	25 4	32 4	33 5	36 4	06 8	05 3	02 2	00						
200	NOME	28 4	34 5	02 4	33 2	31 1	32 3	00	07 3	17 3	32 3	25 5	28 4	27 8	031
204	GAMBELL	04 1	15 19	05 16	09 7	36 4	33 8	33 7	03 3	13 4	14 5	14 10	12 12	031	
219	BETHEL	09 4	03 2		03 8									031	
222	GALENA	31 7	31 9	34 9	05 4	14 4	18 4	20 3	06 2	08 3				031	
231	MCGRATH	05 6	08 5	05 10		02 5								031	
263	FRANKS WEEKS	16 7	18 4	22 2		34 5	32 2	24 4	26 4	28 4	28 8	28 8		031	
273	ANCH MERRILL	20 8	21 6	27 3	03 8	06 11	09 18	11 18	10 14	09 16	10 19	10 25	10 25	031	
291	NORTHWAY	28		31 2	13 2	11 1	09 1	10 1	13 1	00	00			031	
296	CORDOVA 13	27 4	29 7	31 4	08 7	14 9	08 12	07 16	09 21	10 24	09 29	09 29		031	
316	FORT RANDALL														
326	KANKEK														
350	KODIAK	08													
361	YAKUTAT	29	830 7	29 5	04 7	09 23	11 17	12 14	13 12	12 18	12 27	12 24	13 25	031	
381	JUNEAU	33	502 3	05 3	11 7	13 17	16 24	16 21	15 25					031	
398	ANNETTE IS	11 1	213 18											031	
409	MASSACRE BAY														
414	SHEMYA IS														
454	LONGVIEW														
485	FORT GLENN	33 1	333 16	34 17	34 17	34 22	34 24	34 29	35 31	36 39	35 43	35 56	35 53	031	
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11	711 9	10 9	07 8	11 2	03 3							021	
202	MIAMI	00	13 10	13 10	10 10	04 7	36 6	34 12	33 14	33 6	32 9	33 6	34 4	031	
204	WELBOURNE	14	417 14	19 15	23 10	24 9	26 9	27 11	29 14	31 17	30 16	29 10	29 7	031	
206	JACKSONVILLE	20	518 17	19 17	21 11	21 11	24 13	25 19	26 25	28 22	31 16	30 18		031	
208	CHARLESTON	09	522 14	22 21	23 27	22 21	22 27							031	
211	TAMPA	09	424 2	19 3	17 7	20 10	26 10	26 16	27 17	27 18	28 17	30 12	30 8	031	
214	TALLAHASSEE	21	923 10	26 10	28 16	30 15	30 19	30 18	31 18					031	
219	ATLANTA	02												031	
223	MOBILE	08												031	
228	BIRMINGHAM	22	723 8	22 8	26 4									031	
231	NEW ORLEANS	10	1105 16	02 22	01 25	01 34	35 26	33 24	32 19	31 21	30 20	30 19	28 26	031	
233	JACKSON	35	535 9	36 16	33 6	33 12	33 22	33 23	33 30					031	
240	LAKE CHARLES	31	819 17	20 16	20 4	28 5	32 9	33 9	33 10	35 15				031	
243	HOUSTON	18	919 15	20 9	19 5	20 12	19 5	07 3	06 4	04 21	34 10	32 7	32 7	031	
250	BROWNSVILLE	14	813 15	14 18	14 17	15 14	17 9	11 4	10 7	08 6	09 5	11 6	06 4	061	
252	LAREDO	14	1511 16	12 17	17 9	14 4	06 10	04 10	08 10	14 6	15 4	05 2	02 3	031	
253	SAN ANTONIO	13	1613 16	15 16	17 10	19 10	11 9	06 11	03 11	01 17	01 7	17 4	20 4	031	
256	ACO	17	917 23	18 30	22 17	23 9	22 8	21 4						031	
257	FT WORTH													031	
261	DEL RIO	13	5	15 16	15 18	16 21	16 17	18 9	18 7					031	
265	BIG SPRING	14	6		17 24	19 23	20 25	20 21	21 18	22 10	25 14	25 17	24 23	031	
266	ABILENE	17	8	18 9	19 30	20 29	22 29	22 25	23 25	24 24				031	
268	ROSWELL	25	5		24 10	23 19	22 15	20 13	22 12	22 14

MAY 1 1949

Index No.	25.000 Ft.	30.000 Ft.	35.000 Ft.	40.000 Ft.	45.000 Ft.	50.000 Ft.	55.000 Ft.	60.000 Ft.	65.000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	GG
02											
077	25 32	25 46		26 32						03	1
04											
231	19 20	17 31								03	1
08											
495		33 33		31 32		32 9		31 3		08	1
10											
866	24 30	24 27		23 28	24 23					03	1
11											
030	22 30	22 41		24 48						03	1
41											
765	03 11									02	1
42											
415	02 6	29 33								02	1
647	33 9	28 15								02	1
925	11 2	32 6								02	1
43											
003	10 7	15 6								02	1
063	11 9									02	1
201	09 12	09 12								02	1
237	07 20	10 34								02	1
343	08 9	08 4								02	1
542	16 10									02	1
47											
401	27 21	30 27	30 24							03	1
580	24 42	25 27	26 75	27 90	27 94					03	1
625	27 27									03	1
635	25140									03	1
646	27 76	28111	30153							03	1
671	26 73	26 80	27106	26120						03	1
744	28 47									02	1
70											
026	13 68									03	1
200	21 24	25 20	27 19	26 19						03	1
261	20 23	19 17	20 10	19 18	21 12	20 17				03	1
273	25 23	25 40	26 28	25 30						02	1
414	18 3	20 6	22 10	26 25	25 22	27 16	26 25			03	1
72											
202	27 13	28 27	25 33	26 32	25 48	27 30				03	1
208	23 20	22 25	23 26	25 34	28 34					03	1
231	27 38	27 41	26 39	26 24	27 53					03	1
253	27 47	27 52	26 58	26 74	27 78					03	1
259	23 52	23 70								03	1
265	29 61									03	1
274	29 34									03	1
304	24 14	28 10	29 22							03	1
317	20 23	21 21	23 26							03	1
340	23 37	22 24	29 30	29 48	26 47	25 26				04	1
353	23 67	17 60	17 63	18 53	24 38	29 25				03	1
365	30 71	29 80								03	1
383	27 30	28 32								03	1
394	30 21	29 38	27 44	28 43	29 55	25 24	31 29	28 25		03	1
445	21 38	21 50	24 47	24 51	27 34					03	1
493	29 54									03	1
655	20 20	28 22	26 29	24 12	21 22	20 15	29 8	35 18		03	1
734	14 24	16 23	18 21	14 17						03	1
747	17 32	19 28								03	1
785	28 41	27 64	28 62	27 57						03	1
798	26 61	26 57	27 79							03	1
815	34 85	34 91	33 68							03	1
816	34 91									03	1
896	29 45	27 26	27 32	25 35	25 20	27 30				03	1
913	23 53	22 76								03	1
917	33 14	33 22	36 19							03	1
924	07 12	35 5	33 18	34 29	34 32	34 32	35 28			03	1
964	22 33	21 44	21 25	21 31	21 21	21 20				03	1
74											
090	02 30	02 30	01 28	02 29	36 19					03	1
78											
395	28 25	30 22	26 35	25 47						03	1
525	26 21	26 40	26 48	27 46	27 56					03	1
862	27 12									04	1
949	27 8	29 16	25 23	28 33						03	1
81											
002	06 60	05 69									
91											
066	25 8	25 11	28 11	32 14	26 20	26 28	26 43			03	1
115	26 26	27 33	27 35	28 33	28 38					03	1
182	21 12	25 36	25 45	25 49	26 52	25 36	24 10	24 9	27 26	03	1
215	07 18									03	1
245	32 4	30 11	33 6	31 20	31 15	32 13				03	1
275	28 26	24 16	26 26	24 27	25 26					03	1
366	07 18	07 18	00	00	27 13	21 8				03	1
98											
327		12 5	13 3	13 11							
645	06 8										
QLL	OCEAN	STA									
044	22 56	22 55	21 63	21 56	20 43					03	1
053	21 95									03	1
055	19 25	25 28	30 22							03	1
063	18 98	19101	18 85							03	8
134	24 17										

MAY 2

Index No.	25.000 Ft.	30.000 Ft.	35.000 Ft.	40.000 Ft.	45.000 Ft.	50.000 Ft.	55.000 Ft.	60.000 Ft.	65.000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	GG
04											
202	07 34	08 19	36 17	09 9	04 15						
07											
510	08 20	08 80	08 42	07 26	09 70						
08											
509	11 11	13 6	18 9	15 4							
10											
122	02 19	04 21									
16											
596	24 46	24 66		24 79							
716		29 42	28 40								
17											
606	32 55	33 64		33 75	33 37	31 39					
42											
415	27 15										
875	33 30										
887	32 31	32 31									
43											
003	11 3										
041	34 19	32 15									
185	02 12	01 14									
193	09 12	13 3									
279	11 3										
343	10 11	26 5									
375	10 16	14 5									
542	30 33	29 54									
47											
580	29 11	25 22	24 63	25 87	26110						
625	26106										
646	25 58										
671	24 78										
744	26 59	26 46	24 30								
808	25 28										
827	27 27										
70											
026	10 50										
200	29 14	28 15	28 14	28 18	27 12	25 14					
273	16 26	20 13									
398	19 17	21 12	23 20								
414	10 28	10 30	14 17	00	28 17	29 23	29 17				
454	11 11										
485	28 65	26 82	27 58	26 89	27 82	28 80					
72											
202	32 22	30 22	25 15	27 33	27 48	29 42					
208	20 1	28 12	27 15	31 26	35 21	27 23					
211	32 18										
231	26 39	27 31	12 8	34 15	27 24	28 53					
250	29 17	29 24	28 25								
253	28 31	28 40	27 37	26 43	26 35						
265	29 38	29 40	27 60								
270	27 35	26 37									
274	26 16										
278	28 7										
288	26 14	26 23									
304	28 10	28 23	27 30	28 36	30 34						
317	24 21	27 22	30 33	32 20	29 27						
340	24 52	25 62	25 72	20104							
353	28 54	29 59	28 62	27 45							
365	31 24	30 24	32 22	29 30							
374	26 19	29 21	28 23								
383	24 16										
384	26 29	25 12									
388	27 21	28 23									
389	25 42										
394	24 29	24 33	25 36	25 31	24 33	24 30	25 17	24 16			
476	29 43	28 43	30 60	29 60							
486	27 33										
493	24 50	24 59									
572	28 43										
655	15 6	18 14	20 12	17 21	24 16	26 16					
666	30 63										
712	24 15	26 23	30 26								
747	16 61	16 63	15 55								
764	31 38	25 16	30 29								
798	24 73	23 53									
879	25 39										
896	17 20	21 21	22 35								
913	20 54	21 80									
917	07 22										
924	31 25	32 31	31 20	32 25	32 21						
964	19 23	20 24	20 26	23 23	27 10	28 8	28 7				
74											
090	34 19	35 27	35 36	34 22							
78											
016	30 14										
525	28 18	27 30	28 48	27 56	26 64						
806	13 3	18 8	14 11	16 5	12 8						
80											
050	07 6	12 5	24 21	19 31	24 22	23 35					

Index No.	25.000 Ft.	30.000 Ft.	35.000 Ft.	40.000 Ft.	45.000 Ft.	50.000 Ft.	55.000 Ft.	60.000 Ft.	65.000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	GG
91											
066	25 23	25 18	26 33	27 40	31 24	25 25	26 23			03	1
182	24 15	25 34	25 41	25 58	26 35					03	1
215	11 23	09 13	09 17	06 11	07 16					03	1
245	36 8									03	1
275	11 11	25 42	24 61	26 68	28 43	30 18	14 15			03	1
366	04 14	30 11	27 37	26 54		30 8				03	1
98											
223	26 12									03	1
327	02 8	11 4	19 12	17 10	15 21					03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	20 51	21 57	21108	21 51						03	1
044	36 76	34 80	35 39	28 13						03	1
053	18 82									03	8
055	28 43									03	1
134	29 37	31 33	29 33	31 36	29 58	29 29	29 28			03	1
144	31 75									03	1

