JULY 1 1950

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	27 11	25 23	27 33	27 28	24 25	24 30	24 30	23 37	22 37	22 45	23 39	23 52	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	25 5	27 11	29 13	30 12	29 12	28 14	28 12	30 15	30 11	29 11	29 15	30 17	03	1
202	THULE	00	17 1	17 3	10 4	03 8	03 9	01 10	36 10	33 10	34 15	34 17	33 23	03	1
270	NARSSARSUAK	27 3	24 3	27 3	34 3	34 4	31 8	31 9	30 12	27 16	27 14	28 28	28 13	04	1
340	SCORESBYSUND	10 10		14 2	33 14	33 15								03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	00	00	02 33							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 16	26 26	27 29	27 30	27 31	26 32	25 44	25 55	25 67	25 72	25 76	25 89	03	1
260	DE BILT	31 8	30 9	30 11	29 16	27 20	27 23	26 26	26 42	26 52	27 54	26 52	26 53	08	1
670	ZURICH KLOTN	00				26 25	24 30							01	1
	BLOCK 07														
110	BREST	34 4		34 10	31 10	26 14	23 20							03	1
145	TRAPPES	31 2		32 14	31 15	30 20								02	1
280	DIJON	32 6	35 16	35 24	36 8	28 16								02	1
480	LYON	20 2		00	00	00	00							02	1
630	TOULOUSE BLA	00		01 10	00	28 15	27 12	25 15						02	1
645	NIMES	30 4		30 4	29 7	27 8	23 7	18 3		19 5		26 7		02	1
650	MARIGNANE	00	15 6		00	30 6	34 2							02	1
761	AJACCIO CAMP		04 6	34 4	33 9	34 8	30 6	30 6	29 8					02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	34 1	34 2	33 3	32 6	32 8	32 9		31 16	31 12	31 13	31 20	31 19	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 10	28 12	28 15	28 19	27 18	27 29	27 41	27 45	27 66	26 75	26 81		09	1
633	WIESBADEN	23 3	26 5	28 4	25 10	26 18	26 35	26 35	26 39	26 26	26 56	27 57		09	1
637	RHEIN MAIN	00	29 13	29 16	27 10	26 20								03	1
738	STUTTGART	33 5		33 13	29 19	24 40								03	1
858	FURSTENFLDBK	27 10			30 22	28 28								03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 6		24 8	29 26	27 27	25 30	26 26	27 37	27 44	27 46	27 42	27 31	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	28 16		33 16	29 20	26 26								06	1
968	KOSICE	00	36 1	24 6	27 11	28 9	28 10							04	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	10 6		30 4		28 12		27 17						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		05 2		06 2	19 6	20 4				19 5		02	1
320	BRINDISI			36 9		07 10								02	1
410	PALERMO			27 1	04 7	05 8		10 12		08 24				02	1
460	CATANIA				03 10	05 12	06 14	08 12		08 16				02	1
560	CAGLIARI ELM	00	12 2	32 3	28 7	24 3	11 1	05 8	09 7	04 10		07 9	7 14	02	1
754	HIRAKLION	32 4	31 16	31 8		30 24	30 27							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	30 44	33 10	33 12										02	1
602	MORPHOU	05 3	19 13	31 12	02 9	03 13	36 6							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00			03 5	35 12	35 14	34 15		29 18		27 22		03	1
180	LYDDA AIRPT	16 4	26 7	28 8	29 8	34 15	33 11	26 18		24 15				01	1
586	RIYAN	35 5	23 11	07 3	25 9	26 11	29 13	33 13	33 14					03	1
688	SHAIBAH			33 51	33 63	34 51	30 7	22 15	17 34	09 30				02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 6				13 9						02	1
640	LAHORE		24 7	29 8				02 4						02	1
675	MULTAN		21 31	22 36										02	1
715	JACOBABAD		13 3	17 9				35 6						02	1
765	HYDERABAD			29 17				32 17						02	1
768	CHHOR		23 26	23 32										02	1
780	DRIGH ROAD		27 20	26 21										02	1
858	BOGRA		17 10	19 20										02	1
940	CHITTAGONG		17 20											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 8	13 9				32 19						02	1
165	BIKANER		22 9	23 20										02	1
182	NEW DELHI		27 16	29 29										02	1
189	BAREILLY		11 8	27 6										02	1
339	JODHPUR		23 13	23 16										02	1
360	MADHOSAGAR		28 15	28 24										02	1
379	GORAKHPUR		15 9	16 8										02	1
415	TEZPUR		09 4	19 11										02	1
475	BAMRAULI AL		08 8	23 5										02	1
495	SAHARSA		14 9	15 8										02	1
591	GAYA		29 3	31 4										02	1
635	BHUJ		24 23	25 40										02	1
647	AHMEDABAD		22 18	24 24										02	1
668	BHOPAL			27 27										02	1
675	JUBBULPORE			27 25										02	1
704	ASANSOL		22 8	23 8										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 9	27 14										02	1
807	CALCUTTA		20 19	21 26										02	1
867	NAGPUR			29 21										02	1
875	RAIPUR			25 22										02	1
887	JHARSUGUDA		28 10	30 24										02	1
909	VERAVAL		25 27	25 24										02	1
925	MALEGAON			26 27										02	1
970	CUTTACK		26 13	27 13				21 5						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 15	25 16										02	1
041	JAGDALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		26 12	27 13										02	1
063	POONA			26 9				28 5						02	1
149	VIZAGAPATAM		27 16	27 18										02	1
185	MASULIPATAM		22 5	28 10				29 29						02	1
193	VENGURLA		30 13	29 18										02	1
237	ANANTAPUR			27 11				31 7						02	1
279	MADRAS		27 23	30 26				27 17						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
333	PORT BLAIR		23 17	25 21				25 8						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 19	29 23				26 8						02	1
351	COCHIN	08												02	1
369	MINICOY		28 27	27 27				27 19						02	1
371	TRIVANDRUM		28 17	29 13										02	1
375	NAGERCOIL		28 30	28 38				28 45					31 23	02	1
418	TRINCOMALEE		25 22	25 43										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		21 26	24 31				26 25	29 25			29 41	29 30	04	1
412	SAPPORO DCMO		11 7	14 6					28 8			26 13	25 20	03	1
580	MISAWA	32 2	29 3	26 4	25 9	21 7	22 7	26 9	26 11	26 12	26 10	26 13	25 15	03	1
582	AKITA		25 4	00				29 9	26 13			27 11	28 19	03	1
590	SENDAI DCMO		17 5	15 5				31 4	26 2			26 17	26 17	03	1
591	MATSUSHIMA	18 8	25 4	28 3	24 3	30 3	04 3	34 3	29 5	30 12	27 14	28 16	28 15	03	1
600	WAJIMA		18 6	21 13				20 17	20 17			30 12	19 21	03	1
604	NIIGATA DCMO		07 3	18 9				20 14	20 13			24 12	22 13	03	1
635	NAGOYA	00	17 2	14 6		19 9	26 20	28 28	28 36	27 41	27 47	27 46	28 39	03	1
643	IRUMAGAWA	18 7	18 11	18 10	22 10	25 8	24 10	23 10						03	1
655	OMAEZAKI		20 8	25 6				24 14	27 14					03	1
671	TOKYO	18 11	19 12	20 10	21 11	23 6	25 5	26 9	27 14	27 13	27 16	27 19	29 32	03	1
743	MIHO	20 23	17 24	18 23	21 28	23 42	23 53	24 56	25 56	25 52	26 47	25 52	25 44	03	1
744	YONAGO		16 22	18 19				24 45	24 42			27 56	27 56	03	1
771	ITAMI	10 6	11 5	19 10	18 19	22 17								03	1
772	OSAKA DCMO		07 4	13 5										03	1
778	SHIONOMISAKI		09 8	09 8	21 13									03	1
808	ITAZUKE	18 18	17 27	20 33	22 57	24 57								03	1
827	KAGOSHIMA		24 15	24 17				21 51	24 47			23 58	23 54	03	1
918	ISHIGAKI JMA		18 12	20 14				20 13	17 9					03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		22 6	26 9				27 11						02	1
096	MINGALADON		22 6	26 9				07 11						03	1
108	TAVOY		21 13	22 31										02	1
601	PENANG B L	00	12 2	26 5	30 8	25 12	27 12	27 19	27 21	27 21	28 14	30 14	31 11	00	1
694	SINGAPORE	25 1	29 3	29 10	29 26	29 21	28 28	29 22	33 8	31 6	35 9	35 10	6 7	02	1
820	HANOI GIALAM	12 4	13 7	16 11	20 12	21 8	19 14							00	1
855	TOURANE	13 5	23 5	24 24	24 15	25 15	23 18	23 14	23 12	23 10	23 9			00	1
860	PATTLE PARCL	18 18	18 18	19 19	20 13	20 9	17 9	17 12	18 14	19 14	16 5	18 7	16 9	00	1
900	SAIGON	27 5	30 4	28 14	29 12	31 14	31 14	29 12						02	1
940	VIENTIANE	23 5	20 4	25 10	27 19									00	1
990	PHNOM PENH	23 1	27 15	27 25	29 15	28 12	29 13							00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	27 5		27 9	16 19	15 10		10 5						02	1
360	BONE	00		20 16	18 14	14 8	10 10	03 6						02	1
490	ORAN	03 8	03 19	01 21										02	1
570	COLOMB	00			13 16	16 8	10 6	32 10	01 12	07 19	08 21	20 6	28 6	08	1
625	AOULEF	09 22		08 24										02	1
715	TUNIS	27 2		15 3				05 10						02	1
765	GABES	00	13 10	12 10	08 14	08 14	07 16	06 12						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4		24 19	29 12	33 9			10 19	11 32				02	1
226	GAO	32 14		30 27	31 7	09 4								02	1
265	MOPTI			24 15	25 15	01 9	18 16	09 14	11 13	11 20	11 24	10 21		02	1
272	SEGOU			28 15	25 21	09 23								02	1
290	BAMAKO	29 8		33 28	27 10	04 2	10 24	15 8	03 12	05 23				03	1
415	PORT ETIENNE	35 23	03 48	05 44										02	1
641	DAKAR YOFF	23 17		22 25	21 35	22 53								02	1
687	TAMBACOUNDA			10 18	12 12										
	BLOCK 62														
002	NALUT	11 13			08 13	15 8	16 7	17 7						02	1
007	ZUARA	11 3	11 7	11 9	13 8	13 6	16 5	14 3						01	1
010	CASTEL BNITO	13 4	14 6	15 12	05 6	36 5	33 2							01	1
011	WHEELUS FLD	18 5	07 6	05 9	02 9	35 10	35 11	35 9	35 11	01 13	02 13	02 17		03	1
053	BENINA	00	36 15	36 16	36 14	35 11	32 7	33 8		35 13		33 18		02	1
055	AGEDABIA	36 3	01 15	03 15	03 12									02	1
059	DERNA	30 18		34 21	35 21									02	1
063	EL ADAM	32 8	33 17	36 23		35 10								01	1
271	KUFRA	01 8		02 24	04 23									01	1
333	PORT SAID	34 9	32 13	32 13	33 8									02	1
444	FAYID	32 9	34 8	33 7										01	1
600	WADI HALFA		02 13	04 21	02 17	35 12	34 7	33 5	32 1	27 3	18 2	13 1	27 3	03	1
640	ABU HAMED			04 22	35 20	01 7								03	1
641	PORT SUDAN		08 8	10 3	10 11									05	1
660	KARIMA			07 12	02 16	02 13	02 8	23 1	05 1	21 6	17 15	14 6		04	1
721	KHARTOUM			24 16	25 23	01 10	02 5	36 4	01 5					04	1
730	KASSALA			35 2	25 4	30 2	29 16	28 11	25 7	26 7	25 6			03	1
760	EL FASHER				23 10	21 6	19 5							04	1
770	GENEINA				25 9	07 13	13 1	11 5	08 5	09 4				04	1
771	EL OBEID				20 15	32 4	35 10	01 13	04 15					04	1
772	KOSTI			21 15	07 3	03 6	01 4							04	1
840	MALAKAL			34 33	34 11	22 8	18 6	13 9	12 15	10 16		05 15		04	1
880	WAU			24 9	27 15	28 11	22 3	15 7						04	1
941	JUBA			19 11	29 7	05 5	08 9	13 11	13 10						
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	19 26	19 23	31 6	26 19	14 6							02	1
650	BANGUI	00		28 2	18 12	21 12	24 12	24 12	24 12	23 6	04 6			02	1
700	FORT LAMY	00		19 14	08 10	08 33	05 23	04 16	02 23	02 17				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 8	19 17											02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 16	15 8	11 11	06 6	02 16	08 18	08 14	07 12			02	1
578	PORT BOUET	20 7	20 14	20 13	21 13	22 10	27 4	11 8	09 11	08 12				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 8	23 8	22 6	23 5	23 17	23 32	23 44	23 44	23 54	23 58	23 80	23 61	03	1
133	KOTZEBUE	19 7	22 5	23 5										03	1
200	NOME	18 4	19 7	20 10	21 13	21 20	21 28	21 25	22 29	22 32	22 23	22 23	23 22	03	1
204	GAMBELL	22 8	22 8	22 10	24 11	24 14	24 10	26 9	27 11	28 11	27 11			03	1
219	BETHEL	22 9	24 8	25 10	22 17	21 17	21 12	21 6	20 10	22 6	27 2	05 2	9 2	03	1
222	GALENA	27 15	23 12	23 10	22 16	23 5	23 10	24 15						03	1
231	MCGRATH	18 19	19 21	20 22	24 19	28 13	30 11	28 6	13 2	13 2	20 4	19 1	18 2	03	1

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
261	FAIRBANKS	27 12	28 13	28 14	29 12	30 12	26 9	20 10	23 4	07 2	25 2	25 5	24 6	03	1
291	NORTHWAY	27 10		27 11	28 15	25 15	18 3	06 2	13 3	19 14	08 22	09 26	8 31	03	1
326	NAKNEK	11 10	11 10	11 8	08 7	07 11	06 15	05 12	04 18					03	1
361	YAKUTAT	16 6	13 6	10 6	12 10	08 10	12 15	13 17						03	1
381	JUNEAU	26 10	33 2	05 1	15 4	15 7	16 6	16 9	17 9	18 8	19 10	21 10	20 11	03	1
398	ANNETTE IS	18 4	18 5	18 5	17 6	15 8	16 12	17 12	15 14	17 16	20 15	18 9	19 19	03	1
454	LONGVIEW	17 13	17 16	18 19	19 26	20 22	21 16	21 16	21 19	21 19	19 23	23 23	21 22	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 10	10 16	10 18										03	1
202	MIAMI	05 4	11 6	11 8	11 12	11 16	12 15	12 17	13 22	13 19	11 14	14 4	11 3	03	1
204	MELBOURNE	24 8	20 29	20 36	20 17	20 15	17 13							03	1
206	JACKSONVILLE	23 10	22 20	21 24	22 18	23 11	23 14	24 19						03	1
208	CHARLESTON	06 5	19 15	21 22	24 22	25 15	27 15	24 20	23 21	25 23	27 24	26 27	26 27	03	1
211	TAMPA	18 4	20 8	19 10	18 12	19 14								03	1
214	TALLAHASSEE	00	23 12	23 11	23 4	34 5	22 6	26 14	27 13					03	1
219	ATLANTA	32 7		32 15	33 13	30 11								03	1
223	MOBILE	03 5	02 10	03 12	01 6	28 4	29 7	29 10	27 10					03	1
228	BIRMINGHAM	32 3	33 6	33 11	34 10	35 8	34 5	28 9	28 14	27 21	27 22			03	1
231	NEW ORLEANS	27 2	35 5	36 7	03 6	07 5	02 3	28 10	27 12	25 9	28 5	31 11	30 15	03	1
235	JACKSON	36 3	01 8	03 10	03 11	01 16	04 7	30 3	28 12	29 13	28 14	30 16	28 19	03	1
240	LAKE CHARLES	04 2	04 11	04 10	12 4	15 4	31 2	28 3	24 8	23 8	25 10	31 10	33 11	03	1
243	HOUSTON	10 8	09 13	09 15	08 15	34 5	35 7	33 6	31 8	31 7	36 8	36 14	35 20	03	1
250	BROWNSVILLE	09 10	10 17	10 18	09 10	06 8	06 9	03 8	01 7	35 5	35 6	01 5	3 6	03	1
252	LAREDO	11 19	11 21	11 29	08 10	09 5	21 1	00	36 5	36 9				03	1
253	SAN ANTONIO	03 4	05 5	10 12	12 10	05 6	03 9	01 10	35 15	34 18	35 22	35 23	36 19	03	1
256	WACO	12 5	12 12	11 11	10 8									03	1
259	FT WORTH	00	13 7	12 8	08 10	05 8	09 7	02 25	01 10	01 15	01 14	34 16	36 35	03	1
261	DEL RIO	12 6		12 14	13 11	10 10	07 7	03 6						03	1
265	BIG SPRING	09 5			11 13	11 13	09 10	36 8	03 10	03 15	01 25	02 25	1 17	03	1
266	ABILENE	09 12		10 13	12 15	15 6	33 11	34 13	36 19	01 17	01 22			03	1
268	ROSWELL	18 7			18 9	17 14	15 6	02 6	36 14	02 21	02 17	03 12	3 11	03	1
270	EL PASO	12 7				10 20	08 13	06 10	07 16	06 19	03 24	02 23	2 24	03	1
278	PHOENIX	30 2		31 6	33 10	35 14	35 16	35 12	20 11	02 10	08 12	09 10	9 7	03	1
280	YUMA	22 6	20 10	17 10	13 10	09 9								03	1
288	BURBANK	11 6	16 7	29 10	28 13	26 11	24 13	26 17	22 20	22 29	19 29	19 29	20 28	03	1
290	SAN DIEGO	28 5	33 8	33 17	33 22	33 18	32 10	30 4	10 6					03	1
292	SANTA CATLNA	30 7		30 9	31 9	29 9	24 9	21 13	19 15	18 22	17 27	18 25	16 22	15	1
304	HATTERAS	19 7	21 10	22 10	22 11	23 9	24 11	25 14	24 22	24 16	23 15	24 22	24 27	03	1
306	RALEIGH	00	10 5	11 9	12 6	16 2	28 4	27 11	26 16					03	1
308	NORFOLK	18 2	24 6	26 4	29 5	24 4	25 4	24 11	24 13					04	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	34 3		32 4	03 3	03 2	32 1	27 1	25 5	27 12	25 13	24 15	22 22	03	1
324	CHATTANOOGA	35 4	35 6	35 15	36 11	01 14	35 14	29 7	26 11	25 18	26 22			03	1
326	KNOXVILLE	01 8		01 17	36 15	32 2	35 12	30 11	26 13					03	1
327	NASHVILLE	00	00	36 7	36 8	35 17	35 21	35 18	32 13	28 17	28 20	26 28	27 20	03	1
334	MEMPHIS	24 3	25 4	27 5	32 8	33 12	01 12	36 13	01 17	36 17				03	1
340	LITTLE ROCK	22 2	24 4	25 3	35 5	32 6	01 21	02 20	02 15	01 9	34 13	33 28	32 27	04	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		18 13	19 9	10 3	07 5	05 10	02 17	01 21	36 20	35 21	34 28	03	1
356	TULSA	19 9	20 11	20 17	22 13	35 4	02 9	01 22	35 20	34 20	33 19			03	1
363	AMARILLO	10 8			15 11	18 11	30 9	35 16						03	1
365	ALBUQUERQUE	11 13				12 15	17 14	20 11	29 4	33 6	35 13	36 11	3 10	03	1
374	WINSLOW	35 17				36 21	01 14	01 5	34 6	34 8	30 6			03	1
383	SANDBERG	17 11				20 12	28 7	30 5	22 6	20 21	21 29	20 28	21 23	03	1
384	BAKERSFIELD	32 10	31 9	30 9	29 11	28 10	23 8	18 9	17 11	18 21	20 22	21 12	19 6	02	1
386	LAS VEGAS	32 2			35 6	33 4	32 5	27 9	26 11	26 8	26 5	22 4	17 4	03	1
389	FRESNO	05 2	01 2	36 4	06 4	10 5	12 10	16 12	16 10	14 11	15 10	16 12	13 8	03	1
394	SANTA MARIA	27 8	27 3	26 4	22 10	23 7	20 10	16 10	17 10	16 12	19 6	21 4	19 7	03	1
401	RICHMOND	14 3	18 5	22 4	27 4	23 5	24 13	23 12	23 15	24 16	25 25	24 32		03	1
405	WASHINGTON	36 2	32 2	19 2	25 4	28 8	27 10	24 13	23 17	23 18	24 20	24 30	23 38	03	1
408	PHILADELPHIA	00	22 6	23 5	30 7	23 4	19 11	20 9	22 13					03	1
411	ROANOKE	25 5		22 3	27 3	26 6								03	1
417	ELKINS	06												03	1
421	COVINGTON	31 4		28 8	28 20	29 20	27 15	29 21	29 26					03	1
423	LOUISVILLE	33 4	03 2	02 3	20 8	26 12	30 21	28 33						03	1
432	EVANSVILLE	14 3	17 4	19 10	25 10	26 16	27 16							03	1
434	ST LOUIS	06 3	04 6	02 15	35 8	29 8	31 12	32 19	32 25					03	1
438	INDIANAPOLIS	06												03	1
439	SPRNGFLD ILL	03 7	03 9	03 14	35 10	27 11	30 15	31 24	31 24					03	1
440	SPRNGFLD MO	19 4		23 7	33 9	34 7	32 15	32 21	33 24					03	1
445	COLUMBIA	04 7	04 8	03 8	31 5	28 10	30 11	33 18	33 22	32 23	31 25	31 28	31 29	03	1
446	KANSAS CITY	00		10 11	13 7	17 10	28 10	28 16		36 49	33 27	32 21	33 30	03	1
450	WICHITA	18 6		18 15	20 19									03	1
451	DODGE CITY	20 11			21 21	22 23	25 13	29 13	35 21	34 30	35 48	34 37	33 25	03	1
464	PUEBLO	11 4				12 14	14 9	17 6	20 7					03	1
465	GOODLAND	10 5			10 7	13 9	20 5							03	1
469	DENVER	03 4				00	00	00		33 13	30 28	31 24	32 24	03	1
475	MILFORD	02 5				02 11	02 11	35 10	32 9	30 7	26 8	24 7	27 10	03	1
476	GRAND JUNC	35 4				33 10	34 9	36 8	03 11	33 9	32 23	33 24	32 20	03	1
480	BISHOP	15 13				16 18	17 9	17 5	19 7	15 7	08 5	08 8	9 10	03	1
483	SACRAMENTO	22 13	23 13	20 8	29 6	33 6	02 4	04 5	00	35 2	14 7	15 16	13 15	03	1
486	ELY	36 11					02 9	05 3	14 4					03	1
488	RENO	36 9				36 11	34 6	09 10	11 9	15 16	15 17	17 15	19 6	03	1
493	OAKLAND	29 6	27 8	26 6	29 6	35 5	24 8	22 10	19 7	15 4	10 8	10 7	13 5	03	1
503	NEW YORK	12 3	20 5	17 10	20 4	19 8	22 12	21 15						03	1
508	HARTFORD	20 7	19 10	19 10	18 10	19 12	20 12	20 15	22 15	23 17	22 27	22 28		03	1
509	BOSTON	16 8	19 7											03	1
511	HARRISBURG	00	00	25 6	21 9	22 10	23 10	21 17	21 22	22 26				03	1
515	BINGHAMTON	18 2		21 10	21 12	23 10	21 14	21 18	22 30	22 32				03	1
518	ALBANY	16 6	19 13	21 20	21 17	21 16	22 18	21 21	22 20	22 28	22 34	21 36		03	1
519	SYRACUSE	18 6	19 17	21 23	23 22	24 16	23 14	22 18	22 34					03	1
520	PITTSBURGH	20 6		23 12	24 9	30 12	26 13	24 12	25 25					04	1
521	AKRON	20 2		27 13	27 17	25 16								03	1
528	BUFFALO	23 15	24 21	25 37	25 33	24 28								03	1
533	FT WAYNE	35 4		35 17	29 12	26 19	29 16	28 20	27 21					03	1
534	CHICAGO	09 9	09 10	08 10	35 5	29 6	30 19	30 23	31 27	31 33	30 35	30 35		03	1
536	TOLEDO	32 5	32 9	31 15	27 18	27 25	27 22							03	1
537	DETROIT	27 3	28 8	29 17	29 18	29 23	27 26	27 33	27 31	27 33	27 31	27 35	27 37	03	1
544	MOLINE	08 3	05 8	03 9	35 8	33 12	31 15							03	1
546	DES MOINES	08 3		03 4	28 6	32 12	32 15	31 20	30 21	30 23				03	1
553	OMAHA	12 4		12 11	15 7	25 12	27 22	30 25	31 27	31 30	31 35	31 39		03	1
557	SIOUX CITY	12 6		14 12	21 6	26 14	27 22							03	1
562	N PLATTE	16 11			18 17	21 7	28 13	29 22	30 31	31 33				03	1
564	CHEYENNE	11 5					09 1	27 6	29 13	29 18	29 19	31 29	32 25	03	1
569	CASPER	36 7				01 12	35 10	29 7	28 17	27 23	29 23			03	1
572	SALT LAKE	36 3				02 7	09 5	05 4	32 6	34 8	33 13	31 21	31 26	03	1
574	ROCK SPRINGS	32 12					32 20	33 18	32 16	31 18	30 13	29 15	30 22	03	1
576	LANDER	34 12				34 13	35 17	33 20	31 18	30 15	29 12			04	1
578	POCATELLO	23 5				22 10	26 13	27 18	27 19	28 22	28 22			03	1
582	ELKO	12 4				12 5	25 3	25 7	25 10	27 10				03	1
583	WINNEMUCCA	36 4				02 12	01 11	34 10	30 11	28 12	24 9	22 13	20 14	03	1
591	RED BLUFF	15 10	16 10	18 9	23 4	28 5	31 7	27 7	22 9	19 17	19 17	19 13	21 8	03	1
597	MEDFORD	32 14		31 12	32 10	35 8	32 7	25 14	23 24					03	1
601	DARTMOUTH	12 4	16 7	17 6	16 5									04	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	17 8	19 10	21 11	22 15	21 21	21 25	22 21	22 28					03	1
624	MALTON	23 9	23 14	27 24	27 21	25 22	24 28	24 35						03	1
627	DORVAL	12 4	19 7	18 10	22 19	22 26	23 27	23 29						04	1
636	MUSKEGON	20 11	20 13	21 15	24 11	27 13	30 16	31 18	30 27	29 33	28 31	29 25		16	1
639	ALPENA	28 14	28 16	29 22										03	1
640	MILWAUKEE	28 4	28 5	27 7	33 10	32 14	29 21	29 28	30 24	31 21				04	1
641	MADISON	00		36 6	29 11	30 19	32 20	32 23	31 24					03	1
643	LA CROSSE	08 2	08 2	11 2	30 14	29 21	32 19	34 25	33 25	34 26	36 28			03	1
645	GREEN BAY	12 2	11 4	14 3	28 13	29 20								03	1
654	HURON	22 13		24 12	24 14	23 25	26 19							03	1
655	ST CLOUD	16 4		23 9	27 10	32 12	31 13	30 22	29 20	28 23	29 30	30 29	32 32	03	1
662	RAPID CITY	16 6			21 2	26 6	28 18	29 24	26 22	27 29	27 44	28 41	28 42	03	1
666	SHERIDAN	33 4				32 10	31 16	30 21	29 21	30 39	30 43	31 37	30 36	03	1
677	BILLINGS	07 10			07 9	32 6	28 16	29 21	29 27	29 34	29 38	29 38	30 35	03	1
679	BUTTE	19 2				25 3	29 11	29 19	28 21	28 26	27 33	27 31	28 31	03	1
681	BOISE	34 9			01 12	31 8	27 13	27 16	26 17	25 20	26 28	26 36	26 23	03	1
683	BURNS	02 4				01 17	31 15	25 23						03	1
688	PENDLETON	31 6		30 6	27 7	28 12	28 13	27 20	26 24	25 31	26 29	26 29	26 33	03	1
693	EUGENE	35 9	35 12	36 13	34 10	34 10	31 10	27 12	26 16	25 23	25 25	25 29		03	1
698	PORTLAND	32 10	31 15	33 15	31 12	29 10	29 14	27 17	28 23	24 27	25 29	25 34	24 44	03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	18 4	19 12	20 14	20 10	21 9	22 16	22 23	22 21	23 22	23 29	23 38	23 36	03	1
717	CHATHAM	07 5	15 4	21 10	26 14	26 10								03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	27 9	28 14	30 25	31 27	31 23	31 22	31 25	31 22	32 26	31 25	31 29	32 28	03	1
743	MARQUETTE	25 2	26 8	28 17										03	1
745	DULUTH	23 4		23 8	28 11	33 18	33 23	32 29						03	1
747	INTL FALLS	16 4		19 10	25 19	29 25	31 24	30 26	31 27	30 27	31 31	31 34	32 34	03	1
753	FARGO	20 4		19 9	20 18									03	1
764	BISMARCK	25 10		26 15	29 28	32 33	32 32	32 29	32 33	32 33	31 34	32 39	31 43	03	1
767	WILLISTON	30 7			32 33	32 28	32 26	32 30						03	1
768	GLASCOW	36 3			36 25	33 25	31 17	30 25	31 32	30 47	29 39	30 59		03	1
773	MISSOULA	28 9			28 17	29 13	29 15	28 21	26 24					03	1
775	GREAT FALLS	03 9			04 10	04 6	28 19	28 25	27 25	27 27	28 42	27 43		03	1
777	HAVRE	36 2			34 7	35 7	34 12	29 22	28 27					04	1
782	ELLENSBURG	31 23		31 24	32 35	29 24	26 24	23 12	24 21	27 33	26 35	26 35	26 37	03	1
785	SPOKANE	29 7			29 15	27 12	26 12	26 14	26 21	26 30	27 34	26 37	26 36	03	1
793	SEATTLE	36 13	01 11	34 3	27 6	24 10	25 9	25 20	25 25	26 29	25 34	26 40		03	1
798	TATOOSH ISL	27 13	28 15	28 15	28 10	27 7	27 11	27 15	26 19	24 21	25 25	25 34	24 41	03	1
799	PATRICIA BAY	04 3	02 6	32 3	25 5	27 4	24 8	25 14	28 16	26 16				04	1
803	GANDER	24 7	24 16	26 33	24 21	23 45	24 34							04	1
815	STEPHENVILLE	00	22 12	22 18	23 24	24 23	25 35	25 42	25 40	25 41	25 39			03	1
816	GOOSE	18 14	24 9	26 10	26 14	27 26	28 33	27 35	25 34	22 18	24 22	24 35	22 39	03	1
821	LAKE DORE	10 3		16 16	16 21	17 28	18 30							03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	00	36 3	36 10	33 9	29 6	34 9	35 7						03	1
852	WINNIPEG	08												03	1
855	DAUPHIN	02 1		01 11	34 19	35 22	34 24							03	1
863	REGINA	35 5			33 16	33 29	33 37	32 35						03	1
867	THE PAS	09 7		09 14	07 16	36 16	01 16							03	1
869	PRINCE ALBRT	00		34 9	36 18	36 9	36 10	36 11	33 16					03	1
874	LETHBRIDGE	02 13			04 15	06 7	12 4							03	1
877	CALGARY	09 7			08 9	04 10	08 2	36 6						03	1
879	EDMONTON	36 3			01 16	35 17	33 13	33 17	32 26	31 24	31 24	31 26	31 25	03	1
885	CARMI	28 7				32 10	31 8	27 10	24 11	24 19				03	1
892	VANCOUVER	32 3	32 2	30 10	29 8	29 12	26 8	24 13	27 20	26 20	26 25	26 32	26 37	04	1
893	COMOX	32 7	33 21	32 20	32 5	22 6	26 6	28 7	25 10	26 14	25 21			03	1
896	PRINCE GEORG	32 2			27 2	31 8	29 12	23 11	22 7	21 8	21 20	21 15	22 17	03	1
909	UP FROBISHER	00	14 3	04 6	36 6	36 9	32 3	32 8	32 8	30 13	34 9	34 8	34 9	03	1
913	CHURCHILL	09 10	07 11	07 4	31 9	32 10	29 19	29 24	29 24	30 24	30 8	29 3	26 4	03	1
917	EUREKA	05 3	31 4	34 4	32 6	32 4	29 5	31 8	33 9	34 8	35 12	35 15	34 19	03	1
918	ARCTIC BAY	00	35 2	33 3	32 5	31 6	31 5	35 4	33 5					03	1
924	RESOLUTE	27 3	28 4	29 5	29 12	30 13	30 11	29 12	27 14	31 20	32 28	33 31	33 35	04	1
932	MCMURRAY	27 3		30 13	35 14	02 10	04 12							03	1
934	FT SMITH	00	07 2	05 4	02 4	01 3	32 5	31 9	03 10	35 14	35 19	35 15	30 5	04	1
936	YELLOW KNIFE	16 9	17 10	18 13	11 9	11 10	36 3	36 12	33 10	35 10	35 10	35 10		04	1
940	GRANDE PRAIR	29 4			31 10	30 10	29 10	27 10	25 18	25 22				04	1
946	FT SIMPSON	32 2	32 6	33 12	23 8	22 10	17 14	15 16	11 7	16 3	03 3			04	1
953	WATSON LAKE	28 10			28 16	27 13	30 7	26 6	17 4	18 8	19 11			04	1
964	WHITEHORSE	14 7			16 14	20 3	24 8	21 28	15 6	08 10	09 15	09 15	10 21	03	1
968	AKLAVIK	00	27 4	28 4	28 3	27 7	27 14	27 23	27 11	25 16				03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			01 10	33 15	31 22							04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	31 17	30 15	30 21	29 20	28 22	29 30	29 36	30 46	30 47	03	1
109	PORT HARDY	32 11	31 14	31 14	28 8	26 3	26 8	25 13	23 14	24 24	24 33	24 31	25 43	04	1
181	CAPE HARRISN	00	24 9	25 16	26 14									03	1
182	MORHIBAN	23 8		23 13										03	1
188	MINGAN L PT	00	00	00	13 4					26 33	26 32	26 38	26 50	03	1
198	PEPPERELL N	00	00	21 13	20 14	23 15	23 20	23 22	23 27	23 44	25 49	25 55	26 55	03	1
201	PORT ANGELES	27 19	27 25	27 15	17 2	25 7	24 12	28 13	27 17	26 21	26 28	25 34	25 37	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	14 30	13 34	13 35	14 48	15 28	16 18	16 14						04	1
549	TAMPICO	16 10	11 10	11 20	11 11	11 8	08 20	07 10	06 10	06 5		09 7	10 3	04	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
692	VERACRUZ	01 6	02 15	02 13	07 11	07 20	08 15	08 19	08 18	09 15	11 10	12 10	14 10	04	1
749	C DEL CARMEN	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	26 4	15 3	14 4	14 4	15 3	12 3	09 5	07 6	08 9	07 6	07 10	7 10	03	1
074	OAKES FIELD	12 10	12 14	11 13	12 16									03	1
255	CAMAGUEY	07 14	09 24	10 30	11 24	10 12	10 12							02	1
325	HAVANA C B	09 8	11 7	10 6	03 6	02 3	06 5	08 6	10 8	10 18	08 9	06 10	7 8	03	1
367	GUANTANAMO	36 11	05 7	04 9	09 10	09 11	11 11	13 12						03	1

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
397	PALISADOES		10 17	40 19	09 21	09 24								01	1
439	PORT PRINCE	09 5	09 5	09 36	10 28	08 24	09 22	10 15						03	1
526	SAN JUAN P R	08 9	09 25	09 24	10 20	10 19	10 17	11 15	10 15	09 11	10 12	11 16	10 17	03	1
897	RAIZET GUAD	09 2	09 9	10 9	10 11	11 12								10	1
926	FT DE FRANCE	08 14	07 16	08 23	09 31	08 25	09 23							03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 15	07 12	03 13	05 15	06 23	06 22	03 12	35 21	32 16	32 14	32 10	32 12	03	1
165	LIHUE KAUAI	06 8	06 6	05 5	01 6	04 8	33 2	31 2	32 3	34 3	02 5	34 12	32 15	03	1
182	HONOLULU	04 12	04 9	03 7	02 7									03	1
215	HARMON FLD	12 7	13 11	13 14	13 14	13 9	12 10	13 10	14 10	14 11	13 10	14 11	15 11	03	1
245	WAKE ISLAND	09 11	10 15	11 16	12 12	11 22	11 18	10 13	10 13	09 11	08 10	09 9	14 6	03	1
250	ENIWETOK ATL	05 6	04 5	34 3	30 3	07 4	04 4	05 3	00	00	00			03	1
285	HILO	02 8	04 9	03 5	02 5	01 8	03 15	02 12	06 5	15 4	23 3	26 4	28 10	03	1
334	TRUK	22 10	22 13	22 12	22 12	22 11								03	1
366	KWAJALEIN	05 1		09 5	09 5	08 9	07 5	01 3	03 4	03 4	36 2			03	1
700	CANTON	07 10	08 17	08 16	10 20	09 16	09 11							03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		31 8	32 11			22 11							05	1
685	BANDJERMASIN		27 2	28 5										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	16 2	17 10	19 8	19 11	16 6								02	1
223	LAOAG	25 6	23 7	21 7	09 3	13 7	12 13	13 10	14 12	13 15	12 14	12 15	12 18	02	1
328	BAGUIO	08 4				12 6								03	1
444	LEGASPI	27 4	09 5	05 4	33 3	35 2	02 2	10 4	14 6	10 8	10 12	11 10	14 7	03	1
618	PTO PRINCESA	31 2	25 2	20 4	19 4	19 3	21 3	17 7	14 10	14 10				02	1
630	CUYO	00	24 2	16 2	23 3	18 3	22 3							03	1
645	CEBU	16 2	14 4	06 2	01 2	30 8	27 6	28 8	33 4	05 7	08 16	08 17	9 14	03	1
653	SURIGAO	29 9	32 4	28 5	19 9	31 9	31 5	35 7	04 9	07 10	08 16	09 15		02	1
754	DAVAO	32 2	35 2	35 3	00	36 1	01 3	36 7						03	1
830	JOLO	32 4	31 2	10 4	24 8	20 5	15 3							03	1
836	ZAMBOANGA	11 4	09 4	10 3	18 8	22 10	24 3							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 440 410	18 7				14 9	14 10	14 12	14 15	14 15	15 17	15 11	13 27	03	1
037	0 360 700	19 18	19 26	20 32	21 43	22 46	21 32	19 46	20 43	21 40	21 37	20 32	20 40	03	1
044	0 440 410	32 9	31 10	31 8	31 17	30 26	30 36	28 39	28 37	29 37	29 38	29 39	29 41	03	1
053	0 527 355	09 14				13 13	19 5	27 5	28 8	22 13	25 26	28 29	32 49	03	1
055	0 560 510	16 5				27 23	28 29	27 33	25 30	24 29	26 38	27 37	27 41	04	1
134	1 300 400	10 16	09 15	09 16	09 16	08 16	10 14	13 8	13 6	15 5	15 7	15 7	16 11	03	1
144	1 400 420	25 9	24 21	24 23	24 25	24 30	23 28	22 23	23 23	23 43	23 60	24 62		03	1
154	1 500 450	22 18	22 20	22 22	23 23	22 23	21 25	22 27	24 33	24 33	26 32	25 35	26 41	03	1
223	2 290 350	25 13	23 11	22 11	22 12	22 12	23 12	23 13	23 13	23 16	24 15	26 21	28 17	04	1
235	2 390 530	01 8	01 5	01 8	01 5	01 10	01 9	01 5	01 18	01 20	01 12	01 25	1 17	02	1

JULY 2

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	29 8	29 22	31 25	29 32	29 366	29 40	30 36	29 41	29 39	28 44	29 50	29 50	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	21 4	22 6	21 7	22 10	23 14	25 15	27 14	28 16	28 22	27 22	29 32	03	1
202	THULE	25 3	27 3	31 2	06 2	01 5	05 4	02 6	02 13	01 14	36 17	36 26	35 28	03	1
210	UPERNAVIK	08												03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
231	SOR STROMFRD	05 4	06 6	06 4										03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSUAK	09 4	00	00	00	00	00	31 30	32 37	31 27	31 26	30 26	31 30	03	1
281	SIMIUTAK	13 1	33 4	31 6										03	1
330	DANSBORG	11												03	1
349	KANGERDLUGSK	04												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	18 1	17 2		06 14	06 14	05 8	06 77	06 4	08 4	11 5	13 5	03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 12	28 21	29 22	28 26	28 32	28 33	27 30	27 39	27 51	27 59	27 57	27 62	03	1
260	DE BILT	07 8	06 6	06 7	04 9	21 8	24 17	24 24	24 31	25 32	25 40			09	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00		05 10										02	1
480	LYON	00		16 5	19 15	18 17								02	1
510	BORDEAUX	20 6		14 6	20 10	22 16	22 20	22 24		24 30		24 30		02	1
645	NIMES	31 4		19 10	20 20	20 22	20 18	18 16		17 13	15 9	22 16		02	1
650	MARIGNANE	00	17 6	21 8		24 12								02	1
761	AJACCIO CAMP	04 6	04 6	04 2	00	00	00							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	05 5	08 9	08 9	14 9	22 24	22 30	21 18		20 15		18 16		02	1
509	LAGENS	27 7	27 11	27 17	27 20		30 17	30 17	31 21	30 24	29 30		29 41	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	35 1	34 5	31 9	27 16	26 26	26 28	26 29	28 25	28 28	28 44	27 49		03	1
514	NIEDERMENDIG	00	36 2	08 9	21 11	24 11								02	1
633	WIESBADEN	36 3	04 3	13 6	25 6	24 9	25 17	26 25		26 41	27 42			03	1
866	MUNCHEN RIEM	22 7		22 9	24 20	26 25	25 36	23 42	22 42	22 38	22 33	23 37	24 45	03	1
935	F HAFEN	07 4		31 10	16 24	23 11	27 19	28 16						02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	30 3	30 24	28 30	25 29	25 29	24 27	23 27	23 30	23 25	03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	03 4		01 10	04 7	06 10	09 7	12 7						02	1
100	VENEZIA	31 6		34 3	14 10	15 10	13 13	05 10						02	1
120	GENOVA	36 4		11 5										02	1
140	BOLOGNA			08 7	06 12	06 12	06 4	02 3						02	1
170	FIRENZE			16 2	24 7	22 13	22 16	20 18	21 16					02	1
190	ANCONA	26 4		20 8		22 7	25 5	25 2		27 11		18 20		02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	05 3	20 3	19 2	15 9	17 12	18 17	17 15	18 12	20 10	22 6	20 8	02	1
300	POTENZA			08 8	04 10	07 9	04 7							02	1
320	BRINDISI			35 10	03 15	05 7	11 8							02	1
410	PALERMO	00		14 4	05 6	03 2	10 3	12 6						02	1
420	MESSINA			35 11	36 6	06 8		09 6		05 6				02	1
460	CATANIA			31 5	35 5	06 7	07 9	08 14		21 5				02	1
520	ALGHERO	02 8		03 3	36 6	35 3	19 5	22 5	19 10					02	1
530	OLBIA	00		10 3	25 3	29 5	26 6	26 6		21 7			19 12	02	1
560	CAGLIARI ELM	20 6	15 13	15 13	11 8	09 8	10 8	19 8	26 5	17 7	31 1			02	1
620	THESSALONIKI	00	00	00	07 12		05 14	03 13						03	1
687	ARAXOS	00	04 6	05 12	03 16	02 19								03	1
716	ELLINIKON	01 10	01 26	01 36	03 42	04 24	03 34		03 22	03 14	02 16	01 17		04	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	14 5	27 11	30 11	01 5		04 4							02	1
617	CAPE ANDREAS	24 2	21 2	27 75	32 9	31 4	36 1							02	1
	BLOCK 40														
688	SHAIBAH	26 3	21 20	25 25	32 45	31 29		17 11						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 12				17 10						02	1
640	LAHORE		12 8	24 8				35 8						02	1
661	QUETTA							31 11					34 15	02	1
675	MULTAN		10 17	21 20										02	1
715	JACOBABAD		15 9	19 6				32 9						02	1
765	HYDERABAD			29 14				35 10						02	1
768	CHHOR		22 35	23 33										02	1
780	DRIGH ROAD		27 12	27 26										02	1
858	BOGRA		13 12	14 19										02	1
940	CHITTAGONG		16 23	17 23										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 11	12 19				27 15						02	1
165	BIKANER		21 18	22 26				33 7					5 20	02	1
182	NEW DELHI		27 12	29 24										02	1
189	BAREILLY		12 10	19 19				29 20						02	1
312	DIBRUGARH		09 9											02	1
339	JODHPUR		23 12	23 21										02	1
360	MADHOSAGAR		26 17	27 19				12 6					28 4	02	1
379	GORAKHPUR		04 5	13 10										02	1
403	COOCH BIHAR		09 19	12 21										02	1
415	TEZPUR		26 3	27 4										02	1
475	BAMRAULI AL		04 15											02	1
495	SAHARSA		12 13	14 13										02	1
635	BHUJ		25 27	25 31										02	1
647	AHMEDABAD		23 15	25 23										02	1
668	BHOPAL			27 18										02	1
675	JUBBULPORE			27 26				01 4					6 4	02	1
704	ASANSOL		22 4	26 5										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 4	28 8				34 5					14 8	02	1
807	CALCUTTA		19 13	19 13										02	1
867	NAGPUR			30 19				32 6						02	1
875	RAIPUR			27 27				01 15						02	1
887	JHARSUGUDA		24 5	29 13										02	1
909	VERAVAL		26 25	26 23										02	1
925	MALEGAON			27 15				26 18						02	1
970	CUTTACK		29 16	30 24										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 17	27 19										02	1
049	GOPALPUR		23 12	28 13										02	1
063	POONA			25 6				29 8						02	1
149	VIZAGAPATAM		25 19	26 18										02	1
185	MASULIPATAM		23 14	28 15				01 22						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			27 19				29 7						02	1
279	MADRAS		31 17	32 18				29 15						02	1
283	MANGALORE		33 7	33 11										02	1
333	PORT BLAIR		23 19	24 25				24 10						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 18	29 26				27 8						02	1
351	COCHIN		35 93	33 16										02	1
369	MINICOY		28 23	28 26										02	1
371	TRIVANDRUM		33 10	31 18										02	1
375	NAGERCOIL		30 26	30 37				31 23						02	1
418	TRINCOMALEE		25 26	26 54										02	1
466	COLOMBO		24 15	25 18										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	16 8	18 6	17 11	18 9	17 14	16 17	17 15	16 15					03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		08 8	10 10				27 15	28 8			24 28	26 27	03	1
420	NEMURO		06 9	04 8				28 17	25 19					03	1
580	MISAWA	00	07 5	08 6	11 11	19 14	23 29	24 37	24 35	24 38	25 38	23 31	23 31	03	1
582	AKITA		18 14	18 17				23 76	23 90					03	1
591	MATSUSHIMA	12 6	19 3	00	27 10									03	1
624	MAEBASHI		29 2	11 5			26 33							03	1
635	NAGOYA	32 3				25 30	25 36							03	1
671	TOKYO			24 30	25 22		27 22	26 25				26 34		04	1
744	YONAGO		29 16	31 20				30 25	30 20			25 28	24 44	03	1
772	OSAKA DCMO		26 42	21 36				26 32						03	1
808	ITAZUKE	31 9	27 13	27 15	27 17	27 19	28 17	27 37	26 31	27 41	27 40	27 32	28 34	05	1
827	KAGOSHIMA		29 7	27 12				27 50	33 29					03	1
918	ISHIGAKI JMA		19 12	25 10				18 10						03	1
931	KADENA OKINW	22 10				23 11	24 13	23 16		21 77	25 108	22 6	14 4	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		24 5	24 9										02	1
601	PENANG B L	01 3	30 3	30 3	31 9	26 6	26 18	26 17	26 17	27 23				00	1
694	SINGAPORE	00	15 7	18 5	26 14	26 15	31 9	28 23	26 19	27 21				00	1
803	LAOKAY	16 2	16 5	13 9										02	1
820	HANOI GIALAM	14 4	17 12	17 18		17 15	18 18							01	1
855	TOURANE	00		21 6	17 6	14 4	15 6	14 14	24 16	11 14	10 11	09 10	10 19	00	1
860	PATTLE PARCL	16 9	15 14	15 17	16 16	16 13	15 14	14 12	14 10	14 7	14 7	10 7	6 4	00	1
900	SAIGON	23 2	23 2	25 6	30 17	26 10	28 16							02	1
940	VIENTIANE	32 5	09 6	01 6	28 8	26 8								00	1
948	SENO	13 5	13 5	17 9	20 5	27 4	28 3	18 9	18 8	13 11	13 18	14 15		00	1
990	PHNOM PENH	25 1	26 11	27 13	30 16	28 17	27 13	26 3	18 6					00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	22 8		22 15	24 17									02	1

JULY 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
230	MARRAKECH	27	12			25	15	23	2	21	12	24	16			22	25									02	1
390	M BLANCHE	20	4	20	14	20	23	22	31	23	22	24	27	25	16	24	17	25	12	26	11	30	9	30	8	02	1
490	ORAN	36	2	08	4	15	4	19	8	21	19	20	16	20	19	19	19									02	1
570	COLOMB	00						13	8	14	8	15	6	19	6	28	12	30	19							08	1
625	AOULEF	09	16			09	23	10	16	07	4	20	2	23	12											02	1
715	TUNIS	09	4			00		28	13			28	21													02	1
765	GABES	07	4	11	12	12	12	11	8	09	12	06	17	03	27											02	1
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	18	4			25	20	32	13	01	19					11	27									02	1
226	GAO	18	2			28	9	30	8	32	9	33	14													02	1
290	BAMAKO	25	4			25	17	25	17	36	3	06	9	03	23	07	30									02	1
415	PORT ETIENNE	34	6	02	16	03	13	29	20																	03	1
600	SAINT LOUIS	27	6	31	17	29	30	27	29	20	15	12	21													02	1
641	DAKAR YOFF	32	8			29	10																			02	1
	BLOCK 62																										
007	ZUARA	09	3	09	12	11	13	10	4			30	5	09	16											01	1
010	CASTEL BNITO	10	71	20	91	40	62	70	23	10	5															22	1
011	WHEELUS FLD	12	4	09	12	09	17	12	16	18	4	27	10	27	16	27	9	31	6	34	8	32	10	30	17	03	1
016	MISURATA	07	3			09	8			01	9															02	1
333	PORT SAID	30	6	29	7	27	1	32	9	06	4															02	1
444	FAYID	27	5	32	6	33	7	32	16	34	2	21	19	18	25											01	1
447	SHALLUFAH	01	2	35	10	33	9	33	12	33	10															01	1
600	WADI HALFA			35	19	35	22	32	15			31	13	30	9			30	11			30	15			03	1
640	ABU HAMED					31	15	33	15	25	7	21	15	17	20											03	1
641	PORT SUDAN			17	3	23	1	26	17			27	7													03	1
660	KARIMA					02	7	05	17	06	9	08	6	09	7	14	18									04	1
680	ATBARA					18	25	21	20	24	19															04	1
730	KASSALA					20	17	21	4	11	9	13	10	10	10	13	7	11	6							04	1
760	EL FASHER							24	3	24	3	20	2	02	1											04	1
770	GENEINA							23	11	21	16	21	16	22	10	23	9	24	6	26	5					05	1
771	EL OBEID							24	20	34	1	34	5	32	9											04	1
772	KOSTI					20	9	23	19	13	3	08	6	10	13	12	9	05	9							04	1
840	MALAKAL					23	7	20	10	18	13	20	10	18	15											03	1
880	WAU					23	9	18	5	19	6	17	9	19	17											04	1
941	JUBA					18	7	15	4	11	6	12	7	15	7	14	15	15	4	13	1	10	11	9	12	04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	16	6	15	9	18	33	27	13																	05	1
600	BERBERATI	00						25	14	25	12	25	10	26	12	26	4	26	12							02	1
650	BANGUI	00				08	4	09	12	11	12	11	12	11	12	20	12	21	12	22	10	22	19			02	1
700	FORT LAMY	20	6			24	16	23	16	28	6	02	21	03	29	04	21	05	25							03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	25	6	25	20	25	24																			02	1
503	OUAGADOUGOU	23	4	23	4	22	18	24	14	36	13	01	16													02	1
578	PORT BOUET	23	10	23	18	23	18	30	10	35	12	04	24	07	5											03	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	24	8	24	10	24	9	23	11	25	15	26	28	26	36	27	47									03	1
133	KOTZEBUE	31	3	24	6	24	10	24	10																	03	1
200	NOME	13	4	21	9	21	12	19	1					24	8	23	21	22	25	22	21	21	22	21	24	03	1
204	GAMBELL	15	16	17	16	17	22	16	20	16	23			16	32											03	1
219	BETHEL	15	3	17	3	15	3	13	9	14	14															03	1
222	GALENA	25	9	26	10	25	9	26	7	29	6															03	1
231	MCGRATH	27	4	27	4	26	4	27	4	28	4	25	5													03	1
273	ANCH MERRILL	03	3	36	4	01	3	34	4	18	6	33	16	05	46	05	31	03	40	07	51	06	30	6	42	03	1
291	NORTHWAY	26	10			26	10	33	8	35	5															03	1
296	CORDOVA 13	27	2	31	3	31	1	11	4	08	5	03	4													03	1
316	FORT RANDALL	14	20	15	17	18	12	19	10	14	6	14	4													03	1
326	NAKNEK	11	11	10	10	08	6	03	10	03	13	07	18	07	24	06	27	06	32	06	37	06	48	6	44	03	1
350	KODIAK	02																								03	1
361	YAKUTAT	25	11	27	7	31	5	02	3	12	4	09	3	07	3	09	8	10	15	10	18	09	17	9	25	03	1
381	JUNEAU	02	7	32	5	30	3	32	4	26	5	23	5	11	2	09	7	04	9	09	13	08	21	8	19	03	1
398	ANNETTE IS	00		00		00		00		17	5	19	4													03	1
409	MASSACRE BAY	22	10	23	29	24	35	24	46																	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	10	12	10	17	10	18	10	19																	03	1
202	MIAMI	10	5	09	16	09	21	11	19	11	19	11	18	10	15	11	13	11	10	10	9	17	5	17	8	03	1
204	MELBOURNE	13	9	12	17	12	15	12	15	14	15															03	1
206	JACKSONVILLE	18	2	20	9	21	12	23	12	19	10															03	1
208	CHARLESTON	00		21	11	22	11	22	7	21	9	22	11	22	18	21	16	23	9	26	7	25	8	26	5	03	1
211	TAMPA	09	9	08	21	09	20	11	20	11	18	12	11	12	5											03	1
214	TALLAHASSEE	00		19	9	20	9	13	6	07	6	13	3	21	5	19	4	24	4	27	5	23	9	22	11	03	1
223	MOBILE	23	3	21	8	16	7	10	10	11	7	16	5	24	4	21	4	19	5	21	4					03	1
228	BIRMINGHAM	10	3	09	5	09	6	11	6	13	10	19	7	23	7	26	11	27	10	28	10	27	10			03	1
231	NEW ORLEANS	17	2	14	12	13	11	11	13	12	8	14	5	14	5	20	1	26	5	27	6	29	4	32	7	03	1
235	JACKSON	09	3	09	7	10	7	13	11	17	11	22	8	21	7	21	8	23	7	33	5	32	6	36	5	03	1
240	LAKE CHARLES	15	2	15	11	15	13	13	12	14	9	16	9	21	7	24	8	21	9	30	2	35	4	34	6	03	1
243	HOUSTON	19	11	17	15	15	16	14	15	13	8	14	2	20	3	31	5	35	10	08	4	03	8	1	10	04	1
250	BROWNSVILLE	11	4	13	12	14	18	15	16	14	12	13	4	15	6	14	5	07	5	04	5	06	6	4	2	03	1
252	LAREDO	14	14	14	21	14	24	14	21	14	8	17	7	12	3	35	5	02	5							03	1
253	SAN ANTONIO	11	11	11	13	14	19	14	17	14	10	22	6	24	7	27	6	01	9	03	16	03	17	4	17	03	1
256	WACO	14	9	14	16	14	17	15	9																	03	1
259	FT WORTH	00		15	6	16	13	18	14	21	9	28	7	29	8	34	3	31	4	32	19	35	29	35	36	03	1
261	DEL RIO	13	6			14	22	14	20	15	16	17	12													03	1
265	BIG SPRING	14	10					16	20	17	12	21	5	34	2	03	23	04	17	05	17	04	18	3	18	03	1
266	ABILENE	15	8			15	10	15	30	16	25	19	13	25	11	32	12	01	19	36	28					03	1
268	ROSWELL	18	9					18	17	19	18	23	14	30	9	34	12	36	14	36	11	07	8	4	8	03	1
270	EL PASO	15	3							12	11	11	7	11	6	06	6	04	5	06	3					03	1
274	TUCSON	05	22					06	26	09	30	07	29	08	19	08	18	10	22	09	17	08	17	6	17	03	1
278	PHOENIX	09	14			10	15	09	20	07	22	04	20	36	15	34	11	33	8	30	5	33	11	34	14	04	1
280	YUMA	22	6	20	10	17	10	09	9																	03	1
288	BURBANK	00		31	2	31	7	28	18	27	8	27	12	24	15	23	16	21	14	19	11	18	12	18	13	03	1
290	SAN DIEGO	30	6	33	10	33	18	34	19	34	12	34	7	36	3	07	2	13	8	14	12	14	13	14	10	03	1
292	SANTA CATLNA	33	3			32	9	30	14	29	12															15	1
304	HATTERAS	20	7	24	13	26	12	26	15	25	12	26	12	25	13	23	12	25	19	25	20	25	18	25	18	03	1
306	RALEIGH	00		07	3	11	5	18	4	22	10	24	18	24	10	25	5									03	1
308	NORFOLK	15	3	19	4	23	3	21	5	20	6	20	6	25	7	26	7									04	1
313	SPARTANBURG	00				14	9	18	11	24	1	19	2	17	6	21	7	26	6	30	13	29	16	27	16	03	1
317	GREENSBORO	14	2			16	5	17	3	21	9	22	12	23	12	23	10	25	10	28	15	28	20	27	19	03	1
324	CHATTANOOGA	00		09	3	09	7	09	4	12	7	14	16	16	13	20	8									03	1
326	KNOXVILLE	11	4			10	9	14	5	20	15	19	17	23	10	26	14	28	20	29	23					03	1
327	NASHVILLE	19	5	21	7	23	9	20	11	19	17	20	16	22	13	25	8	27	12	27	15	26	23	26	23	03	1
334	MEMPHIS	18	4	19	13	20	12	19	9	18	7	13	8													03	1
340	LITTLE ROCK	20	7	22	17	22	18	19	17	10	13	07	8	07	6	35	5	33	12	33	17	33	17	31	8	03	1
353	OKLAHOMA CITY	20	9			20	20	21	20	24	13	27	8	32	6											03	1
356	TULSA	19	9	20	15	22	26	23	28	25	22	26	18	29	7	36	5									04	1
363	AMARILLO	16	16					16	30	18	43	21	37	23	28	28	25	29	23	33	28	35	37	35	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	18	14							19	19	20	19	23	8	26	7	35	4	32	7	35	22	31	16	03	1
374	WINSLOW	27	16							28	25	28	18	23	7	03	5	03	10	03	13					04	1
383	SANDBERG	36	2							34	12	30	10	26	9	23	19	21	24	20	22	19	21	19	16	03	1
384	BAKERSFIELD	30	16	29	19	28	22	29	12	32	8	30	4	22	15	22	24	21	27	21	26	21	28	21	22	03	1
386	LAS VEGAS	27	8					26	12	26	15	26	14	27	14	26	10	27	8	31	7	02	3	19	5	03	1
389	FRESNO	08	3	06	2	03	1	15	3	18	4	19	7	15	6	20	10	20	18	18	9	19	18	20	20	03	1
394	SANTA MARIA	27	8	03	6	28	6	26	9	27	13	25	14	24	18	22	25	20	27	20	29	21	30	22	18	03	1
401	RICHMOND	17	3	17	7	17	7	19	2	24	7	24	12	23	18	24	9	25	8	26	10	28	18	26	20	03	1
405	WASHINGTON	19	5	22	9	23	10	26	8	28	11	26	13	24	16	25	14	27	15	28	17	27	26	26	28	03	1
408	PHILADELPHIA	24	3	25	9	25	8	24	8	26	7	30	14	24	10	25	15									03	1
411	ROANOKE	00				20	7	22	10	23	8	23	10	22	10	24	12	27	15							03	1
417	ELKINS	06																								03	1
421	COVINGTON	18	2			23	9	22	18	25	14	24	12	25	18	28	15	27	22							03	1
423	LOUISVILLE	15	2	18	9	21	12	23	12	23	15	25	15													03	1
432	EVANSVILLE	15	3	18	13	20	16	23	13	22	12	27	12	29	14	28	14	25	16	25	21					03	1
434	ST LOUIS	18	8	19	17	20	27	23	27	26	28	27	15	30	19											03	1
438	INDIANAPOLIS	17	9			19	24	22	22																	03	1
439	SPRNGFLD ILL	18	12	18	14	20	29	23	39	24	42	27	28													03	1
440	SPRNGFLD MO	29	8			26	13	24	25	24	24	27	21	29	15	29	10									03	1
445	COLUMBIA	20	17									27	22	27	15	29	13	31	10	32	13	33	14	30	14	04	1
446	KANSAS CITY	00				00		23	21	25	27	27	23													03	1
450	WICHITA	18	13			17	15	17	20																	03	1
451	DODGE CITY	18	12					17	24	10	6	06	13	04	13	01	15	33	24	33	28	34	29			03	1
464	PUEBLO	36	13							36	17	36	14	35	7	31	3	30	4	31	8	34	13	33	14	03	1
465	GOODLAND	10	13					11	16	13	21	11	19													03	1
469	DENVER	15	13							17	11	22	15	25	12	29	17	31	24	32	27	31	31	30	31	03	1
475	MILFORD	26	10							27	19	27	17	26	18	25	11	25	13	25	14	26	15	27	17	03	1
476	GRAND JUNC	33	6							34	6	35	9	35	10	35	14	31	15	34	14	33	15	32	18	03	1
480	BISHOP	26	16							26	14	26	11	27	7	23	6	23	2	23	2	22	7	21	5	03	1
483	SACRAMENTO	22	12	23	17	20	3	35	4	02	5	03	4	05	5	12	3	15	2	11	3	05	6	1	5	03	1
486	ELY	19	6									26	9	29	13	28	13	25	8	20	8	20	9	20	9	04	1
488	RENO	29	11							29	14	28	12	36	5	04	5	10	4	13	6	16	10	19	11	03	1
493	OAKLAND	31	11	26	8	26	11	32	6	35	3	29	1	09	3	12	5	08	4	08	8	02	7	36	16	03	1
503	NEW YORK	23	4	27	5	30	4	25	7	26	13	26	20	28	14											03	1
508	HARTFORD	25	2	27	5	28	5	27	9	26	14	26	14	26	20	28	20	27	20	27	31	29	32			03	1
509	BOSTON	27	4	28	16	28	17	26	14	25	13	25	11	25	11											03	1
511	HARRISBURG	19	1	19	8	20	14	23	12	25	13	25	14	27	16											03	1
515	BINGHAMTON	01	2			04	6	22	10	23	18	23	18	27	21	28	24									03	1
518	ALBANY	32	3	32	7	28	9	27	15	28	20	26	19	27	18	28	21	28	22							03	1
519	SYRACUSE	27	3	29	5	30	7	24	10	23	24	25	20	27	20	28	24									03	1
520	PITTSBURGH	21	8			22	10	22	14	23	16	24	19	22	17	24	17	25	23	25	27	25	29			03	1
521	AKRON	13	4			17	10	21	16	22	20	24	26	25	25	24	22	25	23							03	1
528	BUFFALO	18	8	19	7	23	8	23	26	24	34	24	24	26	26	27	29									03	1
533	FT WAYNE	19	5			22	20	22	23	25	16	27	17	28	22											03	1
534	CHICAGO	19	13	20	21	22	36	23	26	23	22	25	23	28	27	28	31									03	1
536	TOLEDO	12	9	13	11	18	14	21	21	22	25	25	20	26	23											03	1
537	DETROIT	13	12	14	12	18	15	22	20	23	29	24	25	25	23	25	22	25	31	26	31	26	29	27	28	03	1
544	MOLINE	08																								03	1
546	DES MOINES	16	10			22	17	27	14	30	16	31	15													03	1
553	OMAHA	10	2			04	5	02	7	33	8	32	10	32	15	32	23									03	1
557	SIOUX CITY	03	6			02	18	35	13	32	15	31	18	33	23	32	34									03	1
562	N PLATTE	09	5					07	19	09	15	23	7	25	8											03	1
564	CHEYENNE	22	9									24	16	29	11	31	13	33	22	33	30	32	35			03	1
569	CASPER	08	7							06	13	05	19	06	11	11	2	30	12	31	25	30	33	30	41	03	1
572	SALT LAKE	34	2							35	8	32	6	28	7	26	12	24	15	24	17	25	15	26	18	03	1
574	ROCK SPRINGS	16	19									17	23	23	18	28	18	32	22	32	29					03	1
576	LANDER	03	9							03	9	06	14	08	15	07	17									03	1
578	POCATELLO	23	13							27	21	28	18	28	21	28	24	30	28	30	30	29	26			03	1
582	ELKO	36	4							35	18	35	14	34	10	27	2	20	8	21	14					04	1
583	WINNEMUCCA	36	5							35	17	34	14	34	12											03	1
591	RED BLUFF	14	7	15	8	19	7	00		22	3	31	4	30	7	29	7	25	6	21	7	23	7	22	14	03	1
597	MEDFORD	33	10			33	11	33	10	33	7	35	6	29	9	27	10	27	15	27	19	27	18	25	18	03	1
606	PORTLAND	04																								03	1
617	BURLINGTON	33	8	32	10	30	11	25	11	22	16	23	24	26	21	27	21	27	29							03	1
624	MALTON	18	4	17	9	16	5	19	7	23	15	29	14	28	15	27	27									04	1
627	DORVAL	27	5	25	20	26	19	25	6	26	17	21	3	24	4	24	10	25	19	25	25	26	23			03	1
636	MUSKEGON	10	5	12	11	17	22	20	29																	03	1
639	ALPENA	17	14	18	17	19	24																			03	1
640	MILWAUKEE	18	13	19	18	20	23																			03	1
641	MADISON	17	16			18	22	23	27	25	19	29	12	30	16											03	1
643	LA CROSSE	18	4	17	5	20	4	35	12	33	16															03	1
645	GREEN BAY	19	7	19	15	21	27	23	17	25	16															03	1
654	HURON	01	8			01	20	36	14	33	10	33	22	32	26	32	32									03	1
655	ST CLOUD	36	5			01	13	34	16	35	19	35	20	32	23	31	26	31	26	31	33	31	37	31	48	03	1
662	RAPID CITY	09	6					10	9	11	10	03	3	33	20	32	36	31	44	31	50	30	50	30	50	03	1
666	SHERIDAN	02	3							05	8	05	4	28	2											03	1
677	BILLINGS	05	12					05	13	09	16	11	15	31	29	30	11	29	39	29	41	29	45	29	47	03	1
679	BUTTE	30	12							31	11	33	12	30	16	27	22	26	29	28	32	28	31	28	32	03	1
681	BOISE	32	11					01	15	36	22	31	20	31	26	28	29	30	28	30	25	30	46			03	1
683	BURNS	34	6							35	19	34	12	30	18	27	27	27	31	28	37	28	27	27	28	03	1
688	PENDLETON	32	5			31	7	31	9	32	12	32	16	30	15	27	20	28	26	28	30	27	33	28	36	03	1
693	EUGENE	02	14	02	16	01	18	36	14	36	10	33	9	29	11	28	12	28	18	28	19	27	20	27	18	03	1
698	PORTLAND	32	10	32	14	33	18	35	13	34	9	33	8	31	11	30	17	28	20	29	27	28	29	27	32	03	1
707	SYDNEY	08																								04	1
712	CARIBOU	22	8	23	11	27	18	28	18	27	21	26	17	25	15	24	22	25	18	24	28	23	30	24	36	03	1
717	CHATHAM	02	6	02	11	03	6	05	7	31	10	30	13													03	1
731	NORTH BAY	22	5			23	15	24	21	27	12	29	19	28	18											03	1
734	SAULT MARIE	14	4	16	9	20	21	21	29	20	29	23	26	26	21	26	20	26	20	25	26	25	32	26	31	03	1
743	MARQUETTE	22	8	22	13	23	26																			04	1
745	DULUTH	14	2			03	8	01	13	36	13															04	1
747	INTL FALLS	02	4			03	9	02	15	36	14	31	21	33	15	32	15	32	21	32	27	33	26	33	27	03	1
753	FARGO	36	11			36	20	36	22	32	25	32	20	32	22	32	20	31	26							03	1
764	BISMARCK	06	7			06	8	01	5	33	12	32	19	32	22	32	26	31	27	31	30	31	37	30	37	03	1
767	WILLISTON	32	5					33	17	31	14	30	16	31	21	31	25	31	25	32	26					03	1
768	GLASCOW	25	3					32	5	30	7	32	11	32	20	32	24	31	24	31	28					03	1
773	MISSOULA	30	8					28	10	29	13	29	15	30	12	31	11	27	22	28	28	28	33	28	35	03	1
775	GREAT FALLS	06	9					06	11	06	12	22	5	26	13											03	1
777	HAVRE	07	3					12	5	32	5	31	12	33	15	33	25									04	1
782	ELLENSBURG	30	21			30	26	31	25	32	26	29	20	26	11	27	15	29	30	28	28	28	33	27	27	03	1
785	SPOKANE	27	6					27	14	27	15	27	13	27	12	27	15	27	19	27	20	27	30	27	30	03	1
793	SEATTLE	02	11	01	11	36	13	34	10	32	11	33	13	29	18	29	19	30	25	29	30	28	35	28	40	03	1
798	TATOOSH ISL	23	10	28	18	29	19	31	10	31	14	28	12	27	15	27	16	26	17	27	24	28	26	28	31	03	1
803	GANDER	22	4	21	10	20	13	17	21	22	16	22	19													04	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
842	SIOUX LKOUT	02																								04	1
848	TROUT LAKE	00		04	1	01	5	34	12	33	15	34	20	34	18											03	1
852	WINNIPEG	04	5			02	10	03	8	05	7	02	14	36	16	32	22	32	23							03	1
855	DAUPHIN	04	1	35	5	34	11	34	16	34	17	34	13	32	28	32	27									03	1
863	REGINA	17	5					13	7	20	2	32	6													03	1
867	THE PAS	18	5			21	4	36	5	01	10	35	12													03	1
869	PRINCE ALBRT	36	4			36	3	33	5	30	8	32	10	33	17											03	1
877	CALGARY	02	6					02	9	03	8	36	8	27	7											03	1
879	EDMONTON	36	15					35	20	33	17	32	12	33	12	32	25	31	37	31	40	30	40	29	42	03	1
909	UP FROBISHER	00		00		00		00		34	10	34	10	34	8											04	1
911	PADLOPING B			00		11	3	09	5	36	10	35	21	32	15	32	19	33	14	32	25	31	20			03	1
913	CHURCHILL	36	5	36	11	36	12	36	14	01	5	01	4	01	2	00		00		16	2	16	10	16	16	03	1
924	RESOLUTE	27	4	28	12	28	10	28	29	29	33	30	34	30	29	30	27	20	24	31	24	30	31	30	33	03	1
934	FT SMITH	07	7	08	10	10	20	12	5	32	4	34	11	34	18											04	1
936	YELLOW KNIFE	11	6	13	8	11	15	10	9	36	4	36	6	02	10	36	16									04	1
940	GRANDE PRAIR	05	7					04	10	30	17	27	25													04	1
945	FORT NELSON	28	4			30	6	32	7	33	10	31	14	29	19	30	21	31	13	30	10	34	5			04	1
946	FT SIMPSON	11	2	11	2	30	6	02	5	05	5	05	8	06	4	02	3									04	1
953	WATSON LAKE	25	7					28	9	28	16	26	16													04	1
964	WHITEHORSE	24	9					30	11	30	8	28	6	19	4	14	3	08	3	06	5	03	18	7	21	03	1
968	AKLAVIK	02																								03	1
	BLOCK 74																										
072	MOULD BAY	02																								03	1
181	CAPE HARRISN	18	4	15	6	18	8	20	9	20	9															03	1
201	PORT ANGELES	28	18	28	28	28	24	29	5	30	11	30	11	29	14	29	17	29	19	29	25	29	29	29	41	03	1
	BLOCK 76																										
160	HERMOSILLO	15	4	12	12	13	28	16	15	19	6			00		33	6	02	16	04	15					04	1
458	MAZATLAN	29	8	31	17	30	20	19	10	02	10	07	9	10	20	10	12	07	20							04	1
549	TAMPICO	12	1	12	8	12	10	10	15	11	10	11	10	11	5	12	10									04	1
645	MERIDA	02																								02	1
649	COZUMEL	10	8	08	10	06	10	10	10	09	12	09	18	10	12	11	18	09	16							02	1
692	VERACRUZ	36	5	03	20	03	18																			04	1
749	C DEL CARMER	08																								02	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	34	2	15	3	07	4	05	4	07	5	05	6	04	8			04	7	04	9	03	10	3	10	03	1
074	OAKES FIELD	11	15	12	22	12	25	12	23	12	19															03	1
367	GUANTANAMO	08	8	07	21	06	13	10	10	12	17	11	20	12	18											03	1
397	PALISADOES	11	11	09	14	09	24	10	31	11	23															03	1
501	SWAN ISLAND	06	10	07	17	08	19	10	21	10	18	10	16	11	16	12	15	12	17	09	18	09	12	10	9	03	1
514	BORINQUN FLD	10	4	09	23	09	23	07	18	09	18	09	13	07	12	06	13	09	14	10	11					03	1
526	SAN JUAN P R	12	3	09	12	10	14	09	15	08	17	08	15	07	14	08	16	09	16	09	15	12	13	16	11	03	1
547	BENEDICT FLD	09	10	08	17	09	18	10	17																	03	1
806	ALBROOK FLD	00		35	6	36	6	04	8	06	11	08	9	09	8	10	8	11	9	11	11	13	11	11	10	04	1
897	RAIZET GUAD	00		08	9	08	10																			10	1
926	FT DE FRANCE	08	14	08	24	07	22	08	19	08	37															03	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	04	14	05	14	06	14	06	11	06	11	06	15	05	13	03	27	03	12	03	12	02	14	3	15	03	1
165	LIHUE KAUAI	03	8	04	12	04	11	06	13	07	10	08	9	09	6	08	4	07	4	07	4	06	5	10	7	03	1
182	HONOLULU	05	16	05	10	06	9	11	7	12	9	04	9	04	11	09	10	08	11	09	6	16	4	15	9	03	1
245	WAKE ISLAND	14	20	12	27	11	29	18	24	10	76	19	108	14	4	12	10	12	10	17	7			9	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	18	4	18	4	18	3	16	4	17	86	28	106	28	8	22	7									03	1
285	HILO	02	3	08	4	11	5	10	10	08	3	14	7	14	10	13	11	16	12	16	13	14	7	21	10	03	1
413	YAP	16	10	15	14	15	14	16	20	15	18															03	1
700	CANTON	06	11	08	12	08	17	09	18	09	14	08	8	07	4	04	17	04	16	03	9	25	2	18	9	03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								02	1
223	LAOAG	27	2	21	2	13	3	11	2	10	8	08	8	09	11	12	8	13	6	14	10	13	18	13	19	02	1
328	BAGUIO	15	6							10	5	09	14	11	15	11	6									03	1
444	LEGASPI	02	4	03	5	07	3	06	12	07	12															03	1
618	PTO PRINCESA	15	4	17	4	17	3	17	3	13	4	14	5	13	5	08	10	08	15	09	15	08	10	5	4	02	1
630	CUYO	02																								03	1
645	CEBU	16	5	15	4	14	2	03	4	04	8															02	1
653	SURIGAO	27	11	29	7	32	8	03	6	06	8															03	1
754	DAVAO	20	2	23	2	30	7	31	9	30	9	32	11	35	14											03	1
830	JOLO	29	4	23	4	21	4																			03	1
836	ZAMBOANGA	14	10	10	9	08	7	31	4	24	4	33	1	08	5	06	13	06	16	05	13					03	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	15	6					10	9	10	13	12	15	14	17	15	15	16	15	17	15	16	18	17	21	03	1
037	0 360 700	25	15	25	29	25	28	25	25	25	18	26	14	28	19	28	28	27	23	27	15	27	15	27	10	03	1
044	0 440 410	32	11	30	16	30	19	30	19	30	19	30	23	30	26	30	44	30	39	30	45	30	45	30	42	03	1
053	0 527 355							32	6	29	11	28	32	29	50	32	27	34	24	32	24	34	21	33	25	03	1
055	0 565 510	20	7					29	23	29	25	28	34	29	42	29	37	29	39	29	41	29	49	29	48	03	1
063	0 620 330	23	17							16	15	25	9	27	10	23	26	22	30	24	21	24	20	25	25	03	1
134	1 300 400	07	22	08	17	08	15	09	14	10	13	14	14	16	15	13	14	16	12	16	17	14	16	13	17	04	1
144	1 400 420	21	16	22	20	23	24	23	24	23	25	22	23	22	30	23	30	24	30	23	39	22	43	23	38	03	1
154	1 500 450	20	9	21	14	22	19	22	28	23	28	22	32	21	29	22	27	22	30	21	35	24	30	25	44	03	1
223	2 290 350	24	17	25	16	26	17	28	18	28	17	28	22	28	25	27	20	27	18	26	20	25	9	27	11	03	1

JULY 3

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																										
077	STOCKHOLM	33	14	31	23	32	29	31	35	31	40	30	34	30	30	30	27	29	30	29	35	28	35	28	34	03	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	25	4	22	4	01	6	04	8	03	11	04	10	05	2	05	15	07	15	06	10	07	11	6	14	03	1
270	NARSSARSUAK	00		00		00		09	10	13	12	14	5	20	5	24	6	22	5	28	13	27	26	26	27	04	1
330	DANSBORG	09	3	34	5	33	5	02	16	04	33	27	6	01	7	02	10	04	11	03	19	04	15	5	6	03	1
360	ANGMAGSSALIK	18	5	11	3	08	6	07	11	06	20	06	17	07	9	11	5	14	7	16	7	20	5	23	2	03	1
	BLOCK 06																										
180	KORENHAVN	27	8	30	14	31	12	30	15	30	19	30	17	29	19	29	30	29	37	29	36	29	36	30	35	03	1
260	DE BILT	06	8	08	18	09	22	12	14	16	16	18	18	18	17	19	16									09	1
451	MELSBROECK	04	3	07	13	12	13	11	7	14	9															04	1
	BLOCK 07																										
145	TRAPPES	07	2			13	16	15	15	15	13	16	16	17	18											02	1
280	DIJON	00		12	6	21	8	19	34																	02	1
480	LYON	20	12			19	22	18	27	18	29	16	33	17	27											02	1
510	BORDEAUX	16	4			16	12	23	26	20	30	20	32	20	32			21	34			20	32			02	1
645	NIMES	32	6			12	20	18	45	18	40	19	30	22	21			23	30			23	30			02	1
650	MARIGNANE	00		15	10	17	14	18	16																	02	1
761	AJACCIO CAMP	05	8	02	2	06	4	16	6	19	8	20	6													02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	23	8	24	15	25	21	21	27	21	30	22	33	24	36											02	1
509	LAGENS	31	13	32	20	33	33	33	25	33	24	34	29	35	33	34	42	34	53	34	34	33	31	33	37	03	1
536	PORTELA	29	6			31	15	28	5																	02	1
594	SAL	35	4	35	16	30	13	16	8	13	15	10	17													03	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	06	9	06	10	05	8	30	9	27	16	27	21	27	22	27	29	27	29	27	35	27	38	27	50	03	1
633	WIESBADEN	05	6	08	12	11	13	18	10	20	13	23	13	25	22	25	33									04	1
637	RHEIN MAIN	03	5	28	15	30	9			02	11	09	17	07	17	08	27									03	1
738	STUTTGART	17	4			18	5	25	9	26	14	28	15													03	1
858	FURSTENFLDBK	00						17	3	10	6	18	5	22	9	22	16	23	19	23	20	32	18			03	1
866	MUNCHEN RIEM	13	2			13	2	15	3	15	5	15	9	19	9	25	16	25	19	26	20	27	20	28	22	03	1
	BLOCK 16																										
060	TORINO	00				03	6	18	2	18	4	18	30	12	9											02	1
190	ANCONA	21	2					15	5	17	1	10	16					22	16			21	13	21	8	02	1
320	BRINDISI			31	20	34	3	04	7																	02	1
420	MESSINA					34	24	36	20	01	13	08	13	01	14											02	1
460	CATANIA					30	8	32	5	05	7	09	10	07	9			04	9							02	1
520	ALGHERO	00				20	5	15	8	20	4	21	12													02	1
530	OLBIA	00				15	3	11	5	13	2	20	6													02	1
560	CAGLIARI ELM	22	4	15	8	14	8	16	10	11	6	35	19	32	34	34	14	31	10							02	1
716	ELLINIKON	02	7	02	10	03	23	04	34	04	39	07	72	04	30	05	15									03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	02	1	31	7	31	7	31	8	28	9															02	1
602	MORPHOU	13	5	23	15			29	11	35	4	36	3													02	1
617	CAPE ANDREAS	24	3	25	15	26	22	02	51	29	13	28	13													02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					32	13							18	8									32	15	02	1
640	LAHORE			22	5	29	9							34	3											02	1
675	MULTAN			20	20	21	27							27	3											02	1
715	JACOBABAD			16	13	21	8							31	11											02	1
765	HYDERABAD					29	19							33	13											02	1
768	CHHOR			21	31	23	28																			02	1
780	DRIGH ROAD			26	19	26	19																			02	1
858	BOGRA			12	14																					02	1
940	CHITTAGONG			16	24	16	29																			02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			10	8	11	25							27	17											02	1
165	BIKANER			22	27	23	28																			02	1
182	NEW DELHI			05	5	29	9							26	8											02	1
189	BAREILLY			10	15	13	23							32	14											02	1
312	DIBRUGARH			25	6	03	5																			02	1
339	JODHPUR			24	20	23	20																			02	1
360	MADHOSAGAR			27	12	29	17							20	5									15	9	02	1
379	GORAKHPUR			08	17	09	21																			02	1
403	COOCH BIHAR			11	11	14	13																			02	1
415	TEZPUR			25	9																					02	1
475	BAMRAULI AL			05	7	07	9																			02	1
495	SAHARSA			11	13	13	15																			02	1
543	UDAIPUR													13	7									11	9	02	1
591	GAYA			09	11	11	8																			02	1
635	BHUJ			25	17	26	24																			02	1
647	AHMEDABAD			23	20	25	16																			02	1
668	BHOPAL					28	15							13	7									5	8	02	1
675	JUBBULPORE					28	14							04	15											02	1
704	ASANSOL			12	15	12	15																			02	1
799	JAMSHEDPUR			08	7	09	11																			02	1
807	CALCUTTA			13	12	13	17																			02	1
867	NAGPUR					31	21							02	7											02	1
875	RAIPUR					29	18							02	21											02	1
887	JHARSUGUDA			16	3	15	6																			02	1
909	VERAVAL			25	21	26	22																			02	1
925	MALEGAON					27	12							27	13											02	1
970	CUTTACK			04	8	05	14																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			27	16	27	16																			02	1
049	GOPALPUR			02	1	02	8							03	25											02	1
063	POONA					27	12																			02	1
185	MASULIPATAM			25	25	27	26							01	21											02	1
193	VENGURLA	08																								02	1
237	ANANTAPUR					26	26							30	21											02	1
279	MADRAS			30	19	30	24																			02	1
283	MANGALORE			01	9	33	11																			02	1
333	PORT BLAIR			20	13	21	16							25	10											02	1
343	TRICHINOPOLY			28	17	28	25							31	18											02	1
351	COCHIN			33	13	32	21																			02	1
369	MINICOY			29	27	29	33							30	27											02	1
371	TRIVANDRUM			33	21	32	31																			02	1
375	NAGERCOIL			32	18	31	41							30	37											02	1
418	TRINCOMALEE			26	28	30	23																			02	1
466	COLOMBO			27	22	28	30																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	16	7	17	6	17	7	18	12	18	15	20	11	21	10											03	1
	BLOCK 47																										
412	SAPPORO UCMO			34	9	34	6							33	12	31	13					30	31	30	33	03	1
580	MISAWA	00		00		31	3	29	3	29	2	32	6	33	12	34	14	35	18	35	17	34	15	34	18	03	1
591	MATSUSHIMA	25	4	24	5	24	5	29	7																	03	1
931	KADENA OKINW	24	4	24	5	23	6	20	9	19	13	20	14	20	14	23	10	21	9	19	8	21	4	18	7	03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			26	9	23	6																			02	1
108	TAVOY			16	3	17	6							18	4											02	1
112	VICTORIA PT			07	10	20	27																			02	1
601	PENANG B L	36	3	02	8	34	3	24	6	18	8	24	12	23	17	25	22	26	12	29	12	31	9			00	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
694	SINGAPORE	00		12	7	12	6	20	5	29	10	28	10	27	11	26	15	23	20							00	1
820	HANOI GIALAM	13	4	15	10	17	17																			02	1
855	TOURANE	18	5	19	8	17	4	19	8	16	10	16	8	16	10	15	17	13	17	13	17	16	10	18	14	00	1
900	SAIGON			23	6	26	12	27	16	25	16	26	10	27	8											02	1
940	VIENTIANE	00		05	4	03	2	16	6	16	10	16	12	20	19	17	10	13	4							00	1
948	SENO	36	2	13	4	14	4	19	4	20	7	17	10	15	9	09	5	09	8	10	11	12	16			07	1
990	PHNOM PENH	25	3	24	8	27	12	26	10	23	13	25	11	26	9											00	1
	BLOCK 60																										
155	CASABLANCA	22	4			26	5	23	20	20	28	21	28	21	28											02	1
230	MARRAKECH	00				00		00		00		28	12													02	1
360	BONE	20	4			14	6	00		36	6															02	1
390	M BLANCHE	00		20	15	20	15	20	40	21	12	21	7	26	11	26	6	29	13	29	11	29	6	26	3	02	1
490	ORAN	00		26	19	16	23	10	33	14	39															02	1
570	COLOMB	12	6					15	19	20	12	20	19	23	27											08	1
625	AOULEF	36	6			36	12	33	4	19	2	08	2	17	4											02	1
715	TUNIS	02	2			17	10	15	3	00		19	2	32	6											02	1
765	GABES	00		14	17	13	14	07	10	02	8	01	16	02	19	02	27									02	1
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	18	12			17	25	18	28	22	17															02	1
226	GAO	14	4					32	22	35	10	02	12	07	5	07	5									02	1
290	BAMAKO	27	6			25	16	25	28	26	39	33	19	04	16											02	1
415	PORT ETIENNE	35	12	35	40	02	33	01	20	01	19															03	1
600	SAINT LOUIS	27	6	33	9																					02	1
641	DAKAR YOFF	34	14																							02	1
832	CONAKRY	00		25	6	20	1	14	2	06	13	05	22	06	27	07	27	08	13							02	1
	BLOCK 62																										
002	NALUT	13	9					24	53	36	15															02	1
007	ZUARA	09	7	02	11	01	29	13	6	12	10	09	13													01	1
010	CASTEL BNITO	11	2	13	13	12	11	12	14																	01	1
011	WHEELUS FLD	00		11	10	21	7	09	5	36	9	35	11	34	12	32	14	33	22	32	20	32	22	30	22	03	1
056	CIRENE	31	6							36	26	35	23													02	1
063	EL ADAM	33	13	34	17			35	14	36	20	34	11	36	15											01	1
161	GIALO	32	1	01	17	03	18	01	15	25	13	31	17	34	14											02	1
176	GIARABUB	36	4	35	9	35	9	31	27	27	15	30	40													02	1
271	KUFRA					11	60	36	15	08	17															02	1
333	PORT SAID	27	8	26	8	28	5																			02	1
444	FAYID	26	7	27	5	34	4	29	15	34	14	24	13	20	20											01	1
447	SHALLUFAH	36	10	34	12	35	7	30	7			19	10													02	1
600	WADI HALFA			28	6	29	7	30	9	29	8	30	11	29	11	29	12									03	1
640	ABU HAMED					34	5	35	5	23	7	20	12	18	15											03	1
641	PORT SUDAN			09	10	07	10																			04	1
660	KARIMA					06	8	04	17	04	14	02	12	31	4	27	5	25	7	20	13			21	15	04	1
680	ATBARA					21	29	23	23	23	8	33	3													04	1
730	KASSALA					19	20	19	18	25	14	22	29	06	2	06	9	08	10							04	1
760	EL FASHER							21	16	19	11	14	8	10	3	08	7	07	6	05	9					04	1
770	GENEINA							21	19	20	7	36	5	07	10	06	9	02	7			33	2			04	1
771	EL OBEID							23	23	19	5	05	7	05	10	05	17									04	1
772	KOSTI					21	18	22	23	23	15	12	3	07	6	35	5									04	1
840	MALAKAL					25	5	23	10	19	13	20	12	19	6	15	8									03	1
880	WAU					24	11	25	17	26	8	21	5													04	1
941	JUBA					20	2	32	6	34	3	12	5	09	7											04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	27	9	19	26	19	39	23	26																	02	1
650	BANGUI	00				12	4	23	14	21	16	21	19	18	10	16	10	16	10	20	8	21	8	21	12	02	1
700	FORT LAMY	00				20	27	19	35	18	16	10	8	06	14	06	27	06	12							03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	27	8	24	26	24	33	22	13	15	8															02	1
503	OUAGADOUGOU	29	10	29	10	26	17	20	11	11	12	09	16	09	23	06	16									02	1
578	PORT BOUET	23	10	23	16	23	16																			03	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	24	7	25	20	25	23	26	28	27	35	26	44	26	32	26	41	27	48	27	39	27	49	27	50	03	1
133	KOTZEBUE	36	6	13	3	20	4	25	13	25	18	25	22	24	26	24	13	26	14	25	14	25	21	26	24	03	1
200	NOME	20	7	22	9	21	15	21	21	21	22	21	21	20	24	20	26	20	28	20	25	20	18	19	14	03	1
204	GAMBELL	02																								03	1
219	BETHEL	32	7	32	8	32	8	06	3																	03	1
222	GALENA	32		43501		03400		93301		53301		52401		13600		53600		53401		00						03	1
231	MCGRATH	34	7	34	8	34	10	35	12	36	9	02	5	09	2	03	8	04	11	05	11	05	13	7	14	03	1
261	FAIRBANKS	27	10			29	9	30	10	30	9	29	9	29	10	28	10	30	10	32	9	31	5	33	8	03	1
273	ANCH MERRILL	27	8	25	25	19	4	09	4	07	14	05	15	08	20	05	19	06	20	05	28	06	26	7	42	03	1
291	NORTHWAY	34	11			34	12	35	14	02	13	02	9													03	1
296	CORDOVA 13	22	9	23	6	26	3	06	7	12	11	11	16	09	13	06	17	08	24	07	26	07	24	8	32	03	1
316	FORT RANDALL	36	3	01	7	01	7	09	4	10	4	11	9	10	9	20	13	08	23	08	11	05	13	4	11	03	1
326	NAKNEK	34	12	35	14	02	6	01	5	06	4			06	29	05	26	06	29	05	37	06	41	5	45	03	1
350	KODIAK	02																								03	1
361	YAKUTAT	27	8	27	8	23	7	16	6	13	3	06	14	08	15	08	24	08	25	08	27	08	34			03	1
381	JUNEAU	11	12	14	14	16	10	20	12																	03	1
398	ANNETTE IS	15	5	14	6	12	5	15	5	20	6	22	13	21	18	21	21	21	25	21	35	21	14	21	53	03	1
409	MASSACRE BAY	22	9	24	13	24	20	23	53	23	59															03	1
454	LONGVIEW	24	25	23	13	23	20	24	27	26	23	25	22	24	20	23	27			23	32	23	29	24	50	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	12	10	11	17	11	17	11	18	11	13	11	11													03	1
202	MIAMI	13	9	13	14	11	12	10	13	09	16	09	17	10	12	08	7	34	9							03	1
204	MELBOURNE	06	4	09	12	11	15	12	12	13	14	14	16	13	14	16	14	18	17							03	1
206	JACKSONVILLE	09	1	14	13	14	17	15	14	16	12	18	12													03	1
208	CHARLESTON	18	4	19	20	20	24	21	24	21	15	20	8	18	8	16	7	19	8	22	8	25	9	29	3	03	1
211	TAMPA	09	7	10	18	11	18	14	16	15	13	16	13	17	8	22	7									03	1
214	TALLAHASSEE	15	2	12	6	14	17	12	18	12	25	12	33	15	16	20	14	25	21	27	13	24	13	23	17	03	1
219	ATLANTA	16	14			17	22	19	22	19	9	22	3	25	5											03	1
223	MOBILE	10	5	12	12	15	10	15	6	16	6	12	2	05	3	23	1	24	2	21	2	21	4	22	5	03	1
228	BIRMINGHAM	32	2	23	9	20	13	18	6	17	7	26	7	26	9	26	12	31	7	33	8	33	6			03	1
231	NEW ORLEANS	13	3	14	10	15	10	17	10	17	8	14	3	21	3	11	3	08	3	13	2	10	5	2	5	03	1
235	JACKSON	12	4	14	7	17	11	19	16	15	16	14	10	20	5	22	8	21	6	28	2	27	2	32	4	03	1
240	LAKE CHARLES	17	3	19	2	18	9	15	8	15	7	17	5	17	2	15	6	16	9	17	2	22	5	31	3	03	1
243	HOUSTON	16	8	16	15	17	12	16	9	13	6	13	6	17	4											04	1
250	BROWNSVILLE	11	7	14	14	14	17	15	18	15	15	15	13	15	16	12	15	09	5	08	6	08	8	8	7	03	1
252	LAREDO	13	21	13	23	14	25	15	22	16	13	14	8	10	9											03	1
253	SAN ANTONIO	14	17	14	18	15	26	16	22	18	10	24	6	19	1	10	8	08	4	08	5	33	6	31	12	03	1
256	WACO	14	14	14	17	14	23	17	17																	03	1
261	DEL RIO	13	9			14	21	15	22	15	17	16	11	29	3											03	1
265	BIG SPRING	16	9					18	22	17	20	14	12	08	10	08	10	04	13	03	15	04	17	5	11	04	1
266	ABILENE	14	10			14	16	15	24	16	20	17	9	04	7	05	11	02	16	03	17	02	17			03	1
268	ROSWELL	15	6					15	9	16	20	20	17	25	11	29	8	30	9	30	8	35	8			03	1
270	EL PASO	14	4							17	10	18	8	17	5	09	3	02	8	02	6	05	6			03	1
274	TUCSON	06	12	08	13			10	10	17	6	18	7	18	7	14	5	07	8	02	24	32	11	27	3	03	1
278	PHOENIX	26	9			25	20	22	18	16	13	10	9	06	8	04	10	01	11	02	10					06	1
280	YUMA	21	18	19	18	18	16	21	13	24	7	10	1	03	5	08	4	12	8	09	9	10	11	9	14	03	1
288	BURBANK	12	11	18	10	26	5	26	10	24	11	25	14	23	11	20	11	19	14	20	15	21	14	20	14	03	1
290	SAN DIEGO	24	4	18	7	19	2	32	13	32	11	02	4	11	6											03	1
292	SANTA CATLNA	17	3			17	5	19	7	21	11	17	9	17	8	16	14	16	20	14	23	14	30	15	16	15	1
304	HATTERAS	21	11	22	20	23	27	23	34	24	26	23	20	23	24	24	18	23	17	23	17	23	15	21	10	03	1
306	RALEIGH	19	6	21	15	23	22	23	20	24	16	26	16	28	12	25	17	23	19							03	1
308	NORFOLK	19	7	23	20	24	20	23	13	24	16	25	13	26	19											03	1
313	SPARTANBURG	22	13			21	23	21	18	23	10	26	14	27	9	27	14	28	7	26	7	26	14			03	1
317	GREENSBORO	21	9			21	12	23	11	24	15	24	16	25	15	25	15	26	15	25	13	25	12	25	15	03	1
324	CHATTANOOGA	00		00		14	2	23	8	22	13	21	14	22	12	25	15	28	10							03	1
326	KNOXVILLE	18	5			20	6	22	12	21	18	20	21	25	13	26	17	29	11							03	1
327	NASHVILLE	18	5	20	6	21	8	20	16	19	18	22	11	32	7	32	12	30	10	28	17	29	21	29	20	03	1
334	MEMPHIS	17	4	16	9	17	11	19	14	21	19	21	12													03	1
340	LITTLE ROCK	18	5	18	13	18	16	19	15	22	14	22	14	19	8	17	5	25	4	33	12	30	13	31	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16	9			17	20	18	25	20	17	23	10	16	8	05	8	36	16	01	19	04	18	36	13	03	1
356	TULSA	16	8	16	11	17	24	19	20	21	13	18	8	16	3	36	10	35	14	36	13					03	1
363	AMARILLO	15	11					15	17	18	38	20	31	23	19	29	14	34	14	36	12	36	11	33	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	04	13							06	14	07	13	02	12	31	6	30	10	30	12	30	16	29	14	03	1
374	WINSLOW	24	14							25	23	28	21	32	13	35	10	35	11	36	8	36	8	36	7	03	1
383	SANDBERG	17	10							28	6	26	9	23	15	21	18	21	22	21	20	20	19	19	14	03	1
384	BAKERSFIELD	33	10	33	10	33	10	33	8	26	8	21	13	21	19	21	24	20	27	20	16	21	10	22	9	03	1
386	LAS VEGAS	26	8					25	13	25	15	25	16	24	12	25	5	24	3	12	2	03	3	33	3	03	1
389	FRESNO	09	2	01	1	31	3	28	4	21	3	25	6	21	19	21	31	20	16	17	17	16	22	17	8	03	1
394	SANTA MARIA	27	8	26	3	23	3	23	7	20	9	21	20	20	31	20	25	20	24	20	19	19	14	20	7	03	1
401	RICHMOND	18	6	20	17	22	22	24	21	25	19	25	18	25	19	23	27	24	25	25	21					03	1
405	WASHINGTON	20	10	23	25	23	30	23	31	25	26	26	26	26	22	26	16	29	15							03	1
408	PHILADELPHIA	19	7	20	25	21	32	23	28	25	28	26	25													03	1
411	ROANOKE	27	9			24	12	24	19	23	14	24	15	24	16	25	17	27	21							03	1
417	ELKINS	23	1					25	16	25	25	25	23													03	1
421	COVINGTON	20	6			25	26	25	27	26	22	28	23	28	21	28	20	28	30	27	27					03	1
423	LOUISVILLE	18	3	21	10	23	18	22	18	24	19	29	18	28	16	28	16									03	1
432	EVANSVILLE	19	2	20	8	22	15	23	19	26	15	29	8	32	5	29	11	29	15							03	1
434	ST LOUIS	22	4	21	10	22	15	24	16	26	15	27	9	29	14	27	23									03	1
438	INDIANAPOLIS	21	6			24	19	25	18																	03	1
439	SPRNGFLD ILL	07	4	06	4	33	5	25	7	27	15	25	14	27	19											03	1
440	SPRNGFLD MO	18	10			18	17	21	16	22	12	24	10	25	5	30	5	30	12							03	1
445	COLUMBIA	16	3	17	3	20	11	24	14	24	17	25	10	26	9	28	22	28	30	29	28	29	28	29	26	03	1
446	KANSAS CITY	00				18	9	22	22	22	19	25	16	30	15	29	18	31	29	31	30	33	30	31	30	03	1
450	WICHITA	18	10			18	23	18	26																	03	1
451	DODGE CITY	09	6					11	14	18	17	17	13	22	8	24	14									03	1
464	PUEBLO	05	10							05	18	03	30	03	19	11	7	21	11							03	1
465	GOODLAND	19	18					19	21	19	8															03	1
469	DENVER	21	3							28	2	33	16	31	11			30	27	28	26	30	43	28	31	03	1
475	MILFORD	03	8							03	18	36	22	35	12	29	10	27	14	26	16	26	22	27	27	03	1
476	GRAND JUNC	05	13							06	10	00		34	9	34	19	30	16	29	19	29	24	29	30	03	1
480	BISHOP	24	16							24	17	23	13	23	5	10	4	10	4	11	7	12	7	23	7	03	1
483	SACRAMENTO	21	12	22	15	21	8	02	6	01	12	01	9	06	6	12	7	16	8	16	14	20	7	19	9	03	1
486	ELY	36	17									01	16	02	12	35	10	30	12	27	15	26	24	26	29	03	1
488	RENO	26	10							33	14	01	19	02	10	06	3	18	2	22	11	26	9			03	1
493	OAKLAND	27	8	29	8	29	10	31	11	02	6	05	4	08	1	13	4	09	2	22	2	18	7	21	16	03	1
503	NEW YORK	19	10	21	23	23	24	24	22	25	22	25	21	26	24											03	1
508	HARTFORD	18	9	21	21	22	26	22	33	22	32	22	35	23	40											03	1
509	BOSTON	20	12	22	24	22	24	24	24	25	22	25	22													03	1
511	HARRISBURG	22	4	24	9	26	17	26	20	25	26	26	31	25	32											03	1
515	BINGHAMTON	08																								03	1
518	ALBANY	15	4	19	12	21	19	25	33	25	28	26	28													03	1
519	SYRACUSE	20	3	21	11	23	28	24	29																	03	1
520	PITTSBURGH	21	9			23	24	26	30	27	29	28	28													03	1
521	AKRON	18	6			21	18	26	28	28	28	27	26	26	25	25	24									03	1
528	BUFFALO	23	18	23	17	24	17																			03	1
533	FT WAYNE	28	4			32	15	26	18																	03	1
534	CHICAGO	06	3	06	6	04	7	29	6	26	15	26	18	26	17	26	18	29	21	29	28	29	30			03	1
536	TOLEDO	27	6	28	9	30	13	29	16																	03	1
537	DETROIT	34	2	34	3	34	4	31	3	27	17	27	21	26	27	26	30	27	33	26	30	27	30	27	26	03	1
544	MOLINE	00		00		08	6	29	7	28	10	28	9	28	14											03	1
546	DES MOINES	14	2			18	11	21	7	24	6	31	5	29	15	27	17									03	1
553	OMAHA	16	4			18	16	18	17	19	12	20	8	24	4											03	1
557	SIOUX CITY	11	6			13	12	20	12																	03	1
562	N PLATTE	18	4					18	15	19	4	01	8	35	13	35	14	35	15							03	1
564	CHEYENNE	13	4									16	8	20	4	03	6	33	8							03	1
569	CASPER	05	10							03	13	07	21													03	1
572	SALT LAKE	27	5							33	9	01	11	36	12	35	17	33	22	33	17	32	12	32	11	03	1
574	ROCK SPRINGS	29	14									31	16	33	14	34	11	34	13	34	13	35	14			03	1
576	LANDER	14	4							08	7	03	16	03	11	02	7									03	1
578	POCATELLO	23	5							24	18	25	10	26	7	29	7	32	7	35	15	32	17	32	16	03	1
582	ELKO	17	19							10	5	06	5	05	12	04	15	35	13	30	17	29	23			03	1
583	WINNEMUCCA	35	10							36	21	02	15	03	13	03	8	03	3							03	1
591	RED BLUFF	04	5	03	6	01	7	01	6	36	4	34	6	03	4	11	9	15	15	14	6	17	10	19	14	03	1
597	MEDFORD	32	13			32	15	33	11	02	8	04	5	14	2	28	3	25	11	23	16	23	10	20	6	03	1
601	DARTMOUTH	27	4	26	23	25	20	25	16																	04	1
606	PORTLAND	21	4	22	29	22	34	23	30	24	22	24	17													03	1
617	BURLINGTON	18	7	16	8	20	8	24	10																	03	1
624	MALTON	29	10	29	17	31	20	29	16	28	20															03	1
636	MUSKEGON	02	4	03	7	01	15	31	22	27	17	27	18	28	15	29	16									03	1
639	ALPENA	26	7	29	10	31	14																			03	1
640	MILWAUKEE	12	2	11	2	08	3	28	12	29	17	30	15	30	13	30	13	29	19	29	23					03	1
641	MADISON	00				23	2	22	4	30	13															03	1
643	LA CROSSE	07	4	07	9	08	12	17	5																	03	1
645	GREEN BAY	11	3	12	2	14	2	30	9	30	12	30	12	29	17	29	20	29	23	28	23					03	1
654	HURON	12	6			13	5	27	15	28	15	32	17	32	21											03	1
655	ST CLOUD	11	5			15	12	20	11	25	16	29	21	29	24	30	21	29	17	28	18	28	25	27	33	03	1
662	RAPID CITY	27	10					31	12	36	20	36	20	34	20	33	28	32	33	32	35	31	34	30	46	03	1
666	SHERIDAN	31	7							36	8	33	8	33	11											03	1
677	BILLINGS	03	5					03	4	01	6	34	17	33	16	30	20	30	23	30	25	30	23	30	29	03	1
679	BUTTE	13	17							12	14	32	5	36	8	32	7	28	15	30	29					03	1
681	BOISE	27	13					32	22	34	18	36	13	36	7	34	8	31	9	30	12	29	9	31	11	03	1
683	BURNS	36	8							36	23	34	12	26	4	06	2	34	5	31	16	29	21	30	13	03	1
688	PENDLETON	01	5			36	5	34	3	08	1	32	7	31	9	31	10	31	12	31	11	29	10	29	10	03	1
693	EUGENE	01	12	36	15	36	17	01	16	36	9	04	2	00		24	4	24	8	24	12	24	16	24	19	03	1
698	PORTLAND	33	12	33	20	34	18	35	6	35	5	31	5	27	6	25	10	23	13	23	15	23	17	23	15	03	1
702	SUMMERSIDE	20	10	25	29	26	23	27	16	26	13	26	23													03	1
712	CARIBOU	16	2	30	5	26	9	26	15	26	20	24	26	23	37	23	41	24	33	25	36	25	46	23	40	03	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 3

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
717	CHATHAM	12 5	12 5	25 14	25 28	25 17								03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	28 4	30 6	34 14	02 15	29 17	35 19	32 16	31 17	31 18	31 21	29 26	28 29	03	1
743	MARQUETTE	19 2	25 2	35 7	31 6	01 1								03	1
745	DULUTH	12 2		14 8	20 6	18 2								03	1
747	INTL FALLS	19 7		21 15	22 14	21 17	23 8	26 8	28 12	26 17	25 18	25 18	27 22	03	1
753	FARGO	08												03	1
764	BISMARCK	26 3		28 8	31 17	32 20	32 24	32 26	30 30	30 32	29 36	29 33	29 38	03	1
767	WILLISTON	31 5			32 27	31 29	31 27	30 34						03	1
768	GLASCOW	30 5			33 23	33 21	32 23	31 25	32 30	30 31	32 35			03	1
773	MISSOULA	01 9			01 12	34 10	30 11	28 9	26 8	30 11	30 15	30 21	30 28	03	1
775	GREAT FALLS	05 6			06 8	07 7	36 6	32 9	32 21	32 25	31 26	30 26		03	1
777	HAVRE	35 4			02 10	36 7	34 9	33 14	32 25					04	1
782	ELLENSBURG	31 22		31 27	32 23	30 12	27 7	30 7	33 8	30 14	28 17	27 15	26 16	03	1
785	SPOKANE	07 4			12 5	06 2	33 9	32 13	31 11	31 14	30 17	29 20	29 23	03	1
793	SEATTLE	33 13	34 10	36 10	34 13	34 12	30 3	28 6	28 9	24 14	25 15	24 20	25 22	03	1
798	TATOOSH ISL	22 6	28 14	29 15	29 6	00	18 4	23 9	24 15	24 15	24 14	24 16	24 20	03	1
799	PATRICIA BAY	14 4	14 4	23 3	33 4	35 8	23 4	27 5	22 9	26 14	24 16			04	1
803	GANDER	28 12	27 24	29 26										04	1
821	LAKE DORE	08												03	1
831	KAPUSKASING	25 5		33 14	35 15	33 18	32 24							03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	04 4	07 7	10 9	16 5	26 4	29 11							03	1
852	WINNIPEG	18 5		15 10	20 11	23 16								03	1
855	DAUPHIN	27 10		29 17	32 17	34 15	34 17	33 12	32 17	32 21				03	1
863	REGINA	03 10			02 28	34 30	33 32	32 45	32 52					03	1
867	THE PAS	34 9		35 23	35 19	34 16	30 18	31 14	31 23					03	1
869	PRINCE ALBRT	29 4		32 7	36 10	01 16	34 27	35 29						03	1
874	LETHBRIDGE	07 9			07 9	08 3	36 6	33 10	32 14	32 16				03	1
877	CALGARY	06 9			05 9	06 9	03 3	33 6						03	1
879	EDMONTON	36 7			36 13	34 17	34 17	03 22	33 21	33 27	33 26	33 28	32 23	03	1
885	CARMI	02 7				02 20	31 10	29 5	30 4	24 9	28 12			03	1
892	VANCOUVER	27 1	23 4	27 9	31 6	33 10	33 10	27 3	22 9	23 13	26 15	26 18	26 23	04	1
893	COMOX	32 2	32 14	28 4	08 4	21 4	32 4	17 6	23 10	25 13	25 14			04	1
896	PRINCE GEORG	36 4			34 6	33 7	29 11	27 14	24 10	25 10	27 11	28 17	28 17	03	1
913	CHURCHILL	06 9	06 11	06 15	07 15	07 16	07 15	06 8	05 7	08 11	08 10	09 11	9 15	03	1
917	EUREKA	09 5	15 12	16 24	15 12	17 19	18 17	19 20	19 19	16 19	16 19			03	1
924	RESOLUTE	29 10		28 16	23 17	21 24	21 28	21 29	21 32	20 37	21 36	20 37	20 58	03	1
932	MCMURRAY	32 6		32 8	36 12	03 12	01 12	36 14						03	1
934	FT SMITH	00	09 1		28 1	32 6								04	1
936	YELLOW KNIFE	16 9	11 13	18 8	24 7	31 9	36 10	36 14	36 16	36 11	36 13	01 11	1 14	04	1
940	GRANDE PRAIR	03 4			02 10	35 5	29 10	26 20						04	1
945	FORT NELSON	04 4		06 10	08 6	11 2	36 5	27 10	28 13	29 14	23 4	26 13		04	1
953	WATSON LAKE	00			04 5	07 16								04	1
964	WHITEHORSE	00			00	10 8	13 11	13 8	11 10	09 17	09 35	09 34	9 29	03	1
968	AKLAVIK	34 6	33 5											03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	28 7	31 10	30 4	18 4	28 6								03	1
069	WAGNER	29 3			35 10	33 14	31 13	32 18	32 20	32 21				04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
098	IND HSE LAKE	08												03	1
109	PORT HARDY	31 9	31 8	32 7	23 7	16 17	17 14	21 13	23 14	23 18	23 22	24 21		04	1
182	MORHIBAN	12 3		22 6	28 19	28 23	29 35	28 23						03	1
198	PEPPERELL N	00	00	31 13	31 17	31 15	30 16	29 22	28 27	28 32	28 42	27 36	26 34	03	1
201	PORT ANGELES	28 17	28 19	27 14	34 3	21 2	26 3	25 8	24 10	25 15	25 18	25 21	24 27	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	18 4	33 2	33 4	25 3	15 15	15 6	09 9	09 11	06 16	04 20	08 11		04	1
549	TAMPICO	13 5	13 10	14 10	16 18	16 18								05	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	12 18	12 20	12 20	12 20		12 24	13 12	13 20	13 12	10 8	11 6		02	1
692	VERACRUZ	30 2	02 2	08 2	02 15	13 12	12 13	12 19	10 19	11 15	11 15	12 15		05	1
749	C DEL CARMER	08												03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 3	14 12	12 5	07 4	04 8	36 10	02 9	03 11	02 3	36 2	36 4	36 10	03	1
501	SWAN ISLAND	09 10	09 20	10 23	11 25	12 27	13 28	11 33	12 18	12 13	07 71	08 13	6 15	03	1
514	BORINQUN FLD	08 10	08 31	08 38	08 29	09 35	08 24							03	1
526	SAN JUAN P R	07 10	08 16	09 19	09 22	09 21	09 28	08 25	08 25	09 26	08 12	10 11	12 10	03	1
806	ALBROOK FLD	31 4	34 11	35 9	28 4	18 6	14 10	13 8	12 10	10 13	10 20	10 29	11 20	03	1
897	RAIZET GUAD	09 1	09 9	09 9	11 11									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 12	08 13	08 11	09 8	10 12	09 11	08 10	07 12	07 11	08 13	08 14	7 19	03	1
115	IWO JIMA	04 11	05 9	06 8	07 5		07 7	04 14	04 13	14 13	03 11	03 18	2 11	04	1
165	LIHUE KAUAI		05 13	06 14	08 18	07 16	11 11	14 13	14 12	18 13	16 7	16 5	29 8	03	1
182	HONOLULU	05 16	06 16	06 10	07 14	10 7	12 13	12 8	11 7	14 9	12 5			03	1
215	HARMON FLD	06 3	05 4	04 3	09 4	09 1	07 4	08 9	09 12	08 15	05 10	05 18	4 15	03	1
245	WAKE ISLAND	09 13	09 19	10 20	11 23	11 23	10 19	09 16	08 7	09 7	09 8	04 9	2 10	03	1
250	ENIWETOK ATL	13 12	13 11	13 11	13 10	14 9	17 8		15 3	14 6	12 5			03	1
285	HILO	07 5	04 5	04 5	03 5	04 12	05 16	07 15	07 14	07 11	08 11	07 7	3 9	04	1
334	TRUK	24 5	24 12	24 11	24 12		23 9	22 7	23 8					03	1
366	KWAJALEIN	15 7	13 9	14 9		14 20	15 14	11 5	09 9	06 8	06 10	07 10	10 10	03	1
408	PELELIU IS	22 10	21 16	22 20	24 24									03	1
700	CANTON	09 11	09 15	10 15	11 18	10 15	12 5	07 9	06 18	03 9	05 6	07 8	23 3	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 5	11 11	11 11	11 10	09 11	09 16							02	1
223	LAOAG	25 5	21 3	13 4	07 10	07 7	09 8	09 12	12 11	09 14	08 14	08 15	7 23	02	1
327	CLARK FIELD	18 6	18 7	19 8	09 2	17 10	10 22	07 49	07 31	06 17	05 32			04	1
328	BAGUIO	14 4				11 7								02	1
428	SANGLEY PT	18 5	19 3	18 6	10 10	11 12	07 20	11 14						03	1
444	LEGASPI	27 8	30 3	29 4	30 1	04 2	04 2							03	1
618	PTO PRINCESA	32 2	36 3	01 4	07 4	35 2	35 4	02 4	36 4	02 3	04 6	04 2	1 4	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 6	22 4	27 5	29 6									03	1
653	SURIGAO	27 10	27 10	26 10	25 4	30 2	08 1							02	1
754	DAVAO	19 2	27 3	28 4										03	1
830	JOLO	32 4	35 4	01 3	03 5									03	1
836	ZAMBOANGA	25 13	25 12	28 12	26 8	27 8	27 11	25 6	28 3					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	00			16 7	14 8	16 20	18 11	19 10	23 11	22 14	20 15	20 17	03	1
037	0 360 700	23 7	24 12	24 17	27 16	29 18	28 16	26 19	26 15	27 14	25 14	23 14	24 13	03	1
044	0 440 410	34 9	28 16	26 22	28 23	27 24	27 26	28 24						04	1
053	0 527 355	29 6				29 11	30 13	31 15	29 21	27 21	26 22	26 29	27 53	03	1
055	0 565 510						25 17	24 16	24 17	27 23	26 16	26 21	26 24	03	1
134	1 300 400	06 22	07 18	08 16	08 14	08 14	09 16	10 16						03	1
144	1 400 420	21 14	21 15	21 17	23 22	25 22	26 23	25 20	25 25	24 34	24 31		24 38	03	1
154	1 500 450	21 11	21 18	22 22	22 24	23 22	23 31	24 36	23 33	23 33	23 47	23 49	24 62	03	1
223	2 290 350	25 12	24 11	24 11	24 11	26 23	25 15	26 18	27 23	25 27	25 25	25 18		03	1
360	3 660 020	26 9	26 11	27 13	27 13	27 12	28 14	28 16		25 8		21111		03	1

JULY 4

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														
077	STOCKHOLM	33 10	33 10	01 18	36 18	01 20	02 20	01 19	01 15	36 17	36 17	02 16	3 16	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	29 4	10 8	11 9	13 9	15 10	15 12	15 16	16 16	16 17	16 14	18 14		04	1
270	NARSSARSUAK	00	00	28 3	06 4	11 7	14 5			24 7	25 10	25 12	25 17	04	1
340	SCORESBYSUND	09 10	13 19	14 20	14 11									03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	31 2	36 2	02 6	06 9	08 10	20 3	25 3	25 7	25 7	25 8	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	06 12	08 18	06 10	10 5	14 6	05 4	02 13	27 16	28 20	28 24	27 24	26 25	03	1
260	DE BILT	26 2	26 4	26 12										09	1
670	ZURICH KLOTN	00	00	04 14	25 15	04 7	24 25		25 15		25 14			00	1
	BLOCK 07														
222	NANTES	00	03 12	09 2	19 8									02	1
480	LYON	11 4		02 22	22 19	23 20								02	1
630	TOULOUSE BLA	13 10		16 18	19 12	22 12	23 10							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	31 9	31 10	31 13	32 16	33 16	33 13	32 18	32 19	32 21	32 26	32 26	32 22	03	1
	BLOCK 10														
637	RHEIN MAIN	22 7	24 14	28 18	24 30	25 42	25 43	25 19	25 48					03	1
738	STUTTGART	24 10		25 31	24 26	30 24								03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 10		23 10	25 15	26 20	27 26	27 30	27 34	27 31	27 33	28 37	28 49	03	1
	BLOCK 16														
410	PALERMO	25 2		12 5	07 17	28 5	09 7	27 2		09 7				02	1
460	CATANIA			31 9	33 8	02 5	03 6							02	1
560	CAGLIARI ELM	17 8	16 10	16 10	11 7	03 10	30 10	01 14						03	1
620	THESSALONIKI	00	00	00	35 5			15 15	03 14	02 11	01 11			03	1
687	ARAXOS	00		07 16	05 13									03	1
716	ELLINIKON	02 8	02 21	01 27	03 27	03 32	03 32	02 43	01 17		35 14			03	1
754	HIRAKLION	27 5	30 10			36 10	02 10	01 11	03 8	04 6	03 10	36 4	35 15	03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	21 5	26 10	31 16	24 12	01 22								02	1
617	CAPE ANDREAS	29 3	29 13	24 17	01 25	35 9								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			09 30									30 21	02	1
640	LAHORE		07 12	10 17				31 13						02	1
675	MULTAN		21 19	22 21				28 19					32 10	02	1
715	JACOBABAD		12 10	16 7				02 10						02	1
768	CHHOR		21 21	22 27				36 11						02	1
858	BOGRA		15 8	17 15										03	1
940	CHITTAGONG		16 14	17 20				16 13						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	12 23										02	1
165	BIKANER		25 9	25 18										02	1
182	NEW DELHI		11 9	05 9				36 17						02	1
339	JODHPUR		24 17	24 18				15 8					6 33	02	1
360	MADHOSAGAR		09 7	09 8				03 15						02	1
379	GORAKHPUR		10 15	11 31										02	1
415	TEZPUR		23 9	26 18										02	1
495	SAHARSA		12 11	15 11				15 17					15 4	02	1
591	GAYA		12 10	14 17										02	1
635	BHUJ		23 17	24 22				09 11					10 21	02	1
647	AHMEDABAD		27 13	27 17				11 16						02	1
668	BHOPAL			27 16										02	1
675	JUBBULPORE			31 6										02	1
704	ASANSOL		11 13	12 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		10 12	12 21										02	1
807	CALCUTTA		13 17	15 22										02	1
867	NAGPUR			31 18										02	1
887	JHARSUGUDA		05 5	08 7										02	1
909	VERAVAL		24 7	25 7									7 18	02	1
925	MALEGAON			29 9				03 6						02	1
970	CUTTACK		14 15	15 22										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		34 8	24 6										02	1
041	JAGUALPUR			05 4										02	1
049	GOPALPUR		10 14	11 17										02	1
063	POONA			27 8				36 6					5 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 6	06 9										02	1
185	MASULIPATAM		28 32	29 35										02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR		27 14	28 30				01 15						02	1
279	MADRAS		29 29	29 34				32 10						02	1
283	MANGALORE		27 5	27 13				29 25						02	1
333	PORT BLAIR		20 10	20 12				22 9						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 25	28 37				30 29						02	1
351	COCHIN		34 8	31 21										02	1
369	MINICOY		28 28	28 35				28 23						02	1
371	TRIVANDRUM		33 25	32 26										02	1
375	NAGERCOIL		30 19	31 34				28 22						02	1
418	TRINCOMALEE		14 17	29 17										02	1
466	COLOMBO		27 16	29 25										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	26 11	22 4	23 5	22 6	21 9								03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 34	24 35			26 34							04	1
412	SAPPORO DCMO		12 11	14 7				29 13	30 23			29 27	27 18	03	1
580	MISAWA	00	00	21 5	30 7	27 10	28 10	28 7	28 6	27 7	26 5	25 4	28 9	03	1
582	AKITA		22 6	12 7				22 7	29 4			13 8	34 10	03	1
590	SENDAI DCMO		14 13	15 11				22 10	22 21		20 33			03	1
591	MATSUSHIMA	23 9	18 9	17 9	24 13	26 15								03	1
600	WAJIMA		01 5	29 5				20 10	20 9			18 3		03	1
624	MAEBASHI		11 6	11 6	16 6									03	1
643	IRUMAGAWA	07 5	12 5	16 5	17 9	18 10								03	1
655	OMAEZAKI		12 16	14 16			19 6							03	1
671	TOKYO	09 12	13 8	15 5	16 3	16 8	18 7	23 4	25 12	25 15	26 15	26 11	24 13	03	1
743	MIHO	03 9	03 7	22 5	21 8	17 9	17 12	17 11	17 7	21 8	24 7	26 3	27 6	03	1
744	YONAGO		02 7	30 3				15 9	21 8			28 4	26 8	03	1
771	ITAMI	05 5	10 3	13 3	18 4	19 2	19 7	19 7	22 7	21 10	20 9	25 7	29 10	03	1
772	OSAKA DCMO		15 4	20 4				20 9	20 6			22 22	30 6	03	1
808	ITAZUKE	13 9	18 7	18 4	23 9	23 12	24 14	27 12	25 7	26 16	28 73	31 11	30 20	03	1
827	KAGOSHIMA		23 4	26 7				27 27	27 30			28 45	29 55	03	1
918	ISHIGAKI JMA		18 12	17 11				13 8						03	1
931	KADENA OKINW	18 5	18 9	18 10	19 10	19 5	16 8	15 10	11 4	16 6	17 5	25 8	30 9	03	1
945	MINAMIOAGARI		16 7	14 5				12 5	16 10		15 7			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 8	17 12				18 10						02	1
108	TAVOY		13 5	16 11				20 13						02	1
112	VICTORIA PT		22 5	25 11										02	1
601	PENANG B L	00	13 6	16 9	16 8	16 8	19 4	27 5	28 5	30 3	12 2	06 2	8 8	00	1
694	SINGAPORE	11 3	11 11	13 12	12 10	17 4	18 4	23 3	28 9	25 12				00	1
820	HANOI GIALAM	11 5	14 11	16 14	19 12	20 14	22 11							01	1
855	TOURANE	22 5	20 8	20 10	20 12	17 8	17 10	18 13	19 13	17 12	17 10	17 17	17 17	00	1
860	PATTLE PARCL	15 5	16 10	16 14	16 16	17 15	17 17	15 13	17 11	17 7	16 6	12 5	4 4	00	1
900	SAIGON	18 5	18 8	18 12	18 8	19 4	19 2	19 3	20 4	17 2	17 4	19 8		00	1
940	VIENTIANE	04 5	04 2	02 2	25 10	25 10								00	1
948	SENO	14 2	18 9	20 14	20 13	19 7	20 7	18 10	19 10					00	1
990	PHNOM PENH	14 4	17 8											00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00					33 8		20 32					02	1
135	SALE	18 4		26 12	24 16	19 13	19 20	13 16						02	1
155	CASABLANCA	23 7		23 20	23 15	21 27	10 5							02	1
230	MARRAKECH	29 6		27 9		24 12								02	1
250	AGADIR	00	33 6	32 4										02	1
390	M BLANCHE	13 14	17 14	18 14	18 22	16 20	16 21	15 7	36 4	36 11	36 12	03 7	19 5	02	1
490	ORAN	00	23 16	24 4	25 8	20 33	19 51							02	1
570	COLOMB	14 16			13 31	17 16	18 23	19 23						08	1
625	AOULEF	36 14		12 27	12 40	14 37	14 27	17 14	22 10					02	1
715	TUNIS	36 4		00	17 4	06 4								02	1
765	GABES	13 8	13 8	14 19	08 12	07 16	03 27	01 23						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 16		23 21	27 13	23 2								02	1
090	ZINDER			18 20	11 10	07 5	17 6							02	1
226	GAO	18 14		21 23	22 25	24 15	26 7	03 8	05 8					02	1
290	BAMAKO	18 4		21 15	09 13	05 8	36 17	03 11						03	1
415	PORT ETIENNE	36 19	36 55	02 40	04 27	04 17								02	1
600	SAINT LOUIS	27 12	31 16	33 20	01 18	04 20	06 21	10 19	11 12					02	1
641	DAKAR YOFF	31 16		31 12	02 11	04 18	07 17							02	1
832	CONRAKRY	18 8	17 7	16 9										02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	13 1	11 7	11 11		04 8	31 8	20 10						01	1
016	MISURATA	02 1	02 5	02 5	31 8	22 8	27 8							02	1
056	CIRENE	31 10			36 32		36 26							02	1
059	DERNA	31 15	32 16	34 34	33 24									02	1
063	EL ADAM	33 11	36 18	01 18	02 18									01	1
333	PORT SAID	26 9	25 7	28 4	26 12									02	1
441	ISMAILIA		08 5	01 5	29 7	29 8								01	1
444	FAYID	16 7	12 8	05 5	31 5	30 6	31 11							01	1
600	WADI HALFA		31 1	23 5	24 4	26 3	31 14	21 22	25 9	26 10	01 12	6 5	1 2	03	1
640	ABU HAMED			34 13	31 10	25 15	22 10	19 16						04	1
641	PORT SUDAN		29 6	27 9	29 20	27 15								04	1
660	KARIMA			23 1	31 1									04	1
680	ATBARA			23 12	21 11	27 6	35 6	05 30	16 3	27 5	20 1	16 5	10 2	04	1
721	KHARTOUM			23 17	23 17	22 11	07 7	08 15	07 15	07 7	04 7			04	1
730	KASSALA			18 8	21 17	23 13	31 2	05 1	11 3	13 5		12 9	11 8	03	1
760	EL FASHER				10 6	08 7	06 15							04	1
770	GENEINA				21 17	23 15	20 17	21 16	25 11	27 13				04	1
771	EL OBEID				19 7	09 1	03 4							04	1
772	KOSTI			25 12	24 13	21 9	09 6	04 20	03 11					04	1
840	MALAKAL			05 4	26 6	31 5	29 6	19 5	15 3	05 2	11 3			04	1
880	WAU			23 8	28 9	29 11	27 5	13 7	13 5	14 10				04	1
941	JUBA			10 7	31 3	03 2	04 5	06 5	11 7	15 4	19 7	16 5	13 5	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 9	19 26	20 16	28 9	16 6	11 23							02	1
700	FORT LAMY	23 4		23 10	18 17	09 6	05 10	08 14	05 10	07 12	05 19			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	20 12											02	1
503	OUAGADOUGOU	18 6	18 6	17 17	20 20	15 11	04 8	07 17						02	1
578	PORT BOUET	18 14	20 23	20 23	21 14									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 10	27 19	26 24	25 23	25 20	26 27	26 36	26 48	26 50	26 53	26 46	26 46	03	1
200	NOME	13 5	20 12	20 16	21 21	21 24	20 30	20 31	19 31	20 19	21 30	20 30	20 29	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	32 13	31 16	32 15	34 8	06 30	06 7	04 8	01 10	01 9	01 10	2 11	1 10	03	1
231	MCGRATH	02 12	02 14	01 14	02 12	03 14	04 16	06 15	06 12	05 14	03 17	5 18	5 16	03	1
261	FAIRBANKS	36 4	32 4	32 4	08 5	08 11	09 11	08 10	08 12	08 18	08 23	8 23	7 22	03	1
273	ANCH MERRILL	18 4	18 7	16 6	15 8	16 10	06 20	06 26	07 26	06 34	06 37	5 45	5 44	03	1
296	CORDOVA 13	36 3	17 2	10 4	09 9									03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	30 3	29 1	14 3	14 7	11 9	12 8	14 8	14 13	13 14	12 18	12 18	11 23	03	1
381	JUNEAU	25 8	28 6	29 4	03 3	15 10	16 12	16 12	18 15	20 16	20 16	20 20	20 24	03	1
398	ANNETTE IS	34 9	35 11	34 8	12 3	36 6	00	18 14	20 16	19 18	20 18	20 21		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 11	10 13	10 13	11 12	12 7								03	1
202	MIAMI	11 7	11 10	12 11	14 12	14 13	14 10	11 10	10 17	10 11	09 8	9 6	10 8	03	1
204	MELBOURNE	18 6	12 15	12 15	12 15	13 12	14 13	15 13	15 12	17 10	17 10	17 10		03	1
206	JACKSONVILLE	06 6	13 12	14 14	16 13	18 14	18 18	18 20						03	1
208	CHARLESTON	17 4	14 15	18 16	19 16	19 15	21 11	20 11	21 16	22 13	23 9	22 7	23 9	03	1
211	TAMPA	07 4	11 13	14 12	14 13	14 12	14 16	13 16	14 16	15 14	19 10	18 13	23 7	03	1
214	TALLAHASSEE	14 4	14 22	13 17	14 12	17 7	17 5	18 7	17 6	16 8	19 5	24 7	23 10	03	1
219	ATLANTA	06												03	1
223	MOBILE	12 7	13 14	14 15	14 12	13 7	10 5	12 4	15 2	18 3	14 3	10 3		03	1
228	BIRMINGHAM	20 4	20 9	20 18	17 17	17 14	16 8	18 8	14 5	28 4	28 5			03	1
231	NEW ORLEANS	18 3	13 12	12 14	15 9	12 6	08 4	03 6	03 6	01 6	01 8	1 6	4 7	03	1
235	JACKSON	18 4	20 11	20 14	18 7	21 6	17 5	16 7	14 4	17 6	20 4	19 7	21 5	03	1
240	LAKE CHARLES	00	00	17 10	15 8	18 2	15 2	00	00	27 4	14 3	11 6	11 7	03	1
243	HOUSTON	14 6	15 13	16 13	15 9	14 7	15 3	19 2	25 4	22 4	24 4	32 4	30 5	03	1
250	BROWNSVILLE	15 5	15 13	16 18	15 18	15 18	17 15	17 11	17 12	12 7	11 7	11 3	35 1	04	1
252	LAREDO	13 21	13 24	13 30	14 27	16 15	18 9	09 5						03	1
253	SAN ANTONIO	13 16	13 17	14 26	15 20	14 10	16 3	16 3	17 8	16 5	33 8	36 7	7 14	03	1
256	WACO	14 10	14 17	15 23	17 17									03	1
259	FT WORTH	16 6	16 13	16 21	17 22	20 12								03	1
261	DEL RIO	09 10		12 25	13 23	15 17	16 17							03	1
265	BIG SPRING	18 7			17 19	16 16	13 13	11 12	09 13	04 9	02 13	5 11	36 7	03	1
266	ABILENE	15 8		15 13	16 21	17 13	19 6	13 6	17 11					04	1
268	ROSWELL	08 16			07 18	07 13	20 7	28 7	32 14					03	1
270	EL PASO	15 13				14 18	11 16	17 5	19 5	17 15	17 17	19 12		03	1
274	TUCSON	00			23 5	31 8	31 15	32 12	35 9	07 4	16 13	15 17	16 6	03	1
278	PHOENIX	28 6		27 16	26 11	32 7	36 8	02 11	09 3	16 5	17 9	19 12	19 15	03	1
280	YUMA	17 10	17 18	18 15	21 10	23 7	24 4	09 4	02 3	18 2	16 5	16 6	16 11	03	1
288	BURBANK	12 14	13 12	14 6	22 5	23 7	20 5	18 6	18 9	17 11	15 15	16 15	14 10	03	1
290	SAN DIEGO	25 6	19 4	16 6	10 2	28 3	29 2	11 3	12 4	10 9	11 8	11 6		15	1
292	SANTA CATLNA	13 2		14 2	20 6	21 4	23 1	17 7	16 11	18 14	15 13	14 11	10 9	03	1
304	HATTERAS	19 11	21 25	21 27	22 14	25 12	24 15	25 17	26 14	24 12	23 12	23 15	23 15	03	1
306	RALEIGH	21 9	21 21	22 27	23 22	22 15	22 12	23 12	26 9	24 5	25 9			03	1
308	NORFOLK	20 11	22 27	23 28	24 21	23 14	23 15							03	1
313	SPARTANBURG	26 3		21 12	20 18	22 13	21 12	24 6	22 7	23 7	27 8	23 8		03	1
317	GREENSBORO	21 9		21 21	21 23	23 15	23 22	22 15	22 13	22 9	23 8	24 12	24 10	03	1
324	CHATTANOOGA	00	19 5	19 15	19 18	18 15	20 14	23 9	22 5	23 10	24 7			03	1
326	KNOXVILLE	23 8		21 13	20 17									03	1
327	NASHVILLE	20 4	20 12	21 21	22 11	22 20	23 20	23 16	23 15	24 11	26 18	26 9	28 14	03	1
334	MEMPHIS	19 6	23 18	21 21	21 23	21 16								03	1
340	LITTLE ROCK	14 2	18 13	20 20	22 18	22 16	23 16	24 15	26 12	28 8	28 12	27 14	27 10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 7		20 4	28 3	35 6	34 6	33 11	34 18	35 19	35 17	33 18	33 16	03	1
356	TULSA	23 6	24 8	26 11	29 8									03	1
363	AMARILLO													03	1
365	ALBUQUERQUE	09 33				10 52	14 10	19 7	25 9	28 15	30 14	30 17	30 16	03	1
374	WINSLOW	27 9				30 17	30 5	26 8	25 10	23 6	16 14	16 14	21 8	03	1
383	SANDBERG	18 13				25 13	26 12	23 11	20 10	17 13	17 17	17 21	18 17	02	1
384	BAKERSFIELD	31 9	31 10	32 12	34 11	31 6	22 6	21 9	19 9	19 16	19 20	20 13	18 8	04	1
386	LAS VEGAS	18 19			18 27	19 14	23 6	27 8	27 8	27 7	34 9	1 5	31 1	03	1
389	FRESNO	13 3	14 5	17 6	23 7	33 4	34 3	36 2						03	1
394	SANTA MARIA	27 7	34 2	18 5	18 10	21 4	20 10	19 11	18 9	18 9	18 12	19 18	18 8	03	1
401	RICHMOND	19 9	21 26	22 41	23 39	24 34	24 27	25 16	26 18	24 20				03	1
405	WASHINGTON	20 12	21 20	22 25	23 28	25 20	26 21							03	1
408	PHILADELPHIA	00	23 12	24 17	24 19	25 23	25 22	26 24						03	1
411	ROANOKE	22 9		23 13	23 19	23 13	23 14	22 15	22 16					03	1
417	ELKINS	00			22 15	23 25	24 24	25 22	25 22	25 26				04	1
421	COVINGTON	22 7		24 30	25 33	25 31	26 29	25 28	25 24					03	1
423	LOUISVILLE	20 5	21 17	24 23	24 27	24 23	25 22	26 24						03	1
432	EVANSVILLE	20 8	19 15	21 21	23 20	24 18								03	1
434	ST LOUIS	26 6	25 13	25 21	25 17	26 17	27 17							03	1
438	INDIANAPOLIS	06												04	1
439	SPRNGFLD ILL	24 10	25 15	26 19	28 14	26 8								04	1
440	SPRNGFLD MO	17 6		19 14	23 15	25 14	25 11	26 15						03	1
445	COLUMBIA	18 9	20 10	24 13	28 9	32 10	33 8	29 7	27 9	30 9	28 5	32 11	32 15	03	1
446	KANSAS CITY	00		30 6	01 12	02 12	36 11	34 13	34 15	34 21	34 24	32 16	30 16	03	1
450	WICHITA	05 4		03 8	34 12									03	1
451	DODGE CITY	06 5			10 9	13 9	15 1	33 4	35 9	33 13	31 17	30 16		03	1
464	PUEBLO	25 6				12 2	07 8	04 8	36 4	33 9				03	1
465	GOODLAND	11 9			11 12	12 14	11 11	34 3	35 12					03	1
469	DENVER	18 13				17 15	15 16	12 11	09 3	29 6	30 15	35 19	33 27	03	1
475	MILFORD	07 1				01 3	33 5	29 8	27 11	24 8	27 10	29 18	29 19	03	1
476	GRAND JUNC	21 4				01 6	34 5	27 6	27 9	25 7	29 11	30 22	30 26	03	1
480	BISHOP	25 25				25 27	24 8	22 7	19 3	16 4	21 6	19 10	19 10	03	1
483	SACRAMENTO	23 18	35 18	26 9	21 12	19 14	18 12	19 9	19 14	20 22	21 22	21 22	22 16	03	1
486	ELY	29 4					08 3	22 2	22 3	26 5	26 11	27 14		03	1
488	RENO	28 14				26 12	19 8	20 18	20 20	22 17	21 18	19 19	20 20	03	1
493	OAKLAND	30 9	27 12	22 14	27 11	28 8	27 1	00	18 2	21 12	20 24	19 24	21 8	03	1
503	NEW YORK	23 15	24 21	24 23	26 23	27 27	28 27							03	1
508	HARTFORD	12 4	23 9	26 12	27 12	27 13	26 19	26 24	25 24	24 19				03	1
509	BOSTON	25 7	26 14	27 17	29 22	28 23	28 26	28 29						03	1
511	HARRISBURG	18 3	19 10	21 17	23 23	25 27	24 34	26 33						03	1
515	BINGHAMTON	00		24 15	26 25	26 21								03	1
518	ALBANY	15 4	17 4	19 6	24 14	26 19	27 23	27 20	26 24	26 25				03	1
519	SYRACUSE	14 6	13 8	13 10	19 6	23 12								03	1
520	PITTSBURGH	15 3		23 17	24 28	24 29								03	1
521	AKRON	21 3		24 9	23 20	23 29								03	1
528	BUFFALO	14 5	18 5	22 8	24 17	24 29								03	1
533	FT WAYNE	19 6		25 16	26 18	27 19								03	1
534	CHICAGO	24 2	25 6	27 15	28 16	29 19	28 17	27 21	27 25					03	1
536	TOLEDO	24 4	23 4	23 10	24 28	24 28								03	1
537	DETROIT	16 13	17 13	19 15	20 13	23 14	24 23	25 30	25 32	26 27	25 29	26 37	26 40	03	1
544	MOLINE	23 4	24 8	27 9	32 15	31 22	28 15	29 17						03	1
546	DES MOINES	29 4		32 19	32 21	32 15	31 12	29 9	30 16	30 27	30 24			03	1
553	OMAHA	01 2		01 6	36 8	33 12	31 20	33 20	33 24	31 22	30 29	31 36	30 49	03	1
557	SIOUX CITY	36 4		35 7	32 10	31 16	32 22							03	1
562	N PLATTE	12 6			13 10	10 8	04 5	33 11	31 25	31 30	31 34			03	1
564	CHEYENNE	26 5					14 9	13 7	13 4	35 6				03	1
569	CASPER	15 7				19 5								04	1
572	SALT LAKE	01 2				32 5	29 7	29 12	29 16	27 17	28 19	29 17	29 17	03	1
574	ROCK SPRINGS	26 6					28 7	29 6	29 6	29 7	29 7			03	1
576	LANDER	04 4				06 4	08 9	07 6	08 6					03	1
578	POCATELLO	23 10				27 13	27 11	26 11	28 14	28 17	28 18	28 21	27 25	03	1
582	ELKO	03 6				08 14	18 18	36 3	35 11	30 14				03	1
583	WINNEMUCCA	27 6				28 11	29 9	29 7	25 5					03	1
591	RED BLUFF	15 14	16 17	17 18	17 15	18 6	23 4	00	25 3	23 3	22 4	20 10	24 7	03	1
597	MEDFORD	32 9		33 10	33 9	32 5	31 4	24 5	22 10	22 14	20 18	22 15	25 15	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	26 2	35 3	31 1	26 6	24 9								04	1
617	BURLINGTON	09 8	06 8	02 8	27 11	24 17	27 23	27 25	27 27	25 28	25 30	27 32		03	1
624	MALTON	19 1	16 11	18 14	23 7									04	1
627	DORVAL	22 6	28 14	29 10	29 4	34 1	24 6	25 15						03	1
628	OTTAWA		20 9	20 4	18 3	28 5	27 11	25 10						03	1
636	MUSKEGON	26 9	28 9	31 12	28 18	27 19	27 22	28 29	28 30					15	1
639	ALPENA	08												03	1
640	MILWAUKEE	23 4	24 8	25 16										03	1
641	MADISON	17 4		01 3	30 16	29 25	30 24	28 24	26 28					03	1
643	LA CROSSE	36 6	36 10	36 15	32 15	29 24	27 25	28 26	28 24					03	1
645	GREEN BAY	33 3	34 5	34 11										03	1
654	HURON	35 3		35 17	34 19	32 25								03	1
655	ST CLOUD	29 6		32 20	33 22	32 22	31 20	29 24	28 30	29 39	29 36	28 39	29 43	03	1
662	RAPID CITY	07 10			06 10	09 3	25 3	27 9	29 20	30 26	32 28	31 35	30 42	03	1
666	SHERIDAN	15 6				17 4	12 6	13 6						03	1
677	BILLINGS	04 13			05 16	08 19	12 12	14 9	29 5	29 10	29 15			03	1
679	BUTTE	23 6				24 5	00	34 4	29 11	30 21	28 27			03	1
681	BOISE	27 9			33 12	35 10	35 12	33 13	31 17	29 17	28 25	28 27	29 24	03	1
683	BURNS	25 2				01 9	34 9	31 12	25 12	23 19				03	1
688	PENDLETON	01 7		01 7	02 7	02 7	35 5	30 7	28 8	27 9	26 22	26 17	26 15	03	1
693	EUGENE	32 12	33 11	34 11	02 14	01 10	33 4	22 4	22 11	22 16	23 13	25 11	24 17	03	1
698	PORTLAND	33 12	33 20	34 18	34 12	31 5	24 4	21 8	22 8	23 12	24 16	24 17	24 18	03	1
702	SUMMERSIDE	22 9	24 11	24 16										03	1
712	CARIBOU	16 4	23 6	32 12	31 16	29 20	29 20	27 22	28 36	28 33	28 42	27 39	27 52	03	1
717	CHATHAM	23 7	27 14	31 21	32 23	34 31								03	1
731	NORTH BAY	11 4		12 13	13 10	17 9	19 9	21 8	25 16	25 14	26 18			03	1
734	SAULT MARIE	14 3	15 5	17 11	14 10	15 10	22 20	25 18	26 21	24 17	25 26	24 26	26 35	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	27 3		29 10	33 13	30 13	26 14	29 16	29 16	28 18	26 22	26 22	26 24	04	1
753	FARGO	32 15		33 22	33 22	32 22	31 16	31 22	29 26	29 32	29 38	29 43	29 41	03	1
764	BISMARCK	35 5		36 9	34 13	32 20	32 27	31 36	31 35	31 35	30 30	30 36	30 55	03	1
767	WILLISTON	36 4			01 16	34 10	32 20	32 28	32 40	31 33	32 36	31 44		03	1
768	GLASCOW	09 4			04 7	01 4	33 14	32 23	32 26	32 29	32 32			03	1
773	MISSOULA	03 10			02 12	03 6	36 2	30 8	26 7	26 10	27 16	26 23	26 26	03	1
775	GREAT FALLS	05 9			06 12	09 14	09 14	02 8	32 10					03	1
777	HAVRE	11 3			07 10	08 6	05 5	35 9	34 16					04	1
782	ELLENSBURG	32 9		32 12	32 7	13 5	10 3	33 3	32 6	32 8	32 11	31 20		03	1
785	SPOKANE	34 5			36 7	01 7	03 6	03 5	33 5	29 7	27 13	28 12	29 11	03	1
793	SEATTLE	34 10	35 9	36 8	36 9	35 9	25 4	18 6	21 7	24 7	24 9	25 17	24 20	03	1
798	TATOOSH ISL	18 10	28 13	29 12	29 5	29 2	31 3	11 1	06 1	23 6	20 7	20 10	21 12	03	1
799	PATRICIA BAY	05 4	13 4	21 4	29 3	34 6	00	03 2	00	21 3	24 4	23 9	23 11	04	1
803	GANDER	08												03	1
815	STEPHENVILLE	22 11	24 2	25 20	25 29	26 33	26 40							03	1
816	GOOSE	07 10	04 14	05 9	11 3	11 5	14 4	20 5	23 10	19 6	24 5		23 8	03	1
831	KAPUSKASING	09 16		01 12	11 1	25 6								03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE		04 8	09 8	11 19	12 16	11 14	11 11						03	1
852	WINNIPEG	32 16		33 29	32 23									03	1
855	DAUPHIN	32 4		32 13										03	1
863	REGINA	02 4			02 10	01 14	35 24	34 23						03	1
867	THE PAS	04 7		04 23	02 23	36 22	36 25							03	1
869	PRINCE ALBRT	02 4		02 8	36 11	36 11	01 15	02 16	02 23	36 21	01 23			03	1
874	LETHBRIDGE	20 12			23 10	19 5	10 8	07 17	05 12	34 16	32 17	32 23	31 26	03	1
877	CALGARY	13 10			13 10	16 7	17 10	15 7						03	1
879	EDMONTON	09 2			09 8	08 3	32 4	32 9	34 9	33 10	34 13	34 17	34 22	03	1
885	CARMI	03 4				05 6	15 4	18 8	23 8	23 10	26 5			03	1
892	VANCOUVER	00	24 6	28 11	31 7	02 4	03 2	33 2	27 4	20 1	23 6	22 9	22 9	03	1
893	COMOX	36 2	31 5	27 5	36 3	24 4	36 4	24 4	24 4	24 10	20 11	23 16	21 20	04	1
896	PRINCE GEORG	36 8			02 10	07 9	13 11	15 15	19 18	21 14	21 15	21 20	22 18	03	1
909	UP FROBISHER	33 5	32 4	31 5	28 10	28 16	28 22	28 30						03	1
911	PADLOPING B	20 3	17 4	16 13	27 13	27 14	30 16							03	1
913	CHURCHILL	13 7	14 6	14 85	07 6	04 4	03 7	02 9	02 11	02 10	02 10	01 10	2 8	02	1
917	EUREKA	27 6	21 3	15 9	11 11	12 10	12 12	12 23	12 18	11 28	11 30	11 34	10 27	04	1
918	ARCTIC BAY	32 9	31 6	31 4	31 6	31 7	20 5	31 2	02 1					03	1
924	RESOLUTE	29 10	32 10	37 9	33 7	32 9	31 10	29 6	20 6	15 11	14 15	15 15	14 29	03	1
932	MCMURRAY	18 2		15 6	24 3	01 6	35 10	03 14						03	1
934	FT SMITH	16 9	16 11	20 19	24 12	28 9	28 10	32 12	31 8	27 4	29 8	28 11	27 13	04	1
936	YELLOW KNIFE	25 8	24 9	25 8	26 5	27 14	27 50	29 19	29 19	28 7	28 9	27 9		04	1
940	GRANDE PRAIR	09 5			10 14	13 10	17 13	20 10	24 8	24 10				04	1
945	FORT NELSON	04 6		08 12	09 7	12 8	15 10	18 10	20 5	26 1	25 7	17 11	19 10	04	1
946	FT SIMPSON	22 2	23 5	26 18	28 10	28 8	28 10	30 10	27 11	25 14	29 16	27 21	25 13	04	1
953	WATSON LAKE	28 5			31 11	31 8	25 6	23 13	21 13					04	1
964	WHITEHORSE	14 12			15 11	16 14	16 10	16 7	16 16	16 20	16 20	17 21	17 27	03	1
968	AKLAVIK	16 7	19 11	19 10	30 4	28 18	29 39							03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	25 4	24 7	29 4	32 7									03	1
069	WAGNER	00			13 9	09 4	21 4	27 7	29 11	30 16	31 17	35 8	33 7	04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	22 6	18 4	23 9	24 20	25 14	25 24	27 10	25 18	26 13	28 20	03	1
098	IND HSE LAKE	31 3		36 12	36 10	11 2	05 2							04	1
109	PORT HARDY	31 16	32 9	31 9	31 4	19 12	16 11	21 20	22 24	22 16	22 21	22 24	21 25	03	1
188	MINGAN L PT	00	27 13	27 11	27 17	27 25	26 22	25 20	25 24	26 24	27 22	27 23	28 35	03	1
198	PEPPERELL N	00	00	24 30	26 22	26 20	26 24							03	1
201	PORT ANGELES	29 22	28 26	28 21	29 6	26 4								03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	02 9	35 7	13 9	15 10	17 7	12 10	14 14	15 17	14 15	13 20		04	1
549	TAMPICO	13 10	12 8	12 10	14 20	13 12	15 15	15 20	15 20					02	1
645	MERIDA	14 15	13 30	12 15	11 15	12 15	14 18	14 20	15 15	18 12				02	1
649	COZUMEL	12 8	10 20	10 12	12 20	11 16	10 18	10 8	12 10	11 12				02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
749	C DEL CARMER		14 17	14 23	12 35	12 40	12 20							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	33 3	13 6		36 7	36 7	36 9	34 11	34 9	35 8	02 7	01 4	33 8	03	1
074	OAKES FIELD	11 9	11 16	12 19	12 21	14 8								04	1
255	CAMAGUEY	09 10	08 20	09 20	09 18	09 9	10 10							02	1
325	HAVANA C B	09 5	11 12	11 13	10 14	11 15	10 14	09 20						04	1
367	PUANTANAMO	09 4	09 12	05 9	03 2	11 8	08 12	09 6						03	1
397	PALISADOES	11 12	10 11	36 4	08 20	08 22								02	1
439	PORT PRINCE	28 6	29 15	29 22	28 30	28 23	27 15							03	1
501	SWAN ISLAND	08 9	09 15	10 19	10 26	09 27	09 26	10 22	10 22	10 18				03	1
514	BORINQUN FLD	07 12	09 28	09 30	09 22	11 14	10 11	11 13						03	1
526	SAN JUAN P R	09 11	09 19	10 14	10 14	11 16	13 13	14 14	12 12	11 11	10 11	09 10	9 9	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	36 9	02 9	04 6	08 9	06 12	06 11	09 15	09 22	09 20	9 26	03	1
897	RAIZET GUAD	00	09 8	09 13										10	1
926	FT DE FRANCE	07 18	07 28	08 33	09 30									03	1
970	PIARCO FIELD			09 33	09 31									02	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	05 14	05 13	05 12	05 13	06 13	06 17	05 16	02 2	27 3	29 3	24 10	20 11	03	1
182	HONOLULU	03 13	05 12	06 14	07 15	07 21	05 20	06 8	06 11	05 8	05 4	35 4	14 5	03	1
245	WAKE ISLAND	08 14	09 24	09 23	10 16	10 12	07 7	06 8	07 8	06 5	35 5	33 5	29 4	04	1
285	HILO	05 4	06 7	06 7	36 5	15 3	11 15	10 15	06 12	06 14	06 14	06 14	4 12	04	1
366	KWAJALEIN	11 10	09 5	08 4	08 5	08 9	09 11	08 10	08 8	09 9	09 8	07 12	4 10	03	1
413	YAP	24 10	25 16	25 16	25 16									03	1
700	CANTON	11 11	11 16	11 18	10 23	11 25	11 15	13 22	12 18	09 13	07 8	17 7	20 18	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		24 6	21 4				35 9						05	1
685	BANDJERMASIN		05 5	05 8				16 9						05	1
743	BATAVIA KEMA		10 17	09 23				07 8						05	1
839	SEMARANG		11 8	12 6										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 7	12 13	13 11	12 10	09 10	08 12	08 13	09 10	08 7	10 7	16 10	15 11	02	1
223	LAOAG	25 7	23 7	21 6	16 3	06 3	13 4	19 9	08 15	08 12	07 14	10 12	13 11	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	29 6	29 3	28 2	09 4	04 9	06 9	09 4	08 1	05 5	12 7	13 10	15 10	03	1
444	LEGASPI	36 4	34 2	31 2	30 3	32 2	32 2	01 3	03 1	13 1	14 2			02	1
618	PTO PRINCESA	11 4	18 3	25 3	24 4	34 1	03 3	03 4	07 7	11 10	07 1	11 4		03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	22 4	24 2	24 4	27 5	29 5	29 2	00	10 4	15 6	27 2	31 4	23 2	02	1
653	SURIGAO	29 10	26 7	28 8	32 4	22 4	22 3	27 3	30 2	26 4	24 4	20 9		02	1
754	DAVAO	10 2	01 1	24 7	20 4	11 5	21 9	21 6	16 6	12 2	06 3	08 11	25 4	03	1
830	JOLO	25 4	23 5	19 5	22 8	24 8	25 10	26 6						03	1
836	ZAMBOANGA	25 10	25 10	25 13	25 13	26 7	28 8	27 4						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	22 6			26 12	27 8	33 8	33 7	29 9	28 12	25 10	24 10	23 10	03	1
037	0 360 700	24 10	24 97	24 23	24 23	24 18	26 20	28 20	27 21	28 24	29 21	26 16	25 13	04	1
041	0 450 160	33 3	32 8	30 15	29 19	30 15	33 17	36 25	32 20					02	1
044	0 440 410	32 11	30 15	28 19	29 18	30 23	30 26	29 22	29 21	29 23	29 23	28 25	29 26	03	1
053	0 527 355				32 20	33 17	33 19	33 27	33 31	31 25	29 26	29 29	28 34	03	1
055	0 565 510	01 10	35 10	34 9	33 8	32 11	31 20	30 26	30 31	30 32	30 29	30 30	30 29	03	1
063	0 620 330	34 10										01 16	23 14	03	1
223	2 290 350	22 11	25 12	26 12	25 14	25 12	26 14	26 14	28 19	27 19	27 26	26 19	27 17	03	1
235	2 390 530	22 7	23 10	23 8	24 29	23 25								02	1

JULY 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 02														
077	STOCKHOLM	00	36 11	34 10	32 13	32 14	33 8	31 11	30 17	29 17	28 13	28 19	28 20	03	1
974	HELSINKI MAL			01 6	35 10		33 17	35 7				34 12		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	13 10	15 22	15 21	16 16	17 15	20 17	20 16	20 16	20 23	21 17	21 20	21 21	03	1
202	THULE	05 11	09 7	11 10	13 23	13 9	12 12	12 14	11 22	11 15	11 10	10 8	11 14	04	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL	00	23 2	25 2	08 4									03	1
270	NARSSARSUAK	20 3	23 3	27 2	00	00	05 10	01 10	35 15	35 25	34 26	35 20	34 25	04	1
281	SIMIUTAK	30 8	31 16		21 2	08 4	36 6	35 10						03	1
330	DANSBORG	02												03	1
340	SCORESBYSUND	10 4	17 4	24 4	27 6	25 9	23 11	24 13	24 16	24 22	24 20	25 33	25 24	03	1
349	KANGERDLUGSK	04												02	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	08 5	08 4	10 5	16 8	19 15	19 19	19 20	20 26	19 28	03	1
390	CHRISTIANSUN	00	02 9		02 18	02 22	01 21		32 10	36 10	35 7			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	19 6	15 5	14 7	14 5	12 4	22 2	28 5	27 11	27 16	27 23	27 30	27 41	03	1
260	DE BILT	24 4	25 10	23 9	25 4									08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	29 2		29 8	28 11	27 13	26 15	22 18		19 22		21 20		02	1
480	LYON	31 12		31 14	26 14	21 17								02	1
650	MARIGNANE	00	00	18 4	23 14	22 36								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 6	29 15	29 15	28 17	27 16	27 18	26 28		24 42		25 38		02	1
509	LAGENS	27 9	27 19	28 14	30 17	28 20	27 18	28 20	28 20	28 30	28 33	28 23		03	1
536	PORTELA	32 4	34 18	35 15	32 10	30 10	32 16	26 16	29 16					02	1
594	SAL	36 8	01 16	03 23										03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	12 9	12 11	13 10	06 4	29 19	28 24	28 25	28 29	28 35	28 38	28 53		03	1
633	WIESBADEN	24 3	24 9	24 18	26 35	26 35	25 35	22 36	22 47					09	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	15 6	20 10	23 16	26 21	26 30	27 39	26 30	24 28	26 39	03	1
935	F HAFEN	00		06 8	18 12	19 22	20 13	21 18						02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	21 3	23 4	32 14	29 16	28 23	32 24	32 31	31 35	32 25	28 26	03	1
518	PRAHA RUZYNE	36 6		16 2	18 8	24 8			26 28		27 30			07	1
968	KOSICE	36 1	36 6	36 8	33 9	28 5	30 8							04	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	00		26 5	28 6	28 6	33 5							02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	01 9	01 9	36 7	35 11	35 25	34 28	34 16	01 6	01 11	36 36	36 15	02	1
410	PALERMO	25 6		11 4	06 7	05 8	06 13	06 4						03	1
460	CATANIA			01 3	03 13	04 9	02 3	07 7		05 11				02	1
560	CAGLIARI ELM	19 6	16 11	15 13	14 14	11 19	11 24	11 27	11 14					02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 3	33 13	34 15	25 5									02	1
602	MORPHOU	14 4	27 7	29 7	04 8	05 1								02	1

