★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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	26 3	28 11	29 11	31 20	33 24	33 24	33 26	33 28	33 33	32 37	33 38	03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	27 4	29 5	29 7	25 10	25 13	26 13	26 16	25 25	25 29	25 29	24 45	24 48	03 2
202	THULE	00	16 1	14 6	09 14	10 14	11 14							03 2
261	GRONNEDAL	00	00	12 10	17 3	18 4	11 4							03 2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	00	18 4	27 3	30 2	25 4	24 6	26 12	21 13	03 2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	35 7	36 23	34 25	32 24	33 26	34 4	32 43	22 46	13 35	03 2
390	CHRISTIANSUN	02												03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	20 1	21 4	21 5	20 5	02 1	01 6	04 15	04 23	03 20	02 20	01 18	1 14	03 2
260	DE BILT	09 15	08 26	08 33	09 21	09 19	11 15	08 20	09 23	09 33	10 34	09 31	9 31	08 2
	BLOCK 07													
110	BREST	05 4		10 12	09 13	09 21	09 20	09 14		09 21		09 26		02 2
145	TRAPPES	04 4		08 8	08 5	08 4	08 10	09 10		09 12		09 18		02 2
480	LYON	22 2		27 4	25 8	18 8	23 8	23 14						02 2
510	BORDEAUX	22 12		23 20	25 20	26 20	26 20	26 20		26 20		26 30	26 30	01 2
630	TOULOUSE BLA	00		33 12	29 10	26 8	28 14							02 2
650	MARIGNANE	00	31 8	32 8	32 10	28 20								02 2
761	AJACCIO CAMP	00		11 35	12 10	14 24		17 24		24 34		22 30		02 2
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	25 10	28 12	29 12	22 2	25 18	24 25	28 1		24 17		34 19		02 2
509	LAGENS	15 7	16 11	17 15	17 14	18 12	18 15	16 16	15 21	16 23	16 27	16 23	17 22	03 2
536	PORTELA	00	01 6	36 4	27 4	25 8	30 10	31 16	31 16	28 22	28 26	28 28		03 2
594	SAL	03 6	03 18	04 19	03 17	35 9	05 4	15 13	13 18					03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	09 9	09 10	11 11	12 12	09 11	08 13	08 14	09 16	02 21	08 24	08 28	8 30	03 2
633	WIESBADEN	00	09 9	10 18	13 12	11 11	11 15	11 12	10 10	10 11	10 14	10 30	10 34	03 3
866	MUNCHEN RIEM	07 6		08 11	14 10	16 8	14 8	17 6	17 6	16 6	17 10	15 9	15 12	03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	03 3	04 7	09 12	11 11	16 9	15 8	24 5	27 7	28 10	27 6	27 8	27 7	03 2
518	PRAHA RUZYNE	80 10		10 20	13 24			12 18	11 14	11 20		08 16		06 2
567	PRAHA KBELY	08 2		0 14	09 14			08 6		06 10	02 8		7 12	03 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	04 4		24 6	20 14	21 14	21 21							02 2
100	VENEZIA	33 3		27 14	27 18	27 18	26 18	24 16						02 2
240	ROMA CIAMPNO	00		00	25 11	23 14	25 15	25 19		18 53		18 19		02 2
320	BRINDISI			35 18	35 23	33 24								02 2
410	PALERMO	25 7	30 4	09 3	07 11	03 8	03 6	24 20		27 14				02 2
460	CATANIA		27 5	01 2	03 11	32 1	27 2	28 5		27 5				02 2
560	CAGLIARI ELM	35 5	35 13	33 10			30 8							02 2
716	ELLINIKON	36 3	02 15	02 15	03 15	01 18	01 20	01 13	35 14	34 12	36 16	31 18	31 15	03 2
754	HIRAKLION	14 5	16 6	33 12	34 12	35 12	33 13	32 12	31 17	29 22	29 18			03 2
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	36 5	33 8	31 15	31 17	33 16								02 2
602	MORPHOU	00	26 8	33 8	34 10									02 2
617	CAPE ANDREAS	24 4	20 3	34 8	33 6									02 2
	BLOCK 40													
270	AMMAN	26 5			26 19	29 17	31 30	31 33						02 2
416	DHAHRAN	20 3	19 8	18 10					35 30	33 20	32 13	33 10	30 17	03 2
608	MOSUL	36 3	32 18	31 8	29 10	29 10								02 2
642	RUTBAH	29 6			35 13	36 15								02 2
672	DIWANIYA	00	22 6	19 15	19 24	19 36								02 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			33 2				32 8					36 23	02 2
640	LAHORE		36 2	23 2				27 19						02 2
661	QUETTA							31 18						02 2
675	MULTAN		05 26	08 8										02 2
715	JACOBABAD		16 8	21 4				29 6					26 25	02 2
765	HYDERABAD			29 13				07 8						02 2
768	CHHOR		24 18	24 17										02 2
780	DRIGH ROAD	02												02 2
858	BOGRA		17 7	21 7										02 2
940	CHITTAGONG		10 10	11 8				08 6						02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		32 6	33 19				25 6					23 21	02 2
165	BIKANER		24 15	26 16				36 3						02 2