MAY 3

Index No.	25.000 Ft.	30.000 Ft.	35.000 Ft.	40.000 Ft.	45.000 Ft.	50.000 Ft.	55.000 Ft.	60.000 Ft.	65.000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	GG
02											
077	31 61	32 67	32 70	32 81						03	1
04											
202	05 34	04 29	33 6	07 8						03	1
270	30 91									03	1
360	22 58	20 55	23141							03	1
07											
110	08 14	08 12		08 10	08 6					02	1
510	07 64	07 84		06 80						02	1
10											
122	07 15	07 20								02	1
866	12 29									03	1
40											
427	23 33	24 45		23 68		23 52				03	1
564	22 15									03	1
41											
640	28 67									03	1
765	29 3	30 8								03	1
43											
201	03 10	15 10								03	1
237	08 9									03	1
279	05 7	11 4								03	1
343	10 4									03	1
375	07 8	21 7								03	1
47											
401	10 54									03	1
625	29 63									03	1
646	28 75	27 63	25 88	24 78	25 98	25 75				03	1
671	27 53	26 40	25 63	25 94	24 97					03	1
744	32 50	32 58	32 58							03	1
808	33 61	33 76	33102	34135	31 99	28107	28107	30 64		03	1
827	28 84	28 99								03	1
931	31 37	31 77								03	1
70											
026	13 23	12 23	11 19							03	1
200	04 13	01 10								03	1
273	15 24	18 19	22 14	24 12						03	1
361	15 36	19 23	20 25	22 26	23 20	21 19	24 11			03	1
398	21 28	23 25								03	1
414	07 26	04 19	01 5	31 21	30 29	28 36	29 24	28 20	29 15	04	1
72											
202	36 13	34 20	01 30	35 17	27 29	28 48	30 45			03	1
208	26 23	22 32	23 44	26 49	27 28	36 21	24 10			03	1
211	34 8									03	1
231	35 11	34 9	30 20							03	1
250	31 7	31 14								03	1
253	28 13	27 19								03	1
265	27 14	25 27	24 30	26 26	27 23	25 27				03	1
274	23 44	22 28								03	1
304	23 22	24 17	24 26	27 26	27 32	28 4				03	1
317	19 44	20 54	22 70	24 60	25 53					03	1
327	32 57	32 50	33 68							03	1
334	31 35									03	1
340	28 27	28 25	28 19	28 20	28 37	28 10				03	1
353	27 12	26 14	26 8							03	1
365	23 29	24 37	26 16	23 7						03	1
383	21 46									03	1
384	21 50									03	1
386	21 38									03	1
394	21 57	20 54	21 80	21 53	22 32	24 29	23 24	26 21		03	1
445	29 41	30 44	31 44	33 49						03	1
476	22 46	24 35								03	1
480	22 73									03	1
488	22 66									03	1
493	27 19	24 40	22 55	23 42	25 34	25 26	25 23			03	1
553	29 36									03	1
597	26 31	24 43	24 38	23 48						03	1
655	29 55	29 59								03	1
662	27 47	26 55	27 53							03	1
712	24 14	26 27	28 25	27 16						03	1
734	29 18	29 36	29 41							03	1
747	30 57									03	1
764	28 52	27 65	28 60	27 70						03	1
785	22 53	23 72								03	1
815	27 24	26 25								03	1
879	27 22	26 33	25 36	24 42	25 38	24 40	21 28	24 62		03	1
896	19 26	19 29	22 31	23 25	23 32	23 28				02	1
913	17 45	16 73	19 32	21 38						03	1
917	09 7	07 3	09 13							03	1
924	27 17	29 27	28 20	29 24						03	1
74											
090	34 31	32 36	31 32	32 46	32 50	32 56				02	1
78											
395	29 16	28 30	27 44	25 67	25 68					02	1
525	28 27	28 38	27 55		27 78					15	1
91											
066	29 40	30 34	33 55	31 37	36 8					02	1
182	25 5	24 17	24 39	25 49	25 31	25 37	27 18	14 6	04 4	03	1
215	13 10	10 9	09 10	34 9	01 10	36 11	03 14			03	1
245	04 11	01 8	05 8	03 26	35 18	31 14				02	1
275	29 23	27 35								02	1
366	04 9	01 71	15 16	27 29	21 13					02	1
98											
223	36 5	30 8								02	1
QLL	OCEAN	STA								02	1
034	16 40	16 56	16 48							02	1
044	36 22	34 19		34 19						02	1
053	27 35	24 54	24 47	24 33	24 44	24 55				02	1
055	12 62	12 75								02	1
063	19 64	22 64	21 50							02	1

MAY 4

Index No.	25.000 Ft.	30.000 Ft.	35.000 Ft.	40.000 Ft.	45.000 Ft.	50.000 Ft.	55.000 Ft.	60.000 Ft.	65.000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	GG
03											
322	14 22	14 33								03	1
04											
202	33 14	32 22	33 10	31 10						03	1
10											
122	00	15 4	15 15	18 10	23 4					03	1
43											
041	32 12	28 25								03	1
237	09 13	13 23								03	1
263	07 3	23 10								03	1
295	29 6									03	1
343	06 8	30 8								03	1
351	29 3	22 13								03	1
371	06 6									03	1
375	04 14									03	1
542	32 27	29 37								03	1
47											
401	31 25	33 30	34 34							03	1
420	31 50	32 63	32 46							03	1
635	28 55	28 62								03	1
646	29 37	29 96	30 84							03	1
671	29 95	29 90	29140	29160						03	1
744	28 59	28 61	29 64	30 69	30 72	29 60	29 56	29 53	30 48	02	1
808	29 43	28 47	29 95	30 60						03	1
827	27 50									03	1
931	24 18	26 18	28 21	28 30	27 38					03	1
70											
026	13 26	10 46								03	1
133	12 27	11 24	09 11	10 8	09 10	17 11				03	1
200	09 13									03	1
204	33 21	33 21								03	1
261	15 15	12 23	15 10							03	1
316	25 48	26 53	26 53	27 49	26 43	25 26				03	1
361	24 50	22 30	21 43							03	1
398	26 33	26 39								03	1
454	31 60	31 32	30 56							03	1
485	29 85	29 92	28100	29 83						03	1
72											
204	04 24	03 23								03	1
208	35 31	34 32	34 25	29 40						03	1
211	05 25									03	1
219	36 16									03	1
223	36 6	01 4								03	1
228	36 10	01 9								03	1
231	29 4	20 3	34 8	32 22						03	1
250	11 5	07 6	29 27	09 45	07 43					03	1
253	26 8	28 9	27 37	27 32	29 27					03	1
259	21 7	27 4	34 10							03	1
265	22 28	25 19	22 13	25 16	27 11					03	1

Index No.	25.000 Ft.	30.000 Ft.	35.000 Ft.	40.000 Ft.	45.000 Ft.	50.000 Ft.	55.000 Ft.	60.000 Ft.	65.000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	GG
270	22 47									03	1
304	36 25									03	1
306	35 31									03	1
317	35 47	36 53	01 64	01 34						03	1
326	02 13									03	1
327	33 10	01 20	34 19	34 10	30 16	32 21				03	1
340	22 6	22 10	25 3	27 11	28 15					03	1
353	25 13	31 10	29 26	29 43	27 20					03	1
365	20 24	22 47								03	1
374	22 50									03	1
384	33 54	33 75								03	1
394	32 76	32 73	33 88							03	1
411	36 43									03	1
488	29 37									03	1
509	23 34									03	1
511	01 39									03	1
521	35 27	34 39								03	1
597	30 46	31 70								03	1
655	25 37	24 40	22 31							03	1
662	24 45	24 53	25 73							03	1
683	30 33	24 32								03	1
693	30 29									03	1
712	21 67	73 18								03	1
734	29 41	31 52	32 83	31 84						03	1
747	26 52									03	1
785	24 18	22 30	23 27	24 22						03	1
798	28 22	28 28	30 27	29 50	28 50	28 55	28105			03	1
879	25 35	24 40	24 46	24 43						03	1
896	24 29		23 25	24 28	24 34	25 6				03	1
913	27 10	27 19	24 21	24 18	23 27	28 34				03	1
924	25 29	27 31	27 21	25 15	25 14	24 15				03	1
964	21 42	20 27	19 42	18 23						03	1
74											
090	30 49	30 61	30 38	30 48	33 23					03	1
78											
395	13 10	19 9	25 6	25 30						03	1
395	27 18	26 35	26 49							03	1
501	30 7									03	1
806	24 8									03	1
949	23 24	23 35	24 34	26 37						02	1
81										02	1
002	10 5	14 20	16 33								
91										02	1
066	32 34	32 35	32 38	34 49	34 40	32 47				03	1
115	28 24	29 45	27 45	27 33	27 95					08	1
182	23 23	23 48	24 52								
215	15 18	09 10	05 9	36 4	03 6					02	1
245	13 5	11 23	14 22	18 6	18 2					08	1
275	34 10	30 16	28 22	28 48	28 42						
366	18 5	16 22	19 20	16 20	33 14	35 6				02	1
700	01 17	33 16	30 30	28 31	28 26	27 13				02	1
98											
327	03 10	35 6	35 6	20 17	23 16	17 17	19 6	15 32			
QLL	OCEAN	STA									
034	16 59	16 71	18 74	19 50						02	1
044	01 14	36 17	08 16	02 16	02 27	05 13	35 5	26 7		02	1
053	30 26	30 22	35 49	01 64	23 56					02	1
055	25 44	16 43	16 51	26 70	26 45					02	1
063	33121									02	1
134	25 20	28 23	30 21							03	1
360	23 99	24 69	23 70		23 33					03	1

MAY 5

Index No.	25.000 Ft.	30.000 Ft.	35.000 Ft.	40.000 Ft.	45.000 Ft.	50.000 Ft.	55.000 Ft.	60.000 Ft.	65.000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	GG
02											
077	34 43	25 46	20 32							03	1
03											
322	20 69	21 72								03	1
04											
202	10 35	07 14	06 12							03	1
339	11 14	11 16								04	1
06											
180	24 34	25 41	27 30	