JULY 5

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
617	CAPE ANDREAS	25 4	23 4	26 5	23 1	22 5								02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				30 12	30 9	26 14							02	1
564	MISIRAH	10 5	08 6	05 6	04 9									05	1
688	SHAIBAH	34 7	34 27	33 20	31 15	31 18	30 20	31 11						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 3				26 6						02	1
640	LAHORE		13 13	14 13				32 31						02	1
675	MULTAN		21 6	21 5				31 6					33 6	02	1
715	JACOBABAD		19 10	14 7				01 7						02	1
768	CHHOR		25 11	24 11				09 15						02	1
780	DRIGH ROAD		25 9	24 7				06 21						02	1
858	BOGRA		17 8											02	1
940	CHITTAGONG		17 16	17 14				22 8						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 7	14 16				01 13					26 12	02	1
165	BIKANER		30 9	31 17				03 12					1 8	02	1
182	NEW DELHI		11 8	12 10										02	1
189	BAREILLY		08 12	11 20										02	1
339	JODHPUR		32 13	27 13				06 25					9 10	02	1
360	MADHOSAGAR		06 5	12 7				13 5					17 3	02	1
415	TEZPUR		24 12	26 20										02	1
475	BAMRAULI AL		12 12	14 13				13 12						02	1
495	SAHARSA		15 12	17 14										02	1
591	GAYA		12 9	16 13				15 16					5 5	02	1
635	BHUJ		30 3	28 11				09 22					4 26	02	1
647	AHMEDABAD		15 4	30 10										02	1
668	BHOPAL			03 10				08 13						02	1
704	ASANSOL		15 9	16 20										02	1
799	JAMSHEDPUR		14 9	17 10										02	1
807	CALCUTTA		17 18	19 23				17 27						02	1
887	JHARSUGUDA		10 8	14 10										02	1
909	VERAVAL		29 10	29 10										02	1
925	MALEGAON			28 12				13 8					9 26	02	1
970	CUTTACK		16 14	16 14										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 5	03 4				09 9						02	1
049	GOPALPUR		18 13	19 15										02	1
063	POONA			26 1				14 2						02	1
149	VIZAGAPATAM		24 15	25 15				18 4						02	1
185	MASULIPATAM		26 27	27 23				26 13						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 21				26 19						02	1
279	MADRAS		25 12	25 19				27 13						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
333	PORT BLAIR		22 8	23 11				20 10						02	1
343	TRICHINOPOLY		26 17	27 35										02	1
351	COCHIN	08												02	1
369	MINICOY		26 23	28 29										02	1
371	TRIVANDRUM		33 15	30 29				29 27						02	1
375	NAGERCOIL		30 24	30 42				27 33						02	1
418	TRINCOMALEE		24 20	26 28										02	1
466	COLOMBO		27 13	28 26										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	25 8	22 6	23 9	26 10	24 11	24 9	23 7						03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		04 7	01 8				25 11	25 16			24 20	28 23	03	1
412	SAPPORO DCMO		36 4	34 5					28 16	28 19				03	1
420	NEMURO		09 6	10 14				26 15	27 23			26 28		03	1
580	MISAWA	00	00	23 6	27 8	25 6	26 7	24 5	24 6	24 7	25 8	26 8	28 4	03	1
582	AKITA		24 3	21 42				26 11	26 8			28 6	24 6	03	1
590	SENDAI DCMO		12 5	13 5				28 17	28 14			27 14	27 17	03	1
591	MATSUSHIMA	23 8	17 5	00	10 4									03	1
600	WAJIMA		27 2	22 8				26 12	26 10			25 15	26 20	03	1
604	NIIGATA DCMO		26 4	23 8				24 12	24 17			28 10	26 11	03	1
624	MAEBASHI		12 11	13 15				28 13						03	1
635	NAGOYA	27 3	27 2	23 3	29 8	31 9	23 8	26 13	26 16	25 24	35 22	25 21	25 23	03	1
643	IRUMAGAWA	13 3	04 4	35 3	33 3	32 5	30 9	27 10	23 16	24 18	26 18	24 22	25 31	03	1
655	OMAEZAKI		25 11	29 6				28 14	28 18			29 15	25 20	03	1
671	TOKYO	18 4		22 3	03 4	34 4	20 9	28 12	28 22	26 14	27 19	26 24	25 22	03	1
743	MIHO	25 5	26 11	26 18	27 23	27 25	28 30							03	1
744	YONAGO		29 2	26 11				27 19	16 19			25 19	28 23	03	1
771	ITAMI	00	20 4	23 4	28 9	28 14	27 15	27 20	26 20	28 18	23 21	27 25	27 23	03	1
772	OSAKA DCMO		09 3	22 2										03	1
778	SHIONOMISAKI		26 12	30 9				28 37	27 37			29 30	28 35	03	1
808	ITAZUKE	14 8	17 17	20 18	24 23	25 30	25 40	27 27	26 22	26 31	28 30	27 22	27 27	03	1
898	SHIMIZU		21 7	16 3				26 23	26 20					03	1
918	ISHIGAKI JMA		18 10	17 9		17 12								03	1
931	KADENA OKINW	16 12	16 12	14 13	17 15	16 16	16 21	15 11	15 8	19 10	21 7	19 6	16 3	03	1
945	MINAMIOAGARI		14 7	14 12										03	1
	BLOCK 48														
094	BASSEIN		11 36	13 6										03	1
096	MINGALADON		18 5	22 10										02	1
108	TAVOY		17 4	19 8										03	1
110	MERGUI		14 4	26 7			24 12							03	1
112	VICTORIA PT		17 6	21 6										03	1
601	PENANG B L	24 13	25 16	24 22	22 15									00	1
694	SINGAPORE	00	17 7	16 9	19 8	21 7	25 6	25 5	12 3	09 2	10 12	11 14		00	1
820	HANOI GIALAM	06 4	12 6	18 11	24 7	24 10	24 14	24 11	26 12	26 10	21 10	20 15	23 14	08	1
855	TOURANE	00	32 2	30 2	23 10	24 10	21 6	21 6	20 6	19 8	19 8	17 8	10 6	00	1
860	PATTLE PARCL	16 13	20 11	19 14	19 12	20 8	20 6	21 6	16 3	10 5	05 8	05 7	6 10	00	1
900	SAIGON	25 5	25 4	25 6	28 10	28 8	27 14	24 12						02	1
940	VIENTIANE	02 2	08 4	11 6	09 2									00	1
948	SENO	18 3	18 6	19 8	19 9	22 8	20 6							02	1
990	PHNOM PENH	13 2	16 3	20 4	24 8	25 9	27 8	31 4	28 3	23 4				00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	04 4		04 8	04 8									02	1
360	BONE	23 4		20 16	19 12	14 6	12 4	30 6						02	1
390	M BLANCHE	00	28 8	22 10	25 15	18 20	19 28							02	1
490	ORAN	25 12	25 4	26 19	28 19	28 16								02	1
570	COLOMB	15 12			19 27	20 14	18 8	24 19	23 33	23 29				08	1
625	AOULEF	09 16		04 38	02 37	03 15	36 2	24 2	22 8	18 6				02	1
715	TUNIS	00	17 5	16 13	13 9	14 11	12 4							02	1
765	GABES	00	11 12	11 16	09 18	10 27	10 12	05 10						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4		21 16	21 22	07 13			11 7					02	1
226	GAO	25 15		26 20	23 22	25 5								02	1
290	BAMAKO	16 4		20 14	19 17	19 31	07 7	10 11	05 17					02	1
415	PORT ETIENNE	36 19	04 47	04 35										03	1
421	ATAR	04 14	05 26	05 22	04 45	04 34								02	1
600	SAINT LOUIS	22 16	23 20	24 17	31 9	06 26								02	1
641	DAKAR YOFF	27 10		27 10	27 8	25 15								02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 3	05 4	14 3	18 5	14 5		13 11						01	1
010	CASTEL BNITO	11 2	09 14	05 13	07 7	03 7	32 11	32 9						01	1
016	MISURATA	31 2	31 7	30 7	28 4	24 3								02	1
055	AGEDABIA	32 2	33 9	33 11	35 8	03 9								02	1
059	DERNA	30 14	33 14	35 16	36 20	02 20								02	1
063	EL ADAM	33 9	36 9	36 11	01 16	03 16								01	1
333	PORT SAID	00	26 3	03 3	07 5	30 9	27 7							02	1
441	ISMAILIA	00	20 5	01 7	29 16	28 11	24 12	21 8						01	1
600	WADI HALFA		31 1	02 3	36 4	33 3	35 6	03 4	03 4	32 1	33 3	04 14	3 9	03	1
640	ABU HAMED			33 11	31 6	26 9	23 5	21 15	19 19					03	1
641	PORT SUDAN		30 2	28 11	27 17	30 17	30 13	27 5	21 13	16 21				03	1
660	KARIMA			11 10	08 9	02 18	01 10	32 5	29 11	27 11	31 4	27 13	24 10	04	1
680	ATBARA			23 5	25 15	27 11	28 11							04	1
721	KHARTOUM			23 20	25 12	26 12	02 5	07 17	07 16	19 11	16 16	13 23		04	1
730	KASSALA			17 20	21 20	24 8	16 3	19 3	22 1	19 3				04	1
760	EL FASHER				25 3	25 5	20 2	09 14	07 13					04	1
770	GENEINA				23 10	28 13	33 24	36 19	01 17	07 9	06 10	10 9	8 7	04	1
771	EL OBEID				21 8	10 9	06 2	05 10	04 10					04	1
772	KOSTI			36 6	34 9	26 4	03 2	13 6	15 5	16 5	18 2			04	1
840	MALAKAL			24 1	25 3	19 8	20 10	20 11	17 5	16 3		12 6	6 9	03	1
880	WAU			19 9	22 18	25 11	31 3	21 5						04	1
941	JUBA			11 5	08 4	07 3								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 6	21 41	25 19	01 39									04	1
600	BERBERATI	00			29 12	31 6	30 8	28 6	13 6	22 8				02	1
650	BANGUI	00		34 4	28 12	28 18	27 12	28 6	35 6	31 6	26 8	23 10		02	1
700	FORT LAMY	27 4		26 25	31 21	33 14	09 16	35 33	01 61					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 4	24 19	23 21										02	1
503	OUAGADOUGOU	20 4	20 4	19 11	24 12	07 6	07 21	08 17	10 20	09 12				02	1
578	PORT BOUET	18 8	23 14	22 13	26 10									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 9	10 12	10 10	19 6	20 7	24 2	29 17	26 16	28 20	29 19	29 7		03	1
133	KOTZEBUE	29 17	29 7	25 5	24 6	23 12	22 13	22 11	20 10	18 11	17 10	17 9	19 11	03	1
200	NOME	20 7	15 6	16 7	19 13	18 18	17 19	15 22	15 20	16 18	16 21	15 21	15 19	03	1
204	GAMBELL	15 21	14 25	16 25		16 40	17 38	17 37	16 38	16 40	16 37	16 32	16 32	03	1
261	FAIRBANKS	31 4	31 4	30 4	04 6	05 8	06 8	07 7	10 7	10 2	03 4	01 11		03	1
273	ANCH MERRILL	32 4	33 7	01 7	04 3	30 3	04 5	07 12	07 16	08 18	08 18	07 22	7 28	03	1
291	NORTHWAY	13 12		11 2	03 2	14 3	07 8	10 15	09 18	09 17	08 18	08 19	8 23	03	1
296	CORDOVA 13			27 2	07 9	10 13	10 17	09 19	09 22	10 25	09 27	08 31	8 37	03	1
316	FORT RANDALL	14 19	14 20	14 21	13 20	12 9	12 7	12 10	12 10	10 8	10 10	07 11	5 11	03	1
350	KODIAK	08 10	05 7	01 7	02 10	05 14	06 17	06 20	07 25	07 24	07 22	10 19	9 27	03	1
361	YAKUTAT	31 4	30 3	12 3	10 8	09 21	10 16	10 15	11 18	10 19				03	1
409	MASSACRE BAY	24 8	20 8	22 10	22 8	23 12	22 16	24 13	24 2	24 30	20 39	25 31	25 31	02	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	15 4	11 7	13 7	19 4	22 4	19 6	14 9	15 11	17 7	00	09 4	12 8	03	1
202	MIAMI	00	12 9	14 10	15 13	15 10	18 10	18 7	20 4	20 6	20 6	18 6	17 5	03	1
204	MELBOURNE	19 4	19 17	20 13	20 12	20 13	15 8	17 9	19 16	18 11	13 8	14 10	12 9	03	1
206	JACKSONVILLE	00	16 9	18 15	18 15	19 11	16 9							03	1
208	CHARLESTON	18 6	19 20	20 20	20 20	22 14	24 8	24 11	24 13	24 9	24 9	26 2	27 4	03	1
211	TAMPA	02 2	18 5	20 7	18 10	16 9	18 10	18 12	17 10	17 8	17 8	17 8	15 8	03	1
214	TALLAHASSEE	14 2	16 7	18 8	17 11	17 15	17 13	18 10	21 13	22 12	24 10			03	1
219	ATLANTA	06												03	1
223	MOBILE	18 5	18 10	18 10	18 2	36 3	35 4	03 2	26 1	25 4	22 7	22 5	18 5	03	1
228	BIRMINGHAM	18 7	18 10	19 18	18 12	17 4	18 5	15 3	24 5	28 6	28 7			03	1
231	NEW ORLEANS	19 5	19 11	18 6	10 4	17 2	01 5	34 5	32 4	31 8	30 6	28 4	26 5	03	1
235	JACKSON	17 4	18 4	19 6	18 12	17 12	20 4	26 2	28 4	30 6	32 9			03	1
240	LAKE CHARLES	18 4	20 12	19 12	17 7	19 6	20 3	27 4	27 4	23 5				03	1
243	HOUSTON	16 8	18 19	18 19	17 12	17 8	18 3	24 4	27 3	28 4	29 3			03	1
250	BROWNSVILLE	14 8	17 18	17 19	16 18	18 17	17 13	15 15	15 10	14 10	12 6	14 4	14 4	03	1
252	LAREDO	14 12	14 12	14 14	15 11	17 10	18 7							03	1
253	SAN ANTONIO	14 15	14 17	15 24	16 19	16 8	20 6	22 6	28 5	04 4	33 3	16 5	28 4	03	1
256	WACO	13 13	14 18	15 26										03	1
261	DEL RIO	12 8		13 22	14 25	15 19	17 20	16 8	19 3					04	1
265	BIG SPRING	14 9			19 14	21 13	28 6	36 8	04 21	12 6	13 6	02 13	36 12	03	1
266	ABILENE	13 9		14 12	16 15	20 13	23 7	29 3	34 9	32 9	29 7	28 6	33 8	03	1
268	ROSWELL	17 4			17 7	17 15	21 10	21 6						03	1
270	EL PASO	19 7				17 10	13 13	11 15	09 9	08 8	06 10	07 11	6 6	03	1
274	TUCSON	32 10			33 9	35 5	02 4	10 3	14 3	00	00	00		03	1
278	PHOENIX	27 1		26 14	30 15	32 16	34 7	35 9	33 6	06 4	16 8	19 11		03	1
280	YUMA	20 9	18 9	19 10	22 7	24 2	33 2	35 2	05 4	07 5	05 6			03	1
288	BURBANK	13 5	14 5	14 5	14 4	25 13	25 9	27 6	18 3	12 2	18 6	18 6	13 6	03	1
290	SAN DIEGO	30 7	31 4	19 4	26 7	25 8	23 8	29 5	02 5	06 13	08 20			03	1
292	SANTA CATLNA	03 3		01 2	26 2	17 2	10 8	10 7	12 3	22 4	26 5	31 3		15	1
304	HATTERAS	19 13	22 20	22 24	23 25	24 19	25 20	25 21	25 19	25 17	24 16	23 14		03	1
306	RALEIGH	20 8	20 15	22 20	24 15	24 10	23 5	24 8	26 9	27 10	26 10	27 11	26 18	03	1
308	NORFOLK	18 5	19 11	20 14	23 19	25 11	26 15	26 16						03	1
313	SPARTANBURG	18 9		19 20	23 18	24 20	23 12	23 9	24 9	26 9	28 7			03	1
317	GREENSBORO	14 9		20 7	21 9	21 12	23 12	25 13	26 12	26 12	26 10	26 13	26 15	03	1
324	CHATTANOOGA	17 4	18 6	19 16	20 13	21 13	21 12	22 10	22 11	24 12	25 13			03	1
326	KNOXVILLE	19 10		20 13	19 10									03	1
327	NASHVILLE	15 4	15 5	18 9	21 17	21 21	21 19	23 17	24 21	25 19	25 19	26 19	27 21	03	1
334	MEMPHIS	09 9	13 5	21 12	21 18	21 19								03	1
340	LITTLE ROCK	18 5	21 5	25 3	23 8	27 15	26 18	25 12	27 12	24 12	26 9	27 15	27 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 3		17 5	20 8	23 9	24 9	24 13	27 15	29 13	32 11	30 13	31 13	03	1
356	TULSA	15 4	15 5	15 6	13 7	18 6	18 5	22 6	27 9					03	1
363	AMARILLO	15 9			15 15	20 19	21 21	27 10	34 9	34 13	35 19	34 21	32 14	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
365	ALBUQUERQUE	36 5				03 4	32 2	28 9	29 9	25 10	24 10	35 11	35 15	03	1
374	WINSLOW	27 9				27 15	26 8	21 4	19 3	10 6	15 10	21 5	28 3	03	1
383	SANDBERG	19 10				31 9	28 8	27 8	27 3	17 2	21 7	22 3	23 2	03	1
384	BAKERSFIELD	33 6	34 8	34 12	33 12	31 14	30 10	27 7	30 7	29 8	26 6	23 3	16 5	02	1
386	LAS VEGAS	17 10			18 9	13 9	14 5	20 5	25 8	34 5	03 9	05 10	5 9	03	1
389	FRESNO	27 8	29 14	31 18	32 11	33 5	26 8	18 1	23 5	23 8	21 8	22 12	22 18	03	1
394	SANTA MARIA	29 7	29 4	28 2	27 3	24 3	22 4	23 4	21 1	16 2	19 2	22 4	16 2	03	1
401	RICHMOND	21 13	22 15	24 21	23 29									04	1
405	WASHINGTON	21 9	22 13	25 15	26 11	26 14	26 17							03	1
408	PHILADELPHIA	27 4	25 13	25 14	27 11	26 21	27 22	27 22	27 20					04	1
411	ROANOKE	01 4		27 6	24 18	27 16	27 17	25 16						03	1
417	ELKINS	28 2			25 10	27 11	26 16	26 19	26 23	27 18	25 13	25 10		03	1
421	COVINGTON	21 4		23 17	24 10	24 7	23 9	24 12	25 15	27 15	26 18	26 20		03	1
423	LOUISVILLE	18 4	21 8	21 13	23 13	24 15	25 15	24 14						03	1
432	EVANSVILLE	17 2	18 8	20 12	25 5	22 8								03	1
434	ST LOUIS	36 4	36 12	01 15	33 5	33 2	22 3	24 6	24 10	25 10	28 17	28 16		03	1
438	INDIANAPOLIS	20 5		23 11	29 7									04	1
439	SPRNGFLD ILL	32 8	33 11	34 15	36 13	05 7	19 3	24 6	23 13	23 15	26 21	26 32		03	1
440	SPRNGFLD MO	08 6		09 10	10 13	11 6	20 4	26 10	28 17	29 14	29 10	29 15		03	1
445	COLUMBIA	09 7	08 8	06 9	03 4	03 7	06 5	17 2	25 10	26 13	28 17	28 19	28 21	03	1
446	KANSAS CITY	00		19 14	19 8	16 3	18 6	18 3						03	1
450	WICHITA	19 12		18 14	18 17									03	1
451	DODGE CITY	08												03	1
464	PUEBLO	25 4				26 3	01 4	02 4	36 17	36 18	34 22	32 22	31 24	03	1
465	GOODLAND	09 9			09 11	08 17	01 14	34 9						03	1
469	DENVER					34 10	04 7	11 8	22 4	34 8	33 16	30 33	29 31	03	1
475	MILFORD	00				07 6	05 5	11 4	33 1	31 12	31 22	29 28	28 27	03	1
476	GRAND JUNC	31 7				28 10	29 12	32 28	33 9	35 10	35 14			03	1
480	BISHOP	31 6				03 1	30 2	30 10	01 9	06 6	12 4	14 7	19 7	03	1
483	SACRAMENTO	24 16	24 17	23 11	24 7	17 6	18 4	25 6	22 8	22 4	27 5	06 2		03	1
486	ELY	05 3					36 5	30 6	28 8	29 12	30 14			12	1
488	RENO	28 9				28 20	29 14	18 8	24 18					03	1
493	OAKLAND	29 7	26 10	24 12	23 11	24 7	25 8	26 7	24 8	28 6	27 2	29 1	5 2	03	1
503	NEW YORK	25 12	26 12	28 13	29 10	27 20	28 31							03	1
508	HARTFORD	22 2	26 11	28 14	29 16	29 19	28 19	27 24						03	1
509	BOSTON	28 4	28 18	30 16	30 15	30 17								03	1
511	HARRISBURG	27 2	24 7	24 9	28 15	28 13	25 14	26 20	25 24	26 23				03	1
515	BINGHAMTON	00		11 2	30 9	29 20	26 22	26 25	26 25	27 25				03	1
518	ALBANY	27 4	29 10	30 13	30 14	30 16	29 19	28 28	27 31					03	1
519	SYRACUSE	17 3	21 3	30 6	30 14	29 18	28 21	28 22	27 28					03	1
520	PITTSBURGH	18 9		24 17	26 16	27 15	27 16	26 19	26 21	26 18	26 21	26 25	27 23	03	1
521	AKRON	24 4		24 21	24 24	25 18	27 12	29 16	27 20	25 23				03	1
528	BUFFALO	19 8	21 8	26 9	28 9	26 12	26 19	26 23						03	1
533	FT WAYNE	36 4		36 13	23 5	25 11	25 21	24 19	26 21					03	1
534	CHICAGO	09 3	09 5	04 7	31 10	26 15	27 15	26 17	25 16	25 23	25 34	26 45		03	1
536	TOLEDO	33 7	33 9	33 12	31 12	31 10								03	1
537	DETROIT	33 4	29 10	33 18	29 5	26 18	27 23	24 36	25 28	26 36	27 37	27 25	25 30	03	1
544	MOLINE	31 9	33 13	33 19	32 15	31 7	30 13	26 12						03	1
546	DES MOINES	03 10		05 13	16 5	23 22	26 28	26 34						03	1
553	OMAHA	03 10		06 15	15 12	25 22	24 16	23 19						03	1
557	SIOUX CITY	00		00	35 7	34 10								03	1
562	N PLATTE	02												03	1
564	CHEYENNE	27 5					35 3	31 8	28 14	30 16				04	1
569	CASPER	03 12				04 15	08 11	10 2	31 14	31 23	31 25	31 25		04	1
572	SALT LAKE	06 4				10 9	08 3	00	26 5	26 15	27 16	30 18	29 23	03	1
574	ROCK SPRINGS	05 30					06 35	06 5	26 10	28 15	30 21	30 28	29 35	03	1
576	LANDER	18 7				18 7	08 2	36 8	33 18	31 21	29 30	27 31	27 36	03	1
578	POCATELLO	19 5				19 6	15 4	26 3	29 10	29 18	29 21	30 27	29 32	03	1
582	ELKO	16 12				19 10	23 7	24 9	29 15	30 18	29 18	27 18		03	1
583	WINNEMUCCA	28 12				28 23	28 22	27 16	25 14					03	1
591	RED BLUFF	17 10	18 10	18 11	17 8	23 4	32 6	30 4	33 8	29 3	25 4	24 6	24 10	03	1
597	MEDFORD	34 16		34 15	31 11	28 6	26 11	25 15	25 13	25 13	25 18	25 22	26 28	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	10 3	16 3	24 3	30 8	29 14	29 19	30 23	28 25					03	1
624	MALTON	01 4	02 7	30 9	27 10	28 19	28 27	25 37						04	1
627	DORVAL	04 5	05 10	13 2	23 6	21 3	36 1	04 9	05 13					03	1
636	MUSKEGON	00	30 1	32 11	31 12	30 19	29 21	26 27	26 29					03	1
639	ALPENA	25 4	27 5	29 11	31 12	30 12	29 13	27 18	25 28	25 29				03	1
640	MILWAUKEE	17 4	19 7	26 10	27 13	28 14								03	1
641	MADISON	31 7		32 15	31 15	30 17	26 16	27 25	24 26					03	1
643	LA CROSSE	29 4	29 7	30 13	30 15	32 15	33 17	30 17	26 23					03	1
645	GREEN BAY	29 4	29 7	29 17	30 10	30 10	26 20	25 22	26 26	25 33	25 35			03	1
654	HURON	34 2		36 14	01 11	34 11	30 13							03	1
655	ST CLOUD	29 6		32 15	31 21	30 28	29 26	29 25	29 26	30 33	30 41	30 48	29 52	03	1
662	RAPID CITY	18 3			14 2	06 10	02 11	34 16	31 23	32 29	31 30	31 39	31 41	03	1
666	SHERIDAN	10 5				13 11	15 6	24 4	29 17					03	1
677	BILLINGS	04 9			05 11	09 11	12 6	15 5	32 8					03	1
679	BUTTE	13 10				13 7	06 2	03 6	32 13	29 25	29 29	30 30	29 33	03	1
681	BOISE	32 21			01 22	03 18	03 11	04 2	00	21 4	21 15	21 20	21 26	03	1
683	BURNS	20 3				13 2	19 4	21 7						03	1
688	PENDLETON	36 7		01 10	36 5	31 2	25 2	25 12	24 18	25 20	25 23	26 23	26 24	03	1
693	EUGENE	35 10	36 13	36 13	35 13	33 10	29 6	27 8	26 15	25 18	25 24	25 28	25 30	03	1
698	PORTLAND	33 5	31 15	32 14	33 13	32 9	27 8	25 12	24 18	25 23	25 26	25 25	25 23	03	1
712	CARIBOU	27 3	27 4	25 4	16 1	05 1	34 8	29 13	27 15	28 19	27 20	27 31	25 36	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	09 5		11 16	15 5	24 7								03	1
734	SAULT MARIE	29 4	28 5	27 12	29 17	28 22	27 25	27 19	27 16	26 16	27 21	27 29	26 42	03	1
743	MARQUETTE	04												03	1
745	DULUTH	29 9		30 14	32 17	31 16	30 10	29 8	29 7	30 11				03	1
747	INTL FALLS	36 3		36 6	01 10	01 13	02 14	03 11	02 11	04 17	04 25	05 19	6 22	03	1
753	FARGO	33 11		33 16	34 21	34 21	34 20							03	1
764	BISMARCK	03 8		03 12	36 16	34 17	33 18	34 21	33 24	33 23	33 23	34 25	34 24	03	1
767	WILLISTON	05 4			06 7	02 4	34 4	02 13	01 14					03	1
768	GLASCOW	12 5			12 15	13 9	03 4	01 3	35 8	32 12	34 15	33 17	33 21	03	1
773	MISSOULA	06 5			08 11	11 13	11 6	21 2	26 11	24 14				04	1
775	GREAT FALLS	13 7			12 9	12 8	12 7	25 6	29 12	31 13	31 13	31 12	30 13	03	1
777	HAVRE	10 8			13 22	15 17	19 8	24 8						04	1
782	ELLENSBURG	31 22		31 25	31 28	26 4	17 4	20 6	22 6	24 10	23 16	24 23	24 21	03	1
785	SPOKANE	09 4			11 3	06 3	05 3	06 4	30 2	25 8	27 16	25 20	25 24	03	1
793	SEATTLE	26 7	32 5	01 4	35 7	35 8	29 7	27 8	24 9	24 8	23 10	22 18	25 12	03	1
798	TATOOSH ISL	20 13	27 16	29 19	30 12	28 6	25 5	26 9	23 10	24 12	26 12	24 14	24 11	03	1
803	GANDER	32 2	31 11	31 13	23 10	27 22	28 26	28 44						04	1
815	STEPHENVILLE	00	25 7	28 7	29 12	28 18	29 16	29 18						03	1
816	GOOSE	02 2	05 8	04 10	02 3	28 3	30 10	31 10	31 12	30 9	29 5	27 7	27 10	02	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
848	TROUT LAKE	02 4	03 5	05 9	03 4	32 3	32 7	32 8						03	1
852	WINNIPEG	36 7		03 17	03 16	05 14	06 16	06 19	06 18	05 18	04 21			03	1
855	DAUPHIN	00		03 10	03 10	04 10	04 16	05 10	02 10	36 15				03	1
863	REGINA	00			01 4	03 2	12 3	01 5	33 6	34 10	34 10	34 9	32 8	03	1
867	THE PAS	20 7		25 11	27 5	32 4								03	1
869	PRINCE ALBRT	00		16 11	21 10	24 7	29 8	31 5	32 5					03	1
874	LETHBRIDGE	14 10			16 15	17 14	18 15	24 10	28 5	30 11	31 10	29 10	28 10	03	1
877	CALGARY	18 9			23 10	20 14	19 14	19 10	11 2	20 3	28 5	35 13	29 10	03	1
879	EDMONTON	16 16			17 24	19 24	21 18	23 18	26 13	29 14	28 11			03	1
885	CARMI	36 21				05 15	02 7	33 15						05	1
892	VANCOUVER	14 4	13 8	21 5	27 12	29 12	29 9	28 9	27 9	24 9	23 10	21 13	21 15	04	1
893	COMOX	00	28 6	33 10	33 10	32 3	26 5	20 10	21 13	26 10	25 14	23 12	22 11	04	1
896	PRINCE GEORG	09 12			30 6	30 12	27 10	24 14	23 15	23 20	21 17	19 17	20 16	03	1
906	FT CHIMO	31 6	34 9	34 11	28 10	27 19	29 22	29 14	31 15	33 15	32 15	34 10	33 12	03	1
909	UP FROBISHER	14 3	00	00	22 4									04	1
911	PADLOPING B	36 3	07 5	12 8	12 5	28 7	27 14	25 15	27 24	27 23	26 25			03	1
913	CHURCHILL	24 17	22 20	22 21	26 21	30 35	26 21	27 19	28 18	31 23	31 20	30 26	30 24	03	1
916	CHESTERFIELD	02												03	1
917	EUREKA	27 4	33 4	18 1	06 2	06 4	08 11	09 20	09 23	09 24	09 23	08 29	8 35	04	1
918	ARCTIC BAY	36 4	34 4	34 2										03	1
924	RESOLUTE	29 3	36 2	05 3	06 10	06 10	07 13	08 24	08 29	08 33	09 32	09 50	9 58	04	1
934	FT SMITH	27 4	26 4	29 14	29 21	26 16								04	1
940	GRANDE PRAIR	17 14			16 10	34 3	04 10	05 14						04	1
945	FORT NELSON	36 5		33 8	34 9	31 9	29 12	29 16	29 23	28 12	29 28	29 26		03	1
946	FT SIMPSON	32 10	33 16	35 14	36 27	34 25	33 26	31 28						04	1
953	WATSON LAKE	31 5			35 12	03 4	25 4	29 9						04	1
964	WHITEHORSE	36 7			02 10	06 6	09 9	09 12	16 10	16 13	17 20	16 21	16 26	03	1
968	AKLAVIK	04 7	35 5	35 6	35 9									03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 9	31 11	32 15	35 16									03	1
069	WAGNER	18 9			20 25	21 27								04	1
072	MOULD BAY	02												04	1
090	CLYDE RIVER	00	20 5	22 10	27 18	28 25	29 27							03	1
109	PORT HARDY	31 9	25 8	27 8	24 11	22 10	21 11	22 12	22 14	22 16	21 17	21 19	21 22	03	1
188	MINGAN L PT	00	02 8	12 9	09 10	35 5	34 5	32 8	33 8	30 7	27 13	26 18	26 24	03	1
198	PEPPERELL N	30 6	28 23	27 34	27 18	27 18	26 26	26 33	25 39	25 41	25 44	25 46	25 47	03	1
201	PORT ANGELES	28 20	28 29	28 23	28 11	28 7	28 10	27 9	26 10	25 10	22 11	24 14	25 16	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	05 20	08 30	09 25	12 20	16 10								04	1
458	MAZATLAN	08												04	1
549	TAMPICO	18 6	14 10	14 8	14 12	13 17	14 9	14 20						04	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	10 12	10 12	10 18	11 17	11 18	12 14	13 18	12 18	12 16	12 20	11 22		02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
749	C DEL CARMEN		01 10	04 10	12 20	12 13	11 30	12 30	13 20					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 5	15 5	16 4	16 5	09 7	09 7	07 9	06 8	06 6	05 5			03	1
074	OAKES FIELD	11 9	12 13	12 14	12 16	13 13								04	1
255	CAMAGUEY	04 4	09 20	19 20										02	1
325	HAVANA C B	00	06 3	18 2	12 3	13 11	15 11	14 14	15 12	17 12	18 12	18 10	16 7	03	1
367	PUANTANAMO	14 6	12 11	11 12	09 14	10 10	12 16	12 20						03	1
397	PALISADOES	11 10	09 18	09 27	10 28	11 28								02	1
501	SWAN ISLAND	10 14	08 20	10 20	10 27	11 27	11 28	12 28	11 23	10 17	11 11	07 8		03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	09 17	09 30	07 19	05 12								03	1
526	SAN JUAN P R	09 9	09 17	09 17	08 14	09 13	07 12	06 14	03 11	04 11	05 14	03 12	4 10	03	1
547	BENEDICT FLD	09 9	07 22	07 24	07 23	06 16	06 14							03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	36 10	05 14	06 18	08 19	11 20	10 34	12 26	10 26	09 25	7 30	03	1
897	RAIZET GUAD	00	07 9	08 10	09 11	09 8								10	1
926	FT DE FRANCE	06 14	06 20	07 24	06 26	06 36	08 14							03	1
970	PIARCO FIELD		07 18	08 23	10 16									02	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	05 10	06 12	06 13	05 15	05 12	08 12	10 15	10 14	06 14	01 10	35 3	32 12	03	1
182	HONOLULU	05 12	07 3	06 5	06 8	09 12	09 16	09 20	10 24	02 28	02 32	35 36	33 40	03	1
215	HARMON FLD	00		00	18 2	18 4	18 7	17 8	16 13	16 16	16 14	15 16	13 18	04	1
245	WAKE ISLAND	08 12	09 21	09 21	10 20	09 15	09 16	10 13	10 19	10 14	11 17	08 14	5 14	03	1
250	ENIWETOK ATL	17 7	16 8	16 8	16 7	13 10	12 19	13 15	09 13	09 16		18 18	8 10	03	1
285	HILO	05 4	06 2	14 2	24 1	22 1				12 17	10 10	05 7	35 10	03	1
334	TRUK	23 6	25 11	25 10	24 12	22 13	24 10	23 6	23 2					05	1
366	KWAJALEIN	20 17	17 4	17 10	17 8	17 19	07 23	11 14	07 25	17 18	16 25	22 35	4 14	03	1
408	PELELIU IS	23 8	23 13	23 19	22 18	21 16	21 11							03	1
413	YAP	21 12	23 14	20 12										03	1
700	CANTON	08 17	07 27	07 23	10 27	10 27	10 36							03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 4	13 10	09 6	10 7	09 5	10 4							02	1
223	LAOAG	02												03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	36 5	06 4	36 3	27 4	32 7	30 3	31 5						03	1
444	LEGASPI	08												02	1
618	PTO PRINCESA	25 3	25 2	32 4	30 7	30 2	29 4	24 4	23 4	23 10	22 6	14 8	11 4	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 10	20 10	24 8	26 4	24 11	26 6	26 6	25 6	23 10	27 5	22 6	22 6	02	1
653	SURIGAO	22 9	24 10	24 14	24 12	25 10	25 10	26 4	27 5					03	1
754	DAVAO	18 2	00	04 2	30 2	17 4	24 8	21 5	00	19 4	06 5	04 5	3 8	03	1
830	JOLO	32 4	27 4	22 3	27 4	23 10	25 14	24 13	26 10	00	10 2	11 4	12 8	03	1
836	ZAMBOANGA	11 2	08 2	04 2	27 6	25 4	22 8							03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 350 480	27 5			23 9	24 6	26 4	27 4	27 5	28 7	24 10	20 6	20 5	03	1
037	0 360 700	23 15	23 21	23 29	23 26	23 23	23 21	23 14	23 13	24 13	25 20	26 26	27 27	03	1
041	0 450 160	22 18	23 45			24 25	24 26	24 25	24 15	24 22	24 24	31 40	29 35	02	1
053	0 350 480	24 11				26 18	26 24	25 24	25 25	25 35	24 37	25 39	26 41	03	1
055	0 565 510	05 10	03 10	01 11	35 10	02 9	05 10	03 15	03 16					03	1
223	2 290 350	21 8	20 6	20 6	22 5	24 5	25 5	27 16	28 19	27 20	26 18	26 16	22 15	03	1
235	2 390 530	15 7	20 9	22 13	24 27	24 25								02	1

JULY 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														
077	STOCKHOLM	36 2	03 11	03 11	35 17	33 5	36 4	03 3	33 2	29 3	28 8	28 13	28 21	03	1
084	GOTEBORG	06 7	10 13	10 17		09 23	08 27	06 14	03 6					04	1
974	HELSINKI MAL	05 4	05 7	03 4	33 4	33 9	30 3	30 16				31 18		03	1
	BLOCK 04														
210	UPERNAVIK	02												03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
231	SDR STROMFRD	05												03	1
270	NARSSARSUAK	09 5	06 3	06 4	05 4	35 7	35 9	34 16	33 21	34 22	33 21	33 23	32 25	04	1
281	SIMIUTAK	27 12	30 18	30 9	28 11	33 10								03	1
360	ANGMAGSSALIK	18 5	29 3	03 3	06 7	03 13	03 9	04 2	24 4	20 11	22 14	23 16	23 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	00	14 1	19 2	29 5	36 12	35 15	34 14		34 19	35 20			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 23	09 27	09 35	09 49	11 31	18 13	23 12	25 17	25 13	24 11	24 17	24 16	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	23 8		23 13	23 17	23 23	23 26	23 26		24 23		24 24		03	1
222	NANTES	00	23 10	23 21	24 14	23 17								02	1
280	DIJON	00	27 6	30 16	29 12									02	1
480	LYON	31 2		33 13	33 10									03	1
510	BORDEAUX	00		27 8	27 10	27 14	27 18	28 20		28 28		26 30		02	1
645	NIMES	30 6		35 29	35 23	29 20	31 19	29 20		26 27		27 27		02	1
650	MARIGNANE	32 16	34 18	36 30	35 26									02	1
761	AJACCIO CAMP	00	17 8	18 8	20 14	24 22								02	1
	BLOCK 08														
536	PORTELA	33 6	34 20	34 22										02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 13	27 21	26 24	26 25	25 26	25 27	25 27	24 35	24 26	24 24	24 31		09	1
633	WIESBADEN	27 3	28 7	29 9	27 15	28 25	27 26	27 29	24 20	25 28	24 34	23 36		03	1
738	STUTTGART	25 7		25 18	26 18	27 17								03	1
858	FURSTENFLDBK	24 3				26 16	26 25	25 18						03	1
866	MUNCHEN RIEM	24 6		24 10	27 15	26 15	26 17	23 24	20 23	21 25	22 48	22 55	22 47	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	26 24		28 20	27 38	24 48			25 48		25 40			06	1
968	KOSICE	01 2	35 4	34 4	32 7	26 14	23 17							04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	36 2		01 4	21 9	21 10	21 13							02	1
060	TORINO	00		01 5	35 5		22 6	22 50		20 33				02	1
100	VENEZIA			09 5	22 7	24 8								02	1
120	GENOVA			25 8	20 16	19 20	19 29							02	1
140	BOLOGNA			25 6	24 9	25 5	22 15							02	1
170	FIRENZE			24 10	20 14	22 18	22 18	22 22	20 15					02	1
190	ANCONA	20 4		26 13	28 6	27 11	28 10	29 12						02	1
230	PESCARA	00		20 3	28 9	28 8	36 4	34 10						02	1
240	ROMA CIAMPNO	13 3	22 3	28 3	25 4	19 5	20 3	27 4	28 9	28 10		25 15	25 22	02	1
320	BRINDISI				28 2	18 4	12 2							02	1
410	PALERMO	34 4		31 3	36 8	36 7	35 16	35 28						02	1
420	MESSINA	04 11		32 20	02 14	05 7	09 5	04 2						02	1
460	CATANIA			30 11	34 7	29 5	29 3	29 6	28 10					02	1
520	ALGHERO	23 15	19 13	28 27										02	1
560	CAGLIARI ELM	34 16	32 30	32 17	28 19		27 12	28 29	27 23					02	1
716	ELLINIKON	26 5	02 15	02 18	04 32	04 42	04 32	05 17	06 13	05 9	05 16	05 12		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 3	30 66	34 8	31 4	35 4								02	1
602	MORPHOU		27 12	30 12	01 2									02	1
617	CAPE ANDREAS	25 4	26 5	27 5	26 8	01 6								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	05 4	04 20	02 4			30 51						04	1
180	LYDDA AIRPT	14 4	35 7	36 14	30 8	27 25	29 12	15 9	26 14					04	1
270	AMMAN				27 14	26 21	25 23	24 19						02	1
688	SHAIBAH	27 6	35 25	33 27	31 27	30 28		28 26	27 22	02 34				02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 4				28 9					35 20	02	1
640	LAHORE		15 8	17 14				01 18					3 9	02	1
675	MULTAN		16 13	16 21										02	1
715	JACOBABAD		23 11	19 8				07 6						02	1
765	HYDERABAD			23 15				25 23					24 16	02	1
768	CHHOR		22 31	22 23				09 7						02	1
780	DRIGH ROAD		29 13	29 18				10 13						02	1
940	CHITTAGONG		17 17	18 24										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	13 19										02	1
165	BIKANER		15 17	20 13				01 19						02	1
182	NEW DELHI	08												02	1
189	BAREILLY		10 10	13 20				15 6						02	1
312	DIBRUGARH		11 3	22 12										02	1
339	JODHPUR		25 15	27 18				04 20						02	1
360	MADHOSAGAR		33 1	14 12				04 4					31 5	02	1
379	GORAKHPUR		10 17	13 13										02	1
415	TEZPUR		23 10	26 15										02	1
475	BAMRAULI AL		14 11	18 14				07 9					18 6	02	1
495	SAHARSA		17 12	18 17				22 9						02	1
543	UDAIPUR							04 19					14 13	02	1
591	GAYA		13 7	20 12				26 3					22 4	02	1
635	BHUJ	08												02	1
647	AHMEDABAD		26 23	27 24										02	1
668	BHOPAL			16 5				12 6					13 11	02	1
675	JUBBULPORE			20 6										02	1
704	ASANSOL		17 6	19 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		24 9	23 5										02	1
807	CALCUTTA		22 6	23 10										02	1
867	NAGPUR			24 11										02	1
875	RAIPUR			22 16										02	1
887	JHARSUGUDA		20 8	23 12				19 6						02	1
909	VERAVAL		30 8	29 9										02	1
925	MALEGAON			27 10				10 3						02	1
970	CUTTACK		21 20	22 26										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 18	21 17										02	1
041	JAGDALPUR			22 13										03	1
049	GOPALPUR		22 25	23 31										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 18	24 25				27 6						02	1
185	MASULIPATAM		25 21	26 27				27 19					27 6	02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			24 13				26 21						02	1
279	MADRAS		27 19	27 17				27 17					25 9	02	1
283	MANGALORE		26 13	27 21										02	1
333	PORT BLAIR		20 18	22 21										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 14	26 27				28 19						02	1
351	COCHIN	08												02	1
369	MINICOY		27 31	27 39										02	1
371	TRIVANDRUM		35 9	29 17				29 25						02	1
375	NAGERCOIL		29 21	29 34				30 8						02	1
418	TRINCOMALEE		25 24	25 29										02	1
466	COLOMBO		25 11	27 20										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 9	26 10	24 6	26 10	25 5	24 7	19 1	12 8	12 6	10 5	17 6	14 6	03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 7	19 4				28 41	30 21			27 35	23 30	03	1
580	MISAWA	09 9	10 2	18 3	21 12	23 14	25 19	26 24	25 29	26 26	23 19	25 28	28 22	03	1
582	AKITA		22 9	22 14										03	1
590	SENDAI DCMO		15 10	21 9				27 23	27 24					03	1
591	MATSUSHIMA	21 6	21 12	21 11	25 14	26 25	27 29	27 31	28 28	29 24	29 25	28 44		03	1
600	WAJIMA		22 4	23 8				25 27	23 24			26 60	27 28	03	1
604	NIIGATA DCMO		22 5	24 11										03	1
624	MAEBASHI		11 4	15 2	36 1									03	1
643	IRUMAGAWA	09 3	10 44	11 6	10 7	31 30	27 15	28 20	28 23	27 28	26 23	25 20	24 20	03	1
655	OMAEZAKI		23 14	28 17				29 20	29 32					03	1
671	TOKYO	15 5	15 5	10 22	29 7	31 10	31 28	30 20	30 18	27 17	26 19	25 12	27 13	03	1
743	MIHO	27 6	25 10	23 15	24 18									03	1
744	YONAGO		18 5	19 8				22 26	23 26			28 35	26 28	03	1
771	ITAMI	24 13	22 17	25 9	26 14	25 19	27 27	26 29	25 29	25 28	27 31	27 22	27 37	03	1
772	OSAKA DCMO		31 4	22 14				26 11	26 33					03	1
778	SHIONOMISAKI		27 20	28 24				26 14	24 16			28 21	28 7	03	1
808	ITAZUKE	18 12	18 16	20 21	22 31	24 31	24 39	24 42	24 32	24 30	24 29	24 34	23 40	03	1
827	KAGOSHIMA		24 5	21 15				23 29	23 27			18 18	19 24	03	1
931	KADENA OKINW	14 6	15 12	16 10	16 12	14 10	14 13	14 12	12 12	12 10	13 15	10 19	11 20	03	1
945	MINAMIOAGARI		14 9	35 13										03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 34	18 20										03	1
094	BASSEIN		16 7	20 9										03	1
096	MINGALADON		18 1	20 7										02	1
108	TAVOY		20 5	22 8										02	1
110	MERGUI		20 6	22 8										03	1
112	VICTORIA PT		17 3	21 5										03	1
601	PENANG B L	01 3	02 3	18 3	28 7	30 7	36 1	07 5	19 6	23 3	10 9	10 7	8 18	00	1
694	SINGAPORE	00	26 7	27 1	18 1	27 3	28 9	25 10	23 13	23 13				03	1
820	HANOI GIALAM	17 6	18 8	20 12	25 9	24 11	23 10	20 11	21 12					01	1
860	PATTLE PARCL	18 9	19 11	19 13	19 12	23 6	24 4	29 1	13 3	10 1	05 3	03 10	7 4	00	1
900	SAIGON	23 2	26 4	29 10	29 12	30 6	31 8							02	1
940	VIENTIANE	23 5	34 2	23 2	28 8	25 10	26 13	27 12	27 13	26 12				00	1
948	SENO	18 4	20 5	25 13	24 15	23 12	27 10	27 7						00	1
990	PHNOM PENH	23 3	06 10	27 5	32 7	31 10								00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			33 2	04 8	04 8	16 16						02	1
230	MARRAKECH	04 4		04 7	09 11	01 18	06 19	06 11						02	1
250	AGADIR	00	11 4	15 10	09 8	09 10								02	1
360	BONE	20 4		34 8										02	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00		22 10	22 25	23 24	23 28	25 25	25 32	24 51	02	1
413	BOUFARIK	00		00	00	00	18 16	21 30						02	1
490	ORAN	00	30 6	25 12	26 12	36 4	25 6							02	1
570	COLOMB	00			16 4	17 41	19 19	22 19	20 18	20 23	20 23			08	1
625	AOULEF	05 10		08 21	08 20	06 28	04 25	04 26	03 26	03 26				02	1
715	TUNIS	31 4		31 10	31 5	33 4	36 5							02	1
765	GABES	02 2	14 12	12 14	11 12	08 16	05 23							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 16		28 8	33 10	32 7								02	1
226	GAO	24 6		27 16	30 20	31 19	31 11	09 14	07 26	08 30				02	1
290	BAMAKO	00		25 6	25 15	28 14	24 8	05 19	10 33	08 40				02	1
415	PORT ETIENNE	36 19	02 34	02 40	04 38	02 23	33 20	34 20						03	1
421	ATAR	04 14	03 15	02 22	04 25	02 41	02 26							02	1
600	SAINT LOUIS	23 18	27 15	26 17										02	1
641	DAKAR YOFF	28 8		26 11	24 12	11 15	07 32	13 15						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 3	12 9	11 7	02 4	05 14	02 21							01	1
016	MISURATA	31 5	33 17	33 16		30 14	31 12	33 17	31 12					01	1
059	DERNA	30 6	31 13	35 21	36 13	10 6	05 3	09 3						02	1
063	EL ADAM	35 6	01 16	36 8	05 7	02 9	02 11							01	1
176	GIARABUB	07 7	07 21			36 7								01	1
333	PORT SAID	00	12 7	09 3	12 19									02	1
444	FAYID	27 7		07 2	33 12	27 20	24 19	21 23	32 9	08 22		22 10	25 19	04	1
600	WADI HALFA		31 3	34 5	33 4	30 3	26 5	27 5	28 7	28 7	25 5	21 7	6 7	03	1
640	ABU HAMED			33 8	30 5	28 6	28 9	20 13	19 21					03	1
641	PORT SUDAN			29 15	30 27		29 29							09	1
660	KARIMA			14 7	11 5	08 7	05 6	02 7	01 9	36 13		34 13	33 18	04	1
680	ATBARA			21 25	23 18	25 13								04	1
721	KHARTOUM			23 16	23 10	22 13	17 2	07 3	04 5	06 7	07 5			09	1
730	KASSALA			19 15	19 23	22 19	20 7	27 5	05 4	12 2	13 20			03	1
760	EL FASHER				27 9	30 1	08 2	04 9	04 13	06 13	08 8			04	1
770	GENEINA				25 12	23 14	35 7	01 14						04	1
772	KOSTI			19 15	22 24	23 23	22 7	08 7	07 12	08 17				04	1
840	MALAKAL			25 12	25 11	25 9	20 7	09 5	11 7					04	1
880	WAU			24 5	26 9	25 9	22 9	22 11	19 11	30 10				04	1
941	JUBA			20 5	23 5									09	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	27 6	21 16	15 16										02	1
700	FORT LAMY	24 4		21 12	22 21	25 8	04 8	05 16	04 4					03	1

JULY 6

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	CODE TYPE
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 20	23 15	25 16	03 17	07 23						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 15	12 17	10 15	06 9	11 7	11 7	04 7	03 3	15 4	16 5	05 6	3 9	03	1
261	FAIRBANKS	13 23	13 25	14 27	14 29	13 20	04 12	06 11	08 15	10 19	11 23	09 30	9 39	03	1
273	ANCH MERRILL	15 4	21 7	23 9	21 9	21 7	27 3	07 4	06 13		08 20	07 24	7 26	03	1
291	NORTHWAY	13 2		13 3	09 15	09 17	10 18	10 19						03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
326	NAKNEK	25 15	28 16	30 13	36 6	07 10	09 12	09 10	08 16	09 18				03	1
350	KODIAK	06 4	10 8	01 6	36 20	04 28	05 26	04 32						03	1
381	JUNEAU	13 13	13 16	14 8										03	1
398	ANNETTE IS	15 6	16 9	18 7	21 9	18 15	17 29	17 32	18 33	18 29	18 33	18 32	18 49	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 10	07 16	08 17	08 13	08 10	10 8	15 4	18 4	27 4	27 7	30 7	30 3	03	1
202	MIAMI	02 4	10 10	09 10	11 10	12 8	12 5	23 4	22 4	22 10	22 8	25 9	26 8	03	1
204	MELBOURNE	00	18 8	16 10	17 6	19 7	24 9	22 8	24 10	24 10	22 11	22 13	19 12	03	1
206	JACKSONVILLE	21 2	22 13	24 17	23 13	21 12	23 14							03	1
208	CHARLESTON	25 5	24 19	22 24	22 23	22 23	22 22	24 22	22 24	22 22	21 20	21 23	21 17	03	1
211	TAMPA	14 4	20 8	21 10	23 10	23 9	25 7	25 7	26 10	24 7	24 5	23 6	26 7	03	1
214	TALLAHASSEE	19 3	22 14	22 16	23 15	24 14	24 15	25 15						03	1
219	ATLANTA	32 5		26 16	25 17	24 14	23 9	23 7						03	1
223	MOBILE	24 4	27 10	28 13	27 13	27 7	26 4							03	1
228	BIRMINGHAM	18 7	19 8	21 14	22 17	23 13	24 8	24 10	26 14					03	1
231	NEW ORLEANS	20 9	22 14	24 14	26 10	28 10	28 10	30 12	30 13	28 13	28 13	28 15	26 13	03	1
235	JACKSON	18 3	23 11	25 18	25 20	25 15	26 8	29 9						03	1
240	LAKE CHARLES	22 3	23 17	23 17	27 11	29 8	28 13	28 14	29 16	29 13	26 7	28 12	27 19	03	1
243	HOUSTON	19 10	20 14	21 13	24 8	25 6	27 7	29 8	28 7	28 8				03	1
250	BROWNSVILLE	14 15	15 19	16 20	17 19	17 15	15 17	13 15	13 12	16 10	17 7	14 6	13 9	03	1
252	LAREDO	13 20	13 23	14 25	17 20	15 13	15 19	15 9	18 6	18 6				03	1
253	SAN ANTONIO	14 14	14 14	15 14	16 17	20 6	23 5	17 4	20 8	21 9	28 8	29 10	30 9	03	1
256	WACO	06 5	09 5	17 5	20 11	21 18								03	1
261	DEL RIO	10 9		11 21	13 15	15 18	17 19	18 10						03	1
265	BIG SPRING	09 14			11 20	15 16	16 9	13 5	06 8	04 9	03 10	02 10	5 7	03	1
266	ABILENE	07 8		08 9	12 8	17 7	21 4	28 5						03	1
268	ROSWELL	11 12			11 16	12 19	16 13	18 13	19 11					03	1
270	EL PASO	14 4				14 11	15 10	15 5	14 3	12 2	12 5	15 11		03	1
274	TUCSON	28 13			28 14	28 12	26 9	25 9	26 13	26 13				03	1
278	PHOENIX	00		29 6	06 3	18 4	21 7	18 12	17 15	18 23	18 23	19 22	20 18	03	1
280	YUMA	17 7	18 12	18 10	17 9	12 2	03 2	29 5	28 6					03	1
288	BURBANK	10 11	11 11	13 9	20 3	29 6	25 8	32 8	01 11	02 14	02 18	04 16	6 5	03	1
290	SAN DIEGO	31 6	33 2	06 3	11 4	21 5	26 1	01 10	01 17	02 16				03	1
292	SANTA CATLNA	27 3		23 2	07 2	33 4	02 5	23 2	28 9	30 16	31 13	33 13	34 8	15	1
304	HATTERAS	19 17	21 25	44444	44444	44444	44444	22 19	22 19	23 21	23 22	23 18	23 10	03	1
306	RALEIGH	08												03	1
308	NORFOLK	20 8	21 26	22 32	23 25	24 23	24 23	23 30						03	1
313	SPARTANBURG	01 3		24 10	23 11									03	1
317	GREENSBORO	20 7		21 21	23 26	24 26	24 21	25 17	25 17	25 17	25 15	24 16	24 15	03	1
324	CHATTANOOGA	20 3	09 5	09 6										03	1
326	KNOXVILLE	23 8		22 13	22 14	24 10	25 11	26 14	27 13					03	1
327	NASHVILLE	20 9	22 9	21 5	02 5	01 4	29 8	32 6	24 6					03	1
334	MEMPHIS	09 2	13 7	14 8	24 6	27 9								03	1
340	LITTLE ROCK	14 5	14 8	11 3	25 5	30 9	26 15	29 16	31 17	29 17	29 15	31 14	30 16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	30 4		31 7	35 12	35 11	02 11	36 10	34 12	33 15	31 10	31 18	31 19	03	1
356	TULSA	05 7	05 8	05 10	04 10	01 10	33 10	34 12						03	1
363	AMARILLO	07 5			07 8	13 9	30 5	31 7	31 4	35 8	36 13	35 10	32 9	03	1
365	ALBUQUERQUE	09 24				11 23	13 6	10 6	01 2	27 12	27 12	24 10	23 9	03	1
374	WINSLOW	11 9				13 11	11 11	13 14	19 5	23 10	21 11			03	1
383	SANDBERG	16 16				22 11	32 13	30 7	34 4	02 9				03	1
384	BAKERSFIELD	31 10	31 10	32 10	32 10	32 11	28 7	31 6	32 8	34 9	02 11	04 11	8 12	02	1
386	LAS VEGAS	19 10			19 11	16 9	11 2	05 5	04 14	04 17				03	1
389	FRESNO	28 9	30 15	32 16	33 8	27 7	28 6	08 3	09 2	14 1	09 7	10 15	15 7	03	1
394	SANTA MARIA	29 10	26 4	21 4	23 7	22 4	22 3	23 3	16 4	11 1	07 9	09 9	5 5	03	1
401	RICHMOND	18 15	19 24	22 28	24 22									03	1
405	WASHINGTON	22 10	23 21	23 29	24 33	25 24	25 21	25 28	25 29	26 24				03	1
408	PHILADELPHIA	22 11	23 24	24 28	24 32	24 30	23 31							03	1
411	ROANOKE	24 7		25 15	26 16	24 15	25 19	27 21	25 21					03	1
417	ELKINS	24 1			26 11									04	1
421	COVINGTON	36 4		02 16	36 6	27 8	26 12	26 16	27 14	27 20				03	1
423	LOUISVILLE	03 9	01 15	01 15	02 5	14 2								03	1
432	EVANSVILLE	02 3	03 9	04 13	36 7	27 4	27 8	28 11	28 16	29 30	29 28			04	1
434	ST LOUIS	01 4	02 9	03 16	02 7	31 13	27 10	28 9	29 13	29 25	28 27			03	1
438	INDIANAPOLIS	04 6		04 14	01 11									04	1
439	SPRNGFLD ILL	31 6	33 7	02 8	02 10	02 13	29 17	28 15	28 23					03	1
440	SPRNGFLD MO	11 4		10 10	08 11	09 10	06 6	35 6	30 10	30 15	30 20			03	1
445	COLUMBIA	05 4	05 7	05 10	03 10	30 7	28 9	29 12	29 17	29 18	29 24	29 33	29 42	03	1
446	KANSAS CITY	00		07 11	06 15	33 6	32 8	32 13	33 16	32 19	32 26	31 28	30 33	03	1
450	WICHITA	04 5		04 20	06 12	02 9								03	1
451	DODGE CITY	05 6			06 9	08 3	36 5	33 11	32 13					03	1
464	PUEBLO	15 10				16 27	16 14	31 8	31 13	33 16	32 23	31 23	30 20	03	1
465	GOODLAND	18 6			17 8	14 14	18 8							03	1
469	DENVER	18 17				18 20	21 13	33 12	33 21	32 27	31 37	31 37	31 36	03	1
475	MILFORD	28 12				21 14	18 17	17 13	11 8	06 12	05 17	06 23	7 23	03	1
476	GRAND JUNC	33 8				33 10	34 5	02 4	03 3	01 3	36 6	32 12	32 17	03	1
480	BISHOP	33 15				36 12	35 9	35 9	27 5	19 6	17 9	15 12		03	1
483	SACRAMENTO	24 10	33 13	22 6	30 4	02 8	33 3	20 3	19 15	19 10	20 2	11 5	4 3	03	1
486	ELY	18 14					19 8	20 5	29 4					03	1
488	RENO	29 12				28 17	22 7	18 7	18 7	21 12	18 10	09 5	7 7	03	1
493	OAKLAND	29 8	30 11	26 7	24 2	19 10	16 6	16 8	18 11	16 9	20 5	21 5	3 4	03	1
503	NEW YORK	19 5	22 19	22 26										03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	19 10	20 14											03	1
511	HARRISBURG	25 2	29 7	30 11	29 15	27 23								03	1
515	BINGHAMTON	00		27 10	29 16	27 12								03	1
518	ALBANY	18 6	20 16	21 24	21 26									03	1
519	SYRACUSE	29 12	30 20	29 22										04	1
520	PITTSBURGH	32 7		35 12	36 9	30 12	28 13							03	1
521	AKRON	36 3		36 11	33 19	30 14	26 18	26 27	26 27	26 25				03	1
528	BUFFALO	35 4	34 5	31 8	28 14	27 21	27 24	27 35	26 39	25 42				03	1
533	FT WAYNE	31 4		34 11	34 8	34 15	31 15	26 16	25 17	28 22				03	1
534	CHICAGO	06 6	06 7	05 8	36 9	30 8	26 12	25 12						03	1
536	TOLEDO	32 6	32 11	33 17	32 13	21 3	29 18	27 33						03	1
537	DETROIT	00	23 49			29 16	28 16	28 24	27 25	27 28	27 28	28 30	28 36	03	1
544	MOLINE	33 2	34 5	35 10	36 10	36 11								03	1
546	DES MOINES	34 2		35 9	36 12	36 11	31 10	32 6						03	1
553	OMAHA	36 5		02 12	35 8	31 8	31 8	33 8	33 10	34 12	34 16	32 22	32 30	03	1
557	SIOUX CITY	33 3		34 4	01 5	35 7	01 8	35 13						03	1
562	N PLATTE	16 8			16 14	15 13	03 3	31 9	31 11	32 8	29 10	29 26		03	1
564	CHEYENNE	09 2					21 4	29 4						04	1
569	CASPER	13 7				14 7	09 2	36 7	35 14	34 19	33 27	31 27	30 29	03	1
572	SALT LAKE	05 3				10 3	08 2	26 5	28 9	30 14	30 19	31 18	33 16	03	1
574	ROCK SPRINGS	02 4					36 7	34 16	32 19	30 20	29 25	31 28	30 35	03	1
576	LANDER	06 4				06 5	07 6	08 4	28 2	27 8	30 12	30 20		03	1
578	POCATELLO	07 4				07 7	30 5	29 14	29 23	29 28	29 27	28 24	29 26	03	1
582	ELKO	34 4				34 7	29 6	29 6	28 4	25 7	24 9	23 11	27 8	03	1
583	WINNEMUCCA	28 4				29 17	27 12	26 12	27 7	26 6				03	1
591	RED BLUFF	17 12	16 11	17 9	16 1	32 3	34 10	34 11	33 6	19 4	27 9	23 15	22 19	03	1
597	MEDFORD	32 9		33 13	32 12	30 7	31 5	24 19	24 15	24 14	23 15	23 23	23 22	03	1
601	DARTMOUTH	18 6	18 5	25 1	34 6	30 13	30 17	30 24	30 30	30 29	30 35	30 37	30 39	04	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	17 8	18 16	18 22										03	1
624	MALTON	29 10	30 17	31 21	28 17	26 22								04	1
627	DORVAL	08												03	1
628	OTTAWA	08												03	1
636	MUSKEGON	02 6	01 7	35 9	36 20	36 20	36 19	34 21	33 25	32 30	32 33	30 34	31 29	15	1
639	ALPENA	31 2	31 5	31 12	29 16	29 21								03	1
640	MILWAUKEE	24 2	27 5	32 11	33 16	33 11	32 7	29 12	30 18	30 18				03	1
641	MADISON	34 4		34 18	35 17	34 12	33 5	32 8	31 13					03	1
643	LA CROSSE	01 4	36 5	35 9	36 14	36 14	01 12	01 13						03	1
645	GREEN BAY	34 5	35 12	01 19	35 14	32 15	35 15	35 15	34 19					03	1
654	HURON	31 1		31 4	10 2	14 6	31 6							03	1
655	ST CLOUD	31 2		03 3	02 7	04 11	03 13	36 15	35 15	34 19	34 23	35 23	34 23	03	1
662	RAPID CITY	16 10			18 17	17 20	18 18	27 7	33 16	33 18	34 20	34 18	33 19	03	1
666	SHERIDAN	20 8				16 5	35 2	30 9	30 17	31 22	31 16	32 18	30 21	03	1
677	BILLINGS	23 8			24 13	27 18	25 7	20 4	28 4					03	1
679	BUTTE	28 6				33 7	33 9	30 14	29 24	28 27				03	1
681	BOISE	36 2			36 10	34 10	30 12	30 14	28 16	26 18	26 27	26 27	27 30	03	1
683	BURNS	33 7				34 21	35 10	29 4	24 15	24 28	25 29	25 29	25 30	03	1
688	PENDLETON	28 9		28 12	28 11	26 11	24 13	24 14	27 15	25 19	25 28	25 32	24 33	03	1
693	EUGENE	01 10	01 12	36 12	35 13	01 11	01 7	34 5	27 8	25 15	25 20	24 19	24 27	03	1
698	PORTLAND	31 10	32 14	32 15	34 8	33 12	30 10	30 9	27 10	25 16	25 20	24 24	25 30	03	1
707	SYDNEY	04												03	1
712	CARIBOU	09 8	11 11	15 15	17 12	17 12	18 10	21 11	25 14	25 22	24 27	26 37	26 28	03	1
717	CHATHAM	07 9	08 16	13 18										03	1
731	NORTH BAY	23 8		25 16	28 20	28 11								03	1
734	SAULT MARIE	29 6	30 9	34 15	34 20	34 15	34 15	34 15	34 21	33 31	33 31	33 25	32 26	03	1
743	MARQUETTE	30 5	30 8	32 22	36 17									03	1
745	DULUTH	24 4		25 10	32 10	35 11	36 14	35 20						03	1
747	INTL FALLS	27 2		30 6	32 8	33 6	36 7	36 13	35 17	34 19	35 18	35 17	35 19	03	1
753	FARGO	12 4		14 3	28 2									03	1
764	BISMARCK	13 6		13 7	17 6	26 13	26 13	30 5	33 8	33 11				03	1
767	WILLISTON	09 3			14 10	19 10	23 17	24 16						03	1
768	GLASCOW	09 10			11 12	16 8								03	1
773	MISSOULA	12 7			12 11	08 7	34 8	28 16	27 19	27 24	27 32	28 30	28 29	03	1
775	GREAT FALLS	23 11			23 11	27 15	26 18	27 19	28 20	28 30	28 34	28 33		03	1
777	HAVRE	27 14			28 16	26 8	19 9	22 4						04	1
782	ELLENSBURG	30 25		30 28	31 34	30 16	28 11	27 14	26 11	26 14	26 25	24 20	23 22	03	1
785	SPOKANE	28 12			23 11	24 12	26 8	26 7	25 12	25 16	26 24	25 25	25 29	03	1
793	SEATTLE	04 12	02 9	33 8	35 7	30 6	30 7	28 7	27 13	26 17	26 18	26 21	26 22	03	1
798	TATOOSH ISL	22 9	28 14	29 19	27 14	23 7	21 9	21 9	22 10	22 11	23 14	23 16	23 21	03	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	04 7		09 9	04 8	02 6	02 5							03	1
816	GOOSE	00	02 4	01 5	36 6	36 8	36 9	01 12	01 16	36 13	35 11	35 10	33 10	03	1
831	KAPUSKASING	36 16		03 21	05 15	04 13								04	1
842	SIOUX LKOUT	23 9		25 11	27 19	30 13	34 10	01 14	01 15					04	1
848	TROUT LAKE	22 6	24 8	28 17	27 15	27 13	27 15	28 10						03	1
874	LETHBRIDGE	18 10			21 10	26 6	29 18	29 13	35 9					03	1
879	EDMONTON	27 26			28 36	30 19	34 9	27 7	24 7	24 9	27 10	28 10	30 10	03	1
885	CARMI	28 7				29 16	27 10	00						03	1
892	VANCOUVER	14 9	15 6	22 4	24 6	26 9	28 4	25 10	24 9	24 13	25 13	25 17		04	1
893	COMOX	00	10 3	26 7	22 8	14 5	16 4	22 10	21 18					04	1
896	PRINCE GEORG	36 6			31 4	26 7	24 19	23 20	22 24	22 24	23 29	23 25	24 22	03	1
906	FT CHIMO	18 4	17 19	17 20	20 10	24 15	26 16	25 14	25 9	25 8	30 7			03	1
909	UP FROBISHER	14 6	16 10	20 12	24 22	28 28								03	1
911	PADLOPING B	22 31	20 34	19 34	21 27	23 49	25 52							03	1
916	CHESTERFIELD	11												04	1
918	ARCTIC BAY	36 11	03 8	04 10	07 4	05 8	05 9	05 13						03	1
932	MCMURRAY	00		07 10	08 12	27 5	29 8							04	1
934	FT SMITH	34 6	35 8	36 14	05 6	05 3	32 10	31 25	30 26	31 27				03	1
945	FORT NELSON	08												04	1
946	FT SIMPSON	27 2	27 3	31 3	07 4	07 3	31 5	27 11	29 12	28 12				02	1
964	WHITEHORSE	00			00	21 8	21 14	19 14	15 13	13 20	13 21	09 30	9 31	03	1
968	AKLAVIK	11 5	08 7	02 7	08 4	10 4	05 1	04 8	14 4	02 5	31 9			03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	05												03	1
069	WAGNER	00			11 4	35 5	26 10							04	1
072	MOULD BAY	32 14	30 17	32 22	34 21	33 27	34 16							03	1
098	IND HSE LAKE	25 4		17 9	15 8	29 10	30 13		31 15	31 12	31 12	31 11		04	1
109	PORT HARDY	34 10	33 11											03	1
181	CAPE HARRISN	18 6	24 5	31 7	35 9	01 11	34 11	35 11						03	1
182	MORHIBAN	12 4		13 11	14 9	22 6	22 7	19 10						03	1
198	PEPPERELL N	03 5	35 22	35 29		35 21	33 17	20 22	30 22	29 27	29 32	28 42	28 46	03	1
201	PORT ANGELES	28 22	28 34	28 29	27 13	28 7	26 9	25 8	30 10	24 14	24 16	25 17	25 17	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	08												04	1
549	TAMPICO		11 8	15 6	14 15	13 22	14 12	15 15	14 20					04	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	12 12	11 26	12 20	12 22	11 20	12 22							02	1
680	MEXICO CITY	00					05 5	18 8	17 20	17 20				04	1
692	VERACRUZ	10 4	10 9	11 8	10 10	13 10	09 7	10 14	10 15					04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 6	17 8	15 10	14 10	13 12	13 12	14 11	11 5	07 10	03 10	03 13	2 16	03	1
074	OAKES FIELD	11 9	11 17	12 15	11 9	13 8	13 7							03	1
325	HAVANA C B	07 5	09 11	10 11	08 8	15 5	04 8	06 6	32 5	02 3	36 9	29 7	31 6	03	1
367	GUANTANAMO	36 5	02 6	04 22	07 12	05 9	04 13	03 15	05 12	02 13	04 18	05 10	10 8	03	1
397	PALISADOES	12 9	11 8	05 1	08 2	08 9	08 15	08 12						01	1
439	PORT PRINCE	02												03	1
501	SWAN ISLAND	09 12	10 23	10 24	11 22	11 23	11 20	10 18	08 16	09 14	08 14			03	1

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	CODE TYPE
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
514	BORINQUN FLD	09 16		08 28	08 11	12 10	10 11	08 10						03	1
521	SANTA ISABEL	00	12 8	12 14	13 18	13 19	14 22							03	1
526	SAN JUAN P R	07 9	08 16	09 15	10 17	09 17	07 16	06 15	06 15	06 16	03 15	36 14	36 14	03	1
547	BENEDICT FLD	07 10	07 20	07 28	07 22	09 23								03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	35 9	04 10	05 10	07 18	07 12	07 10	11 12	07 13	12 11	09 14	12 13	03	1
897	RAIZET GUAD	00	09 6	07 9	09 7	07 3	07 1							10	1
926	FT DE FRANCE	06 16	06 23	07 28	07 23	08 23	02 3	07 5	28 1					03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 12	05 20	05 18	05 15	04 17	04 10	05 16	05 13	06 13	05 15	05 14	6 17	03	1
115	IWO JIMA	14 11	10 10	12 14	10 9	09 11	09 14	08 2	06 8	05 5	33 3	07 3	7 3	04	1
165	LIHUE KAUAI	06 12	07 19	07 17	07 11	08 10	11 15	11 19	11 16	10 19	11 13	05 8	6 10	03	1
182	HONOLULU	06 16	06 21	06 22										03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	08 21	09 22	09 21	09 17	10 15	10 13	10 14	10 11	13 9	11 6	29 6	03	1
250	ENIWETOK ATL	16 3	16 3		14 6	13 5	13 4	15 7	17 9	16 10	14 10	13 14	21 23	03	1
285	HILO	08 7	08 11	07 11	05 5	04 3	08 13	08 16	09 17	10 20	09 20	03 9	4 7	03	1
334	TRUK	24 4	21 8		23 3	16 4								03	1
413	YAP	29 4	28 15											03	1
700	CANTON	06 13	06 14	08 13	10 25	11 29	09 18	10 12	08 4		03 12	08 12	9 13	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 10	11 16	12 22	12 16	11 17	11 16	12 11	11 11					02	1
223	LAOAG	25 4	23 5	19 2	07 3	09 6	10 14	08 3	09 15	10 16	09 13	07 17	7 20	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	14 5	17 5	21 10	27 9	29 12	27 6	28 6						03	1
444	LEGASPI	25 4	22 13	19 18	20 13	20 9	18 12	20 10	18 15	20 19	20 17			03	1
618	PTO PRINCESA	22 3	18 4	22 4	24 4	24 6	25 6	24 5	25 3	25 6	27 6			02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 10	20 10	23 10	23 12	23 8	22 5	20 5	18 8	20 8	20 10	20 10	19 11	02	1
653	SURIGAO	25 11	25 15	25 14	23 8	21 4	21 4	19 9	16 8	14 4	16 2	14 5		02	1
754	DAVAO	01 2	34 3	28 3	08 5									03	1
830	JOLO	29 9	25 9	22 9	23 7	25 7								03	1
836	ZAMBOANGA	27 4	24 7	24 9	24 8	26 6	25 8	24 6	20 4					03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 348 480	25 9				23 20	24 10	25 4	26 6	22 6	19 5	16 6	23 5	03	1
037	0 360 700	21 10					23 15	25 19	25 22	25 20	24 16	25 13	25 17	03	1
041	0 450 160				32 18	32 18	32 19	32 20	32 18	30 22	29 25	29 20	30 20	02	1
044	0 437 405	24 23	26 38	27 41	27 44	26 44	26 45	27 55	27 46	27 48	26 51	27 51	26 42	03	1
053	0 527 355	03 12				15 6	20 6	25 9	27 14	26 18	25 16	25 20	25 28	03	1
055	0 565 510	10 2				01 14	01 14	35 15	33 15	30 15	28 17	29 13	30 15	03	1
063	0 620 330	07 18	10 19	11 19	09 24	12 17	12 24	10 27	09 17	07 17	07 19	10 16	10 17	03	1
223	2 290 350	10 5	11 5	09 5	04 3	01 3	06 7	05 13	10 5	15 3	14 1	12 16	11 9	02	1

JULY 7

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	02 7	04 16	06 18	05 11	05 13	04 14	04 12	02 11	34 8	33 9	32 7	31 10	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 6	12 14	11 17	08 16	11 15	12 13	11 11	12 11	11 15	10 15	10 16	10 15	03	1
210	UPERNAVIK	08												03	1
231	SDR STROMFRD	06 15	13 8	17 8	31 5	25 9	24 4							03	1
250	GODTHAAB	00	15 10	17 12	17 5	01 4								02	1
270	NARSSARSUAK	10 7	00	00	00	30 3	01 10	34 16	36 19	36 19	35 26	35 28	35 35	04	1
281	SIMIUTAK	21 8	14 5	16 9	30 4	28 5								03	1
330	DANSBORG	36 4	34 10	32 5	30 13	30 9	30 14	27 14	28 20	28 30				03	1
340	SCORESBYSUND	00	29 9	28 11	28 12	28 17	25 14	26 7	27 14	27 13	25 9	26 14	26 12	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 4	04 7	05 24	05 23	05 20	06 18	06 25	07 19	10 17	12 21		03	1
390	CHRISTIANSUND	00	01 6	34 8	01 13	34 21	08 18	34 19						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 14	05 11	05 11	05 14	05 16	03 11	02 11	34 9	35 8	36 14	01 14	33 16	03	1
260	DE BILT	32 1	29 5											09	1
	BLOCK 07														
222	NANTES	27 8	30 14	29 19										02	1
480	LYON	00	31 5	31 8	30 12	29 17								02	1
510	BORDEAUX	00		25 22	25 30	26 30	27 28	27 18		27 18		32 18		02	1
630	TOULOUSE BLA	31 88		31 14		31 36								02	1
645	NIMES	32 4		34 31	34 35	35 20	29 31	29 35		28 39		26 37		02	1
650	MARIGNANE	30 16	35 21	35135	35 39									02	1
761	AJACCIO CAMP	07 4	06 6	00	00									03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	22 14	22 16	23 18	27 18	28 20	28 28	28 31	26 21	30 24	27 18	24 18		03	1
536	PORTELA	33 12	01 14	01 9	05 7	36 3	32 9	32 6	35 12	35 8				02	1
594	SAL	02 6	02 19	03 18										03	1
	BLOCK 10														
514	NIEDERMENDIG	00	00	20 4	25 4	27106								02	1
637	RHEIN MAIN	00	22 5	22 4	22 4									03	1
858	FURSTENFLDBK	27 6			27 15	26 9	25 12							03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 2		23 3	24 9	25 10	26 11	26 13	26 21	26 21	26 21	26 23	26 25	03	1
935	F HAFEN	00		26 9	29 13	27 16								02	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	24 6		29 6	30 14	29 26								06	1
968	KOSICE	00	36 5	3 9	05 4	22 1	26 4	28 11						04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO			27 9	09 3	10 2		25 10						02	1
100	VENEZIA	00		35 7	30 18	27 5	28 3	31 4		30 3		28 5		02	1
120	GENOVA	12 7		11 13										02	1
140	BOLOGNA		23 5	26 10	27 14	28 19								02	1
190	ANCONA	23 7		20 8	32 9		22 8							02	1
240	ROMA CIAMPNO		00	00	32 10	30 10	28 12	25 15	28 20	30 16	31 15	31 16	29 16	02	1
290	NAPOLI	25 3		24 5	22 1	26 11	25 22	24 25		24 26				02	1
420	MESSINA					34 10		35 9	31 25					02	1
520	ALGHERO			32 9	31 9	31 8								02	1
560	CAGLIARI ELM	33 7	33 21	34 16	32 21	30 20	28 28	27 20	26 31					02	1
687	ARAXOS	04 10	06 10	07 5	04 9	36 9	03 16							02	1
716	ELLINIKON	36 5	36 8	36 11	02 21	02 14	36 11	36 10		03 4		03 5		03	1
754	HIRAKLION	17 4	16 5	30 1	36 4	32 5	36 5	06 6						03	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				32 13	34 16	01 24							02	1
416	DHAHRAN	29 9	26 28	36 35	35 35									03	1
688	SHAIBAH	28 6		32 40		32 27	32 27	32 24						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 12				22 10						02	1
640	LAHORE		13 7	18 15				36 11						02	1
675	MULTAN		19 16	23 26										02	1
715	JACOBABAD		18 14	21 15				32 9						02	1
765	HYDERABAD			26 15				27 31						02	1
768	CHHOR		24 21	25 21										02	1
780	DRIGH ROAD		27 11	27 23				08 3				8 21		02	1
858	BOGRA		19 13	20 14										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	13 15				07 4				5 6		02	1
165	BIKANER		28 10	30 15				04 7						02	1
182	NEW DELHI		13 8	16 13				19 6						02	1
189	BAREILLY		07 7	14 2										02	1
312	DIBRUGARH		22 19	23 27										02	1
339	JODHPUR		23 8	25 15				09 13						02	1
360	MADHOSAGAR		07 2	26 4				26 7				16 3		02	1
379	GORAKHPUR		08 6											02	1
415	TEZPUR		22 16	25 20										02	1
475	BAMRAULI AL		08 11	12 8				25 1				18 12		02	1
495	SAHARSA		11 13	14 10				34 2				25 10		02	1
591	GAYA		20 3	27 5				31 2				15 7		02	1
635	BHUJ		25 14	25 25								4 10		02	1
647	AHMEDABAD	08												02	1
704	ASANSOL		19 5	26 5										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 6	25 6										02	1
807	CALCUTTA		18 14	20 18				23 11						02	1
887	JHARSUGUDA		20 7	24 13										02	1
909	VERAVAL		27 12	27 19										02	1
970	CUTTACK		23 17	24 14				30 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	1
049	GOPALPUR		22 27	23 28										02	1
063	POONA			26 6										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 15	25 25										02	1
185	MASULIPATAM		27 19	28 27				27 21						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			26 15				28 22				26 12		02	1
279	MADRAS		25 13	25 18				27 19						02	1
283	MANGALORE		30 13	29 17										02	1
333	PORT BLAIR		21 12	21 19				28 8						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	28 20				25 7				23 13		02	1
351	COCHIN	08												02	1
369	MINICOY		27 20	27 23				27 8						02	1
371	TRIVANDRUM		33 15	31 15										02	1
375	NAGERCOIL		30 18	30 31				24 5				19 8		02	1
418	TRINCOMALEE		24 28	24 28				30 7						02	1
466	COLOMBO		23 5	27 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 8	29 5	25 1										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		13 5	13 8				20 7	21 14					03	1
580	MISAWA	04 4	24 17	24 25	25 22	26 40	26 33	26 32	26 33	27 29	27 35	26 34	27 29	03	1
582	AKITA		23 17	23 20				27 42	29 49			30 52	29 43	03	1
590	SENDAI DCMO		27 16	24 20				28 36	30 36			26 26	25 72	03	1
591	MATSUSHIMA	01 3	27 8	28 11	29 16	29 29								03	1
600	WAJIMA		24 15	26 16				30 18	29 23			31 28	34 13	04	1
604	NIIGATA DCMO		24 31	25 38	26 35									03	1
624	MAEBASHI		13 2	36 1				26 9	27 13			26 12	25 14	03	1
635	NAGOYA	29 4	30 6	31 9	32 14	30 15	26 20	26 38	24 28	24 22	25 23	26 30	24 22	03	1
643	IRUMAGAWA	14 5	19 5	27 4	07 2	26 10	24 13							04	1
655	OMAEZAKI		27 47	29 22				28 24						03	1
743	MIHO	26 9	26 14	25 18	24 21	26 23	25 24	26 8	24 30			26 46	26 52	03	1
744	YONAGO		26 3	25 16										03	1
771	ITAMI	21 9	21 8	24 4	28 12	28 18	26 19							03	1
772	OSAKA DCMO		24 7	25 11				26 22	25 22			23 20	25 20	03	1
778	SHIONOMISAKI		26 12	27 18				28 24	26 20			23 20	24 20	03	1
808	ITAZUKE	18 10	19 16	29 16	23 16	23 20	24 24	25 34	25 40	24 33	24 31	23 30	23 32	03	1
898	SHIMIZU		24 14	25 17				25 21	25 18			24 17	23 17	03	1
918	ISHIGAKI JMA		14 17	15 16										03	1
945	MINAMIOAGARI		12 3	11 7										04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		27 3	27 9										02	1
108	TAVOY		21 6	23 7										02	1
112	VICTORIA PT		26 11	25 14				26 13						02	1
601	PENANG B L	00	13 7	12 6	24 8	23 8	29 11	28 9						00	1
694	SINGAPORE	24 7	23 10	19 9	24 8	26 10	22 15	24 13	28 10	27 8	31 9			01	1
820	HANOI GIALAM	14 5	17 15	18 10	25 13									02	1
855	TOURANE	00	32 4	28 7	30 8	30 11	29 10	27 11	26 6	21 3	05 5	34 2	31 4	00	1
860	PATTLE PARCL	17 5	20 2	20 10	26 4	32 6	31 10	34 7	03 10	06 9	07 11	07 7	7 10	00	1
900	SAIGON	24 9	25 5	27 14	27 17	28 10	30 12	32 12	32 12	36 12	35 12			00	1
940	VIENTIANE	00	05 2	31 2	27 13	28 13								00	1
948	SENO	14 3	18 9	23 18	29 15	24 11	26 8							00	1
990	PHNOM PENH	23 2	25 12	28 20	30 3	26 7	27 7	30 10	32 6	32 6				00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			36 4	04 8								02	1
150	MEKNES	00			05 6	06 13								02	1
230	MARRAKECH	02 2		02 9	09 10	08 15	06 20	04 13	03 11					02	1
360	BONE	09 4		07 8	06 6	15 16								02	1
413	BOUFARIK	00		08 6	20 16	21 34	22 19							02	1
490	ORAN	00	36 6	36 6	05 12	15 10	17 8							02	1
570	COLOMB	00			00	15 41	19 10	24 6	21 10	23 12	20 8	27 8	26 10	08	1
625	AOULEF	09 17		11 26	11 38	09 29	09 18	14 6						02	1
705	BIZERTE			34 16	28 10	27 20	30 22							02	1
715	TUNIS	30 4		33 12	29 12	28 17	29 23							02	1
765	GABES	00	07 8	09 12	07 6	03 16	04 25	04 21						02	1

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	CODE TYPE
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 18		22 21	23 10	07 9								02	1
090	ZINDER			20 10	19 17	21 8								02	1
226	GAO	22 12		03 2	05 3	06 3	06 3	05 10						02	1
272	SEGOU			16 19	15 17	14 18	08 17	06 7						02	1
290	BAMAKO	36 8		19 14	19 6	18 20	08 26	12 15	09 29					02	1
415	PORT ETIENNE	35 19	01 35	01 36	05 26	04 12	01 15	01 13						03	1
421	ATAR	36 10	03 20	03 32	03 23	02 24	04 8	17 11	09 8					02	1
641	DAKAR YOFF	31 10												02	1
687	TAMBACOUNDA			25 21	26 21	27 10								02	1
832	CONRAKRY	27 8	25 10	25 10										02	1
	BLOCK 62														
161	GIALO		19 10	03 9	22 10	30 4	28 , 4							02	1
333	PORT SAID	00	23 4	33 9	32 16									02	1
387	MINIA	34 3	01 5	05 19	01 16									02	1
444	FAYID	30 6	30 2	33 3	31 15	32 10	36 5	04 8		23 4	24 18	25 29		03	1
600	WADI HALFA		01 15	01 18	02 7	03 4	33 5	24 7	28 4					03	1
640	ABU HAMED			00	35 5	31 3	00	17 2	23 6					03	1
641	PORT SUDAN		07 5	33 9	30 13		32 17							09	1
660	KARIMA			23 23	24 22	23 14	18 6	09 2	05 6	27 3		26 4	18 4	04	1
680	ATBARA			22 22	25 24	27 13	02 9	04 13	05 14	12 9				04	1
721	KHARTOUM			18 23	19 24	17 7	06 15	06 23	08 10	09 8	09 10			04	1
730	KASSALA			17 12	20 31	21 25	20 23	22 8	22 14					03	1
760	EL FASHER				18 9	12 4	06 21	05 12	06 17	06 16				04	1
770	GENEINA				21 9	29 3	34 7	07 12						04	1
771	EL OBEID				22 13	09 3	05 20	32 9						04	1
772	KOSTI			01 5	15 11	12 7	16 4	19 6	25 7	28 5				04	1
840	MALAKAL			15 9	23 10	30 5	33 5	31 4	01 8	36 8	23 3			04	1
880	WAU			18 13	18 15		22 8	33 7		03 5	04 13			04	1
941	JUBA			10 9	07 11	02 5	18 3	21 1	21 2	25 3				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 6	20 19	21 19	23 9									03	1
650	BANGUI	00		19 2	24 12									02	1
700	FORT LAMY	23 4		21 27	23 29	20 8	03 6	05 16	05 14					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	23 30	22 14										02	1
503	OUAGADOUGOU	23 10	23 10	21 15	24 20	19 8	10 7	10 10	09 16	07 18				02	1
578	PORT BOUET	18 8	23 14	22 14	25 11									03	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	28 15	29 1	30 7	30 3	20 1	05 3	10 6	08 8	09 7	09 7	08 10	10 15	03	1
200	NOME	24 23	19 18	12 8	36 2	04 8	05 8	08 10	10 13	09 9	10 12	10 14	10 20	03	1
204	GAMBELL	04												03	1
219	BETHEL	32 14	31 11	32 12	29 8	24 12	25 6	21 8	23 4	18 5	17 11	16 13	14 15	03	1
222	GALENA	00	24 3	26 6	27 5									03	1
231	MCGRATH	27 6	28 7	29 8	34 3	05 5								03	1
261	FAIRBANKS	07 7		06 11	06 13	02 6	01 14							03	1
273	ANCH MERRILL	18 10	21 9	21 6	21 6	24 3	02 5	02 17	01 24	01 18	01 16	36 17	36 26	03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
326	NAKNEK	24 6	25 6	26 12	35 4	02 15								03	1
350	KODIAK	08 3	07 8											03	1
361	YAKUTAT	06 8	00	21 2	20 6	19 5	24 4	26 5	32 5	03 9	06 17	04 19	7 22	03	1
381	JUNEAU	10 7	13 8	19 7										03	1
398	ANNETTE IS	18 8	20 10	22 9	20 12	23 14	23 16	23 17	23 14	23 15	25 22	24 28	25 34	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 12	02 12	03 13	06 7	08 8	06 7	01 3	00	11 3	30 1	02 4		03	1
202	MIAMI	05 3	10 6	12 8	16 5	08 4	07 3	20 2	21 3	23 3	32 4	20 4	18 6	03	1
204	MELBOURNE	18 3	22 7	23 5	22 10	22 16	23 17	24 16	21 19	20 18				03	1
206	JACKSONVILLE	20 6	23 16	25 18	24 12	20 9	22 7							03	1
208	CHARLESTON	22 6	24 18	24 19	24 13	25 10	25 2	24 17	24 15	24 16	24 16	24 17	24 16	03	1
211	TAMPA	21 6	23 11	24 11	26 11	26 10	26 10	27 6	29 3					03	1
214	TALLAHASSEE	02												03	1
219	ATLANTA	27 4		32 7	31 6	30 6	28 10							03	1
223	MOBILE	20 5	27 7	29 12	29 17	31 19	30 16	30 15						03	1
228	BIRMINGHAM	03 3	04 5	03 9	01 8	34 9	33 6	35 5	25 4					03	1
231	NEW ORLEANS	18 7	22 9	25 10	28 12	28 14	29 14	29 15	29 19	29 14	29 19	28 24	29 24	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	32 2	26 8	26 6	29 12	30 14	29 14	27 18	27 23	29 22				03	1
243	HOUSTON	20 8	20 16	20 9	35 5	33 3	30 6	30 9	29 10	29 6	27 8	25 8		03	1
250	BROWNSVILLE	14 12	15 19	15 22	15 20	12 12	16 10	16 11	15 11	15 10	13 11	12 10	12 8	03	1
252	LAREDO	12 19	12 25	13 26	13 18	11 11	12 18	14 15	13 9					03	1
253	SAN ANTONIO	14 14	14 16	15 20	12 18	10 7	01 8	01 5	06 3	15 5	14 8	18 8	23 10	03	1
256	WACO	21 5	19 2	07 2										03	1
259	FT WORTH	05 4	05 4	07 10	09 11	06 5	04 7	04 7	05 6	02 6	35 11	31 15	31 17	03	1
261	DEL RIO	10 10		12 24	13 23	14 18	16 14	17 7	14 1					03	1
265	BIG SPRING	08 16			09 25	15 14	18 12	19 12	22 5	27 6	29 12	30 10	30 10	03	1
266	ABILENE	09 8		09 9	10 13	08 8	12 5	26 9	24 6	29 5	30 5			03	1
268	ROSWELL	01 3			03 4	12 11	15 15	18 6	05 4	04 11	01 7	31 6	28 8	03	1
270	EL PASO	36 4				10 10	10 8	11 6	23 5	19 2				03	1
278	PHOENIX	33 2		31 3	29 5	35 3	15 1	12 2						03	1
280	YUMA	24 4	20 8	19 10	21 6	27 6	03 2	10 6	11 8					03	1
288	BURBANK	10 11	11 11	13 6	10 3	17 3	02 7	02 12	05 11	03 21				03	1
290	SAN DIEGO	21 5	18 3	17 10	15 3	32 6	31 11	32 8	28 6	04 4				03	1
292	SANTA CATLNA	12 4		14 3	22 3	17 2	06 8	09 11	05 5	02 7	04 6	06 14	6 20	15	1
304	HATTERAS	27 12	25 14	23 22	22 32	22 27								03	1
306	RALEIGH	05 3	07 6	08 8	05 13	02 5	28 6	26 12						05	1
308	NORFOLK	32 2	36 9	36 9	30 6	29 9	27 13	26 19						04	1
313	SPARTANBURG	01 4		06 10	04 9	05 8	06 2							03	1
317	GREENSBORO	07 5		07 11	03 13	02 11	36 5	27 7	25 13	25 17	26 21	26 31	24 33	03	1
324	CHATTANOOGA	00	03 4	04 16	04 15	03 9								03	1
326	KNOXVILLE	04 10		03 16	04 19	06 10	34 8	30 12						03	1
327	NASHVILLE	36 6	03 12	04 19	04 18	02 5	30 4	28 12	29 11	29 16	30 19	29 25	27 34	03	1
334	MEMPHIS	07 7	05 15	06 20	06 17	02 14								03	1
340	LITTLE ROCK	34 4	03 12	06 15	06 14	06 14	03 11	35 14	32 17	32 21	30 21	30 19	30 20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 4		10 7	10 7	06 7	35 6	30 10	29 8	32 11	32 14	31 18	30 26	03	1
356	TULSA	07 9	07 12	07 13	09 5	08 4	33 7	31 11	32 13					03	1
363	AMARILLO	15 6			16 12	18 12	24 2	31 5	04 9	01 14	01 15			03	1
365	ALBUQUERQUE	13 17				14 21	13 19	12 15	08 10	06 12	12 12	19 9	21 9	04	1
374	WINSLOW	23 13				24 20	24 6	28 4	08 2					03	1
383	SANDBERG	19 9				22 3	33 10	32 16	35 19	03 15	02 22	03 14	3 14	03	1
384	BAKERSFIELD	36 4	01 4	04 4	08 4	07 2	29 3	30 4	35 14	01 16	01 22	02 21	2 14	02	1
386	LAS VEGAS	36 2			25 8	20 15	18 19	19 22	19 16	21 15	21 15	23 14	22 22	03	1
389	FRESNO	21 7	20 9	22 10	22 8	25 5	01 3	04 9	01 14					03	1
394	SANTA MARIA	29 7	24 2	19 8	20 7	22 5	15 5	19 7						03	1
401	RICHMOND	32 6	35 4	02 6	36 12									03	1
405	WASHINGTON	22 3	16 2	08 3	05 7	06 17	06 11	06 6	35 2	23 3	23 9	24 11	25 15	04	1
408	PHILADELPHIA	00	28 12	30 9	35 15	34 19	27 13	25 18	26 22					03	1
411	ROANOKE	12 2		14 4										03	1
417	ELKINS	34 2			36 17	34 10								03	1
421	COVINGTON	34 2		36 12	01 13	03 13	02 14							03	1
423	LOUISVILLE	02 4	04 10	04 12	03 13	03 14	01 9	32 6	32 10					03	1
432	EVANSVILLE	03 2	05 12	06 14	05 10	01 9	01 9	35 7	34 8	33 14				04	1
434	ST LOUIS	02 3	03 6	04 12	04 10	02 7	02 9	36 10	33 13					03	1
438	INDIANAPOLIS	36 7		03 16	04 10	03 10								04	1
439	SPRNGFLD ILL	02 4	02 10	03 12	04 10	06 12	02 9	34 9	36 12	34 13				03	1
440	SPRNGFLD MO	05 4		05 11	07 9	32 5	29 10	30 8	33 10	32 14	33 15	33 22	32 25	03	1
445	COLUMBIA	03 5	03 7	05 12	05 8	07 2	06 2	03 5	33 6	32 9	31 11	32 15	32 20	03	1
446	KANSAS CITY	00		11 3	11 4	09 11	32 14	01 8		33 13	35 18	33 23	33 20	03	1
450	WICHITA	09 9		09 16	10 14	23 3								03	1
451	DODGE CITY	13 8			13 19	16 13	23 8							04	1
464	PUEBLO	05 10				08 12	08 14	10 8	19 6					03	1
465	GOODLAND	14 9			14 13	18 12	26 7	34 9	32 10					03	1
469	DENVER	12 3				13 6	18 11	21 8	18 2	28 2	34 14	01 13	35 26	03	1
475	MILFORD	01 3				13 2	17 6	18 10	19 13	19 13				03	1
476	GRAND JUNC	36 5				28 5	29 4	00	27 2	36 4	06 7	10 8	12 11	03	1
480	BISHOP	17 13				06 1	32 5	35 14	35 16	36 16				03	1
483	SACRAMENTO	22 15	21 17	17 14	15 17	08 7	04 9	06 10	22 4	26 6	26 5	30 9	30 11	03	1
486	ELY	18 9					16 13	10 8	08 10	07 14	08 20			03	1
488	RENO	29 13				28 26	30 17	33 6	33 6					03	1
493	OAKLAND	29 13	27 9	23 13	22 9	16 11	13 4	14 2	21 5	23 5	18 6	30 11	29 10	03	1
503	NEW YORK	30 4	32 10	33 12	33 13	33 17	26 19	26 23	25 25					04	1
508	HARTFORD	32 3	33 15	32 16	30 12	27 13	24 16	25 17	24 20					03	1
509	BOSTON	28 10	29 18	29 18	27 10	25 14	24 20	24 21	23 25	23 31	23 34			03	1
511	HARRISBURG	26 3	27 7	28 11	33 12	30 13	30 17	27 16	26 16					03	1
515	BINGHAMTON	27 4		30 11	31 17	29 16	28 20	27 21	26 22	25 21	25 25			03	1
518	ALBANY	29 6	29 17	30 21	31 22	30 22	29 22							03	1
519	SYRACUSE	27 6	28 15	29 20	29 21	29 18	30 17	29 18	27 19					03	1
520	PITTSBURGH	34 9		34 13	32 15	31 15	31 11	31 18	30 20	31 18	30 25	29 28		03	1
521	AKRON	32 5		34 10	35 18	35 20	34 16	32 17	33 18	32 18	30 19			03	1
528	BUFFALO	26 5	28 9	32 14	34 15	34 14	35 17	34 20	34 17	33 19	33 18	32 19		03	1
533	FT WAYNE	34 4		36 17	02 9	03 8	02 12	34 9	02 12					03	1
534	CHICAGO	12 4	11 4	07 4	36 12	03 18	02 14	35 14	34 18	34 18				03	1
536	TOLEDO	04 3	03 6	02 10	35 13	35 18	35 17	35 21	34 24					03	1
537	DETROIT	00	00	01 3	36 13	36 17	36 16	36 16	35 16	35 19	34 23	34 26	33 25	03	1
544	MOLINE	01 2	03 7	05 11	07 7	00	03 7	34 8						03	1
546	DES MOINES	12 3		12 7	11 7	08 6	03 4	35 6	36 8	35 9	32 11	34 16	34 16	03	1
553	OMAHA	12 4		13 7	15 7	18 7	27 5	00	34 9	33 12	34 12	34 13		03	1
557	SIOUX CITY	11 4		12 10	17 8	20 6	29 2	31 3	31 7	34 11	36 11			03	1
562	N PLATTE	15 10			17 21	19 19	24 18							03	1
564	CHEYENNE	20 7					18 13	15 8	34 6	31 19	34 19	33 17	33 19	03	1
569	CASPER	12 8				11 13	14 10	19 10	24 9	28 10	31 14	29 25	30 27	03	1
572	SALT LAKE	18 19				15 21	14 18	07 8						03	1
574	ROCK SPRINGS	35 19					35 16	31 16	28 9	20 8	18 7	19 6	20 7	03	1
576	LANDER	16 4				16 7	17 12	18 8	22 7	27 7	31 8	32 11	31 13	03	1
578	POCATELLO	08 6				32 7	28 14	28 13	27 17	29 19	30 18	29 20	29 20	04	1
582	ELKO	28 9				28 16	25 14	23 8	19 9	17 7	16 6	10 6		03	1
583	WINNEMUCCA	26 3				26 12	18 2	36 4	01 7	32 9				03	1
591	RED BLUFF	17 11	17 14	18 13	20 4	32 2	34 7	32 11	34 11	29 3	29 11	27 10	26 11	03	1
597	MEDFORD	34 13		34 15	33 13	32 10	34 5	30 11	29 10	29 10	26 18	26 25	26 25	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	31 2	33 10	33 11	32 7	25 4	23 16	24 23	23 27					03	1
617	BURLINGTON	23 7	25 13	27 16	28 14	24 8	26 16	25 23	24 26	24 28				03	1
624	MALTON	30 7	32 10	33 25	35 29									04	1
627	DORVAL	25 13	27 23	27 26	28 20	29 26								03	1
628	OTTAWA	25 10	30 17	32 27	33 23	30 17								03	1
636	MUSKEGON	27 3	25 3	21 3	34 5	34 11	34 10	36 6	01 8	34 8	35 12	36 15		15	1
639	ALPENA	31 9	32 13	33 19	34 20	35 8	01 7	36 10						04	1
640	MILWAUKEE	20 4	19 5	19 6	32 8	36 10								03	1
641	MADISON	27 4		30 11	34 10	36 9	05 9							03	1
643	LA CROSSE	14 3	19 4	21 6	26 4	33 8	01 8	01 11	32 5					03	1
645	GREEN BAY	20 4	20 8	21 10	28 6	33 11	35 14	34 9	35 10	01 14	36 16	01 20		03	1
654	HURON	16 13		17 28	19 26	20 13	04 3							03	1
655	ST CLOUD	20 4		20 11	23 10	23 10	20 9	32 7	36 9	36 9	36 12	36 13	36 13	03	1
662	RAPID CITY	20 10			21 17	22 11	27 6	29 15	29 16	30 14	32 22	32 26	32 31	03	1
666	SHERIDAN	14 2				13 6	15 8	18 12	24 12	28 17	29 23	30 30	31 31	03	1
677	BILLINGS	08 6			09 8	11 11	12 4	28 10	28 19	29 29	29 32	29 37		03	1
679	BUTTE	18 5				21 3	35 8	34 9	32 14					03	1
681	BOISE	27 7			32 10	33 12	33 10	30 10	27 13	25 18	24 20	25 23	26 24	03	1
683	BURNS	34 8				34 21	32 18	28 10						03	1
688	PENDLETON	27 18		26 20	26 23	26 17	26 14	25 12	26 22	25 23	25 23	25 37	25 42	03	1
693	EUGENE	32 13	33 14	33 12	33 5	30 7	30 12	29 12	27 15	27 21	27 26	26 31	26 34	03	1
698	PORTLAND	33 14	33 15	33 13	28 11	28 11	28 18	27 20	26 27	26 30	26 28	26 33	26 33	03	1
702	SUMMERSIDE	14 14	15 21											03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	11 4	15 4	24 6	28 13	28 12	26 16	24 24	23 27	23 30	22 33	22 37	22 45	03	1
717	CHATHAM	02												03	1
731	NORTH BAY	28 8		29 22	34 19	36 19	36 23	01 26						03	1
734	SAULT MARIE	29 6	30 6	32 21	33 17	01 14	02 13	35 15	36 15	01 18	01 18	01 28	36 26	03	1
743	MARQUETTE	27 2	28 4	31 10	29 10	33 8	34 7							03	1
745	DULUTH	21 3		23 11	27 10	27 9	25 8	29 3						03	1
747	INTL FALLS	19 2		24 10	23 17	23 17	22 15	26 15	29 11	30 16	30 15	32 18	31 19	03	1
753	FARGO	13 11		16 19	18 16	22 14	27 12	29 11	28 9	32 7	32 11	28 12	29 10	03	1
764	BISMARCK	18 13		18 19	19 33	19 28	20 17	23 14	27 8	27 4	20 5	21 16	24 16	03	1
767	WILLISTON	01 4			10 1	06 2	32 3	25 9	26 18	29 18	29 20			03	1
768	GLASCOW	07 3			28 3	27 10	29 13	29 14	29 27	29 25	28 20	28 22	29 27	03	1
773	MISSOULA	28 4			28 12	28 12	30 10	26 7	25 16	25 23	26 34	26 41	26 43	03	1
775	GREAT FALLS	07 7			07 12	08 11	15 6	24 9	25 16	26 24	28 36	28 40	27 33	03	1
777	HAVRE	16 5			36 4	32 8	28 12	29 20	29 22	29 28	28 35			04	1
782	ELLENSBURG	30 33		30 31	31 29	32 35								03	1
785	SPOKANE	23 9			24 14	24 17	24 16	24 12	25 10	25 15	24 29	24 34	25 35	03	1
793	SEATTLE	31 9	29 8	25 8	20 1	27 3								03	1
798	TATOOSH ISL	22 6	27 13	28 14	27 10	30 7	28 7	26 9	26 13	26 17	26 18	26 19	27 20	03	1
799	PATRICIA BAY	09 5	17 2	27 4		03 3	31 3							04	1
803	GANDER	14 4	22 12	32 2	04 3									04	1
815	STEPHENVILLE	06 9	14 9	14 11	17 23	16 19	17 14	18 13	18 10	23 20	24 23	24 28		03	1
816	GOOSE	23 3	23 19	23 23	22 8	18 6	15 6	11 12	17 9	21 9	23 8	22 9	22 9	03	1
831	KAPUSKASING	23 8		27 4	31 10	32 13	32 21							04	1
842	SIOUX LKOUT	24 11		25 26	25 22	25 12	25 2	30 11						04	1
852	WINNIPEG	15 9		17 22	20 23	25 14	28 13							03	1
855	DAUPHIN	00		23 9	20 7	23 20	23 19	27 5	26 8	26 8				03	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 7

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
863	REGINA	08												03	1
867	THE PAS	04 8		07 18	14 8	27 14	27 15							03	1
869	PRINCE ALBRT	07 9		08 20	10 15	12 8	24 3	20 4	27 11					03	1
874	LETHBRIDGE	16 5			17 10	21 15	23 17	25 19	25 19	27 18	27 17	27 43		03	1
877	CALGARY	29 10			31 28	29 19	26 10	22 14	22 17	25 23				03	1
879	EDMONTON	14 9			17 10	20 14	20 17	22 16	25 14	27 21	26 24	25 30		03	1
885	CARMI	27 5				29 14	20 5	19 15	22 14					03	1
892	VANCOUVER	14 6	13 13	15 4	29 8	28 10	28 8	27 8	26 12	24 23	25 26	26 24	26 25	04	1
893	COMOX	34 9	33 22	32 18	32 7	23 8	21 5	22 9	25 9	26 16	26 16	27 20	27 29	04	1
896	PRINCE GEORG	32 11			30 14	27 10	26 11	24 25	25 34	25 37		24 30	24 50	03	1
906	FT CHIMO	18 13	20 17	20 16	22 9	22 9	21 10	22 10	22 14	22 22	22 23	22 18	22 20	03	1
911	PADLOPING B	31 19	30 18	29 17	27 10	22 13	21 13							03	1
913	CHURCHILL	18 7	19 8	27 4	32 12	32 16	32 23	31 25		30 38	30 40	30 64	30 56	03	1
916	CHESTERFIELD	32 15	31 38	32 39	32 30	33 82								03	1
917	EUREKA	30 3	15 6	22 2	05 9	06 17	06 21	07 25	08 19	07 33	07 29	08 28	7 30	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	36 20	36 28	36 25	35 12	01 17	01 26	02 30	02 30	02 23	01 33	02 41	2 37	03	1
932	MCMURRAY	16 3	13 8		14 11	22 4	28 4	26 7	27 10	27 14	27 17			03	1
934	FT SMITH		23 7	15 22	16 10	22 8	32 4	26 10	26 10	25 18	26 20			04	1
936	YELLOW KNIFE	11 6	10 10	11 16	11 16	17 6	22 11	24 10	23 12	26 16	26 20	26 17	27 29	04	1
940	GRANDE PRAIR	27 7			27 26	27 25	27 25	26 29						04	1
945	FORT NELSON	32 12		31 24	30 19	27 13								03	1
946	FT SIMPSON	09 9	10 20	10 19	11 26									04	1
953	WATSON LAKE	08												04	1
964	WHITEHORSE	22 12			24 14	26 5	33 4	30 4	33 9	35 8	03 9	04 21	6 22	03	1
968	AKLAVIK	36 9	02 11	02 13	35 14	35 10		32 10	32 12	34 13	35 14			03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	13 9	13 11	13 11	12 9									03	1
069	WAGNER	11 4			17 7	31 12	29 14	29 18	26 29	24 34	23 23			04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
098	IND HSE LAKE	00		18 9	20 17	20 17	19 15	17 14	20 10					04	1
109	PORT HARDY	31 10	32 16	31 15	28 7	30 4	28 8	26 15	26 13	26 13	26 22	26 24	26 29	03	1
181	CAPE HARRISN	18 10	18 28	20 11	24 12	26 10	28 6	31 14	29 11					03	1
182	MORHIBAN	19 11		19 13	18 23	18 23	13 16	11 14						03	1
188	MINGAN L PT	03 9	07 20	09 24	11 25	10 33								03	1
198	PEPPERELL N	00	00	00	34 7	26 9	22 10	28 7	29 13	27 22	28 28	29 28	28 32	03	1
201	PORT ANGELES	27 20	28 27	27 17	24 5	24 6	29 6	25 10	24 17	25 19	26 21	26 23	27 23	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 12	18 10	18 10	17 12	17 11	16 9	12 8	13 9	13 12	10 11	11 10	8 14	03	1
074	OAKES FIELD	09 9	09 13	09 14	09 12	09 5	11 5	34 1						03	1
325	HAVANA C B	04 5	04 9	05 10	04 10	05 9	03 9	01 8	02 8	02 10	02 11	02 10	4 11	03	1
501	SWAN ISLAND	05 4	05 12	07 13	08 12	07 16	06 15	05 14	07 6	05 7	03 8	01 10	1 8	03	1
521	SANTA ISABEL	11 2	09 3	11 12	12 21	19 51								03	1
526	SAN JUAN P R	11 4	09 15	09 16	08 18	08 20	07 20	08 20	08 16	07 11	09 8	07 2	28 5	03	1
547	BENEDICT FLD	07 8	07 17	09 16	10 14	10 14	09 16	08 5	09 15	12 10	08 6			03	1
806	ALBROOK FLD	27 2	30 11	32 13	01 10	04 4	09 10	09 17	07 14	06 23	07 17	07 6	9 7	04	1
897	RAIZET GUAD	11 2	09 9	09 13	10 14	10 10	10 22							10	1
926	FT DE FRANCE	07 16	08 19	07 24	09 39	08 27	11 30							03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 14	08 13	10 11	13 8	11 8	09 10							03	1
115	IWO JIMA	13 9	13 9	13 8	13 8	10 87	12 9	12 6	07 7	10 8	12 8	01 8	6 13	03	1
165	LIHUE KAUAI	06 13	06 14	06 14	08 19	09 21	09 17	06 16	05 16	06 13	08 12	10 10	11 15	03	1
182	HONOLULU	05 16	06 16	07 20	10 15	10 18	09 15	07 16	05 22					03	1
245	WAKE ISLAND	11 18	13 22	13 21	13 20	13 18	10 17	08 16	04 11	11 3	22 7	21 5	20 3	03	1
285	HILO	06 5	07 7	08 10	08 5	07 3	06 13	07 13	09 11	02 4	08 5	10 8	14 11	03	1
408	PELELIU IS	22 1	27 7	28 7										03	1
413	YAP	00	00	00										03	1
700	CANTON		10 10	10 10	11 22	12 22	10 12	11 15	08 10	03 6	02 7	01 8	1 4	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 10	15 23	15 23	16 20									02	1
223	LAOAG	22 9	22 13	20 11	05 2	18 8	15 11	16 12	14 16	14 23				03	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	15 2	18 4	20 9	19 15	18 19	18 22	18 23	18 28					03	1
444	LEGASPI	14 2	20 7	20 7	17 4	13 11								03	1
618	PTO PRINCESA	09 4	14 4	15 5	23 7	23 8	25 8	23 7	21 5	22 5				02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	22 4	22 4	25 7	25 14	24 11	20 10	18 8	15 10	14 13				02	1
653	SURIGAO	29 10	27 8	23 7	25 2	00	15 9	13 8	13 10	12 11	12 12	12 12	14 10	02	1
754	DAVAO	16 2	00	34 7	24 4									03	1
830	JOLO	29 4	29 8	29 7	27 9	24 17	23 5	20 4						03	1
836	ZAMBOANGA	27 4	28 9	28 14	26 12	26 9	24 7	12 6	13 7	13 11	18 3			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	27 12			28 15	27 18	27 11	27 9	27 7		21 3	00		03	1
037	0 360 700	21 19	21 26	21 41		22 31	22 29	24 27	22 29	22 29	23 26	22 29	22 30	03	1
041	0 450 160	27 16	27 18	25 18	23 18	23 16	23 12	24 18	26 20					02	1
044	0 440 407	31 15	33 12	33 12	33 13	30 20	30 19	33 29	33 36	31 38	32 44	33 44	33 43	03	1
053	0 527 355	32 20	32 20	32 20	32 22	32 27	34 29	36 31	32 25	32 25	30 31	31 29	31 29	03	1
055	0 565 510	24 6	23 6	22 6	21 6	22 5	25 6	27 7	28 10	23 10	25 11	13 10	13 12	03	1
063	0 620 330	05 12			10 7	08 6	08 14	09 19	09 15	09 13	11 14			03	1
223	2 290 350	08 7	08 6	08 5	08 6	05 7	09 7	10 8	09 6	11 6	11 6	15 8	15 8	03	1
235	2 390 530	26 5	27 4	28 9	29 12	29 10								03	1

JULY 8

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														
077	STOCKHOLM	23 4	25 14	28 17	30 21	31 17	30 23	30 22	31 20	31 23	32 25	32 28	33 24	03	1
084	GOTEBORG	00	00	00	31 7	29 9	30 2	30 5	31 11	30 10				03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	31 3	04 5	08 8	09 12	09 11	09 14	08 13	08 20	08 18	09 15	08 13	9 12	03	1
210	UPERNAVIK	08												03	1
230	HOLSTEINSBRG	15 2	17 13	19 20	18 28	24 6	18 25		18 45					03	1
231	SDR STROMFRD	04 9	06 7	31 3	22 14	17 6	15 11	17 8	21 10	19 15	19 20	18 17	18 15	03	1
250	GODTHAAB	20 18	17 18	17 28	17 22	17 30	16 23	18 18	17 18	18 10	17 19			03	1
270	NARSSARSUAK	24 3	09 1	09 4	11 5	07 4	10 4	10 5	08 12	07 10	06 8	03 11	1 20	05	1
330	DANSBORG	34 2		34 7	02 11	36 10	01 13							03	1
340	SCORESBYSUND	09 10	06 3	35 2	30 7	32 10	34 2							03	1
349	KANGERDLUGSK	00	36 5	35 3	30 7	32 10	34 2							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 3	26 3	26 3	27 5	26 6	24 6	30 3	32 5	32 8	31 10	31 15	32 16	03	1
260	DE BILT	20 5	20 6	24 5	31 8	30 14	30 16							09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	00		18 4	19 7	20 10	20 14	20 17		22 18		25 19		02	1
145	TRAPPES	00		36 9	32 8									02	1
222	NANTES	00		11 12	20 16	21 8	22 10	26 10						02	1
280	DIJON	00	35 10	03 14	03 10	04 10								02	1
480	LYON	34 4		36 16	35 8	33 12								02	1
510	BORDEAUX	02 2		05 8	15 8	18 6	20 6	23 10		28 10		27 20		02	1
630	TOULOUSE BLA	00		04 12	33 8	33 8	32 6							02	1
761	AJACCIO CAMP	07 6	07 6	07 4	00	00								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 9	08 18	11 21	10 33	10 18	12 19	21 12	23 26	23 37	23 33	25 15		02	1
509	LAGENS	32 13	32 14	31 15	27 20	25 25	26 29	27 30	26 36	25 29	26 42	26 45	26 32	03	1
536	PORTELA	31 6	36 22	35 6	21 18	21 13	19 10	20 8						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	07 4	07 10	05 8	02 10	35 11	33 9	33 10	33 14	33 14	33 16			03	1
633	WIESBADEN	00	00	32 12	33 17	32 15								03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 9		25 10	29 25	29 29	29 29	29 29	29 30	31 26	31 25	31 34	34 40	03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	15 5	16 7	15 5		34 5	32 10	31 16	29 23	29 16				02	1
410	PALERMO			07 2	01 15		33 23	32 25						02	1
460	CATANIA				32 4	30 16	31 16	32 22						02	1
560	CAGLIARI ELM		34 20	34 34	32 16									02	1
687	ARAXOS	00	29 1	32 4	33 10	34 10	33 11	30 13						03	1
716	ELLINIKON	00	32 6	33 10		26 12	26 12	29 2	24 3	23 6	29 7	23 11		03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	26 6	29 7	28 14	30 14	28 5	29 3	30 53						05	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				31 17	34 16	30 13	21 19	26 4					02	1
416	DHAHRAN	29 10	33 17	36 20	26 24	34 24	33 28							03	1
586	RIYAN	11 4	27 5	29 5	36 5	26 1	24 1	05 7						03	1
688	SHAIBAH	27 9	32 24	33 24	33 24	33 19	33 19	32 21						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 8				28 10						02	1
640	LAHORE		13 10	15 22				02 3						02	1
675	MULTAN		22 13	23 11				05 8					9 5	02	1
715	JACOBABAD		15 11	20 11				02 12						02	1
768	CHHOR		23 23	23 28										02	1
780	DRIGH ROAD		27 29	27 28										02	1
858	BOGRA		17 10	18 13										02	1
940	CHITTAGONG		15 13											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 15	13 18				13 7					11 13	02	1
165	BIKANER		23 9	28 15				04 11						02	1
182	NEW DELHI		11 7	13 12				14 6						02	1
199	BAREILLY		05 8	12 8										02	1
339	JODHPUR		22 15	24 23										02	1
360	MADHOSAGAR		07 2	31 2				15 7					21 10	02	1
379	GORAKHPUR		13 9	15 8				23 4						02	1
415	TEZPUR		24 8	27 9										02	1
475	BAMRAULI AL		10 6	10 5				20 3					11 5	02	1
495	SAHARSA		20 7	18 1				23 6					27 6	02	1
543	UDAIPUR							12 1					10 13	02	1
591	GAYA		02 2	32 3										02	1
635	BHUJ		26 17	27 33				02 7						02	1
647	AHMEDABAD		26 12	29 21										02	1
704	ASANSOL		18 6	22 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 5	25 12										02	1
807	CALCUTTA		21 15	22 18										02	1
875	RAIPUR			27 19				23 7						02	1
887	JHARSUGUDA		23 6	23 18										02	1
909	VERAVAL	08												02	1
925	MALEGAON			27 18										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 22	25 23										02	1
041	JAGDALPUR			20 10										02	1
049	GOPALPUR		25 12	24 12										02	1
063	POONA			25 12										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 16	25 17										02	1
185	MASULIPATAM		26 27	28 31				29 37						02	1
193	VENGURLA			27 22										02	1
237	ANANTAPUR			26 17				27 22					25 7	02	1
279	MADRAS		26 14	27 21				24 22						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
333	PORT BLAIR		22 13	22 19										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	27 30				30 13						02	1
351	COCHIN		11 6											02	1
369	MINICOY		28 16	28 15										02	1
371	TRIVANDRUM		34 12	32 13				25 11						02	1
375	NAGERCOIL		30 24	31 31										02	1
418	TRINCOMALEE		25 26	26 32										02	1
466	COLOMBO		24 9	26 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 20	09 21	10 17										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		21 18	21 20				25 19	25 23			29 48	29 45	03	1
412	SAPPORO DCMO		20 16	21 25										03	1
580	MISAWA	22 9	22 13	23 22	25 44	25 39	25 30	25 42	25 28	25 29	25 27	25 53	25 37	03	1
582	AKITA		22 28	24 36		23 31								03	1
590	SENDAI DCMO		14 9	20 8				27 37	27 30			25 29		03	1
591	MATSUSHIMA	25 9	21 15	23 17	27 18	29 26	28 32	28 36	28 36	28 42	27 29	27 38	27 29	03	1
600	WAJIMA		22 22	23 31				25 42	26 40			26 31	24 29	03	1
604	NIIGATA DCMO		24 13	25 14										03	1
624	MAEBASHI		12 12	12 10				24 17	28 30					03	1
635	NAGOYA	36 3	32 5		27 14	27 20	25 21	25 22	25 22	24 24	23 27	24 98	24 28	03	1
643	IRUMAGAWA	09 5	14 3	18 3	21 5	27 3	28 9	29 23						03	1
655	OMAEZAKI		26 17					28 17	25 24			24 28		03	1
671	TOKYO		17 7	20 4	29 5	30 7	30 17	28 16	27 19	26 18	25 17	25 16	25 25	03	1
743	MIHO	27 10	27 19	25 23	22 21	23 33	24 46	24 35	24 30	25 33	24 30	23 40	22 58	03	1
771	ITAMI	22 9	22 9	27 6	25 13	25 22	24 20	23 21	22 23	23 22				03	1
772	OSAKA DCMO		26 10	23 9				23 24	22 22			22 23	24 20	03	1
778	SHIONOMISAKI		27 22	26 29				21 15					23 30	03	1
808	ITAZUKE	18 10	18 10	20 36	22 23	22 27	20 22	22 24	20 29	20 36	22 24	22 30	21 34	03	1
827	KAGOSHIMA		27 6	24 6										03	1
931	KADENA OKINW	14 7	14 9	17 7	17 5	24 5	24 6	22 6	21 11	20 12	20 14	20 11	22 12	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 7											02	1
108	TAVOY		18 3	21 6										02	1
112	VICTORIA PT		27 13	26 13										02	1
601	PENANG B L	34 2	13 1	27 3										00	1
694	SINGAPORE	26 3	27 10	25 19	25 30	25 34	26 27	29 9	27 10					03	1
820	HANOI GIALAM	15 4	17 11	19 12	19 13	23 10								01	1
855	TOURANE	18 2	25 5	23 9	29 6	27 7	24 8	24 7	23 9	28 11				00	1
860	PATTLE PARCL	16 2	15 3	17 12	29 5	31 10	29 12	31 10	32 8	34 16	01 17	02 18	3 17	00	1
900	SAIGON	23 2	23 4	25 8	27 6									02	1
940	VIENTIANE	01 2	01 4	31 4	27 10	30 17								00	1
990	PHNOM PENH	18 2	27 17	29 15	33 4									00	1
	BLOCK 60														
135	SALE	23 2		00	00	01 12	01 20	02 16						02	1
150	MEKNES	14 4			07 10	12 12	24 2	26 10						02	1
155	CASABLANCA	25 6		00	00	00								02	1
230	MARRAKECH	00		08 6	09 11	07 8	09 10	19 22	19 25					02	1
390	M BLANCHE	27 20	10 6	11 7	27 9	25 18	25 22	23 24	22 20	22 18	22 20	22 19	23 18	02	1
490	ORAN	34 6	31 4	34 8	33 8									02	1
570	COLOMB	00			16 8	16 19	15 16	14 8	07 8	04 12	04 14	04 12		08	1
625	AOULEF	06 16		08 30	09 30	09 24	11 18							02	1
715	TUNIS	27 4		32 20		30 13	27 14							02	1
765	GABES	04 8	09 8	09 10	29 6	27 28								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	14 4		22 14	24 15	26 25			09 25	14 26				02	1
226	GAO	25 14		24 16	25 16	25 27	28 17	31 14						02	1
415	PORT ETIENNE	35 21	01 30	02 38	05 20	03 10	02 7	02 6	24 6	25 12				03	1
421	ATAR	36 10	05 15	04 20	04 25	12 12	08 25	08 46	16 20					02	1
600	SAINT LOUIS	22 12	29 14	28 7	07 8	06 21	07 33							02	1
641	DAKAR YOFF	29 6		30 10	33 3	08 18	07 26	07 32	07 34					02	1
832	CONRAKRY	05 8	11 8	18 7		09 2	07 16	14 12	13 23	12 12	08 14			02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	07 9			08 4	09 12	10 13	10 16						02	1
007	ZUARA	09 3	08 7	10 6	10 8	10 11	11 4	12 12						01	1
016	MISURATA	31 7	34 10	33 14										02	1
053	BENINA	00	35 9	35 9	35 11	35 10	35 10	34 13		34 13		02 12		02	1
056	CIRENE	34 6			35 16	34 24	35 17							02	1
059	DERNA	29 6	30 15	31 15	34 17	35 19	35 19	36 11						02	1
063	EL ADAM	32 5	34 17	33 13	30 6	25 4								01	1
161	GIALO	05 2	05 16	35 11	36 6	35 6								02	1
271	KUFRA	03 1		03 7	05 10									02	1
333	PORT SAID	30 6	30 9	31 9	32 11	34 3	34 7	36 7	01 7					02	1
447	SHALLUFAH	36 5	34 10	36 9	36 10	04 18								02	1
600	WADI HALFA			06 19	06 17	01 10	35 9	23 7	26 6	25 10	24 15	24 13	22 19	03	1
640	ABU HAMED			33 9	35 13	03 11	03 2	23 5	19 7	14 14	14 11			03	1
641	PORT SUDAN		31 1	06 4	26 9	29 19	30 16	30 17						02	1
660	KARIMA			20 21	23 23	22 10	33 4	03 10	03 9	07 5	09 14	17 9	19 10	04	1
680	ATBARA			21 4	23 4	26 5	29 9							04	1
721	KHARTOUM			20 15	19 23	19 17	15 7	09 6	07 12	07 14				04	1
730	KASSALA			17 18	17 17	18 18	18 16							04	1
760	EL FASHER				15 8	09 15	04 9	03 15	03 19	01 17				04	1
770	GENEINA				23 16	29 7	05 4	31 4	34 3	03 6	03 4	05 4	8 5	04	1
771	EL OBEID				21 17	17 9	11 15	12 23	11 27	12 29				04	1
772	KOSTI			23 15	23 12	13 8	11 14	10 17	09 18	08 23				04	1
840	MALAKAL			29 17	24 7	17 7	13 4	12 4	11 10	13 10		11 17	7 13	03	1
880	WAU			18 13	18 15	21 9	22 8	33 7	33 6	03 5	04 13			04	1
941	JUBA			21 5	05 3	07 7	08 9	10 9	10 11	11 15	20 7			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	19 13	22 13	23 9									08	1
600	BERBERATI	00			27 14	25 6	19 4	19 8	16 6	11 4	11 10	09 6		02	1
650	BANGUI	00		27 2	27 6	23 10	21 12	18 10	18 8	16 4	12 6	10 10	9 12	02	1
700	FORT LAMY	28 4		29 17	27 16	06 16	06 25	05 21	09 19					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	24 29	24 30	23 33									02	1
503	OUAGADOUGOU	23 6	23 6	19 12	23 16	13 6	08 14	09 15						02	1
578	PORT BOUET	20 6	22 17	22 20	25 11									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 14	10 24	11 22	10 6	30 4	34 3	31 1	29 1	29 4	16 5	13 14	17 21	03	1
133	KOTZEBUE	28 15	28 15	28 12	27 7	22 6	20 6	21 3	20 5	18 10	17 10	17 10	16 18	03	1
200	NOME	24 21	28 17	29 9	24 4	17 10	16 17	16 20	17 19	17 20	17 24	17 28	17 29	03	1
219	BETHEL	27 9	32 5	31 6	26 6	19 24	18 17	18 17	18 22	18 21	18 19	18 20	18 14	03	1
222	GALENA	00	28 2	26 3	27 7									03	1
231	MCGRATH	02 7	01 7	25 7	35 5									03	1
261	FAIRBANKS	27 13	27 13	27 13	28 10	30 17	33 17	35 18	36 24	36 20	01 32	01 30	2 34	03	1
273	ANCH MERRILL	29 4	25 4	32 4	02 11	36 25	36 30	36 22	02 14	03 20	35 26	33 35	5 39	03	1
291	NORTHWAY	35 4		34 5	32 16	32 17								03	1
296	CORDOVA 13	24 5	25 5	27 3										03	1
316	FORT RANDALL	16 21	16 21	16 22	17 18		21 18	20 15	20 14	20 19	20 15	20 21	21 18	03	1
326	NAKNEK	29 9	27 13	27 12	30 10	32 10	34 9	35 9	33 8					03	1
350	KODIAK	05												03	1
361	YAKUTAT	31 8	30 10	29 9	30 8	05 2	05 8	02 12	01 15	36 18	36 14	36 15	36 10	03	1
381	JUNEAU	36 4	35 6	32 5	27 3	35 3	36 6							03	1
398	ANNETTE IS	32 8	35 7	02 6	10 11	13 13	14 13	12 13	10 7	13 5	15 5	17 5	18 6	03	1
409	MASSACRE BAY	14 7	29 7	31 10	31 19	31 23	31 22	32 23	31 27	30 27	30 22	29 23	28 24	03	1
454	LONGVIEW	27 10	27 7	24 6	25 9	19 15	20 21	21 25	20 30	20 34	21 49	20 34	19 42	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 5	05 8	08 8	15 8	15 9	15 5	16 2	12 11	15 6	15 9	13 15		03	1
202	MIAMI	05 5	14 4	19 6	17 12	17 12	17 10	18 9	17 9	18 8	18 8	19 7	12 7	03	1
204	MELBOURNE	23 9	22 14	23 12	20 14	21 18	21 19	21 21	20 26	20 25				03	1
206	JACKSONVILLE	08												03	1
208	CHARLESTON	09 5	07 10	10 6	16 4	12 3	03 2	36 4	22 3	18 11	19 14	21 14	21 19	03	1
211	TAMPA	22 5	24 13	24 13	22 10	18 8	19 7	21 6	20 5					03	1
214	TALLAHASSEE	00	18 3	30 4	31 5	28 3	24 5	27 6	31 7	32 6	32 4	33 4	29 8	03	1
219	ATLANTA	08 8		09 15	07 20	08 21	08 15							03	1
223	MOBILE	35 4	01 15	02 21	02 17	02 14	01 12							03	1
228	BIRMINGHAM	08 10	08 14	09 22	06 22	05 13	06 8	00	30 4	35 3				03	1
231	NEW ORLEANS	28 4	34 14	01 17	03 15	03 11	34 12	33 17	33 18	32 18	32 21	31 20	30 20	03	1
235	JACKSON	01 5	01 11	02 17	03 12	31 2	34 5	34 8	34 12	33 7				03	1
240	LAKE CHARLES	04 2	30 2	04 7	05 10	04 11	01 8	35 11	33 9	34 10	33 18			03	1
243	HOUSTON	10 6	13 6	12 5	06 4	03 4	35 6	32 3	29 4	31 3				03	1
250	BROWNSVILLE	14 14	14 23	15 23	16 18	16 13	17 11	18 11	18 10	15 9	13 6	09 5	14 7	03	1
252	LAREDO	11 23	12 24	13 25	14 18	11 10	11 9	13 13	13 9					03	1
253	SAN ANTONIO	14 14	14 14	14 18	15 15	11 9	11 8	09 4	05 2	11 5	10 7	09 5	23 2	03	1
256	WACO	11 5	13 12	14 17	14 9	18 12								03	1
259	FT WORTH	00	00	14 18	17 17	21 9	26 9	30 13	31 10	34 22	34 15	34 10	2 9	03	1
261	DEL RIO	12 8		12 23	13 24	15 20	16 17							03	1
265	BIG SPRING	07 17			11 26	14 18	19 23	18 23	18 8	13 6	16 5	14 9	15 10	03	1
266	ABILENE	10 16		10 18	13 32	15 16	17 12	19 8	24 8	25 9	31 7			03	1
268	ROSWELL	22 3			21 4	16 12	18 15	18 11	19 10	18 5				03	1
270	EL PASO	24 22				24 21	19 8	19 6						03	1
274	TUCSON	00			00	27 9	23 13	21 13	21 15	20 15	22 16	23 17	22 14	03	1
278	PHOENIX	27 5		27 14	28 9	31 5	18 6	18 9	18 12	16 13				03	1
280	YUMA	00	00	11 5	24 7	18 3	21 7	17 15						03	1
288	BURBANK	17 4	16 6	13 8	19 5	20 3	16 2	03 12	06 18	07 13	06 15	07 13	6 9	03	1
290	SAN DIEGO	29 4	26 4	23 5	12 4	07 5	05 9	08 11	09 9	13 8	21 7	21 17	20 21	03	1
292	SANTA CATLNA	16 3		16 3	15 4	10 4	06 8	06 12	11 16	15 11	16 10	14 7	14 12	15	1
304	HATTERAS	03 15	05 18	07 13	20 12	21 20	21 20	23 20	21 22	20 40				03	1
306	RALEIGH	00	07 8	08 19	06 20	06 13	21 2	24 5	23 10	25 11	24 22	26 25		03	1
308	NORFOLK	04 2	08 11	07 12	04 15	04 14	08 2	22 8	24 12	26 14	26 20	24 26		03	1
313	SPARTANBURG	06 6		09 17	07 23	07 22	07 10	19 2	25 7	23 5	28 5	04 6	8 10	03	1
317	GREENSBORO	10 4		09 10	06 20	04 19	05 13	24 2	23 6	20 3	24 7	26 10	25 18	03	1
324	CHATTANOOGA	01 3	02 9	04 20	07 17	10 11	12 5	19 6						03	1
326	KNOXVILLE	02 7		05 20	08 22	11 15	18 9	20 8	00	34 5	30 8			03	1
327	NASHVILLE	36 5	03 14	06 19	08 17	10 8	10 7	09 9	08 9	04 10	31 5	34 5	33 10	03	1
334	MEMPHIS	04 5	04 17	05 19	06 18	05 12	03 9	02 8	02 9	35 8	34 14	35 17	35 15	03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	06 13	08 12	07 10	01 17	36 19	36 13	35 12	36 18	36 15	35 20	34 23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 4					16 5	14 10	32 3	30 9	32 10	34 15	35 17	03	1
356	TULSA	11 7	11 12	14 16	17 15	19 14	23 5	32 5	33 10					03	1
363	AMARILLO	15 9			15 16	18 17	21 16	23 8	24 10	23 7				03	1
365	ALBUQUERQUE	18 10				20 19	18 16	15 9	12 7	15 7	19 5	18 13	18 19	03	1
374	WINSLOW	24 6				24 12	26 5	18 4	18 12	18 15	21 11			05	1
383	SANDBERG	16 17				23 15	32 14	32 9	05 8	04 13	06 14	08 8	4 9	03	1
384	BAKERSFIELD	35 13	35 11	35 8	33 8	29 8	23 4	30 2	02 8	03 13	03 12	02 10	32 9	02	1
386	LAS VEGAS	22 7			24 7	11 1	33 6	34 14						12	1
389	FRESNO	28 2	28 5	30 4	33 3	27 4	27 2	05 5	02 7	07 5	05 5	34 7	34 7	03	1
394	SANTA MARIA	31 5	20 5	17 9	19 13	20 15	13 6	13 3	09 2	03 8	04 8	05 9	1 10	03	1
401	RICHMOND	04 2	08 9	08 10	02 14	02 14	06 12	03 7	23 3	24 11	25 12			03	1
408	PHILADELPHIA	34 4	01 12	02 12	03 8	04 8	04 12	33 1	30 2	28 5				03	1
411	ROANOKE	03 7		07 10	10 12	06 9	04 8	13 4	24 5					03	1
417	ELKINS	00			09 13	07 13	35 4	03 5	01 3	34 6				03	1
421	COVINGTON	09 4		09 15	08 14	07 18	08 14	03 5	05 6	06 9				03	1
423	LOUISVILLE	06 4	07 8	08 16	08 15	08 10	10 10	07 10	07 9	03 10	02 9			03	1
432	EVANSVILLE	07 3	08 12	08 16	08 14	08 11	08 7	06 8	04 10	04 9	05 8			03	1
434	ST LOUIS	06 5	07 13	09 14	12 8	16 5	10 4	11 6	09 5	09 2	04 6			03	1
438	INDIANAPOLIS	08 5		09 11	09 13	07 18								04	1
439	SPRNGFLD ILL	13 4	13 9	13 12	12 11	11 8	07 2	06 2	10 5	10 6	09 3	10 5	11 6	03	1
440	SPRNGFLD MO	12 6		12 13	13 13	18 5	31 11	33 10	33 6	34 9	35 11	34 14		03	1
445	COLUMBIA	09 3	10 4	13 13	14 11	15 9	17 6	22 2	12 2	07 2	01 5	35 11	35 12	03	1
446	KANSAS CITY	00		15 15	17 16	21 13	25 10	27 9	31 8	34 7	34 6			03	1
450	WICHITA	14 10		15 17	16 13									03	1
451	DODGE CITY	13 13			16 26	20 18								03	1
464	PUEBLO	34 7				01 11	16 5	18 10	17 7	21 8	22 14			03	1
465	GOODLAND	15 14			15 22	18 32	19 30							03	1
469	DENVER	33 7				32 6	26 3	21 10	21 20	22 20	24 18	25 21		03	1
475	MILFORD	36 4				34 3	23 11	22 20	21 20	22 18	23 16			03	1
476	GRAND JUNC	29 6				31 4	19 2	22 12	22 11	23 15	22 20	22 18	23 20	03	1
480	BISHOP	25 5				30 3	33 11	36 11	02 15	02 11	31 7	33 3	31 4	03	1
483	SACRAMENTO	22 16	24 18	24 11	30 4	17 6	16 10	22 8	25 10	23 9	25 3	25 6	26 7	03	1
486	ELY	20 10					20 26	10 20	36 15	34 23	34 11			03	1
488	RENO	28 13				27 22	28 11	31 4	30 4	12 2	27 3	26 7	27 11	03	1
493	OAKLAND	29 9	26 8	24 12	24 14	20 17	18 11	21 5	22 6	18 3	19 2	22 3	27 6	03	1
503	NEW YORK	32 7	34 14	35 16	36 9	01 6	02 7	32 8	29 5	28 11	27 9	27 15		03	1
508	HARTFORD	15 2	31 16	32 23	33 13	36 12	01 12	32 12	31 11					03	1
509	BOSTON	18 4	32 6	33 8	32 15	33 23	33 25	34 13	30 19	28 20				03	1
511	HARRISBURG	28 2	34 3	02 5	03 7	03 10	02 7	33 2	06 2	14 2	21 5	21 4	26 5	03	1
515	BINGHAMTON	21 4		32 8	33 14	35 12	36 9	36 10	36 9	02 6	36 10	32 5	32 4	03	1
518	ALBANY	28 6	30 19	31 24	34 20	35 19	35 15							04	1
519	SYRACUSE	28 5	29 14	30 21	31 17	34 8	02 12	02 8	35 10	35 10	01 12	01 10		03	1
520	PITTSBURGH	34 7		36 11	03 12	05 9	12 10	10 10	07 7	03 12	02 9	02 16		03	1
521	AKRON	02 5		03 13	06 7	07 2	04 6	04 8	05 5	03 6	02 9	01 11	35 11	03	1
528	BUFFALO	21 10	22 14	25 14	30 8	33 10	35 8	34 5	34 10					03	1
533	FT WAYNE	35 3		04 6	07 5	10 5	12 8	07 8	05 9	02 10	02 11			03	1
534	CHICAGO	09 7	09 8	10 8	11 5	08 2	15 2	23 4	22 2	25 2	11 2			04	
536	TOLEDO	13 4	13 7	12 8	03 4	02 5	09 5	09 8						03	1
537	DETROIT	00	00	12 9	21 3	32 6	36 6	01 7	01 10	36 9	35 9	36 10	36 15	03	1
544	MOLINE	15 2	15 6	16 9	15 10	14 8								03	1
546	DES MOINES	15 7		16 21	17 15	19 10	19 10	20 6	26 5	31 3	30 6	30 12	31 14	03	1
553	OMAHA	14 9		16 23	17 24	19 21	24 11	36 4	03 8	01 7	36 12	33 18	32 22	03	1
557	SIOUX CITY	14 8		16 26	18 25	22 19	15 4	02 8	01 13	35 12	31 16	31 14		03	1
562	N PLATTE	13 15			15 27	18 26	21 14	20 10	16 6	13 5				03	4
564	CHEYENNE	22 6					22 12	19 9	15 12	19 9				04	1
569	CASPER	21 4				22 11	24 11	26 9	29 12	29 11				03	1
572	SALT LAKE	19 6				09 1	28 14	30 12	28 13	27 12				03	1
574	ROCK SPRINGS	23 10					23 17	24 11	25 11	26 10				03	1
576	LANDER	26 5				27 6	28 6	25 7	26 12	26 11	26 17	25 23		03	1
578	POCATELLO	08 6				07 10	06 9	07 6						03	1
582	ELKO	27 4				25 5	28 3	06 5						05	1
583	WINNEMUCCA	33 7				34 15	33 10	33 10	34 11	07 3				03	1
591	RED BLUFF	16 13	16 13	17 11	18 9	23 6	27 4	29 6	30 8	21 6	27 7	32 6	27 6	03	1
597	MEDFORD	32 13		32 12	32 10	32 8	31 5	25 4	24 11	24 13	26 16	25 21	24 16	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	27 2	30 11	31 13	33 20	34 28	33 24	34 23	34 18	29 19				03	1
617	BURLINGTON	11 5	26 12	28 17	32 19	34 17	36 16	35 14	35 17	35 16				03	1
624	MALTON	33 9	32 12	34 16	33 8	26 6	31 3	36 5						04	1
627	DORVAL	25 10	28 17	31 16	32 19	32 15	32 14	34 16						03	1
628	OTTAWA	22 3	30 23	31 33	29 22									04	1
636	MUSKEGON	17 3	17 5	17 7	16 7	13 3	10 4	20 7	21 8	24 8	25 10	23 10	25 10	15	1
639	ALPENA	32 4	34 2	32 5	28 7	31 6	02 6	36 7	30 9	33 8				03	1
640	MILWAUKEE	20 5	19 8	19 10	26 4	36 4	05 5	20 6	18 2	24 7	23 16			04	1
641	MADISON	00		22 8	19 8	18 8	16 5	20 6	25 5	25 7				03	1
643	LA CROSSE	19 4	18 10	20 17	20 16	18 15	20 9	21 7	19 7					03	1
645	GREEN BAY	17 5	18 9	20 13	24 9	25 2	02 3							03	1
654	HURON	14 17		15 41										04	1
655	ST CLOUD	14 12		17 29	19 33	20 28	20 22	25 9	26 19	27 13	28 15	30 11	30 18	03	1
662	RAPID CITY	16 11			18 11	24 7	26 5	21 17	22 30	19 41	19 27	18 18	18 16	03	1
666	SHERIDAN	30 4				31 12	25 3	22 12						03	1
677	BILLINGS	29 10			29 15	31 8	29 6	27 4	28 2					03	1
679	BUTTE	15 21				15 20	20 5	34 6	32 19	31 22	28 30	27 28		03	1
681	BOISE	32 5			35 12	34 10	32 13	30 22	28 20	27 27	28 24	28 15	30 15	03	1
683	BURNS	33 7				33 23	32 17	28 17	29 9	28 11	29 25	29 10	27 23	03	1
688	PENDLETON	28 16		28 18	26 17	24 18	25 15	28 18	27 23	28 23	28 29	28 40	28 37	03	1
693	EUGENE	03 9	03 10	01 10	30 7	27 5	27 7	29 13	27 16	25 21	24 21	25 23	24 23	03	1
698	PORTLAND	34 3	34 4	27 3	28 10	28 9	28 15	27 19	27 15	26 21	26 25	26 26	26 30	03	1
702	SUMMERSIDE	18 6		24 9	30 17	27 18								03	1
712	CARIBOU	29 7	30 10	31 16	32 17	32 15	33 20	33 23	33 23	33 27	32 28	32 29	32 31	03	1
717	CHATHAM	29 14	31 20	31 16	30 12	30 12	32 20							03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	27 2	27 3	27 8	28 10	31 12	32 17	30 15	29 10	32 10	30 14	30 15	32 14	03	1
743	MARQUETTE	21 2	20 3	19 7	24 8	25 8								04	1
745	DULUTH	16 5		17 16	19 23	20 24	21 21							03	1
747	INTL FALLS	16 6		16 17	21 13	20 16	22 14	20 14	19 18	19 21	20 12	20 13	18 10	03	1
753	FARGO	15 18		16 40	18 45	19 39	27 7							03	1
764	BISMARCK	10 8		11 10	15 10	23 9	27 15	28 16	27 16	28 13	31 16	30 18	30 16	03	1
767	WILLISTON	00			18 7	22 11	25 21	26 27						03	1
768	GLASCOW	13 4			20 7	26 13	26 10	25 10	24 21	24 28				03	1
773	MISSOULA	26 13			26 18	26 17	27 15	26 15	26 18	23 18	25 26	26 47	26 48	03	1
775	GREAT FALLS	18 2			18 2	20 9	23 12	22 16	23 19	25 26	25 29	27 23	27 25	03	1
777	HAVRE	04 2			07 6	15 6	22 9	26 16	26 20	27 23	25 15			04	1
782	ELLENSBURG	32 22		31 25	31 32	30 39	30 17	18 2	28 14	28 30	27 23	28 36	28 31	03	1
785	SPOKANE	21 7			23 12	23 11	23 12	26 12	27 17	28 22	27 27	27 32	27 34	03	1
793	SEATTLE	00	24 2	24 5	26 4	25 2	29 9	28 14	27 18	27 22	27 25	27 36	27 36	03	1
798	TATOOSH ISL	23 4	22 7	21 8	21 8	23 12	23 12	24 16	25 19	25 20	25 29	25 34	24 41	03	1
799	PATRICIA BAY	16 4	23 8	24 9	18 4	21 11	27 9	26 14	23 16	25 22				04	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	09 3	29 9	27 8	28 6	28 16	28 30	27 35	27 22					03	1
816	GOOSE		20 10	20 11	19 8	16 9								03	1
821	LAKE DORE	26 3		32 11	29 13									03	1
831	KAPUSKASING	02 10		06 9	24 6	30 22	31 20							04	1
842	SIOUX LKOUT	21 8		22 30	22 27	21 21	18 17	14 13						04	1
852	WINNIPEG	16 15		16 31	18 34	20 23	18 10	16 13	18 10					03	1
855	DAUPHIN	20 9		20 27	23 16	25 16	25 16	23 13						03	1
863	REGINA	20 16			18 37	17 10	17 7	15 6	28 9	27 21	27 30			03	1
867	THE PAS	14 8		14 11	23 9	23 22	23 21	22 23	22 20	24 20				03	1
869	PRINCE ALBRT	07 2		04 4	32 9	30 13	30 10	29 14	28 16	26 16	28 19			03	1
874	LETHBRIDGE	04 8			03 11	19 8	22 13	24 20						03	1
877	CALGARY	15 5			14 9	24 14	24 25	25 28						03	1
879	EDMONTON								23 6	28 14	26 24	25 30	25 38	03	1
885	CARMI	29 4				29 16	22 11	23 15	26 16	29 18	29 18	29 35		03	1
892	VANCOUVER	11 9	14 15	12 11	14 7	21 4	25 11	26 16	25 17	25 21	25 25	25 29	25 31	04	1
893	COMOX	15 14	14 23	12 17	19 9	17 14								04	1
896	PRINCE GEORG	18 7			22 8	25 10	25 16	25 18	26 17	27 13	27 17	27 21	27 25	03	1
906	FT CHIMO	36 18	36 10	36 23	36 32	33 13	30 10	36 4	36 6	00				03	1
913	CHURCHILL	16 12	16 21	16 23	20 13	23 8	26 11	28 15	28 16	27 21	27 25	27 38	27 44	03	1
916	CHESTERFIELD	22 18	22 51	23 42	26 23	28 22	28 29	29 30						04	1
917	EUREKA	09 10	13 14	15 12	16 5	11 4	10 10	11 14	13 12	13 8	14 15	14 18	16 24	03	1
918	ARCTIC BAY	08												03	1
924	RESOLUTE	32 3	22 3	14 3	02 6	01 13	01 20	36 23	36 22	35 25	36 31	36 44	36 55	03	1
932	MCMURRAY	27 6		27 11	27 13	28 13	27 11	27 18						03	1
934	FT SMITH	08												04	1
936	YELLOW KNIFE	18 10	18 10	23 14	23 10	20 13	20 77	22 7	21 12	20 20	18 16	15 19		04	1
940	GRANDE PRAIR	30 12			29 15	28 19	27 19	23 26						04	1
945	FORT NELSON	36 12		35 23	31 18	30 21	28 31	28 27	30 19	32 19				04	1
946	FT SIMPSON	27 3	28 7	31 11	01 24									04	1
953	WATSON LAKE	14 4			27 7									04	1
964	WHITEHORSE	00			00	32 17	32 20	31 18	33 16	34 14	34 15	35 14	36 14	03	1
968	AKLAVIK	02												04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	31 14	35 16	35 16	36 16	35 13	33 10							03	1
069	WAGNER	27 3			27 9	27 12	27 16	27 23	26 33	26 31	25 33			04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	22 10			27 11	24 8	24 6	24 10		21 40		21 38		03	1
098	IND HSE LAKE	16 8		18 16	20 9	32 3	21 6							03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	11 4	21 6	26 4	20 4	15 8	12 8	15 12	15 10					04	1
198	PEPPERELL N	13 7	15 21	16 21	22 11	23 22	23 31	24 30	25 37	25 31	25 44	26 63	25 67	03	1
201	PORT ANGELES	30 16	29 9	06 3	14 4	23 9	28 12	26 14	25 19	25 26				03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 6	32 11	31 13	30 3	22 6	19 7	18 7	14 13	13 15	13 15			04	1
549	TAMPICO		09 10	10 15	15 18	14 20	15 25	14 15	14 10					04	1
645	MERIDA	07 30	07 20	07 25	07 12	06 10	07 10	07 18						02	1
649	COZUMEL	06 8	05 12	05 18	04 10	08 20	03 20	03 20	03 20	04 12	04 12	06 18		02	1
680	MEXICO CITY	00					22 2	12 9	10 25					04	1
692	VERACRUZ	08 4	07 11	08 10	09 9	12 7	12 10	13 10	12 20	12 19				04	1
749	C DEL CARMER		05 20	08 10	11 12	11 18	12 20	11 20	11 15	11 15				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 15	16 22	18 17	20 14	21 6	18 4	17 8	17 9	18 7	17 7	14 8	12 8	03	1
074	OAKES FIELD	11 6	13 13	14 10	16 14	15 11								03	1
325	HAVANA C B	16 4	10 5	09 9	10 10	10 8	14 5	23 5	15 7	12 10	16 9	15 8	12 7	03	1
367	PUANTANAMO	04 4	08 8	09 9	12 9	13 7	13 11	13 10						03	1
397	PALISADOES	11 13	10 19	10 28	10 25	09 16	10 18							02	1
501	SWAN ISLAND	08 3	07 9	07 10	06 10	05 10	05 7	06 6						03	1
514	BORINQUN FLD	08 9	09 24	09 18	09 16	10 11	11 10							03	1
586	SAN JUAN P R	13 5	09 13	09 15	09 22	11 24	12 24	12 23	13 19	14 14	14 13	15 9	14 11	03	1
897	RAIZET GUAD	09 2	09 11	08 13	09 14									10	1
926	FT DE FRANCE	07 22	08 17	07 35	07 30	08 32	09 28							03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 13	11 14	12 12	12 10	12 8	09 6	09 10	11 12	10 10	08 10	06 12	5 12	03	1
115	IWO JIMA	13 10	13 10	13 10	12 9	11 9	07 6	06 5	04 3	02 6	05 6	07 9	7 13	04	1
165	LIHUE KAUAI	05 14	06 17	06 18	07 21	06 22	07 16	08 12	10 12	09 6	16 7	20 13	20 19	03	1
182	HONOLULU	05 18	06 14	07 20	06 20	06 10	08 4	10 13	11 11	25 4	23 12	21 21	21 21	03	1
215	HARMON FLD	18 3		18 5	16 4	09 5	10 4	09 8	08 10	07 10	06 12	06 8	8 5	03	1
245	WAKE ISLAND	11 22	10 17	11 13	09 14	07 13	06 12	05 10	05 7	01 6	31 7	30 12	30 14	03	1
250	ENIWETOK ATL	23 6	23 6	23 7		30 6	33 4	03 7	30 8	35 12	18 10	12 10	5 9	03	1
275	JOHNSON IS	09 12	10 16	01 17	11 17	10 18	10 16							03	1
285	HILO	04 8	04 10	04 10	03 8	04 7	09 10	13 10	23 3	32 4	04 2	12 2	18 9	03	1
366	KWAJALEIN	14 3	07 6	07 4	08 4		07 8	07 5		06 8	07 10	07 10	6 12	03	1
408	PELELIU IS	28 1	30 8	29 10		21 11	21 9	22 9	20 3	14 9	09 14	14 11	13 11	03	1
700	CANTON	04 6	02 10	02 12	06 13									03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												02	1
223	LAOAG	34 2	08 2	20 8	18 4	17 12	17 16	17 19	16 20	17 20	16 20	16 16	17 30	03	1
327	CLARK FIELD	18 9	18 10	16 13	16 15	18 15	18 15	18 17	18 18	17 17	16 17	14 17	15 15	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	34 2	14 3	18 2	25 10	22 8	20 6	23 10	18 9	17 8	18 6	15 9	16 8	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 4	23 2	22 3	23 4									03	1
653	SURIGAO	29 8	27 10	25 9	25 3	19 4	03 1	04 4	07 6	34 3	33 6	33 8	1 9	02	1
754	DAVAO	20 4	00	36 5	05 4									03	1
830	JOLO	34 5	08 3	14 5	20 3	25 8	26 4	19 4	18 4	16 4				03	1
836	ZAMBOANGA	27 2	32 2	31 5	23 2	20 1	14 1	14 4	10 8	07 4	04 8			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	31 12	31 15	31 28	32 18	32 15	32 13	33 12	34 10	33 8	35 6	03 5	5 5	03	1
037	0 360 700	23 9	24 16	24 25	24 25	22 24	22 24	23 21	21 23	20 22	21 22	21 24	22 29	03	1
044	0 437 407	10 9	02 10	02 11	03 5	02 6	01 4	01 8	01 10					03	1
053	0 527 355	32 24	33 23	33 20	33 29	33 33	32 41	31 36	32 37	32 49	30 61	30 68	31 77	03	1
055	0 565 510	16 18						17 10	16 11	16 13	17 15	18 13	18 15	03	1
063	0 620 330	01 27			03 30	03 35	04 30	04 23	05 15	03 15	03 11	03 19	4 31	03	1
134	1 300 400	06 17	05 22	05 22	06 22	07 20	04 20	35 18	34 9	02 6	06 5	11 8	15 12	03	1
144	1 400 420	27 14	28 22	28 28	28 29	29 37	30 31	29 32	28 36	27 32	27 31	28 43	28 23	03	1
154	1 500 450	36 12				01 20	36 26	34 22	33 30	32 35	32 33	32 37	32 51	03	1
223	2 290 350	10 9	08 10	07 8										03	1
235	2 390 530	25 18	25 25	26 26	27 27	27 24	30 22	32 21	30 21	29 25	29 25	27 28		02	1

JULY 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														
077	STOCKHOLM	03 2	04 10	34 12	29 18	29 33	29 38	30 35	30 30	30 38	30 40	30 43	31 57	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	09 8	09 12	10 18	09 20	10 22	11 18	10 18	12 18	10 28	10 17	10 20	03	1
202	THULE	34 6	36 2	04 3	12 6	16 11	18 14	15 13		16 25		17 37	18 45	03	1
210	UPERNAVIK	02												03	1
230	HOLSTEINSBRG	02												03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSUAK	11 6	12 3		08 5	01 7	01 5	36 3	03 3	03 3	04 2	04 3	2 3	04	1
330	DANSBORG	18 2	08 2	22 2	22 1	36 1	00	00	07 3	03 5	01 4			03	1
349	KANGERDLUGSK	02 6	27 1	24 5	27 10	28 11	28 11							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	06 8	05 16	06 25	06 22	05 23	05 23	06 20	05 14	5 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	00	02 13	01 15	02 27	02 35	02 30							01	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 9	25 12	25 16	27 18	29 16	30 17	30 23	31 27	31 32	31 34	31 36	31 32	03	1
260	DE BILT	16 7	18 12	19 19	18 18	19 20	21 22	21 24	22 24	23 26	23 26			09	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	09 2		14 21	18 20									02	1
222	NANTES	00		20 16	20 23	20 17								02	1
480	LYON	00		00	00	00								02	1
510	BORDEAUX	00		14 6	18 10	20 10	22 12	24 18		24 22		24 20		02	1
630	TOULOUSE BLA			14 25	14 19	11 10	32 6	29 14	34 6					02	1
645	NIMES	32 2		36 9	21 10	24 8	32 7	29 10		27 4		32 14		02	1
650	MARIGNANE	00	10 6	12 2	21 10	24 6								02	1
761	AJACCIO CAMP	07 4	00	00	00	00	33 6	32 8						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 11	10 24	10 14	11 15	21 9	25 12	26 24		25 36		24 39		02	1
509	LAGENS	17 4	17 7	18 12	29 7	25 9	26 14	26 17	27 21	27 19	29 24	29 29	29 28	03	1
536	PORTELA	34 8	35 23	03 14	25 19	21 20								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 5	26 6	28 5	26 8	29 9	31 11	34 15	34 21	34 24	33 27	32 30		09	1
633	WIESBADEN	00	11 6	12 12	13 10	36 5	36 13	34 16	31 17	30 18	30 19	29 18		03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 2		18 2	15 2	06 3	31 8	31 8	34 11	34 17	34 23	35 25	35 28	03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	01 3		01 5	07 5	06 1	29 4	33 10		33 22				02	1
060	TORINO	00		04 7	19 4		14 6	02 3						02	1
120	GENOVA	07 2			25 1	28 2	29 2							02	1
140	BOLOGNA	18 4	13 14											02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	31 3	18 6	08 9	36 9	33 14	31 18	35 23	33 36	32 30	33 27	33 27	02	1
290	NAPOLI	07 8		09 18	05 21	03 19		01 12						02	1
320	BRINDISI			11 28	36 33	35 37	35 30							02	1
410	PALERMO	25 8	20 10		01 18	01 13	01 11	32 26						02	1
460	CATANIA			24 4	05 20	07 15	03 4	32 23		34 18				02	1
520	ALGHERO			12 1	10 13	08 5	05 9							02	1
560	CAGLIARI ELM	32 9	33 12	01 11	02 8	33 15	30 17	31 26	31 35					02	1
620	THESSALONIKI		35 20	36 16			33 19							06	1
687	ARAXOS	24 3	34 11	34 16		02 7								03	1
716	ELLINIKON	36 20	01 19	36 10	33 11	31 13	26 15	29 18	28 24	28 28	29 37	30 52		03	1
754	HIRAKLION	18 6	27 6	29 7	34 6	35 11	34 11		32 9		34 9	32 9	32 12	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS		30 10	32 9	30 13	29 6	34 5							02	1
602	MORPHOU	02 6	24 14	28 11	27 10									04	1

978384 O - 52 - 15

WINDS ALOFT DATA

JULY 9

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 40														
270	AMMAN				29 23	31 29	36 8							02	1
416	DHAHRAN	29 13	32 17	34 21	33 25	33 25	33 25	32 20	30 16	24 6	24 2	35 13	2 11	03	1
688	SHAIBAH	26 6	32 22	32 17	32 20	31 20	31 21	31 24						07	1
	BLOCK 41														
675	MULTAN		10 8	19 4				03 12						02	1
715	JACOBABAD		22 3	13 3										02	1
765	HYDERABAD			26 13				30 37						02	1
768	CHHOR		21 25	23 29										02	1
858	BOGRA		11 8	12 9										02	1
940	CHITTAGONG		17 12											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 8	14 4										02	1
165	BIKANER		18 4	27 9				02 6						02	1
182	NEW DELHI		05 1	03 3										02	1
189	BAREILLY	08												02	1
312	DIBRUGARH		03 6	12 2										02	1
339	JODHPUR		23 15											02	1
360	MADHOSAGAR		26 8	28 12				17 6						02	1
379	GORAKHPUR		10 13											02	1
403	COOCH BIHAR		13 6	11 3				09 5						02	1
415	TEZPUR		18 6	22 6										02	1
495	SAHARSA		13 10	13 9										02	1
591	GAYA		32 13	34 10										02	1
635	BHUJ		26 16	25 33										02	1
647	AHMEDABAD		27 23	27 32										02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			26 15										02	1
704	ASANSOL		14 5	14 8										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 3	27 4										02	1
807	CALCUTTA		13 3	15 2										02	1
867	NAGPUR			26 14										02	1
875	RAIPUR			26 25										02	1
909	VERAVAL		26 20	26 25										02	1
925	MALEGAON			26 12				26 21						02	1
970	CUTTACK		29 13	29 23				31 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 21	25 27										02	1
041	JAGDALPUR			26 10										02	1
049	GOPALPUR		27 12	28 13										02	1
063	POONA			24 9										02	1
149	VIZAGAPATAM		29 15	30 19				26 23						02	1
185	MASULIPATAM		27 18	29 35				30 41						02	1
193	VENGURLA		27 14	27 17										02	1
237	ANANTAPUR			25 13				29 17						02	1
279	MADRAS		28 21	29 19				29 19						02	1
283	MANGALORE		29 3	29 13										02	1
333	PORT BLAIR		24 17	25 24										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 15	29 15				29 13					26 19	02	1
351	COCHIN		36 3	33 10				26 8						02	1
369	MINICOY	08												02	1
371	TRIVANDRUM		32 11	32 17				26 8						02	1
375	NAGERCOIL		30 23	31 28				25 9					27 14	02	1
418	TRINCOMALEE		25 24	25 33										02	1
466	COLOMBO		26 5	25 4										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	23 17	23 31	24 33	25 36	25 33	24 36	24 42	24 45	23 46	23 32	23 59	23 49	03	1
582	AKITA		20 13	22 18				26 41	26 47			26 70	26120	03	1
590	SENDAI DCMO		29 12	29 13				25 30	24 33			23 49	24 52	03	1
591	MATSUSHIMA	23 9	25 9	28 15	30 25	30 26	30 27							03	1
600	WAJIMA		22 8	26 14				27 33	27 46			28 40	26 49	03	1
604	NIIGATA DCMO		25 12	25 17										03	1
624	MAEBASHI		13 9	12 4				25 36	25 27			23 40	23 27	03	1
643	IRUMAGAWA	18 9	18 14	14 14	35 7	24 15	25 32	24 42	22 37	22 25	22 38	24 28	24 29	03	1
655	OMAEZAKI		25 36	26 50										03	1
671	TOKYO	20 29	21 32	22 36	23 39	24 42	24 32	23 31	23 30	23 14	23 24	23 30	23 35	03	1
743	MIHO	30 3	23 3	23 9	21 36	22 44	22 46							03	1
744	YONAGO		19 8	21 19				20 30	20 58			23 55	24 45	03	1
772	OSAKA DCMO		25 9	23 10				21 24	23 30	24 29				03	1
778	SHIONOMISAKI		26 18	25 21										03	1
808	ITAZUKE	16 16	16 21	18 15	27 15	28 19	27 33	27 32	28 46	28 38	28 32	28 40	28 40	05	1
827	KAGOSHIMA		18 9	24 11				26 22	26 23		20 11			04	1
918	ISHIGAKI JMA		19 7	18 9				22 4						03	1
931	KADENA OKINW	27 6	25 5	25 4	26 4	27 4	28 5	24 5	26 7	27 10	27 13	27 17	25 10	03	1
945	MINAMIDAGARI		35 3	01 13				10 9	19 3			27 5	29 20		
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 11	26 13										02	1
601	PENANG B L	00	28 4	29 10	28 7	27 11	28 9	26 5	01 6	06 10	09 9	14 6	13 10	00	1
694	SINGAPORE	00	26 10	24 11	25 21	25 12	25 17	25 16						07	1
820	HANOI GIALAM	13 7	13 10	15 8	18 8	21 7	20 15	20 20						00	1
855	TOURANE	18 2	20 6	25 6	28 14	28 13	23 12	19 14	17 11	15 8	13 8	11 8	12 4	02	1
860	PATTLE PARCL	17 18	19 13	19 18	20 23	19 17	19 18	18 15						02	1
900	SAIGON	18 5	21 9	23 16	25 17	25 17	26 12	26 10						00	1
940	VIENTIANE	36 5	34 2	30 4	27 10	29 13								00	1
990	PHNOM PENH	18 1	23 16	25 18	27 6	29 9	28 15	32 9	28 9					00	1
	BLOCK 60														
150	MEKNES	14 6			1	50 62	20 82	70140						02	1
230	MARRAKECH	29 3		26 9	10 13	11 19	09 12	10 4	23 3					02	1
250	AGADIR	12 4	09 10	08 14	11 12									02	1
360	BONE	00		08 8	00									02	1
390	M BLANCHE	22 12	25 11	24 6	25 8	23 11	25 17							02	1
413	BOUFARIK	25 12		23 12	22 4	33 10	01 18							02	1
490	ORAN	00	00	00										02	1
570	COLOMB	00			15 18	18 12	15 8	08 8	09 14	07 16				08	1
625	AOULEF	09 18			12 35	12 24								02	1
715	TUNIS	24 4			31 8	34 10	32 10	32 18						02	1
765	GABES	15 2	11 12	10 10	33 16	33 12	35 19							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6		22 14	25 18	12 15								02	1
226	GAO	22 4		23 19	25 16	05 5	05 12	08 12						02	1
265	MOPTI			24 20	27 9	13 20	12 22	11 17	09 5	12 28				02	1
290	BAMAKO	00		19 7	19 15	15 10	08 18	11 30						02	1
415	PORT ETIENNE	36 19	02 21	02 24										03	1
421	ATAR	22 16	25 16	23 30	22 16	01 13	10 4	09 14	10 7					02	1
600	SAINT LOUIS	27 4	28 10	23 14	16 17	13 14	08 14	06 18						02	1
641	DAKAR YOFF	34 6		28 5	16 23	16 11	15 10							02	1
687	TAMBACOUNDA			24 18	20 20	36 3	11 10	21 15	23 14	18 14	12 9		4 29	02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	27 5	24 7	25 5	27 4	28 7	25 8	24 10						01	1
016	MISURATA	27 8	25 15	26 15	28 18	28 20								02	1
053	BENINA				32 2		35 8	01 10						03	1
055	AGEDABIA	33 4	34 7	35 8	35 9									02	1
056	CIRENE	26 10			30 19									02	1
059	DERNA	28 10	30 16	32 25	34 10	28 4	26 8	18 5						02	1
333	PORT SAID	28 5	32 5	34 14	34 10	34 14	33 10							02	1
600	WADI HALFA		04 13	03 24	01 17	35 11	28 19	26 16						03	1
640	ABU HAMED			26 16	35 15	35 18	35 9	27 6	18 5					03	1
641	PORT SUDAN		05 2	05 5	07 2	05 3								04	1
660	KARIMA			24 7	28 9	27 12	31 15	32 8	30 7	36 10		02	4 8	04	1
680	ATBARA			19 25	21 20	21 25								04	1
721	KHARTOUM			09 18	03 11	02 10	29 12	28 6	24 4	23 2	21 6	03 11	6 11	04	1
730	KASSALA			19 20	21 23	22 17	28 9	34 5	01 13	03 16		01 12		04	1
760	EL FASHER				25 16	12 4	06 4	04 10	05 13					04	1
770	GENEINA				27 9	33 11	02 20	07 16	05 27	07 36				04	1
771	EL OBEID				25 17	06 2	05 7	17 7	14 13	15 15				04	1
772	KOSTI			31 15	28 11	31 9	32 7	08 11	09 10	08 7				03	1
840	MALAKAL			27 16	27 11		03 4	03 3		20 7	20 7				
880	WAU			28 9	30 6	09 1	12 4	14 6	14 7	13 11	10 10	08 11	9 11	04	1
941	JUBA			29 3	01 9	06 11	06 14							04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	27 3	19 16	20 16	23 29									02	1
600	BERBERATI	31 2			28 12	28 14	25 8	16 6	12 8					02	1
650	BANGUI	09 4		03 4	02 6	03 6	27 6	12 6	13 6	13 12	14 12			02	1
700	FORT LAMY	25 6		23 19	25 14	35 10	20 14	34 10	34 10	33 10				03	1
	BLOCK 65 •														
387	LOME	27 8	26 17	26 14	26 17	27 33	26 35							02	1
578	PORT BOUET	20 5	10 16	21 16	22 15	16 6	15 6	01 4	09 7	11 12	06 20	06 19		03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 16	14 13	17 7	22 4	25 7	25 8	24 9	22 14	32 15	22 20	22 24	22 26	03	1
133	KOTZEBUE	27 7	11 5	14 8	15 9	16 15	17 6	19 16	17 20	16 25	18 26	19 26	18 24	03	1
200	NOME	13 10	10 16	13 18	16 24	16 27	17 36	16 21	16 21	16 18	16 22	17 22	17 24	03	1
204	GAMBELL	07 23	10 25	11 25										03	1
219	BETHEL	22 13	21 13	19 17	16 22	14 30	15 31	15 32	16 29					03	1
222	GALENA	00	08 5	06 5	10 5									03	1
231	MCGRATH	09 4	09 6	08 7	08 9	08 14	09 14	10 12	10 8	12 7	12 11	12 8	11 14	03	1
261	FAIRBANKS	27 9	28 8	30 8	36 8	01 9	06 10	07 11	07 9	06 13	06 18	06 24	6 23	03	1
273	ANCH MERRILL	29 6	03 3	02 8	36 8	04 12	04 14	04 23	04 17	04 16	04 24	14 28	2 35	03	1
291	NORTHWAY	17 16		17 15	15 4	02 6	05 13	04 4	09 16					03	1
296	CORDOVA 13	19 5	17 4	07 5	04 12	04 19	06 20	07 18						03	1
316	FORT RANDALL	16 35	16 26	16 21	21 15	21 29	20 28	19 27	19 25	20 25	20 46	19 31	20 30	03	1
326	NAKNEK	00	19 13	20 12	19 5	15 6	16 10	18 16	18 17					03	1
350	KODIAK	32 12	29 18	27 17	30 30	32 14								03	1
361	YAKUTAT	30 10	31 8	36 5	04 14	04 18	05 15	05 15	05 11	05 5	04 4	36 6	34 7	03	1
381	JUNEAU	01 6	36 6	03 5	08 9	09 16		07 13	08 10	10 10	10 13	01 6	1 10	03	1
398	ANNETTE IS	34 5	36 5	05 11	07 25	06 25	07 28	07 23	09 14	09 13	09 15	09 14	10 19	03	1
454	LONGVIEW	23 19	23 18	23 24	23 30	23 32								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	19 10	19 12	19 12	23 11	23 12	20 13	19 13						03	1
202	MIAMI	18 6	19 6	20 8	22 14	22 15	20 11	19 14	18 16	19 17	16 13	16 12	16 11	03	1
204	MELBOURNE	14 9	18 13	20 15	18 15	19 18	19 20	21 23	19 22					03	1
206	JACKSONVILLE	08												03	1
208	CHARLESTON	32 4	36 8	01 10	30 7	24 9	21 10	20 11	22 10	04 4	15 9	20 25	20 30	03	1
211	TAMPA	13 7	17 18	18 20	21 17	21 15	20 15	19 16	19 16	19 8	21 9			03	1
214	TALLAHASSEE	09 7	07 15	07 16	09 16	07 14								03	1
219	ATLANTA	10 8		10 15	07 25	05 19	05 11	06 11						03	1
223	MOBILE	05 8	06 15	07 17	07 14	06 10	03 10	04 8	03 5	36 11				03	1
228	BIRMINGHAM	08 4	08 5	08 10	09 10	07 15	03 10	05 10	05 7	03 10	04 22			03	1
231	NEW ORLEANS	23 3	01 5	07 6	06 10	04 11	06 11	08 11	36 18	34 18	32 21	34 17	33 20	03	1
235	JACKSON	07 3	08 10	08 14	08 15	08 10	07 7	01 6						03	1
240	LAKE CHARLES	03 3	06 14	04 13	02 10	01 14	36 13	35 16	34 18	35 19	34 22			03	1
243	HOUSTON	18 6	15 8	11 9	08 7	05 4	36 5	36 8	34 11	34 11	36 15			03	1
250	BROWNSVILLE	16 10	15 27	15 33	15 30	16 14	17 6	20 2	03 5	11 6	10 5	06 6	6 24	03	1
252	LAREDO	12 20	12 24	13 29	14 21	19 9	19 9	14 10	13 10	13 9				03	1
253	SAN ANTONIO	14 9	14 9	15 18	14 17	16 4	23 7	29 4	01 4	08 6	09 5	08 3	10 4	03	1
256	WACO	13 12	14 15	14 20	17 13	20 4								03	1
259	FT WORTH	13 4	14 14	15 23	16 20	20 15	21 10	23 15	01 5		03 13	36 16	34 23	03	1
261	DEL RIO	11 8		12 23	13 22	16 19	17 21							03	1
265	BIG SPRING	14 7			17 18	17 20	18 16	21 7	27 5	31 7	22 2	25 5	22 8	03	1
266	ABILENE	12 13		13 16	15 33	17 26	19 21	24 9	30 3	27 5	00			03	1
268	ROSWELL	19 5			19 9	19 16	23 11	27 8	27 8	22 6	22 9			03	1
270	EL PASO	19 5				22 6	22 4	19 7	20 12	24 6	21 6	14 7	14 8	03	1
278	PHOENIX	14 5		10 6	00	27 5	28 2	17 2						03	1
280	YUMA	20 9	19 13	18 14	15 12	12 17	16 12	17 19	18 21	17 20	17 18	18 23	18 26	03	1
288	BURBANK	15 8	15 8	14 8	18 4	15 7	10 9	07 11	06 11					03	1
290	SAN DIEGO	21 4	19 8	18 11										04	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	06 8	10 17	14 19	17 23	19 23	19 30	21 33	21 33	21 33				03	1
306	RALEIGH	06 11	06 18	07 26										03	1
308	NORFOLK	08												03	1
313	SPARTANBURG	05 9		05 22	06 30	06 22								03	1
317	GREENSBORO	03 10		04 20	06 34	07 29	07 16	07 15	08 14	09 14	09 7	09 10	9 7	03	1
324	CHATTANOOGA	04 2	05 6	06 15	05 13	07 9	14 7	06 4						03	1
326	KNOXVILLE	05 4		07 17	08 16	09 6	19 2	05 3	07 15	07 19				03	1
327	NASHVILLE	36 4	04 10	35 18	09 12	10 7	18 6	13 7	10 19	09 13	06 11	06 14	5 15	03	1
334	MEMPHIS	06 8	06 12	07 14	11 9	16 7	17 8	07 4	05 13	03 11	01 13	35 14	33 12	03	1
340	LITTLE ROCK	05 2	07 9	09 10	12 12	14 10	10 9	06 3	34 5	02 8	02 10	35 14	35 18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 14		16 25	19 24	20 17	22 11	24 9	29 12	28 14	34 5	34 12	34 8	03	1
356	TULSA	14 9	15 13	17 18	20 16	24 8	31 4	33 10	34 13					03	1
363	AMARILLO	17 10			17 18	19 28	21 21	24 12	27 15	29 13	29 10	27 7		03	1
365	ALBUQUERQUE	14 7				19 4	23 10	27 8	31 10	35 8	36 3	36 2	15 4	03	1
374	WINSLOW	14 6				15 8	20 4	30 6	27 4	22 9					
383	SANDBERG	17 17				22 12	34 15	35 10	05 8					03	1
384	BAKERSFIELD	30 26	30 24	31 21	33 13	36 7	09 6	14 9	12 10					02	1
386	LAS VEGAS	36 4			17 9	17 13	18 11	21 8	23 7	23 7	22 13	21 19	22 22	03	1
389	FRESNO	29 10	30 18	31 20	32 14	34 7	24 5	12 4	15 8	17 8				03	1
394	SANTA MARIA	27 9	29 3	24 6	19 12	18 10	15 8	08 9	04 8	09 8	14 9	17 10	15 12	03	1
401	RICHMOND	08 6	07 15	07 20	07 24	07 27	07 20	06 16	10 17	09 16	10 11	11 10	11 11	03	1
405	WASHINGTON	00	09 8	09 11	08 18	08 21	08 20	08 17	08 20	07 18	07 18	07 18	7 16	03	1
408	PHILADELPHIA	22 3	22 7	16 5	07 13	06 17	06 25	06 18	09 13					03	1
411	ROANOKE	04 6		06 9	08 18	07 20	08 20	08 18	08 15	07 12	07 13			03	1
417	ELKINS	06												03	1
421	COVINGTON	10 4		11 19	11 17	10 14	12 12	11 10	10 9					03	1
423	LOUISVILLE	08 5	09 16	10 22	10 18	09 16	10 6	09 6	09 4	06 5				03	1
432	EVANSVILLE	05 4	07 9	09 11	11 13	13 9	11 7	11 8	10 9	09 9	07 8	05 9		03	1
434	ST LOUIS	10 5	11 10	11 12	12 11	14 7	10 8	10 6	11 3					03	1
438	INDIANAPOLIS	08 5		12 16	12 15									04	1
439	SPRNGFLD ILL	15 4	14 8	13 15	13 13	14 8	14 8	12 11	13 8	16 5	26 2	33 2	31 8	03	1
440	SPRNGFLD MO	15 5		15 12	13 11	05 5	01 7	04 8	36 4	33 10	34 10	34 12		03	1
445	COLUMBIA	16 6	16 9	15 16	14 13	15 12	14 6	06 3	01 4	33 8	35 4	32 9	32 5	03	1
446	KANSAS CITY	09 3	09 9	12 13	12 12									03	1
450	WICHITA	18 16		17 25	18 32									03	1
451	DODGE CITY	18 19			18 35	21 37	23 33	25 22	25 13	22 9	22 10	25 10	25 8	03	1
464	PUEBLO	35 2				03 6	04 10	06 11	10 2					03	1
465	GOODLAND	23 6			21 19	20 24	21 15							03	1
469	DENVER	21 9				22 11	20 10	15 17	29 11	30 11	28 15		27 23	03	1
475	MILFORD	28 3			2	80 82	40112	50100						03	1
476	GRAND JUNC	00				00	25 4	23 9	24 12	25 12	24 14	24 17	24 21	03	1
480	BISHOP	27 7				32 2	15 4	00	23 4	24 5	20 3	14 4	18 11	03	1
483	SACRAMENTO	21 17	22 25	21 21	19 12	20 12	21 22	22 21	22 17	22 30	22 35	23 17	23 18	03	1
486	ELY	20 5					18 13	19 7	26 7					03	1
488	RENO	23 5				21 6	19 7	17 9	18 17	20 16	20 20			03	1
493	OAKLAND	29 12	29 9	28 9	27 12	27 13	24 14	22 20	22 27	21 24	21 19	21 13	21 15	03	1
503	NEW YORK	19 4	23 9	26 6	02 6	05 12	08 16	07 8	09 10	06 15	07 12			03	1
508	HARTFORD	18 4	25 9	29 8	33 10	02 6	08 7	03 8	02 4					03	1
509	BOSTON	26 10	28 12	32 9	34 8	31 10	01 6	02 7	35 8	36 10	02 10	04 6		03	1
511	HARRISBURG	21 2	21 3	19 2	07 3	06 9	10 15	09 9	07 12	07 15	07 16	07 15		03	1
515	BINGHAMTON	26 3		03 7	36 3	07 3	08 4	08 9	04 5	03 8	04 4	05 7	7 12	03	1
518	ALBANY	29 2	32 13	33 12	36 4	36 5	34 3	34 5	35 10					03	1
519	SYRACUSE	30 2	30 6	31 8	36 6	03 4	03 4	08 2	02 3	02 2	02 4			03	1
520	PITTSBURGH	09 5		10 12	09 13	09 12	11 8	10 13	07 12	06 9	07 5	08 6	7 5	03	1
521	AKRON	04 6		06 18	10 13	13 11	14 7	07 9	08 7	05 6	06 6	03 9	2 7	04	1
528	BUFFALO	25 4	25 4	34 3	04 3	35 3	35 4							03	1
533	FT WAYNE	12 8		11 20	12 11	14 8	13 11	14 8	11 8	13 4				03	1
534	CHICAGO	12 9	13 12	14 20	15 19	15 13	16 9	16 7	15 6	14 13				03	1
536	TOLEDO	09 4	09 8	09 12	15 4	19 7	12 8	10 9	09 6	05 6	02 5	01 4	36 2	03	1
537	DETROIT	00		15 7	12 7	09 8	15 7	14 3	03 4	01 6	03 5	06 3	2 3	03	1
544	MOLINE	17 2	17 7	16 15	16 16	16 10	18 8							03	1
546	DES MOINES	15 6		16 27	17 26	28 20	19 14	23 6						03	1
553	OMAHA	15 23		15 27	19 34	21 25	21 20	25 15	26 12					03	1
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	22 15			22 21	24 17	27 15	29 18	30 18	29 18	31 19			03	1
564	CHEYENNE	32 4					35 13	01 9	01 4					03	1
569	CASPER	06 7				06 11	07 15	07 12	07 7					03	1
572	SALT LAKE	16 4				13 9	15 3	16 2	31 3	31 11				03	1
574	ROCK SPRINGS	25 14					24 19	28 3	25 1	17 5	13 5			03	1
576	LANDER	15 2				15 3	15 9	15 8	14 8	11 2				03	1
578	POCATELLO	18 15				20 15	22 9	19 6	20 5	29 8	29 14	28 8	31 9	03	1
582	ELKO	11 6				10 16	17 8	18 10	26 5	30 14				03	1
583	WINNEMUCCA	32 9				31 39	23 4	24 4						03	1
591	RED BLUFF	16 18	16 17	17 14	18 9	22 7	23 8	25 6	21 15	22 26	22 21	22 23	23 25	03	1
597	MEDFORD	31 13		29 13	28 14	28 10	21 6	21 20	21 26	21 28	21 34	22 32	23 44	03	1
601	DARTMOUTH	30 2	31 7	33 16										04	1
606	PORTLAND	36 4	35 13	35 14	34 12	33 10	32 9	29 10	31 16	33 12	32 5			03	1
617	BURLINGTON	07 4	36 10	33 12	36 10	34 15	34 17	33 12	33 8	31 6				03	1
624	MALTON	31 6	01 7	04 7	20 3	20 4								04	1
627	DORVAL	27 5	33 10	34 12	34 6	33 4	32 22	32 25						03	1
628	OTTAWA	00	02 3	02 4	28 2	29 5	30 12							03	1
636	MUSKEGON	17 4	16 5	15 8	14 9	16 8	17 9	15 10	14 10	18 10	21 7	22 6	21 7	15	1
639	ALPENA	18 4	19 12	20 12	21 6	14 1	23 7	25 6	24 6	22 5	19 5			03	1
640	MILWAUKEE	13 4	13 7	15 15	18 12	20 11	20 10	22 9	22 13					03	1
641	MADISON	13 9		16 17	18 14	19 16	21 8	21 8	19 7	21 7	23 5			03	1
643	LA CROSSE	15 5	16 10	18 18	19 20	20 18	20 6	26 4	22 3	28 5				03	1
645	GREEN BAY	17 3	16 7	16 20	19 12	21 11	21 12	21 11						03	1
654	HURON	13 12		14 15										03	1
655	ST CLOUD	16 9		17 24	20 35	21 23	24 12	23 13	21 18	22 20	21 24	20 20	18 6	04	1
662	RAPID CITY	03 9			05 16	04 14	01 9	36 12	35 11	32 14	31 13	30 12	28 16	03	1
666	SHERIDAN	30 6				08 5	16 3	18 6	26 13	30 13	27 15			03	1
677	BILLINGS	12 6			12 7	14 5	24 5	26 10	26 16	27 15	27 15	28 15		03	1
679	BUTTE	12 18				13 16	16 12	20 13	21 10	24 12	25 19	26 25	25 20	03	1
681	BOISE	09 16			13 16	14 20	15 20	15 14	19 8	25 13	24 22	25 39	25 37	03	1
683	BURNS	36 5				32 19	26 10	23 23	21 21	20 22				04	1
688	PENDLETON	29 18		30 19	31 19	35 9	10 11	15 12	18 20					03	1
693	EUGENE	26 13	26 12	25 12	25 17	22 14	21 18							03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	32 4	35 16	36 19	34 18	31 27	28 35							03	1
707	SYDNEY	30 14	31 17	32 21	31 26	31 24	32 35	33 35						04	1
712	CARIBOU	32 10	33 12	34 16	34 17	32 21	33 23	32 24	32 29	32 37	31 41	31 47	32 34	03	1
717	CHATHAM	35 10	35 30	34 30	32 22	31 35								03	1
731	NORTH BAY	25 4		24 16	29 11	22 7	24 2	18 10	23 10	28 8				03	1
734	SAULT MARIE	20 3	21 3	21 8	21 13	21 19	21 15	22 13	22 11	21 14	20 8	20 8	20 4	03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	17 6		18 22	20 33	22 32								03	1
747	INTL FALLS	17 4		20 22	22 36	24 31	22 18	21 22	21 24	20 19	23 20	25 19	25 23	03	1
753	FARGO	14 16		18 28	20 24	23 11	28 8	31 8						03	1
764	BISMARCK	14 4		44444	44444	44444	44444	44444	44444	36 17	35 19	33 12	32 12	03	1
767	WILLISTON	03 7			04 20	07 9	23 4	25 12	27 14	28 14	29 13	29 16	27 18	03	1
768	GLASCOW	11 13			09 12	15 7	20 9	25 10	27 11	30 14	30 11	30 12		03	1
773	MISSOULA	33 5			33 12	33 13	30 8	26 10	23 19	21 30	21 36	22 28	23 30	03	1
775	GREAT FALLS	08 6			08 9	14 11	19 13	22 14	23 18	25 23	26 19	26 21		03	1
777	HAVRE	10 3			11 14	16 8	19 13	24 18	25 14	25 20				04	1
782	ELLENSBURG	32 18		32 20	30 20	28 23	25 16	21 20	23 26					03	1
785	SPOKANE	27 5			25 10	23 10	21 9	22 14	23 25	22 42	22 46	23 42	23 42	03	1
793	SEATTLE	22 7	23 14	22 10										04	1
798	TATOOSH ISL	18 14	20 14	20 16	20 15	20 18	21 28	21 37	21 39	21 43	21 44	22 55	21 43	03	1
799	PATRICIA BAY	11 4	25 4	30 7										04	1
803	GANDER	08												04	1
816	GOOSE	27 6	35 10	03 12	06 13	06 20	06 14	02 11	02 19	01 12	36 13	36 22	36 27	03	1
821	LAKE DORE	00		07 4	22 4	28 7								03	1
831	KAPUSKASING	23 16		25 28	25 32									03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	25 14	25 19	26 27	24 24	24 18	24 14							03	1
852	WINNIPEG	14 4		13 6	28 8	25 6	33 4	30 11	29 7	26 7	32 7			03	1
855	DAUPHIN	02												03	1
863	REGINA	02 4			01 10	34 14	32 18	32 18	31 30	29 32				03	1
867	THE PAS	25 7		29 9	32 11	32 20	34 19							03	1
869	PRINCE ALBRT	09 2		07 3	06 3	32 2	30 11	28 16	26 19					03	1
874	LETHBRIDGE	16 12			17 23	18 29	18 25	20 23	21 23	25 22				03	1
877	CALGARY	09 16			10 21	17 31	18 27	20 22	22 18	23 16				03	1
879	EDMONTON	11 9			12 18	12 19	18 17	25 17	24 19	24 18	25 22	25 26	26 35	03	1
885	CARMI	05 6				18 16	20 23	21 25						03	1
892	VANCOUVER	09 4	12 10											04	1
893	COMOX	16 11	16 16	18 21	17 36	16 25	17 12							04	1
896	PRINCE GEORG	02 15			10 16	15 17	17 19	17 17	19 18	20 25	19 31	19 29	19 28	03	1
911	PADLOPING B		00	16 5	00	11 11	32 16	29 8	24 12	23 22	22 23	22 25	22 37	03	1
913	CHURCHILL	36 2	33 10	32 11	32 17	33 24	31 22	28 30	27 23	27 29	26 24	25 26	27 48	03	1
917	EUREKA		13 1	09 1	00	11 4	17 6	16 3	17 5	15 5	12 13	10 14		03	1
918	ARCTIC BAY	08												03	1
924	RESOLUTE	09 9	08 12	08 12	06 15	07 14	06 11	06 12	04 11	06 15	06 21	06 6	6 7	03	1
932	MCMURRAY	36 4		35 18	34 10	30 12	27 15	28 22						03	1
934	FT SMITH	36 10	24 10	34 21	33 21	35 19	33 21	33 29						04	1
945	FORT NELSON	04 5		04 10	04 12	02 12	04 2	04 4	02 11	33 11	33 14	30 12	26 20	04	1
946	FT SIMPSON	29 2	31 4	36 5	35 17	34 16	35 19	33 14						04	1
953	WATSON LAKE	04 10			08 17	09 16	08 10							04	1
964	WHITEHORSE	36 7			35 14	06 7	08 12	08 18	08 14	07 13	05 10	05 9	6 15	03	1
968	AKLAVIK	09 6	05 5	21 4	32 10	33 7	34 12	35 14	02 15	01 17				03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 14	32 16	32 21	32 18	31 20								03	1
069	WAGNER	07 6			08 17	10 21	15 24	19 18	28 13					04	1
090	CLYDE RIVER	19 11	32 13	22 10	22 7	22 6	22 12	21 21	19 15	21 20	22 19	21 26	21 25	03	1
098	IND HSE LAKE	08												04	1
109	PORT HARDY	18 9	18 15	16 21	15 27	16 30								03	1
182	MORHIBAN	34 15		34 17	33 38									03	1
188	MINGAN L PT	32 9	33 20	34 26	35 36									03	1
201	PORT ANGELES	26 9	29 11											03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	25 16	26 20	26 20	30 12	05 10	12 12	15 10	15 12	14 20	16 12	17 20		04	1
458	MAZATLAN	31 8	30 15	30 15	31 9	32 6	35 15	14 10	13 20	11 13	11 10	13 10		02	1
549	TAMPICO	11 6	13 10	13 18	15 12	16 12	17 15	17 10	17 10	16 9				04	1
645	MERIDA	34 10	32 12	32 18	32 15	33 20	32 12	32 8	31 12	31 10	33 15	33 15	32 12	02	1
649	COZUMEL	11 8	12 10	10 10	09 10	09 10	05 10	04 10	04 14	05 10	01 10	08 4		02	1
680	MEXICO CITY	00					22 5	19 6	17 10					04	1
692	VERACRUZ	05 4	07 8	06 8	12 5	09 5	14 6	10 11	10 15	10 13	10 18	11 20	10 15	04	1
749	C DEL CARMEN		03 14	03 13	05 10	06 12	10 17							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 7	20 10	20 9	20 7	22 4	24 4	22 7	21 8	19 5	18 5	12 2	9 6	03	1
074	OAKES FIELD	15 9	16 12	15 12	21 9	22 18	20 8	20 8						04	1
325	HAVANA C B	09 4	17 8	19 8	19 8	18 8	17 8	18 9	20 8	16 6	19 4			04	1
367	PUANTANAMO	22 3	09 2	10 3	20 10									03	1
397	PALISADOES	09 5	09 19	09 18	09 16	11 19								02	1
501	SWAN ISLAND	11 10	12 14	12 16	12 15	11 12	11 14	11 14						03	1
514	BORINQUN FLD	09 16	09 26	09 26										03	1
521	SANTA ISABEL	09 1	11 10	11 12	13 30	14 24								03	1
526	SAN JUAN P R	06 14	08 23	08 22	09 23	10 29	10 32	10 31	10 29	10 27	09 17	09 17	9 15	03	1
806	ALBROOK FLD	00	31 17	31 15	34 9	04 4	07 12	08 14	10 18	08 10	07 14	09 18	8 20	10	1
897	RAIZET GUAD	07 18	07 13	07 17										03	1
926	FT DE FRANCE	09 20	08 21	08 30	09 36	10 44	09 29	01 31	09 35						
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 12	11 12	12 11	13 11	14 8	15 8	14 2	10 4	08 6	08 10	06 14	7 14	03	1
165	LIHUE KAUAI	03 7	04 12	06 10	09 14	07 16	13 7	15 8	19 6	20 11	19 12	17 18	18 18	03	1
182	HONOLULU	06 13	07 13	08 18	08 7	09 5	11 6	14 6	02 5	06 6	12 8	15 9	21 11	03	1
215	HARMON FLD	00	00	00	00	02 5	09 2	05 6	36 3					03	1
245	WAKE ISLAND	17 6	16 10	16 11	14 11	11 6	14 4	17 6	17 9	17 11	19 12	20 12	20 12	03	1
250	ENIWETOK ATL	22 7	22 8	23 10	24 10	24 9	26 8	29 11	29 12	30 10	32 8			03	1
275	JOHNSON IS	09 13	09 17		09 19	09 19	08 11	09 19	24 2	30 6	23 11	24 14	27 10	03	1
285	HILO	09 5	09 5	10 5	12 8	13 7	10 13	13 12	14 11	10 13	10 12	08 9	14 7	04	1
366	KWAJALEIN	13 6	15 7	18 6	12 4	11 4	14 4	15 4	13 4	15 6	12 8	10 7	14 4	03	1
408	PELELIU IS	20 4	23 6	24 8	24 8	27 7	30 5	28 6	00	12 2				03	1
413	YAP	27 9	27 12	28 10	29 8	23 9	34 6	34 4						03	1
700	CANTON	06 15	06 15	07 15	06 17	04 22	05 17	06 13	07 17	10 12	13 7	24 3	24 2	03	1
	BLOCK 96														
743	BATAVIA KEMA		08 10	10 20				08 18						06	1
933	SOERABAJA			10 23										05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR	09 11	11 18	12 8										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 6	14 12	12 17	12 10	11 7	13 10	13 14	14 10					02	1
223	LAOAG	29 5	32 6	34 5	14 5	15 11	16 10	16 10	15 10					02	1
327	CLARK FIELD	19 11	18 12	18 9	16 8	15 6	15 6	08 5	08 6	09 13	09 10	11 9	9 11	03	1
328	BAGUIO	15 7				14 8	14 10	10 1	12 7	13 9	13 12	13 10	12 6	02	1
428	SANGLEY PT	18 4	11 4	16 9	14 14	11 14	09 9	10 9	09 5	09 6	07 6	05 12	9 12	03	1
444	LEGASPI	04 4	08 5	02 2	02 4	04 10	05 4	07 4	13 4	12 3	09 12	09 4		02	1
618	PTO PRINCESA	18 3	20 10	20 14	21 10	17 6	13 3	08 4	03 7					02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	22 6	24 7	25 12	27 10	25 3	29 4							02	1
754	DAVAO	29 4	32 4	33 6	30 2	31 2								03	1
830	JOLO	25 3	12 3	16 4	30 2	35 1	22 2							03	1
836	ZAMBOANGA	14 2	09 4	10 3	22 4	24 4								03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	35 6				34 9	33 10	35 8	02 5	08 5	11 5	11 8	10 13	03	1
037	0 360 700	30 8	26 12	24 17	22 21	22 19	22 20	22 19	22 20	22 25	22 28	22 27	22 25	03	1
041	0 450 160	26 22			29 18	29 20	26 24	27 22	26 28	25 27	26 28	25 38	26 40	02	1
044	0 440 414	27 24	27 27	27 27	27 47	27 48	27 42	27 51	27 56	27 57	28 57	26 80	26 74	03	1
052	0 523 200	25 25	26 26	26 20	26 38	26 41	26 46	26 38	26 38	26 33	26 33	26 32	26 36	09	1
053	0 528 355	02 5	36 5	34 6	33 6	34 6	34 5	33 5	32 4	30 4	27 5	25 5	27 4	03	1
055	0 565 510	02 10	05 11	05 13	07 15	07 15	08 14	07 16	07 18	07 16	07 14	09 14	9 14	03	1
063	0 620 330	04 25	03 23	02 20	03 16	03 11	04 18	06 24	04 22	04 24	03 20	05 12	4 18	03	1
134	1 300 400	02 13	03 15	03 15	02 16	04 11	04 10	05 9	05 9	05 7	05 5	01 4	29 10	03	1
144	1 400 402	36 10	35 12	35 17	32 23	32 24	33 21	32 27	31 27	32 26	32 27	31 28	31 38	03	1
154	1 500 450	20 16	31 20	31 16	36 8	33 10	34 8							02	1
223	2 290 350	21 8	20 6	25 7										08	1
235	2 390 530	24 10	23 16	23 16										03	1