182	NEW DELHI		28 5	06 4				30 7					21 15	02 2
189	BAREILLY		33 6	26 3										02 2
312	DIBRUGARH		07 1	32 1				32 3					14 10	02 2
339	JODHPUR		25 15	25 9										02 2
360	MADHOSAGAR		35 6	30 11				30 3						02 2
368	LUCKNOW		34 6	35 9										02 2
379	GORAKHPUR		10 12	10 14				33 11						02 2
403	COOCH BIHAR		20 6	22 9				33 1					6 10	02 2
415	TEZPUR		01 2	24 4				12 2					11 5	02 2
475	BAMRAULI AL		31 15	32 13				14 6						02 2
495	SAHARSA		18 5	17 7				14 9						02 2
543	UDAIPUR							30 19						02 2
591	GAYA		13 7	24 11				36 10					4 9	02 2
635	BHUJ		25 11	25 15										02 2
647	AHMEDABAD		25 13	26 15										02 2
668	BHOPAL			28 6				27 12						02 2
675	JUBBULPORE			25 9				28 6						02 2
704	ASANSOL		20 8	20 10				06 5					8 8	02 2
799	JAMSHEDPUR		15 3	21 7				01 8					3 9	02 2
807	CALCUTTA		19 6	18 6				02 9						02 2
867	NAGPUR			10 7				27 6						02 2
875	RAIPUR			28 17				02 10						02 2
887	JHARSUGUDA		19 1	29 11				36 9					2 12	02 2
909	VERAVAL		27 13	27 17				35 5						02 2
925	MALEGAON			28 14				31 8					3 10	02 2
970	CUTTACK		33 9	33 13				36 11						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		28 6	28 8				33 10						02 2
041	JAGDALPUR			03 3				31 12						02 2
049	GOPALPUR		02 15	33 4										02 2
063	POONA			26 8				06 2					35 4	02 2
149	VIZAGAPATAM		28 13	28 18				36 2					30 15	02 2
185	MASULIPATAM		27 19	27 19				02 12						02 2
193	VENGURLA		36 4	32 12				06 7						02 2
201	GADAG			29 13				07 8						02 2
237	ANANTAPUR							34 10						02 2
279	MADRAS		25 15	26 26				27 29						02 2
283	MANGALORE	08												02 2
295	BANGALORE							01 7						02 2
333	PORT BLAIR		28 16	29 27										02 2
343	TRICHINOPOLY		26 15	26 10				26 53						02 2
351	COCHIN		28 18	28 27										02 2
369	MINICOY		27 18	27 21										02 2
371	TRIVANDRUM		30 28	29 32										02 2
375	NAGERCOIL		28 26	28 36				26 45						02 2
418	TRINCOMALEE		26 29	26 36										02 2
466	COLOMBO		27 19	26 27										02 2
	BLOCK 47													
109	PUSAN	32 12	30 15	31 17	02 10	33 12	34 21	36 20	36 17	33 13				03 2
208	SIMPO AFB	21 13	22 11	24 12	29 19	29 21	28 29	28 16	28 22					06 2
401	WAKKANAI		23 31	25 31	24 39	24 46	25 48	25 41	25 55		24 86	24 77	24 87	03 2
412	SAPPORO DCMO		25 19	25 25	25 16	24 18	27 9	26 41	25 54		25 68	23 64	24 76	03 2
420	NEMURO		24 21	26 23	27 22	27 20	25 17							03 2
580	MISAWA	32 9	30 19	29 19	27 19	25 19	26 31	27 86	27 49	26 43				04 2
582	AKITA		21 8	25 12	25 17	25 16	25 20	26 27	26 49		26 68	27 92	26 68	03 2
590	SENDAI DCMO		28 4	28 4	29 4	29 14	31 16	30 14	30 19					03 2
591	MATSUSHIMA	33 9	32 17	30 22	30 27	29 26	29 30	26 17	28 43	27 56	25 40			03 2
600	WAJIMA		21 13	24 16	24 16	27 26	30 31	28 30		36 48	30 46	30 52	29 52	03 2
604	NIIGATA DCMO		23 11	23 10										03 2
624	MAEBASHI		35 3	35 8	35 7	29 15	28 13	30 23	29 28		28 37	27 41		03 2
635	NAGOYA	27 13	30 12	29 14	35 18	35 24	32 19	31 23	31 19	30 21	30 21	30 19	28 24	03 2
643	IRUMAGAWA	16 3	13 4	07 5	33 10	28 5	31 13	29 17	29 20	28 28	28 28			03 2
655	OMAEZAKI		29 16	34 12	30 8	31 16	33 25	30 12						03 2
743	MIHO	24 13	25 13	24 12	27 7	35 19	35 24	33 19	32 23	32 21	30 21	30 21	32 22	03 2
744	YONAGO		29 13	26 7	20 3	32 7	36 18	32 18	32 16		31 23	30 25	32 27	03 2
771	ITAMI	23 12	22 9	27 8	35 14	35 27	34 28	32 26	31 19	30 14	31 15	33 14	30 20	03 2
772	OSAKA DCMO		24 4	34 4	36 7	35 12	35 18							03 2
808	ITAZUKE	32 8	30 8	29 9	31 7	34 18	34 17	33 22	31 18	31 11	34 9	33 10	35 10	03 2
827	KAGOSHIMA		28 5	34 4	35 4	36 10	03 13	35 20	36 17		26 5	35 13	28 19	03 2
898	SHIMIZU		04 5	09 3	32 5	35 8	34 16	34 17	33 11		33 16	33 14	32 12	03 2
918	ISHIGAKI JMA		05 13	03 7	02 7									03 2
931	KADENA OKINW	04 12	07 7	05 4	25 3			29 11	28 27	27 20	27 27	26 36	25 44	03 3
	BLOCK 48													
062	AKYAB		15 5	19 3				28 7						02 2
096	MINGALADON		07 8	35 2				02 2						02 2
108	TAVOY		17 3	16 9				18 22						02 2