MAY 7

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
42											
165	34 19	34 25								02	1
312	26 26	26 39								02	1
415	29 10	25 36								02	1
647	03 20	03 33								02	1
668	02 32									02	1
925	04 21	03 43								02	1
43											
063	04 27									02	1
149	18 3	21 12								02	1
237	04 6	02 17								02	1
279	21 19	22 29								02	1
295	03 4	06 6								02	1
343	21 10	23 26								02	1
375	24 17	25 22								02	1
47											
625	26 38									03	1
635	26104	26142								03	1
646	27 84									03	1
671	25 82	26116								03	1
744	26 52	26 58								03	1
827	25 53									03	1
931	24 36									03	1
70											
086	04 31	05 13	06 10	08 6	10 5					03	1
133	25 7	28 14	29 14	27 11	29 8	23 8				03	1
200	30 62	29 63	30 58	29 51						03	1
231	26 46	26 44	26 31	26 26	24 23	23 17				03	1
261	25 31	25 48								03	1
273	25 76	26 65								03	1
291	26 52	26 52								03	1
316	14 22	16 28	16 41	21 23	22 19					03	1
361	26 62									03	1
454	10 19	05 25								03	1
72											
202	31 31	32 35	27 21	29 38	27 27	30 31				03	1
208	09 9	13 8	20 7	01 16	30 14	03 4				03	1
231	29 9	27 7	25 20	27 19						03	1
240	20 7	18 13								03	1
250	27 31	27 34	27 67	26 87						03	1
253	32 5									03	1
265	24 16	25 45	27 30	16 18	25 41	25 36				03	1
274	27 49									03	1
304	15 30	16 31	15 31	18 30	18 22	24 8				03	1
306	09 19	08 14								03	1
317	05 14	09 10	06 15	04 20	35 5					03	1
327	34 7	28 14	26 15	25 9	35 23	35 11				03	1
340	20 13	23 20	23 29	23 32						03	1
353	21 18	22 12	30 25	29 25						03	1
365	22 39	21 66								03	1
374	25 5	28 10								03	1
383	32 34	34 26								03	1
394	30 22	29 22								03	1
401	10 14	14 24								03	1
432	27 12	28 20								03	1
445	27 21	26 19	28 33	26 30	27 23	31 14	29 10			03	1
476	18 30	17 56	17 35							03	1
488	36 21	34 28								03	1
493	28 4	26 9	27 33	26 61	26 35	25 15				03	1
506	28 43	28 36	26 43							03	1
572	07 5									03	1
591	02 2	26 8	27 33	27 44	26 28	25 18				03	1
597	17 10	21 14	26 30	25 30	23 24					03	1
654	27 35									03	1
655	27 29	26 48	26 64	24 47	27 31	28 31	26 20			03	1
662	21 14	22 44	22 47	20 31						03	1
666	12 28	14 38								03	1
679	03 16									03	1
683	36 15	35 21								03	1
688	33 9	35 21	34 26	31 16	30 18	30 15				03	1
693	21 17	22 14								03	1
698	22 15	23 11								03	1
712	28 53	28 46								03	1
734	28 61	27 66	25 65							03	1
747	29 53	32 60								03	1
764	03 3	09 15	23 10	24 24	26 53					03	1
767	24 9									03	1
773	34 3									03	1
775	02 2									03	1
785	31 10	32 14	33 22	30 14						03	1
793	23 15	25 16	26 20							03	1
798	22 27	22 32	23 27	22 37	24 30	24 26	23 12			03	1
815	31 80	31 97	31111							03	1
816	29 56	29 78	29 68							03	1
879	26 34	28 49	28 47							03	1
896	27 51	27 89								03	1
917	04 19	06 23								03	1
924	35 19	33 23	33 24	32 19	31 12					03	1
74											
090	28 26									03	1
201	23 19	24 26	23 40	23 47						03	1
78											
395	26 39	26 36	26 33							03	1
525	20 21	25 45	24 70							03	1
806	31 3	34 11	25 5	28 5						03	1
949	21 7	24 14	23 14							03	1
81											
002	07 13	18 10	20 12	14 8	32 7					03	1
91											
066	26 42	27 48	28 30							03	1
115			31 11	33 22	29 19	09 13	20 5	17 16	13 10	03	1
182	01 23	01 19	36 14	32 20	29 15	26 11	24 4	25 11		03	1
215	21 14	25 22	24 28	24 12						03	1
245	01 8	05 14	01 13							03	1
275	08 19	08 22		11 11	30 26	25 17	28 8	30 19		03	1
366	06 12	33 22	32 24	28 26	30 28	32 17				03	1
98											
327	12 13	10 6	33 6	05 16	06 18					03	1
QLL	OCEAN	STA									
037	19 27									03	1
044	16 63	19 54	23 19	00	00	00	00			03	1
053	20 37	20 41	20 67							03	1
134	33 25	30 37	33 29							03	1
144	26 31	26 42	27112	26 68	23 38	22 33	25 23	28 23		03	1
360	31 28	26 22								03	1

MAY 8

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
03											
322	32 33	32 40								02	1
04											
202	20 18	18 18	19 7	21 5						03	1
231	19 47									03	1
339	30 59	30 60								03	1
08											
495	27 5	23 9								02	1
509		14 21	14 19	15 9	23 10					03	1
10											
122	30 55	31 81								02	1
16											
596	24 25	25 27								02	1
716	20 45	21 58	20 14	20 49						15	1
42											
475	05 12	03 39								02	1
635	06 24	07 24								02	1
647	03 37	05 44								02	1
887	03 17	28 6								02	1
43											
003	06 27									02	1
041	09 19									02	1
049	26 17	23 34								02	1
279	22 37	20 23								02	1
343	22 44	19 31								02	1
375	22 17	18 26								02	1
542	28 32									02	1
47											
401	20 37									03	1
412	05 68	24 38	32 47	31 64	28 60	36 13				03	1
580	25 66									03	1
635	31 86	31132								03	1
646	29 31	28 27	24 27	28 25						03	1
671	29 40	27 52	27100	27140	27170					03	1
744	30 36	30 47	29 50	28 58	27 50					03	1
772	31 47	30 80	30 81							03	1
808	28 41	29 70	26 72	28118	27 89					03	1
827	28 55	27 77	27116	27133						03	1
62											
366	31 36	31 65	31 62							03	1
70											
026	05 22	05 8	30 4	25 6	20 3					03	1
133	24 48									03	1
261	26 65									03	1
273	21 15	23 44	23 47							03	1
291	26 60	26 83								03	1
361	25 28									03	1
381	24 21	24 35	26 30	25 39						03	1
414	30 30	30 35	30 39	29 27	29 27	29 30	29 18			03	1
72											
202	27 17	27 33	28 26	28 23	30 29	31 32	28 42			03	1
204	29 21									03	1
208	01 29	02 26	02 27	31 21	33 26					03	1
231	23 7	19 11								03	1
235	30 30									03	1
243	26 7	20 9								03	1
250	33 12	26 30	26 34	26 49						03	1
265	29 33	31 41	31 49							03	1
274	28 40									03	1
278	27 31	28 42								03	1
288	27 28									03	1
304	36 21	33 12	25 10	36 10	29 14	33 21				03	1
317	36 28	36 29	33 10	34 27	32 23					03	1
327	06 13	06 11	04 14	32 10						03	1
340	22 4	03 10	08 10	21 3	27 25					03	1
353	21 44	20 68	18 56	21 55						03	1
365	29 42	29 63	28 63							03	1
383	26 28	29 31								03	1
394	28 30	28 41	29 41	29 33	26 28	25 20	27 18	25 7		03	1
445	20 15	20 19	22 31	22 28						03	1
469	25 10	20 23								03	1
476	36 16	01 30	30 23	29 34	29 24	27 23	26 7			03	1
480	25 15									03	1
506	27 50	24 57	25 89							03	1
511	32 29									03	1
520	33 15									03	1
521	31 43									03	1
578	03 21									03	1
591	19 50	19 51								03	1
597	15 53	15 64								03	1
641	28 36	27 46	30 65							03	1
654	22 13	22 21								03	1
655	25 26	25 35	26 60	25 50	27 40	26 37	28 35			03	1
662	19 10	19 31	20 51	23 25	23 18					03	1
679	03 22	03 20								03	1
681	04 6									03	1
712	29 55	29 78	28 77							03	1
734	29 53	29 40	29 60							03	1
747	28 40	28 43	28 40	27 74	28 90					03	1
764	26 7	24 23	22 67	25 38						03	1
768	02 13									03	1
785	15 6	09 7	10 3							03	1
793	16 28									03	1
798	17 14	15 25	17 40	19 33	23 15	24 16				03	1
815	27 80	27107								03	1
816	26 29	27 40								03	1
879	28 48	27 51	29 70	29 77	29 84					03	1
896	25 20	24 43	25 51	25 51	29 20	28 46				03	1
913	30 33	29 43	29 44	29 87						03	1
917	04 26	05 20	04 15							03	1
924	33 23	33 25	34 16	33 10	30 10					03	1
964	25 46	26 60	27 77	27 80						03	1
74											
090	23 20	22 21	24 19	23 21	23 23					03	1
78											
806	36 5	03 11	36 11							03	1
949	20 23	21 24	26 25	26 30	21 24					03	1
91											
066	29 21	29 21	29 21							03	1
182	02 13	33 18	32 15	26 14	24 18	26 10	27 18	24 15	32 7	03	1
215	28 15	27 25		26 29						03	1
245	08 21	05 13	03 15							03	1
275		06 6	04 16	09 6	27 20	28 16				03	1
700		14 36								03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	31 82	32 11								03	1
037	24 6	23 34	24 50	22 57	22 23	23 21	27 13			03	1
044	26 36	29 52	29 74	28 70						03	1
053	19 47	19 41	19 47							03	1
055	24 28	23 44	24 35							03	1
134	28 13	32 8	36 14	33 19	36 20	29 53	26 15			03	1
144	22 40	22 35	19 58							03	1

MAY 9

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
03											
322	33 31	34 33		33 35	33 21					02	1
04											
202	21 20	20 16	20 14	20 19	19 25	20 7				03	1
231	19 18	20 34								03	1
360	19 50	20 58		11 58						03	1
07											
510	36 2	34 4		28 14		29 14		27 8	27 8	02	1
08											
495	26 14									02	1
509	09 14	08 5	25 9	28 3						03	1
10											
122	31 66	31 67								02	1
11											
030	26 43	24 43	25 39	25 20						03	1
16											
596	29 29	28 24								03	1
40											
427	25 31	28 35		22 55		22 45	22 24	19 12	11 12	02	1
41											
675	27 8									02	1
765	21 24									02	1
42											
189	26 23	01 25								03	1
312	04 12									03	1
360	05 21	04 23								03	1
403	01 31	02 37								03	1
415	02 25	32 15								03	1
475	03 5	01 17								03	1
635	08 34									03	1
675	06 22									03	1
875	05 21	05 16								03	1
887	02 25	03 13								03	1
43											
041	07 14	28 5								03	1
149	28 23									03	1
185	26 13	21 21								03	1
201	23 20	21 9								03	1
237	24 16	20 27								03	1
283	18 17	19 26								03	1
295	18 15									03	1
343	15 17	21 12								03	1
351	14 17									03	1
371	12 21									03	1
375	12 17	15 19								03	1
542	27 27									03	1
47											
590	31 29	31 28	32 22	30 37						03	1
635	27 14	27 28	27 36	27 42	24 57					03	1
646	30 9	27 14	27 27	28 25	27 32	27 17				03	1
671	30 20	29 21	28 32	28 36						03	1
778	28 23	27 43	28 69	27 75	28 80					03	1
808	28 34	28 73	27 90	27115						03	1
893	26 32	27 78								03	1
931	27 47	26 55	26 57							03	1
62											
600	21 8	27 19	24 25							02	1
70											
026	05 34	11 7	21 2	22 13	21 4	18 4				03	1
133	30 34	27 22	28 14	23 8	23 6	20 9	21 7			03	1
200	29 32	28 37	28 33	29 30	27 32	27 26				03	1
261	22 29	21 37	21 60							03	1
291	21 28									02	1
316	36 16	36 20	36 16	36 10	33 5	36 3	32 3	33 3	33 2	03	1
414	24 59	25 64	25 76	26 75	26 75	26 30	26 23	26 16		03	1
72											
202	26 23	27 26	27 38	27 52	27 38	30 52	30 23			03	1
204	24 3	26 8								03	1
208	08 7	14 8	13 16	28 11						02	1
228	24 17									15	1
231	30 23	31 36	32 36	33 30	29 44						
235	28 26										
240	29 24	27 27								02	1
250	28 17	27 20	28 16	26 19	26 44	26 39	28 17	27 15		02	1
253	27 44	27 46								02	1
265	28 45	26 59								02	1
274	28 23										
304	36 21	01 14	01 25	29 24	29 20	27 16	09 8			02	1
317	24 22	24 17	26 12	28 11	32 23	30 25				02	1
327	24 31	23 34	25 36	24 32	25 39	25 18	25 15			02	1
340	23 48	23 35	25 57	24101						02	1
353	26 49	26 51	24 68	24 53						02	1
365	30 32	32 35	32 36	29 58						02	1
374	28 28									02	1
394	25 54	26 62								02	1
401	28 25	29 34									
405	27 33										
445	21 62	20 50	20 56	24 41						03	1
476	31 26	30 51	31 73	28 39						03	1
493	29 42	29 43	29 45	29 83						03	1
506	28 34	30 47	30 63							03	1
515	27 49									03	1
578	25 20									03	1
592	08 62									03	1
655	01 12	25 18	23 25	25 31	27 35	29 29				03	1
662	02 15	33 19	31 8							03	1
679	11 14	05 11								03	1
681	13 20									03	1
688	10 13	10 11	18 2							03	1
698	06 10	07 6								03	1
734	28 52	26 56								03	1
747	29 40	29 49	29 53							03	1
764	34 20	35 17	36 16							03	1
767	33 13									03	1
773	10 7	13 13								03	1
777	30 8									03	1
782	13 6	15 6								03	1
785	14 6	13 7	16 11	22 10	24 17	26 12				03	1
793	16 5	13 9	35 4							03	1
798	24 13	24 12	24 13	24 12	20 20	20 16	25 10			03	1
816	28 80									03	1
867	31 27	31 29	31 43	31 69						03	1
896	24 35	26 40	25 46	26 55	26 30					03	1
917	06 28	07 17	05 12							03	1
924	32 17	31 17	31 10	31 6	31 6	00				03	1
964	19 41	19 58	21 49	21 50	23 14					03	1
74											
043	28 45									03	1
090	34 10	31 23	21 17	22 20						03	1
201	19 8									03	1
78											
016	22 28									03	1
525	27 30	28 45	28 60	26 79	26 70					03	1
806	08 22									03	1
862	23 34	23 32								03	1