JULY 10

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														
077	STOCKHOLM	00	00	00	32 10	30 19	33 30	33 33	31 35	31 43	32 44	32 47	32 52	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	34 4	32 3		06 1	19 3	20 3	25 11,	24 11	25 17	24 20		24 27	03	1
210	UPERNAVIK	04												03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	19 3	07 12		15 11	18 15		15 3	36 11	13 2	14 7		03	1
261	GRONNEDAL	16 1	02 2	33 3	02 2	00								03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	24 5	29 4	31 3	09 4	00	00	00	00	00		03	1
281	SIMIUTAK	18 10	12 10	18 5										03	1
330	DANSBORG	04												03	1
340	SCORESBYSUND	09 11	14 16	17 13	17 4	09 4	11 7	12 7	14 9	11 10	12 12	12 13	12 15	03	1
349	KANGERDLUGSK	04												03	1
360	ANGMAGSSALIK	11 9	05 10	02 8	02 8	02 9	03 17	04 23	05 20	07 18	07 14	08 12	5 6	03	1
390	CHRISTIANSUN	00	30 11	14 15	02 19	32 22	01 24	01 26						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	18 4	18 8	20 9	25 12	26 15	27 14	26 14	26 15	27 17	26 21	26 20	27 18	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	23 6		25 15	25 18	25 20	25 22	25 26		24 28		24 29		02	1
145	TRAPPES	27 12		29 26	26 25	26 29	26 33	25 35						02	1
222	NANTES	27 2		29 17	30 17	28 21								02	1
280	DIJON	20 10	21 18	23 20	27 14	28 25								02	1
630	TOULOUSE BLA	29 4		30 22	34 14		23 28							02	1
650	MARIGNANE	00	29 8	28 4										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	22 3	24 3	26 7	25 5	21 6	20 3	19 6	19 13	20 13	19 11	03	1
536	PORTELA	36 6	35 21	34 18	32 10	30 8	30 18	30 12						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	16 3	18 12	20 17	22 16	23 13	24 12	25 14	26 20	26 24	27 24	28 22		03	1
858	FURSTENFLDBK	00			25 9	29 15	28 13	28 15	26 16	26 13	26 8			03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 2		17 3	21 7	25 13	27 14	27 13	27 15	29 12	31 12	28 10	28 13	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	15 10		20 26	17 18	18 14			30 14		30 22			06	1
968	KOSICE	00	36 2	32 3	35 4	04 5	02 7	36 8	35 11	34 19	36 18	35 24	36 23	04	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	05 4		10 12	05 4	27 4	26 6							02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		01 3	36 12	33 12	33 13	34 8		34 18		36 16	34 14	02	1
410	PALERMO	25 6		07 2	01 15	36 12	34 18	35 22						02	1
460	CATANIA			26 5	05 7	03 13	34 7	34 18		33 24				02	1
560	CAGLIARI ELM	34 9	35 11	35 11	27 5	03 7	01 7							02	1
716	ELLINIKON	36 4	02 17	04 17	02 21	01 32	36 36	33 32	34 32	34 36	33 40	32 32		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	25 6	17 9										02	1
606	NICOSIA	09 7	10 7	13 6	28 23	28 24	28 28	33 12	29 31					05	1
617	CAPE ANDREAS	25 3	27 6	24 6	25 16	25 9	25 17							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	21 14	21 11	21 17	31 12	28 11	27 11	25 14		25 19		29 23		03	1
180	LYDDA AIRPT	18 5	22 10	22 8	27 18	28 16	32 20	29 10	27 18					01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 14				33 8						02	1
640	LAHORE		08 7	11 16				05 4						02	1
675	MULTAN		12 10	11 11				01 12						02	1
715	JACOBABAD		19 1	30 2				35 15						02	1
768	CHHOR		24 24	25 35										02	1
780	DRIGH ROAD		27 28	27 35										02	1
858	BOGRA		11 7	13 9										02	1
940	CHITTAGONG		15 8	15 15				11 26						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 5	13 13				15 13						02	1
165	BIKANER		19 18	23 27				01 15						02	1
189	BAREILLY		09 9	10 9				11 11						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	07 1				36 5					8 19	02	1
339	JODHPUR	08												02	1
360	MADHOSAGAR	08												02	1
379	GORAKHPUR		13 7											02	1
403	COOCH BIHAR		17 13	16 17				09 9						02	1
415	TEZPUR		21 2	27 5										02	1
475	BAMRAULI AL		17 5	15 5				11 13					12 7	02	1
495	SAHARSA		12 5	11 5										02	1
591	GAYA		17 1	10 2				07 5						02	1
635	BHUJ		25 21	26 35										02	1
647	AHMEDABAD		25 20	27 24										02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE	08												02	1
704	ASANSOL		02 6	04 6				08 13						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 2	04 4										02	1
807	CALCUTTA		09 13	08 14				12 17						02	1
887	JHARSUGUDA		26 7	28 11										02	1
909	VERAVAL		26 29	27 38										02	1
925	MALEGAON			27 24				30 12						02	1
970	CUTTACK		30 20	31 23				34 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 22	26 29										02	1
041	JAGDALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		33 11	33 13				33 7					4 3	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 14	26 13										02	1
185	MASULIPATAM		27 30	28 36				27 20						02	1
193	VENGURLA		27 19	27 21										02	1
237	ANANTAPUR			26 15				30 28						02	1
279	MADRAS		29 21	30 24				28 19					25 12	02	1
283	MANGALORE		27 13	27 18										02	1
333	PORT BLAIR		23 21	24 28										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 23	28 31				29 12						02	1
351	COCHIN		34 10	31 21										02	1
369	MINICOY		27 51	27 16				29 21					26 19	02	1
371	TRIVANDRUM		34 21	32 26										02	1
375	NAGERCOIL		31 26	31 32				26 13						02	1
418	TRINCOMALEE		26 27	26 36										02	1
466	COLOMBO		26 13	28 23										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	18 8	17 28	18 23										03	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	32 12	26 10	26 12	27 17	29 19	29 14	27 11	23 19	25 21	25 24	24 27	23 27	03	1
591	MATSUSHIMA	33 9	35 16	34 18	33 16	31 19	26 34							03	1
635	NAGOYA	28 3	30 13	29 3	29 3	27 8	26 11	24 12	21 11	26 9	32 13	31 14	32 20	03	1
643	IRUMAGAWA	00	00	29 3	06 5	29 4	24 10	24 14	25 16	25 14	24 15			03	1
671	TOKYO	24 5	24 6	24 8	24 17	26 21	26 23	26 18	23 12	24 23	24 18	23 21	22 22	03	1
743	MIHO	05 9	17 8	25 6	20 7									03	1
771	ITAMI	25 8	24 4	20 6	24 4	27 7	27 10							03	1
808	ITAZUKE	32 4	33 4	05 1	12 4	02 4	33 7	31 10	33 11	34 12	33 16	33 14	32 13	03	1
931	KADENA OKINW		23 45				32 5	32 10		31 13	31 19	31 18	32 13	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 19	20 20										02	1
108	TAVOY		13 5	19 5										02	1
601	PENANG B L	00	15 4	22 6	22 9	26 12	26 6	09 5	09 9					00	1
694	SINGAPORE	29 5	25 10	23 10	24 19	24 17	25 17	26 13	24 11					03	1
803	LAOKAY	16 4	15 10	14 4										03	1
820	HANOI GIALAM	11 8	13 11	16 16	17 16	20 15	19 20	21 17	19 24	21 15	19 20	19 16		01	1
855	TOURANE	18 2	24 8	23 14	24 17	23 22	22 17	21 17						00	1
860	PATTLE PARCL	18 18	17 22	17 24	18 25	18 15	16 12	16 12						00	1
900	SAIGON	18 2	20 8	22 10	24 16	24 12	22 14	22 12						02	1
918	POULO CONDOR	24 5	20 5	22 5										02	1
940	VIENTIANE	07 5	09 4	13 2		26 17	25 17	24 19	23 13					00	1
948	SENO	18 5	16 7	19 13	21 12									07	1
990	PHNOM PENH	13 6	17 7	23 9	27 10	25 13	25 18	25 15	25172	50152	40210			00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			31 12	25 6	25 14							02	1
135	SALE	00		03 2		31 6	27 6	25 12		23 18				02	1
150	MEKNES	00			28 8	21 8		27 26						02	1
250	AGADIR	00	00	00	07 10	07 22								02	1
360	BONE	00		00	00									02	1
390	M BLANCHE	00	34 1	34 1	32 4	35 16	34 19	33 20	31 30	30 41	30 66	26 9	29 29	02	1
490	ORAN	23 4	24 6	25 12	26 16	29 14	27 17							02	1
570	COLOMB	00			32 10	33 10	34 8	36 6	01 8	02 10				08	1
625	AOULEF	09 12		11 28	12 40	11 35	11 32							02	1
705	BIZERTE	00		33 12	33 7	30 13	31 22	32 16						02	1
715	TUNIS	32 2	34 13	02 8	04 9	01 5								02	1
765	GABES	11 13	11 14	12 16	12 12	31 8	29 14	29 23	30 25					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4		23 13	27 12	10 3								02	1
226	GAO	16 15		21 25	24 24	26 11	25 11	07 21	07 31					02	1
290	BAMAKO	18 6		22 12	25 22	30 6								02	1
415	PORT ETIENNE	25 10	29 5	32 5										03	1
421	ATAR	27 6	26 5	27 4	29 7	33 6	05 4							02	1
600	SAINT LOUIS	31 4	34 5	22 6										02	1
641	DAKAR YOFF	16 10		17 21	14 19	12 20	13 15	14 23						02	1
832	CONRAKRY	00	21 10											02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 3	11 6	12 5	14 6	16 9	10 11							01	1
010	CASTEL BNITO	10 7	09 12		02 14	36 20	35 23							01	1
011	WHEELUS FLD	25 4	07 17	05 18	01 10	34 28	34 37	34 40	34 32	34 32	34 18			03	1
016	MISURATA	34 2	34 8	02 5	01 18									02	1
053	BENINA	36 7	36 21	36 23	36 24	36 25		01 10						02	1
055	AGEDABIA	34 15	35 19	35 24	31 15									01	1
059	DERNA	32 29	32 33	33 19										02	1
161	GIALO	33 2	01 25	03 33	36 20	02 21								01	1
176	GIARABUB	01 3	02 17	07 27	33 27	03 17	03 17	03 13						02	1
271	KUFRA	06 1		01 17	02 13	35 11								02	1
333	PORT SAID	29 8	27 12	30 15	28 23	30 32	30 54							02	1
444	FAYID	28 10	26 11	28 6	31 15	33 17	31 14	31 12		36 17		33 10	27 12	07	1
447	SHALLUFAH	36 5	34 15	34 12	30 14	18 19								03	1
600	WADI HALFA		36 3	02 6	35 12	32 14	31 10	29 7	23 6					03	1
640	ABU HAMED			31 9	31 15	30 17	27 12	25 13						04	1
641	PORT SUDAN		26 7	26 8	28 5									04	1
660	KARIMA			25 17	25 14	24 62	18 5	13 6	07 3	33 4	36 5	22 12	23 17	04	1
680	ATBARA			25 9	31 12									04	1
721	KHARTOUM			18 18	22 13	25 9	25 3	07 3	05 7	06 10	07 11	11 9	17 4	04	1
730	KASSALA			18 18	20 13	22 15	25 17	26 12	34 12	34 14		36 12	36 17	03	1
760	EL FASHER				26 8	29 4	31 7	01 10	03 5	04 17				04	1
770	GENEINA				23 4	26 15	31 9	02 16	02 7	35 7	03 7			04	1
771	EL OBEID				24 19		07 3	08 11	08 8	05 9				04	1
772	KOSTI			19 18	21 9	19 9	23 5	11 11	08 15	08 30				04	1
840	MALAKAL			27 16	27 11	32 5	03 4	03 3	13 3	20 7	20 7			03	1
880	WAU			24 18	25 15		13 3							04	1
941	JUBA			21 9	27 8			11 4	07 4					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 6	19 16	20 8	22 9	26 13								03	1
650	BANGUI	00		18 6	23 12	23 19	24 8							02	1
700	FORT LAMY	20 6		23 29	24 19	25 17	35 6	09 10	09 19	12 19	12 29			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 4	22 12	21 17										02	1
503	OUAGADOUGOU	27 4	27 4	25 15	24 7	07 10	07 17	09 23	09 39	06 20				02	1
578	PORT BOUET	23 6	23 7	24 23	29 11	31 4	14 5	20 5						03	1

JULY 10

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 70														
026	BARROW	09 11	11 16	12 11	11 5	20 4	23 11	20 12	18 10	22 12	24 14	24 15	24 15	03	1
200	NOME	20 4	21 7	17 9	15 15	16 29	16 36	15 35	15 35	13 35	14 43	15 54	15 54	03	1
204	GAMBELL	15 15	16 17	18 13										03	1
219	BETHEL	20 4	23 6	21 9										03	1
222	GALENA	22 8	23 8	17 10	15 9	13 10								03	1
231	MCGRATH	20 12	21 15	23 14	30 6	04 8	08 17							03	1
261	FAIRBANKS	09 9	12 8	15 8	14 12	12 14	13 9	14 7	15 6	15 4	11 9	12 8	12 12	03	1
273	ANCH MERRILL	29 4	23 4	16 6	15 12	15 9	15 9	15 14						03	1
296	CORDOVA 13	24 4	01 3	09 5	15 8	13 10								03	1
316	FORT RANDALL	20 3	29 3	29 2	00	00	00	00	00	00	00	00		03	1
361	YAKUTAT	31 8	30 7	29 3	06 6	07 7	09 13	07 15	04 12	02 4	05 13	04 16	5 14	03	1
381	JUNEAU	35 6	09 1	10 4	10 4	10 4	09 7	11 10	12 9	11 15	05 14	05 10	35 9	03	1
398	ANNETTE IS	20 4	12 3	08 4	08 6	08 7	08 8	07 8	06 8	05 12	04 12	05 11	4 12	03	1
409	MASSACRE BAY	22 10	26 17	25 35	24 40	24 42	23 41	23 48	24 45					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08												03	1
202	MIAMI	04 3	18 7	18 5	20 8	18 15	19 21	19 24	19 25	19 24	18 20	18 20	18 20	03	1
204	MELBOURNE	19 3	20 17	21 22	21 18	19 20	18 27	18 22	18 27					03	1
206	JACKSONVILLE	18 2	17 10	20 14	20 12	19 15								04	1
208	CHARLESTON	07 4	12 6	12 4	20 7	20 15	20 20	20 19	19 23	18 22	18 16	20 27	20 34	03	1
211	TAMPA	13 4	18 20	19 25										03	1
214	TALLAHASSEE	08 4	09 16	10 15	11 11	12 12	12 14	11 4	15 7	20 7	24 3			03	1
219	ATLANTA	10 4		10 11	09 16	09 16	10 6							03	1
223	MOBILE	10 4	11 7	08 9	06 16	05 11	08 8	05 3	33 7	33 5	33 10	32 12	34 13	03	1
228	BIRMINGHAM	07 4	08 8	09 15	09 15	10 6	13 5	19 3	08 3	06 5	05 11			03	1
231	NEW ORLEANS	14 9	13 13	10 12	07 15	04 13	03 14	02 12	33 10	33 10	33 12	34 14	35 12	03	1
235	JACKSON	10 4	10 10	11 12	09 10	07 8	05 6	02 10	36 7	34 7	35 11			03	1
240	LAKE CHARLES	09 3	09 8	10 11	10 12	09 8	06 5	36 13	36 17	01 20	36 17	36 17	36 24	03	1
243	HOUSTON	18 5	17 15	15 13	10 10	36 6	36 8	01 12	35 15	36 17				03	1
250	BROWNSVILLE	13 12	15 18	16 16	16 7									03	1
252	LAREDO	11 15	12 24	13 26	15 15	19 13	24 8	01 3	33 4	03 15	01 16			03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 13	15 19	18 18	25 9	27 7	10 7	13 14	07 7	01 16	34 23	34 16	03	1
256	WACO	12 13	12 15	14 22	17 21									03	1
261	DEL RIO	11 7		14 20	15 21	16 19	17 9							04	1
265	BIG SPRING	17 9			18 18	20 13	25 8	28 11	32 14	34 18	34 19	35 19	1 15	03	1
266	ABILENE	15 17		15 22	17 34	20 27	23 14	29 17	31 21	33 23	35 14			03	1
268	ROSWELL	24 4			23 7	20 12	23 7	34 9	33 3	26 2				03	1
270	EL PASO	17 3				28 3	31 6	29 6	25 4	23 6	21 7	16 4	14 6	03	1
278	PHOENIX	27 2		27 12	31 14	29 7	00	18 7	17 17					03	1
280	YUMA	18 11	19 15	17 13	14 9	16 2	24 5	22 9	19 12	17 17	18 20	18 25	17 23	03	1
288	BURBANK	18 8	18 7	13 5	15 10	17 16								03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	16 9	18 13	19 16	20 20	20 20	20 20	19 21	19 20	20 24	20 33	19 29	20 22	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	12 7	14 18	16 18	17 20	18 20	19 30							03	1
313	SPARTANBURG	07 9		08 19	07 24	05 13								03	1
317	GREENSBORO	01 17		01 23	03 9	02 6	36 4	30 7	23 9	21 12	19 15	19 16	21 19	03	1
324	CHATTANOOGA	00	05 2	07 8	15 4	15 7	15 9	17 10	09 5	07 16	11 23			03	1
326	KNOXVILLE	00		08 15	08 13	12 4	20 10	18 10	17 9					03	1
327	NASHVILLE	11 4	10 8	10 9	09 7	28 2	15 3	09 6	07 12	07 16	07 17	06 16	4 14	03	1
334	MEMPHIS	12 5	11 12	12 13	12 8	20 2	15 2	10 7	13 7	13 7	08 5	01 9	1 15	03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	16 3	13 5	13 9	14 10	07 2	20 5	24 5					03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 17		16 28	19 35	23 26	27 24	30 21	33 18	33 15	34 17	35 30	35 29	03	1
356	TULSA	11 7	12 8	16 23	18 28									04	1
363	AMARILLO	07 4			07 6	04 6	02 6	36 9	34 12	34 15	34 15	35 10		03	1
365	ALBUQUERQUE	09 4				05 4	35 7	00	13 4	14 10	16 9	23 5	25 5	03	1
374	WINSLOW	25 9				28 16	32 13	23 1	12 3	19 5				03	1
383	SANDBERG	18 16				20 29	19 17							03	1
384	BAKERSFIELD	30 25	30 25	29 22	33 4	02 6	11 7	13 14	14 19					02	1
386	LAS VEGAS	15 13			17 18	19 13	20 9	20 9	17 10	18 14				03	1
389	FRESNO	31 13	31 18	32 21	32 8	08 3	14 11	16 12						03	1
394	SANTA MARIA	00	07 4	12 7	16 14	14 18	12 22	12 20	13 22	13 24	12 20	11 12	8 5	04	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	07 16	03 15	36 22										03	1
408	PHILADELPHIA	07 10	10 18	11 22	11 19	12 19	14 18							04	1
411	ROANOKE	34 6		02 10	05 26									03	1
417	ELKINS	06												03	1
421	COVINGTON	09 4		10 16	10 17	10 15	12 11	10 12	08 7	07 7	06 8			03	1
423	LOUISVILLE	11 4	10 11	09 15	09 14	10 14	12 11							03	1
432	EVANSVILLE	06 4	07 6	08 8	10 10	11 9	11 7	13 7	11 7	09 4	08 5			03	1
434	ST LOUIS	11 4	12 9	12 17	14 14	17 8								03	1
438	INDIANAPOLIS	11 5		12 13	12 13	11 16	09 12	14 12	12 11	12 9	11 4			03	1
439	SPRNGFLD ILL	12 4	12 14	13 19	15 12	15 14								03	1
440	SPRNGFLD MO	13 7		16 16	17 21	15 17	17 14	28 11						03	1
445	COLUMBIA	11 4	12 5	14 11	17 16	17 12	19 9	16 8	16 18	16 20	13 5	02 8	1 18	03	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY	12 21			08 26	02 16	35 10	35 14	35 25	33 30	32 34	33 28		03	1
464	PUEBLO	15 4				13 8	12 6	14 8	33 5	30 7	30 10			03	1
465	GOODLAND	05 7			06 10	05 7	35 6	32 14						03	1
475	MILFORD	18 9				19 17	21 20	21 14	23 9	19 10	21 15	23 22	21 25	03	1
476	GRAND JUNC	32 3				31 6	30 6	25 6	20 5	22 10	23 10	25 8	25 15	03	1
480	BISHOP	01 3				29 2	15 11	18 20						03	1
483	SACRAMENTO	22 21	23 23	23 21	21 11	21 11	21 10	24 8						03	1
486	ELY	18 12					19 14	19 13	20 12	22 15	22 16			03	1
488	RENO	30 13				26 5	21 7	20 6	20 4	23 12	22 22			03	1
493	OAKLAND	29 11	28 10	25 14	24 11	24 11	21 10	19 18	20 10	19 11	19 10	20 13	18 13	03	1
503	NEW YORK	02 4	12 11	12 14	11 18	10 22	10 18	12 12	13 12	12 15				03	1
508	HARTFORD	32 4	12 9	13 14	11 11	09 14	08 11	06 10						03	1
509	BOSTON	11 7	12 11	11 12	03 9	04 15	04 11	08 1	06 5	20 4	16 3	24 2	19 4	03	1
511	HARRISBURG	09 7	09 19	10 26	10 28	11 23	11 20							03	1
515	BINGHAMTON	16 2		16 12	14 7	10 7	10 12	08 12	11 15	12 16	11 20	11 25	11 24	03	1
518	ALBANY	18 13	18 23	19 21	16 2	08 5	03 2							03	1
519	SYRACUSE	05 3	08 6	10 6	16 6	15 10	15 9	12 9	09 12					03	1
520	PITTSBURGH	03 9		07 12	10 16	10 25	11 28	10 23	07 18	08 20	09 24	10 26	10 27	03	1
521	AKRON	09 7		11 17	10 15	08 15	09 15	10 12	08 12	06 11	06 11	07 15	7 18	03	1
528	BUFFALO	09 6	09 7	12 7	13 5	12 5	16 8	16 11	15 10					03	1
533	FT WAYNE	09 7		10 14	13 11	12 10	11 11							03	1
534	CHICAGO	09 9	11 10	14 12	15 11	13 11	12 14	14 15						03	1
536	TOLEDO	09 5	09 13	09 15	11 9	12 9	12 8	11 10	10 10	10 10				03	1
537	DETROIT	03 3	06 7	09 9	12 6	19 7	14 6	12 7	12 10	12 9				03	1
544	MOLINE	15 3	16 8	17 15	15 18	13 15								03	1
546	DES MOINES	11 4		15 15	14 22	15 23	14 13	16 11	20 10					03	1
553	OMAHA													03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	08 7			07 14	01 9	35 13	34 20	34 25	33 23	33 22	33 26		03	1
564	CHEYENNE	18 4					14 4	17 6	04 1	28 7	30 13	30 14	29 18	03	1
569	CASPER	10 7				11 5	22 5	24 11	24 13	24 16	24 15	25 20	26 23	03	1
572	SALT LAKE	13 5				17 15	18 13	20 10	21 10	24 14	23 20	23 24	23 26	03	1
574	ROCK SPRINGS	23 10					24 21	24 18	25 6	27 3	29 8	24 21	24 22	03	1
576	LANDER	24 10				25 12	25 11	26 7	27 4	26 4	24 11	25 19	25 27	03	1
578	POCATELLO	14 2				22 9	20 16	19 16	20 15	19 6	22 5	22 15	22 22	03	1
582	ELKO	21 5				21 7	22 13	22 12	18 13	19 9				04	1
583	WINNEMUCCA	19 5				16 26	20 11	24 14	27 16					03	1
591	RED BLUFF	16 12	17 17	17 18	20 11	22 7	23 6	23 10	22 14	22 20	23 31	22 30	22 32	03	1
597	MEDFORD	36 16		36 16	32 12	26 10	23 20	24 20	21 32	23 23	23 30	23 41	23 49	03	1
601	DARTMOUTH	04 4	07 13	16 4	31 10	35 29								04	1
606	PORTLAND	21 2	20 15	20 16	24 5	34 8	36 11	35 8	01 8	01 6				03	1
617	BURLINGTON	07 5	07 6	06 4	25 5	32 5	33 10	31 10	02 2	03 2	32 2	35 5	35 10	03	1
624	MALTON	31 5	10 4	14 6	04 3									04	1
627	DORVAL	15 4	17 10	18 11	30 4	32 7	32 10	32 10	31 9					03	1
628	OTTAWA	31 2	21 14	23 13	23 9	24 7	27 9	24 13						04	1
636	MUSKEGON	10 4	11 5	13 8	11 12	08 9	05 8	13 8	13 7	14 6	09 5	07 4	35 5	15	1
639	ALPENA	10 10	15 12	18 14	20 6	00	23 4	24 1	20 5	23 9	20 8			03	1
640	MILWAUKEE	10 2	11 6	13 12	16 12	17 11	17 10	16 10						03	1
641	MADISON	11 10		13 19	16 12	18 10	19 13							03	1
643	LA CROSSE	11 4	12 4	15 9	17 12	19 17	18 8	21 5	19 8	17 12				03	1
645	GREEN BAY	18 4	18 6	17 13	12 4	00	18 7	17 8	18 8					03	1
654	HURON	15 15		15 22	14 11									03	1
655	ST CLOUD	15 7		17 15	19 21	19 25	20 19	18 5	15 6	04 3	01 4	05 5	2 11	03	1
662	RAPID CITY	11 13			13 15	17 6	13 2	36 7	32 16	33 23	31 18	30 17	31 22	03	1
666	SHERIDAN	15 8				16 16	18 7	26 7	23 8	28 12				04	1
677	BILLINGS	03 4			09 11	10 17	12 13	14 5	24 8	23 13	22 13			03	1
679	BUTTE	13 14				15 12	21 16	23 16	24 23	23 24	23 29	24 31	24 28	03	1
681	BOISE	13 26			13 23	16 30	17 30	17 20	20 11	23 19	23 25	24 36	23 35	03	1
683	BURNS	02 5				31 17	26 22	22 22	21 30	20 33	19 42			03	1
688	PENDLETON	27 14		27 17	26 12	16 5	25 19	23 18	21 25					03	1
693	EUGENE	36 12	35 12	35 9	27 2	22 9	24 20	24 20	25 23	24 25	24 36	24 45	24 50	03	1
698	PORTLAND	35 10	33 12	31 20	30 23	22 8	24 19	24 23	22 30	23 29	24 34	23 42	22 55	03	1
702	SUMMERSIDE	14 5	18 11	10 6	34 16	31 26	33 26	34 35						03	1
707	SYDNEY	33 10	34 14	35 19	34 15	32 10								04	1
712	CARIBOU	21 4	21 7	20 19	25 11	31 14	33 14	32 13	31 13	30 17	32 24	32 28	32 27	03	1
717	CHATHAM	14 10	15 18	16 10	32 9	29 17	32 18	33 24						03	1
731	NORTH BAY	32 7		27 15	24 14	23 21	23 13	26 9						03	1
734	SAULT MARIE	18 5	18 6	20 6	23 5	23 16	25 15	26 12	26 10	25 8	23 10	22 13	23 15	03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	19 2		21 14	20 22									03	1
747	INTL FALLS	17 7		16 10	19 9	24 13	26 17	29 15	28 9	29 10	33 10	34 10	32 12	03	1
753	FARGO	16 13		17 21	10 6	05 11	06 7	06 9	07 8					03	1
764	BISMARCK	13 8		13 10	14 18	15 13	10 6	02 6	01 2	19 2	08 3	35 4	31 7	03	1
767	WILLISTON	13 6			15 27	18 20	20 15	21 12	16 3	17 2	24 11	22 16	26 14	03	1
768	GLASCOW	11 5			15 25	17 21	20 21	21 25	22 26	26 15	27 16	27 13		03	1
773	MISSOULA	32 14			34 19	34 17	32 12	22 18	21 28					03	1
775	GREAT FALLS	21 9			21 14	21 17	24 17	25 13	00					03	1
777	HAVRE	10 5			20 4	22 16								04	1
782	ELLENSBURG	30 30		30 34	30 44	21 17	22 19	23 28	22 25	21 23	22 38	21 47	21 47	03	1
785	SPOKANE	20 7			22 10	23 14	22 20	23 26	23 42	23 52	22 55	22 64	22 58	03	1
793	SEATTLE	23 14	24 13	24 13	23 14	23 14	24 10	26 16						03	1
798	TATOOSH ISL	22 7	20 12	19 12	20 11	21 13	24 9	23 15	23 23	23 21	23 26	24 21	24 20	03	1
799	PATRICIA BAY	27 10	27 14	26 6	24 16	22 16								04	1
803	GANDER	02												04	1
816	GOOSE	16 3	18 16	20 11	24 31	24 25	23 21	28 16	29 19	31 23	31 24	32 42	32 44	03	1
821	LAKE DORE	22 4		25 16	26 26	25 22								03	1
842	SIOUX LKOUT	18 10		19 18	24 3	05 7	02 3	01 1						04	1
848	TROUT LAKE	32 4	33 7	35 13	29 4	28 6								03	1
852	WINNIPEG	34 4		34 9	18 7	22 15	25 16	26 16	24 16	28 12	31 12			03	1
855	DAUPHIN	09 9		14 16	21 14	26 12	27 23	27 12	26 16	25 17				03	1
863	REGINA	12 16			16 34	19 23	20 22							03	1
867	THE PAS	14 12		16 27	17 26	19 17	23 14	26 17						03	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	29 26			29 29	26 22	23 25	21 24	20 29					03	1
877	CALGARY	35 9			35 12	30 11	22 9							03	1
879	EDMONTON	34 11			35 19	33 11	29 12	25 25	25 28	26 33	24 38	23 55	23 57	03	1
885	CARMI	02 9				31 8	24 10	19 21	23 21	18 26	20 39			04	1
892	VANCOUVER	08 4	19 5	21 7	18 9									04	1
893	COMOX	18 7	21 16	22 16	23 13	23 7								03	1
906	FT CHIMO	18 17	19 22		21 30	21 39	23 43	26 61						03	1
911	PADLOPING B	36 6	12 5	13 8	22 77	12 3	01 33	22 6	00	00	03 6	03 10	3 15	03	1
913	CHURCHILL	34 9	31 18	30 22	29 25	29 25	29 27	29 31	29 38	29 52	28 44	28 50	28 58	03	1
917	EUREKA	18 9	19 9	21 7	33 3	27 2	18 4	28 3	29 5	30 5	33 7	01 9	2 14	03	1
924	RESOLUTE	07 14	09 22	10 26	09 29	11 21	10 16	10 16	14 16	16 14	17 11	18 14	17 15	03	1
932	MCMURRAY	04 7		05 13	06 25									03	1
934	FT SMITH	36 5	34 7	35 16	36 10	36 8	30 6	01 12	35 11					04	1
936	YELLOW KNIFE	05 9	04 11	02 14	01 10	31 10	32 13							04	1
940	GRANDE PRAIR	02												04	1
945	FORT NELSON	32 2		32 7	04 6	08 10	10 7	05 5	06 4	09 2				04	1
946	FT SIMPSON	27 2	27 2	27 4	29 7	36 10	03 10	04 10	01 5	05 10	03 14			04	1
953	WATSON LAKE	04 5			09 8	08 7	08 10	08 16	07 16	08 11				04	1
964	WHITEHORSE	18 3			15 9	14 8	10 6	07 10	06 16	05 28	07 24	07 23	6 29	04	1
968	AKLAVIK	14 4	13 9	14 11	17 4	30 6	32 5	34 5	36 9	32 96				03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	13 5	15 8	14 9	12 9	09 6	27 8	31 8						03	1
069	WAGNER	02												04	1
072	MOULD BAY	02												04	1
090	CLYDE RIVER	00	13 4		00	07 3	17 2	15 3	17 7	20 5	22 8	22 11	20 5	03	1
098	IND HSE LAKE	08												04	1
109	PORT HARDY	04 3	21 6	21 8	20 10	21 9	22 8	20 9						04	1
181	CAPE HARRISN	00	21 4	24 15	29 16									03	1
182	MORHIBAN	17 5		19 17	21 21	27 17	29 23	31 23						03	1
188	MINGAN L PT	30 2	32 8	30 11	27 14									03	1
201	PORT ANGELES	28 9	27 13	27 16	26 6									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 6	28 6	33 6	09 6	13 6	19 6	17 4	15 6					04	1
645	MERIDA	06 22	06 13	07 10	09 15	09 10								02	1
649	COZUMEL	14 12	14 14	14 20	12 10	10 8	13 10	15 8	18 8	23 4	28 8	22 10		02	1
680	MEXICO CITY		1	00131	00101	0015								02	1
692	VERACRUZ	05												05	1
749	C DEL CARMER		36 18	36 15	12 5	09 9	07 10	10 5	10 5	12 7	12 5	13 9		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	17 2	00	00	02 3	01 5	36 4	03 3	01 4	36 5	02 11		3 13	03	1
074	OAKES FIELD	12 5	14 10	15 9										03	1
367	PLANTANAMO	06 4	06 6	08 16	07 14	10 7	09 12							03	1
397	PALISADOES	11 7	09 12	09 14	09 23	10 19								02	1
501	SWAN ISLAND	09 6	09 17	10 18	10 15	11 13	12 18	13 15	12 11	12 8	14 14	14 12	15 9	03	1
514	BORINQUN FLD	07 16	09 28	09 30	09 24	10 18	10 27	09 24						03	1
526	SAN JUAN P R	08 11	08 17	09 21	10 19	10 21	09 23	09 25	08 25	09 17	10 13	09 12	8 10	03	1
547	BENEDICT FLD	09 11	08 24	09 26	09 28	09 28								03	1
897	RAIZET GUAD	00	09 9	09 9	09 7	08 9	06 6							10	1
926	FT DE FRANCE	07 16	07 30	08 28	09 23	09 30								03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 10	08 10	08 10	07 9	06 9	05 14	04 10	05 14	06 12	06 14	05 16	4 16	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 12	06 16	06 16	08 19	10 25	09 21	08 18	09 18	08 12	08 11	13 7	15 9	03	1
182	HONOLULU	07 15	07 25	08 29	10 21	09 24	10 21	07 21	06 17	08 14	09 11	11 11	9 11	03	1
215	HARMON FLD	00	00	00	00	33 6	32 4	31 4	29 3	25 7	23 8	23 7	24 8	03	1
245	WAKE ISLAND	12 10	11 12	11 22	13 20	13 21	13 25	14 25						06	1
250	ENIWETOK ATL	18 7	19 8	19 8	18 7	17 5	16 7	18 10		21 21	20 16	20 15	19 16	03	1
275	JOHNSON IS	09 15	09 17	10 17	10 17	10 17	11 10	12 8	16 10	19 4	31 6	30 16	27 13	03	1
285	HILO	04 8	06 8	06 8	05 5	07 11	07 15	08 17	08 14	07 18	08 19	08 19	9 18	03	1
366	KWAJALEIN	16 6	11 4		10 9	09 9	11 8	10 7	12 18	11 6	15 16	16 15	12 11	03	1
408	PELELIU IS	17 5	19 8	21 8	27 6	33 4	03 6	06 4	07 4	12 2	15 3			03	1
413	YAP	30 4	28 8	28 7	31 6	30 7	31 12	28 11						03	1
700	CANTON	11 8	11 5	10 7	08 7	07 4								03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 5	12 11	04 4	08 4	09 6	06 7	08 4	10 4	14 10				02	1
223	LAOAG	32 4	33 5	01 5	04 7	04 6	04 4	06 7	06 7	07 5	07 9	06 13	4 9	03	1
328	BAGUIO	01 10				35 10	34 4	03 5	03 10	02 11	04 16	03 15	6 14	02	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	04 4	01 4	35 6	26 5	22 4	19 2	07 6	06 4	04 4	05 10	06 10	6 10	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	22 5	24 4	27 5	27 10	24 5								02	1
754	DAVAO	14 5	17 3	25 3	23 8	22 10	21 10	21 3	24 7	19 10	18 10	17 10	15 13	03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	14 2	17 2	20 2	16 3	32 2	27 5	21 3	16 9	18 10	13 5	08 9	5 12	03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 350 480	00						18 8	17 4	18 4	17 8	20 10	17 12	03	1
037	0 360 700	18 5	18 12	19 17	20 13	20 13	20 15	20 15						03	1
041	0 450 160	24 26	24 26	24 24	23 40	24 36	25 36	25 38	26 44	25 51	26 50	26 50	26 48	02	1
044	0 447 407	21 6	23 15	25 24	25 27	24 25	25 26	25 41	25 52	26 55	26 66	27 77	25 71	03	1
052	0 523 200	29 19	29 20	30 20	20 23	20 25	28 31	29 29	27 29	28 30	28 35			09	1
053	0 528 355	31 16	31 13	31 10	31 12	31 10	31 16	31 21	31 17	31 14	31 13	28 12	29 17	03	1
055	0 565 510	29 3			23 6	24 8	26 13	25 11	25 14	28 15	34 13	33 12	33 14	03	1
063	0 620 330	03 19	02 12	01 8	36 9	02 9	03 4	06 11	05 15	04 16	03 11	03 8	3 11	03	1
134	1 300 400		02 17	09 76	01 17	01 24			34 8	32 88	31 9			03	1
144	1 408 420		06 5		35 10			32 17	32 18		32 13	23 15	33 21	03	1
223	2 290 350	25 2	21 16	21 3	24 3	23 7								08	1
235	2 390 530	23 14	23 18	24 27	22 24	22 26	22 26	24 25	22 29	22 29	21 30			02	1

JULY 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														
077	STOCKHOLM	06 5	07 12	08 12	35 6	30 8	30 8	34 6	01 5	28 2	27 5	24 13	25 14	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 3	07 10	09 13	09 12	10 15	11 19	10 24	10 29	09 30	08 31	08 25	8 24	03	1
202	THULE	32 4	03 4	04 8	02 9	02 5	36 7	36 11	35 11	35 12	36 14	35 16		03	1
231	SDR STROMFRD	04 6	32 4	36 3	07 5	14 5	30 63	02 8	20 3					03	1
270	NARSSARSUAK	22 7	20 5	03 7	06 7	00	00	13 4	13 3	09 4	07 5	09 4	9 8	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 12	25 18	26 21	28 28	27 27	26 23	25 26	24 25	24 25	23 23	22 20	22 24	03	1
670	ZURICH KLOTN	00		13 2	35 10	28 20	27 20	24 26	28 25					02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	25 11	25 13	25 14	26 17	26 22	25 19	24 20	21 15	33 14	21 19	23 26	23 31	03	1
536	PORTELA	34 12	36 31	02 35	36 25	01 16	36 12	02 18						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 9	29 16	29 18	29 20	28 23	28 22	27 21	25 25	24 20	23 18	23 21		03	1
514	NIEDERMENDIG	27 4	27 4	26 8	28 8	27 14								02	1
633	WIESBADEN	00	00	23 11	26 23	27 22	27 83	27 18	26 11					03	1
738	STUTTGART	29 3		27 14	28 17	29 19	28 14							03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 5		25 7	29 15	29 16	29 24	29 26	29 25	28 28	28 20	28 20	27 24	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	27 10		31 8	33 14	31 16								06	1
968	KOSICE	00	00	23 5	28 5	32 2	03 1	15 1	28 2	26 6				04	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	15 5	22 8	24 7	26 9	28 14	28 15	29 20	29 24	30 21	29 22	29 25	29 30	02	1
410	PALERMO			04 5	32 8			33 21						00	1
460	CATANIA			25 4	30 5	32 9	01 4	35 8		32 19		32 17	32 19	02	1
560	CAGLIARI ELM	34 8	33 23	33 21	32 20	29 23	29 20	31 17	30 20	29 17				02	1
	BLOCK 17														
600	APHOS	09 3	15 4	34 1	31 6	28 7								02	1
617	CAPE ANDREAS		33 35	33 50	33 17	02 2		04 18	12 5	20 11				02	1
	BLOCK 41														
675	MULTAN		16 5	15 12				23 14						02	1
715	JACOBABAD		10 13	10 13				28 2						02	1
768	CHHOR		25 29	26 24										02	1
780	DRIGH ROAD		27 30	27 33										02	1
858	BOGRA		02 6	12 17										02	1
940	CHITTAGONG		12 8	13 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA	0d												02	1
165	BIKANER		12 4	11 8				06 8						02	1
182	NEW DELHI	08												02	1
189	BAREILLY		06 13	12 22				12 22						02	1
312	DIBRUGARH		01 7	09 5				36 6					1 13	02	1
339	JODHPUR		24 12											02	1
360	MADHOSAGAR		07 6	10 10										02	1
379	GORAKHPUR		10 17	11 20				10 26						02	1
403	COOCH BIHAR		17 7	17 7										02	1
415	TEZPUR		24 1	25 1										02	1
475	BAMRAULI AL		12 7	11 13				12 20					14 15	02	1
495	BAHARSA		13 7	12 13										02	1
591	GAYA		10 12	13 11				10 15						02	1
635	BHUJ		25 22	26 36										02	1
647	AHMEDABAD		26 21	27 26										02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			23 14										02	1
704	ASANSOL		04 9	10 10										02	1
799	JAMSHEDPUR		11 4	10 8										02	1
807	CALCUTTA		11 15	11 19										02	1
867	NAGPUR	08												02	1
875	RAIPUR	08												02	1
887	JHARSUGUDA		26 4	29 10										02	1
909	VERAVAL		27 27	27 33										02	1
925	MALEGAON	08												02	1
970	CUTTACK		31 21	31 24				10 2					13 15	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 23	27 25										02	1
041	JAGDALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		30 4	30 8				31 6						02	1
063	POONA	08												02	1
149	VIZAGAPATAM	08												02	1
185	MASULIPATAM		27 41	28 54				27 46						02	1
193	VENGURLA		25 24	25 23										02	1
237	ANANTAPUR			26 15				29 26						02	1
279	MADRAS		26 24	27 22				28 22					26 25	02	1
283	MANGALORE		27 18	27 21										02	1
333	PORT BLAIR		35 19	25 25				27 18						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	27 31				29 21						02	1
351	COCHIN		28 7	28 15										02	1
369	MINICOY		26 15	26 21										02	1
371	TRIVANDRUM		30 16	29 22										02	1
375	NAGERCOIL		29 26	29 30				28 51						02	1
418	TRINCOMALEE		25 28	27 31										02	1
466	COLOMBO		27 16	27 22										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	19 11	18 5	21 6										03	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		11 8	13 8				27 2	26 10			26 4	28 7	03	1
420	NEMURO		35 1	33 10										03	1
580	MISAWA	09 11	10 5	12 6	23 3	29 6	22 10	25 17	25 17	27 17	26 18	25 23	24 24	03	1
582	AKITA		00	09 4				23 11						03	1
590	SENDAI DCMO		12 6	12 7				19 29						03	1
591	MATSUSHIMA	00	00	00										03	1
600	WAJIMA		03 3	10 3				28 3	27 18			27 14	27 9	03	1
604	NIIGATA DCMO		34 6	03 5										03	1
624	MAEBASHI		13 11	12 11		12 2								03	1
643	IRUMAGAWA	09 4	14 5	15 6										03	1
655	OMAEZAKI		19 5					24 9	26 8					03	1
671	TOKYO	19 16	20 17	22 13	22 13	23 11	27 5	25 6	24 8	24 9	24 11	24 13	24 13	03	1
744	YONAGO		31 2	09 7				10 5	02 2			33 2	30 8	03	1
771	ITAMI	00	19 2	20 4	19 6									03	1
772	OSAKA DCMO		25 7	28 5				17 11	18 8					03	1
778	SHIONOMISAKI		07 8	12 10				19 9	21 4			32 3	29 4	03	1
808	ITAZUKE	33 6	35 4	10 3	15 7	16 7	18 12	16 6	18 6	34 3	31 10	31 13	32 9	03	1
827	KAGOSHIMA		31 4	02 2				30 10	02 5			05 24	7 12	03	1
918	ISHIGAKI JMA		20 9	23 7				34 6						03	1
931	KADENA OKINW	00	00	31 9	31 14	32 44	34 15	35 19		35 24	34 16	36 12	36 16	03	1
945	MINAMIOAGARI		36 6	36 9										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 16	13 19										02	1
112	VICTORIA PT		18 11	23 19										02	1
601	PENANG B L	00	08 4	11 5	15 6	16	16 10							00	1
694	SINGAPORE	20 8	20 13	21 8	22 10	21 10	23 9	22 22	23 13	31 2				02	1
803	LAOKAY	15 6	14 8	23 13				22 9						02	1
820	HANOI GIALAM	02 4	18 4	21 13	25 10	25 14	21 13	20 18	21 16	21 13	20 16			00	1
855	TOURANE	18 2	26 6	26 8	24 19	22 19	20 14	21 16	22 14	22 18	22 21	21 19	28 8	00	1
860	PATTLE PARCL	18 13	18 16	18 16	21 14	22 12	22 15	23 11	22 8	23 8	21 11	20 20	20 23	00	1
900	SAIGON	20 5	20 6	23 4	30 6	28 9	27 10	27 9	30 6					02	1
918	POULO CONDOR	22 5		26 9										02	1
940	VIENTIANE	16 5	16 2	14 4	23 6	24 15	23 23	23 25	23 25	25 19				00	1
990	PHNOM PENH	11 4	18 4	20 8	25 13	27 10	26 10	24 13						00	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00		23 8	01 16	27 8	22 16	23 6						02	1
150	MEKNES	00			30 2	26 24	26 14							02	1
155	CASABLANCA	36 4		10 16	05 13									02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	00								02	1
250	AGADIR	00	10 10	16 8	34 6	31 24	31 18							02	1
360	BONE	20 4		00	00									02	1
390	M BLANCHE	00	00	00		00	00	30 4	28 10	29 23	29 24	30 23	30 22	02	1
490	ORAN	00	24 2	24 12	29 4	36 4	04 4	02 8	36 4					08	1
570	COLOMB	00			00	00	03 10	33 4	30 2	35 2	36 12	36 14	10 12	02	1
625	AOULEF	04 6		08 17	10 16	08 14	07 14	05 10						02	1
705	BIZERTE	19 12		29 24										02	1
715	TUNIS	18 4		33 19	32 10	03 14	33 16	34 19						02	1
765	GABES	09 8	08 8	08 10	05 20	04 32								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4		23 17	20 2	10 2			09 28	11 26	09 26			02	1
226	GAO	20 8		23 14	23 13	07 7	13 2	07 5	06 2					02	1
290	BAMAKO	18 4			21 13	12 13	15 6	12 7						02	1
415	PORT ETIENNE	29 16												03	1
421	ATAR	32 12	27 6	32 8	31 10	30 8	30 13	30 13						02	1
600	SAINT LOUIS	27 6	30 14	30 12										02	1
641	DAKAR YOFF	25 18		17 11	19 9									02	1
832	CONAKRY	36 8	23 7	28 8	31 13	23 12	05 10	06 16						02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	10 7	09 12		36 20	35 23								01	1
016	MISURATA		34 8	02 5	01 18									02	1
053	BENINA	36 7	36 21	36 23	36 24	36 24		01 10		36 11		23 4		02	1
055	AGEDABIA	34 15	35 19	35 24	31 15									02	1
059	DERNA	32 29	32 33	33 19										01	1
161	GIALO	33 2	01 25	03 33	36 20	02 21								02	1
176	GIARABUB	01 3	02 17	07 27	33 27	03 17	03 17	03 13						01	1
271	KUFRA	06 1		01 17	02 13	35 11								02	1
333	PORT SAID	29 9	27 10	28 12	28 10	32 17	30 18							02	1
444	FAYID		30 13	31 13										01	1
447	SHALLUFAH	36 5	34 15	34 12	30 14	18 19								02	1
600	WADI HALFA		14 4	06 7	03 12	02 10	02 10	34 17	35 12					03	1
640	ABU HAMED			25 21	34 11	33 8	28 10	26 21	22 6					03	1
641	PORT SUDAN		20 5	14 5	31 4	33 17	31 19	34 11	01 19	02 21				03	1
660	KARIMA			27 14	28 12	29 9	33 5	35 6	33 4	35 7		03 7	3 7	04	1
680	ATBARA			25 11	26 19	29 11	30 11							04	1
721	KHARTOUM			18 23	21 19	23 6	23 7	26 6						04	1
730	KASSALA			20 27	21 19	23 20	03 4	03 10	03 16	05 21		31 1	24 1	03	1
760	EL FASHER				05 6	01 15	02 14	35 3	02 3	08 4				04	1
770	GENEINA				22 10		31 5	33 4		08 4				05	1
771	EL OBEID				22 14	26 2	33 4	36 1	09 13	08 14	07 15	30 25		04	1
772	KOSTI			19 9	03 10		09 7	13 10		10 13				04	1
840	MALAKAL			18 7	21 13	23 10	26 8	27 9	27 10					03	1
880	WAU			28 5	26 8	25 12	24 13							04	1
941	JUBA			15 2	18 7	19 10	23 15	19 4	18 6					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	25 6	20 29	26 13										02	1
600	BERBERATI	00			24 16	24 14	22 12	17 8	16 14	14 6				02	1
700	FORT LAMY	32 10		35 29	35 41	36 16	36 8	01 4	25 12					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	21 6	20 4										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	25 10	36 2	12 17	10 14	09 19	10 19					02	1
578	PORT BOUET	23 4	24 14	24 14	25 19									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW		10 29	10 26	10 18	09 16	10 11	10 16	11 25	12 12	12 7	13 6	12 6	03	1
133	KOTZEBUE			27 8	02 2	15 10	12 27		13 24	14 28	14 30	13 39	14 42	03	1
200	NOME	24 3	12 5	11 8	12 10	15 15		15 36		14 32	14 39	15 43	14 53	03	1
204	GAMBELL	14 17	13 29	14 17										03	1
219	BETHEL	27 10	29 8	27 9	22 6									03	1
231	MCGRATH	24 14	26 16	26 14	27 6	06 7	08 20	11 21	13 20	13 25	13 25	13 32	13 41	03	1
261	FAIRBANKS	27 4	26 5	25 5	33 3	30 3	23 6	18 7	14 10	14 10	13 11	11 15	11 15	03	1
273	ANCH MERRILL	18 17	18 23	17 17	12 18	11 15	10 19	12 27	14 24	12 23	12 31	14 34	13 37	03	1
291	NORTHWAY	07 2		07 2	09 2	31 2	25 9	24 9	20 4	11 7	09 9	09 14	9 16	03	1
316	FORT RANDALL	27 5	28 10	23 6	25 12	25 14	27 18	28 27	30 22	30 17	28 17	25 17	27 12	03	1
326	NAKNEK	24 7	24 18	23 10	21 12	20 13								03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	20 4	15 9	13 12	16 6	22 4	21 5	18 6	17 4	14 4	13 4	12 4	12 4	03	1
381	JUNEAU	09 3	09 6	09 3	22 3	24 2	23 4	21 7	21 6	27 5	27 3	08 4	11 11	03	1
398	ANNETTE IS	12 9	16 12	20 8	26 7	31 6	32 10	31 9	33 13	30 9	30 10	30 10	26 10	04	1
454	LONGVIEW	14 17	19 19	21 19	19 18	25 16	28 31	29 28	32 23	30 32	36 20	32 58	32 37	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	10 15	10 19	12 20	12 14	17 12							03	1
202	MIAMI	04 6	11 12	12 17	12 16	14 13	17 11	18 15	19 16	20 17	22 17	22 15	21 15	03	1
204	MELBOURNE	15 6	16 20	17 24	19 19	20 18	20 18	24 16	24 20	25 13				03	1
206	JACKSONVILLE	17 6	19 13	21 17	20 20	19 12								03	1
208	CHARLESTON	14 7	16 16	17 16	19 17	20 12	23 15	23 12	23 15	20 20	20 25	19 29	19 33	03	1
211	TAMPA	12 10	15 15	17 18	19 21	21 21	20 20	21 24	23 23					03	1
214	TALLAHASSEE	01 4	16 11	17 11	16 11	16 11	18 13	18 14	18 13	19 15	19 15			03	1
219	ATLANTA	10 6		11 9	13 11	15 8	17 5	17 6						03	1
223	MOBILE	34 5	23 2	17 6	14 9	12 13	13 13	13 11	17 4	17 1				03	1
228	BIRMINGHAM	17 6	15 8	13 12	11 12	11 9	09 5	11 2	20 9	20 9				03	1
231	NEW ORLEANS	17 2	17 7	14 6	07 8	07 10	10 11	12 3	26 4	30 9	28 11	29 11	27 12	03	1
235	JACKSON	10 3	12 12	11 16	11 10	08 8	10 5	06 4	18 7	14 11	14 9			03	1
240	LAKE CHARLES	11 3	14 9	15 10	14 11	12 10	11 8	07 3	33 7	32 6				03	1
243	HOUSTON	17 14	15 12	14 15	13 12	14 2	31 4							03	1
250	BROWNSVILLE	16 13	15 27	15 26	15 15	12 8								03	1
252	LAREDO	14 15	14 26	14 26	14 18	18 8	24 9	33 18	33 25	34 20	35 15			03	1
253	SAN ANTONIO	13 19	14 19	14 21	14 18	22 12	26 14	32 14	33 16	33 18	34 19	36 22	35 18	03	1
256	WACO	13 10	13 13	13 13										03	1
261	DEL RIO	13 2		12 7	13 11	18 6	31 9	32 12						03	1
265	BIG SPRING	18 2			06 14	04 10	03 6	34 17	32 6	30 6	35 4	02 6	36 11	03	1
266	ABILENE	17 9		17 9	19 11	30 4	24 10	29 16	35 19	36 23	03 23			03	1
268	ROSWELL	27 2			22 3	20 7	21 4	28 6	35 7	34 13	34 16			03	1
270	EL PASO	16 6				19 10	20 10	22 8	27 4	34 11	35 12	36 8	1 8	03	1
274	TUCSON	00			33 14	32 19	32 18	30 19	28 14	27 13	27 8	26 6	26 6	03	1
278	PHOENIX	22 2		24 11	26 12	28 12	31 13	35 9	32 2	26 8	24 10	24 11	24 12	03	1
280	YUMA	21 6	25 8	28 11	28 17	27 14	25 6	24 7	23 8	22 16	23 15	23 20	23 25	03	1
288	BURBANK	15 7	15 7	15 5	20 3	14 6	21 7	22 11	22 15	23 20	23 21	24 15	24 15	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	30 7		30 8	33 7	28 13	26 17	27 13	23 10	23 12	23 10	24 14	22 26	15	1
304	HATTERAS	19 10	21 15	22 19	21 24	22 26	22 24	22 20	21 22	20 20	19 17	19 18	19 27	03	1
306	RALEIGH	14 5	16 10	20 14	20 10	20 10								03	1
308	NORFOLK	19 4	20 17	20 18	21 16	20 17	20 18	21 21						03	1
313	SPARTANBURG	17 5		18 14	18 10	16 8	17 8							03	1
317	GREENSBORO	18 4		18 6	18 5	19 5	18 7	19 9	18 9	18 12	18 22	19 25	19 25	03	1
324	CHATTANOOGA	10 6	09 10	09 13	07 10	12 8	13 8							03	1
326	KNOXVILLE	10 13		09 16	07 11	07 8								03	1
327	NASHVILLE	09 2	09 10	09 13	09 9	10 3	18 2	16 7	13 9	09 9	08 15	06 13	4 10	03	1
334	MEMPHIS	09 3	09 8	08 9	09 10	10 10	13 8	11 9	10 10	08 5	08 4	11 9	9 25	03	1
340	LITTLE ROCK	26 2	13 7	14 12	13 12	12 12	12 13	13 11	14 3	10 5	12 4	01 9	3 17	04	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		14 10	15 22	17 11	15 14	13 7	02 7	34 8	01 9	02 21	1 28	03	1
356	TULSA	12 4	13 10	16 17	16 9	21 6	21 2							03	1
363	AMARILLO	10 5			10 8	15 6	06 6	02 10	01 16	36 14	01 13	03 14	4 13	03	1
365	ALBUQUERQUE	12 26				10 26	09 2	31 10	30 20	28 16	27 17	27 14	26 12	03	1
374	WINSLOW	33 8				32 10	29 10	28 7	31 6	19 4	21 8	23 14		04	1
383	SANDBERG	17 7				29 5	24 4	22 15						03	1
384	BAKERSFIELD	28 10	29 11	31 12	33 10	33 6	06 2	22 14	22 17	23 11				02	1
386	LAS VEGAS	24 10			23 18	24 15	25 17	29 10	29 11	26 14	25 15	24 12	25 17	03	1
389	FRESNO	28 13	29 17	31 18	33 11	09 3	.15 3	11 5	17 4	22 5	23 9	23 10	23 12	03	1
394	SANTA MARIA	28 10	31 7	31 5	29 2	04 7	05 7	27 2	20 4	22 8	25 8	22 15	23 15	03	1
401	RICHMOND	19 3	19 9	19 12	20 11	21 11	21 14	21 20	20 25					03	1
405	WASHINGTON	20 10	20 12	19 12	18 15	20 17	20 22	19 22						04	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	12 7		17 7	21 6	24 7	26 10	24 8	19 10	21 14				03	1
417	ELKINS	00			25 4	22 16	21 14	23 10	22 14	22 14				03	1
421	COVINGTON	08 3		11 12	08 8	05 12	05 12	06 8	35 7	32 5	35 5			03	1
423	LOUISVILLE	05 3	09 14	11 11	12 7	13 8								03	1
432	EVANSVILLE	07 3	09 8	11 12	13 10	17 11	17 7	08 8	07 6	06 8	06 7	07 5		03	1
434	ST LOUIS	09 4	09 9	10 12	11 8	17 7	13 4	13 6	17 8	16 9	19 8			03	1
438	INDIANAPOLIS	13 4		13 12	11 8	12 10	11 8	10 5	06 6	33 3	33 6	33 13		03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 3	14 17	14 21	12 21	10 22	11 6	12 4	20 12	20 10				03	1
440	SPRNGFLD MO	10 9		14 14	18 18	18 23	16 20	16 13						03	1
445	COLUMBIA	12 2	15 2	22 4	14 13	12 12	17 10	19 10	20 4	14 4	13 3	05 2	1 3	03	1
446	KANSAS CITY	00		15 22		15 31	15 30							03	1
450	WICHITA	11 7		13 12										03	1
451	DODGE CITY	15 12			15 17	10 5	01 8	01 21	01 24	36 20	01 15	01 14	36 17	03	1
464	PUEBLO	02 7				32 12	34 7	15 4	20 4	25 6	24 14			03	1
465	GOODLAND	13 13			14 19	16 22								03	1
469	DENVER	18 13				19 18	21 13	21 8	23 4	24 4	24 4	27 7	29 19	03	1
475	MILFORD	20 17				21 24	22 25	24 18	27 13	27 14	25 16	25 22	24 30	03	1
476	GRAND JUNC	33 6				30 11	25 10	23 15	25 25	27 24				03	1
480	BISHOP	31 6				35 7	34 6	20 3	16 7	20 10	22 10	25 20	26 25	03	1
483	SACRAMENTO	22 12	24 15	24 16	24 13	23 8	23 8	24 9	26 7	27 14	28 15	28 10	32 5	03	1
486	ELY	02 10					34 7	32 6	26 12	23 10				03	1
488	RENO	29 27				26 16	19 5	18 4	23 4	25 11	25 18	28 13	26 15	03	1
493	OAKLAND	29 9	29 12	26 11	23 13	23 11	22 5	23 5	25 5	27 10	29 10	29 5	28 3	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	16 8	15 10	16 11	17 11	20 10	25 13	25 14	26 15					03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	08												03	1
518	ALBANY	00	15 10	14 15										04	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	18 5		20 10	20 11									04	1
528	BUFFALO	08 8	09 10	12 16	11 9									03	1
533	FT WAYNE	08 7		11 21	14 11	00	36 6	05 6	36 7					03	1
534	CHICAGO	09 5	09 14	11 16	13 10	14 9	14 7	12 7	15 4	17 4				03	1
536	TOLEDO	09 2	09 4	09 10	05 14	02 15	02 16	01 21	01 21					03	1
537	DETROIT	00	00	09 7		06 16	03 24	03 24	04 32	04 23	04 16	04 10	4 16	03	1
544	MOLINE	09 3	12 5	15 9	15 9	15 18								03	1
546	DES MOINES	13 10		14 22	16 18	16 15	17 10	15 10						03	1
553	OMAHA	14 8		15 19	16 22									03	1
557	SIOUX CITY	17 3		17 12	15 26	16 26								03	1
562	N PLATTE	14 10			16 20	20 15	21 6	29 7	33 12					04	1
564	CHEYENNE	32 4					21 15	19 17	21 14	25 12				03	1
569	CASPER	24 7				24 8	25 14	24 28	24 32	25 39	24 30	23 14	24 32	03	1
572	SALT LAKE	23 5				34 2	29 10	26 7						04	1
574	ROCK SPRINGS	28 18					28 27	29 24	29 23	25 16				03	1
576	LANDER	29 6				30 7	30 10	29 13	28 15	25 24	23 31	23 43	24 40	03	1
578	POCATELLO	18 6				21 12	27 14	27 24	27 32	26 35	24 34			03	1
582	ELKO	26 4				26 7	25 7	27 16	26 17					03	1
583	WINNEMUCCA	20 4				22 18	25 18	26 21	26 19	27 16	26 28			03	1
591	RED BLUFF	16 18	16 15	17 13	20 18	20 1	28 8	26 8	28 13	27 19	28 23	27 24	28 26	03	1
597	MEDFORD	35 15		35 13	31 8	26 6	24 14	26 16	27 23	27 25	29 35	28 39	28 41	03	1
601	DARTMOUTH	02 5	27 16	27 26	25 10	26 15	27 10							03	1
606	PORTLAND	00	21 9	21 12	18 8	11 6	16 3	21 4	22 6	23 9	23 7			03	1
617	BURLINGTON	17 7	18 14	19 16	16 10	12 6	12 8	15 7	18 11	21 10	19 5			03	1
624	MALTON	07 5	10 9	12 16	11 22	08 20	10 21							04	1
627	DORVAL	21 5	24 17	24 17	22 18	18 10	13 4	15 4						03	1
628	OTTAWA	07 7	23 19	24 23	20 7	15 10	15 18							03	1
636	MUSKEGON	03 3	04 5	07 12	10 9	15 8	17 8	16 3	07 2	02 6	35 9			03	1
639	ALPENA	17 4	16 8	16 10	08 3	34 7	10 2	05 3	07 5	05 9				03	1
640	MILWAUKEE	07 4	08 6	11 9	16 9	17 4	09 4	14 8	18 3					03	1
641	MADISON	13 7		16 16										03	1
643	LA CROSSE	15 4	18 6	20 11	17 11	17 18	17 16	16 2						03	1
645	GREEN BAY	18 4	18 9	17 15	17 15	18 9	20 2	18 7	17 10	19 6	22 4			03	1
654	HURON	16 12		16 26	17 28									03	1
655	ST CLOUD	16 5		18 15	18 25	17 22	19 19	19 14	19 10	14 7	09 8	04 11	3 7	03	1
662	RAPID CITY	16 21			17 29	18 39	18 36	21 29	22 24	24 19	24 17	23 21	22 11	03	1
666	SHERIDAN	28 11				35 5	25 15	27 24	26 22	24 20				03	1
677	BILLINGS	35 16			01 13	32 5	24 15	25 24	24 26	24 30	23 33			03	1
679	BUTTE	32 10				33 10	31 13							03	1
681	BOISE	29 7			32 6	33 6	32 15	28 25	26 32	24 32	24 40	24 50	25 57	03	1
683	BURNS	33 7				33 25	29 17	26 20	24 30	22 30	26 27	26 41	26 56	03	1
688	PENDLETON	26 15		26 19	26 23	27 16	26 22	25 22	25 26	25 28	26 30	26 39	26 48	03	1
693	EUGENE	01 13	01 15	36 15	36 6	26 5								03	1
698	PORTLAND	34 7	32 11	31 12	32 11	30 10								03	1
702	SUMMERSIDE	22 17	23 38	26 26	26 16	29 8	30 4	30 8	31 15					03	1
707	SYDNEY	25 14	23 36	27 36	28 16	34 9	29 18	30 21	28 16					04	1
712	CARIBOU	14 6	18 12	25 19	28 15	28 14	28 14	30 13	31 18	30 17	29 18	29 16	30 14	03	1
717	CHATHAM	22 10	23 17	25 36	28 24	29 16	28 13							03	1
731	NORTH BAY	00		24 11	24 7	23 7	22 10	21 8	18 8	13 7	12 9	12 10		03	1
734	SAULT MARIE	09 4	12 8	18 14	20 7	24 17	23 16	24 7	23 8	18 3	09 4	08 2	18 4	03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	14 7		15 15	19 22	20 18	21 17	19 9	20 5					03	1
747	INTL FALLS	16 2		18 15	21 31	22 48	22 41	22 27	23 17	23 7	24 8	24 16	26 14	03	1
753	FARGO	18 9		18 23	18 28	19 28	19 18	21 8	20 10					03	1
764	BISMARCK	16 15							21 9	24 10	24 19	24 19	24 20	03	1
767	WILLISTON	36 9			01 5	17 19								03	1
768	GLASCOW	33 8			35 19	36 15	25 4	22 13						03	1
773	MISSOULA	29 5			26 17	26 19	25 24	27 23						03	1
775	GREAT FALLS	18 5			19 8	23 13	27 9	26 20	26 27	26 27				03	1
777	HAVRE	25 3			25 4	21 9	20 4	27 9	26 17					04	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	22 9			26 19	24 16	23 18	22 15	23 16	25 21	24 23	24 29	24 30	03	1
793	SEATTLE	20 8	23 8	24 9	26 7	22 4								03	1
798	TATOOSH ISL	27 5	27 8	27 9	27 9	27 7	29 5	31 10	30 13	29 14	29 19	28 18	29 20	03	1
799	PATRICIA BAY	27 7	26 11	27 14	29 7	28 10	30 5							04	1
803	GANDER	25 14			29 24									04	1
816	GOOSE	00	00	31 14	31 19	30 26	30 32	29 36	29 42	28 41				03	1
831	KAPUSKASING	22 15		24 29	26 20									03	1
842	SIOUX LKOUT	20 12		22 27	23 36	23 32								04	1
848	TROUT LAKE	25 13	24 18	24 29	26 40	26 25	26 26	28 26	27 23					03	1
852	WINNIPEG	18 13		18 33	20 23	21 15	22 12	17 10	23 12					03	1
855	DAUPHIN	08												03	1
863	REGINA	32 12			35 17	35 9		30 15	31 17					03	1

JULY 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
867	THE PAS	02												04	1
869	PRINCE ALBRT	02												03	1
877	CALGARY	35 23			01 17									03	1
879	EDMONTON	36 9			06 9	10 9	12 7	15 4	14 5	17 3	21 6	24 17	21 30	03	1
885	CARMI	29 4			2	80162	70152	70132	60160					03	1
892	VANCOUVER	20 4	23 8	26 8	29 9	28 8	32 11	29 16	31 14	30 18	29 23			03	1
893	COMOX	25 4	28 11	27 6	30 3	34 9	33 9							04	1
896	PRINCE GEORG	36 7			03 13	35 13	34 16	36 16	36 13	33 7	00	10 5	8 11	03	1
906	FT CHIMO	00	00	26 13	27 19	27 27	27 29	27 38						03	1
909	UP FROBISHER	20 4	20 1	26 3	28 9	20 7	21 5	23 11	24 11	24 13	24 9	24 9		03	1
913	CHURCHILL	32 5	34 16	33 21	32 22	32 24	31 33	30 49	30 51	29 54	28 58	28 73		03	1
917	EUREKA	27 6	35 7	33 7	28 10	31 6	35 10	34 14	35 19	35 21	36 20	36 20		03	1
924	RESOLUTE	05 13	06 19	07 18	04 11	03 12	03 16	02 10	01 10	03 14	04 17	4 19	4 18	03	1
932	MCMURRAY	29 3		34 5	01 1	11 6	10 4	34 4						03	1
934	FT SMITH	04 4	03 4	05 8	11 1	29 12	28 18	30 15						04	1
936	YELLOW KNIFE	20 5	18 6	17 4	08 10	05 9	34 13	34 13	32 14	32 15				04	1
940	GRANDE PRAIR	05 2			03 5	05 5								04	1
945	FORT NELSON	14 7		15 17	26 5	21 6	27 1	32 8	32 11	34 7	33 9	34 10	36 10	04	1
946	FT SIMPSON	11 5	11 14	12 14	14 14	17 12	22 10	26 12	32 5					04	1
953	WATSON LAKE	00			30 6	31 6	28 10	28 7	25 1	30 4	31 4	34 4	1 5	04	1
964	WHITEHORSE	22 5			19 8	19 8	00	00	00	00	11 6	9 10	7 7	03	1
968	AKLAVIK	16 9	15 15	16 15	20 16	22 13	24 12	28 13						03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			05 8	07 12	08 8							04	1
072	MOULD BAY	00		34 4	32 21	31 23								03	1
098	IND HSE LAKE	00		26 4	29 18	29 36	29 35	28 31	29 35					04	1
109	PORT HARDY	31 10	32 10	28 7	24 8									04	1
181	CAPE HARRISN	15 5	31 7	33 11	33 24	30 24	29 41	30 43						03	1
188	MINGAN L PT	00	31 8	31 18	34 25	35 23								03	1
198	PEPPERELL N	00	00	24 28	24 20	27 11	29 11	29 36	31 40	31 48	30 44	30 42	30 43	03	1
201	PORT ANGELES	28 14	27 15	27 16	27 10	28 8								03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	22 16	23 19	26 19	31 20	03 8	04 6	05 10	36 15	18 6	15 2	25 4		04	1
459	MAZATLAN A P	33 6	31 12	31 13										04	1
549	TAMPICO	14 10	13 25	13 25	14 28	13 18	13 10	12 12	12 7	13 10	12 9	12 6	13 8	04	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	13 12	12 12	12 20	14 22	14 22	14 20	15 14	13 18	14 12	18 8			02	1
680	MEXICO CITY	04 4					05 15	05 20	04 18	05 20				04	1
692	VERACRUZ	10 4	12 18	13 11	24 9	18 9	14 9	11 9	10 9	05 9	08 9	04 8	12 4	04	1
749	C DEL CARMER		02 10	11 5	13 10	13 20	13 20	13 20	13 10	13 10	12 10	14 10		02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	33 9	36 7	36 8	27 11	14 10	02 9	02 13	01 15	01 24	01 27	2 18		03	1
074	OAKES FIELD	12 12	11 19	12 22	12 17	10 13								03	1
255	CAMAGUEY	07 14	09 19	09 28	10 27	13 10	11 20							02	1
325	HAVANA C B	07 5	09 14	10 15	01 10	13 10	15 12	16 15	14 18	14 15	15 10	18 10	20 8	03	1
367	PUANTANAMO	10 10	08 25	07 30	11 10	13 22	12 24	12 30						03	1
439	PORT PRINCE	09 10	09 35	09 37	09 29	09 32	09 24	09 18						03	1
501	SWAN ISLAND	06 7	06 14	07 18										03	1
514	BORINQUN FLD	08 13	08 26	08 27	07 17	06 10	05 7	01 13						03	1
521	SANTA ISABEL	00	12 12	12 16	10 16	09 12								03	1
526	SAN JUAN P R	08 6	08 14	08 13	08 12	06 12	03 14	01 16	35 16	32 14	30 10	26 11	28 12	03	1
547	BENEDICT FLD	07 8	07 18	07 20	07 15	07 8	03 8	36 13	35 13	35 19	34 7	24 12	26 8	03	1
897	RAIZET GUAD	00	10 7	10 6	10 6	08 6								10	1
926	FT DE FRANCE	07 8	08 14	08 16	09 5	07 21	30 25							03	1
970	PIARCO FIELD		07 17	08 21	09 17									02	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	05 16	06 19	06 20	06 21	06 17	09 17	08 24	07 26	07 20	05 7	6 14	7 2	03	1
182	HONOLULU	08 12	07 15	07 18	06 22	08 11	09 12							04	1
215	HARMON FLD	23 3	23 3		22 3	24 4	24 6	23 7	23 5	23 15	23 13	23 12	24 12	03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	11 17	12 18	13 19	15 20	06 19	17 16		16 14	20 16	19 12	18 4	03	1
250	ENIWETOK ATL	11 9	11 10	11 10	12 10	10 7	09 6	09 9		11 13	10 13	14 11	18 10	03	1
285	HILO	32 4	07 8	08 10	07 12	04 7	07 10	08 7	14 8	28 2	06 5	05 10	7 14	03	1
334	TRUK	16 6	16 10	16 11	16 15	16 15	10 19							03	1
408	PELELIU IS	21 4	21 4	22 3	23 1	10 2	07 3	08 5	06 4	07 6	14 3			03	1
413	YAP	24 12	25 15	25 14										05	1
700	CANTON	11 10	11 12	11 11										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 6	11 9	11 4	12 4									02	1
223	LAOAG	32 2	34 4	03 6	09 10	05 9	04 5	06 6	06 11	07 10	08 13	8 16	7 17	02	1
328	BAGUIO	16 2				16 1	02 7	06 11	04 11	06 19	06 18	6 18	7 25	03	1
428	SANGLEY PT	08												02	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	07 2	10 3	15 6	17 3	31 4	32 4	22 6	23 4	24 4	26 4			02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	20 8	20 8	23 8	24 11	25 10	23 11	25 14	22 16	19 12	21 14	19 18		03	1
653	SURIGAO	22 8	22 5	24 8	22 12	20 13								02	1
754	DAVAO	16 6	11 5	08 3	16 8	16 7	15 5	13 6	09 4	09 6	08 5	13 6	13 3	03	1
830	JOLO	34 4	26 2	13 7	12 6									03	1
836	ZAMBOANGA	18 4	17 3	11 2										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 482	06 2				30 12	29 9	29 10	28 12	27 17	24 20	23 26	23 23	03	1
037	0 360 700	20 3	21 6	22 9	22 10	23 16	24 12	24 17	25 13	26 9	26 7	26 5	24 6	03	1
044	0 440 410	22 9			32 9	32 10	31 10	30 8	29 12	28 14	25 27	29 31	25 28	03	1
052	0 523 200	27 17	28 23	28 24	27 24	27 26	27 29	27 35	27 38	26 42	26 36	26 50		09	1
053	0 528 355	30 16	30 15	30 14	30 12	32 12	32 16	32 17	31 24	30 20	29 15	29 17	27 21	03	1
055	0 565 510	16 18			21 6	21 8	23 12	26 19	28 18	28 21	27 27	28 24	29 20	03	1
063	0 620 330	02 17	01 18	01 18	02 13	01 15	02 15	02 13	02 13	01 13	03 11	4 15	4 15	03	1
134	1 300 400	05 16	06 19	08 18	09 20	07 14	05 10	05 7	06 4	09 2	18 2	25 3	25 23	03	1
144	1 400 420	08 8	11 9	14 9	17 8	10 6	08 7	09 8	09 13	11 7	10 7	06 9	11 8	03	1
154	1 500 450	25 9	26 10	27 11	28 12	28 15	27 22	26 30	27 30	27 38	27 39	25 41	25 45	03	1
223	2 290 350	15 9	15 12	17 11										08	1
235	2 390 530	21 14	24 21	24 23	25 21									09	1

JULY 12

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														
077	STOCKHOLM	04 6	07 11	08 12	11 16	10 15	18 4	29 5	25 5	29 2	27 4	27 4	20 3	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 8	10 16	11 21	11 14		10 15	09 24	10 20	10 23	09 28	9 24	9 20	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	16 1	13 2	13 3	12 14	15 17							03	1
231	SDR STROMFRD	04 9	11 7	14 2	18 4	15 4	15 5	18 9	15 10	14 12	16 15	15 15	17 11	03	1
261	GRONNEDAL	27 10	18 3	19 1	14 6									07	1
360	ANGMAGSSALIK	00	33 10	33 4	36 5	05 12	05 18	05 17	03 6	03 15	04 11	05 16	5 18	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	01 6	02 3	07 4	10 12	12 13	14 12	15 14	14 8	10 9	13 9	14 11	13 11	03	1
260	DE BILT	27 10	28 18	28 18										09	1
670	ZURICH KLOTN	25 3		33 4	27 16	26 27	24 26	27 20						02	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	27 4		28 16	28 22	27 27	29 24	27 24		28 26	28 27			02	1
222	NANTES	29 2	34 14	35 6		25 10	27 21							02	1
280	DIJON	00	00	30 6	30 14									02	1
480	LYON	00		32 12	35 14	36 7	01 4							02	1
630	TOULOUSE BLA	29 8		33 16	30 16	28 18	29 19							02	1
645	NIMES	34 6		35 25	34 28	32 27	30 27	31 40		30 42		29 34		02	1
650	MARIGNANE	29 18	35 30	35 46	36 36									02	1
761	AJACCIO CAMP		05 6	00	00	00	29 2	29 6						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 12	09 21	08 19	15 14	20 81	20 24	23 26		24 42		23 48		02	1
509	LAGENS	30 10	30 12	30 16	26 23	25 18	25 15	25 19	25 24	25 30	25 31	26 27	25 32	03	1
536	PORTELA	31 6	36 12	36 12	02 6	30 2	23 4	27 2	23 4	25 2		26 10	25 14	02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 16	27 29	27 35	30 30	28 27	29 23	30 29	30 25	30 18	31 20	30 17		09	1
633	WIESBADEN	22 6	26 13	29 22	29 22	29 27	28 35	28 35	28 44	29 50	29 60	29 42		03	1
637	RHEIN MAIN	24 5	26 20	28 21	28 26	20 30	27 36	31 45						03	1
738	STUTTGART			27 12	24 24	29 30								03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 10		27 11	28 22	29 27	28 29	27 29	27 36	26 42	26 42	28 42	28 47	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	24 18		28 26	29 32	30 36								06	1
968	KOSICE	00	00	22 1	32 3	31 6	30 10	29 7	24 10	26 14	25 14			04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		03 8	26 3	31 15	29 13	31 11	12 35					02	1
100	VENEZIA	18 4		17 10	17 2	24 2	28 18	29 12	35 22	09 19				02	1
240	ROMA CIAMPNO	15 5	28 10	22 11	27 3	33 8	33 13	34 21	33 26	32 25	32 32	32 31	31 30	02	1
320	BRINDISI				35 18	34 18	31 10							02	1
410	PALERMO	00		30 4	01 19									02	1
460	CATANIA			25 4	28 11	27 11	28 8	33 10						02	1
560	CAGLIARI ELM	00	32 24	32 30	34 48	01 14	03 31							02	1
687	ARAXOS	00	34 12	35 20										02	1
716	ELLINIKON	00	35 9	35 9	02 13	01 17	01 19	35 12	33 19	31 13	30 8	26 8	28 5	03	1
754	HIRAKLION	00	31 7	32 7	34 9	35 15	36 14		31 12		29 7	28 8	24 8	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 2	34 7	31 2	27 11	34 3	24 7							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 6				33 8						02	1
640	LAHORE		07 15	08 29										02	1
675	MULTAN		04 8	04 9				03 26						02	1
715	JACOBABAD		02 10	06 10				12 19						02	1
768	CHHOR		23 17	25 19										02	1
780	DRIGH ROAD		29 21	29 21										02	1
858	BOGRA		12 19											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		03 4	13 7										02	1
165	BIKANER		06 10	08 8										02	1
182	NEW DELHI		11 9	13 30										02	1
189	BAREILLY		09 13	12 24				11 25						02	1
339	JODHPUR		05 8	05 10										02	1
360	MADHOSAGAR		10 5	17 16										02	1
379	GORAKHPUR		10 18	10 21										02	1
403	COOCH BIHAR		09 19	11 16										02	1
415	TEZPUR		12 7	10 7				10 15						02	1
475	BAMRAULI AL		11 9	12 14										02	1
495	SAHARSA		09 15	09 16										02	1
591	GAYA		09 15	10 19				09 18						02	1
635	BHUJ		27 22	27 34										02	1
647	AHMEDABAD		26 16											02	1
704	ASANSOL		07 17	08 23										02	1
799	JAMSHEDPUR		11 5	07 8										02	1
807	CALCUTTA		14 10	14 13										02	1
887	JHARSUGUDA		16 5	15 6										02	1
909	VERAVAL		28 26	28 29										02	1
925	MALEGAON	08												02	1
970	CUTTACK		27 7	28 10											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 29	25 36										02	1
041	JAGDALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		22 13	27 16										02	1
149	VIZAGAPATAM		26 25	26 35										02	1
185	MASULIPATAM		27 26	27 46										02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 23										02	1
279	MADRAS		26 17	26 22				29 36						02	1
283	MANGALORE		26 20	26 26										02	1
333	PORT BLAIR		22 15	22 23										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 15	26 25										02	1
351	COCHIN		21 7	28 11										02	1
369	MINICOY		25 17	25 17										02	1
371	TRIVANDRUM		29 15	29 19				26 24						02	1
375	NAGERCOIL		30 26	29 28				20 11					30 26	02	1
418	TRINCOMALEE		25 26	26 25										02	1
466	COLOMBO		27 10	28 18											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	21 8	21 5	21 8										03	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		16 15	17 17				22 2	21 2			6 4	13 4	03	1
420	NEMURO		18 15	18 17				25 11	27 24			25 11	28 7	03	1
580	MISAWA	09 9	09 11	11 8	13 3	16 5	22 5	23 6	22 5	23 8	22 12	28 13	23 15	03	1
582	AKITA		21 5	12 5				25 3	24 9			24 15	21 15	03	1
590	SENDAI DCMO		13 2	14 12				18 17	20 20			26 45	27 35	03	1
600	WAJIMA		19 6	28 2				24 68						03	1
604	NIIGATA DCMO		00	25 3				22 5	27 5			25 18	24 20	03	1
635	NAGOYA	27 6	20 11		18 11	19 10	20 8	20 9	23 11	23 13	25 14	27 12	26 12	04	1
655	OMAEZAKI			23 7				20 8	22 10	22 8				03	1
671	TOKYO	14 5	16 5	23 3	26 6	23 6	23 7	21 6	22 11	24 12	26 7	26 15	26 24	04	1
744	YONAGO		04 10	28 2				22 10	22 15			19 7	24 15	03	1
772	OSAKA DCMO		27 5	04 2										03	1
778	SHIONOMISAKI		09 5	16 8		17 11								03	1
808	ITAZUKE	14 7	15 4	15 5	15 7	15 11	18 14	18 15	18 12	20 11	20 7	31 5	27 4	04	1
827	KAGOSHIMA		29 9	16 6				14 15	14 10			6 10	10 7	03	1
931	KADENA OKINW	00	00	07 5	03 4	03 3	03 8	02 9	03 8	05 11	02 13	03 19	3 14	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		16 16	18 12										02	1
108	TAVOY		22 9	26 15										02	1
112	VICTORIA PT		05 7	24 16				30 5						02	1
601	PENANG B L	00	20 3	22 10	18 4	36 2	35 11	35 12	01 11	02 7	07 12	09 16	11 15	00	1
694	SINGAPORE	33 1	25 10	23 9	29 7	31 10	33 7	33 3	02 3	01 11				01	1
803	LAOKAY	17 2	14 2	13 10										04	1
820	HANOI GIALAM	12 4	17 8	26 15	26 15	24 17	24 14	23 17	23 15	22 12				01	1
855	TOURANE	18 2	22 2	25 4	27 8	29 4	26 8	24 6	23 4	27 2	22 4	12 4	11 8	00	1
860	PATTLE PARCL	20 9	21 9	21 9	23 10	25 9	26 8	27 7	32 7	34 10	36 10	04 13	3 8	00	1
900	SAIGON	00	32 4	32 6	30 8	29 8	30 6							02	1
918	POULO CONDOR	27 2	25 5	30 9				16 2	07 2					02	1
940	VIENTIANE	00	12 2	19 6	24 15	26 15	25 19	23 21	24 17	24 17				00	1
948	SENO	00	19 4	22 13	22 11	24 16	24 13	28 17	22 21	22 20	21 15	21 15		00	1
990	PHNOM PENH	32 3	31 8	28 12	31 7	33 9	31 8	30 5	14 7	12 3	15 5	15 6	11 10	00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	23 4		33 10	09 9	00	11 8	18 1	28 6					02	1
360	BONE	23 4		30 5	31 12	34 14	35 20	36 18						02	1
390	M BLANCHE	00	04 6	08 15	08 8	31 9	32 11	33 8	32 4	32 7	30 12	29 11	30 9	02	1
490	ORAN	34 4	07 6	09 8	09 14	08 4	06 8							02	1
570	COLOMB	00			00	00	14 2	07 14	04 10	01 10	36 14	01 8	14 4	08	1
625	AOULEF	09 14		06 20	06 24	05 24								02	1
765	GABES	00	08 8	05 10	02 10	33 14	32 31	36 25	02 23					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 14		24 31	26 24	30 8			06 37					02	1
090	ZINDER			23 16	29 19	29 14	35 12	11 16	34 51					02	1
226	GAO	25 12		25 15	27 25	27 21	30 10	32 18	31 27	30 10				02	1
265	MOPTI			23 17	23 11	19 5	09 16	12 12	10 11	13 23				02	1
272	SEGOU			24 9	11 4	09 6	11 14	13 22						02	1
290	BAMAKO	23 4		22 12	23 6	16 8	15 10	15 13	14 13	11 6				02	1
415	PORT ETIENNE	29 14	09 10	06 16										03	1
421	ATAR	27 12	24 19	21 16	10 7	14 4	12 16	10 28						02	1
600	SAINT LOUIS	29 16	29 17	29 20										02	1
641	DAKAR YOFF	31 16		32 23										02	1
687	TAMBACOUNDA			29 13	31 5	34 8	01 3	04 16						02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	36 18			02 17	04 21	05 37	35 12						02	1
007	ZUARA	09 3	08 6	09 5	07 6	07 6	07 8	06 12						01	1
010	CASTEL BNITO	23 3	31 10	33 9	11 22	36 14	33 18							01	1
016	MISURATA	34 2	33 4	33 6	05 17	03 41								02	1
059	DERNA	32 16	33 14	31 14										02	1
063	EL ADAM	33 7	34 12	34 17	35 13	35 18								01	1
333	PORT SAID	36 2	34 3	34 3	01 2	36 2	06 2	36 1	18 2	15 1				02	1
441	ISMAILIA	31 1	34 3	02 3	26 16	29 7	31 4	27 6						01	1
444	FAYID	31 7	36 3	02 3	28 3									01	1
447	SHALLUFAH	36 5	36 7	36 6	28 10									02	1
600	WADI HALFA		09 3	08 20	05 7	35 9	32 8	29 8	29 9					03	1
640	ABU HAMED			22 20	22 21	27 14	34 11							03	1
641	PORT SUDAN		23 10	25 7										03	1
660	KARIMA			20 12	21 22	22 19	23 15	25 7	33 6	02 12		01 16	3 22	04	1
680	ATBARA			23 23	26 6	35 5	36 9	35 5						04	1
721	KHARTOUM			21 14	22 20	19 12	12 7	10 9	08 5	05 10				04	1
730	KASSALA			18 19	22 25	20 18	21 12	01 10	02 12	03 15				03	1
760	EL FASHER				23 5		34 3	11 8		08 21		11 15		04	1
770	GENEINA			19 19	23 19	23 8	17 6	13 13	13 11	12 11	13 3	09 6		04	1
771	EL OBEID				23 5		01 7	36 10						04	1
772	KOSTI			19 19	23 19		17 6	13 13		12 11		09 6		04	1
840	MALAKAL			27 9										04	1
941	JUBA			15 5	11 7	09 13								03	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 13	17 26	18 26										03	1
650	BANGUI	00		00	00	26 6	26 18	26 16	25 14	25 18				02	1
700	FORT LAMY	32 4		25 8	26 25	24 14	30 21	35 29	36 23	02 23				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 10	22 11	19 8										02	1
503	OUAGADOUGOU	27 4	27 4	24 16	26 15	28 7	35 3	01 3						02	1
578	PORT BOUET	23 6	23 16	23 17	24 15	35 7								03	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	07 20	10 42	10 42	10 36									03	1
133	KOTZEBUE	27 13	23 8	22 5	21 8	15 11	14 17	12 22	13 25	13 30				03	1
200	NOME	09 10	14 9	18 11		17 20	16 25	16 31	16 35	17 35				03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	23 9	20 11	19 11	19 9	16 18								03	1
222	GALENA	21 8	25 8	25 8	25 9	19 10								03	1
231	MCGRATH	15 4	17 5	19 5	23 6	19 7	18 5	19 7						03	1
261	FAIRBANKS	25 9	26 10	27 11	28 10	26 11	25 8	22 5	18 4	17 6	16 13	15 11	18 4	03	1
273	ANCH MERRILL	18 10	21 9	19 4	10 3	10 9	10 24	18 18	13 16	11 19	10 18	11 11	12 17	03	1
291	NORTHWAY	35 10		34 12	32 15	30 13	29 14	28 11						03	1
296	CORDOVA 13	07 5	08 12	11 12										03	1
316	FORT RANDALL	18 8	16 16	16 18	16 22	17 23	17 23	16 16	16 18	17 16	24 22	25 17	20 50	03	1
326	NAKNEK	02 3	03 4	05 8										03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	12 8	13 17	13 18	11 15	13 17	14 23	13 22	14 17	12 13	12 14	13 13	11 13	03	1
381	JUNEAU	12 15	12 20	13 18	16 12									03	1
409	MASSACRE BAY	36 10	35 16	35 18		35 18	35 19	33 23	33 35	31 31	04 38	31 28	22 39	03	1
454	LONGVIEW	24 11	24 7	24 13	25 21	25 20	25 31	25 30	25 21	25 39	26 26	25 33	26 24	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 18	11 22	11 24	12 25	11 22	09 17	07 13	06 10	08 15				03	1
202	MIAMI	13 8	12 12	12 14	12 18	11 20	10 20	09 17	10 14	10 11	09 13	09 15	9 10	03	1
204	MELBOURNE	15 6	15 15	15 18	16 14	12 9	04 3	16 5	14 13	15 10	16 10	17 12	16 13	03	1
206	JACKSONVILLE	18 2	16 14	17 13	18 15	20 16								03	1
208	CHARLESTON	00	20 13	20 15	20 19	21 21	22 18	22 19	21 22	20 18	21 22	21 26	20 26	03	1
211	TAMPA	09 4	04 4	12 8	15 15	16 8	17 9	17 13						03	1
214	TALLAHASSEE	10 2	14 10	17 12	19 25	19 26	21 27	21 33						03	1
219	ATLANTA	08												03	1
223	MOBILE	08												03	1
228	BIRMINGHAM	08												03	1
231	NEW ORLEANS	17 4	18 10	17 10	16 6	17 8	19 16	32 2	00	00	35 5	28 8	25 14	03	1
235	JACKSON	12 3	14 13	16 15	16 10	13 11	10 10	08 9	07 12	05 14	05 10	08 2	1 3	03	1
240	LAKE CHARLES	18 4	16 13	15 12	12 13	11 17	09 12	07 8	03 6					03	1
243	HOUSTON	14 9	13 14	13 15	12 9	08 7	01 7	36 13						03	1
250	BROWNSVILLE	15 15	15 22	15 25										03	1
252	LAREDO	11 20	12 21	13 25	14 17	19 11	23 9	34 7	05 10	02 18	03 9			03	1
253	SAN ANTONIO	12 15	12 15	13 22	13 23	20 8	24 4	30 10	31 9	33 10	32 14	36 13	2 15	03	1
256	WACO	14 16	14 17	13 21	16 16	17 10	30 9							03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	04 12			08 18	10 12	15 7	28 2	35 8	02 11	04 4	2 3	5 4	03	1
266	ABILENE	09 13		09 15	13 23	20 14	27 12	32 14	32 17	33 10	01 9	01 14	2 21	03	1
268	ROSWELL	28 3			26 4	18 8	11 3	02 6	35 8	34 8	35 9	33 11	37 16	03	1
270	EL PASO	16 5				17 2	35 4	02 10	01 13	01 19	36 21	36 21		03	1
274	TUCSON	00			30 16	33 21	24 20	32 13	22 18	30 14	36 14	36 18	33 21	03	1
278	PHOENIX	23 2		25 11	26 9	32 9	01 13	03 14	03 13	34 7	31 10	33 13		03	1
280	YUMA	24 6	27 12	28 12	28 12	32 6	32 10	33 8	02 9	31 11	30 14	31 10	35 10	03	1
288	BURBANK	13 9	16 8	26 5	32 5	24 5	21 2	12 5	25 6	25 10	26 12	28 12	28 16	03	1
290	SAN DIEGO	02												15	1
292	SANTA CATLNA	08 3		05 6	33 11	30 5	14 9	15 4	15 5	10 4	09 5	18 2	27 7	03	1
304	HATTERAS	21 10	23 14	24 17	24 19	23 21	23 25	22 25	22 28	21 25	21 21			03	1
306	RALEIGH	19 6	21 13	22 22	24 21	23 13	23 15	21 18	22 17					03	1
308	NORFOLK	19 7	21 26	23 26	24 21	26 10	25 12	23 16						03	1
313	SPARTANBURG	18 7		19 14	21 13	21 14								03	1
317	GREENSBORO	21 4		21 17	22 20	22 13	22 12	23 13	28 13	22 18	23 23	22 26	22 23	03	1
324	CHATTANOOGA	15 2	15 6	16 16	18 16	16 10	16 11							03	1
326	KNOXVILLE	00		21 3	16 11	18 13	16 12	18 7	19 17					03	1
327	NASHVILLE	30 2	23 3	16 9	18 14	17 13	15 12	15 10	16 11	17 14	17 13	17 9	18 4	03	1
334	MEMPHIS	11 8	12 17	12 17	12 9	09 7	07 4	11 5	14 4	02 6	01 8	1 7	3 9	03	1
340	LITTLE ROCK	10 7	11 14	11 15	10 14	11 12	15 9	16 11	17 7	10 1	36 5	03 9	4 9	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		15 15	16 17	17 14	17 8	15 3	02 1	02 9	01 7	02 9	1 18	03	1
356	TULSA	14 5	15 9	16 14	18 12	19 10	17 4	00	00					03	1
363	AMARILLO	13 6			14 15	18 12	27 18							03	1
365	ALBUQUERQUE	14 3				22 5	31 19	32 18	33 13	32 10	30 7	29 10	30 15	03	1
374	WINSLOW	36 4				01 10	01 9	33 8	32 9	28 12	32 7	33 15	31 13	03	1
383	SANDBERG	33 16				33 9	33 1	03 2	28 6	26 12	26 13	26 18	26 23	02	1
384	BAKERSFIELD	30 8	30 9	31 9	34 8	35 2	08 2	29 3	30 7	26 10	25 13	25 22	25 32	03	1
386	LAS VEGAS	20 2			19 7	20 8	21 5	27 2	35 5	36 6	28 2	27 9	28 11	03	1
389	FRESNO	31 12	31 16	32 18	31 10	01 5	04 3	16 2	06 5	09 14	09 15			03	1
394	SANTA MARIA	29 6	32 6	33 11	33 13	03 12	03 8	02 2	00	36 3	26 15	26 24	26 28	03	1
401	RICHMOND	08												03	1
405	WASHINGTON	19 6	22 12	22 20	22 24									03	1
408	PHILADELPHIA	17 6	21 16	23 20	23 16	23 15	22 16	22 17						04	1
411	ROANOKE	24 4		21 8	21 12	22 13	24 8	23 15	24 15					03	1
417	ELKINS	04 1			20 11	22 9	24 13	24 20	24 18	25 21	25 36			03	1
421	COVINGTON	14 9		14 17	15 12	12 8	17 2	24 5	21 6	22 3	35 7	35 5		03	1
423	LOUISVILLE	10 3	12 14	12 15	13 9	18 5	18 9	17 8						03	1
432	EVANSVILLE	15 4	16 10	16 11	13 11	14 10	17 8	18 6	15 6	07 10	05 11	03 10		03	1
434	ST LOUIS	17 2	17 4	16 8	15 8	19 2	32 2	30 4						04	1
438	INDIANAPOLIS	16 4		17 13	16 14	16 14	14 11							03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 5	16 9	17 12	17 15	19 10	20 10							03	1
440	SPRNGFLD MO	16 6		17 11	16 13	17 14	16 14	12 7	03 3	29 3	24 2			04	1
445	COLUMBIA	16 5	16 5	19 6	18 8	19 13	18 13	19 13	21 7	21 6	18 10	15 8	11 6	03	1
446	KANSAS CITY	18 3		20 15	22 19	21 14	22 17	24 12	27 7	24 11	26 10	23 16	31 2	03	1
450	WICHITA	16 8		16 17	16 20									04	1
451	DODGE CITY	16 8			17 13	14 5	06 6	14 4	30 9	32 12				03	1
464	PUEBLO	01 13				02 13	04 4							03	1
465	GOODLAND	12 13			14 14	16 15								03	1
475	MILFORD	36 12				36 14	36 10	02 3	32 2	30 7	28 8	30 10	29 15	03	1
476	GRAND JUNC	09 2				08 2	36 2	02 3	36 5	35 10	32 15	32 16	31 12	03	1
480	BISHOP	11 13				12 10	14 16	15 17	15 13	08 4	36 9	33 5	25 13	03	1
483	SACRAMENTO	22 12	23 12	00	36 6	15 1	07 3	13 5	15 11	12 10	10 7	09 5	13 4	03	1
486	ELY	36 9					01 12	36 10	34 9	24 2	22 6	28 8		03	1
488	RENO	01 7				36 13	33 9	33 6	12 6	17 6	32 5	28 3	26 2	03	1
493	OAKLAND	29 8	29 12	28 20	22 5	22 3	20 2	10 4	15 2	18 3	16 1	14 2	12 4	03	1
503	NEW YORK	18 7	21 20	23 21	22 19	22 20	22 20							03	1
508	HARTFORD	18 10	19 11											03	1
509	BOSTON	21 9	22 19	22 24	23 22	23 19	23 17	23 16						03	1
511	HARRISBURG	23 6	23 6	23 9	22 12	23 18	23 20	23 30	23 23					03	1
515	BINGHAMTON	25 3		25 9	23 17	22 24	22 27	22 23						03	1
518	ALBANY	18 11	19 19	20 18	23 13	23 17	23 19							03	1
519	SYRACUSE	24 4	26 10	27 12	24 14	21 17								03	1
520	PITTSBURGH	20 7		23 7	30 9	30 14	27 15	25 18	27 18	24 19				03	1
521	AKRON	18 2		21 3	31 8	32 12	32 11	30 17	29 20	29 17				03	1
528	BUFFALO	21 6	22 9	23 15										03	1
533	FT WAYNE	18 4		20 14	20 11	19 5	19 6	18 5	28 8					03	1
534	CHICAGO	17 6	18 15	19 21	21 18	22 15	21 12							03	1
536	TOLEDO	14 6	17 8	19 11	22 10	27 8	27 10	29 10	31 9	31 12				03	1
544	MOLINE	16 5	17 10	19 13	21 11	24 13	25 16	26 15	24 14					03	1
546	DES MOINES	16 4		20 23	21 21	23 15	23 16	23 16						03	1
553	OMAHA	14 9		19 22	21 24	24 23	23 13	27 9	29 12	31 8	29 8	25 7	23 7	03	1
557	SIOUX CITY	20 4		23 11										05	1
562	N PLATTE	15 6			17 8	08 5	02 6							03	1
564	CHEYENNE	16 5					23 10	30 28	31 25	31 25	29 27	28 28	28 32	03	1
569	CASPER	06 9				06 15	09 13	28 11	26 19					04	1
572	SALT LAKE	04 2				01 8	34 8	31 13	29 17	29 23	28 12	30 15	29 20	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 16					30 23	28 26	27 26	28 27	28 23	28 23	28 27	03	1
576	LANDER	22 4				23 3	28 5	23 9	24 5	29 10	29 30	29 42	28 42	03	1
578	POCATELLO	26 12				26 26	26 88	26 25	29 16	32 20	30 38	29 34	29 44	03	1
582	ELKO	27 6				27 7	30 8	32 7	28 7	28 14	29 13	29 15	29 13	03	1
583	WINNEMUCCA	02 3				35 6	36 9	01 8	36 8	31 10	28 8	28 9	26 14	03	1
591	RED BLUFF	16 12	16 7	16 4	12 2	01 2	31 5	06 3	23 4	27 7	28 5	24 6	24 10	03	1
597	MEDFORD	32 9		33 10	34 9	07 3	15 10	16 10	28 4	29 1	25 4	26 13	26 11	03	1
601	DARTMOUTH	27 12	24 24	24 36										04	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	20 9	20 19	21 20	25 10	24 14	23 15	22 17						03	1
624	MALTON	04												04	1
627	DORVAL	18 5	21 10	22 12	24 10	23 13	22 18							03	1
628	OTTAWA	07 5	22 13	23 13	25 8	24 13	25 14							03	1
636	MUSKEGON	16 4	18 10	20 18	22 20	22 22	22 23	22 31	24 28	24 17	25 13	26 13	26 10	03	1
639	ALPENA	14 5	17 11	19 17	24 12	26 13	26 14	25 9	28 7	34 7				03	1
640	MILWAUKEE	16 4	16 7	19 13	22 15	22 18	22 19	25 11	24 10	24 12				03	1
641	MADISON	18 5		22 17	22 19									03	1
643	LA CROSSE	15 5	16 11	19 21	21 27	22 26	23 25							03	1
645	GREEN BAY	18 7	19 15	22 24	23 21	22 17								03	1
654	HURON	32 7		33 19	34 20	34 17								03	1
655	ST CLOUD	20 14		21 22	22 39	23 34	25 29	23 23	24 18	28 16	29 20	26 41	28 36	04	1
662	RAPID CITY	34 10			34 15	34 17	01 8	16 10	25 22	27 35	27 42	27 42	28 58	03	1
666	SHERIDAN	32 16				32 15	32 17							04	1
677	BILLINGS	17 5			24 6	30 17	30 16							03	1
679	BUTTE	35 20				35 22	33 19	30 25	29 24	29 37	30 36			03	1
681	BOISE	29 10			35 20	34 20	33 22	33 25	32 22	31 30	30 31	30 26	29 34	03	1
683	BURNS	01 8				02 18	34 9	21 7	33 5	32 10	33 15	31 16	30 21	03	1
688	PENDLETON	03 6		03 9	02 8	32 3	29 5	34 9	36 11	32 19	31 25	31 35	31 41	03	1
693	EUGENE	08 13	02 17	01 20	03 12	08 8	13 8	14 4	00	32 8	32 8	30 18	28 18	03	1
698	PORTLAND	33 14	35 14	02 8	07 4	13 4	34 3	32 4	31 12	31 16	30 18	29 18	29 20	03	1
702	SUMMERSIDE	20 14	23 39	26 49	25 25	26 18	24 19							03	1
707	SYDNEY	22 12	23 13	24 18	25 22	27 22	29 19	29 15						03	1
712	CARIBOU	21 9	22 17	24 34	25 14	26 19	25 17	25 21	25 20	23 19	23 19	24 18	24 20	03	1
717	CHATHAM	22 12	23 13	24 18	25 22	27 22	29 19	29 15						03	1
731	NORTH BAY	27 5		26 17	24 13	26 12	26 10	28 10	33 8	03 11				03	1
734	SAULT MARIE	04 5							26 15	25 15	24 11	27 8	27 6	03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	19 4		21 19	23 36	23 38								03	1
747	INTL FALLS	20 17		20 28	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	25 27	25 31	03	1
753	FARGO	20 9		27 14	30 21									03	1
764	BISMARCK	32 11		32 15	31 32	30 31	29 27	27 23	28 26	27 35	26 68	25 74	23 46	03	1
767	WILLISTON	30 6			30 33	29 32	29 38	29 58	28 59					03	1
768	GLASCOW	31 16			31 37	30 35	28 43	27 44	27 50	28 46	27 49	27 48		03	1
773	MISSOULA	31 17			31 25	30 23	29 20	32 13	32 14	32 28	31 32			03	1
775	GREAT FALLS	33 22			33 25	33 30	30 28	29 25	28 21	29 20	31 34	32 34	33 27	03	1
777	HAVRE	02												03	1
782	ELLENSBURG	30 11		30 18	26 4	15 3	21 3	31 7	31 11	31 15	31 22	31 30	31 39	03	1
785	SPOKANE	02 2			04 5	34 2	28 5	32 8	32 14	32 18	32 27	32 45	32 46	05	1
793	SEATTLE	35 11	36 12	01 10	01 5	35 1	33 3	29 10	31 15	31 22	30 27	30 31	30 31	03	1
798	TATOOSH ISL	27 6	29 8	32 2	07 5	02 6	32 7	30 10	30 17	29 17	29 18	28 32	28 29	03	1
799	PATRICIA BAY	09 4	17 4	25 2	36 4	01 11	35 10	30 10	31 13	31 17				04	1
803	GANDER	25 14	26 28	26 48										04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	25 35	27 35	27 37	27 35							03	1
816	GOOSE	25 7	26 22	27 40	30 40	29 42	29 42	29 44	29 47					04	1
831	KAPUSKASING	21 8		25 27	25 24									03	1
842	SIOUX LKOUT	08												04	1
848	TROUT LAKE	08												03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	33 7			33 13	29 14								04	1
867	THE PAS	04 4	05 29	05 29	05 30	06 20								03	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
877	CALGARY	01 8			36 9	33 18	33 25	33 30	32 34					03	1
879	EDMONTON	18 3			30 8	33 12	33 11	33 12	33 18	33 23	33 28	33 28	31 33	03	1
885	CARMI	31 5				26 2	32 5	30 6						03	1
892	VANCOUVER	27 3	25 1	00	31 7	03 4	36 10	29 7	29 13	30 22	31 26	30 28	30 30	04	1
896	PRINCE GEORG	18 4			24 5	26 9	25 12	26 17	27 9	26 13	26 12	26 8	24 7	03	1
906	FT CHIMO	22 5	25 11	27 15	24 20	26 20	26 29	26 33	26 38	26 49	26 68	26 60	24 63	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	15 15	12 16	12 22	11 19	10 15	10 23	10 19				03	1
911	PADLOPING B	02												03	1
913	CHURCHILL	02 7	01 21	36 22	33 28	36 22	35 22	35 23	34 21	34 14	32 12	31 23	30 25	03	1
918	ARCTIC BAY	32 10	35 5	01 4	32 2	02 5	03 14		02 4					03	1
932	MCMURRAY	25 3		26 13	29 4	27 2								03	1
934	FT SMITH	02 3	02 4	05 7	05 4	27 9	27 11	29 12	29 10	30 9	32 13	31 19	30 19	04	1
936	YELLOW KNIFE	21 9	21 6	13 10	13 7	30 7	10 9	31 5	30 8	32 12	30 13	30 16	32 17	04	1
940	GRANDE PRAIR	01												04	1
945	FORT NELSON	09 4		17 5	21 10	23 10	26 13	29 15	29 16	28 16				04	1
946	FT SIMPSON	16 5	14 8	12 10	14 16	00 20	20 73	30143	20153	00183	10193	30163	20830	04	1
953	WATSON LAKE	24 10			25 20	27 11	28 13	24 10	24 12					04	1
964	WHITEHORSE	21 17			21 19	22 19	22 16	22 14	22 10	19 6	20 9	20 9	21 8	03	1
968	AKLAVIK	34 4		04 14		08 16	08 10	07 10						03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	08												03	1
069	WAGNER	25 2			30 4	32 10	30 13	30 18						04	1
098	IND HSE LAKE	02												03	1
181	CAPE HARRISN	27 15	27 24	29 27	29 30	29 46	29 47	29 35						03	1
188	MINGAN L PT	24 5	26 29	26 38	27 70									03	1
201	PORT ANGELES	28 15	27 10	19 3	03 8	33 5	33 5	31 8	31 13	32 20	31 22	30 26	29 30	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 6	30 4	31 4	31 6									04	1
549	TAMPICO	13 10	14 18	15 25	14 15	14 18	11 10	11 10						04	1
645	MERIDA	11 18	11 13	11 11	12 20	12 20	11 10	12 20	12 23					02	1
649	COZUMEL	12 12	12 20	12 24	12 30	12 30	12 20	11 26	11 22					02	1
680	MEXICO CITY	16 18					14 25	07 5	06 18	03 15	36 7			04	1
692	VERACRUZ	04 2	09 6	10 6		20 4	18 10	10 10	13 11	13 10	12 6	09 6		04	1
749	C DEL CARMER		03 8	13 6	12 20	11 33	12 26	12 40	13 38					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 9	06 6	03 8	04 9	05 8	06 11	05 11	05 11	04 15	04 13	03 18	1 17	03	1
074	OAKES FIELD	11 10	11 15	11 15	11 16									04	1
255	CAMAGUEY	02												01	1
325	HAVANA C B	18 3	12 17	11 14	12 15	09 11	09 14	08 13	07 13	08 13	10 15	09 14	8 12	03	1
367	PUANTANAMO	07 10		07 10	08 30									03	1
397	PALISADOES	11 13	09 14	08 19	09 22	09 27								02	1
501	SWAN ISLAND	11 27	10 35	11 42	13 45	12 50								03	1
526	SAN JUAN P R	12 5	09 14	08 14	07 12	07 12	07 9	08 9	08 2	16 2	06 3	32 8	25 3	03	1
547	BENEDICT FLD	09 8	08 18	08 20	08 18	08 18	07 11							03	1
806	ALBROOK FLD	00	02 4	36 3	03 8	05 10	07 9	13 5	14 12	16 17	18 20	15 18	16 13	03	1
897	RAIZET GUAD	00	11 8	11 9	11 9	11 8								10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	07 17	07 21	08 23	08 16	12 8	09 13	08 10					03	1
970	PIARCO FIELD	07 1	07 19	08 24	09 21	08 21								02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 18	07 12	08 12	08 10	07 8	07 6	06 9	05 14	05 14	07 13	08 9	9 4	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 13	06 18	06 21	08 28	09 26	08 26	08 18	08 10	08 10	06 10	09 6	11 10	03	1
182	HONOLULU	05 19	05 18	06 18	07 26	10 29								03	1
245	WAKE ISLAND	09 18	09 19	10 22	11 23	09 18	08 17	08 12	08 12	09 15	07 15	06 15	4 16	03	1
250	ENIWETOK ATL	08 12	08 17	08 22	09 20	09 23	09 17	09 13	09 13	07 16				03	1
275	JOHNSON IS	09 16	09 16	09 16	09 18	10 19	10 18	08 20		06 18	07 17	09 16	10 9	03	1
285	HILO	02 6	03 9	03 9	04 6	04 14	04 13	04 13	03 9	08 13	06 12	05 9	4 11	03	1
334	TRUK	01 6	09 11		13 11	15 12	13 14	15 15						03	1
366	KWAJALEIN	06 19	11 14	10 20	10 24	11 21	09 20	09 12	05 14	05 16	04 18	03 26		03	1
408	PELELIU IS	22 2	18 6											03	1
413	YAP	27 6	26 14	26 16	27 15	28 10	27 11	28 13						03	1
700	CANTON	11 10	11 15	10 14	10 15	10 12	09 16							03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG			15 4				18 4						05	1
743	BATAVIA KEMA		10 15	10 26										07	1
933	SOERABAJA		12 18	12 16		17 6								05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		12 31	11 23										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 6	10 3	08 4	09 4	12 2	08 4	09 6	08 7	08 7	06 8			02	1
223	LAOAG	27 4	27 3	36 5	07 7	07 10	10 10	10 11	11 13	12 13	11 11	11 18		02	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	27 12	23 18	23 21	23 16									02	1
618	PTO PRINCESA	14 2	19 3	22 3	24 8	28 4	27 8	29 4	25 7	23 9	22 15	19 11	17 12	02	1
630	CUYO	24 4	24 7	26 8	25 5	25 4	25 5							03	1
645	CEBU	20 14	20 14	22 12	25 15	24 19	21 11	21 16	19 11	17 8	16 4	09 6	7 10	02	1
653	SURIGAO	20 4	19 3	18 4										02	1
754	DAVAO	14 6	19 6	19 8	20 7	18 7	16 6	10 6	12 6	09 12	05 8	06 8	7 7	03	1
830	JOLO	11 1	20 8	18 13	18 10	18 10	17 6							03	1
836	ZAMBOANGA	18 4	19 4	19 4	19 7	18 6	17 5	11 5	07 5	10 7	12 8			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	06 17	07 14	07 10	07 8	16 5	22 8	23 12	26 4	36 2	28 3	28 5	27 14	03	1
044	0 440 410	28 14	28 11	28 10		28 32	30 30	28 26	28 33	28 43	28 51	28 56	28 56	03	1
052	0 523 200	30 12	32 11	32 15	31 12	26 11	26 10	28 11	30 9	26 15	25 13	26 25	26 21	09	1
053	0 528 352	20 10	22 10	23 10	23 11	23 18	23 21	24 23	24 15	25 15	25 18	27 17	23 13	03	1
063	0 620 330	01 18	01 11	01 10	36 10	36 16	36 20	01 19	01 13	36 16	36 17	02 20	1 16	03	1
134	1 300 400	11 15	09 18	09 14	11 13	10 17	10 13	11 9	11 6	11 6	12 4	13 5	14 4	03	1
144	1 400 420	16 6	17 6	18 6	19 7	21 8	29 8	29 8	24 8	24 7	23 6	22 7	22 7	03	1
154	1 500 450	28 8	30 15	30 16	31 16	31 18	30 19	29 22	28 23	28 26	29 30	29 33	29 44	03	1
223	2 290 350	10 11	12 18	11 17	12 15									03	1
235	2 390 530	18 5	17 13	19 10	20 12									09	1

JULY 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														
077	STOCKHOLM	05 5	07 12	08 16	09 12	07 4	07 6	00	00	00	27 7	21 4	27 8	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	11 8	11 19	12 23	12 23	12 23	12 19	12 19						03	1
202	THULE	09 5	14 6	15 8	14 15	14 16	15 20	16 21	17 25	18 29	18 32	19 35	19 32	03	1
210	UPERNAVIK			05 6	05 5			19 12						03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	06 2	07 4	06 8	08 9	11 10	10 11						03	1
330	DANSBORG	00	30 1	21 4	25 2	29 4	24 6	24 6						03	1
340	SCORESBYSUND	00	36 5	01 5	11 6	14 8	15 14	16 4	13 4					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 4	00	00	00	00	00	00	00	00	25 3	22 3	23 3	03	1
260	DE BILT	18 5	19 7	17 2	15 4	16 3	08 2	26 8	25 8	27 10	24 10	28 17		08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	13 4		14 14	17 21	20 23	22 21	23 20		22 20				02	1
145	TRAPPES	04 2		12 14	14 7	25 10	26 20	26 28						02	1
222	NANTES	00		12 16	19 12	24 14								02	1
280	DIJON	34 4	02 14	09 24	08 6	29 16	29 20							02	1
480	LYON	00		36 8	23 8	26 8	24 12	26 12						02	1
510	BORDEAUX	34 2		35 2	35 4	27 8	20 16	21 20		22 31		23 40		03	1
630	TOULOUSE BLA	34 2		02 8	25 4	18 12	20 8							02	1
645	NIMES	32 2		28 2	25 4	22 10	26 11	26 17		26 15		26 20		02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 4	25 7		26 6	22 9	23 27	23 33		24 40		24 80		02	1
536	PORTELA	33 8		33 18										02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 13	30 18	30 17	30 15	31 12	31 11	30 13	30 19	30 15	30 18	29 19		09	1
858	FURSTENFLDBK	00			00	27 9								03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	35 2	27 13	28 29	28 30	28 42	28 54	28 43	29 49	29 54	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	27 12		31 14	32 18	30 20			32 28					06	1
968	KOSICE	00	24 1	27 3	32 6	28 4	31 6	32 10						04	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO			04 5		33 9	32 10		31 11	30 23	30 28	30 34	30 38	02	1
320	BRINDISI			27 12	31 12	33 13								02	1
410	PALERMO	25 6		19 5	03 1		32 12							02	1
460	CATANIA			28 2	27 8	29 8			34 19					02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 6	33 13	32 11	32 11	20 10		29 12						02	1
602	MORPHOU	12 6	27 11	29 12										02	1
617	CAPE ANDREAS	27 13	27 17	23 9		29 5								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	06 1	00	34 8			26 12		25 20		23 23		03	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 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
564	MISIRAH	22 21	24 27		25 13	27 12	28 13							05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 2				01 5					6 4	02	1
640	LAHORE		31 5	18 9				09 4						02	1
675	MULTAN		03 11	07 9				04 6						02	1
715	JACOBABAD		09 13	09 13				04 11						02	1
768	CHHOR		04 15	03 19										02	1
780	DRIGH ROAD		28 13	23 23										02	1
858	BOGRA		11 18											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 10	13 18				08 6					4 1	02	1
165	BIKANER		10 6	11 11				11 12						02	1
182	NEW DELHI		12 9	13 20				12 12						02	1
189	BAREILLY		13 8	12 13				09 11					1 3	02	1
339	JODHPUR		09 7	10 13				08 13						02	1
360	MADHOSAGAR		14 5	10 11				10 15						02	1
379	GORAKHPUR		09 19	11 21										02	1
403	COOCH BIHAR		10 21	11 25										02	1
415	TEZPUR		07 16	09 10										02	1
475	BAMRAULI AL		09 9	10 10										02	1
495	SAHARSA		09 19	09 20										02	1
591	GAYA		11 13	13 19										02	1
635	BHUJ		27 39	29 52										02	1
647	AHMEDABAD	08												02	1
704	ASANSOL		13 4	13 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 5	25 8										02	1
807	CALCUTTA		17 9	18 3										02	1
887	JHARSUGUDA		24 12	25 21										02	1
909	VERAVAL	08												02	1
925	MALEGAON			24 10				26 41						02	1
970	CUTTACK		25 16	25 17										02	1
	BLOCK 43														
049	GOPALPUR		22 25	24 18										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 21	25 29				28 29						02	1
185	MASULIPATAM		25 25	26 31				27 27						02	1
193	VENGURLA		25 25	28 28										02	1
279	MADRAS		23 15	25 17				27 32					28 24	02	1
283	MANGALORE		25 16	26 24										02	1
333	PORT BLAIR		21 14	22 20				30 20						02	1
343	TRICHINOPOLY		28 17	27 23				27 22						02	1
351	COCHIN		27 6	29 15				28 23						02	1
369	MINICOY		25 17	25 22										02	1
371	TRIVANDRUM		32 15	31 25										02	1
375	NAGERCOIL		30 23	30 29										02	1
418	TRINCOMALEE		26 23	27 21										02	1
466	COLOMBO		26 8	28 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 9	24 6	22 5	23 5	23 4								03	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO		14 3	17 7	16 12									03	1
580	MISAWA	07 5	09 6	11 10	13 12	13 5	19 2	26 4	24 6	21 5	18 3	05 2		03	1
582	AKITA			10 6				13 2	26 5			22 4	19 9	03	1
590	SENDAI DCMO		10 12	10 12				23 13	24 17			27 24	26 28	03	1
591	MATSUSHIMA	05 4	13 9	14 10	14 4									03	1
600	WAJIMA		29 6	29 6				29 4	31 10			33 8	28 2	03	1
604	NIIGATA DCMO		01 6	05 3										03	1
624	MAEBASHI		35 2	36 2				26 9						03	1
655	OMAEZAKI		11 4	07 6				12 8	16 7					03	1
744	YONAGO		05 13	03 14				26 1	25 1			02 4	11 2	04	1
772	OSAKA DCMO		00	00				30 13	22 3	29 3				03	1
778	SHIONOMISAKI		07 14	06 14				30 3	21 3			27 11	29 21	03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	15 3	18 10	16 8	19 96	21 6	22 6	25 12	30 10	31 9	03	1
827	KAGOSHIMA		30 11	15 4				11 8	12 6			01 48	3 14	03	1
931	KADENA OKINW	08 6	08 12	08 15	08 13	08 10	08 17	08 22	09 18	07 14	08 17	08 16	5 19	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		18 7	20 11										02	1
108	TAVOY		20 7	18 11										02	1
112	VICTORIA PT		29 7	28 11										02	1
601	PENANG B L	24 3	22 5	00	33 11									00	1
694	SINGAPORE	00	18 5	21 3	26 7									00	1
820	HANOI GIALAM	13 4	20 4	25 13	28 5	27 5	23 15	25 15	26 11	28 5	23 13	18 10		01	1
855	TOURANE	16 2	15 3	25 2	33 3	22 3	20 4	25 8	26 6	26 8	27 2			00	1
860	PATTLE PARCL	18 2	18 9	17 8	29 3	28 6	31 6	34 8	34 11	34 10	35 13	01 13	1 22	00	1
900	SAIGON	29 2	34 6	34 12	31 10	30 10	30 6	25 2	30 4	05 5	05 8	06 9		02	1
940	VIENTIANE	00	29 2	29 10	28 15	29 17	29 15							00	1
948	SENO	18 3	22 11	25 20	25 15	28 12	27 12	24 12	24 20					00	1
990	PHNOM PENH	29 3	27 10	31 10	29 4	26 8	31 6	29 7	26 8	29 3				00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		06 7	09 10	15 9	17 11							02	1
250	AGADIR	00		00	00	08 14	36 20							02	1
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	24 2	28 6	28 8	28 12	29 15	27 25	02	1
413	BOUFARIK	00		27 4	24 8	25 8	25 12	26 12						02	1
490	ORAN	00	25 12	25 8	25 4	25 4	18 8	24 14						02	1
570	COLOMB	00			17 6	13 4	04 8	11 8	10 6	05 8	03 8	04 8		08	1
625	AOULEF	09 21			10 51	11 50								02	1
705	BIZERTE	00		33 6	32 10	35 12	33 12	33 15						02	1
715	TUNIS	23 4		26 12	33 18	02 25		03 21						02	1
765	GABES	18 6	12 16	10 14	36 10	36 23	01 27							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6		31 17	01 4	09 5			07 17					02	1
226	GAO	20 14		18 21	24 21	27 31	25 27	31 24						02	1
290	BAMAKO	00		26 12	20 11	17 14	20 11	16 13						02	1
415	PORT ETIENNE	32 6	33 3	30 2	35 9	03 11	07 24							03	1
421	ATAR	27 12	21 10	22 24	22 22	14 7	10 13	11 10						02	1
600	SAINT LOUIS	22 8	21 9	22 11	29 3	06 15								02	1
641	DAKAR YOFF	00												02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	07 9			03 20			03 9						02	1
053	BENINA	20 8	02 18	02 18	01 5	36 10	35 12	35 17		35 22		34 21		02	1
055	AGEDABIA	35 3	36 8	36 8	01 8									02	1
056	CIRENE	34 6			36 14	07 7		35 17						01	1
063	EL ADAM	35 9	35 9	36 10	01 15	01 15								01	1
176	GIARABUB	13 26	02 6	05 13	34 18	30 16	31 12							01	1
271	KUFRA	01 6		04 30		09 39								01	1
333	PORT SAID	36 4	34 6	34 5	34 6	36 3	34 1	31 16						02	1
444	FAYID	36 5	32 8	01 7	32 6	28 8								01	1
447	SHALLUFAH	34 6	36 13	35 16	32 12									01	1
600	WADI HALFA		03 19	04 25	06 19	07 13	09 13	13 13						03	1
640	ABU HAMED			19 17	21 15	22 12								03	1
641	PORT SUDAN		26 17	26 21	29 17	31 6	31 7	35 10						04	1
660	KARIMA			21 23	21 12	27 14	28 11	33 8	01 9	04 9		36 3	35 5	04	1
680	ATRARA			22 25	24 27	22 15	23 9	02 10	04 19	04 15	02 11			04	1
721	KHARTOUM			17 20	20 17	25 9	18 4	04 3	04 11	36 5	02 5			04	1
730	KASSALA			20 16	21 18	24 21	23 19	24 20	24 17					03	1
760	EL FASHER				23 2	21 7	19 7	08 4	07 13					04	1
770	GENEINA				17 8	19 7	23 11							05	1
771	EL OBEID				23	25 11	10 7	12 12						04	1
772	KOSTI			12 8	21 16	23 13								04	1
840	MALAKAL			19 11	25 13	23 11	26 13							04	1
880	WAU			22 13	25 19	24 12	24 17	21 9						04	1
941	JUBA			24 4	28 11	31 5	23 8							04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	15 16	18 19	21 36	28 13	18 26								03	1
600	BERBERATI	00			24 23	24 19	22 14	20 23	18 23					02	1
650	BANGUI	18 4		17 4	18 10	18 10								02	1
700	FORT LAMY	00		13 12	25 21	14 8	06 23	08 25	06 6					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 14	22 9											02	1
503	OUAGADOUGOU	27 4	27 4	24 17	26 22	27 21	27 22	34 11	29 16					02	1
578	PORT BOUET	23 10	23 17	22 16	25 8	31 8								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 16	13 8	13 13	12 27	13 24	12 20	12 19	12 21	11 19	11 23	09 25	9 25	03	1
086	BARTER IS	07 22	09 38	11 45	11 35	10 21	04 50	13 10	12 11					03	1
200	NOME	23 4	21 6	17 4	13 7	09 6	15 3	14 5	13 9					04	1
204	GAMBELL	19 9	16 11	17 15										04	1
222	GALENA	27 4	26 4	28 1	04 5	09 3	11 5							03	1
231	MCGRATH	24 6	25 4	26 2	05 2									03	1
261	FAIRBANKS	18 2	05 1	35 2	31 3	32 4	31 5	30 3	26 3	25 5	23 3	22 5	19 4	03	1
291	NORTHWAY	08												03	1
326	NAKNEK	20 6	19 9	09 9										03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	11 10	09 13	11 16	12 22	12 21	12 23	14 18	13 16	13 9	11 7	10 10	9 8	03	1
381	JUNEAU	12 14	11 14	12 17	16 17									03	1
398	ANNETTE IS	16 12	16 25	17 28	18 20	18 18	18 19	20 18	20 22	20 19	20 19	21 23	21 18	03	1
454	LONGVIEW	33 5	32 5	31 7	30 12	30 14	31 14	31 15	32 16					06	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	09 14	09 16	11 14	12 11	11 11	11 17	10 16	10 21	10 23	09 22	8 21	03	1
202	MIAMI	09 8	10 14	11 16	11 15	10 14	12 14	11 18	11 16	10 19	11 25	10 23	9 20	03	1
204	MELBOURNE	11 6	11 19	11 20	12 11	16 4	11 6	13 14	12 18	12 15	13 16			03	1
206	JACKSONVILLE	15 6	15 18	15 14	23 6	00	15 9	15 11	16 12					03	1
208	CHARLESTON	18 5	19 16	20 17	21 12	22 10	23 9	20 10	21 11	23 17	23 15	23 18	23 21	03	1
211	TAMPA	05 3	05 11	09 10	15 12	15 6	09 4	12 15	14 15	16 14	15 16	13 16	15 14	03	1
214	TALLAHASSEE	16 2	18 7	19 12	18 15	17 16	16 14	17 14	18 18	19 18	19 21	20 20	20 16	03	1
219	ATLANTA	18 4		20 16	21 19	22 25	22 28	22 33	22 33					03	1
223	MOBILE	15 4	18 19	19 29	21 30	21 32								04	1
228	BIRMINGHAM	17 3	18 6	19 15	20 25	21 27	22 26	22 21	23 14					03	1
231	NEW ORLEANS	17 5	18 11	21 12	22 11	23 13	24 13	25 19	26 16	28 16	28 15	28 16	28 15	03	1
235	JACKSON	16 6	15 12	16 18	18 17	21 10	20 9	20 4	22 2					03	1
240	LAKE CHARLES	14 6	17 15	18 15	16 7	18 3	24 4	25 8	31 7	33 8	31 5	28 6		03	1
243	HOUSTON	16 10	16 19	15 14	13 3	00	29 4	29 4						03	1
250	BROWNSVILLE	13 12	13 21	14 26	14 19	15 17								03	1
252	LAREDO	11 23	11 26	12 32	13 12	13 5	23 1	28 4	21 5					03	1
253	SAN ANTONIO	16 9	16 10	15 19	14 13	16 11	25 4	26 6	26 9	28 5	29 3	32 5	1 10	03	1
256	WACO	11 9	12 14	14 17	17 8	20 6	23 4	33 5						03	1
259	FT WORTH	00	00	15 18	16 13	20 9	21 7	27 6	30 2	35 9	35 8	35 8	34 7	03	1
261	DEL RIO	11 2		14 11	13 19	13 15	16 8							03	1
265	BIG SPRING	04 7			04 11	04 13	03 9	01 6	01 10	01 17	01 17	03 14	4 10	03	1
266	ABILENE	16 4		16 5	16 10	20 2	01 6	34 8	31 7	33 15	35 16	36 16		03	1
268	ROSWELL	06 9			06 13	07 20	06 20	06 27	06 25					03	1
270	EL PASO	12 4				10 12	10 15	05 15	04 15	01 19	01 21	36 25		03	1
274	TUCSON	00			30 10	30 10	36 8	04 10	09 10	00	00	00	8 6	03	1
278	PHOENIX	23 2		25 8	26 9	32 6	02 6	06 7	09 5					03	1
280	YUMA	24 9	25 12	28 10	35 4	07 9	06 13	07 20	07 16	06 24	07 10	05 9	3 6	03	1
288	BURBANK	11 10	15 9	29 4	31 6	12 3	08 6	10 10	07 4	12 5	17 9	25 4	28 9	03	1
290	SAN DIEGO	29 8	31 7	33 9	33 12	36 5								03	1
292	SANTA CATLNA	08 3		05 3	02 8	35 10	06 10	12 14	13 24	14 21	13 17	15 12	9 3	15	1
304	HATTERAS	21 13	22 19	23 20	23 18	25 19	25 18	25 19	25 17	26 19	25 22	27 24	27 22	03	1
306	RALEIGH	16 8	19 11	22 16	24 25									04	1
308	NORFOLK	22 13	22 25	24. 30	25 23	26 23	27 20							03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	22 5		22 17	23 27	24 35	24 30	24 31	24 28	25 30	24 32	24 31	25 31	03	1
324	CHATTANOOGA	19 8	20 11	21 21	23 29									03	1
326	KNOXVILLE	22 14												03	1
327	NASHVILLE	18 7	19 12	21 19	23 16	24 13	25 13	27 13	26 15	24 13	22 14	21 17	23 18	03	1
334	MEMPHIS	17 8	17 13	19 15	22 8	30 4	31 4	31 5	31 9	30 14	31 14	28 12		03	1
340	LITTLE ROCK	19 2	19 10	19 15	22 11	25 7	27 5	30 5	33 8	33 9	33 10	30 9	30 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	34 13		36 15	33 11	28 11	30 10	32 13	27 8	33 3	28 5	28 7		03	1
356	TULSA	34 13	33 13	32 13	31 15									03	1
363	AMARILLO	08												03	1
365	ALBUQUERQUE	09 35				09 53	14 8	12 10	26 6	29 11	28 16	29 20	32 22	03	1
374	WINSLOW	33 4				33 5	34 8	34 7	35 8	35 10	34 10	34 15	34 33	03	1
383	SANDBERG	33 16				28 5	17 4	16 3	16 4	11 2	00	20 7	27 9	03	1
384	BAKERSFIELD	06												03	1
386	LAS VEGAS	24 2			00	00	32 2	35 5	34 7	34 11	33 18	30 28	29 32	03	1
389	FRESNO	29 13	30 17	31 19	35 9	30 2	31 8	08 4	11 13	14 2	28 15	26 19	26 23	03	1
394	SANTA MARIA	27 9	32 10	33 13	02 14	05 14	08 3	29 1	13 2	14 5	18 8	25 5	25 12	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
401	RICHMOND	24 12	24 26	24 32	25 30	26 24								03	1
405	WASHINGTON	20 10	22 15	23 20	24 19	24 12	25 9	27 11	26 15					04	1
408	PHILADELPHIA	24 8	23 19	24 20	25 10	25 4	30 12	26 16	27 19					03	1
411	ROANOKE	14 3		18 6	23 20	23 28	23 24	23 32	24 26					03	1
417	ELKINS	00												03	1
421	COVINGTON	17 7		20 17	22 7	18 3	18 3	22 2	26 7					03	1
423	LOUISVILLE	16 4	20 8	23 12	26 10	30 5	32 3	32 3	28 8	24 10				03	1
432	EVANSVILLE	19 7	21 13	22 13	24 8	28 8	28 10	28 10						03	1
434	ST LOUIS	22 4	23 10	25 14	27 14	26 13	25 13	26 12	26 9	26 11				03	1
438	INDIANAPOLIS	18 9		20 20	22 12	25 10	25 10							03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 8	20 15	21 26	23 20									03	1
440	SPRNGFLD MO	33 10		33 18	28 14									03	1
445	COLUMBIA	27 4	27 6	26 13	28 14	28 15	27 10	25 12	27 13	27 16	28 18	29 21	28 17	03	1
446	KANSAS CITY	00		01 16	01 24	23 17	01 18	01 17	33 17	33 22	33 28	33 29	34 34	03	1
450	WICHITA	05 14		04 20	03 31									03	1
464	PUEBLO	10 5				09 15	10 12	06 8						03	1
465	GOODLAND	36 8			36 13	03 14	36 17	34 28	32 34	32 30	31 25	31 26	31 35	03	1
469	DENVER	18 3				08 3	08 9	10 7	24 10	31 23	30 32	30 30	31 30	03	1
475	MILFORD	03 10				03 17	03 14	02 9	29 7	30 12	30 18	27 14	27 14	03	1
476	GRAND JUNC	33 11				01 12	03 8	33 10	01 4	02 8	36 5	33 3	30 4	03	1
480	BISHOP	22 6				19 8	17 8	17 9	17 5	00	29 10	27 29	27 40	03	1
483	SACRAMENTO	22 10	22 7	29 2	36 12	35 6	04 3	09 3	15 7	11 7	02 3	28 20	29 22	03	1
486	ELY	00					05 11	03 12	01 7					03	1
488	RENO	30 2				02 5	02 6	03 8	03 6	03 6	35 8	01 6	27 5	03	1
493	OAKLAND	27 10	28 13	29 14	30 8	28 4	14 4	10 6	09 8	04 9	28 14	27 19	28 14	03	1
503	NEW YORK	24 14	25 22	27 20	29 15	31 11	27 12							03	1
508	HARTFORD	19 4	24 11	27 16	28 14	28 12	28 12	28 14	27 15					03	1
509	BOSTON	23 10	25 11	27 18	29 17	28 19	25 19	25 16						03	1
511	HARRISBURG	28 4	25 8	22 12	21 8	24 4	24 6	27 12	28 20	27 20	28 18	28 23		03	1
515	BINGHAMTON	16 2		22 3	24 14									03	1
518	ALBANY	06												03	1
519	SYRACUSE	18 3	20 8	24 12	27 10	26 9	31 8	31 16	30163	00150				03	1
520	PITTSBURGH	18 7		22 12	22 11	21 12	25 12	25 15	25 17	26 18	26 23	26 20		03	1
521	AKRON	19 8		20 16	21 18	22 11	25 10	25 14	25 15	23 10	24 12	24 20		03	1
528	BUFFALO	18 10	19 13	22 19	22 22	24 24	25 24							03	1
533	FT WAYNE	18 6		21 21	21 15	22 13	25 15	26 21						03	1
534	CHICAGO	31 9	31 10	30 15	25 15	22 20	22 28							03	1
536	TOLEDO	18 7	19 12	20 20	22 20	22 18	25 15	26 21	25 16	24 15	24 20			03	1
537	DETROIT	18 10	17 10	17 13	19 23	19 20	19 20	19 15	18 18	18 13	17 11	19 14		03	1
544	MOLINE	30 3	30 8	31 14										03	1
546	DES MOINES	32 11		33 26	33 29	33 17	29 12	28 19	29 21	30 23	30 30			03	1
553	OMAHA	33 16		34 24	35 24	34 22	33 18	32 18	31 23	31 32	31 47	28 54	27 58	03	1
557	SIOUX CITY	34 17		34 26	34 27	31 20	33 23	33 23						04	1
562	N PLATTE	02 13			02 20	36 21	32 23	34 25	32 39	31 62	31 52			03	1
564	CHEYENNE	04 9					04 14	01 4	25 13					03	1
569	CASPER	02 6				07 9	09 11	10 6	31 17	29 27	31 37	30 38	30 39	03	1
572	SALT LAKE	32 6				36 8	30 3	20 5	27 4	25 5	20 5	24 5	27 9	03	1
574	ROCK SPRINGS	09 10					14 2	25 4	28 10	29 15	30 23	30 23	30 27	03	1
576	LANDER	34 2				36 3	08 6	15 8	26 17	28 18	30 24	30 26	30 28	03	1
578	POCATELLO	08 3				08 4	27 1	35 2	31 9	31 11	31 14	30 16	29 18	03	1
582	ELKO	00				30 3	31 5	31 5	32 8	29 10	25 13	25 9	25 8	03	1
583	WINNEMUCCA	01 3				01 4	33 5	34 7	35 4	24 5				03	1
591	RED BLUFF	16 10	17 8	18 6	36 1	28 2	25 3	21 7	19 12	21 8	23 2	24 8	23 7	03	1
597	MEDFORD	29 8		29 18	30 12	33 13	31 8	20 13	21 12	22 16	24 17	24 19	25 19	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	25 5	27 11	27 20	27 15	26 13	24 16	24 15						03	1
617	BURLINGTON	11 4	18 10	23 10	29 15	32 15	33 15	31 14	32 15					03	1
624	MALTON	20 9	21 16	24 29	24 23	26 16								04	1
628	OTTAWA	20 9	27 8		26 19									03	1
636	MUSKEGON	07 2	21 6	27 18	24 24	24 31								03	1
639	ALPENA	26 10	26 13	26 22	23 21	23 32								03	1
640	MILWAUKEE	28 10	29 12	31 18	29 20									03	1
641	MADISON	27 6		32 17										03	1
643	LA CROSSE	27 5	28 8	30 17	30 17	31 24	27 27	24 29						03	1
645	GREEN BAY	26 5	29 9	32 15	28 17									03	1
654	HURON	32 9		34 23	35 30	35 28	35 32							03	1
655	ST CLOUD	32 11		32 26	33 39	34 45	33 34	31 30	30 35	29 43	30 43	29 40	29 46	03	1
662	RAPID CITY	36 8			01 13	33 18	32 20	32 15	30 20	29 43				03	1
666	SHERIDAN	05 2				04 2	00	24 15	30 26	30 14	31 37	30 45	30 45	03	1
677	BILLINGS	14 11			14 14	13 10	33 4	31 16	29 30	29 29	30 33	30 34	30 38	03	1
679	BUTTE	28 4				28 5	31 4	30 6	29 15	32 22	31 26	30 33	29 32	03	1
681	BOISE	32 7			36 10	09 5	18 5	23 6	27 10	27 10	27 11	27 11	28 12	02	1
683	BURNS	07 6				08 13	15 4	26 15						02	1
688	PENDLETON	02 4		01 6	03 6	10 6	21 7	25 10	23 12	25 11	27 15	26 22	26 21	02	1
693	EUGENE	35 6	36 8	01 9	32 8	25 9	20 14	20 19	20 18	20 15	23 13	25 11	25 18	00	1
698	PORTLAND	34 9	02 7	06 7	09 4	21 10	21 11	21 18	23 13	23 13	24 15	24 16	26 19	00	1
702	SUMMERSIDE	20 19	23 33	25 37	27 36									01	1
707	SYDNEY	22 21	24 36	25 40	26 35	25 26	26 19							00	1
712	CARIBOU	18 9	20 10	25 13	24 10	24 13	24 15	23 18	23 18	21 16	22 9	24 6	24 8	00	1
731	NORTH BAY	18 5		22 26	23 39	24 33								02	1
734	SAULT MARIE	13 3	21 5	28 13	28 19	27 23	25 17	25 19	27 23	25 29	23 37	23 46	22 48	02	1
743	MARQUETTE													00	1
745	DULUTH	29 16		29 25	30 35	31 34								00	1
747	INTL FALLS	29 12		30 26	32 37	31 40	32 41	32 45	31 32	30 33	30 33	30 33	29 43		
753	FARGO	33 11		34 23	33 32	34 41	34 43	34 47							
764	BISMARCK	30 4		31 7	34 23	33 27	33 30	34 35	33 38	32 36	31 38	32 45	31 39	02	1
767	WILLISTON	34 4			33 12	31 13	31 19	33 29						02	1
768	GLASCOW	16 3			26 4	27 12	29 18	31 20	31 26	32 27	32 26	32 27		02	1
773	MISSOULA	04 6			04 6	34 5	28 11	26 16	28 18	31 13	29 18	29 23	29 31	02	1
775	GREAT FALLS	13 3			13 4	20 7	25 11	28 18	30 22	31 24	31 28	31 29		02	1
777	HAVRE	15 5			18 6	21 6	28 12	21 18	28 17	30 21				08	1
782	ELLENSBURG	10 4		10 7	10 7	13 5	12 2	17 4	22 4	18 5	26 13	26 17	26 25	02	1
785	SPOKANE	02 4			36 4	01 2	30 3	29 7	29 9	29 13	29 15	29 24	28 27	02	1
793	SEATTLE	36 11	01 12	02 12	07 4	16 8	17 8	18 6	18 7	23 9	25 13	25 19	25 24	02	1
798	TATOOSH ISL	32 4	31 10	34 3	09 5	15 4	18 4	20 14	21 16	20 20	21 20	23 21	23 27	02	1
799	PATRICIA BAY	14 4	02 3	24 8	03 4	14 5	17 9	20 12	22 11						
803	GANDER	25 15	25 21	28 41	30 35	30 22	29 26								
816	GOOSE	33 7	34 9	33 10	29 10	29 10	28 38	28 54	28 67	28 92	28 76			02	1
831	KAPUSKASING	08												02	1
842	SIOUX LKOUT	08												02	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	34 15		34 27	34 37	34 42	33 45							02	1
855	DAUPHIN	09 7		04 6	33 25	33 36	35 43							02	1
863	REGINA	26 6			28 8	31 20	31 30	33 24	32 21					02	1
867	THE PAS	13 10		15 16	31 3	33 13									
869	PRINCE ALBRT	18 4		22 9	26 13	29 13	31 17	31 21						02	1
874	LETHBRIDGE	22 7			20 12	25 14	26 16	26 18						02	1
877	CALGARY	14 4			14 8	23 10	27 20	26 19	30 17	31 28				02	1
879	EDMONTON	27 2			30 9	30 11	30 12	28 19	28 23	29 25	30 29	30 27	31 44	01	1
885	CARMI	90 5				20 13	28 6	32 12	30 13	30 20	29 26	28 23	29 19	01	1
892	VANCOUVER	29 10	30 16	30 7	11 6	11 3	19 9	23 14	22 16	23 22	22 26	22 29		01	1
893	COMOX	32 4	34 8	36 9	33 2	21 5	20 12	24 11	24 21					01	1
896	PRINCE GEORG	22 2			24 7	24 11	24 17	25 17	25 20	26 21	26 28	26 42	26 46	01	1
906	FT CHIMO	36 10	35 15	35 17	31 14	32 25	31 40	30 56	30 89					01	1
913	CHURCHILL	32 4	02 9	02 15	02 23	35 29	36 13	02 10	03 8	03 6	03 6	01 8	36 11	01	1
916	CHESTERFIELD	36 10	32 18	33 17	33 19	34 16								03	1
917	EUREKA	27 18	32 11	35 11	01 11	04 8	03 12	03 16	02 17	02 21	02 23	01 33	2 33	03	1
918	ARCTIC BAY	32 13	07 3	08 3	05 4	01 5	02 7							04	1
932	MCMURRAY	18 4		26 4	34 14	32 17	33 19	33 24						04	1
934	FT SMITH	00	03 4	06 6	06 6	07 10	05 6	33 4	35 9	33 16	32 18	32 22		04	1
936	YELLOW KNIFE	07 13	06 11	06 16	06 16	05 8	03 12	33 9	33 9	33 9	34 12	33 11	32 12	04	1
940	GRANDE PRAIR	27 13			27 33	27 17	28 11	30 10						04	1
945	FORT NELSON	20 5		22 5	28 5	26 7	16 3	14 6	15 6					04	1
946	FT SIMPSON	11 5	11 8	11 13	11 12	11 7	04 5	33 10	33 10					05	1
953	WATSON LAKE	00			24 4	24 4	25 10	27 11	27 15	28 16	28 10			04	1
964	WHITEHORSE	16 12			15 13	17 10	18 8	18 10	18 14	17 13	18 20	18 8	17 18	04	1
968	AKLAVIK	8												04	1
														04	1
														04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	23 5	28 4	04 4	12 17	15 19									
069	WAGNER	00			28 16	28 16	28 23	27 28							
072	MOULD BAY	32 18	34 22	34 30	35 20	35 36	35 25	35 35						03	1
090	CLYDE RIVER	36 2	29 3	27 2	17 5	17 15	17 12	16 11	16 12	16 11	15 18	15 20		02	1
109	PORT HARDY	32 10	32 17	32 21	25 10	13 10	16 15	20 11	22 20					02	1
201	PORT ANGELES	29 13	34 3	01 4	10 3	16 5	18 9	20 12	20 13	21 11	24 16	24 21	25 26	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 8	26 15	28 15	30 22	34 6	04 12	09 18	09 32	08 26	08 38	09 35		02	1
458	MAZATLAN	29 10	29 10	30 10										02	1
549	TAMPICO	14 15	14 30	13 25	14 28	15 20	15 15	16 12						03	1
645	MERIDA	10 12	08 12	09 20	11 28	10 25	11 29	11 32	11 10	09 17					
649	COZUMEL	11 12	10 28	10 28	12 18	12 22	12 30	13 20	12 20						
680	MEXICO CITY	14 15					15 20	12 10	04 15	04 18	36 15			03	1
692	VERACRUZ	06 8	08 8	08 8	09 9	12 9	12 10	10 15	10 17	11 17	10 10	08 17	8 17	04	1
749	C DEL CARMEN		02 17	04 25	08 30	09 26	09 34	10 47						04	1
														04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	17 10	17 20	19 24	19 19	19 18	19 17	19 16	22 4	12 6	10 6	13 5	4 9	03	1
074	OAKES FIELD	10 9	10 15	10 14	11 14	10 14	11 13							03	1
255	CAMAGUEY		08 15	08 20	09 22	10 10								03	1
325	HAVANA C B	09 4	11 11	11 9	10 8	10 13	12 18	12 21	10 23	10 20	11 6	10 5	10 5	03	1
367	GUANTANAMO	09 5	09 13	07 12	08 12	10 10	12 11	11 10						03	1
397	PALISADOES	11 12	11 15	10 14	09 12	10 20	08 16	06 17						03	1
439	PORT PRINCE	02												03	1
501	SWAN ISLAND	11 21	11 27	12 30	13 33	14 32	13 29	12 26	11 21	10 18				03	1
514	BORINQUN FLD	00	12 12	12 11	11 15	13 18	12 18	13 12						06	1
526	SAN JUAN P R	13 4	11 10	11 19	12 23	13 17	13 16	12 14	11 14	10 12	14 10	14 13	15 12		
547	BENEDICT FLD	09 10	09 21	10 22	11 31	11 23	14 14	15 20							
897	RAIZET GUAD	09 1	09 12	09 13	09 16	08 17	09 28							03	1
926	FT DE FRANCE	08 14	07 23	08 27	09 27	11 29	11 26	11 16	11 21					03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	17 4	16 2		17 4	16 10	16 10	14 9	14 9	14 10	13 77			03	1
165	LIHUE KAUAI	05 16	04 22	05 20	06 19	05 22	06 17	04 13	04 12	04 13	03 14	2 11		03	1
182	HONOLULU	03 17	05 14	05 14										03	1
215	HARMON FLD	18 16	19 18	20 22	21 28	21 26	20 15	21 7	25 11		29 16	32 15	30 15	03	1
245	WAKE ISLAND	09 10	10 20	10 21	10 22	10 16	08 11	09 12	05 12	07 9		06 7	34 5	04	1
250	ENIWETOK ATL	15 4	15 4		13 9	13 11	14 11	13 16	12 14	11 13	05 10	05 10	6 11	03	1
275	JOHNSON IS	09 15	09 17	09 19	09 19	10 20	11 88	11 7	20 10	17 11	16 11	12 10	14 13	03	1
285	HILO	02 9	03 8	02 7	03 9	05 12	06 18	05 15	03 10	03 13	36 15	36 18	35 20	03	1
366	KWAJALEIN	16 15			12 9	14 12	14 17	14 18	14 22	13 17	13 16	11 9	9 11	03	1
413	YAP	23 9	23 14	23 16	24 15									03	1
700	CANTON	08 13	08 19	08 17	10 15	10 16	10 14							03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	22 10	23 10	20 7	11 4	13 2	12 4	17 5	14 4	16 7	20 7	21 8	30 2	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	23 12	23 6	22 5	24 4	24 4								03	1
618	PTO PRINCESA	22 2	14 3	25 3	24 4	24 4	24 6	23 9	21 8	22 9	22 9	21 9	21 12	03	1
630	CUYO	24 4	25 6	24 6	25 6	25 5	24 4	24 6						03	1
645	CEBU	20 5	20 5	23 5	24 8	23 8	22 5							03	1
653	SURIGAO	14 14	14 3	21 4	23 7									03	1
754	DAVAO	19 9	19 10	19 11	20 11	18 13	20 10	17 8	14 6	09 3				03	1
830	JOLO	29 4	22 8	18 7										03	1
836	ZAMBOANGA	04 3	02 3	0 5	16 10	17 13	16 11	17 7	13 8					03	1
9LL	OCEAN STA														
034	0 350 480	14 5	05 5	15 6	17 6	20 9	23 15	23 15	22 11	20 8	21 9	22 15	22 12	03	1
052	0 523 200	09 4	09 7	13 6	17 3	19 6	22 2	28 7	26 13	25 11	27 18			03	1
053	0 528 355	22 5	23 6	25 8	27 8	26 10	28 16	28 15	29 18	29 27	30 39	30 38	29 58	03	1
055	0 565 510	26 24	27 33	27 42	27 36	26 42	27 45	27 55	25 69	24 65	26 77	27113	27130	03	1
063	0 620 330	03 12	35 12	34 10	34 8		34 14	35 11	33 8	34 7	31 5	32 4		03	1
134	1 300 400	08 17	10 16	10 14	09 12	09 11	11 14	11 8	09 8	14 12	17 17	19 17	19 19	03	1
144	1 400 420	24 9	27 10	28 10	28 11	30 12	30 12	30 16	28 18	28 17	28 11	28 8	27 10	03	1
154	1 500 450	18 12	20 14	20 12	19 10	21 12	23 16	24 20	27 22	28 27	29 33	29 38	29 41	03	1
223	2 290 350	02 14	07 13	07 13	10 17	09 9	07 8	08 11	10 12					03	1
235	2 390 530	15 12	16 15	17 21										03	1

JULY 14

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														
077	STOCKHOLM	36 2	03 5	05 8	07 5	08 5	34 9	01 10	36 9	36 2	34 7	31 8	28 19	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 4	11 10	12 16	13 15	15 7	15 12	15 13	16 11	13 15	14 13	14 11		03	1
202	THULE	33 4	30 1	15 3	13 4	16 5	15 6	16 5	18 6	17 6	17 4	16 7		03	1
270	NARSSARSUAK	06 6	06 11	06 16	06 22	06 24	06 16	36 13	33 11	36 18	02 26	02 23	1 31	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 10	14 10	14 7	15 4	19 3	00	32 4	30 4	31 6	31 7	31 8	30 16	03	1
451	MELSBROECK	00	19 18	20 14	22 21	20 20								03	1
	BLOCK 07														
280	DIJON	00	16 10	19 22	31 18	21 24								02	1
480	LYON	18 14			22 80	21 10	26 22							02	1
510	BORDEAUX	29 6		29 6	29 1	25 4	24 30	24 40		22 50		22 50		02	1
650	MARIGNANE	00	15 6	16 8	21 14	21 18	25 16							02	1
761	AJACCIO CAMP	04 4	00	00	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 15	28 24	31 24	28 16	24 17	24 21	24 32		24 55				02	1
509	LAGENS	28 16	28 19	29 23	30 19	29 16	29 12	29 13	30 7		29 14	29 15	27 16	03	1
536	PORTELA	30 5	35 22	34 24	34 18	28 14	27 26	27 27		26 34		26 40		02	1
594	SAL	10 3	14 11	15 15										03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	05 2	05 5	05 5	05 4	24 2	21 4	28 12	28 19	30 16	30 19	30 29		03	1
633	WIESBADEN	06 8	11 9	15 11	21 9	25 12	24 19	25 22	26 27	27 25	27 27	26 24		03	1
738	STUTTGART	20 4		21 9	23 18	26 11	28 13	27 19	26 26					03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 2		18 2	18 5	20 9	23 13	25 16	27 16	28 19	28 21	28 26	28 32	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	07 7	04 6	05 6	04 14	28 18	29 31	30 24	27 38	29 31	28 43	03	1
518	PRAHA RUZYNE	09 6		15 6	17 4	29 4			30 14		30 12			06	1
968	KOSICE	00	05 1	33 2	34 13	33 9	30 8							04	1
	BLOCK 16														
170	FIRENZE			09 2	26 7	27 15	28 15	28 18		29 23				02	1
290	NAPOLI	00		28 3	25 4	27 11	25 7							02	1
300	POTENZA			22 5	34 13									02	1
320	BRINDISI			18 6	34 1	36 8	30 4							02	1
520	ALGHERO	00		13 5	22 7	26 9	28 14	32 12		32 17				02	1
560	CAGLIARI ELM		17 7	17 6	18 4	32 5	31 6	31 10		30 24				02	1
687	ARAXOS	13 2	33 6	35 7	04 8	03 6								03	1
716	ELLINIKON			01 11	02 17	02 14	02 9	01 19	36 24	35 24	33 24	34 30		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	32 7	33 16	31 25	32 16									02	1
602	MORPHOU	29 4	27 11	31 14	36 13	02 17								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 4	21 8			33 6		01 15			3	10180		03	1
180	LYDDA AIRPT	17 6	23 7	23 5	32 14	36 15	36 20	31 17	31 10	32 10	33 10	34 12		01	1
270	AMMAN	00			31 19	28 17	25 22	24 24						02	1
688	SHAIBAH	29 20		32 44	32 58	35 50								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 8				18 7						02	1
640	LAHORE		13 10	19 20				36 4					32 6	02	1
675	MULTAN		08 23	08 11				33 1					20 2	02	1
715	JACOBABAD		02 5	09 13				05 13						02	1
768	CHHOR		09 11	07 14				05 38						02	1
780	DRIGH ROAD		27 27	21 21				03 22						02	1
940	CHITTAGONG		17 18	18 19										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 6	13 17										02	1
165	BIKANER		12 8	16 13				07 15					10 12	02	1
182	NEW DELHI		11 9	12 16				09 9					6 12	02	1
189	BAREILLY		09 9	12 15				13 16					8 8	02	1
339	JODHPUR		17 6	16 5				09 22					10 27	02	1
360	MADHOSAGAR		10 5	25 2				11 8						02	1
379	GORAKHPUR		12 19	11 26										02	1
403	COOCH BIHAR		11 14	11 18				09 12					18 13	02	1
415	TEZPUR		08 18	10 10										02	1
475	BAMRAULI AL		18 12											02	1
495	SAHARSA		09 16	10 16										02	1
591	GAYA		18 4	24 9										02	1
635	BHUJ	08												02	1
647	AHMEDABAD	08												02	1
668	BHOPAL	08												02	1
799	JAMSHEDPUR		25 8	26 15										02	1
807	CALCUTTA		26 8	27 15										02	1
887	JHARSUGUDA		23 9	27 19										02	1
909	VERAVAL		25 34	25 37										02	1
970	CUTTACK		22 16											02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 22	25 26										02	1
049	GOPALPUR		25 16	28 15										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 19	24 25										02	1
185	MASULIPATAM		26 31	26 35				29 32						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 18				28 25					21 13	02	1
279	MADRAS		26 13	26 21				28 12					23 19	02	1
283	MANGALORE		28 15	28 25										02	1
333	PORT BLAIR		23 18	24 23										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 17	27 38				28 13						02	1
351	COCHIN		19 3	25 14										02	1
369	MINICOY		26 13	24 21										02	1
371	TRIVANDRUM		33 12	29 17										02	1
375	NAGERCOIL		30 30	29 33				34 4						02	1
418	TRINCOMALEE		24 21	27 30										02	1
466	COLOMBO		27 10	27 15										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 6	19 2	23 2	23 1	25 2								03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		04 11	04 11					13 11			13 13	12 19	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 10	16 12				14 20	12 17	10 16				03	1
580	MISAWA	04 9	05 8	07 8	10 11	10 15	10 11	12 10	11 11	11 13	09 15	12 19	13 16	03	1
582	AKITA		32 4	14 4				04 5	07 9			14 9	15 13	03	1
590	SENDAI DCMO		06 3	02 4				01 9	01 7			17 34	21 35	03	1
600	WAJIMA		03 7	01 5				35 15	33 5			26 33	24 36	03	1
604	NIIGATA DCMO		28 4	31 3				26 5	21 4			18 3	27 8	03	1
624	MAEBASHI			12 6	13 2			26 7	30 8			25 9	26 10	03	1
655	OMAEZAKI		23 12	31 6				21 9	34 6			29 19	27 20	03	1
744	YONAGO		03 9	05 3				31 9	30 12				33 15	03	1
772	OSAKA DCMO		25 11	26 6				33 15	32 17	32 20				03	1
808	ITAZUKE	27 4	26 6	22 4	16 5	20 3	22 4	24 5	25 8	26 4	25 5	27 5	29 4	03	1
931	KADENA OKINW	08 11	08 11	08 11	09 15	09 15		09 12	10 11	10 19	09 17	09 19	8 19	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		27 10	29 15										02	1
108	TAVOY		17 5	21 8										02	1
110	MERGUI		19 1	25 3	20 19			13 3						03	1
112	VICTORIA PT		19 4	23 3										02	1
601	PENANG B L	00	15 4	19 11	23 10									00	1
694	SINGAPORE	00	21 7	19 9	25 7	32 4	33 7	30 4	11 7	06 7				00	1
820	HANOI GIALAM	12 6	13 7	22 1	30 6	21 6	23 13	21 15	23 8	23 7				02	1
855	TOURANE	16 2	21 1	25 7	28 8	30 6	30 10	27 8	27 8	23 8				00	1
860	PATTLE PARCL	18 18	20 17	20 21	20 13	27 13	33 16	26 9	32 6					00	1
900	SAIGON	23 5	24 10	24 10	25 14	24 12	22 14							02	1
940	VIENTIANE	31 2	34 4	30 6	28 17	31 13	27 8	28 10	28 8	31 8				00	1
948	SENO	00	21 6	23 20	24 16	26 11	24 11							00	1
990	PHNOM PENH	20 7	27 22	28 11	21 6	23 5	29 7	28 10	24 6	25 4	02 4	4 8	1 4	00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	04 2		05 9	06 9	08 3	10 6	22 5						02	1
390	M BLANCHE	00	00	00	23 8	24 10	27 13	23 17	25 19	30 23	30 26	28 28	26 31	02	1
490	ORAN	00	23 4	24 8	25 8	23 4	20 19	22 19	22 19					08	1
570	COLOMB	00			00	14 4	10 8	09 10	11 12	10 12				02	1
625	AOULEF	09 18		11 41	12 35	11 12	00	27 4	27 2					02	1
715	TUNIS	00		21 8	27 8	27 12	30 14	28 35						02	1
765	GABES	00	18 8	25 6	29 10	02 6	03 16	02 20						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4		20 13	20 10	14 6								02	1
226	GAO	22 8		23 13	25 19	24 11	07 10	12 10	14 13	12 20	11 22			02	1
290	BAMAKO	31 12		30 14	33 14	13 12	08 15	07 22	06 16					02	1
415	PORT ETIENNE	35 14			02 23									03	1
421	ATAR	27 12	27 19	24 14	01 26	01 21	03 16	36 7						02	1
600	SAINT LOUIS	31 6	29 12	26 14	25 14	26 13								02	1
641	DAKAR YOFF	27 8		26 10	19 14	18 11	12 10	14 14	13 22					02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 3	15 5				12 10	13 10						01	1
010	CASTEL BNITO	12 8	13 15		33 7	35 8	35 9							01	1
011	WHEELUS FLD	12 4	15 7	13 3	35 10	35 17	35 14	35 18	35 21	34 15	31 17	31 19	29 20	03	1
059	DERNA	32 16	31 15	32 18	35 19	36 24								02	1
063	EL ADAM	33 5	34 18	35 18	36 56	35 14	35 15	35 8						01	1
271	KUFRA	04 2		05 19	05 12	01 9								02	1
333	PORT SAID	27 9	28 9	30 9	30 8	31 11								01	1
441	ISMAILIA	23 1		34 12	36 10	02 11								01	1
444	FAYID	27 7	32 2	34 6	36 15	03 21	02 18							01	1
447	SHALLUFAH	36 5	36 11	34 15	01 17	01 10	34 12							01	1
640	ABU HAMED			22 13	26 15	25 8	18 1	08 2	23 3	19 5				03	1
641	PORT SUDAN		28 22	27 21	27 13		25 17	21 5						09	1
660	KARIMA			25 19	23 22	23 22	25 12	20 3	04 24	04 14	08 9	09 11	17 20	04	1
680	ATBARA			20 8	23 14	25 15	29 11							04	1
721	KHARTOUM			21 19	21 11	25 8	07 3	07 15	09 17	06 15	07 15	10 13		04	1
730	KASSALA			19 17	20 9	25 14	23 11	22 5	02 11	06 6	10 14	14 6		04	1
760	EL FACHER				29 19	30 9	03 9	05 13	08 14					04	1
770	GENEINA				34 3		04 15							09	1
771	EL OBEID				25 29	26 11	36 3	23 1	14 1	35 8				04	1
772	KOSTI			20 14	22 16	23 13	23 9	36 3						04	1
840	MALAKAL			21 19	23 16	27 19	28 14							04	1
941	JUBA			33 3	29 8	29 10	22 7	18 7	12 8	11 5	07 5			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	22 19	24 16		32 13	19 19								02	1
600	BERBERATI	00			25 18	26 18	20 14	16 10	16 29	15 19				02	1
650	BANGUI	00		35 6	26 14	25 16	25 12	21 10						02	1
700	FORT LAMY	20 4		26 10	27 17	29 19	29 10	17 8	13 14	12 25				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 10	21 25	21 15	23 30	20 9	14 7							02	1
503	OUAGADOUGOU	20 4	20 4		18 11	09 3	08 15	02 14	02 18	06 17				02	1
578	PORT BOUET	20 6	21 19	21 17	25 12	30 10	27 15	26 21	29 16	30 14				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	34 5	07 2	08 2	11 6	12 11	13 13	12 15	11 12	11 17	11 17	11 22	11 21	03	1
086	BARTER IS	07 10	01 27	11 28	11 23	12 21	11 17	10 26	13 24					03	1
133	KOTZEBUE	30 9	04 7	06 8	09 8	14 8	12 10		15 16	15 18	15 18	15 16	16 20	03	1
200	NOME	25 6	21 3	13 3										03	1
204	GAMBELL	05 10	09 5		20 7	17 7								03	1
219	BETHEL		15 9	14 9	13 8	17 7								03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	02 4		13 5	18 8	10 7	09 10	13 17	13 21	13 21				03	1
261	FAIRBANKS	30 10	30 10	03 10	08 2	15 4	18 8	20 5	09 8					03	1
273	ANCH MERRILL	20 2	27 3	35 4	06 3	12 10	11 19	14 18	13 9	13 10	10 21	11 24	12 23	03	1
296	CORDOVA 13	18 3	13 5	10 8										03	1
326	NAKNEK	11 17	10 14	09 13	09 10	09 14	10 16	08 15						03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	20 3	15 2	10 4	14 5	07 6	09 6	11 12	11 16	10 12	11 14	09 10	11 7	03	1
381	JUNEAU	31 4	26 6	25 4	35 6									03	1
398	ANNETTE IS	10 3		17 3	19 12	20 15	23 11	24 10	25 11	26 6	24 13			03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	09 15	09 15	11 15	12 11	12 12	11 14	09 11					03	1
202	MIAMI	09 5	11 10	10 13	12 13	12 8	12 9	11 11	12 13	12 15	09 17	08 19	8 18	03	1
204	MELBOURNE	14 4	13 19	14 19	13 8	07 4	05 4	12 7	13 11	11 13	12 9	12 10		03	1
206	JACKSONVILLE	18 4	16 12	17 7	27 6	04 3	20 10	21 10	23 11	21 12				03	1
208	CHARLESTON	18 5	20 17	21 18	25 12	25 11	25 10	23 14	24 16	24 23	24 26	24 27	24 28	03	1
211	TAMPA	02 4	33 5	00	17 10	15 14								03	1
214	TALLAHASSEE	00	23 12	27 12	20 5	15 8	16 7	23 10						03	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 14