601	PENANG B L	00	00	30 8	29 9	30 8	31 6							01 2
602	BUTTERWORTH	32 8	31 14	29 11	28 15	26 13	27 12							03 2
694	SINGAPORE	00	18 7	18 3	15 3	13 6	10 7	08 4	08 8	10 7	09 13	09 12	9 8	01 2
820	HANOI GIALAM	07 4	09 6	10 3	16 4	25 8	24 12	23 11	24 10	25 15	24 13	24 14	22 8	01 2
855	TOURANE	20 2	21 5	25 4	23 8	22 13	22 16	22 16						01 2
860	PATTLE PARCL	15 14	17 16	19 16	18 16	17 14	20 12	21 14	22 8	21 8				01 2
900	SAIGON	25 2	22 4	23 6	22 8	21 10	18 8	17 12	17 12					02 2
990	PHNOM PENH	18 2	21 16	22 20	22 21	20 13	21 10							01 2
	BLOCK 60													
135	SALE	13 6		04 16	01 8	24 21	22 27	25 19		24 20				02 2
150	MEKNES	27 8		30 6	33 6	11 6	23 20	25 20						02 2
295	FT TRINQUET	02 12		31 20	30 16	30 21	28 27							02 2
360	BONE	00		29 2	14 8	23 8	27 8	27 8						02 2
390	M BLANCHE	00	00	11 5	21 5			26 34	26 36	26 38	26 45	26 53	27 50	02 2
490	ORAN	00	00	00	28 39	02 18	16 33	23 33	23 45	22 74				02 2
570	COLOMB	00			00	21 4	18 10	20 10	21 23	26 22	26 33	26 42	26 46	08 2
580	OUARGLA	09 10	10 16	10 19	12 16	12 18	11 12	00						08 2
625	AOULEF	00		29 8	28 19	26 23	25 30	27 30						02 2
705	BIZERTE	25 4		30 12	36 8	09 10	02 10	01 12						02 2
715	TUNIS	30 2	36 7	36 6	02 11	36 11	29 12	29 12	29 12	29 12	30 18			02 2
765	GABES	03 12	04 21	07 16	05 21	36 10	30 14	29 21						02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 8	23 12	22 19	18 13	11 6	07 16	09 15	08 14	07 24	05 17	06 25		02 2
090	ZINDER	00		24 18	23 15	28 6	18 13	02 40						02 2
226	GAO			23 9	19 7	08 9	10 3	09 13	09 16					02 2
272	SEGOU			23 7	22 2	07 27								02 2
290	BAMAKO	18 6		20 17	13 9	08 25	07 20	06 24						02 2
415	PORT ETIENNE	01 14	02 28	02 18	33 8	24 5	28 6	23 18						03 2
421	ATAR	00	03 15	06 10	06 20	35 7	20 8	03 7						02 2
600	SAINT LOUIS	31 10	35 28	36 38	15 4	04 13	16 11							02 2
641	DAKAR YOFF	16 6		01 22	02 23	02 22	05 27	07 24	06 20					03 2
687	TAMBACOUNDA			27 21	29 32									02 2
	BLOCK 62													
002	NALUT	05 19			04 18	01 33								02 2
306	MERSA MATRUH		29 7	31 11	30 17	29 18	30 19	30 26						04 2
333	PORT SAID	03 4	01 3	36 3	34 14	26 14								03 2
444	FAYID	27 5	01 7	01 10	35 18	34 15	32 10							02 2
447	SHALLUFAH	29 11	35 13	36 10	35 18									02 2
600	WADI HALFA		03 15	03 23	02 24	02 22	01 27	01 34	01 32	02 23	01 11	02 10	20 1	04 2
640	ABU HAMED			02 19	04 19	03 18	05 11	10 9	14 4	27 3				04 2
641	PORT SUDAN		36 13	36 26	36 27	01 11	34 9							04 2
660	KARIMA			04 25	04 21	03 17	36 13	01 9	02 3	06 5	24 3	26 5		04 2
680	ATBARA			03 4	04 15	03 7	06 7							04 2
721	KHARTOUM			25 18	28 7	08 14	03 5	12 1	17 6					04 2
730	KASSALA			17 18	21 36	20 3	18 8	15 6	07 12					04 2
760	EL FASHER				03 5	06 18	07 13	08 17	09 18	10 21				04 2
770	GENEINA				05 24	06 29	07 23							04 2
771	EL OBEID				29 9	36 15	34 9	01 9	07 15	08 22	10 18	11 21	11 19	04 2
772	KOSTI			20 14	21 13	03 7	03 9	05 18	04 22	05 17	11 11	13 4	12 4	03 2
840	MALAKAL			20 7	19 11	10 10	09 16	07 12	08 11					04 2
880	WAU			19 10	16 7	11 5	07 12	08 13	06 12	05 11	04 8	04 9	8 15	04 2
941	JUBA			14 3	06 5	11 7	11 11	11 12						04 2
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	33 4		27 6	30 8	34 6		35 12						07 2

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 64													
500	LIBREVILLE	14 4	27 10	28 6	31 3									02 2
700	FORT LAMY	22 2		32 14	31 10	02 14	05 8	06 16	06 17	07 16	06 14			03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		22 18	23 18	27 9	32 7	36 14	33 12					03 2
910	DOUALA	25 12	22 15	23 14	20 14	18 4	08 9	08 20	08 29	08 24	06 19	06 19	7 24	17 2
950	YAOUNDE	22 4			22 8	17 2	06 7	07 19	07 23	07 27	07 25			13 2
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	18 4	18 4	20 21	11 5									02 2
578	PORT BOUET	00	27 9	25 12										03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	12 16	14 10	16 10	16 14	17 15	17 17	20 16	21 20	20 23	20 24	20 28	19 27	03 2