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
81											
002	11 24	12 20	11 13	08 21	06 8	25 18				03	1
91											
066	29 12	29 19	21 10	21 10						03	1
115	26 42									03	1
182	36 14	35 22	33 30	31 21	30 41	29 30	28 33	30 21		03	1
215	30 18	28 22	28 21	31 16	07 21	06 11				03	1
245	14 8	12 7	32 9	30 19	27 39	24 34				03	1
275		27 3	32 10	27 50						03	1
98											
223	23 9									03	1
327	18 7	16 12	13 17							03	1
328	24 6									03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	31 29	32 41	34 55	33 52						03	8
037	03 15	02 34	34 31	20 24						03	8
044	24 76	24 83	24 92	24 70	23 14	23 23				03	8
134	24 7	28 8	30 28	31 24		29 37				03	1

MAY 10

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
02											
077	02 67	01 40	01 24	00						03	1
974		23 22		23 28						03	1
03											
322	02 26	03 24								02	1
04											
202	23 20	21 15	19 19	23 18	20 20					03	1
360	19 54	20 67	20 67	20 70						03	1
06											
180	36 22									03	1
610	01 44	01 55	36 33							05	1
07											
645	34 50	30 38	32 38	30 18						02	1
08											
495	27 16									02	1
509	35 13	36 17	02 19							03	1
10											
122	01 82	01 99								02	1
384	33 10	34 28	33 13	33 17	25 16	23 18				03	1
11											
030	25 59	24 45	24 37	25 31	25 40	24 48				03	1
16											
596	28 17	26 24		27 29	24 31					02	1
40											
427	21 7	24 6		23 28	25 34					02	1
648	28 34	27 28		26 37		24 47	24 46			02	1
41											
675	28 10	22 26								02	1
765	35 13									02	1
42											
103	33 13	33 10								02	1
189	01 19	34 17								02	1
360	04 25	03 11								02	1
379	03 21	02 18								02	1
415	02 24									02	1
475	04 12	04 15								02	1
635	11 28									02	1
675	03 19									02	1
887	34 19	02 16								02	1
43											
041	07 15	03 17								02	1
193	20 7	22 27			

MAY 12

Index No.	25.000 Ft	30.000 Ft	35.000 Ft	40.000 Ft	45.000 Ft	50.000 Ft	55.000 Ft	60.000 Ft	65.000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
231	30 24	30 41	30 67	28 71	30 48	30 58				03	1
250	28 27	26 37	30 43	29 65						03	1
253	30 35	29 44	8	4	59					03	1
259	28 25	28 30								03	1
265	28 45	29 56	28 56	28 46	28 61	28 64				03	1
266	28 16	29 32								03	1
304	24 30	23 70	21 80	22 76	24 45	23 30				03	1
317	26 13	25 14								03	1
327	32 20	31 23	31 36	30 35	29 37	29 22	28 26	27 20		03	1
340	31 27	30 37	29 57	29 80	29 32	30 32	29 1			03	1
353	32 13	01 21	28 26	30 28						03	1
356	30 23									03	1
365	25 32	25 25	27 60	26 80						03	1
374	24 23	25 47								03	1
383	30 29	30 34	28 68							03	1
394	29 11	27 25	26 34	25 34	25 35	24 45	24 21			03	1
445	33 26	36 28	32 39	32 44						03	1
451	35 8	33 9								03	1
486	08 25									03	1
493	35 6	31 14	26 21	26 19	24 14	23 16	25 16	22 7		03	1
506	23 43	22 67	22 92							03	1
515	26 16									03	1
518	24 26									03	1
521	27 25									03	1
562	04 14	02 20								03	1
597	13 5	12 15	30 6	25 6	31 14					03	1
654	33 25									03	1
655	33 39	32 43	34 53	33 47	33 47	33 56				03	1
666	01 5	03 8								03	1
679	08 9	09 10								03	1
688	12 24	12 29	13 35	14 20	13 11					03	1
712	26 41									03	1
734	29 80									03	1
747	32 71	33 57								03	1
764	33 27	34 29	02 35	01 65						03	1
773	15 1	07 3	10 19							03	1
777	31 35									03	1
785	17 4	16 10	18 24	14 29	10 4					03	1
793	07 4	16 14	16 29	15 25	16 20	10 11				03	1
798	18 23	19 20	20 14	19 15	18 9	24 12	24 12	30 8	27 4	03	1
815	26 92									03	1
874	29 23									03	1
879	28 52	28 70	27 85	27105						03	1
896	27 53	36 78								03	1
913	34 95									03	1
964	26 93									03	1
74											
201	18 20	18 19								03	1
78											
395	26 31	25 39	34 34	25 65						03	1
806	12 16	25 8	19 11							03	1
862	32 15	30 15	29 19							03	1
949	35 35	23 21	23 19	26 36	26 49					03	1
81											
002	09 12	09 24								03	1
91											
115	32 29	32 46								03	1
182	28 11	28 10	28 13	28 23	28 27	27 24				03	1
215	01 9	35 10	34 20							03	1
275	19 13	28 45	27 22	25 43	27 70	27 52				03	1
98											
223	22 5									03	1
618	14 5	15 4	14 4	14 5	12 5	12 4	10 3			00	1
QLL	OCEAN	STA									
034	05 17	01 23	04 19	35 26	02 19	04 27	31 39			03	1
037	23 54	22 39	23 39	25 60	24 34	25 24				03	1
044	23 23	21 23	21 23	24 30	24 25	24 23				03	1
055	28 31	28 38								03	1
063	22 23	22 32								03	1
134	30 88									03	1
144	23 85	23 82	23 26	23 60	23 31	23 29	23 43	23 54	23 32	03	1

MAY 13

Index No.	25.000 Ft	30.000 Ft	35.000 Ft	40.000 Ft	45.000 Ft	50.000 Ft	55.000 Ft	60.000 Ft	65.000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
03											
322	03 19			03 27						02	1
04											
202	16 27	15 8								03	1
10											
122	03 21	03 34		03 24	09 9					02	1
11											
030	14 39	15 40	14 30	14 28	15 22					03	1
16											
716	34 13									16	1
40											
101	26 33	24 26								07	1
42											
675	26 17									02	1
43											
041	02 11									02	1
063	25 21									02	1
237	31 18	27 23								02	1
375	01 7	24 11								02	1
47											
412	22 64	25 87	25 89	24 82	23 49	23 87				03	1
580	25 70	25 71								03	1
625	24 67									03	1
635	25 68	25 37								03	1
646	24 65	25139								03	1
671	24 28	25 32	25 52	25 22	26 17	25 28	25 26	25 35		03	1
744	25 56	26 50	27 54							03	1
808	25 99									03	1
62											
176	26 30	22 42		19 44	18 36					07	1
70											
026	24 18	24 35	21 23	21 19	22 16	21 18	20 18			03	1
261	20 16	20 19	21 17	20 25	20 19	25 11	20 20	20 16	16 10	03	1
273	18 25	20 31	20 27	23 8	16 14					03	1
361	24 33	23 64	22 55							03	1
454	25 37	30 29	28 48							03	1
72											
202	26 33	24 29	23 35	24 42	27 52					03	1
206	26 33									03	1
208	28 19	25 34	24 64							03	1
288	35 20	33 23								03	1
231	31 16	32 25	30 27							03	1
240	31 22									03	1
243	32 22									03	1
250	30 26	29 44	29 89	31 76						03	1
253	28 19	28 21								03	1
259	36 25	28 19	28 18	28 17						03	1
265	27 25	28 24	29 32	28 54	29 54	31 39	30 76			03	1
266	28 23	28 19								03	1
270	28 15									03	1
278	29 35									03	1
288	26 28									03	1
304	28 14	24 30	25 46	24 40	23 26	24 35				03	1
306	30 9									03	1
317	35 11	32 15	32 17							03	1
327	35 26	01 31	03 48	03 50	34 27					03	1
340	32 14	02 18	05 19	01 20	31 36					03	1
353	32 10	31 23	30 43	32 50						03	1
356	36 6									03	1
365	25 31	25 23	26 32	28 55	27 43	29 40	30 71			03	1
374	28 30	29 39								03	1
383	24 23	25 42	24 57	25 92						03	1
394	21 26	22 37	23 74	24 70	24 67	25 50				03	1
401	32 12									03	1
411	34 16									03	1
451	26 23									03	1
483	24 11	21 13	22 22	23 46	24 30					03	1
488	14 10	21 11								03	1
493	21 18	20 27	19 21	23 56	22 39	21 31	22 19			03	1
506	23 41	22 63	21 67	22 50	20 32					03	1
553	29 10									03	1
576	05 16									03	1
578	35 8									03	1
597	15 15	13 19	18 16	15 14						03	1
640	32 30									03	1
655	30 30	31 41	30 47	31 50	31 26	31 41				03	1
666	29 9									03	1
688	24 8									03	1
698	24 13	23 37								03	1
734	30 50									03	1
747	30 43	30 68	30 81							03	1
764	30 21	27 24	27 37							03	1
773	22 7	23 7								03	1
785	24 11	26 27	25 31	24 19	28 15	28 17				03	1
793	24 5	23 22	24 25	24 21	27 25	26 42	27 49			03	1
798	25 18	24 23	24 28	23 27						03	1
896	22 11	22 33	20 30	24 46	26 20	26 22	33 20			03	1
913	36 10	31 18	30 24	30 27	30 16	31 20	32 28			03	1
924	32 37	32 39								04	1
964	23 46	23 58								03	1
78											
395	26 34									03	1
525	25 26	23 27	24 50	26 64	26 46					03	1
806	22 9	06 4	20 10	24 29	27 25					03	1
80											
050	02 7	24 20	24 14	22 18	26 34	26 36				03	1
81											
002	06 14	16 8	30 12	27 20	27 18					03	1
91											
066	37 26	25 31	29 25							03	1
182	30 12	30 11	28 20	24 40	28 54	27 31	25 13	19 20	06 8	03	1
215	10 12	35 22	36 20	01 22	02 38	01 47				03	1
366	23 6									03	1
700	11 7	04 26	07 30	07 26	06 20	02 6	25 23	23 18		03	1
98											
327	09 13	09 14	08 11	11 13	09 9	10 9				03	1

Index No.	25.000 Ft	30.000 Ft	35.000 Ft	40.000 Ft	45.000 Ft	50.000 Ft	55.000 Ft	60.000 Ft	65.000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
QLL	OCEAN	STA									
034	03 28	36 14	01 25	06 15	06 32	06 19	36 29	34 29		03	1
037	25 51	21 43								03	1
044	28 17	29 24	29 22	30 27	28 30	27 33				03	1
053	30 74									15	1
055	25 54									03	1
063	31 43									04	1
134	32 34	32 27	31 38	28 68	28 68	28 24	28 25			03	1
144	23 93	24 71	24 90	25 58	26 55					03	1
235	10 3	34 24	34 21	04 7						03	1
360	23 69	24 93								03	1