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
219	ATLANTA	23 7		25 14	27 21	27 16								03	1
223	MOBILE	18 6	20 15	21 15	22 14	24 15								03	1
228	BIRMINGHAM	19 7	19 9	22 13	25 8	25 9	24 11	23 14	24 15	25 16	25 20			03	1
231	NEW ORLEANS	17 6	20 6	23 7	24 8	25 10	25 10	24 10	28 11	26 10	23 9	01 3	33 3	03	1
235	JACKSON	19 5	19 6	19 5	22 2	23 2	24 2	00	21 2	24 2				03	1
240	LAKE CHARLES	23 3	22 5	24 5	22 11	21 10	22 10	22 9	21 9					03	1
243	HOUSTON	18 6	26 2	27 4	24 10									03	1
250	BROWNSVILLE	13 14	13 20	14 22	15 15	15 8	17 5	16 9						03	1
252	LAREDO	05 9	07 13	11 17	12 13	09 6								03	1
253	SAN ANTONIO	01 4	04 4	12 6	18 7	21 11	20 9	20 6	20 2	28 2	31 6	01 7	4 8	03	1
256	WACO	35 5	03 6	08 10	08 17									03	1
259	FT WORTH	00	00	08 18	13 9	14 7	21 6	20 5	17 8	21 5	13 4	08 6	2 5	03	1
261	DEL RIO	12 10		13 22	12 15	12 11	15 4	22 2	31 2	22 4				04	1
265	BIG SPRING	04 12			07 24	07 16	08 8	08 7	03 5	04 10	06 3	02 2	34 1	03	1
266	ABILENE	06 9		06 10	07 17									03	1
268	ROSWELL	10 5			11 8	12 8	18 4							03	1
270	EL PASO	13 13				11 14	08 9	04 9	04 14	02 15	02 18	36 21	35 25	03	1
274	TUCSON	17 29			17 44	17 51	17 52	17 50						03	1
278	PHOENIX	00		27 4	30 9	32 11	33 6	35 9	04 11	04 19	04 21	04 24	3 17	03	1
280	YUMA	23 5	22 11	21 12	20 10	16 4	05 3	31 8	36 8	06 8	04 20			03	1
288	BURBANK	08 9	09 8	22 5	27 5	19 10	15 15	17 15	15 12	18 14	19 11	20 4	25 6	03	1
290	SAN DIEGO	18 10	19 6											03	1
292	SANTA CATLNA	13 3		19 3	32 4	21 7	20 22	19 26	19 25	18 24	19 13	24 4	32 8	15	1
304	HATTERAS	19 13	21 28	22 27	24 25	24 24	25 21	24 19	24 25	24 23	24 25	24 26	24 26	04	1
306	RALEIGH	19 7	20 15	22 26	23 24	24 24	24 27	24 31	24 31					03	1
308	NORFOLK	18 13	22 25	23 32	24 37	25 39								03	1
313	SPARTANBURG	23 9		24 22	27 22	27 19	26 18	25 25	25 25	25 28				03	1
317	GREENSBORO	17 4		21 18	22 30	22 30	24 23	25 24	24 16	24 28	24 33	23 26	23 27	03	1
324	CHATTANOOGA	18 4	21 3	28 10										04	1
326	KNOXVILLE	10 4		22 6	24 15									04	1
327	NASHVILLE	36 3	02 4	02 5	27 5	25 12	26 21	25 21	26 14	28 12	29 12	30 16	30 17	03	1
334	MEMPHIS	06 6	05 13	04 14	02 9	01 3								03	1
340	LITTLE ROCK	03 3	06 12	06 15	06 13	12 4	23 7	28 15	32 11	30 10	30 8	31 11	30 14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	06 5		06 9	07 9	11 6	08 3	01 9	35 9	32 6	27 4	28 6	28 10	03	1
356	TULSA	04 9	04 10	05 11	11 5	02 2	24 2	32 11	32 12					03	1
363	AMARILLO	13 4			13 9	15 9	14 4	36 8	35 8	36 5	03 4			03	1
365	ALBUQUERQUE	11 17				12 14	18 9	21 4	33 7	34 22	35 22	33 27	33 27	03	1
374	WINSLOW	01 4				02 8	02 8	02 9	35 8	31 8	31 15	33 19	35 21	03	1
383	SANDBERG	32 6				20 5	19 14	16 12	15 16	17 13	20 12	23 6	25 6	03	1
384	BAKERSFIELD	29 11	30 11	31 11	35 9	36 10	28 4	18 14	17 16	18 16	21 13	25 8	24 9	02	1
386	LAS VEGAS	02 6	07		26 10	24 8	22 10	23 8	24 6	20 4	18 4	30 12	30 19	03	1
389	FRESNO	30 11	31 19	32 20	32 9	27 3	21 10	18 15	15 18	19 15	23 18	25 19	25 21	03	1
394	SANTA MARIA	29 8	31 8	34 10	02 13	05 10	09 4	10 10	17 21	20 10	22 11	23 10	23 9	03	1
401	RICHMOND	23 7	23 19	24 22										04	1
405	WASHINGTON	22 4	24 23	25 22	25 26	27 24	26 24	25 30	25 31					03	1
408	PHILADELPHIA	25 13	27 21	28 30	27 20	28 27	26 25							03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	02												03	1
421	COVINGTON	35 4		35 13	32 10	27 12	27 16	26 19	27 16					03	1
423	LOUISVILLE	34 7	34 13	35 14	33 6	30 11	25 16							03	1
432	EVANSVILLE	32 2	34 13	35 13	32 5	30 6	26 11	27 13	27 14	29 20	28 20	27 16		03	1
434	ST LOUIS	36 5	01 11	01 13	35 10	31 5	26 8	30 10	29 12	29 17	30 23			03	1
438	INDIANAPOLIS	06												03	1
439	SPRNGFLD ILL	34 6	34 11	34 15	33 15	34 6								03	1
440	SPRNGFLD MO	02 3		03 9	06 5	01 2	27 4	31 5						03	1
445	COLUMBIA	34 6	34 7	35 8	02 8	21 3	26 5	31 9	30 14	30 18	30 24	29 24	29 24	03	1
446	KANSAS CITY	00		00	05 3	05 6	36 8	33 11	33 23	32 25	32 27			03	1
450	WICHITA	08 9		08 11	09 2	13 5								03	1
451	DODGE CITY	14 8			17 14	18 10	19 2	30 9	31 15	34 12	32 14	31 17	30 22	03	1
464	PUEBLO	20 13				20 20	17 4	05 6	01 16	06 24				03	1
465	GOODLAND	17 17			18 25	19 28	23 9	34 9	34 16	33 20	32 23			03	1
469	DENVER	18 9				31 8	03 8	05 8	04 6	33 13	32 25	32 34	32 34	03	1
475	MILFORD	01 6				03 13	05 8	06 5	25 14	27 21	27 22	27 23	30 19	03	1
476	GRAND JUNC	23 7				28 4	29 4	23 7	25 7	25 5	30 4	30 12	29 19	03	1
480	BISHOP	22 7				18 3	15 3	01 2	03 2	12 4	13 5	26 15	26 17	03	1
483	SACRAMENTO	20 14	22 14	19 10	27 10	33 6	24 3	18 11	20 12	24 15	24 20	25 25	25 29	03	1
486	ELY	02 4					04 5	01 3	27 4	20 3				04	1
488	RENO	29 12				26 17	21 15	19 14	19 16	17 12	20 13	23 22		03	1
493	OAKLAND	29 11	29 10	28 12	28 11	28 8	22 8	21 7	25 5					03	1
503	NEW YORK	27 17	27 20	29 28	30 35	30 35	29 26							03	1
508	HARTFORD	21 8	23 17	25 22										04	1
509	BOSTON	22 10	23 22	23 29	22 29	22 23	22 23	22 31	23 38					03	1
511	HARRISBURG	27 13	27 20	28 26	28 31	27 36	26 29	25 24						03	1
515	BINGHAMTON	26 3		31 13	28 16									04	1
518	ALBANY	06												03	1
519	SYRACUSE	28 11	29 17	30 25	29 30									03	1
520	PITTSBURGH	23 4		28 9	31 14	30 15	27 20							04	1
521	AKRON	31 10		32 21	31 22	27 16	28 22	27 23	27 23	27 24	27 30			03	1
528	BUFFALO	31 12	31 13	31 17	28 26									03	1
533	FT WAYNE	34 4		35 14	32 23	30 20	27 9	30 14						03	1
534	CHICAGO	35 2	34 5	33 12	31 13	31 10	34 10	32 10	31 19					03	1
536	TOLEDO	31 4	31 10	32 19	32 19	29 21	28 19	30 21	30 24	27 25	27 27			03	1
537	DETROIT	32 6	32 10	31 16	30 23	28 20	28 21	28 25	29 25	29 36	28 35	27 36	27 41	03	1
544	MOLINE	00	31 6	31 12	33 12	34 10	34 13	33 16	32 19					03	1
546	DES MOINES	29 4		30 5	00	34 4	33 11	31 17	28 20	29 26	29 27	29 30	29 33	03	1
553	OMAHA	19 4		20 10	21 8	30 5	34 17	33 19	32 14	31 17	30 21	29 25		03	1
557	SIOUX CITY				17 28	21 28	25 22	30 20	31 24	32 26	32 27	31 32		03	1
562	N PLATTE	15 14												03	1
564	CHEYENNE	21 4					17 7	11 3	35 6					03	1
569	CASPER	03 8				03 12	03 7	35 2	29 6	29 17	29 21	28 22	29 20	03	1
572	SALT LAKE	03 2				31 5	33 8	31 11	30 13	29 14	28 17	30 20	31 34	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 15					30 20	29 20	28 14	26 17	28 16	29 16	28 17	03	1
576	LANDER	32 9				33 7	04 2	25 3	28 12	28 17	28 15	27 20	28 26	03	1
578	POCATELLO	22 8				24 24	26 21	27 24	29 18	29 19	29 25	29 26	29 30	03	1
582	ELKO	29 6				28 10	28 12	28 11	28 11	26 11	25 15	25 19	27 25	03	1
583	WINNEMUCCA	20 4				22 9	23 7	24 6	24 5	22 3	26 7			03	1
591	RED BLUFF	16 14	17 14	19 13	19 8	22 8	20 9	26 2	34 5	24 7	23 20	24 26	25 31	03	1
597	MEDFORD	34 13		34 15	34 15	31 10	29 10	29 8	25 8	23 15	24 19	24 21	25 24	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	21 6	23 25	22 25	21 16	21 23								03	1
617	BURLINGTON	08												03	1
624	MALTON	29 2	29 14	31 25	31 39	28 39								03	1
627	DORVAL	08												04	1
628	OTTAWA	26 16	28 20	27 33	28 39									03	1
636	MUSKEGON	21 11	21 11	20 11	21 5	30 14	30 15	28 19	[illegible] 27	28 33	27 38	27 41		15	1
639	ALPENA	27 9	28 14	30 24	31 27	31 28	30 35	30 43						03	1
640	MILWAUKEE	31 3	32 5	32 10	31 13	33 15	31 25	31 29	30 32	29 34				03	1
641	MADISON	00		31 8	32 14									03	1
643	LA CROSSE	00	31 1	30 8	30 14	34 12	32 21	32 24	30 30	30 31	30 34	30 38		03	1
645	GREEN BAY	30 2	31 5	32 8	30 12	32 20	32 24	31 32						03	1
654	HURON	12 11		17 25	20 20	22 9	29 26							03	1
655	ST CLOUD	18 6		21 16	24 24	27 27	29 23	30 22	29 24	29 32	30 33	30 33	30 37	03	1
662	RAPID CITY	06 8			08 10	20 7	27 16	30 21	32 25	32 26	32 31	32 33	31 35	03	1
666	SHERIDAN	25 2				07 4	15 2	11 6						04	1
677	BILLINGS	09 6			09 7	18 3	17 4	23 14	27 18	29 28	29 33	28 33		03	1
679	BUTTE	22 12				32 12	29 11	26 14	25 18	26 28	26 29	27 27	27 35	03	1
681	BOISE	32 4			01 5	32 7	30 11	29 15	28 24	27 26	25 30	27 34	27 35	03	1
683	BURNS	30 10				33 17	32 16	27 13						04	1
688	PENDLETON	26 20		27 21	27 23	25 17	24 16	25 22	25 27	24 34	25 37	26 41	27 35	03	1
693	EUGENE	33 12	34 10	36 6	35 4	31 8	29 13	27 15	27 28	26 30	26 26	27 26	26 25	03	1
698	PORTLAND	31 11	32 17	33 16	29 15	28 14	28 17	28 22	27 27	27 32	27 29	27 33	28 30	03	1
702	SUMMERSIDE	20 17	23 25	25 28	26 18	27 13								03	1
712	CARIBOU	20 9	21 9	24 10	24 17	24 20	25 19	24 12	23 12	23 14	24 22	24 23	25 20	03	1
717	CHATHAM	22 10	23 27	24 33	26 27									03	1
731	NORTH BAY	27 16		27 20	29 28	28 19								03	1
734	SAULT MARIE	30 10	30 18	31 30	31 34	31 35	30 33	29 41						03	1
743	MARQUETTE													03	1
745	DULUTH	19 3		21 5	26 13	29 17	30 29	31 35	31 38					03	1
747	INTL FALLS	09 3		14 8	21 12	25 19	28 20	28 23	27 31	29 29	29 40	30 44	29 53	03	1
753	FARGO	28 8		26 17	26 31	26 27	27 26							03	1
764	BISMARCK	18 4		20 4	26 8	28 18	30 19	33 20	32 21	31 27	30 32	31 40	31 43	03	1
767	WILLISTON	20 4			24 13	27 13	29 16	31 26	32 31	32 37				03	1
768	GLASGOW	00			29 7	28 9	28 12	30 17	30 26	29 33	30 33	30 41	30 44	03	1
773	MISSOULA	27 4			27 10	27 18	27 24	27 28	26 35	26 45	26 42	27 35		03	1
775	GREAT FALLS	24 13			24 18	24 21	25 20	26 18	26 18	27 24	26 26	25 31	26 32	03	1
777	HAVRE	16 5			18 8	20 7	23 8	26 17	27 26					03	1
782	ELLENSBURG	11												03	1
785	SPOKANE	25 10			25 21	26 22	26 22	25 20	25 27	25 32	25 37	26 36	26 38	03	1
793	SEATTLE	05 8	03 7	36 5	27 5	28 7	28 17	28 22	28 30	28 29	29 35	28 37	28 41	03	1
798	TATOOSH ISL	23 7	27 10	29 14	30 19	30 19	30 17	29 18	28 20	29 24	29 24	28 27	28 27	03	1
799	PATRICIA BAY	00	35 4	34 9	33 10	34 6	28 6	25 15	28 27	29 29	30 29	29 34		04	1
803	GANDER	22 8	24 14	24 26										04	1
815	STEPHENVILLE	00	21 12	22 11	23 15	24 19	24 17							04	1
816	GOOSE	05 7	11 12	18 24	21 28	24 31	22 27	23 29						03	1
821	LAKE DORE	08												03	1
831	KAPUSKASING	30 10		31 22	32 26									03	1
842	SIOUX LKOUT	27 12		28 15	32 12	31 15	32 22	32 23						04	1
848	TROUT LAKE	28 6	18 5	04 2										03	1
852	WINNIPEG	09 8		10 13	02 6	02 9	32 23	32 20	31 29	30 37				04	1
855	DAUPHIN	09 4		08 9	04 12	34 11	32 16	31 30						04	1
863	REGINA	04 9			01 12	29 11	31 18	29 23	31 35	31 38	30 38			04	1
867	THE PAS	16 6		16 12	11 7	35 6	36 14							04	1
869	PRINCE ALBRT	00		13 8	14 8									04	1
874	LETHBRIDGE	20 14			22 25	24 16	26 18	26 19						03	1
877	CALGARY	36 3			02 6	10 9	05 6							03	1
879	EDMONTON	25 4			28 6	32 9	29 15	30 16	30 14	30 14	28 18	27 24	27 31	03	1
885	CARMI	29 10				29 21	27 20							03	1
892	VANCOUVER	23 5	27 10	29 15	29 17	29 14	29 15							03	1
893	COMOX	20 4	25 5	32 8	32 16	30 16	30 14	33 15	31 23	30 26	29 28			04	1
896	PRINCE GEORG	32 2			27 9	28 15	29 14	30 22	29 19	28 19	28 18	28 23	28 23	03	1
906	FT CHIMO	36 13	05 23	07 25		12 26	15 29							03	1
913	CHURCHILL	00	03 5	35 8	33 16	33 20	34 17	01 16	01 14	36 22		01 22	36 29	03	1
916	CHESTERFIELD	02												03	1
917	EUREKA	27 9	34 4	36 6	01 3	18 3	17 5	23 1	31 2	36 4	35 10	01 15	1 15	03	1
918	ARCTIC BAY	08												03	1
924	RESOLUTE	36 14	35 15	35 15	36 15	36 18	01 28	01 26	01 40	36 52	36 59	36 63	36 64	03	1
932	MCMURRAY	34 3		00	02 3	06 6	03 4	35 5						03	1
934	FT SMITH	32 4	33 18	01 22	02 14	06 3	27 2	31 5						03	1
936	YELLOW KNIFE	08 4	07 6	06 8	04 9	03 13	03 22	04 17	04 18	04 19	01 14	36 15	34 15	04	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	32 5		31 4	02 8	08 17	07 13	06 9						04	1
946	FT SIMPSON	11 3	11 7	11 9	10 6	06 6								04	1
964	WHITEHORSE	20 13			18 6	18 8	15 9	12 13	10 8	10 12	12 20	11 27	10 35	03	1
968	AKLAVIK	00	07 4	12 7	12 13	11 13	14 13							03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	13 10	14 15	13 20	12 16									03	1
069	WAGNER	09 2			09 10	08 4	32 5	29 10	32 8	30 6				04	1
072	MOULD BAY	02												04	1
098	IND HSE LAKE	08												03	1
109	PORT HARDY	32 12	32 17	31 20										03	1
181	CAPE HARRISN	16 12	16 12	16 22	19 13									03	1
182	MORHIBAN	20 13		20 22	23 34	24 23								03	1
188	MINGAN L PT	07 4	16 5	20 10	21 12	21 15	22 17	23 22						03	1
201	PORT ANGELES	29 21	28 28	28 23	27 19	28 16	27 13	28 19	29 24	29 26	29 30	28 34	29 36	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	34 2	34 4	07 6	12 6	15 6	13 6	13 6	15 6	14 6	14 6	10 6	04	1
549	TAMPICO	13 6	13 5	14 20	12 15	12 10	12 14	12 10						04	1
645	MERIDA	13 18	11 15	12 20	12 14	13 16	13 18	15 8						02	1
649	COZUMEL	12 12	12 20	12 18	12 18									03	1
680	MEXICO CITY	36 18					36 26	04 16	06 12	06 18		07 25	7 35	04	1
692	VERACRUZ	08												02	1
749	C DEL CARMER		13 30	12 25	11 30	11 25	10 18	10 20	07 10						
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 12	19 18	22 16	23 11	22 13	22 11	24 11	22 9	23 7	24 4	25 6	27 8	03	1
074	OAKES FIELD	11 13	13 19	13 14	12 13	12 11	11 13							03	1
325	HAVANA C B	07 7	10 17	10 17	08 12	08 7	12 12	13 14	11 19	08 19	12 7	10 16	9 24	04	1
367	GUANTANAMO	09 10	10 14	11 17	12 18	13 19	13 20	13 14						03	1
397	PALISADOES	11 17	10 20	10 31	11 27	10 27								03	1
439	PORT PRINCE	10 16	09 25	10 32	11 15	12 28	13 17							03	1
501	SWAN ISLAND	08 10	11 19	12 24	13 21	12 20	10 14	09 12	09 11	07 13	08 14	07 20		03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	10 26	10 29	10 24	11 18	11 28	13 25						03	1
521	SANTA ISABEL	04 3	12 19	12 24	12 23	13 25								03	1
526	SAN JUAN P R	12 6	09 14	09 17	09 19	10 26	10 22	11 16	12 15	11 11	10 14	12 17	11 16	03	1
547	BENEDICT FLD	05												03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	07 1	04 5	03 4	06 9	09 10	09 13	10 12	10 10	09 28	10 20	03	1
897	RAIZET GUAD	00	07 8	07 8	06 13									10	1
926	FT DE FRANCE	06 20	06 28	06 32	08 17	08 24	06 26							03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL		08 13	08 8	09 10	08 10	07 10	08 5	08 2	36 3	33 2	29 8	29 11	03	1

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
165	LIHUE KAUAI	04 10	04 15	04 15	05 10	06 8	07 16	06 17	03 14	36 16	36 20	36 19	34 15	03	1
182	HONOLULU	05 17	06 13	06 12	05 9	04 10	06 12	06 11	04 12	35 13	35 14	35 19	34 22	03	1
245	WAKE ISLAND	08 11	06 16	10 16	11 18	11 17	12 15	11 13	11 11	12 5	12 6	36 2	22 5	03	1
250	ENIWETOK ATL		17 3	17 3	17 3	17 4	17 4	13 16						03	1
275	JOHNSON IS	09 15	09 16	09 17	08 18	06 16	06 10	31 8	36 5	32 3	18 3	15 13	17 13	03	1
285	HILO	04 6	04 9	03 7	03 7	02 5	06 7	05 10	01 10	36 10	34 16	33 16		03	1
334	TRUK	36 5	35 4	04 4	06 9									03	1
366	KWAJALEIN	03 10	05 13	08 14	08 14	08 13	12 14	12 13	12 15	12 18	13 17	12 20	11 13	03	1
413	YAP	14 2	12 3	12 3	17 2	19 5	20 5	19 4			17 5	10 78		03	1
700	CANTON	09 11	09 17	09 16	10 22	11 24	11 23	11 22	10 16	10 15				03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	29 3	30 10	31 7	31 8	30 7	30 8	33 8	31 10	34 10	08 4			02	1
223	LAOAG	18 11	19 10	20 12	21 15	22 11	22 13	24 8	25 8	26 9				03	1
328	BAGUIO	02												02	1
444	LEGASPI	24 12	24 25	24 24	26 22	26 23	27 17	28 12	27 10	31 14	36 2	32 5	35 10	03	1
618	PTO PRINCESA	20 9	20 12	21 17	21 16	21 16	21 18	21 17	22 14	22 8	20 9	20 8	17 9	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	22 14	21 13	21 12	23 17	23 17								02	1
653	SURIGAO	27 7	21 8	22 11	24 13	23 11	20 9							02	1
754	DAVAO	18 4	11 3	18 9	16 10	18 14	19 11	20 6	15 7	14 6	15 6	14 8	10 9	03	1
830	JOLO	16 4	16 13	17 14	18 12	18 9	19 13	17 8	17 8	17 8	15 10	14 9		03	1
836	ZAMBOANGA	09 3	12 3	14 8	17 9	19 12	20 12	21 9	15 4	14 7					
QLL	OCEAN STA														
023	0 258 349	26 28	26 37	27 43	27 44	27 50	27 50	28 48	29 64	29 75	28 81	28 101	28 131	03	1
034	0 350 480	21 15	19 11	19 9	21 12	21 11	24 9	28 8	26 11	26 8	26 9	26 21	26 27	03	1
044	0 440 410	27 22	28 33	28 45	28 42	29 35	29 36	29 33	29 27	28 25	28 29	28 27	28 30	03	1
052	0 523 200	18 24	18 33	18 39	18 38	18 36	22 49	22 31	23 32	23 47	24 40			09	1
055	0 565 510	00							34 34	30 32	30 31	30 38		03	1
063	0 620 330	05 17	08 18	10 20	11 23	10 25	11 25	01 27	11 24	12 29	11 25	11 29	10 29	03	1
223	2 290 350	07 14	08 7	09 11	10 6	12 10	15 7	23 7						02	1
235	2 390 530	17 13	16 26	16 28	19 15	18 49									

JULY 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														
077	STOCKHOLM	00	08 7	12 9	07 13	06 12	09 11	09 11	09 9	10 7	09 2	27 1	26 1	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 10	01 15	02 15	03 14	04 12	06 13	08 14	08 8	11 13	10 18	11 16	14 15	03	1
202	THULE	33 4	11 5	13 6	12 13	13 17	14 20	14 24	14 27	16 25	16 32	16 30	15 30	03	1
210	UPERNAVIK	20 2	18 4	20 11	18 11	17 16	18 21	19 22	29 20	18 21	18 21	18 20	18 20	03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 2	13 7	16 6	16 16	16 25								03	1
231	SDR STROMFRD	04 12	08 12	11 4	16 8	18 11	15 16	16 19						03	1
270	NARSSARSUAK	10 6	03 4	06 2	16 5	17 5	16 10	17 10	18 10	23 11	19 17	30 23	30 31	03	1
340	SCORESBYSUND	09 4	05 6	05 7	07 12		14 21	15 27	14 24	13 25	14 22	14 32	15 24	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	34 3	07 3	07 4	07 11	07 8	05 10	03 11	01 9	01 11	35 11	34 17	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	08 17	11 22	12 20	14 11	13 11	15 13	16 10	16 11	17 12	19 9	22 6	25 6	03	1
	BLOCK 07														
510	BORDEAUX	00		00	24 6	27 14	29 22	29 24		29 24		28 30		02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 14	28 19	30 15	24 5	26 7	16 25	26 36		25 37		24 45		02	1
509	LAGENS	30 12	30 14	31 18	31 15	30 15	29 11	29 17	30 13	29 6	28 8	28 6	26 5	03	1
536	PORTELA	00	33 18	34 22	30 8	31 18	28 10	24 10		26 20		35 28		02	1
	BLOCK 10														
738	STUTTGART	27 6		28 17	30 19	29 20								03	1
858	FURSTENFLDBK	26 7			31 29									03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 15		27 16	29 32	29 25	29 25	29 19	29 19	28 19	28 20	22 31	21 23	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	36 2	36 3	07 10	22 10	25 12	31 11	32 11						04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	25 3	33 14	32 13	05 16	07 8	05 4							02	1
602	MORPHOU	15 6	27 10	31 9	04 11	03 13	06 7	18 2						02	1
617	CAPE ANDREAS	00	15 6	12 7	06 12	09 6								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 9				23 17						02	1
640	LAHORE		14 5	11 11				06 6				28 8		02	1
675	MULTAN		04 10	01 2				05 5				3 6		02	1
715	JACOBABAD		06 8	10 6				09 10						02	1
768	CHHOR		06 4	35 6				09 17						02	1
780	DRIGH ROAD		28 20	29 12										02	1
858	BOGRA		14 11	17 7											
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 7	13 17				04 19				8 14		02	1
165	BIKANER		19 4	30 7										02	1
189	BAREILLY		08 8	11 13										02	1
339	JODHPUR		22 10	20 12										02	1
360	MADHOSAGAR		24 9	27 13										02	1
379	GORAKHPUR		13 12	13 15										02	1
403	COOCH BIHAR		10 7	10 8										02	1
415	TEZPUR		11 3	20 2										02	1
475	BAMRAULI AL		25 10	26 20										02	1
495	SAHARSA		16 10	15 9										02	1
591	GAYA		25 10	28 9										02	1
635	BHUJ		25 20	22 23										02	1
647	AHMEDABAD		22 13	23 23										02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE	08												02	1
704	ASANSOL		23 8	28 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 13	26 19										02	1
807	CALCUTTA		13 18											02	1
867	NAGPUR			25 18				27 19						02	1
875	RAIPUR			25 24				27 25						02	1
909	VERAVAL		25 23	25 27											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 28	25 25										02	1
049	GOPALPUR		23 22	24 18										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 19	25 20										02	1
185	MASULIPATAM		27 27	28 24				28 13						02	1
193	VENGURLA		24 25	25 22										02	1
237	ANANTAPUR			25 15				27 19						02	1
279	MADRAS		28 19	28 29				26 10						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
333	PORT BLAIR		24 14	25 18				27 8						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	27 31				29 12						02	1
351	COCHIN		20 3	27 15										02	1
369	MINICOY		26 18	27 21				28 23						02	1
371	TRIVANDRUM		34 15	30 18				30 16						02	1
375	NAGERCOIL		30 24	30 38				33 9						02	1
418	TRINCOMALEE		25 25	27 21										02	1
466	COLOMBO		23 9												
	BLOCK 45														
905	HONG KONG	25 7	23 4	19 2	20 1									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 12	08 11				02 19	34 31			30 29		03	1
580	MISAWA	25 8	25 10	25 10	25 25	27 32	27 19	28 17	25 23	25 23	25 25	26 31	27 30	03	1
582	AKITA		23 8	24 9				28 20	27 18			28 16	28 16	03	1
590	SENDAI DCMO		11 6	16 4				25 22	26 18					03	1
591	MATSUSHIMA	00	00	25 6	22 6	24 17	26 22	21 31	28 26	28 29	27 41	29 28	30 22	03	1
600	WAJIMA		36 5	22 11				29 13	27 19					03	1
604	NIIGATA DCMO		23 5	22 9										03	1
624	MAEBASHI		09 4	17 2										03	1
635	NAGOYA	00	00	26 4	21 8	25 9	27 13	27 15	29 17	29 13	28 15	28 22	27 15	03	1
655	OMAEZAKI		23 18	23 19			29 13							03	1
671	TOKYO	20 9	22 11	23 7	27 5	31 6	32 10	23 18	26 14	27 17	27 16	24 20	26 25	03	1
743	MIHO		28 5		22 13	25 6	26 9	25 12	22 9	23 10				03	1
744	YONAGO		28 4	24 5				24 13	23 7			27 16	27 26	03	1
771	ITAMI	23 6	23 6	21 7	22 9	23 11	27 9	27 11	28 12	28 9	28 13			03	1
772	OSAKA DCMO		26 5	32 3				27 11	29 12			30 12	27 20	06	1
808	ITAZUKE	33 8	33 8	33 5	12 5	14 11	30 16							03	1
827	KAGOSHIMA		32 3	05 3				18 9	12 12					03	1
931	KADENA OKINW	09 12	10 19	11 17	11 21	11 24	11 24	10 21	10 24	10 10	12 21	11 13	11 12	03	1
945	MINAMIOAGARI		12 31	13 30											
	BLOCK 48													03	1
042	MANDALAY		18 23	19 9										03	1
062	AKYAB		21 14	23 18										03	1
094	BASSEIN		20 11	25 15										02	1
096	MINGALADON		25 13	25 19										03	1
108	TAVOY		17 3	28 7										03	1
110	MERGUI		23 3		26 20									00	1
601	PENANG B L	29 4	28 9	28 12	18 2	20 8								00	1
694	SINGAPORE	15 2	19 8	18 22	20 19	22 20	19 5							03	1
803	LAOKAY	00	18 4	13 6				30 16	30 11					01	1
820	HANOI GIALAM	16 5	17 10	20 10		27 20	22 15	21 15						00	1
855	TOURANE	22 2	28 8	25 6	28 19	31 14	31 2	27 10	21 8	19 4	18 2	09 4	16 6	00	1
860	PATTLE PARCL	16 9	15 8	18 6	21 8	23 12	25 16	24 17						02	1
900	SAIGON	00	23 10	24 25	25 23	25 23	25 19	25 19						02	1
918	POULO CONDOR	27 13	26 24	26 18		26 30								00	1
940	VIENTIANE	21 5	26 6	25 8	29 12	30 17	28 21	28 15	27 17	29 15				06	1
948	SENO	20 4	22 4	21 9	21 13	25 17	26 23							00	1
990	PHNOM PENH	25 6	25 18	26 25	28 16	26 12	26 17	28 7	24 15	26 7					
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	00	00	00	26 4	26 5	27 7	25 8	25 9	25 10	25 10	27 10	02	1
490	ORAN	00	23 14	27 14	21 16	24 10	30 14	27 19						02	1
570	COLOMB	00			12 4	13 6	19 4	22 8	12 8	12 10	12 8	10 6		08	1
625	AOULEF	09 12		09 17	09 14	10 12	14 10							02	1
765	GABES	07 6	11 8	03 8	01 31	35 19	32 19	32 21						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 6		30 5	24 11	26 15								02	1
226	GAO	34 6		28 7	29 7	34 8	01 6	08 15	11 7					02	1
290	BAMAKO	20 4		34 5	25 11	28 9	02 4	01 6	25 4					02	1
415	PORT ETIENNE	35 19	36 30	01 53	02 40	06 21	08 7							03	1
421	ATAR	23 16	22 14	28 8	26 7	02 3	06 4	10 4	09 4					02	1
600	SAINT LOUIS	27 14	27 18	27 15										02	1
641	DAKAR YOFF	27 14		28 17	25 20	31 18								02	1
832	CONAKRY	09 4	23 4	19 7	23 9	30 8	36 6							02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	11 5	12 9	13 8	15 5	15 4	24 3	19 5		12 11				01	1
010	CASTEL BNITO	09 3	24 6	24 6	35 17	34 22	32 24							02	1
011	WHEELUS FLD	15 3	33 4	34 8	33 13	35 25	33 30	32 36	34 44	34 43	34 42	33 39	33 36	03	1
016	MISURATA	11 5	12 4	13 4	18 5	18 4	02 2							02	1
056	CIRENE	27 3			01 15	02 21		33 11						02	1
059	DERNA		30 24	35 19	02 17									02	1
161	GIALO		03 17	02 3	35 11	01 6	35 18	35 16						02	1
176	GIARABUB	03 13	03 12	04 15	30 8	30 29	33 23	32 23	30 14	01 28				08	1
318	MARIUT	32 6	32 14	33 11	33 9	34 8								02	1
333	PORT SAID	29 6	26 7	25 6										02	1
387	MINIA	34 4		06 14	31 6	33 57								02	1
447	SHALLUFAH	33 4	02 5	01 11	35 6	31 4	32 7	29 1						02	1
600	WADI HALFA		04 2	02 10	35 10	35 9	32 4	32 4	31 7	30 4	29 3	30 6	29 4	03	1
640	ABU HAMED			21 12	26 11	35 3	00	11 2						03	1
641	PORT SUDAN		24 13	28 6	31 6									09	1
660	KARIMA			15 12	17 17	19 12	22 8	24 11	25 10	26 9		26 23	26 20	04	1
680	ATBARA			21 15	17 11	09 11	10 16	11 12						04	1
721	KHARTOUM			18 15	19 15	12 12	08 11	07 7	05 4					04	1
730	KASSALA			19 17	19 20	19 17	21 25	23 20						03	1
760	EL FASHER				28 19	31 15	01 9	03 11	03 12					04	1
770	GENEINA				27 12									08	1
771	EL OBEID				25 25	23 10	24 5	02 5	01 7	21 11	18 9	18 9	16 12	04	1
772	KOSTI			19 16	21 24	20 18	20 13	23 6						04	1
840	MALAKAL			17 13	10 11	16 10	26 16	27 14						03	1
880	WAU			26 17	30 15	24 13	23 19							04	1

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
941	JUBA			17 2	05 1	05 4	31 4	32 16	26 13	22 10	26 13	25 12	6 2	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	17 19	22 19	26 16										02	1
600	BERBERATI	27 4			26 29	27 18	25 10	19 10	19 6					02	1
700	FORT LAMY	16 4		28 12	28 12	27 16								03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 10	22 15	22 22										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 14	24 10	24 5	22 8	07 2	09 7	10 11	07 14			02	1
578	PORT BOUET	23 4	20 11	21 12	23 10	33 9	24 11	23 14	24 11					03	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	22 7		22 4			18 13		16 18	15 21	16 30	16 31	16 35	03	1
200	NOME	11 10	15 11		13 18	16 20	16 19	15 21		17 31	16 21	17 32	16 31	03	1
219	BETHEL	22 9	21 10	21 9	14 6	10 12	12 13	12 10						03	1
222	GALENA	04 5	01 3	32 2	26 6	21 7	20 6	16 7	16 11	15 12	15 14	15 11	15 5	03	1
231	MCGRATH	24 9	29 8	33 5	30 3	26 2	13 7	11 7	13 9	13 12				03	1
261	FAIRBANKS	25 6	27 6	30 7	35 6	08 7	12 12	11 8	10 5	07 9	06 17	04 20	5 15	03	1
273	ANCH MERRILL	23 8	25 11	22 9	21 10	22 3	01 7	02 9	03 7	03 9	05 11	07 15	7 12	03	1
296	CORDOVA 13	23 4	25 7	28 4	07 2	17 5	16 9	12 5	13 4	10 3	04 5			03	1
326	NAKNEK	00	33 9	22 6	13 4	11 9	11 9							03	1
350	KODIAK	09 4		08 7	09 10	07 6	08 4	23 9	25 10	28 13	35 4			03	1
454	LONGVIEW	09 7		32 3	27 7	25 10	27 11	29 16	27 12	27 23	28 24	30 28	29 33	03	1
	BLOCK 72													03	1
201	KEY WEST	18 8	17 11	15 15	17 6	21 6	18 8	15 5						03	1
202	MIAMI	13 5	13 13	14 16	15 16	15 15	15 10	12 6	02 7	08 12	09 15	08 15	8 17	03	1
204	MELBOURNE	17 8	16 14	16 13	16 8	16 6	15 4	11 6	12 11					03	1
206	JACKSONVILLE	15 4	19 12	20 14	22 8									03	1
208	CHARLESTON	18 4	21 15	21 16	21 11	23 8	23 10	23 14	23 19	22 20	22 24	21 23	21 26	03	1
211	TAMPA	04 3	01 6	05 3	15 8	13 11	15 9	16 10	14 9	11 9	10 10	09 10	11 11	03	1
214	TALLAHASSEE	00	26 5	27 5	16 4	20 10	18 14	19 14	21 15	20 17	22 13	23 16		03	1
219	ATLANTA	25 3		25 13	23 10	22 18	22 17							03	1
223	MOBILE	15 4	16 2	18 8	17 8									03	1
231	NEW ORLEANS	13 4	17 7	20 8	20 9	20 12	21 13	22 13	24 11	23 22	24 21	24 29	23 28	03	1
235	JACKSON	16 7	18 15	19 19	21 21									04	1
240	LAKE CHARLES	11 4	15 7	19 11	22 15	22 13	24 11	24 17	24 23	24 25	25 28			03	1
243	HOUSTON	14 8	16 15	18 16	20 14	21 10	23 12	23 14	24 18	24 20	24 11			03	1
250	BROWNSVILLE	13 11	14 24	15 26	15 24	16 17	18 10	17 11	16 10	18 9	18 10	16 14		04	1
252	LAREDO	07 7	08 8	11 22	15 20	16 11	20 11	21 15						03	1
253	SAN ANTONIO	09 9	10 10	23 19	16 27	18 17	21 22	24 18	26 13	28 8	30 7	31 5	34 8	03	1
256	WACO	16 9	18 13	18 22	22 14									03	1
259	FT WORTH	16 4	17 5	18 4	18 3	18 5		18 4	19 14	27 8	31 4	35 18	5 12	03	1
261	DEL RIO	11 8		13 17	16 13	18 17	19 11	20 8						04	1
265	BIG SPRING	09 6			16 12	19 10	24 5	33 1	06 2	34 5	34 11	32 18	35 25	03	1
266	ABILENE	14 9		14 11	16 10	20 11	21 12	23 7	28 6	26 10	29 13	31 16	31 20	03	1
268	ROSWELL	16 11			17 14	20 12	19 5	29 5	34 20	35 25				03	1
270	EL PASO	17 9				15 6	10 8	04 10	02 21	01 21	02 21	02 21	36 15	03	1
274	TUCSON	00			00	00	00	33 9	32 8	32 8	34 10	06 13	9 10	03	1
278	PHOENIX	27 2		26 13	27 14	28 15	31 10	35 3	05 3	35 6	01 10			03	1
280	YUMA	18 11	19 15	19 15	20 10	22 5	28 7	24 11	23 9	22 8	03 4	05 12	3 7	03	1
288	BURBANK	12 16	12 15	13 6	22 5	24 10	25 20	25 20	24 19	26 12	29 6	30 5	29 10	03	1
290	SAN DIEGO	22 4	28 2											03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	27 6	26 13	24 18	24 19	24 18	23 20	23 20	24 24	22 25	21 26	22 33	22 35	03	1
306	RALEIGH	00	00	26 7	25 18	24 22	23 25	22 24						03	1
308	NORFOLK	21 10	20 17	22 16	25 17	25 19	25 20	25 20						03	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	20 7		22 9	23 20	23 24	22 24	22 19	22 15	23 15	25 10	25 9	26 15	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	24 9		22 17	22 21	22 18								03	1
327	NASHVILLE	13 4	14 7	16 11	19 10	22 15	23 15	25 12	23 8	26 9	27 10	28 14	27 14	03	1
334	MEMPHIS	15 9	15 8	13 8	13 9	20 9	22 10	27 9	26 3					03	1
340	LITTLE ROCK	18 6	20 14	19 20	17 16	15 13	14 8	19 2	07 3	06 5	07 5	34 10	29 15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	19 17		20 18	22 24	23 23	23 15	25 16	24 9	22 10	24 17	26 12	28 19	15	1
356	TULSA	17 6	17 13	17 21	17 17	20 13	20 13							03	1
363	AMARILLO	17 9			17 17	20 18	25 11	30 9						03	1
365	ALBUQUERQUE	06 13				06 8	04 8	14 2	24 12	28 16	28 26	29 32	29 27	03	1
374	WINSLOW	25 15				26 20	27 15	28 11	31 7	34 10	33 13	33 20	31 21	03	1
383	SANDBERG	18 7				30 8	25 18	24 27	24 25	26 21	29 18	27 16	28 18	03	1
384	BAKERSFIELD	06												03	1
386	LAS VEGAS	25 9			25 22	24 19	24 18	23 19	23 18					03	1
389	FRESNO	31 8	31 21	31 23	30 15	26 6	18 4	15 9	25 14	27 21	27 28	27 36	27 32	03	1
394	SANTA MARIA	29 10	28 4	30 5	32 13	06 5	22 9	23 20	24 13	26 17	26 20	27 19	27 21	03	1
401	RICHMOND	12 4	14 10	17 8	24 16	24 19	23 16	23 17						03	1
405	WASHINGTON	19 4	19 9	19 9	16 3	24 13	25 22	26 20	27 23	27 27	26 28	24 34		03	1
408	PHILADELPHIA	00	35 4	29 5	28 15	25 13	24 17	24 24						03	1
411	ROANOKE	16 5		14 9	18 12	21 14								03	1
417	ELKINS	00			17 10	22 14								03	1
421	COVINGTON	07 4		11 6	18 9	22 10	26 10	26 11	27 12	27 11	27 14	27 14	28 18	03	1
423	LOUISVILLE	09 2	09 3	12 6	18 10									03	1
432	EVANSVILLE	13 2	13 9	14 9	19 6	21 8	27 9	28 6	28 8	26 13	27 18			03	1
434	ST LOUIS	07 2	10 3	14 5	20 13	23 9	26 5	28 7	28 7	26 7				03	1
438	INDIANAPOLIS	06												03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 4	17 10	17 12	17 9									03	1
440	SPRNGFLD MO	14 7		15 18	18 16	22 13	25 12	26 6	27 6					03	1
445	COLUMBIA	14 7	14 8	16 12	19 12	20 11	19 5	19 2	24 4	26 5	27 8	27 10	29 8	03	1
446	KANSAS CITY	00		18 17	20 22	21 13	22 9	20 6	09 3	00	00	00		03	1
450	WICHITA	17 10		17 20	19 25	22 18								03	1
451	DODGE CITY	18 16			19 33	22 26	20 9	19 2	35 7	34 14	32 16			03	1
464	PUEBLO	28 12				28 28	28 22	29 14	27 9	22 7				03	1
465	GOODLAND	18 21			18 27	20 41	20 43	22 46						03	1
475	MILFORD	24 8				24 31	24 33	25 27	25 24	26 25				03	1
476	GRAND JUNC	14 22				15 28	17 22	20 11	29 23	30 33	32 34	30 37	30 55	03	1
480	BISHOP	32 13				30 10	30 13	32 9	31 5	26 6	28 22	28 30	27 37	03	1
483	SACRAMENTO	23 10	22 8	16 2	08 5	07 4	09 5	05 7	02 14	35 12	33 14	32 12	32 12	03	1
486	ELY	16 6					32 3	34 13	34 15	32 11	31 12	26 20		04	1
488	RENO	30 8				28 15	30 12	35 10	01 11	07 6	03 11	36 14	33 14	03	1
493	OAKLAND	29 11	29 8	29 10	29 2	02 5	01 10	02 10	34 6	30 9	31 11	32 8	33 6	03	1
503	NEW YORK	32 10	32 12	31 12	28 8	26 14	26 16	25 21	25 24					03	1
508	HARTFORD	35 3	34 11	32 12	29 12	26 15	26 17	26 22	25 30					03	1
509	BOSTON	29 9	30 17	31 16	33 5	27 16	26 20	25 20	25 29	25 30				03	1
511	HARRISBURG	14 2	14 5	14 5	23 5	25 14	25 11	24 16	25 21	25 24	25 25	25 28		03	1
515	BINGHAMTON	08 2		05 4	25 10	28 15	27 18	26 22	26 26	26 34	26 39			03	1
518	ALBANY	27 6	30 15	31 22	29 18									03	1
519	SYRACUSE	27 2	28 2	31 5	29 17	27 18	28 21	27 20	27 25					03	1
520	PITTSBURGH	05 3		13 3	19 10	20 14	23 18	25 19	26 22					03	1
521	AKRON	05 4		07 9	19 9	20 8	26 10	25 12	26 19	27 21	27 24	26 32		03	1
528	BUFFALO	21 7	21 6	21 5	23 11	26 15	26 12	24 11						03	1
533	FT WAYNE	19 4		20 6	18 7	16 6	26 11	25 16	27 16	27 15	28 19			03	1
534	CHICAGO	19 3	19 8	21 15	21 13	20 12	26 10	34 9	32 8					03	1
536	TOLEDO	12 4	12 7	14 9	21 9	21 10	25 7	26 18	26 20	27 21	27 22			03	1
537	DETROIT	16 11	16 11	17 9	24 8	25 7	25 12	26 15	27 19	28 27	28 27	27 33	27 42	03	1
544	MOLINE	15 4	17 10	19 12	19 13	05 3	35 9							03	1
546	DES MOINES	16 7		18 25	19 33	18 28	21 17	24 16	26 11					03	1
553	OMAHA	16 9		18 27	20 33	21 29	23 27	23 17	23 15	27 10	28 15	28 17		03	1
557	SIOUX CITY	17 9		19 26	20 35	24 32	23 19							03	1
562	N PLATTE	17 23			18 43	21 40	24 29	26 25						03	1
564	CHEYENNE	28 9					29 15	28 13	26 21	26 28	27 27	28 31	28 37	03	1
569	CASPER	27 13				27 21	28 26	28 25	28 27	27 34	28 30	29 26	29 25	03	1
572	SALT LAKE	36 4				30 7	28 5	29 9	28 13	28 14	28 23	27 36	27 50	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 20					29 23	30 25	29 28	27 29	28 31	27 40	27 43	03	1
576	LANDER	36 7				35 9	33 10	27 16	27 18	27 23	27 10	28 27		03	1
578	POCATELLO	25 16				26 41	26 40	27 35	29 22	31 22	29 28	28 50	28 43	03	1
582	ELKO	35 7				35 17	31 16	30 12	28 14	27 18				04	1
583	WINNEMUCCA	35 6				35 24	34 14	32 10	29 9	27 10	27 16	30 14		03	1
591	RED BLUFF	18 12	18 12	18 9	11 3	05 4	35 5	32 12	35 8	34 9	35 15	32 17	31 16	03	1
597	MEDFORD	32 17		32 16	32 10	29 7	34 11	34 14	34 16	32 18	31 20	30 18	30 19	03	1
601	DARTMOUTH	30 5	30 22	32 32	31 27									04	1
606	PORTLAND	33 4	32 13	31 14	29 18	27 16	25 18	27 25	25 32	25 39				03	1
617	BURLINGTON	28 6	28 10	29 11	32 10	28 12	27 24	26 30	26 34	26 35				03	1
624	MALTON	23 5	25 6	32 8	25 6	28 14	26 18	27 19						04	1
627	DORVAL	25 10	26 22	27 20	31 16	31 20	31 25							03	1
628	OTTAWA	00	34 15	34 7	29 12	26 23	27 14	28 23						03	1
636	MUSKEGON	20 13	20 18	20 25	19 19	19 20	19 15	23 10	27 11	25 10	26 18	25 20	24 20	15	1
639	ALPENA	12 2	14 2	21 7	24 20	25 18	27 21	28 22						03	1
640	MILWAUKEE	15 6	16 10	20 14	22 15	24 12	30 8	32 13	29 14	29 20	29 20			03	1
641	MADISON	15 5		20 15										03	1
643	LA CROSSE	16 7	17 13	19 27	21 25	26 19	26 14	27 14	28 17	28 15				03	1
645	GREEN BAY	19 7	20 18	21 25	23 22	26 9	30 17	30 20	29 23					03	1
654	HURON	21 14		20 20	19 30	19 28								03	1
655	ST CLOUD	16 15		18 26	20 27	20 13	22 8	27 11	28 15	28 20	28 27	27 27	27 32	03	1
662	RAPID CITY	16 6			21 9	19 5	30 9	31 18	30 25	29 24	31 29	27 32	28 30	03	1
666	SHERIDAN	26 12				34 8	33 6	30 20						04	1
677	BILLINGS	04 10			04 15	02 21	33 11	30 14	28 21	27 28				03	1
679	BUTTE	34 21				34 18	31 19	28 24	29 25	29 39	29 36	29 31	30 33	03	1
681	BOISE	29 11			33 22	33 20	32 25	30 28	30 30	30 32	30 32	30 26	30 30	03	1
683	BURNS	35 7				34 18	31 17	29 19						03	1
688	PENDLETON	30 12		29 14	29 10	31 14	31 13	30 14	30 20	29 24	31 28	30 33	30 37	03	1
693	EUGENE	01 15	01 15	01 14	36 15	35 15	34 15	34 21	33 27	32 26	31 27	31 29	30 30	03	1
698	PORTLAND	31 12	31 16	31 14	35 14	34 15	33 16	32 23	30 25	31 30	30 38	31 42	30 42	03	1
702	SUMMERSIDE	27 10	28 28	29 42	30 26	27 17								03	1
707	SYDNEY	24 14	27 29	29 28	30 21	30 18	30 17							04	1
712	CARIBOU	30 8	30 15	30 23	29 26	28 27	28 27	26 37	26 41	25 46	25 51	25 49	24 52	03	1
717	CHATHAM	28 14	29 23	30 27	30 21	27 16	29 29							03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	09 3	15 5	25 17	26 20	26 25	27 35	28 39	28 39	29 42	29 46	29 53		03	1
743	MARQUETTE	08												03	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	09 7		12 12	18 7	26 14	26 25	28 30	28 37	29 41	29 41	29 38	30 35	03	1
753	FARGO	11 13		16 25	18 25	20 15	24 16	25 20	25 23					03	1
764	BISMARCK	04 4		03 8	34 20	33 20	31 20	26 21	25 30	26 37	26 39	26 35	26 38	04	1
767	WILLISTON	35 5			32 16	28 21	28 34	27 44						03	1
768	GLASGOW	30 13			32 31	30 38	30 40	30 37	28 40	29 38	30 35	29 30	28 35	03	1
773	MISSOULA	31 10			31 12	30 12	29 19	29 24	30 26	29 27	30 31	30 33	31 44	03	1
775	GREAT FALLS	34 10			33 13	33 24	30 15							04	1
777	HAVRE	28 9			31 22	33 22	31 16	31 22						04	1
782	ELLENSBURG	30 27		30 28	30 35	31 16	32 23	32 9	30 23	30 30	31 19	30 41	29 31	03	1
785	SPOKANE	29 10			29 13	29 14	29 11	29 18	30 26	30 31	30 31	30 31	30 33	03	1
793	SEATTLE	30 7	30 5	28 3	26 4	33 5	33 17	31 24	31 29	30 32	30 37	30 41	30 41	03	1
798	TATOOSH ISL	23 5	27 13	28 14	30 16	31 19	29 20	29 21	30 27	29 31	29 34	29 38	29 42	03	1
799	PATRICIA BAY	00	36 4	28 4	29 5	32 5	29 8							04	1
803	GANDER	25 6	28 16	28 19	28 13									04	1
815	STEPHENVILLE	20 6	26 20	27 24	26 23	26 26	25 20							03	1
816	GOOSE	25 12	26 22	27 33	27 32	22 34	21 42	21 48	21 50	21 51	21 79	21 89	21 104	03	1
821	LAKE DORE	27 6		27 18	28 22	28 22								03	1
831	KAPUSKASING	19 8		20 12	24 6	29 7	27 13							03	1
842	SIOUX LKOUT	11 9		12 22	15 11	18 12								04	1
848	TROUT LAKE	20 6	22 9	24 14	26 13	26 13	29 14	30 14						03	1
852	WINNIPEG	09 10		12 19	10 12	24 4	28 10	26 16						03	1
855	DAUPHIN	08												03	1
863	REGINA	09 14			08 25									03	1
867	THE PAS	14 7		15 15	15 6	05 3	30 7	25 5	27 7	31 10				03	1
869	PRINCE ALBRT	06												03	1
874	LETHBRIDGE	27 14			30 20	34 16	34 16	35 20	33 32					03	1
877	CALGARY	02 10			01 14	35 12	34 16	33 19						03	1
879	EDMONTON	34 10			35 17	02 7	04 6	04 5	05 6	04 6	34 9	35 11	3 5	03	1
885	CARMI	01 3				30 17	28 19	31 13	32 17	29 30				03	1
892	VANCOUVER	11 5	10 8	22 2	29 7	31 14	32 22	31 28	30 36	30 37	29 37	30 39		04	1
893	COMOX	32 4	34 15	35 10	04 4	30 4								04	1
896	PRINCE GEORG	04 6			35 6	30 11	29 16	28 18	27 12	30 10	27 7	27 7	28 16	03	1
909	UP FROBISHER	00	00	09 7	10 1	11 19	13 19	16 20	16 23	18 17	18 20	18 26	18 23	03	1
911	PADLOPING B	15 3	29 5	10 11	14 12	15 20		15 29	15 43					03	1
913	CHURCHILL	18 5	33 6	32 8	31 21	30 31	30 31	31 34	32 23	32 29	32 36	32 36	32 43	03	1
917	EUREKA	27 13	31 4	07 3	12 7	12 5	14 10	13 13	13 11	12 12	12 17	12 19		03	1
924	RESOLUTE	09 6	08 14	08 20	09 24	08 22	09 20	10 23	10 20	10 22	12 16	13 15	14 18	03	1
932	MCMURRAY	14 3		07 12	05 13	02 15	02 22	36 18						03	1
934	FT SMITH	29 7	29 7	32 21	36 12	36 9	35 7	36 12	01 11					04	1
936	YELLOW KNIFE	32 10	30 14	31 15	33 14	34 16	33 16							04	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	34 3		29 8	31 5	07 6	08 12	36 3	32 13	31 12	30 8	33 10		04	1
946	FT SIMPSON	16 3	16 2	24 2	29 7	30 7	31 6	35 4	34 6	02 5				04	1
953	WATSON LAKE	00			08 4	10 7	04 4	26 4	20 1					04	1
964	WHITEHORSE	16 5			15 14	15 11	17 10	16 16	14 22	14 20	17 17	18 13	19 8	03	1
968	AKLAVIK	04 9	04 10	04 10	07 5	08 5	10 4	04 5	09 10					03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	13 2	20 4	19 4	00	11 4	06 9	05 6	02 4	01 6	04 7	06 7		03	1
069	WAGNER	22 4			06 7	05 11	06 12	03 14						04	1
072	MOULD BAY	02 14	03 20	03 26	03 28	01 35	01 51							03	1
090	CLYDE RIVER	00	14 6	13 10	11 12	11 11	12 8	14 11	15 13	14 17	14 20	14 23	16 30	03	1

JULY 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
098	IND HSE LAKE	08												03	1
109	PORT HARDY	34 9	26 7	28 6	24 12	27 12								03	1
181	CAPE HARRISN	20 7	21 26	23 29	23 41									03	1
182	MORHIBAN	27 10		28 12	29 30	27 27								03	1
188	MINGAN L PT	25 5	24 20	24 25	24 22	21 16	22 40	14 11						03	1
198	PEPPERELL N	00	00	25 25	26 21	26 18	21 31	25 30	25 36	25 28		25 29	25 34	03	1
201	PORT ANGELES	28 22	28 26	27 17	27 12	29 13	31 20	31 28	30 34	30 32	30 39	30 40	30 49	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	24 5	21 2	31 2	04 2									04	1
549	TAMPICO	09 20	09 15	11 13	13 18									04	1
645	MERIDA	13 10	13 13	13 20	12 18	12 20								02	1
680	MEXICO CITY	34 6					21 10	16 5	12 18	15 18	12 12			03	1
692	VERACRUZ	04 2	04 10	17 10	15 23	15 27								04	1
749	C DEL CARMER		17 15	18 13	14 20	12 30	13 26	11 23	12 23					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	08 8	21 9	18 10	19 7	19 8	19 7	20 6	20 6	20 4	24 3	21 3	18 3	03	1
074	OAKES FIELD		13 16	14 16	16 25	23 6	19 10							03	1
255	CAMAGUEY	07 6	09 12	10 20	13 12	13 15	14 18	13 10	12 12					02	1
325	HAVANA C B	18 5	17 11	17 14	16 15	14 13	15 10	16 5	09 5	13 10	09 10	06 11	5 20	03	1
367	PUANTANAMO	04 4	07 10	08 14	08 10	09 14	09 19	11 16						03	1
397	PALISADOES	11 17	10 22	09 30	10 31	22 26								02	1
501	SWAN ISLAND	09 8	10 21	10 27	11 26	12 27	12 23	11 20						04	1
514	BORINQUN FLD	07 17	07 29	07 31	08 32	08 21	08 25							03	1
521	SANTA ISABEL	09 2	09 17	10 23	11 24	11 28								03	1
526	SAN JUAN P R	06 13	07 20	08 21	09 19	09 23	10 18	13 15	14 17	14 19	13 21	10 21	8 22	03	1
547	BENEDICT FLD	07 10	05 19	05 22										03	1
806	ALBROOK FLD	08 10	05 14	08 9	03 6	33 4								03	1
897	RAIZET GUAD	09 3	09 12	09 12	11 12									10	1
970	PIARCO FIELD		07 12	08 14	10 12	08 23								02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 7	11 12	11 7	12 5	10 7	07 5	04 2	02 2	30 5	30 5	31 8	30 9	03	1
165	LIHUE KAUAI	06 8	06 12	07 12	08 13	08 13	08 17	07 14	02 10	36 12	34 16	31 9	30 12	03	1
182	HONOLULU	08 18	06 16	08 14	08 7	07 11	08 11	06 15	04 4	36 3	31 12	31 11	29 12	03	1
245	WAKE ISLAND	05 6	06 9	10 7	07 7	08 11	10 13	11 14	10 5	06 7				03	1
250	ENIWETOK ATL	09 14	10 15	11 14	11 10	08 6	17 3	18 4	16 11	15 10	15 14	16 15	18 13	03	1
275	JOHNSON IS	09 11	08 15	08 17		09 18	08 18	02 12	36 11	31 5	25 8	23 11	21 7	03	1
285	HILO	09 4	08 8	11 7	10 5	09 10	07 12	03 8	06 7	08 6	34 10	34 12	31 12	03	1
366	KWAJALEIN	04 7	07 9	09 9	09 13	09 10	08 11	07 17	09 16	10 18	11 18	13 16	13 17	03	1
408	PELELIU IS	12 4	13 10	13 10	13 11	12 10	12 8	12 5	02 12	11 9	10 7			03	1
700	CANTON	08 10	08 10	08 8	08 9	09 23	11 20	11 25	11 22	09 19	09 22	10 24	12 32	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	13 4	12 4	19 4	26 8	24 9	24 8	23 10	22 9	21 5	20 5	19 10	18 9	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 10	19 9	20 11	23 13	24 21	24 14							03	1
653	SURIGAO	25 9	23 8	25 8	25 9	24 10	23 9	24 10	19 4	22 7				02	1
754	DAVAO	18 4	18 6	17 7	18 11	19 10	17 8	18 7	14 2	14 6	15 8	14 9	12 6	03	1
830	JOLO	14 3	17 4	15 6	17 10	17 10	15 8	16 8	14 9	12 10	11 10	09 10	11 14	03	1
836	ZAMBOANGA	20 4	14 6	16 6	18 6	16 9	17 6	15 8	12 6	13 9				03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	25 5	24 7	24 10	24 12	24 12	26 17	26 15	28 19	29 15	31 11	33 11	32 9	03	1
044	0 440 410	26 10			27 18	27 17	27 22	27 18	27 20	28 20	29 12	28 12	29 12	03	1
052	0 523 200	31 33	30 42	30 46	31 45	31 43	30 43	32 47	31 42	31 38	34 48	33 45	32 48	09	1
053	0 526 353	34 22	33 20	33 22	34 23	34 22	35 31	35 28	35 40	35 46	35 66	34 73	30 87	03	1
055	0 565 510	16 28	16 42	21 65	17 45	21 31	21 20	19 23	19 29	19 25	21 28	22 38	22 35	03	1
063	0 620 330	35 22	34 31	35 20	36 16	36 18	36 18	01 15	35 18	34 16	34 15	35 14	1 19	03	1
134	1 300 400	06 20	08 22	08 17	06 15	01 13	33 22	35 15	05 8	11 9	14 9	14 10	13 12	03	1
223	2 290 350	09 15	09 10	11 16										03	1
235	2 390 530	16 16	17 24	20 34	20 30	20 33	20 33	20 27						03	1

JULY 16

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														
077	STOCKHOLM	00	01 1	10 7	06 9	08 16	08 21	07 20	06 14	05 10	01 5	01 9	34 15	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 10	03 11	05 12	07 20	09 18	08 19	07 24	10 29	11 28	09 26	10 23	10 28	03	1
210	UPERNAVIK	21 5	27 13	22 3	11 10	12 21	14 25	17 32	17 33	17 37	17 41	19 38		03	1
270	NARSSARSUAK		00	03 3	09 8	10 15	12 23	13 11	14 13	15 22	15 15	17 15	16 17	04	1
330	DANSBORG	00	34 6	05 2	28 3	26 7	27 12	23 11	24 10					03	1
340	SCORESBYSUND	00	34 3	36 5	10 6	13 11	14 15							03	1
349	KANGERDLUGSK	08												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	36 4	02 4	05 12	03 15	05 31	06 37	06 33	06 18	06 18	06 22	6 19	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 12	13 14	14 13	15 13	18 7	17 3	16 2	17 3	18 4	20 3	24 4	32 4	03	1
260	DE BILT	16 12	18 24	20 34	20 36	19 35								08	1
451	MELSBROECK	16 12	18 22	21 32	22 22	22 19	17 12							03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	18 4		20 28	21 31	28 32	32 30	23 31						02	1
280	DIJON	16 4	35 4		11 8	26 8	26 10							02	1
480	LYON	00		32 6	31 4	29 6	28 8							02	1
630	TOULOUSE BLA	00		14 10	19 8	26 10	28 11	28 27						02	1
650	MARIGNANE	11 2	00	00	36 16	35 20								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 6	08 2	00	00	16 6	24 6	31 16						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	29 15	33 13	32 10	25 24	26 27	27 33		26 36		26 39		02	1
509	LAGENS	30 9	30 12	31 14	31 11	30 8	30 9	31 9	32 7	31 6	31 9	31 9	28 16	03	1
536	PORTELA	34 8	34 20	34 23	35 12	28 10	28 18	28 17	28 29	26 30	27 30			02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	31 4	13 10			31 13	29 7	26 9	29 12	29 16	28 21	29 24		03	1
514	NIEDERMENDIG	27 4	19 8	18 16	18 18	19 15	24 8							02	1
738	STUTTGART	00		13 5	14 12	14 7	20 3	29 8	31 13					03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	13 2	11 2	08 3	04 5	36 14	35 22	35 27	36 28	35 28	03	1
935	F HAFEN	04 6		08 10	10 15	11 10	15 6	35 5						02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 11	27 11	34 12	35 17	35 17	35 15	01 15	04 11	06 12	06 9	03 7		03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	05 8		08 15		36 3	31 14	30 11				33 22		02	1
100	VENEZIA	15 6	16 5	16 5	32 12		34 9	28 10	34 23					02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	03 9	05 11	03 16	35 10	31 12	31 8	32 26	32 44	32 30	31 25	32 24	02	1
410	PALERMO	25 4		34 7	01 12	33 20	32 21	32 31		32 32				02	1
460	CATANIA			11 6	13 11	10 4	34 30	33 15						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 10	34 23		34 42	35 18	32 25							02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	35 2	32 10	34 8	36 4	23 1	22 2	14 2						02	1
602	MORPHOU	13 5	28 9	30 7	36 6	09 6								02	1
617	CAPE ANDREAS	23 3	26 8	27 12	29 7	26 3		32 6						02	1
	BLOCK 40														
180	LYDDA AIRPT	15 2	19 2	33 11			35 2	22 12						05	1
270	AMMAN				31 16	33 19	31 19	33 10						02	1
416	DHAHRAN	31 12	33 33	34 35	33 35	32 36	30 24	31 14						03	1
688	SHAIBAH	26 8	31 33	32 33	33 23	34 13	27 7	24 10						02	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		10 8	17 13				35 12					28 10	02	1
675	MULTAN		18 6	13 6				02 4						02	1
715	JACOBABAD		35 5	01 7				03 10						02	1
765	HYDERABAD			25 17				27 19						02	1
768	CHHOR		22 23											02	1
858	BOGRA		14 9	15 8										02	1
940	CHITTAGONG		17 15	19 13										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	12 13				35 4						02	1
165	BIKANER		22 9	27 14				05 7						02	1
182	NEW DELHI		08 8	06 4										02	1
189	BAREILLY		06 5	11 11										02	1
339	JODHPUR		21 7											02	1
360	MADHOSAGAR		24 12	29 16										02	1
379	GORAKHPUR		13 15											02	1
403	COOCH BIHAR		10 11	10 14										02	1
415	TEZPUR		09 7	16 10										02	1
475	BAMRAULI AL		25 15	27 17										02	1
495	SAHARSA		13 7	13 10										02	1
591	GAYA		27 15	27 9										02	1
635	BHUJ		24 26	25 30										02	1
647	AHMEDABAD		22 18	24 22										02	1
704	ASANSOL		26 13	27 14										02	1
799	JAMSHEDPUR		25 9	26 15										02	1
807	CALCUTTA		23 13	23 20										02	1
867	NAGPUR	08												02	1
909	VERAVAL		25 23	25 23										02	1
970	CUTTACK		29 16	26 14				27 35						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 19	25 20										02	1
041	JAGUALPUR	08												02	1
049	GOPALPUR		26 13	28 17										02	1
185	MASULIPATAM		25 17	25 26				27 23						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
279	MADRAS		25 16	26 20				25 12					17 3	02	1
283	MANGALORE	08												02	1
333	PORT BLAIR		24 23	24 30										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 17	27 31				28 17						02	1
351	COCHIN	08												02	1
369	MINICOY		24 41	24 24										02	1
371	TRIVANDRUM		32 9	29 20				30 15						02	1
375	NAGERCOIL		29 17	29 29				29 14					20 12	02	1
418	TRINCOMALEE		25 31	26 35										02	1
466	COLOMBO		24 10	24 14										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	26 3	25 4	24 4	27 3	19 1	08 7	12 11	14 13					03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		26 22	27 19				23 21	29 21			27 8	23 26	03	1
420	NEMURO		25 15	25 15				29 41						03	1
580	MISAWA	25 12	25 21	26 25	27 36	27 38	27 31	27 42	26 25	27 28				03	1
582	AKITA		16 7	12 11				29 48	29 39					03	1
590	SENDAI DCMO		09 2	02 4				25 30	26 35	28 32				03	1
591	MATSUSHIMA	23 6	00	00	34 2	00								03	1
600	WAJIMA		23 11	22 16				22 16	32 18			28 14	27 14	03	1
604	NIIGATA DCMO		18 2	27 1				27 17						03	1
624	MAEBASHI		13 7	10 7				23 10	24 15			26 19		03	1
655	OMAEZAKI		20 11	21 6			24 8							03	1
671	TOKYO	19 15	20 16	23 12	23 11	23 13	23 10	24 7	25 9	24 13	26 15	26 10	24 7	04	1
744	YONAGO		15 9	19 11				22 12	21 13			26 7	26 5	03	1
772	OSAKA DCMO		28 7	30 5				16 7	19 3					03	1
778	SHIONOMISAKI		11 7	12 9				16 9	16 9			21 6	31 3	03	1
808	ITAZUKE	18 5	14 2	14 2	16 2	19 20	17 12	18 11	16 7	18 8	19 5	20 5	22 5	03	1
827	KAGOSHIMA		15 10	12 14				15 14	14 8			16 4	15 14	03	1
918	ISHIGAKI JMA		09 15	09 17		10 18								03	1
931	KADENA OKINW	07 12	08 23		09 24	08 28		08 24		28 25	08 25	08 27		03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 22											02	1
108	TAVOY		14 5	25 9										02	1
694	SINGAPORE	31 1	25 11	25 13										01	1
803	LAOKAY	14 3	15 5	14 9				23 17						03	1
820	HANOI GIALAM	34 6	36 7	29 1										01	1
855	TOURANE	34 2	23 6	24 10	27 15	26 12	26 14	25 15	23 7	22 6	24 6			00	1
860	PATTLE PARCL	20 13	22 13	19 11	24 9	26 12	26 12	28 12	34 14	34 10	04 9	04 17	33 13	00	1
900	SAIGON	23 12	25 12	26 18	26 29	29 31								02	1
918	POULO CONDOR	27 13	27 24	27 37				27 24						02	1
940	VIENTIANE	00	22 2	26 10	28 15	27 21								00	1
990	PHNOM PENH	20 5	23 18	25 19	26 29	29 24	28 16							00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	02 2		11 13	03 16	03 10								02	1
390	M BLANCHE	00	27 2	27 3	29 10	32 17	31 31	29 38	29 45	29 39	29 37	29 29	30 27	02	1
490	ORAN	00	23 12	26 10	28 14	30 16	30 25	29 33						02	1
570	COLOMB	00			00	21 6	29 2	00	05 8	10 12	10 6	10 6	10 6	08	1
625	AOULEF	07 10		12 27	11 33	10 35	11 21	10 10	11 8					02	1
715	TUNIS	17 14		32 18										02	1
765	GABES	11 8	11 14	09 16	09 16	08 8	30 31	31 23						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00		23 13	26 12	28 13			09 9					02	1
090	ZINDER			18 6		28 8		10 8						02	1
226	GAO	22 8		23 15	27 5	03 15	06 14	11 9	14 12					02	1
265	MOPTI			20 16	24 8	27 3	06 14							02	1
272	SEGOU				23 9	10 2	06 6	03 7						02	1
290	BAMAKO	00		24 3	29 7	26 15	25 8	14 5	08 7	06 15				02	1
415	PORT ETIENNE	35 21	03 27	03 37										03	1
421	ATAR	23 8	23 14	23 6	18 13	24 6	22 9	17 8						02	1
600	SAINT LOUIS	27 4	29 12	26 10										02	1
641	DAKAR YOFF	00	2	28 10	29 10	26 8								02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	09 3	08 7		11 3		10 8	09 10						10	1
011	WHEELUS FLD		30 9	32 11	31 11	32 16	31 31	30 38	31 37		32 32	31 10		09	1
016	MISURATA	09 7	01 9	03 6	06 11	06 33						36 26		02	1
053	BENINA	00	00	28 7	26 15	26 13	27 13							03	1
059	DERNA	33 7	32 12	32 10	31 27		30 11							02	1
063	EL ADAM	34 7		01 20	36 16		36 13							01	1
161	GIALO			22 12	36 15		04 4							02	1
176	GIARABUB	06 12			34 7	12 4	34 19							01	1
333	PORT SAID	18 4	14 2	04 3	22 1									02	1
447	SHALLUFAH	35 4	36 6	06 5	07 8	27 3	18 10							02	1
600	WADI HALFA		15 4	06 8	03 9	33 8	25 7	23 15	14 4	17 9	19 6	26 7		03	1
640	ABU HAMED			16 16	21 7	15 5	35 7	07 7	09 12	15 15	05 7	04 4		03	1
641	PORT SUDAN				25 11	27 8	02 7	03 10	04 11	08 11				04	1
660	KARIMA			16 16	18 20	20 17	21 7	10 5	11 9	06 24	09 14	05 10	23 7	04	1
680	ATBARA			19 20	22 17	24 11	28 5	28 7						04	1
721	KHARTOUM			17 16	19 17	13 13	15 13	15 7	15 4	32 5				04	1
730	KASSALA			25 7	22 9	21 9								04	1
760	EL FASHER				27 8	29 23	34 18	04 13	09 12					04	1
770	GENEINA				25 11	27 8	02 7	03 10	04 11	08 11				05	1
771	EL OBEID				23 19	24 4	03 2	01 37	08 6	12 7	11 7			04	1
772	KOSTI			19 15	21 25	20 24	19 20	17 19	17 16	18 15				04	1
840	MALAKAL			22 15	21 16	23 17	22 13							04	1
880	WAU			26 17	30 15	24 13	23 19							04	1
941	JUBA			22 5	26 5	24 7	25 7	29 3						04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 9	16 13	18 23										04	1
700	FORT LAMY	22 6		24 17	22 17	17 16	18 17	16 8	11 8	10 19				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	24 13											02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	22 12	23 11	23 5	06 4	02 8	05 12					02	1
578	PORT BOUET	18 8	20 16	20 17	24 9	22 6								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 12	07 7	06 5	03 5	34 1	17 5	19 4	18 8	17 9	17 16	15 17	15 18	02	1
086	BARTER IS	07 14		12 46	23 32	14 15	14 15	14 17	14 12					03	1
133	KOTZEBUE	29 7	27 3	22 2	16 3	15 9	16 12	16 14	15 19	16 24	17 29	18 29	18 33	03	1
200	NOME	23 4	23 6	22 15	19 20	16 18	18 17	17 26	16 22	16 25	16 24			03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	04 4	05 4	35 2	16 3	12 8								03	1
222	GALENA	08												03	1
261	FAIRBANKS	21 14	21 11	21 6	00	13 3	14 8	11 8	10 13	12 13	12 10	11 10	10 11	03	1
273	ANCH MERRILL	27 4	31 4	06 4	10 9	13 10	10 12	14 11	11 12	11 9	07 9	06 16	6 15	03	1
291	NORTHWAY	24 7		24 7	23 12	23 12	20 14	19 14	16 13	14 13	13 16	12 23	12 28	03	1
296	CORDOVA 13	09 3	13 2	13 2	12 7									03	1
326	NAKNEK	27 6	28 13	31 5										03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	13 11	13 8	13 8	11 10	13 9	13 6	18 8	21 9	23 9	22 17	23 23	25 25	03	1
381	JUNEAU	11 6	10 7	16 4	21 5									03	1
398	ANNETTE IS	31 3	32 1	31 3	29 8	30 9	29 15	29 16	29 20	30 28	29 25	30 28	31 30	03	1
409	MASSACRE BAY	16 3	25 10	25 25	25 30	25 28	26 22	27 26	26 30	27 32	29 40	31 40	31 28	03	1
454	LONGVIEW	23 16	21 9	21 9	22 15	22 21	23 14							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 14	10 19	11 19	12 19	11 15	11 14	14 8	14 5					03	1
202	MIAMI	04 2	10 10	12 11	13 17	13 15	13 11	13 11	12 15	14 15	15 15	15 19	16 20	03	1
204	MELBOURNE	16 7	17 16	18 18	18 18	17 19	16 19	17 23	16 24	16 26				03	1
206	JACKSONVILLE	29 4	24 13	22 13	20 21	17 16	14 12	15 9	15 13					04	1
208	CHARLESTON	23 2	20 12	19 16	19 16	20 19	21 10	19 9	18 11	17 21	18 22	18 16	16 11	03	1
211	TAMPA	06 2	15 10	21 10	19 11	19 8	16 9	17 5	16 5	18 13	17 19			03	1
214	TALLAHASSEE	00	20 7	21 5	22 3	17 6	17 10	17 5	18 5	22 3	25 7	23 8		03	1
223	MOBILE	15 4	19 11	20 14	20 11	21 13	21 7	21 9						03	1
228	BIRMINGHAM	17 2	19 5	22 12	23 20	24 24	24 25	23 28	24 19	24 16				03	1
231	NEW ORLEANS	16 5	18 12	18 14	19 14	18 9	18 11	20 11	22 10	22 12	21 15	22 16	22 20	03	1
235	JACKSON	17 5	18 11	21 13	26 15	25 12	21 16	20 18						03	1
240	LAKE CHARLES	13 6	15 9	16 17	17 18	17 18	17 16	21 12	22 13	25 15	24 16			03	1
243	HOUSTON	14 9	15 24	16 24	17 20	18 17	20 16	22 15	23 17	23 25				03	1
250	BROWNSVILLE	12 15	15 25	15 30	16 31	17 24	15 17	15 15						03	1
252	LAREDO	13 18	13 21	14 30	14 26	14 10	14 8	17 10	18 9	18 4	01 3	33 6	33 7	03	1
253	SAN ANTONIO	12 15	12 17	14 25	16 24	18 18	20 21	20 13	18 9	23 9	28 8	28 10	29 14	03	1
256	WACO	17 14	17 21	17 28	20 23	22 23	20 16	21 14	24 8	26 6	27 9			03	1
259	FT WORTH		15 12					23 12	26 6	29 16	30 15	29 10		03	1
261	DEL RIO	11 6		13 22	15 25	18 25	18 21							03	1
265	BIG SPRING	18 17			19 29	20 11	20 5	23 5	27 10	32 16	33 20	31 17	28 18	03	1
266	ABILENE	17 14		17 16	19 30	20 26	21 16	22 9	28 5	27 4	31 17	30 21	29 20	03	1
268	ROSWELL	28 17			28 25	29 49	26 17	05 8	06 4	03 6				03	1
270	EL PASO	33 14				03 8	29 21	29 18	28 25	29 26				05	1
274	TUCSON	00			32 18	32 18	31 12	30 13	32 10	31 11	32 12	32 27	32 34	03	1
276	PHOENIX	24 9		24 19	24 19	25 18	28 14	31 15	32 19	30 10	29 11	30 16	30 20	03	1
280	YUMA	19 15	19 19	19 19	21 13	25 10	26 7	26 8	24 6	25 6	02 3	08 3	27 9	03	1
288	BURBANK	11 10	11 9	11 6	22 5	25 11	25 15	25 15	24 19	25 20	26 6	24 8	27 15	03	1
290	SAN DIEGO	19 7	20 5											03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	19 8	22 19	23 21	23 23	23 23	23 18	22 17	20 21	21 24	21 27	22 26	22 31	03	1
306	RALEIGH	18 6	20 11	21 19	22 21	22 18	24 18	24 23	24 24					03	1
308	NORFOLK	18 4	21 12	23 17	24 18	25 17	26 19	23 23						04	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	19 5		20 24	21 22	22 23	22 21	22 19	21 23	21 22	22 25	28 22	21 20	03	1
324	CHATTANOOGA	17 4	18 7	19 14	22 26	21 32								03	1
326	KNOXVILLE	00		17 12										03	1
327	NASHVILLE	21 4	22 11	22 22	23 22	24 23	24 18	26 12	28 9	30 8	30 10	27 17	26 14	03	1
334	MEMPHIS	19 12	22 19	23 30	23 25	22 23	22 15	22 16	20 10					03	1
340	LITTLE ROCK	16 6	21 16	22 25	21 26	20 25	20 24	25 11	26 14	25 17	23 15	26 27	29 14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 17		44444	44444	21 33	21 18	23 12	26 15	27 20	25 12	25 10	26 10	03	1
356	TULSA	17 13	17 18	18 32	20 30	20 30								03	1
363	AMARILLO	18 10			19 16	21 21	22 15	25 8	31 8	32 11	29 10			03	1
365	ALBUQUERQUE	16 13				18 13	24 8	29 6	31 14	29 19	30 29	31 40	31 43	03	1
374	WINSLOW	28 16				27 26	27 28	28 26	29 21	34 15	34 15	30 24	30 27	03	1
383	SANDBERG	23 10				31 13	29 10	25 14	24 26	22 12	28 6	29 7	26 16	03	1
384	BAKERSFIELD	06												03	1
386	LAS VEGAS	26 12			25 17	25 20	25 17	26 17	26 15	26 13	28 10	29 12	29 15	03	1
389	FRESNO	29 8	29 12	29 13	30 8	04 2	10 8	11 6	18 8	22 7	25 9	27 14	27 18	03	1
394	SANTA MARIA	31 7	27 3	22 5	21 9	21 12	22 14	23 13	23 14	22 9	27 9	26 18	27 21	03	1
401	RICHMOND	14 7	21 13	24 25	23 28	23 25								03	1
405	WASHINGTON	14 8	17 13	18 16	22 14	24 16	24 14							05	1
408	PHILADELPHIA	12 11	16 12											03	1
411	ROANOKE	14 3		18 7	20 17	20 18	21 21	22 25	23 26	25 30				03	1
417	ELKINS	00			19 13									03	1
421	COVINGTON	18 8		19 22	21 22	20 19	19 23	18 19	17 18	17 14	21 8	28 8	24 10	03	1
423	LOUISVILLE	16 10	17 13	18 22	18 27	18 17	15 18	14 13						03	1
432	EVANSVILLE	16 5	16 12	18 16	16 13	20 8	22 8	24 9	24 9	22 6	26 9	27 11		03	1
434	ST LOUIS	18 13	18 18	18 24	20 25	21 21	21 16	23 20	22 15					03	1
438	INDIANAPOLIS	16 9		19 24	20 22	23 18	21 31	21 25	22 14	20 14	22 17	22 23		04	1
439	SPRNGFLD ILL	18 16	18 26	18 43	20 45	21 34	22 30	23 25	23 33					03	1
440	SPRNGFLD MO	16 11		18 20	21 28	22 23	22 22	22 20						05	1
445	COLUMBIA	18 12	18 14	18 26	20 27	20 28	20 28	21 22	22 13	24 9	28 8	27 10	28 11	03	1
450	WICHITA	16 21		16 30	21 44									03	1
451	DODGE CITY	18 11			18 33	21 25	23 15	26 13						04	1
464	PUEBLO	21 9				27 11	29 14	30 13	29 11	28 14	28 16	31 18	31 20	03	1
465	GOODLAND	36 8			36 8	02 1	25 3	33 5	33 10	33 8				03	1
469	DENVER	24 9				25 11	28 22	28 24	32 18	32 14	32 12	31 17	27 22	03	1
475	MILFORD	26 3				00	36 2	25 10	28 18	28 25	27 25	28 25	28 27	03	1
476	GRAND JUNC	36 9				30 6	24 16	27 19	29 23	30 19	29 20	29 23	28 30	04	1
480	BISHOP	26 20				27 11	27 5	30 2	02 4	01 9	02 8	28 9	27 10	03	1
483	SACRAMENTO	21 13	24 18	24 14	19 6	13 9	05 10	04 13	10 11	31 2	29 7	27 8	28 10	03	1
486	ELY	34 8					33 15	33 14	33 12	29 18	26 22	25 30	27 34	03	1
488	RENO	27 14				27 23	30 15	32 9	03 6	25 6	26 14	26 20	27 22	03	1
493	OAKLAND	32 6	29 8	25 7	21 6	12 3	04 13	07 13	04 6	34 7	32 9	29 13	27 18	03	1
503	NEW YORK	13 6	16 11	18 12	22 12	22 14								03	1
508	HARTFORD	17 4	20 10	19 9	21 8	24 12	24 14	23 17	23 13	24 15				03	1
509	BOSTON	20 7	19 11	21 7	22 6	25 11	24 14	25 15	26 14	26 17				03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	07 2		17 13	20 26	20 20	20 21							03	1
518	ALBANY	18 9	19 18	19 20	19 11	21 17	23 19	22 13	23 17					03	1
519	SYRACUSE	18 10	18 14	19 24	21 25	21 15	22 18							03	1
520	PITTSBURGH	14 9		19 13	21 19	24 17	24 28	23 26						03	1
528	BUFFALO	17 9	17 9	19 10	21 8	22 10								03	1
533	FT WAYNE	17 12		19 29	20 28	22 22	22 23							03	1
534	CHICAGO	16 11	17 20	19 33	21 32	23 27	25 20	23 22	22 27	23 22				03	1
536	TOLEDO	18 9	18 11	18 22	20 37	23 24	22 19	22 19	23 21	23 23	24 24			03	1
537	DETROIT	14 12	15 15	17 19	19 20	21 20	21 19	22 23	23 21	23 23	23 25	22 21	22 17	03	1
544	MOLINE	17 12	17 20	19 33	21 39	22 34	25 24							03	1
546	DES MOINES	20 4		21 18	22 33									03	1
553	OMAHA	09 15		04 11	07 4									03	1
557	SIOUX CITY	19 7		18 13	16 2	32 2	01 10							03	1
562	N PLATTE	04 5			06 10	28 8	24 20	23 31	24 26					03	1
564	CHEYENNE	27 4					31 14	31 20	29 22	28 24	27 23	27 23	28 34	03	1
569	CASPER	09 13				08 20	09 19	04 3	27 11	25 20				03	1
572	SALT LAKE	00				20 3	27 10	28 18	28 26	29 32	28 35	28 42	28 38	03	1
574	ROCK SPRINGS	30 12					30 23	27 25	27 22	30 25	29 26	27 27		03	1
576	LANDER	27 9				27 12	27 19	29 17	31 14	32 8	32 6	29 24	28 37	03	1
578	POCATELLO	24 16				25 36	25 31	26 34	27 31	28 24	28 28	29 33	28 30	03	1
582	ELKO	29 12				29 15	29 15	29 16	28 14	28 21	28 27	28 25	29 28	03	1
583	WINNEMUCCA	35 7				34 17	34 8	33 9	34 13					03	1
591	RED BLUFF	13 7	13 7	11 4	34 1	29 4	28 10	29 14	29 15	34 4	30 8	30 9	30 12	03	1
597	MEDFORD	34 13		34 15	33 6	32 4	31 7	31 12	31 18	30 18	30 19	31 21	32 26	03	1
601	DARTMOUTH	36 5	32 12	33 15	33 17									04	1
606	PORTLAND	20 5	21 20	23 17	28 4	26 5	25 12	27 16						03	1
617	BURLINGTON	19 10	19 19	20 22	22 9	25 8	24 12	26 17	26 19	26 23	26 26	26 27		03	1
624	MALTON	07 4	10 4	15 14	18 17	22 23								04	1
627	DORVAL	11 9	15 18	19 18	22 10	24 22								04	1
628	OTTAWA	15 4	15 10	17 14	20 29	20 28								03	1
636	MUSKEGON	17 13	18 19	19 27	23 25	26 15	26 25	25 31	25 39	25 42				15	1
639	ALPENA	18 7	18 15	19 22	21 25	22 30	22 21	22 23						03	1
640	MILWAUKEE	17 10	18 16	19 31	21 27	23 23	25 20	22 25	24 27					03	1
641	MADISON	08												03	1
643	LA CROSSE	16 10	17 15	17 24	27 16	26 26	27 28	27 29	27 35					03	1
645	GREEN BAY	18 7	18 13	21 25	22 28									03	1
654	HURON	31 7		32 11	34 15	30 15	28 25	29 37						03	1
655	ST CLOUD	18 5						27 36	26 36	26 48	26 54	26 54	26 46	03	1
662	RAPID CITY	34 17			36 29	36 20	07 2	27 10	28 33	28 47	28 51	28 51	28 46	03	1
666	SHERIDAN	26 6				15 2	07 3	27 23	28 28					04	1
677	BILLINGS	07 7			07 8	06 7	00	26 15	27 30	26 37	26 39	26 46	27 43	03	1
679	BUTTE	32 28				32 26	31 18	28 16	26 23	27 42	27 39	27 31	27 35	03	1
681	BOISE	29 9			33 15	33 17	31 20	30 25	28 29	30 36	30 37	30 47	29 49	03	1
683	BURNS	32 15				32 23	31 20	30 31	29 34					03	1
688	PENDLETON	27 12		27 16	29 8	32 8	33 10	30 11	29 20	30 25	30 33	30 47	30 53	03	1
693	EUGENE	01 15	01 15	01 16	34 13	34 10	33 17	32 22	32 25	31 24	32 23	33 24	31 29	03	1
698	PORTLAND	33 10	34 15	33 15	34 13	28 11								03	1
702	SUMMERSIDE	14 5	29 15	30 23	30 29	29 29	30 32							03	1
712	CARIBOU	05 4	35 5	27 9	28 15	28 22	30 28	30 32	30 39	29 43	30 40	29 37	29 48	03	1
717	CHATHAM	28 12	28 18	29 22	29 28	28 26								03	1
731	NORTH BAY	14 9		18 25	19 25	22 25	22 16							03	1
734	SAULT MARIE	09 4	11 6	17 15	20 30	21 29	21 30	21 28						03	1
743	MARQUETTE	19 14	19 21	19 42										04	1
745	DULUTH	22 4		22 17	23 35									03	1
747	INTL FALLS	16 5		20 19	22 24	25 23	26 30	24 33	24 31	26 27	26 32	25 35	25 31	03	1
753	FARGO	28 13		29 28	30 29	29 29	28 29							03	1
764	BISMARCK	04 4		03 7	31 7	29 17	28 22	28 27	29 25	27 27	27 31	28 41	27 45	03	1
767	WILLISTON	05 4			32 18	32 21	31 26	30 29						03	1
768	GLASCOW	36 9			34 14	30 18	30 19	29 23	29 28					03	1
773	MISSOULA	01 26			36 15	29 11	26 16	28 23	27 16	27 25	27 36	28 34	28 29	03	1
775	GREAT FALLS	23 10			25 10	32 13	32 13	31 14						03	1
777	HAVRE	23 5			30 11	31 13	31 11							04	1
782	ELLENSBURG	30 30		30 31	33 32	03 14	01 10	34 18	33 29	32 28	31 26			03	1
785	SPOKANE	07 7			01 18	34 20	30 17	28 24	28 26	29 23	30 27	30 27	30 35	03	1
793	SEATTLE	05 10	04 7	32 3	24 5	31 7	34 17	35 20	35 23					03	1
798	TATOOSH ISL	23 3	27 7	27 5	06 5	02 10	33 13	33 18	33 22	32 25	32 30	32 40	32 47	03	1
799	PATRICIA BAY	09 4	15 10	14 6	32 5	35 14	02 10	33 15	32 22	32 23	33 33	32 43		04	1
816	GOOSE	27 7	21 7		31 22	32 25	31 25	33 27	30 10	29 11	30 24	30 30	29 28	03	1
821	LAKE DORE	08												03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	14 6	14 7	16 11	17 9	18 4	25 2	02 1						03	1
852	WINNIPEG	34 9		36 22	02 30	02 29								04	1
855	DAUPHIN	36 9			02 12	34 8	04 16	03 10	01 10	31 6				03	1
863	REGINA	36 4			05 11	08 10	03 8							03	1
867	THE PAS	27 6		28 11	29 10	32 6	34 9	35 13						03	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	32 11			34 16	36 19								03	1
877	CALGARY	31 7			30 10	35 14	01 12	03 18	02 18	01 16				03	1
879	EDMONTON	29 4			33 16	36 15	36 16	35 10	34 14	34 18	34 22	34 22	33 21	03	1
885	CARMI	35 4			34 20	35 28	35 28	01 28						03	1
892	VANCOUVER	14 4	16 7	13 4	33 3	33 13	36 7	04 7	34 19	32 23	33 30	33 36		03	1
893	COMOX	34 10	34 19	32 18	29 12	33 11	36 6							04	1
911	PADLOPING B	15 3	17 4	18 5										03	1
913	CHURCHILL	25 14	28 16	27 23	26 25	26 30	26 26	27 31	28 37	28 41				03	1
917	EUREKA	09 14	03 9	05 6	09 4	09 10	09 11	10 11	10 12	10 10		11 14		03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	02 28	04 36	05 35	07 23	08 15	07 17	05 21	08 21	08 20	08 20	07 19	8 23	03	1
932	MCMURRAY	27 7		31 16	30 18	31 19								03	1
934	FT SMITH	29 5	29 8	30 25	31 26	32 29								04	1
936	YELLOW KNIFE	03 14	02 17	02 22	01 19	34 24								04	1
946	FT SIMPSON	36 9	36 12	02 20	01 26	34 19	32 23	32 28						04	1
953	WATSON LAKE	22 5			30 16	29 12	29 10							04	1
964	WHITEHORSE	22 10			22 8	17 8	16 4	16 4	14 8	14 12	18 12	19 13	20 13	03	1
968	AKLAVIK	04 9	04 16	04 19	04 10	03 10	03 11	03 16	03 12					03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	35 11	35 12	35 20	35 11	33 10	33 11	31 10						03	1
072	MOULD BAY	00	33 4	01 11										03	1
090	CLYDE RIVER	07 10	12 10	12 13	12 20	13 44		13 64						03	1
098	IND HSE LAKE	08												03	1
201	PORT ANGELES	28 14	27 16	25 10	35 4	35 4	33 14	32 19	32 24	32 29	32 39	31 46	31 52	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	29 8	27 6	26 6	05 6	02 6	34 6	36 6						04	1
549	TAMPICO	11 2	12 8	11 10	13 22									04	1
645	MERIDA	13 20	13 19	14 31		13 25	13 20							02	1
649	COZUMEL	13 12	14 22	13 14	14 30	16 34	16 18	14 20	12 10	11 18				02	1
680	MEXICO CITY	29 3					27 6	24 5						04	1
692	VERACRUZ	19 2	15 18	16 15	13 17	11 11	11 20	12 22	11 31					04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	00	13 2	12 3	14 2	11 3	01 3	35 8	33 9	02 7	01 13	1 13	03	1
074	OAKES FIELD	09 10	10 16	10 17										03	1
325	HAVANA C B	05 5	08 12	09 13	09 12	09 13	10 9	09 8	11 8	15 11	18 13	16 14	15 14	03	1
367	PUANTANAMO	07 8	06 17	06 17	10 14	12 14	15 16	15 20						03	1
397	PALISADOES	33 2	32 3	13 2	10 16	11 18	11 20	11 21						02	1
439	PORT PRINCE	09 5	10 16	10 25	12 25	11 30	11 20	09 16						03	1
501	SWAN ISLAND	09 10	08 21	08 25	11 27		11 31	11 31	09 23					03	1
526	SAN JUAN P R	07 12	08 25	09 24	09 24	09 21	10 26	11 31	11 29	10 31	08 31	08 27	8 18	03	1
547	BENEDICT FLD	09 15	07 23	08 27										03	1
897	RAIZET GUAD	00	06 7	06 12	07 9									10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	06 19	07 26	08 31	09 48								03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 11	08 17	09 10	10 10	11 8	09 9	10 7	09 7	05 4	08 5	08 6	6 4	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 10	05 18	06 18	07 15	05 21	06 22	06 17	02 7	01 7	06 2	24 3	21 9	03	1
182	HONOLULU	05 17	05 18	06 20	09 15	08 17	07 14	09 13	08 12	03 17	34 3	28 5	26 5	03	1
215	HARMON FLD	06	06 5		09 4	09 10	10 9	10 13	10 11	10 9	09 5	07 5	4 6	03	1
245	WAKE ISLAND	10 10	11 13	12 14	14 12	14 10	16 9	17 6	21 8	21 7	22 8	23 11	25 11	03	1
250	ENIWETOK ATL	12 10			17 3	09 3								03	1
285	HILO	05 7	04 6	03 3	07 6	07 12	06 11	09 10	08 11	08 9	03 7	16	28 5	03	1
334	TRUK	10 8	11 11		12 13									03	1
366	KWAJALEIN	13 15	14 7		10 21	09 22	09 18	07 17	05 13	05 14				03	1
408	PELELIU IS	15 7	15 7	15 7										03	1
413	YAP	16 8	12 15	12 13	12 13	11 14	12 13	13 14	13 34					03	1
700	CANTON	11 12	10 21	10 18	09 16	09 22	07 18	07 24	07 19				9 26	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		31 16	30 12										05	1
249	BILLITON		13 10	13 9										05	1
743	BATAVIA KEMA		11 3	14 3				10 10						05	1
839	SEMARANG		13 7	13 11										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		31 9	30 7										05	1
372	KOEPANG		07 8	04 8										04	1
404	MOROTAI		11 8	11 11				12 11						05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	08												03	1
444	LEGASPI	24 16	24 24	24 33	25 32	26 19	27 11							03	1
618	PTO PRINCESA	24 2	26 2	26 9	26 16									02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	22 10	23 11	22 14	24 19	25 17	25 16	27 16	27 9	27 10	24 8	21 9		02	1
653	SURIGAO	27 9	23 10	21 12	25 10	25 14	24 10							02	1
754	DAVAO	19 5	18 5	17 6	20 10	22 12	20 5	20 1	18 4	15 4	03 2	09 8	10 11	03	1
830	JOLO	29 5	21 5	21 6	21 8	20 5	19 4	22 4	16 9	14 9	13 10	09 9	10 12	03	1
836	ZAMBOANGA	22 5	25 9	24 11	23 10	21 8	21 14	21 17						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	26 6	26 10	27 13	27 14	29 10	31 9	33 12	33 20	35 23	35 30	01 30	1 31	03	1
037	0 360 700	22 8	23 6	23 4	29 4	34 4	27 15	24 27	22 21	22 19	22 19	23 18	23 25	03	1
044	0 440 410	18 15	25 31	26 43	25 39	24 25	24 20	25 27	25 25	24 24	25 27	26 20	28 20	03	1
052	0 523 200	30 33	31 36	31 40	32 39	32 45	32 42	32 44	32 38	32 34				09	1
053	0 526 355	10 13						30 21	29 24	30 18	29 15	29 12	29 13	03	1
055	0 565 510	30 13	32 13	32 15	31 20	29 14	25 12	23 10	22 18	20 29	19 33	19 38	19 43	03	1
063	0 620 330	01 22	36 20	36 18	36 14	01 16	01 22	03 17	04 19	04 20	06 20	07 25	8 21	03	1
223	2 290 350	08 16	12 20	13 20	14 24	14 25	14 26				14 26			02	1

JULY 17

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														
077	STOCKHOLM	00	11 6	10 7	12 9	13 12	11 9	14 7	15 6	04 2	34 7	31 19	30 19	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 12	06 24	07 34	08 40	09 37	08 31		03 46	07 32	08 25	08 27	8 29	03	1
210	UPERNAVIK	02												03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	33 3	02 4	11 7	14 10								03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL	23 3	24 1	36 5	12 17	13 20	13 10	13 10						03	1
270	NARSSARSUAK	00	09 4	07 4	08 12	09 13	11 20	11 16	11 10	11 12	13 20	12 24	10 19	04	1
281	SIMIUTAK	32 13	33 4	36 8	07 10	16 15								03	1
330	DANSBORG	00	33 4	01 5	18 1	23 13	28 8	28 9	20 71	27 18				03	1
340	SCORESBYSUND	08 5	11 4	22 4	26 6	06 4	24 6							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	05 14	06 24	07 78	07 37	08 34	08 28	07 20	10 23	22 25	12 28	03	1
390	CHRISTIANSUN	08												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 11	13 14	17 17	20 19	20 13	26 15	20 19	20 24	21 34	21 22	21 24	21 34	03	1
260	DE BILT	20 12	22 21	23 24	23 34	22 26	22 33	22 34	22 34	22 37				08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 10		25 15	25 28	26 22	26 26	26 28		26 43		26 46		02	1
222	NANTES	00		26 23	27 23	26 22								02	1
280	DIJON	00	00	29 16	27 18	22 14								02	1
480	LYON	00		35 16	34 11	28 12	21 14	22 12						02	1
510	BORDEAUX	00		00	27 10	27 14	26 26	24 30		25 32		26 40		02	1
630	TOULOUSE BLA	31 4		33 14	35 4	02 2								02	1
650	MARIGNANE	00	02 10	02 14	33 8	32 20								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 4	00	00	32 6	33 13	32 20	33 11	28 10					02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 10	24 23	29 16	20 12	23 12	26 18	27 27		27 27		25 28		02	1
509	LAGENS	23 4	32 4	24 5	25 7	27 13	25 9	23 14	22 12	22 19	22 19	12 19	22 22	08	1
536	PORTELA	35 20	36 30	36 34	01 18	30 18	31 16	28 12	28 12	32 12				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	15 7	18 12	18 15	20 11	23 10	23 13	23 18	22 18	23 25	23 27	24 32		03	1
514	NIEDERMENDIG	00	23 10	24 12	25 18	24 20	24 20	23 20						02	1
633	WIESBADEN	30 2	28 4	27 8	26 13	24 16	24 28	25 43	23 50			23 47		03	1
637	RHEIN MAIN	20 3	23 11	26 12	26 11	25 17								03	1
858	FURSTENFLDBK	25 5			28 9	28 8	27 9	27 13	24 17	24 20	24 22	25 17		03	1
866	MUNCHEN RIEM	22 5		22 5	23 11	26 13	27 13	27 17	27 20	26 20	24 20	24 22	26 20	03	1
935	F HAFEN	07 2		27 11	29 8	01 3	22 10							02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	30 5	31 8	31 7	31 4	33 9	34 14	34 13	34 12	34 15		03	1
518	PRAHA RUZYNE	23 6		28 10	26 10	32 12								07	1
968	KOSICE	36 3	34 6	35 9	36 13	03 8	04 7	36 3	21 2	24 3				04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		04 9	02 2	19 2		25 4		22 21	23 6			02	1
100	VENEZIA	36 4		14 1	07 1	05 4	08 6	04 2						02	1
120	GENOVA			03 2		06 9	07 2	29 4						02	1
140	BOLOGNA	00		29 7		08 8	13 7	14 14		06 9				02	1
230	PESCARA			30 9	31 25	24 22	34 19	35 16						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	03 8	02 9	36 11	36 10	35 16	35 17	35 16	35 11	36 13	35 9	28 9	02	1
320	BRINDISI			34 18	36 14	34 19	32 22	33 10						02	1
410	PALERMO	24 4		34 4	07 20	01 10	35 19	36 16						02	1
460	CATANIA			07 6	33 5	31 5	02 16	33 12		32 10			35 7	02	1
560	CAGLIARI ELM	35 8	34 22	35 16			32 18	33 16	31 14	29 6	30 15	30 8		02	1
620	THESSALONIKI	00	03 6	05 8	06 52	08 14								03	1
687	ARAXOS	00	32 2	28 3	16 3	14 4								03	1
716	ELLINIKON	00	00	15 3	23 3	27 3	05 4	16 4	22 8	24 9	26 11	27 13		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	33 13	31 15	32 8	26 5	06 4							02	1
602	MORPHOU	18 6	26 13	28 16	28 19	35 5	07 12	11 7						02	1
606	NICOSIA	30 5	30 9	28 16	29 16	33 14	09 2	23 2						05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 5										02	1
640	LAHORE		05 6	19 6				33 6					28 11	02	1
661	QUETTA							29 23						02	1
675	MULTAN		21 18	22 19				28 6						02	1
715	JACOBABAD		19 15	22 12				34 20						02	1
765	HYDERABAD			27 11										02	1
768	CHHOR		22 24	23 31				32 5						02	1
780	DRIGH ROAD		26 21	26 23										02	1
858	BOGRA		10 16	10 16										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	12 16				09 8						02	1
165	BIKANER		26 21	25 26										02	1
182	NEW DELHI		27 5	29 4										02	1
189	BAREILLY		12 17	13 19										02	1
312	DIBRUGARH		10 4	10 3										02	1

JULY 17

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
339	JODHPUR		23 15											02	1
360	MADHOSAGAR		24 7	27 18				29 10						02	1
379	GORAKHPUR		10 17	10 20										02	1
403	COOCH BIHAR		10 13	09 19										02	1
415	TEZPUR		08 6	11 5				16 3						02	1
475	BAMRAULI AL		25 7	28 13										02	1
495	BAHARSA		10 12	11 16										02	1
591	GAYA		25 7	25 8										02	1
635	BHUJ		23 23	24 31										02	1
647	AHMEDABAD		22 14	24 24										02	1
668	BHOPAL			26 15										02	1
675	JUBBULPORE			25 24										02	1
704	ASANSOL		25 7	26 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 7											02	1
807	CALCUTTA		24 14	25 17										02	1
867	NAGPUR		27 15	28 25										02	1
875	RAIPUR			26 21										02	1
887	JHARSUGUDA		23 4	25 12										02	1
909	VERAVAL		25 25	25 29										02	1
925	MALEGAON			25 15										02	1
970	CUTTACK		25 19	26 19										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 27	25 27										02	1
041	JAGDALPUR			26 7										02	1
049	GOPALPUR		28 15	23 11										02	1
063	POONA			26 7										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 18	26 20				27 19						02	1
185	MASULIPATAM		27 23	28 25										02	1
193	VENGURLA		27 22	27 27										02	1
237	ANANTAPUR			26 22				28 10						02	1
279	MADRAS		26 18	26 20				26 29						02	1
283	MANGALORE	08												02	1
333	PORT BLAIR		26 15	25 29										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 16	27 30				26 25						02	1
351	COCHIN	08												02	1
369	MINICOY		26 13	26 17				23 13						02	1
371	TRIVANDRUM		31 20	30 30				21 26						02	1
375	NAGERCOIL		30 27	30 32				31 8						02	1
418	TRINCOMALEE		25 41	25 41										02	1
466	COLOMBO		26 18	26 11										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	26 7	11 3	09 3	11 4	11 7	10 9	11 10						03	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	27 4	22 4	23 6	25 9	26 11	25 18	26 23	25 25	26 18	25 22	26 27	29 25	03	1
591	MATSUSHIMA	24 4	19 3	18 3	18 6									03	1
604	NIIGATA DCMO		31 3	30 3				23 10	21 6			28 6	29 4	03	1
635	NAGOYA	27 3	24 4	20 8	16 10	16 11	18 50	18 5	19 7	28 5	17 8	14 6		03	1
671	TOKYO	22 17	22 20	22 23	23 18	24 14	22 10	22 8	22 8	23 7	21 10	23 7	24 10	03	1
743	MIHO	27 3	21 1	20 5	23 12	22 10	19 13	20 8	19 7	19 8	19 8	16 5	17 8	03	1
771	ITAMI	16 5	16 6	15 5	10 6	17 15	20 11	22 8	22 6					03	1
808	ITAZUKE	32 5	07 5	10 4	15 9	11 9	12 8	12 12	12 9	12 12	12 7	13 7	13 11	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 24	24 25										02	1
601	PENANG B L	00	11 3	36 5	24 7	27 26	26 23	26 28	28 25	27 30	29 26			00	1
694	SINGAPORE	00	25 3	22 9	24 12	23 12	29 19	30 19	31 17	29 13	33 13	31 19		01	1
803	LAOKAY	33 1	06 2	13 4										02	1
820	HANOI GIALAM	03 3	06 4	05 3	28 10	25 18	26 13							00	1
855	TOURANE	18 2	22 4	24 5	28 16	29 23	29 13	26 17	27 16	28 11	26 13			00	1
860	PATTLE PARCL	20 5	20 7	21 7	25 14	27 10	26 14	27 8						00	1
900	SAIGON	27 9	28 14	29 17	31 19	28 25	26 36	25 40						02	1
918	POULO CONDOR	27 13	30 18	30 30										00	1
940	VIENTIANE	04 2	24 4	27 12	27 17	28 21								00	1
948	SENO	18 4	20 10	22 20	24 16	28 12	26 15	27 22						00	1
990	PHNOM PENH	25 3	26 21	28 22	30 18	31 20	30 23	29 16	28 16						
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00				35 10								02	1
150	MEKNES	00		00	00	00								02	1
230	MARRAKECH	00		27 10	00	09 28		06 14	8 11					02	1
250	AGADIR	00	00	00	12 14	04 16								02	1
360	BONE	00		08 8		35 8	33 14	34 20		30 22				02	1
390	M BLANCHE	00							32 10	30 12	30 12	30 13	29 14	02	1
413	BOUFARIK	00		00	00	34 10	34 14							02	1
490	ORAN	00	00	00	00	0C								02	1
570	COLOMB	00			10 8	34 4	25 4	23 4		00	00	00	16 4	08	1
625	AOULEF	09 8		10 16	12 26	12 20	13 18	12 14						02	1
705	BIZERTE	31 4		34 9	02 6	01 6	35 21	34 16						02	1
765	GABES	07 14	07 6	04 8	03 12	02 14	35 26	34 30						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			24 14	15 5	12 12	09 20	08 18	11 20	10 24	09 16	06 20	2 62	02	1
090	ZINDER			24 16	25 27									02	1
226	GAO	22 10		23 13	20 11	05 3	12 10	12 17	11 28	10 26	11 23			02	1
272	SEGOU				28 14	10 5	08 7	09 8						02	1
290	BAMAKO	00		22 11										02	1
415	PORT ETIENNE	36 12	04 13	04 7	18 6	18 10	17 12	16 25						03	1
421	ATAR	00	28 8	27 12	24 8	26 4	26 4							02	1
600	SAINT LOUIS	27 4	26 20	24 8	19 16	15 15	12 17							02	1
641	DAKAR YOFF	21 6		22 8	24 11	25 11	25 14							02	1
687	TAMBACOUNDA			23 17	24 12	17 4	14 3	08 4						02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	00	35 8	35 11	30 24	32 23	33 25							01	1
011	WHEELUS FLD		36 9	36 10	31 15	32 22		32 18	32 15		32 19	32 25		03	1
053	BENINA	09 4	09 9	21 10	26 18	28 15	29 13		31 15		23 11			02	1
056	CIRENE	25 4		23 9	24 9									02	1
059	DERNA	23 5	25 9	28 12	26 10									02	1
176	GIARABUB	10 17	15 14	11 6	24 9									02	1
271	KUFRA	05 6		07 16										02	1
333	PORT SAID	17 4	06 5	08 3	32 6	27 10								02	1
600	WADI HALFA		08 3	06 9	03 13	01 11	01 10	28 7						03	1
640	ABU HAMED			14 19	15 15	07 5	01 9							03	1
641	PORT SUDAN		06 3	09 3										03	1
660	KARIMA			14 17	17 19	16 7	13 3	13 6	09 8	09 10		07 16		04	1
680	ATBARA			21 14	22 17									04	1
721	KHARTOUM			18 16	21 23	17 13	09 13	12 7	05 2	23 2				04	1
760	EL FASHER				15 6	36 11	34 15	36 11	09 19					04	1
770	GENEINA				24 27	25 11	35 11	01 9	05 10	06 9	12 6			05	1
771	EL OBEID				23 29	22 15	16 7	13 5						04	1
772	KOSTI			18 18	20 20	21 14								04	1
840	MALAKAL			21 14	23 29	23 24	24 23	24 15						04	1
880	WAU			21 14	23 29	27 15	30 13							04	1
941	JUBA			21 9	20 16	23 10	27 13	27 10						04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 13	17 23	18 19	24 9	27 13	22 33							08	1
650	BANGUI	00		19 2	16 10									02	1
700	FORT LAMY	00		20 17	24 16	31 12	05 10	33 6	36 12					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 15	21 12	17 9	17 11	07 7	10 8					02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 10	09 11	09 11	09 11	11 13	11 15	12 17	13 10	11 12	10 13	11 12	10 14	03	1
086	BARTER IS	09 20	10 44	10 47	09 20		12 10	11 11						03	1
133	KOTZEBUE	30 17	31 13	32 10	28 5	20 4	16 6							03	1
200	NOME	05 2	17 5	16 11		16 24	16 21	16 27	17 30	17 30	16 33	17 28	16 31	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	24 7	27 9	25 11										03	1
222	GALENA	15 7	22 6	24 6	27 6									03	1
231	MCGRATH	22 3	24 4	26 7	26 12	27 4	08 4							03	1
261	FAIRBANKS	10 11	10 9	09 6	06 4	07 7	09 12	09 17	07 21	08 21	07 18	06 18	4 23	03	1
273	ANCH MERRILL	23 4	03 2	36 10										03	1
296	CORDOVA 13	04 2	01 6	01 6	09 8	09 17								03	1
316	FORT RANDALL	00	00	00	00	24 9	25 22							03	1
326	NAKNEK	29 9	29 10	34 4										03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	09 10	10 19	12 25	14 25	15 16	18 19	18 13	21 10	19 28	21 30	23 44	20 60	03	1
398	ANNETTE IS	12 4	13 12	14 14	24 20	25 23	27 24	27 34	28 30	27 35	28 29	28 35	28 37	03	1
454	LONGVIEW	27 30	23 24	23 32	25 48									03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 16	09 20	09 19	10 18									03	1
202	MIAMI	11 8	10 15	10 15	13 17	13 17	14 16	14 16	16 15	15 13	14 15	10 19	10 22	03	1
204	MELBOURNE	10 10	11 15	11 13	14 10	16 12	17 16	17 11	16 10	13 10	11 14			03	1
206	JACKSONVILLE	35 3	13 8	14 14	14 7	15 5	20 4	22 5	19 10					03	1
208	CHARLESTON	00	19 14	20 19	20 19	20 15	23 10	21 9	19 10	21 12	21 14	21 19	21 18	03	1
211	TAMPA	08												03	1
214	TALLAHASSEE	00	33 2	21 3	19 4	15 6	16 9	18 5	24 4	18 9	19 14	18 17	19 15	03	1
219	ATLANTA	19 4		21 9	18 13	19 9	24 11	25 11	24 11	19 9	21 8			03	1
223	MOBILE	16 5	16 17	17 17	18 17	18 17	18 11	17 4	18 6	23 4	22 10	22 8	24 5	03	1
228	BIRMINGHAM	17 7	18 12	20 20	21 13	21 11	25 14	26 15	22 13	20 17	19 12	19 14	19 15	03	1
231	NEW ORLEANS	15 6	17 17	18 16	18 17	16 15	16 11	16 8	19 7	20 10	20 11	22 11	23 11	03	1
235	JACKSON	16 7	17 19	18 24	19 21	18 17	17 16	18 10	21 7	24 10	24 15			03	1
240	LAKE CHARLES	16 9	17 21	17 25	17 28	17 26	18 22	19 20	20 17	21 13	20 12			03	1
243	HOUSTON	16 10	16 21	17 25	17 26									03	1
250	BROWNSVILLE	16 18	16 29	16 35										04	1
252	LAREDO	14 23	14 24	14 28	16 20	17 18	17 19	16 14	16 6	22 2				03	1
253	SAN ANTONIO	14 20	14 21	15 29	17 31	19 24	18 21	19 24	18 21	19 12	21 10	22 8	23 8	03	1
256	WACO	16 17	16 25	17 37	18 41									03	1
259	FT WORTH	16 15	18 17	20 35	20 42									04	1
261	DEL RIO	13 10		14 27	15 33	17 27								03	1
265	BIG SPRING	19 24			19 7	22 10	22 9	22 8	22 6	25 6	29 4	28 5	25 3	03	1
266	ABILENE	17 18		17 20	18 39	20 35	20 23	20 14	21 16	25 14				03	1
268	ROSWELL	30 9			31 10	32 20	31 23	30 18	29 10	25 4				03	1
270	EL PASO	25 11				22 9	22 11	26 10	31 13	32 21	32 22	32 20		03	1
274	TUCSON	00			35 15	34 12	30 11	25 10	18 8	27 11	27 17	27 38	27 61	03	1
278	PHOENIX	24 4		24 16	25 15	25 14	26 9	27 6	28 3	27 10	26 8			03	1
280	YUMA	17 16	17 18	17 18	18 8	18 5	20 8	22 7	21 11	28 12	30 13	27 15	27 15	03	1
288	BURBANK	15 10	14 9	12 6	23 3	25 10	25 12	25 13	23 14	23 15	28 10	29 15	28 16	03	1
290	SAN DIEGO	19 5	20 7											15	1
292	SANTA CATLNA	02												03	1
304	HATTERAS	19 11	22 22	23 26	24 22	24 21	24 20	25 17	26 16	26 21	25 21	24 19	25 16	03	1
306	RALEIGH	20 8	21 16	22 22	25 22	26 24	24 24	23 20	23 9					03	1
308	NORFOLK	20 10	23 25	23 35	25 30	27 20	28 13	26 22						03	1
313	SPARTANBURG	20 4		21 11	21 15	22 14	23 13	25 13	25 13	24 15				03	1
317	GREENSBORO	22 8		22 16	24 20	24 20	24 20	24 21	25 20	25 16	24 13	25 9	26 6	03	1
324	CHATTANOOGA	18 4	18 10	20 16	20 22									03	1
326	KNOXVILLE	00		19 15	22 22	24 20								03	1
327	NASHVILLE	19 9	19 9	20 32	21 29	23 23	23 23	24 22	24 23	24 22	24 19	23 23	23 18	03	1
334	MEMPHIS	18 10	16 18	19 25	21 27	22 20	24 18	26 25						03	1
340	LITTLE ROCK	16 12	18 20	20 33	21 28	22 25	21 34	21 27	23 15	24 16	22 22	24 21	31 13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 18		44444	44444	44444	44444	22 23	24 11	21 7	20 6	20 8	22 7	03	1
356	TULSA	17 10	17 15	17 32	19 40	20 37								03	1
363	AMARILLO	16 14			16 15	22 1	32 12	31 18	31 17	36 16	01 18	34 20	33 23	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 17				20 15	30 10	31 13	31 19	32 20	32 17	32 20	32 21	03	1
374	WINSLOW	23 10				27 22	29 20	32 10	33 13					03	1
383	SANDBERG	23 10				31 13	27 11	26 15	23 20	28 9	29 12	29 11	29 11	03	1
384	BAKERSFIELD	06												03	1
386	LAS VEGAS	24 12			24 23	24 23	24 22	24 21	24 20	22 13	21 8	26 4	27 8	03	1
389	FRESNO	30 9	30 12	31 13	03 2	15 4	17 6	25 4	27 3	28 4	29 7	29 12	28 17	03	1
394	SANTA MARIA	29 9	31 4	28 5	28 8	25 10	23 13	21 17	26 6	31 7	31 10	31 12	31 13	03	1
401	RICHMOND	20 9	23 22	24 32	25 33	25 20	27 17	27 18	27 22	27 19	26 21	26 24	26 22	03	1
405	WASHINGTON	14 4	22 20	24 32	26 22	27 18	28 26	25 17	29 18	30 17				03	1
408	PHILADELPHIA	00	21 13	23 23	25 21									03	1
411	ROANOKE	20 7		23 10	24 16	24 19	24 19	24 18	25 18					03	1
417	ELKINS	18 4			24 19	25 28	26 23	26 19	23 14					03	1
421	COVINGTON	19 10		20 35	22 33	23 30	23 28	24 27	24 25	24 21				04	1
423	LOUISVILLE	14 11	19 18	20 34	22 35	23 30								03	1
432	EVANSVILLE	18 17	19 24	20 37	21 42	23 43	23 37							03	1
434	ST LOUIS	21 6	22 12	22 29	23 35	25 27								03	1
438	INDIANAPOLIS	18 11		19 31	22 39	22 37								04	1
439	SPRNGFLD ILL	22 11	22 17	23 20	25 44	24 38								03	1
440	SPRNGFLD MO	17 13		18 26	21 35	23 32	24 22	25 15	24 16	24 14	24 17			03	1
445	COLUMBIA	16 8	17 10	19 17	22 23	24 44	25 34	26 25	26 22	28 20	28 20	28 19	27 18	03	1
446	KANSAS CITY	00		19 23	23 23	26 21	25 29	25 28	25 20	26 23	26 20	27 23	27 21	03	1
450	WICHITA	17 19		17 29	19 33									03	1

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
451	DODGE CITY	16 15			17 29	20 22	24 7	28 4	19 2					04	1
464	PUEBLO	29 13				31 36	31 30	31 29	32 16	15 6	21 3	34 7		03	1
465	GOODLAND	03 4			03 5	12 3	15 4	20 3	26 8					03	1
475	MILFORD	19 14				20 22	20 16	22 9	25 9	27 15	28 17	29 18		03	1
476	GRAND JUNC	33 9				33 17	32 15	32 12	31 10	28 9	27 14	26 13	26 18	03	1
480	BISHOP	26 14				27 3	28 3	31 6	35 5	03 3				03	1
483	SACRAMENTO	22 15	22 13	24 9	22 10	20 8	33 6	35 7	29 4	34 9	34 15	34 18	33 19	03	1
486	ELY	04 3					26 3	26 6	29 6	30 11	28 13	28 15		03	1
488	RENO	28 22				27 28	29 10	27 8	20 9	21 12	28 11	28 12	27 13	03	1
493	OAKLAND	31 9	29 10	25 12	24 14	27 6	35 9	36 7	35 11	34 16	33 16	33 17	31 27	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	04												03	1
511	HARRISBURG	27 3	27 5	26 11	27 17	26 16								03	1
515	BINGHAMTON	21 1		19 14	23 25									03	1
518	ALBANY	17 9	17 11											03	1
519	SYRACUSE	18 7	20 17	22 28	25 24	26 14								03	1
520	PITTSBURGH	18 5		22 18	24 20	25 22	24 20	24 25						03	1
528	BUFFALO	20 7	20 10	23 19	26 25	26 23	27 22							04	1
533	FT WAYNE	22 15		21 31	22 36	23 30	23 32	22 31						03	1
534	CHICAGO	23 4	24 5	19 8										03	1
536	TOLEDO	20 12	20 17	21 28	23 27	24 27	23 24	22 27						03	1
537	DETROIT	18 8	19 12	22 21	23 20	23 23	23 18	23 22	22 25	23 30	23 34	23 37	23 31	03	1
544	MOLINE	00	19 5	23 13	26 14	24 12	26 11	27 16						03	1
546	DES MOINES	20 6		21 17	20 6	30 2	33 9	28 4						03	1
553	OMAHA	18 4		16 17	19 10	24 16	22 19	24 9	24 18					03	1
557	SIOUX CITY	34 3		32 7	19 22	20 25	24 20							03	1
562	N PLATTE	03 22			05 27									03	1
564	CHEYENNE	03 23												03	1
569	CASPER	06 13				07 18	07 10	35 14	29 19	27 27	26 28	26 31	27 38	03	1
572	SALT LAKE	36 3				02 10	01 9	31 10	30 20	29 29	27 38	27 43		03	1
574	ROCK SPRINGS	31 15					31 24	30 19	27 21	27 19	26 19	25 22		03	1
576	LANDER	35 10				01 12	06 11	10 8	15 5					03	1
578	POCATELLO	05												03	1
582	ELKO	31 5				31 12	30 8	30 8	28 10	25 17	25 23	25 26		03	1
583	WINNEMUCCA	03 5				04 8	35 6	31 7	29 9					03	1
591	RED BLUFF	16 14	16 14	17 13	18 15	22 13	24 7	28 5	29 5	30 8	30 15	30 21	29 23	03	1
597	MEDFORD	33 10		32 10	33 10	31 6	33 5	35 5	35 10	32 10	32 9	33 10	32 11	03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	19 10	19 21	19 26	21 23	23 15	26 14							03	1
624	MALTON	20 10	21 10	23 21	24 18	27 21	25 20	25 31						03	1
627	DORVAL	17 11	21 25	23 37	24 30	23 32								04	1
628	OTTAWA	08												03	1
636	MUSKEGON	08												03	1
639	ALPENA	21 8	22 13	23 23	23 18	24 13	26 17	27 17	24 16	23 12				03	1
640	MILWAUKEE	08												03	1
641	MADISON	13 6		20 8										05	1
643	LA CROSSE	14 4	14 5	15 8	22 12	25 21	25 26							03	1
645	GREEN BAY	21 7	20 14	19 17	18 9	22 6								03	1
654	HURON	35 11		35 25	35 9	19 5								03	1
655	ST CLOUD	06 4		06 7	11 3	22 7	25 12	22 21	25 29	26 37	25 38	25 42	25 50	03	1
662	RAPID CITY	36 8			34 12	32 20	31 26	31 28	30 34	29 39	28 40	28 46	28 50	03	1
666	SHERIDAN	36 8				33 15	31 17	31 14	30 22	29 24				03	1
677	BILLINGS	33 5			34	36 10	34 10	29 14	28 25	28 23	29 24	29 24	28 23	03	1
679	BUTTE	13 6				14 5	34 3	34 9	30 15	27 23				03	1
681	BOISE	27 9			32 14	34 16	35 15	33 12	30 16	30 18	29 24	28 21	29 23	03	1
683	BURNS	36 8				36 20	34 17	15 4	21 10	29 19	29 22	30 20		03	1
688	PENDLETON	35 5		35 7	34 7	34 6	30 4	31 5	30 9	29 16	29 17	29 21	30 25	03	1
693	EUGENE	36 14	36 14	02 14	02 12	01 7	36 7	35 13	36 20	36 22	35 18	35 15	34 13	03	1
698	PORTLAND	30 12	30 16	34 16	35 8	35 5	34 14	34 15	33 20	32 24	34 24	33 26	31 25	03	1
707	SYDNEY	21 13	23 14	23 13	28 18	30 16	31 19	30 23	29 28	29 29	29 25			04	1
712	CARIBOU	21 10	21 14	21 21	23 19	25 20	23 22	24 26	25 23	25 23	25 25	27 27	27 32	03	1
717	CHATHAM	21 9	21 26	23 31	23 19									03	1
731	NORTH BAY	22 7		22 22										03	1
734	SAULT MARIE	27 4	29 6	31 12	25 24	25 28	26 28	25 30	26 34	26 40	27 42	26 37	25 35	03	1
743	MARQUETTE	17 3	21 4	32 9	27 9	23 22								04	1
745	DULUTH	29 2		30 4	34 7	34 4	23 12	26 20	26 32	26 35	25 38	25 30	25 38	03	1
747	INTL FALLS	16 5		16 3	26 3	29 6	29 5	25 7	24 13	25 18	25 24	24 28	24 39	03	1
753	FARGO	08												03	1
764	BISMARCK	32 6		32 9	31 14	31 14	31 13	32 17	32 21	32 21	31 14	29 15	28 23	03	1
767	WILLISTON	24 4			30 11	33 9	33 16	33 21	33 17	30 15	31 21	32 2‘		03	1
768	GLASGOW	28 4			28 9	33 7	35 12	33 15						03	1
773	MISSOULA	36 7			36 7	31 6	30 10	28 11	28 10	28 13	29 11	29 14	30 23	03	1
775	GREAT FALLS	18 4			18 4	22 3	33 10	31 14	30 19	29 13	31 11	30 17	31 18	03	1
777	HAVRE	20 2			23 15	27 8	32 6							04	1
782	ELLENSBURG	30 19		30 22	32 20	28 8	25 8	33 7	32 17	32 21	32 21	31 21	31 25	03	1
785	SPOKANE	05 6			05 6	36 3	31 9	32 14	31 18	31 16	30 17	30 22	30 28	03	1
793	SEATTLE	34 10	35 11	01 14	36 19	34 13	33 9	32 9	33 21	33 24	34 28	33 27	33 32	03	1
798	TATOOSH ISL	22 7	30 11	30 10	32 8	36 17	35 22	33 32	33 29	34 31	34 31	34 32	34 31	03	1
799	PATRICIA BAY	07 6	06 2	30 5	31 13	31 29	33 26	35 20	35 23	33 29				04	1
803	GANDER	29 13	30 18	30 13	32 9	31 19	32 18	32 26	30 23	30 24				04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	00	31 22	31 21	31 30	33 32	33 34	32 42	32 47			03	1
816	GOOSE	29 3	28 4	28 5	27 13	25 5	22 9	26 13	31 20	31 19	30 25	31 37	30 52	03	1
821	LAKE DORE	11												03	1
831	KAPUSKASING	23 16		25 27	26 31									03	1
842	SIOUX LKOUT	20 8		23 14	27 17	28 14	29 10							04	1
848	TROUT LAKE	27 3	28 4	31 9	32 15									03	1
852	WINNIPEG	25 3		25 13	25 14	28 10	29 10	30 14	28 14					03	1
855	DAUPHIN	22 5		28 16	29 17	30 19	30 19	30 19						03	1
863	REGINA	00			30 13	31 15	31 22	31 23	31 21	31 22	32 21			03	1
867	THE PAS	04 3		36 18	32 13	29 21	28 20							03	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	28 5			31 9	29 9	29 10	29 12	28 10					03	1
877	CALGARY	30 12			32 16	30 11	36 4	35 12	33 14					03	1
879	EDMONTON	34 3			31 10	34 19	36 18	01 18	01 18	36 20	33 25	34 24	32 25	03	1
885	CARMI	00				35 17	34 22							03	1
892	VANCOUVER	29 6	29 23	30 20	28 12	32 6	30 4	33 14	34 22	35 29	34 29	33 30	34 41	04	1
893	COMOX	34 10	34 21	33 19	31 29	33 25	34 18							04	1
896	PRINCE GEORG	27 10			28 8	26 10	26 7	31 7	31 11	31 16	33 20	33 25	33 33	03	1
906	FT CHIMO	07 10	11 18	14 21	15 20	17 17	16 18	18 17	20 19					03	1
911	PADLOPING B	15 8	18 8	20 9	19 4	17 5	16 8	16 11	18 9	18 13	18 21	18 26	17 29	03	1
913	CHURCHILL	32 7	30 24	29 22	29 19	29 20	31 22	30 26	29 26	30 34	28 29	29 39	27 48	03	1
917	EUREKA	29 4	14 4	15 5	13 6	10 11	11 12	11 13	12 13	14 12	16 25	16 18		03	1
924	RESOLUTE	09 27	10 44	09 39	09 36	08 27	08 28	08 33	08 29	09 33	10 40	10 35	10 37	03	1
932	MCMURRAY	04 10		02 15	01 17	34 19	32 24	31 29						03	1
934	FT SMITH	32 7	31 8	32 18	33 16	34 16	35 16	34 20						04	1
936	YELLOW KNIFE	29 9	32 9	34 16	02 7									04	1
945	FORT NELSON	08 2		09 5	14 5	25 5	29 7	29 14	30 14					04	1
946	FT SIMPSON	09 1	09 2	14 3	04 3	02 6	28 12	33 14	32 21	33 30				04	1
953	WATSON LAKE	22 10			25 18	25 9	25 7	28 4						04	1
964	WHITEHORSE	22 10			16 17	19 12	22 8	25 13	22 15	20 17	20 20	22 25	23 27	03	1
968	AKLAVIK	04 5	10 12	07 12	10 10	09 7	08 7	07 6	07 10	06 9				03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 10	14 15	13 16	10 12	18 2	31 14	31 13						03	1
069	WAGNER	32 4			01 8	36 7	30 8	30 15						10	1
072	MOULD BAY	34 11	36 8	02 8	01 15	02 22	02 23	03 24	03 30	03 26				03	1
098	IND HSE LAKE	00		16 16	13 17	17 13	18 12	17 12	23 4	26 12	26 12	29 17		04	1
109	PORT HARDY	27 10	32 11	30 14	35 20	35 23	34 24	34 30	34 32	3- 41	34 38			03	1
181	CAPE HARRISN	18 4	10 6	12 1	33 10		31 15							03	1
198	PEPPERELL N	27 3	28 8	31 13	33 24	33 33	33 26	33 44	33 36	33 47	33 44	33 59		03	1
201	PORT ANGELES	27 15	28 16	27 11	31 6	32 8	32 9	34 18	34 27	34 27	33 31	33 34	33 32	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	23 6	24 6	24 8		01 4	28 5	02 5	07 10	09 14	08 13			04	1
645	MERIDA	10 13	10 10	10 19	11 23	10 20	10 23							02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 7	34 12	34 11	36 10	36 12	01 12	01 11	02 12	02 8	01 24	02 12	2 16	03	1
074	OAKES FIELD	10 13	11 18	11 23	13 18									03	1
325	HAVANA C B	07 6	06 15	12 17	12 10	13 11	13 19	13 21	12 17	11 19	09 19	10 21	6 28	03	1
367	GUANTANAMO	09 4	07 10	07 10	08 22	11 20	11 28	10 28						03	1
397	PALISADOES	32 10		30 7	09 12	10 31								03	1
439	PORT PRINCE	09 5	09 6	10 7	08 14	08 23	09 27							03	1
501	SWAN ISLAND	07 14	08 28	10 27	11 30									03	1
514	BORINQUN FLD	06 23	07 43	07 36	06 31	06 24	05 16							03	1
526	SAN JUAN P R	06 10	07 16	07 17	07 21	06 25	06 18	06 26	06 31	06 18	07 25	08 25	9 20	03	1
547	BENEDICT FLD	09 17	07 21	07 20	07 15									03	1
806	ALBROOK FLD	32 6	33 6	36 6	36 9	01 9	03 6	10 4	12 6	10 13				03	1
897	RAIZET GUAD	00	05 5	06 7	08 8	06 11								10	1
926	FT DE FRANCE	06 16			06 37	07 20								03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 12	10 15	11 14	11 12	10 16	10 12	09 12	08 12	09 9	10 8	10 7	7 5	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 10	06 13	06 15	07 17	09 21	10 25	10 19	11 14	12 9	16 7	16 8	20 10	03	1
182	HONOLULU	06 14	04 15	08 16	09 24									03	1
215	HARMON FLD	14 5	13 8	12 6	08 6	07 5	08 6	07 9	06 13	06 9	08 9	08 9	6 3	03	1
245	WAKE ISLAND	10 6	13 8	18 4	21 5	22 4	23 5	24 8	24 9	24 8	23 12	21 11	23 14	03	1
275	JOHNSON IS	09 15	09 22	09 23	10 27	10 30	10 18	15 7	16 9	15 10	18 6	24 9	22 10	03	1
285	HILO	23 6	10 8	09 17	09 12	08 9	11 7	18 16	12 19	12 15	09 9	09 9	12 10	03	1
366	KWAJALEIN	04 1	05 3	10 4	12 9	08 9	08 12	08 18		09 28	11 23	12 20	10 17	04	1
408	PELELIU IS	14 7	13 11	13 12	14 9	14 12	13 11	12 12	11 16	10 18				03	1
413	YAP	09 8	10 10	09 11	19 11									05	1
700	CANTON	09 13	10 23	11 24	11 25	10 21	09 18	11 25	10 31	07 26	08 27	09 33	10 28	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		31 2	24 2										05	1
249	BILLITON		14 10	16 9										05	1
933	SOERABAJA		32 3	14 2										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		32 6	08 11	08 13									06	1
230	DEN PASAR		13 31	13 41										05	1
372	KOEPANG		12 14	12 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	27 4	22 5	23 6	25 13	25 15	24 18	25 19	25 18	23 12	24 14	23 10	25 8	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 14	21 16	23 16	23 20	24 22	27 16	27 16	27 15	27 12				03	1
653	SURIGAO	25 10	22 11	24 22	24 16	25 17	22 10							02	1
754	DAVAO	14 4	16 3	18 6	17 8	17 4	19 3	09 2	04 4	09 9	08 10	9 14	11 16	03	1
830	JOLO	20 4	16 6	18 5	21 4	14 9	20 3	16 2	13 4	09 6	11 9			03	1
836	ZAMBOANGA	22 6	26 7	28 8	22 5	20 3	28 2	19 3						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	36 15	36 19	36 18	35 16	33 29	31 29	29 27	29 30	29 27	28 24	28 26	27 26	03	1
037	0 358 702	23 6	23 7	24 9	26 23	27 24	27 27	27 22	28 25	27 29	27 31	27 30	27 13	03	1
041	0 450 160	26 23		26 25	26 27	28 25	30 25	31 27		31 45		32 50		02	1
044	0 440 410	33 24	34 20	33 20	32 24	31 30	30 27	29 25	29 36	28 37	28 40	27 48	27 58	03	1
052	0 523 200	27 13	27 16	27 20	24 18	27 20	28 30	28 32	27 35	27 45	27 52			09	1
053	0 565 510	06 15	07 14	07 13	08 11	07 10	01 5	36 6	01 14	35 8	01 3	9 3	7 15	03	1
055	0 565 513	03 12	04 11	06 10	06 10	05 13	04 13	04 16	03 17	01 9	01 9	3 11	5 11	03	1
063	0 620 330	01 24	02 39	02 33	04 28	04 36	04 30	05 29	05 30	05 32	05 24	4 26	6 24	03	1

JULY 18

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														
077	STOCKHOLM	15 5	17 10	20 10	20 14	22 13	21 19	20 18	21 24	20 30	20 38	20 38	21 50	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 12	02 13	06 18	08 28	08 25	07 23		07 28			8 27	7 30	03	1
210	UPERNAVIK	00	09 3	34 3	31 3	34 6	20 5							03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	34 1	33 2	21 6	15 10	16 12							03	1
261	GRONNEDAL	14 3	18 2	09 3	12 10	12 11	14 9	10 6	09 7	11 10	12 7	14 10	14 13	03	1
270	NARSSARSUAK	07 8	07 18	08 13	04 25	08 22	06 18	08 18	10 13	09 11	09 16	9 18	9 22	04	1
281	SIMIUTAK	04 11	04 10	07 12			10 10	05 10						03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 4	05 8	06 19	05 22	05 23	06 20	06 19	06 21	06 22	7 19	6 24	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 7	24 17	24 21	24 20	23 22	24 22	23 24	23 25	24 25	24 30	23 48	23 38	03	1
260	DE BILT	20 6	22 20	22 29										08	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	24 4		26 21	25 23	27 22	27 20							02	1

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
222	NANTES	20 2	24 19	25 23										02	1
480	LYON	00		36 4	36 12	29 10	32 6	33 6					32 9	02	1
510	BORDEAUX	00	23 45					12 34					31 20	02	1
630	TOULOUSE BLA	32 4	34 14	01 18	34 4	28 10	30 2							02	1
645	NIMES	00		01 16	36 16	30 12	30 12	24 8						02	1
650	MARIGNANE	00	35 1	02 24	01 16	35 6								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 4	03 4	36 4	34 8	35 12								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	19 17	11 9	21 23	23 18	20 26	21 24	21 27	22 26	22 32	22 27	26 29	22 25	03	1
536	PORTELA	36 12	36 22	02 26	08 7	04 7	04 2	35 9	33 10	32 8	33 8	35 10	35 9	02	1
594	SAL	00	10 7	36 2	21 11	13 19	13 23							03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	31 4	31 10	30 11	24 13	24 15	24 18	24 23	24 27	24 40	24 41	24 44		03	1
633	WIESBADEN	00	00	06 14	26 18	25 19	26 22	26 30	26 33	26 36	25 40	25 42		03	1
637	RHEIN MAIN	00	07 8	08 15	09 19	08 21	07 23	08 31						03	1
738	STUTTGART	29 4		30 9	25 16									03	1
866	MUNCHEN RIEM	24 2		24 2	24 2	24 2	25 10	25 9	26 21	25 26	25 25	25 24	25 27	03	1
935	F HAFEN	33 2		36 8	07 11	29 7	26 13	23 18						02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 4	26 9	25 15	30 8	31 7	17 3			32 11	27 8	24 5		04	1
518	PRAHA RUZYNE	27 4		34 8	34 12	28 14								06	1
968	KOSICE	02 2	36 5	06 3	06 2	28 4	31 5	34 2	03 1	35 2	29 3	29 6	27 5	04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		18 3	22 6	36 3	35 5	32 7		26 10				02	1
060	TORINO	00		01 6	13 3	23 4	28 7	24 4	27 18					02	1
080	MILANO	04 4			11 3	27 6	25 9			26 4				02	1
100	VENEZIA	04 10		18 11	22 7	23 11	24 19							02	1
120	GENOVA	05 1		01 7	03 10	03 8	02 11							02	1
140	BOLOGNA	00		21 10	20 8	12 5	17 3	05 5		34 4				02	1
230	PESCARA			32 7	35 15	35 14	35 14	34 9						02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 4	21 3	30 3	34 3	02 10	01 10	01 11	35 14	01 17	02 10	36 4	29 4	02	1
300	POTENZA			33 12	36 14	34 13	32 14							02	1
320	BRINDISI			34 12	34 13	30 16	32 22							02	1
410	PALERMO	00		05 3										02	1
420	MESSINA			32 15	01 13	09 10	32 2	02 12	32 6					02	1
460	CATANIA			28 9	29 8	30 9	33 6		34 16					02	1
520	ALGHERO	36 5			35 14	33 11	34 12	33 14	34 16					02	1
530	OLBIA	00		28 12	33 22	34 14	35 9	32 9		32 16				02	1
560	CAGLIARI ELM	32 12	33 11	33 11	36 11	33 11	33 12	35 18	35 19					02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 5	29 9	22 17	34 18	02 12								02	1
606	NICOSIA	25 10	29 10	31 5	02 23	02 10	34 9			02 17		34 11		05	1
617	CAPE ANDREAS	21 5	21 13	18 15	02 12									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	19 4	19 5	17 6	24 5	23 10	27 8		13 14		32 13		04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 3				34 8						02	1
640	LAHORE		06 2	03 3										02	1
661	QUETTA							23 13						02	1
675	MULTAN		02 7	28 5										02	1
715	JACOBABAD		20 10	10 4				32 15						02	1
765	HYDERABAD			25 12				29 25						02	1
768	CHHOR		22 24	23 26										02	1
780	DRIGH ROAD		25 20	25 19										02	1
858	BOGRA		11 15	11 15										02	1
940	CHITTAGONG		18 13	19 12										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA	08												02	1
165	BIKANER		23 13	26 24										02	1
182	NEW DELHI		24 3	29 12										02	1
189	BAREILLY		12 8	14 9										02	1
339	JODHPUR		23 13	24 19				35 6						02	1
360	MADHOSAGAR	08												02	1
379	GORAKHPUR		19 18	10 23				09 18						02	1
403	COOCH BIHAR		12 9											02	1
415	TEZPUR		09 6	11 6										02	1
475	BAMRAULI AL		36 11	03 12										02	1
495	SAHARSA		11 15	11 18				09 15						02	1
591	GAYA		19 11	15 11										02	1
635	BHUJ		24 24	25 32										02	1
647	AHMEDAB'AD		23 16	24 20										02	1
668	BHOPAL			25 13										02	1
675	JUBBULPORE	08												02	1
704	ASANSOL		19 6	20 8										02	1
807	CALCUTTA		27 8											02	1
867	NAGPUR			27 20										02	1
875	RAIPUR	08												02	1
909	VERAVAL		26 30	26 35										02	1
925	MALEGAON			26 15										02	1
970	CUTTACK		25 15	26 19										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 23	24 26										02	1
041	JAGDALPUR			25 10										02	1
049	GOPALPUR		24 19	27 13										02	1
063	POONA			26 9				26 41						02	1
149	VIZAGAPATAM		26 20	27 24				28 17						02	1
185	MASULIPATAM		28 35	28 39				30 22						02	1
193	VENGURLA		25 18	25 20										02	1
237	ANANTAPUR			26 16				27 21						02	1
279	MADRAS		26 26	26 29				28 26						02	1
283	MANGALORE		23 4	26 9										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	27 39				26 24						02	1
351	COCHIN		19 3	28 14										02	1
369	MINICOY		25 17	25 20										02	1
371	TRIVANDRUM		33 19	29 24				27 24						02	1
375	NAGERCOIL		30 21	28 35				24 20						02	1
418	TRINCOMALEE		25 31	26 31										02	1
466	COLOMBO		24 18	25 16										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	00	29 1	22 1	28 1									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 22	23 23				31 26	29 19			28 33		03	1
412	SAPPORO DCMO		22 8	24 3										03	1
420	NEMURO		26 10	26 17				30 20	27 27					03	1
580	MISAWA	25 16	24 13	24 10	27 16	27 23	27 19	25 22	26 24	8(26	26 32	26 27	26 25	03	1
582	AKITA		22 3	26 12				25 14	26 12			26 14		03	1
591	MATSUSHIMA	25 7	25 6	31 8	32 9	27 9	25 17	26 14	26 14	26 11	25 10	26 12	26 13	03	1
600	WAJIMA		16 7	16 10				20 17	21 15			21 14	21 10	03	1
604	NIIGATA DCMO		35 2	13 6				24 10	24 16			26 17	29 16	03	1
624	MAEBASHI		12 7	14 6				22 11	18 8					03	1
635	NAGOYA	14 9	14 17	15 14	15 17	17 22	16 28	16 33	16 17	17 22	16 29	17 16	17 11	03	1
643	IRUMAGAWA	18 7	31 21	35 14	21 11	21 10	21 19	21 16	21 11	18 15	16 16	14 11	18 13	03	1
655	OMAEZAKI		16 10	19 13				19 25	18 15			19 15		03	1
671	TOKYO	20 22	2[illegible] 26	22 23	22 22	22 22	23 13	23 11	21 13	19 12	21 11	28 6	27 8	03	1
743	MIHO	14 12	14 14	15 16	05 25			17 36	16 12			15 30	18 34	03	1
744	YONAGO			16 13										03	1
771	ITAMI	11 7	11 10	11 12	17 17	16 22								03	1
772	OSAKA DCMO		14 7	13 7										03	1
778	SHIONOMISAKI		19 32	18 26	18 14									03	1
808	ITAZUKE	09 10	12 17	12 19	15 21	16 34	15 36	14 24	13 24	11 26	14 24	17 31	13 25	06	1
827	KAGOSHIMA		12 2	13 6					14 32			14 27	15 35	03	1
918	ISHIGAKI JMA		32 39	34 18										03	1
931	KADENA OKINW	36 13	02 20		03 24		02 23	02 29		03 31	02 36	3 24	3 33	03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	11 10	19 34	19 34	19 17									03	1
094	BASSEIN	15 6	19 10	24 14										03	1
096	MINGALADON		24 9	27 24				32 37	35 6					03	1
108	TAVOY		16 3	21 9										02	1
601	PENANG B L	00	21 2	24 2	23 11	27 23	28 28							00	1
694	SINGAPORE	20 4	20 11	20 11	25 17	26 27	27 17	29 35	28 23	31 24	30 21	31 23	30 21	00	1
820	HANOI GIALAM	29 4	31 6	02 4										02	1
855	TOURANE	18 2	20 4	21 4	28 2	30 12	29 10	29 8	29 6	29 4	25 8	26 6	24 4	00	1
860	PATTLE PARCL	17 2	18 5	18 4	29 6	28 3	18 4	20 4	19 4	24 9	23 5	27 6	27 5	00	1
900	SAIGON	23 5	27 10	26 23	27 33	27 17	29 21	31 8	28 14	32 6	36 4			02	1
940	VIENTIANE	00	31 2	28 4	28 8	29 13	25 8	26 12	28 10					00	1
948	SENO	23 2	18 7	22 17	26 20	25 14	24 12	24 11	24 11					00	1
990	PHNOM PENH	23 6	26 19	26 30										00	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00		00	00	00								02	1
150	MEKNES	00			22 6	23 10	21 12							02	1
155	CASABLANCA	00		04 10	12 8	23 3								02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	15 6	05 6							02	1
250	AGADIR	00		00	00	02 16	20 18	03 10						02	1
360	BONE	00		09 8	08 4	27 2	13 10	36 12						02	1
390	M BLANCHE	00	07 7	11 5	08 8	34 10	29 12	28 14	29 21	29 21	28 25	28 25	30 36	02	1
413	BOUFARIK	00		00	00	34 2	28 12	28 16						02	1
490	ORAN	00	02 8	29 6	29 4	29 8	24 12							02	1
570	COLOMB	09 4			12 6	13 14	11 10	10 8						08	1
625	AOULEF	07 6		09 14	10 25	11 16	10 20	11 21						02	1
715	TUNIS	23 6		01 6	36 17	01 24	01 19	02 19						02	1
765	GABES	00	05 8	05 12	03 21	36 23	36 23	34 31						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 8		26 22	27 23	24 3			10 8					02	1
226	GAO	20 12		22 21	21 7	09 12	08 23	10 26	08 31	08 20	08 30			02	1
272	SEGOU			22 6	25 6	36 8	05 40							02	1
290	BAMAKO	25 4		27 11										02	1
415	PORT ETIENNE	34 10												03	1
421	ATAR	23 12	25 15	26 22	31 32	33 30								02	1
600	SAINT LOUIS	22 4	24 8	25 9	16 6	14 5								02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 3		03 7	05 10	05 12	04 13	04 10	07 11					01	1
010	CASTEL BNITO	13 4	11 6	10 10	11 6	36 7	01 18							01	1
063	EL ADAM	02 2	33 10	30 11	33 7	32 10								01	1
161	GIALO	31 3	34 21		13 18	14 19		21 6						02	1
176	GIARABUB	10 17	09 13	03 6										01	1
271	KUFRA			10 17	10 15									02	1
333	PORT SAID	34 8	32 8	29 5	29 8	29 7								02	1
441	ISMAILIA	00	35 6	33 4	32 7	31 8	25 14	23 13	33 7	31 13	26 11			01	1
444	FAYID	29 5	35 8	01 8	02 7	29 10	26 17							01	1
447	SHALLUFAH	34 8	34 15	32 13	01 10	30 10	24 11							02	1
600	WADI HALFA		23 13	24 10	02 7	02 3	34 3	24 2	28 4	13 4	10 9	2 4	7 5	03	1
640	ABU HAMED			15 17	13 9	05 5	03 9	34 12						03	1
641	PORT SUDAN		19 7	19 17	31 4	30 7								04	1
660	KARIMA			20 12	19 16	17 12	13 14	09 14	07 2	28 16	31 8	35 4		04	1
680	ATBARA			20 10	21 14	21 15	19 10	15 7	14 9	14 9		11 12	10 7	04	1
721	KHARTOUM			20 17	21 14	19 19								04	1
730	KABSALA			18 19	23 27	23 17								03	1
760	EL FASHER				31 8	03 9	02 27	03 24						04	1
770	GENEINA				24 17		33 7	03 24						05	1
771	EL OBEID				21 15	23 5	27 3	19 7	26 5	24 9	20 7	16 9	13 9	04	1
772	KOSTI			19 17	23 15	23 20								04	1
840	MALAKAL			16 5	17 12									09	1
880	WAU			23 7	24 13									09	1
941	JUBA			17 3	30 5	07 8	28 8	26 8	27 8	28 9				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 6	16 23	19 26										08	1
600	BERBERATI	00			24 18	26 12	28 18	29 16	30 8	26 8				02	1
650	BANGUI	00		27 4	27 12	26 12	25 12	24 12	23 16	23 19				02	1
700	FORT LAMY	24 6		27 21	29 12	29 16	30 17	31 12						03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 11	22 21	24 26	26 16	29 6								02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 12	22 21	22 13	16 12	11 7	11 17					02	1
578	PORT BOUET	20 6	21 13	22 11	28 16	28 11	25 15	31 9	04 4	36 7	28 9			03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 14	10 7	13 7	15 12	16 12	17 10	18 9	16 7	17 9	17 8	18 7	20 9	03	1

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
086	BARTER IS	07 15	10 36	10 40	10 30	09 16	12 16	06 4	05 5					03	1
133	KOTZEBUE	11 16	11 16	12 15	13 18									03	1
200	NOME	11 15	12 10	12 26	14 50	14 46	14 43	14 47						03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	14 8	12 12	12 15	12 10	11 13								03	1
261	FAIRBANKS	03 4	04 10	05 15	07 10	09 13		09 18	08 17	08 17	07 17	6 18	6 12	03	1
273	ANCH MERRILL	27 4	27 5	27 1	05 1	05 4	36 10	33 17	31 17	32 20	33 23	32 26	32 31	03	1
291	NORTHWAY	33 10		34 13	06 15	06 30								03	1
296	CORDOVA 13	22 5	23 4	25 2										03	1
316	FORT RANDALL	27 11	26 10	27 16	27 22	26 21	25 20	23 30	23 38	23 38	23 38	24 57	24 70	03	1
326	NAKNEK	29 7	23 9	18 6	15 10	19 7	24 12							03	1
350	KODIAK	07 6	02 2	34 3	24 9	23 15	24 2	24 7	27 12	27 14	29 18	30 31		03	1
361	YAKUTAT	16 15	12 16	12 22	12 18	13 14	14 14	13 10	13 11	12 11	12 12	11 14	11 15	03	1
381	JUNEAU	08												03	1
398	ANNETTE IS	16 10	17 27	17 25	17 22	18 32	19 32							03	1
409	MASSACRE BAY	28 17	29 11		30 18	29 27	30 32	30 37	30 38	01140	31 40	31 50	32 61	03	1
454	LONGVIEW	27 26	26 23	27 26	27 33	29 36	29 51	29 42	28 45	28 49	28 56	28 51	28 52	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	10 11	10 12	08 15	07 12	07 8	08 10	07 16					03	1
202	MIAMI	03 3	07 11	09 11	09 13	07 15	07 13	07 18	07 20	08 21	08 26	10 30	11 81	03	1
204	MELBOURNE	06 4	11 11	12 15	12 10	07 7	03 8	06 4	07 5	06 7	07 4			05	1
206	JACKSONVILLE	18 5	17 12	17 18	15 6	29 2	27 6	25 2	34 4	30 3	09 3			03	1
208	CHARLESTON	20 5	21 14	22 11	24 9	26 10	26 12	27 14	28 13	27 12	27 16	29 13	27 9	03	1
211	TAMPA	08 10	6 7	05 11	04 9	03 6	05 3	18 3						03	1
214	TALLAHASSEE	12 2	22 5	16 3										03	1
219	ATLANTA	17 4		21 10	22 11	23 8	26 9	27 10	26 13	26 16	27 14	26 15		03	1
223	MOBILE	19 5	20 8	21 5	19 5	19 5	19 6	21 7	21 7					03	1
228	BIRMINGHAM	34 4	29 8	23 13	24 15	23 13	23 14	24 12	24 12	24 8	26 10	25 10	24 6	03	1
231	NEW ORLEANS	15 2	17 10	18 10	18 6	18 4	17 5	18 9	21 7	22 7	24 6	23 6	19 3	03	1
235	JACKSON	18 8	19 13	21 16	23 14	24 12								03	1
240	LAKE CHARLES	18 2	18 19	18 18	18 17	18 16	18 14	20 8	20 7	22 6	23 7			03	1
243	HOUSTON	15 11	17 22	17 21	18 18	18 24	17 19	18 11	19 4	16 3	18 19	17 40	18 41	03	1
250	BROWNSVILLE	15 13	15 27	16 35	15 37	15 35	15 36	16 30	16 26	16 27	16 22	16 18		03	1
252	LAREDO	13 24	13 28	14 34	16 27	17 21								03	1
253	SAN ANTONIO	14 23	14 23	14 21	16 33	18 27	19 22	17 20	18 18	19 9	22 10	21 10	20 8	03	1
256	WACO	16 14	16 18	17 24	19 30	20 23								03	1
259	FT WORTH	16 9	16 13	17 31	17 40	17 47								03	1
261	DEL RIO	17 5		21 16	16 15	15 22								04	1
265	BIG SPRING	18 15			17 26	18 23	16 15	17 7	18 9	22 5	19 8	23 12	24 9	03	1
266	ABILENE	17 10		17 12	18 28	19 19	18 15	19 7	19 6	22 4	22 7	21 6	26 7	03	1
268	ROSWELL	16 4			16 10	17 22	18 18	19 14	24 12	27 13	28 16	29 15		03	1
270	EL PASO	25 16				27 13	26 11							03	1
278	PHOENIX	15 13		16 19	18 18	23 13	24 14	21 15	22 13	26 19	27 23	27 22		04	1
280	YUMA	19 13	18 18	17 18	20 16	22 11	24 15	22 7	23 15	24 17	23 16	26 20	27 13	03	1
288	BURBANK	17 10	16 9	13 6	18 5	23 12	25 15	26 12	30 10	28 12	26 13	27 12		03	1
290	SAN DIEGO	20 7	24 5	25 6										03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	21 12	24 24	25 24	25 16	26 14	27 14	28 10	29 8	28 11	30 11	29 10	29 7	03	1
306	RALEIGH	22 3	23 13	24 19	26 19	30 12	31 10	27 12	26 17	27 35	27 49	27 55	29 33	03	1
308	NORFOLK	22 8	24 23	26 25	28 13	29 15	28 12	28 18	27 18					04	1
313	SPARTANBURG	21 6		24 18	27 12	27 10	27 13	27 13	28 12	29 10	29 10	26 9	26 12	03	1
317	GREENSBORO	23 6		23 21	24 16	24 12	27 12	27 13	27 14	26 13	26 12	25 10	25 12	03	1
324	CHATTANOOGA	19 4	20 7	22 17	23 22	24 20								03	1
326	KNOXVILLE	23 9		22 22	23 21	25 18	26 17	26 14						03	1
327	NASHVILLE	20 5	21 11	24 24	25 34	26 31	26 30	26 30	26 31	24 32	24 27	23 26	23 22	04	1
334	MEMPHIS	04 5	16 7	22 18										03	1
340	LITTLE ROCK	32 7	35 8	44444	44444	44444	44444	44444	44444	23 36	23 38	24 38	23 30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	07 9		14 12	19 23	21 18	22 10	25 8	25 6	25 3	30 7	30 10	28 12	03	1
356	TULSA	11 5	08 4	04 3	34 3	24 14	27 13							03	1
363	AMARILLO													03	1
365	ALBUQUERQUE	18 13				19 16	24 18	25 17	24 15	25 15	25 15	26 19	24 23	03	1
374	WINSLOW	23 8				24 16	25 19	26 15	26 11	27 10	27 7	24 16	27 16	03	1
383	SANDBERG	20 8				31 11	27 12	29 19	30 12	29 10	28 13	27 15	26 16	03	1
384	BAKERSFIELD	31 12	31 12	32 11	32 8	30 12	30 10	28 13	29 15	29 14	27 18	27 25	26 28	02	1
386	LAS VEGAS	23 9			22 22	22 20	23 18	24 19	24 16	22 14	23 14	26 17	28 14	03	1
389	FRESNO	30 8	31 18	32 18	32 8	29 2	27 3	29 4	24 8	24 14	24 14	27 18	27 25	03	1
394	SANTA MARIA	31 9	31 6	23 4	19 7	20 6	22 2	31 9	29 9	27 14	27 17	28 18	27 20	03	1
401	RICHMOND	21 6	24 20	25 25	27 19	28 18	28 13	26 14	26 15	27 14	26 15			03	1
405	WASHINGTON	20 2	23 22	24 22	25 16	28 17	27 17	29 16	29 17	27 22	26 16	26 28		03	1
408	PHILADELPHIA	24 8	26 19	27 35	28 25									03	1
411	ROANOKE	25 13		25 19	26 18	27 13	27 17	27 19						03	1
417	ELKINS	19 3			24 21	27 25	27 23	27 25	27 21					03	1
421	COVINGTON	21 13		22 29	24 48	25 46	26 42	25 45						04	1
423	LOUISVILLE	20 14	21 20	22 32	23 40									03	1
432	EVANSVILLE	22 15	24 21	24 33	26 41									03	1
434	ST LOUIS	24 5	26 10	30 11	32 12	30 10	28 18	31 9	34 11	34 15				03	1
438	INDIANAPOLIS	24 11		27 28	30 25	30 21								04	1
439	SPRNGFLD ILL	26 9	27 13	28 15	32 13	34 21	31 15	30 23						03	1
440	SPRNGFLD MO	01 4		01 8	31 4									03	1
445	COLUMBIA	23 5	24 7	29 9	36 10	35 4	31 6	31 4	27 3	33 9	34 9	32 6	33 17	03	1
446	KANSAS CITY	00		25 5	19 10	32 3	26 6	24 6						03	1
450	WICHITA	09 4		09 8	13 11	15 11								03	1
451	DODGE CITY	13 11			13 19	16 15	18 15							03	1
464	PUEBLO	24 4				21 6								03	1
465	GOODLAND	13 10			13 13									03	1
469	DENVER	18 10				17 17	18 24	19 24	21 13	28 15	29 26	25 26	25 28	03	1
475	MILFORD	36 8				05 15	36 12	34 24						03	1
476	GRAND JUNC	14 12				15 11	23 2	26 2	23 6	25 9	30 10	30 15	26 15	04	1
480	BISHOP	26 13				26 8	31 2	35 9	35 10	34 5	06 4			03	1
483	SACRAMENTO	21 16	23 14	20 6	23 9	22 6	26 4	27 7	28 6	30 5	32 8	33 10	31 16	03	1
486	ELY	18 17					21 20	23 8	26 14					03	1
488	RENO	29 12				34 12	34 11	30 12	27 19	26 20	22 15	19 19	23 6	03	1
493	OAKLAND	31 11	27 10	22 10	25 9	27 7	28 9	30 11	32 10	33 12	35 15	32 21	31 19	03	1
503	NEW YORK	23 10	25 20	27 26	27 24	29 23	28 26							03	1
508	HARTFORD	19 7	23 19	24 23	26 21									03	1
509	BOSTON	21 8	24 26	24 26	26 17									03	1
511	HARRISBURG	26 4	26 17	26 25	28 26	29 27	29 25	29 26						03	1
515	BINGHAMTON	24 5		24 18	26 34	28 35	28 31							03	1
518	ALBANY	27 7	27 18	29 27										03	1
519	SYRACUSE	22 7	25 17	26 22	27 30									03	1
520	PITTSBURGH	18 10		22 27	24 33	25 35	26 29	26 31	26 29	26 29				03	1
521	AKRON	20 14		21 22	23 34	25 32	25 31	25 34	25 34					03	1
528	BUFFALO	20 9	21 15	24 25	24 34									03	1
533	FT WAYNE	26 10		27 21										03	1
534	CHICAGO	30 7	31 15	32 25	31 27	30 33	29 30							03	1
536	TOLEDO	08												03	1
537	DETROIT	25 8	24 10	23 20	22 28	23 35								03	1
544	MOLINE	30 5	31 10	33 19	33 19	32 21								03	1
546	DES MOINES	34 4		34 12	33 11	30 13	29 23	27 26	27 30	27 28	28 27			03	1
553	OMAHA	02 2		35 5	33 5	31 9	30 17	30 21	30 28	30 36				03	1
557	SIOUX CITY	01 2		36 5	30 7	31 10	27 17							03	1
562	N PLATTE	12 8			13 16	16 13	19 8	20 10	20 13	25 8	25 14			03	1
564	CHEYENNE	20 5					19 25	19 26	21 13					03	1
569	CASPER	14 4				16 12	19 17	23 14	27 19	28 19	28 24	27 31	26 30	03	1
572	SALT LAKE	17 29				18 41	21 12	25 4	28 8	28 17	30 17	30 25	27 29	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 29					22 29	28 8	32 10	31 18	29 24	28 24		03	1
576	LANDER	22 13				23 10	28 12	27 17	27 17	27 16	27 16	27 20	27 25	03	1
578	POCATELLO	25 10				26 20	26 20	27 19	28 26	27 27	27 31	27 35		03	1
582	ELKO	20 5				23 4	35 6	35 6	32 7	28 10	27 14			03	1
583	WINNEMUCCA	35 8				35 15	35 8	33 9	31 8					03	1
591	RED BLUFF	20 15	19 17	17 19	16 16	15 10	15 3	05 2	35 6	35 9	35 13	33 15	33 10	03	1
597	MEDFORD	33 13		33 11	33 6	30 4	28 1	24 5	24 7	30 5	31 4	31 6	30 11	03	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	18 10	26 16	25 19	27 24	25 18								03	1
624	MALTON	18 8	19 12	23 19	24 26	24 24								04	1
628	OTTAWA	21 7	22 20	25 27										03	1
636	MUSKEGON	26 4	25 4	24 5	36 18	34 15	33 14	31 20	30 26	29 32	28 34	28 41	28 40	15	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	28 7	30 10	33 17	33 20	32 22	29 21	29 24	28 32	27 36				03	1
641	MADISON	30 6		32 17										03	1
643	LA CROSSE	32 3	32 7	32 17	31 20	31 18	31 16	30 25	28 30					03	1
645	GREEN BAY	34 5	34 10	34 16	31 16	32 21	31 25	29 23						03	1
654	HURON	27 3		28 3	30 2	29 4	28 6							03	1
655	ST CLOUD	29 5		30 11	31 14	33 13	33 17	32 20	30 26	29 32	29 33	29 39	29 42	03	1
662	RAPID CITY	11 11			14 20	15 25	19 29	21 21	24 10	27 6	29 10	28 16	28 20	03	1
666	SHERIDAN	26 9				12 12	13 16	15 20						03	1
677	BILLINGS	27 15			28 16	27 15	28 5	01 8	30 14	26 18	26 28			03	1
679	BUTTE	30 2				33 2	01 6	35 13	31 16	29 16	29 17	29 16		03	1
681	BOISE	27 9			33 18	33 19	34 16	34 16	32 15	32 20	31 19	28 16	29 17	03	1
683	BURNS	35 7				01 18	36 16	33 7	26 7	36 5				03	1
688	PENDLETON	01 8		36 8	36 7	01 10	01 7	03 5	32 5	36 12	33 13	35 13	35 15	03	1
693	EUGENE	32 13	33 11	35 10	33 5	36 5	17 1	04 3	35 1	28 4	30 4	29 5	23 3	03	1
698	PORTLAND	33 6	32 9	31 6	17 3	15 9	18 10	27 1	33 9	33 6	30 4	28 7	26 9	03	1
712	CARIBOU	18 10	20 12	24 18	25 25	25 18	24 18	25 21	26 23	28 23	26 22	26 29	29 29	03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	31 9	31 13	32 23	32 23	26 23	27 26	27 26	26 31	26 28	26 38	25 47	25 58	03	1
743	MARQUETTE	28 4	30 10	33 20										04	1
745	DULUTH	28 7		28 10	29 16	31 18	30 22							03	1
747	INTL FALLS	27 5		28 15	30 25	30 24	30 27	30 24	30 25	30 30	30 35	30 30	29 30	03	1
753	FARGO	27 7		29 14	29 12	31 11	33 15	32 19	33 20	34 22				03	1
764	BISMARCK	05 6		05 6	06 2	21 2	25 7	29 9	29 14	27 19	27 23	27 29	26 30	03	1
767	WILLISTON	11 4			08 4	22 7	24 12	27 15	26 14					03	1
768	GLASCOW	07 13			11 12	09 5	28 9							04	1
773	MISSOULA	35 7			35 9	33 5	31 8	33 12	32 11	32 13	34 10	35 16	36 19	03	1
775	GREAT FALLS	09 4			09 4	11 2	04 10	33 5						03	1
777	HAVRE	07 2			09 5	19 2	25 7	28 10	30 11	32 12	33 12	36 13		04	1
782	ELLENSBURG	31 4		31 12	33 23	13 21	16 9							03	1
785	SPOKANE	07 5			01 5	34 6	33 7	33 13	34 10	34 13	34 17	35 19	1 19	03	1
793	SEATTLE	33 10	34 8	01 6	04 3	23 5	21 8	20 6	04 4	02 8	34 5	29 11	26 14	03	1
798	TATOOSH ISL	23 9	28 11	29 11	14 2	10 6	12 5	29 2	28 7	26 8	24 8	23 10	23 11	03	1
799	PATRICIA BAY	09 4	13 6	19 2	34 4	35 8	11 4	05 6	31 4	29 4	23 9	25 10	23 15	04	1
816	GOOSE	14 4	34 10	20 15	19 39	20 50	20 57							03	1
831	KAPUSKASING	08												04	1
842	SIOUX LKOUT	27 6		28 11	34 15	31 22	29 28							04	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	36 8		36 14	34 15	31 26	30 32	31 18						03	1
855	DAUPHIN	11 7		09 7	25 11	28 18								03	1
863	REGINA	23 5			20 9	24 3	28 2	30 8	33 10	30 10	30 19	29 22		03	1
867	THE PAS	25 7		27 8	31 10	31 16	31 23	30 16						03	1
869	PRINCE ALBRT	27 2		27 6	27 9	31 10	32 16	29 26	30 28					03	1
874	LETHBRIDGE	20 4			18 8	20 7	32 4	32 27	32 16	31 12	33 14	30 19	32 23	03	1
877	CALGARY	14 10			14 16	18 17	26 15	28 18	23 16	33 16	29 10	33 23	33 29	03	1
879	EDMONTON	11 4			20 5	30 11	31 25	30 31	31 33	31 30	32 30	32 32	32 38	03	1
885	CARMI	34 10				34 11	31 10	32 10	33 12	33 14	33 12			03	1
892	VANCOUVER	22 2	29 10	29 13	30 9	32 2	08 4	08 3	36 2	27 7	25 8	26 9	23 12	02	1
893	COMOX	00	34 8	34 10	33 9	22 5	26 6	31 4						04	1
896	PRINCE GEORG	23 5			25 11	28 12	27 18	27 20	27 20	27 20	27 20	27 14	26 20	03	1
906	FT CHIMO	22 4	21 6	31 10	20 11	34 12	31 26	32 17	31 12	32 4	28 4	26 9	18 32	05	1
909	UP FROBISHER	13 16	15 25	15 37	15 45	17 34	17 28	17 33	17 33	18 32	19 30	20 19	20 25	03	1
911	PADLOPING B	00	00	19 9	30 6		19 8	20 10	25 7	29 10	30 16	30 22	29 28	03	1
913	CHURCHILL	16 3	27 10	29 11	29 15	29 16	29 20	29 21	30 21	30 16		30 16	29 16	03	1
917	EUREKA	00	11 7	12 6	15 8	13 7	11 8	14 15	11 21	13 19	13 22	12 12	12 20	03	1
918	ARCTIC BAY	32 10	31 3	30 3	13 11									03	1
924	RESOLUTE	09 32	10 51	11 37	11 39	11 40	11 33	11 27	11 33	11 43	11 51	11 51	11 54	03	1
932	MCMURRAY	20 3		20 5	24 12	28 17	29 21	30 20	30 20					03	1
934	FT SMITH	04 4	05 4	07 12	20 7	23 16	25 17							04	1
936	YELLOW KNIFE	18 13	20 12	23 13	30 10	31 17	31 23	31 30	31 33	31 29	31 31	31 31	31 39	04	1
940	GRANDE PRAIR	23 4			25 12	28 15	29 20							04	1
945	FORT NELSON	13 4		12 5	20 8	28 12	28 17	29 17	29 16	28 25	27 28	27 29		04	1
946	FT SIMPSON	34 2	34 4	02 4	36 4	32 3								04	1
953	WATSON LAKE	08												04	1
964	WHITEHORSE	00			18 18	19 16	20 12				19 13	19 18	17 16	03	1
968	AKLAVIK	04 7	01 13	10 14	35 10	01 16	01 12	02 12	02 16	01 19	01 16	35 17		03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	34 3	35 9	36 10	35 8	33 7	32 8	32 13		33 17				03	1
069	WAGNER	09 4			31 5	30 15	29 16							04	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	13 21	15 19	15 19	14 20	14 17	14 19	15 32	14 16		03	1
109	PORT HARDY	32 12	32 14	31 10	28 5	30 6	29 8	27 8	22 11	21 15	22 17	23 20	23 20	03	1
131	CAPE HARRISN	18 13	15 15	14 19	16 28	29 4								03	1
188	MINGAN L PT	00	21 9	21 25	27 23		28 22	26 27	28 22					03	1
198	PEPPERELL	00	00	28 9	28 13	30 14	30 21	31 25	30 32	31 37	31 40			03	1
201	PORT ANGELES	27 16	27 16	26 6	02 6	03 5	09 5	02 7	35 4	27 2	22 8	22 14	21 17	03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA		10 18	11 15	11 22	12 20	11 30	11 15	11 10					02	1
680	MEXICO CITY						03 8	09 4	12 12	11 22	13 14	13 16	12 25	04	1
692	VERACRUZ	34 8	08 10	07 10	10 10	12 11	12 20	11 30	11 30					04	1
749	C DEL CARMEN		11 30	11 35	11 30	13 30	13 30							02	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 78														
016	KINDLEY FLD	34 7	34 10	34 11	35 11	35 12	35 16	33 12	29 10	31 12	31 14	34 14	35 11	03	1
074	OAKES FIELD	09 11	09 17	09 16	08 12	07 21								02	1
325	HAVANA C B	07 11	07 17	08 8	08 11	09 12	09 10	11 8	13 7	11 8	10 31	02 21	9 24	03	1
367	GUANTANAMO	02 7	05 12	07 22	08 9	04 14	03 18	02 22						03	1
397	PALISADOES	35 7			05 16	06 18	08 18							03	1
439	PORT PRINCE	04 3	05 12	05 22	05 12	05 9	06 50							03	1
501	SWAN ISLAND	08 8	09 17	09 24	09 28	10 33	11 30	12 31	10 31	10 32	11 30	11 34	11 35	03	1
514	BORINQUEN FLD	06 11	06 20	06 23	06 25	05 21	05 14	04 10						03	1
526	SAN JUAN P R	05 9	06 16	07 14	07 14	06 14	06 15	06 14	06 12	07 14	08 14	08 14	6 13	03	1
547	BENEDICT FLD	09 8	08 17	08 18	09 17	08 15	06 10	06 8	07 13	06 12	06 16	06 17		03	1
806	ALBROOK FLD	27 2	34 9	36 8	05 12	07 14	07 18	07 22	08 13	08 10	08 9	10 10	10 11	03	1
897	RAIZET GUAD	09 1	07 8	09 9	09 9	11 7								10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	05 23	06 22	08 13	08 17	08 25	07 17						03	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	05 13	05 16	06 17	06 23	07 32	09 25	09 22	11 12	11 11	10 7	11 15	9 12	03	1
182	HONOLULU	04 16	07 10	08 12										02	1
215	HARMON FLD	10 9	10 9	12 10	15 9	14 10	16 14	18 3		08 8	09 7	09 3	4 3	04	1
245	WAKE ISLAND	18 6	17 9	17 7	21 6	21 6	24 4	27 5	26 6	27 3	26 7	22 7	21 15	03	1
275	JOHNSON IS	09 10	10 16				11 9		07 6	09 6				03	1
285	HILO	36 11	36 12	01 10	01 12	03 19	05 20	04 18	03 12	05 12	07 15			04	1
334	TRUK		10 13		11 20									03	1
348	PONAPE CR I	12 6	12 8	02 8	30 8									03	1
366	KWAJALEIN	12 11	09 15		08 20	08 17		09 17	08 18	08 19	07 18	06 19	8 19	03	1
408	PELELIU IS	12 3	16 5		14 6	14 12								03	1
413	YAP	18 4	18 5											05	1
700	CANTON	09 12	09 19	08 19	09 31	09 28	11 29	12 22	09 20	09 28	09 21	08 23		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												03	1
223	LAOAG	18 11	19 15	20 18	22 15	24 13	29 10							02	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	26 12	25 19	24 19										02	1
618	PTO PRINCESA	19 10	21 12	22 11	22 26	21 28	20 23	20 22	19 19	18 17	18 21	21 23		03	1
630	CUYO	08												02	1
645	CEBU	20 8	20 11	22 11	22 14									03	1
653	SURIGAO	27 4	27 3	25 4	18 8	18 9	15 8	16 9	12 16					02	1
754	DAVAO	15 2	18 5	18 9	18 10	16 10	14 11	13 14	13 16	12 17				03	1
830	JOLO	18 8	18 10	17 16	17 10	16 9	14 10	14 11	13 16					04	1
836	ZAMBOANGA	14 4	15 10	16 12	16 10	16 11	14 15	13 12	13 14	13 14	12 18			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	03 13	02 12	02 12	01 15	03 14	03 10	02 6	36 12	35 21	32 21	32 20	32 30	03	1
037	0 358 700	26 14	26 19	26 24	28 27	29 22	29 19	31 17	29 24	29 16	30 17	32 15	32 11	03	1
052	0 523 200	24 18	23 20	23 22	23 24	23 34	23 39	22 34	22 39	23 38	23 49	21 36	23 42	09	1
053	0 528 355	03 6	04 5	04 4	05 8	05 12	07 14	07 14	07 8	06 6	07 8	07 10	9 12	03	1
055	0 565 510	05 8	08 13	10 18	11 26	11 30	10 15	09 8	08 8	08 5	05 5	35 5	32 8	03	1
063	0 620 330	04 23	04 23	05 23	04 24	04 24	04 23	06 29	05 25	06 25	05 23	05 20	4 14	03	1
134	1 300 400	06 10	05 14	04 18	05 13	06 11	09 12	10 12	10 13	10 12	07 12	05 16		03	1
144	1 400 420	28 11	27 8	29 7	31 12	31 16	31 15	30 15	28 21	28 23	28 29	27 23	27 24	03	1
154	1 500 450	32 15	31 17	31 18	31 21	31 24	31 29	31 27	31 29	31 30	31 35	31 41	31 47	03	1