086	BARTER IS	09 12	12 16	12 11	27 2	32 5	09 5	30 5	29 5	23 4	21 8	23 7	24 7	03 2
116	WALES	21 4	15 10	14 6	26 4	21 8								03 2
133	KOTZEBUE	27 10	31 8	29 9	26 7	22 14	23 19	23 19	23 19	24 23	25 29	26 30	26 32	03 2
200	NOME	27 7	29 10	34 7	14 5	20 8	24 7	24 10	24 14	24 9	24 5	21 4	20 5	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	12 12	10 12	09 12	10 19									03 2
222	GALENA	33 7	35 4	35 7	06 4	11 7	11 5							03 2
231	MCGRATH	04 4	06 5	08 6	09 7	10 8	11 9	11 8	11 9	13 12	14 12	14 15	13 15	03 2
261	FAIRBANKS	09 15	09 7	08 2	07 3	00	09 7	09 14	09 16	09 18	09 18	09 15	4 11	03 2
273	ANCH MERRILL	20 15	22 13	21 10	15 4	09 13	10 13	09 15	11 10	09 18	09 19	09 20	8 20	03 2
291	NORTHWAY	00		00	34 4	05 8	07 11	06 15	06 16	01 10				03 2
296	CORDOVA 13	17 3	18 3	16 5										03 2
308	ST PAUL	07 23	07 40	07 39	08 34	08 30	07 34	05 37	07 29	06 31	07 31	06 24	6 17	03 2
316	FORT RANDALL	16 9	15 9	11 9	08 9	05 7	11 5	09 8	08 14	05 19	02 17	05 25	5 35	03 2
326	NAKNEK	11 23	09 37	09 39	10 18	12 13	12 23	10 37	10 47	09 31	09 35	09 37		03 2
350	KODIAK	02												03 2
361	YAKUTAT	25 8	23 6	22 4	26 5	25 5	22 2	18 7	17 5	20 7	17 6	16 7	23 8	03 2
381	JUNEAU	26 3	26 2	13 3	14 7	18 7	20 11	20 7	24 2	30 3	28 6	26 5	27 9	03 2
398	ANNETTE IS	13 11	15 15	16 11	18 4	19 4	24 4	26 10	24 10	24 10				03 2
414	SHEMYA IS	34 7	34 16	34 16	35 18	35 24	34 30	33 33	34 48	33 50	33 51	33 58		03 2
454	LONGVIEW	34 17	36 24	01 13	01 18	02 25	03 29	04 30	04 26	05 21	04 17	04 29	4 32	03 2
489	UNALASKA	09 4	12 7	13 13	13 11	12 11	11 13	10 11	10 10	11 10	08 6	08 8	6 5	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	07 14	08 13	07 17	07 22	06 24	05 18	02 19						03 2
202	MIAMI	05 4	07 13	08 15	06 16	06 16	02 17	02 25	01 27	01 24	01 21	02 23	2 23	03 3
204	MELBOURNE	08 11	09 19	10 17	09 25	06 17	03 20	01 28	01 25	04 24	03 24	02 25	3 17	03 3
206	JACKSONVILLE	14 4	14 19	14 19	14 10	03 12	01 13	35 18	02 19	03 19				03 2
208	CHARLESTON	18 6	19 15	20 11	30 3	03 10	02 19	04 19	01 13	36 14	01 19	01 21	36 21	03 3
211	TAMPA	03 4	09 15	11 16	13 12	11 8								03 4
214	TALLAHASSEE	20 2	26 10	25 3	10 7	08 5								03 3
219	ATLANTA	14 4		13 11	15 6	12 6	36 4	34 9	35 20	34 26	35 27			03 4
223	MOBILE	19 9	20 8	16 10	11 16	07 15	04 18	04 17						05 2
228	BIRMINGHAM	35 16	35 13	02 4	14 25	15 9	35 18	01 14	02 27	03 30	03 37			03 2
235	JACKSON	31 2	30 4	03 3	12 8	17 4	18 3	12 6	09 15	07 15	06 17	04 17	4 17	03 2
240	LAKE CHARLES	15 2	18 13	17 16	17 20	17 20	15 19	13 12	14 13	14 18	13 15	16 7	15 10	03 4
243	HOUSTON	15 11	16 26	17 26	18 28	17 26								04 2
250	BROWNSVILLE	14 16	09 20	11 25	11 21	10 25	11 27	12 18	14 21	09 6	20 4	16 8	15 16	03 3
252	LAREDO	18 26	12 19	13 37	15 44	16 42	16 41							03 2
253	SAN ANTONIO	14 13	14 15	15 23	16 29	16 32	17 36	18 27	18 29	17 31	16 20	19 19	18 19	04 3
256	WACO	16 19	16 29	16 43	17 42	18 38	18 42	18 50	18 51					03 2
259	FT WORTH	18 9	17 13	17 19	18 39	18 38	18 32	18 33	18 30	18 16	18 20	19 20	21 18	03 2
261	DEL R.O	12 18		13 26	13 34	15 27								03 2
265	BIG SPRING	30 21			21 28	21 28	21 32	20 30	18 25	17 20	15 19	16 20	18 14	03 3
266	ABILENE	17 21		17 25	18 55	19 55	20 43	20 32	20 25					03 2
268	ROSWELL	15 34			15 31	21 20	27 11	26 15						03 2
270	EL PASO	21 13				25 26	25 34	24 41	24 34	23 33	23 37			03 4
274	TUSCON	23 27			23 33	24 29	23 30	23 35	22 40	23 44	23 58	24 103	23 112	03 4
278	PHOENIX	26 13		28 22	28 26	26 28	25 26	22 35	20 34					03 4
280	YUMA	25 17	28 23	29 27	31 21	34 19	33 20	28 25	30 41	29 49	29 55	28 61		03 2
288	BURBANK	17 8	15 7	13 5	27 6	30 10	32 17	32 28	31 39	32 54	31 62	31 70	31 78	03 2
290	SAN DIEGO	27 4	32 2											03 2
292	SANTA CATLNA	01 2	36 9	35 20	01 24	35 29	34 35	32 35	32 39	31 43	31 41			15 2
304	HATTERAS	13 4	22 2	02 6	01 18	36 20	36 20	01 23	36 28	01 31	01 36	02 45	2 43	03 3
306	RALEIGH	09 4	09 7	09 7	02 6	35 7	03 9	01 13	03 18	04 28				03 3
308	NORFOLK	18 4	25 7	33 10	35 13	02 12	04 14	02 16						03 2