MAY 14

Index No.	25.000 Ft	30.000 Ft	35.000 Ft	40.000 Ft	45.000 Ft	50.000 Ft	55.000 Ft	60.000 Ft	65.000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
02											
077	08 21									03	1
03											
322	14 15	12 20								02	1
917	19 36	18 42								02	1
04											
202	13 21	10 10	12 10	08 13	09 7					03	1
231	25 29	25 54	25 41							03	1
270	21 36	17 33	20 35	19 27						03	1
10											
122	12 19	13 16								02	1
384	12 35	12 36	12 33	11 35	11 33	11 6				03	1
866	14 39	13 45	13 30	13 28	13 24					03	1
11											
030	16 40	15 78	16 69							03	1
16											
596	27 54	27 75								02	1
716	16 26	26 26								03	1
17											
606	23 12	21 23								02	1
40											
648	23 21	24 54	24 55							02	1
41											
765	11 9									02	1
42											
360	04 7	02 6								02	1
647	24 11									02	1
887	18 7	19 14								02	1
43											
201	28 10									02	1
237	31 18	27 23								02	1
375	01 7	24 11								02	1
47											
401	25 43	25 47								03	1
580	22208									03	1
646	25192	26 96								03	1
671	21 51	22 48	22 67	22 74	22 50					05	1
744	26 32	28 42								03	1
808	22108	21135								03	1
70											
173	11 9	11 4	19 2	20 2						03	1
361	21 51									03	1
414	32 72	32 70	33 75							03	1
454	31 87	32 89	33 10	32 37						03	1
72											
202	25 29	24 47	24 57	25 68						03	1
204	27 36	28 40								03	1
208	03 23	01 12	02 33	02 13	35 53					03	1
219	30 17									03	1
223	36 7									03	1
231	02 4	36 4	34 7	31 28						03	1
250	32 36	32 38	32 53							03	1
253	30 31	30 51	30 55	31 58	31 73					03	1
256	29 22									03	1
259	28 41	24 31	28 44							03	1
265	30 39	30 71	32 55	31 97						04	1
278	23 36									03	1
304	24 5	23 22	24 25	26 20	24 30	24 31	24 29	19 13	24 13	03	1
306	02 14	01 16								03	1
317	36 25	36 37	02 48							03	1
326	34 12									03	1
387	34 13	32 15	32 15	30 23	31 16	31 16	28 15	30 19		03	1
334	27 5									03	1
340	23 10	22 17	33 7	30 17	30 21	30 20				03	1
353	22 13	21 35	25 27	29 30	30 35	31 34	31 24			03	1
365	30 27	30 46	30 46	30 55	30 78	29 72				03	1
374	26 29									03	1
394	14 26	19 47	22 41	23 62	23 68	22 37	22 26			03	1
432	29 17	28 21								03	1
445	27 11	30 17	28 18	27 23	30 21	30 22	31 22			03	1
476	31 18	32 22	29 39	29 58						03	1
486	19 10									03	1
493	11 33	11 46	11 54							03	1
506	27 7	24 15								03	1
518	28 12	01 11								03	1
553	25 8	25 16								03	1
572	24 9	27 10								03	1
574	30 9									03	1
591	15 44									03	1
597	14 8									03	1
655	30 36	29 41	28 45	29 35	31 42	30 33				03	1
693	15 24									03	1
712	21 29	23 33	28 20	27 21	24 84					03	1
747	31 55	32 64								03	1
764	30 26	30 27								03	1
782	26 20	24 23								03	1
785	26 26	26 32	25 29	25 25						03	1
793	24 22	23 23								03	1
798	30 3	24 15	23 28	25 25	24 6	25 11	27 11	18 5	11 6	03	1
879	33 40	33 49	32 39							03	1
896	28 29	27 34	27 46							03	1
913	32 73	31 78								03	1
924	33 46									04	1
964		24 44	24 65	24108						03	1
74											
201	21 11									03	1
78											
016	22 24	22 35	24 38	22 48	22 79					03	1
525	27 26		26 52	26 61	26 62	27 35	22 18	02 4		03	1
972	08 17	03 7	32 5	35 13	36 9					03	1
91											
182	25 5	28 4	27 11	26 24	26 42	26 30	24 26	23 14		03	1
215		35 9	33 10	33 35	32 31	36 35	01 40			03	1
245	16 22	19 25	21 26	22 53						03	1
275	23 7	28 13								03	1
366	30 16	21 14								03	1
98											
327	19 9	14 10	36 8	24 4	21 6	27 2				03	1
645	11 3									03	1
754	10 10									03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	09 14	07 10	10 16							03	1
044	25 25	20 29	21 20	21 17	23 18	22 18	22 11	22 7		03	1
053	39 68	31 77								03	1
055	29 73	27 62	28 47							03	1
063	29169									03	1
134	28 41	29 53	27 49	26 54						03	1
144	31 25	32 35	31 26	29 21	28 21	29 54	20 35	17 60	16 15	03	1

MAY 15

Index No.	25.000 Ft	30.000 Ft	35.000 Ft	40.000 Ft	45.000 Ft	50.000 Ft	55.000 Ft	60.000 Ft	65.000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
02											
077	28 23	29 38	28 35	22 12						03	1
03											
322	18 10	18 7								02	1
04											
202	20 19	16 7	12 11	11 11	09 7	07 11				03	1
230	22 24	21 55								03	1
360	23 27	21 27	15 28							03	1
07											
145	35 19	34 18		32 13						03	1
510	25 56	26 68		28 24		25 22		25 4		03	1
645	10 29									03	1
08											
509	36 8	01 36	01 35							03	1
40											
427	17 8	23 14		27 52		25 43		18 8		03	1
41											
661	26 11	32 8								03	1
42											
103	33 9	28 23								03	1
339	03 5	32 8								03	1
403	25 17									03	1
543	02 8									03	1
635	21 4	17 7								03	1
647	17 3	13 7								03	1
675	27 11	27 11								03	1
875	19 2	21 5								03	1
887	01 2	23 18								03	1
925	21 2									03	1
970	25 15	24 17								03	1
43											
041	20 12	19 11								02	1
049	21 11	23 16								02	1
063	28 6									02	1

Index No.	25.000 Ft	30.000 Ft	35.000 Ft	40.000 Ft	45.000 Ft	50.000 Ft	55.000 Ft	60.000 Ft	65.000 Ft	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
375	33 8	27 5								02	1
47											
580	19 75	19100								03	1
590	19 84	20 59								03	1
635	29 45	28 44	27 50	26 51						03	1
646	19 70	22 77	21148							03	1
671	23 62	23 45	23 75							03	1
744	31 50	28 46	28 69	28 78						03	1
772	33 66	32 42	31 80							03	1
778	27 74	27120	27150	25124						03	1
808	30 70	27 79	27127							03	1
893	28110									03	1
931	27 52		27 58	28 65	28 49					03	1
70											
200	25 18	24 15	28 12	24 12	29 10	32 11				03	1
261	30 13	30 21	26 7	28 13	24 8	28 10				03	1
273	27 14	27 22	28 21	25 15						03	1
316	18 35	19 36	18 36	22 10	21 7					03	1
361	24 40	25 27	25 33	26 31						03	1
454	34 86	34 92	34147							03	1
72											
202	26 33	25 45	24 54	24 70	24 69	25 36	25 24			03	1
211	32 11									03	1
223	19 12	20 11								03	1
231	33 6	30 13	32 28	33 60	31 43					03	1
250	33 30	31 47	32 61	30 58						03	1
253	31 30	31 44	31 50	30 53	31 74					03	1
265	29 32	29 37	30 50	29 60						03	1
304	34 18	32 20	29 23	26 24	26 34	26 25				03	1
306	32 10	32 15								03	1
317	31 14	31 15	32 11							03	1
327	23 15	25 23	23 12	27 16	27 20	29 31	30 25	29 19		03	1
340	24 14	25 23								03	1
353	31 28	30 47	31 53	30 66	30 59					03	1
365	24 39	25 53								03	1
386	30 17									03	1
394	31 43	31 48	28 47	27 55	27 43	24 32				03	1
401	32 10									03	1
432	28 8	22 10								03	1
493	02 15	06 15	06 20	31 35	29 35	27 26	26 12	34 7		03	1
506	26 39									03	1
515	29 25									03	1
574	17 16									03	1
597	07 6	13 12	12 34	07 5	32 20	31 16				03	1
655	28 34	28 48	28 44	29 35	30 43					03	1
683	09 40									03	1
734	28 64									03	1
747	30 29	30 43	28 44	29 41						03	1
764	30 28	30 33	29 42							03	1
785	23 8	23 12	20 28	24 29	28 15	30 10				03	1
793	23 15									03	1
798	22 16	22 25	21 41	23 25	24 15	26 14	31 8	28 11	24 5	03	1
816	22 74									03	1
879	28 41	28 45	28 62	28 49	28 44	28 28	28 26	28 18		03	1
896	24 48	24 38	24 39	24 57	25 45	26 29				03	1
913	27 30	28 39	29 55	29 52						03	1
917	09 28	06 22	08 14							03	1
924	01 41	01 25	36 17							03	1
964	23 49	24 63	24 35	24 36	26 31	26 23	24 10			03	1
74											
043	27 21	28 16								03	1
090	19 49	18 23	00	00	07 4					03	1
109	22 28	20 39								04	1
78											
395	25 26	27 34	25 61	23 57						03	1
806	17 12	16 8	24 7	27 15	25 32		

MAY 18

Index No.	25.000 Ft		30.000 Ft		35.000 Ft		40.000 Ft		45.000 Ft		50.000 Ft		55.000 Ft		60.000 Ft		65.000 Ft		Hour	Code Type
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
765	24	7																	02	1
42																				
165	27	12	29	12															02	1
668	26	29	24	46															02	1
867	28	20																	02	1
43																				
049	27	6	23	10															02	1
149	05	2	18	5															02	1
279	11	19																	02	1
343	11	13	11	19															02	1
375	25	15	23	10															02	1
47																				
580	25	31	21	47	22	65	20	25											03	1
590	25	30	24	39	24	37													03	1
591	22	52	22	38															03	1
600	30	32																	05	1
635	29	38	29	35															03	1
671	24	28	24	27	25	42	26	41	25	61	26	72							03	1
744	29	38	29	45															03	1
808	25	32	30	95	30	88	32	62	28	94	27	60							03	1
931	25	26	28	32															04	1
70																				
026	26	35																	03	1
200	28	50	29	81	29	96													03	1
261	35	35	34	37	33	51													03	1
316	33	14	01	19	36	32													03	1
361	32	18	27	30	28	27	29	30											03	1
454	17	35	19	27															03	1
485	07	20	09	22	08	28	09	53												
72																				
202	32	19	31	17	31	19	31	25	32	18	32	24							03	1
206	34	30	01	28															03	1
208	36	25	34	44	35	40	33	29	34	37	33	34							03	1
223	30	9	27	13															03	1
228	28	7	28	15															03	1
231	32	16	31	27	30	35	31	56	30	47	31	39							03	1
240	29	23																	03	1
250	27	30	26	31	28	60	29	57	29	48									03	1
253	25	41																	03	1
259	25	35	25	32	26	39	28	31	26	39									03	1
265	24	42	24	37	24	60	25	64											03	1
304	05	4	03	5	02	17	03	17	33	22	34	20							03	1
306	06	29	05	30															03	1
313	02	16	01	19															03	1
317	07	18																	03	1
327	25	9	25	15	27	11	29	17	29	36	32	28	30	35					03	1
334	27	16	28	26															03	1
340	23	30	23	17	23	29	25	32	25	47	27	40	26	41	06	2			03	1
353	19	34	19	50	19	42	20	43											03	1
365	22	44																	03	1
394	27	34	26	41	25	32	24	44	27	29	23	19	24	15	20	7	03	5	03	1
401	06	26	05	22															03	1
421	22	11	23	47															03	1
438	25	12																	03	1
445	22	28	22	26	31														03	1
476	14	18	16	16	19	20	22	50	22	50	22	47							03	1
506	32	27																	03	1
597	13	54	10	27	09	30	07	32											03	1
655	19	40	25	37															03	1
747	25	58																	03	1
764	32	11	36	10	30	4	19	13	23	16	23	25	25	20					03	1
798	02	15	26	6	19	5	03	16	06	15	03	10	06	14					03	1
879	30	22	25	67	25	77	26	35	26	26									03	1
896	35	25	36	65	34	50	33	20	33	16									03	1
913	26	65	25	77	26	81	26	64											03	1
934	02	22	01	21	36	9													03	1
964	22	47	22	54	24	45	28	28	29	20									03	1
74																				
090	16	18	18	25	14	17	17	15	14	24	14	12							03	1
78																				
395	25	21	18	17	21	42	18	44	23	42	27	49							03	1
514	16	16																	03	1
525	19	11	25	9	28	18	28	43	30	27	26	19	31	14					03	1
806	19	13	06	8	16	8	04	11	11	11									03	1
862	09	3																	03	1
91																				
182	24	26	24	24	26	29													03	1
215	36	25	33	22	27	43	28	54	29	46	29	22							03	1
245	29	10	28	31	27	58	27	65	27	62									03	1
366	27	26	21	20	21	21	27	28											03	1
98																				
327	07	10	07	12	06	23	21	145	06	19									03	1
328	02	7	07	12															02	1
QLL	OCEAN		STA																	
034	26	21	28	20	28	27	29	30	29	33	29	49	26	21	27	26			03	1
037	05	8	28	7	24	16	26	25											03	1
044	24	63	24	67	25	90													03	1
053	23	46	23	69	26	78													03	1
134	36	15	35	15	34	14	33	15	33	18	32	21	31	18	31	20	31	12	16	1
144	26	29	27	26	28	28													03	1
235	33	16																	03	8