JULY 19

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														
077	STOCKHOLM	26 8	27 14	29 19	26 18	28 17	29 13	27 16	27 16	28 17	28 15	29 12	29 8	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	00	15 3	12 5	09 10	07 16	07 17	06 15	06 13	12 6	18 5	20 10	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	18 2	02 2	02 5	01 7	36 10							03	1
231	SDR STROMFRD	05 15	07 6	09 4	32 2		07 5	07 9	10 1	12 31	12 18	13 18	13 16	03	1
250	GODTHAAB	29 5	01 4	04 3	11 5	14 13	16 14							02	1
261	GRONNEDAL	23 3	19 3	14 6	13 16	15 10	17 2	10 3	12 9					03	1
270	NARSSARSUAK	06 17	06 24	06 26	01 10	36 5	04 11	09 15	09 7	36 6	05 13	07 15	7 11	04	1
281	SIMIUTAK	09 8	07 20	08 17	11 9	16 10	15 12	16 13	14 16					03	1
330	DANSBORG	00	32 7	33 5	36 15	03 12	02 16							03	1
340	SCORESBYSUND	00	01 3	01 7	03 18	04 28	03 27	03 29	03 28			03 28	3 37	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	10 4	11 1	12 6	16 3	27 6	00	01 12	01 13	01 12	02 10	1 12	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 7	20 7	22 8	23 14	23 26	26 37	27 38	27 42	26 40	27 65	27 64	28 47	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	23 4		23 8	28 12	28 12	28 11	28 10		24 11		24 10		02	1
222	NANTES			36 62	80 42	60102	20120							04	1
280	DIJON	32 1	36 12	04 16			01 18							02	1
480	LYON	34 8			02 24	02 16	36 10	36 8						03	1
510	BORDEAUX	36 1		03 10	05 10	04 8	03 8	01 8		26 6		27 14		02	1
630	TOULOUSE BLA	31 6		33 9	27 8	27 16	30 10	30 17						03	1
645	NIMES	32 6		33 38	33 25	33 39	32 39	33 35	32 28	33 28	33 30	32 37	30 40	02	1
650	MARIGNANE	34 4	36 2	36 8	34 16	28 10	00							03	1
761	AJACCIO CAMP	05 2	05 2		00	00	00	00						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	26 7	26 12	26 12	25 17	23 22	22 24	24 25	24 25	23 38	23 34	23 31	22 35	03	1
536	PORTELA	33 16	36 30	03 20	04 8	09 3	30 10	26 9		34 8		23 8	29 6	02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 16	25 15	26 21	28 29	29 25	29 27	29 20	28 30	28 36	28 33	28 33		09	1
633	WIESBADEN	32 4	30 4	29 9	28 15	28 24	29 27	29 24	29 25	29 29	28 26	28 19		04	1
637	RHEIN MAIN	00	11 16	11 23	09 20	10 27	10 28	10 32	11 18					03	1
738	STUTTGART	00		33 5	30 9	27 11	27 12	25 16						03	1
858	FURSTENFLDBK	27 5			01 2	25 3	28 10	27 7						03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 2		23 2	30 2	31 2	30 6	28 26	28 8	28 14	27 22	27 20	28 20	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	28 5	31 6	30 7	30 10	32 11	31 13	28 17	29 17	27 15		03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 16		27 16	29 16	30 22								06	1
968	KOSICE	36 3	35 5	01 7	01 6	28 6								04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		15 1										02	1
080	MILANO	03 5		09 12	09 12	10 10	07 6	02 3		29 7		32 18		02	1
100	VENEZIA	05 6		09 4		31 7								02	1
170	FIRENZE			06 19	07 20	03 13	36 15	33 10						02	1
240	ROMA CIAMPINO	15 4	12 5		04 12	01 14	01 14	01 20	03 16	04 16	04 16	05 17	5 19	02	1
290	NAPOLI	36 7			34 7	31 8	31 12	35 17						02	1
320	BRINDISI			36 19	08 6	15 9	17 17							02	1
410	PALERMO	25 4		01 5		20 6	34 11	35 9						02	1
460	CATANIA			35 6	03 12	08 9	10 9	04 11		33 8	34 10			02	1
530	OLBIA	00		32 6	01 6	05 11	01 9	01 12		34 13	36 12	02 13		02	1
560	CAGLIARI ELM	32 8	34 11	34 10	17 7	10 6	09 9	36 30	04 25	34 25	35 16	04 14	5 17	02	1
716	ELLINIKON	36 14	36 30	01 35	02 40	03 13	02 16	36 5	33 4	03 4	17 6	18 11		03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	08 2	05 4	05 12	36 4	29 11	29 11							02	1
617	CAPE ANDREAS	26 3	05 3	35 11	36 11	30 7								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 8	19 9	21 14	21 21	22 25	15 8	36 9		36 17		30 20		04	1
270	AMMAN	26 10				25 24	27 18	28 25						02	1
564	MISIRAH	21 21	22 25	27 14	26 11	28 6	32 9	35 14	01 17					04	1
586	RIYAN	03 4	31 9	29 9	24 25	26 27	31 13	01 11						03	1
688	SHAIBAH		32 42	32 42	32 38									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			28 8				30 7						02	1
640	LAHORE		15 9	18 8										02	1
661	QUETTA							33 8						02	1
675	MULTAN		14 8	13 4				35 13					20 11	02	1
715	JACOBABAD		13 15	22 9				33 11						02	1
765	HYDERABAD			25 13				30 22						02	1
768	CHHOR		23 23	25 19										02	1
780	DRIGH ROAD		26 18	27 23										02	1
858	BOGRA		11 13	11 15										02	1
940	CHITTAGONG		15 12	16 18				13 11					19 12	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 5	15 8										02	1
165	BIKANER		23 13	27 21				04 3						02	1
182	NEW DELHI		23 7	20 4				01 12					15 9	02	1
189	BAREILLY		11 5	10 9				11 5						02	1
339	JODHPUR		25 6											02	1
360	MADHOSAGAR		25 5	29 13				05 5					7 12	02	1
379	GORAKHPUR		10 15	10 25				08 23						02	1
403	COOCH BIHAR		12 4	10 6										02	1
415	TEZPUR		17 9	13 5				07 3					17 4	02	1
475	BAMRAULI AL		04 8	06 7										02	1
495	SAHARSA		11 13	11 9										02	1
591	GAYA		21 8	16 4										02	1
635	BHUJ		26 23	26 31										02	1
647	AHMEDABAD		27 17	29 19										02	1
668	BHOPAL			27 10										02	1
704	ASANSOL		17 2	11 6										02	1
799	JAMSHEDPUR		24 7	25 7										02	1
807	CALCUTTA		05 4	01 2										02	1
867	NAGPUR			27 17										02	1
875	RAIPUR			27 27				31 12					4 6	02	1
887	JHARSUGUDA		22 8	27 17										02	1
909	VERAVAL		26 27	27 31										02	1
925	MALEGAON	08												02	1
970	CUTTACK		29 12	24 24										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	1
041	JAGUALPUR			23 12										02	1
049	GOPALPUR		27 15	29 16				31 10						02	1
063	POONA	08												02	1
149	VIZAGAPATAM		22 14	27 13										02	1
185	MASULIPATAM		26 26	26 23				29 23						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 19				30 23						02	1
279	MADRAS		28 27	28 27				31 10						02	1
283	MANGALORE		27 18	27 23										02	1
333	PORT BLAIR		25 32	25 30										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	28 32				29 23						02	1
351	COCHIN		30 15	29 23										02	1
369	MINICOY		28 19	28 25										02	1
371	TRIVANDRUM		31 24											02	1
375	NAGERCOIL		30 19	31 43										02	1
418	TRINCOMALEE		26 16	26 35										02	1
466	COLOMBO		25 14	26 24										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 9	25 10	24 9	25 9									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 13	27 12				28 16	28 20					04	1
412	SAPPORO OCMO		32 7	01 3	24 12									03	1
420	NEMURO		24 11	16 15				27 30	25 36			26 39	26 33	03	1
580	MISAWA	15 3	22 7	23 10	26 21	26 27	26 21	25 19	24 21	24 29	25 27	25 26	24 10	03	1
582	AKITA		21 12	23 15				27 36	26 33			26 43	26 43	03	1
590	SENDAI OCMO		14 7	12 6				21 7	21 9			23 14	23 20	03	1
591	MATSUSHIMA	28 5	30 5	32 10	33 17	33 16	27 10	25 13	28 15	28 14	28 16	29 17	30 16	03	1
600	WAJIMA		21 19	19 12				22 14	21 11	18 14				03	1
604	NIIGATA OCMO		23 2	24 6										03	1
624	MAEBASHI		13 4	22 4				13 2	19 9			22 11	25 14	03	1
655	OMAEZAKI		22 10	23 10				26 18	25 9					03	1
744	YONAGO		14 13	16 14				13 30	19 20			23 24	14 25	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
778	SHIONOMISAKI		11 18	15 23										03	1
808	ITAZUKE	09 11	11 22	11 66	13 29	13 34	14 59							04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 12	23 12										02	1
601	PENANG B L	00	33 2	31 15	27 22	25 17	28 24	28 41						00	1
694	SINGAPORE	16 4	15 9	17 14	21 12	24 17	28 20	28 26	29 15	27 19	26 17	25 14	12 17	00	1
820	HANOI GIALAM	14 4	15 3	12 4	18 12	20 14	21 11	19 15	18 19	17 17				01	1
855	TOURANE	18 2	26 6	23 7	23 17	23 13	22 10	20 10	20 10					00	1
860	PATTLE PARCL	18 18	19 15	20 16	19 11	19 19	18 13	19 15	19 14	19 12	17 11	16 13	14 9	00	1
900	SAIGON	23 9	22 10	24 21	24 12	22 8	20 6	18 10	12 6					02	1
940	VIENTIANE	29 5	35 4	08 6	27 8	27 6								00	1
948	SENO	18 5	20 8	24 15	24 16	23 12								00	1
990	PHNOM PENH	20 3	24 16	25 17	26 6	26 8	28 3	25 7	19 4					00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			02 4	03 4								02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	15 10	21 6	09 3						02	1
250	AGADIR	14 4	15 10	14 8		11 16	04 6	33 12						02	1
360	BONE	00				05 12		02 10						02	1
390	M BLANCHE	00	23 6	24 7	26 7	28 7	18 7	27 11	25 11	25 2	06 25	36 24	36 25	02	1
490	ORAN	00	04 6	04 8										02	1
570	COLOMB	00			18 4	15 4	00	00	00	36 8				08	1
625	AOULEF	11 12		11 20	10 21	10 19	07 16	03 17						02	1
705	BIZERTE	00		00	00	00	00							02	1
715	TUNIS	22 4		02 6	02 10	02 10	02 13	02 16						02	1
765	GABES	00	02 6	03 6	04 16	01 23	36 33	34 35						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	29 12		27 12	26 12	11 13								02	1
090	ZINDER			25 20	24 7	03 9	07 17	21 4						02	1
226	GAO	20 19		18 24	20 35	21 6	36 15	01 22						02	1
415	PORT ETIENNE	33 10	36 15	01 16	01 16									03	1
421	ATAR	23 10	21 9	28 10	28 15	11 8								02	1
600	SAINT LOUIS	32 4	35 14	36 15	10 6	09 18	10 31	10 29						02	1
832	CONRAKRY	23 3	23 8	23 11	24 4	24 5								02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	00	12 6	09 8	05 4	03 4								01	1
011	WHEELUS FLD	00	00	05 12	06 5	35 4	02 10	35 9	25 6	24 12				03	1
063	EL ADAM	31 4	34 6	33 6	31 8	32 8								01	1
161	GIALO	36 10	02 17	04 18	04 12									02	1
176	GIARABUB	07 15	06 24	04 20	36 24	02 28								02	1
271	KUFRA	01 2		02 24		03 16								01	1
333	PORT SAID	27 9	27' 9	32 9	35 9									02	1
387	MINIA	34 4	02 16	03 16	31 16	34 14								02	1
441	ISMAILIA	24 2	30 11	32 12	31 16	35 11	35 8	36 7						01	1
444	FAYID	25 10	27 14	33 13	32 17	36 17	03 12							01	1
447	SHALLUFAH	34 3	34 8	34 8	35 15	02 13	05 10							02	1
600	WADI HALFA		11 3	11 8	06 11	09 5	06 4	36 2	23 5	28 7	22 8			03	1
641	PORT SUDAN		24 15	25 17	27 18	36 6	01 7							05	1
660	KARIMA			18 17	19 14	21 11	25 6	25 5						04	1
680	ATBARA			21 25	21 17	19 13	17 5	15 13	11 10	08 8	07 10			04	1
721	KHARTOUM			18 19	19 24	13 14	13 15	13 18	14 15	13 11	11 9	07 11	7 15	04	1
730	KASSALA			13 8	09 13	10 8	12 13	11 12						03	1
760	EL FASHER				12 5	05 6	03 16	04 25						04	1
770	GENEINA				29 12	36 13	05 18	04 25	06 23	08 23	09 17	09 19		04	1
771	EL OBEID				19 22	19 13								04	1
772	KOSTI			17 11	19 22	21 15	22 9	25 3						04	1
840	MALAKAL			17 13	20 18	23 24	23 15							04	1
880	WAU			23 11	23 24	21 21	22 19	22 21						04	1
941	JUBA			19 19	17 22	19 13	22 7							04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	18 16	22 16	28 6									03	1
600	BERBERATI	00			24 18	24 16	23 12	26 4	28 6	23 10				02	1
650	BANGUI	00		29 6	27 14	25 14	26 12	28 12	29 12	30 6	31 8			02	1
700	FORT LAMY	23 6		20 12	27 8	26 21	24 14	29 16	31 14					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 12	23 15	24 22	25 24									02	1
503	OUAGADOUGOU	27 2	27 2	26 11	24 5	15 6	08 15	08 23	09 28	07 20				02	1
578	PORT BOUET	20 6	21 12	22 13	35 5	33 9	29 10	06 4	02 11	05 11				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 20	09 27	10 27	09 25	08 17	06 14	05 17	04 14	03 18	03 12	02 12	1 17	03	1
133	KOTZEBUE	11 7	10 14	11 17	10 18	11 16	11 15							03	1
200	NOME		18 7	14 13	11 18	10 20		09 22	10 23	08 13	07 21		5 23	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	04 4	13 5	14 6	11 10									03	1
231	MCGRATH	18 9	20 8	26 3	04 6	07 8	09 2	08 16	10 17	11 17		07 4	7 17	03	1
261	FAIRBANKS	36 8	02 8	05 8	06 9	08 9	14 5	09 5	08 6	09 12	09 13	08 12	6 11	03	1
273	ANCH MERRILL	32 7	34 3	22 1	14 10	14 7	14 12	13 16	12 17	14 16	12 17	12 18	12 20	03	1
291	NORTHWAY	09 2		08 2	03 4	06 8	06 6	05 6						03	1
296	CORDOVA 13	06 2	14 2	22 2	28 4	22 3								03	1
316	FORT RANDALL	27 13	24 22	24 22	24 20	23 24	24 22	34 17	26 16	34 20	23 26	24 24	26 15	03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	29 9	25 5	23 3	19 3	15 7	23 2	31 5	32 9	33 15	31 12	33 11	34 16	03	1
381	JUNEAU	12 13	13 13	14 10										03	1
398	ANNETTE IS	17 5	21 6	25 10	26 15	26 20	26 23	26 19	25 24	26 25	25 25	26 26	26 29	03	1
409	MASSACRE BAY	27 13	28 27	30 34	28 27	28 32	28 36	29 33	29 30	29 25	30 31	29 36	30 28	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 14	07 16	07 16	07 15	08 13								03	1
202	MIAMI	03 5	08 12	08 12	09 18	08 13	09 14	09 18	09 20	09 24	09 22	09 19	9 24	03	1
204	MELBOURNE	12 7	12 15	12 14	06 9	05 9	06 8	05 10	03 16	06 9	08 7	06 7	9 10	03	1
206	JACKSONVILLE	17 4	18 13	19 12	35 6	33 10	36 9	36 4	36 3					03	1
208	CHARLESTON	23 6	24 16	26 14	29 13	32 12	33 14	32 10	33 6	32 5	30 10	32 8	35 4	03	1
211	TAMPA	03 6	03 15	05 17	10 12	08 9	06 8	05 10	07 9	10 9	10 10	10 9	10 12	03	1
214	TALLAHASSEF	26 2	27 10	27 8	09 5									03	1
219	ATLANTA	20 2		29 5	27 11	27 9	27 8	28 6	27 5	28 6	30 8	29 11	31 8	03	1
223	MOBILE	20 5	21 6	21 4	05 4	05 5	01 5	02 3	36 3	27 2	31 2	29 4	26 4	03	1
228	BIRMINGHAM	20 2	21 3	23 7	23 4	33 4	34 4	29 9	27 9	27 10	28 13	27 11	29 6	03	1
231	NEW ORLEANS	20 5	23 9	25 9	18 3	17 3	21 4	27 4	30 5					03	1
235	JACKSON	19 3	20 11	20 14	18 12	18 13	19 9	20 3	25 4	29 6	27 6			03	1
240	LAKE CHARLES	18 4	19 13	20 12	20 13	21 11	22 8	26 7	22 9	20 12	23 5	22 6	20 4	03	1
243	HOUSTON	17 8	18 18	19 18	19 16	18 12	20 10	19 11	16 8	17 7				03	1
250	BROWNSVILLE	14 12	15 24	16 29	16 31	16 27	15 32	16 24						03	1
252	LAREDO	13 20	14 24	14 30	16 24	18 20	16 19	16 16	18 13	17 13	17 11	16 10	15 12	03	1
253	SAN ANTONIO	14 16	14 18	15 27	17 25	18 23	19 17	19 22	19 24	19 19	19 18	20 12	20 3	03	1
256	WACO	18 16	17 18	17 23	19 29	21 23								03	1
259	FT WORTH	18 1	11 12	11 24	18 37	18 43		19 37			19 57			03	1
261	DEL RIO	14 10		15 26	15 32	15 21	18 21							03	1
265	BIG SPRING	18 15			19 31	22 20	24 15	22 18	22 21	22 20	24 18			04	1
266	ABILENE	18 17		18 21	19 38	20 35	21 24	22 17	22 19					03	1
268	ROSWELL	22 12			22 17	22 18	23 11	29 6	33 11	31 11				03	1
270	EL PASO	20 12				21 12								03	1
274	TUCSON	14 5			15 18	19 18	27 10	30 12	32 13	32 10				13	1
278	PHOENIX	18 6		18 11	19 9	20 6	24 8	28 11	27 12	27 8				03	1
280	YUMA	16 13	17 14	18 14	18 10	25 5	23 8	22 7	24 9	24 10	27 12	26 10	24 8	03	1
288	BURBANK	14 6	14 6	13 5	16 4	20 7	22 5	23 4	23 6	23 13	24 13	24 15	24 19	03	1
290	SAN DIEGO	29 5	25 3	18 2	12 3	18 10	18 9	18 16						03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	24 8	28 13	30 15	30 19	30 19	29 21	29 20	27 16	27 15	27 15	27 12	29 8	03	1
306	RALEIGH	25 7	27 10	29 12	30 12	29 12	27 12	29 24	29 25	29 15	31 10	31 8	33 5	03	1
308	NORFOLK	25 3	30 9	32 12	31 11	31 14	29 15	29 21						04	1
313	SPARTANBURG	03 3		35 5	24 6	27 7	30 7	30 13	29 15	29 16	30 16			03	1
317	GREENSBORO	23 3		29 2	31 6	31 13	30 19	29 21	29 23	27 21	27 21	28 20	29 20	03	1
324	CHATTANOOGA	28 2	27 3	27 9	27 9									03	1
326	KNOXVILLE	11 4		17 7	23 12	26 14	26 14	27 16	28 22	28 23	27 23			03	1
327	NASHVILLE	18 4	19 11	23 23	25 25	26 21	26 20	27 25	27 25	28 26	27 27	28 26	27 31	03	1
334	MEMPHIS	18 4	20 18	22 19	23 22	22 20	23 19	26 11						03	1
340	LITTLE ROCK	14 8	19 18	20 23	21 24	21 33	22 27	24 20	26 25	26 19	26 24	25 20	24 18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		18 25	20 37	22 33	23 33	23 32	24 23	27 19	27 18	26 15	24 13	03	1
356	TULSA	16 13	17 18	19 30	21 31	22 40	25 21							03	1
363	AMARILLO	21 16			21 23	21 30	23 17	27 11	28 14	29 14	29 17	26 35	26 56	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 9				20 13	24 9	30 11	31 18	31 19	30 21	28 22	28 21	03	1
374	WINSLOW	31 13				32 10	26 9	25 14	27 14	28 16	27 14	28 13		03	1
383	SANDBERG	17 11				28 6	28 9	26 8	25 11	25 12	23 11	24 11	24 14	03	1
384	BAKERSFIELD	06												03	1
386	LAS VEGAS	24 11			24 17	24 15	22 14	21 10	22 9	26 7	26 7	25 18	27 13	03	1
389	FRESNO	29 4	29 10	31 10	34 7	28 8	31 4	28 4	28 5	29 3	28 6			03	1
394	SANTA MARIA	30 9	31 7	21 3	21 7	17 3	16 4	24 9	25 10	27 5	27 6	24 9	24 10	03	1
401	RICHMOND	20 4	23 5	27 8	30 15	30 16	31 31	28 10	30 21	31 18				03	1
405	WASHINGTON	29 4	32 16	33 20	32 19	31 21	30 12	29 12	29 13					03	1
408	PHILADELPHIA	31 5	33 23	33 24	33 14	33 11	32 5	29 9						03	1
411	ROANOKE	36 4		33 5	34 10	30 14	29 21	29 20	28 20	27 15				03	1
417	ELKINS	11 3			33 9	30 14	28 18							03	1
421	COVINGTON	21 4		22 7	14 4	17 7	20 5	20 13						03	1
423	LOUISVILLE	12 4	14 11	18 12	22 12									03	1
432	EVANSVILLE	20 3	23 11	24 15	24 20									03	1
434	ST LOUIS	17 7	17 12	18 16	17 10	22 9	26 8	20 9	23 15	26 22				03	1
438	INDIANAPOLIS	10 4		13 9	12 10	13 10								04	1
439	SPRNGFLD ILL	16 4	16 10	15 12	13 9	19 7	22 20							03	1
440	SPRNGFLD MO	17 13		18 26	20 34	23 30	24 29	25 29						03	1
445	COLUMBIA	14 4	14 7	16 16	18 25	19 23	22 27	23 33	23 23	24 21				03	1
446	KANSAS CITY	00		25 5	30 7	25 4	26 3							03	1
450	WICHITA	18 8		19 21										03	1
451	DODGE CITY	18 10			19 22	23 22	26 19							03	1
464	PUEBLO	02 17				02 25	07 10	14 8	14 6	25 10				03	1
465	GOODLAND	30 5			35 7	02 12								03	1
469	DENVER	34 30				34 26	35 11	33 15	22 7	26 18	25 25			13	1
475	MILFORD	33 5				04 7	22 4	27 12	30 18	30 26				03	1
476	GRAND JUNC	00				27 4	28 4	28 9	32 10	35 8	30 9	26 17	27 17	03	1
480	BISHOP	15 28				16 23	17 10	27 4	31 4	33 3	33 6	25 10	25 16	03	1
483	SACRAMENTO	22 20	23 20	22 15	19 12	20 9	24 7	24 12	23 16	24 18	25 20	24 25	25 24	03	1
486	ELY	18 14					17 20	21 21	23 22	25 23	26 22	07 24	28 24	03	1
488	RENO	28 14				27 15	22 19	24 20	21 11	22 18	23 27	24 24	24 20	03	1
493	OAKLAND	29 11	27 15	25 15	25 12	25 7	25 9	22 14	23 16	23 15	25 21	26 24	26 22	03	1
503	NEW YORK	32 21	33 25	32 25	31 17	32 11	33 15	30 19	29 27					03	1
508	HARTFORD	31 13	32 20	32 22	32 17	32 19	30 21	29 20	29 25	30 29	29 27			03	1
509	BOSTON	28 11	31 30	33 34	33 12	27 8	30 29	29 24						04	1
511	HARRISBURG	30 10	01 15	32 17	33 16	33 13	33 11	29 15	25 10	28 15	29 15			03	1
515	BINGHAMTON	33 2		33 15	32 22	33 22								03	1
518	ALBANY	27 13	30 22	32 26	33 26									04	1
519	SYRACUSE	28 11	29 18	31 29	33 18	34 12	32 23							03	1
520	PITTSBURGH	36 4		35 9	33 9	29 12	28 12	30 13	28 15	27 13	28 10	28 13	28 16	03	1
521	AKRON	03 4		03 10	34 9	29 8	28 6	29 10	26 14	27 14				03	1
528	BUFFALO	32 10	32 14	32 20	32 15	32 20	32 22	31 14						03	1
533	FT WAYNE	05 2		08 12	15 4									03	1
534	CHICAGO	06 13	07 17	10 21	14 13	18 4	22 13	23 20	23 20	24 20				03	1
536	TOLEDO	14 4	13 4	04 5	32 4	25 3	28 8	28 13	27 17	25 17	27 15			03	1
537	DETROIT	30 2	30 2	29 2	29 2	30 2								03	1
544	MOLINE	11 9	12 16	12 20	14 14	18 16								03	1
546	DES MOINES	12 9		13 24	15 30									03	1
553	OMAHA	13 11		15 21										03	1
557	SIOUX CITY	08 7		08 18										03	1
562	N PLATTE	04 9			03 10	01 17	34 24	34 33	33 34	31 20				03	1
564	CHEYENNE	32 8					32 17	31 23	30 25	31 24				03	1
569	CASPER	05 8				05 10	12 3	30 9	30 20	31 21	32 16	32 18	31 23	03	1
572	SALT LAKE	17 24				19 24	21 11	19 7	28 8	31 13	30 15	28 15	27 18	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 11					28 16	28 14	27 14	27 10				03	1
576	LANDER	05 5				05 8	09 10	11 9	15 6	23 11	26 18	28 19	29 13	03	1
578	POCATELLO	23 4				27 8	27 12	26 13	26 21	25 29	25 25	26 12	26 14	03	1
582	ELKO	27 5				28 13	27 7	26 10	27 7	27 8	24 8			03	1
583	WINNEMUCCA	28 7				28 10	26 13	24 8	23 8					03	1
591	RED BLUFF	16 18	16 17	17 16	22 11	27 7	27 5	23 9	22 14	23 25	25 26	25 31	25 32	03	1
597	MEDFORD	33 9		33 12	33 15	31 15	27 16	24 21	24 26	24 39	23 41	23 44	25 42	03	1
601	DARTMOUTH	04												04	1
606	PORTLAND	31 12	30 34	31 35	30 34	30 25	30 30	28 31	27 31					03	1
617	BURLINGTON	31 10	31 18	31 25	32 18	32 25								03	1
624	MALTON	28 9	30 8	31 22	33 21									03	1
627	DORVAL	27 9	30 19	32 24	34 30	36 28								03	1
628	OTTAWA	24 7	29 20	30 27	31 22	32 32								03	1
636	MUSKEGON	04 2	08 2	18 4	13 2	02 3	29 9							03	1
639	ALPENA	32 2	31 6	30 14	29 10	29 15	29 17	30 18	28 25	27 26				03	1
640	MILWAUKEE	15 5	15 8	12 13	07 9	11 3	33 8	25 18						03	1
641	MADISON	11 9		13 13										03	1
643	LA CROSSE	08												03	1
645	GREEN BAY	18 3	21 4	28 8	29 3	13 1	24 4	25 8	27 4					03	1
654	HURON	10 3		11 11										03	1
655	ST CLOUD	11 4		16 10	15 12	12 17	11 18	13 13	17 8	18 8	16 7	27 5	29 6	03	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 19

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
662	RAPID CITY	34 13			35 18	33 23	35 27	35 25	34 22	32 26	33 26	34 32	33 31	03	1
666	SHERIDAN	17 7				14 8	19 5	31 8	33 14					03	1
677	BILLINGS	13 8			13 12	13 23	11 10	31 11	27 23	28 19	28 18	29 17	32 10	03	1
679	BUTTE	13 12				13 11	18 10	21 11	24 11	24 20	24 28	23 20	20 16	03	1
681	BOISE	09 12			08 10	14 8	21 12	23 15	24 22	24 25	24 32	24 31	25 34	03	1
683	BURNS	31 11				31 20	29 17	27 23	22 25	20 30				03	1
688	PENDLETON	23 13		24 23	26 5	11 3	19 3							03	1
693	EUGENE	26 14	27 12	30 12	28 9	23 10	24 19	24 28	23 28					03	1
698	PORTLAND	34 12	33 16	31 15	29 13	24 11	25 20	26 25	24 33					03	1
702	SUMMERSIDE	08												04	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	32 10	31 17	30 26	30 29	28 29	27 30	26 32	27 37	29 43	28 47	28 49	28 48	03	1
731	NORTH BAY	22 8		27 21	30 21	30 21	30 19							03	1
734	SAULT MARIE	32 9	32 12	33 18	29 21	29 27	29 31	30 29	30 29	28 27	27 31			03	1
743	MARQUETTE	09 3	08 4	05 11	01 10	29 15								04	1
745	DULUTH	11 4		11 7	07 6	34 3	35 8	25 4	30 7	26 5	23 9	23 9	27 13	03	1
747	INTL FALLS	07 4		10 6	18 7	24 15	29 11	29 15	28 18	28 18	28 16	30 16	31 16	03	1
753	FARGO	06 5		10 14	12 10	16 9	16 10	14 11	18 5	01 2				03	1
764	BISMARCK	07 8		08 10	13 9	16 12	17 13	19 4	10 2	07 7	07 6	04 9	36 11	03	1
767	WILLISTON	14 4			16 10	32 6	35 3	01 6						03	1
768	GLASCOW	01504			15 13	15 7	23 6	25 4	30 6	30 4	31 19			03	1
773	MISSOULA	33 4			35 6	02 5	00	25 7	22 17	22 30	22 25	23 21	23 22	03	1
775	GREAT FALLS	13 10			13 12	17 12	22 12	26 14	25 16	24 14	25 17	23 11	23 17	04	1
777	HAVRE	16 5			16 9	17 11	20 12	22 14	22 6	26 11	25 14			03	1
782	ELLENSBURG	31 28		31 26	30 45	28 20	26 9	26 5						03	1
785	SPOKANE	09 4			11 5	16 4	24 8	24 15	24 32	24 38	23 38	22 34	22 37	03	1
793	SEATTLE	23 18	22 20	23 21	22 15	23 17	24 15	25 16	24 24	22 21				03	1
798	TATOOSH ISL	23 11	24 12	24 14	26 15	26 16	24 17	24 15	20 17	19 19	20 20	21 22	20 23	04	1
799	PATRICIA BAY	27 14	25 19	29 16	27 29	20 12	21 8							04	1
803	GANDER	08												03	1
816	GOOSE	09 9	10 15	12 19	13 18	13 22	13 20			20 13	21 17	22 16	23 30	03	1
821	LAKE DORE	00		28 8	30 16	29 20	31 21							04	1
831	KAPUSKASING	29 10		32 20	32 28	32 26								04	1
842	SIOUX LKOUT	20 10		18 18	21 16	26 13	32 22	30 19	28 27					03	1
848	TROUT LAKE	00		32 1	29 5	27 12	28 20							03	1
852	WINNIPEG	18 10		18 23	20 19	26 13	27 10	27 13	31 16					03	1
855	DAUPHIN	18 7		23 25	26 16	28 17	28 11	29 8	31 9	32 12				03	1
863	REGINA	18 9			20 17	23 10	27 12	30 7	30 8	32 7	30 10	31 10		03	1
867	THE PAS	15 5		16 12	25 3	28 18	28 16	27 13	29 15	30 15	30 24			03	1
869	PRINCE ALBRT	09 4		15 4	24 10	23 16	23 18	26 17						03	1
874	LETHBRIDGE	19 13			19 17	20 17	22 14	25 14	20 15	24 21				03	1
877	CALGARY	10 10			12 19	16 22	18 21	21 16	22 13	18 12	23 11	25 21	25 26	03	1
879	EDMONTON	16 8			18 20	19 25	21 9	26 5	27 16	26 19	26 26	25 27	26 35	03	1
885	CARMI	33 10				24 2								04	1
892	VANCOUVER	09 9	10 8	32 10	30 19	27 12								04	1
893	COMOX	29 7	32 17	34 12	36 7									03	1
906	FT CHIMO	36 5	36 3	10 4	15 16	15 10	16 10	16 11	15 9	15 14	14 16			03	1
911	PADLOPING B	36 10	25 8	21 5	24 3									03	1
913	CHURCHILL	16 9	18 12	22 6	30 9	30 12	30 10	32 16	31 18	31 24	30 26	31 29	32 36	03	1
917	EUREKA	32 5	34 3	12 2	14 8	15 9	17 14	17 14	16 15	16 24	16 16	14 18		03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	09 26	12 33	13 33	12 37	13 44	13 25	12 32	12 37	11 35	11 37	10 43	10 38	03	1
932	MCMURRAY	20 13		22 22	24 28	26 21	26 18	26 17						04	1
934	FT SMITH	04 3	05 4	20 8	26 10	25 14	28 19	27 23						04	1
936	YELLOW KNIFE	20 9	22 11	25 10	26 10	29 9	29 14	31 12	27 14					04	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	36 5		34 11	02 12	24 4	25 6							04	1
946	FT SIMPSON	00	34 2	00	16 4	10 7	08 6	29 9	27 17	26 19				04	1
953	WATSON LAKE	00			36 4	31 7	27 13							03	1
964	WHITEHORSE	23 10			22 7	27 5	29 7	30 4	26 5	22 4	20 5	20 4	15 6	03	1
968	AKLAVIK	36 9	01 16	01 17											
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	36 6	02 5	35 6	30 10									03	1
069	WAGNER	21 7			20 16	21 12	22 13	24 23	25 26					04	1
072	MOULD BAY	04 22	05 23	05 24	05 25	05 34								03	1
090	CLYDE RIVER	00				16 7	17 78	18 29	18 20	19 30	16 16	17 11		04	1
098	IND HSE LAKE	02												04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
182	MORHIBAN	08												03	1
188	MINGAN L PT	09 9	09 19	11 28	12 39									03	1
198	PEPPERELL	00	00	25 23	25 25	24 24	25 19	28 13	29 18	27 26	27 36	27 32	30 29	03	1
201	PORT ANGELES	27 13	28 27	27 21	20 5	22 10								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	08												04	1
549	TAMPICO	12 20	13 18	13 20	14 18	13 20	13 20	14 13	14 6	13 6	14 6			04	1
645	MERIDA	09 20	09 22	09 43	08 21	10 11	10 13	08 19	06 10					02	1
649	COZUMEL	07 18	06 12	07 14	08 12	07 18	07 20	10 18	06 12	07 16	08 18	07 18		02	1
680	MEXICO CITY						30 7	18 14	11 10	07 13	07 16	8 20	10 20	04	1
692	VERACRUZ		03 19	04 18	04 18	08 22	09 30	09 37	10 37					03	1
749	C DEL CARMEN		04 18	04 15	18 24	14 12	13 20	12 20	11 18	11 25	12 28			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 7	28 9	27 6	29 11	30 10	31 7	33 6	30 5	28 3	00		29 3	03	1
074	OAKES FIELD	06 8	08 15	09 14	08 20	09 16	08 18							03	1
255	CAMAGUEY	04 8	05 15	05 25	06 30									01	1
325	HAVANA C B	05 10	06 18	08 21	09 19	10 21	10 23	10 20	10 20	09 20	09 25	8 26	6 21	03	1
367	PUANTANAMO	36 7	04 16	05 16	07 14	07 11	08 10	08 13						01	1
397	PALISADOES	00	13 5	09 5	07 12	07 7	08 15	08 16						03	1
501	SWAN ISLAND	05 6	05 13	06 15	05 17	05 20	04 22	05 27						03	1
514	BORINQUN FLD	10 4	10 27	10 27	10 20	10 15	10 10	13 8	15 8	08 12				03	1
521	SANTA ISABEL	00	10 10	12 17	14 18	13 15	14 16	14 21						03	1
526	SAN JUAN P R	13 2	10 14	10 13	09 17	10 14	12 12	15 7	10 7	10 16	12 16	14 15	15 8	03	1
547	BENEDICT FLD	07 8	07 18	07 20	07 16	10 17								03	1
806	ALBROOK FLD	36 4	01 10	01 12	02 8	04 10	05 12	05 13	08 10	10 13	10 10	11 11	13 15	10	1
897	RAIZET GUAD	00	11 10	11 11	11 11									03	1
926	FT DE FRANCE	08 12	09 17	10 20	11 12	14 15	19 12	14 9	12 9	11 10				02	1
970	PIARCO FIELD	08 1	11 15	11 19	13 14										
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 15	09 17	09 19	09 22	09 15	08 15	09 14	10 14	10 14	08 12	5 11	4 11	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 13	05 23	05 23	06 19	05 23	04 20	06 15	06 9	09 7	11 16	12 15		03	1
182	HONOLULU	06 13	05 15	06 18	07 23	07 17	05 21	04 25	05 13	09 14	11 18	9 14	9 8	04	1
215	HARMON FLD	34 2	34 2	34 2	34 4	18 5	18 6	21 9	18 3	15 13	17 12	18 10	18 9	03	1
245	WAKE ISLAND	18 5	18 6	22 4	20 3	24 2	29 5	31 4	27 6	25 5	23 9	24 11	26 9	03	1
275	JOHNSON IS	09 11	09 20	09 21		10 24	10 25	10 21		09 18	07 9	7 10	24 3	03	1
285	HILO	01 12	02 14	01 13	36 9	06 16	08 10	07 5	05 5	04 8	06 12	8 18	8 14	03	1
334	TRUK	08 6	10 15	12 15	12 19	10 22								03	1
366	KWAJALEIN	16 9	11 10		11 12	12 9	11 10	09 10	10 12	09 16	11 20	10 15	12 18	03	1
408	PELELIU IS	09 1	11 6		11 10	11 11	03 6	02 5		10 4				03	1
413	YAP	22 6	22 10		10 7	13 7	14 9	13 10	14 8	09 13	04 16	04 16		03	1
7[illegible]	CANTON	13 5	13 8	11 6	08 14	10 17	09 15	08 18	08 17					03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		34 4	31 7										05	1
249	BILLITON		15 12	14 16			16 12							05	1
685	BANDJERMASIN		18 3		19 6			19 19						05	1
839	SEMARANG		04 10	12 10	16 13									05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		25 5	13 4										05	1
230	DEN PASAR		13 18	11 11		01 8								05	1
404	MOROTAI		04 5	09 5				13 22						05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	18 13	20 17	20 32	21 23	22 22	23 21	28 17	28 10					02	1
327	CLARK FIELD	08 4		27 15	22 28	22 23	23 32	22 24	22 15	23 16	23 15	23 14	22 18	03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	13 4	13 2	22 14	21 25	22 33								03	1
444	LEGASPI	22 7	23 13	25 14										03	1
618	PTO PRINCESA	15 4	19 4	21 10	22 17	22 19	22 21	20 22	17 16	18 16	18 17	16 19	16 19	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 6	19 6	25 8	23 16	22 11	21 10	17 12	14 14	13 17	12 22	11 18	10 17	02	1
653	SURIGAO	27 10	26 9	26 10	30 4									02	1
754	DAVAO	13 4	14 7	19 4	22 8	18 10	16 8	13 13	12 18	10 20	10 23	10 25	10 31	03	1
830	JOLO	29 5	24 3	16 5	23 8									03	1
836	ZAMBOANGA	22 4	14 7	08 3	18 9	20 12	18 12	14 18	11 19	12 30	12 27	11 24	11 28	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	14 6	15 12	16 17	16 17	20 10	18 10	17 10	13 8	11 8	11 8			03	1
037	0 358 700	23 15	23 17	24 20	27 14	29 13	29 14	29 15	27 14	28 16	29 12	28 13	29 10	03	1
041	1 450 160	21 14		34 56				21 34		22 36		24 34		02	1
044	0 440 410	27 26	28 23	29 20	29 24	29 31	29 34	29 31	29 31	29 32	29 33	32 27	32 25	03	1
052	0 523 200	22 20	21 23	21 28	22 29	23 34	23 37	23 39	24 39	23 45	23 51			09	1
053	0 528 358	32 9	01 8	02 8	01 12	01 14	36 17	36 17	36 17	36 16	35 17	34 20		03	1
055	0 565 510	11 17	11 27	11 35	10 34	07 32	06 22	08 14	08 10	05 11	03 15	01 15		03	1
063	0 620 330	05 19	06 12	06 19	06 26	06 30	06 38	06 28	06 32	06 28	06 22	05 28	5 22	03	1
134	1 300 400	05 8	06 17	06 18	08 19	09 18	10 21	12 19	11 14	10 13	09 13			03	1
144	1 400 420	03 7	01 5	02 4			30 18	28 20	27 21	27 20	28 15	29 12	29 12	03	1
154	1 500 450	24 15	25 15	28 16	28 18	27 24	27 26	27 25	27 26	27 26	27 31	27 30	27 39	03	1

JULY 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 02														
077	STOCKHOLM	34 3	34 9	35 13	31 13	32 38	32 24	32 26	31 24	31 21	32 20	31 25	30 35	03	1
974	HELSINKI MAL	32 6	35 14	36 14	34 12	34 14	33 12	33 16				32 13		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK				08 13	08 20	06 19	06 17	09 15	10 15	08 17	08 18		03	1
202	THULE	32 2	20 2	15 5	14 9	15 10	15 10	14 7	17 7	16 8	15 10	15 14		03	1
210	UPERNAVIK		02 10	01 17	35 20	36 14	36 9	01 7	08 6	10 6	07 4	11 8	12 12	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	07 2	06 3	11 5	36 9	35 7		01 9	04 9	05 14	04 13		03	1
231	SDR STROMFRD	06 11	09 9	07 6	35 9	34 14	35 12	36 11	03 10	05 10	05 13	5 13	5 15	03	1
250	GODTHAAB	34 2	03 4	06 8		10 11	14 8	20 9						03	1
261	GRONNEDAL	35 2	23 2	22 4	24 2	01 6	32 7							03	1
270	NARSSARSUAK	22 10	21 7	18 3	07 6	07 7	36 9	36 13	02 13	04 11	36 8	36 13	35 14	04	1
330	DANSBORG	02												03	1
349	KANGERDLUGSK	03 13	36 5	02 6	04 3	08 9	11 9	08 11	09 15	07 20				03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	00	04 1	05 2	04 10	03 15					03	1
390	CHRISTIANSUN	33 4	01 17	02 33	05 13	02 25	02 22	01 35						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 8	27 15	27 17	29 20	29 24	30 25	29 26	30 43	31 41	30 30	29 35	29 34	03	1
260	DE BILT	25 3	24 10	25 12	24 9	27 5								08	1
451	MELSBROECK	00	28 4	30 3	32 2							27 12		03	1
670	ZURICH KLOTN	26 2		08 8	07 14	06 10	05 8	05 5		31 7				02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	04 6	23 45					23 45						02	1
145	TRAPPES	00		00	00	00	00							02	1
222	NANTES	02 4		09 14	09 6	21 12	25 8							02	1
280	DIJON	34 6	34 10	33 14	32 6	28 6								02	1
480	LYON	36 6		35 7		35 4	27 3	17 2						02	1
510	BORDEAUX	00		00	00	00	00	00		28 20		28 12		02	1
630	TOULOUSE BLA	18 6		31 4	31 4	25 4	30 4	34 8						02	1
645	NIMES	36 10		02 13	30 6	29 12		29 3		30 10		31 19		02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	10 8	10 12	10 21	12 18	14 9	15 9		22 9		23 16		02	1
509	LAGENS	33 4	33 4	34 5	32 6	27 10	26 14	24 16	24 24	26 28	26 26	27 22	27 30	03	1
536	PORTELA	36 10	36 49	35 25	36 16	34 20	33 12	36 19						02	1
594	SAL	04 4	36 16	33 8										03	1
	BLOCK 10														
514	NIEDERMENDIG	00	04 2	04 6										02	1
633	WIESBADEN	00	00	08 4	23 7	27 4	30 4	30 12	29 13	28 13	28 10	26 10		03	1
637	RHEIN MAIN	00	06 4	07 8	27 8									03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	12 11	09 6	05 7	14 10	23 14	27 13	30 8	29 7	22 5	03	1
935	F HAFEN	04 4		05 13	09 21	07 10	06 12	09 9						02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	35 4	34 13	32 20	31 26	23 14	28 13	25 13	25 14	28 6		03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 2			36 8	35 14			32 14					06	1
968	KOSICE	36 4	36 6	36 12	36 13	25 2								04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		08 10	32 8	36 2	33 2	01 6		17 5		26 2		02	1
230	PESCARA			34 9	33 7			09 8						02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 5	26 4	29 7	32 4	34 6	32 6	32 8	01 9	08 9	01 5	33 5	3 4	02	1
300	POTENZA			02 4	10 11	12 13								02	1
320	BRINDISI				01 17	01 13	36 8							02	1
410	PALERMO	25 6		35 2			34 12	33 12		34 12				02	1
460	CATANIA			31 7	04 12	10 6	16 10	06 13		09 2	30 4			02	1
520	ALGHERO	00		32 4	33 5	35 7	36 9	35 11						02	1
530	OLBIA	00		33 10	02 5	02 8	31 3	33 10						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 10	35 11	02 5	03 4	35 4	33 5	36 8	35 9	34 16	35 17	35 18	34 18	02	1
716	ELLINIKON	36 24	31 25	36 33	01 30	02 43	02 32	01 28	02 10	36 7	30 5	27 10		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 1	32 8	31 17	26 11	32 12	32 9							02	1
602	MORPHOU	04 5	26 14	29 7	31 4	33 4	09 1							02	1
606	NICOSIA	30 2	30 4	01 6	28 9	31 6	24 4	30 24				33 13		05	1
617	CAPE ANDREAS	30 16	33 16	31 33	05 6	29 11								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	20 6	21 11	01 6	33 11	32 33							03	1
180	LYDDA AIRPT	18 6	20 20		28 18	29 24								01	1
270	AMMAN				36 19	28 36	26 18							02	1
586	RIYAN			09 7	27 17	25 25		33 19						03	1
688	SHAIBAH	26 14	31 46	31 34	31 31	31 22	31 27							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 6				32 21						02	1
640	LAHORE		12 14	13 17				14 7					8 8	02	1
661	QUETTA							29 15						02	1
675	MULTAN		19 9	22 7				02 10					3 20	02	1
715	JACOBABAD		19 10	17 5				35 11						02	1
765	HYDERABAD			26 14										02	1
768	CHHOR		23 20	25 21				03 13					10 15	02	1
780	DRIGH ROAD		27 17	27 19										02	1
858	BOGRA		12 14	13 14										02	1
940	CHITTAGONG		17 16	17 17											
	BLOCK 42														
165	BIKANER		24 19	28 21				35 17						02	1
182	NEW DELHI		14 8	15 12										02	1
189	BAREILLY		11 12	12 19				12 8					33 12	02	1
339	JODHPUR		26 15	26 16										02	1
360	MADHOSAGAR		27 8	31 10										02	1
379	GORAKHPUR		11 13	12 18				07 9						02	1
403	COOCH BIHAR		16 5	15 8										02	1
475	BAMRAULI AL		14 4	13 5										02	1
495	SAHARSA		11 12	11 14				09 13						02	1
591	GAYA		11 7	13 7										02	1
635	BHUJ		26 21	27 31										02	1
647	AHMEDABAD		26 15	27 15										02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			25 20										02	1
704	ASANSOL		14 4	16 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		19 2	07 3										02	1
807	CALCUTTA		13 11	13 11				13 12						02	1
867	NAGPUR			26 13										02	1
875	RAIPUR			27 25										02	1
909	VERAVAL		27 30	27 35										02	1
925	MALEGAON			27 12										02	1
970	CUTTACK		30 11	29 16										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 27	28 38										02	1
041	JAGDALPUR			25 12										02	1
049	GOPALPUR		28 11	28 13										02	1
063	POONA			26 13										02	1
149	VIZAGAPATAM		23 19	26 18										02	1
185	MASULIPATAM		26 34	28 51				29 51						02	1
193	VENGURLA		26 22	26 31										02	1
237	ANANTAPUR			25 23										02	1
279	MADRAS		27 25	27 30				29 25						02	1
283	MANGALORE		25 23	25 27										02	1
333	PORT BLAIR		23 19	25 19				28 14						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	27 41				29 34						02	1
351	COCHIN		29 21	29 31										02	1
369	MINICOY		26 13	26 24				26 35						02	1
371	TRIVANDRUM		32 19	29 25										02	1
375	NAGERCOIL		29 33	29 45				28 28						02	1
418	TRINCOMALEE		26 28	26 32										02	1
466	COLOMBO		26 17	26 25										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	29 5	25 10	25 15	25 17	25 12								03	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		15 3	07 4					27 9			24 9	28 21	03	1
420	NEMURO		15 5	19 7		32 10		28 19	28 19				10 117	03	1
580	MISAWA	23 5	27 10	29 13	29 20	25 15	22 11	25 10	26 10	24 22	25 26	26 28	27 25	03	1
582	AKITA		12 5	12 7				28 30	27 26			28 21	28 21	03	1
590	SENDAI DCMO		15 7	19 9				29 21	28 24			27 34	25 34	03	1
591	MATSUSHIMA	18 6	21 9	22 13	23 8	29 3	29 11	30 18	30 23	28 20	27 22			03	1
600	WAJIMA		16 4	17 11				21 33	21 37			21 26		03	1
604	NIIGATA DCMO		14 17	15 12				23 13						03	1
624	MAEBASHI		11 6	12 6										03	1
635	NAGOYA	13 13	15 21	16 22	15 23	17 26	18 34	18 30	19 38	18 29	18 19	18 23	18 16	03	1
671	TOKYO	19 20	20 18	23 15	22 16	20 12	19 14	21 10	26 18	25 17	20 18	20 10	25 11	03	1
743	MIHO	13 25	15 27	15 25	16 27	18 44	17 34	13 15	14 14					03	1
744	YONAGO		15 22	14 18				08 60						03	1
772	OSAKA DCMO		15 13			18 24								03	1
808	ITAZUKE	15 17	12 30	13 35	13 54	16 61	15 78	15 63	15 67	15 96	15 63	15 60		05	1
827	KAGOSHIMA		13 24	14 29				14 37	14 31			15 45	16 35	03	1
931	KADENA OKINW	25 15	25 37	26 50	26 30	27 40	26 46	26 49	26 41	26 37	26 31	26 33	26 40	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 5	21 20										02	1
108	TAVOY		17 7	20 11										02	1
601	PENANG B L	00	14 6	17 11	19 10	21 9	27 14	30 13	00	08 4	11 5	13 20		00	1
694	SINGAPORE	14 2	16 7	19 11	23 16	25 23								00	1
820	HANOI GIALAM	22 1	23 5	23 6	25 13	23 14	22 20	23 22	22 18	23 21				01	1
855	TOURANE	34 2	24 2	23 8	25 18	25 21	22 8	20 8	20 16	20 18	19 20	18 21	18 8	00	1
860	PATTLE PARCL	22 13	21 12	21 15	21 11	22 14	21 20	22 14	22 14	22 18				00	1
900	SAIGON	23 5	20 8	22 10	25 16	27 19								02	1
940	VIENTIANE	14 5	08 2	07 2	20 6	19 8	22 10	24 12	23 12	24 13				00	1
948	SENO	16 10	18 4	20 9	22 12	22 14	22 18							06	1
990	PHNOM PENH	16 5	19 20	22 15	26 12									00	1
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00				10 12	14 6	24 12						02	1
360	BONE	00	21 6		32 8			30 28						02	1
390	M BLANCHE	00	02 4	14 3	13 5	03 6	31 3	32 9	33 6	33 10	34 18	33 22	33 23	02	1
413	BOUFARIK	00		00	00		00							02	1
490	ORAN	32 4	01 4	36 4	06 12	06 19	06 23	29 4	33 6	32 14	34 14	1 14	4 17	02	1
570	COLOMB	36 4			09 8	06 8	03 8							08	1
625	AOULEF	12 14		12 29	12 35	12 39	12 37	13 41						02	1
715	TUNIS	22 8	29 12	33 10	33 7	34 13	02 18	03 18						02	1
765	GABES	00	02 10	03 10	02 16	04 16	01 26	34 30						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 8		26 18	28 7	21 4		00						02	1
226	GAO	22 8		22 13	26 15	17 17	08 11	09 12	04 15					02	1
290	BAMAKO	25 2		24 12	16 4	17 10	05 22	04 41	01 25					02	1
415	PORT ETIENNE	34 16												03	1
421	ATAR	27 4												02	1
600	SAINT LOUIS	05 1	06 3	05 4	05 19	08 30	10 32	14 24						02	1
641	DAKAR YOFF	00		09 24	10 27	08 32								02	1
832	CONRAKRY	36 6	26 6	23 9	20 6	08 5	35 8							02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	02 13			02 14		34 13							02	1
007	ZUARA	05 5	03 10	02 8	02 7	01 6	01 8	36 5						01	1
010	CASTEL BNITO	00	04 2	03 7	02 6	35 10	35 14							02	1
011	WHEELUS FLD	24 4	31 6	35 9	01 10	34 10	34 11	35 14		34 11	29 7	27 10		03	1
053	BENINA	00	36 13	36 15	35 17	36 17	35 17	33 12		33 13		33 9		02	1
055	AGEDABIA	36 2	36 3	36 2	34 3									02	1
333	PORT SAID	28 8	26 9	29 6										02	1
444	FAYID	27 7	28 12	32 14	33 14	31 15	34 15							01	1
600	WADI HALFA		24 9	26 12	28 9		26 7	26 7	32 3					03	1
641	PORT SUDAN		27 5	29 5	31 15		31 6							03	1
660	KARIMA			16 14	14 10	20 18	15 6	18 6	21 4	27 3	01 7	4 10	7 11	04	1
680	ATBARA			22 15	23 31	27 11	28 16							04	1
721	KHARTOUM			17 17	18 18		17 15	16 12	15 12	13 15	07 7	05 6	10 9	04	1
730	KASSALA			19 17	23 24	23 26	21 16	21 5	05 1	25 3				03	1
760	EL FASHER				17 6	11 6	08 27							04	1
770	GENEINA				23 23		01 7	03 5		05 4				05	1
771	EL OBEID				22 22	23 13	19 7	15 9	16 7	13 5				04	1
772	KOSTI			19 14	22 13	25 14	23 17	21 10						04	1
840	MALAKAL			25 7	25 19	21 17								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	10 9	16 16											05	1
700	FORT LAMY	23 10		24 33	25 57	25 19	20 14	04 10	04 27	06 35	06 45			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	22 20	23 25										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 13	26 8	03 2	08 12	09 20	08 26	09 25				02	1
578	PORT BOUET	20 6	20 17	21 17	22 10	30 4								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 21	10 37											03	1
086	BARTER IS	07 21	10 29	09 35	09 28		11 9	10 7	06 8	06 14	04 10	6 29		03	1
133	KOTZEBUE	24 12	20 5	16 5			16 14	17 15						03	1
261	FAIRBANKS	24 4		24 16	24 7	25 4	30 5	27 4	32 3	32 3	34 8	30 13	30 22	03	1
291	NORTHWAY	10 10		10 11	30 2	27 11	27 10	27 12	29 11					03	1
296	CORDOVA 13	12 3	13 11	12 13										03	1
326	NAKNEK	17 12	18 12	21 7										03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	16 9	14 10	14 12	14 14	15 13	18 10	21 13	22 15	23 16	23 20	23 20	24 25	03	1
381	JUNEAU	05 10	12 13	13 12	13 11									03	1
398	ANNETTE IS	13 4	16 10	16 13	18 14	22 10	25 14	27 21	28 23	29 25	29 28	29 34	30 44	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	07 16	07 18	07 15	07 14	08 13	09 14	09 17	10 16	10 18			03	1
202	MIAMI	05 6	07 11	08 15	09 15	08 11	11 13	10 13	10 15	10 18	10 16	10 20	10 23	03	1
204	MELBOURNE	12 8	12 19	12 20	12 15	06 10	05 13	04 9	05 12	06 10	09 7	10 8	11 9	03	1
206	JACKSONVILLE	24 5	18 16	16 14	06 3	04 4	04 8	02 7	31 3	26 5				03	1
208	CHARLESTON	06 5	21 10	22 12	24 9	23 4	00	29 2	20 3	11 5	22 6	25 9	27 10	03	1
211	TAMPA	09 5	13 15	14 18	13 14	01 7	07 10	07 12						03	1
214	TALLAHASSEE	22 2	24 13	25 10	18 7									03	1
219	ATLANTA	25 5		25 10	25 12	24 12	25 10	25 10	25 11	24 12				03	1
223	MOBILE	23 5	25 10	28 9	36 4	08 1	11 5	15 1	28 1	33 2	06 5	2 5	4 9	03	1
228	BIRMINGHAM	24 3	24 6	25 12	15 12	25 11	28 12	28 8	27 8	28 10	28 6	28 15		04	1
231	NEW ORLEANS	18 3	25 10	25 6	01 3	08 8								03	1
235	JACKSON	21 3	21 7	21 11	22 11	24 11	29 12	31 10	30 9	27 8	27 10			03	1
240	LAKE CHARLES	19 6	20 13	20 13	20 7	22 5	20 7	18 8	17 11	14 9	10 6	08 7	8 4	03	1
243	HOUSTON	17 10	17 20	18 20	17 15	17 16	17 12	18 14	19 13					03	1
250	BROWNSVILLE	14 12	14 24	14 24	15 20	15 18	14 21	14 19	13 18	12 20	14 16	12 21	12 23	03	1
252	LAREDO	14 20	13 25	13 34	14 30	16 18	17 13	14 9	08 6	09 10	09 10	09 11	10 12	03	1
253	SAN ANTONIO	14 16	14 10	15 25	17 20	18 15	18 17	18 22	17 15	15 9	14 8	09 8	4 12	03	1
256	WACO	16 13	17 19	18 27	19 25	23 20	24 17							03	1
261	DEL RIO	11 7		14 26	14 29	15 24	18 19	17 5						03	1
265	BIG SPRING	18 16			19 22	21 19	23 14	28 10	32 5	25 3	13 2	05 5	5 5	03	1
266	ABILENE	16 10		17 15	19 28	20 19	25 10	28 10	30 8	32 8	31 8			03	1
268	ROSWELL	17 17			18 22	20 18	20 11	25 4	31 9	34 15	33 18	33 14	28 9	03	1
270	EL PASO	17 10				15 15	17 8	16 6	07 5	03 13	03 13	02 13	2 8	03	1
274	TUCSON	30 9			30 26	30 34	31 32	34 29	14 38	05 25	05 19	05 18	3 12	03	1
278	PHOENIX	27 2		26 9	28 11	30 11	32 10	33 6	32 1	34 4	36 9	01 10		03	1
280	YUMA	20 9	20 17	19 16	18 12	21 8	22 8	00	33 5	31 2	28 3	29 5	28 6	03	1
288	BURBANK	16 6	15 6	15 7	14 10	16 13	18 11	19 10	25 5	24 14	24 18	24 18	25 15	03	1
290	SAN DIEGO	31 6	32 4	11 3	18 8	18 8	18 7	23 6	27 6	28 7	27 7	26 10	26 14	03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	21 10	25 15	25 11	26 12	27 15	26 14	28 12	29 17	29 17	28 14	29 10	29 6	03	1
306	RALEIGH	22 2	22 11	23 23	24 20	25 12	29 10	28 13	27 13	27 14	27 14			03	1
308	NORFOLK	17 7	19 16	24 17	26 20	28 18	27 15	26 19						03	1
313	SPARTANBURG	22 5		23 20	24 21	25 14	25 13	26 16	27 14	27 16	26 10	27 8		03	1
317	GREENSBORO	22 4		22 18	22 18	24 15	25 16	25 17	27 17	27 18	27 19	28 18	28 15	03	1
324	CHATTANOOGA	23 3	23 4	24 9	24 12	24 13								03	1
326	KNOXVILLE	21 10		21 25	23 28	25 25	26 26	27 27						03	1
327	NASHVILLE	18 6	20 12	24 27	25 30	27 29	27 25	27 22	26 24	26 26	26 22	26 23	26 25	03	1
334	MEMPHIS	21 10	22 22	22 31	24 27	25 21	27 16	26 19	26 24					03	1
340	LITTLE ROCK	20 3	20 12	22 17	24 21	27 20	27 23	27 26	28 23	28 23	27 23	26 22	26 28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	07 22		05 20	11 12	15 18	18 20	20 23	20 23	19 22	20 22	22 28	23 30	03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	15 5			16 9	19 19	20 11	26 7	30 13	32 14				03	1
365	ALBUQUERQUE	31 7				29 17	31 18	32 11	34 7	32 4	27 7	29 13	30 13	03	1
374	WINSLOW	23 5				29 7	30 15	31 12	28 9	29 12	28 10	31 11	28 14	03	1
383	SANDBERG	18 7				27 6	23 10	24 13	24 13	26 16	25 17	24 20	24 22	03	1
384	BAKERSFIELD	32 10	32 10	32 12	34 9	30 6	26 7	25 8	25 10	25 14	24 14	25 16	25 17	02	1
386	LAS VEGAS	22 10			24 15	24 16	24 16	26 10	34 5	34 8	29 9	28 12	28 20	03	1
389	FRESNO	30 8	31 15	32 19	30 9	35 6	19 3	16 5	17 3	00	00	28 3	24 4	03	1
394	SANTA MARIA	30 10	34 6	32 4	01 8	05 16	10 12	16 2	22 4	24 8	25 9	26 14	25 18	03	1
401	RICHMOND	16 7	18 17	20 22	23 27	25 24								03	1
405	WASHINGTON	16 9	18 14	20 16	24 23	27 25								03	1
408	PHILADELPHIA	19 7	22 10	23 8	25 13									02	1
411	ROANOKE	24 12		24 15	24 20	25 22								03	1
417	ELKINS	15 2			23 21	26 25	26 28	26 27	26 26	25 30				03	1
421	COVINGTON	22 10		26 28	27 34	27 33								04	1
423	LOUISVILLE	23 7	24 19	26 31	27 29	26 25								03	1
432	EVANSVILLE	20 8	22 11	26 20	26 24	28 22	27 28	27 29						03	1
434	ST LOUIS	31 9	31 15	32 16	27 20									04	1
438	INDIANAPOLIS	25 10		26 32	27 39	27 31	27 30	27 48						03	1
439	SPRNGFLD ILL	26 13	27 20	28 31	27 22	27 30								03	1
440	SPRNGFLD MO	23 7		24 19	27 16									03	1
445	COLUMBIA	27 8	28 11	31 17	30 16	27 26	27 34	27 34	28 32	28 28	28 28	28 28	28 31	03	1
446	KANSAS CITY	00		35 5	36 26	33 17	29 26	30 30	30 35	30 30	29 34	31 37	31 37	03	1
450	WICHITA	04 9		05 19	09 6									03	1
451	DODGE CITY	09 10			11 14	14 8	13 3	35 6	34 10	33 14	31 19	30 17		03	1
464	PUEBLO	04 9				06 5	13 8	28 6	28 15					03	1
465	GOODLAND	18 13			18 17	15 17	01 2	27 6						03	1
469	DENVER	23 5				31 5	32 8	36 7	28 4	33 16	32 24	32 17	29 20	03	1
475	MILFORD	18 9				21 21	22 19	25 15	26 18	28 16	28 13	27 10	27 19	03	1
476	GRAND JUNC	27 5				31 6	28 12	26 14	26 13	26 9	28 7	27 6	25 10	03	1
480	BISHOP	20 6				19 2	30 5	32 5	36 4	03 6	36 9	33 7	27 7	03	1
483	SACRAMENTO	21 8	23 12	20 4	28 2	21 4	21 2	10 1	27 5	24 11	27 7	27 11	28 3	03	1
486	ELY	22 8					21 17	22 19	21 14	25 13	28 17	28 18	28 24	03	1
488	RENO	30 13				29 20	27 10	27 3	26 8	24 12	23 12	26 11	27 14	03	1
493	OAKLAND	27 9	30 10	29 11	25 9	24 7	26 4	31 4	25 9	25 10	25 9	25 10	25 14	03	1
503	NEW YORK	21 9	21 13	24 10	27 10	22 7	24 10	26 25	26 33	27 28				03	1
508	HARTFORD	17 5	23 12	25 16	29 15	30 10	29 14							03	1
509	BOSTON	24 6	26 16	28 22	29 19	29 12	29 13	25 22	26 28	25 32	25 34	26 32		03	1
511	HARRISBURG	13 2	15 5	19 17										05	1
515	BINGHAMTON	02 2		06 8	06 1									03	1
518	ALBANY	28 2	30 15	31 17	28 14	28 12	28 12	27 15	26 28	26 30				03	1
519	SYRACUSE	36 4	36 6	01 5	01 3									03	1
520	PITTSBURGH	15 9		19 22	22 36	23 39								03	1
521	AKRON	16 10		18 25	22 45									03	1
528	BUFFALO	08												03	1
533	FT WAYNE	24 11		26 28										03	1
534	CHICAGO	23 4	25 9	28 22	27 24	28 18	28 16	27 20	27 25	26 27				03	1
536	TOLEDO	08												03	1
537	DETROIT	04 12	06 13	08 19	09 37	10 54	13 37	18 33	20 26	26 38	26 37	27 45	26 39	03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	35 12		01 13										03	1
553	OMAHA	02 5		02 10	02 17									03	1
557	SIOUX CITY	04 5		04 14	05 13	05 13	04 13	36 16	33 23	32 23				03	1
562	N PLATTE	12 9			13 19	21 11	30 12	32 20	32 23	31 12				03	1
564	CHEYENNE	22 10					21 22	23 24	25 21	29 18	34 23			03	1
569	CASPER	18 10				18 10	23 7	27 10	26 16	26 19	27 22			03	1
572	SALT LAKE	10 9				17 10	23 12	25 14	26 15	27 16	26 23	26 27	26 25	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 23					25 27	27 16	28 18	30 16	29 33			03	1
576	LANDER	28 10				27 10	26 10	27 20	26 31	25 35	25 29	26 25	26 28	03	1
578	POCATELLO	25 11				27 17	27 26	29 19	25 38	24 40	24 45	25 40	26 32	03	1
582	ELKO	31 13				30 16	30 18	28 18	27 19					03	1
583	WINNEMUCCA	28 4				27 17	27 11	28 13	30 11	30 15	27 13			03	1
591	RED BLUFF	15 11	17 11	18 10	16 4	09 1	30 3	28 4	29 1	29 3	30 4	30 4	29 4	03	1
597	MEDFORD	36 14		36 15	34 7	26 6	26 5	29 7	32 9	31 11	32 11	33 13	34 15	04	1
601	DARTMOUTH	23 10	27 24	29 24	28 23									03	1
606	PORTLAND	34 3	33 12	32 13	27 14	27 19	28 20	27 34						03	1
617	BURLINGTON	32 7	33 10	34 15	31 15	28 23	28 24	27 29	28 28	27 37	27 42	27 40		04	1
624	MALTON	08												03	1
627	DORVAL	30 10	32 32	34 25	34 14	11 3	29 18							04	1
628	OTTAWA	27 2	36 14	36 22	34 19	33 13	25 25	28 31	28 29					03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	06 8	07 12	08 17	09 16	07 20	09 18	09 19	09 9					03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	08												03	1
643	LA CROSSE	05 12	05 16	05 25										03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	12 9		13 12	14 15	12 22	12 15							03	1
655	ST CLOUD	04 7		05 15	04 14	04 13	05 18	05 18	04 18	05 16	05 20	04 22	4 27	03	1
662	RAPID CITY	14 17			15 27	18 29	21 20	27 20	29 15	30 18	30 26	29 30	30 27	03	1
666	SHERIDAN	35 8				32 26	36 3	21 12	23 16					03	1
677	BILLINGS	03 8			01 8	33 15	32 20	31 23						03	1
679	BUTTE	33 24				32 19	29 22	29 22	28 40	27 22	27 33			03	1
681	BOISE	32 9			35 17	34 18	31 22	28 26	28 28	29 36	29 35	29 40	30 45	03	1
683	BURNS	34 8				33 19	30 16	27 23	28 21	29 32	30 18	32 30	33 32	03	1
688	PENDLETON	26 13		26 14	27 13	28 7	26 5	28 11	30 17	31 23	31 32	32 36	32 36	03	1
693	EUGENE	36 13	36 12	01 12	06 3	27 3	31 10	32 14	31 15	31 15	33 18	32 20	31 20	03	1
698	PORTLAND	34 10	34 15	32 11	26 5	32 8	32 15	31 16	32 17	33 23	32 23	32 25	32 31	03	1
702	SUMMERSIDE	27 4	31 19	31 23	29 20	26 23	26 23							03	1
707	SYDNEY	27 16	27 20	28 29	30 33	34 47	34 29	31 38						03	1
712	CARIBOU	27 4	29 8	31 17	29 23	29 21	28 27	28 30	28 35	28 39	27 52	26 90	25 72	03	1
731	NORTH BAY	04 7		07 10	05 11	04 18	02 29	29 22	30 23	31 14				03	1
734	SAULT MARIE	27 4	30 3	06 3	08 15	08 19	07 10	05 12	02 14	04 14	03 19	02 11	3 13	03	1
743	MARQUETTE	34 3	35 5	04 10	08 14									04	1
745	DULUTH	08 4		08 15	06 21	07 20	06 18	06 11	05 10	06 15				03	1
747	INTL FALLS	16 4		19 13	22 9	27 8	35 10	36 11	36 9	32 6	33 9	35 14	35 15	03	1
753	FARGO	16 9		17 14	16 12	15 7	11 10	11 9	12 5	07 4	14 6	13 8	3 8	03	1
764	BISMARCK	15 9		15 15	17 30	18 25	17 15	19 7	20 5	22 6	23 3	29 4	29 9	03	1
767	WILLISTON	16 8			17 35	20 26	22 15	25 13	24 13	23 12				03	1
768	GLASCOW	03 6			28 7	23 13								03	1
773	MISSOULA	31 7			29 10	27 15	28 21							03	1
775	GREAT FALLS	25 11			25 15	26 27	26 31	28 36	28 30	25 26				03	1
777	HAVRE	29 10			28 28	27 17	25 19	23 22	22 25					04	1
782	ELLENSBURG	29 24		29 26	31 26	31 25	34 5	33 9	31 17	32 28	32 35	32 30	31 33	03	1
785	SPOKANE	22 13			24 18	26 20	26 18	28 18	29 11	29 11	29 25	29 30	32 27	03	1
793	SEATTLE	24 13	24 12	23 11	20 5	30 2	33 11	32 18	31 21	32 25	31 28	31 34	31 37	03	1
798	TATOOSH ISL	23 6	26 10	26 9	28 7	31 7	30 9	31 12	32 18	31 23	30 25	30 29	31 33	03	1
799	PATRICIA BAY	00	28 14	29 12	35 2	36 6	34 10	32 13	32 19	32 24				04	1
803	GANDER	29 14	26 24	28 25	28 21	24 24	24 24							04	1
816	GOOSE	11 4	14 10	16 15	16 17	15 20	15 27	15 37	14 34	14 48	14 53	13 97		04	1
821	LAKE DORE	32 4		31 10	31 21									03	1
831	KAPUSKASING	03 10		05 14										04	1
842	SIOUX LKOUT	22 7		23 22	26 15	29 10	34 9	36 9						04	1
848	TROUT LAKE	00	00	12 7	16 7	23 6	29 10							03	1
852	WINNIPEG	18 7		19 20	19 17	22 14	22 14	22 12	24 10					03	1
855	DAUPHIN	16 7		19 21	20 19	21 19	20 8							03	1
863	REGINA	12 16			16 41	19 33	21 23	26 26						03	1
867	THE PAS	16 12		19 29	20 23									04	1
869	PRINCE ALBRT	13 8		15 22	18 29	19 26	20 23	22 18						03	1
874	LETHBRIDGE	08												03	1
877	CALGARY	32 7			32 11	34 17	34 26	34 27						03	1
879	EDMONTON	34 4			33 26	32 19	32 26	32 26	30 31	29 44	29 26	26 11	22 13	03	1
885	CARMI	28 4				29 9	29 10	34 11						03	1
892	VANCOUVER	14 7	13 8	16 4	32 3	33 8	33 8	32 20	32 19	32 27	31 31	30 28	30 35	04	1
893	COMOX	33 5	31 16	30 10	32 1		31 11							04	1
896	PRINCE GEORG	26 18			28 20	28 25	28 24	28 26	29 24	29 32	29 34	29 45	29 49	03	1
906	FT CHIMO	04 10	06 17	07 23	10 33	11 34	09 26	07 30						03	1
911	PADLOPING B	02 9	36 7	34 7	33 10	32 15	34 6	25 3	17 5	16 1	15 10	16 10	15 17	03	1
913	CHURCHILL	18 16	18 16	19 35	22 20	25 13	29 9	30 12	31 15	32 15	31 17	31 18	31 16	04	1
916	CHESTERFIELD	18 12	18 34	18 38	18 29	18 21	19 18	19 14						03	1
917	EUREKA	11 6	16 6	18 7	15 11	13 8	16 16	16 18	16 15	16 24	16 22	16 31	16 32	03	1
918	ARCTIC BAY	22 6	16 7	16 6	18 9									03	1
924	RESOLUTE	09 27	12 38	14 42	15 41	15 41	15 42	16 32	15 31	16 53	16 53	16 53	17 63	03	1
932	MCMURRAY	27 9		28 21	29 25	29 20	27 18	25 15						03	1
934	FT SMITH	04 5	04 7	07 23	14 8	18 12	17 12							04	1
936	YELLOW KNIFE	36 9	01 9	01 15	03 10	02 4	02 11	05 10						04	1
940	GRANDE PRAIR	25 14			27 25	28 26	29 33							04	1
945	FORT NELSON	04 4		01 7	35 12	32 31	31 31							04	1
946	FT SIMPSON	32 4	32 9	32 12	32 6	27 8								03	1
964	WHITEHORSE	23 15			20 6	15 3	27 6	24 10	24 18	24 20	24 17	23 19	26 24	03	1
968	AKLAVIK	36 5	36 7	34 5											
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	25 9	24 10	27 5	32 10	31 10	29 14							03	1
069	WAGNER	27 9			28 42	29 30								04	1
072	MOULD BAY	09 21	09 22	11 13	10 9	10 17	09 16	09 9	09 9					03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	07 2	08 2	09 9		12 10	12 8	12 74	15 12	03	1
098	IND HSE LAKE	02												04	1
109	PORT HARDY	27 13	31 12	30 10	27 7	34 10	32 17	30 20	31 22	30 25	30 29	30 30	30 37	04	1
182	MORHIBAN	08												03	1
188	MINGAN L PT	23 8	25 24	25 23	27 32	28 43	29 40	29 41						03	1
201	PORT ANGELES	27 20	27 28	26 17	27 10	30 7	31 12	31 17	31 19	30 21	30 30	30 34	30 40	03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 12	30 14	31 16	32 18	35 6	32 5	08 2	12 2	09 22	10 14	05 6		04	1
549	TAMPICO		14 5	14 4	14 10	14 18	14 20	11 15	13 20	14 15	14 12	13 25		04	1
645	MERIDA		05 20	05 38	09 20	09 15	09 20	10 12	08 15					02	1
649	COZUMEL	09 16	07 20	08 28	09 30	09 30	10 28	10 18	11 30					02	1
692	VERACRUZ	35 6	06 9	05 5	11 7	12 8	11 12	10 20	09 10	10 10				04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 10	24 10	24 11	24 11	24 9	24 8	24 6	23 2	19 4	20 8	20 5	18 8	03	1
074	OAKES FIELD	10 11	10 19	10 17	10 21									04	1
255	CAMAGUEY	04 8	08 10	08 23	09 22	09 12								02	1
325	HAVANA C B	07 10	08 16	08 18	08 19	08 19	07 18	07 16	08 19	08 20	09 23	11 25	11 17	03	1
367	PUANTANAMO	06 8	07 6	06 10	09 10	11 10								02	1
397	PALISADOES	11 4	11 11	11 14	10 20	09 12	09 17	09 18						03	1
439	PORT PRINCE	11 14	11 17	10 17	11 29	11 19	10 14	09 15						03	1
501	SWAN ISLAND	05 5	06 10	07 11	08 12	08 15	08 17	10 17	10 17	10 18	11 17			03	1
514	BORINQUN FLD	10 8	10 22	08 11	08 10	14 22	11 14	13 19	11 32	11 29				03	1
521	SANTA ISABEL	00	14 12	15 15	14 15	13 12	14 13							03	1
526	SAN JUAN P R	04 9	07 14	09 12	12 17	12 22	13 23	13 23	11 23	11 18	11 15	08 11	5 11	03	1
547	BENEDICT FLD	08												04	1
806	ALBROOK FLD	00	35 6	36 9	01 11	03 9	06 7	06 4	11 10	12 17				10	1
897	RAIZET GUAD	00	09 9	09 9	10 8									03	1
926	FT DE FRANCE	06 12	06 25	07 23	08 27	08 20	10 9	08 10							
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 20	10 25	10 23	10 22	08 25	08 23	07 24	07 20	07 17	07 16	08 11	6 8	03	1
115	IWO JIMA	11 9	11 9	10 16	13 19	14 16	11 15	11 11	11 8	05 3	11 10	14 3	2 62	04	1
182	HONOLULU	06 20	06 21	07 18	06 7	11 6	11 8	10 14	09 10	10 16	10 23	11 27	10 20	03	1
215	HARMON FLD	06 7	08 7	10 6	20 3	24 2	22 5	23 7	21 13	23 9	22 13	23 11	21 8	06	1
245	WAKE ISLAND	19 5	21 2	25 2	00	30 1		01 8		34 3	28 10	29 12	27 13	03	1
366	KWAJALEIN	16 5	10 4	10 7	09 8	09 8	07 9	08 11	08 11		08 16	07 21	7 26	03	1
408	PELELIU IS	27 5			19 3									03	1
413	YAP	29 4	27 4											03	1
700	CANTON	07 8	07 8			08 14	10 12	09 9	05 12	07 9	04 10	35 7	35 13	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		30 7	31 7			26 20							05	1
249	BILLITON		11 6	12 8										05	1
685	BANDJERMASIN		08 7	05 6				33 12	10 24	08 13				05	1
839	SEMARANG		12 13	11 20				02 6						06	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		24 4	19 1				10 6	09 9					05	1
230	DEN PASAR		13 12			02 6								05	1
372	KOEPANG			08 11	30 9									05	1
404	MOROTAI		34 12	33 10										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	24 10	23 27	23 20	24 25	24 4	24 4							03	1

JULY 20

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
444	LEGASPI	24 10	24 12	24 13	23 20	24 10	24 4							03	1
618	PTO PRINCESA	18 2	18 4	18 8	18 5	20 5	22 6	24 8	23 12	22 6	22 8	22 8		02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	08												03	1
653	SURIGAO	27 10	24 11	20 9	18 7	20 4	04 5	05 10	06 10	09 6				02	1
754	DAVAO	32 4	33 7	30 8	17 8	21 8	09 8	04 2						03	1
830	JOLO	02 4	09 4	11 5	18 4	26 7	36 1	10 5	09 11					03	1
836	ZAMBOANGA	09 3	06 5	04 3	22 8	22 6	16 6	12 3	17 5					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	18 6	19 8	20 9	19 12	17 7	23 3	28 3	30 5	24 8	27 6	30 8	25 8	03	1
037	0 360 700	25 8	25 11	27 11	27 9	27 13	27 14	27 21	22 21	27 17	26 17	27 14	26 13	03	1
041	0 450 160	31 12				26 14	26 26			25 43		23 43		02	1
044	0 440 410	24 24	25 37	26 35	27 38	28 32	28 35	28 37	29 33	30 38	30 38	30 37	30 46	04	1
052	0 532 193	21 23	22 27	23 26	23 27	24 33	24 34	24 36		23 36		24 46		02	1
053	0 526 353	29 16	31 17	32 19	31 25	31 25	31 18	32 18	32 22	32 15	32 27	33 25	35 32	03	1
055	0 565 510	09 19	09 25	10 29	11 35	11 43	12 34	10 20	10 20	11 17	13 11			03	1
063	0 620 330	04 27	03 31	03 23	03 20	03 20	03 18	03 18	03 19	02 15	03 14	03 16	3 16	03	1
134	1 300 400	08 11		08 15	10 13	12 13	12 13	13 15	12 15	12 13	09 9	08 6		03	1
144	1 400 420	21 8	22 9	24 10	26 19	27 24	28 22	27 27	26 25	25 22	25 21	34 31	24 34	03	1
154	1 500 450		20 15	21 18	21 21	21 29	21 32	20 33	20 32	21 36	20 41	20 41	21 43	03	1

JULY 21

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														
077	STOCKHOLM	00	03 5	03 5	35 5	34 8	31 7	31 9	32 8	33 8	33 10	33 13	32 20	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 13	04 15	07 15	07 10	06 6	08 4	12 4	13 2	10 3	06 4	10 5	12 8	03	1
210	UPERNAVIK	04												03	1
261	GRONNEDAL	00	03 2	23 1	16 10	17 40								03	1
270	NARSSARSUAK	05 7	05 16	05 16	07 8	06 8	05 8	05 14	05 16	03 11	03 10	02 11	4 11	04	1
281	SIMIUTAK	01 9	03 4	33 6	35 8	06 5								03	1
330	DANSBORG	02												03	1
349	KANGERDLUGSK	02												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	32 5	32 14	35 14	36 10	36 8	34 8	34 11			03	1
390	CHRISTIANSUN	01 15	03 25	02 30	02 42	03 37								03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 4	30 7	31 9	28 12	28 19	28 19	30 26	31 23	30 27	29 23	29 27	29 16	03	1
260	DE BILT	11 5	13 14	11 14	16 12	23 30	19 22	20 24	20 20	20 16	20 19	21 30	23 42	08	1
	BLOCK 07														
222	NANTES	00	24 6	25 4	22 14									02	1
280	DIJON		27 4	23 10	29 14	27 12	30 10	33 6						02	1
480	LYON	00		26 2	20 4	24 4	24 10	23 10						02	1
645	NIMES	00		00	22 9	19 10	21 6	28 13		30 15		31 8		02	1
650	MARIGNANE	11 2	18 8	20 4	22 4	21 2	20 8	25 4						02	1
761	AJACCIO CAMP	04 2	04 2	04 2	34 2	34 2	35 2	35 2						03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	08 4	07 10	11 54	18 3	20 5	22 9		23 16		24 33		02	1
509	LAGENS	29 9	28 14	28 14	28 10	28 11	30 15	29 16	30 16	30 28	29 22	30 25	29 30	03	1
536	PORTELA	36 12	35 40	35 42	36 12	32 23	25 20	24 10						02	1
	BLOCK 10														
738	STUTTGART	36 3		14 9	14 15		19 2	25 7	24 6	25 13	26 13			03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	12 14	10 12	12 3	25 7	29 13	29 16	30 13	30 13	27 14	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 3	04 3	04 3	04 4	02 9	33 7	29 5		25 11	29 12		29 13	04	1
518	PRAHA RUZYNE	11 4		14 10	07 4	02 4			11 12		04 4			06	1
968	KOSICE	02 3	36 7	03 8	02 12	01 25								04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	14 2	36 4											02	1
060	TORINO	00		17 1	33 2	03 10	03 13	35 3		35 1	36 11			02	1
080	MILANO	00		33 2	09 4	10 6	10 3	13 6		15 9		35 7		02	1
100	VENEZIA	03 6		34 7	03 3	30 1	34 9	31 3						02	1
120	GENOVA	36 4		34 5	29 8	26 7								02	1
140	BOLOGNA	27 4		21 11	29 4	05 8		33 1						02	1
230	PESCARA			32 9	32 12	02 2		01 1						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	22 1	19 3	20 5	26 3	31 6	04 40	26 11	05 10				02	1
290	NAPOLI	30 4		34 6	36 6	04 6		09 5						02	1
300	POTENZA			25 5	04 4	09 12								02	1
410	PALERMO	23 4	36 1	04 13	03 12	03 4		14 4						02	1
420	MESSINA			34 12	03 19	09 9		02 29						02	1
520	ALGHERO	01 4		02 4	32 5		33 5							02	1
530	OLBIA	00			26 4	11 6		02 1		13 4				02	1
560	CAGLIARI ELM	22 9	34 10	34 4	12 4	36 4		01 5		02 29			35 22	02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 7	31 13	31 16	29 16	32 7								02	1
602	MORPHOU	23 3	26 17	27 19	31 6	31 3	18 3							02	1
606	NICOSIA	29 8	30 10	29 17	34 5	03 2	14 7	17 5	15 4	33 9	32 13			05	1
617	CAPE ANDREAS	27 8	30 19	30 28	33 11	30 6								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	16 6	21 17	22 17	24 21									03	1
270	AMMAN	25 6			29 21	33 25	33 21							02	1
564	MISIRAH	22 15	25 15		25 10									04	1
586	RIYAN	06 4	05 7	17 6	29 14	31 23	34 24							03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR							27 24						02	1
640	LAHORE		13 9	23 12										02	1
661	QUETTA							27 29						02	1
675	MULTAN		20 13	35 12				03 11						02	1
715	JACOBABAD		18 18	20 11				35 15						02	1
765	HYDERABAD			27 17										02	1
768	CHHOR		23 14	24 20				06 12						02	1
780	DRIGH ROAD		26 20	26 19										02	1
858	BOGRA		13 18	13 17										02	1
940	CHITTAGONG		15 20	15 30				19 18						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 9	15 14										02	1
165	BIKANER		22 6	25 17				01 2						02	1
182	NEW DELHI	08												02	1
189	BAREILLY		10 12	12 22				13 15						02	1
339	JODHPUR		23 12	24 20				07 3						02	1
360	MADHOSAGAR		13 3	11 12										02	1
379	GORAKHPUR		09 18											02	1
403	COOCH BIHAR		16 6	16 12										02	1
415	TEZPUR		20 9	23 9										02	1
475	BAMRAULI AL		11 11	10 10										02	1
495	SAHARSA		12 11	13 13										02	1
543	UDAIPUR							04 12						02	1
591	GAYA		11 12	12 21				11 14						02	1
635	BHUJ		25 27	26 27										02	1
647	AHMEDABAD		27 19	28 24										02	1
668	BHOPAL			28 9										02	1
704	ASANSOL		11 12	12 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		09 8	13 11				15 17						02	1
807	CALCUTTA		14 8	13 10				30 8						02	1
867	NAGPUR			29 15				06 7						02	1
875	RAIPUR			[illegible]										02	1
887	JHARSUGUDA		21 [illegible]	[illegible]										02	1
909	VERAVAL		26 24	[illegible]										02	1
925	MALEGAON			27 3										02	1
970	CUTTACK		32 7	32 10				11 7					11 8	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 23	27 26										02	1
041	JAGDALPUR			26 8										02	1
049	GOPALPUR		33 5	33 5										02	1
063	POONA			26 9										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 12	25 16										02	1
185	MASULIPATAM		26 37	28 37				30 31						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			26 21										02	1
279	MADRAS		25 16	25 23										02	1
283	MANGALORE		27 17	27 21										02	1
333	PORT BLAIR		25 19	25 25										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 22	26 42										02	1
351	COCHIN		25 8	27 21										02	1
369	MINICOY		26 26	26 29										02	1
371	TRIVANDRUM		30 23	29 25										02	1
375	NAGERCOIL		29 26	28 36				29 24						02	1
418	TRINCOMALEE		25 35	25 33										02	1
466	COLOMBO		23 13	25 25										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	23 12	25 13	27 13	28 21	26 19	26 12	24 8						03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 34	24 34				24 10	25 33			26 51	25 48	03	1
412	SAPPORO DCMO		21 6	23 10				26 33	27 41			25 25		03	1
420	NEMURO		24 12	24 19				27 28	26 24			26 23	26 29	03	1
580	MISAWA	05 5	03 2	03 2	18 4	21 14	21 13	23 14	23 16	24 17	23 14	25 12	25 17	03	1
590	SENDAI DCMO		15 10	16 10					13 4			21 10	19 10	03	1
591	MATSUSHIMA	24 10	20 25	21 28	25 13	22 20	20 15	20 28	21 13	18 6	19 12	19 6	25 10	03	1
604	NIIGATA DCMO		20 3	12 4				17 13	19 25			22 15	17 31	03	1
624	MAEBASHI		11 7	10 10		21 12								03	1
635	NAGOYA	18 17	16 21	16 24	17 33	17 35	17 29	18 29	17 22	18 26	17 22	16 20	16 24	03	1
643	IRUMAGAWA	18 13	17 23	18 22	22 16	23 16	20 23	21 18	18 14	18 20	17 15	18 13	18 17	03	1
655	OMAEZAKI		17 14	18 19				21 16	29118			16 18		03	1
671	TOKYO	22 21	22 22	23 23		21 19	22 13	23 11	20 14	19 19	16 18	15 13	16 10	05	1
743	MIHO	22 11	16 20	17 27	17 32	11 47		20 28	21 13	18 6	19 12	19 6	25 10	03	1
744	YONAGO		15 14	15 19				18 30	18 28			21 28	21 32	03	1
771	ITAMI	20 9	19 16	16 11										03	1
778	SHIONOMISAKI		16 38	15 48										03	1
808	ITAZUKE	15 11	15 24	16 41	17 55	17 65	17 60							03	1
827	KAGOSHIMA		15 12	15 15				17 30	17 33					03	1
931	KADENA OKINW	00	00	22 11		23 26	23 28	23 18	23 31	23 20	23 43	23 25	23 17	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		16 13	19 16										02	1
108	TAVOY		14 5	17 10										02	1
112	VICTORIA PT		21 9	24 19										02	1
601	PENANG B L	00	06 6	24 4	31 13	27 23	27 20	25 21	22 5	17 4	15 13	13 21	11 19	00	1
694	SINGAPORE	21 10	19 8	19 9	22 9	26 19	27 18	27 22	25 8					00	1
803	LAOKAY	21 2		12 2										01	1
820	HANOI GIALAM	09 1	23 2	28 16	27 27	23 17	23 14							03	1
855	TOURANE	00	25 2	24 10	27 14	26 16	24 16	23 16	22 14	23 14	23 19	22 12	30 4	00	1
860	PATTLE PARCL	19 18	20 19	21 22	22 18	23 14	24 16	22 17	23 16	23 15	24 11			00	1
900	SAIGON	24 9	20 12	21 17	22 21	22 21	24 23	26 21						02	1
940	VIENTIANE	18 5	21 6	20 2	26 6	25 13	26 15	25 13	25 15	26 10				00	1
990	PHNOM PENH	18 2	21 11	23 14	24 22	24 17	25 15	26 16						00	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	00	09 2	09 5	10 6								02	1
490	ORAN	00	36 8	25 10	00									02	1
570	COLOMB	00			18 12	18 12	23 6	29 4	08 6	02 8	36 12	36 12		08	1
625	AOULEF	06 10		10 31	10 35	09 20	07 8							02	1
765	GABES	11 2	09 8	07 10	06 8	09 8	31 10	30 19						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 4		28 8	27 16	15 11								02	1
226	GAO	20 6		24 11	24 13	18 2	18 10	19 8	11 17					02	1
290	BAMAKO	00		24 7	20 7	12 4	08 23	04 23						02	1
415	PORT ETIENNE	35 17	04 21	04 25	04 27	04 29								03	1
421	ATAR	23 14	24 8	25 10	08 12	06 14								02	1
641	DAKAR YOFF	27 8		27 8	22 13	22 15	20 19	16 24						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	00	35 6	33 9		31 6	31 9	36 12						01	1
010	CASTEL BNITO	23 2	25 5	36 3		01 15	01 22	01 22						01	1
055	AGEDABIA	00	33 11	34 15	33 12	31 15								02	1

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
161	GIALO	07 2		07 14	35 7	23 14		20 15						02	1
271	KUFRA	04 5		05 22	04 24									02	1
318	MARIUT		33 28	33 21										02	1
333	PORT SAID	29 8	29 9	34 17										02	1
387	MINIA	36 10	01 19	35 9	33 11	32 10	32 11							02	1
447	SHALLUFAH	34 8	32 11	33 16	32 9	29 6	30 7	28 5						01	1
600	WADI HALFA		22 10	23 13	20 3	06 7	01 5	28 5	28 14	27 11				03	1
641	PORT SUDAN		25 3	26 11										04	1
660	KARIMA			15 11	21 13	24 7	18 1	11 5	03 2	08 4	05 4	12 2	15 4	04	1
680	ATBARA			21 21	24 16	18 9	18 8	16 6	18 3	17 5				04	1
721	KHARTOUM			19 17	24 15	21 6	15 6	14 5	12 2					04	1
730	KASSALA			16 11	21 9	23 11	23 17	24 15	24 10	19 6	26 9	23 7	18 1	04	1
760	EL FASHER				15 11	32 8	26 7							04	1
770	GENEINA				26 8	33 6	01 5							04	1
771	EL OBEID				22 19	25 17	15 5	15 7	15 7	14 9	13 7	15 8		04	1
772	KOSTI			19 16	21 21	29 6	36 1	17 5	15 8	13 9	14 4	20 5	20 1	04	1
840	MALAKAL			16 11	21 9	23 11	23 17	24 15	24 10	19 6	26 9	23 7	18 1	04	1
880	WAU			23 11	23 14		22 15	21 15		14 8				09	1
941	JUBA			06 3	36 1		15 9	19 7		22 5	27 1			09	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	22 6	27 19	28 16										03	1
600	BERBERATI	00			26 21	25 25	23 19	18 16	17 19	16 6	26 8			02	1
700	FORT LAMY	21 4		25 12	25 14	20 12	36 6	36 4	36 4					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 11	22 17	21 20	19 21	22 14								02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 12	17 10	11 4	04 7	11 16	08 21	07 23	09 21			02	1
578	PORT BOUET	18 8	19 15	19 14	24 6	19 4	20 14	18 19						06	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	36 7	12 3	16 7	18 13	17 15	15 18	15 19	18 19	17 18	17 14	18 15	20 15	03	1
200	NOME	18 9	19 9	17 10	17 16	17 20	17 20	17 28	16 29	16 22	15 17	15 19	16 14	03	1
204	GAMBELL	15 14	18 13	15 14	14 20									04	1
222	GALENA	13 9	14 8	18 5	25 5	30 1	08 5	07 6						03	1
231	MCGRATH	27 3	09 1	00	12 2	23 4	19 6	15 9						03	1
261	FAIRBANKS	13 4	14 4	16 4	21 4	22 6	23 10	22 8	22 9	19 12	15 14	13 16	16 8	03	1
273	ANCH MERRILL	18 5	20 3	19 2	07 12	09 20	11 23							03	1
296	CORDOVA 13	09 6	10 12	10 13										03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	15 9	12 18	13 22	14 20	14 18	17 11	19 14	20 19	21 25	21 26	21 31	22 35	03	1
381	JUNEAU	10 14	13 12	14 13	15 10									03	1
398	ANNETTE IS	18 2	15 7	14 10	16 10	16 10	19 14	19 12	19 15	20 14	23 14	24 14	25 16	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 13	09 14	09 17	09 19	09 18								03	1
202	MIAMI	08 9	10 14	10 14	11 14	10 14	10 13	10 13	09 13	09 18	09 20	09 17	9 17	03	1
204	MELBOURNE	13 7	13 14	14 14	12 8	08 6	04 6	08 4	11 7	11 8	11 8	13 6	15 7	04	1
206	JACKSONVILLE	15 3	19 11	20 12	23 4	26 6	27 3							03	1
208	CHARLESTON	23 6	23 20	24 21	26 24	26 14	27 4	31 8	31 11	29 15	28 18	27 9	24 9	03	1
211	TAMPA	09 3	08 4	09 7	10 10									03	1
214	TALLAHASSEE	34 7	28 11	26 6										03	1
219	ATLANTA	22 11		25 16	27 18	30 17	30 19	30 20						03	1
223	MOBILE	13 5	19 10	21 11	23 5	35 9								03	1
228	BIRMINGHAM	22 4	23 10	24 15	25 11	28 13	28 16	28 14	29 14	30 16	30 18	31 21		03	1
231	NEW ORLEANS	24 5	22 12	21 10	06 5	07 11	08 9	07 7	07 7	07 7	06 6	01 5	32 7	03	1
235	JACKSON	23 3	23 5	22 5	27 5	29 7	28 5	28 6	27 6	29 8	29 9	31 11	31 13	03	1
240	LAKE CHARLES	18 4	19 9	17 7	11 7	11 8	12 9	13 8	15 3	28 3	16 5	09 2	2 4	03	1
243	HOUSTON	16 7	16 14	16 12	13 9	14 10	13 12	15 6	17 7	18 3	16 3	04 3	6 9	03	1
250	BROWNSVILLE	18 11	12 21	13 23	13 22	14 19	14 16	14 15	13 19	13 20	13 18	13 15	11 14	03	1
252	LAREDO	13 23	14 27	14 39	14 30	16 14	14 10	14 17						03	1
253	SAN ANTONIO	14 12	14 16	15 27	14 18	13 15	14 15	17 20	18 16	19 12	21 7	19 4	3 2	03	1
256	WACO	15 9	16 17	16 20	17 18	19 17	19 13							03	1
259	FT WORTH		17 12	17 23	18 18	19 15			23 12	25 16	25 15			03	1
261	DEL RIO	09 9		12 23	14 24	15 25	17 21							03	1
265	BIG SPRING	18 10			18 7	18 7	18 4	18 2	33 2	36 4	01 4	36 8		03	1
266	ABILENE	15 10		15 14	17 27	17 23	18 18	19 12	29 8	21 5	18 12			03	1
268	ROSWELL	13 8			15 10	19 10	16 9	13 9	35 6	34 19	34 23	34 20	33 16	03	1
270	EL PASO	09 5				17 13	18 12	18 8	21 3	03 7	03 13	04 15	3 16	03	1
278	PHOENIX	00		29 7	28 9	31 12	33 16	34 18	01 11	04 11				03	1
280	YUMA	25 8	25 13	23 15	21 10	24 6	29 5	29 8	36 5	04 8	06 11	04 10	1 10	03	1
288	BURBANK	13 10	14 7	17 2	25 4	22 8	21 10	20 5	21 7	22 8	23 10	26 10	26 13	03	1
290	SAN DIEGO	30 6	32 5	35 1	34 4	27 5	15 2	24 4	36 2	32 2	00	29 3	29 5	03	1
292	SANTA CATLNA	07 3		09 2	27 2	24 3	20 9	16 8	16 10	16 11	16 16	00	29 6	15	1
304	HATTERAS	22 15	25 31	26 35	25 26	24 20	25 20	25 18	24 13	23 15	23 14	22 13	22 13	03	1
306	RALEIGH	08 3	36 3	28 13	27 30	26 30	27 30							03	1
308	NORFOLK	04 4	28 6	25 17	25 27	23 24	26 28	27 32						04	1
313	SPARTANBURG	23 7		25 24	27 18	29 16	29 18	27 19	26 15	27 14				03	1
317	GREENSBORO	16 3		26 3	29 7	28 11	26 18	26 27	26 28	27 22	27 24	26 18	25 24	03	1
324	CHATTANOOGA	27 7	27 8	28 11	28 18	26 23								03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	25 6	29 8	32 9	29 18	27 29	27 34	27 31	27 30	27 19	28 24	25 24	30 23	03	1
334	MEMPHIS	30 5	32 6	34 9	27 13	25 21	27 22							03	1
340	LITTLE ROCK	33 2	29 4	25 8	24 10	25 11	28 15	29 17	29 15	27 24	26 25	27 23	29 14	03	1
353	OKLAHOMA CTY	09 6		10 7	17 2	28 4	26 10	26 11	25 13	24 12	24 17	30 11	27 12	03	1
356	TULSA	09 5	10 5	12 4	08 4	03 3	00	13 3						03	1
363	AMARILLO	12 15			13 24	17 25	20 17							03	1
365	ALBUQUERQUE	11 13				11 17	13 4	26 6	31 6	25 12	33 12	31 10	28 14	03	1
374	WINSLOW	25 9				29 16	33 9	36 12	36 14	35 7	32 7			03	1
383	SANDBERG	18 4				23 3	24 6	24 3	23 12	24 13	26 10	25 10	25 14	03	1
384	BAKERSFIELD	31 10	32 10	32 9	34 6	28 4	20 3	22 7	25 12	25 14	25 14	25 22	24 22	02	1
386	LAS VEGAS	26 8			26 10	22 6	18 5	15 6	12 8	11 8	35 8	28 12	29 17	03	1
389	FRESNO	30 8	30 14	31 19	32 13	35 6	24 3	16 9	16 10	12 12	11 16	07 3	8 4	03	1
394	SANTA MARIA	29 7	32 2	30 2	30 1	06 9	10 11	18 10	22 14	25 15	27 12	27 21	26 23	03	1
401	RICHMOND	23 3	25 13	27 17	28 21	29 23	28 29	26 30	27 31	26 29				03	1
405	WASHINGTON	31 5	33 8	33 12	01 3	23 1	24 7	24 13	26 26	26 31	27 34	26 31		03	1
408	PHILADELPHIA	01 10	03 11	04 13										04	1
411	ROANOKE	26 5		26 6	28 11	28 12	29 12	28 13						03	1
417	ELKINS	19 2			26 8	30 13	30 14	30 15						03	1
421	COVINGTON	33 4		33 13	31 13	30 15	27 16	28 19	28 26	27 26				03	1
423	LOUISVILLE	31 8	32 10	33 15	27 15	28 15	27 22	27 25						03	1
432	EVANSVILLE	31 6	32 12	33 17										03	1
434	ST LOUIS	34 5	35 8	01 14										03	1
438	INDIANAPOLIS	32 4		35 13	02 10	02 13	01 15							03	1
439	SPRNGFLD ILL	01 12	02 13	02 18										03	1
440	SPRNGFLD MO	03 7		04 13	34 5									03	1
445	COLUMBIA	02 4	02 6	04 13	03 13	02 15	01 15	35 11	36 13	33 11	34 13	33 13	33 12	03	1
450	WICHITA	09 7		10 13	10 8									03	1
451	DODGE CITY	15 9			15 15	16 13	15 15	11 4	06 6	02 8	34 4	22 3	35 4	03	1
464	PUEBLO	15 9				15 15	21 8	02 8	01 17					03	1
465	GOODLAND	19 17			18 21	17 22								03	1
475	MILFORD	03 3				05 18	01 14	02 7	34 10	31 14	31 48	31 17	32 15	03	1
476	GRAND JUNC	25 3				30 3	35 5	33 14	32 17	32 16	30 14	29 15	32 15	03	1
480	BISHOP	17 15				16 11	13 11	13 7	06 3	05 6	26 1	00	22 3	03	1
483	SACRAMENTO	23 10	22 16	22 13	21 5	19 8	20 8	18 9	16 19	16 19	18 11	21 8	22 10	03	1
486	ELY	34 2					01 8	35 6	30 5	26 5	25 8	27 8	27 8	03	1
488	RENO	28 10				29 14	32 11	33 6	07 3	19 10	23 10	25 14	25 9	03	1
493	OAKLAND	29 11	29 11	26 9	23 9	23 5	19 4	15 2	15 7	18 8	19 9	24 9	24 8	03	1
503	NEW YORK	02 9	03 11	04 19	36 14	27 26	26 30							03	1
508	HARTFORD	01 2	01 10	01 16	02 17	35 14								03	1
509	BOSTON	31 10	33 19	35 20	36 16	36 17	32 10	26 20						03	1
511	HARRISBURG	03 6	03 10											03	1
515	BINGHAMTON	00		36 7	03 15									03	1
518	ALBANY	18 2	30 6	32 7	35 14	35 18	31 14	29 16	27 17					03	1
519	SYRACUSE	32 5	33 9	36 13	03 14	01 16	35 12	31 14	29 14	29 12	30 13			03	1
520	PITTSBURGH	02 10		05 13	06 5									03	1
521	AKRON	04 8		06 21	06 20	31 10	30 10							03	1
528	BUFFALO	09 1	22 5	36 7	02 12	02 18	01 15	33 16	30 12	32 8				03	1
533	FT WAYNE	03 6		06 21	07 25	03 13								03	1
534	CHICAGO	01 6	02 8	06 9	08 5									03	1
536	TOLEDO	04 7	04 13	05 21	08 29	08 21								03	1
544	MOLINE	09 2	09 9	07 16	05 21	06 21	04 21							03	1
546	DES MOINES	12 4		11 13	08 11	09 14	02 9	33 6	33 7	32 8	30 6			03	1
553	OMAHA	13 8		13 13	15 10	13 5	36 4	36 10	33 13	33 18	31 13	30 10	30 14	03	1
557	SIOUX CITY	18 3		17 14	18 17	23 10								03	1
562	N PLATTE	11 7			14 24	16 23								03	1
564	CHEYENNE	05 12					06 19	04 12	29 11	29 21	29 23			03	1
569	CASPER	05 8				05 16	06 15	09 10	16 4	24 9	26 14			03	1
572	SALT LAKE	32 4				31 5	31 7	31 14	29 9	30 12	31 15	33 12	32 11	03	1
574	ROCK SPRINGS	27 12					27 20	30 11	34 13	35 18	30 14	30 17	31 16	03	1
576	LANDER	02 4				02 3			19 4	30 10	32 16	30 21	32 28	03	1
578	POCATELLO	20 5				22 7	27 5	33 5	34 6	34 10	32 11	32 13	31 19	03	1
582	ELKO	33 4				33 7	34 4	31 2	35 2	27 4				03	1
583	WINNEMUCCA	34 4				35 11	01 8	09 2	19 3	21 8	23 14	24 10		03	1
591	RED BLUFF	14 15	16 14	17 11	18 6	36 4	23 1	16 5	19 9	20 12	19 10	20 6	23 8	03	1
597	MEDFORD	29 4		30 8	31 8	29 6	24 4	14 10	16 20	19 14	21 12	23 10	23 12	03	1
606	PORTLAND	33 4	34 12	34 23	34 17	04 10	31 10	28 21	28 28	26 28	26 33	27 43		03	1
617	BURLINGTON	34 3	34 18	35 19	34 17	33 20	32 24	30 16	29 20					03	1
624	MALTON	28 9	35 19	01 19	01 12	02 17	01 21							03	1
628	OTTAWA	27 2	36 21	36 24	35 11	02 7	01 7							03	1
636	MUSKEGON	02 3	02 3	04 4	11 5	07 12	01 5	34 7	33 12	32 16	32 17	31 20	30 23	15	1
639	ALPENA	32 6	33 14	33 14	34 12	36 11	36 11	36 11						04	1
640	MILWAUKEE	02 10	03 15	04 21	07 19									03	1
641	MADISON	07 3		07 13	08 13									03	1
643	LA CROSSE	00	14 2	13 8	12 4	05 3	03 6	34 4	35 9	33 13				03	1
645	GREEN BAY	06 3	07 5	07 8	07 10	07 16	06 15	01 12	34 13	34 16	33 21	34 25	34 26	03	1
654	HURON	18 9		19 32	23 33	30 16								03	1
655	ST CLOUD	16 6		19 13	22 15	23 17	24 13	26 9	26 15	25 17	23 21	22 21	24 15	03	1
662	RAPID CITY	34 9			35 18	36 24	35 16	32 16	31 21	29 26	29 32	29 30	29 47	04	1
666	SHERIDAN	07 3				08 6	01 2	27 8	26 12					03	1
677	BILLINGS	08 9			08 10	05 7	30 9	31 16	28 24	28 32	29 35			03	1
679	BUTTE	36 11				36 10	34 5	27 3	26 12	29 21	30 28	30 33	30 32	03	1
681	BOISE	32 4			35 8	34 5	32 6	30 8	32 9	29 12	28 13	28 14	28 13	03	1
683	BURNS	11 3				09 9	05 4	35 7	28 10	22 8	23 11	26 10	25 12	03	1
688	PENDLETON	32 9		03 9	04 8	19 2	24 3	26 6	27 10	27 13	27 12	27 12	29 15	03	1
693	EUGENE	35 13	01 14	01 15	35 10	22 3	18 12	19 10	21 7	20 10	21 13	21 17	20 19	03	1
698	PORTLAND	32 12	33 15	34 13	07 10	14 8	18 12	17 5	23 8	24 10	23 15	22 21	22 25	03	1
712	CARIBOU	29 16	30 17	31 21	31 29	29 28	30 28	29 27	29 25	29 30	28 32	28 34	27 38	03	1
731	NORTH BAY	36 6		06 8	02 14	33 22	34 29	33 15	32 17					03	1
734	SAULT MARIE	27 4	29 8	32 17	32 22	32 14	33 13	34 19	35 19	34 17	32 17	32 20	32 23	03	1
743	MARQUETTE	04 2	08 3	26 2										03	1
745	DULUTH	17 4		20 12	19 13	21 6	20 3	00						03	1
747	INTL FALLS	16 4		20 20	20 21	21 18	20 14	21 12	22 16	22 20	21 26	19 23	19 26	04	1
753	FARGO	19 13		20 22	21 28									03	1
764	BISMARCK	25 2		29 5	31 21	30 30	31 31	31 30	28 24	27 26	27 29	27 38	27 38	03	1
767	WILLISTON	30 6			32 23	31 25	30 33	30 33						03	1
768	GLASCOW	30 4			33 12	30 21	29 23	30 29	31 29	31 32				03	1
773	MISSOULA	30 3			36 7	31 7	29 6	30 3	29 6	30 19	30 25	31 28	30 33	03	1
775	GREAT FALLS	09 5			08 6	02 4	29 9	29 11	30 14	32 18	30 20	30 28	30 33	03	1
777	HAVRE	33 2			33 11	32 15	31 16	32 22	32 31					04	1
782	ELLENSBURG	14 4		14 5	12 9	08 6	16 1	22 4	25 4	25 8	26 15	26 14	26 18	03	1
785	SPOKANE	06 3			07 6	06 6	04 11	01 9	33 11	31 14	30 20	30 25	29 26	03	1
793	SEATTLE	36 11	01 11	02 11	07 4	15 10	18 11	19 6	23 6	25 10	23 14	23 13	23 18	03	1
798	TATOOSH ISL	31 4	30 3	32 1	34 3	01 10	01 9	05 2	04 1	01 1	13 3			04	1
799	PATRICIA BAY	14 4	15 5	30 3	02 8	10 7	12 10	15 4	16 5	14 6	19 2	23 8	23 10	04	1
815	STEPHENVILLE	04 8	20 6	22 11	25 25	26 34	28 34							03	1
831	KAPUSKASING	05 13		07 13	16 3									04	1
842	SIOUX LKOUT	21 7		22 23	24 20	23 12	16 10	16 14	16 11					04	1
848	TROUT LAKE	14 4	14 10	15 16	18 5	27 7	30 19	30 11						03	1
852	WINNIPEG	18 14		17 26	18 35									03	1
855	DAUPHIN	08												03	1
863	REGINA	32 10			31 32	30 28	30 34	30 38						03	1
867	THE PAS	30 5		32 10	26 4	20 8	17 14	12 16						03	1
869	PRINCE ALBRT	32 10		31 19	32 23	34 17	32 18							03	1
874	LETHBRIDGE	07 6			08 14	14 9	28 7	30 11	30 18	30 19	32 17			04	1
877	CALGARY	32 4			02 8	03 10	01 2	29 13						03	1
879	EDMONTON	36 16			01 21		33 34	34 31	34 31	33 29	33 29	32 28	34 32	03	1
885	CARMI	01 14				34 5	31 5	26 9		33 16	31 22			04	1
892	VANCOUVER	31 3	00163	00 90	80 70	80 7								04	1
893	COMOX	31 2	34 7	35 10	01 6	09 6	04 8	05 9	04 3	25 1	23 5	21 7		03	1
906	FT CHIMO	32 8		09 11	07 15	07 18	07 24	08 24	08 15	08 18				03	1
911	PADLOPING B	36 4	35 96	34 9	35 22	35 23	01 12	01 8	04 7	06 8	07 13	10 13	9 14	03	1
913	CHURCHILL	20 16	16 37	17 33	20 22	20 22	20 22	20 10	20 12	23 12	22 13	22 20		04	1
917	EUREKA	29 5	17 3	18 5	15 10	15 10	15 13	15 16	17 27	15 28	16 31	16 29		03	1
924	RESOLUTE	13 11	17 25	19 27		19 37	19 35	19 21	20 25		20 60	20 46	20 34	04	1
932	MCMURRAY	29 4		33 8	34 26	34 32								04	1
934	FT SMITH	32 7	32 9	34 15	35 12	35 12	34 20	33 16						04	1
936	YELLOW KNIFE	18 6	20 10	24 17	30 10	31 12	32 12	31 15	31 23	31 24	31 25	31 26	31 25	04	1
940	GRANDE PRAIR	25 13			27 19	30 13	30 10	18 5						04	1
945	FORT NELSON	36 5		36 7	35 4	27 4	28 14	29 22	30 20	31 6	30 11	30 18		04	1
946	FT SIMPSON	19 4	19 8	18 10	20 10	29 8	32 7	33 10	30 16					04	1
953	WATSON LAKE	20 14			26 19	25 5	27 21								

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
964	WHITEHORSE	13 14			16 19	22 16	24 22	24 23	24 19	23 21	24 27	25 39	25 38	03	1
968	AKLAVIK	09 5	09 9	11 7	17 9	18 6	25 11							03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	15 3	10 2	26 3									03	1
069	WAGNER	27 3			32 15	32 17	35 23	33 32						04	1
072	MOULD BAY	09 6	07 6	07 7	08 3									04	1
109	PORT HARDY	27 13	30 10	32 7	01 3	10 3	26 3	24 2	22 5	24 6	26 5	27 6	24 11	03	1
201	PORT ANGELES	28 13	30 6	34 4	33 9	30 3	13 3	15 4	16 4	22 5	24 5	22 13	21 13	03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 6	30 13	30 16	35 10	02 8	35 8	00	12 13	11 23	10 24	10 20	7 15	04	1
549	TAMPICO	11 10	11 12	11 10	11 8	12 11	11 11	12 18	12 18	13 10	13 5	12 4	12 5	04	1
645	MERIDA	07 10	05 8	08 10	09 15	08 20	09 20	10 15	09 20	09 20				02	1
649	COZUMEL	10 20	10 12	09 18	10 18	10 14	10 18	12 14	12 20					02	1
692	VERACRUZ	08												05	1
749	C DEL CARMER	02												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 9	24 12	25 12	24 10	24 10	24 7	22 5	19 4	20 5	20 4	17 2	18 1	03	1
074	OAKES FIELD	12 11	13 21	12 14	12 20	10 11	12 13							03	1
255	CAMAGUEY	07 8	05 10	04 12										02	1
325	HAVANA C B	11 6	12 14	11 13	10 10	12 14	12 14	13 12	11 10	12 10	12 10	10 12	11 11	03	1
367	PUANTANAMO	09 10	11 13	12 13	14 9	12 9	11 10	11 5						03	1
439	PORT PRINCE	09 8	10 24	10 20	14 10	14 13	12 10	08 15						03	1
501	SWAN ISLAND	10 4	10 12	09 13	10 10	10 10	13 8							03	1
514	BORINQUN FLD	07 12	08 24	09 31	11 29	11 29	10 20							03	1
521	SANTA ISABEL	04 2	12 14	13 21	15 20	15 23								03	1
526	SAN JUAN P R	12 3	09 17	10 21	12 18	11 21	10 21	10 16	09 3	10 16	09 18	09 19	7 16	03	1
806	ALBROOK FLD	00	31 10	33 15	36 15	07 7	06 13	05 16	10 26	09 28	11 22	10 25	4 15	03	1
897	RAIZET GUAD	00	09 7	09 9	09 9									10	1
926	FT DE FRANCE	06 14	06 23	07 25	09 20	08 25	08 24							03	1
970	PIARCO FIELD	00	07 19	07 20	08 24	09 23								02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 12	10 18	10 19	11 17	12 22	13 18	14 20	12 15	09 23	10 24	10 22	9 14	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 12	05 18	05 20	05 20	08 12	12 10	11 12	11 22	10 26	09 25	09 23	10 16	03	1
182	HONOLULU	08 12	06 8	06 18	08 14	09 8								03	1
215	HARMON FLD		07 3	05 5	36 4	33 4	32 4	26 4	26 3	24 2	21 4	20 9	21 9	04	1
245	WAKE ISLAND	24 5	22 4	18 4	20 2	35 4	34 7	36 4	34 7	33 8	31 12	31 10	31 10	03	1
285	HILO	06 7	09 12	10 10	11 10	11 5	13 6	11 13	11 10	12 9	11 13	12 16	14 17	03	1
334	TRUK	06 10	08 11	08 11	06 20		32 5	06 3						03	1
348	PONAPE CR I	31 4	33 4		35 5	31 2	03 7	05 11						03	1
366	KWAJALEIN	07 9	05 10	05 10	08 10	09 11	10 17	10 18	08 15	08 19	07 17	06 8	6 21	03	1
408	PELELIU IS	18 6	13 4		15 3	20 5	20 8	15 6	15 12	14 8	15 8	13 13	14 16	03	1
700	CANTON	09 8	09 10	09 11	09 15	09 16	09 10	09 18	08 5	12 3	20 4	25 4	2 3	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		27 3	32 3			29 18							05	1
933	SOERABAJA		11 14		07 12									05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		35 2	34 1										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	18 7	19 14	19 24	22 23	24 23	27 15	32 10						02	1
328	BAGUIO	08												03	1
428	SANGLEY PT	22 10	24 21	24 24	25 26	25 22								03	1
444	LEGASPI	27 8	25 17	25 21	25 24	25 12	25 7	24 10						03	1
618	PTO PRINCESA	30 4	21 6	20 19	24 15	24 13	24 11	22 14	22 10	19 4	21 2	04 7	5 6	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	18 10	19 11	25 8	24 11	24 7	26 2	02 4	11 11	10 11	12 11	13 9	17 6	03	1
653	SURIGAO	22 9	23 9	23 9	26 13	31 8	26 9	20 9	14 6	15 6				02	1
754	DAVAO	10 5	19 4	23 8	25 6	24 4	28 4	18 4	18 8	13 2	18 1	15 1	11 8	03	1
830	JOLO	22 4	24 6	24 6										03	1
836	ZAMBOANGA	27 6	24 11	22 12	20 11	18 10	26 7	21 4	12 4	05 6	07 8	05 4	10 14	03	1
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 708	24 17			24 23	24 15	24 22	25 17	27 8	25 16	22 15	24 18	24 18	03	1
044	0 440 410	23 19	25 30	16 31	26 31	25 43	25 39	25 43	25 49	25 23	25 23	25 23	15 46	03	1
053	0 528 355	09 8	10 9	11 10	14 8	15 8	25 8	26 10	25 26	24 34	25 37	26 35	27 28	03	1
063	0 620 324	04 30	03 31	03 34	03 42	03 30	03 46	03 32	03 23	01 19	01 18	3 13	36 29	03	1
134	1 300 400	05 11	06 23	06 12	08 18	08 18	07 23	06 23	07 37	08 15	09 14	9 13	12 21	03	1
144	1 403 420	21 14	21 13	23 12	24 21	24 12	24 13	24 14	24 15	24 21	24 28	25 25	25 26	03	1
154	1 500 450	16 26	18 31	20 37		18 49	17 57	17 67	18 60	19 57	18 58	17 57	17 50	03	1
235	2 390 530	26 8	28 2	31 14	28 13	27 13	30 10	31 14	30 11	30 23				02	1

JULY 22

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														
077	STOCKHOLM	14 3	17 10	17 10	16 10	19 9	19 8	25 5	32 6	28 9	28 7	29 9	30 10	03	1
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	24 7	24 3	25 2	24 3	24 4	36 4	07 4	03 7	02 9	35 15	01 12	36 18	04	1
340	SCORESBYSUND	00	02 7	03 17	03 28	04 27	04 30	06 22	06 21	06 17	06 18	07 19	11 24	03	1
360	ANGMAGSSALIK	14 16	14 4	17 5	28 7	32 4	03 20	06 2	08 5	06 8	02 19	02 16	2 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	02												04	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 12	16 17	18 20	19 28	18 40	21 33	23 23	22 27	22 31	21 21	19 16	20 15	03	1
670	ZURICH KLOTN	09 3		12 5	21 7		24 7							02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	20 12		21 14	22 16	23 22	24 21	24 21		24 23		24 34		03	1
145	TRAPPES	00		35 8	36 4	22 20	19 23	19 24						02	1
222	NANTES	00		00	00									02	1
280	DIJON	00	25 6		17 16	18 10								02	1
480	LYON	20 2	24 4	23 6	17 2	15 10	25 8							02	1
510	BORDEAUX	00		00		29 12	28 18	28 18		28 16				02	1
630	TOULOUSE BLA			31 6	31 12	23 9	23 8	20 8	21 14					02	1
645	NIMES	22 2		24 3	25 5	20 7	21 11	25 26		29 26		30 23		02	1
650	MARIGNANE	03 4	11 4	06 8	35 4	00								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 4	36 4	36 4	32 5	31 6	31 6							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	24 7	26 10	25 14	24 14	26 19	25 15	28 16	29 21	27 21	27 17	28 22	03	1
536	PORTELA	35 18		35 12										02	1
594	SAL	35 2	33 6	34 8	05 19	07 31								03	1
	BLOCK 10														
514	NIEDERMENDIG		21 6	13 10	23 10	26 16	27 24							02	1
866	MUNCHEN RIEM	22 3		22 2	24 5	27 6	28 9	28 13	28 16	28 19	28 19	27 21	27 21	03	1
935	F HAFEN	00		00	29 2	30 5	29 9	28 12						02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	19 3	17 5	15 7	27 4	26 10	29 14	29 17	30 15	30 13	28 14	28 13	03	1
518	PRAHA RUZYNE	27 4		29 16	29 16	26 8								06	1
968	KOSICE	36 4	35 4	03 4	02 5	32 7	35 8	34 6	32 5	31 7	31 8	32 11		04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	32 2		02 4	07 7									02	1
080	MILANO	00		07 5	16 3	26 4	00	00		22 2		24 16		02	1
100	VENEZIA	05 5		12 4	21 3	18 5	19 6	21 3						02	1
120	GENOVA	00		09 3	22 4	18 4	30 1	26 11						02	1
170	FIRENZE			31 8	27 3	25 3	21 11	20 10	15 5	02 6	30			02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	00	00	32 4	33 8	35 7	35 7	35 10	36 9	02 5	36 6	36 8	02	1
290	NAPOLI	00		36 3	01 2	31 10	31 12	34 14		36 10				02	1
320	BRINDISI			30 2	30 5	32 5	31 9							02	1
410	PALERMO	25 4		29 4	30 3									02	1
420	MESSINA			32 19	01 19	03 24	03 13	13 4						02	1
460	CATANIA		25 3	13 1	04 18	05 12	02 2	36 4		36 14				02	1
520	ALGHERO	30 9		05 3	02 1	21 2	15 2	23 4						02	1
530	OLBIA	00		30 3	30 4	24 7	27 3	30 9		30 7				02	1
560	CAGLIARI ELM	34 8	35 10	34 6	18 5	32 4	11 3	28 6	31 7	36 5	35 16	01 20	35 12	02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 2	11 7	30 9	28 8	16 12	14 14	13 13						02	1
602	MORPHOU	29 13	27 10	28 14	13 6	22 2	10 5							02	1
606	NICOSIA	30 8	33 9	33 9	13 2	07 5	34 6	35 10		33 10		27 13		05	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	20 11	22 9	22 7	27 8	35 7	31 4		33 7		30 7	29 6	03	1
270	AMMAN	00			30 31		25 3	23 33	16 5					02	1
416	DHAHRAN	29 17	35 43	340	33340	28340	20310	17300	19220	03	00 10	61		03	1
564	MISIRAH	21 17		23 16		30 7								04	1
586	RIYAN	11 3		22 3			03 19	02 25						03	1
688	SHAIBAH	26 9	29 8	28 14	26 10	26 15	15 8	15 12	18 30					04	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		11 6	10 11				05 4					30 4	02	1
675	MULTAN		16 6	36 2				36 9						02	1
715	JACOBABAD		17 14	19 9				24 9						02	1
765	HYDERABAD			26 17										02	1
768	CHHOR		22 17	22 13				05 9						02	1
780	DRIGH ROAD		25 14	26 12									15 5	02	1
858	BOGRA		17 9	18 11				17 11						02	1
940	CHITTAGONG		15 13	16 17				17 10						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 9	12 19										02	1
165	BIKANER		22 10	26 12										02	1
182	NEW DELHI		08 8	12 7				10 9						02	1
189	BAREILLY		09 10	13 19				13 27						02	1
312	DIBRUGARH		09 8	12 5										02	1
339	JODHPUR		24 9	24 19										02	1
360	MADHOSAGAR		03 6											02	1
379	GORAKHPUR		09 23											02	1
403	COOCH BIHAR		17 7	17 5				15 6						02	1
415	TEZPUR		17 5	19 10										02	1
475	BAMRAULI AL		10 9	13 12										02	1
495	SAHARSA		15 8	17 9										02	1
591	GAYA		12 11	16 13				08 10						02	1
635	BHUJ		25 17	26 24										02	1
647	AHMEDABAD		24 15	27 19										02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			26 15										02	1
704	ASANSOL		12 2	15 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		09 3	11 4										02	1
807	CALCUTTA		14 11	15 13										02	1
867	NAGPUR			27 13										02	1
875	RAIPUR			30 13										02	1
887	JHARSUGUDA		18 1	23 2										02	1
909	VERAVAL		25 28	26 25										02	1
925	MALEGAON			24 16										02	1
970	CUTTACK		09 7	09 4				14 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 24	27 26										03	1
041	JAGDALPUR			25 10										02	1
049	GOPALPUR		29 5	29 7				26 5					12 23	02	1
063	POONA			28 6										02	1
149	VIZAGAPATAM		26 15	26 15										02	1
185	MASULIPATAM	08												02	1
193	VENGURLA		26 26	26 27										02	1
237	ANANTAPUR			25 22				27 25						02	1
279	MADRAS		26 20	26 24				28 20						02	1
333	PORT BLAIR		23 17	24 29				25 25						02	1
343	TRICHINOPOLY		26 17	26 30										02	1
351	COCHIN		26 23	27 27										02	1
369	MINICOY		25 25	25 35										02	1
371	TRIVANDRUM	08												02	1
375	NAGERCOIL		27 23	27 36				29 23						02	1
418	TRINCOMALEE		25 34	26 39										02	1
466	COLOMBO		23 13	25 21											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	25 13	25 10	24 10	27 7	29 9								03	1

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 12	23 21										03	1
412	SAPPORO DCMO		10 9	06 6				23 29	25 31			24 25	24 26	03	1
420	NEMURO		26 2	28 3				25 20	24 27			25 22	27 15	03	1
582	AKITA		23 4	04 2				21 24	21 15			20 35	20 15	03	1
590	SENDAI DCMO		12 4	17 4				32 26	31 33					03	1
591	MATSUSHIMA	24 6	23 6	24 3	31 5	32 4	29 3							03	1
600	WAJIMA		26 2	28 3								18 27	17 24	03	1
604	NIIGATA DCMO		34 7	33 2										03	1
624	MAEBASHI		12 6	11 1					15 10	15 14				03	1
643	IRUMAGAWA	18 11	19 11	19 12	22 10	24 10	23 11	21 10	17 9	13 12	16 14	16 13	14 20	03	1
655	OMAEZAKI		19 11	19 18				21 19	22 6					03	1
671	TOKYO	20 20	21 22	22 23	24 20	24 15	23 17	20 8	14 10	12 10	14 11	12 13	13 18	03	1
743	MIHO	15 13	17 19	17 41	19 27	20 35	20 49	28 59						03	1
744	YONAGO		17 14	18 19				20 44	22 28			16 30	16 46	03	1
771	ITAMI	22 1	21 7	17 3	16 12	18 24	28 28	19 27	17 20	18 17	18 15	16 15	11 14	03	1
772	OSAKA DCMO			19 2	17 13									03	1
778	SHIONOMISAKI		15 29	16 62				19 24	19 21	18 23				03	1
808	ITAZUKE	16 14	17 17	18 18	18 45	18 47	19 40	19 38	19 41	19 32	18 28	17 27	17 30	03	1
827	KAGOSHIMA		15 15	13 13				17 22	20 39			20 22	21 41	03	1
918	ISHIGAKI JMA		20 8	19 10	17 11									03	1
931	KADENA OKINW	20 8	17 17			1 16	03 8	35 4		00	00	00	9 6	03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		19 25	19 25										03	1
062	AKYAB		16 14	17 17										05	1
094	BASSEIN		19 12	20 13										03	1
096	MINGALADON		20 13	22 19										03	1
108	TAVOY		18 13	21 11										02	1
110	MERGUI		23 7	25 13										03	1
112	VICTORIA PT		20 7	24 1										02	1
601	PENANG B L	00	06 7	00										00	1
694	SINGAPORE	00	18 8	18 18	22 10	24 10	25 8	23 7						00	1
803	LAOKAY	27 1	31 2	32 3				27 26						01	1
820	HANOI GIALAM	22 4	24 8	27 14	27 18	27 10	27 15	30 16	23 10	24 20	26 15	27 15		01	1
855	TOURANE	00	25 7	27 10	27 16	27 19								00	1
860	PATTLE PARCL	20 18	20 16	21 17	23 11	27 16	26 16	26 19	25 15	27 10	31 9	33 5	33 8	00	1
900	SAIGON	23 9	22 10	23 12	25 19	27 16	25 21							02	1
940	VIENTIANE	00	34 4	28 6	27 17	27 21								00	1
948	SENO	13 2	18 7	22 22	24 22	24 18	25 15	24 26	24 25	24 23	24 24			00	1
990	PHNOM PENH	14 2	23 14	25 22	25 25	27 14	25 8	23 11	25 14	26 5	19 4	19 6	25 5	00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	36 6		01 6	03 12									02	1
230	MARRAKECH	29 6		35 10	32 4	14 13	00	00	00					02	1
360	BONE	04 6		08 6	07 8	36 8								02	1
390	M BLANCHE	00		14 10	11 8	15 8	21 11	24 13	29 26	30 28	29 27	28 28	30 25	02	1
490	ORAN	00	00	00	29 6	25 8	27 12	29 19						02	1
570	COLOMB	20 6			19 16	23 12	24 4	30 10	35 6	35 6				08	1
625	AOULEF	09 16		10 41	09 38	09 13	25 8	28 16	28 27					02	1
715	TUNIS	23 6		32 4	35 4	01 12		04 6						02	1
765	GABES	09 6	08 8	08 12	04 8	01 12	35 17	34 27	33 33					02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4		25 28	27 12	31 4			10 14					02	1
226	GAO	20 8		24 22	25 11	07 6	09 14	10 11	11 26	09 34				02	1
272	SEGOU		22 6		20 14			03 15	04 6	07 7				02	1
290	BAMAKO	18 10		16 4	17 19	17 19	01 8	35 14	02 22	03 28	02 15	01 7	9 4	02	1
415	PORT ETIENNE	01 17	03 39	02 35	02 6									03	1
421	ATAR	23 21	22 13	25 18										02	1
641	DAKAR YOFF	23 16		22 20	24 20									02	1
832	CONRAKRY	09 6	14 12											02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 3	08 5	09 5	11 5	07 7	12 9	12 15						01	1
010	CASTEL BNITO	25 3	32 4	36 8	34 3	05 15								01	1
016	MISURATA	36 12	02 3	36 7	34 13	35 12	36 4							02	1
053	BENINA	33 7	33 12	33 75	33 17	33 18		34 22		34 15		29 25		02	1
055	AGEDABIA	32 5	34 5	33 4	36 5									02	1
059	DERNA	29 11	30 22	31 24	35 16	31 25	32 20	33 13						02	1
063	EL ADAM	31 5	32 8	23 9	30 6									01	1
161	GIALO	33 2	35 20	02 21	36 8			31 8						02	1
176	GIARABUB	04 6	03 17	02 20	04 9	01 12								02	1
271	KUFRA	04 8		05 22	01 15	34 8								02	1
333	PORT SAID	28 2	24 3	21 3	25 6	27 3								02	1
387	MINIA		01 15	36 16	32 12									02	1
441	ISMAILIA	31 3	26 4	29 4	36 8	25 33	23 23	23 15						02	1
444	FAYID	27 8	35 5	33 10	36 4	24 14	25 20	23 11						01	1
447	SHALLUFAH	36 3	33 8	34 10	32 10	32 10	30 8							02	1
600	WADI HALFA		21 11	22 17	27 1		05 4	36 17						03	1
641	PORT SUDAN		25 13	26 19	26 21	33 7	04 5	02 10	04 17	04 11				04	1
660	KARIMA			18 14	18 14	20 9	25 5	27 2	05 8	07 11	04 8			04	1
680	ATBARA			16 6	27 9									04	1
721	KHARTOUM			25 15	27 20	22 13	20 11	19 8	22 10	20 10	16 10	17 13	17 13	04	1
730	KASSALA			15 16	22 31	23 27	21 15	23 1	11 3	11 8	10 5			03	1
770	GENEINA				04 8	33 7	34 7	33 7	31 8	31 7				04	1
771	EL OBEID				24 25		24 18	25 9	22 11	21 7				04	1
772	KOSTI			21 13	25 17	24 19	24 19	24 15	27 11	13 1	19 4	12 3		04	1
840	MALAKAL			21 7	24 7	23 11	25 15	25 15	25 13	28 8				04	1
880	WAU			21 5	26 6	21 5	23 7	25 12	26 12	24 13				04	1
941	JUBA			16 7										04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	22 6	24 13	30 16									03	1
650	BANGUI	00		36 4	34 12	28 19	27 19	25 12	23 19					02	1
700	FORT LAMY	25 6		27 25	26 37	26 37	26 31	27 10	05 25	06 29	06 39	06 41		03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 8	24 17	27 19										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	23 14	23 18	23 7	15 8	11 12	10 16	09 21				02	1
578	PORT BOUET	20 6	23 15	22 15	20 11	22 6	25 9	15 15	22 6					03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 9	31 3	28 8	26 11	26 15	25 15	25 18	23 18	24 16	25 16	25 18	25 22	03	1
133	KOTZEBUE	29 8	20 3	17 10	18 14	18 20	18 23	19 20	19 20	19 20	20 19	21 16	22 13	03	1
200	NOME	14 8	14 11	16 14	18 14	17 17	17 13	17 14	17 18	17 22	18 19	19 13	18 13	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	09 4	12 11	13 11	15 12	14 12								03	1
222	GALENA	25 9	23 7	19 4	12 4									03	1
231	MCGRATH	06 5	11 5	13 8	13 7	15 3	23 2							03	1
261	FAIRBANKS	27 8	25 5	27 4	29 3	22 7	22 15	20 16	23 14	24 12	23 19	24 25	25 30	03	1
273	ANCH MERRILL	27 2	35 1	02 5	09 8	09 18	11 17	11 10						03	1
291	NORTHWAY	13 4		12 4	14 6	15 8	22 7	22 4	24 9	25 11	24 11	23 16		03	1
296	CORDOVA 13	26 3	30 3	06 4	10 17	13 18								03	1
316	FORT RANDALL	26 7	33 4	34 4	35 4	36 5	03 9		36 10	01 8	02 14	35 21	35 16	03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	03 5	07 5	09 8	11 10	09 13	11 13	14 18	15 17	16 20	17 17	18 15	19 19	03	1
381	JUNEAU	00	01 1	08 4	12 10	16 13	18 11	19 13	20 15	18 13	19 14	19 14	20 15	03	1
398	ANNETTE IS	20 8	18 5	17 8	15 18	14 20	15 17	16 17	15 14	16 16	18 20	16 12	17 16	03	1
409	MASSACRE BAY	13 7	23 10	24 15	24 20	23 21	23 21	01 23		23 25	23 40	23 47	22 49	03	1
454	LONGVIEW	26 11	27 31	27 31	28 35									03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 3	07 5	10 7	08 12	09 19								03	1
202	MIAMI	05 2	09 9	10 11	12 12	10 10	09 9	11 9	11 9	11 8	11 8	12 7	18 8	03	1
204	MELBOURNE	00	14 10	15 15	13 11	08 6	02 7	02 6	13 2	14 11	15 7	14 6	15 8	03	1
206	JACKSONVILLE	18 8	18 14	20 9	31 5	32 4	32 4							03	1
208	CHARLESTON	00	29 8	30 11	27 11	27 11	28 12	26 11	26 18	26 21	26 19	26 16	28 16	03	1
211	TAMPA	18 3	18 8	16 13	15 16	11 11	11 12							03	1
214	TALLAHASSEE	00	26 7	30 5	09 2	08 4								03	1
219	ATLANTA	31 5		32 17	32 21	28 26	28 28	29 33						04	1
223	MOBILE	33 7	36 9	25 3	04 1	36 2	34 5	35 6	02 5	09 6	08 8	05 4		03	1
228	BIRMINGHAM	04 3	04 3	02 5	27 10	28 16	28 21	27 21	28 19	29 13	31 12	28 14		03	1
231	NEW ORLEANS	18 5	16 7	21 5	30 3	07 3	05 9	03 12	01 10	01 10	35 10	34 10	34 7	03	1
235	JACKSON	29 7	27 12	26 11	12 3	35 6	33 4	28 6	29 9					03	1
240	LAKE CHARLES	21 3	21 6	17 5	09 7	09 5	11 4	04 1	00	03 1	25 4	29 7		03	1
243	HOUSTON	17 7	17 13	15 12	09 9	04 7	08 5	13 2	14 2	18 3	09 1	29 1	12 4	03	1
250	BROWNSVILLE	12 7	14 16	14 17	14 18	15 16	14 13	14 15	12 10	10 14	09 16	09 16	7 15	03	1
252	LAREDO	12 21	11 24	12 24	15 26	18 13	12 2	10 15	12 9	15 8				03	1
253	SAN ANTONIO	13 10	14 10	15 20	15 13	15 7	13 4	16 2	17 9	15 10	19 7	29 7	32 8	03	1
256	WACO	14 9	15 17	15 22	18 12	20 6	24 5	24 6						03	1
259	FT WORTH	00	00	16 10	17 10	18 15		26 22	27 19	27 20	29 21	29 17	31 17	03	1
261	DEL RIO	10 8		11 23	13 19	15 20	17 21							03	1
265	BIG SPRING	15 10			15 6	16 3	16 2	06 1	00	32 4	33 3	36 4		03	1
266	ABILENE	11 9		11 11	16 4	18 11	21 9	25 7	30 7	29 10	29 10	28 4	29 6	03	1
268	ROSWELL	00			00	13 16	13 8	11 10	14 14	18 6	23 3			03	1
270	EL PASO	35 9				06 8	11 7	20 10	20 15	21 14	24 9	24 3	16 3	03	1
274	TUCSON	09 17			09 21	18 16	17 10	10 8	11 9	11 11	06 8	05 11	4 12	03	1
278	PHOENIX	20 3		32 7	34 26	35 27	36 36	02 49	03 40					04	1
280	YUMA	18 10	18 11	18 10	26 7	27 9	35 5	02 3	03 3	01 9	35 6	01 6	35 11	03	1
288	BURBANK	13 4	13 14	16 6	26 6	25 10	25 9	26 5	29 3	24 6	28 2	28 8	29 16	03	1
290	SAN DIEGO	24 6	27 4	31 4	33 9	32 8	23 5	28 3	26 3	11 3	08 2			03	1
292	SANTA CATLNA	17 2		15 1	21 2	21 6	21 5	20 4	20 5	17 11	21 4	33 8	36 8	15	1
304	HATTERAS	29 8						26 21	25 23	27 24	28 27	27 20	29 20	03	1
306	RALEIGH	02 3	03 7	05 12	08 8	01 6	31 12	26 20	24 18					03	1
308	NORFOLK	03 10	04 16	05 18										04	1
313	SPARTANBURG	07 4		03 16	03 14	02 4	17 4	26 11	28 16	30 27	29 31	29 40		03	1
317	GREENSBORO	05 6		06 12	06 10	05 10	32 8	31 9	24 13	26 17	28 13	30 12	30 8	03	1
324	CHATTANOOGA	01 7	35 8	32 11	29 16									03	1
326	KNOXVILLE	02 7		03 12	36 7	32 3								03	1
327	NASHVILLE	32 3	34 4	02 7	07 2	18 2	34 2	02 5	35 5	35 5	32 7	30 5	30 10	03	1
334	MEMPHIS	36 4	05 4	06 5	32 7	29 16	31 24	30 20	29 17	31 17	32 17			03	1
340	LITTLE ROCK	07 5	08 13	09 11	30 7	29 18	28 16	28 15	28 16	29 17	29 20	29 21	28 27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	08 9		10 11	22 11	24 21	26 24	26 25	27 23	29 18	30 15	31 15	31 15	03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	05 7			05 11	03 13	35 12	03 14	34 8	36 13				03	1
365	ALBUQUERQUE	12 13				12 15	10 10	07 2	01 6	31 14	01 22	01 22	1 21	03	1
374	WINSLOW	23 14				25 23	32 10	33 13	36 11	03 14				03	1
383	SANDBERG	19 5				29 5	28 5	27 9	26 7	33 3	25 4	27 6	29 9	03	1
384	BAKERSFIELD	30 10	30 10	31 11	34 7	32 10	31 6	27 8	24 15	26 14	30 9	29 6	29 7	02	1
386	LAS VEGAS	11 10			12 10	12 9	11 9	15 5	24 5	26 5	30 9	32 11	33 13	03	1
389	FRESNO	30 9	30 13	31 18	31 10	28 6	19 3	19 5	23 6	13 9	11 7	05 2	32 5	03	1
394	SANTA MARIA	27 6	33 5	35 6	32 4	08 9	09 5	18 7	20 3	22 1	17 3	22 6	26 13	04	1
401	RICHMOND	01 5	03 12	04 13	01 4	02 7								03	1
405	WASHINGTON	29 6	33 5	01 7	02 14	01 10	34 8	34 9	36 9	01 6	04 3	01 3	33 16	03	1
408	PHILADELPHIA	22 7	28 5	02 10	01 11	33 12	33 2	31 10	31 12					03	1
411	ROANOKE	13 7		12 9										03	1
417	ELKINS	00			08 10	05 10	26 10	30 10	02 16	02 14				03	1
421	COVINGTON	33 3		02 9	07 9	10 12	07 8	02 9	03 8	04 10	31 7	28 9	26 14	04	1
423	LOUISVILLE	01 3	04 7	07 10	08 17	09 14	05 7							03	1
432	EVANSVILLE	28 2	04 6	08 8	08 2	08 5	06 7	08 6	05 5	31 6	32 9			03	1
434	ST LOUIS	32 4	33 5	06 4	12 8									03	1
438	INDIANAPOLIS	05 6		06 22	09 12	13 8	04 9	34 5	01 3	35 4	07 3			03	1
439	SPRNGFLD ILL	06 6	08 10	09 12	11 5	12 6	13 4	15 5						03	1
440	SPRNGFLD MO	06 5		07 13	19 8									03	1
445	COLUMBIA	33 2	35 3	08 5	11 9	10 7	02 7	27 3	26 2	22 2	22 8	21 8	24 10	03	1
446	KANSAS CITY	00		10 11	07 16	06 6	02 9	01 7	36 7	33 4	27 8	32 7	30 14	03	1
450	WICHITA	15 7		13 10										03	1
451	DODGE CITY	16 7			15 5	07 10	05 13	04 17	02 26	02 25	36 11			03	1
464	PUEBLO	15 4				15 10	17 8	18 9						03	1
465	GOODLAND	13 6			13 9	15 12	15 9	23 2	35 9					03	1
469	DENVER	15 10				18 12	19 10	21 9	22 5	33 4	35 14	01 20	33 13	03	1
475	MILFORD	18 5				20 11	22 7	27 6	32 6	33 7	33 6	33 7	31 12	03	1
476	GRAND JUNC	28 2				29 9	30 12	31 13	31 10	03 8	03 4	33 5	28 8	03	1
480	BISHOP	25 7				24 8	20 3	11 2	10 6	10 8	06 9	35 5	31 7	03	1
483	SACRAMENTO	19 10	22 13	23 10	23 10	23 13	20 7	20 10	22 8	21 8	20 10	22 8	29 12	03	1
486	ELY	18 10					21 17	23 14	19 11	25 9	35 12			03	1
488	RENO	28 15				26 8	13 4	16 4	14 6	19 10	22 8	24 10	25 15	03	1
493	OAKLAND	27 11	29 10	26 10	23 15	26 7	34 2	25 4	21 6	21 8	21 8	24 4	31 9	03	1
503	NEW YORK	18 3	00	04 5	02 8	34 8								04	1
508	HARTFORD	12 3	01 9	36 11	02 7	03 9	34 4	32 17	32 26					03	1
509	BOSTON	22 3	27 8	33 8	01 13	35 12	35 3	26 15	27 16					03	1
511	HARRISBURG	30 2	34 7	01 12	36 11	33 13	33 10	33 9	31 11					03	1
515	BINGHAMTON	28 2		34 8	36 14	03 16	02 15	34 13	33 13	31 15	30 26	30 43	30 46	03	1
518	ALBANY	35 2	34 13	36 15	01 11	01 8	03 4	31 9	30 13	30 19	31 26	30 31	29 33	03	1
519	SYRACUSE	32 2	31 3	33 5	05 10	02 19	01 22	34 16	33 18	32 21	32 23			03	1
520	PITTSBURGH	04 9		05 17	06 11	08 6	04 5	36 7						04	1
521	AKRON	03 6		04 13	07 13	07 13	06 7	36 8	35 14	33 17	32 17	30 19	30 17	03	1
528	BUFFALO	22 6	23 8	25 11	26 9	29 10								03	1
533	FT WAYNE	11 3		12 11	07 15	09 15	05 3							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
534	CHICAGO	08 3	09 5	11 7	17 3	00	34 1	27 4	25 12	26 14	25 13			04	1
536	TOLEDO	13 2	14 6	12 10	04 11	05 12	08 6	01 5	34 11	32 19	32 12			03	1
537	DETROIT	18 2	35 3	32 3	36 5	03 15	03 8	05 4	35 9	30 5	30 16	30 13	31 16	03	1
544	MOLINE	00	00	09 5	14 5	15 5								03	1
546	DES MOINES	07 2		10 7	13 5	32 2	01 3	27 9						03	1
553	OMAHA	14 2		16 5	16 5	08 2	01 10	31 10	33 12	35 17	34 15	34 20	32 23	03	1
557	SIOUX CITY	15 4		17 14	25 4	01 9	33 5	33 8	33 10					03	1
562	N PLATTE	12 5			13 13	14 13	26 3	30 3	31 11	32 11	32 15	33 20		03	1
564	CHEYENNE	20 8					18 11	21 6	29 15					04	1
569	CASPER	11 14				11 25	08 19	05 12	01 10	29 12	26 16	27 18		03	1
572	SALT LAKE	36 1				32 6	28 9	28 10	30 14	30 19	29 19	27 15	30 12	03	1
574	ROCK SPRINGS	27 8					26 8	29 5	29 3	04 2	04 2	28 10	28 14	03	1
576	LANDER	36 7				01 5	07 8	11 4	18 5	25 7	27 5			03	1
578	POCATELLO	09 4				23 5	25 9	24 9	24 11	25 13	29 13	29 13	30 25	03	1
582	ELKO	35 4				34 9	34 8	34 5	30 4	28 4	28 7	25 12	25 18	03	1
583	WINNEMUCCA	26 5				26 14	29 6	29 9	29 9	29 4	21 8	21 9		03	1
591	RED BLUFF	16 9	17 10	17 11	17 8	19 2	30 8	31 12	27 6	23 10	23 13	24 13	25 17	03	1
597	MEDFORD	36 14		35 14	33 14	27 13	26 6	21 16	23 19	23 22	23 24	24 15		03	1
601	DARTMOUTH	32 5	35 17	34 12	31 8	25 5								04	1
606	PORTLAND	29 4	36 11	36 15	36 11	31 7	29 10	33 12	29 16	28 24	27 24	27 25		03	1
617	BURLINGTON	10 3	23 6	32 9	34 8	33 12	33 11	32 13	32 15					03	1
627	DORVAL	31 5	32 15	33 15	36 9	36 7	34 6	35 7	31 12					03	1
628	OTTAWA	05 2	27 5	27 6	32 6	33 9	32 17	33 23						03	1
636	MUSKEGON	02 4	02 5	27 5	16 11	17 12	13 4	35 2	28 11	27 19	27 21			03	1
639	ALPENA	30 5	29 15	30 21	33 8	35 7	34 6	34 3	29 8	29 15				03	1
640	MILWAUKEE	20 4	19 4	13 3	33 3	20 5	21 5	26 12	26 16	24 18	26 26			03	1
641	MADISON	00		22 4	22 4									03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	31 2	31 5	29 3	21 10	24 8	27 7	26 12						03	1
654	HURON	21 9		23 15	25 13	26 11								03	1
655	ST CLOUD	21 4		24 8	25 11	27 18	27 27	28 30	29 29	28 29	27 32	27 36	27 43	03	1
662	RAPID CITY	16 4			13 6	12 7	15 6	20 11	31 22	29 29	29 38	30 36	30 44	03	1
666	SHERIDAN	09 3				09 13	19 8							03	1
677	BILLINGS	06 10			06 13	09 14	10 7	34 2	29 22	29 33	29 35	30 34	30 30	03	1
679	BUTTE	08 29				08 20	19 3	26 7	28 18	28 21	29 14	28 11	28 12	03	1
681	BOISE	25 4			01 10	01 12	34 12	30 16	27 20	29 24	27 27	27 28	26 25	03	1
683	BURNS	04 5				10 10	22 4	24 5	27 8					03	1
688	PENDLETON	06 7		05 9	03 8	01 7	34 5	26 12	24 18	22 24	23 30	24 27	25 25	03	1
693	EUGENE	27 11	27 10	29 7	24 3	25 8	24 11	24 11	22 13	23 13	23 15	24 16	25 19	03	1
698	PORTLAND	02 4	33 10	32 5	20 5	16 6	19 13	21 15	22 15	22 15	22 21	23 22	25 20	03	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	26 10	27 11											04	1
712	CARIBOU	32 10	33 12	34 14	36 11	01 11	35 11	32 19	31 19	32 20	31 16	33 7	35 7	03	1
717	CHATHAM	02 12	04 16	04 15	01 13	33 10								03	1
731	NORTH BAY	22 4		25 9	30 8	28 10	32 22	35 16						03	1
734	SAULT MARIE	23 3	25 6	27 17	27 17	27 9	25 5	21 6	24 11	25 16	25 20	26 15	26 19	03	1
743	MARQUETTE	24 8	24 12	25 22	25 16									04	1
745	DULUTH	21 4		21 11	25 12	26 21	26 26	26 25	26 22	26 28				03	1
747	INTL FALLS	25 5		26 23	27 25	26 27	25 27	25 28	25 26	25 27	25 28	25 29	25 34	03	1
753	FARGO	32 6		31 10	27 13	26 24	26 28	26 26						03	1
764	BISMARCK	33 9		34 16	33 17	29 23	29 33	30 33	29 31	29 34	29 39	29 41	29 50	03	1
767	WILLISTON	34 4			31 20	30 22	32 29	30 28	31 34					03	1
768	GLASCOW	33 3			33 16	32 17	31 20	31 26	30 26					03	1
773	MISSOULA	01 13			36 10	34 4	30 4	22 9	25 10	27 13	27 14	26 17	26 19	03	1
775	GREAT FALLS	07 6			07 11	07 15	09 4	30 8	30 20	29 19	29 25	29 27	29 28	03	1
777	HAVRE	09 3			03 14	36 8	31 6	30 19	28 21	31 21				04	1
782	ELLENSBURG	15 2		14 2	10 6	09 8	06 4	28 11	25 8	22 16	23 19	24 21	24 22	03	1
785	SPOKANE	33 2			03 4	05 6	08 6	23 2	26 9	26 9	26 12	26 15	25 18	03	1
793	SEATTLE	36 10	01 8	36 5	30 3	21 2	19 8	19 10	20 7	22 11	23 16	24 17	24 18	03	1
798	TATOOSH ISL	22 11	27 9	31 5	10 6	00	00	00	00	00	00	00	11 2	03	1
799	PATRICIA BAY	00	19 2	23 3	33 4	34 6		18 4	21 6	21 9				04	1
803	GANDER	08												04	1
816	GOOSE	00	04 15	04 14	03 8	04 17	06 15	36 9	01 14	02 16				03	1
821	LAKE DORE	35 3		34 9	07 4									03	1
831	KAPUSKASING	20 8		26 5	20 8	22 9	26 13	28 10						03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	18 4	17 8	15 17		18 4								03	1
852	WINNIPEG	27 5		27 13	25 20									03	1
855	DAUPHIN	08												03	1
863	REGINA	34 7			33 29	30 11	32 32							03	1
867	THE PAS	27 9		34 17	05 18	08 16	08 19	07 21	18 23	06 23	06 24	05 23	6 20	03	1
869	PRINCE ALBRT	32 10		33 25	34 43	34 43	34 48							03	1
874	LETHBRIDGE	07 6			08 9	14 4	02 4	34 12	34 22					03	1
877	CALGARY	09 7			10 16	13 12	18 4	29 10	31 17	32 23				03	1
879	EDMONTON	04 2			04 7	36 4	36 8	01 11	01 15	33 15	36 22	34 22	34 23	04	1
885	CARMI	35 4				18 4	18 4	15 4	13 3	20 5	24 7			03	1
892	VANCOUVER	27 5	30 12	27 7	21 4	20 4	10 4	15 6	18 6	18 10	18 8	20 7		04	1
893	COMOX	00	00	32 4	27 4	26 7	09 2	07 2	12 3	17 4	20 2	22 3	18 1	04	1
896	PRINCE GEORG	31 7			07 5	07 2	09 5	12 5	20 5	20 7	21 8	21 11	23 12	03	1
911	PADLOPING B	20 31			30 72	34 63	34 19							03	1
913	CHURCHILL	14 10	14 16	12 15	06 8	07 7	07 4	08 4	10 7	13 9	14 7	13 6	13 2	03	1
916	CHESTERFIELD	31 4	01 8	01 12	02 13	03 14	03 15	36 5	30 7	33 8				03	1
917	EUREKA	14 5	16 11	17 13	18 15	19 16	17 21	16 22	16 17	18 15	18 21	18 31	18 45	04	1
924	RESOLUTE	16 10	17 8	21 7	24 14	24 17	22 15	22 24	22 20	21 23	22 33	23 37		04	1
932	MCMURRAY	04 2		05 10	04 10	02 10	35 24	36 22						04	1
934	FT SMITH	14 5	14 7	17 23	18 11	24 8	25 8	34 14	35 10	33 11	30 10	28 9	29 11	04	1
936	YELLOW KNIFE	18 9	17 9	16 10	15 13	18 5	09 11	02 4	32 4	32 8	30 13	31 14	30 13	04	1
940	GRANDE PRAIR	09 4			11 14	13 10	20 10	24 6						04	1
945	FORT NELSON	04 5		04 13	08 10	17 10	24 14	24 11	30 22	27 13	28 10	29 12	29 9	04	1
946	FT SIMPSON	11 2	11 3	12 6	18 3	22 6	25 7	27 3	28 4					04	1
953	WATSON LAKE	34 4			34 13	31 11	24 16	23 16	22 21	26 19	26 14	26 10	26 16	04	1
964	WHITEHORSE	13 6			14 8	14 6	10 3	22 10	25 19	23 15	23 16	22 17	22 20	03	1
968	AKLAVIK	00	15 4	18 7	30 5									04	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	32 2			06 4	04 4	02 5	29 4	33 10	34 13				04	1
072	MOULD BAY	08												04	1
098	IND HSE LAKE	00		00	11 5	05 2	08 8	05 6	04 10	02 11	03 16			04	1
109	PORT HARDY	32 10	31 8	32 7	25 13	19 4	15 4	16 4	20 13	20 6	20 3	19 5	20 5	03	1
188	MINGAN L PT	03 10	03 19	14 21	07 17	06 11	04 9	04 10	03 20	10 41	10 18	36 24		03	1
201	PORT ANGELES	27 17	27 16	27 10	32 4	34 2	19 5	00	22 5	21 7	23 9	24 13	24 16	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	34 6	30 6	30 4	07 4	17 4	15 6	10 6	11 16	11 24				04	1
549	TAMPICO		12 12	13 14	13 12	12 11	12 10	13 10	07 5	08 8	09 12	09 15	9 10	04	1
645	MERIDA	11 14	10 12	06 14	08 8	12 8	08 12	07 6						02	1
649	COZUMEL	13 10	12 8		10 8	11 10	14 14	16 8	14 6	18 4	16 6	20 8	18 8	02	1
680	MEXICO CITY	08												04	1
749	C DEL CARMER		03 30	03 35	11 15	11 20	11 30	11 20	08 10	07 10				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	21 8	22 9	23 10			22 14	22 8	23 9	21 10	20 8	20 6	20 6	03	1
074	OAKES FIELD	11 10	11 16	12 16	11 10	11 10	12 11	11 7						03	1
255	CAMAGUEY	09 10	09 15	09 18	10 18	10 14	10 10	11 10	11 10					02	1
325	HAVANA C B	09 3	08 10	09 12	08 10	07 8	10 4	11 4	18 6	19 8	21 5	14 5	16 8	03	1
397	PALISADOES	34 2	33 4	34 1	08 14	07 18	08 10	11 9						02	1
439	PORT PRINCE	08												03	1
501	SWAN ISLAND	07 7	08 15	08 17	09 19	09 15								03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	09 20	09 37	08 23	09 9								03	1
526	SAN JUAN P R	10 3	08 16	08 21	08 22	07 17	06 15	04 16	04 14	06 15	07 15	07 8	4 8	03	1
547	BENEDICT FLD	07 10	07 22	08 25	08 20									03	1
806	ALBROOK FLD	27 2	32 10	35 12	03 11	07 11	08 13	08 11	09 11	09 18	08 19	07 15	9 16	03	1
897	RAIZET GUAD	00	07 8	08 10	08 11	07 9	08 10							10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	06 23	06 29	08 19	06 20	06 17	04 9	06 17					03	1
970	PIARCO FIELD	00	08 11	07 18	09 18	07 16								02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 14	11 20	12 18	13 21	13 21	13 17	13 17	12 15	14 25	14 21	15 23	17 22	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 12	05 14	05 16	07 19	04 15	05 15	08 15	09 21	09 15	10 12	10 15	14 15	03	1
182	HONOLULU	06 17	06 19	07 14	05 10	07 6	07 11	05 17	08 17	09 15	08 10	11 11	13 11	03	1
215	HARMON FLD	15 3	15 3	15 4	14 3	34 3	01 3	35 3		00	00	00		04	1
245	WAKE ISLAND	09 5	11 6	12 4	11 2	20 2	21 4	21 4	27 6	27 5	29 7	30 10	26 13	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 14	10 11	10 10	10 15	11 16	11 14	11 13		08 12	08 16	08 16		03	1
285	HILO	03 9	03 8	03 8	04 6	06 12	04 11	36 11	33 5	35 2	24 4	18 4	14 2	03	1
334	TRUK	20 6	19 9	18 10	15 9	10 5	08 6	06 7						03	1
348	PONAPE CR I	05 2	08 8		14 6	09 18	08 20	10 21	08 18					03	1
366	KWAJALEIN	15 15	12 14	12 17	12 19	11 19	10 14	10 19		09 19	09 16	09 13	11 16	03	1
413	YAP	18 4	14 6		17 4	15 4								03	1
700	CANTON	09 12	08 21	08 23	08 27	08 28	07 28	08 29	08 16	10 9	15 10	13 7	6 9	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	09 13	09 18	09 22	09 26									03	1
328	BAGUIO	06												03	1
444	LEGASPI	23 16	25 29	25 30	25 22									03	1
618	PTO PRINCESA	34 8	22 6	22 13	25 9	25 16	27 10	29 4	10 5					02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 11	22 12	25 11	29 14	27 10	25 8	26 6	16 6	17 2	16 4			03	1
653	SURIGAO	22 9	23 8	25 13	28 11	26 9	23 8	23 8	29 1	26 5	23 5	16 6	17 2	02	1
754	DAVAO	16 6	22 2	35 4	03 6	01 6	29 11	25 9	24 10	26 6	28 9	05 5	8 5	03	1
830	JOLO	32 4	28 7	22 7										03	1
836	ZAMBOANGA	32 4	24 7	25 12	26 16	25 17	22 12	21 11	20 10					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	23 7						25 22	25 22	26 16	26 17	26 17	27 13	03	1
037	0 360 700	24 11			24 26	26 18	27 31	27 20	25 24	25 21				03	1
044	0 440 410	25 8	27 12	27 13	26 37	26 35	26 37	26 42	26 50	26 54	26 54	26 50	26 49	03	1
053	0 528 355	04 8	04 8	03 8	04 11	05 7	26 8	23 7	27 4	08 8	27 6			03	1
055	0 580 529	27 16	27 17	27 21	27 24	27 25	27 22	29 15	23 8	33 10	34 10	34 15	35 25	03	1
063	0 622 327	04 28	03 20	02 20	02 29	03 30	04 32	05 34	07 21	05 24	04 13	04 14	7 14	03	1
134	1 300 400	05 10	05 12	05 15	06 20	07 20	07 14	08 13	09 14	11 13				03	1
144	1 400 420	26 10	28 11	28 11	26 26	22 45	24 43	25 48	25 35	26 26	25 46	25 30	26 21	03	1
154	1 500 450	19 25	19 28	19 30	20 32	21 34	22 36	21 39	20 39	21 44	21 48	20 48	19 50	03	1
223	2 290 350	13 17	17 15	17 16	16 33	16 35	16 28	12 26	10 24				22 11	03	1
235	2 390 530	31 11	32 12	32 8	34 12	35 18	34 20	01 17	03 17	01 17	02 17			03	1