313	SPARTANBURG	10 3		12 15	17 8	19 6	03 8	04 8	06 4	36 11	02 14	02 22	3 23	03 2
317	GREENSBORO	11 7		10 12	12 6	03 10	04 10	35 9	35 13	34 17	34 21	35 19	34 26	03 3
324	CHATTANOOGA	36 2	04 2	13 5	16 5	18 4	26 2	33 12	01 24					03 2
326	KNOXVILLE	00		08 5	18 7	19 14	24 5	32 13	34 17	01 25	01 25	01 22		03 2
327	NASHVILLE	13 4	13 5	15 10	19 14	22 12	31 9	35 10	02 37	02 48	34 38	35 28	1 19	03 3
334	MEMPHIS	14 8	15 18	18 23	20 23	21 19	21 8	15 2	03 6	36 12	35 12	34 13	32 14	03 3
340	LITTLE ROCK	18 7	18 20	19 15	20 15	20 9	19 13	22 12	22 11	24 11	21 10	25 4	24 3	03 3
353	OKLAHOMA CTY	16 9		17 20	19 43	20 40	21 40	21 33	21 26	22 23	21 19	20 33	19 37	03 3
356	TULSA	17 14	17 21	18 42	19 51	21 46	22 46	21 38	22 39	22 45				03 2
363	AMARILLO	10 12												03 2
365	ALBUQUERQUE	18 14				20 24	21 29	22 34	21 30	22 31	22 31			03 3
374	WINSLOW	24 20				24 36	24 28	23 21						03 2
383	SANDBERG	33 26				32 26	32 30	31 39	32 38	32 52	32 58	32 57		03 2
386	LAS VEGAS	27 10			30 24	30 24	30 20	31 19	31 10	29 8	25 10	26 18	27 16	03 4
389	FRESNO	31 14	31 22	31 31	33 25	33 17	35 5	33 18	33 24	32 28				03 2
394	SANTA MARIA	22 6	32 6	32 14	33 21	34 17	34 21	33 32	33 41	33 53	32 57	32 61	32 68	03 3
401	RICHMOND	26 3	03 7	04 12	02 15	01 18	36 10	03 11	02 18	02 19	01 21	35 24		03 2
405	WASHINGTON	21 2	28 6	31 8	33 10	02 14	06 16	03 14	36 13	36 19	35 23	35 25	35 25	03 3
408	PHILADELPHIA	23 4	03 5	02 10	36 14	36 18	03 20							03 2
411	ROANOKE	23 4		15 8	15 8	36 2	00	33 9	32 8	32 20				03 2
421	COVINGTON	16 4		18 18	22 7	32 18	31 27	31 25	33 25					03 2
423	LOUISVILLE	06												03 2
428	COLUMBUS	14 2		17 15	19 13	20 13	26 15	29 12	28 17	30 26				03 2
432	EVANSVILLE	13 6	14 15	16 24	20 29	22 27	21 23	26 14	28 21					03 2
434	ST LOUIS	15 7	19 13	20 29	23 32	25 20	26 17	27 21	27 18					03 2
438	INDIANAPOLIS	08 7		18 12	19 26	23 23	24 14	22 13	27 11	30 17	31 24	31 23	32 18	03 2
439	SPRNGFLD ILL	16 13	17 25	19 32	23 38	24 28								03 2
440	SPRNGFLD MO	15 12		17 30	19 43	20 39	22 35	23 34	23 33	22 31				03 2
445	COLUMBIA	15 13	15 14	19 28	21 36	23 27	24 25	24 25	24 27	24 29	24 25	23 20	23 17	03 3
450	WICHITA	06												03 2
451	DODGE CITY	15 13			15 26	21 22	23 27	25 25	25 31	25 44	26 53			03 4
464	PUEBLO	30 5				30 15	24 10	22 16	23 21	24 30				03 2
465	GOODLAND	05 14			06 18	11 28	12 30	16 21	18 33					03 2
469	DENVER	03 15				03 17	02 17	31 4	22 4	20 13	21 31	21 38	21 43	03 2
475	MILFORD	30 13				32 18	35 16	02 14						03 2
476	GRAND JUNC	21 15				21 22	20 22	21 28	21 35	21 38	21 35	20 35	20 39	03 3
483	SACRAMENTO	36 9	01 28	33 33	02 19	02 10	02 14	02 20					35 86	03 5
486	ELY	36 21					36 22	35 18	35 19	36 19	01 9	24 10		03 4
488	RENO	04 14				02 21	36 16	35 12	36 15	36 18	36 35	36 47	34 56	03 2
493	OAKLAND	28 6	31 13	33 16	35 16	36 21	36 30	35 34	34 38	34 57	34 67	34 67	34 64	03 3
503	NEW YORK	19 4	26 6	34 12	36 17	36 14	01 17	01 24						03 2
506	NANTUCKET	24 5	25 14	29 4	34 16	34 24	35 18	36 27	36 30	36 31	36 33	36 29	36 28	03 3
508	HARTFORD	15 2	33 10	34 17	35 10	35 16	35 25	35 33	36 25	36 29	35 35	36 30		03 2
509	BOSTON	25 7	32 7	35 10	35 17	35 17	35 21	35 25	35 25	35 25				03 2
511	HARRISBURG	25 2	27 12	28 14	31 8	35 10	36 14	04 19	06 15	02 9	35 18	35 20	34 24	03 2
515	BINGHAMTON	30 6		31 10	31 18	33 16	33 12	33 16	33 17	33 17	33 18			03 2
518	ALBANY	33 2	33 10	33 15	34 17	35 21	35 28	34 25	34 26	34 19	35 22	33 28	32 27	03 4
519	SYRACUSE	24 4	27 11	30 24	31 27	30 21	32 20	32 21	32 27	32 27				03 2
520	PITTSBURGH	18 5		23 5	16 6	15 10	16 8	23 6	31 9					03 4
521	AKRON	20 4		20 14	19 15	20 17	20 16	23 10	25 14	26 14	24 14			03 2
528	BUFFALO	22 10	23 12	27 17	28 9	27 9								03 2
533	FT WAYNE	15 4		18 20	22 15	26 20	26 27	27 39						03 2
534	CHICAGO	14 6	16 18	20 27	23 28	24 27	26 21							03 4
536	TOLEDO	20 4	20 8	21 14	20 15	21 14	25 18	27 25						03 4