MAY 19

Index No.	25.000 Ft		30.000 Ft		35.000 Ft		40.000 Ft		45.000 Ft		50.000 Ft		55.000 Ft		60.000 Ft		65.000 Ft		Hour	Code Type
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
02																				
077	21	10	28	19			22	17												
03																				
322	19	16	19	25	20	10														
04																				
018	14	28	14	30	14	19														
202	23	19	20	11	21	12	20	13	18	12										
270	20	37	19	53	20	57	20	34	20	46										
07																				
110	28	6	28	6			29	8			29	8								
145	17	50	16	50			18	14			18	17	17	18						
510	31	15	31	10	24	10	24	10			24	14								
08																				
495	30	54	30	67																
10																				
122	17	39	19	28																
42																				
189	30	17	08	7																
312	19	10																		
43																				
201	13	9																		
237	16	11	17	13																
279	10	18	18	22																
343	09	17	11	16																
371	21	7																		
542	27	33																		
47																				
401	27	17	31	22																
412	23	93	22128		23131															
580	27	52	26	68																
625	27	44	29	45	27	56	29	79	28	95										
635	26	41	26	44	26	80	27	89												
646	30	43	32	76																
671	26	39	26	38	28	48	29	63	30	80	29115		19145		19148					
744	25	52	27	70	25	96														
808	26	78																		
60																				
715	27	33																		
70																				
200	25	63	24	71																
231	27	33	27	37	28	49	28	33	30	22	30	22								
261	32	48																		
273	33	34	34	55	34	63														
296	01	69	01	76																
72																				
202	32	18																		
208	36	32	01	30	36	32	02	34	32	59										
228	30	14	30	20																
231	32	23	32	38	32	45	32	52	31	61	33	19	34	30						
250	29	18	29	30	29	36	29	51	30	33	27	24	24	15						
253	24	43																		
259	22	46	24	56	23	60														
265	22	84	24	52	26	76	24	86	24	78										
304	05	26	05	43	03	45	04	43	01	26	34	23	36	22						
306	01	14	01	16																
313	34	9																		
327	29	25	28	17	25	28	27	15	30	54	29	56	32	24	36	6				
340	25	40	25	40	27	53	28	62												
353	21	62																		
365	24	42	23	46																
401	33	4	30	24	28	30														
445	24	37	25	49	26	40	28	57	25	47										
476	23	16	24	15	24	18														
493	12	39	12	37	12	29	12	33	13	42	12	54								
597	09	30	08	32	08	36	06	23	11	9	08	11								
655	24	47	25	61	24	70	26	58												
698	21	9	24	9																
734	25	52	23	43	24	61														
764	27	23	29	16	25	21	24	40	24	44	25	45								
773	24	17	25	17																
782	30	10																		
785	27	19	25	10																
793	25	19	25	11																
798	24	22	23	25	24	20	24	20	25	8	24	12	30	3						
879	18	7	18	11																
896	21	49	20	52	20	57	21	14	24	7										
913	31	41																		
917	29	9																		
924	09		00		00		00													
964	05	49	05	78																
74																				
043	32	23																		
78																				
525	19	20	20	14	23	11	26	14	26	13	27	17	24	17	05	18				
806	24	25	21	16	20	13	31	16	27	13										
91																				
215	33	3	25	10	26	26	27	40	26	42	27	15								

Index No.	25.000 Ft		30.000 Ft		35.000 Ft		40.000 Ft		45.000 Ft		50.000 Ft		55.000 Ft		60.000 Ft		65.000 Ft		Hour	Code Type
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
245	28	22			26	46	26	82	26	85									03	1
275	27	18	26	58	26	70	27	77											04	1
366	27	10	25	25	26	35													03	1
98																				
327	07	13	07	25	09	28	09	21	08	22									03	1
328	09	8	09	16															02	1
QLL	OCEAN		STA																	
034	34	33	33	39	32	38	32	50											03	1
037	08	11	34	10	05	23	04	25											03	1
044	30155																		03	1
053	16	64	14105		16	53													03	1
134	01	11	01	8	01	15	34	21	31	35	31	20	32	18	31	14	25	15	03	8
144	31	22	30	28	21	35	32	31	34	25	35	20	02	23	03	22	05	32	03	1
360	24	12	23	25															02	8

MAY 20

Index No.	25.000 Ft		30.000 Ft		35.000 Ft		40.000 Ft		45.000 Ft		50.000 Ft		55.000 Ft		60.000 Ft		65.000 Ft		Hour	Code Type
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
02																				
974			36	6			30	12											03	1
03																				
322	19	27	25	12															02	1
04																				
018	13	11	15	11															03	1
202	20	15	19	17	17	9	13	12	14	19									03	1
231	17	44	18	31	13	40	18	53											03	1
339	21	34	22	33	22	17													03	1
360	23	24	25	46															03	1
07																				
510	35	16	35	34			34	22			29	6							02	1
08																				
495	28	17	29	25															03	1
509	25	40																	03	1
10																				
122	13	15	14	23															02	1
384	13	10	14	10	14	19													03	1
11																				
030	15	20	16	14	17	34	17	31	17	33									03	1
16																				
560	23	36	20	38															02	1
716	26	48	10	71															03	1
40																				
597	08	44					06	38											02	1
648	26	43	26	41															02	1
41																				
765	19	7																	02	1
42																				
647	21	13	33	14															02	1
675	27	23	24	40															02	1
875	28	12	23	23															02	1
887	21	12	25	29															02	1
925	06	5	20	33															02	1
43																				
041	20	9																	02	1
201	12	9	14	9															02	1
343	12	20	11	17															02	1
375	06	13	05	12															02	1
542	29	31																	02	1
47																				
401	29	38	25	43															03	1
580	23	52	25	72	25	94													03	1
600	30	41	27	76	26	82													03	1
625	25	69	25116																03	1
635	28	49	25	54	25	90	26	91											03	1
646	23	80																	03	1
744	02	76	32	81															03	1
808	27	47	26	78	26	16	26	73	27	72	27	57	27102						03	1
931	26	32	26	43	27	73													03	1
62																				
366	27	35	26	39															03	1
70																				
231	22	30	23	53															03	1
316	17	56	17136																03	1
381	03	49	03	63	03	79	03	69											03	1
398	06	43																	03	1
454	26	23	23	15	21	16	21	7											03	1
72																				
208	28	11	27	3	27	12	25	13	01	15	36	13	02	29					03	1
208	34	19	30	19															04	1
211	33	13																	03	1
231	32	27	32	36	31	40	32	44	30	47									03	1
243	31	24																	03	1
250	32	21	30	33	29	37	30	51	30	27									03	1
253	29	36	28	36															03	1
259	26	39	26	43	27	42													03	1
265	26	42	26	52	26	65	26	71											03	1
266	27	40																	03	1
273	24	50																	03	1
304	32	9	33	15	34	15	05	13	32	35	35	19							03	1
306	32	19																	03	1
317	28	24	27	24	28	9	29	17	30	19	32	25	33	27					03	1
327	28	40	28	45	27	43	26	70											03	1
353	27	49	28	53	28	52	27	55											03	1
354	31	67																	04	1
476	29	43																	03	1
493	32	46	32	74	32	88													04	1
574	21	30	22	40															03	1
597	19	20	24	20	26	34	27	30	27	28	24	16	24	27					03	1
734	31	26	28	40	24	64	27	44	27	52									03	1
747	27	9																	03	1
764	25	11	25	12	26	8													03	1
785	18	19	17	22	17	38	16	24											03	1
798	20	39	18	46	19	31	17	26	17	2	13	8	14	4					03	1
816	25	69																	03	1
879	25	13	27	18	28	27	26	14	27	11	27	16	28	16					03	1
896	17	25	19	32	17	25	13	28	11	14	09	8	09	8					03	1
913	30114																		03	1
917	18	15	18	16	18	9	16	4											03	1
924	29	21																	03	1
964	01	48	36	45	36	50													03	1
78																				
325	30	4																	03	1
866	25	15	20	27	18	18	22	22	24	30	27	34							03	1
862	11	11	13	11															03	1
91																				
182	27	11																	03	1
215	26	11	26	41	26	10	26	41	26	40	25	50							03	1
245	34	19	32	24	29	34	30	99											03	1
700	30	19	26	6	10	17													03	1
QLL	OCEAN		STA																	
034	30	44	30	37	34	64	30	50											03	1
037	30	9	17	8	17	9													03	1
044	29	50	29	47	30	76													03	1
053	07	27	04	21	06	18	03	18	02	16									03	1
063	16	9																	03	1
134	34	3	33	19	34	29	31	29	31	26	29	20	28	22	25	22				

MAY 21

Index No.	25.000 Ft		30.000 Ft		35.000 Ft		40.000 Ft		45.000 Ft		50.000 Ft		55.000 Ft		60.000 Ft		65.000 Ft		Hour	Code Type
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
02																				
974			25	17			28	24											03	1
03																				
322	32	13	32	19															02	1
04																				
202	13	8	20	10	20	11	18	13											03	1
270	21	23	20	26	20	20													03	1
339	26	27	27	25	29	31	27	14											03	1
360	03	25	03	28	03	15													03	1
07																				
510	36	40	36	46			33	20			00				00				02	1
08																				
495	27	18	27	35															03	1
10																				
122	16	16	19	35															03	1
384	16	19	15	33	17	35	16	22											03	1
633	14	30	13	31	14	47	12	13	12	12									03	1
866	11	27	11	37															03	1
16																				
596			24	73															02	1
40																				
564	36	13	02	15															08	1
42																				
635	33	11	25	8