JULY 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														
077	STOCKHOLM	11 2	15 7	17 7	21 7	21 8	20 7	18 12	19 13	21 11	21 12	21 17	21 16	03	1
084	GOTEBORG	10 4	15 4	17 7		20 11	22 10	24 9						03	1
974	HELSINKI MAL	16 4	20 10	20 11	19 14	20 16	18 19	20 12				27 10		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 8	02 8	01 9	01 16	04 17	03 25	03 25	03 22	02 22	02 20	03 20	1 21	03	1
202	THULE	30 4	26 3	15 2	06 4	23 5	27 4	23 7	21 14	20 28	19 43	19 46	20 63	04	1
210	UPERNAVIK	02													
231	SDR STROMFRD	05													
250	GOODTHAAB	02													
261	GRONNEDAL	09 1	24 3	25 3											
270	NARSSARSUAK	06 10	05 10	16 5	35 2	31 6	32 8	28 7	25 7	28 3	36 3	25 4	36 10	03	1
281	SIMIUTAK	31 2	04 7	13 4	19 5	17 9	18 9							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	23 3	34 8	36 9	14 13	05 23	06 18	05 17	06 18		09 14	11 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	02													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	18 8	15 11	16 12	16 7	19 3	28 9	24 15	24 23	23 30	22 35	21 34	21 34	03	1
260	DE BILT	23 14	24 27	24 30	23 42	22 40								09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 16		25 20	26 25	26 28	26 31	26 32		26 45		26 64		02	1
222	NANTES	22 10	25 19	25 23										02	1
280	DIJON	22 6	21 8	26 6										02	1
480	LYON	00		32 8	26 6	27 14								02	1
630	TOULOUSE BLA	00		30 8	29 14	27 16	28 25	25 33						02	1
645	NIMES	00		33 3	32 3	27 4	22 4							02	1
650	MARIGNANE	00	00	01 6	36 20	35 16	35 21							02	1
761	AJACCIO CAMP	05 6	01 2	25 2	34 6	29 16	29 16	28 22	28 24	28 30				02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	25 4	25 5	28 9	26 5	26 8	27 11	25 11	25 10	24 10	21 13	21 13	22 11	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 1	35 4	25 7	25 18	25 15	27 15	25 26	24 34	24 35	24 35	24 37	24 35	03	1
866	MUNCHEN RIEM	09 2		07 3	27 16	27 19	25 21	22 27	24 21	25 27	26 34	24 32	24 33	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 16														
060	TORINO	00		32 2	21 2	13 5	25 5	29 8						02	1
080	MILANO	00			32 3	25 2	24 11	24 16		25 16		24 18		02	1
100	VENEZIA	27 2		34 2	23 5	24 9	21 8	22 8						02	1
190	ANCONA	26 1		03 4	32 4	01 3	24 11	27 19		27 14				02	1
240	ROMA CIAMPINO	00	34 6	35 8	34 11	32 10	29 12	29 14	31 20		36 21	31 18	30 22	02	1
290	NAPOLI	00		17 7	27 4	25 6	25 8	28 10						02	1
410	PALERMO	22 6		25 9	26 7	28 4	32 6	32 8						02	1
420	MESSINA			36 12	35 17	36 18	06 9	02 1						02	1
460	CATANIA			27 3		04 14	04 8	36 11		30 7		33 2		02	1
520	ALGHERO	00			32 11	31 12	31 16	31 22						02	1
530	OLBIA			26 9	26 19	29 19	30 12	26 8						02	1
560	CAGLIARI ELM	33 9	36 3	35 2	33 11	34 11	03 8	34 14		34 18		01 21	36 12	02	1
620	THESSALONIKI	18 15	09 5		07 8	05 12	05 11	02 18	12 15					05	1
716	ELLINIKON	08 7	01 16	02 22	03 36	04 40	04 26	05 10	03 10	04 23	04 26	02 24	1 23	04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 4	31 8	30 10	03 5									02	1
602	MORPHOU	27 9	28 10	28 9	03 4	07 7								02	1
617	CAPE ANDREAS	25 5	26 8	19 5	13 3	33 4	08 7							02	1
	BLOCK 40														
180	LYDDA AIRPT	16 5		28 10	25 20	26 32								06	1
270	AMMAN	25 4			27 23	26 38	23 27	20 23		21 17		23 16		02	1
688	SHAIBAH	26 10	34 17	34 16	33 17	33 12	36 5							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 3										02	1
640	LAHORE		12 3	15 7				05 8					27 9	02	1
675	MULTAN		20 13	21 7				36 11						02	1
715	JACOBABAD		19 15	17 8				36 13					6 14	02	1
765	HYDERABAD			28 12										02	1
768	CHHOR		23 19	23 19				04 10						02	1
780	DRIGH ROAD		28 17	28 17										02	1
858	BOGRA		11 10	13 10										02	1
940	CHITTAGONG		15 17	15 22										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 4	13 6										02	1
165	BIKANER	08												02	1
182	NEW DELHI		15 2	16 9										02	1
189	BAREILLY		11 12	11 15										02	1
339	JODHPUR		23 7	27 15										02	1
360	MADHOSAGAR		31 3	02 5				08 5						02	1
379	GORAKHPUR		09 16											02	1
415	TEZPUR		08 4	11 5										02	1
475	BAMRAULI AL		10 7	08 5										02	1
495	SAHARSA		12 11	12 11										02	1
591	GAYA		11 12	13 11				13 7						02	1
635	BHUJ		26 11	26 17										02	1
647	AHMEDABAD		25 11	27 10										02	1
668	BHOPAL			27 12										02	1
675	JUBBULPORE			27 11										02	1
704	ASANSOL		10 7	11 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		04 4	30 3										02	1
807	CALCUTTA		13 8	15 7				15 6						02	1
867	NAGPUR	08												02	1
875	RAIPUR	08												02	1
887	JHARSUGUDA		19 8	20 9										02	1
909	VERAVAL		24 14	26 18				27 18						02	1
925	MALEGAON			25 10				26 24						02	1
970	CUTTACK		27 8	29 9										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 18	27 19										02	1
041	JAGDALPUR			22 10										02	1
049	GOPALPUR		24 11	25 9										02	1
063	POONA			25 6										02	1
149	VIZAGAPATAM		23 17	25 17										02	1
185	MASULIPATAM		26 24	27 27				27 39						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
237	ANANTAPUR			25 15										02	1
279	MADRAS		27 17	27 27				27 21						02	1
283	MANGALORE		24 14	26 24										02	1
333	PORT BLAIR		24 28	25 24										02	1
343	TRICHINOPOLY		26 19	27 23				28 21						02	1
351	COCHIN	08												02	1
369	MINICOY		25 19	25 25				29 17						02	1
371	TRIVANDRUM		29 13	27 25										02	1
375	NAGERCOIL		29 23	27 31				27 27						02	1
418	TRINCOMALEE		24 24	25 37										02	1
466	COLOMBO		26 13	27 21										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 1	28 10	27 15	28 18	28 20	24 8							03	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		23 8	25 14				23 32	23 39			23 41	24 39	03	1
580	MISAWA	27 12	30 11	29 8	23 10	25 17	25 15	24 14	22 9	23 12	23 20	21 21	21 16	03	1
582	AKITA		26 10	28 11				28 7	27 8					03	1
590	SENDAI DCMO		12 3	20 35				36 5	35 6					03	1
591	MATSUSHIMA	21 8	28 5	01 16	36 15	01 22	02 10	01 14	01 9	04 8	11 2	15 5	36 12	03	1
600	WAJIMA		25 12	22 6				30 6	32 6			18 7	18 10	03	1
604	NIIGATA DCMO		03 7	04 6				03 1	22 2			19 10	15 16	03	1
624	MAEBASHI		14 6	14 8				05 5	10 9			14 7	14 10	03	1
643	IRUMAGAWA	27 4	17 5	15 5	04 4									03	1
655	OMAEZAKI		23 22	24 17				02 12	02 19			10 12		03	1
671	TOKYO	19 10	20 6	21 6	34 3	06 9	07 10	08 4	09 9	09 12	07 13	08 12	11 12	03	1
743	MIHO	02 10	09 7	14 7	18 11	22 8	18 2	17 8	17 17	17 21	20 15	13 7	9 14	03	1
744	YONAGO		04 10	13 7				16 13	16 16			10 12	15 8	03	1
771	ITAMI	24 6	23 7	24 7	21 6	19 4	03 3	08 5	13 7	11 6	09 7	12 6		03	1
772	OSAKA DCMO		27 5	00				07 2	10 5	09 4				03	1
778	SHIONOMISAKI		15 5	09 1				08 11	07 6			12 12	7 9	03	1
808	ITAZUKE	00	11 3	02 3	14 9	15 12	16 19	16 22	14 18	14 18	13 23	14 18	14 21	04	1
827	KAGOSHIMA		12 13	12 13				14 25	16 25			13 27	14 33	03	1
898	SHIMIZU		09 9	08 11										03	1
931	KADENA OKINW	09 17	11 26	11 35	12 34									03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 15											02	1
108	TAVOY		19 7	23 11				25 33						02	1
112	VICTORIA PT		23 9	24 21										02	1
601	PENANG B L	00	00	26 5	27 12	26 15	28 27	28 17	28 30					00	1
694	SINGAPORE	00	15 7	16 10	22 9	27 18	30 20	26 15	23 13					00	1
820	HANOI GIALAM	36 4	30 5	28 15	29 18	30 13	30 16	29 13	27 15	27 16	27 19	29 19	27 13	01	1
855	TOURANE	18 2	19 6	24 4	25 21	26 25	27 16	26 8						00	1
860	PATTLE PARCL	22 18	22 21	22 24	23 19	23 14	25 19	25 10	24 8					00	1
900	SAIGON	27 15	25 19	26 16	26 17	27 29	28 23							02	1
918	POULO CONDOR	27 5	27 5											02	1
940	VIENTIANE	20 5	23 8	25 17	26 27	27 29								00	1
948	SENO	18 8	21 12	23 35	24 44	23 23	22 18							00	1
990	PHNOM PENH	18 2	25 18	27 27	26 19	25 17	26 17	26 18	25 18					00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		08 9	09 17	11 11								02	1
250	AGADIR	00	00	00	00	17 8								02	1
360	BONE	20 4		00	00	36 12	36 10							02	1
390	M BLANCHE	00	27 6	27 6	28 10	21 4	34 12	33 12	29 14	26 22	27 30	27 36	29 29	02	1
490	ORAN	00	22 12	27 12	27 12	30 8	28 12	28 19	28 19	27 23				02	1
570	COLOMB	00			09 6	09 14	07 8	05 8	01 4	36 4				08	1
625	AOULEF	06 6		11 24	10 34	09 34	08 32	08 24						02	1
715	TUNIS	23 4		11 5	04 6	02 9	02 8	02 19						02	1
765	GABES	00	04 4	02 2	02 10	03 20	01 26	36 30						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 6		07 5	05 5	34 3			07 21					02	1
226	GAO	34 6		33 17	34 13	36 13	34 17	01 7	03 14	05 6				02	1
290	BAMAKO	00		25 8	23 8	20 6								02	1
415	PORT ETIENNE	05 10												03	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	00			01 29	02 31	36 26							02	1
007	ZUARA	00	26 3	26 5	29 6	30 4	34 9	31 7						01	1
011	WHEELUS FLD	31 5	30 6	30 3	07 7	04 10		02 13	01 14	01 13	01 16	01 11	1 10	09	1
016	MISURATA	31 9	32 16	30 13										02	1
063	EL ADAM	33 8	34 11	33 8	31 13	33 12	33 13							01	1
176	GIARABUB	36 8	01 12	33 7	30 12	25 9								02	1
318	MARIUT	00	19 9	21 4	30 16	28 27								02	1
333	PORT SAID	20 3	19 4	24 5	26 17									02	1
441	ISMAILIA	00	15 11	21 5		26 20								05	1
444	FAYID	20 3	17 6	25 6	27 23	26 24	23 32							01	1
600	WADI HALFA		21 9	22 13	26 9	34 5	10 5	13 9	19 6	28 6	24 13			03	1
641	PORT SUDAN		25 17	26 10	23 6	12 4	10 5	10 4	10 3	16 3	15 3			05	1
660	KARIMA			13 14	16 18	17 11	24 9	21 6	24 7	22 9	15 7	12 9	12 24	04	1
680	ATBARA			18 17	21 31	25 17								04	1
721	KHARTOUM			13 7	19 15	22 16								04	1
730	KASSALA			18 18	19 17	18 10	17 10	20 17						03	1
760	EL FASHER				30 6	32 11								04	1
770	GENEINA				24 2	33 2	05 1	27 1	29 3	31 4				05	1
771	EL OBEID				21 31	23 27	25 23	28 10						04	1
772	KOSTI			17 17	20 23	21 14	26 17							04	1
840	MALAKAL			17 11	21 14	21 16	21 13	23 13	25 8	34 8				03	1
941	JUBA			19 5	20 7	12 9								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 9	16 19	19 23	26 13	30 16	11 19	12 36	08 9	24 13				08	1
600	BERBERATI	00			23 10	23 8	21 5	20 6	20 6					02	1
650	BANGUI	11 4		12 6	13 14	12 19	10 19	09 19	08 19	08 19				02	1
700	FORT LAMY	00		21 21	24 17	26 16	28 17	28 14	03 12	36 12	34 6			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	22 17	25 17										02	1
503	OUAGADOUGOU	27 6	27 6	25 15	27 13	23 3	08 4	08 15						02	1
578	PORT BOUET	18 8	21 11	21 10	32 4	32 12	35 5							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 4	26 11	25 14	24 17	23 24	24 21	25 20	23 27	26 16	27 18	29 15	29 22	03	1
086	BARTER IS	34 5	00											03	1
133	KOTZEBUE	34 7	09 3	14 5	13 13	15 17	16 22	15 22	15 15	13 16	14 17	14 17	12 18	03	1
200	NOME	14 4	16 7	16 9	15 14	14 23	14 26	16 20	16 17	15 20	14 13			03	1
204	GAMBELL	15 15	14 25	14 32										03	1
219	BETHEL	09 7	15 9	14 10	13 12	12 11								03	1
222	GALENA	08 12	09 9	09 9	11 9	15 14	15 12	20 26						03	1
231	MCGRATH	03 4	05 3	06 4	08 7	12 10	15 9	17 9	17 16	17 14	19 15	22 6	15 7	03	1
261	FAIRBANKS	13 4	09 2	08 2	09 6	12 7	17 8							03	1
273	ANCH MERRILL	27 2	30 3	28 3	36 2	08 10	10 22	11 31	11 29	09 27	10 26	10 33	9 27	03	1
296	CORDOVA 13	19 3	17 3	01 2	05 6	11 16	11 33	10 35	09 44	10 48				03	1
326	NAKNEK	09 15	08 24	10 19	10 37	12 27	08 24	07 23						03	1
361	YAKUTAT	00	00	11 5	11 10	08 27	08 22	08 17	09 25	12 44	12 44	12 47	12 44	03	1
381	JUNEAU	10 10	14 6	14 12	15 20		14 32	14 34						03	1
398	ANNETTE IS	15 7	16 19	17 28	16 30	16 31	16 40							03	1
454	LONGVIEW	25 11	29 5	36 17	34 30	34 35	32 36							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 10	10 17	11 16	12 16	11 14	09 15	09 14	11 12	11 32	11 27	12 27		03	1
202	MIAMI	09 9	10 8	10 13	11 13	11 15	11 15	11 15	10 15	11 13	12 11	10 17	12 15	03	1
204	MELBOURNE	12 2	13 15	14 16	16 8	13 8	12 12	11 11	09 12	11 12	13 9	12 6	10 8	03	1
206	JACKSONVILLE	00	19 10	20 11	21 5	09 3	13 4	11 4	16 7	16 10	19 7			03	1
208	CHARLESTON	18 4	24 5	24 5	25 11	27 15	27 19	27 18	28 15	28 13	27 14	28 10	34 6	03	1
211	TAMPA	04 4	10 7	13 8	13 13	11 15	10 14	12 12						03	1
214	TALLAHASSEE	00	22 11	23 12										03	1
219	ATLANTA	13 4		12 14	12 4	30 8	29 15							03	1
223	MOBILE	34 9	33 13	30 13	15 4	12 10	12 7	11 5	10 6	11 5	12 5	11 5	10 7	03	1
228	BIRMINGHAM	04 4	05 4	07 4	26 4	28 9	28 7	28 9	27 11	27 8	26 10			03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	08 4	08 5	08 8	09 10	09 10	10 9	09 10	11 8	12 8			03	1
235	JACKSON	13 6	15 6	18 6	16 4	23 2	25 5	26 7	26 7	27 6	26 7			03	1
240	LAKE CHARLES	17 4	19 12	18 9	14 7	13 6	13 7	13 6	10 3	03 5	36 5	36 8		03	1
243	HOUSTON	16 9	16 13	15 11	07 6	08 4	09 3	09 3	29 3	34 2	16 2			03	1
250	BROWNSVILLE	12 12	12 17	12 17	12 12	11 11	11 9	12 9	11 8	10 8	11 9	12 8	11 6	03	1
252	LAREDO	13 22	13 27	12 30	14 24	17 5	13 6	12 10	08 9	04 9	07 7			03	1

JULY 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
253	SAN ANTONIO	13 13	13 14	15 22	14 14	16 9	15 6	13 4	12 9	03 3	35 6	35 6	36 5	03	1
256	WACO	13 9	14 16	16 24	17 15	15 5	30 5							03	1
259	FT WORTH	00	00	09 18	15 5	19 15		28 10	29 20	29 21	30 17	29 13	26 12	03	1
261	DEL RIO	10 8		11 21	13 20	16 20	17 19							03	1
265	BIG SPRING	09 15			12 18	16 23	17 20	21 18	23 14	26 14	28 15	29 15	27 14	03	1
266	ABILENE	07 9		07 12	10 21	14 19	19 20	20 20	21 15					03	1
268	ROSWELL	20 6			20 7	16 2	04 4	30 3	22 7	28 2	35 6	32 6	29 8	03	1
270	EL PASO	01 3				29 5	23 4	22 5	25 9	25 8	27 8	26 11	28 7	03	1
274	TUCSON	09 15			15 10	13 11	19 5		13 12	13 11	14 8	21 10	18 8	03	1
278	PHOENIX	12 22		13 18	13 13	13 12	13 6							03	1
280	YUMA	24 13	23 10	23 13	31 2	06 5	04 17	03 14	02 14	03 14	05 9	05 5	6 7	03	1
288	BURBANK	13 8	11 8	31 4	29 8	28 12	28 11	29 10	23 5	19 7	28 4	34 10	33 11	03	1
290	SAN DIEGO	31 5	31 5	36 5										03	1
292	SANTA CATLNA	12 5		21 4	33 5	31 6	30 8	30 9	22 9	17 13	06 5	36 8	34 13	15	1
304	HATTERAS	02 14	05 15	05 16	03 6	27 5	27 3	22 3	26 10	27 13	27 7	24 5	24 9	03	1
306	RALEIGH	11 4	11 11	11 18	09 10	20 3								03	1
308	NORFOLK	11 4	09 10	08 11	04 13	33 6	33 3	00	03 3	31 3	28 9	27 11		03	1
313	SPARTANBURG	36 2		06 8	11 12									03	1
317	GREENSBORO	09 4		10 12	12 6	17 3	17 3	19 5	26 10	26 17	24 17	24 13	25 11	03	1
324	CHATTANOOGA	19 2	21 2	27 4	30 6									03	1
326	KNOXVILLE	00		17 2	25 4	21 6	24 8	25 9	27 13					03	1
327	NASHVILLE	18 2	17 3	16 5	20 4	29 10	29 18	27 17	26 12	25 16	25 21	25 20	25 20	03	1
334	MEMPHIS	09 4	12 11	16 13	21 14	23 12	24 18	25 26	24 25	25 26	25 25			03	1
340	LITTLE ROCK	22 4	20 10	20 10	25 15	24 20	25 29	27 33	28 27	27 18	28 15	28 16	29 21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 2		03 4	13 1	00	02 2	29 8	26 14	27 10	32 8	33 10	26 21	03	1
356	TULSA	05 4	05 5	07 5	26 1	15 1	30 2	30 3						03	1
363	AMARILLO	17 5			17 6	20 7	13 6	09 13	08 17	10 11	35 2	34 9	31 11	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 22				04 24	05 19	06 7	11 4	23 9	26 6	29 8	28 13	03	1
374	WINSLOW	18 25				18 21	16 19	11 10	03 13	03 15	04 23	04 22	2 10	03	1
383	SANDBERG	32 8				31 10	31 14	28 8	29 5	26 9	29 6	31 9	31 8	03	1
384	BAKERSFIELD	31 11	32 13	33 15	35 11	31 9	29 13	28 12	31 8	30 6	27 4	29 10	31 4	02	1
386	LAS VEGAS	15 15			16 17	18 9	19 5	25 6	28 8	35 7	02 9	02 13		03	1
389	FRESNO	31 12	31 16	31 20	32 17	30 12	30 9	35 3	35 4	13 3	12 10	10 8	1 2	03	1
394	SANTA MARIA	28 10	31 9	32 8	32 9	30 3	08 7	18 2	25 4	26 5	25 3	25 5	23 6	03	1
401	RICHMOND	12 4	11 6	10 6	02 2	31 2	30 3	06 2	14 1	25 1	26 10	26 14	27 19	03	1
405	WASHINGTON	00	09 5	10 8	09 7	04 6	32 8	32 10	34 3	01 3	32 7	27 9	27 14	03	1
408	PHILADELPHIA	18 4	17 10	16 10	10 9	07 10	07 6	35 3						03	1
411	ROANOKE	25 4		16 5	13 10									03	1
417	ELKINS	13 2			16 14	16 6	25 6	25 8						03	1
421	COVINGTON	11 4		12 14	13 10	17 4	17 10	13 6	18 6	19 12	23 18	25 18		03	1
423	LOUISVILLE	15 2	15 3	14 6	14 5	17 5	17 7							03	1
432	EVANSVILLE	11 2	13 4	15 7	18 5	19 6	23 7	23 10	23 12					03	1
434	ST LOUIS	21 3	21 7	21 9	17 6	18 4	23 5	00	19 3	19 4				03	1
438	INDIANAPOLIS	18 4		15 9	14 7	17 4								04	1
439	SPRNGFLD ILL	13 5	14 8	16 11	18 7	18 4								03	1
440	SPRNGFLD MO	13 3		12 9										04	1
445	COLUMBIA	19 4	19 5	19 8	15 7	16 4	13 2	01 1	33 1	21 3	22 9	29 9	26 12	03	1
446	KANSAS CITY	00		10 4	14 4	11 3	35 2	29 4	34 1	27 3				03	1
450	WICHITA	07 3		07 4	03 6	32 5	29 2							03	1
451	DODGE CITY	19 9			21 19	18 5	35 3	31 11	01 9	03 11	05 17			03	1
464	PUEBLO	00				27 1	06 9	10 10	36 3	32 15				03	1
465	GOODLAND	22 15			22 17	21 16								03	1
469	DENVER	02 15				01 15	05 11	36 3	02 4	36 6	30 15	30 31	31 28	03	1
475	MILFORD	00				19 6	00	30 3	36 5	04 4	00	34 3	33 6	03	1
476	GRAND JUNC	34 7				35 13	35 12	33 8	32 5	31 6	30 6	31 11	34 18	03	1
480	BISHOP	34 22				32 16	33 7	06 4	12 3	14 2	08 5	15 2		03	1
483	SACRAMENTO	22 10	22 14	23 8	24 3	01 7	01 7	32 4	23 9	22 9	25 8	26 10	26 11	03	1
486	ELY	20 4					15 5	19 3	29 4	29 7	27 15	27 17	28 25	03	1
488	RENO	30 14				29 22	22 5	20 7	21 7	22 14	23 14	24 15	25 14	03	1
493	OAKLAND	29 13	29 14	29 14	28 10	33 1	01 5	36 3	30 5	26 4	27 6	27 10	26 9	03	1
503	NEW YORK	19 5	19 11	17 7	29 1	04 4	03 11	29 4						03	1
508	HARTFORD	16 2	20 9	21 8	19 2	00	25 1	22 3	21 4					03	1
509	BOSTON	12 7	17 13	19 14	23 4	34 6	36 5	28 5						04	1
511	HARRISBURG	23 1	19 3	17 6	14 7	08 9	18 3	29 4	27 2	30 6	26 9	27 10	29 11	03	1
515	BINGHAMTON	21 3		20 7	18 5	26 1	33 5	06 4	26 6	30 8	29 13	27 13	26 19	03	1
518	ALBANY	18 2	18 8	18 10	22 3	30 4	36 5	36 8	34 10	33 17	30 17	27 18	27 18	03	1
519	SYRACUSE	14 3	14 3	16 4	22 10	25 12	26 14							03	1
520	PITTSBURGH	13 7		13 15	11 18	10 10	23 5	24 7	27 6	27 8	24 8	25 16		03	1
521	AKRON	13 4		13 15	13 14	16 8	22 9	26 7	26 9					03	1
528	BUFFALO	22 8	21 7	17 4	21 6	21 12	20 9	17 5						03	1
533	FT WAYNE	09 2		13 5	17 8	20 7	18 9	23 8	24 14					03	1
534	CHICAGO	17 2	17 3	18 5	22 9	23 11	21 12	23 9	25 10	25 15				03	1
536	TOLEDO	11 5	11 8	13 11	17 10	17 12	20 9	24 9	24 16	24 18	24 18			03	1
537	DETROIT	16 3	16 3	17 9	19 15	19 14	19 11	25 10	25 15	25 15	25 17	25 20	26 18	03	1
544	MOLINE	10 2	15 5	19 8	20 6	25 10	22 8	25 8						03	1
546	DES MOINES	21 3		23 10	21 8	20 4	34 4	31 10	32 7	24 11	26 12			03	1
553	OMAHA	19 10		19 12	26 12	28 11	25 8	29 6	35 8	34 10	29 12	28 15		03	1
557	SIOUX CITY	17 7		19 12	22 15	23 6	27 7							03	1
562	N PLATTE	11 9			18 5									03	1
564	CHEYENNE	13 8					12 10	31 4	30 16	32 19	32 20	31 27	31 31	04	1
569	CASPER	07 11				07 11	08 12	09 6						03	1
572	SALT LAKE	02 9				03 10	09 5	21 8	27 12	27 20	26 23	28 21	30 26	03	1
574	ROCK SPRINGS	08 15					07 24	06 12	28 10	31 9				03	1
576	LANDER	36 4				02 3	06 6	05 2	31 10	28 20				03	1
578	POCATELLO	17 2				19 4	13 3	21 4	30 4	30 12	31 17	32 16		03	1
582	ELKO	33 4				33 14	32 12	31 12	27 12	30 11	27 8	26 8		03	1
583	WINNEMUCCA	28 4				28 19	28 15	26 11	26 14	27 15	24 10			03	1
591	RED BLUFF	17 11	17 11	17 10	17 6	22 3	31 7	29 6	25 5	25 7	28 9	28 14	29 17	03	1
597	MEDFORD	33 16		34 18	32 11	30 6	25 10	22 11	20 11	25 10	25 5	26 10	25 18	03	1
601	DARTMOUTH	34 7	04 16	04 10	01 9									03	1
606	PORTLAND	17 2	17 12	16 11	19 6	27 8	31 13							03	1
617	BURLINGTON	06 3	10 5	16 7	20 11	22 8	27 10	31 8	32 10	29 11	28 17	28 25		03	1
624	MALTON	05 4	10 4	27 8	24 9	19 9	20 15	25 9	27 12					03	1
628	OTTAWA	04 5	10 10	18 6	22 13	23 17	28 10	27 15						03	1
636	MUSKEGON	21 2	21 3	22 9	22 14	23 14	23 18	24 15	24 16					15	1
639	ALPENA	21 8	20 15	21 16	24 14	24 15	23 15	25 12	24 17	25 19				03	1
640	MILWAUKEE	18 4	19 8	21 13	23 9	24 7	22 10	23 14	24 15	23 14	24 16	26 17		03	1
641	MADISON	16 4		23 13	23 14									03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	18 9	19 13	22 17	25 13									03	1
654	HURON	32 7		32 12	28 6	30 9	27 10							03	1
655	ST CLOUD	23 4		25 7	29 14	28 21	25 28	26 35	26 39	26 37	26 38	26 42	26 42	03	1
662	RAPID CITY	02 10			01 17	01 13	32 6	30 9	29 18	30 28	31 34	31 35	31 33	03	1
666	SHERIDAN	04 5				04 9	03 8	36 2						04	1
677	BILLINGS	06 10			06 8	06 12	05 8	02 9	02 8					03	1
679	BUTTE	06 11				07 10	09 14	13 10						04	1
681	BOISE	27 6			33 12	33 15	34 14	34 18	33 15	31 14	30 22	29 26	27 23	03	1
683	BURNS	34 5				36 19	36 13	28 5	27 10	25 17				03	1
688	PENDLETON	35 7		35 9	36 10	36 7	02 5	34 8	31 13	29 16	29 19	29 18	29 18	03	1
693	EUGENE	01 13	01 12	36 11	32 8	34 4	33 3	23 5	26 8	26 7	24 6	24 7	25 13	03	1
698	PORTLAND	33 7	33 14	33 12	33 7	30 4	20 9	20 10	23 7	26 8	28 11	26 11	26 10	03	1
702	SUMMERSIDE	04 17	04 17	04 11										03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	16 8	16 10	18 12	20 4	31 7	31 10	31 9	32 10	30 11	30 14	29 12	29 18	03	1
717	CHATHAM	09 5	08 5	09 4										03	1
731	NORTH BAY	22 8		23 15										03	1
734	SAULT MARIE	14 4	17 6	24 15	23 22	23 22	24 12	23 10	23 17	23 20	23 20	23 18	24 19	03	1
743	MARQUETTE	20 10	20 14	19 20	20 14									04	1
745	DULUTH	24 2		25 9	25 12	25 10	27 13	28 16						03	1
747	INTL FALLS	18 2		22 7	22 8	18 14	21 15	21 14	22 12	23 14	23 18	24 21	24 21	03	1
753	FARGO	31 8		31 18	30 23	29 22	28 23							03	1
764	BISMARCK	33 4		33 7	33 25	31 24	31 26	32 30	32 28	31 32	31 36	31 35	31 39	03	1
767	WILLISTON	36 5			36 17	35 18								03	1
768	GLASCOW	36 6			01 15	33 13	33 17	35 16	34 25	33 26	33 27	33 25	33 23	03	1
773	MISSOULA	08 7			07 13	10 12	10 19	09 13	10 10					03	1
775	GREAT FALLS	07 6			06 9	07 16	06 13	03 8	33 12	31 17	30 15	31 11	30 8	03	1
777	HAVRE	05 5			05 19	01 9	32 8	33 14	36 15	36 14				04	1
782	ELLENSBURG	30 13		30 14	32 18	35 6	19 2	12 3	00	25 5	29 10	30 16	30 18	03	1
785	SPOKANE	02 3			01 12	02 17	03 11	01 11	33 10	33 12	32 19	31 23	30 23	03	1
793	SEATTLE	02 9	36 7	35 6	02 7	01 5	26 5	21 4	17 9	14 4	29 5	29 9	29 14	03	1
798	TATOOSH ISL	26 5	27 12	28 12	27 5	18 6	15 6	18 4	21 4	21 5	23 7	23 10	23 14	03	1
799	PATRICIA BAY	09 5	16 5	19 6	36 3	01 3	28 1	18 2	18 4	18 4				04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	04 7	05 6	06 6	16 5	32 7	02 9	35 10	01 14	36 15	36 18	36 21	36 31	03	1
816	GOOSE	18 6	24 13	26 14	29 10	33 10	36 68							03	1
831	KAPUSKASING	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	13 2		13 17						15 6	20 18	18 15	15 14	04	1
848	TROUT LAKE	09 4	09 8	10 10		07 16	06 10	02 10						03	1
852	WINNIPEG	02 10		02 20	03 17	03 16	03 20	03 21						03	1
855	DAUPHIN	36 2		01 15	03 19	03 20	03 26	04 31						03	1
863	REGINA	32 7			36 21									03	1
867	THE PAS	33 9		35 20	02 22									03	1
869	PRINCE ALBRT	36 7		36 13	01 20									03	1
874	LETHBRIDGE	06 8			07 17	07 9	16 3	36 12	36 7					03	1
877	CALGARY	09 6			09 16	12 9	24 5	27 11	34 13	03 8	03 10	3 10	6 9	03	1
879	EDMONTON	13 3		14 8	14 9	12 6	13 4	05 2	34 5	36 13	35 15	35 16	36 10	04	1
885	CARMI	01 5				31 2	22 2	32 7	33 11	01 8	36 17			03	1
892	VANCOUVER	14 4	12 4	27 5	29 9	28 4	06 6	09 5	12 6	15 6	18 7	25 5	25 9	04	1
893	COMOX	09 2	12 1	14 6	15 4	22 5	32 2	18 4	16 9					04	1
896	PRINCE GEORG	02 4			33 4	19 5			23 14	21 12	21 10	21 13	22 12	03	1
906	FT CHIMO	00	00	01 4	34 8	34 10	35 10							03	1
911	PADLOPING B	04 3	01 4	01 4	36 4	34 10	33 10	36 10	35 10	35 9	35 8	35 9		03	1
913	CHURCHILL	09 10	10 14	11 12	12 15	10 7	05 6	09 7	10 7	15 4	20 4	24 9	27 8	03	1
917	EUREKA	18 16	18 19	18 17	21 8	17 12	19 18	18 19	18 14	16 12	18 17	17 20		04	1
918	ARCTIC BAY	27 7	25 6	25 8	27 5									03	1
932	MCMURRAY	14 2		15 2	10 3	06 8	01 15	01 17						03	1
934	FT SMITH		15 5	15 21	17 17	25 13	29 8	27 7	29 14					04	1
936	YELLOW KNIFE	14 7	17 10	15 17	17 9	16 10	23 5	23 2	29 4	27 9				04	1
940	GRANDE PRAIR	09 5			12 19	17 9	24 9	25 11						04	1
946	FT SIMPSON	11 5	11 8	12 16	14 18	20 15	22 16	27 11	28 17					04	1
953	WATSON LAKE	00			09 3	07 2	27 4	25 7	25 14	25 16	24 13	23 13	24 13	04	1
964	WHITEHORSE	14 5			13 14	14 15	16 15	15 23	16 24	17 23	15 26	16 24	16 23	03	1
968	AKLAVIK	00	07 4	18 4	31 5	27 12								04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	12 4	14 9	16 5	25 3	30 10	32 6							04	1
069	WAGNER	20 5			16 16	15 10								04	1
072	MOULD BAY	02												04	1
090	CLYDE RIVER	33 4	33 8	32 7	26 6	27 9	27 6	22 7	20 11	19 15	21 15	23 29	22 31	03	1
109	PORT HARDY	34 10	30 7	30 8	23 7	16 14	16 21	17 24	18 22	19 19	18 22	17 26	20 26	04	1
181	CAPE HARRISN	18 5	27 4	30 12	32 17	23 23	32 23							03	1
188	MINGAN L PT	30 4	23 6	22 6	25 4	30 6	08 15	30 4	28 14					03	1
198	PEPPERELL	05 7	06 11	04 16	04 16	34 13	33 17	32 23	32 19	32 21	31 23	32 23	33 24	04	1
201	PORT ANGELES	04												03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	30 8	30 11	30 10	08 7	08 12	09 14	10 8	10 9	10 11	12 12	12 10		04	1
549	TAMPICO	09 8	09 10	11 8	12 10	12 10	12 8	13 6	13 10	11 18	12 16	12 12	12 10	04	1
649	COZUMEL	11 12	09 22	09 18	11 18	10 10	10 10	10 12	09 5	16 6	16 8			02	1
680	MEXICO CITY						22 5	07 7						04	1
692	VERACRUZ	02 6	03 13	03 15	04 13	05 15	07 10	08 10	06 10	12 8	12 8	15 10	12 10	04	1
749	C DEL CARMER		05 10	06 12	07 15	08 15	09 14	07 12						02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 12	23 15	23 17	23 15	23 15	23 15	23 10	23 9	23 11	24 9	24 10	24 9	03	1
074	OAKES FIELD	11 4	11 15	11 15	11 14	11 13	10 15							03	1
325	HAVANA C B	18 4	12 5	11 13	10 25	11 18	11 19	08 10	12 8	14 7	14 8	13 10	13 10	03	1
367	GUANTANAMO	06 4	06 6	05 8	07 13	07 10	10 15	10 20						03	1
397	PALISADOES	00	34 1	10 6	09 27	09 20	09 15							02	1
501	SWAN ISLAND	07 8	08 16	08 20	08 20	07 19	07 22	08 15	09 19					03	1
514	BORINQUN FLD	10 10	11 21	10 29	12 23	11 39								03	1
526	SAN JUAN P R	09 9	08 19	08 22	09 21	10 23	12 20	11 22	11 18	12 21	11 20	10 16	10 14	03	1
547	BENEDICT FLD	07 11	07 24	07 26										03	1
806	ALBROOK FLD	27 4	02 7	01 8	01 1	06 13	06 21	09 12	06 8	10 13	12 10	10 10	9 22	03	1
897	RAIZET GUAD	00	08 9	09 10	10 12	09 14								10	1
926	FT DE FRANCE	08 14	08 16	09 28										03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 15	10 19	11 21	10 20	10 13	10 15	11 13	11 16	11 19	09 19	9 13	8 5	03	1
165	LIHUE KAUAI	06 12	07 16	07 18	05 21	04 16	06 18	06 18	08 18	09 15	10 16	09 16	9 15	03	1
182	HONOLULU	06 17	06 26	06 22	05 7	05 10	08 16	07 18	09 16	10 19	08 21	08 12	7 14	03	1
215	HARMON FLD	00	00	00	26 1	27 3	35 1	36 2	00	10 3	09 3	10 3	12 2	03	1
245	WAKE ISLAND	00	00	00	00	00	17 7	17 12	16 6	18 9	18 9	21 12	21 13	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 13	10 14	11 13	11 13	11 12	12 11	12 14	12 13	12 16	12 19			03	1
275	JOHNSON IS	09 10	07 13	07 13	08 15	09 15	09 13	07 11	08 11	08 10	06 15	03 13	36 18	03	1
285	HILO	06 5	07 6	07 10	05 8	06 6	08 9	11 10	13 8	12 13	13 9	04 6	36 9	03	1
334	TRUK	22 5	22 6	23 5	22 8	19 5	16 3	14 6	13 9					03	1
348	PONAPE CR I	13 7	17 13	18 10	16 8	14 11	14 15							03	1
366	KWAJALEIN	07 8	09 8	09 9	09 14	10 18	10 19	09 20	09 21	09 19	09 18	09 21	9 17	03	1
408	PELELIU IS	24 5	24 8	23 10	21 4	26 3	26 6	21 9	14 6	13 4	14 6	14 17	14 15	03	1
413	YAP	27 8	27 11	27 9	24 8	32 5								03	1
700	CANTON	10 15	09 21	09 24	10 28									03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		25 6	27 3				31 18						05	1
249	BILLITON		14 12	13 11										05	1
743	BATAVIA KEMA		34 6	06 4				08 8						06	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		10 23	17 3										05	1
230	DEN PASAR	11 9	11 9	12 10										05	1
372	KOEPANG		10 16	09 21										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	06												03	1
444	LEGASPI	24 13	25 27	25 29	25 21									03	1
618	PTO PRINCESA	18 4	22 5	25 9	25 8	25 16	24 25	25 17	27 9	25 7	25 6			02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	22 16	22 22	23 19	26 17	31 10	28 11	24 10	24 22	24 15	23 11	24 8	17 11	02	1
653	SURIGAO	20 9	23 16	24 23	26 16	26 27								02	1
754	DAVAO	14 6	08 4	08 8	25 7	20 7	24 12	29 18						03	1
830	JOLO	22 7	20 13	22 13	23 16	23 18								03	1
836	ZAMBOANGA	25 4	22 7	22 11	24 14	26 16	28 11	28 10						03	1
QLL	OCEAN STA														
055	0 580 528	32 10	32 17	32 18	33 15	34 16	35 18	35 24	34 21	33 29	33 34	33 37	33 46	03	1
134	1 300 400	03 7	06 12	06 15	06 16	06 15	04 13	03 18	02 15	02 18	05 12	06 14	8 18	03	1
144	1 400 428	22 18	24 20	24 18	25 10	26 19	25 21	26 72	26 37					03	1
154	1 500 450	22 17	22 12	22 17	22 21	22 22	22 27	22 30	22 30	22 31	22 34		22 44	03	1
223	2 290 350	09 18	11 19	11 25	11 22	09 17	13 16	13 21	11 24	11 30	08 18	09 19	7 19	03	1
235	2 390 530	14 10	13 6	14 14											

JULY 24

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														
077	STOCKHOLM	18 11	16 24	16 26	16 21	16 18	16 25	17 26	17 30	17 30	18 19	17 26	18 24	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	30 3	28 1	11 2	09 4	11 2	19 6	17 11	18 10					04	1
231	SDR STROMFRD	06 9	27 4	25 7	25 7	13 2	12 5	12 4	02 4	16 4	15 4	14 5	11 7	03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL	27 3	22 3	14 7	16 12									03	1
270	NARSSARSUAK	09 9	08 4	36 5	36 4	01 6	06 10	04 5	06 9	09 20	09 17	09 16	9 15	04	1
281	SIMIUTAK	26 6	35 4	20 4	11 9									03	1
340	SCORESBYSUND	36 3	36 6	36 10		06 19	11 19	07 20	08 15	09 11	10 17			03	1
349	KANGERDLUGSK	08												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	06 7	35 5	27 3	01 17	04 16	04 14	03 16	3 18	3 26	03	1
390	CHRISTIANSUN		29 3	29 3	26 1	27 1	34 5	02 12						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 11	23 15	23 17	23 16	23 16	23 17	22 13	22 13	22 15	20 15	21 16	19 17	03	1
260	DE BILT	27 15	26 27											08	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00		27 14										02	1
222	NANTES	22 4		27 21	28 31	28 35								02	1
280	DIJON	25 4	00	31 12	27 4	21 3								02	1
480	LYON	34 2		35 9	33 10	33 15								02	1
510	BORDEAUX	04 2		01 6	05 10									02	1
630	TOULOUSE BLA	00		07 10	33 8	32 10	34 12	30 12	29 17					02	1
645	NIMES	36 12		01 30	01 34	33 38	33 30	33 34		30 30		28 33		02	1
650	MARIGNANE	32 19	01 22	01 40										02	1
761	AJACCIO CAMP	07 6	36 8		31 12	30 32								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 7	28 17	06 6	05 5	10 6	23 3	25 9		25 13		25 7		02	1
509	LAGENS	00	00	00	27 5	24 11	21 9	21 10	22 16	22 14	23 16	22 25	22 17	03	1
536	PORTELA	30 8	35 20	36 25	03 18	02 10	06 5	05 5						02	1
594	SAL	01 3	03 4	00	09 2	05 14								03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 10	25 25	26 37	26 43	26 37	25 29	25 29	25 33	25 34	25 32	25 38	25 35	03	1
514	NIEDERMENDIG		23 30	23 36										02	1
633	WIESBADEN	25 5	26 15	27 27	28 35	28 31	27 37	27 42	27 43	27 43	27 44	27 55	27 70	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 10		25 13	27 33	27 38	28 42	28 42	28 44	27 45	27 53	27 55	27 51	03	1
935	F HAFEN	25 12		26 18	28 41	27 25								02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 11	12 81	30 28	30 39	30 39	28 41	28 37						04	1
518	PRAHA RUZYNE	24 30		26 12	31 20	30 34								06	1
968	KOSICE	36 3	36 4	26 4	28 8									04	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	04 2		30 5	28 28		25 5	29 11	30 28					02	1
080	MILANO	25 7		26 7	33 6	31 7	28 23	27 30		29 39		28 65		02	1
100	VENEZIA	05 12		04 11	01 8		29 6	31 9						08	1
170	FIRENZE			25 9	26 24	26 28	28 20							02	1
230	PESCARA			36 10	28 19	30 14	30 22	30 17						02	1
240	ROMA CIAMPNO	18 5	19 5	21 6	25 9	28 13	29 17	31 24	29 28	29 30	31 35	31 32	31 30	02	1
290	NAPOLI	00		21 6	29 20	28 14	31 21	32 18		34 14				02	1
300	POTENZA			25 10	30 15	30 13								02	1
320	BRINDISI			27 1	28 2	29 6	30 6	30 7						02	1
410	PALERMO	27 4		33 5	36 5									02	1
460	CATANIA		18 3	27 2	04 4	02 99	03 9	04 10		02 23				08	1
520	ALGHERO	21 8		32 21	32 18	32 19	32 24	32 14	32 25					02	1
530	OLBIA	24 7		28 30	28 30	29 49	30 40							02	1
560	CAGLIARI ELM	31 4	34 18	34 23	33 25	32 1	31 18							02	1
620	THESSALONIKI	08 6	12 5	18 7	23 6	33 8	35 14	02 15	02 14	35 12				03	1
687	ARAXOS	00	05 11	04 11	05 11	03 11	35 9	02 12	02 17	03 16	37 16			03	1
754	HIRAKLION	20 9	29 10	30 9	30 8	33 11	34 11		34 3		35 8	34 7		03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 5				34 12						02	1
640	LAHORE		16 7	16 12										02	1
675	MULTAN		12 9	17 7										02	1
715	JACOBABAD		17 10	17 6				02 15						02	1
765	HYDERABAD			25 14										02	1
768	CHHOR		21 16											02	1
780	DRIGH ROAD		26 20	26 18										02	1
858	BOGRA		11 8											02	1
940	CHITTAGONG		15 19	15 22										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 6	15 12				12 3					7 10	02	1
165	BIKANER		19 10	27 12				03 8						02	1
189	BAREILLY	08												02	1
312	DIBRUGARH		23 3	28 3										02	1
339	JODHPUR		22 14	26 19				04 8						02	1
360	MADHOSAGAR	08												02	1
379	GORAKHPUR		08 17	10 26										02	1
403	COOCH BIHAR		08 9	08 8				12 9					15 10	02	1
415	TEZPUR		16 1	15 2										02	1
475	BAMHAULI AL		29 10	23 5										02	1
495	SAHARSA		08 17	08 14										02	1
591	GAYA		09 15	10 9				07 5						02	1
635	BHUJ		25 18	26 28				31 4						02	1
647	AHMEDABAD		27 9											02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			26 16										02	1
704	ASANSOL		07 8	08 11										02	1
799	JAMSHEDPUR		06 3	04 9										02	1
807	CALCUTTA		07 12	07 12										02	1
867	NAGPUR			27 15										02	1
875	RAIPUR			25 19										02	1
887	JHARSUGUDA		23 6	26 8										02	1
909	VERAVAL		27 18	27 22										02	1
925	MALEGAON			27 22				27 18						02	1
970	CUTTACK		28 10	28 19										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 20	27 26										02	1
041	JAGDALPUR			27 8										02	1
049	GOPALPUR		28 10	30 20										02	1
063	POONA			25 6										02	1
149	VIZAGAPATAM		26 9	27 14				20 15						02	1
185	MASULIPATAM		26 30	27 37				29 47						02	1
193	VENGURLA	08												02	1
279	MADRAS		26 22	26 24				29 32					27 15	02	1
283	MANGALORE		27 13	27 23										02	1
333	PORT BLAIR		23 20	24 32										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 15	27 23				29 22						02	1
351	COCHIN		15 3	28 13										02	1
369	MINICOY		25 21	25 24										02	1
371	TRIVANDRUM		32 21	29 24										02	1
375	NAGERCOIL		30 25	29 41				31 64						02	1
418	TRINCOMALEE		25 23	26 32										02	1
466	COLOMBO		26 16	27 30										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 16	09 15	08 13	08 8									03	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	09 10	03 3	20 3	25 8	27 10	26 6	27 15	26 12	27 10	29 8	30 13	28 11	03	1
591	MATSUSHIMA	24 12	20 7	15 7	18 6	01 13	13 4	36 9	04 9	05 10	04 10	6 7		03	1
635	NAGOYA	00	31 3	25 2	25 2	07 11	06 11	05 23	06 18	06 12	05 15	06 22	5 19	03	1
643	IRUMAGAWA	05 7	07 7	08 9	03 10	03 17	03 18							03	1
671	TOKYO	11 7	09 6	07 8	06 11	04 17	06 17	06 17		05 9	06 16		6 24	03	1
743	MIHO	05 10	06 20	07 22	07 23	09 15	29 17	08 23	10 26	09 24	09 11	09 10	11 12	03	1
771	ITAMI	10 4	14 5	04 6	02 8	06 8	06 15							03	1
808	ITAZUKE	05 4	05 19	07 12	09 16	08 21	08 17	09 17	09 20	09 20	10 22	10 20	10 19	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 19	23 28										02	1
108	TAVOY		23 9	23 18										02	1
112	VICTORIA PT		23 16	23 22										02	1
601	PENANG B L	00	16 6	19 8	20 12	19 18								00	1
694	SINGAPORE	17 3	17 7	18 15	20 16	25 14	23 19	25 16	22 9	24 10	24 8	21 10	13 9	00	1
820	HANOI GIALAM	31 6	30 17	35 16										04	1
855	TOURANE	23 5	23 27	25 25	26 27	26 27	27 37							00	1
860	PATTLE PARCL	23 18	23 19	25 26	27 26	28 31	27 34	25 22	26 35					00	1
900	SAIGON	23 12	22 14	23 19	24 23	23 29	22 29							02	1
940	VIENTIANE	20 5	20 6	25 13	27 31	29 39	29 43							00	1
948	SENO	18 10	22 16	23 30	25 47	27 46								00	1
990	PHNOM PENH	20 3	22 11	23 15	26 26	27 22	26 19	25 18	25 17	25 22	25 11			00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00	04 13	10 10	06 3	03 10						02	1
360	BONE	20 6		17 6	30 2	09 4	08 4							02	1
390	M BLANCHE	22 2	23 3	23 3	27 3	26 5	25 10	26 7						02	1
490	ORAN	00	24 6	33 4	33 4	11 6	14 4	05 8						02	1
570	COLOMB	00			07 8	05 8	01 4	34 14	34 10	33 8	33 14	34 14	36 10	08	1
625	AOULEF	12 12		13 37	12 32	10 23	06 20							02	1
765	GABES	27 2	05 4	07 8	05 16	04 27	03 29	03 33						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 4		26 15	26 21	27 10			09 21	09 19				02	1
226	GAO	25 12		25 21	27 15	30 10	15 2	34 4	02 7	08 5				02	1
290	BAMAKO	03 4		19 6	30 4	06 7	05 22	04 29						02	1
415	PORT ETIENNE	36 6												03	1
641	DAKAR YOFF	20 6		23 9	17 9	14 5	31 3	18 4	14 11	17 10	12 10	15 13		02	1
832	CONRAKRY	27 4	27 4											02	1
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	21 5	36 5	36 8	03 8	04 9	03 12	02 17	20 20	02 16	04 10	03 13	1 61	03	1
333	PORT SAID	27 2	25 3	28 2	25 21									02	1
600	WADI HALFA		21 7	21 13	24 7	21 5								03	1
660	KARIMA			16 11	20 16	20 12	19 6	21 6	25 6	23 3	17 5	06 7	5 9	04	1
680	ATBARA			21 17	25 7	23 3	27 3	12 1	13 7					04	1
721	KHARTOUM			25 3	25 12	26 25	24 18	23 12	23 8					04	1
730	KASSALA			18 9	22 7									03	1
760	EL FASHER				31 16	30 11	26 13	20 39						04	1
771	EL OBEID				25 26	25 27	26 21	23 11	24 12	24 5	15 5			04	1
772	KOSTI			15 2	23 17	25 19	27 22							04	1
840	MALAKAL			20 12	23 17	23 15	23 19	24 16	28 13					04	1
880	WAU			21 7	23 13	23 21	26 23	32 12	31 1	04 3				04	1
941	JUBA			04 5	07 9		19 13	23 9		24 7				09	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 9	16 19	20 29	26 13	02 9								03	1
600	BERBERATI	27 4			27 19	22 10	15 18	16 19	19 14					02	1
700	FORT LAMY	00		24 8	25 35	30 17	36 29	35 33	35 25	01 16				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 4	23 18	26 17										02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	23 8	22 7	03 3	05 8	07 11	11 17	09 26				02	1
578	PORT BOUET	22 10	21 16	21 16	26 8									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 18	11 17	13 10	17 6									03	1
086	BARTER IS	07 6	08 6	03 7	34 10	30 13	29 15	26 17	27 22	27 18		25 17	25 21	03	1
222	GALENA	31 8	32 10	33 9	33 6	02 4	05 3	07 3	14 5	15 10	14 8	13 12	14 16	03	1
261	FAIRBANKS	36 6	35 9	35 9										03	1
291	NORTHWAY	00		00	12 12	12 14	12 13	12 12						03	1
296	CORDOVA 13	09 4	10 9	11 10										03	1
316	FORT RANDALL	36 4	00	00	00	00	36 10	36 10	01 13		01 18	01 20	36 22	03	1
350	KODIAK	03 10	02 8	36 8										03	1
361	YAKUTAT	12 12	12 15	12 18	13 33	13 41	14 37	14 38	13 44	13 62	13 74			03	1
381	JUNEAU	12 7	13 14	13 15	14 24									03	1
398	ANNETTE IS	12 12	14 23	16 35										03	1
409	MASSACRE BAY	25 10	23 22	23 34										03	1
454	LONGVIEW	18 7	18 16	17 26	16 39	18 39	19 29	22 23	25 29	24 20	23 23	27 16	29 14	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 13	09 17	10 16	10 18	10 20								03	1
202	MIAMI	04 4	09 11	10 14	12 12	13 17	13 16	13 13	11 13	10 14	11 14	13 13	11 16	03	1
204	MELBOURNE	13 7	13 13	14 16	14 16	14 14	13 11	11 12	11 15	11 17	11 19	11 17		03	1
206	JACKSONVILLE	24 3	20 11	18 17	17 9	19 2	19 4	17 7	15 6					03	1
208	CHARLESTON	11 4	15 9	19 10	21 13	22 8	23 7	26 7	26 7	28 3	29 8	28 6	27 6	03	1
211	TAMPA	04 3	13 3	15 8	13 15	14 16	12 14	10 13	10 15	13 14	12 19	11 18	10 12	03	1
219	ATLANTA	20 5		18 10	21 12	25 10	24 12							03	1
223	MOBILE	14 5	16 10	15 10	14 9	15 10	12 6	12 8	13 2	16 5	16 5	18 5	18 7	03	1
228	BIRMINGHAM	07 4	07 2	22 3	23 8	24 10	25 11	27 12	27 12	25 15	25 16			03	1
231	NEW ORLEANS	18 3	14 10	13 11	10 12	10 15	10 10	11 9	11 9	16 7	16 8	16 5	15 6	03	1
235	JACKSON	00		13 4	14 5	15 6	17 2	25 2	24 1	24 3				03	1
240	LAKE CHARLES	09 4	15 10	14 8	07 10	06 12	07 10	08 10	06 6	06 7	02 5	03 8	34 2	03	1
243	HOUSTON	15 9	14 13	13 10	09 9	07 7	08 6	06 2						03	1
250	BROWNSVILLE	09 7	11 14	11 19	10 20	11 14	10 9	11 8	10 10	09 10	08 10	06 11	9 14	03	1
252	LAREDO	13 22	12 22	13 26	15 19	14 5	10 5	08 6	09 9	10 10				03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 16	14 23	14 18	12 7	11 5	16 1	28 3	03 4	05 4	09 3	10 4	03	1
256	WACO	11 9	12 14	13 16	16 10	14 7	21 2	26 7	29 7	35 12	01 7			03	1
259	FT WORTH	09 15	09 10	11 17	15 17	19 19	25 11	28 19	31 17	31 14	31 14	29 19	25 8	03	1
261	DEL RIO	11 6		12 23	13 18	15 17	16 16							03	1
265	BIG SPRING	08 4			14 15	17 26	17 28	17 18	22 10					04	1
266	ABILENE	09 13		09 16	12 31	14 24	19 21	20 20	26 14	29 17	28 10	25 11	24 14	03	1
268	ROSWELL	11 11			12 12	11 6	11 3	15 4	06 4	05 12	04 15	02 11		03	1
270	EL PASO	01 7				09 8	12 9	20 2	27 3	32 5	35 7	34 3		03	1
278	PHOENIX	18 13		18 11	17 12	17 7	16 6	14 6	15 5	18 7	18 5	18 2		03	1
280	YUMA	14 14	17 14	21 12	32 3	05 8	06 12	09 10	09 6	07 8	07 8	16 4	36 4	03	1
288	BURBANK	16 10	16 10	12 5	27 6	29 9	04 5	12 6	12 4	07 4	03 10	04 15	6 20	03	1
290	SAN DIEGO	21 7	28 5	00										03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	01 4	01 8	36 7	28 6	24 11	26 10	27 11	27 17	27 13	26 12	25 14	25 13	04	1
306	RALEIGH	12 3	13 10	13 10	17 4	27 5	27 10	29 9	29 10	28 14	28 17			03	1
308	NORFOLK	19 2	09 7	10 9	16 4	25 4	25 6	25 5	28 12	27 14				03	1
313	SPARTANBURG	18 3		17 16	18 12	23 13								03	1
317	GREENSBORO	16 4		15 14	16 10	23 10	26 9	27 11	26 15	26 17	26 17	26 18	26 18	03	1
324	CHATTANOOGA	16 2	19 7	20 16	23 11	25 14								03	1
326	KNOXVILLE	00		21 9	22 16	24 15	26 15							03	1
327	NASHVILLE	16 6	18 7	22 9	24 8	25 12	25 14	26 14	26 15	25 18	25 39	25 44	25 57	03	1
334	MEMPHIS	00	24 2	23 5	24 13	24 19	25 20	26 18	26 20	25 20				03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	26 4	25 6	22 16	23 21	26 27	26 25	26 15	27 13	26 25	27 23	27 23	04	1
353	OKLAHOMA CTY	10 4		13 6	15 5	26 1	03 7	03 6	01 6	01 5	33 6	32 14	29 17	03	1
356	TULSA	18 7	18 7	19 7	25 6	35 13	34 16	33 12	33 15	29 15				03	1
363	AMARILLO	15 4			15 7	16 11	10 12	10 11	08 17	06 22	06 18	05 9	21 2	03	1
365	ALBUQUERQUE	18 13				18 15	17 10	14 8	10 12	05 9	03 14	06 11	11 6	03	1
374	WINSLOW	06 13				08 19	09 12	10 10	12 12					03	1
383	SANDBERG	32 14				30 7	28 6	09 2	19 5	06 5	05 11	03 12	6 16	03	1
384	BAKERSFIELD	32 12	33 12	34 11	35 9	31 6	24 4	15 5	15 4	05 9	05 9	05 7	5 10	02	1
386	LAS VEGAS	17 3			20 5	28 2	35 4	03 5	04 4	03 6	02 11	05 8	4 10	03	1
389	FRESNO	30 8	30 10	31 13	29 7	22 2	11 5	16 5	10 8	08 13	09 8	05 4	36 7	03	1
394	SANTA MARIA	28 10	31 8	32 10	33 11	04 10	07 13	07 10	05 8	09 2	10 3	06 8	5 12	03	1
401	RICHMOND	13 4	12 7	13 7	22 2	31 7	28 6	28 6	31 10	29 13	27 16	25 19	27 26	03	1
405	WASHINGTON	13 13	14 15	16 14	20 10	26 9	27 8							03	1
408	PHILADELPHIA	13 5	14 13	15 13	16 5	15 8	23 4	24 6	20 6					03	1
411	ROANOKE	14 8		15 9	17 17									03	1
417	ELKINS	18 6			19 16									03	1
421	COVINGTON	17 5		19 23	21 17									03	1
423	LOUISVILLE	18 4	21 11	23 20	24 21									04	1
432	EVANSVILLE	21 5	23 12	25 16	26 13	28 13								03	1
434	ST LOUIS	34 3	33 6	31 12	30 8	28 7								03	1
438	INDIANAPOLIS	20 4		21 13										04	1
439	SPRNGFLD ILL	27 4	28 5	30 7	28 10	27 11	28 11							03	1
440	SPRNGFLD MO	34 4		32 7	29 6	29 7	31 13	30 14	29 10					03	1
445	COLUMBIA	22 5	23 6	29 10	30 11	31 11	30 13	30 11	28 14	28 21	28 20	27 21	27 25	03	1
446	KANSAS CITY	00		32 8	32 7	34 10	36 15	36 20	36 22					03	1
450	WICHITA	03 6		12 6	24 9									03	1
451	DODGE CITY	09 10			10 10	12 6	14 3							03	1
464	PUEBLO	18 4				17 10	15 12	10 7	09 3	26 7				03	1
465	GOODLAND	18 10			17 10	10 9	10 8							03	1
469	DENVER	13 9				17 9	18 8	15 13	31 12	36 11	30 20	30 29	30 29	03	1
475	MILFORD	01 5				19 5	12 4	09 2	36 2	33 9	35 17	33 12	31 9	03	1
476	GRAND JUNC	33 4				28 6	33 7	32 9	33 9	31 14	29 15	29 17		03	1
480	BISHOP	17 13				16 8	18 3	08 2	04 2	05 4	06 4			03	1
483	SACRAMENTO	20 12	24 11	25 6	34 5	01 10	02 5	27 4	23 6	22 4	22 5	21 7	23 5	03	1
486	ELY	18 4					14 6	06 3	36 8	34 8	32 13	30 14		03	1
488	RENO	28 12				29 19	29 15	21 5	19 7	21 15	21 17	23 12	28 4	03	1
493	OAKLAND	29 11	29 7	30 8	28 9	31 5	35 7	33 5	30 2	27 5	26 6	24 4	27 5	03	1
503	NEW YORK	17 6	16 12	17 14	17 12	15 11	19 10	22 3	20 8	19 11				03	1
508	HARTFORD	16 3	19 10	20 13	20 13	16 10	19 5	23 8	23 9					03	1
509	BOSTON	22 10	22 17	22 17	23 10	18 7	09 9	21 4	26 9	27 14	27 23	26 22		03	1
511	HARRISBURG	16 5	16 13	27 17	19 10	24 5	28 4	26 4	21 10	25 12	27 15	26 18	26 15	03	1
515	BINGHAMTON	20 3		19 14	19 21	19 17	24 6	25 7	24 11	23 12	22 14	22 16	26 23	03	1
518	ALBANY	18 9	18 22	19 23	20 15	17 12	13 10	22 7	24 12	25 15	25 19	25 25	25 26	03	1
519	SYRACUSE	18 9	19 17	20 31	20 26	19 17	18 3	26 8	25 8	24 10	26 10	25 15		03	1
520	PITTSBURGH	16 10		18 19	19 28	21 23								03	1
521	AKRON	17 8		19 15	20 16	21 14	21 10	21 12	22 15	24 16				03	1
528	BUFFALO	18 10	18 16	19 23	21 16	22 10	21 10	21 10						03	1
533	FT WAYNE	23 4		23 17	23 13	21 12								03	1
534	CHICAGO	24 4	25 10	26 12	25 12	23 16	24 18	26 16	26 13	24 19				03	1
536	TOLEDO	18 4	19 12	21 15	22 7	25 11	25 10	26 12						03	1
537	DETROIT	18 6	18 7	19 10	18 11	22 6	24 9	23 16	21 16	23 15	23 20	23 24	23 26	03	1
544	MOLINE	25 4	26 13	28 17	28 16	28 11	25 17	25 24	25 20					03	1
546	DES MOINES	31 3		32 21	31 18	28 14	28 20	28 26	28 18					03	1
553	OMAHA	35 7		35 15	32 15	30 18	30 18	30 19	31 20	32 22	31 24	30 33	30 38	03	1
557	SIOUX CITY	30 4		31 14	32 17	32 18	33 23	33 17						03	1
562	N PLATTE	04 4			04 6	05 8	03 5	36 4	02 10					03	1
564	CHEYENNE	32 9					33 3	29 8	30 14	27 11				03	1
569	CASPER	07 3				08 5	09 5	06 4	02 4	32 9	29 15			04	1
572	SALT LAKE	26 6				28 5	35 3	31 10	31 12	28 13	29 18	29 18	29 19	03	1
574	ROCK SPRINGS	03 23					04 31	28 14	26 16	28 23	30 25	29 26	30 27	03	1
576	LANDER	04 12				04 13	07 14	08 6	11 5					03	1
578	POCATELLO	28 15				29 21	28 16	27 13	28 9	30 9	28 23	29 20	30 20	03	1
582	ELKO	03 4				04 14	01 14	33 11	29 10	28 18	26 17			03	1
583	WINNEMUCCA	31 5				32 12	30 10	30 10	30 8	30 6	26 4	27 6		03	1
591	RED BLUFF	18 13	17 13	18 12	21 2	35 6	35 12	33 13	05 2	19 1	14 3	19 5	24 6	03	1
597	MEDFORD	32 9		33 15	36 7	31 12	28 8	20 10	22 11	16 12	17 10	22 9	25 10	04	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	19 4	21 20	22 20	24 15	25 8	04 1	09 5	26 10					03	1
617	BURLINGTON	20 12	20 27	21 31	22 31	22 14	20 8	22 6	25 8	26 18	26 20	26 22		03	1
624	MALTON	09 1	11 4	17 25	19 20	19 21								03	1
627	DORVAL	22 7	23 14	25 13	27 18	26 14								03	1
628	OTTAWA	20 9	22 23	22 24	21 23	20 25								03	1
636	MUSKEGON	14 3	16 6	19 14	22 18	23 17								03	1
639	ALPENA	14 4	18 8	22 14	21 12	22 15	22 18	22 14						03	1
640	MILWAUKEE	03 11	02 13	36 12										03	1
641	MADISON	16 2		29 18										03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	18 4	19 8	22 8	28 18	29 20	27 29	26 35						03	1
654	HURON	34 2		36 16	35 26	33 22	35 25							03	1
655	ST CLOUD	31 9		34 18	01 19	36 23	36 24	34 21	33 23	31 25	33 27	33 30	33 30	03	1
662	RAPID CITY	07 7			06 11	05 7	35 5	29 15	30 20	31 18	32 13	31 10	28 7	03	1
666	SHERIDAN	25 2				29 3	14 5	23 6	26 8	29 9	25 20	26 19		04	1
677	BILLINGS	06 8			06 10	06 8	13 4	27 2	29 6	35 3	34 4	29 5		03	1
679	BUTTE	36 7				36 6	01 5	07 11	01 10	01 8				03	1
681	BOISE	32 8			35 15	34 15	35 15	34 13	33 29	33 21	32 15	29 14	28 17	03	1
683	BURNS	01 5				02 16	01 9	03 5	21 2	24 10				03	1
688	PENDLETON	01 9		02 9	02 8	01 7	01 8	36 7	31 13	29 15	30 17	29 11	28 8	03	1
693	EUGENE	32 13	33 11	35 8	36 5	36 2	24 5	24 4	23 6	20 10	22 13	24 14	26 16	03	1
698	PORTLAND	33 7	33 20	33 17	33 12	32 4	17 7	17 12	19 20	20 17	22 15	23 20	24 16	03	1
702	SUMMERSIDE	18 10	21 23	21 23	22 16	31 4	33 9	01 17						03	1
707	SYDNEY	22 12	22 24	24 15	25 13	29 9	29 13							04	1
712	CARIBOU	20 13	20 15	21 21	22 19	25 17	26 19	27 14	27 16	27 17	29 22	27 29	27 25	03	1
717	CHATHAM	20 14	22 23	23 25	23 13	31 4	12 14							03	1
731	NORTH BAY	16 5		20 10	21 16	21 22	22 23							03	1
734	SAULT MARIE	14 4	14 7	14 10	19 10	23 15	21 14	20 24	21 23	22 22	21 29	21 30	22 34	03	1
743	MARQUETTE	19 4	19 6	20 8	21 12									04	1
745	DULUTH	00		33 2										03	1
747	INTL FALLS	09 2		08 2	02 19	02 21	04 24	03 22	04 24	04 25	04 27	03 29	3 32	03	1
753	FARGO	05												03	1
764	BISMARCK	02 6		02 12	36 15	35 14	36 15	01 16	02 17	36 17	35 18	35 20	35 19	04	1
767	WILLISTON	04 4			02 9	28 5	33 3	36 9	01 7	01 8	36 6	35 6		03	1
768	GLASCOW	00			18 5	10 6								03	1
773	MISSOULA	02 6			03 7	07 5	10 2	06 2	29 5	30 8	36 7	34 14	34 17	03	1
775	GREAT FALLS	05 3			05 4	06 5	12 3	14 7	20 6	33 4	35 13	34 11	34 13	03	1
777	HAVRE	12 5			12 12	03 3	22 7	26 5	34 5	03 2	05 5	05 4		04	1
782	ELLENSBURG	31 2		31 3	20 3	20 6	24 4	24 1	24 2					03	2
785	SPOKANE	04 3			03 11	03 10	03 12	03 8	04 6	01 3	35 9	34 12	32 13	03	1
793	SEATTLE	08 13	02 13	36 8	28 2	20 11	19 14	20 12	22 13	22 15	23 15	22 15	23 14	03	1
798	TATOOSH ISL	23 10	28 16	29 15	27 8	24 8	22 10	21 13	21 16	22 16	22 15	22 16	22 15	03	1
799	PATRICIA BAY	04 4	30 6	28 13	29 5	19 4	22 9	23 10	21 12	19 14	21 17	21 21	22 14	04	1
803	GANDER	25 3	27 17	28 25	28 9	23 15	21 9							04	1
815	STEPHENVILLE	20 11	24 18	24 14	29 16	30 22	31 19	30 13	29 14	30 22	30 26	29 36	29 12	03	1
821	LAKE DORE	02												03	1
831	KAPUSKASING	16 4		24 4	33 7	29 10	27 12							03	1
842	SIOUX LKOUT	34 1		02 12	02 8	01 10	35 14	35 10	36 20					03	1
848	TROUT LAKE	09 4	08 5	09 8	08 10	07 5	04 5	03 10	01 10	36 13				03	1
852	WINNIPEG	34 6		36 19	35 10	01 12	01 13	02 17						03	1
855	DAUPHIN	02 3		36 10	35 13	36 15	01 16	36 15						03	1
863	REGINA	00			33 3									03	1
867	THE PAS	34 10		33 18	33 10									03	1
869	PRINCE ALBRT	25 4		22 7	32 3	02 19	04 16	35 12	32 11	33 10	27 15	28 13	29 18	03	1
874	LETHBRIDGE	10 4			11 8	13 7	27 4	34 4	34 10					03	1
877	CALGARY	12 5			12 16	17 10	25 9	32 10	33 16	36 5	36 5	30 12	32 11	03	1
879	EDMONTON	16 7			17 21	22 14	23 3	26 9	30 12	29 11	31 14	30 17	32 16	04	1
885	CARMI	18 3				17 3	26 3	26 2	25 5					03	1
892	VANCOUVER	00	24 3	28 9	24 6	28 3	21 5	22 12	20 15	21 15	21 19	20 17	21 19	04	1
893	COMOX	18 2	14 2	24 4	22 8	22 4	17 5	20 9	20 13	21 17	21 16	21 21		04	1
896	PRINCE GEORG	18 2			19 7	19 10	19 11	20 14	20 16	18 18	18 18	21 17	21 13	03	1
909	UP FROBISHER		35 11	36 11	03 16	04 30	02 33	01 14	01 12	33 10	32 10	26 15	27 14	03	1
911	PADLOPING B	02 6	36 9	35 9	35 11	35 13								03	1
913	CHURCHILL	07 5	36 10	35 10	29 10	26 14	24 17	25 16	27 16	29 20	29 18	30 19	30 20	03	1
917	EUREKA	16 13	17 23	18 27	19 25	18 22	18 25	18 34	19 32	19 33	19 25	19 32	18 30	04	1
924	RESOLUTE	23 4				21 17	20 23	21 18	22 19	22 20	22 24	23 27	23 33	04	1
932	MCMURRAY	18 5		20 22	21 18	24 10	25 8	24 4						04	1
934	FT SMITH	18 5	18 9	19 19	25 15	25 23	27 11	32 10	31 19	30 25	31 25	31 25	32 29	04	1
936	YELLOW KNIFE	20 10	20 11	21 15	20 10	24 6	28 13	29 17	29 25	30 24	30 26	30 24	30 28	04	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 24

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
940	GRANDE PRAIR	09 4			13 5	06 4	33 9							04	1
945	FORT NELSON	09 3		09 6	13 10	16 10	19 11	23 10	25 9	25 8				03	1
946	FT SIMPSON	00	12 3	17 3	21 5	25 4	27 4	25 12	27 14					04	1
953	WATSON LAKE	22 4			27 13	30 15	19 6	20 11	18 24					04	1
964	WHITEHORSE				16 23	16 18	16 25	17 33	17 27	17 32	16 31	16 48	16 52	03	1
968	AKLAVIK	04 2	03 5	03 6	14 4									04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	05												04	1
069	WAGNER	14 4			18 16	19 8	26 5							04	1
072	MOULD BAY	08												04	1
098	IND HSE LAKE	25 4		00	09 5	16 8	28 4	31 13	26 6	25 8	28 15	28 16	28 18	04	1
109	PORT HARDY	32 13	31 7	28 6	18 14	17 23	19 19	21 17	20 18	20 19	21 23	20 27	20 29	03	1
188	MINGAN L PT	04 3	20 11	20 11	24 23	25 32	27 30	27 30	27 32	28 41	29 52	32 51		03	1
198	PEPPERELL	23 5	26 6		33 5	03 5	20 7	30 9		30 15	28 19	32 26	32 26	03	1
201	PORT ANGELES	28 19	27 22	28 15	15 2	22 8	22 8	22 8	21 14	21 16	21 15	21 18	22 21	03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	09 2	18 6	19 6	18 8	14 8	19 6	20 16	19 20	18 20	19 16	20 16		04	1
458	MAZATLAN	31 6	30 14	30 10	34 5	05 11	05 15	10 29	21 21	10 17				04	1
549	TAMPICO	12 5	12 15	12 18										04	1
645	MERIDA	08												02	1
649	COZUMEL	10 8	11 8	11 18	10 2	10 20		01 81	08 12	07 4	10 4	10 10	14 8	02	1
680	MEXICO CITY						27 10	25 3	08 4	09 14	07 13			04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 8	18 12	22 9	23 8	22 10	22 7	21 2	25 7	25 9	26 9	26 9	28 8	03	1
074	OAKES FIELD	10 10	10 17	11 16	11 18	12 19								03	1
325	HAVANA C B	09 2	09 12	10 13	10 17	10 15	10 16	09 16	10 17	11 15	12 20	10 22	11 18	03	1
367	PUANTANAMO	03 4	06 4	08 7	10 10	10 12	11 14	12 18						03	1
439	PORT PRINCE	09 10	10 20	10 25	12 20	14 20	12 25	08 15						03	1
501	SWAN ISLAND	08 10	08 19	09 21	10 27									03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	09 22	08 26	07 21	08 20	07 22							03	1
526	SAN JUAN P R	07 9	08 10	09 16	10 17	10 18	09 21	07 28	07 28	07 25	08 26	7 17	7 15	03	1
547	BENEDICT FLD	09 13	07 24	01 24	06 28									03	1
806	ALBROOK FLD	30 4	35 16	35 16	01 6	06 5	07 10	07 10	08 8	09 12	10 7	1 9		03	1
897	RAIZET GUAD	09 1	09 7	09 8	09 10									10	1
926	FT DE FRANCE	07 10		08 28	09 28									03	1
970	PIARCO FIELD		08 19	09 18	02 5	11 15	09 15							01	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	12 14	12 16	12 37	13 40	11 43	11 47	11 43	11 57	11 53				04	1
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 14	06 17	07 13	07 9	13 4	13 16	13 19	10 22	11 22	11 27	11 20	03	1
182	HONOLULU	06 17	06 16	06 19	05 11	07 10	10 14	10 16	09 17	10 21	10 24	10 26	9 16	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 8		06 10	05 9	05 11	06 9		09 6	07 4	32 4	29 5	03	1
245	WAKE ISLAND	11 3	14 3	14 4	13 4	11 4	10 11	10 7	10 3	20 2	28 4	27 8	27 10	03	1
250	ENIWETOK ATL	06 9	06 10		07 15	09 17	09 23		10 24					03	1
275	JOHNSON IS	09 10	11 17	10 12	11 10	12 13	11 14	11 13	09 9	10 8	09 9			03	1
285	HILO	03 6	05 5	04 4	08 6	07 6	11 13	10 20	10 23	09 27	09 23	12 8	19 6	03	1
334	TRUK	05 8			11 14	12 16	12 14	12 11						03	1
348	PONAPE CR I	00	09 11	10 11	09 10	09 13								03	1
366	KWAJALEIN	06 11	07 13	08 10	09 17	08 20	08 19	08 18	09 23	09 19	09 35	8 23	8 70	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	02												02	1
618	PTO PRINCESA	19 2	24 6	25 9	25 24	25 37								03	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	02												02	1
653	SURIGAO	20 9	24 10	24 20	26 20	26 20	26 11	26 9						03	1
754	DAVAO	00	05 2	10 6	25 1									03	1
830	JOLO	16 6	21 9	23 11	23 20									03	1
836	ZAMBOANGA	25 5	23 9	22 15										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	23 12	25 16	26 18	27 22	28 23	28 24		28 32	28 33	27 38	27 37	26 38	03	1
037	0 360 700	09 16			21 7	24 8	26 7	28 6						03	1
044	0 440 410	04 19	04 10	04 14	02 20	36 20	33 13	32 12	32 16	31 28	30 29	30 33	30 43	03	1
053	0 528 355	23 13	24 11	25 18	26 24	26 16	25 19	25 23	26 21	27 29	28 38	28 43	28 44	03	1
055	0 580 528	24 6	26 15	27 18	27 15	27 18	29 21	31 19	31 25	32 30	32 34	31 31	30 31	03	1
063	0 632 327	01 20	01 22	36 23	03 22			05 30		02 19		2 21		02	1
134	1 300 400	06 10	07 13	06 15	05 20	06 18	07 13	06 17						03	1
144	1 400 420	24 13	23 12	25 18	25 19	27 21	27 22	27 35	27 25	25 25	24 30	23 40	24 37	03	1
154	1 500 450	23 10	24 12	25 15	25 17	25 16	25 19	26 25	26 27	26 34	26 43	26 49	26 53	03	1
223	2 290 350	07 24	09 22	10 24	10 26	11 27	11 24	11 19	10 18	11 10	12 10	14 12	10 16	03	1
235	2 390 530	14 1	15 4	13 5										02	1

JULY 25

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														
077	STOCKHOLM	14 6	15 11	16 12	15 14	14 11	16 10	16 7	15 7	16 11	13 7	15 9	14 18	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	26 5	27 5	31 7	03 9	05 7	06 6	07 9	09 10	09 11	08 12	9 15	9 20	03	1
210	UPERNAVIK	07 1	07 6	10 5	16 5	17 6	18 8	18 7	18 12	17 14				03	1
330	DANSBORG	35 5	34 7		09 4									03	1
340	SCORESBYSUND	00	36 10	01 17	05 22	07 13	07 15	07 14	09 21					03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	26 63	32 3	03 9	06 20	06 29	06 19	04 18	06 11	06 7	9 6	6 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	00	34 1	34 3	35 8	35 9	35 9	33 15		35 19				03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 25	29 55	29 55	29 20	30 40	30 41	30 45	30 34	29 35	29 37	28 25	25 14	03	1
260	DE BILT	21 10	23 12	24 15										08	1
	BLOCK 08														
536	PORTELA	31 20	35 22	36 22	00	29 10	24 5	00						02	1
594	SAL	00	10 6	13 8	18 15	16 20	14 20	12 29	12 44	12 49	12 45			03	1
	BLOCK 10														
866	MUNCHEN RIEM	28 9		28 15	30 17	29 23	28 20	28 26	29 39	30 44	30 52	30 50	30 74	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 4	27 10	28 22	30 22	30 33	29 39	29 37	30 41	31 58	31 55	31 56		03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 16		30 20	30 22	30 38								06	1
968	KOSICE	00	00	23 4	26 2	31 6	32 8	30 12	30 11	30 12				04	1
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI		35 18	36 14	35 5	27 3	34 3	34 8	35 10	33 22				03	1
716	ELLINIKON	00	01 6	01 7	02 15	02 16	04 19	03 18	02 20	36 25	35 19		34 16	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	29 8	31 12	31 13	34 10	34 8	32 6						02	1
606	NICOSIA	28 12	29 14	29 11	34 4	34 4	38 9	36 11		34 9		36 19		05	1
617	CAPE ANDREAS	20 3	27 15	27 19	29 21									02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	16 6	19 15	20 21	22 15	30 13	30 17	31 13		28 21				03	1
180	LYDDA AIRPT	18 12	20 17	21 12										01	1
270	AMMAN	26 14			27 23	30 25	30 27							02	1
416	DHAHRAN	31 17	34 41	33 47	32 40	31 24	31 16	25 9		25 16		12 20	9 18	03	1
564	MISIRAH			36 29	25 29	27 11		23 33						05	1
586	RIYAN			24 21	30 13	35 14	36 17	01 19	01 18	12 15				03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 7										02	1
640	LAHORE		19 9	10 8				13 2						02	1
675	MULTAN		18 9	20 8				03 10						02	1
715	JACOBABAD		18 14	20 11				30 22						02	1
765	HYDERABAD			26 18										02	1
780	DRIGH ROAD		26 15	26 15										02	1
858	BOGRA		10 15	10 12				09 33						02	1
940	CHITTAGONG		15 9	15 18										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	13 19									8 16	02	1
165	BIKANER		24 15	27 20				04 6						02	1
182	NEW DELHI	08												02	1
189	BAREILLY		09 7	11 15				15 12					13 14	02	1
339	JODHPUR		24 19	25 17				04 4						02	1
360	MADHOSAGAR		28 6	29 2										02	1
379	GORAKHPUR		10 15	11 15				09 12						02	1
403	COOCH BIHAR		13 4	16 6				09 23						02	1
415	TEZPUR		09 3	08 6										02	1
475	BAMRAULI AL		08 11	09 19										02	1
591	GAYA		09 11	10 17										02	1
635	BHUJ		25 23	25 28										02	1
647	AHMEDABAD		24 15	25 15										02	1
668	BHOPAL			26 18										02	1
675	JUBBULPORE			23 19										02	1
704	ASANSOL		08 6	08 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		06 15	06 15				10 25						02	1
807	CALCUTTA		05 38	09 23										02	1
867	NAGPUR			28 21										02	1
875	RAIPUR	08												02	1
887	JHARSUGUDA		33 2	3 12										02	1
909	VERAVAL		26 27	27 33										02	1
925	MALEGAON			27 15										02	1
970	CUTTACK		29 17	30 17										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 23	26 25										02	1
041	JAGDALPUR			25 8										02	1
063	POONA			26 8										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 15	27 19				29 31						02	1
185	MASULIPATAM		27 25	28 27										02	1
193	VENGURLA		27 29	27 30										02	1
237	ANANTAPUR			25 25				29 23						02	1
279	MADRAS		25 27	28 29										02	1
283	MANGALORE		27 18	27 23										02	1
333	PORT BLAIR		23 44	23 37				25 17						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 18	27 31										02	1
351	COCHIN		28 18	28 22				28 54						02	1
369	MINICOY		27 29	27 35										02	1
371	TRIVANDRUM		31 18	29 27										02	1
375	NAGERCOIL		29 24	29 47				30 54					21 13	02	1
418	TRINCOMALEE		26 23	26 32										02	1
466	COLOMBO		27 26	29 29											
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		13 9	12 20				31 18	32 22			35 15	32 8	03	1
420	NEMURO		04 6	08 4				28 11						03	1
580	MISAWA	06 5	04 4	29 2	23 3	25 6	27 7	28 9	28 12	28 16	26 14	27 17	29 19	03	1
582	AKITA		24 7	19 6				30 9	29 12			31 5	25 10	03	1
590	SENDAI DCMO		15 7	14 4				32 2	22 2			11 4	8 7	03	1
591	MATSUSHIMA	24 9	15 6	04 3	04 5	25 3	30 6	21 4	09 2	05 3	31 2	28 4	29 4	03	1
600	WAJIMA		32 9	28 4			23 12							03	1
604	NIIGATA DCMO		32 7	32 3				15 2	05 4					03	1
624	MAEBASHI		13 10	16 6										03	1
635	NAGOYA		23 4	20 5	17 2	09 6	07 13	07 11	06 13	06 15	06 15	6 18	6 21	03	1
655	OMAEZAKI		16 9	11 5				08 18	06 22			8 26	7 30	03	1
671	TOKYO	18 6	18 9	15 7	36 3	01 2	09 5	09 13	09 15	09 11	09 15	9 20	9 15	03	1
743	MIHO	05 9		07 19	09 16	10 14	08 11	08 12	04 10	05 15	05 19	6 18	6 19	03	1
744	YONAGO		07 10	06 11		07 9		06 8	05 22			6 15	6 35	03	1
771	ITAMI	18 5	13 3	06 3	07 3	07 8	09 10							03	1
772	OSAKA DCMO		15 2	10 1										03	1
778	SHIONOMISAKI		10 7	07 9				07 20	06 22			06 25	6 30	03	1
808	ITAZUKE	18 4	08 7	08 7	09 7	07 23	08 27	08 27	08 22	08 17	07 22	08 20	8 29	03	1
827	KAGOSHIMA		33 8	10 14				10 19	11 14			08 10	8 18	04	1
898	SHIMIZU		06 9	09 13										03	1
931	KADENA OKINW	11 15	11 26	11 30	10 37	12 34	12 37	12 35	12 35	12 35	11 34	11 32	11 26	03	1
945	MINAMIDAGARI		11 25	11 28										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 34	31 39										02	1
108	TAVOY		22 13	23 24										02	1
601	PENANG B L	14 12	16 15	17 17	20 16	22 15	23 24	25 28	25 30	24 27				00	1
694	SINGAPORE	16 6	16 10	17 17	19 19	19 19	21 23	22 19	22 15	24 11				00	1
820	HANOI GIALAM	30 9	33 18	01 24	03 42									01	1
855	TOURANE	16 5	25 6	24 21	27 19	27 33	27 33							00	1
860	PATTLE PARCL	25 24	22 28	22 32	25 32	25 39	06 1	13 10	16 15	15 21				00	1
900	SAIGON	23 10	21 16	19 17	22 21									02	1
940	VIENTIANE	23 5	20 10	23 13	27 27	28 35								00	1
990	PHNOM PENH	23 5	23 17	23 28	25 22									00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	27 2		27 2	00	00								01	1
390	M BLANCHE	00	08 13	13 7	08 9	10 4	27 15							02	1
490	ORAN	00	02 14	01 14										02	1
570	COLOMB	00			15 4	17 10	27 4	32 6	36 12	02 19	35 21	01 19	2 14	08	1
625	AOULEF	00				10 28	09 20	08 26						02	1
715	TUNIS	25 16	30 25	32 40	33 23	33 38								02	1
765	GABES	18 2	09 10	04 20	04 14	04 16								02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 12		23 24	24 17	27 21			36 14	02 14				02	1
226	GAO	20 12		22 25	23 31	24 20	36 13	05 2						02	1
290	BAMAKO	00		21 13	21 17	24 9								02	1
415	PORT ETIENNE	34 19												03	1
641	DAKAR YOFF	31 12		31 12	34 12									02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	27 10	28 12	30 12	30 16	30 11								02	1
600	WADI HALFA		22 9	22 15	20 11	25 3	05 5	07 3	10 9	13 3	14 4	11 3		03	1
641	PORT SUDAN		25 13	31 3	31 4	21 3	08 3	08 11	10 9	13 8	08 8	05 4	6 13	04	1
660	KARIMA			19 18	18 16	17 10	16 13	14 13	09 7	07 12	13 7	02 3	7 3	04	1
680	ATBARA			20 21										04	1
721	KHARTOUM			21 17	21 13	18 11	14 6							04	1
730	KASSALA			19 21	21 14	19 11	16 7	17 14	16 3					03	1
760	EL FASHER				26 7	30 9								04	1
770	GENEINA				26 17	28 7	07 12	07 13	15 2	05 1	05 1			04	1
771	EL OBEID				24 21		29 6	29 15		35 12				04	1
772	KOSTI			20 10	25 29	27 26	29 6	29 15	27 13	35 12				04	1
840	MALAKAL			16 10	23 8	27 13	28 19	30 25	32 9	30 9	33 5	34 19		03	1
880	WAU			21 9	24 9		26 1	24 4						04	1
941	JUBA			09 4	06 11	07 9	05 7	01 2						04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 9	17 13	21 16	27 9	19 13	11 26							09	1
650	BANGUI	00		31 2	26 6	25 10	26 8	22 6	21 8	21 6	21 6			02	1
700	FORT LAMY	00		25 10	26 33	27 25	26 21	25 19	24 21					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 4	24 13	22 22	19 8									02	1
503	OUAGADOUGOU	23 4	23 4	21 15	22 16	23 12	20 9	14 8	04 5					02	1
578	PORT BOUET	20 8	21 15	21 16	24 12	31 9								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 9	18 7	23 5	19 15	19 23	20 30	20 31	20 35	21 36	22 37	23 37	23 37	03	1
200	NOME	12 15	15 19	16 21	18 34	18 36	18 35	18 37	18 44	18 44	18 44	18 25	18 30	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	23 11	21 15	20 20		18 17	17 16	19 12	18 17	18 16	18 16	18 16	18 15	03	1
222	GALENA	30 6	31 8	34 7	01 7	13 4	12 5	12 4						03	1
231	MCGRATH	16 5	19 4	26 3	35 14	02 14								03	1
261	FAIRBANKS	22 19	23 15	22 9	24 5	14 19	10 17	07 19	07 17	08 24	08 31	09 31	9 28	03	1
273	ANCH MERRILL	20 10	21 10	20 9	16 8	14 16	16 9	16 13	07 3	07 6	07 16	05 28	4 36	03	1
291	NORTHWAY	28 12		28 11	26 13	24 12	19 12	18 16	16 22	15 24	14 27	13 32	15 48	03	1
296	CORDOVA 13	13 2	12 5	09 9										03	1
316	FORT RANDALL	13 29	18 29	19 23	22 10	21 17	20 8	21 16	22 13	26 13	25 13	25 9	32 20	03	1
326	NAKNEK	27 7	26 8	21 8	18 9									03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	14 9	12 12	12 13	13 14	12 15	13 20	14 19	13 18	14 18	15 20	16 30	16 33	03	1
398	ANNETTE IS	14 8	16 19	17 37	16 26	17 23	17 26	17 24	20 21	19 17	20 28	20 32		03	1
409	MASSACRE BAY	21 14	27 19	26 34	26 52									03	1
454	LONGVIEW	25 29	25 24	24 36										03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 15	10 24	11 23	10 23	10 22	10 17	10 17	08 18	08 19				03	1
202	MIAMI	11 5	12 12	12 16	13 19	12 22	11 18	12 13	12 12	11 12	09 12	10 14	12 18	03	1
204	MELBOURNE	12 7	12 19	12 22	14 12	13 6	11 4	10 4	13 5	11 8	13 13	11 14	11 17	03	1
206	JACKSONVILLE	13 4	16 16	17 19	00	33 4	03 3	14 3	14 6					03	1
208	CHARLESTON	00	23 14	24 17	25 13	28 10	27 7	28 7	28 10	26 11	24 8	27 6	26 7	03	1
211	TAMPA	04 3	09 6	15 10	13 12	14 9	09 8	05 6	03 8	08 9	12 16	09 14	1 15	03	1
214	TALLAHASSEE	00	36 3	28 2										03	1
219	ATLANTA	14 2		23 7	24 17	24 16								03	1
223	MOBILE	03 3	15 3	16 4	16 7	15 8	16 5	19 5	19 8	19 10	20 10	20 12		03	1
228	BIRMINGHAM	05 4	19 5	23 10	24 10	22 10	24 12	23 17	24 18	24 7				03	1
231	NEW ORLEANS	07 5	11 12	13 14	14 15	14 17	14 17	14 15	15 14	16 14	17 17	18 19	17 19	03	1
235	JACKSON	00	16 4	17 7	16 10	15 8	13 3	18 4	24 3	28 5				03	1
240	LAKE CHARLES	09 6	10 16	08 17	06 21	06 19	06 15	07 15	05 11	06 8	36 4	36 6	5 4	03	1
243	HOUSTON	18 3	15 10	12 8	09 10	08 10	06 6	06 5	05 6	01 5				03	1
250	BROWNSVILLE	12 7	12 13	12 13	14 10	13 6	11 6	07 6	06 7	10 9	10 9	12 11	12 15	03	1
252	LAREDO	12 17	12 24	13 27	11 21	12 11	10 9	11 7	10 6	11 14				03	1
253	SAN ANTONIO	12 10	12 10	12 18	11 19	09 11	08 6	06 5	02 2	07 2	11 7	14 6	19 4	03	1
256	WACO	08 10	09 14	11 18	13 14	15 7	18 2	12 2	35 3	11 3	08 2	10 2		03	1
259	FT WORTH	14 4	12 12	12 17	12 16	17 10	24 10	25 18	24 7	26 4	22 5	25 17		03	1
261	DEL RIO	11 6		12 22	14 18	16 16	14 16	16 19						03	1
265	BIG SPRING	08 13			13 22	16 22	19 18	19 15	23 12	28 12	25 8	25 8	23 7	03	1
266	ABILENE	09 13		10 18	12 29	16 23	19 16	23 12	29 11	31 8	33 2	30 10	29 11	03	1
268	ROSWELL	15 6			16 7	19 5	13 5	05 4	35 7	31 9	29 10	28 9	28 6	03	1
270	EL PASO	07 4				20 2	20 8	21 7	36 3	34 5	32 11			03	1
278	PHOENIX	00		02 3	34 2	23 6	20 10							03	1
280	YUMA	22 6	25 7	26 6	23 8	22 9	16 5							03	1
288	BURBANK	13 8	13 8	12 5	24 4	26 5	32 5	04 7	05 12	06 18	07 15	05 15	4 11	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	18 12	23 23	24 25	25 23	25 22	28 19	26 16	26 16	25 15	24 14	25 14	27 18	03	1
306	RALEIGH	24 6	24 13	25 22	26 17	27 12	25 14							04	1
308	NORFOLK	22 12	22 26	23 26	25 20	26 17	26 20							03	1
313	SPARTANBURG	25 9		25 21	25 19	26 14	27 14	27 12						03	1
317	GREENSBORO	23 7		23 14	25 14	26 17	27 20	27 20	26 24	25 22	27 27	27 27	27 27	03	1
324	CHATTANOOGA	17 3	18 9	20 23	24 15	27 17	26 20	25 22						03	1
326	KNOXVILLE	23 12		23 17	26 18	26 19								03	1
327	NASHVILLE	24 4	24 9	26 12	26 12	25 13	26 19	27 18	27 18	27 20	27 20	28 23	27 26	03	1
334	MEMPHIS	16 4	14 4	11 4	18 3	26 6	27 8	27 7	26 12	28 12	28 10	28 17	29 18	03	1
340	LITTLE ROCK	20 4	15 11	08 13	08 13	11 6	20 9	21 13	15 5	30 14	32 15	28 26	28 34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	26 1		22 4	14 12	13 16	16 12	18 10	26 9	27 17	26 19	26 20	26 17	03	1
356	TULSA	08 4	09 8	13 12	17 10	18 8	17 8	17 8	19 6	23 8				03	1
363	AMARILLO	15 8			17 11	20 22	22 16	25 10						03	1
365	ALBUQUERQUE	33 14				32 8	35 7	00	17 6	19 7	18 6	25 11	26 9	04	1
374	WINSLOW	12 7				12 14	15 9	22 2	10 4	30 3	24 5	26 8	26 10	03	1
383	SANDBERG	21 7				31 10	33 10	32 3	05 7	06 13	06 17	06 21	6 15	03	1
384	BAKERSFIELD	34 12	34 15	34 19	36 12	31 7	29 8	30 5	09 4	09 7	07 14	06 20	7 19	02	1
386	LAS VEGAS	16 10			18 10	21 7	23 4	02 10	02 18	36 10				03	1
389	FRESNO	29 8	30 16	31 16	30 7	29 6	06 2	05 4	14 2	08 6	08 11	07 11	6 9	03	1
394	SANTA MARIA	28 5	30 3	27 1	31 4	06 6	09 10	14 3	11 5	10 8	09 15	07 13	5 11	03	1
401	RICHMOND	22 7	22 19	23 36	24 30	25 33	25 28	25 24	25 22	26 28				04	1
405	WASHINGTON	20 9	24 23	24 28	27 28	29 21	26 22	24 18	25 28	27 28				03	1
408	PHILADELPHIA	17 8	19 16	21 28	25 28									03	1
411	ROANOKE	25 18		24 20	26 12									03	1
417	ELKINS	18 3			25 21									03	1
421	COVINGTON	29 6		30 18	29 17	28 24	25 27	27 23	28 25					04	1
423	LOUISVILLE	26 6	28 8	28 11										03	1
432	EVANSVILLE	34 3	35 12	35 14	32 8	28 13								03	1
434	ST LOUIS	36 4	36 13	36 15	32 10	27 11	27 13							03	1
438	INDIANAPOLIS	30 4		32 19	31 20	29 19	27 23	28 23	29 24	29 28	28 27			03	1
439	SPRNGFLD ILL	29 10	30 11	33 12	33 12	33 11	32 13							03	1
440	SPRNGFLD MO	03 5		02 6	35 2	30 10	29 15	30 16	30 15					03	1
445	COLUMBIA	04 6	04 7	02 11	32 5	29 10	29 11	30 11	29 13	27 13	27 15	27 23	27 25	03	1
446	KANSAS CITY	00		05 9	02 4	34 14	32 19	32 22						03	1
450	WICHITA	20 5		17 10	16 16									03	1
451	DODGE CITY	17 9			18 25	19 17	19 12	17 12	20 5					03	1
464	PUEBLO	23 11				26 15	23 7	30 8	31 17	34 14	33 12			03	1
465	GOODLAND	02												03	1
469	DENVER	34 5				34 9	32 11	35 13	06 8	04 11	01 16	32 22		03	1
475	MILFORD	15 7				26 3	33 6	34 16	34 12	36 9	35 6			03	1
476	GRAND JUNC	05 7				06 12	01 9	36 9	35 9	31 12	31 18	32 18	33 20	03	1
480	BISHOP	30 5				15 11	16 9	19 2	00					03	1
483	SACRAMENTO	22 13	23 15	20 10	01 4	19 1	09 3	20 4	17 9	20 15	21 17	18 22	20 10	03	1
486	ELY	18 8					17 11	17 8	22 4	29 4	33 11			03	1
488	RENO	30 13				29 18	28 9	16 6	16 7	21 6	22 4	15 6	21 8	03	1
493	OAKLAND	29 11	27 8	24 8	22 3	17 5	20 8	18 9	17 12	18 13	18 15	19 13	20 11	03	1
503	NEW YORK	17 9	19 20	21 25	23 23									04	1
508	HARTFORD	18 7	18 15	19 21	21 19									03	1
509	BOSTON	20 12	20 18	21 20	22 17	23 14	24 16							03	1
511	HARRISBURG	25 3	23 9	24 17										03	1
515	BINGHAMTON	26 9		20 18										03	1
518	ALBANY	15 15	16 19	17 23										03	1
519	SYRACUSE	18 8	20 11	23 23	25 25									03	1
520	PITTSBURGH	23 7		28 13	30 18	27 23								03	1
521	AKRON	20 3		30 15	31 16									04	1
528	BUFFALO	21 11	22 13	24 19	27 30									03	1
533	FT WAYNE	31 4		33 19	31 23	29 24	28 20	28 20						03	1
534	CHICAGO	35 3	34 9	34 19	33 18	35 13	32 16	31 17	30 23	29 23	30 33			03	1
536	TOLEDO	29 6	29 14	30 21	30 25	28 30	28 27	28 35	28 35					03	1
537	DETROIT	27 4	28 10	28 20	28 22	29 24	27 34	27 29	28 31	28 38	27 35	28 45	28 45	03	1
544	MOLINE	01 2	36 10	36 16	34 13	36 11	32 11	35 11	35 11					03	1
546	DES MOINES	35 3		36 9	35 6	32 8	36 7	35 6	28 10	27 10	27 10	26 15	27 18	03	1
553	OMAHA	00		00	31 3	30 8	30 13	30 13	29 20	29 35	29 39	29 34	27 45	03	1
557	SIOUX CITY	22 2		23 2	03 2	32 3								03	1
562	N PLATTE	13 14			14 13									03	1
564	CHEYENNE	29 2					24 4	15 3	34 10	32 15	31 21	31 32		03	1
569	CASPER	09 12				09 10	06 10	01 7	33 9	31 16				03	1
572	SALT LAKE	35 3				02 8	01 11	36 13	34 14	31 12	32 13	33 20	31 22	03	1
574	ROCK SPRINGS	03 15					04 16	32 6	26 12	30 10				03	1
576	LANDER	36 4				36 5	04 5	06 6	35 3	31 9	29 13	29 15	30 20	03	1
578	POCATELLO	09 3				17 4	25 4	27 10	28 11	28 16	32 10	32 15	30 15	03	1
582	ELKO	36 4				01 10	36 9	34 8	32 7	30 9	29 11	29 13	27 14	03	1
583	WINNEMUCCA	32 3				31 9	32 8	28 8	28 9	27 6	20 4	22 9	25 6	03	1
591	RED BLUFF	17 11	17 11	17 9	18 5	32 5	34 9	32 14	31 11	22 11	21 16	22 11	21 10	03	1
597	MEDFORD	30 18		32 18	33 11	33 5	32 9	23 6	23 7	22 8	25 7	25 3	24 8	03	1
601	DARTMOUTH	18 4	22 15	23 17	24 13									04	1
606	PORTLAND	22 10	21 19	20 19	19 15	19 15	22 18	22 18	24 16					03	1
617	BURLINGTON	17 16	18 19	18 23	19 27									03	1
624	MALTON	27 9	28 13	27 23	27 23	26 23	26 32	27 29						03	1
627	DORVAL	08												04	1
628	OTTAWA	20 4	18 18											04	1
636	MUSKEGON	30 4	31 4	32 5	31 15	31 20	32 20	31 24	30 27	30 25	30 29	29 34	29 34	15	1
639	ALPENA	26 11	27 18	29 24	29 18	30 14	30 16	29 15	31 17					03	1
640	MILWAUKEE	28 6	29 13	31 22	33 22	35 19	34 20	33 25	32 28	32 27				03	1
641	MADISON	28 7		30 17										03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	31 4	32 12	34 20	33 20	33 20	33 22	31 28						03	1
654	HURON	25 10		24 14	19 9	06 2	02 4	03 6						03	1
655	ST CLOUD	28 8		31 15	32 13	33 10	32 8	32 12	33 18	33 20	31 20	31 23	30 25	03	1
662	RAPID CITY	18 7			17 9	15 7	04 6	34 12	30 15	31 12	31 10	30 15	30 28	03	1
666	SHERIDAN	06 1				02 5	36 4	31 4	31 15	31 18	31 21	31 28	31 29	03	1
677	BILLINGS	06 6			06 8	08 7	02 4	33 9	33 13	32 19	32 17	31 17		03	1
679	BUTTE	16 13				14 11	27 6	33 10	35 6	38 10				03	1
681	BOISE	29 8			34 13	36 13	36 15	33 17	30 18	31 17	30 18	29 17	30 15	03	1
683	BURNS	36 4				02 19	03 4	06 6	06 5	23 4	24 10	25 17		03	1
688	PENDLETON	36 6		36 6	36 6	02 4	03 1	27 4	30 12	28 16	28 14	28 19	28 21	03	1
693	EUGENE	33 15	34 11	36 9	01 6	35 4	27 6	23 9	21 10	24 6	27 7	28 8	25 9	03	1
698	PORTLAND	34 10	32 13	33 11	33 8	26 5	21 9	21 14	22 15	25 12	24 14	26 19	24 24	03	1
702	SUMMERSIDE	18 12	22 25	23 45	24 19	24 14	23 14							03	1
712	CARIBOU	20 13	20 18	21 24	25 19	24 14	22 8	22 12	23 20	23 19	23 20	23 23	25 19	03	1
717	CHATHAM	21 9	22 21	24 34	24 23	23 14								03	1
731	NORTH BAY	25 8		25 17	23 17	24 17	22 9							03	1
734	SAULT MARIE	29 9	30 10	33 18	33 15	33 21	33 16	32 15	33 16	34 19	34 23	34 20	35 27	03	1
743	MARQUETTE	31 6	31 11	35 18	36 19									04	1
745	DULUTH	30 6		31 20	33 15	34 13	33 15	34 13	34 15	32 21				03	1
747	INTL FALLS	30 4		31 8	33 12	34 13	34 17	33 18	32 18	31 18	33 16	33 20	33 18	03	1
753	FARGO	05												03	1
764	BISMARCK	12 3		12 3	21 4	23 4	32 10	32 11	33 11	33 11	34 10	34 8	1 8	04	1
767	WILLISTON	04 2			09 2	22 3	25 7	28 5	32 12	32 14	32 17	32 15		03	1
768	GLASCOW	11 3			11 8	06 5	30 5	31 10	34 10	30 9	29 9	30 14	29 16	03	1
773	MISSOULA	02 8			01 11	32 8	32 6	30 10	30 6	30 4	28 5	28 8	29 12	03	1
775	GREAT FALLS	15 2			14 2	35 1	33 6	32 14	31 19	31 17	30 14	30 12	31 15	03	1
777	HAVRE	09 3			09 7	18 1	24 6	23 6	01 4	33 8	33 12	32 26		04	1
782	ELLENSBURG	31 19		32 22	32 21	30 6	24 6	21 9	22 7	22 7	23 10	27 11	28 13	03	2
785	SPOKANE	09 4			08 5	03 4	35 7	33 12	34 13	35 9	31 7	30 7	30 9	03	1
793	SEATTLE	03 11	03 10	36 7	31 6	26 5	22 12	21 14	22 17	22 15	24 16	24 18	25 18	03	1
798	TATOOSH ISL	23 6	28 15	29 19	29 15	20 8	20 12	20 13	21 14	22 11	25 14	26 15	27 10	03	1
799	PATRICIA BAY	04 2	01 2	27 6	30 3	17 2	21 11	20 17						04	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	18 19	23 16	24 22	25 34	25 37	26 41	26 48	26 49					03	1
816	GOOSE	04 11	01 6	14 5	26 12	34 13	30 7	27 7	25 14	23 10	23 13			04	1
821	LAKE DORE	08												03	1
842	SIOUX LKOUT	32 6		33 17	35 17	33 6	30 8	31 12	35 12					04	1
848	TROUT LAKE	36 6	36 9	34 18	30 7	27 11								03	1
852	WINNIPEG	27 5		33 10	33 16	32 15	27 20	28 23	28 12					03	1
855	DAUPHIN	00		02 4										03	1
863	REGINA	00				32 8	33 9	32 10	32 17					03	1
867	THE PAS	23 5		26 11	32 10	36 24	01 28	01 29	36 20					03	1
869	PRINCE ALBRT	14 4		14 8	17 7	25 9	17 5	05 4	35 7	01 10				03	1
874	LETHBRIDGE	22 4			20 6	16 5	20 4	30 3	35 9					03	1
877	CALGARY	24 2			28 9	24 4	24 4	27 4	32 5	34 5	34 11	33 10	36 16	03	1
879	EDMONTON	16 5			18 16	20 9	24 6	32 4	32 10	33 12	33 10	36 10	35 11	04	1
885	CARMI	02 8				06 6	32 3	26 5						03	1
892	VANCOUVER	00	20 4	25 6	30 4	28 9	21 12	21 18	21 16	22 16	23 17	22 20		03	1
893	COMOX	09 5	13 2	23 4	23 10	19 5	17 7	17 10	19 16	21 15	23 14	25 11	27 16	04	1
896	PRINCE GEORG	32 3			25 2	20 4	19 7	20 14	20 14	22 17	22 17	22 17	22 20	03	1
906	FT CHIMO	36 5	36 8	35 14	34 17	30 7	30 11	29 10	31 11	32 11	32 15	32 20		03	1
911	PADLOPING B	00	00	22 6	29 7	33 11	26 16	36 17	35 10	34 19	34 8			03	1
913	CHURCHILL	16 4	07 4	04 4	01 9	31 22	32 19	33 16	35 16	34 26	34 22	35 40	36 39	03	1
917	EUREKA	14 6	15 10	16 12	15 14	14 12	15 10	12 6	12 2	16 11	17 15	17 23	17 82	04	1
924	RESOLUTE	22 2	04 6	04 11	04 14	03 14	03 9	06 6	09 3	09 4	12 4	14 3	16 8	04	1
932	MCMURRAY	18 3		18 10	22 8	24 10	28 11	27 16						04	1
934	FT SMITH	09 3	08 81	40 62	00 92	10 92	40 83	00163	10183	00213	10220			04	1
936	YELLOW KNIFE	16 8	16 10	18 16	22 11	26 16	26 17	28 18	27 23	27 23	27 26			04	1
940	GRANDE PRAIR	27 9			25 7		19 1	14 4						04	1
945	FORT NELSON	36 4		02 12	04 9	12 9	17 9	20 9	21 10	22 11	20 14			04	1
946	FT SIMPSON	25 3	24 6	23 13	24 11	24 9	27 5	28 6	26 5	24 3	22 7	24 17	24 18	04	1
953	WATSON LAKE	29 5			29 9	27 9	26 9	22 10	23 15					04	1
964	WHITEHORSE	14 10			16 17	15 19	18 22	17 31	17 38					03	1
968	AKLAVIK	00	04 4	07 4	18 9	24 7	26 9							04	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 5	10 10	09 9	14 4	21 2	28 7							04	1
069	WAGNER	14 4			16 14	16 8	18 4	26 10	27 12	29 8	26 9			04	1
072	MOULD BAY	32 9	32 8	31 8	31 9	31 8								04	1
090	CLYDE RIVER	26 13	24 4	27 4	21 7	19 5	20 16	25 7	26 9	26 7	28 7		28 21	03	1
098	IND HSE LAKE	15 7		15 10	14 12	04 5	36 11	35 12	34 4	31 9	32 10			04	1
109	PORT HARDY	32 9	32 7	29 5	21 11	18 11	19 14	21 17	21 18	21 24	20 25	22 33	22 20	03	1
181	CAPE HARRISN	16 8	12 10	11 17	10 17	10 16	09 11	09 9						03	1
188	MINGAN L PT	22 3	25 14	27 23	27 30	28 27	28 30	27 35	26 38					03	1
198	PEPPERELL	24 9	25 22	23 23	36 6	30 9	30 15	30 14	29 13	29 18	29 14			04	1
201	PORT ANGELES	27 17	27 30	27 27	21 4	20 4	19 8	20 11	21 14	22 14	22 19	23 17	22 15	03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	34 11	33 10	34 8	02 4	05 5	05 12	05 17					04	1
549	TAMPICO		13 12	12 10	14 13	13 12	12 25	10 20	10 16	08 12				04	1
680	MEXICO CITY	08												05	1
692	VERACRUZ	08												04	1
749	C DEL CARMEN		04 10	06 12	10 18									03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 9	24 10	25 10	25 10	25 9	24 11	26 9	25 9	25 10	25 8	33 3	36 5	03	1
325	HAVANA C B	09 9	11 10	14 10	14 11	13 10	14 15	12 16	10 15	07 20		07 11		03	1
367	PUANTANAMO	05 6	07 8	07 11	09 13		10 11	09 20						03	1
397	PALISADOES	11 12	09 19	08 24	09 27									01	1
439	PORT PRINCE	00	08 10	10 15	10 12	09 19	05 16	07 14	07 14					03	1
501	SWAN ISLAND	09 9	10 18	11 20	10 24	08 20	08 20	08 22	08 19	08 13	09 11	09 18	9 20	03	1
514	BORINQUN FLD	08 10	09 26	09 26	09 18	10 15	10 18							03	1
521	SANTA ISABEL	00	11 11	12 18	12 18	13 17								03	1
526	SAN JUAN P R	07 10	08 17	09 17	10 17	10 20	10 21	13 26	14 26	14 27	15 26	14 13	10 2	03	1
547	BENEDICT FLD	09 8	08 21	09 25	09 21	10 24	11 24	13 23	12 24	12 29				03	1
806	ALBROOK FLD	27 5	33 12	36 15	03 13	07 13	09 17	10 16						03	1
897	RAIZET GUAD	00	08 6	08 10	08 11									10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	07 19	07 27	08 33	09 22								03	1
970	PIARCO FIELD	00	07 18	08 29	09 20									02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 14	08 18	09 19	10 20	20 21	10 23	09 21	09 22	08 16	11 20	11 19	10 12	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 12	15 16	06 19	05 20	05 10	09 6	08 10	06 13	06 12	07 15	08 8	26 6	03	1
182	HONOLULU	06 15	07 10	07 11										03	1
245	WAKE ISLAND	10 10	10 8	10 8	10 12	09 12	07 12	06 9		11 6	15 8	17 6	14 6	03	1
250	ENIWETOK ATL	12 10	12 13	13 16	12 19	11 23								03	1
285	HILO	36 3	05 6	06 8	04 8	02 8	09 15	14 8	17 8	18 8	19 14	20 17		03	1
334	TRUK	20 7	24 6	23 5	16 5	16 5								03	1
348	PONAPE CR I	03 3	06 6		10 12	03 15	12 17							03	1
408	PELELIU IS	32 6	27 12	26 15	26 12	22 8	16 9	14 7	13 12	14 19	12 21	11 19		03	1
413	YAP	22 8	24 10											03	1
700	CANTON	10 12	10 15	10 19	10 26	08 22	10 18							03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
327	CLARK FIELD	18 6	20 17	23 27	24 35	25 39								03	1
328	BAGUIO	11												03	1
444	LEGASPI	24 14	25 23	25 27	25 38	26 43	26 29							03	1
618	PTO PRINCESA	19 3	20 10	22 11	24 18	25 29								02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	20 8	21 19	21 19	26 17									02	1
653	SURIGAO	22 11	24 10	25 16	26 23	25 23								03	1
754	DAVAO	18 5	19 2	19 2	12 8	03 5	26 19	28 23	28 9	29 3	10 5	16 4		03	1
830	JOLO	18 7	19 13	20 17										03	1
836	ZAMBOANGA	25 4	23 10	21 10	23 19	25 17								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	20 15	21 19	22 21	23 18	24 23	25 29	26 29	27 31	28 33	28 41	30 35	29 41	03	1
037	0 360 700	27 13	26 9	25 5	25 6	29 14	20 15	29 14	29 18	27 30	27 28	27 12	27 12	03	1
044	0 440 410	07 10				02 5	34 5	30 19	28 82	26 25	26 23	26 18	28 24	03	1
053	0 528 355	23 16	26 25	28 30	27 30	27 30	27 38	26 31	26 35	26 29	26 32	24 28	27 40	03	1
055	0 580 528	30 4	30 4	30 4	30 7	29 8	21 5	25 6	29 5			30 16	30 16	04	1
063	0 632 327	06 16	08 18	08 19	08 22			08 22		08 28			8 23	02	1
134	1 300 400	07 10	07 14	07 15	12 8	14 10	13 13	13 18	13 18	13 13	15 12	16 10	14 10	03	1
144	1 400 420	22 8	25 7	26 11	25 15	25 16	25 16	26 19	25 17	26 19	26 25			03	1
154	1 500 450	28 12				31 17	31 19	28 24	26 26	26 27	27 32	27 38	27 37	03	1
223	2 290 350	07 22	07 25	08 22	12 18	13 21	13 12	11 11	08 9	07 9	05 19	04 8	7 15	03	1
235	2 390 530	12 10	15 7	18 8										02	1

JULY 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														
077	STOCKHOLM	26 8	27 22	28 26	29 28	27 6	30 7	31 15	30 16	36 10	02 11	03 10	12 1	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	32 7	35 16	35 18	35 15	03 12	04 13	06 21	08 26	08 28	07 31	09 23	8 38	03	1
202	THULE	00	02 2	09 5	14 19	15 22	14 17	13 22	14 17	13 25	08 7			04	1
230	HOLSTEINSBRG				04 14	05 23	05 27	04 26	04 17	04 18				05	1
390	CHRISTIANSUN		11 1		35 9	03 10	02 15							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 10	28 19	29 20	28 26	28 30	27 26	27 28	27 24	27 33	27 41	28 37	28 35	03	1
260	DE BILT	25 3	32 3	00										08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	02 4		32 5	26 7	24 12	24 19	24 22		24 22		25 22		02	1
145	TRAPPES	25 2		29 16	26 19	27 20	26 25							02	1
280	DIJON	00	04 8	10 8	00	33 12	29 14	25 16	36 12					02	1
480	LYON	00		35 10	35 10	34 10								02	1
630	TOULOUSE BLA	27 4		28 10	31 6	00	03 2	08 4	00					02	1
645	NIMES	02 6		03 19	05 16	31 8	24 14							02	1
650	MARIGNANE	00	08 10	02 8	35 8	03 11								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 7	09 12	09 18	12 18	16 9	25 12	24 18		24 21		25 14		02	1
509	LAGENS	21 13	21 13	21 15	22 21	23 16	23 18	23 22	23 22	22 20	23 25	23 28	23 28	03	1
536	PORTELA	36 14	36 30	02 17	34 12	33 2	34 8	35 10						02	1
	BLOCK 10														
866	MUNCHEN RIEM	22 2		22 3	26 9	29 15	28 19	27 20	28 20	28 30	28 33	27 46	27 46	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	24 14		27 24	29 22	30 20								06	1
968	KOSICE	00	00	27 2	35 4	32 6	31 11	31 16						04	1
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI	00	25 2	21 3	16 6	13 12	10 15	11 20	04 20					05	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	29 13	31 18	33 21	34 29	32 29	31 28	29 31						03	1
564	MISIRAH		23 26	26 25	26 27	27 17	28 11							04	1
586	RIYAN	04 6		21 10	23 17									03	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		09 8	13 13										02	1
675	MULTAN		11 8	22 9				03 9					10 4	02	1
715	JACOBABAD		11 9	13 6										02	1
765	HYDERABAD			26 19										02	1
768	CHHOR		23 12	23 9				03 17						02	1
780	DRIGH ROAD		27 16											02	1
858	BOGRA		12 21	12 27										02	1
940	CHITTAGONG		14 23	14 34										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 4	12 16				14 12						02	1
165	BIKANER		13 5	21 12				07 10					11 6	02	1
182	NEW DELHI		09 2	13 16				15 11					13 12	02	1
189	BAREILLY		11 9	11 16				13 17					13 6	02	1
312	DIBRUGARH		11 6	11 12				06 20						02	1
339	JODHPUR		16 3	27 3				08 9						02	1
360	MADHOSAGAR		07 5	12 13										02	1
379	GORAKHPUR		09 9	09 14				06 26						02	1
403	COOCH BIHAR		09 7	09 10										02	1
415	TEZPUR		09 11	09 23				09 18						02	1
475	BAMRAULI AL		10 15	10 23				10 29						02	1
495	SAHARSA		09 13	10 21										02	1
591	GAYA		08 9	08 16				08 23						02	1
635	BHUJ		27 15	27 20										02	1
647	AHMEDABAD	08												02	1
668	BHOPAL			27 9										02	1
675	JUBBULPORE			31 8										02	1
704	ASANSOL		18 17	08 24										02	1
799	JAMSHEDPUR		05 19	07 27										02	1
807	CALCUTTA		10 31	10 33										02	1
887	JHARSUGUDA		36 6	04 13										02	1
909	VERAVAL		27 24	27 25										02	1
925	MALEGAON	08												02	1
970	CUTTACK		28 21	28 37											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 37	26 33										02	1
041	JAGDALPUR			25 16										02	1
063	POONA			27 11										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 19	26 24										02	1
185	MASULIPATAM		26 35	27 37				28 43						02	1
193	VENGURLA		27 33	27 39										02	1
279	MADRAS		26 24	26 25				28 25						02	1
283	MANGALORE		27 27	27 28										02	1
333	PORT BLAIR		33 25	24 26										02	1
343	TRICHINOPOLY		27 26	27 37										02	1
351	COCHIN		29 7	28 21										02	1

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
369	MINICOY		27 21	27 23										02	1
371	TRIVANDRUM		32 26	30 33										02	1
375	NAGERCOIL		31 44	30 51				28 63						02	1
418	TRINCOMALEE		27 28	28 31										02	1
466	COLOMBO		29 19											02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	05 5	05 2	07 10										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		21 9	20 8				23 14	24 15			27 21	28 20	03	1
420	NEMURO		16 10	19 10										03	1
580	MISAWA	09 7	10 4	13 3	22 5		22 8	25 4	27 9	27 14		28 17	29 21	03	1
582	AKITA		28 6	21 5				25 8	24 11		29 8			05	1
590	SENDAI DCMO		13 9	14 1				16 5	11 3			30 9	31 10	03	1
591	MATSUSHIMA	24 8	20 8	19 8	21 8	18 7	17 8	17 5	11 4	19 2	25 1	25 7	30 9	03	1
604	NIIGATA DCMO		34 4	00				09 3	07 4			01 1	2 2	04	1
624	MAEBASHI		11 5	12 1				09 12	12 12			08 12	10 11	03	1
635	NAGOYA	21 4	19 6	19 4	16 9	10 13	09 9	07 17	10 11	09 13	07 11	10 17	10 30	03	1
643	IRUMAGAWA	16 7	16 8	16 10	17 11	16 9	18 5	07 9	09 10	08 11	09 10	09 11	10 8	03	1
655	OMAEZAKI		12 7	11 10				11 8	10 8			09 16	11 15	03	1
671	TOKYO	17 7	17 7	18 7	19 8	15 4	12 3	12 7	10 10	11 9	11 12	13 10	14 12	03	1
744	YONAGO		10 11	18 7				11 13	06 23			07 20	9 20	03	1
771	ITAMI	05 5	05 6	06 4	13 5	11 13	09 16	10 16	10 19	10 19	10 14	09 16	10 21	03	1
772	OSAKA DCMO		06 4	03 5	12 8	10 8								03	1
778	SHIONOMISAKI		06 24	07 21				12 8	10 11			11 37	10 41	03	1
808	ITAZUKE	14 3	08 5	11 5	10 13	08 19	09 12	08 21	08 23	08 25	08 23	08 18	8 39	03	1
827	KAGOSHIMA		02 15	12 16				10 28	10 21			09 25	29 29	03	1
898	SHIMIZU		05 17				11 10							03	1
931	KADENA OKINW		09 37	09 47	10 41	09 30	09 28	09 33		09 42	09 39	09 30	9 5	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		20 16	21 26										02	1
108	TAVOY		17 6	24 8										02	1
112	VICTORIA PT		23 15	23 23										02	1
601	PENANG B L	00	17 8	16 24	18 21	22 15	24 19	24 22	23 30					00	1
694	SINGAPORE	14 6	15 17	15 19	17 19	19 17	20 17	19 15	22 6	25 10	25 11	25 10	24 10	00	1
803	LAOKAY	33 2	30 6	30 17										00	1
820	HANOI GIALAM	29 12	32 17	36 20	03 27	05 24	02 21							01	1
855	TOURANE	20 5	22 14	25 12	26 31	26 45								00	1
860	PATTLE PARCL	23 24	23 31	23 38	24 31	24 42	22 23	24 30						00	1
900	SAIGON	21 10	21 16	22 21	24 29	25 33	25 29	25 35						02	1
940	VIENTIANE	00	23 4	25 12	27 30	28 48								00	1
990	PHNOM PENH	23 2	24 17	23 18	23 27									00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	27 4		25 5		00								02	1
360	BONE			21 4	36 4	35 6		30 24						02	1
390	M BLANCHE	00	00	10 3	10 13	13 11	15 6	23 5	25 8	26 16	22 12	18 8	18 15	02	1
490	ORAN	00	35 4	35 4										02	1
570	COLOMB	00			00	14 6	10 8	05 6	04 10	06 14	04 18	1 21	36 23	08	1
625	AOULEF	04 14		09 37	13 36	13 27	14 20							02	1
765	GABES	00	11 14	06 12	02 16	36 20	35 17							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00		26 13	26 23	18 9			13 8	07 4	02 1	36 3		02	1
226	GAO	20 12		22 23	22 19	23 5	19 3	15 6	11 14	13 16	11 8			02	1
290	BAMAKO	00		20 7	19 23	21 19	23 19	20 13	33 4	36 18	36 18			02	1
415	PORT ETIENNE	35 19												03	1
641	DAKAR YOFF	29 10		27 10	26 14									02	1
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	02 3	36 3	30 33	07 30	08 2	02 10	03 16	02 16	05 14	05 17	6 12	7 9	03	1
055	AGEDABIA	31 2	33 7	34 8	32 8									02	1
056	CIRENE	34 3			03 27	03 19								02	1
059	DERNA		32 24	33 27	03 18									02	1
333	PORT SAID	27 11	26 13	27 9	30 7	32 5								02	1
387	MINIA	01 1	01 7	02 10	34 9	30 14								04	1
600	WADI HALFA		23 4	25 9	35 7		08 7	13 6		28 10		36 7	5 6	03	1
641	PORT SUDAN		24 16	26 12	24 5	25 8	23 8	25 5						03	1
660	KARIMA			17 22	15 19	17 10	20 3	31 1	06 2	06 12		8 12	8 8	04	1
680	ATBARA			20 14	23 17	22 11	31 5							04	1
721	KHARTOUM			18 17	20 26	19 15	19 12							04	1
730	KASSALA			18 18	21 20	22 17	21 17	23 16						03	1
760	EL FASHER				32 11	21 14	18 10	10 5	15 4	17 6				04	1
770	GENEINA				33 18	35 19	01 22	04 22	07 20	07 19	06 18			04	1
771	EL OBEID				21 30		18 10	10 5		17 6				04	1
772	KOSTI			20 23	21 30	23 18	22 9							04	1
840	MALAKAL			16 19	18 23	22 16	24 14	23 6	15 2	10 4	27 1	15 2	5 7	04	1
941	JUBA			18 10	17 16	16 14	18 9	22 8	26 9	29 8	32 6	36 6	4 8	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 19	18 19	20 29	23 13	04 3	07 13	06 16	02 6	30 6	24 6			09	1
600	BERBERATI	27 2			26 19	25 19	25 10	24 6	25 14	30 10				02	1
700	FORT LAMY	22 4		28 25	27 27	28 47	28 41	28 25	02 35	05 23	09 29	02 21		03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 10	21 14	24 19										02	1
503	OUAGADOUGOU	23 4	23 4	20 7	20 5	32 11	03 7	06 11	01 10					02	1
578	PORT BOUET	20 10	21 19	21 16										03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 15	07 17	07 15	08 6	21 5	24 9	22 9	25 11	23 15	22 17	22 19	21 16	03	1
133	KOTZEBUE	15 15	15 24	16 28										03	1
200	NOME	16 26	18 33	18 38	18 40	18 38	18 46							03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	08												03	1
231	MCGRATH	18 14	19 20	20 28										03	1
261	FAIRBANKS	29 4	29 4	28 4	22 4	21 12	20 19	20 19	19 11	17 18	17 24	17 25	16 24	03	1
273	ANCH MERRILL	27 6	26 8	26 4	14 2	15 14	14 17	14 14	12 6		16 10	15 14	15 15	03	1
316	FORT RANDALL	27 11	27 12	16 12	28 19	28 17	19 21	27 29	26 24	26 27	27 28	27 38	27 40	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	27 2	28 2	02 2	07 10	10 18	09 12	12 15	13 19	12 17	12 25	12 34	12 33	03	1
381	JUNEAU	11 14	12 22	13 23	14 29	14 31	16 22							03	1
398	ANNETTE IS	17 13	17 28	17 26	16 19	17 25	18 37	16 36	17 35	17 19				03	1
409	MASSACRE BAY			25 14	24 30	24 12	25 27	25 27	25 28	25 39	25 50	24 78		03	1
454	LONGVIEW	26 20	21 13	22 16	24 34	24 48								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	09 13	10 16	11 15	10 22	11 17	11 15						03	1
202	MIAMI	04 6	07 13	10 13	11 18	10 16	10 15	11 13	10 13	11 13	09 10	13 10	15 18	03	1
204	MELBOURNE	00	15 12	16 14	17 10	18 5	17 2	21 6	20 8	16 9	12 15	13 16	16 15	03	1
206	JACKSONVILLE	22 4	20 13	22 15	24 3	10 2	18 5	18 6	14 7	15 7	18 8			03	1
208	CHARLESTON	23 7	21 18	22 16	24 9	25 8	25 11	27 9	26 10	25 9	26 9	24 8	24 4	03	1
211	TAMPA	06 4	13 3	18 6	17 15	18 18	18 19	17 21	17 22	16 23	16 21	15 18	15 20	03	1
214	TALLAHASSEE	17 3	18 14	17 14	17 14	16 11	15 9	13 4	16 6	20 4	06 3	16 8	16 7	03	1
219	ATLANTA	32 4		25 9	22 13	21 15	22 14	22 18	22 15					03	1
223	MOBILE	15 5	17 10	17 13	18 15	18 12	18 10	22 10	23 8	22 9	22 10	23 9		03	1
228	BIRMINGHAM	02 4	30 6	25 9	22 11	22 14	23 15	23 14	23 15	23 18	24 17	23 16		03	1
231	NEW ORLEANS	15 7	16 10	18 13	19 12	20 11	21 13	22 14	23 12	24 12	26 17	24 17		03	1
235	JACKSON	16 3	17 8	19 11	21 11	22 10	21 12							03	1
240	LAKE CHARLES	05 3	08 3	05 3	34 10	35 16	33 13	30 9	30 11	29 9	30 9	28 11	27 12	03	1
243	HOUSTON	18 4	16 7	11 5	02 6	35 3	35 5	32 2	25 4	25 6				03	1
250	BROWNSVILLE	12 9	14 18	14 20	14 12	14 6	13 2	09 2	18 4	16 7	10 6	10 8	11 9	03	1
252	LAREDO	12 15	12 23	13 27	14 14	16 9	20 8	09 2	06 2	08 3	12 7	11 4		03	1
253	SAN ANTONIO	12 4	12 6	14 12	14 14	15 14	15 8	33 3	34 8	31 8	28 11	24 5	19 5	03	1
256	WACO	14 4	15 11	16 17	15 11	01 3								03	1
259	FT WORTH	09 16	09 16	11 18	15 19	19 13	27 8	30 11	31 14	32 12	32 16	27 12	25 14	03	1
261	DEL RIO	13 6		13 17	14 15	15 15	15 6	14 3						03	1
265	BIG SPRING	31 6			24 5	16 9	17 10	18 10	22 8	27 12	28 10	29 10	28 12	03	1
266	ABILENE	11 11		11 16	12 22	15 17	19 12	23 13	27 13	30 16	31 11	28 8		03	1
268	ROSWELL	16 4			17 9	22 6	33 3	30 5	34 10	34 10	31 12	26 8	26 12	03	1
270	EL PASO	13 4				13 6	35 1	35 9	31 9	33 9	30 9	33 11	33 5	03	1
278	PHOENIX	00		01 3	30 4	28 11	27 9	24 4	25 5	26 9	26 5			03	1
280	YUMA	22 9	22 18	21 17	24 9	24 5	27 2	35 9	32 9	27 8	26 10	24 12	24 14	03	1
288	BURBANK	11 9	11 9	13 9	20 3	22 6	27 5	36 5	04 10	07 9	08 8	15 6	16 8	03	1
290	SAN DIEGO	31 5	35 2	31 3	27 8	26 14	26 12	27 8	24 7					03	1
292	SANTA CATLNA	36 3		33 4	26 5	31 4	03 4	11 3	15 5	27 3	28 8	25 9	21 11	15	1
304	HATTERAS	18 9	25 19	26 23	26 15	26 17	26 17	26 23	25 24	25 25	26 24	26 22	26 17	03	1
306	RALEIGH	22 4	23 10	25 22	25 24	26 12	27 16	26 18	25 22					03	1
308	NORFOLK	20 4	26 13	27 15	28 14	29 12	27 18	26 27						03	1
313	SPARTANBURG	23 5		26 20	24 21	25 24	27 16	26 14	25 16					03	1
317	GREENSBORO	23 5		23 20	24 14	28 11	26 17	27 17	26 20	26 22	26 23	27 21	27 24	03	1
324	CHATTANOOGA	23 3	24 4	26 9	24 15	23 11								03	1
326	KNOXVILLE	24 9		23 16	23 14	24 12	23 11							03	1
327	NASHVILLE	19 4	19 7	22 7	19 8	20 10	23 15	24 18	24 19	25 22	26 26	26 28	25 34	03	1
334	MEMPHIS	22 5	23 13	24 12	24 17	24 17	25 15	24 17						03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	22 4	20 10	21 9	26 7	28 15	28 15	27 21	26 20	26 19	27 22	28 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	25 1		25 3	35 6	32 6	28 7	32 11	34 11	34 11	31 14	28 20	27 23	03	1
356	TULSA	21 7	22 7	27 8	33 12	33 16	31 17	30 21	29 16					03	1
363	AMARILLO	22 4			20 8	11 8	06 5	04 6	07 7	04 10	36 9			04	1
365	ALBUQUERQUE	13 10				16 5	17 9	12 2	02 6	34 9	34 11	01 8	35 5	03	1
374	WINSLOW	33 4				33 7	34 3	28 1	21 7	28 7	27 9	27 9	28 10	03	1
383	SANDBERG	18 13				28 11	30 14	31 11	34 7	07 6	07 11	10 9	14 4	03	1
384	BAKERSFIELD	32 9	33 10	34 13	32 10	31 12	27 6	10 2	02 9	03 10	06 11			02	1
386	LAS VEGAS	14 9			15 15	17 10	17 4	21 3	08 5	07 8	05 8	03 8		03	1
389	FRESNO	30 10	31 16	32 19	35 8	10 5	09 5	07 5	36 9	36 6	10 1	18 4	26 2	03	1
394	SANTA MARIA	27 8	23 2	18 4	20 9	06 4	03 5	07 4	06 4	07 9	08 10	08 12	9 17	03	1
401	RICHMOND	25 7	26 14	28 14	29 12	28 14	28 21	27 30	26 27	25 27	26 27			03	1
405	WASHINGTON	31 7	32 18	31 23	29 22	25 25	25 26	27 24	27 24	27 26	26 26	27 30	26 33	03	1
408	PHILADELPHIA	31 7	32 21	31 25	28 23	29 27								04	1
411	ROANOKE	35 4		34 5	31 4	22 13	22 17	26 18	26 19	27 14				03	1
417	ELKINS	20 2			28 9	28 11	27 25	27 25						03	1
421	COVINGTON	14 2		12 3	17 2	23 2	26 19	27 32						03	1
423	LOUISVILLE	05 4	04 4	04 3	19 5									03	1
432	EVANSVILLE	06 3	06 6	08 7	19 4	24 17								03	1
434	ST LOUIS	02 4	08 10	10 16	11 11									03	1
438	INDIANAPOLIS	09 4		08 9	13 6	20 7	27 6	25 18	26 26					04	1
439	SPRNGFLD ILL	01 5	03 8	08 7	18 5	24 7	23 12							03	1
440	SPRNGFLD MO	15 3		18 7	27 6									05	1
445	COLUMBIA	02 10	03 11	04 12	12 15	15 18	22 16	25 17	26 13	27 11	28 14	28 22	28 34	03	1
446	KANSAS CITY	00		06 6	11 7	07 12	09 17	13 17						03	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY	11 6			07 8	03 7	33 8	31 8						03	1
464	PUEBLO	07 7				08 30	09 34	12 15						03	1
465	GOODLAND	16 7			16 9	17 9	29 2							03	1
469	DENVER	16 22				15 22		33 6	31 12	32 18	31 22		27 17	03	1
475	MILFORD	20 18				21 24	21 26	20 16	33 3	02 4	01 5	04 7	5 10	03	1
476	GRAND JUNC	26 2				27 8	28 9	28 10	30 10	32 8	33 7	32 7	30 16	03	1
480	BISHOP	13 9				05 3	33 8	32 8	30 6	14 2	14 7			03	1
483	SACRAMENTO	19 7	24 16	24 13	25 8	24 10	24 6	25 10	25 15	24 15	25 12			03	1
486	ELY	18 10					15 7	13 5	24 2	29 7	31 11			03	1
488	RENO	19 6				20 9	25 7	27 10	27 13	27 12	26 7	23 11	23 13	03	1
493	OAKLAND	29 11	29 11	27 11	25 12	22 9	22 6	23 13	23 14	23 12	22 17	21 14	21 9	03	1
503	NEW YORK	30 12	30 18	30 24	29 22	27 22	28 23							03	1
508	HARTFORD	25 4	29 15	30 17	29 18	29 17	29 23	28 32	28 33					03	1
509	BOSTON	27 14	28 27	28 35	28 29	28 23	26 28	28 32	28 36	28 39	27 45			03	1
511	HARRISBURG	31 4	31 10	30 15	28 15	30 23	28 22	27 26	27 28	28 32	27 36			03	1
515	BINGHAMTON	23 2		28 17	30 26									03	1
518	ALBANY	25 2	28 12	30 30	30 35	31 26	31 25	28 22	28 34	28 41				03	1
519	SYRACUSE	25 7	27 13	29 26	29 29	30 28	30 19	30 19	30 33	29 33				03	1
520	PITTSBURGH	36 4		34 4	29 10	28 13	27 18							03	1
521	AKRON	10 2		25 5	28 11	28 13	29 16	29 21	28 26	27 26	27 32	26 34	26 36	03	1
528	BUFFALO	26 11	27 15	28 22	29 22	31 31	30 36	29 28						03	1
533	FT WAYNE	25 3		28 12	30 7	31 4	23 5	27 8	29 13					03	1
534	CHICAGO	27 2	27 4	30 7	24 4	19 3	20 5	23 3	24 5	25 11	27 20			03	1
536	TOLEDO	25 5	26 8	27 11	29 14	29 12	29 12	30 17	27 20					03	1
537	DETROIT	00	00	28 9	29 12	28 13	28 18	29 25	29 20	28 22	28 28	28 27	26 31	03	1
544	MOLINE	20 3	25 5	28 7	30 8	10 3	12 9	08 3	16 5					03	1
546	DES MOINES	26 3		27 11	31 7	03 6	03 5	32 7						03	1
553	OMAHA	17 2		18 4	06 2	01 8	01 11	01 12	36 13	35 13				03	1
557	SIOUX CITY	20 4		23 4	27 3									03	1
562	N PLATTE	14 4			20 5	12 6	02 9	36 8	32 9	33 12	32 16			03	1
564	CHEYENNE	24 2					20 8	22 7	30 15	30 27	29 28			04	1
569	CASPER	25 4				26 7	32 8	33 13	33 13	30 21	29 21	29 28		04	1
572	SALT LAKE	32 5				30 6	29 8	29 8	30 10	32 9	33 11	31 13	31 19	03	1
574	ROCK SPRINGS	04 32					05 39	20 8	28 15	28 16	28 13	29 11	30 16	03	1
576	LANDER	32 6				33 10	34 17	34 10	02 10	25 15	27 26	27 30	28 35	03	1
578	POCATELLO	17 3				17 5	22 7	25 11	27 14	29 16	32 18	31 16	28 25	03	1
582	ELKO	35 4				01 4	34 4	24 3						03	1
583	WINNEMUCCA	18 3				19 6	24 6	28 11	28 13	28 15	27 16	26 17		03	1
591	RED BLUFF	20 16	18 18	18 18	18 10	21 2	31 5	31 8	31 8	26 8	24 9	23 7	22 8	03	1
597	MEDFORD	34 18		34 15	33 10	26 9	27 9	26 12	24 10	21 11	21 11	23 11	25 19	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	25 8	26 15	28 18	28 20	28 17	28 20							03	1
617	BURLINGTON	29 5	28 10	28 15	28 25									03	1
624	MALTON	30 9	31 11	31 24	32 24	32 11	33 10	29 13						04	1
627	DORVAL	26 14	30 28	29 28	31 38									02	1
628	OTTAWA	29 5	29 17	30 27	31 29	32 32								03	1
636	MUSKEGON	27 2	29 1	35 3	32 9	30 11	32 11	33 16	32 14					03	1
639	ALPENA	29 9	30 15	32 17	32 10	33 7	34 9	32 15	30 16	30 18				03	1
640	MILWAUKEE	26 5	26 11	28 15	29 10	31 7	28 4	29 3	29 8					03	1
641	MADISON	22 5		28 23										03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	32 10	32 9	33 3	31 2	33 8								03	1
654	HURON	12 1		11 5	13 1	35 9	35 9							03	1
655	ST CLOUD	32 3		31 7	35 7	32 6	30 7	30 13	29 16	31 10	34 11	33 11	33 9	03	1
662	RAPID CITY	11 10			11 12	13 9	19 3	30 8	30 12	29 19	31 16	30 17	30 22	03	1
666	SHERIDAN	28 12				36 6	35 3	22 2	27 7	30 13	32 15			04	1
677	BILLINGS	07 6			08 8	11 7	09 5	32 2	30 12	31 19	32 21			03	1
679	BUTTE	08 12				08 9	01 6	34 8	34 9	30 5	27 20	28 21	30 18	03	1
681	BOISE	25 13			31 12	34 9	01 10	02 8	32 5	28 7	27 16	28 16	29 17	03	1
683	BURNS	05 7				08 9								04	1
688	PENDLETON	28 13		28 14	30 12	36 6	05 4	27 3	24 13	24 21	26 27	27 28	26 29	03	1
693	EUGENE	33 12	34 12	36 12	34 7	33 5	31 7	26 10	24 12	23 14	23 19	23 22	23 21	03	1
698	PORTLAND	32 10	32 16	33 17	32 10	30 10	28 8	25 15	25 17	25 20	24 25	24 23	25 21	03	1
702	SUMMERSIDE	15 12	19 29											03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	20 10	21 13	24 15	24 15	24 19	24 20	25 26	24 24	24 27	24 31	24 30	25 33	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
734	SAULT MARIE	30 7	31 9	32 15	32 12	34 9	35 11	33 16	31 21	32 18	31 17	29 20	28 26	03	1
743	MARQUETTE	22 3	21 5	18 10	18 10									03	1
745	DULUTH	25 3		28 8	33 9	32 8								03	1
747	INTL FALLS	27 2		31 8	02 10	03 9	02 7	36 8	35 12	35 15	36 17	36 22	1 26	03	1
753	FARGO	06 4		05 6	36 4	33 11	33 14	36 12	34 11	33 14	34 15	33 13		03	1
764	BISMARCK	12 3		10 4	12 7	23 6	30 8	32 15	32 20	30 18	30 13	31 10	34 15	03	1
767	WILLISTON	10 4			11 9	14 4	31 4	36 16	36 9	35 17	36 13			03	1
768	GLASCOW	12 4			15 14	15 6	04 3	33 10	32 15					03	1
773	MISSOULA	36 12			36 17	33 8	29 7	24 4	27 7	30 10	30 17	29 14	29 11	03	1
775	GREAT FALLS	32 10			32 10	34 5	05 3	07 3	07 2	33 2	28 12	31 8	33 9	03	1
777	HAVRE	13 4			13 8	17 4	22 3	34 4	34 9	33 5				04	1
782	ELLENSBURG	31 26		31 29	31 25	26 10	21 13	20 15	23 14	24 12	25 16	25 17	26 17	03	2
785	SPOKANE	09 4			12 10	15 6	19 5	22 6	26 9	27 11	27 15	26 17	26 19	03	1
793	SEATTLE	01 6	02 5	01 3	28 3	33 4	28 6	25 11	24 12	25 14	25 18	24 21	25 18	03	1
798	TATOOSH ISL	26 6	27 11	28 12	30 13	28 8	25 9	24 11	24 14	22 14	21 21	23 23	23 19	03	1
799	PATRICIA BAY	36 3	35 4	29 3	28 3	02 4	29 7	28 8						04	1
803	GANDER	25 10	26 16	31 17	33 14									04	1
815	STEPHENVILLE	06 6	22 10	18 10	20 9	20 13	21 14							03	1
816	GOOSE	11 7	13 13	14 18	15 18	15 12	20 6	20 10	23 13	22 10	24 11	26 9	29 9	04	1
821	LAKE DORE	08												03	1
831	KAPUSKASING	27 7		31 8	32 12	31 14	32 16							04	1
842	SIOUX LKOUT	31 4		36 4	33 5	32 13	31 22	32 22						03	1
848	TROUT LAKE	25 5	25 7	26 11	27 10	29 14								03	1
852	WINNIPEG	36 7		33 11	33 6	36 3	14 4	05 8	36 12	01 8	02 9	04 10	4 10	03	1
855	DAUPHIN	00		11 4	08 1	32 4	02 9							03	1
863	REGINA	15 4			15 4	31 4	30 9	29 11	34 13	36 16	01 16	01 16	1 12	03	1
867	THE PAS	25 10		25 29	27 23	29 18	28 14	30 18	31 16					03	1
869	PRINCE ALBERT	00		32 5	27 7	24 14	24 16	26 9	30 11	31 12	30 14	33 14	33 16	03	1
874	LETHBRIDGE	08 4			10 9	16 5	20 8							03	1
877	CALGARY	11 10			12 17	14 12	17 12	20 15	24 10	28 9	28 9	28 10	22 7	03	1
879	EDMONTON	18 5			18 12	19 10	19 4	36 2	30 4	32 8	28 13	26 10	25 11	04	1
885	CARMI	01 5				24 5	25 10	23 11						03	1
892	VANCOUVER	15 6	18 5	29 4	34 9	31 9	34 8	30 6	28 11	27 15	25 17	26 21		04	1
893	COMOX	18 4	16 4	21 3	15 4	26 5	31 2	23 10	23 13	23 22				04	1
896	PRINCE GEORG	36 4			35 2	23 8	21 13	18 10	20 11	20 16	21 19	21 22	21 21	03	1
906	FT CHIMO	36 5	05 8	05 9	04 7	05 8	01 10	35 9	32 10	30 11				03	1
911	PADLOPING B	18 3	17 4	17 5	17 8	15 3	00	00	00	24 6	25 3	00		04	1
913	CHURCHILL	20 4	23 5	28 8	33 10	33 16	33 18	33 17	32 20	32 24	33 29	33 31	34 45	03	1
916	CHESTERFIELD	02												03	1
917	EUREKA	00	15 7	15 10	14 10	16 11	16 12	16 16	16 21	15 19	15 18	16 19	16 25	04	1
918	ARCTIC BAY	02												04	1
924	RESOLUTE	34 11	34 18	34 21	35 19	35 19	32 8	32 3	35 9	33 5	32 10	32 7	30 7	04	1
932	MCMURRAY	09 3		15 8	29 5	27 12	27 16	28 15						04	1
934	FT SMITH	14 2	13 4	12 9	05 3	26 5	24 6	26 8	27 4	29 6	29 16	29 20	31 15	04	1
936	YELLOW KNIFE	22 5	22 5	27 3	04 3	05 4	25 9	26 11	27 18	26 23	28 10	28 13	29 12	04	1
940	GRANDE PRAIR	27 9			31 20	28 16	23 4							04	1
945	FORT NELSON	36 4		01 4	02 3	17 2								03	1
946	FT SIMPSON	29 3	29 6	28 10	21 8	19 8	21 11	20 17	21 17	22 19	23 19	21 19	19 19	04	1
953	WATSON LAKE	29 3			26 10	26 11	24 14	24 12	24 12	21 16	20 12	19 17	19 16	04	1
964	WHITEHORSE	14 5			15 17	15 14	16 15	16 15	16 17	17 23	17 23	17 26	17 27	04	1
968	AKLAVIK	02													
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			18 4	20 3	24 5	27 10	27 18	27 24	28 18	26 10	24 10	04	1
072	MOULD BAY	02												04	1
090	CLYDE RIVER	16 9	18 4	18 14	19 10	21 18	11 92	18 31	16 10	17 40	19 18	21 21	22 20	04	1
098	IND HSE LAKE	30 4		01 8	18 8	20 17	24 10	23 13	24 15	25 12	25 14	25 25	24 36	04	1
109	PORT HARDY	32 4	26 7	23 8	18 18	19 23	20 32							03	1
181	CAPE HARRISN	22 2	17 9	17 10	15 2	20 2		26 4	32 9	29 16	26 11	26 10		03	1
188	MINGAN L PT	09 4	14 9	17 10	15 12	14 19	14 20							03	1
201	PORT ANGELES	29 19	27 22	27 24	25 14	26 12	30 10	28 7	25 12	24 15	23 19	24 19	23 20	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 6	30 5	31 5	32 4	11 4	12 22	08 8	06 10	05 5	04 5			04	1
549	TAMPICO	13 8	13 14	14 15	14 10	13 12	13 14	12 18	11 12	13 11	13 20	14 18		04	1
645	MERIDA	12 18	11 17	11 18	11 19		08 12	06 10	07 13	05 12				02	1
649	COZUMEL	10 2	13 10	13 20	15 22	14 20	12 12	11 8	16 10	15 10				02	1
680	MEXICO CITY						27 10	22 8	15 8	19 8	14 12	11 12		04	1
692	VERACRUZ	07 4	08 10	07 10	08 10	14 7	10 8	10 10	11 10	12 15	12 12			04	1
749	C DEL CARMER	08												02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 10	26 10	26 10	27 13	27 12	27 16	26 17	25 13	25 9	25 8	24 5	24 3	03	1
074	OAKES FIELD	06 10	09 15	09 18	10 21									03	1
255	CAMAGUEY	04 5	09 15	09 30	10 20	11 15								01	1
367	GUANTANAMO	09 9	09 17	11 18	12 13	13 17	14 18	14 18						03	1
397	PALISADOES	11 14	08 12	08 16	09 24	10 23	12 21	14 17						02	1
514	BORINQUN FLD	06 15	08 30	08 31	09 24	09 10								03	1
526	SAN JUAN P R	07 9	07 19	09 18	09 23	10 29	10 40	10 41	10 41	10 39	10 36	09 9	8 12	03	1
547	BENEDICT FLD	09 14	06 25	06 31	07 36									03	1
806	ALBROOK FLD	33 3	34 13	36 14	05 9	02 11	04 12	04 12	04 18	10 34	09 23	08 18	8 14	03	1
897	RAIZET GUAD	07 3	07 10	07 12	08 13									10	1
926	FT DE FRANCE	08 16	06 22	07 25	07 46									03	1
970	PIARCO FIELD	08 4		07 28	07 22	08 23								02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 19	09 19	10 21	12 23	23 21	10 22	10 27	10 23	09 25	08 34	10 37	10 39	03	1
182	HONOLULU	05 10	06 12	06 14	05 11	09 16	12 11	16 12	18 15		18 15	18 12	19 11	03	1
215	HARMON FLD	19 10	19 13	18 11	15 12	15 10	17 8	17 11	15 12	14 11	13 8	13 9	10 7	03	1
245	WAKE ISLAND	10 7	09 9	09 7	08 8	11 9	13 17	13 20	13 15	12 8	11 6	13 7	13 6	03	1
250	ENIWETOK ATL	10 22	10 24		11 27	11 20	11 17	11 18		10 26	11 25			03	1
348	PONAPE CR I	09 2	09 7		12 15	10 10	13 8							03	1
366	KWAJALEIN	02 10	09 10		09 14	10 14	10 15	12 17		11 23	11 35	11 20		03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		24 4	35 2				16 8						05	1
685	BANDJERMASIN		32 6	17 5										05	1
933	SOERABAJA		15 4	11 11										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		03 7											05	1
230	DEN PASAR		10 24	13 12	11 30									05	1
372	KOEPANG		18 12					31 10	30 11					05	1
404	MOROTAI		15 4	14 2		34 4								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	08												03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	23 12	24 27	25 32	26 50	25 34								03	1
444	LEGASPI	22 10	23 18	25 28	27 26	27 18								03	1
618	PTO PRINCESA	22 4	20 11	22 10	26 23	26 38	27 38							03	1
630	CUYO	02												02	1
645	CEBU	20 14	20 19	22 18	27 16	28 33	29 20	26 16	21 9	24 4	24 4			03	1
653	SURIGAO	27 4	24 8	25 16	26 19	27 20	27 20	24 7	24 5	22 4	13 10	12 12		02	1
754	DAVAO	14 4	08 5	09 6	12 1	25 16	33 15	18 5						02	1
830	JOLO	20 8	18 14	20 10	28 8	30 19	28 22	28 20	32 7	08 8	09 11	09 13	7 19	03	1
836	ZAMBOANGA	16 4	15 2	21 5	25 10	29 21	28 25	30 6	07 4	08 5	08 8			03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 350 480	32 7	33 8	36 10	02 14	02 12	01 15	34 12						03	1
037	0 360 700	24 21	23 25	23 27	23 26	26 27	25 36	26 30	26 29	25 25	25 26	25 23	25 25	03	1
044	0 440 410	12 10	19 7	21 6	20 5	27 4	25 7	24 5	23 7	24 12	24 17	25 20	25 21	03	1
053	0 528 350	24 10	24 12	25 15	26 15	28 24	30 29	25 21	24 25	26 23	26 28	27 38	28 46	03	1
055	0 569 516	08 14	32 13	36 12	02 11	05 11	07 4	33 5	28 7	28 7				03	1
063	0 622 327	01 12	01 10	26 11	33 6			01 11		35 14	02 8	04 9	6 14	02	1
134	1 300 400	08 13	08 16	09 18	07 20	16 18	07 15	07 15	08 18	10 20	10 18	10 16	9 13	03	1
144	1 400 420	27 10	25 11	26 10	28 14		28 20	26 14	27 25	27 17	26 16	26 23	27 23	04	1
154	1 500 450	26 14	27 15	27 15	28 18	29 22		31 35	31 42	31 50	31 65	31 61	31 65	03	1
223	2 290 350	05 20	07 31	08 25	09 33									03	1
235	2 390 530	30 12	28 10	27 13	27 14									02	1