537	DETROIT	18 5	20 10	21 16	21 20	21 14	21 19	20 22	24 18	26 25	27 26	28 34	28 37	03 2
544	MOLINE	14 6	15 15	17 17	21 12									03 2
546	DES MOINES	12 9		16 22	19 28									03 2
553	OMAHA	31 7		30 10										04 4
557	SIOUX CITY	08												03 1
564	CHEYENNE	02												03 2
572	SALT LAKE CY	35 12				35 20	34 14	33 12						03 2
574	ROCK SPRINGS	05 21					04 35	36 16						03 2
576	LANDER	02 4				02 3								03 4
578	POCATELLO	01 7				01 10	03 8	03 9						03 2
582	ELKO	01 10				02 21	35 20	34 17						03 2
583	WINNEMUCCA	35 16				35 31	35 27	36 16						03 2
591	RED BLUFF	31 9	34 14	36 16	01 19	02 26	02 28	02 28	03 25	36 24	36 39	35 60	34 62	03 2
597	MEDFORD	34 9		34 15	36 12	36 9	03 7	05 12	03 16	01 34	35 48	35 53	35 56	03 3
601	DARTMOUTH	34 10	33 28	36 31										03 2
606	PORTLAND	33 7	34 14	34 17	34 12	35 18	36 26	34 19	34 23	35 26	33 23	35 30		03 4
617	BURLINGTON	17 8	18 8	22 10	28 19	31 23	31 23	32 22	32 19	31 18				03 2
624	MALTON	33 7	34 10	29 9	24 16	23 17								03 2
628	OTTAWA	27 2	30 19	33 19	30 23	27 14								03 2
636	MUSKEGON	14 6	15 13	18 27	21 24									03 2
639	ALPENA	09 9	16 8	22 16	24 17	24 11								03 2
640	MILWAUKEE	20 7	19 20	20 26	26 20	27 15	25 17							03 2
641	MADISON	08 4		18 16	25 11									03 2
643	LA CROSSE	00	09 3	09 9										03 2
645	GREEN BAY	11 11	14 11	16 17	18 22									03 2
654	HURON	03 16		04 25										04 2
655	ST CLOUD	36 9		04 18	08 7	13 2	32 2	29 6	26 20	26 28	25 33	25 37	25 40	03 3
662	RAPID CITY 2	02 24			02 28	03 27	34 35	02 9	09 15	16 40	20 65	20 70	21 62	03 3
666	SHERIDAN	08												03 2
677	BILLINGS	02												03 2
679	BUTTE	16 5				14 4	05 11	06 6						03 2
681	BOISE	32 11			34 25	34 31	34 28	35 22	36 13	03 7	01 5	26 4	25 7	03 3
683	BURNS	36 4				36 24	36 24	36 24	01 25	02 31	35 22	35 31	36 47	03 2
688	PENDLETON	04 10		03 15	03 19	01 13	36 23	36 29	36 32	36 31	01 30	02 34	1 35	03 2
693	EUGENE	36 9	36 14	01 18	01 24	03 18	09 9	04 6	01 16	36 26	35 34	36 44	5 53	03 2
698	PORTLAND	33 7	33 17	33 17	35 16	01 12	01 10	04 10	01 18	36 25	36 34	35 41	36 53	03 2
702	SUMMERSIDE	02												03 2
707	SYDNEY	04												03 2
712	CARIBOU	23 6	25 8	29 12	33 18	35 21	01 24	35 27	33 29	32 29	33 26	33 28	34 33	03 3
717	CHATHAM	19 9	15 8											03 2
731	NORTH BAY	25 4		27 16	28 19	28 23	28 22	27 20	28 23					03 2
734	SAULT MARIE	32 2	34 2	14 2	25 14	23 21	23 22	23 16	24 19	24 29	24 30	25 27	27 34	03 3
743	MARQUETTE	04												03 2
745	DULUTH	04 8		04 16										04 2
747	INTL FALLS	02 5		03 10	04 12	02 5	25 15	25 20	28 26	28 31	27 32	26 40	26 48	03 3
753	FARGO	03 16		03 34	05 28									03 2
764	BISMARCK	03 15		03 17	05 25	04 18	36 12	29 9	23 14	25 23	25 27	25 36	24 40	03 3
767	WILLISTON	04 4			03 16	07 14	06 17							03 2
768	GLASCOW	03 2			04 12	04 16	08 15	06 17	06 10	08 7				03 4
773	MISSOULA	11 4			11 8	07 8	07 15	08 21	07 16					03 2
775	GREAT FALLS	07 2			07 4	07 13	07 14	06 12						03 4
777	HAVRE	19 4			11 3	06 11	08 10							04 2
782	ELLENSBURG	30 14		30 18	32 16	35 11	04 10	05 13						03 2
785	SPOKANE	14 4			11 8	09 8	07 16	02 29	03 31	04 27	03 44	03 22	1 18	03 3
793	SEATTLE	33 10	35 10	36 11	36 18	35 13	33 9	02 3	09 11	06 11	02 18	35 27	35 34	03 3
798	TATOOSH ISL	23 8	27 11	29 12	29 11	27 7	16 6	06 5	36 9	35 13	34 19	34 26	34 29	03 3
799	PATRICIA BAY	09 3	12 5	15 3	23 5	26 4	32 9	01 12	07 5					03 2
803	GANDER	04												03 2
815	STEPHENVILLE	00	00	00	00	00	14 8	16 5	16 4	21 3	22 4	23 7	27 6	03 2
816	GOOSE	25 5	29 6	31 4	33 7		22 5	18 9	22 7	21 9	23 15	23 10	23 15	03 2
831	KAPUSKASING	36 5		34 18	33 9	25 15	24 22	25 17						03 2
842	SIOUX LKOUT	35 9		35 20	35 19	35 4	30 14	28 17	25 20					02 2
848	TROUT LAKE	32 12	32 14	31 25	30 23	32 35	31 32	31 31	31 38					03 2
852	WINNIPEG	02 10		03 16	36 20	34 21	31 15	32 10						03 2
855	DAUPHIN	07 2		05 7	02 12	34 23	34 18	34 19	34 26					03 2
863	REGINA	36 7			01 12	36 9	36 8	03 10	02 12					03 2