MAY 24

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
i i i	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	G G	
11											
030	24 7	16 9	25 4	32 8	33 8	30 7				21	1
42											
312	03 17	03 15								02	1
415	03 11	31 27								02	1
799	26 16	31 18								02	1
875	16 4									02	1
887	30 3	28 3								02	1
43											
049	20 5									02	1
149	18 8									02	1
375	19 21	21 24								02	1
47											
580	26 83	26 93	26119							03	1
671	24 44	25 60	26 68	28 40	26 58	26 61				03	1
808	22 50	23 50	23 74	23 50						03	1
62											
366	25 48	25 58								03	1
70											
026	19 23									03	1
200	27 69	28 75	28 93							03	1
273	32 78									03	1
361	28 53	26 58	30 52							03	1
72											
202	29 22	28 31	27 30	28 41	29 54	29 51				03	1
208	21 16	23 16	29 27	27 53	28 54					03	1
231	28 39	28 48	27 54	28 60	27 73	28 73				03	1
240	27 33									03	1
250	20 12	25 13	27 28	29 40	26 35	26 24	25 11			03	1
252	23 12									03	1
253	26 25	28 41	26 28	26 42	27 58	26 83				03	1
259	26 53	26 44								03	1
265	28 45	26 51	23 61	24 61						03	1
270	27 38									03	1
274	26 24	26 38								03	1
280	26 12									03	1
288	22 14	24 26	20 23	20 18	24 20					03	1
304	30 45									03	1
306	29 36									03	1
317	27 47	27 57	27 64	28 74	28 66					03	1
327	27 36	28 49	27 64	27 62	27 64	27 89				03	1
334	26 30									03	1
340	27 31	27 55								03	1
353	28 50									03	1
365	29 36	29 36	27 27	27 43	27 60	26 27				03	1
374	29 29									03	1
383	23 16	24 20	20 18	20 18	23 27					03	1
384	26 18									03	1
389	26 24	24 22	24 23	24 31						03	1
394	23 10	22 20	21 23	21 16						03	1
401	30 36									03	1
476	30 38	29 35	28 52							03	1
480	27 30	26 29								03	1
486	29 35									03	1
493	25 22	25 22	24 33	24 31						03	1
506	27 16									03	1
572	30 43	30 46								03	1
591	28 30	26 35	26 38	25 42						03	1
597	26 22	27 27	26 13	25 38	26 24	26 36	06 36	23 19	28 11	03	1
655	26 65									03	1
666	33 54									03	1
712	26 31	25 42	24 51	25 44						03	1
734	24 43	24 76	26 70							03	1
747	24 64	24 68	26 50	25 39	26 45	25 34	26 33			03	1
764	30 66									03	1
785	31 15	30 18	30 27	29 45	30 32					03	1
798	26 25	26 35	25 50	26 40	26 24	26 7	29 12			03	1
896	29 38	29 60	28 35	29 51	29 35	00				03	1
913	26 28	24 13	23 9	20 12	14 8	14 6	00			03	1
917	26 35	26 35	24 26	25 18	26 33					03	1
924	16 19	17 27	16 25	16 27	16 24					03	1
964	27 86									03	1
78											
016	25 30	27 32								03	1
862	04 8									03	1
91											
066	30 19									03	1
182	26 50	25 61								03	1
215	25 11	26 30	23 52	25 55						03	1
245	02 10	31 15	29 24	30 25	29 60					03	1
275	24 43	23 48								03	1
366	28 25	27 21	30 24	28 31						03	1
98											
223	19 12									03	1
327	13 5	24 8	25 5							03	1
QLL	OCEAN	STA									
037		26 31								03	8
044	28 63	28 70	28 67	29 65						03	8
055	09 43									03	8
144	02 55	03 77	04 46	01 47	36 28	01 16	03 12	05 9	08 12	03	8
360	20 48		20 48		20 24					09	8

MAY 25

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
i i i	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	G G	
04											
018	35 14	35 10								03	1
202	29 23	28 24								03	1
339	01 25	01 20								03	1
08											
495	27 12	27 9								03	1
10											
122	31 44	31 26								03	1
16											
596	33 27	33 26	31 36							03	1
41											
780	30 22									03	1
42											
103	27 26									03	1
704	29 21	30 18								03	1
799	27 19	29 18								03	1
43											
237	15 20	16 24								03	1
279	15 8	10 22								03	1
343	17 8	11 12								03	1
47											
580	25 85	24 87								03	1
671	24 76	24 85	24 65	24141	24180					03	1
808	26 93	26 88	26 95	26 80						03	1
70											
026	25 61	25 52	24 70							03	1
200	22 66									03	1
273	33 45	32 58	32 48	32 41						03	1
316	21 28	21 19	21 14	20 17						03	1
361	01 87	36 99								03	1
454	22 47	22 53								03	1
72											
202	29 22	30 25	32 21	31 18	29 27	29 20	29 33	04 8		03	1
208	29 23	28 44	28 53	27 55						03	1
231	26 41	27 40	26 55	27 43	28 70	29 43				03	1
243	30 34									03	1
250	28 10	25 19	27 38	28 40	26 31					03	1
253	28 31	28 36	26 57	26 52	26 76	27 50	28 23			03	1
265	29 33	27 43	26 58	25 35	25 54	28 49				03	1
270	30 17	26 23								03	1
274	26 14	24 19								03	1
280	23 19									03	1
288	23 28	23 27	22 25	26 15	23 20	22 18				03	1
317	27 44	26 48	25 50							03	1
327	28 60	27 68	26 76	27 94	26 99	27134				03	1
340	28 40	27 35								03	1
353	30 44	30 49	30 58	28 45	28 61	27 64	27 17	29 33		03	1
365	29 36	30 55	28 33	27 25	27 15	26 43	26 34			03	1
374	28 23									03	1
383	15 13	23 22	22 26	27 18						03	1
384	16 10	24 13								03	1
386	24 19	24 34								03	1
394	20 6	19 16	24 9	26 10	22 22	21 14	23 26			03	1
445	30 53	30 59	27 46							03	1
464	29 35									03	1
476	29 30									03	1
480	22 5	23 12	26 10	25 20						03	1
483	24 9	22 10	22 9							03	1
488	27 1	22 5								03	1
493	18 4	21 10	26 8	24 13	22 22					03	1
506	26 40	26 49	26 56							03	1
572	31 25	31 28								03	1
578	25 24	28 28								03	1
591	19 9	22 14								03	1
597	24 27	24 33	24 47	26 47	25 27	25 43	27 30			03	1
655	32 63									03	1
662	30 40	30 48	30 56	30 81						03	1
666	30 46	31 64								03	1
679	31 48									03	1
681	34 30									03	1
683	25 15	28 37								03	1
688	28 38	28 48								03	1
693	25 36									03	1
698	24 47									03	1
712	28 59	27 91	27 98							03	1
734	31 50	28 34	28 32	27 42						03	1
747	31 83									03	1
764	31 52	30 53	30 49	30 50						03	1
773	30 57									03	1
798	26 63	26 73	24 73							03	1
879	27 40	26 47	27 37	27 46						03	1
896	25 32	24 34	24 30	26 31	29 34	29 20				03	1
913	25 18	24 5	00	24 4	24 5					03	1
917	27 16	25 16								03	1
924	26 40	15 26	15 27	15 20	15 16	15 8				03	1
964	35 20	35 38	35 40	35 41	35 22	34 60				03	1
74											
188	27 33									03	1
201	26 52									03	1
78											
016	26 16	26 15	26 21	24 24						03	1

MAY 26

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
i i i	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	G G	
395	34 3	27 28	29 24	28 53	28 36	32 15				03	1
91											
182	29 47									03	1
245	36 4	29 11	29 18	28 39						03	1
275	22 17	26 20	22 54	28 52	22 56	26 57	25 52			03	1
98											
327	21 7	17 8	13 7							03	1
QLL	OCEAN	STA									
037	24 31	24 12	28 22	30 47						03	8
044	25 44	26 44								03	8
144	01 52	02 60	04 67	06 48	06 24	05 15	03 7	03 3	00	03	8
03											
322	21 35	22 49								03	1
04											
018	08 10	08 10	07 5	07 3	00	00				03	1
202	34 30	33 49								03	1
08											
495	25 21	24 21								03	1
10											
866	28 29	29 40		29 52						03	1
11											
030	28 24	28 45	28 25	28 33	26 23	28 23	27 23			03	1
16											
596	31 22	33 27		32 34	30 32					03	1
716	36 30	36 20								03	1
17											
606	24 45	23 64		24 83		24 19				03	1
41											
780	18 22	28 44								03	1
42											
647	35 8									03	1
867	29 15	29 7								03	1
43											
237	26 11	25 8								03	1
279	27 7									03	1
343	13 4	11 12								03	1
375	25 5	26 5								03	1
47											
580	26 45	27 80	25 76							03	1
671	25 58									03	1
808	28 51	28 95	29120							03	1
60											
390	27 38	22 26								03	1
70											
200	22 66									03	1
273	28 10	30 20	29 23							04	1
361	36 68	36 84	36 80							03	1
381	05 71	01 71	35 47	32 19						03	1
398	23 62	23 54								03	1
414	27 39									03	1
72											
202	29 30	32 32	25 18	29 42	28 41	28 41	28 50	28 31		03	1
208	28 37	26 49	26 43							03	1
214	29 38									03	1
228	32 11									03	1
231	28 42	28 54	28 70	29115						03	1
250	30 30	26 37	28 48	30 60		26 58				15	1
253	29 23	29 43	30 57	27 65						03	1
259	29 35	29 40	26 58	29 60						03	1
265	19 26	20 29								03	1
278	15 15	20 23								15	1
280	17 16									03	1
288	20 18	19 17	18 17								
317	27 48	26 59	26 63	26 52						03	1
340	31 37	30 59	29 83							03	1
353	32 43	33 30	34 27	30 62	30 29	28 64				03	1
356	34 35	34 35								03	1
365	30 25	26 35	24 51	25 42						03	1
374	23 13	25 18								03	1
383	20 20	20 17	17 22							03	1
384	20 19	20 20								03	1
394	25 9	23 10	21 11	19 17	23 19	25 14	26 21	28 3	12 6	03	1
445	32 52	32 59								03	1
476	29 28	28 28	27 29	28 33	27 39	26 19	29 43			03	1
483	23 10	23 10	21 24	22 19						03	1
493	25 7	24 11	21 17	21 20	23 18					03	1
506	25 59									03	1
574	27 23	26 20	28 23							03	1
576	27 25									03	1
597	23 10	25 13	24 18	21 17						03	1
655	31 72									03	1
662	32 40	30 50	31 62							03	1
666	30 30	29 55								03	1
679	28 34									03	1
681	28 26	27 23								03	1
688	28 32	29 25								03	1
693	23 18	25 19	25 30							03	1
712	22 36	23 49	21 82	22 19	19 40	22 47				03	1
734	36 16	33 32	30 35							02	1
747	33 46	33 36	32 39	32 65	32 53					03	1
764	32 75	32 70	31 80	32 51						03	1
785	27 46	28 48	30 36							03	1
793	25 47	26 53								02	1
798	25 58	26 82	25 89							03	1
815	23 61	24 69								03	1
816	25 37	25 63	26 48	23 32	22 19					02	1
879	28 77	28108								03	1
896	25 55	25 72	25114							03	1
913	15 24	17 20	17 8	17 3	11 4					03	1
917	34 20	33 10	35 9							03	1
924	15 61	16 69	14 29							03	1
964	01 59	01 77								02	1
74											
031	01 26									02	1
201	25 56									02	1
78											
325	28 23									02	1
91											
182	26 51	26 48	25 45	26 76	26 62					03	1
245	04 3	05 8								03	1
98											
328	12 9	11 17								03	1
645	31 4									03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	24 10	24 7	24 5	18 35	22 18	23 6	24 11			03	1
037	25 53	24 68	23 58							03	1
044	30 28	32 53	33 58	32 33	26 47	32 32	30 17			03	1
053	25 53									03	1
055	07 34	08 36	08 49	08 16						03	1
063	35 53	35 50								03	1
134	25 37	26 48	24 66							03	1
144	02 48	01 53	35 52	33 49	34 29	36 12	01 7	02 5	07 4	03	8

MAY 27

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
i i i	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	G G	
03											
322	26 42	26 52								03	1
04											
231	34 46									03	1
07											
110			26 50		26 20					03	1
145			29 88		30 72		27 41			03	1
510	29 32	29 26					26 34	26 18		03	1
08											
495	25 32	26 37								03	1
509	22 4	11 5								03	1
10											
122	30 34	30 48								03	1
42											
403	26 27									03	1
635	28 20	29 16								03	1
668	23 19									03	1
704	23 9	24 7								03	1
799	34 3	26 4								03	1
867	20 4	25 8								03	1
887	31 8	24 5								03	1
43											
041	18 6	10 5								03	1
237	06 10	06 12								03	1
279	05 9	06 17								03	1
343	02 4	08 13								03	1
542	30 17	28 41								03	1
47											
580	29 34									03	1
591	27 31									03	1
635	29 49	29 76								03	1
671	27 77	29 50	28105							03	1
808	29 46	27 68	27 92	30 75	30 55					04	1
931	28 23									03	1
62											
366	28 24	28 52								03	1
70											
026	22 18	22 20	18 19	19 15						03	1