JULY 27

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														
077	STOCKHOLM	25 12	24 18	26 13	27 28	26 31	25 42	25 31	24 27	24 43	24 35	24 33	24 37	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 23	12 19	15 15	17 16	17 15	17 10	17 11	18 14	21 18	23 16	25 16	16 13	03	1
210	UPERNAVIK					20 2	24 6	11 9	14 8	15 9				06	1
231	SDR STROMFRD	04 10	08 8	08 4	03 1	05 6	13 7	15 15	05 13	14 16				03	1
270	NARSSARSUAK	11 2	00	00	06 4	06 6	08 6	12 4	12 3	21 3	23 3	25 2	29 2	03	1
281	SIMIUTAK	27 8	10 5	28 2	14 3									03	1
340	SCORESBYSUND	00	01 9	02 19	04 27	04 22	06 20	07 23	06 29	06 29	07 24	06 22	5 22	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	10 4	11 6	06 7	03 13	03 13	04 19				09 32	10 33	03	1
390	CHRISTIANSUN	00	01 6	05 7	05 10	33 3								03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	29 5	29 13	28 15	27 16	27 17	27 21	28 23	27 27	27 28	27 38	25 38	26 38	03	1
260	DE BILT	29 5	32 8	34 9	32 10	31 9	31 18	31 22	25 16	27 37	28 21			08	1
	BLOCK 07														
222	NANTES	29 4	34 14	32 14										02	1
630	TOULOUSE BLA	25 14		26 12	29 4	26 4	23 8	24 10						02	1
761	AJACCIO CAMP	00	00	00										03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 10	09 15	10 15	10 17	13 17	18 17	21 7		23 12				02	1
509	LAGENS	23 4	23 8	25 12	26 15	26 18	26 25	26 26	26 26	27 19	24 18	25 28	25 32	03	1
536	PORTELA	36 12	36 16	36 20	32 14	25 6	22 2	24 2	30 6	30 8		30 8	30 10	02	1
594	SAL	00	35 6	01 6	29 5	06 16	07 20	07 21						03	1
	BLOCK 10														
738	STUTTGART	02 2		9 01 5	27 11									03	1
866	MUNCHEN RIEM	14 3		14 3	20 7	24 16	26 17	26 16	27 21	27 22	27 22	27 25	27 28	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		20 10	22 14	28 20			28 24					06	1
968	KOSICE	36 3	01 7	05 3	21 1	25 5	27 3	28 8	30 11	30 16				04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		02 5				24 2		32 12		29 16		02	1
100	VENEZIA	34 4		01 4										02	1
240	ROMA CIAMPINO	19 6	18 8	16 12	17 14	19 10	24 10	28 15	27 16	26 26	27 31	28 28	27 36	02	1
320	BRINDISI			01 9	31 14	31 14								02	1
410	PALERMO	23 4		27 2	25 11	28 7	31 5	30 9						02	1
460	CATANIA			36 5	06 1	12 1	03 5	01 4		32 13				02	1
560	CAGLIARI ELM	34 9	31 7	31 6	35 8	35 9	01 6	04 10	27 18	29 17	25 18	25 19	26 13	02	1
716	ELLINIKON	36 9	01 22	02 28		02 31	01 20	36 17	36 28	34 24	33 17		32 21	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 6	02 8	06 7	02 3	03 3	01 11							02	1
602	MORPHOU	11 5	05 6	05 13	03 20									02	1
606	NICOSIA		04 13	04 12	04 17	04 5	30 7	36 6		35 5		34 12		05	1
617	CAPE ANDREAS	07 3	04 8	06 17	04 10	34 9								02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	10 4	21 3	02 9	26 4	15 14	34 50						03	1
270	AMMAN	24 4			28 11	31 23	28 14	27 10						02	1
416	DHAHRAN	29 8	34 12	33 25		31 22	30 20							03	1
564	MISIRAH		26 23	30 19	30 27									04	1
586	RIYAN			36 2	28 9	28 15	31 11							03	1
688	SHAIBAH	23 3	27 12	26 7	36 12	32 12								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			24 3										02	1
640	LAHORE		15 10	11 4				15 6						02	1
661	QUETTA							32 4					7 10	02	1
675	MULTAN		11 10	13 3				07 12					6 13	02	1
715	JACOBABAD		34 12	05 8				03 15						02	1
765	HYDERABAD			25 15										02	1
768	CHHOR		06 5	07 9				07 15						02	1
780	DRIGH ROAD		06 13	06 13				06 19						02	1
858	BOGRA		10 17											02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		04 2	35 3				11 10						02	1
165	BIKANER		02 6	12 14				09 10					10 8	02	1
182	NEW DELHI		12 5	12 11				10 15					6 8	02	1
189	BAREILLY		07 4	12 5				15 18						02	1
312	DIBRUGARH		06 10	05				11 13					10 10	02	1
339	JODHPUR		09 8	09 10				10 16					11 14	02	1
360	MADHOSAGAR		07 4	09 15										02	1
379	GORAKHPUR		08 18	10 23										02	1
403	COOCH BIHAR		12 23	11 29										02	1
415	TEZPUR		06 9	08 13				12 13					9 18	02	1
475	BAMRAULI AL		07 18	07 26										02	1
495	SAHARSA		10 30	10 25										02	1
591	GAYA		07 25	08 34										02	1
635	BHUJ		32 7	34 7				09 10						02	1
647	AHMEDABAD		23 8											02	1
668	BHOPAL	08												02	1
675	JUBBULPORE			33 7										02	1
704	ASANSOL		11 22											02	1
799	JAMSHEDPUR		11 8											02	1
867	NAGPUR			29 17										02	1
875	RAIPUR	08												02	1
887	JHARSUGUDA		23 21											02	1
909	VERAVAL	08												02	1
925	MALEGAON			24 13				27 18						02	1
970	CUTTACK		22 27	22 29										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	1
041	JAGDALPUR			23 16										02	1
049	GOPALPUR		23 32	23 82										02	1
063	POONA			27 11										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 23	25 24										02	1
185	MASULIPATAM		25 35	25 44										02	1
193	VENGURLA		27 25	27 34										02	1
237	ANANTAPUR			24 18										02	1
279	MADRAS		24 24	25 23				28 22						02	1
283	MANGALORE		26 33	26 47										02	1
333	PORT BLAIR		23 13	23 18										02	1
343	TRICHINOPOLY		25 15	26 17										02	1
351	COCHIN		16 21	21 27										02	1
369	MINICOY		25 26	25 33										02	1
371	TRIVANDRUM		28 8	25 19				28 61						02	1
375	NAGERCOIL		28 23	27 32				28 43						02	1
418	TRINCOMALEE		26 38	26 50										02	1
466	COLOMBO	08												02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 12	22 17				21 19	24 29			25 21	27 31	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 10	14 10				23 12	24 15			31 27	30 20	03	1
580	MISAWA	09 9	10 6	13 7	14 6	16 8	17 6	18 8	19 7	24 6	27 9	29 6	30 6	03	1
582	AKITA		13 20	14 12				17 16	14 9			11 5	26 4	03	1
590	SENDAI DCMO		15 10	16 12				16 14	14 9			19 10	20 2	03	1
591	MATSUSHIMA	24 10	19 16	18 20	20 19		10 27	28 22	17 15	18 14	17 12	15 6	19 3	03	1
600	WAJIMA		02 7	05 4				15 14	15 16				12 19	03	1
604	NIIGATA DCMO		13 10	12 11				14 16	14 15			15 10	5 6	03	1
635	NAGOYA	00	13 7	11 13	12 39	08 55	12 47	11 43						03	1
655	OMAEZAKI		08 25	09 33										03	1
671	TOKYO	11 12	11 12	11 13	13 14	14 14	16 19	15 21	16 24	15 22	15 20	15 17	15 13	03	1
743	MIHO	05 13	08 13	08 28	12 11	13 32	12 29	10 40	11 39					03	1
744	YONAGO		07 33	08 28				11 33	11 45			22 50	23 40	03	1
808	ITAZUKE	05 5	03 14	05 13	06 27	07 38								04	1
827	KAGOSHIMA		02 17	02 17				10 40	09 30			09 62	11 62	03	1
918	ISHIGAKI JMA		05 5	03 3										03	1
931	KADENA OKINW	01 5	01 8	01 10	01 16	36 15	01 9	34 8	31 10	31 17	29 14	30 17	29 25	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 14	23 25										02	1
108	TAVOY		23 13	23 13										02	1
601	PENANG B L	00	18 7	20 10	21 12	22 11	25 17	27 11	27 13	27 20				00	1
694	SINGAPORE	13 6	15 17	17 15	19 16	23 12	24 12	24 10	30 7	29 10	30 12	31 9	33 14	00	1
803	LAOKAY	16 2	12 2	35 2										01	1
820	HANOI GIALAM	30 10	30 22	35 10	02 19									01	1
860	PATTLE PARCL	24 18	24 18	26 28	26 31	26 31	27 31	26 16	25 13	24 23	10 12	9 12	9 9	00	1
900	SAIGON	23 10	23 12	24 25	26 41	27 33	29 27	28 35	28 27					02	1
918	POULO CONDOR	23 9	24 9	23 5										02	1
940	VIENTIANE	22 5	22 6	27 14	29 26	30 26								00	1
990	PHNOM PENH	20 2	24 29	25 30	26 32	28 28	28 35							00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			34 8	34 10								02	1
230	MARRAKECH	27 4		00	00	17 10	18 11							02	1
360	BONE	00		00										02	1
390	M BLANCHE	00	21 3	21 3	22 5	19 8	24 10	22 8	23 14	23 16	24 12	23 5	22 7	02	1
570	COLOMB	00			00	14 4	00	00	00	29 4	09 6			08	1
625	AOULEF	09 6		03 8	03 6	03 6	04 6	08 6						02	1
705	BIZERTE	31 4		31 4	31 4	32 4	36 12	33 18		32 18				02	1
715	TUNIS	00	00	28 8	32 4	36 4	34 6	34 7						02	1
765	GABES	16 2	08 8	09 10										02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 3		26 24	26 23	27 8			08 22	10 6				02	1
226	GAO	22 6		23 7	19 17	15 7	15 12	11 8						02	1
290	BAMAKO	27 6		28 12	27 22	26 38	20 22	21 17						02	1
415	PORT ETIENNE	35 10												03	1
832	CONAKRY	23 6	24 13	24 18	25 14	23 8	33 3							02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT	13 9			14 54	15 11								02	1
007	ZUARA	11 5	15 7	13 9	15 6	11 4	17 5							01	1
010	CASTEL BNITO	11 4	11 6	09 11	06 17	03 10	03 11							02	1
016	MISURATA		05 6	05 13										02	1
056	CIRENE	33 10			02 16									02	1
059	DERNA	33 20	35 23	36 33	36 36									02	1
063	EL ADAM	33 9	06 117	02 22	36 26	01 22								01	1
161	GIALO	05 1	06 24	07 17	04 20		05 22							02	1
176	GIARABUB	36 14	36 18	05 29		02 48								02	1
333	PORT SAID	30 5	28 8											02	1
444	FAYID	26 5	29 7	30 10	32 11	36 7	06 6	03 4						01	1
447	SHALLUFAH	34 7	34 4	02 10	29 8	36 2	03 5	04 6						02	1
600	WADI HALFA		22 23	09 21	36 10	31 15	28 14	27 11	26 15	27 15				03	1
641	PORT SUDAN		26 17	27 14	30 7		31 4	36 8		29 7	26 19			09	1
660	KARIMA			17 13	22 8	21 8	21 15	21 2	02 7	02 10		36 1	35 8	04	1
721	KHARTOUM			20 22	22 23	20 22	20 15							07	1
730	KASSALA			20 18	23 25	23 19	23 23	26 15	25 13	25 19	25 13			03	1
760	EL FASHER				26 7	30 15	32 21	35 17	03 17					04	1
770	GENEINA				26 21	33 14	02 16	05 13	06 23					04	1
772	KOSTI			20 19	22 29	22 32	22 33	22 26	23 8					04	1
840	MALAKAL			34 17	23 20	23 29	21 29	21 24	21 19	22 11	01 3	33 2		03	1
880	WAU			23 15	24 31	25 28	27 20	26 17						04	1
941	JUBA			20 11	25 19	25 21	23 17	23 13	22 9	23 11	26 8	28 6		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 6	29 23	32 23	01 13	12 6	10 9	27 6						08	1
700	FORT LAMY	20 4		22 19	30 12	32 16	35 12	08 12	10 29	01 6				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 6	24 18											02	1
503	OUAGADOUGOU	20 2	20 2	21 12	27 12	31 10	30 13							02	1
578	PORT BOUET	23 10	23 19	22 18	26 15	33 19								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 16	08 17	09 16	21 7	20 7	23 11	21 12	18 8	11 7	24 10	23 12	21 9	03	1
086	BARTER IS	29 8	29 21	29 25	28 21									03	1
133	KOTZEBUE	20 12	21 12	20 16	19 16	20 21								03	1
200	NOME	19 8	20 7	19 8	20 11	21 15	22 18	21 19	21 19	22 22	23 19	23 20	23 23	03	1
204	GAMBELL	20 12	19 17											03	1
222	GALENA	18 7	21 9	21 10										03	1
231	MCGRATH	18 7	20 10	20 14	22 17	21 15								03	1
261	FAIRBANKS	24 10	27 10	28 9	26 8	25 15	23 20	22 29	21 29	21 24	21 22	20 29	20 24	03	1
273	ANCH MERRILL	38 4	23 3	16 3	21 2	20 4	17 7	17 8	21 9	23 12	21 10	22 11	25 12	03	1
291	NORTHWAY	15 6		23 6	28 8	33 10	03 8	03 11						03	1
296	CORDOVA 13	25 7	28 8	31 9	35 11	31 6	26 3	28 4	26 3					03	1
350	KODIAK	06 4	00	00	00	31 13	33 12	31 18	29 24	30 30	30 34	30 36	30 44	03	1
361	YAKUTAT	25 8	26 8	26 6	27 7	31 10	34 9	03 19	04 17	06 19	06 13	8 15	9 23	03	1
381	JUNEAU	09 8	11 9	13 7										03	1
398	ANNETTE IS	18 6	18 9	18 13	18 17	18 20	17 19	17 16	18 15	18 15	18 15	18 15	19 16	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 11	12 14	14 18	17 8	16 11	15 11							03	1
202	MIAMI	12 3	13 8	16 8	17 12	18 16	19 15	19 24	18 22	16 13	14 14	13 12	12 6	03	1
204	MELBOURNE	14 5	16 17	18 18	18 8	26 2	08 3	11 6	16 9	19 10	20 13	20 15	19 17	03	1
206	JACKSONVILLE	20 3	26 16	25 20	23 19	22 20	23 19	24 21	24 18					03	1
208	CHARLESTON	23 5	23 23	23 27	23 32	23 32	23 23	23 23	24 21	24 23	23 21	23 17	24 19	03	1
211	TAMPA	03 2	34 8	34 9	03 3	16 9	15 7	18 6	21 11	19 14	20 11	16 15	15 15	03	1
214	TALLAHASSEE	17 3	22 18	23 24	23 26	23 17	24 14							03	1
219	ATLANTA	18 4		25 13	25 18	23 21	23 19							03	1
223	MOBILE	17 4	23 18	23 20	25 15	26 18	25 17							03	1
228	BIRMINGHAM	14 4	17 5	22 15	22 17	23 14	23 15							03	1
231	NEW ORLEANS	20 4	25 12	25 14	27 12	30 9	28 5	25 4	25 5	26 15	28 13	31 9	30 8	03	1
235	JACKSON	17 5	17 5	15 4	00	27 6	28 10	29 11	29 8	29 9	29 13			03	1
240	LAKE CHARLES	05 3	16 8	15 7	16 7	16 4	22 5	27 5	26 8					03	1
243	HOUSTON	18 6	18 15	17 12	13 5	13 3	11 3	27 5						03	1
250	BROWNSVILLE	12 12	11 23	14 24	15 18	14 8	15 2	23 2	16 3	15 4	16 5	17 4	17 7	03	1
252	LAREDO	13 19	13 22	13 26	14 29	14 18	18 10	24 6	29 5	07 2	11 5	12 6	21 4	03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 14	16 25	16 20	17 7	17 5	08 5	32 5	30 7	29 7	27 7	23 7	03	1
256	WACO	10 4	10 9	11 13	15 10	19 9	23 5	28 9	31 12	31 10	30 12	26 9		03	1
259	FT WORTH	08 5	07 4	08 7	21 16	22 9	25 17	26 24	26 22	27 24	26 23	27 18	27 21	03	1
261	DEL RIO	10 7		12 21	14 19	15 16	17 7							03	1
265	BIG SPRING	13 7			14 13	21 11	21 20	22 9	22 7	26 7	31 4	36 5	34 3	03	1
266	ABILENE	14 6		14 7	15 8	22 12	24 14	25 13						03	1
268	ROSWELL	17 7			18 9	18 10	15 15	13 5	02 7	02 10	02 15	33 9	32 14	03	1
270	EL PASO	18 13				17 17	15 13	05 6	01 10	35 15	36 15	34 13		03	1
274	TUCSON	00			26 7	26 22	26 27	26 18	27 16	29 15	32 19	01 23	1 10	03	1
278	PHOENIX	00		33 8	27 9	24 10	24 12	24 8	29 2	32 7	29 6	27 8		04	1
280	YUMA	23 5	24 7	27 9	29 11	31 14	31 8	30 12	31 11	30 9	24 3	22 2		03	1
288	BURBANK	11 7	11 7	14 5	27 8	27 12	29 10	29 9	25 4	22 8	24 5	24 13	22 15	03	1
290	SAN DIEGO	30 8	33 7	33 6	31 10	31 17	31 12	32 8	28 10	24 11	25 8	23 7	22 10	03	1
292	SANTA CATLNA	20 2		22 5	28 13	26 13	25 12	23 13	21 16	21 19	21 22	22 17	20 18	15	1
304	HATTERAS	22 12	26 32	27 37	28 37									03	1
306	RALEIGH	00	22 2	25 14	26 36	26 36	27 30	27 35						03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
308	NORFOLK	02																								03	1
313	SPARTANBURG	23	14			24	26	26	34	27	30															03	1
317	GREENSBORO	32	2			28	10	26	20	25	27	26	29	26	28	26	25	27	24	29	24	28	26	27	27	03	1
324	CHATTANOOGA	21	2	19	7	20	15																			04	1
326	KNOXVILLE	22	13			23	18																			03	1
327	NASHVILLE	04	8	06	8	11	8	17	7	23	8	29	10	32	11	28	14	27	19	26	18	27	20	28	18	03	1
334	MEMPHIS	03	6	04	12	04	10	28	4	27	9	28	10	26	12	25	11									03	1
340	LITTLE ROCK	32	3	32	6	01	6	04	4	30	5	27	14	26	16	25	21	27	11	28	11	30	10	30	16	03	1
353	OKLAHOMA CITY	06	9			05	9	34	3	28	2	25	9	27	6	34	4	09	2	28	5	28	14	28	16	03	1
356	TULSA	01	5	02	10	05	11	36	10	31	9	30	9	32	8	32	10	30	10	31	12					03	1
363	AMARILLO	18	7					18	15	19	18	25	6	28	5	04	4	04	9	01	8	1	14	36	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	13	22							14	15	25	7	25	6	28	2	02	9	35	6	30	9	31	9	03	1
374	WINSLOW	23	4							28	10	28	7	28	7	28	9	28	5	28	12	27	18	27	19	03	1
383	SANDBERG	21	5							32	10	32	14	28	2	22	6	25	6	26	7	23	14	22	14	03	1
384	BAKERSFIELD	34	11	34	12	34	13	32	12	31	11	31	5	28	5	27	2	24	6	26	12	25	15	21	5	02	1
386	LAS VEGAS	13	2					36	1	26	6	28	10	29	11	31	15	31	15	30	14	29	16	28	17	03	1
389	FRESNO	30	4	31	11	32	13	30	10	31	8	32	5	32	4	29	4	26	4	29	1	25	8	26	7	03	1
394	SANTA MARIA	27	6	30	4	27	3	25	8	21	6	16	7	16	8	18	5	19	8	20	6	22	7	22	8	03	1
401	RICHMOND	35	6	01	3	12	9																			03	1
405	WASHINGTON	28	2	25	10	23	11	26	5	26	3	29	8	28	17	28	27									03	1
408	PHILADELPHIA	25	10	26	20	27	21	28	9	29	11	28	8	28	17											03	1
411	ROANOKE	02																								03	1
417	ELKINS	04																								03	1
421	COVINGTON	20	3			17	2	06	7	07	8	06	7	06	6	36	4									03	1
423	LOUISVILLE	09	3	11	4	08	6	07	6	08	2	30	2	26	8											03	1
432	EVANSVILLE	33	2	02	4	09	8	07	9	08	6	30	3	29	7	28	15	28	16	27	19					04	1
434	ST LOUIS	06	2	06	2	07	3	08	4	07	9	07	6	35	6											03	1
438	INDIANAPOLIS	27	4			32	7	35	4	04	9	05	6	08	4											03	1
439	SPRNGFLD ILL	24	3	27	2	36	3	06	4	07	5	08	12	07	6	35	5									03	1
440	SPRNGFLD MO	06	3			07	8	06	10	04	2															03	1
445	COLUMBIA	18	6	21	5	34	2	04	5	08	5	06	4	33	4	31	4	27	9	25	12	27	14	28	14	03	1
446	KANSAS CITY	00				18	5	12	10	09	8	31	2	21	6	28	17	31	11							03	1
450	WICHITA	14	8			14	11																			03	1
451	DODGE CITY	08																								03	1
464	PUEBLO	32	4							36	8	20	4	15	7											03	1
465	GOODLAND	21	3					20	6	09	12															04	1
469	DENVER	09	14							08	8	08	7	16	3	25	17	34	10	32	21	32	25			03	1
475	MILFORD	02	5							01	15	03	8	09	4											03	1
476	GRAND JUNC	36	4							36	7	35	9	35	8	00		00		25	2	28	8	30	10	03	1
480	BISHOP	30	2							33	4	33	7	32	11	29	12	29	13	28	10	28	6	21	5	03	1
483	SACRAMENTO	21	18	23	18	23	11	21	11	23	15	22	20	22	18	24	18	24	22	23	29					03	1
486	ELY	32	16									12	5	05	6	36	8	36	12	36	16	34	22			03	1
488	RENO	29	14							25	13	24	14	25	13	24	7	19	11	24	15	24	18	26	18	03	1
493	OAKLAND	31	10	27	9	25	13	25	13	24	13	23	12	24	12	23	18	23	19	21	19	24	9	23	8	03	1
503	NEW YORK	25	9	26	13	26	12	26	11	26	10	26	10	26	9	26	9	27	8	26	8	27	7	27	6	03	1
508	HARTFORD	20	2	27	12	29	12	30	15	30	18	28	17	28	20											03	1
509	BOSTON	25	10	27	19	28	18	30	14	32	13	30	21	28	23	27	26	27	31	27	38	27	44			03	1
511	HARRISBURG	24	3	25	10	27	13	29	10	30	8	29	10	30	16	29	16	28	21	29	21					03	1
515	BINGHAMTON	23	4			29	4	32	6	31	14	30	18	29	18	30	41									03	1
518	ALBANY	27	9	29	14	30	19	31	19	31	14	2	13	31	16	29	28	29	32	28	35	29	40			03	1
519	SYRACUSE	26	6	27	11	28	14	30	15	31	13	31	10	33	16	31	27	31	29							03	1
520	PITTSBURGH	18	8			26	13	32	12	32	4	30	11	31	13	31	14	30	14	29	17	28	17			03	1
521	AKRON	02	1			02	4	34	7	31	9	31	10	30	11	31	12	29	13	30	17					03	1
528	BUFFALO	22	10	23	11	27	15	30	13	30	12	34	12	34	16											03	1
533	FT WAYNE	16	3			26	6	01	7	33	7	33	6	30	10	31	12	31	16	29	18					03	1
534	CHICAGO	23	2	27	2	36	2	34	6	33	9	34	10	35	12	34	9	30	9	30	8	29	11	30	12	03	1
536	TOLEDO	27	7	27	7	26	7	26	7	28	6	31	8	33	9	31	11									03	1
537	DETROIT	20	2	22	2	25	3	27	9	28	12	31	11	32	17			32	12	30	10	29	12	32	10	03	1
544	MOLINE	00		26	7	28	7	31	5	33	4	02	6	09	3	15	2									03	1
546	DES MOINES	29	2			28	4	28	7	35	3	06	4	10	6											03	1
553	OMAHA	15	2			19	4	18	5	15	6	08	8	06	9	02	3	29	4	26	4	25	7	26	10	03	1
557	SIOUX CITY	20	3			22	7	24	4																	03	1
562	N PLATTE	16	5					14	6	09	5															03	1
564	CHEYENNE	23	4									19	4	09	5	03	5									03	1
569	CASPER	09	9							09	11	11	6	10	4	04	2	31	7	30	17	30	22			03	1
572	SALT LAKE	24	9							25	19	31	12	31	8	10	5	16	8	14	6	11	5			03	1
574	ROCK SPRINGS	21	13									21	17	24	8	29	2	35	3	34	8	30	15	30	21	03	1
576	LANDER	21	6							02	6	15	3	32	2	25	2									03	1
578	POCATELLO	22	9							20	13	21	10	25	8	28	7	32	9							03	1
582	ELKO	17	4							15	8	18	5	20	6											03	1
583	WINNEMUCCA	26	3							26	22	26	14	26	10	26	11	24	9	20	8	23	11			03	1
591	RED BLUFF	16	14	17	15	17	17	18	13	22	10	22	9	22	5	22	4	22	12	23	20	23	25	24	22	03	1
597	MEDFORD	36	10			36	13	34	12	29	15	25	16	22	25	24	16	24	18	23	23	22	27	23	30	03	1
601	DARTMOUTH	25	5	28	23	29	28	30	27	30	27															04	1
606	PORTLAND	27	4	31	15	30	17	30	19	29	16	29	17	29	18	27	24	28	20							03	1
617	BURLINGTON	29	4	30	7	30	12	29	18	30	21	31	23	30	21	29	24	30	28							03	1
624	MALTON	28	4	29	16	29	16	30	11	31	14	30	19	32	26											04	1
627	DORVAL	23	9	28	15	31	23	31	25	31	30	30	24													03	1
628	OTTAWA	24	3	25	16	27	20	28	24	30	24	30	23													03	1
636	MUSKEGON	24	2	36	3	29	8	32	13	33	14	33	13	32	11	31	14	32	16	34	13	34	12			03	1
639	ALPENA	28	4	30	8	31	15	31	13	30	16	32	22	31	20	30	19									03	1
640	MILWAUKEE	20	4	21	5	27	8	30	11	31	9	32	8	32	9	33	8	6	5	03	3					03	1
641	MADISON	08	2			31	9	30	10																	03	1
643	LA CROSSE	05																								03	1
645	GREEN BAY	26	4	27	9	29	17	30	14	30	11	28	9													03	1
654	HURON	19	7			19	15	19	6	13	1	34	5													03	1
655	ST CLOUD	18	2			32	4	28	6	28	7	29	7	33	7	03	5	04	9	02	15	3	12	9	9	03	1
662	RAPID CITY	16	8					16	11	17	7	18	3	01	7	33	13	29	15	32	15	34	15	34	15	03	1
666	SHERIDAN	17	4							14	4	16	5	25	7	29	14	30	17	31	17					04	1
677	BILLINGS	12	10					12	14	12	15	13	11	18	3	30	10	30	18	31	23					03	1
679	BUTTE	05	8							04	7	36	5	36	3	33	3	26	10	28	10					03	1
681	BOISE	27	9					33	7	34	3	35	2	31	4	27	9	26	12	24	16	24	23	24	22	03	1
683	BURNS	32	2							31	11	19	3	21	7	24	11	24	20							03	1
688	PENDLETON	28	15			28	15	27	16	26	10	23	12	24	23	23	34	23	36	23	33	23	33	22	26	03	1
693	EUGENE	30	12	29	10	32	8	04	4	25	7	27	16	24	14	24	21	24	24	24	29	22	27	23	26	03	1
698	PORTLAND	33	10	33	13	33	12	25	10	28	12	25	18	24	21	25	22	25	21	24	24	22	34	22	35	03	1
702	SUMMERSIDE	22	9	25	22	28	30																			03	1
707	SYDNEY	26	12	28	23	28	15	21	8																	04	1
712	CARIBOU	27	16	28	24	29	32	30	31	29	36	29	44	28	41	28	22	29	21	27	26	26	27	26	31	03	1
717	CHATHAM	25	10	27	21	30	26	29	20	29	24	27	23	28	28	29	29									03	1
731	NORTH BAY	08																								03	1
734	SAULT MARIE	27	4	28	8	30	18	30	23	30	27	33	22	32	18	33	20	32	21	32	28	32	26	32	28	03	1
743	MARQUETTE	25	4	26	7	29	15	32	11																	03	1
745	DULUTH	31	4			31	11	31	9	31	7	35	6													03	1
747	INTL FALLS	25	2			28	10	29	14	29	13	33	8	35	9	34	8	32	17	31	21	32	25	31	28	03	1
753	FARGO	15	7			16	5	26	2	28	9	32	10	33	5	12	3	23	5	22	5	16	8	16	9	03	1
764	BISMARCK	12	6			13	8	15	13	16	8	20	5	27	12	29	17	32	12	34	11	36	12	35	13	03	1
767	WILLISTON	13	4					16	5	14	2	34	8	31	6	02	6	34	7							03	1
768	GLASCOW	14	5					13	18	16	13	22	10	22	10	22	10	24	10	24	9	22	5	23	5	03	1
773	MISSOULA	03	6					01	4	30	4	27	5	25	7	25	11	25	16	25	25	26	21	26	20	03	1
775	GREAT FALLS	03	4					02	4	29	2	26	5	29	8	30	11	29	12	29	14	29	17	29	22	03	1
777	HAVRE	12	4					28	5	25	5	20	7	19	9	20	12	25	8	27	11	27	13			04	1
782	ELLENSBURG	30	26			30	32	31	31	30	23	25	21	23	27	23	20	24	16	23	19	23	20	22	23	03	2
785	SPOKANE	23	8					24	14	23	12	22	8	21	18	22	24	23	29	23	23	24	25	22	22	03	1
793	SEATTLE	01	4	33	2	26	2	21	16	25	13	26	13	24	15	24	19	24	23	24	25	24	25	24	23	04	1
798	TATOOSH ISL	18	4	29	12	29	12	26	10	20	7	23	12	23	20	22	23	23	28	23	31	23	29	22	29	03	1
799	PATRICIA BAY	09	4	27	15	27	17	29	6	15	10	21	13	23	16											04	1
803	GANDER	04																								04	1
816	GOOSE	04	9	07	9	07	9	11	16			10	21	12	22	13	32	13	33	13	56	13	70	13	38	04	1
821	LAKE DORE	29	6			28	18	28	22																	03	1
831	KAPUSKASING	12	13			18	12																			03	1
842	SIOUX LKOUT	27	9			28	30	30	28	33	22	36	16	33	15											04	1
848	TROUT LAKE	02	7	02	12	02	22	02	18	33	14	31	20	30	21											03	1
852	WINNIPEG	22	5			24	8	25	5	26	1	02	5	01	9	35	6	30	9	30	13	30	14	31	12	03	1
855	DAUPHIN	23	9			26	13	27	10	03	4	03	8	32	11	31	11									03	1
863	REGINA	14	10					14	18	16	9	25	6	26	12	29	16	28	13	29	6	29	4	33	3	03	1
867	THE PAS	14	6			15	10	23	3	24	11	27	9	35	4	31	9	32	13	33	17	32	18			03	1
869	PRINCE ALBRT	03		02	5	26	6	22	12	23	19	22	26	22	24	23	12									07	1
874	LETHBRIDGE	23	10					23	16	23	16	23	16	24	16	25	16	26	17	27	26	28	16	25	12	03	1
877	CALGARY	14	2					16	7	18	13	20	12			24	16	25	22	26	13	27	12	24	13	03	1
879	EDMONTON	18	3					20	17	20	13	20	16	20	10											04	1
885	CARMI	01	4							29	8	20	10	10	5	05	6									03	1
892	VANCOUVER	14	10	13	16	11	10	19	4	21	8	19	15	23	18	22	23	23	26	22	31	23	32			03	1
893	COMOX	34	14	32	22	32	17	20	11	17	4															04	1
896	PRINCE GEORG	09	2					35	4	29	20	25	22	21	34	19	37			18	35			19	36	03	1
906	FT CHIMO			10	6	37	6	22	7	21	9	23	9	23	9	22	12			24	16	20	13	25	18	03	1
909	UP FROBISHER	15	15	15	21	16	23	18	16	16	13	16	16	18	11	23	8	23	9	22	8	19	6	18	10	03	1
911	PADLOPING B	20	17	18	7	17	6	25	7																	03	1
917	EUREKA	13	5	18	19	17	24	15	30	16	20	17	20	16	20	14	18	15	19	17	19	17	28	17	27	03	1
924	RESOLUTE	32	8	32	6	32	6	29	4	24	7	22	7	27	4	27	4	25	8	28	12	29	18	30	21	04	1
934	FT SMITH	18	5	20	9	22	26	24	22	24	22	23	18	24	16											04	1
936	YELLOW KNIFE	16	4	15	3	15	5	16	6	20	7	19	10	19	10											04	1
940	GRANDE PRAIR	28	7					30	25	29	29	27	28	23	31											04	1
945	FORT NELSON	32	7			34	11	06	5	18	9															04	1
946	FT SIMPSON	00		07	2	04	3	14	4	13	9	18	11	21	11	20	17	19	17	19	18					04	1
953	WATSON LAKE	08																								04	1
964	WHITEHORSE	18	10					28	5	03	16	02	25	01	31	01	30	02	26	05	30	06	25	8	27	04	1
968	AKLAVIK			29	12	27	16	28	14																	03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	18	2	20	4	32	9																			03	1
069	WAGNER	22	3					21	7	21	7			21	10	21	15	21	19	22	20					04	1
072	MOULD BAY	02																								03	1
109	PORT HARDY	32	4	32	6	31	6	21	8	21	10															03	1
181	CAPE HARRISN	25	3	16	10	14	17	11	25	11	17	10	15	08	8											03	1
182	MORHIBAN	08																								03	1
188	MINGAN L PT	08	6	05	13	07	13	04	6	34	3	04	5	34	9											04	1
198	PEPPERELL	19	11	19	9	20	12	21	16	22	14	22	17	23	19	23	20	23	22							03	1
201	PORT ANGELES	28	15	28	23	27	10																			03	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN			32	13	32	11	34	4	31	5	02	4	10	22	11	26	21	25	11	20					04	1
549	TAMPICO	13	16	13	18	13	18	15	20	15	18	15	10	14	10	14	9	14	8	14	8	13	10			04	1
645	MERIDA	14	10	08	14	08	22	11	20	12	18	12	20	11	15	10	8	13	18	16	10	16	10			02	1
649	COZUMEL	10	14	09	12	10	18	11	12	13	20	13	10	13	10	14	12	12	18	11	12					02	1
680	MEXICO CITY											22	5	27	5	17	4	14	12	11	13	11	13			04	1
692	VERACRUZ	07	4	09	10	09	10	10	15	06	8	11	10	12	10											04	1
749	C DEL CARMEN	02																								03	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	25	10	25	11	25	13	26	17	26	16	26	14	24	14	29	20	26	9	27	8	26	4	27	5	03	1
074	OAKES FIELD	13	8	13	13	14	11																			03	1
255	CAMAGUEY	07	10	09	18	09	25	11	10																	02	1
325	HAVANA C B	09	3	15	5	18	10	15	10	16	16	15	20	16	20	17	17	14	15	14	15	14	6	18	8	03	1
397	PALISADOES	11	13	10	21	10	24	08	35	10	37															02	1
501	SWAN ISLAND	09	12	10	21	11	24																			03	1
897	RAIZET GUAD	09	4	09	10	09	10	09	22																	10	1
926	FT DE FRANCE	09	12	08	16	08	12	09	10	09	11	08	10													03	1
970	PIARCO FIELD	08	3	08	17	09	21	09	14	09	10															02	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	09	14	09	18	09	18	10	20	10	20	12	18	10	12	11	12	11	10	11	14	12	17	13	21	03	1
165	LIHUE KAUAI	06	14	06	18	06	17	05	16	07	14	04	11	32	5	11	4	14	9	14	11	16	15	16	10	03	1
182	HONOLULU	06	12	05	16	05	17	05	13																	04	1
215	HARMON FLD	36	1	02	1	04	3	10	3	10	3	10	7	10	4	18	4	10	11	10	12	14	9	10	9	03	1
245	WAKE ISLAND	09	14	10	20	10	20	11	15	10	15	10	8	08	12	08	11	08	8	06	13	07	10	5	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	11	15	11	16	12	20	12	24	12	22	11	14	12	12	10	14	09	18	10	18	11	18	10	17	03	1
275	JOHNSON IS	09	16	08	19	08	21	09	20	09	15	10	14	11	10	11	8	13	8	17	10	14	10			03	1
285	HILO	04	6	03	7	01	7	04	7	05	5	14	7	13	13	11	17	10	14	07	18	08	13	7	9	03	1
334	TRUK	09	5	12	10	14	20	19	5																	03	1
348	PONAPE CR I	23	2	10	4	17	6	16	22	13	10	13	8	20	6	03	2	22	2	13	1					03	1
366	KWAJALEIN	13	20	11	20	11	20	11	19	10	16	13	14	12	16	16	12	15	16	10	17	09	21			03	1
408	PELELIU IS	20	4	19	7	18	6	33	2	09	2	14	6	13	9	26	4	16	5	10	16	09	14			03	1
700	CANTON	08	11	07	16	07	19	09	24	10	26	12	25													03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	11																								03	1
223	LAOAG	18	17	19	32	21	42	22	43																	02	1
328	BAGUIO	02																								03	1
428	SANGLEY PT	21	14	23	21	23	28	24	51	25	44															03	1
444	LEGASPI	24	12	23	16	24	19	26	19																	03	1
618	PTO PRINCESA	19	5	19	13	20	16	25	16	25	34															02	1
630	CUYO	02																								03	1
645	CEBU	22	15	22	17	22	14	27	11	30	19	29	6	24	2	28	4	28	5							03	1
653	SURIGAO	36	9	28	3	24	7	25	9	29	9	27	2	28	9	26	10	07	5	10	8	11	13	10	7	02	1
754	DAVAO	16	6	16	8	17	8	21	2	31	12	32	11	10	3	10	7									03	1
830	JOLO	20	4	16	10	13	10	10	6	27	13	30	23													03	1
836	ZAMBOANGA	14	4	11	4	07	4	30	7	30	15	34	10	36	7	06	7	08	9	09	16	11	13	11	18	03	1
QLL 034	OCEAN STA 0 350 480	24	12	25	14	26	15	27	15	28	17	29	17	29	12	28	13	28	18	27	22	27	14	27	17	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
037	0 362 708	24	24	24	32	24	31	26	49	25	40	25	39	25	34	25	36	25	36	25	30	25	36	25	33	03	1
044	0 440 410	19	17	23	8	23	8	23	15	23	16	25	15	27	15	27	13	27	14	27	15	27	23	27	30	03	1
053	0 528 355	04	13													33	22	31	31	29	32	29	39	30	35	03	1
055	0 565 510	12	17											17	4	21	5	22	9	21	20	24	22	25	25	03	1
063	0 633 323	03	23	04	16	06	7	04	35					06	36	07	38	07	36			08	34			02	1
134	1 300 400	05	10	05	13	06	18	07	10	07	12	06	17	07	18	07	16	07	16	06	16	03	14	7	10	03	1
144	1 400 420	33	8	30	8	30	10	27	10	28	7	27	6	28	10	29	15	35	21	01	29	1	29			03	1
154	1 500 450	25	5	35	8	35	11	35	15	33	18	32	25	32	33	31	43	21	50	31	55	31	63	21	74	03	1
235	2 390 530	25	6	20	7	21	5	21	9	19	7	13	6	20	7	19	6	19	13	14	9					02	1

JULY 28

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	29	6	29	14	30	16	30	18	33	12	29	17	27	16	29	10	29	20	28	19	28	25	28	20	03	1
084	GOTEBORG	26	7	29	9	30	11	29	15	30	17															03	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	06	6	07	24	09	22	11	33	10	21	08	25	09	25	10	25	09	38	08	32	08	43	7	27	03	1
202	THULE	11	10	12	4	20	8	23	11	23	16	22	19	22	25	22	22	22	29							03	1
210	UPERNAVIK	07	2	02	11	02	11	35	10	32	4	25	7	26	12	27	12	27	15	24	14	22	25	20	21	03	1
261	GRONNEDAL	00		00		10	1	12	6	13	13															03	1
270	NARSSARSUAK	11	4	24	2	35	2	05	6	06	17	08	29	09	3	09	15	09	13	09	11	9	12	10	13	03	1
330	DANSBORG	00		34	8	34	2	23	3	21	5	28	8	31	14	32	14									03	1
340	SCORESBYSUND	09	10	06	6			03	11	05	11	04	15	05	17	05	18	06	22	06	21	6	26	6	26	04	1
349	KANGERDLUGSK	02	12	01	7			35	5	06	12	10	8	06	12	07	18	06	17							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00		00		01	9	05	26	06	34	05	26	05	29	05	23	06	27	05	38	4	28	4	38	03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	26	13	27	25	29	30	29	26	29	31	29	31	28	31	28	35	22	32	28	39	28	63	29	67	03	1
260	DE BILT	09	10	09	10	12	6	20	8	20	11	28	9	28	6	25	12	25	16	25	26	25	33	25	34	08	1
451	MELSBROECK	09	4	12	10	15	11	13	5	17	3															04	1
670	ZURICH KLOTN	00				00		07	7	09	5															02	1
	BLOCK 07																										
145	TRAPPES	0				10	13	12	10	13	8	15	5	20	2											02	1
222	NANTES	04	4			09	12	18	6																	02	1
280	DIJON	34	6	04	12	09	20	15	4	27	10	25	20	25	20	27	22	25	24	26	20	22	20			02	1
480	LYON	00				00		13	6	20	12	25	18	27	14											02	1
510	BORDEAUX	00				00		00		26	4	26	14	25	18	24	30									02	1
630	TOULOUSE BLA	00				15	8	15	14	22	16	23	16	24	10											02	1
650	MARIGNANE	00		00		33	12	28	10	30	12															02	1
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	34	4	33	6	32	9	25	8	23	12	23	11	25	14	25	14	26	13	27	14	27	16	26	17	03	1
536	PORTELA	33	16	36	16	02	5	29	8	20	18	27	4	26	4											02	1
594	SAL	02	4	33	21	28	7																			02	1
	BLOCK 10																										
514	NIEDERMENDIG			24	4	36	4	11	6	10	4	14	2													02	1
738	STUTTGART	04	4			11	8	10	9	19	5															02	1
866	MUNCHEN RIEM	00				00		14	3	28	7	28	12	28	17	30	25	28	32	28	30	29	27	29	32	03	1
935	F HAFEN	06	4			05	12	13	7	26	6	27	11	26	27	00										02	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		00		34	13	33	14	29	24	29	29	30	29	30	21	29	22	30	28	28	30	29	32	03	1
518	PRAHA RUZYNE	23	4			00		00		33	6					30	30									06	1
968	KOSICE	00		01	4	35	9	34	12																	04	1
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	33	1			03	3	02	5	33	2	32	4	29	3											02	1
060	TORINO	00				35	4			26	5	26	7	29	6											02	1
080	MILANO	05	10			10	18	09	15	08	3			29	13			26	6			25	18			02	1
100	VENEZIA	04	10			08	26	07	13	06	14			05	20											02	1
120	GENOVA	36	4			05	2	09	3	07	13	04	2	05	2											02	1
140	BOLOGNA	18	6					08	7	31	6	34	8	29	5			28	23	30	17	29	16			02	1
170	FIRENZE					11	2	06	2	02	11	05	11	05	11											02	1
230	PESCARA					23	7			29	8	32	12													02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		00		03	11	03	10	06	9	04	6	01	9	35	12	32	15	31	15	29	22			02	1
290	NAPOLI	00				30	4	36	7	04	4	27	6	20	2											02	1
320	BRINDISI							35	11	32	7	32	10	33	9											02	1
410	PALERMO	23	2			12	1	33	10	32	12			29	14											02	1
420	MESSINA					32	15	34	18	35	15	01	8	34	18			29	12							02	1
460	CATANIA					30	6	28	3			31	10	34	18	36	17									02	1
520	ALGHERO	05	7			35	7	35	9	36	9	36	14	34	12											02	1
530	OLBIA	00				27	11	32	14	33	8	03	7			09	3									02	1
560	CAGLIARI ELM	32	2	02	3	05	4	03	4	03	6	01	4	36	3	35	9	34	8	34	6	33	6			02	1
620	THESSALONIKI	14	5	20	2	18	5	19	5	20	19	35	14	36	22	35	15	34	12	24	11	33	11			02	1
687	ARAXOS	05	6	05	10	05	17	03	10	35	8															03	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	35	5	33	14	01	10	35	6	13	3	00		35	6											02	1
602	MORPHOU	14	5	26	4			02	16	03	16	27	3													02	1
606	NICOSIA	30	2	22	8	36	10	04	7	22	3	25	3	29	7			01	16			33	7			05	1
617	CAPE ANDREAS	31	9	03	7	05	19	01	8	03	2	36	8													02	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	00		24	3	05	3	33	9	01	11	21	13	31	10			24	9			28	25			03	1
270	AMMAN	26	4					32	22	29	17	27	7													02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR													36	5											02	1
640	LAHORE			07	1	19	1							28	8											02	1
661	QUETTA													35	12											02	1
675	MULTAN			12	8	14	9							35	6									3	9	02	1
715	JACOBABAD			03	1	06	3							07	13											02	1
765	HYDERABAD					26	23																			02	1
768	CHHOR			21	7																					02	1
780	DRIGH ROAD			16	7	15	6																			02	1
858	BOGRA			10	16	10	15																			02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			05	5	35	4							35	11											02	1
165	BIKANER			24	6	22	6							15	9											02	1
182	NEW DELHI			15	6	16	14							34	11									4	16	02	1
189	BAREILLY			12	14	11	17																			02	1
339	JODHPUR			23	3	29	5							11	12									8	5	02	1
360	MADHOSAGAR			06	8																					02	1
379	GORAKHPUR			09	21	09	26																			02	1
403	COOCH BIHAR			08	12	08	11							09	19											02	1
415	TEZPUR			09	7	12	5							19	9											02	1
475	BAMRAULI AL			09	23	10	20																			02	1
495	SAHARSA			11	15	12	17							13	17											02	1
543	UDAIPUR													05	19											02	1
591	GAYA			12	12	16	15																			02	1
635	BHUJ			23	12	23	12																			02	1
647	AHMEDABAD			24	18																					02	1
668	BHOPAL	08																								02	1
675	JUBBULPORE	08																								02	1
704	ASANSOL			12	7	17	5							13	5											02	1
799	JAMSHEDPUR			13	3	22	5																			02	1
807	CALCUTTA			18	3	26	5							18	1											02	1
867	NAGPUR					26	20																			02	1
875	RAIPUR					24	29																			02	1
887	JHARSUGUDA			19	10	22	19																			02	1
909	VERAVAL			24	20	24	21																			02	1
925	MALEGAON					28	13																			02	1
970	CUTTACK			21	16	22	17																			02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			25	33	25	30																			02	1
041	JAGDALPUR					21	12																			02	1
049	GOPALPUR			22	17	23	11							25	23											02	1
063	POONA					26	12																			02	1
149	VIZAGAPATAM			26	19	26	17							25	20									2	5	02	1
185	MASULIPATAM			26	35	27	39																			02	1
193	VENGURLA			27	25	27	28																			02	1
237	ANANTAPUR					25	19							27	36											02	1
279	MADRAS			25	17	26	20							29	24											02	1
283	MANGALORE			27	20	28	32																			02	1
333	PORT BLAIR			23	13	24	14																			02	1
343	TRICHINOPOLY			27	18	27	29																			02	1
351	COCHIN			28	12	28	29																			02	1
369	MINICOY			26	17	26	25																			02	1
371	TRIVANDRUM			32	20	29	28																			02	1
375	NAGERCOIL			30	27	28	44							27	29											02	1
418	TRINCOMALEE			26	27	27	29																			02	1
466	COLOMBO			29	7	29	26																			02	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			22	25	22	15							25	26	25	20									03	1
412	SAPPORO DCMO			15	28	17	19	35	20					22	19	21	16					25	17	23	14	03	1
580	MISAWA	11	10	15	10	17	14	21	10	20	8	20	15	18	15	18	11	19	9	20	9	20	9	22	6	03	1
582	AKITA			13	16	14	24																			03	1
590	SENDAI DCMO			16	36	16	25							18	41	21	42					36	31	17	36	03	1
591	MATSUSHIMA	25	12	20	21	18	24	18	26	18	19	20	25	20	18	19	11	19	17	19	16					03	1
600	WAJIMA			33	4	36	4							17	11	19	14									03	1
635	NAGOYA	14	7	12	20	12	22	12	55	12	42															04	1
671	TOKYO	18	9	18	10	16	12	17	17	16	17	16	20	16	19	17	18	17	20	17	20	17	25	17	16	05	1
743	KIHO	12	12	12	15	14	16	14	21	14	20	14	28	13	20			14	28	13	32					03	1
744	YONAGO			12	15	13	13							13	13	13	25					13	30	13	38	03	1
808	ITAZUKE	05	7	06	14	08	22	12	30	12	26	13	24	11	27	11	37	10	29	10	24	11	32	10	28	03	1
827	KAGOSHIMA			13	8	14	8							16	19	15	21					15	34	16	50	03	1
918	ISHIGAKI JMA			25	7	26	6	26	10																	04	1
931	KADENA OKINW	24	10	25	10	25	10	27	10	27	11			27	49							27	43	27	43	03	1
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY			17	33	17	32																			03	1
094	BASSEIN	21	5	19	8	22	11																			03	1
096	MINGALADON	23	7	24	23	25	24																			03	1
108	TAVOY	21	4	23	6	26	8																			03	1
110	MERGUI			24	19	25	23					29	10													03	1
601	PENANG B L	00		23	3	25	5	22	8	21	13	26	6	28	18	28	19	30	11	31	9	28	8	30	3	00	1
694	SINGAPORE	15	5	14	13	15	16	19	19	25	11	28	6	27	12											00	1
820	HANOI GIALAM	30	6	31	20	36	14	04	22																	03	1
855	TOURANE	18	2	26	4	28	14	27	19	28	25															00	1
860	PATTLE PARCL	23	13	22	14	24	17	26	17	25	17	25	17	25	19	24	19	24	19							00	1
900	SAIGON	25	9	23	12	25	16	26	29	28	39															02	1
918	POULO CONDOR	23	9	23	9	24	24																			02	1
940	VIENTIANE	00		24	4	27	13	29	27	32	29															00	1
948	SENO	16	5	20	12	22	21	25	28	25	35															00	1
990	PHNOM PENH	23	7	26	21	26	31	28	28	28	31	28	24	28	23	28	20	27	8							00	1
	BLOCK 60																										
115	OUJDA	00						20	10	14	10	19	6													02	1
230	MARRAKECH	00				08	8	06	14	07	12	10	12													02	1
390	M BLANCHE	00		00		00		20	17	20	15	23	14	23	8	31	13	31	10	30	8					02	1
490	ORAN	00		16	4	03	12	13	6	15	6	06	14	05	10											02	1
570	COLOMB	00						00		00		00		00		00		29	2	27	2					08	1
625	AOULEF	00				11	21	11	25	12	23	10	18	10	16	07	14									02	1
715	TUNIS	00				34	6	33	14			32	16													02	1
765	GABES	00		05	6	15	6	06	12	04	21	04	23	04	23											02	1
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	00				27	26	29	19	31	22					14	14	13	6	09	4	10	9			02	1
226	GAO	22	8			25	15	24	10	21	2	13	13	12	21	09	21	08	14							02	1
265	MOPTI					27	10	26	6	22	2	12	5	13	2											02	1
272	SEGOU					36	5	06	6	04	11	05	18													02	1
290	BAMAKO	00				36	8	23	20	21	22															02	1
415	PORT ETIENNE	35	21																							03	1
641	DAKAR YOFF	31	24			30	20	29	28																	02	1
832	CONAKRY	23	6	24	19	24	24	25	15																	02	1
	BLOCK 62																										
002	NALUT	05	9					04	11	03	9	02	9													02	1
007	ZUARA	03	3	09	8	11	8			11	4	13	6	13	5											01	1
010	CASTEL BNITO	11	2	14	14	12	1			35	9	36	6	01	12											01	1
056	CIRENE	34	18	34	13	34	12	35	21																	02	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
063	EL ADAM	29	4	32	11	36	13	01	12	01	13															01	1
333	PORT SAID	00		29	3	35	3	35	10	30	17	29	12	30	9											02	1
600	WADI HALFA			21	11	24	19	04	1	30	5	31	7	31	15											03	1
641	PORT SUDAN			30	16	30	11																			04	1
660	KARIMA					18	13	20	22	22	10	04	4	04	16	07	6	01	9	08	5	11	7	13	6	04	1
680	ATBARA					17	36	20	24																	04	1
721	KHARTOUM					23	15	23	9	25	5	25	6													09	1
730	KASSALA					18	19	21	38																	03	1
760	EL FASHER							27	11	30	21	34	16	01	14	35	15	36	16							04	1
770	GENEINA							25	21	30	10	35	5	02	18	06	12	03	4	06	7					05	1
771	EL OBEID							22	15	19	23															04	1
772	KOSTI					19	19	21	29	24	24	25	12	34	3	34	6									04	1
840	MALAKAL					15	19	20	19	24	19	25	23	24	24	24	25	25	28							04	1
880	WAU					23	15	24	19	25	17	27	13	29	11	25	14	25	17							04	1
941	JUBA					05	1	24	6			25	12	25	19			26	11	26	13					09	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	16	9	19	23	19	26	02	16	15	9															05	1
600	BERBERATI	27	1					24	19	24	18	23	19	21	18	22	12									02	1
650	BANGUI	27	4			29	4	28	6	25	16	25	14	25	16	23	16	23	14	23	14	23	14			02	1
700	FORT LAMY	00				22	14	25	23	17	8	15	12	12	12	12	17	09	19	06	21					03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	25	6																							02	1
503	OUAGADOUGOU	25	3	25	3	25	11	26	8	26	12	28	10	36	2											02	1
578	PORT BOUET	20	8	23	12	23	16																			03	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	07	19	07	26	07	21	14	6	22	4	14	5	18	5	17	6	18	6	10	86	20	4	17	6	03	1
133	KOTZEBUE	10	14	09	12	09	12																			03	1
200	NOME	16	4	14	4	10	8	06	10	06	14	05	17	06	22	06	18	06	27	06	17	6	15	7	19	03	1
204	GAMBELL	01	13	02	19	03	16																			03	1
219	BETHEL	02																								03	1
222	GALENA	18	9	18	14	18	18	20	14	20	14															03	1
231	MCGRATH	14	5	17	8	19	12	20	18																	03	1
261	FAIRBANKS	21	11	21	12	19	10	18	11	18	12	20	18	19	18	19	16	19	16	17	14	18	21	18	19	03	1
273	ANCH MERRILL	27	5	23	7	18	11	16	19	16	19	18	15	20	12	20	15	12	16	22	16	21	18	20	18	03	1
291	NORTHWAY	30	9			30	10	29	7	27	5	21	10	21	14	20	18	20	18	21	19					03	1
296	CORDOVA 13	10	2	11	3	14	4	15	15																	03	1
316	FORT RANDALL	27	3	26	5	25	5	25	4	25	10	25	17	26	20	25	23	25	31	28	35	27	37			03	1
350	KODIAK	12	5	30	7	30	8																			03	1
361	YAKUTAT	18	4	18	5	17	8	17	9	19	8	26	8	25	14	24	11	23	7	24	8	24	13	23	8	03	1
381	JUNEAU	36	2	35	4	35	5																			03	1
409	MASSACRE BAY	27	14	29	13	30	15	29	24	29	30	30	38	30	44	30	47	30	66	30	68	30	49			03	1
454	LONGVIEW	23	10	25	15	27	20	28	33	30	38	28	33													03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	06	3	07	6	07	6	03	5	10	8	14	12	16	12	17	17	16	19							03	1
202	MIAMI	00		16	3	11	2	12	3	19	10	19	11	21	12	22	15	21	15	18	9	14	13	15	10	04	1
204	MELBOURNE	17	4	25	9	27	18	24	16	24	19	24	23													03	1
206	JACKSONVILLE	22	3	23	11	26	13	25	14	25	17	25	16	25	22											03	1
208	CHARLESTON	23	5	25	24	26	32	26	32	26	25	26	25	26	29	26	26	27	21	27	18	28	18	26	23	03	1
211	TAMPA	20	3	24	8	24	10	23	12	24	13	24	17	24	25	23	29	23	27							03	1
214	TALLAHASSEE	00		25	14	26	20	26	22	25	20	25	16	24	16	24	19									03	1
219	ATLANTA	25	9			24	21	26	19	29	13	26	16	25	15											03	1
223	MOBILE	32	4	33	15	32	18	27	15	27	17	28	20	28	22											03	1
228	BIRMINGHAM	23	4	23	10	25	16	29	10	29	10	27	14	24	10	22	8									03	1
231	NEW ORLEANS	10	4	22	10	24	10	26	9	27	9	29	10	29	12	28	15	29	16	29	20	29	20			03	1
235	JACKSON	15	5	16	7	17	6	29	3	29	10	28	13	27	17	27	18	27	17	27	18	28	20	29	21	03	1
240	LAKE CHARLES	17	4	20	13	22	14	22	7	22	8	23	8	26	7	26	13	27	14	28	18					03	1
243	HOUSTON	18	9	19	15	19	14	18	7	15	2	00		26	4											03	1
250	BROWNSVILLE	14	15	15	27	15	24	17	15	14	8	17	11	18	7	21	6	18	6	18	2	4	12	4	6	03	1
252	LAREDO	14	16	14	23	14	24	14	15	14	4	27	2	28	5	21	5	14	5	18	3	26	4	30	3	03	1
253	SAN ANTONIO	04	14	15	16	15	21	16	18	17	7	29	5	33	3	08	2	16	2	18	3	27	4	29	6	03	1
256	WACO	09	6	11	9	13	13	18	17	23	8	27	9	29	11	31	13	31	12	30	13	28	16	27	18	03	1
259	FT WORTH	00		00		19	5	23	12	23	17	26	20	27	22	29	22	29	22	30	6	33	10	26	20	03	1
261	DEL RIO	12	8			13	19	14	18	16	12	19	16													03	1
265	BIG SPRING	13	6					15	14	16	11	19	9	23	10	26	12	30	8	26	6	26	9	34	3	03	1
266	ABILENE	15	4			15	7	18	22	20	18	23	16	25	14	26	20	28	14	31	6	26	5	31	6	03	1
268	ROSWELL	17	3					17	8	18	9	19	3	31	3	33	4	01	6	06	7	3	6			03	1
270	EL PASO	09	5							08	4	22	2	31	6	33	3	01	3	04	6	03	11	4	12	03	1
274	TUCSON	25	3					26	12	30	15	30	13	34	17	35	18	02	13	03	9	10	10	9	8	03	1
278	PHOENIX	27	5			27	12	27	12	27	11	28	9	30	8	35	5	35	5	32	6					03	1
280	YUMA	20	11	19	10	21	9	27	10	29	13	29	12	31	6	35	6	35	2	24	6	22	13	21	14	03	1
288	BURBANK	13	8	12	8	13	6	28	5	26	17	26	16	27	11	24	16	22	20	22	16	22	28	23	22	03	1
290	SAN DIEGO	29	9	32	9	32	9	31	12	30	12	28	19	26	15	25	14	23	10	21	10	24	12	23	15	03	1
292	SANTA CATLNA	02																								15	1
304	HATTERAS	21	9	25	12	29	13	28	20	28	21									25	32	25	23	26	16	04	1
306	RALEIGH	00		11	4	07	4	25	5	27	5	25	5	25	9	26	13	26	14							03	1
308	NORFOLK	00		09	3	05	7	05	7	04	2	29	8	26	17											04	1
313	SPARTANBURG	20	5			24	14	27	21	27	19															04	1
317	GREENSBORO	22	3			13	5	15	1	22	1	22	6	22	7	23	12	26	9	28	17	27	30	27	34	03	1
324	CHATTANOOGA	14	2	16	4	25	6	25	6	27	10	27	18													03	1
326	KNOXVILLE	22	7			23	5	34	3	30	7	28	13													03	1
327	NASHVILLE	00		00		13	2	25	10	27	5	24	8	29	14	29	24	28	24	28	24	29	26	28	28	03	1
334	MEMPHIS	12	2	09	8	08	8	30	2	27	9	26	14	27	16	26	13	27	13							03	1
340	LITTLE ROCK	21	2	20	4	18	6	11	7	12	5	29	4	28	9	25	13	25	13	30	14	31	18	31	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	15	7			16	8	17	8	23	3	27	2	33	8	01	22	35	23	35	18	33	14	32	16	03	1
356	TULSA	10	4	10	5	09	9	04	4	31	9	30	7	29	6	31	5	33	12	32	15	31	15			03	1
363	AMARILLO	15	4					15	11	18	17	21	13	00		34	5	36	6	17	5	22	3	32	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	18	5							19	7	20	8	26	9	32	11	33	16	34	18	33	15	31	12	04	1
374	WINSLOW	31	4							32	23	31	21	31	10	32	15									03	1
383	SANDBERG	21	4							32	12	28	10	24	18	23	21	23	18	23	16	24	14	24	15	03	1
384	BAKERSFIELD	33	10	32	11	32	14	31	16	32	14	32	9	25	11	24	12	25	24	24	24	24	18	24	16	02	1
386	LAS VEGAS	24	7					22	16	23	14	24	11	26	10	26	12	24	9	23	7	25	10	24	17	03	1
389	FRESNO	30	10	31	14	33	14	34	4	23	6	17	6	15	7	17	8	20	10	21	14	22	18	25	13	03	1
394	SANTA MARIA	27	10	29	5	26	5	21	8	23	8	25	10	24	14	24	12	24	18	24	17	24	15	24	19	03	1
401	RICHMOND	17	4	17	9	17	6	04	5	03	11	05	9	03	4	27	8	25	11							03	1
405	WASHINGTON	22	7	23	7	24	5	01	2	02	10	01	10	31	8	27	10	28	11	28	14	28	18			03	1
408	PHILADELPHIA	25	5	26	13	26	12	29	9	34	8	34	7	32	8											03	1
411	ROANOKE	14	4			15	7	14	9	09	7	01	4	30	13											03	1
417	ELKINS	00						08	4	18	5	27	5	28	6	27	8	27	16	28	20	27	21	26	26	03	1
421	COVINGTON	29	4			30	4	32	1	29	1	20	2	19	4	26	2	26	9							04	1
423	LOUISVILLE	02	2	03	4	05	4	12	4	11	2	09	5	08	4	19	2									03	1
432	EVANSVILLE	00		25	1	00		11	8	08	5	10	6	31	4											03	1
434	ST LOUIS	09	2	07	3	09	3	11	3	10	1	06	2													03	1
438	INDIANAPOLIS	04	4			04	5	03	4	04	4	06	4	05	4	33	8									03	1
439	SPRNGFLD ILL	13	4	18	4	05	2	13	1	26	1	20	4	00		05	7									03	1
440	SPRNGFLD MO	08	4			10	5	10	5	03	8	30	14	28	17	29	18	31	15	31	22					03	1
445	COLUMBIA	12	4	12	3	11	2	02	2	13	2	08	3	36	5	34	9	34	10	32	11	31	20	29	28	03	1
446	KANSAS CITY	00				00		27	3			34	6	02	6	02	7	36	17	32	25	31	25	31	34	03	1
450	WICHITA	13	9			13	19	14	11																	03	1
451	DODGE CITY	14	9					16	11	21	11	25	15	25	14	28	15									03	1
464	PUEBLO	25	2							25	13	23	10	21	6	33	5	30	18	31	24					03	1
465	GOODLAND	18	6					18	9	20	16															03	1
469	DENVER	26	18							25	14	18	8	16	9	16	5	32	7			32	18	25	11	04	1
475	MILFORD	20	5							22	16	23	17	24	10	26	10	27	7	28	6					03	1
476	GRAND JUNC	27	10							35	2	35	4	29	8	28	14	28	14	29	15	29	19	28	18	03	1
480	BISHOP	32	5							28	5	10	3	13	5	13	8	20	9	22	16	22	12	23	15	03	1
483	SACRAMENTO	23	22	24	21	22	9	24	12	21	14	22	17	24	19	21	24	23	23	24	20	24	23			03	1
486	ELY	20	4									20	10	21	12	21	11	25	11	26	17	25	14	24	21	03	1
488	RENO	27	6							20	3	16	3	24	10	21	11	21	9	22	19	22	20	23	25	03	1
493	OAKLAND	27	12	27	12	25	11	26	15	26	18	23	15	22	17	22	18	23	18	24	19	24	19	24	21	03	1
503	NEW YORK	25	9	27	14	27	17	27	15	30	11	32	15	32	14											03	1
508	HARTFORD	15	4	28	9	29	13	29	12	29	15	30	17	30	21											03	1
509	BOSTON	25	7	27	14	29	17	29	22	29	19	31	16													03	1
511	HARRISBURG	23	2	24	8	25	10	29	10	32	10	05	7	36	9	28	8	28	12	28	18	29	22	28	19	03	1
515	BINGHAMTON	23	4			27	9	30	16	28	17	28	15	29	15											03	1
518	ALBANY	27	2	29	9	30	15	31	21	31	23	31	20	31	19	31	19	29	20	30	23	30	19			03	1
519	SYRACUSE	26	4	26	9	27	15	29	21	29	19															03	1
520	PITTSBURGH	23	6			24	11	32	6	33	5	32	5	29	7	28	10	28	8	26	13	26	14	27	13	03	1
521	AKRON	19	1			16	2	28	5	31	6	33	6	29	6	26	4	28	5	26	6					03	1
528	BUFFALO	24	10	25	14	26	21	29	18	30	17															03	1
533	FT WAYNE	31	3			31	7	33	8	33	6	29	6	29	8	31	8									03	1
534	CHICAGO	28	3	28	5	28	10	29	10	29	8	30	8	29	3	35	3	03	4	03	9					03	1
536	TOLEDO	28	4	28	7	28	14	28	10	27	7	28	9	27	4	31	4									03	1
544	MOLINE	00		00		24	7	26	8	29	5	33	4	31	4											03	1
546	DES MOINES	24	4			26	14	27	6	31	4	03	7	07	3	01	5									03	1
553	OMAHA	15	2			16	7	16	6	18	5	19	5	14	3	35	1	31	12	33	15	32	22	32	32	03	1
557	SIOUX CITY	16	4			18	10	19	8																	03	1
562	N PLATTE	14	6					16	15	20	15															03	1
564	CHEYENNE	25	4									21	10	23	4	32	8	35	9	32	4					03	1
569	CASPER	23	10							24	11	27	15	27	10	26	8	20	3	21	4	30	4	33	9	03	1
572	SALT LAKE	15	4							16	5	19	3	28	4	28	10	27	14	27	11	26	18	25	22	03	1
574	ROCK SPRINGS	25	12									26	9	33	5	02	4	35	6	33	15	33	13	31	16	03	1
576	LANDER	27	5							27	12	29	18	31	17	33	7	01	6	35	8	34	6	28	4	03	1
578	POCATELLO	18	15							19	22	23	18	27	15	29	16	29	22	27	25	25	25	24	22	03	1
582	ELKO	33	3							29	8	31	7													03	1
583	WINNEMUCCA	27	8							27	25	26	17	23	13	20	12	21	25							03	1
591	RED BLUFF	16	18	16	19	18	18	21	15	21	8	23	6	22	15	22	27	23	31	23	31	24	30	24	31	03	1
597	MEDFORD	29	9			30	6	26	10	24	17	23	24	22	34	23	34	24	40	23	48	22	52	22	48	04	1
601	DARTMOUTH	27	5	29	18	31	28	31	23																	04	1
606	PORTLAND	27	4	27	15	28	18	33	14	35	11	35	10	33	14	33	20	31	18							03	1
617	BURLINGTON	25	7	27	9	30	11	29	16																	03	1
624	MALTON	26	8	27	16	28	18	30	16	31	16	30	13													04	1
627	DORVAL	22	6	28	21	29	17	30	12	31	8	30	15	31	16											03	1
628	OTTAWA	00		25	11	27	12	29	16	31	11															03	1
636	MUSKEGON	29	6	29	8	30	12	30	9	31	12	31	13	30	8	30	14	31	15	32	17	33	18	33	20	15	1
639	ALPENA	29	6	29	12	30	15	31	13	31	12	28	13	31	15	33	13	33	11							03	1
640	MILWAUKEE	20	2	20	3	24	7	31	6	31	6															03	1
641	MADISON	25	2			29	7	30	6																	03	1
643	LA CROSSE	05																								03	1
645	GREEN BAY	23	4	24	6	28	9	30	9	31	8	31	7	29	7											03	1
654	HURON	18	9			18	18	19	14	20	7	17	4													03	1
655	ST CLOUD	24	2			28	7	29	7	28	2	26	4	26	8	29	10	33	10	29	5	28	7	25	10	03	1
662	RAPID CITY	16	10					17	9	17	14	16	7	31	5	29	7	29	16	30	18	30	21	30	21	03	1
666	SHERIDAN	15	2							12	3	14	7	15	8	23	8	25	10	25	9	24	25			04	1
677	BILLINGS	23	3					23	10	22	13	21	8	21	7	21	9	21	10	21	5					03	1
679	BUTTE	03	9							02	8	13	6	15	1	22	16									03	1
681	BOISE	04	7					12	5	20	11	23	16	24	18	23	24	23	25	23	30	22	35	23	40	03	1
683	BURNS	30	3							30	22	27	17	24	17	22	24	20	25							03	1
688	PENDLETON	28	19			28	19	28	13	17	2	20	11	22	21	21	37	21	40							03	1
693	EUGENE	24	8	23	12	23	12	21	12	27	15															03	1
698	PORTLAND	33	9	31	12	30	10	21	12	21	15	24	19													03	1
702	SUMMERSIDE	27	7	30	22	31	23	32	21	30	21	31	27													04	1
707	SYDNEY	24	14	27	15	30	21	29	28	29	29	30	25	28	27											03	1
712	CARIBOU	27	9	28	17	30	22	30	18	33	19	32	20	33	13	33	21	32	22	32	21	32	20	32	27	03	1
717	CHATHAM	26	14	27	15	28	22	32	22	31	20	31	21	29	16											03	1
731	NORTH BAY	25	6			24	11	28	16	32	17	33	19													03	1
734	SAULT MARIE	29	5	30	7	31	17	31	19	29	21	28	21	28	20	30	24	30	24	30	32	30	27	30	21	03	1
743	MARQUETTE	18	3	18	3	27	6	30	18	29	20															03	1
745	DULUTH	00				26	12	28	11	30	10	33	11	34	8	31	7	31	18							03	1
747	INTL FALLS	18	3			25	3	29	6	28	14	31	8	01	7	36	8	36	12	33	13	31	16	33	13	03	1
753	FARGO	19	11			20	19	22	15	24	14	27	12	33	10	34	13	33	18	32	19	31	18			03	1
764	BISMARCK	12	9			17	10	18	26	20	20	24	14	27	11	30	10	35	5	34	6	30	9	29	8	03	1
767	WILLISTON	10	4					11	6	16	3	21	3	04	4	26	2									03	1
768	GLASCOW	11	8					15	23	15	17	17	14	19	16	22	18	24	14	28	10	30	10			03	1
773	MISSOULA	28	3					10	5	10	4	28	6	27	11	25	22	23	28							03	1
775	GREAT FALLS	13	4					15	4	24	6	22	9	23	10	26	19	26	27	26	22	26	25	25	27	03	1
777	HAVRE	27	11					28	17	28	22	28	31	23	22	18	21									04	1
782	ELLENSBURG	31	35			31	34	30	21	26	12	23	12	22	23	22	35	21	41	21	37	20	33			03	2
785	SPOKANE	20	6					21	13	23	18	24	24	23	39	23	46	23	37	23	46	22	50	23	53	03	1
793	SEATTLE	19	7	21	8	23	15																			03	1
798	TATOOSH ISL	14	7	15	16	16	21	18	20	18	18	19	15	22	14	23	19	22	17	21	25	19	26	19	28	03	1
799	PATRICIA BAY	08																								04	1
803	GANDER	08																								04	1
815	STEPHENVILLE	29	13	33	13	32	14	30	15	30	16	32	19	32	27	30	21	32	30	32	27	28	26	28	37	03	1
816	GOOSE	02	7	06	7	04	9	35	16	34	10	35	7	33	4	33	8	29	7	29	6	28	5	29	4	03	1
821	LAKE DORE	35	4			34	10	29	16																	03	1
831	KAPUSKASING	32	5			35	17	33	16	31	15	31	18													03	1
842	SIOUX LKOUT	26	12			27	11	29	17	32	16	33	12	33	12	33	15									04	1
848	TROUT LAKE	00		00		05	3	31	7	31	19	34	22	34	26											03	1
852	WINNIPEG	14	4			13	14	19	5	23	11	24	12	36	5	35	7	34	10	34	11	33	12	35	17	03	1
855	DAUPHIN	18	6			22	13	25	11	11	9															03	1
863	REGINA	12	14					15	30	17	21															04	1
867	THE PAS	16	8			21	27	23	25	24	16	27	17													03	1
869	PRINCE ALBRT	09	4			14	8	22	16	21	17	20	18	20	21											03	1
874	LETHBRIDGE	17	12					20	15	22	23	25	13	24	15	24	23	24	28	24	29	23	33			03	1
877	CALGARY	18	17					18	22	19	26	20	16	22	14	22	12									03	1
879	EDMONTON	32	9					34	11	34	4	29	5	25	7	21	7	20	15	18	26	18	22	19	33	03	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 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
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												04	1
896	PRINCE GEORG	27 5			20 2	27 5	27 5	21 6	21 8	21 9	18 14	18 19	19 30	03	1
906	FT CHIMO	32 8	31 11	33 10	35 5	22 9	14 4							03	1
909	UP FROBISHER	00	00	14 17	14 19	14 25	12 34	14 31		16 23	14 17	13 21	15 23	03	1
911	PADLOPING B	18 10		14 4	17 11	17 18	17 18							03	1
913	CHURCHILL	09 16	10 13	06 7	32 10	33 9	33 18	33 25	34 29	34 22	33 37	33 36	33 43	03	1
917	EUREKA	18 10	19 13	20 11	22 11	24 10	23 12	23 20	19 12	21 14				03	1
918	ARCTIC BAY	00	23 1	23 2	21 2	23 4	23 5	25 6	29 5					03	1
924	RESOLUTE	14 8	14 8	16 13	19 15	22 19	20 14	23 10	22 69	26 34	26 36	26 38	27 44	03	1
932	MCMURRAY	34 4		03 14	07 26									03	1
934	FT SMITH	25 4	24 7	26 14	26 12	25 16	26 25	25 21						04	1
936	YELLOW KNIFE	16 10	17 12	30 24	22 17	25 19	22 16	21 22	22 17	19 16	19 21	21 24	21 31	04	1
940	GRANDE PRAIR	08												04	1
945	FORT NELSON	36 9		36 15	03 12	14 8	18 15	20 17	24 18	20 18	20 20	19 23	19 26	04	1
946	FT SIMPSON	36 2	33 3	27 6	24 12	33 14	20 16							04	1
953	WATSON LAKE	22 5			22 14	23 11	25 10							04	1
964	WHITEHORSE	14 14			16 19	19 11	25 3	35 7	36 11	36 11	35 9	01 9	2 12	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	22 4			03 11	06 12	07 13							04	1
072	MOULD BAY	22 5	28 9											03	1
090	CLYDE RIVER												24 12	03	1
098	IND HSE LAKE	08												03	1
109	PORT HARDY	09 14	10 17	11 21	13 21									03	1
182	MORHIBAN	00		35 3	04 11									03	1
198	PEPPERELL	27 11	27 30	27 32	27 38	27 30	27 19	25 19	27 29					03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	04 6	36 21	35 20	14 4	16 15	16 10	15 10	20 2	20 4	01 4	01 10	36 2	04	1
549	TAMPICO	18 10	14 15	15 28	15 30	16 20	13 20	15 6						04	1
680	MEXICO CITY						14 22	19 10	00	03 7	03 6			04	1
692	VERACRUZ	30 4	09 5	11 10	14 20	14 12	13 14	12 13	13 10	16 14	22 10			04	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	11 6	14 8	13 8	13 6	17 8	16 7							04	1
325	HAVANA C B	05 9	05 13	04 10	04 9	09 9	14 13	14 17	14 25	14 26	11 22	10 19	9 11	03	1
367	PUANTANAMO	07 3	07 8	07 10	09 14	10 20	09 30	10 24						03	1
397	PALISADOES	11 10	09 6		08 13	10 29								02	1
501	SWAN ISLAND	07 8	08 17	09 21										03	1
514	BORINQUN FLD	09 9	08 23	08 23	07 23	07 17								03	1
526	SAN JUAN P R	07 7	07 15	08 16	07 17	07 14	09 16	08 23	06 39	06 28	08 15	03 3	23 4	03	1
547	BENEDICT FLD	09 10	09 20	10 23	11 23	11 19	10 23	08 32	09 22	10 17				03	1
806	ALBROOK FLD	00	33 11	34 10	01 7	04 10	08 10	10 6	09 9	09 9	09 8	09 5		04	1
897	RAIZET GUAD	00	07 8	07 9	06 13									10	1
926	FT DE FRANCE	07 12	06 23	06 29	07 23	07 28	08 33							03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	24 12	24 15	27 21	27 21	29 10	30 10	30 17	32 15	31 17	31 22	32 20	34 22	04	1
182	HONOLULU	06 15	07 18	08 18	08 15									03	1
215	HARMON FLD	09 9	09 10	09 16	08 20	08 17	05 16	06 16		05 10	05 9	36 6	4 9	04	1
245	WAKE ISLAND	07 10	10 14	11 14	11 16	11 17	11 14	12 11	14 9	16 8	22 7	21 8	17 4	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 9	09 11	09 15	11 20	11 25	11 26	11 25	11 29	09 19	08 20	19 16	10 7	03	1
275	JOHNSON IS	10 16	10 18			08 10	11 6				02 7	33 9	2 12	03	1
285	HILO	01 3	06 10	07 9	08 4	07 7	07 5	06 16	08 21	08 14	09 16	12 7	13 8	03	1
334	TRUK	20 12	17 12	16 13	11 61	16 15	15 14							03	1
348	PONAPE CR I	00	10 8	10 20	11 20	11 20	11 11	11 16						03	1
366	KWAJALEIN	11 8	07 13	08 14	09 10	10 14	09 14	09 12	10 10	12 6	11 5	09 4	9 8	03	1
413	YAP	16 5	17 9		18 9	18 9	18 8							03	1
700	CANTON	09 13	09 25	09 30	10 32	11 27								04	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		27 10	31 3										05	1
249	BILLITON		12 13	11 15										05	1
743	BATAVIA KEMA		05 3	06 4										05	1
839	SEMARANG		11 11	11 14										05	1
933	SOERABAJA		10 15	06 6				35 14	34 14					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												03	1
223	LAOAG	02												03	1
328	BAGUIO	02												03	1
428	SANGLEY PT	23 10	23 18	20 19	24 22	24 19	25 16	23 13						03	1
444	LEGASPI	24 6	22 10	24 11	25 8	24 3	19 4	16 4						03	1
618	PTO PRINCESA	15 2	16 3	19 10	25 14	26 18	26 15	26 16	27 15	27 18	27 18	27 22		02	1
630	CUYO	18 4	20 9	23 8	26 9	26 9								03	1
645	CEBU	16 8	18 5	25 3	00	32 2								02	1
653	SURIGAO	36 4	27 3	25 7	26 3									02	1
754	DAVAO	04 2	03 2	11 2	01 5	05 5	00	12 2	10 10	06 10	07 12	10 14	9 14	03	1
830	JOLO	16 6	14 6	14 5	27 2	29 11	33 12							03	1
836	ZAMBOANGA	11 4	11 5	03 3	31 8									03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 350 480	23 8	21 11	22 11	24 12	25 12	28 11	28 10	28 14	28 10	28 10	26 9	26 11	03	1
041	0 450 160	25 10			24 22	24 22	26 22	27 22		26 18		26 26		02	1
044	0 440 410	19 24	22 28	22 34	24 36	25 27	26 28	26 25	26 34	24 43	25 45	25 51		03	1
053	0 528 355	10 8												03	1
055	0 565 510	09 16	10 25	10 23	11 18	12 14	14 11	16 8	15 11	14 12	13 10	10 5	8 10	03	1
134	1 300 400	04 7	05 12	04 14	04 18	04 17	03 12	02 13	03 6	04 15	06 12	08 11	9 9	03	1
144	1 400 420	35 21	33 20	33 20	32 19	31 11	32 9	33 18	33 26	33 27	33 24	33 23	34 24	03	1
154	1 500 450	23 15	26 21	29 27	31 30	31 34	29 36	29 36	30 38	30 43	30 45	30 44	31 44	03	1
223	2 290 350	19 20	20 19	22 24	22 25	21 25	21 24	23 15	24 15	22 20	19 29	19 24	25 17	03	1
235	2 39 530	17 8	16 12	16 12	15 12	14 14	14 12	10 14	11 15	13 13	13 13	11 7	10 5	02	1

JULY 29

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														
077	STOCKHOLM	02 2	03 11	04 9	06 13	05 18	05 19	06 20	06 22	06 23	06 24	06 27	6 35	03	1
974	HELSINKI MAL	01 6	05 4	08 10	11 14	13 15	12 15					09 17		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 3	05 14	06 17	06 17	07 20	08 19	09 20	10 21	10 21	11 28	11 24	9 26	03	1
202	THULE				21 10	21 20	25 24	25 26	25 26	28 19	27 25	27 29	27 27	03	1
231	SDR STROMFRD	04 16	06 13	05 8	01 6	34 4	25 8	34 1	11 3	01 3	15 5	15 3	16 6	03	1
261	GRONNEDAL	01 2	13 2	03 10	01 4	03 10	03 11							03	1
281	SIMIUTAK	00	12 8	18 10	31 7	36 5								03	1
330	DANSBORG	00	34 1	35 5	36 3	36 6	32 12	31 13	28 14	29 18	39 20			03	1
340	SCORESBYSUND	00	11 5	10 4	04 4	01 5	05 5	08 6	08 9	08 12	08 16	08 18	8 24	03	1
349	KANGERDLUGSK	36 2	31 3	34 4	34 11	03 8	04 10	07 15	08 15	09 22				03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	01 3	05 20	06 25	05 17	05 21	06 21	06 30	06 38		03	1
390	CHRISTIANSUN	33 3	02 15	02 29	02 39	02 39	02 34							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 13	29 19	29 21	29 21	29 19	29 21	29 24	28 31	27 30	26 26	27 26	26 37	03	1
260	DE BILT	36 14	32 4	33 8	34 10	33 12	32 13	31 21	30 21	31 26	30 41	30 37		08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	36 4		00	00	00	00	00	22 1	22 2		22 4		02	1
145	TRAPPES	00		32 15	33 19	29 20	28 28	28 29						02	1
222	NANTES	36 6	04 12	20 12	31 10	03 6	29 18							02	1
280	DIJON	32 4	33 10	33 16	25 6									02	1
480	LYON	00		33 4	31 8	26 8	29 6	26 8						02	1
510	BORDEAUX	32 2		35 8	35 6	33 10								02	1
630	TOULOUSE BLA	27 4	34 6	31 6										02	1
645	NIMES	32 12		30 21	27 21	24 13	26 13	26 16		30 22		31 20		02	1
761	AJACCIO CAMP	04 6	04 6	04 6	33 8	21 10	31 10	32 28						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	36 4	08 7	12 6	20 13	22 11	25 21	25 21		25 25		25 32		02	1
509	LAGENS	24 4	24 5	25 6	30 9	31 12	29 11	28 11	27 12		29 17		29 16	03	1
536	PORTELA	35 15		36 22	28 10	30 18	27 18	28 18						02	1
	BLOCK 10														
514	NIEDERMENDIG	16 4	00		30 17									02	1
637	RHEIN MAIN	00	22 6	25 6	29 15	29 21		28 37	27 34					03	1
738	STUTTGART	21 3		29 9	21 21	31 13	28 19	28 27						03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	31 35	25 41	27 38	28 38	29 35	29 29	29 30	29 35	28 48	03	1
935	F HAFEN	09 2		29 8	26 27	27 23								02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 4	25 13	24 23	27 33									03	1
518	PRAHA RUZYNE	26 6		28 6	26 8	33 12								06	1
968	KOSICE	36 4	36 5	12 4	22 6	29 9	29 14	28 15	28 12					04	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	36 10		02 3	01 14	33 4								02	1
060	TORINO	00		07 15	24 3	25 9	27 15	30 11		30 47				02	1
080	MILANO	27 14		25 3		27 9		31 17						02	1
120	GENOVA	01 3		13 2	02 5	29 19	28 18	30 8						02	1
140	BOLOGNA			22 12	20 14	23 12	21 18							02	1
190	ANCONA	18 5	14 9		08 21									02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	00	00	31 8	11 10		29 13		27 12	28 11	29 8	24 7	02	1
290	NAPOLI	00		35 3	22 4	30 7	27 7	24 4						02	1
300	POTENZA			02 2		13 1	26 12							02	1
420	MESSINA			34 18		25 6		03 4						02	1
460	CATANIA				31 2	22 2	27 15		34 14		26 11			02	1
520	ALGHERO	02 6		33 14	32 18	31 21	32 17							02	1
530	OLBIA	00		29 17	29 30	30 21	29 24	28 15		27 35				02	1
560	CAGLIARI ELM	32 9	33 11	36 10	35 8	35 11		35 11		34 12		34 8	33 9	03	1
687	ARAXOS	05 7	07 8	08 6	08 8	05 10	01 9	01 7	02 10	27 8	35 14	36 23	35 13	03	1
716	ELLINIKON	36 12	01 23	02 28	03 35	03 29	01 28	01 23	36 15	33 17	34 27	36 26		03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	13 5	26 8	31 8	04 10	05 5	09 5							02	1
617	CAPE ANDREAS	23 3	27 21	28 10	33 2	35 6		06 7		19 2				02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	22 2			29 11	29 10	26 11	23 11						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 7				18 4						02	1
640	LAHORE		15 19	17 32				17 4						02	1
661	QUETTA							29 17					6 21	02	1
675	MULTAN		18 8	15 10				08 8					6 11	02	1
715	JACOBABAD		19 8	16 4				01 12						02	1
765	HYDERABAD			26 32										02	1
768	CHHOR		24 17	24 17				07 11						02	1
780	DRIGH ROAD		29 19	29 20										02	1
858	BOGRA		12 16	12 17										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 5	13 23										02	1
165	BIKANER		07 34	04 7				07 23					4 13	02	1
182	NEW DELHI		11 17	12 29				11 25						02	1
189	BAREILLY		09 10	12 26										02	1
312	DIBRUGARH		21 3	23 3										02	1
339	JODHPUR		24 7	35 12										02	1
360	MADHOSAGAR		10 13	13 21										02	1
379	GORAKHPUR		11 16	12 15										02	1
403	COOCH BIHAR		13 4	11 9										02	1
415	TEZPUR		07 7	12 7				07 1					20 3	02	1
475	BAMRAULI AL		14 10	20 7										02	1
591	GAYA		11 2	27 4				12 5					10 17	02	1
635	BHUJ		23 20	24 28										02	1
647	AHMEDABAD	08												02	1
668	BHOPAL			22 19										02	1
675	JUBBULPORE			16 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 5	27 10										02	1
807	CALCUTTA		23 6	22 4				18 9						02	1
867	NAGPUR			23 17										02	1
875	RAIPUR			23 23										02	1
887	JHARSUGUDA		25 3	26 11										02	1
909	VERAVAL		25 27	25 33										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 23	25 23										02	1
041	JAGDALPUR			20 5				26 23						02	1
049	GOPALPUR		23 31	24 22										02	1
063	POONA			26 13										02	1
149	VIZAGAPATAM		25 12	26 12										02	1
185	MASULIPATAM		26 22	28 22				26 23						02	1
193	VENGURLA		26 22	26 35										02	1
279	MADRAS		26 21	26 25				27 13						02	1
283	MANGALORE		27 13	27 14										02	1
333	PORT BLAIR		24 19	24 21										02	1
343	TRICHINOPOLY		28 17	27 34				30 9						02	1
351	COCHIN		29 11	29 19										02	1
369	MINICOY		27 15	27 19										02	1
371	TRIVANDRUM		34 13	29 21										02	1
375	NAGERCOIL		31 14	29 33				28 9					14 4	02	1
418	TRINCOMALEE		24 33	27 26										02	1
466	COLOMBO		25 13	26 21										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		32 1	31 6				29 12	29 15			31 28	30 28	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 12	16 22										03	1
580	MISAWA	09 8	19 8	20 12	19 10	13 6	16 6	18 10	16 14	16 16	15 20	12 13	8 18	03	1
582	AKITA		12 5	15 1				18 16	19 10					03	1
590	SENDAI DCMO		16 11	16 10										03	1
600	WAJIMA		04 6	07 4				18 1	18 7			18 18	26 15	03	1
604	NIIGATA DCMO		12 19	12 16				14 15	15 11	16 10				03	1
635	NAGOYA	23 2	18 1	14 17	15 28	15 25	13 19	15 19	16 14	16 13	17 18	14 14	15 19	03	1
655	OMAEZAKI		08 13	10 17				16 25	17 22					03	1
743	MIHO	21 13	11 13	15 12	14 13	17 14	17 11	15 15	15 21	17 18	19 11	16 17	18 12	03	1
808	ITAZUKE	11 8	09 5	10 9	13 15	13 20	12 18	12 20	12 24	13 27	14 24	13 20	12 20	03	1
918	ISHIGAKI JMA		24 19	25 15	25 22									03	1
931	KADENA OKINW	20 13	25 19	27 28						28 27	28 31	28 37	28 26	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		26 4	27 9										02	1
108	TAVOY		19 7	26 7										02	1
601	PENANG B L	00	08 5	32 5	28 15	30 28	31 13	28 13	24 6					00	1
694	SINGAPORE	16 3	18 8	19 13	24 13									00	1
820	HANOI GIALAM	01 5	36 8	33 8	36 9	05 16	05 14	02 5	05 5					01	1
855	TOURANE	20 2	24 9	23 16	24 25	24 19	22 17	22 17	22 19	22 14	19 12			00	1
860	PATTLE PARCL	20 18	20 20	22 27	21 24	19 18	21 21	20 17						00	1
900	SAIGON	23 10	23 16	24 23	26 23	27 17	27 6	27 8						02	1
940	VIENTIANE	16 5	31 2	28 8	31 14	30 14	29 12	30 10						00	1
990	PHNOM PENH	23 3	24 16	25 21	26 28	28 13	29 12	27 14						00	1
	BLOCK 60														
360	BONE	00		00	11 6	36 6								02	1
390	M BLANCHE	00					33 10	35 12	32 19	32 20	31 24	30 25	30 48	02	1
570	COLOMB	00			14 10	14 6	08 4	06 6						08	1
625	AOULEF	09 14		10 30	10 44	10 32								02	1
715	TUNIS	00	00	00	01 20	34 18								02	1
765	GABES	00	08 8	07 8	06 12	04 12	05 12	05 14						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6		23 14	30 18	29 14								02	1
226	GAO	29 10		26 12	09 8	09 22	09 21	06 26						02	1
290	BAMAKO	30 4		27 11	26 24	26 17	27 19	26 24						02	1
415	PORT ETIENNE	36 17												03	1
641	DAKAR YOFF	32 10		32 11	27 13	26 10								02	1
	BLOCK 62														
055	AGEDABIA	32 2	33 7	34 8	32 8									02	1
318	MARIUT	33 7	32 17	32 19		28 13	27 14							02	1
387	MINIA	36 6	12 10	01 10	34 5	27 13								04	1
600	WADI HALFA		06 4	04 7	36 5	36 3	23 1	23 6	23 1					03	1
641	PORT SUDAN		21 7	18 7	23 4	27 1	24 3							04	1
660	KARIMA			13 10	15 17	17 12	19 7	22 6	26 4	31 4	31 5	31 5	30 4	04	1
680	ATBARA			18 14	16 14									04	1
721	KHARTOUM			20 38	20 16									10	1
760	EL FASHER				30 4	32 24	36 23	02 15						04	1
770	GENEINA				24 18	28 17								05	1
771	EL OBEID				24 23	25 7	35 4	35 9						04	1
772	KOSTI			19 20	21 21	21 10	23 6	24 7	28 4					04	1
840	MALAKAL			18 13	21 17	22 22	29 13							03	1
880	WAU			24 91	26 16		24 12							09	1
941	JUBA			19 13	17 12		20 11	22 8						04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 9		14 13	26 16	25 19								08	1
600	BERBERATI	00			26 19	25 18	19 10	16 6	24 12					02	1
700	FORT LAMY	22 4		26 14	26 12	03 19	03 12	03 10	05 8					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8												02	1
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 4	27 17	05 10	08 10	11 18						02	1
578	PORT BOUET	20 8	23 15	24 15										03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 22	06 27	07 28	08 20	07 12	06 7	05 5	04 3	11 6	13 10	15 11	17 9	03	1
133	KOTZEBUE	29 13	33 7	01 5	08 5	09 8	09 7	09 7	09 8	10 11				03	1
200	NOME	17 7	14 6	09 7	08 12	06 17	08 17	09 13	09 13	09 22	09 25	09 23	9 29	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	23 6	25 8	23 8	21 3	12 5								03	1
231	MCGRATH	20 5	19 4	20 4	25 3	20 6	19 6	16 8	16 11	16 14	16 21	14 23	14 22	03	1
261	FAIRBANKS	02 2	05 3	10 2	24 6	22 12	21 8	22 10	22 6	09 6	15 12	18 13	16 18	03	1
273	ANCH MERRILL	32 2	34 5	01 6	09 5	12 13	12 16	13 15	15 15	16 14	14 13	13 14	14 14	03	1
291	NORTHWAY	27 7		25 6	18 4	16 3	19 8	21 7						03	1
326	NAKNEK	24 10	24 16	24 13										03	1
350	KODIAK	09 3	31 4	30 8	28 7									03	1
361	YAKUTAT	12 16	12 25	13 28	14 27	14 23	15 19	18 16	20 15	19 20	21 24	21 28	21 36	03	1
381	JUNEAU	09 6	13 19	13 20										03	1
398	ANNETTE IS	19 4	20 8	21 8	21 10	21 8	22 6	26 8	28 12	28 15	28 10	29 21		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 6	07 7	05 7	18 7	20 7	21 4	18 3	17 5					03	1
202	MIAMI	22 4	24 7	27 4	22 6	24 8	27 10	25 19	25 15	25 10	29 3	33 2	14 11	03	1
204	MELBOURNE	25 6	27 18	26 19	25 17	26 19	26 30	27 34						03	1
206	JACKSONVILLE	25 3	24 20	28 23	27 21	28 22								03	1
208	CHARLESTON	25 5	26 24	27 24	27 18	28 16	29 15	27 14	25 14	25 10	26 10	27 15	27 21	03	1
211	TAMPA	23 6	25 14	25 16	26 15	28 28	26 29	26 33						03	1
214	TALLAHASSEE	08												03	1
219	ATLANTA	08												03	1
223	MOBILE	23 8	24 21	23 27										03	1
228	BIRMINGHAM	27 5	26 9	25 14	29 11	30 10	30 12	29 16	28 25					03	1
231	NEW ORLEANS	21 4	20 17	22 18	23 14	25 12	26 17	27 20	28 24	28 26	28 24	29 23	28 28	03	1
235	JACKSON	20 5	21 10	22 13										03	1
240	LAKE CHARLES	14 2	20 15	21 17	20 11	22 8	25 10	26 11	27 11	28 15	29 13	28 12		03	1
243	HOUSTON	17 9	18 21	19 20	17 10	23 8	23 9	26 8	28 9	31 8	30 7	28 11	29 12	03	1
250	BROWNSVILLE	14 14	17 32	17 32	17 32	18 24	18 14	19 10	19 7	18 2	06 3	06 4	8 8	03	1
252	LAREDO	13 19	13 21	14 23	15 13	21 8	22 10	25 7	28 6	24 4	25 2			03	1
253	SAN ANTONIO	14 17	14 15	15 6	15 7	19 4	27 2	28 2	35 7	36 8				03	1
256	WACO	13 12	14 16	16 18	18 17	20 11	21 6	27 7	31 15	31 16	31 13	32 26		03	1
259	FT WORTH		15 15	16 26	18 28	20 18	25 10	29 15	31 19	32 21	31 21	31 26		03	1
261	DEL RIO	11 4		15 14	13 24	14 21	17 8							03	1
265	BIG SPRING	17 7			18 10	19 9	19 10	19 7	25 6	30 8	31 5	35 8	1 5	03	1
266	ABILENE	13 13		14 20	16 24	20 19	23 14							03	1
268	ROSWELL	21 9			20 12	19 17	19 9	31 2	31 5	28 6				03	1
270	EL PASO	19 7				24 10	25 10	28 7	01 8	04 10	07 9	06 5	9 8	03	1
278	PHOENIX	27 5		26 13	26 15	26 10	29 8	31 7	31 7	26 3	24 6			03	1
280	YUMA	16 17	16 23	17 24	21 9	29 16	28 18	29 7	29 6	29 9	28 7	28 5	17 4	03	1
288	BURBANK	17 9	17 9	15 7	00	23 7	29 10	28 12	27 16	26 17	26 19	23 18	20 17	03	1
290	SAN DIEGO	26 6	31 3	22 3	23 8	21 4	23 7	26 13	26 10	25 11	24 14			03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	14 3	23 2	28 3	27 7	29 8	28 10	27 14	26 18	26 22	27 24	27 31	27 35	05	1
306	RALEIGH	00	11 5	15 6	26 1	28 7	25 8	35 5	32 8					04	1
308	NORFOLK	17 2	23 8	29 8	36 8	32 6	31 7	30 9	27 14					04	1
313	SPARTANBURG	21 3		25 13	26 13	26 8	29 3	27 6	26 15					03	1
317	GREENSBORO	04 2		36 2	33 9	33 14	31 18	28 14	27 17	26 19	26 30	26 35	27 38	03	1
324	CHATTANOOGA	00	29 1	29 3	30 2	34 3	32 8	28 14	26 22	26 21				03	1
326	KNOXVILLE	18 5		24 8	28 5	33 4	31 4	27 7						03	1
327	NASHVILLE	32 4	36 7	03 11	02 7	00	00	00	00	31 14	29 27	29 32	29 35	03	1
334	MEMPHIS	00	00	00	32 3	33 6	32 9	30 8						03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	13 7	18 5	26 4	31 6	31 11	34 15	32 22	32 29	31 29	30 34	30 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	15 5		16 15	20 18	23 16	25 15	27 17	29 13	30 20	31 23	31 22	31 23	03	1
356	TULSA	10 5	11 9	13 15	19 15	21 10	25 10	26 14	29 17	30 19				03	1
363	AMARILLO	19 10			18 17	20 21	23 10	32 12	33 13	34 19				03	1
365	ALBUQUERQUE	17 10				21 11	26 8	30 9	33 12	35 17	35 14	34 9	26 4	04	1
374	WINSLOW	25 13				25 24	26 19	27 11	35 3	35 1	00			03	1
383	SANDBERG	33 17				29 14	29 13	30 21	27 21	26 20	26 14	22 10	22 14	03	1
384	BAKERSFIELD	30 13	31 14	33 16	34 12	32 11	32 12	31 17	30 20	28 21	27 18	25 20	25 19	02	1
386	LAS VEGAS	23 9			24 22	22 19	21 22	22 21	25 17	27 19	26 18	26 17	25 23	03	1
389	FRESNO	32 15	32 19	32 20	32 10	33 6	30 4	29 8	27 13	28 18	27 16	28 19	27 17	03	1
394	SANTA MARIA	27 10	29 7	32 9	33 15	35 5	34 8	32 11	32 12	30 16	29 14	26 8	23 7	03	1
401	RICHMOND	21 2	23 7	25 6	29 3	32 4	33 6	30 4	32 4	33 4				03	1
405	WASHINGTON	22 2	25 8	25 11	26 11	30 11	31 13	34 12	33 11	29 8	30 13	29 17	29 16	03	1
408	PHILADELPHIA	27 4	27 18	27 19	27 9	29 8								03	1
411	ROANOKE	29 5		27 6	32 3	02 8	34 6	30 7	28 11					03	1
417	ELKINS	00			31 5	34 8	34 10	33 10	33 7	31 5	31 7	31 7	31 4	03	1
421	COVINGTON	27 2		32 8	01 10	01 7	36 6	35 5	03 7	06 12	05 17	04 13		03	1
423	LOUISVILLE	06 2	06 5	04 6	36 7	01 5	35 6	34 8	35 9					03	1
432	EVANSVILLE	00	01 2	02 3	02 6	01 6	34 3	01 7						03	1
434	ST LOUIS	15 2	09 3	05 5	07 3	26 5	33 5	32 6						03	1
438	INDIANAPOLIS	23 4		29 11	32 9	34 10	34 11	32 11	31 5	34 4	04 8	04 13	3 14	03	1
439	SPRNGFLD ILL	26 3	27 7	31 5	35 2									03	1
440	SPRNGFLD MO	10 3		13 5	17 3	29 3	32 11	32 9	21 5	21 7	26 5			03	1
445	COLUMBIA	13 4	14 4	18 3	18 1	13 3	14 6	14 5	28 4	33 4	31 7	28 9	31 17	03	1
446	KANSAS CITY	00		18 10	18 7	23 3	26 7	33 7	34 17	31 12	31 11	34 12	35 16	03	1
450	WICHITA	15 9		15 14	17 14	21 8								03	1
451	DODGE CITY	16 9			17 16	20 13	19 9							03	1
464	PUEBLO	16 10				17 13	18 10							03	1
465	GOODLAND	17 10			17 13	18 16	16 9							03	1
469	DENVER	27 13			24 14	25 11	28 11	29 9	28 10	30 11				03	1
475	MILFORD	21 16				21 35	22 36	23 25	24 23	25 21	26 20			03	1
476	GRAND JUNC	26 9				08 4	12 5	19 4	26 8	27 20	26 29	27 31	26 28	03	1
480	BISHOP	30 15				27 8	34 9	32 5	24 6	28 15	28 22	27 21	27 18	03	1
483	SACRAMENTO	22 14	23 15	21 9	19 4	29 5	27 11	29 12	31 21	29 26	30 24	30 34		03	1
486	ELY	34 5					32 7	28 10	22 15	22 20	23 25	23 28		03	1
488	RENO	31 15				29 9	25 8	28 24	29 24	27 23	27 31	28 45	27 24	04	1
493	OAKLAND	27 11	29 15	28 17	27 14	30 15	30 12	29 17	29 17	30 19	29 27	29 20	30 28	03	1
503	NEW YORK	22 12	25 17	25 14	25 12	27 10	29 10	29 14						04	1
508	HARTFORD	18 2	26 10	27 14	29 12	29 15	29 13	29 10	29 13	29 16	29 19	29 18		03	1
509	BOSTON	26 10	27 18	27 18	26 17	25 13	25 14	27 11						03	1
511	HARRISBURG	03 5	35 2	26 3	28 7	31 11	31 11	29 10						03	1
515	BINGHAMTON	21 4		26 10	29 13	30 13	28 13	29 12	30 15	30 15	29 20			03	1
518	ALBANY	19 6	28 15	29 14	30 13	29 21	29 23	29 21	30 23	29 25	28 24	29 22		03	1
519	SYRACUSE	24 7	25 16	26 25	29 19	29 20	29 20	29 21						03	1
520	PITTSBURGH	18 3		24 6	32 7	29 14	31 23	31 11	31 13					03	1
521	AKRON	34 2		33 9	31 15	30 12	29 15	29 9	28 9	32 13	32 15	32 17		03	1
528	BUFFALO	23 10	24 10	27 13	29 17	30 19	30 18	31 20	30 22	31 21	33 16	33 14		03	1
533	FT WAYNE	25 4		30 10	31 9	31 15	30 18	28 15	30 14					03	1
534	CHICAGO	26 2	26 3	28 6	32 9	32 11	32 10	35 9	36 9	35 9	33 12	34 19	33 18	03	1
536	TOLEDO	30 5	30 8	30 13	30 13	28 13	28 8	30 11	30 20	31 18	31 19			03	1
537	DETROIT	00	00	25 10	29 14	29 13	28 9	29 8	29 10	30 17	30 18	30 16	30 18	03	1
544	MOLINE	00	25 5	27 7	29 5	30 2	34 5	34 8	10 3					03	1
546	DES MOINES	20 2		21 8	20 7	20 7	20 5	18 10	15 4	04 4	33 5	35 5		03	1
553	OMAHA	14 6		17 12	20 11	21 6	25 4	20 3	01 2	06 3	02 10	01 7	36 20	03	1
557	SIOUX CITY	16 7		17 20	19 15									03	1
562	N PLATTE	13 9			17 21	20 17	26 6							03	1
564	CHEYENNE	24 9					23 10	19 6	24 2	35 8				03	1
569	CASPER	24 13				26 17	26 15	24 15	27 12	28 11	27 15			03	1
573	SALT LAKE	36 6				34 5	22 2	19 11	23 17	25 25	24 30			03	1
574	ROCK SPRINGS	19 18					18 22	24 8	24 8	29 8	27 15			03	1
576	LANDER	14 2				15 2	22 9	32 15	26 30	28 33	27 33			03	1
578	POCATELLO	17 15				18 17	21 11	26 11	27 20	24 38	25 40			04	1
582	ELKO	27 16				27 22	27 23	26 23	25 23	22 24	22 28			03	1
583	WINNEMUCCA	27 9				28 26	27 18	26 16	24 9					03	1
591	RED BLUFF	17 10	17 16	17 14	21 6	28 7	27 10	29 18	29 22	30 31	29 35	29 37	30 38	03	1
597	MEDFORD	32 14		32 15	30 9	27 6	27 10	29 20	30 31	30 43	30 51	30 44	30 40	03	1
601	DARTMOUTH	27 2	25 16	25 10	21 10									03	1
606	PORTLAND	27 4	27 16	25 15	24 14	27 16	24 15	25 12	25 20	27 19	26 20			03	1
617	BURLINGTON	19 10	20 17	23 16	28 21	28 19	28 21							03	1
624	MALTON	27 7	30 16	31 18	34 20	31 19	30 22	30 23						04	1
627	DORVAL	22 11	24 20	26 21	29 15	27 11	29 11	29 14						03	1
628	OTTAWA	20 7	27 17	27 18	30 15	31 16	30 15							03	1
636	MUSKEGON	27 10	28 12	30 15	30 13	30 14	30 18	30 17	30 15	29 16	31 23	31 23	31 26	15	1
639	ALPENA	25 5	27 11	29 19	31 14	31 18	31 18	32 18						04	1
640	MILWAUKEE	25 2	25 6	27 13	30 13	32 19								03	1
641	MADISON	26 2		29 14										03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	25 5	26 9	29 19	31 23	32 21	32 20	32 20	31 15	31 12	32 15	31 15		03	1
654	HURON	14 9		16 15	18 23	22 13	26 8							03	1
655	ST CLOUD	19 2		22 16	24 12	25 9	23 6	20 9	26 5	33 13	33 12	33 9	33 6	03	1
662	RAPID CITY	18 3			17 6	13 5	18 10	22 17	25 18	25 16	26 13	26 17	26 21	03	1
666	SHERIDAN	30 9				26 8	21 8	16 11	18 13	21 12	25 20	25 26		03	1
677	BILLINGS	28 4			26 6	20 12	19 15	19 17	20 12	21 13	24 20			03	1
679	BUTTE	31 16				34 15	35 16	27 12	25 23	22 26	21 28	22 37	20 38	03	1
681	BOISE	32 17			33 21	31 22	29 22	27 30	25 41	24 43	23 47	22 48	22 50	03	1
683	BURNS	32 10				32 30	27 17	26 15	28 16	28 30				03	1
688	PENDLETON	28 24		28 24	27 25	27 21	27 24	27 25	27 25					03	1
693	EUGENE	28 18	28 12	27 10	27 10	25 7	29 13	31 22	31 26	31 28	30 25	32 30	30 48	03	1
698	PORTLAND	23 6	23 21	24 18	25 25	25 18								03	1
702	SUMMERSIDE	18 10	20 22	23 20	21 13	20 15								04	1
707	SYDNEY	23 10	22 15	21 15	21 12	27 16	28 16	28 10						04	1
712	CARIBOU	20 9	22 16	24 19	24 16	23 13	23 15	22 10	24 22	25 25	25 25	24 26	25 27	03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	30 5	30 9	31 19	30 23	30 24	30 28	31 29	32 27	34 23	32 28	32 30	31 29	03	1
743	MARQUETTE	26 4	29 5	36 5										03	1
745	DULUTH	23 6		26 15	28 17	28 15	33 5	03 9	35 7	34 13				03	1
747	INTL FALLS	25 5		26 20	26 23	27 19	30 14	34 14	33 10	34 14	33 12	33 13	30 17	03	1
753	FARGO	15 12		17 19	20 13	22 13	24 11	19 5	29 6	30 10	30 12	30 13	30 21	03	1
764	BISMARCK	09 8		10 8	15 11	16 9	20 7	27 10	29 14	30 16	30 16	31 15	30 16	03	1
767	WILLISTON	07 4			14 7	15 6	23 7	24 14	25 13	27 12	26 12	27 14		03	1
768	GLASCOW	25 13			26 28	26 19								03	1
773	MISSOULA	34 10			30 12	30 16	28 19							04	1
775	GREAT FALLS	06 9			06 12	05 13	32 8	31 13	27 13	21 24	21 32			03	1
777	HAVRE	08												03	1
782	ELLENSBURG	29 19		30 20	29 27	27 18	30 36	30 27						03	2
785	SPOKANE	22 13			25 18	24 17	22 14	23 17	24 15	24 15	22 15	21 22	22 31	03	1
793	SEATTLE	20 12	20 13	21 16										03	1
798	TATOOSH ISL	18 4	26 8	27 10	28 11	32 19	32 20	32 21	31 24	32 24	32 34	33 23	33 42	03	1
799	PATRICIA BAY	08												04	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	02 7	21 4	24 7	27 10	29 13	29 16	28 16	28 20	28 22	28 21	28 26	28 30	03	1
816	GOOSE	04 3	12 10	18 17	21 16	20 17	22 11	22 12	21 17	22 20	23 20	23 19		03	1
821	LAKE DORE	08												03	1
831	KAPUSKASING	30 10		32 12	34 18	31 19								03	1
848	TROUT LAKE	04 10	06 14	07 19	32 4	33 10	32 20	32 28						03	1
852	WINNIPEG	22 10	23 27	23 25	25 14	26 16	28 20	29 16						03	1
855	DAUPHIN	16 5		22 14	26 6	33 10	32 17	31 15						03	1
863	REGINA	12 11			17 30	18 23	21 17	23 17	24 14	23 16				03	1
867	THE PAS	14 10		18 24	22 13	22 12								03	1
869	PRINCE ALBRT	02 5		01 9	33 4	21 7	20 11	22 15	23 17	22 17	22 15			03	1
874	LETHBRIDGE	26 17			26 24	25 23	25 26	25 19	24 19	20 29	19 29	19 27	20 35	03	1
877	CALGARY	22 10			23 13	23 18	22 17	14 3	25 9	22 12				03	1
879	EDMONTON	34 20			34 19	31 11	22 16	19 26	19 21	19 22	19 28	19 33	19 32	03	1
885	CARMI	08												03	1
892	VANCOUVER	20 6	21 16	22 12	27 14	30 18								04	1
893	COMOX	18 2	19 4	24 4	29 8									04	1
896	PRINCE GEORG	18 10			26 13	26 13	27 10	28 13	25 14	24 15	23 18	22 21	21 27	03	1
906	FT CHIMO	05 4	06 4	05 5	36 4	02 7	04 9	08 11						03	1
909	UP FROBISHER			00	11 5	09 4	07 12	07 11	08 12	09 14	11 11	11 10	12 11	03	1
911	PADLOPING B	04												03	1
913	CHURCHILL	09 14	12 17	12 16	12 11	10 10	07 10	03 9	02 13	01 17	36 20	36 24	36 35	03	1
917	EUREKA	33 4	34 8	29 7	25 17	23 22	25 26	25 30	25 40	24 39	25 35	24 50	24 55	03	1
918	ARCTIC BAY	02												03	1
924	RESOLUTE	14 12	16 24	19 22	21 25	19 25	21 34	21 47	23 44	22 53	23 54	23 61	23 52	03	1
932	MCMURRAY	02 2		35 7	02 8	36 7	23 7	27 5						03	1
934	FT SMITH	32 4	32 5	03 11	36 1	32 4	10 7	24 11						04	1
936	YELLOW KNIFE	16 6	18 9	24 16	20 6		18 15	19 13	21 15	21 14	18 20			04	1
940	GRANDE PRAIR	26 12			27 13	29 16	29 15	27 10						04	1
945	FORT NELSON	04 2			10 4	14 9	19 4	26 8	23 8	20 10				04	1
946	FT SIMPSON	20 4	19 8	20 19	21 18	22 16	22 13	20 10	19 10	22 4	21 3	19 10	19 10	04	1
953	WATSON LAKE	32 9			27 13	25 16	25 21							04	1
964	WHITEHORSE	14 16			19 19	23 15	25 10	26 22	26 30	24 22	25 18	22 16	23 29	03	1
968	AKLAVIK	36 4	01 8											03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 10	30 15	34 7	07 4	15 8	10 12							03	1
069	WAGNER	08												04	1
072	MOULD BAY	27 4	04 5	03 10	02 13	36 6	20 5							03	1
090	CLYDE RIVER	19 12				10 5	04 6	03 4	03 5	03 6	04 7	03 11	4 14	03	1
098	IND HSE LAKE	02												06	1
109	PORT HARDY	32 12	32 13	30 14	25 14	28 13	30 18	30 26	32 28	33 30	32 34	32 38	33 40	04	1
188	MINGAN L PT	03 3	05 6	05 10	05 16	05 18	05 21	05 24	05 21					03	1
198	PEPPERELL	00	00	32 12	30 23	30 22	30 25	31 29	30 32	30 31	30 38	31 37	28 47	03	1
201	PORT ANGELES	26 13	28 14	27 9	29 11									03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	02 6	29 6	28 8	14 6	15 5	27 5	28 10	29 10	30 8	33 10			04	1
645	MERIDA	09 18	07 18	10 18	12 20	12 20	13 15	12 18						02	1
649	COZUMEL	10 10	10 10	10 16	12 10	12 20		13 30						02	1
680	MEXICO CITY	27 10					26 8	19 4	18 9	19 9	15 7	14 14	13 13	02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 12	23 15	24 19	23 24	23 24	23 25	23 28	24 21	24 25	25 18	27 23	27 24	03	1
074	OAKES FIELD	10 3	09 5	04 1	14 3	27 2	12 1							04	1
255	CAMAGUEY	04 6	07 10	08 12	10 15	09 18	08 20	08 20	07 21					03	1
325	HAVANA C B	07 4	07 9	08 7	12 7	12 11	14 11	14 12	13 14	12 15	10 20	10 20	12 6	03	1
367	PUANTANAMO	04 4	08 14	09 15	10 15	13 13	13 10	10 9						03	1
397	PALISADOES	32 3	32 10	35 3	09 13	10 20	08 33	08 33						02	1
501	SWAN ISLAND	09 9	09 19	09 22	11 12	11 25	12 32	11 30						03	1
514	BORINQUN FLD	06 12	07 25	06 27	07 25									03	1
526	SAN JUAN P R	07 8	07 15	07 16	06 15	07 18	05 19	04 19	07 15	17 4	18 7	09 2	7 8	03	1
547	BENEDICT FLD	09 11	10 16	10 24	10 13									03	1
806	ALBROOK FLD	27 3	34 7	36 14	01 13	07 13	07 11	08 9	11 14	11 14	10 16	09 13	12 16	03	1
897	RAIZET GUAD	00	09 7	09 18	09 10	09 8	15 2	18 3						10	1
926	FT DE FRANCE	05 12	06 22	06 23	08 25	06 22	10 2	11 10						03	1
970	PIARCO FIELD		07 19	07 25	08 22	08 20								02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 9	09 10	16 11	14 5	14 11	11 8	10 6	03 9	02 7	03 8	31 15	31 20	03	1
182	HONOLULU	06 17	06 19	07 20	08 13	07 12	06 12	07 19	08 16	08 16	06 12	05 4	7 5	03	1
245	WAKE ISLAND	08 7	08 10	12 6	12 9	10 11	09 10	09 11	11 7	13 6	17 2	12 2	22 2	03	1
250	ENIWETOK ATL	10 12	10 14	10 14	10 12	10 10	10 11	10 12	10 15	10 15	10 15	10 12	12 10	03	1
275	JOHNSON IS	09 13	09 16		10 17	10 17	11 15	11 15	09 8	04 7	02 7	03 7	34 8	03	1
285	HILO	00	06 11	08 11	09 12	06 10	08 9	05 7	05 8	03 6	04 7	01 4	16 1	03	1
348	PONAPE CR I	12 2	04 2	12 10	13 17	14 17	15 14							03	1
366	KWAJALEIN	13 12	10 14	10 12	11 14	12 14	11 9	12 9	10 8	09 8	09 10	09 10	9 8	03	1
700	CANTON	10 11	09 20	09 20	10 23	06 16	06 15	10 11	12 10	08 10				04	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	23 8	24 11	23 16	23 26									03	1
223	LAOAG	02												03	1
328	BAGUIO	14 4				16 3								03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	17 2	18 4	18 10	19 10	22 4	19 7	17 9	17 10	17 7	16 9	06 4	6 6	02	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	16 10	18 8	21 6	23 6	23 8	19 6	13 4						03	1
653	SURIGAO	32 6	32 3	21 2	20 6	20 4								02	1
754	DAVAO	18 4	05 3	35 1	19 11	15 10		13 7	09 11	10 15	08 23	07 22	6 35	03	1
830	JOLO	16 8	14 15	10 8	02 6	01 2	16 2	12 7	06 13	11 10				03	1
836	ZAMBOANGA	11 5	11 8	09 11	05 10									03	1
	OLL OCEAN STA														
034	0 350 480	23 9			24 16	24 15	26 12	25 15	25 16	21 13	20 11	23 6	24 7	03	1
037	0 360 700	04 7	34 5		33 7	31 13	27 13	20 8	27 16	29 16				03	1
044	0 440 410	28 17	28 18	27 26	27 32	27 36	27 38	27 35	27 39	27 50	26 48	26 61	26 64	03	1
055	0 565 510	05 15	07 25	08 26	09 33	10 34	11 26	10 9	07 8	05 10	04 7	01 8	2 10	03	1
134	1 300 400	06 7	06 8	06 12	06 13	06 13	06 8	05 5	36 9	36 10				03	1
144	1 400 420	04 9	06 8	07 7	08 6	07 10	06 10	05 13	06 10	07 11	05 14	02 17	35 10	03	1
154	1 500 450	23 20	25 29	26 32	26 36	26 40	26 44	26 48	25 46	25 43	25 48	26 51	26 59	03	1
223	2 290 350	20 14	19 14	19 14	21 13	21 13	20 12	21 11	23 12	21 11	20 7	21 11	22 10	03	1
235	2 390 530	14 12	15 14	16 22	18 33									02	1

JULY 30

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														
077	STOCKHOLM	02 5	03 13	04 10	06 16	04 16	05 21	05 23	05 12	05 16	06 17	06 24	6 24	03	1
084	GOTEBORG	34 6	01 9	36 12	36 14	01 15	02 14	03 16	02 16					03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 13	08 29	09 35	12 39	12 38	14 24	12 20	12 15	11 25	11 27	11 25	12 20	03	1
202	THULE	16 15	16 22	18 12	22 10	20 18	21 13	23 22	24 23	26 28	26 29	26 47	26 69	03	1
210	UPERNAVIK	02 3	03 6	01 14	35 10	31 4	30 8	31 9	31 9	30 9				03	1
250	GODTHAAB	04												02	1
261	GRONNEDAL	33 3	33 1	35 2	34 9	36 10	08 3	01 6	35 17					03	1
270	NARSSARSUAK	07 5	06 3	06 3	31 3	35 5	36 6	04 11	02 15	02 16	02 25	02 22	3 21	04	1
281	SIMIUTAK	17 5	28 10	30 10	32 5	16 6								03	1
340	SCORESBYSUND	09 10	13 7	15 3	10 4	12 7	13 3	10 3	11 6	13 7	13 9	12 10		03	1
390	CHRISTIANSUN				03 21	34 15	20 24	36 12	36 13		36 17			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	29 8	32 15	33 18	34 21	34 19	34 16	35 18	35 20	35 27	33 28	34 29	33 29	03	1
260	DE BILT	36 2	35 2	35 2	33 2	30 7	31 10	31 12	31 16	31 20	31 22	31 26	32 30	08	1
451	MELSBROECK	00	36 2	36 4	35 6	32 8								03	1
670	ZURICH KLOTN			06 24	06 7	03 8	23 11	28 19						02	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00		00	00	00	00							02	1
222	NANTES	00		11 11	26 4	27 8								02	1
480	LYON	36 6		36 14	35 14									02	1
630	TOULOUSE BLA	27 4		01 6	33 6	27 12								02	1
645	NIMES	36 8		35 41	01 36	31 42	21 37	33 32		31 32		31 22		07	1
650	MARIGNANE	32 12	36 13	01 26	34 41	33 41								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	28 9	29 8	36 11	28 9	28 7	28 7	27 7	25 13	24 11	23 10	03	1
536	PORTELA	32 20	34 30	36 25	03 10	36 4	01 12	01 20						02	1
	BLOCK 10														
514	NIEDERMENUIG	00	00	32 2	21 4	30 4								02	1
637	RHEIN MAIN	00	06 3	06 2										03	1
738	STUTTGART	03 2		12 4	07 4	02 2								02	1
866	MUNCHEN RIEM	29 2		30 2	30 7	29 14	28 28	27 25	30 23	30 26	30 37	30 44	29 43	03	1
935	F HAFEN	00			08 4	23 2								02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 3	27 5	28 16		29 14	30 17	30 31	31 43	29 45		27 45		03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		22 4		32 8	30 11	29 14	28 21					02	1
080	MILANO	04 4		10 18	09 14	35 4	27 30		26 8					02	1
140	BOLOGNA	22 2		24 5	23 7	26 18	31 17							02	1
170	FIRENZE			24 6		22 12	20 9	18 8		11 18				02	1
230	PESCARA			26 8	29 9									02	1
240	ROMA CIAMPNO	15 4	18 5	18 5	19 4	27 9	29 12	26 14	29 17	31 19	31 26	30 26	29 23	02	1
300	POTENZA			30 15	31 17	31 16								02	1
320	BRINDISI			30 4	33 7		33 9							02	1
420	MESSINA		32 10	02 7		01 6		16 6						02	1
460	CATANIA			29 5	34 6	35 1	02 10	34 8		33 14		33 13		02	1
520	ALGHERO	00		35 22	32 15	33 12	34 16	34 16						02	1
560	CAGLIARI ELM	36 8	35 12	35 19	35 11	34 12	28 7	31 12		32 22	30 25		27 19	02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	02 3	30 7	35 6	03 2	10 4								02	1

WINDS ALOFT DATA

JULY 30

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
602	MORPHOU	16 8	28 6	28 6	35 7	32 5	15 7	27 3						02	1
606	NICOSIA	27 6	26 11	29 6	26 2	33 5	16 5	35 3		26 10		23 6	26 22	05	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH		22 6	16 5	36 4	34 10		28 7		33 14				04	1
180	LYDDA AIRPT		24 6	33 9	28 8	25 22	25 25	25 12		27 20				01	1
416	DHAHRAN	32 12	35 29	36 32	36 24	36 24	03 12	04 8	12 11	13 25				03	1
688	SHAIBAH	17 9		32 27					08 13					01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			05 2				33 8						02	1
640	LAHORE		13 9	15 11				11 12						02	1
661	QUETTA							02 10						02	1
675	MULTAN		03 13	07 10										02	1
715	JACOBABAD		29 4	03 6				05 18						02	1
765	HYDERABAD			26 12				29 8						02	1
768	CHHOR		35 6	36 12										02	1
780	DRIGH ROAD	08												02	1
858	BOGRA		17 16	11 17										02	1
940	CHITTAGONG		17 16	17 17				18 14						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 8	13 17				11 16					11 13	02	1
165	BIKANER		15 10	16 12										02	1
182	NEW DELHI		16 6	14 12				13 18						02	1
189	BAREILLY		17 5	24 4				13 12						02	1
339	JODHPUR	08											7 9	02	1
360	MADHOSAGAR		21 10	24 14				18 10						02	1
379	GORAKHPUR		10 12	10 13				09 20						02	1
403	COOCH BIHAR		16 12	16 12										02	1
475	BAMRAULI AL		29 17	31 18										02	1
495	SAHARSA		10 12	11 17										02	1
591	GAYA		09 10	09 12				09 17						02	1
635	BHUJ		25 19	26 15										02	1
668	BHOPAL			24 12				25 16						02	1
675	JUBBULPORE			27 14				31 6						02	1
704	ASANSOL		09 12	11 12										02	1
807	CALCUTTA		24 6	25 8										02	1
867	NAGPUR			29 9				24 13					34 8	02	1
887	JHARSUGUDA		26 15	27 19										02	1
909	VERAVAL		25 23	25 23										02	1
925	MALEGAON			23 13				22 23						02	1
970	CUTTACK		27 9	26 11										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 22	24 20										02	1
041	JAGDALPUR			22 6				31 13						02	1
049	GOPALPUR		24 6	26 10										02	1
063	POONA			22 9										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 15	25 21				33 9						02	1
185	MASULIPATAM		26 26	28 23										02	1
193	VENGURLA		23 19	23 19										02	1
237	ANANTAPUR			25 13				27 11						02	1
279	MADRAS		25 13	26 17				29 10						02	1
283	MANGALORE		24 7	25 8										02	1
333	PORT BLAIR		22 13	23 18										02	1
343	TRICHINOPOLY		29 14	29 17				19 5					27 8	02	1
351	COCHIN		30 6	30 16										02	1
369	MINICOY		28 24	29 27										02	1
371	TRIVANDRUM		33 13	33 16				36 9					25 3	02	1
375	NAGERCOIL		31 23	32 36				32 5						02	1
418	TRINCOMALEE		25 28	28 17										02	1
466	COLOMBO		24 19	26 22										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		24 6	17 1					35 7			24 35	33 16	03	1
412	SAPPORO DCMO		08 2	20 2				17 19	14 6			14 6		03	1
580	MISAWA	09 5	14 2	16 16	15 29	15 33	13 29	13 17	16 18	16 4	01 3	01 4	35 4	03	1
582	AKITA		12 18	15 25				23 11	23 5			24 24	25 19	03	1
590	SENDAI DCMO		20 4	14 4				20 26	20 30			24 35	22 31	03	1
600	WAJIMA		03 7	02 9				21 16	20 14	20 15				03	1
604	NIIGATA DCMO		14 21	16 14					22 13	14 9				03	1
671	TOKYO	12 6	13 6	15 6	06 8			17 13	17 9	19 4	19 6	21 4	26 8	03	1
743	MIHO	07 10	10 12	13 14	16 19	16 24	15 19	14 14	14 32	15 17	01 7	09 5	13 11	03	1
744	YONAGO		06 7	14 15				14 18	14 16			00	12 15	03	1
771	ITAMI	09 13	10 21	13 19	14 11	15 14	14 17							03	1
772	OSAKA DCMO		05 10	09 6			15 17							03	1
778	SHIONOMISAKI		11 18	12 22				14 22	14 17					03	1
808	ITAZUKE	04 4	10 8	11 13	15 23	14 27	12 20	12 17	12 19	12 18	12 19	12 16	12 20	03	1
918	ISHIGAKI JMA		23 6	23 6										03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	19 7	18 7	19 13										03	1
062	AKYAB	18 4	19 12	20 11				05 6	28 5					04	1
108	TAVOY		18 6	22 10										02	1
601	PENANG B L	00	09 1	18 2	18 4	25 7	30 10	15 2	17 19	13 10	12 11	13 15	10 21	00	1
694	SINGAPORE	00	15 6	17 8	18 13	27 14	30 10	27 11	18 5	08 6	08 8	10 18	12 13	00	1
803	LAOKAY	27 1	07 1	33 6				09 2	04 6			20 1	31 6	00	1
820	HANOI GIALAM	05 2	04 3	01 2	32 4	02 1	09 1	28 5	30 4	28 5	26 8			02	1
855	TOURANE	18 2	27 6	24 17	24 27	25 25	24 19	22 23	21 17	19 8				00	1
860	PATTLE PARCL	20 9	20 13	22 19	22 18	23 17	21 15	20 17	21 10	21 6	20 5	19 5	16 7	00	1
900	SAIGON	21 5	26 6	26 10	25 17	25 16								02	1
940	VIENTIANE	02 2	02 2	28 2	26 12	25 12								00	1
990	PHNOM PENH	14 2	25 18	27 22	26 16	27 10	24 11	24 19	25 13	25 9	09 3	21 6		00	1
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			06 6	08 6	36 8							02	1
155	CASABLANCA	36 8		03 15	04 8									02	1
250	AGADIR			09 8	02 8	02 10	35 10	32 8						02	1
390	M BLANCHE	00	27 2	03 2	31 5	31 6	29 14	29 15	28 28	29 27	30 27	29 28	29 35	02	1
490	ORAN	00	11 6	07 2	33 4	33 8	31 8	31 12						02	1
570	COLOMB	09 4			11 8	14 14	09 16	08 12	08 10					08	1
625	AOULEF	07 6		09 29	10 40	10 29	10 27	10 25						02	1
715	TUNIS	25 7		32 8	33 10	36 9	35 10	34 10						02	1
765	GABES	00	06 8	06 10	04 17	03 23	05 23							02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4		21 15	22 22	25 3			15 5	13 12				02	1
226	GAO	22 4		22 22	20 17	30 7	06 11	09 11	08 8	10 8	08 21	07 15	8 17	02	1
272	SEGOU			27 11	30 10									02	1
290	BAMAKO	18 6		17 11	20 20	27 8								02	1
415	PORT ETIENNE	30 12	30 21	30 18	05 22									03	1
641	DAKAR YOFF	26 10		26 12	24 13	26 27	16 7	06 8	09 5	12 17				02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	15 3	11 6	09 6	03 6	02 9	06 11	35 13						01	1
053	BENINA	04 3			03 10	02 5	33 6	32 9		31 15		29 10		02	1
056	CIRENE	30 20		35 22	02 41									02	1
063	EL ADAM	33 9	34 10	36 12	01 14	02 21								01	1
161	GIALO	36 2	05 17	03 14	01 11	34 11	36 18	01 7						02	1
176	GIARABUB	07 11	07 14	06 10	02 9	31 5								02	1
271	KUFRA	03 16		05 27	07 17	05 6								02	1
318	MARIUT	34 3	32 6		35 10	32 1								02	1
333	PORT SAID	30 2	24 4	21 9	25 9	24 16	22 21							02	1
387	MINIA	05 3	36 15	01 21	34 3	22 8	28 14	03 19						02	1
441	ISMAILIA	33 3	24 2	22 4	22 1	23 21	21 12							05	1
444	FAYID	31 3	01 2	24 2	26 12	23 16								01	1
447	SHALLUFAH	36 5	35 12	35 9										02	1
600	WADI HALFA		19 7	21 13	21 20	23 9	25 7	26 7	25 7					03	1
641	PORT SUDAN		27 2	36 1	31 1	03 1	09 1							03	1
660	KARIMA			16 19	18 20	13 11	09 21	06 18	07 17	08 24	05 22	04 15	5 13	04	1
680	ATBARA			18 25	18 27	17 16	15 24	15 23						04	1
721	KHARTOUM			20 18	24 17	24 13	19 6	23 1	11 3	06 10	04 5	01 4		04	1
760	EL FASHER				26 9	27 5	36 4	01 7						04	1
770	GENEINA				25 17	27 13	01 6	03 15	07 14					05	1
771	EL OBEID				23 30	26 11	05 4							04	1
772	KOSTI				23 18	24 13								04	1
840	MALAKAL			16 15	23 15	25 19	25 15	26 9		28 4				04	1
880	WAU			25 13	24 27	24 24								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 9	16 23	19 19	26 19	19 3								08	1
650	BANGUI	00		09 4	28 12	27 16	27 12	25 12						02	1
700	FORT LAMY	00		24 21	26 45	26 61	26 49	06 29	02 19	09 37				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 12	22 14											02	1
503	OUAGADOUGOU	25 2	35 2	20 12	20 14	11 3	10 5	07 11	06 17					02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	17 17	07 22	08 28	08 31	09 30	10 25	11 23	11 22	13 23	12 20	12 17	11 17	03	1
200	NOME	21 11	26 10	27 8	18 3	15 4	12 3	09 2	08 6	10 8	12 7	11 9	10 11	03	1
204	GAMBELL	35 19	36 20	36 27										03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	32 4	32 9	28 5	24 12	23 6								03	1
231	MCGRATH	25 3	22 5	22 6	22 5									03	1
261	FAIRBANKS	27 9	30 13	31 13	30 10	31 11	32 8	32 8	31 7	27 6	24 4	20 6	18 9	03	1
273	ANCH MERRILL	18 8	21 10		22 11	22 10	22 9	24 6	22 4	00	22 1	25 10	22 16	03	1
291	NORTHWAY	25 12		26 13	31 14	30 13								03	1
296	CORDOVA 13	22 2	19 2	17 1										03	1
316	FORT RANDALL	27 5	26 11	27 7	24 21	25 13	28 12		26 13		27 22	27 22	26 24	03	1
326	NAKNEK	24 13	24 13	23 17										03	1
350	KODIAK	26 9	25 7	27 9	29 16	27 16	27 19							03	1
361	YAKUTAT	24 7	23 7	24 10	24 11	23 13	24 12	26 11	27 14	27 15	27 16	28 16	26 21	03	1
381	JUNEAU	01 4	16 2	19 2										03	1
398	ANNETTE IS	25 9	25 12	27 14	28 18	29 17	27 22		28 33	28 34	27 40	27 59	28 65	03	1
454	LONGVIEW	09 7	07 2	08 2	11 1	25 12	31 20	30 15	30 18	31 27	31 30	30 35	31 42	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 2	03 4	01 2	00	06 3	01 3	13 3	14 8					03	1
202	MIAMI	23 4	24 9	28 9	32 9	28 9	28 12	29 13	27 7	19 4	15 8	11 7	14 8	03	1
204	MELBOURNE	30 7	29 16	28 17	29 18	28 22	28 30	29 33	28 30					03	1
206	JACKSONVILLE	26 4	27 25	28 33	29 23	28 23	29 28							04	1
208	CHARLESTON	26 5	29 12	32 10	32 10	33 12	32 10	32 5	35 9	34 16	32 13	29 20	26 27	03	1
211	TAMPA	27 4	27 12	27 14	29 25	29 34	28 27	27 28						03	1
214	TALLAHASSEE	00	28 19	29 24	28 31									03	1
219	ATLANTA	27 4		27 9	28 11	28 10	28 7	31 8	31 14	30 23				03	1
223	MOBILE	17 3	22 11	24 20	26 20									03	1
228	BIRMINGHAM	23 6	24 12	24 15	25 13	25 3	29 6	30 13	31 14					03	1
231	NEW ORLEANS	21 7	22 15	22 16	23 16	23 17	25 20	25 19	27 20	27 22	28 19	30 20	29 21	03	1
235	JACKSON	15 7	17 16	19 25	22 20									04	1
240	LAKE CHARLES	19 7	20 21	20 23	20 20	21 14	24 14	25 14	26 12	27 10				03	1
243	HOUSTON	17 5	18 21	19 23	18 22	19 12	23 13	25 8	27 4					03	1
250	BROWNSVILLE	14 13	16 23	17 28	17 29	16 16	15 10	16 10	15 6	14 6	10 5	17 6	16 5	03	1
252	LAREDO	12 22	13 25	14 26	17 18	17 10	12 10	15 7	15 3	09 7	10 6			03	1
253	SAN ANTONIO	14 18	14 19	16 26	17 21	21 9	20 5	14 6	08 2	09 3	10 4	11 5	15 7	03	1
256	WACO	16 17	16 22	17 26	19 23	21 15	25 11	28 9	32 11	01 10				03	1
261	DEL RIO	13 8		14 26	15 28	16 24	18 18	21 8						03	1
265	BIG SPRING	16 7			19 21	20 19	21 13	22 9	28 8	36 6	09 6	10 5	15 7	03	1
266	ABILENE	18 8		18 13	19 27	19 26	20 15	24 12	26 10	31 11	32 12	01 6	5 6	03	1
268	ROSWELL	20 9			20 11	20 13	22 11	23 5	26 5	26 7	24 9			03	1
270	EL PASO	27 14				27 14	24 7	29 2	12 1	18 7	16 12			03	1
274	TUCSON	18 10			20 10	20 5	17 5	02 5	02 5	00	00	00		03	1
278	PHOENIX	26 2		25 9	24 10	22 8	22 10	27 9	35 3	36 9	06 12			03	1
280	YUMA	17 16	16 18	16 14	25 5	00	16 5	30 4	27 4	00	19 3	23 6	26 6	03	1
288	BURBANK	18 9	17 9	14 8	22 2	30 5	33 4	28 3	30 6	33 3	32 9	34 17	35 23	03	1
290	SAN DIEGO	25 6	25 5	15 2	30 6	31 10								15	1
292	SANTA CATLNA	02												03	1
304	HATTERAS	06												03	1
306	RALEIGH	14 3	14 3	12 4	35 5	35 9	35 8	33 6	34 5	02 7				03	1
308	NORFOLK	18 4	22 12	27 8	34 7	02 5	33 2	30 4						03	1
313	SPARTANBURG	01 4		34 4	31 4	36 5	01 4	34 3	32 8	30 8	33 10	34 11	34 11	03	1
317	GREENSBORO	28 2		27 2	34 3	01 9	01 7	36 4	33 4	33 4	34 7	34 12	34 14	03	1
324	CHATTANOOGA	17 2	17 2	19 3	08 1	35 1	26 6	23 8	27 4	32 7	33 13			03	1
326	KNOXVILLE	00		05 1	03 4	05 4	33 3	30 6	34 19					03	1
327	NASHVILLE	15 3	13 4	14 5	20 5	22 7	19 5	22 4	32 8	28 6	30 7	31 13	33 18	03	1
334	MEMPHIS	18 8	18 17	18 20	18 13	21 10	21 9	22 8						03	1
340	LITTLE ROCK	18 3	18 11	18 13	20 13	21 11	24 5	31 8	31 11	31 13	32 13	34 13	34 10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 12		17 20	21 22	23 17	26 17	26 20	28 13	29 10	28 10	30 9	34 12	03	1
356	TULSA	16 8	16 13	18 19	23 13	22 17								04	1
363	AMARILLO	30 12			29 19	26 19	29 20							04	1

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
365	ALBUQUERQUE	13 9				25 10	28 7	33 6	33 4	19 2	11 5	14 4	23 5	03	1
374	WINSLOW	26 15				26 22	27 18	29 11	35 10	02 12	03 12	06 5		03	1
383	SANDBERG	36 4				30 9	31 5	36 3	02 4	04 4	01 12	1 16	1 18	03	1
384	BAKERSFIELD	31 8	32 8	33 8	33 6	32 8	32 6	10 1	03 7	01 7	02 11	02 11	2 12	02	1
386	LAS VEGAS	23 8			23 9	23 8	18 5	16 8	20 3	26 5	22 2	22 6	21 8	03	1
389	FRESNO	27 6	28 7	31 10	34 8	33 7	35 7	02 2	08 5	02 8	36 10	35 9	34 9	03	1
394	SANTA MARIA	28 10	30 7	32 7	34 10	03 8	02 8	36 11	36 12	36 11	02 10	01 14	36 13	03	1
401	RICHMOND	20 2	22 5	25 5	28 4	32 3	35 4	34 6	31 2	27 4	30 6	30 8		03	1
405	WASHINGTON	30 4	30 5	28 7	27 10	27 7								03	1
408	PHILADELPHIA	22 4	23 15	25 16	27 12	29 15	30 13							03	1
411	ROANOKE	03 4		34 7	33 9	34 8	33 6	31 7	31 6	32 9				03	1
417	ELKINS	28 2			29 12	31 13	30 11	32 10	32 10	32 11	32 10	32 11		03	1
421	COVINGTON	24 4		27 12	29 8	26 3	23 3	26 3	28 7	31 7	31 12	31 12	32 16	03	1
423	LOUISVILLE	14 2	22 3	25 4	23 4	21 3	17 3	22 5	24 6					03	1
432	EVANSVILLE	00	17 9	18 10	20 8	17 4								03	1
434	ST LOUIS	18 8	18 13	19 19	20 10	20 3	24 3	28 6						03	1
438	INDIANAPOLIS	23 4		23 14	24 7	24 6	24 9							04	1
439	SPRNGFLD ILL	15 8	17 12	17 20	19 14	23 10	25 10	24 11						03	1
440	SPRNGFLD MO	13 9		15 18	17 14									03	1
445	COLUMBIA	14 7	14 8	16 12	19 13	20 12	22 10	25 10	29 9	30 14	30 14	30 13	32 20	03	1
446	KANSAS CITY	00		18 16	18 19									03	1
450	WICHITA	17 6		17 17										03	1
451	DODGE CITY	15 10			18 21	24 17	25 22							04	1
464	PUEBLO	21 13				19 23	20 12	28 6	28 12	29 14	32 20	31 22	31 25	03	1
465	GOODLAND	05 13			04 19	04 18								03	1
469	DENVER	34 7				05 13	06 14	07 4	30 7	29 26	25 30	26 43	27 32	03	1
475	MILFORD	35 18				02 21	02 13	33 7	27 15	26 23	25 25	27 30	28 28	03	1
476	GRAND JUNC	29 3				28 13	27 17	27 17	28 14	29 16	29 16	27 17	27 27	03	1
480	BISHOP	35 20				35 9	27 2	19 6	17 6	24 6	33 8	33 10	31 8	03	1
483	SACRAMENTO	01 6	01 7	01 9	33 15	34 8	04 12	03 12	04 6	05 5	35 12	33 11	32 12	03	1
486	ELY	01 12					36 15	35 9	28 9	26 21	28 18	28 20	27 25	04	1
488	RENO	01 8				01 13	35 6	09 1	27 7	32 10	34 11	32 14	32 18	03	1
493	OAKLAND	27 7	30 11	28 10	02 11	04 15	02 9	36 12	36 12	36 10	35 10	34 12	34 10	03	1
503	NEW YORK	25 4	27 8	27 11	26 16	26 15	28 17	29 13	27 11					03	1
508	HARTFORD	19 6	25 14	26 17	26 20	25 20	25 15	26 12	27 14	26 18	27 20	27 18		03	1
509	BOSTON	25 9	25 19	25 23	27 16	29 11	25 9	26 17	25 18					03	1
511	HARRISBURG	26 3	27 9	29 13	31 16	30 11	28 15	28 17	28 14	30 12				03	1
515	BINGHAMTON	21 4		26 14	28 17	29 18	29 17	28 19	28 21					03	1
518	ALBANY	18 5	22 11	27 20	26 17	27 20								03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	23		26 14	29 14	31 15	30 14	32 14	32 15	32 12	30 15			03	1
521	AKRON	29 4		28 18	28 24	27 26	28 26	29 23	30 19	29 17				03	1
528	BUFFALO	26 4	26 6	25 16	30 26	29 21	29 26	28 26						03	1
533	FT WAYNE	24 4		27 12	28 12	28 13	27 13	28 8	28 12					03	1
534	CHICAGO	19 2	21 8	24 12	24 10	25 10	25 11	26 5	26 6	28 10	27 12			03	1
536	TOLEDO	28 5	29 14	29 21	29 19	30 22	30 20	29 16	29 14	29 18	29 24			03	1
537	DETROIT	00	00	30 3	17 3	22 3	27 3	30 22	30 44	28 51	28 30	28 23	28 24	03	1
544	MOLINE	00	19 10	20 14	21 11	24 11	22 11	19 7						03	1
546	DES MOINES	18 4		18 17	20 16	23 15	24 12	25 5	27 6	27 8	27 7	30 8	30 14	03	1
553	OMAHA	12 5		18 19	20 14	22 17	24 8	36 6	35 10	31 9	30 10	27 10	28 15	03	1
557	SIOUX CITY	12 7		18 20	21 21									03	1
562	N PLATTE	04 12			05 10	15 5								03	1
564	CHEYENNE	35 7					32 24	28 27	26 36	25 42	24 58			03	1
569	CASPER	02 17				02 20	02 12	30 7	26 16	24 19	24 22			03	1
572	SALT LAKE	02 3				36 8	33 12	31 16	29 23	29 33	28 42	28 41	27 45	03	1
574	ROCK SPRINGS	29 17					29 24	28 22	26 31	24 38	24 31	25 45		03	1
576	LANDER	28 3				28 7	25 14	25 15	25 10	23 9	24 7	27 15		03	1
578	POCATELLO	23 10				24 15	25 10	30 10	36 16	36 8	30 11	31 13	30 10	03	1
582	ELKO	35 8				34 17	33 10	28 7	28 15	30 25	30 27	29 31	28 33	03	1
583	WINNEMUCCA	32 9				33 19	34 16	35 12	34 12					03	1
591	RED BLUFF	34 16	35 26	35 25	36 15	01 7	09 7	04 8	01 13	01 13	36 14	36 14	35 14	03	1
597	MEDFORD	32 5		33 9	36 12	03 9	03 18	02 26	02 28	01 31	36 26	35 28	34 29	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	23 4	26 15	26 19	28 20	26 21	26 22	26 26	26 30					03	1
617	BURLINGTON	13 3	18 13	21 14	25 21	26 26								03	1
624	ALTON	27 5	29 10	30 26	31 21	30 24	29 24							04	1
636	MUSKEGON	27 10	27 12	27 15	26 14	26 14	26 15	25 21	27 15	29 18	28 19	28 28	28 28	15	1
639	ALPENA	03 10	30 14	29 22	31 21	30 23	30 24							04	1
640	MILWAUKEE	22 2	24 8	28 13	28 13	28 11	28 12							03	1
641	MADISON	21 2		24 12										03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	18 4	20 5	26 8	33 17	29 13								03	1
654	HURON	35 4		26 10	22 18									03	1
655	ST CLOUD	16 7		18 17	20 13	22 7	23 7	29 11	31 17	31 17	29 13	28 11	28 12	03	1
662	RAPID CITY	34 30			34 36	31 28	27 17	24 13	24 17	23 28	25 42	25 46	24 49	03	1
666	SHERIDAN	16 2				31 14	32 25	31 28	27 34	35 36	26 38	26 44	24 35	03	1
677	BILLINGS	22 11			23 17	27 24	29 18	31 13						03	1
679	BUTTE	32 6				32 7	30 17	26 16	29 22					03	1
681	BOISE	29 12			33 17	33 19	31 26	32 27	32 26	32 32	32 36	31 37	31 41	03	1
683	BURNS	36 5				34 17	31 14	34 18	33 17	34 22	33 30			03	1
688	PENDLETON	27 14		27 18	27 22	26 11	30 7	30 12	32 24	33 36	33 36	33 40	34 42	03	1
693	EUGENE	36 12	01 13	01 16	02 12	32 19	01 25	36 32	36 38	36 37	36 37	35 37	34 37	03	1
698	PORTLAND	33 9	33 11	32 10	32 10	34 23	35 26	35 32	35 33	34 37	34 38	34 41	34 45	03	1
702	SUMMERSIDE	19 14	22 22	22 27	23 24	24 16								03	1
712	CARIBOU	27 4	26 6	26 13	25 13	23 16	24 19	24 26	23 30	23 25	25 39	25 39	25 53	03	1
717	CHATHAM	23 5	21 14	20 11	23 13	24 23								03	1
731	NORTH BAY	35 4		01 6										03	1
734	SAULT MARIE	31 6	31 6	33 6	36 6	32 18	32 32	30 38	31 34	30 30	30 33	31 36	31 47	03	1
743	MARQUETTE	24 3	22 2	23 3										04	1
745	DULUTH	00		20 13	21 8	23 9	28 10	34 2	33 8	32 12	32 15			03	1
747	INTL FALLS	21 4		22 16	23 12	09 1	08 4	06 4	03 4	36 6	33 15	35 18	33 20	03	1
753	FARGO	15 15		16 27	17 19	16 15								03	1
764	BISMARCK	29 18		30 23	31 35	28 22	23 20	21 20	21 20	21 21	20 19	20 19	21 18	03	1
767	WILLISTON	30 14			30 23	29 26								03	1
768	GLASCOW	13 4			26 12	28 18	29 20	27 20	28 18	29 14				03	1
773	MISSOULA	33 4			31 6	28 11								04	1
775	GREAT FALLS	27 9			27 10	27 20	28 18	28 17	28 14	31 14				03	1
777	HAVRE	06												03	1
782	ELLENSBURG	30 26		30 28	31 29	35 12	36 22	35 16	34 32	34 37				03	1
785	SPOKANE	12 7			25 6	29 18	31 22	32 20	34 21	34 26	34 32	34 37	34 43	03	1
793	SEATTLE	32 4	32 5	30 4	27 4	32 8	33 27	34 36	34 37	32 37				03	1
798	TATOOSH ISL	19 3	28 7	29 9	32 13	33 20	32 25	32 28	32 30	32 35	32 35	32 48		03	1
799	PATRICIA BAY	00		23 5	27 7	33 9	32 10							04	1
803	GANDER	18 7	19 16	20 23	20 24	20 20	18 17							01	1
815	STEPHENVILLE	11 12	15 20	18 29	22 35	22 24	23 25	23 36	25 35	26 35	26 33	26 34	26 45	03	1
816	GOOSE	14 2	17 10	18 11	19 21	19 45	20 70	19 84	19 87					03	1
831	KAPUSKASING	03 10		04 19	34 10	31 18								04	1
842	SIOUX LKOUT	09 7		10 19	09 24	03 5	33 20	32 29	33 30					03	1
848	TROUT LAKE	02												03	1
852	WINNIPEG	16 5		15 12	14 10	12 14	12 18	12 10	11 13	11 10	06 2	18 9	35 8	04	1
863	REGINA	27 17			32 22	13 9								03	1
867	THE PAS	11 5		14 12	17 11	22 21	18 10	15 16						03	1
869	PRINCE ALBRT	25 7		26 12	29 5	11 5	13 10							03	1
874	LETHBRIDGE	27 16			29 23									03	1
877	CALGARY	28 14			32 17	34 26	35 35							03	1
879	EDMONTON	29 7			33 18	34 25	34 18	33 15	33 11	33 7	33 10	33 6	14 7	03	1
885	CARMI	29 4				30 19	35 15							04	1
892	VANCOUVER	10 7	11 14	20 5	29 6	32 15	32 31							04	1
893	COMOX	00	20 2	34 4	25 2	32 17	32 29							03	1
896	PRINCE GEORG	25 7			25 11	27 20	27 18	27 20	27 25	27 32	27 30		28 28	04	1
909	UP FROBISHER	00	00	14 12	12 15	13 11	13 7	13 5	13 8	12 13	12 9	08 8	10 7	03	1
911	PADLOPING B	00	00	00	00									03	1
913	CHURCHILL	14 12	15 21	15 29	15 22	14 17	08 8	06 6	03 11	01 8	01 13	01 16	1 24	03	1
917	EUREKA	32 8	33 10	31 9	24 6	24 11	25 13	25 17	24 30	24 32	24 40	24 37	24 47	03	1
918	ARCTIC BAY	08												03	1
924	RESOLUTE	36 7	02 12	03 12	03 10	33 16	30 16	27 26	27 27	25 28	26 33	26 36	25 40	03	1
932	MCMURRAY	19 3		32 7	31 11	30 16	30 10	30 4						04	1
934	FT SMITH	00	15 5	19 10	20 8	22 9								04	1
936	YELLOW KNIFE	16 7	17 16	19 20	21 17	24 15	25 15	15 10	21 17	20 20	20 18	20 19	18 27	04	1
940	GRANDE PRAIR	25 13			26 37	28 28	28 24	28 29	30 7	26 7	24 15	26 17	26 21	04	1
945	FORT NELSON	08												04	1
946	FT SIMPSON	20 5	21 8	22 19	23 18	22 16								04	1
953	WATSON LAKE	20 17			25 17	27 22	27 26							04	1
964	WHITEHORSE	20 7			22 12	24 15	29 10	26 8	24 16	26 15	24 12	26 4		03	1
968	AKLAVIK	08												03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 10	28 15	30 11	30 5	29 4	27 10	26 5						03	1
069	WAGNER	27 4			29 22	29 29	29 44	29 46	31 33					04	1
072	MOULD BAY	34 12	34 4	33 5	32 8	32 7	33 6	34 5	32 7					03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00		28 6	29 7	28 9	28 11	27 7	27 8	29 12	32 12	03	1
188	MINGAN L PT	00	00	25 5	25 8	26 11	26 17							03	1
198	PEPPERELL	24 5	22 11	23 13	25 11	26 9	26 10	24 13	24 20	24 30	27 27	28 30	28 32	04	1
201	PORT ANGELES	28 15	28 22	27 15	27 10	34 14	33 32	34 50						03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	22 4	26 4	27 3	12 5	11 6	23 10	27 6	29 11	32 9	34 9			04	1
645	MERIDA		12 20	12 22		11 10	13 20	35 15						02	1
649	COZUMEL	11 24	11 16	11 15	15 18	12 28	12 22	12 26						01	1
680	MEXICO CITY	36 5					36 8	04 3	09 3	18 5	19 6	21 10	20 15	04	1
749	C DEL CARMER		12 20	12 28	13 25	13 30	12 22	13 20						02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 13	22 21	23 24	24 23	24 18	23 17	21 24	22 16	20 18	21 14	24 20	23 22	03	1
074	OAKES FIELD	15 7	15 6	13 5	18 4									03	1
255	CAMAGUEY	04 8	05 10	05 8										02	1
325	HAVANA C B	09 4	10 5	05 7	08 5	09 13	08 13	07 12	09 15	09 17	11 22	12 22	13 21	03	1
367	GUANTANAMO	08 12	06 15	07 15	06 12	07 14	08 22	07 30						03	1
501	SWAN ISLAND	10 4	09 12	09 16	09 22									03	1
514	BORINQUN FLD	08 30	08 22	08 21	08 16	10 9	10 9	20 19						03	1
526	SAN JUAN P R	07 8	07 15	08 16	09 17	10 13	15 13	15 25	14 24	11 17	08 22	08 25	7 26	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	08 3	09 3	09 5	10 10	10 11	10 11	13 16				03	1
897	RAIZET GUAD	09 4	09 10	09 10										10	1
926	FT DE FRANCE	09 16	09 18	09 24	07 23	07 22								03	1
970	PIARCO FIELD	00	07 15	09 18	10 19	09 18								03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	14 11	11 9	12 7	14 7	13 8	13 8	12 6	13 3	11 4	12 3	20 2	8 3	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 12	07 13	07 16	06 14	04 10	05 5	08 9	08 9	09 16	07 9	32 4	32 5	03	1
182	HONOLULU	06 15	07 12	07 16	07 13	20 9	20 7	04 6	04 7	05 10	11 3	01 2	30 4	03	1
245	WAKE ISLAND	08 4	10 11	10 11	11 8	11 6	12 12	11 12	09 8	08 8	13 7	23 2	22 6	03	1
285	HILO	07 11	08 12	08 12	10 6	12 8	09 6	07 6	32 5	29 3	29 6	27 7	24 12	03	1
408	PELELIU IS	31 2	28 14		27 23	25 25		24 17						03	1
700	CANTON	11 18	12 20	12 21	10 24	09 23								04	1
	BLOCK 96														
249	BILLITON		12 7	10 8		13 4								05	1
743	BATAVIA KEMA		06 4	10 8			06 7							06	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		35 10	04 5		28 7								05	1
230	DEN PASAR		13 16	14 20										05	1
372	KOEPANG		15 7	12 9										05	1
404	MOROTAI		22 2	25 5				21 22	10 28					05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	22 14	20 20	20 20	21 24									03	1
328	BAGUIO	02												03	1
444	LEGASPI	26 10	27 16	25 19	26 19	29 6	30 8	30 8	26 2					02	1
618	PTO PRINCESA	14 2	19 4	25 5	26 7	22 4	17 4	20 5	19 5	14 5	10 13	10 15	7 18	02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	20 8	23 4	26 7	25 11	25 10	22 11	22 11	17 7	10 10	10 12	07 20	7 11	03	1
653	SURIGAO	22 13	25 8	25 10	25 13	22 9	24 10	23 8	09 3	05 8				02	1
754	DAVAO	15 4	17 6	21 4	23 3	25 4		22 18	23 20	26 10	22 12			03	1
830	JOLO	30 6	24 5	18 7	16 6									03	1
836	ZAMBOANGA	18 6	30 2	35 3	29 8	26 8	20 13	20 16	20 16	20 10	17 12	14 10	15 9	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	23 9	23 8	23 7	23 7	23 9	25 6	25 6	25 6	26 8	27 6	27 6	28 6	03	1
037	0 360 700	00			17 12	18 5	22 9	24 25	26 27	27 33	24 33	23 33	22 36	03	1
041	0 450 160	23 17				24 32	26 36	27 35		28 42		26 48	28 46	02	1
044	0 440 410	26 9			28 10	25 19	25 22	25 19	25 26	26 30	26 28	27 29	27 31	03	1
053	0 527 355	29 17	29 19	29 21	30 20	31 18	31 25	30 27	31 27	32 38	31 45	29 46	28 56	03	1
055	0 563 510	22 4	22 8	22 7	22 3	22 6	12 5	00	00	31 13	29 13	30 19	30 23	03	1
063	0 622 315	02 18	04 18	04 20	02 23			04 22		06 32		08 24	7 20	03	1
134	1 300 400	08 6	07 14	06 13	07 15	07 17	03 13	35 12	34 16	36 10	04 8	07 9	9 11	03	1
144	1 400 420	09 13	10 11	12 8	12 8	12 14	12 14	11 15	12 8	12 3	12 5	18 5	20 3	03	1
154	1 500 450	24 2	26 10	27 15	27 20	27 26	24 34	25 41	25 44	26 46	26 50	25 57	25 61	03	1
223	2 290 350	15 7	14 5	14 12	08 13	07 11	15 13	18 15	09 10			20 15		02	1
235	2 390 530	19 16	21 18	22 19										08	1

JULY 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	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	02 4	04 5	07 14	05 15	06 17	06 20	06 17	05 15	03 17	04 18	3 18	03	1
974	HELSINKI MAL	03 7	05 5	07 10				07 15				06 22	7 26	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 3	09 10	09 16	11 19	12 20	10 21	09 25	10 25	10 21	09 20	09 22	9 35	03	1
250	GODTHAAB	34 9	36 12	02 13	03 10	05 12	01 9	36 13						02	1
261	GRONNEDAL	00	25 1	30 4	33 11	34 11	34 9							03	1
270	NARSSARSUAK	09 7	00	07 3	36 2	32 6	32 17	33 17	32 19	31 23	31 20	32 18	33 23	04	1
390	CHRISTIANSUN	31 2	01 6	03 5		30 10	31 16	32 17	33 17					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 3	34 7	34 7	34 5	33 5	35 5	34 8	33 9	33 10	33 11	33 12	32 14	03	1
260	DE BILT	16 6	22 14	22 19	23 28									08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	34 12		30 12	28 13	26 15	36 17	25 21				27 33		02	1
222	NANTES	24 6	25 12											02	1
280	DIJON	00	00	14 8	21 10	31 14	30 18							02	1
480	LYON	00		00	31 6	32 10	32 14	29 12						02	1
510	BORDEAUX	29 2		28 10	28 12	28 14	26 18	26 24	26 30					02	1
630	TOULOUSE BLA	27 12	31 6	30 10	30 16									02	1
645	NIMES	34 6		35 19	32 21	30 18	31 30	30 27		28 25		28 34	29 80	02	1
650	MARIGNANE	00	36 12	36 20	33 31	33 29								02	1
761	AJACCIO CAMP	07 2	12 2	09 3	32 8	29 18	30 20							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	04 2	09 9	09 9	12 9	12 6	15 10	17 9		16 13		13 14		02	1
509	LAGENS	28 6	28 6	28 8	28 8	28 5	31 6	29 29	26 9	27 11	27 19	25 17	24 18	03	1
536	PORTELA	32 10	35 25	03 25	33 5	32 2	02 10	01 10						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 5	29 11	28 12	27 8	27 6	30 7	30 11	30 11	30 15	30 18	30 15	30 21	03	1
514	NIEDERMENDIG	00	00	02 2	02 4	04 8	04 16							02	1
637	RHEIN MAIN	00	07 2	21 9	20 16	21 12	25 12							03	1
738	STUTTGART	12 2		16 3	20 9	24 10	27 9							03	1
866	MUNCHEN RIEM	23 1		22 2	23 6	29 6	29 11	29 20	28 29	27 34	27 55	28 26	28 25	03	1
935	F HAFEN	04 2		08 4		24 5	29 10		25 16					02	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	22 1	22 4	27 4	29 8	29 15	29 19	29 19	30 25	30 28	29 27	29 33	03	1
968	KOSICE	00	35 3	34 7	30 6	28 6	28 6	31 10						04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 4		11 10	10 8	17 3	25 7	20 9		29 19				02	1
100	VENEZIA	05 8		09 4	16 8	24 5	22 9	26 11		28 18				02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	13 4	15 11	18 9	29 4	31 6	30 9	30 10					02	1
320	BRINDISI			36 12	36 14	33 12	30 11							02	1
410	PALERMO	00		19 1		32 17	33 15	31 18						02	1
460	CATANIA			31 5	03 8	31 6	31 12	31 18		32 18				02	1
520	ALGHERO	00		31 21	22 20	32 55	31 38							02	1
530	OLBIA	20 4		27 17	30 24	29 21	31 10	34 9						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 10	36 11	36 20	33 15	34 20	33 21	33 14		33 17		32 19	35 21	02	1
716	ELLINIKON			01 19	01 24			33 14	31 96	36 14	27 17	26 20	20 24	03	1
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	17 8	24 7		26 8		21 4	20 7						02	1
617	CAPE ANDREAS	24 5	25 7	27 11	27 23	23 10	17 4							02	1
	BLOCK 40														
180	LYDDA AIRPT	16 4	20 7	23 6	29 18	25 17	26 11	22 8	25 30					02	1
688	SHAIBAH	27 12	32 35	31 35	30 29	29 34								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 5				20 5						02	1
640	LAHORE		20 3	30 6				02 3						02	1
661	QUETTA							03 10						02	1
675	MULTAN		12 13	10 6				03 19						02	1
715	JACOBABAD		02 7	05 7										02	1
765	HYDERABAD			27 16				24 10					19 4	02	1
780	DRIGH ROAD		26 19	25 20										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	16 10				11 3					25 6	02	1
165	BIKANER		17 29	17 20										02	1
182	NEW DELHI		25 6	28 7				12 6						02	1
189	BAREILLY		26 6	27 2										02	1
312	DIBRUGARH		20 9	19 7										02	1
339	JODHPUR		21 81	21 21										02	1
360	MADHOSAGAR		24 5	31 14				01 1					8 6	02	1
379	GORAKHPUR		06 10	08 9										02	1
403	COOCH BIHAR		15 10	15 10										02	1
475	BAMRAULI AL		21 13	34 7										02	1
495	SAHARSA		10 9	11 10										02	1
591	GAYA		09 8	09 8										02	1
635	BHUJ		23 15	24 25										02	1
647	AHMEDABAD		22 13	23 17										02	1
668	BHOPAL			25 10										02	1
675	JUBBULPORE			28 15										02	1
704	ASANSOL		20 5	14 3										02	1
799	JAMSHEDPUR		23 8	24 10										02	1
807	CALCUTTA		23 12	23 20										02	1
867	NAGPUR			28 8										02	1
875	RAIPUR			27 19				30 27						02	1
909	VERAVAL		24 18	25 20										02	1
925	MALEGAON			25 13										02	1
970	CUTTACK		23 17	23 18				26 30						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 19	24 22										02	1
041	JAGDALPUR			21 5				31 16						02	1
049	GOPALPUR		22 32	23 12										02	1
063	POONA			25 7										02	1
149	VIZAGAPATAM		24 17	24 23										02	1
185	MASULIPATAM		28 26	20 28										02	1
193	VENGURLA		25 14	26 13										02	1
237	ANANTAPUR			26 10										02	1
279	MADRAS		28 18	30 17				27 17						02	1
283	MANGALORE		27 3	28 11										02	1
333	PORT BLAIR		23 15	22 18				24 6						02	1
343	TRICHINOPOLY		29 16	29 17				27 10						02	1
351	COCHIN		34 6	32 13										02	1
369	MINICOY		27 14	30 21										02	1
371	TRIVANDRUM		33 15	32 19										02	1
375	NAGERCOIL		30 13	31 30				01 4						02	1
418	TRINCOMALEE		24 21	24 31										02	1
466	COLOMBO		26 16	26 21										02	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO		20 8	21 7										03	1
580	MISAWA	12 13	12 15	14 13	18 13	16 13	17 10	15 3	20 2	22 6	26 4	26 4	27 10	03	1
582	AKITA			19 13				23 9						04	1
590	SENDAI DCMO		12 7	13 11				18 20	17 17		19 17			03	1
591	MATSUSHIMA	21 6	15 12	17 10	20 11									03	1
600	WAJIMA		03 11	07 10				11 3	15 6			18 7	21 11	03	1
604	NIIGATA DCMO		11 3	13 6				19 5				22 10	24 10	03	1
624	MAEBASHI		12 3	12 5										03	1
635	NAGOYA	27 6	28 9	24 7	15 14	12 26	11 18	11 15	12 12	13 15	13 16	10 6	13 5	04	1
655	OMAEZAKI		08 19	08 27										03	1
671	TOKYO	09 6	10 7	12 11	14 11	14 10	14 8	12 10	13 11	13 12	12 11	11 10	17 7	03	1
743	MIHO	04 5	09 13	13 14	14 17	16 21	15 19	13 15	14 20	15 10	17 10	09 6	14 12	03	1
744	YONAGO		04 8	13 13				13 18	14 33			11 10	13 10	03	1
771	ITAMI	08 22	10 28		14 23	14 23	14 27							03	1
772	OSAKA DCMO		07 16	10 12				11 11	13 14					03	1
808	ITAZUKE	08 9	12 10	13 13	14 24	14 24	12 17	09 17	10 22	11 19	12 17	14 20	14 20	03	1
827	KAGOSHIMA		28 8	04 6				12 23	13 19			13 36	13 30	03	1
931	KADENA OKINW	27 7	27 7	27 7						25 12	24 10	25 11	29 7	03	1
945	MINAMIOAGARI		26 7	26 10										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		19 5	20 13										02	1
108	TAVOY		20 9	23 13										02	1
112	VICTORIA PT		24 15	24 21										02	1
601	PENANG B L	00	31 1	23 3	20 5	25 6	29 5	29 5	17 11	16 10	11 11	09 14	9 11	00	1
694	SINGAPORE	12 4	15 7	15 10	18 11	27 8	28 4	24 6	12 3	13 15	13 15	08 10	12 16	00	1
820	HANOI GIALAM	06 1	04 3	08 3	26 3	21 2	27 5	28 5	27 5	25 10				02	1
855	TOURANE	27 2	25 4	24 11	26 8	27 18	28 16	26 15	26 14	27 10				00	1
860	PATTLE PARCL	20 9	21 14	22 18	26 15	26 24	27 19	26 9						00	1
900	SAIGON	25 9	25 12	27 16	28 21	28 19	26 18	25 18	28 14					02	1
940	VIENTIANE	18 5	20 6	23 8	26 14	26 24	26 28	26 28	26 26					00	1
948	SENO	16 2	20 11	22 20	22 32	23 14	23 18							00	1
990	PHNOM PENH	20 3	24 3	26 23	27 24	27 17	28 10	26 13	26 14	29 3	24 6	15 1	9 10	00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00	09 7	07 14	08 9							02	1
360	BONE	00		00	35 8	33 10	31 8							02	1
390	M BLANCHE	00	24 7	33 5	17 3	10 37	06 10	04 7	29 4	30 5	28 15			02	1
490	ORAN	02 12	06 20	07 12	11 8	03 8	21 2	00						02	1
570	COLOMB	00			12 8	14 12	14 12	14 10	17 6	19 10				08	1
625	AOULEF	06 14		10 24	11 40	10 30	10 30	09 15	26 6					02	1
765	GABES	09 2	10 8	08 12	08 10	06 12	03 6	05 10						02	1
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 5		24 15	24 13	27 8			09 20					02	1
226	GAO	27 4		26 9	23 16	21 10	18 7	12 8						02	1
290	BAMAKO	00		21 10	22 15	17 8	31 6	35 4						02	1
415	PORT ETIENNE	34 14	03 35	05 34										03	1
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	00	00	01 6	01 10	01 10	01 12	01 19	01 19	36 17	36 13	35 18	34 25	03	1
333	PORT SAID	30 5	27 7	25 7										02	1
441	ISMAILIA		29 3	26 2	29 5		25 10	23 9	25 12					01	1
444	FAYID	27 16	29 3	30 2	30 5	29 1	29 7	25 10						01	1
447	SHALLUFAH	36 1	03 4	29 5	31 11	28 16	28 20							02	1
600	WADI HALFA		15 13	18 7	21 7	19 4	05 3	10 16	12 17	17 15	18 13	21 5		03	1
641	PORT SUDAN		26 3	29 11	35 8		05 21	10 16						04	1
660	KARIMA			16 10	17 14	19 15	21 9	24 5	25 5	27 9	24 7	19 4	14 8	04	1
680	ATBARA			18 22	19 12	13 14	10 23							04	1
721	KHARTOUM			18 15	19 24	17 11	09 13	07 8						04	1
730	KASSALA			19 19	19 34	19 9	16 7	09 11	09 17	08 25		08 46		03	1
760	EL FASHER				27 11	30 16	33 17	01 11	06 15					04	1
770	GENEINA				19 5	29 9	03 11	10 5	09 2					05	1
771	EL OBEID				20 14									04	1
772	KOSTI			19 12	20 23	22 13	19 9	18 7	16 7	17 7		13 4		04	1
840	MALAKAL			21 17	20 18	21 19	21 23	22 11	22 10					04	1
880	WAU			24 7	26 11		26 19							09	1
941	JUBA			20 5	19 7	21 11	20 13	20 11	20 11	21 10				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 6	17 13	21 13	25 9									03	1
650	BANGUI	00		22 4	16 6	25 10	27 8	26 12	24 10	23 6	23 8	22 10		02	1
700	FORT LAMY	23 6		28 14	28 27	29 16	31 8	06 10	07 23	06 17				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 11	23 26	22 30	22 17									02	1
503	OUAGADOUGOU	20 6	20 6	19 11	21 6	15 4	11 9	09 12	08 12					02	1
578	PORT BOUET	18 6	20 14	20 15	22 10	15 8								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 16	09 21	09 21	10 18	10 16	10 13	12 11	16 13	13 16	11 16	12 16	14 18	03	1
133	KOTZEBUE	27 15	29 11	27 8	21 7	19 8	19 9	17 13		16 17	15 23	15 32		03	1
200	NOME	25 10	27 5	29 5	12 7	13 8	18 6	13 8	10 7	10 10	10 11	12 17	10 17	03	1
204	GAMBELL	03 7	03 13	02 15	03 15	04 6	04 6							03	1
219	BETHEL	13 9	18 8	18 7	19 8	18 8								03	1
222	GALENA	23 13	23 12	23 11	28 4	25 4								03	1
231	MCGRATH	15 4	20 5	22 4	24 6	18 9	16 10		15 14					03	1
261	FAIRBANKS	27 5	31 7	33 13	33 18	33 13								03	1
273	ANCH MERRILL	09 7	00	25 5	20 9	15 11	13 11	13 15	13 13	12 16	12 24	11 30	12 32	03	1
291	NORTHWAY	08												03	1
296	CORDOVA 13	09 4	17 6											03	1

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
326	NAKNEK	22 9	24 12	26 10	25 6	25 7	20 5	21 6	21 6	33 2	30 3	30 4		03	1
350	KODIAK	09 2	07 3	06 4	04 7									03	1
361	YAKUTAT	24 3	22 7	21 6	20 9	22 7	23 7	26 6	26 4	26 5	26 8	26 8	25 8	03	1
381	JUNEAU	09 6	14 5	19 5	21 9									03	1
398	ANNETTE IS	14 4	18 4	21 5	23 3	36 3	26 6	28 13	27 17	27 26	28 36	27 29	27 47	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 5	10 9	09 8	07 12	07 15	03 16	02 13	05 7	08 11				03	1
202	MIAMI	21 6	22 8	25 5	02 12	01 16	36 17	34 16	31 15	03 3	27 8	24 12	23 8	03	1
204	MELBOURNE	32 7	31 19	31 19	30 17	32 19	31 23	31 29						03	1
206	JACKSONVILLE	25 4	28 16	29 18	30 23	31 24	32 18	32 14						03	1
208	CHARLESTON	00	24 15	25 13	29 9	29 8	31 2	36 3	32 4	31 8	33 10	31 10	34 14	03	1
211	TAMPA	32 2	30 5	27 4	29 6	31 11	31 14	31 20	31 17	31 14	32 12			03	1
214	TALLAHASSEE	00	25 14	25 10	25 13	28 18	28 20	28 19						03	1
219	ATLANTA	27 5		28 17	29 17	24 11	20 9	19 9	25 6	29 13	31 17			03	1
223	MOBILE	18 7	20 18	21 18	25 12	25 17	24 24	25 12	28 15	30 16	27 7	25 3	29 6	03	1
228	BIRMINGHAM	22 7	23 12	25 20	26 30	24 10	21 2	29 5	28 12	28 12	31 12	31 12	31 8	03	1
231	NEW ORLEANS	19 7	20 18	21 20	22 16	23 20	22 17	23 11	26 9	29 12	31 8	30 10	33 12	03	1
235	JACKSON	19 7	20 17	20 26	21 25	22 25	22 14	23 14	26 15	29 15				03	1
240	LAKE CHARLES	15 9	18 20	18 23	19 25	19 22	19 16	20 10	24 6					03	1
243	HOUSTON	15 9	16 22	16 24	18 28	18 27	17 14	17 9	14 4					03	1
250	BROWNSVILLE	14 7	16 32	16 35	16 35	16 29	15 20	12 9	13 17	13 10	16 15	19 16	20 20	03	1
252	LAREDO	12 19	13 20	14 21	16 21	16 16	14 15	14 15	14 13					03	1
253	SAN ANTONIO	13 17	13 19	14 24	16 19	16 18	15 15	15 15	16 17	17 10	15 6	18 11	17 16	03	1
256	WACO	15 16	16 22	17 26	18 20	20 16								03	1
261	DEL RIO	12 7		13 32	14 33	15 26	17 19							03	1
265	BIG SPRING	17 10			18 29	18 31	20 23	22 18	22 15	19 6	16 10	16 11	14 17	03	1
266	ABILENE	14 13		15 17	17 32	18 30	19 24	20 18	20 15	14 5	15 6			03	1
268	ROSWELL	22 10			22 13	21 17	22 17	22 14	21 15	19 23	18 21	17 18		03	1
270	EL PASO	18 4				27 15	25 16	25 17	23 16	24 20				03	1
274	TUCSON	00			21 8	10 6	00	00	00	09 22	09 24	36 10	27 20	03	1
278	PHOENIX	12 10		14 10	07 10	01 14	35 22	34 11	04 6	04 7	05 3	07 4		03	1
280	YUMA	15 17	16 25	16 26	17 19	13 14	14 10	14 8	11 6					03	1
288	BURBANK	12 5	13 5	13 8	15 4	16 8	13 7	07 13	09 17	08 9	06 9	01 5	32 10	03	1
290	SAN DIEGO	20 6	20 5	20 3										03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	24 4	26 3	28 6	01 7	01 8	35 5	31 7	30 10	33 9	01 8	03 9	3 8	03	1
306	RALEIGH	21 3	21 5	22 8	23 8	26 8	28 9	29 11	32 8	28 5				03	1
308	NORFOLK	18 7	20 14	24 10	27 10	27 10	33 2	33 4	31 8	31 3	01 7			03	1
313	SPARTANBURG	21 3		22 10	22 8	25 10	18 8	30 5	30 17	25 10	30 10	30 11	31 15	03	1
317	GREENSBORO	18 4		23 9	24 12	25 12	27 9	26 6	26 6	26 6	28 7	30 7	30 9	03	1
324	CHATTANOOGA	15 4	20 7	24 14	21 10	19 10	21 5	28 7	30 21					03	1
326	KNOXVILLE	22 9		24 15	24 10									03	1
327	NASHVILLE	18 5	20 11	23 16	22 13	24 8	27 9	29 13	31 19	30 21	29 18	29 17	29 24	03	1
334	MEMPHIS	18 6	19 6	21 23	22 21									03	1
340	LITTLE ROCK	16 4	19 15	21 24	23 24	24 19	27 17	28 15	29 15	29 14	30 15	31 12	28 12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		18 21	44444	28 26	23 13	24 9	23 11	25 8	23 9	22 8	23 10	03	1
356	TULSA	16 6	17 7	19 14	22 29	24 20	26 18	28 12	28 10	27 12				03	1
363	AMARILLO	11 10			12 13	15 18								04	1
365	ALBUQUERQUE	09 17				08 21	06 15	06 9	03 11	36 18	01 22	02 18	9 5	03	1
374	WINSLOW	26 15				29 19	32 17	34 14	01 14	03 13	06 16			03	1
383	SANDBERG	18 13				24 10	18 5	09 17	09 18	08 16	07 12	06 12	4 17	03	1
384	BAKERSFIELD	31 12	31 12	32 10	30 4	10 3	17 7	13 13	10 18	09 22	08 25	08 13	7 10	02	1
386	LAS VEGAS	11 2			12 3	14 8	16 8	23 8	25 9	29 10	32 12	26 4	11 3	03	1
389	FRESNO	28 9	29 12	32 13	32 7	29 4	24 1	20 4	07 7	06 16	09 17	09 15	5 10	03	1
394	SANTA MARIA	27 10	32 6	15 3	10 5	04 11	08 14	11 15	09 15	08 15	07 10	02 7	4 6	03	1
401	RICHMOND	21 7	22 9	23 9	26 5	07 2	02 3	32 4	29 7	26 8	28 7	27 11		03	1
405	WASHINGTON	21 9	24 18	24 18	24 11	29 14	34 9	31 11	28 8	26 9	28 14	28 16	28 17	03	1
408	PHILADELPHIA	26 3	24 10	25 10	28 9	29 14	29 12	29 14						03	1
411	ROANOKE	13 3		16 6	21 6	25 7	26 7	21 4	27 3	29 10				03	1
417	ELKINS	00			22 7	24 10	24 15	23 15	25 16	26 21				03	1
421	COVINGTON	19 4		21 17	22 17	23 14	23 10	28 14						03	1
423	LOUISVILLE	17 3	20 9	21 16	21 17	21 18	22 15							03	1
432	EVANSVILLE	18 6	20 16	21 22	22 15	22 12								03	1
434	ST LOUIS	20 4	20 9	22 14	22 9	25 10	24 6	24 10	25 16					03	1
438	INDIANAPOLIS	18 5		20 19	22 14	23 11	23 10							04	1
439	SPRNGFLD ILL	16 9	17 15	18 23	21 20	24 8	21 6							03	1
440	SPRNGFLD MO	16 10		18 19	22 23									03	1
445	COLUMBIA	18 6	18 8	22 14	23 10	22 4	26 4	25 10	24 14	25 15	27 19	30 22	30 18	03	1
446	KANSAS CITY	00		20 11	27 8	33 6	34 4							03	1
450	WICHITA	12 6		13 11	21 18									03	1
451	DODGE CITY	09 9			13 15	18 21								03	1
464	PUEBLO	17 6				19 15	20 11	22 4	33 8	31 15	31 20			03	1
465	GOODLAND	08												03	1
469	DENVER	11 10				11 10	06 17	02 8	32 17	28 24	27 24		28 32	03	1
475	MILFORD	02 11				03 17	04 12	35 11	30 21	29 19	27 9	29 12	28 17	03	1
476	GRAND JUNC	34 7				34 10	34 11	32 14	34 12	34 12	32 13	26 25	27 19	03	1
480	BISHOP	33 18				32 9	11 4	17 3	18 3	12 2	06 5	08 5	7 6	03	1
483	SACRAMENTO	23 13	26 9	32 8	36 13	34 12	10 12	10 13	11 12	05 9	06 10	07 9	5 18	03	1
486	ELY	36 12					01 13	36 9	33 9	30 9	27 12	28 19	29 18	03	1
488	RENO	02 10				02 13	05 9	08 7	02 5	03 9	02 11	03 14	2 12	03	1
493	OAKLAND	33 8	31 14	30 13	36 9	05 12	05 8	07 6	07 9	07 12	06 7	02 9	3 9	03	1
503	NEW YORK	30 4	30 8	30 14	27 13	27 15	28 16	28 18						03	1
508	HARTFORD	20 2	22 4	25 4	27 11	26 19	26 19	26 17	26 15	26 16	25 20	25 22		03	1
509	BOSTON	28 10	29 15	29 14	27 16	27 18	25 16	25 19	26 19	25 20				03	1
511	HARRISBURG	07 2	02 2	28 3	27 15	26 17	26 15	27 13	28 15	28 23	28 20			03	1
515	BINGHAMTON	03 3		28 5	25 12	26 18	26 21	27 23	28 22					03	1
518	ALBANY	24 3	25 8	26 7	26 15	28 18								03	1
519	SYRACUSE	14 3	15 4	22 6	27 16	27 25								03	1
520	PITTSBURGH	21 9		24 13	26 17	26 15	24 15	23 18	23 15					03	1
521	AKRON	23 2		24 13	25 18	26 17	26 17	26 10						03	1
528	BUFFALO	21 10	21 12	24 17	26 19	26 23	26 28	27 28	28 29					03	1
533	FT WAYNE	20 7		21 25	23 18	24 15	26 12							03	1
534	CHICAGO	18 5	20 12	23 18	23 17	24 14	26 11	26 8	27 13	27 14	25 18	25 26		03	1
536	TOLEDO	21 9	22 13	24 18	25 17	25 17	26 14	24 13	25 10					03	1
537	DETROIT	18 4	27 7	32 14	25 28	27 20	26 21	26 22		28 22	29 22	29 26	27 26	03	1
546	DES MOINES	19 8		21 10	30 3	29 8	34 8	35 9						03	1
553	OMAHA	14 6		18 3	13 1	22 9	25 12	29 14	31 13					03	1
557	SIOUX CITY	34 5		34 7	05 3									03	1
562	N PLATTE	04 4			27 3	22 14	21 16							03	1
564	CHEYENNE	30 8					30 19	30 24	28 24	27 24	27 29			03	1
569	CASPER	33 13				33 16	29 16	27 18	24 24	25 27	29 35	28 36	28 37	03	1
572	SALT LAKE	26 4				30 3	32 6	33 11	29 9	29 6	30 15	29 17	28 16	03	1
574	ROCK SPRINGS	29 18					30 17	30 13	30 16	27 30	28 32	27 32		03	1
576	LANDER	32 8				32 12	33 21	30 12	27 11	32 18	33 31			03	1
582	ELKO	32 10				33 11	35 6	05 3	01 2	32 9	33 11	32 15	31 14	03	1
583	WINNEMUCCA	34 8				35 14	02 7	04 12	06 14					03	1
591	RED BLUFF	33 15	34 24	35 24	01 27	03 21	06 12	07 9	05 24	05 25				03	1
597	MEDFORD	31 9		32 11	01 7	36 7	06 13	06 16	04 23	03 26	03 25	02 22	35 20	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	21 4	08 5	06 8	28 32	27 24	26 26	26 33	27 35	24 40	24 36	23 43		03	1
617	BURLINGTON	00	15 3	20 3	24 13	26 21	28 29	27 34	26 36					03	1
624	MALTON	32 3	28 7	25 28	25 22	27 22								04	1
628	OTTAWA	04 4	36 2	01 5	18 1									03	1
636	MUSKEGON	18 6	19 10	23 16	24 12	25 19								03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	00	22 7	24 17	24 18	24 15								03	1
641	MADISON	00		20 12	23 12									03	1
643	LA CROSSE	05												03	1
645	GREEN BAY	07 7	07 8	10 7	25 10	24 17	26 14							03	1
654	HURON	06 3		07 7	18 9	25 13								03	1
655	ST CLOUD	32 9		33 19	27 5	20 4	26 9	27 12	26 17	26 28	26 36	25 35	24 42	03	1
662	RAPID CITY	34 12			32 22	29 34	29 28	26 18	25 26	24 33	25 39	27 46	27 53	03	1
666	SHERIDAN	31 14				30 24	30 31	31 40						04	1
677	BILLINGS	30 11			29 15	30 25	30 40	31 55						03	1
679	BUTTE	31 16				31 19	30 27	30 29						03	1
681	BOISE	27 10			33 17	35 19	01 18	03 17	01 17	01 25	36 27	35 26	36 27	03	1
683	BURNS	01 6				35 12	33 10	35 10	35 15	01 15	36 23	35 24		03	1
688	PENDLETON	33 8		33 12	32 16	32 19	31 24	29 7	30 18	32 15	33 23	33 29	33 32	03	1
693	EUGENE	01 16	01 19	01 21	02 20	02 22	02 17	03 18	02 22	01 24	36 19	36 21	34 24	03	1
698	PORTLAND	32 12	33 16	34 14	35 10	35 20	35 22	35 21	34 25	34 27	33 29	33 28	33 32	03	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
707	SYDNEY	19 17	20 23	22 35	23 37									04	1
712	CARIBOU	38 14	32 12	31 10	27 13	24 16	25 15	25 24	25 32	24 37	24 45	24 51	25 50	03	1
717	CHATHAM	04												03	1
731	NORTH BAY	05 10		06 23	27 6									03	1
734	SAULT MARIE	06 3	04 3	35 4	35 2	31 11	27 26	29 29	29 29	30 28	29 31	30 38	30 41	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	07 13		09 22	16 2	12 2	31 3	27 5	28 8	26 10				03	1
747	INTL FALLS	12 5		14 19	16 21	17 18	19 9	07 3	34 8	32 13	29 11	26 13	26 16	03	1
753	FARGO	31 4		31 6	32 8	30 6	24 12	22 14	20 19	18 21	17 21			03	1
764	BISMARCK	28 16		28 22	26 28	24 17	18 10	16 24	19 29	20 32	20 21	20 21	20 30	03	1
767	WILLISTON	14 4			22 6	16 10	15 9							03	1
768	GLASCOW	27 2			30 11	30 20								03	1
773	MISSOULA	31 5			28 8	29 12	32 24	32 23						03	1
775	GREAT FALLS	27 16			28 18	29 26	31 26	32 22						03	1
777	HAVRE	08												03	1
782	ELLENSBURG	29 23		30 25	32 16	34 9	34 16	34 26	33 30	33 29	32 24	32 29	32 26	03	1
785	SPOKANE	23 9			30 3	30 4	08 2	13 4	31 2	44444	44444	30 34	31 39	03	1
793	SEATTLE	33 11	33 10	35 7	02 11	34 14	33 24	32 28	33 30	32 29	32 28	32 32	31 29	03	1
798	TATOOSH ISL	23 5	26 7	29 9	31 9	33 14	31 20	31 26	32 32	31 31	31 25	31 31	30 33	03	1
799	PATRICIA BAY	14 7	17 6	22 2	27 4	35 17	34 20	32 22	32 29					04	1
803	GANDER	20 9	20 29	24 21	12 21	22 20								04	1
815	STEPHENVILLE	15 17	20 26			26 58								03	1
816	GOOSE	04 3	17 9	21 11	21 10	21 10	19 12	19 18	19 27	21 30	19 31	19 39	19 45	03	1
821	LAKE DORE	29 4		30 4	29 10	25 6								03	1
831	KAPUSKASING	32 6		33 8	33 11	34 12	32 15							04	1
842	SIOUX LKOUT	09 10		11 25	14 25	22 6	36 2	03 4	36 5					04	1
848	TROUT LAKE	04 1	04 4	05 8	05 14	06 12	04 12	04 24	03 22					03	1
852	WINNIPEG	36 4		04 4	20 7	20 15	24 10	25 9	20 15	20 15	15 16	14 19		03	1
855	DAUPHIN	20 5		22 7	24 10	25 12	21 21	18 16	16 24					03	1
867	THE PAS	09 9	10 23											03	1
869	PRINCE ALBRT	08												03	1
874	LETHBRIDGE	03 7			35 16	35 19	32 19	31 26						03	1
877	CALGARY	32 8			33 11	36 17	35 21							03	1
879	EDMONTON	32 16			33 20	33 24	33 24	33 19	33 17	31 21	31 20	30 20	29 13	03	1
885	CARMI	01 5				29 12	31 17							03	1
892	VANCOUVER	18 4	18 8	26 3	31 15	33 27	33 25	33 26	32 26	32 30	31 35	31 33	31 35	03	1
893	COMOX	32 5	33 10	29 5	30 8	28 9	32 16	32 27						04	1
896	PRINCE GEORG	32 5			28 13	28 13	27 19	26 22	28 24	28 30	28 33	28 34	29 45	03	1
906	FT CHIMO	04 14	02 12	01 13	35 11	32 7	32 5							03	1
909	UP FROBISHER	00	00	11 7	11 9	10 11	10 13	10 13	10 10	12 10	10 12			03	1
911	PADLOPING B	13 5	16 8	19 9	22 4	31 8	33 10	35 5	01 5	03 8	03 10	03 11	3 14	03	1
913	CHURCHILL	14 8	14 14	14 15	13 12	11 12	08 10	05 11	05 13	05 12	05 17	5 16	4 19	03	1
917	EUREKA	27 7	31 4	32 10	33 10	33 14	32 17	31 19	32 15	32 17	32 24	33 35	33 31	03	1
924	RESOLUTE	02 36	05 10	06 18	06 14	06 18	04 9	04 8	32 4	28 5	28 15	27 22	27 28	03	1
932	MCMURRAY	36 12		35 18	34 24	31 21	30 13							03	1
934	FT SMITH	00	32 4	30 13	30 24	27 12	21 19	20 20	20 20					04	1
936	YELLOW KNIFE	22 5	23 9	22 16	20 10	19 10	15 11	12 14	12 17	12 18				04	1
940	GRANDE PRAIR	27 14			27 29	28 22	28 25	28 23						04	1
945	FORT NELSON	27 9		26 11	32 24	29 32								04	1
946	FT SIMPSON	08												04	1
953	WATSON LAKE	22 16			27 21									04	1
964	WHITEHORSE	22 17			25 17	13 3	17 3	18 5	10 4	17 5	17 7	16 8	18 6	03	1
968	AKLAVIK	08												03	
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	02												03	1
069	WAGNER	27 4			30 24	30 23	30 24	30 23						04	1
072	MOULD BAY	02												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	03 2	31 7	15 11							03	1
098	IND.HSE LAKE	08												03	
109	PORT HARDY	32 12	32 15	31 12	29 6	31 13	30 18	30 29	29 39	29 41	29 43	29 33	29 38	04	1
181	CAPE HARRISN	00	28 3	18 2	20 6	16 9	16 9							03	1
182	MORHIBAN	31 9		34 12	34 14									03	1
188	MINGAN L PT	00	00	33 8	29 14	26 15	25 15	23 24	23 22	23 24				03	1
198	PEPPERELL	22 5	21 17	22 20	22 18	23 15	23 12	22 16	21 15					03	1
201	PORT ANGELES	29 12	28 9	30 5	33 4	34 6	32 23	32 29	32 32	32 33	32 34	32 33	31 35	03	1
	BLOCK 76														
692	VERACRUZ		08 10	08 12	31 7	25 2	08 5	10 10	06 10		09 10	10 15	11 12	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	23 13	21 20	22 21	24 21	24 21	23 18	22 20	22 23	22 20	22 18	22 16	21 18	03	1
074	OAKES FIELD	12 4	10 5	06 7		35 11								03	1
255	CAMAGUEY	04 10	07 6	07 20	07 24	08 22								01	1
325	HAVANA C B	07 7	08 16	09 17	09 17	09 20	07 23	07 22	09 19	09 17	12 13	14 13	16 15	03	1
367	PUANTANAMO	05												03	1
397	PALISADOES	09 6	03 4	02 3	09 17	07 16	06 15	09 18						01	1
501	SWAN ISLAND	09 7	09 15	09 17	10 24									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
514	BORINQUN FLD	09 10	09 33	10 31	10 17	12 18	12 34	18 10						03	1
521	SANTA ISABEL	14 3	13 13	14 18	12 10	12 9	13 10							03	1
526	SAN JUAN P R	08 9	09 18	10 22	11 21	12 25	11 35	11 31	11 25	09 17	07 17	6 21	6 17	03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	35 4	05 7	08 16	07 16	09 12	10 16	09 10	10 10	10 11	14 15	14 10	03	1
897	RAIZET GUAD	07 3	05 10	06 12	08 17									10	1
926	FT DE FRANCE	08 16	08 22	09 17										03	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	05 12	06 14	06 15	06 18	08 15	08 19	07 20	06 13	05 8	01 5	33 8	29 7	03	1
182	HONOLULU	05 16	05 18	06 24	08 19	08 19	09 20	08 17	05 5	30 4	33 3	26 8	26 9	03	1
215	HARMON FLD	18 9	20 15		22 33	24 29	22 31	23 35		25 30	24 37	25 33		03	1
245	WAKE ISLAND	11 10	10 14	11 14	12 13	12 8	13 10	15 9	16 8	22 6	25 9	25 14	24 14	03	1
275	JOHNSON IS	09 16	08 16	08 16	08 17	07 11	09 12	12 6		07 9	06 10	05 12		03	1
285	HILO	04 6	04 9	04 9	03 10	36 9	03 4	07 5	33 6	28 10	26 17	26 11	28 11	03	1
334	TRUK	36 4	35 3	33 3	23 3	03 3	03 3	02 6		06 11	06 13			03	1
348	PONAPE CR I	03 2	07 6			10 8	11 10	08 11	07 15	07 12	06 15	15 6		03	1
366	KWAJALEIN	09 9	08 10	08 10	08 11	09 10	10 10	10 14		09 11				03	1
413	YAP	27 6	25 15											03	1
700	CANTON	10 16	10 26	10 27	08 28	10 28	11 23							03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		23 7					35 1						05	1
249	BILLITON		12 16	12 15				14 3						05	1
839	SEMARANG		13 4	14 3										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												03	1
223	LAOAG	02												03	1
328	BAGUIO	08												03	1
444	LEGASPI	27 10	27 16	27 19	27 19									03	1
618	PTO PRINCESA	17 4	19 8	22 8	25 13	26 18	25 22	25 17	27 8	25 8				02	1
630	CUYO	08												03	1
645	CEBU	20 10	22 13	25 12	27 12	27 16	26 17	25 19	25 14	24 5	32 4	06 10	11 8	03	1
653	SURIGAO	02												02	1
754	DAVAO	15 4	09 5	08 4	34 6	26 6		26 15	28 8	31 14	28 17	23 18	23 24	03	1
830	JOLO	32 7	27 12	27 13	27 13	27 9	23 10	24 6	22 7	18 12	19 11	19 15	21 14	03	1
836	ZAMBOANGA	25 6	26 8	25 12	27 18	26 14	22 14							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	24 4	24 6	25 8	26 8	27 9	27 9	26 8	27 7	34 8	02 7	13 11	20 8	03	1
037	0 360 700	00	29 2	36 5	33 6	30 3	36 5	36 11	21 8	34 10	29 10	32 12	21 22	03	1
041	0 450 160	31 14				30 12	30 12	29 20						02	1
044	0 440 410	11 20	13 15	13 11	18 18	24 23	28 22	27 11	22 12	22 19	25 28	26 25	25 32	03	1
053	0 527 355	27 20	28 31	28 26	27 18	30 22	31 27	31 29	30 37	28 44	29 48	29 51	31 59	03	1
055	0 565 510	11 17	16 23	16 23	17 12	19 (	20 12	21 12	22 12		24 11	28 17	27 19	03	1
063	0 620 330	01 21	01 19	01 19	01 25			01 16		01 25		35 25	34 28	02	1
134	1 500 450	03 7	04 9	04 13	04 12	04 11	06 12	06 9	03 7	02 9	02 9	03 10	5 9	03	1
144	1 400 420	12 6		10 2	11 3	11 5	11 11	15 11	19 10	19 10	19 11	17 9		02	1
154	1 500 450	24 15					26 49	26 52	26 49	26 48			26 49	03	1
223	2 290 350	24 4	23 4	21 4	13 5	11 5	05 8	09 15	10 8	06 5	02 8	15 15	14 15	03	1
235	2 390 530	18 12	21 12	21 14	20 12	21 7	23 8	23 6						02	1