867	THE PAS	36 5		35 10	32 9	31 14	33 19	33 23	32 24					03 2
869	PRINCE ALBRT	20 7		18 9	19 6	24 4	26 12	29 19	30 18					03 2
874	LETHBRIDGE	18 4			18 9	13 4	05 14	06 13	05 15	06 14				03 2
877	CALGARY	18 9			17 17	18 12	26 6	33 12	36 9	06 6	03 9	06 8	7 8	03 2
879	EDMONTON	02 7			02 19	34 24	31 29	29 27	29 30	29 40	29 31	28 30	29 22	03 3
892	VANCOUVER	27 4	28 13	26 15	29 11	21 4	10 4	12 8	13 4	36 7	36 18	35 23	35 30	03 3
893	COMOX	00	20 3	24 3	29 4	28 4								03 2
896	PRINCE GEORG	36 8			04 13	02 8	28 8	26 13	26 18	27 23	29 11	31 16		03 3
906	FT CHIMO	18 13	19 12	19 11	20 4	22 9	22 13	23 14	21 17	20 25	20 26	20 25	20 35	03 3
911	PADLOPING B	00	13 3	18 10	20 18									03 2
916	CHESTERFIELD	10												04 2
917	EUREKA	34 6	29 7	29 8	28 7	30 10	33 13	34 18	35 23	35 30	35 36	35 44	35 54	03 3
918	ARCTIC BAY	32 5	33 6	01 12	03 17	01 25	36 24	35 44	34 39	33 43	32 53			03 2
924	RESOLUTE	32 8	36 8	01 8	36 12	35 25	34 32	34 35	34 37	34 39	35 43	34 45	34 47	03 3
925	CAMBRIDGE	32 7	32 12	34 9	35 11									02 2
932	MCMURRAY	00		13 5	07 14	05 18	04 17	33 9	31 10	29 15				03 2
934	FT SMITH	02 3	03 5	05 9	04 2	34 3	25 13	28 20	30 18	28 19	28 19	29 18	29 17	03 2
936	YELLOW KNIFE	18 5	20 7	16 9	12 8	09 11	07 10	36 3	35 6	36 10	35 8	36 12		04 2
940	GRANDE PRAIR	22 4			03 10	36 15								03 2
945	FORT NELSON	04 4		12 3	11 3	12 2	33 6							03 2
946	FT SIMPSON	36 4	35 5	36 7	02 11	02 10	34 15	33 25	33 19	34 27	34 30	33 32		04 2
953	WATSON LAKE	09 4			10 6	14 4	23 6	26 5						03 2
964	WHITEHORSE	00			03 3	15 9	23 11	25 20	28 17	28 20	28 15	29 15	26 9	03 3
968	AKLAVIK	07 7	08 7	14 9	14 13	14 15	12 10	11 5						03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	14 8	11 10	10 10	10 6	18 4	23 4	31 6						03 2

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
069	WAGNER	36 4			10 8	35 11								03 2
072	MOULD BAY	29 16	32 12	33 21	34 23	35 26	35 24	34 19	34 28	34 19				03 2
074	ISACHSEN	27 8	25 8	28 8										03 2
082	ALERT ELSMER	00	00	03 4	01 4	31 2	30 4	04 2	04 3	04 4	06 5	05 10		03 3
090	CLYDE RIVER	35 8	05 4	12 4	18 4	17 9	21 8	25 9						03 3
109	PORT HARDY	29 12	30 14	30 10	27 4	24 6	26 5	29 6	31 8	31 9	30 8			03 2
181	CAPE HARRISN	08												03 2
182	MORHIBAN	02												03 2
198	PEPPERRELL	14 8	17 17	10 22	21 22	22 24	22 29	22 31	22 30	21 32	21 33	21 39	21 48	03 2
	BLOCK 78													
074	OAKES FIELD	05 8	06 9	06 8	08 7	10 4								03 2
255	CAMAGUEY	04 4	06 20	06 19	04 11	02 9	35 8	35 13	02 12					02 2
367	PUANTANAMO	14 6	10 8	07 10	07 8									03 2
397	PALISADOES	36 3	03 4	32 2	10 4	06 7	07 13	05 11						02 2
439	PORT PRINCE	08												03 2
501	SWAN ISLAND	08 6	08 14	09 18	09 19	10 18	11 12	10 13	09 14	09 11	09 11			03 2
514	BORINQUN FLD	00	09 8	09 10	12 6	12 12	12 9	12 6						03 2
521	SANTA ISABEL	03 3	11 5	13 11	15 11	17 8	14 8	14 7	14 5	17 3				03 2
526	SAN JUAN P R	17 3	09 9	09 9	10 12	13 8	11 7	11 10	11 6	14 4	15 5	16 7	18 10	03 2
806	ALBROOK FLD	32 4	32 7	34 7	02 6	03 7	14 7	19 10	18 4	05 5				04 2
897	RAIZET GUAD	00	11 6	12 6	12 6									10 2
926	FT DE FRANCE	03 12		07 24	10 23	14 17	15 23							03 2
970	PIARCO FIELD	09 3	09 15	09 17	08 6	14 5	14 10							02 2
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	10 6	08 6	10 9	12 19	13 15	07 20	08 22	07 25	05 22	04 24	4 30	03 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	08 12	09 12	06 8	06 9	10 6	08 6	07 6	08 7	07 6	05 6	07 3	35 10	03 3
131	MARCUS IS		21 8	20 15	20 15	21 12	22 15	22 10	33 18		26 4	06 3	34 20	03 2
165	LIHUE KAUAI	05 10	05 13	05 14	06 13	06 20	06 22	06 15	06 11	02 10	02 7	01 10	4 13	03 3
182	HONOLULU	07 15	05 14	05 15	06 15	07 20	07 11	07 18	06 8	03 9	35 7	04 5		03 2
212	AGANDA	12 11	12 16	11 15	13 10	02 5	35 19	36 14	36 17	02 9	06 9	09 6	11 9	03 2
218	NORTH FLD	09 6	09 7	09 10	01 6	33 6	34 13	36 7	02 7	05 8	08 8	07 6	6 8	04 3
245	WAKE ISLAND	09 13	07 18	08 17	09 17	10 16	11 18	12 13	12 14	11 13	12 18	13 21	13 12	03 3