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
i i i	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	G G	
200	23 27	24 26	24 26	23 24	24 7	23 28				03	1
261	30 24	30 26	29 54							03	1
273	23 32	26 27	26 36	27 32	27 11					03	1
316	24 18	25 22	26 33	26 35	26 23	26 24	26 23	20 6		03	1
361	34 32	33 49								03	1
381	36 35	36 34	34 37							03	1
398	29 4	36 24								03	1
414	20 15	18 25	23 31	24 33	23 28	23 30	25 23			03	1
72											
202	25 32	31 60	29 66	28 44	28 64	28 79				03	1
204	30 44									03	1
208	28 61									03	1
231	31 26	28 49	28 79	28106						03	1
250	27 13	27 31	27 47	27 65						03	1
253	27 16	28 34	27 45	26 70	27 52	27 88				03	1
259	28 22	29 31	28 54							03	1
265	26 11	26 20	26 36	25 61	26 59	26 55				03	1
278	16 20	15 18								03	1
280	01 4	09 4								03	1
288	30 9	27 9								03	1
304	23 68	26 61	27 66	26 82						03	1
317	30 70	30 76								03	1
327	29 58	31 94								03	1
340	28 39	29 66	28 58							03	1
353	29 23	29 43	29 49	29 50	28 55	28 55				03	1
365	22 9	20 17	20 45	22 44						02	1
383	29 10	26 10	27 17							03	1
384	25 9									03	1
389	26 9	26 10	28 16							03	1
394	25 11	27 19	29 25	28 27	27 30	27 13	26 9	24 17		03	1
445	32 84									03	1
476	29 22	27 17	24 25	23 32	26 31					02	1
483	22 20	24 20								03	1
493	24 16	26 24	26 22	25 28	25 24	25 22	24 14	26 1		02	1
506	21 47	22 54	22 99							03	1
574	28 31									03	1
597	22 26	22 35								03	1
662	29 24	31 36	31 22	31 33	31 39	32 32	30 19			03	1
666	30 18	29 24	28 26	29 37						03	1
679	25 28									03	1
688	22 41									03	1
693	22 35	22 31	22 37							03	1
712	22 77	21 54								02	1
734	34 21	35 18								03	1
747	33 56	33 47	33 47	33 61						03	1
764	32 11	31 8								03	1
773	25 29	24 35								02	1
785	24 40	24 42	23 60							03	1
798	23 70									03	1
815	24 46	25 71								09	1
816	23 34	21 18	22 33	20 29	20 31					03	1
896	22 74	22 80	21 38	23 41	23 39	25 23				03	1
913	20 8	19 10	24 6	28 2	00					02	1
917	35 22	03 25	36 17	03 15						02	1
924	18 61	17 46	16 70							03	1
964	35 32	35 31	33 28	35 25						02	1
78										02	1
972	30 10	23 19	23 28	25 33						02	1
91											
115	30 20	30 16	34 21	33 20						03	1
182	24 51	23 65								03	1
245	02 14									03	1
366	28 16	32 31	27 42	35 40						03	1
700	29 16	30 21	31 43							02	1
98											
327	32 8	01 17	06 15							03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	30 10	25 6	23 2	11 10	12 5					03	1
044	25 36	27 36	30 45	29 39	27 31	27 37				03	1
063	29 20	36 5	05 4	27 23						03	1
144	01 15	34 28	34 24	36 29	35 17	35 15	01 9	35 7	30 6	03	8

MAY 28

Index No.	25,000 Ft	30,000 Ft	35,000 Ft	40,000 Ft	45,000 Ft	50,000 Ft	55,000 Ft	60,000 Ft	65,000 Ft	Hour	Code Type
i i i	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	G G	
04											
018	07 66									03	1
231	34 39	34 31								03	1
270	35 43	35 33								03	1
08											
495	21 29	23 55

MAY 30

Index No.	25,000 Ft		30,000 Ft		35,000 Ft		40,000 Ft		45,000 Ft		50,000 Ft		55,000 Ft		60,000 Ft		65,000 Ft		Hour	Code Table
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
597	19	20	24	11															03	1
655	31	7	31	18	31	26	30	27											03	1
662	20	7	18	8	19	10	21	34	25	9	22	18	22	9					03	1
666	18	9	16	20	15	31													03	1
712	31	17	33	10	20	6	24	3											03	1
747	32	18	29	33	29	35	29	44	34	27									03	1
764	19	13	18	13	21	17	27	4	23	15	28	12	12	6	24	2			04	1
785	14	20	15	53	15	61													03	1
798	22	23	22	15	29	16	24	13	23	9	21	13	18	15					03	1
815	18	67	20	90															03	1
816	21	25	20	21	17	21	17	18	16	17	14	10	16	22					03	1
879	21	46	21	79	20	84	19	77	21	70									03	1
885	19	25	20	26	20	56	20	65											03	1
892	22	23																	04	1
896	21	16	21	16	22	15	22	20	22	21	22	15							03	1
909	31	18	31	22	32	25	32	34	32	32									03	1
913	27	35	28	48	29	41	29	22	30	8	29	8	29	2					03	1
917	23	26	22	34	22	23	24	17	24	13	21	11							03	1
964	26	19	27	26	24	21	23	14											03	1
74																				
090	32	11	32	20	32	19	34	11	33	14									03	1
201	22	17	19	53	22	16													03	1
78																				
016	24	30																	03	1
395	09	39	34	30	34	24													03	1
501	09	31																	03	1
972	23	13	26	22	25	32	23	36	24	44									03	1
91																				
115	23	20	25	16															05	1
182	18	24	21	34	23	46	23	77	23	72	23	95							03	1
215	35	8	29	16	33	19	31	15	36	19	22	17							03	1
245	24	9			26	44	26	51	26	68									03	1
275	25	32	24	30	23	46	22	39	23	53	21	21	09	23	09	17			03	1
366	33	8	20	7	28	6													03	1
98																				
327	00		00		00		00		00										03	1
OLL	OCEAN		STA																	
037	26	49	26	72	28	87													03	8
044	24	39	23	51	24	43	25	66	23	49	24	70	24	50					03	8
053	28	38	28	46	29	81	29	56	27	41	27	34							03	8
055	08	14	08	4	08	5	08	8											03	8
063	34	50	31	64	30	25													03	8
134	35	39	33	41	35	37	35	50	35	37	34	52							03	8

MAY 31

Index No.	25,000 Ft		30,000 Ft		35,000 Ft		40,000 Ft		45,000 Ft		50,000 Ft		55,000 Ft		60,000 Ft		65,000 Ft		Hour	Code Table
iii	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	GG	
02																				
077	23	48	22	86															03	1
03																				
322	21	16	20	16															02	1
04																				
202	32	25	33	34	33	13													03	1
231	09	30	08	26	07	11	04	13											03	1
270	23	43	23	41	24	36													03	1
360	10	22																	03	1
06																				
180	21	32	21	33	19	46	20	54	20	42	21	48							03	1
07																				
110	23	16	23	18	23	26	22	27	22	15									02	1
08																				
495	30	44																	02	1
10																				
122			20	65			20	47			18	29							02	1
384	20	34	20	35					20	29	19	23							03	1
866	20	27	20	31	20	48	20	28	20	25	20	26	21	14					03	1
11																				
030	19	24	20	14	19	27	19	25	20	23			20	6					03	1
16																				
596			25	23			25	33			26	23			22	19			14	1
620	14	7																	03	1
17																				
124	33	25																	03	1
41																				
780	36	30	35	22															00	1
42																				
867	27	8	23	10															02	1
875	07	3	24	10															02	1
925	31	3	34	11															02	1
43																				
149	09	11																	02	1
237	17	6	17	8															02	1
279	01	7																	02	1
542	33	23	29	20															02	1
47																				
580	28	26	29	36	29	61	29	78											03	1
584	29	35																	03	1
625	27	42	29	53	29	50	29	78	29	58	28	58							03	1
646	25	64	36	46	32	42	31	54											03	1
656	29	38																	03	1
671	29	39	30	40	29	40	28	85	29	80									03	1
744	27	29	26	38	27	56	28	82	27	88									03	1
808	27	45	28	50	28	56	29	85	31	70	30	48							03	1
827	29	46	28	50	27	48														
70																				
026	28	52	28	62	27	39	27	19	27	19									03	1
133	27	12	25	17	27	17	26	6	28	2	02	3	17	6					03	1
200	13	13	13	21	12	23	11	9	12	8									03	1
273	10	21	13	15															03	1
361	15	22	15	25	16	37	15	21	17	18	17	12							03	1
485	36	67	35	82	33	84														
72																				
202	24	11	27	9	28	10	32	14	32	31	33	29	32	31					03	1
211	31	10																	03	1
231	29	24	31	27	32	26													04	1
243	31	24	31	32															03	1
250	34	6	30	34	29	49	27	9	27	50	33	60	32	40	35	4			06	1
252	12	27																	03	1
253	28	16	30	17	29	41	29	77	29	57	30	32							03	1
265	26	61	25	30	25	34	27	61	27	83	28	35							03	1
288	33	58	34	68	35	70													03	1
304	29	40	29	48															03	1
317	30	25	30	32	27	37	28	45	29	65									03	1
327	30	24	28	40	28	52	27	76	28	41	29	32	34	33					03	1
340	31	41	29	51															03	1
353	29	42	28	41	30	46	31	62											03	1
365	23	65																	03	1
394	32	45	33	67	33	84	34	43	27	38	22	36	25	25	18	16			03	1
401	31	54																	03	1
411	31	47																	03	1
428	30	27																	03	1
439	24	36																	03	1
445	30	22	29	23	24	23	27	34	28	35									03	1
476	22	69																	03	1
480	33	69																	03	1
488	33	48	32	60															03	1
493	31	41	31	62	33	58													03	1
506	30	84																	03	1
553	27	34																	03	1
557	26	24																	03	1
576	20	28																	03	1
597	26	44	25	39	27	46	27	64											03	1
655	27	16	24	12	26	7	31	12	32	10	32	14	30	7					03	1
662	23	15	24	21	25	40	23	22	23	30	20	18							03	1
666	21	24	22	35	21	39													03	1
712	04	23	35	16	32	22	33	17	31	16									03	1
734	34	63	33	58	31	69													03	1
747	08	9	32	10	32	12	30	11	34	16									03	1
764	27	25	17	10	11	27	14	20	23	15	25	9	30	17					03	1
773	22	17	20	45															03	1
785	22	25	13	4	24	6	18	17											03	1
798	17	39	17	54	16	48													03	1
816	07	50	07	63															03	1
879	19	17	14	38	14	40													03	1
896	14	18	14	3	27	7	18	23	18	25	18	16							03	1
913	26	23																	03	1
924	20	44	21	78															03	1
964	20	20	22	27	21	40	19	14	20	15	18	14	16	19	17	20	16	18	03	1
74																				
043	17	43																	03	1
090	32	17	33	10	34	16	36	5	36	10	36	8							03	1
78																				
806	05	10	03	19	36	21	34	24	01	18	36	21	01	39	35	62	36	67	03	1
91																				
115	27	26	26	17	30	15													03	1
182	25	28	23	36	21	42	22	53	24	55	23	60	22	31	30	4	13	10	03	1
215	05	10	06	24	35	29	34	26	34	15	34	25							03	1
245	24	3	27	16	28	46	28	42	27	36	27	22	10	6					03	1
366	36	11	27	10	26	11	25	13											03	1
700	19	15	24	26																
98																			03	1
327			05	15															03	1
428	34	12	05	10															03	1
645	30	4																		
OLL	OCEAN		STA																	
034	25	7	33	8	27	14	29	10	33	17	26	43	32	20					03	8
037	27	51	27	55	28	75													03	8
044	26	60	25	68	25	71	25	73	25	65	25	59	25	56	25	85			03	8
053	29	58	31	67	31	85	25	86											04	8
063	36	16	01	20	35	21	34	16											03	8
134	29	10	29	11	30	8	36	17	35	16									03	8
144	28	41	26	170															03	8
360	08	24	15	32	14	24	13	12	00											