WINDS ABOVE 20,000 FT. WILL BE FOUND IN NEXT SECTION

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 50	24 80	24105	25110						03	1
04											
018	31 16	33 20								03	1
202	33 47									03	1
360		30 35	31 48	31 18						03	1
06											
180	25 91	24103	24104	23 80	23 60					03	1
07											
645	24 20									02	1
08											
509	31 24	29 20								03	1
10											
633	26 77									09	1
866	26 21	27 26	27 29	13 53	22 38	22 20	22 16			03	1
47											
401	30 23	30 62	30 61	30 51	30 45					04	1
580	25 19	26 26	29 80	29 95	29 95					03	1
582	27 24	30 41	29 74	30 97	31 68	31 59	30 41			03	1
604	23 16									03	1
635	28 41	27 47	27 49	27 61	27154					03	1
671	29 33	28 31	28 48	28 48	28 57	31 26	33 22			03	1
744	26 54	27 24	22 64	25102	25 86					03	1
827	20 47	24168	35 39	26 66	07 61	15 48	20113	06 80		03	1
62											
011	03 20									03	1
053		25 49		23 48						02	1
70											
026	13 73	24 95								03	1
200	25 33	28 27	29 20	28116	28 7	35 7				03	1
231	22 8	33 4	04 19							03	1
261	24 6	25 9	26 11	05 15	03 10	04 5	01 4			03	1
291	08 35									03	1
361		10 35	09 35	02 95	08 10	12 9	10 10	12 3	00	03	1
398	19 18									03	1
454	20 33	25 40	26 40	27 38	25 28	27 20	02 6	08 11	07 9	03	1
72											
202	00	33 11	30 19							03	1
208	24 27	21 34	20 42	21 45	22 57	22 36	03 20	16 30	19 35	03	1
231	31 19	27 23	27 34	27 22	31 22	29 19	33 13			03	1
243	34 36									03	1
250	06 2	10 3	11 8	15 10	24 8					03	1
253	36 10	02 12	25 7	28 7	26 7					03	1
259	34 27	35 19	32 35							03	1
265	02 16	31 16	30 22	30 17	30 21	32 16	04 8	04 8	10 19	03	1
278	01 9									03	1
288	20 16	19 17	20 14	21 7						03	1
292	22 10									15	1
304	24 33	23 39	22 54	22 47						03	1
317	22 53	23 57	21 53	20 65	21 97					03	1
327	27 40	25 41	26 41	25 57	27 38	25 22	27 25	22 15		03	1
340	33 25	33 30	30 34	30 52	29 63					04	1
353	33 22	33 42	32 35	32 59						03	1
365	36 17	35 24	35 18	29 10	28 11	01 23	05 15			03	1
383	19 18	22 19	21 8	34 3	02 9					03	1
384	20 21									02	1
386	22 10	24 9								03	1
389	10 6									03	1
394	19 14	27 6	03 6	01 6	04 5	10 10	08 13	08 18		03	1
445	31 36	32 42	32 59	33 61	32 49	33 40				03	1
446	33 43	35 42	33 44	33 63	33 51					03	1
469	33 33	33 46	33 39	33 37						03	1
476	27 14	31 13	31 24	29 35	30 22	34 21	34 40	01 23	06 29	03	1
483	06 6									03	1
493	05 7	02 22	35 22	32 14						03	1
537	27 44	25 51	26 41	25 43	25 37	25 14	25 9	24 31		03	1
572	27 19	29 14	30 19							03	1
574	28 34									03	1
591	30 4	28 8	30 20	31 27						03	1
655	33 57	33 47								03	1
662	28 83									03	1
666	31 40									03	1
677	29 41									03	1
679	28 26									03	1
681	27 40	28 39								03	1
688	26 37									03	1
698	25 56	25 79	26 63							03	1
712	24 58	24 66								03	1
734	33 48	34 58	31 29	29 15	29 28					03	1
747	32 44	33 70	32 57	31 57	32 58					03	1
764	31 58	32 73	32 73							03	1
782	26 50									03	1
785	26 41									03	1
798	25 46	24 57	24 54	24 50	24 48	24 32	25 20			03	1
816	22 18	23 41	23 41							03	1
896	23 29	23 35	24 40	25 36	25 25					03	1
909	34 9	35 25	34 18							03	1
913	29 5	30 5	00	00	36 8	36 7				03	1
917	34 24	34 27	33 17	36 9	34 4					03	1
924	34 36	34 53	32 23	33 19	33 12	33 10	02 7			04	1
964	09 49	09 74	09 98	09104						03	1
74											
198	26 46									03	1
201	25 48	25 56	25 70							03	1
78											
325	34 10	02 10	30 13	28 18	28 25					03	1
526	11 17	23 12	21 19	21 26	25 20	14 11				03	1
91											
066	29 25	29 24	30 20	27 28	28 17	34 13	08 14			03	1
165	27 20	26 26								03	1
215	17 11	17 6								03	1
245	32 6	24 29	24 29	24 41	26 39					03	1
285	29 14	25 22	24 24	24 21	21 35					03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	10 25	13 23								03	1
053	29 25									03	1
055	26 45									04	1
134	19 28									03	1
223	29 5	06 5								04	1

JULY 2

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 73	28 96	28 50	27 28	25 30					03	1
04											
018	30 35	32 47								03	1
202	35 45	35 31								03	1
270	28 45	29 40								03	1
360	15 5	17 8	25 6	29 10	31 6	34 3				03	1
06											
180	25 41	26 54								03	1
07											
510	23 29	23 27		23 37		21 20				02	1
645	23 30	23 18								02	1
08											
495		21 53	21 43							02	1
509	30 42									03	1
10											
384	27 52									03	1
866	25 60	25 55								03	1
11											
030	23 30	25 27	22 24	23 31	23 35	25 29	25 19	25 28		03	1
16											
240	23 3	18 4	10 8	23 13	24 62					02	1
716	36 14	25 20	25 59	24 66	23 49	21 23				04	1
42											
165	09 12	01 13								02	1
47											
401	27 30	28 54	27 33							03	1
580	24 62	24 69	24 82							03	1
744	24 44	15 52	29 54	29 54						03	1
827	27 29	26 21	26 39	22 37	10 13	14 18	26 27			03	1
931			04 3		09 5	08 7				03	1
60											
390	24 14	23 15	23 12							02	1
62											
011	26 9									03	1
70											
200	16 8	09 11	07 14	34 6	33 8	31 6				03	1
273	06 54	06 43	04 76							03	1
361	08 27	08 29	07 37	07 3	09 8	10 15	10 18	09 17	09 25	03	1
72											
202	18 11	30 10	33 15	35 12	30 15					03	1
208	30 8	24 27	24 37	24 36	27 35					03	1
231	30 9	24 21	26 36	27 36	27 31	29 29				03	1
235	31 6									03	1
250	35 7	03 5	24 5	24 8	26 15	28 22	21 9	01 8	06 22	03	1
253	02 13	32 21	33 29	32 33	33 22	36 22	24 9	09 14	11 18	03	1
265	02 12	35 19	34 23	34 25	36 20	04 10				03	1
268	35 48									03	1
274	03 20	34 43	35 60	33 57						03	1
278	36 11									04	1
288	19 8	22 14	25 19	03 2	06 8					03	1
304	27 23	24 39	21 54	22 45	21 29					03	1
313	27 34									03	1
317	27 22	26 25	24 42	24 49	25 50					03	1
327	27 26	29 20	28 26	31 36	30 40	30 18	22 10	19 10		03	1
340	30 13	32 18	32 25	35 39	33 19	02 6	12 8	03 5		03	1
363	32 33									03	1
365	35 15	23 4	32 11	29 10	33 13	35 12				03	1
383	23 14	22 13	27 6	01 8	14 7	34 4				03	1
384	23 23	24 4	36 6							03	1
386	21 8									03	1
389	22 8	04 12								03	1
394	21 18	21 4	04 11	02 7	05 8	34 3	10 11			03	1
445	31 24	30 20	30 30	30 55	33 56					04	1
469	28 22	31 24	32 26	31 35						03	1
476	32 18	32 18	29 13	31 17	32 20	30 20	35 17			03	1
480	15 6									03	1
483	35 6									03	1
488	29 7									03	1
493	35 8	32 7	34 31							03	1
569	29 45									03	1
572	26 18									03	1
591	24 17	26 20	28 27	27 29						03	1
597	25 25	27 24	27 28	27 35						03	1
655	30 50	30 75								03	1
662	31 52	30 68								03	1
679	28 45	28 46	28 62	29 52						03	1
683	26 39									03	1
688	28 37	27 45	28 52	27 55	28 62					03	1
693	27 12	27 21	27 33	28 41	27 38					03	1
698	28 33	29 37								03	1
712	21 58	21 96								03	1
734	26 23	26 23	28 35	25 35	26 23					03	1
747	31 37	31 45	30 37	31 43						03	1
764	31 44	30 54	30 64	30 53	30 56					03	1
773	28 40									03	1
782	28 59									03	1
785	27 38	27 47	28 49	28 60						03	1
793	28 47	28 59								03	1
798	27 46	27 55	27 50	28 57	27 55	27 65				03	1
879	29 64	29 77	29 88							03	1
913	16 13	15 27	15 10	00	06 10					03	1
924	32 29	32 47	30 30	30 19	30 4	32 4	02 10	06 6		03	1
964	08 43	07 65	08 34	08 24	08 24	02 15	02 10			03	1
74											
201	28 48	28 71								03	1
78											
016	03 15	05 14	03 21	04 21	04 17	14 8				03	1
501	10 14									03	1
526	21 13	19 12	18 16	19 22	18 14	14 20	11 21	07 24		03	1
806	08 11	05 17	05 9	05 9						04	1
91											
066	05 20	04 28	06 52	06 12	05 35	05 36	05 13			03	1
165	25 8	24 16	24 37	26 33	22 28	22 24	10 10	08 18	10 31	03	1
245	03 6	27 11	24 25	25 26	25 27	27 6	12 21	08 78		03	1
285	23 3	24 17	24 23	20 31						03	1
700	04 9	26 4	25 17	31 16						03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	14 15									03	1
037	31 8	29 9	27 14	27 5						03	1
044	30 52									03	1
134	13 17	13 7	22 9	23 22	26 20	26 23				04	1
144	23 40	23 46	23 70	23 68						03	1
223	14 22	17 10	15 15							03	1

JULY 3

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 27	28 35	28 39	28 37	28 33	28 40	26 18	29 15	26 10	03	1
04											
202	10 20	10 11								03	1
270	26 27	26 31	26 34	25 23	26 19	27 5	28 9			04	1
330	09 7	12 8								03	1
360	26 5	23 16	22 6							03	1
06											
180	29 36									03	1
07											
510	21 50	18 40		21 40						02	1
645	20 34	22 40		22 29						02	1
08											
509	33 88									03	1
10											
384	27 48	27 68		26105						03	1
858	26 30									03	1
866	27 20	26 28	26 21	27 21	26 29	25 17	23 35			03	1
42											
360	11 12	10 12								02	1
543	11 13	09 15								02	1
668	06 13									02	1
47											
412	30 34	29 43	28 46	26 49	27 52	28 29	26 33	29 30	29 29	03	1
580	28 24	29 49	26 37	25 17	25 36	22 37				03	1
931	06 7	12 18	10 17	12 15	07 20	09 17				03	1
48											
855	12 10	09 10								00	1
60											
390	26 19	25 40	24 60	22 13						02	1
62											
660	24 12	23 25								04	1
70											
133	23 26	21 38	21 30	20 37						03	1
200	19 28	18 37	17 43	18 20						03	1
231	06 23	07 25	09 38							03	1
261	02 18	06 22	06 26	07 29	06 9	04 6				03	1
273	07 53	07 82	07 99							03	1
398	21 50									03	1
72											
208	23 9	26 14	25 26	25 36	27 26	22 16	21 8			03	1
250	34 6		27 19	27 32	30 30					03	1
253	32 10	10 15	06 15	10 8	06 11	03 13	07 13	07 8		03	1
265	32 3	09 4	25 4	31 7	29 4	36 8	05 18	06 15		04	1
274	27 8	02 4	34 18	33 23	31 15	31 7				03	1
288	18 9	21 6	28 11	04 9	13 3	00				03	1
292	14 8	00	00	00						15	1
304	23 15	23 28	25 32	26 37	25 39	22 26				03	1
317	26 20	24 23	26 16	27 35						03	1
327	28 15	31 22	30 13	30 26	30 30	29 15				03	1
340	02 12	35 5								03	1
353	34 9	33 13	31 16	30 41	35 32					03	1
363	33 3									03	1
365	30 9	33 7	27 18	27 17	03 9	31 10				03	1
383	13 3	33 2	07 8	06 7	19 3	23 5				03	1
384	21 5	02 6	05 6	33 6	36 2					03	1
386	33 13									03	1
389	23 9									03	1
394	27 1	06 8	05 9	05 6	15 3	33 6	12 10			03	1
445	30 26	29 24	28 41	28 39	31 39	30 48	36 11			03	1
446	30 35	30 43	31 70	30 70	30 95					03	1
469	27 26	27 14	26 24	14 15	30 16					03	1
475	27 20									03	1
476	28 26	26 18	20 7	24 14	30 18	30 20				03	1
483	21 9									03	1
493	26 10	29 12	27 14	30 12	32 13					03	1
537	27 30	28 55	27 69							03	1
578	30 24	28 31	27 37	28 34						03	1
591	27 7	26 14	26 16	27 25	26 20					03	1
597	25 10	26 16	27 15	25 18	20 21	26 24	00	09 5	14 24	03	1
655	28 54	29 69	28 64	29 95	28 86					03	1
662	31 45	30 70	28 68							03	1
681	32 10	29 22	29 27	29 34	28 30					03	1
683	28 7	26 10	30 23							03	1
688	28 17	26 25								03	1
693	26 18	26 26	26 30							03	1
698	25 20	27 24	26 37	26 39						03	1
712	24 44	25 52	25 57	25 50	24 43	25 34	25 20	26 14		03	1
734	28 33	28 49	28 51	27 45	27 39	28 18	28 16	25 20		03	1
747	29 37	27 58	27 83	28 55	28 22					03	1
764	28 53	28 68	28 74							03	1
773	30 33	32 34								03	1
782	26 23	26 22								03	1
785	30 29									03	1
793	25 24	25 31	26 44	27 45	27 33					03	1
798	24 31	24 36	25 44	25 41	25 31	27 19	25 21			03	1
879	29 11	32 57		32 54	31 55	32 32				03	1
892	25 29									04	1
896	25 14	28 47	27 63	27 35	27 27	27 22	28 21			03	1
913	11 20	10 23	09 13	05 21	02 13	04 10				03	1
924	20 58	20 89								03	1
936	01 16									04	1
964	09 42	07 67	08 65	07 80						03	1
74											
198	26 67	24 69								03	1
201	24 33									03	1
78											
016	36 8	36 5								03	1
526	15 18	20 25	21 15	21 27	20 34	20 12	12 15			03	1
806	09 24	02 10								03	1
91											
066	07 35	07 46	07 54	06 73	06 72	06 40	01 10			03	1
115	03 13	06 15								04	1
165	27 9									03	1
215	02 21	01 10	26 11	29 16	29 16	27 5				03	1
245	36 21	01 21	02 26							03	1
285	27 5	26 13	21 24	23 22	23 26	18 9	08 12	12 30	09 40	04	1
366	07 10	07 17	07 10	06 5	09 10					03	1
700	15 7	13 7	08 16	23 7	25 10	26 20				03	1
98											
618	06 10									02	1
QLL	OCEAN	STA									
034	16 15	16 13	19 19							03	1
037	25 14	25 20	26 23	26 32	26 32	21 15				03	1
055	27 34	26 42	25 52							03	1
144	24 49	24 55	24 58	24 60						03	1
154	25 71	24 58								03	1
360	15 34	14 65	16 16	14 11	17 8	17 6	15 6	11 10		03	1

JULY 4

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	30 45	29 90								03	1
04											
270	25 19	25 17	26 22							04	1
06											
180	26 37	25 47	24 56	26 39	26 36	26 41				03	1
08											
509	32 22									03	1
10											
866	28 51	27 55								03	1
16											
716		29 10	26 48	27 29	27 44					03	1
754		29 15	27 27							03	1
41											
675	28 13									02	1
42											
647	09 15									02	1
47											
412	28 35									03	1
580	30 11	30 11	32 7	32 10		26 33	25 39	25 31	28 16	03	1
582	08 3	33 9		23 13	26 24	26 23	22 33	20 6	13 12	03	1
600										03	1
671	25 15	27 30	25 51							03	1
743	25 30	28 30	28 46							03	1
744	28 18									03	1
771	28 33	26 56								03	1
772	26 28									03	1
808	29 63	28111								03	1
827	30 61	31 69	29 74	31 98	27 80					03	1
931	26 25	05 15	09 16	02 22	03 10	02 20				03	1
48											
601	13 6									00	1
855	15 16									00	1
60											
390	19 13	18 11								02	1
62											
680	06 14	08 19								04	1
941	36 1	06 20								04	1
70											
200	21 44	20 58								03	1
219	08 8	12 8								03	1
231	05 19									03	1
261	03 30	01 33	01 41	36 30	05 19	04 15	05 3			03	1
273	06 62	06 70								03	1
361	11 23									03	1
381	19 40									03	1
72											
202	10 8	08 7	10 15	02 17	01 29	35 11				03	1
208	23 8	25 25	26 20	27 25	29 17					03	1
235	18 4									03	1
250	33 11	35 12	30 19	34 30	32 25	30 24				04	1
253	02 8	05 2	26 15	25 19	31 11	35 16	05 14	04 22		03	1
265	36 4	31 5	34 20	36 19	30 5	31 13	09 14	05 21		03	1
280	17 10	15 24								03	1
288	11 10	17 5	21 10	10 6	20 10	02 6				03	1
292	14 11	12 12	18 14	21 17	24 10					15	1
304	25 16	28 18	27 32	27 28	29 17					03	1
317	27 17	25 15	30 16	28 9	29 14	28 15	26 10			03	1
327	26 21	28 14	27 15	28 26	28 29	34 9	33 10	05 10		03	1
340	26 17	24 17	26 20	36 17	30 30					03	1
353	33 21									03	1
365	29 23	25 29	23 13	18 15	22 8	28 14	35 9	16 20		03	1
383	16 3	24 8	22 4	15 15	22 5					03	1
384	19 4	22 8	08 7	14 6	23 5	31 7				02	1
394	19 9	21 10	21 8	13 5	18 8	17 4	11 15	17 15	05 5	03	1
445	27 26	26 40	26 47	23 47						03	1
469	28 35	28 31	28 42	28 24	30 31	27 26				03	1
476	30 22	28 28	28 35	28 42						03	1
480	24 9	23 11	24 18	26 19	26 8	29 7				03	1
488	25 14									03	1
493	25 6	24 12	25 15	25 24						03	1
537	25 54	26 77	26 82	26 80	26 83					03	1
572	27 15	27 29								03	1
578	27 32	27 30	28 40	28 40						03	1
591	26 19	25 24	24 23							03	1
597	25 20	25 31	25 41	25 49	24 37	25 30	19 10	00		03	1
655	29 44	29 58	28 51							03	1
662	31 54	30 70	30 56	29 63	29 48	31 80				03	1
681	27 34	27 40	25 36	27 37						03	1
693	24 31	24 41	25 41	25 42	25 33	25 36				03	1
698	23 20	23 33	22 47							03	1
712	27 54	27 59	27 74							03	1
734	27 38	27 59	25 70							03	1
747	25 23	25 34	27 33	28 32						04	1
753	29 56									03	1
764	30 68									03	1
785	29 20	29 35	29 43	27 50	28 65					03	1
793	25 22	24 30	24 32							03	1
798	23 19	23 18	24 11	24 18	24 25	23 13				03	1
816	22 38	21 32	24 33	25 27	25 31	26 17				03	1
874	29 35									03	1
879	34 26	34 37	33 42	33 44	32 37	32 31				03	1
892	24 17	24 19								03	1
896	23 19	25 28	26 20	29 24	29 20					03	1
913	04 13	04 23	04 27	01 12	34 14	32 9	31 9			02	1
917	10 34									04	1
924	13 33									03	1
964	17 30	19 54	17 37	16 24	16 12	17 7	17 6			03	1
74											
109	22 34									03	1
78											
016	31 3									03	1
526	13 10	16 14	25 19	22 29	24 21	19 11	13 14	09 16	09 17	03	1
806	11 20	04 9	20 5	20 10	30 11	05 9	07 20			03	1
91											
165	24 8	27 34	29 41							03	1
245	08 9	02 21	02 18	35 23	34 25	01 19	06 18	11 17	09 31	03	1
285	05 4	34 21	33 32							04	1
366	05 7	05 7	30 12	03 16	35 28					03	1
700	12 15	12 16	11 10	22 8	24 23	26 29				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	20 11	23 14	19 28	19 4						03	1
037	25 14	27 25	29 20	28 38	29 38	32 29				04	1
055	32 32	30 44								03	1
063	26 30	22 40	21 45	26 24	28 14					03	1
223	26 11	26 13								03	1

JULY 5

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
974		31 17								03	1
04											
018	20172	00202	10312	4031						03	1
270	33 21	34 21	33 16	26 7	28 7	26 6	20 2	15 3		04	1
340	26 25	26 20								03	1
360	29 33	21 26	22 24	21 14	20 12					03	1
06											
180	27 55	28 79	27 72							03	1
07											
110	24 11	24 12		25 17		22 24		22 34		02	1
08											
495	25 41	26 49	25 62		25 81					02	1
10											
384	26 43	27 48	27 76	27 67						03	1
866	24 51	24 43	25 51	24 82						03	1
11											
030	28 27	27 31								03	1
16											
240	35 6	21 5	21 16	28 30	27 36					02	1
41											
675	30 8									02	1
42											
103	26 20	27 18								02	1
165	03 4									02	1
339	09 8	09 8								02	1
360	19 2	15 6								02	1
47											
401	29 34									03	1
580	23 9	24 12	22 5	23 5						03	1
582	27 10	26 10	25 14	27 26	27 27	25 33	29 27	26 16	24 9	03	1
590	28 17	26 23	26 22	26 35	25 37	26 39	28 18	28 14	31 8	03	1
600	29 21	29 28	28 41							03	1
604	26 31	28 44	26 16							03	1
635	25 46	27 55	26 64	27 99						03	1
671	25 29	27 50	26 64	27 52	27 83	26 96				03	1
744	28 26	28 48	27 46	27 52						03	1
808	27 26	28 22	29 25	30 55	31 70					03	1
48											
855	10 10	26 6	17 14	14 21	13 45					00	1
70											
200	15 25	11 19	06 29	08 11	19 14					03	1
204	15 33	14 22	16 30							03	1
273	07 52	06 74	06 80							03	1
316	34 12	34 13	30 17	34 18	32 22					03	1
409	24 34									02	1
72											
201	12 12									03	1
202	09 8	08 14	06 18	36 18						03	1
208	25 6	26 9	30 11	32 10	35 15	35 7	25 8	08 14	35 4	03	1
231	18 11	21 20	20 25	20 23						03	1
250	07 5	06 7	03 6	33 15	33 18					03	1
253	30 6	30 14	32 15	02 23	28 10	03 21	06 23	07 21	09 27	03	1
270	14 8									03	1
274	00	00								03	1
288	16 12	12 9	15 24	18 11						03	1
317	27 14	28 5	28 18	29 27	27 24					03	1
327	26 22	25 27	26 33	27 35	26 38					03	1
340	24 16	26 19	25 18	22 24	27 23	34 16	34 9			03	1
353	29 18	30 20	27 32	27 29	27 20	31 21	02 17	03 10	04 17	03	1
363	29 12									03	1
365	28 10	30 13	25 19	25 27	28 16	27 12	33 13			03	1
374	23 9									03	1
383	13 11	11 9	16 23	16 8	22 11	18 8				03	1
384	11 15	16 8	15 17	21 10						02	1
389	21 10	13 7	21 11	18 11	22 5					03	1
394	10 17	13 10	12 11	19 8	20 9	16 2	16 8	18 23		03	1
445	29 27	27 39	27 53	27 54	27 45					03	1
469	29 33	28 21	28 33	29 35	27 34					03	1
475	26 16									03	1
480	20 8	20 12	19 12							03	1
483	00	28 6								03	1
493	01 9	29 5	24 13	26 16						03	1
537	26 61	26 56	26 91							03	1
573	28 23	25 28	26 38	27 39	27 24					03	1
574	28 28	27 32								03	1
578	26 36	26 41	28 48							03	1
591	28 17	28 13								03	1
597	27 32	26 33	28 34							03	1
662	31 59	29 72	29 67	28 75						03	1
679	28 39	28 49								03	1
681	23 29									03	1
688	26 32	25 40	23 36	25 31	27 43	28 37				03	1
693	26 39	26 40	27 37	27 35	26 37	25 34				03	1
712	26 40	26 91	25 79	25 86						03	1
734	27 81	25108								03	1
747	04 28	05 55	36 19	33 24	31 19	27 21	31 27			03	1
764	33 22	31 37	30 66	30 54	30 49					03	1
768	33 23									03	1
782	24 14									03	1
785	26 18	25 25	23 15	27 26	26 27	27 14	29 6	28 9		03	1
793	27 16	35 10	31 15	25 27						03	1
798	23 18	22 20	20 18	22 25	22 29	24 18	21 18	18 24	00	03	1
816	25 13	25 13	27 19							02	1
892	21 14									04	1
896	22 16	23 28	22 38	22 44						03	1
906	35 17	34 17	35 20							03	1
913	30 20	32 19								03	1
917	09 38	09 24	09 19	08 17	08 8	07 20	12 7	08 11	00	04	1
924	08 52	08 44	05 27	04 17	05 28	05 13				04	1
964	17 26	19 43	18 50	17 24	19 10	18 8	18 26			03	1
74											
188	26 27	26 42	26 49	26 51	26 35					03	1
201	27 11									03	1
78											
325	06 14	14 3								03	1
526	36 8	21 14	25 16							03	1
806	15 18	11 27	28 21							03	1
91											
215	09 16	11 15	12 9	13 16	12 18					04	1
245	03 10	31 6	26 13	25 32	24 30	10 4	10 19			03	1
285	35 17	27 13	23 6	34 16	28 13					03	1
98											
618	01 12									02	1
QLL	OCEAN	STA									
034	25 6	24 6	19 5	14 5	18 5	23 5				03	1
037	24 17	24 19	24 14	25 12	00					03	1
053	28 56	27 51								03	1
223	16 9	03 18	04 22	03 29						03	1

JULY 6

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 45	27 50	27 55	28 28	29 28	28 17	35 8	21 5	21 8	03	1
974	30 28	29 43								03	1
04											
270	33 23	32 17								04	1
360	21 21	21 27								03	1
06											
180	22 18	24 20	23 31	24 37	26 32					03	1
07											
110	25 38	24 35		24 35		23 22				03	1
645	26 28									02	1
10											
384	24 32	22 46		23 41						09	1
633	23 38									03	1
866	24 41	22 38	22 39	23 49	23 43	23 46	23 27			03	1
16											
240	24 23									02	1
716	05 15	06 32	30 7	27 17						03	1
41											
640	02 10	31 8								02	1
765	14 14	10 24								02	1
42											
360	17 6									02	1
543	11 13									02	1
43											
185	18 9	08 27								02	1
47											
401	22 50									03	1
580	29 28	29 54	29 74	29 95	30 71	30 75				03	1
600	25 60	26 19	24 24	25 33						03	1
643	25 17	30 29								03	1
671	33 20	30 19	31 27							03	1
744	25 34									03	1
778	25 22	00	23 6	05 24	02 22	30 8	09 21			03	1
808	23 12	13 8	18 40	15 18	16 18	14 11	12 18			03	1
827	26 9	16 14	12 18	11 25	12 18	09 19				03	1
931	05 17	06 28		08 47						03	1
48											
601	08 24	08 31								00	1
60											
390	26 35									02	1
62											
444	24 42	24 38		21 46						04	1
600	05 4	30 4								03	1
70											
273	06 40	08 41	09 44	08 27	08 22					03	1
398	18 67									03	1
72											
201	06 7									03	1
202	04 6	06 13	01 21	02 26	02 24					03	1
208	22 8	30 6	32 6	34 14	34 13	11 10	13 7	09 12		03	1
231	23 19	23 21								03	1
250	04 10	02 12	07 9	03 21						03	1
253	01 10	04 19	06 14	06 24	06 20	01 22				03	1
265	01 12	33 15	32 20	32 25	30 15					03	1
304	25 14	27 14	28 16	30 21	30 24	11 8				03	1
317	26 25	25 22	26 19	25 24	27 25	30 6	31 4			03	1
340	28 25	28 34	28 28	26 48	22 28	32 24				03	1
353	31 22	30 34	30 33	29 39	28 38	30 24	30 14	6 10	09 28	03	1
365	23 12	26 16	23 17	23 6	26 29	36 12	04 7	05 34		03	1
384	11 8									02	1
389	26 2	16 22	14 14	18 8	19 13					03	1
394	07 11	10 12	09 7	13 3	18 9	16 15				03	1
445	29 50	27 43	27 62	27 62	26 50	29 44	31 25			03	1
446	30 60	30 55	30 56	30 97						03	1
469	28 44	28 49	27 63	28 52						03	1
475	27 11									03	1
476	30 18	28 32	26 43	27 43	29 27	29 17				03	1
483	34 5									03	1
493	34 8	27 5	20 7	25 7	23 11	19 18				03	1
537	26 27	25 95								03	1
569	29 34									03	1
572	33 19	31 29								03	1
574	31 41									03	1
578	30 37	30 36	27 24	27 42	29 40	30 39				03	1
582	30 7	26 18								03	1
591	21 18	24 14	23 20	24 34						03	1
597	24 35	24 35	23 40	25 43	22 36	24 32	21 20	25 20		03	1
601	30 49									04	1
636	30 44									15	1
655	35 25	01 34	34 32	33 44	31 39	31 29	32 32			03	1
662	32 20	31 25	31 30	31 35	31 46	32 35				03	1
681	27 40	27 35	27 23	26 44						03	1
683	25 37	25 32								03	1
688	25 44	25 50	26 53	25 47	24 44					03	1
693	24 36	24 44	24 41	25 45	24 52	23 45				03	1
698	25 29									03	1
712	27 38	27 86	26 93	26 52						03	1
734	31 34	30 30	27 35	27 24	27 30	26 21	30 11	25 12	34 9	03	1
747	36 25	35 27	34 31	32 29	34 37	32 22				03	1
773	27 26	28 30	27 30							03	1
782	25 39	26 26	26 24							03	1
785	25 31	25 27								03	1
793	28 27	29 28	28 33	24 42						03	1
798	24 21	24 21	24 45	24 38	23 30					03	1
816	31 10									03	1
879	23 12	25 25	26 29	28 23	28 28					03	1
896	22 31	25 45								03	1
964	09 39	11 54	12 57	11 58						03	1
74											
198	29 55									03	1
201	26 26	27 28	27 32							03	1
78											
016	04 18									03	1
325	01 11	05 13	02 15	01 18	34 22					03	1
526	01 10	29 10	27 31	27 35	27 26	04 9	12 18			03	1
806	12 15	15 13								03	1
91											
066	05 17	04 19	05 19	02 17	05 46	05 18	06 27			03	1
115	26 5	16 14	17 17							04	1
165	27 8	27 26								03	1
245	27 7	22 22	26 24	23 24	24 33	34 9	11 15	08 21	10 32	03	1
285	16 7	30 4	32 14	26 4	21 14	20 15				03	1
700	09 10	05 9	17 9	21 33						03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	00	04 11								03	1
037	28 11									03	1
041	29 20									02	1
044	27 58									03	1
055	30 8									03	1
063	08 21	08 24	05 14							03	1
223	14 8									02	1

JULY 7

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 24	27 32	27 24	25 15	24 21	25 16	23 11	25 3		03	1

JULY 7

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	14 10	12 15								03	1
270	35 37	36 34	35 34	36 30						04	1
340	27 10	26 22								03	1
360	13 35	03 13	01 15	01 13	33 6					03	1
06											
180	34 9	32 12	26 12	27 18						03	1
07											
510	30 40	29 30		30 48		26 20				02	1
645	26 61	26 90	27 92							02	1
08											
509	26 21									03	1
10											
866	25 31	25 44	24 48	24 47	24 35					03	1
16											
240	29 14	28 26	28 31	27 56						02	1
716	06 4	36 5	28 25	26 44	24 45					03	1
42											
360	19 10	19 8								02	1
475	18 11									02	1
495	19 9									02	1
591	18 7									02	1
635	08 5									02	1
43											
375	09 10	08 25								02	1
47											
580	25 47	25 57	24 63	26 48	25 65					03	1
582	25 70									03	1
590	28 48	23 25								03	1
600	34 13	26 31	23 23							03	1
624	25 13	20 11	21 13							03	1
635	25 25	23 20	22 30	21 27	22 28	23 31	06 33	5 11	05 30	03	1
744	22 58	22 52	27 66	27 52						03	1
778	21 13	24 17	21 23	22 38	21 24	14 18	10 15	09 21		03	1
898	24 17									03	1
70											
133	10 18	10 33	11 50	11 34	21 21	11 23				03	1
200	12 22	12 2	11 41	12 36	12 24	11 12				03	1
273	01 22	36 14	36 12	03 16	03 9	03 8				03	1
361	06 44	04 61	06 25							03	1
72											
202	07 8	04 24	02 30	02 42	04 48					03	1
208	23 10	28 13	28 25	28 33	29 30					03	1
231	29 18	29 15	35 8	34 18	10 7	36 20				03	1
250	09 10	08 16	09 19	09 17						03	1
253	30 7	04 5	08 10	08 24	05 33	04 35				03	1
259	30 24	28 31								03	1
265	35 15	33 17	31 16	31 21						03	1
292	01 17	18 19	20 38	20 27						15	1
317	26 40	25 44	24 59	23 48	26 38					03	1
327	27 47	27 73	27 77	28104						03	1
340	28 33	29 53	29 81	29 92	28 96					03	1
353	30 33	30 37	30 43	28 47	30 25	30 32	36 16	2 12	09 23	03	1
365	27 7	28 23	29 28	29 32	27 23					04	1
384	05 6	10 4	18 4							02	1
386	22 25									03	1
445	31 33	31 31	31 26	30 41	31 55	31 39	31 35			03	1
446	32 36									03	1
469	30 34	29 42	28 56	30 56						03	1
476	28 18	24 27	24 42	26 48	26 38	34 10				03	1
493	30 10	33 8	28 2							03	1
537	34 30	32 32	30 40	29 33	31 34	31 23				03	1
576	27 29	27 23								03	1
591	27 12	33 5	32 7	25 9	21 29	24 34				03	1
597	24 25	26 28	24 25	25 35	23 31	24 33				03	1
655	35 21	34 30	33 32	33 38	34 49	33 43	31 7	34 10	04 11	03	1
662	32 35	31 35	31 61	31 42	30 52					03	1
666	30 37									03	1
681	26 18	25 34	21 60	22 47	23 53	25 46				03	1
688	23 41	24 40	24 35	24 39	23 50	24 55				03	1
693	26 32	25 36	25 45	24 44	24 39	24 40				03	1
712	23 66	23 76								03	1
734	36 30	36 34	01 54							03	1
747	30 18	31 23	32 28	31 20						03	1
753	30 16									03	1
764	25 28	27 21	27 28	29 41	30 46	29 26	29 24			03	1
773	26 34	27 34								03	1
775	27 46									03	1
785	24 45	23 45	24 58							03	1
798	26 27	27 26	27 28	24 36	24 38					03	1
816	23 26	26 31								03	1
896	23 68	23 83								03	1
906	22 17	24 22	23 16							03	1
913	31 95									03	1
917	10 25	09 25	08 35							03	1
924	01 35	02 48	03 32	03 10	04 11	03 17	06 12			03	1
964	06 30	05 41	05 26	06 10		06 8				03	1
74											
198	28 49	29 71								03	1
201	27 24									03	1
78											
016	04 16	09 16	10 29	10 31	09 26	00	10 15			03	1
325	03 14	05 18	02 18	03 36	04 32	04 17				03	1
526	25 15	23 21								03	1
806	10 14	35 10								04	1
91											
115	05 8	05 6	08 4	08 48						03	1
245	29 12	30 18	30 25	28 24	26 26					03	1
285	23 13	25 22	23 21	26 36	20 27	16 25	12 26	8 30	13 43	03	1
700	02 9	01 5	25 9	27 14	32 18					03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	03 10	02 27								03	1
037	24 20	23 15	22 8	25 10	29 18					03	1
055	11 12									03	1
223	16 8	18 9								03	1

JULY 8

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	32 30	31 13	31 17	31 14						03	1
04											
018	09 12	09 10	13 10	12 8	04 5					03	1
231	20 28	20 12	20 18							03	1
270	01 27	36 24	01 19							05	1
06											
180	31 23	30 20	31 26	30 22	29 15	25 6				03	1
07											
110	25 32									02	1
761	27 20	28 10		30 22		27 22	27 18			02	1
08											
495	33 18	32 22	28 40	27 53		26 30	25 20			02	1
10											
866	33 37	33 38								03	1
16											
716	22 31	27 41	26 34	25 63	26 56	25 45				03	1
17											
606	04 5									05	1
42											
103	12 17	17 15								02	1
360	26 7									02	1
475	17 8	20 6								02	1
543	11 12	14 12								02	1
47											
401	24 44									03	1
580	25 43	24 35	25 63	27 43	25 58	27 48				03	1
600	24 41	25 49	26 51	25 22	25 52	24 62				03	1
635	24 24	24 37	24 44	24 48	24 56	22 52	28 23	35108	24 15	03	1
671	26 22	26 22	26 24	26 27	26 36					03	1
743	25 23	25 44	24 35	23 41	25 55	25 44	25 46	25 58		03	1
772	24 22									03	1
778	23 33	22 25		23 29		23 33	22 17			03	1
808	23 22	21 25	21 25	22 22	17 39	00	00	00	00	03	1
931	20192	50278	40252	50142	30323	20153	30 90	60800		03	1
60											
390	27 14	25 38	21 68							02	1
62											
053	34 12	26 18		24 30		22 30				02	1
70											
026	15 21	13 20	13 19							03	1
133	16 22	14 33	15 35	17 25	16 19	16 20				03	1
200	18 21	22 22	22 29	19 24	04 3	20 2				03	1
219	29 14	31 24								03	1
273	02 20	04 28	04 36	01 34						03	1
316	24 32	22 17								03	1
361	02 18	03 24								03	1
398	23 13	22 27	25 6	28 9						03	1
409	24 35	24 19	28 13	27 15	26 8					03	1
72											
202	04 14	04 22	03 36	03 44	03 53	10 5				03	1
208	20 22	21 25	22 27	24 36	30 33	33 10				03	1
214	28 10									03	1
231	32 24	29 33	28 38	27 34						03	1
250	12 9	13 8	21 7	11 20	07 27					03	1
253	28 5	05 6	03 15	03 30	05 32					03	1
259	34 15	02 30								03	1
265	11 8	29 12	36 22	35 25	36 23					03	1
274	22 18	19 25	19 18	19 17	18 24	18 55				03	1
288	24 17									03	1
292	19 17	21 43								15	1
313	10 11									03	1
317	24 37	24 63	21 70	24 72	26 45	28 38	30 12			03	1
327	30 14	29 17	30 27	26 29	31 35	29 22	01 18	09 11		03	1
340	34 28	34 49	34 68	32 24	32 37	33 30				03	1
353	31 24	34 30	34 45	35 58	34 42					03	1
365	20 22	25 18	25 21	29 27	25 23					03	1
383	05 1									03	1
384	21 9									02	1
389	30 6	21 5	19 33	21 42	21 31					03	1
394	34 7	35 6	21 14	20 39	22 31	21 25				03	1
445	33 11	33 32	33 42	34 55						03	1
469	26 27	26 30	26 49	27 56	27 40					03	1
476	25 30									03	1
483	35 7									03	1
493	34 4	24 6	23 9	25 17	22 20					03	1
515	32 3	26 15								03	1
521	01 22									03	1
537	01 14	35 23	36 29	35 23						03	1
591	30 8	33 9	32 5	03 7	24 14					03	1
597	23 22	26 18	24 17	24 18	24 35	24 26	25 16	25 19		03	1
655	31 20	32 38	31 51	31 64	33 57	32 41				03	1
668	25 28	24 34	25 34	26 54	27 47					03	1
681	29 21	29 14	24 10	23 39						03	1
688	27 26	26 35	26 38	28 37	24 40					03	1
693	25 27	25 29	25 31	25 36	25 34					03	1
698	26 35									03	1
712	33 32	32 34	27 46	25 56	27 51	25 34	28 27			03	1
734	34 20	34 18	36 13							03	1
747	30 9	34 18	33 21	31 36	30 33					03	1
764	28 30	29 42	29 47	28 69	29 54	27 16	29 28			03	1
773	26 40									03	1
782	26 42									03	1
785	27 45	28 50	26 48	28 54	25 52	25 58				03	1
793	26 41	26 52	26 67							03	1
798	25 41	25 48	24 69	24 54	25 44	25 40	23 38			03	1
879	24 51	23 70	23 62	25 53	26 42					03	1
896	26 45	27 59	26 63	26 38						03	1
913	28 39	28 45	28 52	29 33	29 5	00	31 21	31 16		03	1
917	13 22	10 5	06 13	05 14	06 11	06 12				03	1
924	35 54	36 36	34 8	35 12	05 18	02 15	05 20	5 9	04 16	03	1
964	34 23	01 28	36 20	36 16						03	1
78											
016	12 7	10 32								03	1
325	06 28	02 30	03 43	03 35						03	1
526	18 4	21 19	22 26	23 22	20 26	12 19	09 25			03	1
91											
066	05 21	01 20	02 22	04 25	05 39	06 18	12 14			03	1
115	09 16	07 19	04 10	04 24	04 29					04	1
215		18 15								03	1
245	31 25	30 20	28 21	29 27						03	1
285	15 23	20 27	22 26	23 47	18 2	15 23				03	1
366	04 10	07 10	03 14	03 14	01 22					03	1
98											
327	14 10	16 2	16 7	35 11	16 3	09 10	09 15			03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	04 9	06 15								03	1
037	20 38	20 18	29 27							03	1
053	30102									03	1
063	06 11	05 7	03 8	08 10	03 2					03	1
134	26 6									03	1

JULY 9

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	31 58	31 64	31 38	30 22	30 24	28 15	31 8	33 25	32 10	03	1
04											
018	09 53	09 33								03	1
202	17 70									03	1
270	03 5	03 15	01 17	02 8	35 5	11 2	36 5	12 7	05 4	04	1
360	05 13	04 7	03 5							03	1
06											
180	32 49	32 41	32 86	32 72	31 36					03	1
07											
510	23 34	22 28		24 38		24 26		24 26		02	1
645	30 20		30 20	30 27	30 35					02	1
08											
495	24 28	24 29		26 39		22 26				02	1
509	29 30	29 43	32 43							03	1
10											
384	32 43	32 37		32 45		32 54		32 74		09	1
633	30 31	30 42		31 29		31 25				03	1
866	34 42	32 40	32 37	32 44	32 41	32 40	32 25			03	1
16											
240	33 30	33 23								02	1
716	27 40	25 60								03	1
754	14 21									03	1
43											
375	20 4	09 13								02	1
47											
590	24 57	24 74	25 54	24 62						03	1
600	28 66	28 84	29107							03	1
643	23 42									03	1
671	23 31	23 30	24 32	24 33	24 26					03	1
744	35 30	28 43	26108	29 98						03	1
931	29 16	32 12	01 10	01 21	02 12	36 21	02 15			03	1
945	29 18									03	1
70											
133	19 22	20 24	23 21	24 20	19 10	19 10	19 12			03	1
200	17 25	17 29								03	1
231	10 9	13 15	32 16	34 24						03	1
261	05 29									03	1
273	04 37	02 45	01 43	36 38						03	1
361	04 12	02 16								03	1
398	06 28	05 27								03	1
454	2056									03	1
72											
202	07 11	02 15	03 24	03 26	04 22					03	1
208	21 34	21 40	21 45	22 37	21 23					03	1
231	36 34	35 43	36 35							03	1
250	05 24									03	1
253	11 12	01 13	02 42	04 43	03 34	06 17				03	1
259	32 36	34 23								03	1
265	28 2	33 6	01 19	02 22	02 29					03	1
270	14 17									03	1
317	24 14	21 44	20 50	22 63	23 27	30 15	17 2			03	1
327	36 20	36 16	35 54	36 48	34 29	36 82	06 8	09 6	11 21	03	1
340	34 30	34 34	34 41	36 66	36 51	01 26	04 34	09 14		03	1
353	32 18	33 17	35 35	36 56						03	1
365	22 11	23 6	26 12	25 11	22 8	19 6				03	1
394	19 27	20 37	20 46	20 36	20 28	19 23	18 15			03	1
445	34 16	35 28	35 54							03	1
451	25 8									03	1
469	27 30	26 35	26 52	26 49	26 39					03	1
476	25 27	26 43	23 34							03	1
480	20 24									03	1
483	23 26									03	1
493	22 18	21 30	22 52	22 45	23 76					03	1
515	07 21	07 24								03	1
537	01 10	06 5	35 7							03	1
591	23 25	24 24	23 34	23 52	23 65	23 48	23 39			03	1
597	22 48	22 60	23 47	23 58						03	1
636	11 9	05 15								15	1
655	21 9	26 13	27 15	28 50	28 82					04	1
662	26 17	28 40	26 66	28 73	26 43					03	1
679	22 16	25 27	24 54							03	1
681	23 25	22 30	24 46	23 60	24 68					03	1
712	31 53	33 68	33 70	32 42	30 66	31 50	24 5	30 4		03	1
734	20 8	03 4	04 21	03 36						03	1
747	29 23	29 29	27 43	25 69						03	1
764	27 17	25 27	27 33	27 55	27 53					03	1
767	27 18									03	1
773	24 37	24 46	22 48							03	1
798	21 54									03	1
816	36 9									03	1
879	26 38	25 44	25 62	25 72	26 66					03	1
896	19 51	19 60	20 50	20 36	22 22	21 19	21 15			03	1
913	26 38	25 87	24 56	26 52	27 43	26 82	26 69			03	1
924	05 10	06 7	02 8	03 5	04 2	04 7	03 9	05 8	05 8	03	1
964	07 17	05 15	07 19	03 21						03	1
74											
090	21 29									03	1
76											
692	09 17									04	1
78											
016	04 15									03	1
526	11 5	22 4	23 25	24 21	27 25	10 17	10 17	08 30		03	1
806	11 11	13 5								03	1
91											
066	05 26	02 20	03 22	01 29	01 31	05 25	12 14			03	1
165	19 37									03	1
275	27 21									03	1
285	25 13	15 9	25 8							03	1
700	23 13	29 6	28 10	33 15						03	1
98											
327	06 9									03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	08 16	15 23								03	1
037	23 25	23 9	28 20	27 27	28 26	30 29				03	1
044	25 79									03	1
055	07 8	33 8								03	1
063	04 14	09 15	12 20							03	1
134	27 12	28 12								03	1

JULY 10

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
270	35 12									03	1
340	13 15									03	1
06											
180	28 24	27 33	26 35	26 29						03	1
07											
110	25 43	25 37		26 42						02	1
08											
509	19 11	21 17	19 16							03	1
10											
866	26 31	26 28	27 31	25 30	26 59	27 19	27 32			03	1
16											
716	32 39		31 41							03	1
42											
475	11 16	13 17								02	1
43											
049	34 9	27 15								02	1
47											
580	25 36	23 42	21 73	23 43						03	1
635	32 20	32 23	26 26	22 53	25 33	07 85	25 18	17 3	08 11	03	1
671	24 37	24 38	23 48	23 58	23 56	26 28	23 24			03	1
808	33 19	32 18								03	1
931	31 6	33 21	01 21	35 22	01 42					04	1
60											
390	28 34	29 34								02	1
70											
200	14 52									03	1
261	07 13	07 19	06 19	07 19	06 12	08 8	06 5	10 9		03	1
316	00	00	00	00	00					03	1
381	07 22	07 34								03	1
398	06 9	03 31	01 11	34 5	33 4	30 5	32 5			03	1
72											
202	21 10	29 11	28 24	31 23	01 15					03	1
208	20 33	18 33	19 38	22 22	22 7	20 8	04 10	15 11		03	1
231	36 21	34 31	36 48	01 48	05 47					03	1
253	01 21	01 20	02 17	04 34	06 24	04 19	06 30			03	1
265	35 14	04 16	03 10	03 15	05 9	04 10				03	1
280	17 30									03	1
304	20 24	20 23								03	1
317	19 38	20 47	20 51	20 54	20 32	21 4	21 2			03	1
327	35 14	36 40	35 43	01 56	35 35	36 32	04 12	06 13		03	1
353	35 23	35 33	34 36	34 40	36 41	36 33	05 23			03	1
365	25 3	15 8	15 9	21 14	18 7	10 11				03	1
384	26 21	27 27		26 40		27 14				03	1
394	16 24	19 36	18 36	18 38	18 27	18 25	12 11	11 14		04	1
445	34 25	32 27	30 39	32 56						03	1
475	21 27	22 33								03	1
476	23 21	24 29	24 40	23 46						03	1
493	20 14	18 38	18 44	19 58						03	1
572	22 35	23 40	23 60	23 64						03	1
574	26 25									03	1
576	26 35	26 41								03	1
591	21 34	20 53	21 70	21 72	22 59					03	1
597	22 57	22 75	22 60							03	1
655	35 10	32 25	29 25	31 34	31 45	30 47	33 30	36 20		03	1
662	30 35	31 56	29 56	29 52	28 27	29 34				03	1
679	23 46	24 58								03	1
681	21 49	23 83								03	1
693	23 53									03	1
712	30 28	29 36	30 28	32 40	31 37	31 28				03	1
734	22 12	22 8	02 7	32 10	31 16					03	1
747	32 16									03	1
764	31 22	30 31	30 37	30 59	29 47	27 42	29 34			03	1
767	26 11									03	1
798	22 31	21 35	22 54	21 26						03	1
879	22 79	23 98								03	1
911	02 19	36 23	36 31		34 6	36 10				03	1
924	31 15	17 6	09 2	05 2	04 3					03	1
964	06 28	08 38	08 38	07 24	07 24					04	1
74											
090	24 12	29 14	28 19	26 8						03	1
78											
016	06 33									03	1
526	04 5	32 6	28 20	30 19	27 19					03	1
91											
056	03 20	03 27	02 33	01 25	01 33					03	1
165	14 4	19 22								03	1
215	27 6	00	00	10 4	10 5	10 5	13 16	9 7		03	1
285	09 18	09 18	09 19	10 16	09 13	26 8				03	1
366		33 4	02 14	03 12	34 17	05 4				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	14 17	16 8								03	1
041	25 50									02	1
044	24 71	25102	25 87							03	1
053	26 23	28 16								03	1
055	26 15	33 24								03	1
063	04 12	04 15	04 13	04 8	01 2	10 10	07 10	11 17	03 5	03	1
144		34 20		34 18						03	1

JULY 11

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	29 11	25 28	25 38	25 22	27 5	28 6				03	1
04											
018	07 33	07 20	09 18	09 9	14 7					03	1
270	03 12	08 18								03	1
06											
180	19 46	20 64	21 28							03	1
08											
509	23 30	22 29								03	1
10											
384	21 28	19 60	20 71	23 32						03	1
866	26 32	21 37	21 43	26 41	31 25	28 19	32 13			03	1
16											
240	29 47									02	1
47											
412	26 10									03	1
580	25 42	26 53	27 49	23 47	23 31	23 31	25 27			03	1
600	28 17	28 23	29 15							03	1
671	27 7	26 13	24 32	24 57						03	1
744	32 6	29 19	30 30	24 33	34 44	31 28	29 14			03	1
778	04 11	32 18	30 16	29 6	28 14	27 12	34 5			03	1
808	33 3	30 18	31 31	35 62						03	1
827	31 11									03	1
931	34 7	33 22	36 18	36 9	36 61	01 57				03	1
48											
855	22 13									00	1
62											
053	25 14	26 52		26 56		26 37		04 8		02	1
660	35 7	05 25								04	1
70											
133	13 49									03	1
200	14 59									03	1
231	13 44	13 53	12 34	12 22	13 10					03	1
261	11 22	11 29	11 52	10 21						03	1
273	12 37	11 31	10 26	14 7	15 19					03	1
316	28 14	29 12	28 26	28 35						03	1
398	30 18									04	1
72											
202	18 11	24 9	23 5	15 5						03	1
208	18 32	18 35	18 30	20 35						03	1
231	30 20	32 17	32 45	34 33	01 32	36 27	03 20			03	1
253	02 35	02 34	03 43	02 46	36 38	01 46	08 31			03	1
265	03 7	34 9	01 7	36 18	36 13					03	1
270	01 15									03	1
274	18 47	18 57	18 26							03	1
280	22 15	21 12								03	1
288	22 30	23 31	21 33	21 38	21 35	21 32				03	1
292	25 26	23 24	21 26	21 33	21 33	20 24				15	1
304	20 20	20 35								03	1
317	19 40	19 36	19 49	21 30	18 38					03	1
327	04 6	34 3	11 7	17 4	33 24	35 11	05 18	03 11		03	1
340	36 16	35 24	34 36	35 48	35 42	36 30	03 28	09 22		04	1
353	36 39	36 53	35 60	35 53	36 43	35 18	05 28	07 29		03	1
365	29 14	26 8	08 7	12 4						03	1
389	23 26	23 46	22 49	21 43	22 42					03	1
394	23 22	22 42	21 44	20 40	21 27	20 32	13 13	12 7		03	1
445	01 16	33 14	36 35	34 53	36 54	36 47				03	1
451	34 22									03	1
469	29 16	26 24	24 30	25 34	25 46					03	1
475	22 37	23 32	22 35	20 53	21 44					03	1
488	27 15									03	1
493	28 5	24 20	21 43	21 55	21 42					03	1
537	08 13	07 16	05 12	00	06 5	34 4	04 10			03	1
576	24 37									03	1
591	27 29	27 25	25 32	24 57	23 61	23 45				03	1
597	28 50	28 55	27 53							03	1
655	01 18	36 40	36 51	35 48	34 40	32 44	35 16	35 17	04 17	03	1
662	25 27	28 37	27 42	28 46	26 49					03	1
681	25 66									03	1
688	25 64									03	1
712	32 23	30 38	29 38	29 64	30 49	21 28	32 35			03	1
734	06 7	05 11								03	1
747	31 21	32 47	32 50	32 61	31 62	30 73	32 29			03	1
764	25 29	27 26	28 38	27 46	27 46	26 29	27 27	21 15	10 8	03	1
785	23 42	22 65	23 72							03	1
798	30 27	31 46	31 43	29 39	27 23	26 18	21 14			03	1
879	22 36	22 79	22117							03	1
896	03 18	11 15	34 5	24 9	22 12	26 18				03	1
924	26 10	36 10	02 13	02 12	05 8	04 10				03	1
964	07 20		08 38	08 13	00	00				03	1
76											
692	06 8	16 5								04	1
78											
016	02 26									03	1
325	20 12	13 13	07 24							03	1
526	26 23	26 23	25 26	30 24	31 44					03	1
91											
165	13 16	15 12								03	1
215	24 10	21 6	16 6	13 8	08 19	09 25	10 29			03	1
245	03 1									03	1
285	09 19	06 15	09 7	12 12	10 4	12 20	09 8			03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	25 17	29 8	27 25	27 23						03	1
037	23 6	28 13	28 14	32 15	30 17					03	1
053	27 20	29 27								03	1
055	28 18	26 15	28 21	31 37	30 22					03	1
063	03 24	04 20	06 21	10 31	09 8	11 4	11 15			03	1
134	00	00	27 4	00	32 8	25 22				03	1
144	20 11									03	1

JULY 12

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	13 6	09 10	13 14	18 8	22 13	27 3	19 5	27 3		03	1
04											
018	12 27	11 26								03	1
231	16 11	17 19								03	1
360	03 6		01 24							03	1
06											
180	16 7									03	1
07											
645	29 31	29 62	29100							02	1
08											
495	25 42	25 27	34 14	36 14						02	1
509	23 28									03	1
10											
384	27 27		29 41	28 35						09	1
16											
240	32 40	32 49	32 49	32 48	32 69					02	1
754	24 12	24 24	35 30							03	1
43											
375	15 12									02	1
47											
412	22 7	24 15	19 8	24 13	31 2	28 10	02 10	17 4	07 11	03	1
420	25 24	24 47								03	1
580	22 20	22 24	21 24		20 15	20 16	20 9			03	1
582	23 22	24 23	23 35	20 26	25 20	25 12	29 14	05 14	05 19	03	1
590	27 53	24 43								03	1
600		28 35	28 33	30 45	32 74	32 58	30 24	33 17		03	1
604	26 30									03	1
635	29 12	27 15	18 55	31 43	31 63	32 39	30 11		12 14	04	1
671	25 6	25 32	25 20	27 27	25 38					04	1
744	28 13	32 38	33 44							03	1
808	27 11	28 22	31 23	35 37						04	1
827	36 9	36 21	36 27	01 31	01 78	01 68	03 21	03 41	06 37	03	1
931	03 17	04 28	03 27	03 18	03 14					03	1
48											
855	11 16									00	1
990	06 24									00	1
60											
390	29 16									02	1
62											
770	09 15	08 13	08 24							04	1
772	09 15	08 13	08 24							04	5
70											
261	15 4	01 4	07 9	09 13	09 9					03	1
273	13 23	13 34	13 38	15 11	17 5	13 8				03	1
316	20 84	24 24								03	1
361	13 17	15 22	16 18	15 12	23 5	18 5				03	1
409	30 33	28 67								03	1
72											
202	13 19	08 13	06 5	02 17	05 10	18 21				03	1
208	21 25	20 16	23 8	27 22	30 16					03	1
231	22 28	22 39								03	1
253	02 33									03	1
265	03 12	35 15	01 25	01 18	03 25	35 35				03	1
274	33 21	33 20								03	1
280	16 4	21 14								03	1
288	24 25	22 27	22 34	21 38	21 41	21 29				03	1
298	22 10	24 26	23 34	21 48	23 42	27 11	10 9			15	1
317	22 30	23 27	25 27	27 51	24 29	29 15	33 19			03	1
327	17 10	21 21	22 35	23 26	28 6	03 18	03 3	10 8		03	1
340	01 13	03 13	02 60	36 84	01 69	36 24	10 9	11 33		03	1
353	01 25	35 34	36 38	34 58	02 37	35 22				03	1
365	33 17	28 13	28 27	24 22	24 16	22 17				03	1
374	27 18	27 20								03	1
383	24 31	22 33	22 35	22 38	22 36	21 30				03	1
384	24 40	23 43								02	1
386	26 30									03	1
394	23 42	23 43	22 42	22 38	22 28	22 36	12 10			03	1
445	02 22	02 36	02 43	01 47	35 48	01 34				04	1
446	04 7	04 21	04 50							03	1
475	26 40									03	1
476	27 29	26 55	25 43	26 62	25 61					03	1
480	24 23									03	1
483	22 5	24 20								03	1
493	21 10	23 21	23 37	22 41	23 50	23 30				03	1
572	29 22	27 34	26 64	25 67						03	1
576	27 48	27 63								03	1
582	29 16	27 28	26 54	25 60						03	1
583	25 9									03	1
591	16 4	23 13	24 32	24 43						03	1
597	25 15	27 16	26 27	25 45	26 41	26 27	28 22			03	1
655	24 41	24 33	24 30	23 53						04	1
662	26 55	25 65	25 74							03	1
681	30 37	30 50								03	1
683	28 26									03	1
688	30 45									03	1
693	27 20	27 24	27 31	27 34	26 45	26 53	25 47			03	1
698	27 28	27 35								03	1
712	26 15	26 31	28 32							03	1
734	35 19	35 19	36 30	36 37	35 19					03	1
747	25 35	23 48	23 45	23 63						03	1
764	25 83									03	1
782	30 41									03	1
785	31 72									05	1
793	29 32	29 32	29 47	27 56						03	1
798	26 24	27 29	29 38	27 40	27 32	26 27	26 10	27 11		03	1
879	28 26	28 48	30 19							03	1
896	30 50	30 56	29 76	30 52						03	1
913	27 75	28 76	28 55							03	1
964	17 7	25 12	27 17	24 8	00					03	1
74											
201	29 34	28 34								03	1
78											
325	07 13	08 9	10 11	20 12						03	1
526	07 3	28 27	27 33	27 34	28 37	27 26				03	1
806	11 6	08 15	09 15	08 16						03	1
91											
066	00	14 14	18 9	23 17	19 13	12 14	11 16			03	1
165	08 7									03	1
245	35 17	31 25	31 42	31 44						03	1
275	11 11	12 11	16 6	23 9	21 10					03	1
285	04 17	02 20	30 8	33 18	29 6	04 10				03	1
98											
618	22 8									02	1
QLL	OCEAN	STA									
034	30 20	34 7	21 40							03	1
044	30 12									03	1
053	26 8	27 4	28 19							03	1
063	04 25	01 43	01 19							03	1
134	23 4	26 4	21 7	20 7						03	1
144	21 14	22 9	23 8	27 19	26 24					03	1
154	26 53	27 68	30 44	26 42	26 20	26 27				03	1

JULY 13

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	25 6	26 5								03	1
04											
018		16 4	11 19	13 16	10 6	09 12	12 12	13 10	12 4	03	1
202	18 44									03	1
06											
180	17 10	16 12	27 18	29 30	27 24	29 20	28 15			03	1
260	24 8									08	1
07											
110	23 30	24 40		24 74		24 28				02	1
510	24 32	24 25		25 60		25 80				03	1
08											
495			03 15	24 14						02	1
10											
384	30 32	30 38		29 70						09	1
866	29 54									03	1
16											
240	30 50									02	1
41											
530	10 7									02	1
43											
279	30 32									02	1
47											
582	22 14									03	1
590		15 27	13 25							03	1
600	26 12	33 26								03	1
778	33 24	33 38	34 51	33 46	34 9	34 56				03	1
808	01 8		33 32	33 24						03	1
827	33 12	35 14	35 14							03	1
931	06 22	07 30	06 52	06 42		05 61	05 84			03	1
60											
390		25 33								02	1
62											
053	33 27	30 27		27 40		25 32		14 12		02	1
70											
261	23 8	14 12	11 10	12 8						03	1
398	23 47	23 53	23 51	24 30	25 18	25 19		24 7		03	1
72											
202	08 30	11 20	11 19	11 17	09 15	05 11	05 17			03	1
208	23 22	20 10	28 10	34 15	35 8					03	1
231	28 19	23 32	24 25	32 28	33 39	01 15				03	1
253	01 11	04 14	35 18	36 26	01 39					03	1
259	34 24	35 21								03	1
265	02 17	34 18	33 30	32 36	33 43					03	1
274	14 30	29 25	36 17	36 8						03	1
280	34 5	27 5								03	1
288	26 20	24 25	25 33	25 40	24 21	24 21				03	1
292	07 3	26 12	23 20	23 25	24 29	20 30	06 11			15	1
304	27 21	30 19	30 25	32 35	31 40	06 8	09 14			03	1
317	24 17	24 24	24 11	24 17	32 20					03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

JULY 13

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
327	19 34	20 38	20 49	21 44	21 10	00				03	1
340	36 21	36 31	34 48	36 30	34 28	03 7				03	1
365	30 20	29 29	29 34	29 53	29 41	27 35	29 18			03	1
374	35 57									03	1
383	27 18	24 30	24 34	24 49	26 33	23 29				03	1
386	29 40									03	1
389	26 40									03	1
394	24 20	23 30	24 36	23 57	23 25	23 16	21 6			03	1
445	28 17	28 17	27 29	26 35						03	1
446	31 30	30 48	29 35	28 52	28 65	20109				03	1
469	28 39	28 40	28 72							03	1
475	29 18	28 40								03	1
480	27 37	26 38	25 34							03	1
488	26 32									03	1
493	25 22	24 45	24 48	24 43	24 36	24 27				03	1
553	27 53									03	1
569	30 34	30 36								03	1
578	26 12	29 30	28 53	29 60						03	1
574	29 28									03	1
576	30 37	30 40								03	1
578	28 24									03	1
582	26 23	27 41	28 67							03	1
591	26 30	26 45	25 69	24 67	25 60					03	1
597	25 21	25 37	25 53	24 80						03	1
655	28 44	25 69	24 89	24 82						03	1
666	31 41	31 49	30 56							03	1
679	28 26	29 30	30 50							03	1
681	27 22	27 20	27 39	27 62	27 46	27 44	29 26	06 11		03	1
688	27 25									03	1
693	25 26	25 25	25 30	25 54	25 60	25 45	25 30			03	1
698	22 20	22 23								03	1
712	21 11	18 15	17 17	16 5						03	1
734	22 54									03	1
747	28 35	30 26	24 46	24 45						03	1
764	31 39	32 63	31 76							03	1
773	28 33	29 37	29 47							03	1
782	26 27									03	1
785	29 35	26 32	28 40	27 49	27 55	27 28	29 17	29 16	09 27	03	1
793	24 30	25 34	24 35	25 46	25 54					03	1
798	24 38	24 43	24 35	24 40	25 21	24 29	25 22	25 12	33 10	03	1
879	31 59	30 49	30 46							03	1
896	26 60	26 50	26 49	26 42	26 60					03	1
913	18 7	27 8	18 5							03	1
917	01 35	35 49	02 35							03	1
936	34 29									04	1
964	16 20	13 38	09 55	13 20						03	1
74											
201	24 34	25 37	25 39	25 42						03	1
76											
692	08 9	04 14								04	1
78											
016	12 10									03	1
325	09 18	12 26								02	1
526	19 19	21 26	21 40	20 35	21 36	18 14	10 23			03	1
91											
115	05 1	01 3	29 9	29 11	27 16	05 9				04	1
165	34 12	33 20								03	1
215	01 7	33 4	29 5	22 12	26 6	01 7	08 25			03	1
245	29 16									03	1
275	15 17	18 10	17 13							03	1
285	34 31	34 18	32 32	33 29	30 20					03	1
366	06 30	03 9	01 8		34 11	26 11				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	27 18	28 20	25 18	24 40	23 47					03	1
053	31 87	33119	30102							03	1
055	26120									03	1
063	32 7	28 10	30 4							03	1
134	19 16									03	1
144	28 12	35 22	35 29	01 38	30 17	22 33	21 23			03	1

JULY 14

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 28	26 12	27 10	25 10						03	1
04											
018	11 23	14 29	14 29	14 13						03	1
270	01 31	36 35	34 62							03	1
06											
180	32 29	33 43	30 49	27 24	29 45					03	1
07											
510	23 82	24 60	24 90	24 84	22 36					02	1
08											
509	29 14									03	1
10											
384	30 29	29 35	29 57	28 63		27 12		00		03	1
633	27 31									03	1
866	29 48	29 63								03	1
11											
030	29 43	30 52								03	1
41											
640	26 13									02	1
675	29 4	28 2								02	1
42											
165	09 18									02	1
43											
237	23 6									02	1
47											
401	19 6	20 16	11 8							03	1
580	14 29	15 40	15 67	15 34	14 31	15 19	16 17			03	1
582	16 23	15 63	15 64	14 37						03	1
590	24 24									03	1
600	30 19									03	1
604	26 13	23 19								03	1
624	30 10	32 18								03	1
744	20 83	20323	50383	40703	3070		80180	80540		03	1
808	31 7	30 14	32 30	34 24	34 41	34 31	35 30	02 18		03	1
931	06 13	08 17	07 18							03	1
48											
990	01 3									00	1
60											
390	28 13	27 21	26 35	24 26						02	1
62											
011	28 20	26 30								03	1
70											
133	15 19	15 25	15 18							03	1
273	10 22	09 20	08 8	00	00	00	00			03	1
361	20 2	27 26	23 14							03	1
72											
202	07 15	05 21	04 21	03 15	02 19	11 13	11 23			03	1
208	23 31	22 23	22 19	21 26	21 10					03	1
231	23 6	26 10	30 9	31 16	34 23	35 15	08 10			03	1
253	31 16	31 17	31 12	01 24						03	1
265	29 20	31 17	30 17	28 19	33 29					03	1
288	23 10	25 20	24 36	25 37	24 40	24 30				03	1
292	28 4	24 15	24 20							15	1
304	25 34	23 27	24 27	22 20	26 18	19 9	20 19	9 12		04	1
317	23 33	23 30	22 31	22 24	23 22	24 23				03	1
327	26 38	25 47	26 62	27 60	28 34	30 19				03	1
340	28 24	27 41	26 61	28 46	29 53	29 31	08 13			03	1
353	29 26	28 41	30 44	29 43	31 48	29 22	33 19	36 13	33 20	03	1
365	31 38	32 30	31 45	31 64	31 51	31 35	29 18	35 12		03	1
374	32 25									03	1
383	25 12	25 25	24 36	25 41	25 42	25 22				02	1
384	25 15	25 30	24 44	24 49						03	1
386	30 25	29 37								03	1
389	25 26									03	1
394	23 14	23 26	24 33	24 46	24 47	24 29				03	1
445	29 30	28 42	27 43	27 51						03	1
469	29 40	29 50	30 87							03	1
476	30 35	30 70	30 89							03	1
480	27 32	26 42	26 61	25 67						03	1
537	27 63	26 65	26 65	26 76						03	1
569	29 27	29 34								03	1
572	30 37	30 62	29 73	29 86	28 76					03	1
574	30 39	30 47								03	1
576	28 26									03	1
578	30 36									03	1
582	29 47	28 72	27 79							03	1
591	25 44	25 65	24 74	25 79						03	1
597	26 29	26 46	25 83							03	1
655	30 64	30 72	30 69							03	1
679	28 35	29 36	28 65	28 62						03	1
681	27 50	27 63								03	1
693	27 30	27 30	27 42	26 60	26 70	27 54				03	1
712	26 27	27 27	26 23	26 24	23 17	20 20				03	1
747	30 55									03	1
764	31 55	32 61								03	1
785	26 38									03	1
798	28 36	29 44	30 47	29 39	27 36	28 31				03	1
879	28 36	28 48	27 62	29 52	29 40	29 42	29 28			03	1
896	28 23	27 22	27 25							03	1
913	36 24	36 26	35 24	35 21	35 16	34 10				03	1
917	01 27	01 26	02 22							03	1
964	11 49	11 64	15 6	18 3	22 2	27 2	27 2			03	1
74											
201	28 35									03	1
78											
016	27 9	27 4	19 6	00						03	1
325	07 21	07 26	04 19	06 18	01 11					04	1
526	12 14	15 19	16 27	16 20	16 25	15 20	12 17			03	1
806	11 9	09 10	08 14	09 10	08 5					03	1
91											
066	16 15	28 23	28 29	27 36	28 13	31 11	09 7			03	1
165	32 25	31 35								03	1
245	27 22									03	1
275	10 21	29 10								03	1
366	13 9	11 17	11 16	10 14	12 17	00				03	1
413	10 14	04 18	03 40							03	1
QLL	OCEAN	STA									
023	27137	26104	26 93							03	1
044	29 34	21 42	22 27							03	1
063	07 15	35 12	03 8	10 7	02 5					03	1

JULY 15

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 14	31 34	29 33	28 14	29 10	29 12	31 10	30 4		03	1
04											
018	15 25	18 35	17 10	13 11	08 8	06 14				03	1
202	15 32									03	1
270	29 36	29 50	29 57	30103						03	1
340	12 79									03	1
360	35 30	33 56	32 50	31 23	31 27	31 30				03	1
06											
180	29 27	29 34	28 39							03	1
07											
510	27 44	27 64		29 18		29 36				02	1
08											
495	25 20	26 34		26 37		24 27		11 10		02	1
509	17 3	11 6								03	1
10											
866	20 52	17 35	17 61							03	1
41											
640	34 4	24 7								02	1
675	35 7	19 5								02	1
47											
580	29 37	29 46	29 45	29 28	27 13	10 8	27 18			03	1
582	27 19									03	1
600	31 25	32 23	30 22	33 25	33 39	35 25	02 6	6 19	06 20	03	1
635	27 15	24 24	30 33	31 33	33 49	33 12	02 22	09 14	05 93	03	1
671	27 23	27 19	28 11	31 15	33 22					03	1
744	29 42	31 52	03 40	30 46	28 50					03	1
931	09 7	09 12	09 22	07 28						03	1
60											
390	27 17	28 14								02	1
62											
941	06 2	02 3	05 6							04	1
70											
133	15 30	16 29	16 25	16 14	16 10	16 10				03	1
200	15 37									03	1
261	08 15	06 14								03	1
273	08 20	09 32	18 5	28 6	25 6	25 4				03	1
454	29 33	28 44	30 36							03	1
72											
202	05 17	04 21	03 35	03 39	04 30	09 18	15 9	13 24	07 19	03	1
208	20 19	30 5	29 19	25 25	29 18					03	1
231	27 10	24 13	28 16	31 17	30 10	03 11				03	1
253	30 10	29 18	31 16	31 16	32 21					03	1
265	33 32	32 32	32 38							03	1
274	11 24	32 41	33 49	31 57	31 46	31 74				03	1
280	28 19	29 20								03	1
288	27 25	27 34	29 34	30 44	28 42					03	1
304	23 24	23 20	23 14	24 11	28 16					03	1
317	26 25	25 30	23 40	23 50	25 50	28 35				03	1
327	25 45	26 57	24 63	26 79	28 52	29 58				03	1
340	25 30	26 48	25 58	27 48	29 28	30 20				03	1
353	30 35	29 43	28 50	29 49						03	1
374	30 35									03	1
383	27 19	27 34	28 37	28 49	27 48	27 39				03	1
389	28 38									03	1
394	27 20	27 37	27 41	26 45	27 36	32 13	05 11	09 11		03	1
445	28 17	28 29	27 38	26 54	28 60	30 39	30 12	28 10	28 20	03	1
476	30 48	28 61								03	1
480	28 36	28 49	29 64	28 67	28 52	29 17	29101			03	1
483	29 17									03	1
488	30 23									03	1
493	28 19	28 43	26 53	27 51	28 74					03	1
537	27 41	28 40	27 58	27 61	27 62					03	1
572	29 36	30 42	31 38	29 49						03	1
591	31 15	26 13	27 12	28 50	28 56	30 50				03	1
597	30 30	29 25	26 25	28 29	28 58					03	1
655	27 33	29 48	29 80	28 59	29 50	29 48				03	1
662	26 25	27 28	27 35	26 22	27 35	31 35	33 21	27 6		03	1
679	30 54	30 77								03	1
681	29 35	30 63								03	1
688	30 46	31 46	30 82	30 90	29 68					03	1
693	30 34	30 48	29 47	28 47	28 48					03	1
712	24 71									03	1
747	27 37	28 40	27 54							03	1
764	27 43	25 49	23 54	23 25	27 39	30 25	32 12			04	1
785	30 55	29 67								03	1
793	30 52	30 60	30 71							03	1
798	30 54	30 54								03	1
879	12 6	15 9	29 17	30 26	31 19	32 14				03	1
896	28 32	30 33	29 32	31 18	29 16					03	1
913	32 43									03	1
924	08 23	06 24	05 21	04 18	05 20					03	1
964	17 5	17 10	19 12							03	1
74											
090	19 20	19 42	18 80							03	1
198	22 35									03	1
201	30 63	30 71								03	1
78											
016	18 6									03	1
325	03 25	04 26	04 31	03 34	04 28	05 12				03	1
526	11 29	07 17	04 6	05 6	19 12					03	1
91											
066	36 10	03 17	01 10	32 33	29 25					03	1
165	29 18	26 28								03	1
285	28 18	25 20	25 35	26 35						03	1
366	11 17	09 16	11 12	00	24 7	26 8				03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	34 22									03	1
044	28 10	28 15	28 10							03	1
053	33 95	30 43								03	1
063	36 31	33 43	32 55							03	1
134	15 19	18 31	19 49	19 33	17 36	17 84	18 17	18 13	18 18	03	1

JULY 16

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	29 35	29 35	29 35	28 30	29 18	30 15	32 10	31 11	29 5	03	1
04											
018	10 30	11 40	11 25	09 28	07 22	05 13	08 21	08 30		03	1
270	18 26	16 24	16 24	16 15	16 10	16 9	16 7			04	1
360	05 13	34 57	36 57	03 72						03	1
06											
180	21 7	33 23	32 55							03	1
08											
495	27 26	27 27	27 39	26 30						02	1
509		15 5	23 13	25 17	25 29					03	1
10											
384	31 37	31 46	31 49	31 37						03	1
866	34 34	35 39	35 41	34 33	33 30					03	1
11											
030	01 16	03 17		36 49		30 17	30 19	00	00	03	1
16											
080	33 26	32 41		30 39						02	1
240	32 36	32 38	32 48							02	1
47											
600	26 13	30 12	30 15							03	1
671	28 4	32 10	04 28	01 34	02 43					04	1
744	25 12	33 10	30 8	34 10	34 19	34 19	02 22	2 22		03	1
778	30 5	01 6								03	1
808	20 12	27 9	34 9	01 7	35 10					03	1
827	07 2	18 6	10 8	04 8	32 23	34 19				03	1
931	08 23									03	1
60											
390	30 26	30 44	30 40	29 40	29 40					02	1
62											
011	22 18									09	1
600	20 11	15 12	12 13							03	1
70											
026	19 15	19 15	19 20							02	1
133	19 37	17 24								03	1
261	09 13	10 15	10 10	20 3	24 4	23 4	28 4	28 2	01 4	03	1
273	30 11	28 23	28 30	24 11	24 14	25 4	24 5	26 7	09 4	03	1
361	25 39	27 64	27 48							03	1
409	28 54	27 40	27 20	27 8	29 34	28 14	28 17			03	1
72											
202	16 14	16 14	13 13	05 4	10 20	10 17	11 11	13 23		03	1
208	16 10	04 5	35 8	29 11	35 14	16 18	33 4			03	1
231	21 15	22 12	24 9	26 10	24 4	14 4	35 3	11 14		03	1
252	32 9									03	1
253	28 15	33 16	32 9	29 21	28 20					03	1
265	28 20	33 27	33 27	32 35	32 40	33 18	32 2	7 2		03	1
274	31 35	31 46	31 46							03	1
280	28 20	29 31								03	1
288	27 30	28 35	29 40	29 47						03	1
304	21 13	25 9	29 6	27 10	32 5	27 10	11 10	09 12	07 21	03	1
317	24 27	25 25	25 19	27 29	27 33	21 12	26 9			03	1
327	26 35	24 37	23 49	25 47	26 30	26 30				03	1
340	27 28	22 28	21 42	22 47	26 46	01 10				03	1
353	26 17	24 10	30 15	28 16	28 22	27 25	28 10			03	1
365	30 23	29 31	28 27	30 44						03	1
374	31 27									03	1
383	27 29									03	1
386	29 31									03	1
389	28 34	28 51								03	1
394	27 30	27 35	27 47	28 43	28 33	30 4				04	1
445	27 23	25 34	28 41	30 50	29 49	26 29				03	1
469	29 32		28 45	28 33	28 13					03	1
476	29 23	27 33	24 24	30 45	30 64					03	1
480	28 33									03	1
483	27 21	30 23								03	1
486	29 24	29 22	28 31							03	1
493	28 22	28 42	28 46	28 34	28 26					03	1
537	24 17	23 7	29 4							03	1
572	28 33	29 38	28 41	28 46	30 69					03	1
576	27 29									03	1
582	29 27	29 33	29 43							03	1
591	30 12	30 28	29 46	30 44	[illegible] 50	30 40				03	1
597	30 29	29 31	29 48	29 62	29 99					03	1
655	26 51	26 59	25 72							03	1
662	27 50	27 64	27 68							03	1
681	29 58									03	1
688	30 63									03	1
693	30 36	31 38	30 50	30 68	29 57	30 54				03	1
712	28 62	28 69	29 83							03	1
747	24 42	23 37								03	1
764	28 47	26 57	27 73	26 38	25 30	25 23	26 21			03	1
785	30 52	30 68								03	1
798	32 50	31 71								03	1
816	29 19									03	1
879	33 18	33 27	31 24	32 19						03	1
964	25 26	26 24	25 22	25 15	26 20					03	1
74											
201	31 61	31 71	31 74							03	1
78											
016	36 7	31 18	33 26	34 13						03	1
325	15 10	11 20	08 8	03 14	06 29					03	1
526	05 19	10 16	10 18	09 6	16 6	07 21	07 23	8 35		03	1
91											
066	29 6	31 12	29 25	29 39	28 27	29 20	31 7			03	1
165	24 13	23 18	25 28	23 34	24 47	21 34	31 13			03	1
182	25 11									03	1
215	04 15	06 16	03 34	04 41	02 44					03	1
245	22 17									03	1
285	23 14	24 20	24 21	24 32	24 32	19 22				03	1
700	15 9	28 18	26 7							03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	36 27	01 27	04 38	02 36						03	1
037	27 28	26 18	26 15	25 17						03	1
044	27 13	22 14	31 18							03	1
053	28 13	29 12	01 23							03	1
063	08 12									03	1

JULY 17

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	29 39	29 42	30 50	29 40	28 26	29 13	27 15	30 7	29 1	03	1
04											
270	10 21	11 27	15 63	11 42	11 65					04	1
06											
180	22 38									03	1
07											
110	27 60	26 52		26 77		26 58				02	1
510	26 44	25 36		25 30		25 52				02	1
08											
495	25 32	26 54		27 42		26 30	26 28	9 7		02	1
10											
384	24 39	24 39	24 57	24 46		24 10		00		03	1
633	23 54									03	1
858	26 16	27 22		23 68	23 49					03	1
866	27 17	27 17	26 21	25 25	26 25	26 23				03	1
11											
030	29 17	28 14		35 22						03	1
16											
240	25 10	26 16	29 23	27 27	28 30					02	1
716	26 13	27 13	22 29	22 58	22 48	21 23	19 20	13 13		03	1
47											
580	28 22	30 22	31 26	31 26	30 33	31 26				03	1
604	28 2	33 12	35 8							03	1
635	08 5	06 4	03 11	14 31	04 28	06 7	05 19			03	1
671	27 2	03 8	02 8	04 20	03 20	04 18	06 25			03	1
743	10 3	31 4	19 4	34 4	36 16	03 19				03	1
808	12 10	25 2	09 4	12 9	04 11	05 13				03	1
60											
390	29 30	28 22	28 28	28 26	27 30					02	1
62											
053	03 5	23 7		22 39		21 21		11 15		02	1
70											
026	09 17	09 16	14 14							03	1
200	17 30	18 29	23 30	28 29	27 18	26 18	22 24			03	1
261	05 21	06 26	09 11	24 2	24 2	30 6	28 4	1 5		03	1
361	24 65	23 82	23 91	25 27	24 20	27 13	33 8	23 10	00	03	1
72											
202	10 23	12 24	11 29	12 25	16 12					03	1
208	17 10	06 13	06 15	05 14	04 15	01 6				03	1
231	20 7	16 17	14 8	15 10	12 12	15 7	10 4			03	1
253	24 8	26 12	28 12	30 12						03	1
265	27 5	30 10	28 3							03	1
274	31 32	31 39	31 36							03	1
280	28 20	29 35								03	1
304	25 9	33 10	36 7	32 4	34 23	20 5	04 5	08 18		03	1
317	26 13	27 16	27 7	29 6	31 17	35 9	08 10			03	1
327	23 27	23 24	23 31	24 22	27 29	28 6	32 7	14 9	06 11	03	1
340	25 27									03	1
353	26 8	25 27	27 35	27 47	29 38	30 25	36 10			03	1
363	28 31									03	1
365	30 21	27 45	29 36	31 25	29 28	21 19	32 9	29 4		03	1
383	28 29	28 33	28 42							03	1
386	28 24	29 37								03	1
389	29 35									03	1
394	28 22	28 34	27 42	29 46	28 42	28 8	25 6			03	1
445	24 15	21 31	22 35	21 36	23 33					03	1
446	25 23	24 34								03	1
476	29 11	26 36	28 61	28 41						03	1
483	30 24									03	1
493	29 48	28 49	28 48	28 37	28 36					03	1
537	23 40	24 61	25110	25 96						03	1
591	29 26	28 37	28 54							03	1
597	27 15	29 25	28 41	28 57	28 57					03	1
655	24 58	24 79	23108							03	1
662	27 63	26 87								03	1
681	28 34	29 45	29 53	28 65						03	1
688	30 31	30 33	29 45	29 52	29 49					03	1
693	31 11	29 16	29 29	28 45	28 45	28 36				03	1
712	29 41	29 46	28 62	30 76	31 48	30 22	30 20			03	1
747	25 52	24 63	23 80	24 76						03	1
764	28 22	27 34	24 47	24 42	25 59					03	1
773	31 36	31 50	30 64							03	1
782	32 32									03	1
785	30 25									03	1
793	32 39	31 36								03	1
798	34 36	34 37	33 33	31 50	29 42	31 34	31 27	31 17	31 16	03	1
816	31 40									03	1
896	33 33	34 53	34 68	34 59	32 31	31 37				03	1
911	18 35	18 52	16 39	18 30	17 27	17 22	18 17	17 22	17 17	03	1
913	28 52									03	1
924	10 36	11 57	12 43	10 39						03	1
964	26 55	25 75	25 87							03	1
74											
201	32 35	32 32								03	1
78											
016	02 15									03	1
325	09 27	09 12	12 19	12 11						03	1
526	10 20	10 21	11 12	12 10	23 8					03	1
91											
066	01 11	36 14	33 15	32 18	33 24	31 6	13 15			03	1
165	21 17	22 20								03	1
215	05 9	08 8	06 19	05 35	03 56					03	1
245	21 20	26 16	27 23							03	1
275	25 17	27 14								03	1
285	18 12	20 17								03	1
366	10 12	12 5	09 5	00	28 26	28 22				04	1
700	13 17	15 27	15 5	36 8	33 21					03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	29 19	29 29	33 36	33 40	30 28	26 23				03	1
037	27 22	27 6		27 12	27 14					03	1
044	25 71	22 72	23 82							03	1
055	07 13	05 10	09 10							03	1
063	06 26	07 42	06 33	09 30	08 17	10 7	08 8	10 9		03	1

JULY 18

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	21 50	21 60	21 60							03	1
04											
018	07 35	06 32								03	1
270	09 5	09 7	08 5	08 4	07 10	07 9	08 8	8 6		04	1
360	05 19	05 29								03	1
06											
180	22 50	23 73	21 41	23 42	23 40	23 36				03	1
07											
510	31 20	32 22								02	1
08											
509	22 18	22 17	22 48	22 56						03	1
10											
384	24 59	24 15		24 51						03	1
633	25 63									03	1
866	26 25	25 23	21 34	24 21						03	1
16											
240	29 10	27 14	24 44							02	1
47											
580	36 14	30 19	28 18	28 35	29 36	31 26				03	1
591	29 16									03	1
600	24 8	29 8	27 25	29 29	27 35	33 16	36 19	8 45	11 13	03	1
604	24 12									03	1
635	11 27	10 41		11 38						03	1
643	18 13	25 5	23 4	21 8	24 16	24 13	26 21	24 17		03	1
671	28 12	29 15	26 13	27 19	28 20	33 16				03	1
808	09 30	07 15	10 15	18 23	17 46	15 17	18 29			03	1
827	16 39	32 32	12 22	15 46	15 84					03	1
931	03 16	03 23	03 16	03 19	03 10	05 10	09 3			03	1
60											
390	31 24	31 28	27 35							02	1
62											
600	09 13									03	1

JULY 18 (continued)

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
70											
026	24 8	29 11								03	1
261	10 7	14 17	13 8	35 16	35 20	35 12	01 13	35 10		03	1
273	32 45	32 94								03	1
409	32 71	33 80	33118	32 67	33 50	32 56				03	1
454	28 60	28 50		28 50	28 40	28 48	28 20	29 8		03	1
72											
202	09 22	07 22	05 21	02 28	02 20					03	1
208	35 5	09 5	09 14	09 12						03	1
231	17 8	12 14	09 16	08 33	09 32	04 10	08 13			03	1
253	18 6	04 10	01 17	02 13	06 28	03 22	07 20			03	1
265	24 16	24 17	28 17	05 8	24 6	28 10				03	1
280	27 18	28 23								03	1
304	33 10	35 11	04 9	01 8	04 6	33 15				03	1
317	25 11	27 14	26 13	31 12	35 9	10 4	04 12			03	1
327	27 14	24 23	26 9	32 21	30 14	18 8				04	1
340	24 20	25 7	27 21	33 5	29 14	05 8				03	1
353	28 21	28 17	27 25	24 27	27 27	31 14	11 4	09 21	07 25	03	1
365	25 14	24 31	28 25	26 25	29 20					03	1
374	27 24									03	1
383	27 32	27 38	27 45	26 52						03	1
384	27 33									02	1
386	27 23									03	1
389	28 35									03	1
394	26 30	27 32	26 40	26 37	26 48	26 15	22 10	06 10	14 16	03	1
445	25 18	23 52	24 54	24 53	25 41	26 31				03	1
469	23 32	25 36	25 51	25 57	25 53					03	1
476	25 42	23 43	25 62							04	1
483	30 34									03	1
488	26 24									03	1
493	29 29	29 40	27 50	27 53	27 43					03	1
576	27 33	25 63								03	1
578	26 33	26 43	25 54	26 55	27 44					03	1
591	33 13	30 29	29 38	27 54						03	1
597	28 12	31 24	29 38	27 57	27 37	28 34				03	1
636	27 50	27 68	28 71	28107						15	1
655	28 65	28 88								03	1
662	27 48	24 62	25 85	26 90						03	1
681	30 16	32 32								03	1
688	34 16	35 17	35 16							03	1
693	27 8	26 13	29 14	28 42	28 35	28 31				03	1
698	24 6	21 13								03	1
712	28 42	29 73	29 70							03	1
734	23 68									03	1
747	31 24									03	1
764	28 41	28 55	26 72	27 58	26 65	27 35				03	1
773	35 30	01 38	02 48	30 21						03	1
785	02 23	01 23	34 25	31 32	30 35	30 38	29 30	30 16	30 18	03	1
793	23 10	21 12	21 15	26 22	28 31	28 24				03	1
798	22 20	20 26	21 28	25 22	27 31	25 16	27 20			03	1
879	36 48	34 60	34 70	34 62	31 21	33 42				03	1
896	26 26	25 26	22 36	30 30	28 39					03	1
909	18 40	18 40								03	1
911	29 31	28 28	28 17							03	1
913	30 17	31 21	28 17	28 19	27 16	26 16				03	1
917	12 20	10 27	12 43							03	1
924	12 61	13 60								03	1
936	31 42									04	1
964	16 34	18 46	16 9	22 10	21 8	00				03	1
74											
109	22 24	24 20	24 20	23 26	24 31	24 35				03	1
201	21 21	21 19								03	1
78											
016	33 13									03	1
325	10 25	09 33	11 26	05 9	07 13	04 15				03	1
526		02 4	22 16	20 22	21 13	11 10				03	1
806	09 10									03	1
91											
215	36 7	31 13	36 11	01 18	02 27					04	1
245	23 13	19 15	26 20	25 22	26 19					03	1
366	08 21	10 7	12 11	10 8	04 2	02 3				03	1
QLL	OCEAN	STA									
037	32 23	03 28	05 20	02 13	01 13	03 11				03	1
053	09 30	06 38								03	1
063	10 24	12 28	11 25	07 14						03	1
154	28 23	28 25	32 24	28 36	28 82	28 30	27 13			03	1

JULY 19

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 6	27 12	27 34	28 35	27 23	27 20				03	1
04											
018	18 8	23 3	26 5	26 8						03	1
270	14 11	15 12	20 6	04 9	02 10					04	1
06											
180	28116	28108								03	1
07											
110	24 14	24 16		26 34		26 23		29 15		02	1
510	28 36	30 40		30 60		30 26				03	1
10											
384	29 47									09	1
633	27 20	28 19								04	1
866	27 23	27 28	28 28	23 48	23 42					03	1
11											
030	28 41	28 23		26 32		26 31				03	1
16											
240		15 5	20 9							02	1
560	04 26	03 17		22 10						02	1
716	22 26	23 34	25 44	24 52						03	1
41											
675	21 11	17 4								02	1
42											
182	13 10									02	1
360	16 13	11 17								02	1
415	11 5									02	1
875	02 5	11 15								02	1
47											
580	28 20	36 9	36 13	36 25	36 19					03	1
582	27 42	27 39	31 49							03	1
591	32 10									03	1
624	28 13									03	1
744	21 26									03	1
60											
390	34 16									02	1
70											
026	01 24	36 50	35 70							03	1
231	09 22		05 13	02 19						03	1
261	03 8	32 9	32 16	02 18	02 9	05 10	06 9			03	1
273	13 7	10 8	19 10							03	1
316	23 31									03	1
361	34 30	31 38								03	1
398	28 31	30 43	30 47							03	1
409	32 32	32 16	34 9	02 5						03	1
72											
202	08 26	07 25	09 20	08 35	04 20	05 23	10 23	09 30		03	1
208	09 10	09 8	04 20	03 22	05 41	06 35				03	1
253	04 13	07 18	05 27	04 30	03 23	06 30	09 21			03	1
280	26 14	24 18								03	1
288	24 23	24 27	25 35							03	1
304	28 6	01 16	02 20	02 7	04 28	30 6				03	1
306	35 15									03	1
317	33 12	32 10	21 5	02 16	36 17	35 13	36 5			03	1
327	26 21	23 13								03	1
340	25 19	22 17	19 21	07 7	25 7	09 15	10 11	10 15		03	1
353	27 15	27 16	24 24	27 30	29 20	30 12	05 14	10 18		03	1
363	27 80									03	1
365	29 18	29 31	27 31	28 33	29 28	28 15	12 6			03	1
383	25 30	24 30	25 38	24 45	25 49	24 19				03	1
386	25 25									03	1
394	24 30	24 32	25 45	24 45	24 34	22 25	23 39			03	1
476	26 25	27 36	28 46	27 40						03	1
480	25 34	25 52	25 49	25 59	25 45					03	1
483	26 28									03	1
493	26 25									03	1
572	27 25	26 35								03	1
576	29 16	28 25								03	1
578	25 20	26 29								03	1
591	26 37	28 37	30 33							03	1
597	25 73	27 70								03	1
655	25 33	25 47	24 79	26 91	27 62					03	1
662	33 29	33 51	30 57	28 51	27 46	28 39				03	1
679	22 25									03	1
681	23 24	26 28	25 40	25 85						03	1
712	27 55	24 76	24 81	23 87						03	1
745	30 23	26 56								03	1
747	30 26	28 53	26 90	26 99	26 50					03	1
764	35 5	01 6	29 17	26 33						03	1
773	23 29	24 36	23 34							03	1
775	23 24	23 26	25 36							03	1
785	22 49	23 72								03	1
798	19 25	19 40	19 35	25 22						03	1
913	34 38	34 35	32 33							03	1
924	10 78									03	1
964	30 16	29 10	28 12	26 15	30 10					03	1
74											
198	29 41	30 78								03	1
78											
016	00									03	1
397	06 26	04 24	06 15	03 18	03 23	06 20				01	1
526	28 4	24 30	22 42	22 43	22 11	20 11	16 19			03	1
806	33 4									03	1
91											
066	01 16	01 26	35 48	33 63	34 30	03 13				03	1
215	26 3	02 5	36 10	35 7						03	1
245	24 18	22 12	32 7	34 18						03	1
275	26 30	29 36	32 35							03	1
366	12 19	10 25	11 12	06 6			09 9	08 10	08 24	03	1
98											
327	18 6	22 10								03	1
618	19 16									02	1
QLL	OCEAN	STA									
037	02 17	01 6								03	1
041	33 36									02	1
044	29 24	32 16	34 23	30 28						03	1
063	05 29	06 19	06 25	06 16	02 15	05 3	06 3	05 2	05 2	03	1
144	25 9	19 6	19 16	22 29	22 52					03	1
154	27 40	26 49	25 56							03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

JULY 20

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	31	55	31	64	31	60	30	60	31	38	31	27	31	27	31	23	31	13	03	1
974	33	13	33	15	30	13													03	1
04																				
231	02	14	36	14															03	1
270			34	20															04	1
06																				
180	30	86																	03	1
670	15	7																	02	1
07																				
110	24	20	25	40			26	44			24	45			24	10			02	1
510	29	20	29	32			29	38			27	32			24	16			02	1
645	30	32			32	28													02	1
08																				
495	25	15	28	17			33	22			34	13							02	1
509	26	45																	03	1
10																				
633	28	7																	03	1
866	00		24	10	23	28	26	11	27	19	30	26	27	30					03	1
11																				
030	34	10	29	7			29	24	27	24	27	22	27	20					03	1
16																				
080			20	27			26	18											02	1
560	35	29																	02	1
716	26	16	25	40	24	49	24	49	23	46	23	51							03	1
17																				
606	29	34	26	28															05	1
47																				
412	28	44																	03	1
420	27	11	32	39	30	27													03	1
580	30	30																	03	1
635	08	11	10	15	08	20	06	34	05	28	03	28	07	23					03	1
671	05	13	04	17															03	1
744	26	124	10	111	26	166													03	1
827	06	29	14	70															03	1
931	26	26	26	30	09	8	08	11	07	17	06	13	08	33					03	1
48																				
855	18	3																	00	1
60																				
390	33	28	33	19															02	1
62																				
011	23	31	22	48			21	43											03	1
053	25	23	23	25			21	26			18	21			22	29			02	1
70																				
398	29	38	30	55	30	63	29	40	29	20	28	26	27	13	26	7			03	1
72																				
202	09	20	10	18	09	24	09	23	05	17	12	22	12	16					03	1
208	34	7	08	14	09	25	09	34	10	26	09	46							03	1
250	09	16	13	18	15	15							06	20					03	1
253	09	12	09	18	07	27	05	33	04	26	08	26	09	24	09	23	10	28	03	1
265	30	9	36	16	04	6	01	22	02	30									03	1
268	30	8																	03	1
274	11	11																	03	1
288	26	27	25	33	24	39	25	30	25	38									03	1
290	24	18	23	24															03	1
304	32	6	32	4	04	18	07	16	06	21	05	26	09	10	07	21	09	22	03	1
317	26	13	27	10	26	8	36	7	36	11	34	13	09	16					03	1
327	23	31	22	16	21	22	16	14	14	7	14	13	03	12	07	20	10	19	03	1
340	25	27	22	10	20	12	15	19	16	13	05	15	03	15					03	1
353	21	22																	03	1
365	29	18	25	20	28	31	28	29	30	21	28	11							03	1
383	25	32	25	24	25	43	25	41	25	47	25	41							03	1
384	26	24																	02	1
386	26	26																	03	1
394	25	25	25	31	24	38	24	37	25	30	22	13	23	7	11	8	19	5	03	1
445	26	39	26	40	24	53	24	57	25	86									03	1
469	27	31	27	39	27	47	28	45											03	1
476	26	28	26	29	27	50	27	62	26	56	25	37	23	22	19	9	20	11	03	1
480	27	23	26	34	25	53	26	53	26	54									03	1
483	30	9	29	11															03	1
488	32	11	30	11	27	20													03	1
493	08	9	07	2	26	28	24	61	25	45									03	1
537	25	42	24	48	24	60	24	59											03	1
572	26	33	26	35	26	45	26	62	26	66									03	1
578	26	39	27	43	27	40	29	40											03	1
591	35	2	33	3	28	10	27	20	26	42	26	43							03	1
597	29	16	29	20	29	22	29	22	27	40	27	31	28	59					03	1
655	04	29	36	16	31	11	25	37	26	41	27	27							03	1
662	28	25	29	33	29	24	27	38	26	58	27	13							03	1
681	30	54	30	45	31	50	31	47											03	1
688	32	33	30	45	30	52	30	50	29	41									03	1
693	30	30	29	36															03	1
734	33	12	24	35	23	57	25	76	27	64	29	37	28	21					03	1
747	32	15	31	11	31	15	27	29	29	34	28	24	30	20					03	1
753	36	11																	03	1
764	30	13	30	27	30	38	29	27	26	25	27	20							03	1
782	31	39	31	49	30	58	30	63	28	36	27	34							03	1
785	32	39	31	53	31	61	30	59	29	57									03	1
793	31	35	30	47															03	1
798	30	41	30	47	28	31													03	1
879	18	36	24	23	24	29	25	26	25	16	28	11	00						03	1
911	13	30	13	34	13	17	33	3	00										03	1
913	34	18	31	34	35	41	32	24	30	16	30	14							03	1
917	17	35	18	46	17	55													03	1
924	16	78																	03	1
964	27	32	27	47	27	65	28	45	27	17	27	10	27	6					03	1
74																				
109	30	32																	03	1
201	30	40	30	51															03	1
78																				
016	20	16																	03	1
325	10	21	08	19	11	19	07	12											03	1
526	11	24	16	13	21	17	24	19	14	2	12	15							03	1
91																				
066	34	8	33	19	32	38	30	40	32	11	09	18							03	1
182	10	21																	03	1
215	20	12	20	7	06	5	21	15	31	14									06	1
245	26	22	25	20	26	18	27	24	27	25									03	1
366	06	14	06	11	06	9	06	12	02	5	03	6	25	17					03	1
700	12	4	27	5	28	13	25	19	26	35									03	1
QLL OCEAN STA																				
034	26	10																	03	1
037	29	11	34	10			02	12											03	1
044	30	51	29	53	29	60	29	49											04	1
052	23	51	24	68															02	1
053	32	36	32	44	30	43													03	1
063	02	15																	03	1
144	24	40	25	44	24	48	24	36	24	32	25	23							03	1
154	19	48																	03	1

JULY 21

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	31	32	31	33	31	34	30	31	30	28	29	22	29	15	28	14	28	8	03	1
04																				
018	09	9	06	11															03	1
270	02	12	01	15	35	12													04	1
06																				
180	30	27	30	29	30	41	30	44	28	35	27	30	27	18	27	17	28	15	03	1
08																				
495	24	31	24	29			20	15			28	12	18	15					02	1
509	28	24																	03	1
10																				
866	30	29	29	26	30	40	30	38	29	68									03	1
11																				
030	29	9	30	20															04	1
16																				
080	32	15	34	21			31	40											02	1
560	34	39																	02	1
17																				
606	30	25	29	30															05	1
47																				
401	25	43																	03	1
420	27	33																	03	1
580	20	14	19	12	21	10	29	5	33	13	30	11	08	9					03	1
590	17	10	18	8	14	6	11	16	08	19	03	23	05	12	09	23	09	23	03	1
604	28	112	14	20	14	20	10	38	19	11	14	20							03	1
635	16	13	16	9	14	11	14	17	12	9	02	11	10	17	13	35	16	13	03	1
643	15	17	12	6	12	15	11	33	10	30									03	1
671	15	21	09	14			14	27	12	31	10	18	07	29					05	1
744	22	40	22	40	27	36													03	1
931	22	26																	03	1
62																				
660	15	7	09	26															04	1
70																				
133	30	7	33	15															03	1
200	23	5	02	7	34	24	36	32	35	23									03	1
261	20	5	22	24															03	1
361	23	35	23	35															03	1
398	21	12	23	16															03	1
72																				
202	13	11	19	18	23	12	27	12	23	9	16	20	11	18					03	1
208	23	4	10	9	08	11	09	16											03	1
231	02	2	07	7	11	21	11	33	10	24	06	19	08	5					03	1
253	07	10	09	11	07	24	08	36											03	1
259	33	5	05	15	11	17	02	19	11	30	10	25							03	1
265			34	16	33	17	36	31	03	27	05	18							03	1
280	31	11	27	13															03	1
288	27	26																	03	1
298	28	21	27	29	27	22	24	30	23	31	25	29	33	8					15	1
304	19	13	09	2	33	6	10	18	12	8	10	15	13	11	09	5			03	1
317	26	25	25	28	24	8	23	19	24	16	25	6							03	1
327	30	23	29	27	28	21	26	20	14	8	23	22	35	7	09	21	10	25	03	1
340	24	11	28	8	29	13	29	2											03	1
353	25	8	25	25	28	28	29	19	27	15	27	11	04	16					03	1
365	29	14	29	29	28	22	28	27	29	28	28	38	05	14	08	16			03	1
383	25	29	26	31	26	38	25	34	25	19	25	19							03	1
384	25	28	25	36	26	40	26	35											02	1
389	27	8	26	27	26	35													03	1
394	24	30	26	31	26	34	26	31	26	19	19	10	07	6	12	18			03	1
445	28	23	26	34	27	42	26	49	25	47	27	35							03	1
476	32	14	26	7	27	16	27	44	27	70									03	1
480	25	17	26	34	27	38	27	34	29	33									03	1
483	30	6	26	10															03	1
488	24	8	26	16															03	1
493	29	8	23	3	28	31	27	36	26	21	31	18	09	14					03	1
553	28	16																	03	1
572	30	10	30	12	28	16	28	15	27	33	27	38							03	1
574	31	16																	03	1
578	29	20	29	22	30	26													03	1
591	25	14	27	16	26	21	27	42	25	34	31	19							03	1
597	23	20	24	24	23	30	24	36											03	1
636	30	37	30	44	30	58	29	42											15	1
655	26	24	26	39	25	51	26	62											03	1
662	28	40	27	40	26	39	26	44	27	58	25	29	27	8					03	1
679	31	40																	03	1
681	27	17	27	20	26	20	28	30	30	44	29	18							03	1
683	24	21																	03	1
688	26	22	26	27	26	30	26	33											03	1
693	22	18																	03	1
698	22	16	22	26	23	31													03	1
712	26	91	26	78															03	1
734	31	28	33	36	31	30	27	34	28	29	29	35							03	1
747	20	24	23	26	23	18	23	28	27	20	28	14							04	1
764	26	42	27	58	27	56	26	50	24	18									03	1
773	30	44																	03	1
782	26	23	27	21	25	35	26	33											03	1
785	29	32	28	31	27	41	28	37											03	1
793	24	20	25	23	24	31	25	35	28	36	29	26							03	1
879	34	39	33	50	33	68	33	36	33	41	33	42							03	1
911	12	26	13	33	12	22													03	1
936	31	34																	04	1
964	25	41	26	59	25	72	25	92											03	1
74																				
109	23	11	22	15															03	1
201	22	14	22	19															03	1
78																				
016	14	12																	03	1
325	14	12	14	14	12	15	18	5	18	10	16	12							03	1
526	13	5	10	12	30	10	31	18	06	4									03	1
806	08	12	20	4															03	1
91																				
066	14	22	16	21	20	25	21	24	18	14	14	8	12	16					03	1
165	11	19	18	10	16	15	19	24	18	23	11	16	12	21	06	26	08	45	03	1
215	21	12	21	14	18	23	27	22	30	25									04	1
245	27	16	28	10	28	33			29	48	29	58							03	1
285	15	14	29	3	08	4	17	6	25	9	12	11							03	1
366	07	70	07	18	05	16	04	9	04	22	32	17	30	13	05	10			03	1
408	14	12	09	12	05	24													03	1
700	35	4																	03	1
98																				
618	06	10																	02	1
QLL OCEAN STA																				
037	25	11																	03	1
044	25	47	25	44	27	49													03	1
053	25	42	27	56															03	1
063	02	9	33	3															03	1
134	14	16																	03	1
144	25	31																	03	1
154	17	54	17	57															03	1

JULY 22

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	31	27	29	42	30	50	30	24	29	12	28	16	29	9	27	6	27	9	03	1
04																				
270	36	19	36	21	01	24													04	1
340	15	35	16	32															03	1
360	02	21	03	18															03	1
06																				
180	21	25	21	24	20	34													03	1
07																				
110	23	26	25	40															03	1
645	26	22																	02	1
08																				
509	27	26	29	7	23	5	01	6	32	9									03	1
10																				
866	27	29	27	30	25	34													03	1
11																				
030	28	18	28	25	29	40	28	49	28	52									03	1
16																				
080	23	23	25	23			25	56			25	88							02	1
240	34	10	30	17	30	30													02	1
560	35	10																	02	1
41																				
640	31	6																	02	1
47																				
412	25	29	24	18	30	35	25	43	25	34	27	19							03	1
420	26	25	30	14															03	1
588	18	15	17	10	17	11	18	14	18	24	09	8	08	37	08	30	10	14	03	1
600	17	17	14	21	14	19	14	29	16	41	09	83	08	25	08	20	09	19	03	1
643	14	16	12	22															03	1
671	12	18	13	26	14	30	12	37	11	35	11	85	10	33	11	32	31	18	03	1
744							07	16	03	26									03	1
771	13	29	12	37															03	1
808	16	27	15	21	07	15	02	17	05	29	08	26	08	22					03	1
827	19	26	11	76	14	62	14	77											03	1
931	08	6	02	10															03	1
48																				
990	06	10																	00	1
60																				
390	25	23	25	23															02	1
62																				
053	26	35	26	45			24	33											02	1
70																				
026	30	27	29	26															03	1
133	35	18	36	56	02	56													03	1
261	25	58	25	63	24	55	25	62											03	1
361	23	22	22	19															03	1
398	19	10	18	14	21	13	23	14											03	1
72																				
202	20	9	23	10	24	12	26	10	22	14	28	7	11	20					03	1
208	28	12	33	13	34	4	04	4	13	7	26	8							03	1
231	11	7	08	8	08	17	08	18	09	28	05	4							03	1
250	09	17	06	6															03	1
253	04	7	05	13	09	21	08	27	08	23									03	1
259	27	16																	03	1
265	33	6	33	18	32	15	32	14	02	12	35	7	06	12					03	1
274	21	11	33	17	32	30	32	55											03	1
280	31	9	30	13															03	1
288	29	13	27	25	27	21	27	25											03	1
292	31	15	29	19	29	25	28	24	28	27									15	1
304	29	15	27	25	26	18	26	12	25	17	26	5	18	2	12	10	07	21	03	1
317	30	14																	03	1
327	31	15	31	23	31	26	29	17	30	33									03	1
340	27	12	25	21	22	15	25	24	27	21	29	10	02	15	11	17	03	10	03	1
353	29	20	27	25	26	20	25	30	27	21	30	23	13	12					03	1
365	22	12	24	22	27	39	29	40	29	31									03	1
383	29	16	27	26	27	30	26	20	25	10	22	25							03	1
384	05	4	28	22	27	34	27	27	26	8	23	11							02	1
386	31	10	26	17															03	1
389	23	3	28	19	27	33	27	33	26	24	25	19							03	1
394	26	11	28	24	27	25													04	1
445	29	12	27	40	26	47	26	58	26	39									03	1
446	30	24	26	25	26	45	27	79	28	84									03	1
469	29	21	26	25	25	45	30	49	29	54	31	43							03	1
475	27	14	28	22	23	31	28	31	27	16									03	1
476	26	14	27	23	28	25	28	42	27	31	32	32	29	14	09	15	05	19	03	1
480	30	12	27	31	28	30	27	24											03	1
483	28	19	27	20															03	1
488	27	18	27	24															03	1
493	27	14	25	23	26	36													03	1
537	30	21	29	38	29	48	28	41	29	41	28	26							03	1
572	29	8	28	14	28	33	28	35	28	30									03	1
574	26	15	26	16	27	24													03	1
578	28	28	27	28	29	35	29	47											03	1
582	28	22																	03	1
591	25	25	26	35	25	44	25	47	24	33	23	19							03	1
655	27	58	27	55															03	1
668	29	42	28	49	26	51	26	59	29	36	30	28							03	1
679	29	26	27	29															03	1
681	29	23	26	27	27	43	28	50	28	37	28	16	28	5	09	12			03	1
693	25	19	28	13															03	1
698	27	21	27	20	26	26													03	1
712	01	24	05	36	03	24	25	22	27	26	27	26							03	1
734	28	15	27	27	28	46	28	43	26	22	27	22	29	15					03	1
764	29	67	29	72															03	1
773	27	23	27	23	29	23	28	36	29	42	30	22							03	1
775	30	32																	03	1
782	23	25	25	25	26	29	25	35	26	23	30	12							03	1
785	23	23	24	24	25	16	27	32	29	30	30	21							03	1
793	25	26	26	38	26	35	26	29	26	25									03	1
798	27	6	28	17	30	6	26	7	23	3	18	2	26	3					03	1
896	27	7	27	7	18	10	21	9	29	21									03	1
913	08	4	09	4	20	16	30	9	35	4									03	1
917	18	69	19	78															04	1
936	29	26																	04	1
964	25	24	25	25	24	25	25	22	25	15	24	15	24	10					03	1
74																				
109	23	8																	03	1
201	27	28	27	43	27	41	26	27											03	1
78																				
016	28	15			25	17	24	23											03	1
325	05	4	06	8															03	1
526	09	14	0[illegible]	14	35	11	02	9	12	18	11	24	09	31					03	1
806	07	16																	03	1
91																				
066	13	9	19	7	25	27	27	35											03	1
165	16	8	16	6	16	15	26	19	19	11	10	12	15	25	08	28	09	40	03	1
182	14	29	14	13	16	7	27	22	27	33	15	8	10	19	08	30	08	29	03	1
215	00		20	4	06	6	00		00										04	1
245	26	21	26	17	28	22	28	21											03	1
250	03	11	01	3																
285	11	10	13	7	35	11	32	38	33	15	09	13	10	27	10	32			03	1
366	09	13	09	16	06	8	28	14	26	11	26	11							03	1
QLL OCEAN STA																				
034	12	8	19	20	18	23													03	1
044	26	49	28	47															03	1
053	33	8	28	28															03	1
055	01	56	01	52	34	38													03	1
063	00		00																03	1
223	13	11	09	24			06	21											03	1

JULY 23

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	24	19	23	24	25	37	25	31											03	1
974	34	6	33	16			30	15											03	1
04																				
018	02	33	04	36															03	1
202	20	6																	04	1
270	35	26	35	36	35	24	35	15	35	14	36	13	35	4					03	1
360	13	20	14	23	11	18	08	15											03	1
06																				
180	23	37	23	38	23	42	24	33											03	1
07																				
110	27	54																	02	1
08																				
509	23	9	20	10	17	18	13	10											03	1
10																				
384	24	35	24	46	23	38	24	43			24	16							03	1
866	26	40																	03	1
16																				
080	26	18	28	25			28	35											02	1
240	26	27	28	30	28	40													02	1
41																				
675	31	6																	02	1
47																				
412	24	38	24	39	24	41													03	1
580	19	6	13	2	16	7	21	2	10	1	06	14	09	9					03	1
591	18	10	15	5	09	16	09	25	08	18	08	28							03	1
600	13	12	11	10	12	14	11	16	08	41	04	3	12	18	07	16	08	17	03	1
604	13	10	10	13	08	19	09	23	08	26	08	17							03	1
624	05	7	09	18	09	22													03	1
671	12	15	13	16	09	22	09	43	09	37	09	38	09	42	09	26	09	9	03	1
743	15	17	14	18	13	25	12	35	12	51	10	41							03	1
744	14	17	12	34	11	38	11	52	09	38	08	22	10	26	09	18	10	38	03	1
771	11	15	11	25															03	1
778	11	17	11	31	09	39													03	1
808	13	20	13	28	12	41	12	45	12	35	11	24	11	27					04	1
827	14	37	14	49	12	47	11	70	09	54	10	49	05	23					03	1
48																				
820	26	4																	01	1
60																				
390	29	29	27	25															02	1
62																				
011	33	10	28	10															09	1
70																				
026	30	9	29	22															03	1
133	01	4																	03	1
231	16	10	16	17	18	22													03	1
273	09	40	10	33	10	66													03	1
361	12	44	17	38	17	49													03	1
72																				
202	34	6	26	8	32	7	35	16											03	1
208	30	12	22	10	25	20	27	12	27	10	22	8							03	1
250	08	10	08	7	09	16	13	16	12	10	09	11	05	16	10	27			03	1
253	01	6	11	18	09	17	08	19	08	17	03	13	09	18	07	19			03	1
265	28	20	33	5	31	10	35	9	02	7									03	1
270	24	7																	03	1
274	21	10	20	12	21	10	21	10	21	8									03	1
288	29	8	29	25	29	23	28	23	29	24	21	14							15	1
292	33	13	28	23	28	25	31	21											03	1
304	28	15	30	17	30	25	28	21	29	26	28	8	22	10					03	1
317	28	25	27	35	27	38	27	33	28	35	30	9	27	6					03	1
327	25	21	26	31	26	43	27	45	25	28	29	18	27	13	09	6			03	1
340	27	26	27	45	28	13	25	26	27	25	35	18	12	6	10	20			03	1
353	26	34	27	41	26	46	26	40	30	28	34	13	07	11	12	9	07	11	03	1
365	26	17	26	22	26	31	26	25											03	1
374	25	6	34	7															03	1
383	26	7	29	29	28	25	27	23	28	18	21	20							03	1
384	28	10	27	26	28	33													02	1
389	00		30	7	27	30													03	1
394	28	11	28	31	28	30	27	21	27	21	24	18	08	3	07	19			03	1
445	25	21	26	47	26	73	27	52	26	47									03	1
469	26	24	27	32	28	34	28	40	28	47									03	1
476	32	13	30	24	27	41	27	42	27	37	28	88	06	6	12	5			03	1
480	33	2	27	17	27	35	27	35											03	1
483	34	4	32	12	31	18													03	1
488	27	10	29	16															03	1
493	35	6	36	9	31	14													03	1
511	27	21																	03	1
515	27	21																	03	1
537	28	19	26	40	25	42	25	42	26	40									03	1
591	28	19	28	23	27	23	28	33	27	39									03	1
597	24	11	26	29	26	35	26	37											03	1
655	26	58																	03	1
668	30	39	27	54	26	50	25	45	29	49	29	43							03	1
681	28	20	28	20	28	37	28	41	28	34	29	15	27	11	10	6	01	14	03	1
688	30	20	30	25															03	1
693	26	10	28	24	27	23													03	1
712	28	19	29	24	28	28	29	29	27	28	27	28	28	18					03	1
734	27	29	26	35	24	44	26	46	24	32	32	15	28	13	30	16			03	1
747	24	23	23	23															03	1
764	30	56	30	56	30	55	29	58	30	40	29	26							03	1
775	28	30	27	27															03	1
782	31	28	30	29	32	31	29	37	27	20	25	18	22	5					03	1
785	31	24	30	43	29	33	31	33											03	1
793	32	13	30	20	30	23	30	28	30	53	30	59	29	88	29	104			03	1
798	26	9	24	15	24	17	26	26	27	16	24	14							03	1
815	01	26	35	39															04	1
892	28	10																	03	1
896	25	10	29	18	33	26	25	15	25	13	24	10	32	5					03	1
913	27	16	28	12															03	1
964	16	23	17	27	20	28	19	33	18	17	20	12	20	15					03	1
74																				
090	20	35	20	36	22	42													03	1
198	33	25	31	25	31	25	31	49											03	1
78																				
016	27	6																	03	1
325	12	17	12	12	11	12	06	9	14	9	12	11							03	1
526	07	16	08	12	10	16	10	17	13	18	12	21	10	25	08	28			03	1
91																				
066	33	11	30	18	30	26	30	36	29	20	06	13	05	23					03	1
165	08	21	14	8	15	4	23	11											03	1
182	06	18	09	5	04	6	26	14	[illegible]	17	08	5							03	1
215	09	3	08	10	04	26	36	38	01	19	03	12							03	1
245	26	7	20	9	26	7	33	5	24	18									03	1
275	36	12	08	9															03	1
285	01	12	02	9	34	10	31	18	28	19	04	8							03	1
366	09	10	08	8	00		27	5	28	3									03	1
QLL OCEAN STA																				
223	11	14	12	8	14	8													03	1

JULY 24

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	18	29	19	40	19	35	18	30											03	1
04																				
231	10	5																	03	1
270	19	25	09	18	34	5	02	6	03	5	05	7	05	3	06	6			04	1
360	02	26	02	31	03	52	06	37	07	26									03	1
06																				
180	19	22	15	19	19	15	23	17	24	17	25	20	24	14	25	14	28	12	03	1
07																				
645	27	32	28	26															02	1
08																				
495	14	2	15	18	27	8	27	19			27	13	27	6					02	1
509	22	16	21	22	21	12													03	1
10																				
384	25	35	25	49															03	1
866	29	54																	03	1
16																				
080	29	43																	02	1
240	33	30	32	41	32	40	33	29	31	26	31	28							02	1
754	33	12																	03	1
42																				
403	14	5	11	8															02	1
43																				
279	18	10																	02	1
47																				
580	28	12	26	12	25	13	28	13	32	10	34	8	33	6					03	1
635	06	26	06	36															03	1
671	06	25	08	33	08	44	08	42	08	50	08	30	09	35	11	35			03	1
743	12	13	09	16			08	42	08	48									03	1
808	10	27	09	21	09	26	09	44	09	45	08	35	08	53					03	1
62																				
011	11	9	21	21															03	1
70																				
316	36	33																	03	1
454	24	14	32	12	29	44	29	61	31	58									03	1
72																				
202	06	22	05	29	06	43	05	29	14	15	10	17	14	14	09	21			03	1
208	28	6	29	8	32	16	33	13	32	10	21	10							03	1
231	23	8	15	8	21	15	20	10	16	24									03	1
240	04	3																	03	1
250	12	20	11	15	12	21	14	13	10	22	08	6	05	15					03	1
253	06	8	10	12	08	16	08	26	09	16	03	14	06	8	10	15	09	34	03	1
259	21	6																	03	1
288	04	23	02	18	30	15	30	14	30	15	29	13							03	1
304	27	14	25	15	30	20	30	31	28	19	31	9	25	12	12	13	06	12	04	1
317	26	23	26	24	26	20	26	30	28	21	26	12							03	1
327	24	31	24	54	23	26	23	42	24	41	26	41							03	1
340	27	22	24	20	26	31	22	21	26	18	35	24	15	6	09	23			04	1
353	28	20	29	38	28	48	26	42	26	33	30	25	13	25	22	7			03	1
365	33	8	27	16	27	34	25	31	27	23	31	18	09	15	36	5			03	1
383	04	21	03	20	34	21	30	23	29	23	29	7							03	1
384	02	16	01	20	34	18	30	29											02	1
386	07	4																	03	1
389	35	14	36	15															03	1
394	05	13	03	25	34	23	31	31	31	21	24	3	08	17					03	1
445	27	38	26	35	26	55	26	61	25	47									03	1
469	28	25	28	37	26	44	27	45	27	63									03	1
488	29	12	30	21	31	25	31	25											03	1
493	29	8	30	12	34	19	31	34	31	38									03	1
537	23	36	24	44	24	64	24	58	24	48									03	1
578	30	23																	03	1
591	29	12	29	20	31	26	31	30	29	22									03	1
597	28	20	27	28	29	28	29	37	29	52									04	1
655	35	31	34	43	31	44	30	36	30	27	26	28							03	1
662	30	18	29	35	28	58	29	43	29	24	32	30							03	1
681	30	15	31	25	31	24	31	30	30	20	29	18	33	2	04	11			03	1
688	30	14	29	27	31	38	30	35	30	25	29	13							03	1
693	27	21	27	22	27	23	29	33	27	28									03	1
698	26	20	28	28	29	38													03	1
712	26	34	27	31	27	44	27	44	28	38	28	26							03	1
734	23	32	23	34	24	39	24	71											03	1
747	03	40	03	43	03	69	26	19											03	1
764	34	20	31	17	27	22	30	31	31	32	31	22							04	1
773	33	25	32	29	31	39	31	32	30	20	27	20							03	1
785	31	17	31	21	31	29	30	33	30	16	30	13	03	5	31	8			03	1
793	25	21	27	24															03	1
798	23	24	24	23	25	41	25	29	24	29	26	16							03	1
815	29	38	29	53															03	1
896	21	11	21	14	17	14	26	20	24	10	24	10							03	1
909	35	21																	03	1
913	32	18	31	21	30	16													04	1
917	18	26	18	44	18	58													04	1
924	23	46	25	45															04	1
936	31	39																	03	1
964	16	56	16	63	16	64	16	80												
74																				
098	28	13																	04	1
109	21	26																	03	1
188	26	85																	03	1
198	31	41																	03	1
201	22	20	25	29	26	41													03	1
78																				
016	30	11																	03	1
325			36	14	32	19	31	12	11	18									03	1
526	11	24	11	18	10	11	04	8	12	13	11	26	11	23	10	28			03	1
91																				
165	29	7	33	7	22	8													03	1
215	33	3	09	10	12	11	07	14	05	25	08	17			09	39			03	1
245	28	8	22	11	24	10	20	14	23	10	20	9	18	20	19	27	18	35	03	1
285	24	11	23	13	22	14	27	21	22	18									03	1
366	09	13	10	10	09	9	27	25											03	1
QLL OCEAN STA																				
034	25	31	36	6															03	1
044	29	50	29	56	29	56													03	1
053	28	51	29	57	28	61													03	1
055	30	38	30	32	33	35	35	41	31	16									03	1
144	25	36	25	30	25	21	25	35	24	32	22	25	21	21					03	1
154	26	55	26	63	25	83	25	50	25	36	24	31							03	1
223	09	25	19	14	08	10	30	38	33	33									03	1

JULY 25

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	13	30	12	38	14	22	16	24											03	1
04																				
018	12	29	12	33															03	1
360	04	18	05	24	05	9	06	17	07	12									03	1
06																				
180	25	15	29	24	29	66													03	1
16																				
716	36	23																	03	1
40																				
416	09	14	11	11															03	1
42																				
103	11	17																	02	1
47																				
580	28	19	29	23	29	26	29	23	30	27	32	20	35	17					03	1
582	29	19																	03	1
590	35	2	06	9	06	15	05	9	04	21	04	19	05	17	06	21	07	19	03	1
591	04	5	33	6	07	2	06	4	04	2	05	10							03	1
635	06	30																	03	1
671	10	22	10	29	10	33	09	37	09	37	09	36	09	33	09	18	09	16	03	1
743	07	23	07	22															03	1
744	07	22	07	34	08	38	08	38	07	20	07	44	08	24					03	1
778	06	39	06	49															03	1
808	07	27	08	44	08	27	08	25	06	42	07	59							03	1
827			06	38															04	1
931	00		00		30	6	28	22	26	11	26	5							03	1
62																				
641	07	24	07	27															04	1
70																				
026	24	45	24	34	26	40	26	31	25	19	25	16							03	1
200	17	19	18	18	27	12	25	25	27	15	25	17	23	9					03	1
261	06	24	07	40	06	44	07	21	05	9	31	9							03	1
273	02	47	02	83	03	50	03	20	03	21	04	14	04	10	03	20	04	19	03	1
316	20	15	30	27	31	42													03	1
361	17	48	17	90	16	42	16	12	26	13									03	1
72																				
202	16	18	21	21	22	28	23	10	13	8	11	20	12	25	13	20	08	37	03	1
208	22	11	20	5	29	9	28	13	27	8	25	21							03	1
211	09	12																	03	1
231	16	18	17	15	14	10	07	3											03	1
250	15	16	13	12	13	4	11	6	13	17	16	12	09	23	10	24			03	1
253	10	4	08	13	07	15	08	20	12	9	32	15							03	1
265	30	10	34	8	01	11	02	3											03	1
288	06	19	10	9	10	6													03	1
304	25	24	26	20	27	21	26	24	26	14	25	17							03	1
317	26	24	27	14															03	1
327	29	31	28	41	27	39	25	47	27	32	28	35							03	1
340	29	20	26	24	28	33	24	32	25	28	30	20	14	10					03	1
353	26	20	28	24	29	34	28	39	27	27	27	24							03	1
365	26	18	27	24	26	34	26	38	24	34	32	12	17	11					04	1
383	04	17	05	23	05	15	01	18	36	7									03	1
384	05	12	33	14	05	13	36	16	36	14	32	10							02	1
389	34	11	01	9	34	13													03	1
394	04	14	04	14	04	13	36	13	34	13	18	15	11	10	03	12			03	1
445	28	37	28	44	27	56	27	80	27	41									03	1
469	27	30	26	28	27	56	27	47	28	70									03	1
476	31	22																	03	1
483	27	11																	03	1
488	27	12																	03	1
493	25	11	29	9	30	20	30	19											03	1
537	27	54	27	80	27	83													03	1
572	30	18	29	28															03	1
578	28	20	30	30															03	1
582	31	12																	03	1
591	22	7	24	19	27	24	26	28	28	37	27	27	28	14					03	1
597	25	15	25	24	26	40	27	44	27	44									03	1
655	30	19	29	35	28	28	27	52	28	48	29	31	29	25	36	8	06	8	03	1
662	28	35	28	48	26	44	27	43	28	42	28	22	30	32					03	1
666	31	36	31	42	30	45													03	1
681	30	18	29	18	30	34	30	34	29	28	28	12							03	1
688	27	22	27	19	30	16	28	30	28	25									03	1
693	25	15	26	27	25	25	26	36	27	40	26	22							03	1
712	25	27	26	29	27	42	27	58	27	61	27	28	28	13					03	1
734	35	31	34	40	34	25	27	20	28	23	25	15							03	1
747	32	20	31	21	31	31	30	23	30	28	29	14	31	15					03	1
764	04	14	02	8	29	6	28	30	30	31	30	30							04	1
773	30	22																	03	1
782	26	23	28	19	29	14	32	11	28	30	27	23							03	2
785	27	29																	03	1
793	26	15	29	9	28	6	26	18	27	22									03	1
798	26	11	26	9	23	13	23	9											03	1
896	22	19	22	19	24	26	24	22	24	15	24	13	00		00				03	1
913	35	56	35	78															03	1
917	17	35	18	44															04	1
924	20	6																	04	1
74																				
090	30	24	30	15	28	5													03	1
201	25	12	27	10															03	1
78																				
016	34	5																	03	1
526	01	11	02	9	07	11	08	13	09	16									03	1
91																				
066	12	9	03	6	34	16	31	14	08	5	04	13							03	1
165	25	11	26	18	25	28													03	1
245	22	14	26	22	26	18	26	21	27	13									03	1
285	20	14	25	13	25	18	24	24											03	1
QLL OCEAN STA																				
034	29	35	29	38															03	1
037	22	29																	03	1
044	29	34	27	39	27	52													03	1
053	28	39	28	44	28	39													03	1
055	31	17																	04	1
063	08	19	08	31															02	1
134	11	12																	03	1
154	27	51	27	58	26	65	25	34	27	30	27	20	27	12					03	1
223	31	20	31	18	30	40	27	45											03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

JULY 26

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	00	13 3	28 6	25 12	25 13	26 12				03	1
04											
018	08 66	10 27								03	1
06											
180	28 40									03	1
07											
110	25 32									02	1
08											
495	29 11	28 21		25 24		24 23				02	1
509	23 40									03	1
10											
866	26 56	27 52								03	1
41											
675	01 10	05 21								02	1
42											
165	12 11									02	1
182	16 8	07 7								02	1
47											
401	30 32	27 27								03	1
580	27 19	30 22	28 33	28 31	29 23	33 14	03 9	30 28		03	1
590	26 8	26 9	25 14	27 6	35 9	01 15	07 8			03	1
591	33 15	29 9	30 13	30 10	30 9	27 8				03	1
604	16 4	02 2	16 4	18 2						04	1
635	10 22	10 23	10 38	10 39	10 61	07117				03	1
643	09 11	09 9								03	1
655	11 21									03	1
671	09 16	12 21	13 34	11 22	13 27	12 17	09 15	10 14	10 12	03	1
744	09 34	09 34	10 40	08 38						03	1
771	10 37	11 31								03	1
778	12 29									03	1
808	07 39	07 39	06 42	25100	06 45					03	1
827	31 37	31 36	32 50							03	1
931	08 21	27 3	25 19	25 30	25 21	24 9				03	1
60											
390	17 26	18 38	19 45							02	1
70											
261	15 27	15 28	15 32							03	1
273	15 13	33 21	33 16	32 18	30 15	30 13	27 3	27 8		03	1
361	12 40	11 47	11 44	04 7	07 7	01 2	29 12	00		03	1
72											
202	17 9	15 8	33 8	33 7	09 5	11 21	11 16	08 45		03	1
208	34 5	30 8	32 15	32 16	28 18	25 12	22 6			03	1
250	17 17	23 7	18 8	18 8	15 20	07 7	09 18	10 27		03	1
253	16 8	14 14	15 36	14 35	17 12	26 3	09 18	07 22	12 22	03	1
259	26 11	27 17	26 26	30 13						03	1
265	23 3	15 3	02 11	36 12	06 3	33 10	13 6	08 19		03	1
280	24 18									03	1
288	20 10	22 14	16 8	13 14	12 7					03	1
292	21 18	20 15								15	1
304	28 9	27 14	28 18	29 37	30 32	30 22				03	1
317	27 28	28 24	28 39	29 35	27 39	27 14	19 10			03	1
327	26 29	25 36	27 47	27 50	27 45	30 21				03	1
340	28 26	26 27	26 19	24 31	29 27	01 10				03	1
353	28 22	28 32	26 29	27 30	26 40	27 24	11 10	09 17		03	1
365	27 8	26 19	22 29	23 37	26 29	12 4	02 6	05 17		03	1
374	27 12	25 15								03	1
383	22 16	21 12	18 10	08 7	15 8					03	1
394	05 6	04 6	09 3	07 2	13 4	21 9	19 12	07 9		03	1
445	28 37	27 56	25 86							03	1
469	27 36	28 41	28 64	27 47	27 62	27 39				03	1
476	30 25	29 32	27 38	29 40	29 34	30 13	06 9	04 9		03	1
488	24 14	22 24	25 23	26 24	27 21					03	1
493	24 13	29 18	27 16	26 14						03	1
537	27 31	27 52	27 93							03	1
572	29 21									03	1
578	30 35									03	1
591	26 9	26 14	26 19	26 23						03	1
597	26 23	26 21	26 29	25 34	24 18	25 16				03	1
655	33 12									03	1
662	29 28	28 52	28 65	29 39	29 30	30 27	33 8	33 7		03	1
679	29 11	30 18								03	1
681	27 26	25 30	26 32	26 40						03	1
688	27 23	27 23	27 34	26 43	25 30	26 27				03	1
693	26 20	25 22	26 25	25 37	25 46	24 32				03	1
698	26 25	25 26	25 29	24 44						03	1
712	25 55	23 43	24 43	28 27	26 30	26 40	28 8			03	1
734	29 34	29 45	28 50	28 45						03	1
747	36 24	02 35	36 37	32 17	33 25					03	1
764	36 13	34 19	35 12	33 14	31 23	33 21	31 17	33 12		03	1
773	30 10	29 15	27 18	28 28	28 35	28 18				03	1
782	24 16	26 23	26 26	25 27	25 44	25 39				03	2
785	23 9	22 11	20 15	26 22	26 34	25 20	26 5	07 5		03	1
793	24 22	24 21	24 28	24 35						03	1
798	24 27	24 30	26 25	23 32	23 22	21 17				03	1
816	23 17									04	1
852	06 17									03	1
896	20 32	20 33	18 50	18 38						03	1
913	33 1	33 47	32 52							03	1
917	17 31	16 25	15 19	17 10	00					04	1
924	30 8	33 26	32 21	32 21	32 15	34 9	35 9			04	1
964	14 26	15 36	15 32	16 30						03	1
74											
090	19 8									03	1
201	26 23	27 24								03	1
78											
016	24 4									03	1
526	34 4	02 12	34 4	11 9	08 13	10 15	10 22	11 24	09 43	03	1
806	09 31	14 14								03	1
91											
066	09 28	10 13	18 22	14 14	21 3	11 25				03	1
215	10 12	08 17	07 24	08 12	05 31					03	1
245	23 1	29 5	31 12	29 16	28 16	01 14				03	1
366		11 13	17 4	16 3	31 8	31 11	28 10			03	1
QLL	OCEAN	STA									
037	30 35									03	1
044	28 23									03	1
063	07 18									02	1
134	06 6									03	1
144	26 45									04	1
154	30 68	33114	33 98	33 96	33 55	34 36				03	1

JULY 27

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 35	24 32	24 20	25 17						03	1
04											
202	24 16	22 12	20 11	20 6						03	1
270	21 2	14 9								03	1
340	06 28	07 30	06 30							03	1
360	10 36	20 37								03	1
06											
180	26 41	26 94	26 58							03	1
08											
495	27 17	27 20	26 24							02	1
10											
866	27 35	27 43	27 49	27 43						03	1
16											
080	26 20	27 28		25 54						02	1
240	26 43	26 44	26 54	26 71						02	1
560	25 21	26 23								02	1
716	32 21	31 47	31 52	30 50	30 59	29 60				03	1
17											
606	35 16									05	1
41											
675	01 10									02	1
42											
182	06 12	08 16								02	1
339	10 24									02	1
415	12 12									02	1
47											
413	30 19	30 16	29 22	28 20	28 21	31 16	30 15	08 6	07 11	03	1
580	29 15	27 11	30 22	27 8	30 8	33 10				03	1
582	26 19	29 14	31 6	28 29	28 20	28 12				03	1
590	26 4	24 6								03	1
591	32 7									03	1
600	13 12	25 6	23 16	25 24	17 9	10 10	09 16	10 12	07 10	03	1
604	15 5	25 3	28 12	24 10	22 4	34 4	23 4			03	1
671	15 8	15 2		32 8	32 3	10 6	15 97	15 7		03	1
744	14 49	23 54	14 46	26 68						03	1
931	28 43	27 43	27 40	27 48	27 77	27 30	09 30			03	1
60											
390	21 6	21 5	19 5							02	1
70											
026	20 12	22 14								03	1
200	23 31	24 36	22 22	23 24	18 12	24 12				03	1
261	20 30	18 32	20 15							03	1
273	23 12	22 14	30 20	26 21	27 5	29 10	28 10	26 8		03	1
361	12 25	12 39	09 22	01 14	35 12	35 11	00			03	1
398	17 16	20 20	19 10	19 4	23 6	28 17				03	1
72											
202	04 13	03 13	05 30	04 20	10 6	10 13	11 24	11 24		03	1
208	24 13	25 11	29 12	34 17	32 10	28 21	25 16			03	1
250	07 1	14 5	13 13	14 8	13 9	08 10	09 13	10 31	09 37	03	1
253	19 8	23 10	18 25	17 22	17 11					03	1
259	28 16									03	1
265	34 9	32 4	30 4	30 29	33 12					03	1
268	33 15									03	1
274	32 18	03 7	29 19	25 21						03	1
288	21 22									03	1
292	19 21	22 24	22 36	22 37						15	1
317	25 31	25 34	27 38	27 54						03	1
327	27 32	26 47	25 58	26 67	25 41	29 28	30 15	33 7		03	1
340	29 27	28 47								03	1
353	29 26	28 34	28 42	26 41	27 38	31 18	36 3			03	1
365	01 20	32 15	27 18	27 13	27 29	30 12				03	1
374	29 16									03	1
383	21 16	21 19	22 30	22 19	17 11					03	1
384	23 13	22 25								02	1
386	25 24									03	1
389	28 12	27 14								03	1
394	35 4	23 10	21 25	21 10	17 7	20 10	23 7			03	1
445	28 25	27 33	27 49	27 49	26 51	28 32	28 27			03	1
476	28 12	27 26	27 26	27 34	29 25	26 22	35 5	10 17	11 3	03	1
480	25 20									03	1
488	28 23	24 27	23 24	23 33						03	1
493	25 17	27 30								03	1
537	02 20	04 26	35 17	27 68	27 61					03	1
591	24 23	25 30	25 32	25 31	23 32					03	1
597	23 41	23 31	22 39	23 56	24 56	25 34	22 29			03	1
636	32 11	31 10	22 5	27 23	26 35	29 27				15	1
655	10 19	13 22	11 14	34 5	32 22	30 20				03	1
662	33 22	31 28	31 28	31 42	30 38	31 32	31 14	29 8		03	1
681	22 23	25 24	25 35	24 46						03	1
688	23 29	22 33	22 35	24 58	24 54					03	1
693	23 36	23 41	23 51	23 49	23 39	25 38				03	1
698	22 38									03	1
712	26 35	26 52	24 54	24 36	26 34					03	1
734	33 34	32 45	33 24	31 25	29 25	30 27				03	1
747	30 25	28 19	27 12	33 11	33 26					03	1
764	34 13	34 21	33 22	33 24	32 19	30 24				03	1
773	25 15	26 22	26 29	27 40	26 52	27 20				03	1
775	27 20	29 22								03	1
782	23 38									03	2
785	24 30	21 17	23 50	23 58	25 25	03 7				03	1
798	23 34									03	1
852	26 17									03	1
896	19 52	19 61	19 96							03	1
909	20 28	21 27								03	1
917	17 27	16 21								03	1
924	32 63	31 80	32 60							03	1
964	12 30	14 25								04	1
78											
016	26 10									03	1
397	07 15	03 7	33 10	34 10	02 14					02	1
91											
066	12 25	10 17	27 20	26 30	10 9	06 15				03	1
165	22 8	22 16	23 23							03	1
215	08 13	06 18	06 43	04 60	05 43	04 52				03	1
245	20 13	23 14	26 27	25 33						03	1
250	34 9	01 14								03	1
285	24 2	23 19								03	1
366		10 16	10 16	12 1	11 14					03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	27 25	30 27								03	1
037	25 55									03	1
044	30 49	29 44	29 43							03	1
053	31 53	31 84	31 97	28 43	31 33	32 22	32 10			03	1
055	27 30	27 26	23 26	27 25	28 27	27 28	31 6	26 16		03	1
134	31 84	31 81	31 88	31 78	32 59	32 51	32 23			03	1
235	23 10	25 17	31 15							02	1

JULY 28

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	28 17	28 20	00							03	1
04											
018	07 36	05 15	07 41							03	1
270	29 8	26 6	26 5	25 3	27 5	15 5	10 10			03	1
340	06 32	06 35								03	1
360	04 47									03	1
06											
180	28 54	28 70	29 63	28 38	28 31					03	1
260	25 25									08	1
08											
509	26 21	27 22	27 26	27 23	27 25					03	1
10											
866	28 46	29 61	29 94							03	1
11											
030	28 43	29 44	29 46	28 44	29 43					03	1
16											
080	29 27	28 50	28 45							02	1
240	32 16	20 23	30 55	29 49						02	1
560	34 3	31 10	30 19							02	1
17											
606	28 19	28 40								05	1
41											
675	03 10	01 8								02	1
42											
165	07 2[illegible]									02	1
339	06 30									02	1
47											
418	25 35	27 33	25 55	27 39	25 31	26 18	28 35			03	1
580	23 9	24 20	26 28	26 49	27 37	27 30				03	1
590	15 41									03	1
671	19 19	19 6	20 3	21 4	22 3	21 10	20 22			05	1
744	14 22	13 32	13 22	12 23	23 20					03	1
808	12 26	12 71								03	1
827	15 47									03	1
931	27 35	27 32	27 17		27 17	23 30				03	1
48											
601	08 16									00	1
70											
026	18 10	12 6	17 2	22 11	21 6	22 11				03	1
200	07 43	08 41								03	1
261	19 24	19 30	20 28	24 22	24 18	24 9				03	1
273	20 29	20 31	23 31							03	1
361	27 14	28 22	28 30	28 24	28 18					03	1
72											
202	09 13	06 23	06 45	06 50	07 22	10 9	08 9	08 12		04	1
208	28 26	27 14	28 21	29 30	28 35					03	1
250	04 12	04 9	06 29	09 26	08 6	09 10	07 5	08 10		03	1
253	28 10	19 5	17 15	14 9						03	1
259	28 25									03	1
265	34 11	33 12	25 18	28 19	29 21					03	1
274	01 3	27 8	24 17	17 23						03	1
280	20 20									03	1
288	23 20	23 25	21 35	21 53						03	1
304	26 20	24 32	24 36	26 55	26 85					04	1
317	24 27	34 34	27 43	28 60	27 77					03	1
327	28 50	28 72	27 83	27 67						03	1
340	30 20	29 30	27 37	26 54	27 37					03	1
353	28 21	29 28	29 44	28 36	29 34	31 18	32 9	06 4	06 13	03	1
363	20 19									03	1
365	28 7	26 12	28 22	27 29	29 21	28 20	28 9	21 6		04	1
383	23 25	23 29	21 39	21 41						03	1
384	22 20	22 24	23 41	22 42	23 20					02	1
386	23 26									03	1
389	23 14	23 16								03	1
394	24 7	22 24	23 37	21 38	21 24	20 25				03	1
445	29 37	29 48	29 67	28 64						03	1
446	31 52	31 77	31 79							03	1
469	26 23	27 42								04	1
476	26 28	25 42	25 45	27 48	24 18	28 7	21 6	19 6		03	1
480	21 11	23 29								03	1
486	24 15	23 13								03	1
488	23 42	23 42	24 43							03	1
493	24 31	24 41	24 55							03	1
572	28 23	26 24								03	1
578	25 33	25 43								03	1
591	24 32	25 27	24 27	26 35						03	1
597	23 57	22 67	23 52	22 62						04	1
636	30 20	27 15	30 11	30 23	30 31	30 23	30 22			15	1
655	35 6	34 16	36 20	31 31	32 36	32 26	31 23	32 21		03	1
662	30 34	29 49	29 45	30 37	29 28	28 31	33 13			03	1
712	32 30	32 33	32 39	31 34						03	1
734	53 38	29 32								03	1
747	34 18	01 25	02 34	34 22	34 33					03	1
764	32 14	32 12	33 12	32 41	32 42	29 29	31 24	30 12		03	1
785	22 57									03	1
798	17 51	18 70	19 35							03	1
815	30 74	28 45								03	1
816	23 9	22 17	25 15							03	1
879	20 42									03	1
896	19 34	16 40	18 45	18 42	18 28	18 22	18 24			03	1
909	15 37									03	1
913	33 54	33 78	33 82							03	1
924	26 58	27 56	27 70							03	1
964	36 21	36 19	34 13	31 5						03	1
74											
090	33 4	24 8								03	1
78											
325	02 18	03 35	03 28	03 15	08 12	13 12				03	1
91											
115	02 19	34 10	02 22	02 11	03 25					04	1
215	08 9	10 9	11 2	07 12	07 30					04	1
245	25 5	24 10								03	1
285	07 7	28 10	26 31	27 47						03	1
366	10 7	12 16	12 16	06 5						03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	24 14	19 9	26 9	28 8						03	1
041	28 38	27 36								02	1
053	30 34	27 63	27 71	27 44	25 30	27 20				03	1
134	14 12	19 9	20 22	24 41						03	1
154	31 50									03	1
223	23 33									03	1
235	10 4	32 3	32 20							02	1

JULY 29

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	05 17	06 24	05 14							03	1
974	09 14	09 33		03 6						03	1
04											
202	27 21	29 40	31 51							03	1
231	16 8									03	1
340	07 40	06 35	06 34	08 17	09 9					03	1
360	05 68	05 71								03	1
07											
645		26 30	26100		26160					02	1
08											
495	25 37	26 51		25 36		23 34				02	1
509	30 13	30 9								03	1
10											
866	28 51									03	1
16											
560	34 11	32 14		31 27						02	1
687	01 19	35 21	35 25	03 52						03	1
716	36 24	33 22	32 22							03	1
41											
675	11 19									02	1
42											
165	09 21									02	1
415	19 4									02	1
47											
401	32 32	23 32	31 50		30 30	31 36	31 30	32 31	34 3	03	1
580	05 12	25 22	24 23	26 49	27 63	30 30	31 21			03	1
600	26 19									03	1
635	16 11	11 4	19 11	31 9	20 11	14 3				03	1
808	14 22	13 12	14 26	14 27	15 31	13 32	12 30			03	1
931	27 33	28 41	28 35	29 30						03	1
48											
601	08 27									00	1
60											
390	28 37	28 30	29 40	25 30						02	1
70											
200	10 30	10 27	08 16							03	1
231	14 18									03	1
261	12 24	14 23								03	1
273	19 49	20 22	19 27	19 24						03	1
361	22 41	23 38	23 32							03	1
72											
202	10 11	06 31	05 45	05 41	10 17	08 10	07 6	09 24	07 23	03	1
208	28 22	29 35	29 37	28 56	29 35	00	05 10	26 32		03	1
231	27 21	26 18	27 15	29 9	26 16	30 29				03	1
250	11 8	12 11	10 18	09 28	11 29	01 6	07 10	10 31		03	1
259	34 26	34 22								03	1
265	30 3	31 12	33 13	02 13	06 16					03	1
270	10 6									03	1
280	20 17	18 28								03	1
288	22 26	21 38	21 43	21 30						03	1
304	25 46	26 49	28 72	27 72						05	1
317	27 43	28 70	28 73							03	1
327	29 45	28 65	28 71							03	1
340	31 30	29 42	28 34	28 35	28 25	31 38	36 18	30 19	02 14	03	1
353	30 29	31 38	30 54	30 42	30 41	29 29				03	1
365	24 16	25 15	25 22	26 20	24 16					04	1
383	21 26	22 30								03	1
384	23 23	24 14	21 40	22 35	22 38					02	1
386	27 26									03	1
389	27 13	28 14	25 22	24 44						03	1
394	22 5	05 12	21 20	23 28	22 28	22 25	24 9	26 5	03 12	03	1
405	28 26									03	1
445	32 26	32 37	30 43	31 44	30 43	31 37	31 27			03	1
446	33 30	33 41	32 53	32 53						03	1
476	25 17	25 38	26 54	26 70	25 35	28 35				03	1
480	27 20									04	1
488	27 46									03	1
493	31 28	34 27	31 25							03	1
537	03 17									03	1
591	30 53	31 59								03	1
636	31 16									15	1
655	31 13	29 20	31 28	30 38	31 39	33 32	34 21			03	1
662	27 20	28 31	28 39	28 43						03	1
681	23 52	21 57	22 63							03	1
693	30 67	31 92	30 96							03	1
712	27 26	27 40	26 46	27 40	26 32	27 27	27 8			03	1
734	30 27	29 30	31 36	32 30	33 15	31 20	29 28			03	1
747	31 21	32 42								03	1
764	29 14	31 22	30 43	29 41	28 35	28 25	23 5	35 11	01 10	03	1
785	20 30	19 43	21 27	21 20	28 13					03	1
798	33 70									03	1
815	28 36									03	1
909	12 10	12 7	11 5							03	1
913		35 48	34 36	36 71						03	1
917	25 72									03	1
924	26 44	26 69								03	1
964	23 25	26 30	26 30	24 18	24 22	23 30	23 25			03	1
74											
090	05 19	03 22	03 12							03	1
78											
016	27 21	27 15	27 10	36 9	26 10					03	1
325	09 11	05 41	06 28	06 24	07 18	11 15				03	1
526	13 13	12 10	17 19	21 16	17 12					03	1
91											
066	29 28	29 18	29 34	29 30	01 2	16 3				03	1
245	32 2									03	1
275	31 15		30 42	31 44	31 43	31 33				03	1
285	26 11	21 10	29 19	26 50	26 54	25 20				03	1
366	06 5	14 10	05 4	01 10						03	1
98											
618	06 18									02	1
QLL	OCEAN	STA									
034	19 14	18 23	19 12	30 17						03	1
044	27 84									03	1
154	26 62	26 63	26 76	26 76	26 73	26 44				03	1
223	25 12	27 9	19 9	19 23						03	1

JULY 30

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	06 29	07 40	06 30							03	1
04											
018	14 23									03	1
270	04 24	04 19								04	1
06											
180	33 28	35 22	34 26	31 20						03	1
07											
645	33 28	32 45	34 81	33 67		27 52				07	1
08											
509	21 11	21 12								03	1
10											
866	28 45	29 40								03	1
11											
030	27 51									03	1
16											
240	28 43	28 31	27 63	26 81	26 56					02	1
560	29 32									02	1
42											
360	07 12	09 17								02	1
43											
371	11 7									02	1
47											
401		33 14	34 15	34 21	32 46	34 19	33 4	33 15	05 9	03	1
580	24 3	25 29	25 31	27 36	29 44	30 40				03	1
582	25 18	25 27								03	1
590	20 41									03	1
671	22 12	23 9	34 18	30 18	35 15	36 22	07 25	11 10	07 24	03	1
743	22 3	10 1								03	1
744	12 10	22 13	09 3	16 6		12 9	10 13	07 24	06 28	03	1
808	12 21	13 19	14 19	17 20	14 20	13 19	19 27			03	1
62											
053	27 26	27 26		25 20						02	1
70											
026	13 78									03	1
200	09 20	08 26	09 13	04 7	07 6					03	1
261	12 14	12 44	10 30	13 10	16 9	19 8				03	1
273	25 37	22 25	22 6	23 18	21 15	25 14				03	1
361	27 22	27 25								03	1
398	28120									03	1
72											
202	20 14	04 23	05 35	04 31	05 11	19 8	07 16	08 20		03	1
208	28 42	26 48	26 50	25 46	28 66	18 16	25 18			03	1
231	30 22	36 20	02 10							03	1
250	14 24	11 29	12 40	11 42	12 34	29 6	04 20	10 35		03	1
253	18 4	11 8	12 17	09 29	11 23	19 10				03	1
265	12 5	11 10	12 12	11 13	15 12	33 7	04 3	06 18		03	1
274	00	16 12	16 10	17 30	16 17					03	1
288	36 27	31 8								03	1
317	33 14	30 22	28 42	28 47	30 31	36 2	29 7			03	1
327	33 28	33 43	34 54							03	1
340	33 9	34 32	33 34	32 34	32 34	30 24	34 15			03	1
353	36 14	33 18	30 15	29 19	29 20	30 23	26 5	05 13	10 16	03	1
365	21 19	21 21	22 29	22 34	21 35	22 27				03	1
383	02 28	01 29	23 8	21 16	23 16					03	1
384	03 19	36 24	04 11	23 16						02	1
389	32 8	32 13	33 12							03	1
394	01 13	36 21	01 10	26 12	24 18	21 18				03	1
445	31 29	31 40	32 55	31 67	31 59					03	1
469	26 50	26 76								03	1
475	27 26	27 25								03	1
476	25 33	25 45	24 80							03	1
480	30 12	31 13	30 8							03	1
488	31 16	33 22	32 23							03	1
493	32 21	34 15	34 22	01 14	35 7	32 2				03	1
537	28 28	28 17	32 20	31 13	30 35					03	1
578	28 55									03	1
582	29 40	28 38	29 34	29 42						03	1
591	33 20	34 27	34 27	33 30	34 24					03	1
597	34 38	33 37	34 48	34 54						03	1
655	31 9	31 36	29 37	29 66	29 51	29 26	30 16	02 6		03	1
662	23 53	22 51	23 67	23 89						03	1
681	31 57	31 51	30 47							03	1
693	34 45	34 51	33 53	33 60	33 51	33 46				03	1
712	25 60	25 67	25 68	25 80	25 57	25 32	25 21	27 11		03	1
734	30 50									03	1
747	32 29	30 36	30 57	30 54	30 54					03	1
764	23 21	21 38	22 50	22 24	22 52	24 30	30 14	03 6		03	1
785	35 58	34 57	34 70	34 70						03	1
852	31 18									03	1
879	20 17	19 31	17 57	17 40	20 10	18 9	22 10	00	00	03	1
896	28 42									03	1
909	11 18									04	1
913	01 29									03	1
917	24 52									03	1
924	25 45	24 43	25 37	26 29	26 28	26 35	26 25	26 20		03	1
964	10 9	00	23 19	23 19	21 14	23 17	23 12			03	1
74											
198	27 26	29 31	29 63	29 64						04	1
78											
016	22 28	22 22	22 22							03	1
526	08 12	10 13	13 12	20 15						03	1
91											
066	23 4	27 17	26 20	33 7	01 4					03	1
245	27 11									03	1
285	25 16									03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	29 12									03	1
044	26 27	26 64	26 91	26100	26 72	26 62				03	1
063	08 28									03	1
134	07 9									03	1
154	24 58	26 69	26 85	25 85	25 68	24 45	24 29	18 4		03	1

JULY 31

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	04 22	03 23	05 11							03	1
974		08 32								03	1
04											
018	08 30	09 28								03	1
270	44 29	34 31	34 35	33 15	33 10	33 4	34 9	36 2	36 3	04	1
06											
180	32 25	32 45	31 49	30 22	30 19	28 11	29 9			03	1
07											
110	27 40	27 46	27 60	27 20						02	1
08											
495		06 31		06 27	15 9	24 18	25 15			02	1
509	24 16	26 10	29 11	26 11						03	1
10											
384	30 36	30 48	30 61	30 54	30 39					03	1
866	29 27	29 37	29 74	29 55						03	1
11											
030	29 43	30 61	29 43							03	1
16											
560	35 22	35 24		33 26						02	1
716	21 31	23 48	24 69							03	1
41											
765	09 11	10 22								02	1
47											
580	23 8	25 24	25 24	27 35	27 36	31 29	33 26			03	1
600	22 16	21 15	20 18	25 14	34 12	32 8	04 14	06 23	09 17	03	1
604	22 13	26 9	28 13	25 4						03	1
635	14 23	13 15	17 15	17 6	34 3	36 8	14 7	10 20	12 22	04	1
671	25 10	24 6	20 27							03	1
743	18 13									03	1
744	20 12	16 11	25 46	22 16						03	1
808	13 17	13 20	14 27	12 28	12 36	12 21	08 12			03	1
827		13 41	24 41	29 54	14 35	14 44	09 25	05 51	09 66	03	1
931	26 24	31 13	28 30	28 50	28 36	08 11				03	1
62											
011	31 25	27 32								03	1
70											
361	25 21	25 24	25 23	23 17	23 15	20 7	21 12	17 8	18 6	03	1
72											
202	21 6	04 14	03 7	02 8	07 10	05 18	15 31			03	1
208	34 24	02 32								03	1
231	35 8	20 8	04 12							03	1
250	16 14	17 23	18 15	24 12	15 18	19 30	36 23			03	1
253	17 17	18 16	18 43	15 33	13 21	18 24				03	1
265	13 19	15 20	15 30	12 17	19 23	25 14	11 8	08 14	10 12	03	1
274	00	00	19 15	20 25	20 21					03	1
288	26 9	20 10	17 9	16 15						03	1
317	34 16	35 25	36 49	35 57	33 29	30 9	28 8			03	1
327	30 20	27 19	31 28	32 35	32 53					03	1
340	29 14	29 21	28 13	28 14	24 9	29 15	11 6			03	1
353	24 18	23 24	24 27	24 25	20 34	29 25	30 12			03	1
365	16 13	18 12	19 21	20 24	18 32					03	1
383	36 17	32 6								03	1
384	04 19	05 35								02	1
386	21 10									03	1
389	03 7	02 8	03 6							03	1
394	03 13	03 16	03 5	21 13	18 20	22 11	17 12	09 8	09 21	03	1
445	28 21	28 21	28 40	26 38	27 40					03	1
469	28 46	26 58	26 78	25 78	24 58	25 55				03	1
475	28 20									03	1
476	25 19	25 47	24 64	24 67	25 65	25 74				03	1
480	04 6	15 4	20 17	22 12	24 14					03	1
483	05 18									03	1
486	29 19	28 16	23 25	24 49	25 31	28 14	06 3	05 10		03	1
488	02 19	03 10								03	1
493	03 20	03 30	03 37	02 15	12 19					03	1
537	28 35	29 54	29 65	29 18						03	1
572	28 20	26 34								03	1
582	32 11	32 13	29 16	27 22	28 26					03	1
597	33 12	36 16	34 25	34 29						03	1
655	24 47	24 63	25117							03	1
662	27 47	27 53	25 44	25 81	27 55					03	1
681	35 23	34 27	32 20	34 32	30 34	31 28	24 17			03	1
688	32 36									03	1
693	34 20	31 16	33 24	32 35	32 33	30 17				03	1
698	32 21	33 33								03	1
712	24 38									03	1
734	30 49	30 87								03	1
747	23 32	23 33	24 42	24 62						03	1
764	22 51	18 50								03	1
782	32 38	32 51								03	1
785	32 30	33 46	33 49	33 47	33 34	33 15				03	1
793	31 33									03	1
798	30 31	29 30	29 38	29 44	28 27	29 24	28 4			03	1
816	20 82	20 92								03	1
879	25 14	18 39	17 59	25 14	27 12	26 15	27 5			03	1
896	29 61	29 62	29 56							03	1
911	05 17	04 24								03	1
913	03 30									03	1
917	33 25	36 25	27 25	29 31						03	1
924	25 42	25 66	26 47	26 33	26 28					03	1
964	27 8	27 28	26 18	24 15	19 9	18 13	20 10			03	1
74											
109	28 41									04	1
201	30 33	31 38								03	1
76											
692	11 15									04	1
78											
016	20 28	20 23								03	1
325	18 11	19 13	06 29	16 18						03	1
526	10 20	12 8	22 14	22 11	06 26	10 27	08 27			03	1
91											
165	25 21	27 33	27 47	27 45						03	1
182	26 13	26 26								03	1
215	03 14	01 13	16 19	07 25	07 10					03	1
245	23 8	26 11	29 15	33 21						03	1
285	27 16	26 30	26 31	26 55	24 50					03	1
QLL	OCEAN	STA									
034	17 3									03	1
037	26 22	24 44								03	1
044	27 45									03	1
063	35 18									02	1
134	10 16	03 23	02 19	13 12	15 16					03	1
154	26 58									03	1
223	18 43									03	1