250	ENIWETOK ATL	07 15	08 16	09 18	10 20	09 5	18 4	14 6	22 3	22 3	24 6	26 9	25 10	03 3
275	JOHNSON IS	08 11	08 12	07 18	07 23	07 22	07 17	08 14	10 12	09 12	06 12	05 9	3 5	03 2
285	HILO	04 6	06 2	10 1	09 4	09 13	07 13	07 10	05 12	03 15	02 10	30 5	32 3	03 3
334	TRUK	22 9	23 4	19 4	16 4	15 5	19 3	22 8	24 9	21 9				03 2
348	PONAPE CR IS	16 4	10 9	19 6	08 16	08 10	06 6	10 3	06 3			04 6	36 6	02 3
366	KWAJALEIN	05 16	07 15	08 17	09 14	09 9	08 7	10 8	09 5	14 8	22 5	00	12 12	04 3
408	PELELIU IS	05 3	02 8	04 8		10 8								03 2
413	YAP	16 6	15 6	13 6	13 7	13 8	13 7	12 9	10 10	10 10	12 16	12 17	12 16	02 3
700	CANTON	13 8	14 7	12 6	12 6	12 2	12 8	12 10	09 9	12 12				03 4
	BLOCK 98													
135	BASCO	32 8	32 7	29 9	27 10	25 13	25 13	29 11	24 12	25 12				09 2
223	LAOAG	32 4	03 3	07 2	16 2	23 4	03 2	13 1	19 9	18 5	20 5	18 3	28 9	03 2
327	CLARK FIELD	00	13 3	13 6	11 7	11 8	12 10	12 7	12 6	12 4	08 3	36 9	11 4	03 3
328	BAGUIO	08												09 2
428	SANGLEY PT	11 4	14 7	14 8										03 2
444	LEGASPI	08 10	07 10	06 10	08 12	06 14	08 10	10 11	09 14	07 16				03 2
618	PTO PRINCESA	02												09 2
630	CUYO	02												03 2
645	CEBU	07 6	06 2	02 4	05 9	07 13	09 11	09 10	09 12	10 14	10 14			09 2
653	SURIGAO	04 3	36 2	09 3	10 4	10 9	09 10	08 10	07 11	07 11	08 11	08 13	9 16	03 2
754	DAVAO	13 2	13 2	13 1	05 1	09 4	10 6	11 8	11 9					03 2
830	JOLO	14 5	15 7	09 9	09 6	09 5								03 2
836	ZAMBOANGA	04 2	06 7	10 9	08 9	09 10	08 12	08 13						21 2
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	17 4				33 4	32 7	34 10	32 14	33 16	31 20	28 17	27 16	03 2
037	0 360 700	32 12				32 20	31 12	29 5	02 8	02 11	01 8	35 10	34 24	03 2
041	0 450 160	13 12				16 9	17 7	17 10		18 12	19 13			02 2
044	0 440 410	36 10	01 13	01 15	01 15	01 13	35 14	33 24	32 21	31 20	31 15	30 16	30 23	03 2
052	0 525 200	09 4	08 6	08 6	08 10	06 3	05 2	07 5	13 13	12 14	10 6	09 6	7 6	08 2
053	0 527 355	31 6	32 9	33 11	33 13	33 15	33 24	35 27	33 32	33 40	33 53	31 59	30 65	03 2
055	0 565 510	17 6	18 12	20 20	22 21	21 18	18 12	12 22	13 17	19 18	20 19	25 21	23 19	03 2
124	1 280 450	09 16	10 11	11 8	11 7	10 8	10 6	13 7	17 16	18 15	19 15	20 20	22 18	03 2
134	1 330 350	05 13	06 10	06 7	06 5	07 5	08 10	10 10	10 14	10 11	15 11	18 15	19 18	03 2
154	1 500 450	19 13	22 12	22 22	22 20	22 27	22 25	22 35	22 29	23 55	23 44	26 35	23 53	03 3
235	2 392 528		17 23	18 17	18 19	21 13	21 10	28 14	23 14		26 9	27 7	27 18	03 2
236	2 310 640	22 20		21 27	20 18	20 24	22 23	22 30	19 32	23 33	18 33	20 40	21 40	03 2
246	2 480 620	14 11	16 22	16 23	15 20									03

June 2 1951

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	03 5	36 8	33 10	31 20	27 28	29 43	29 43	29 48	29 49	29 52	29 52	03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	00	05 3	08 8	12 12	04 9	03 6	33 6	35 12	35 17	35 22			03 2
210	UPERNAVIK	02												03 2
270	NARSSARSUAK	22 1	25 1	21 3	09 12	12 11	14 12	16 19	16 27	17 24	16 24	18 25	19 24	03 2
281	SIMIUTAK	14 14	14 26	15 28										03 2
390	CHRISTIANSUN	02												03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 3	24 9	24 8	25 6	16 3	13 6	14 4	14 4	00	00	00		03 2
260	DE BILT	01 4	02 5	05 10	08 13	09 16	07 12	06 6	07 18	08 18	08 20	08 33	8 37	08 2
	BLOCK 07													
110	BREST	00		06 6	06 10	03 10	36 10	32 11		30 10		30 13		03 2
222	NANTES	00	33 10	30 8										02 2
280	DIJON	00	00	27 14	23 10									02 2
630	TOULOUSE BLA	24 4		27 19	26 27	27 23								02 2
650	MARIGNANE	34 10	32 17	31 21	32 19	31 23								02 2
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	10 5	09 7	10 7	15 4	13 20	25 9	27 12		22 10		25 36		02 2
536	PORTELA	00	00	00	00	25 2	10 6	23 8	24 12	24 20	24 22	24 16	25 28	03 2
594	SAL	36 14	36 23	01 18	08 6	08 11								03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	09 9	09 10	11 11	12 12	09 11	08 13	08 14	06 16	02 21	08 24	08 28	8 30	03 2
866	MUNCHEN RIEM	20 5		21 4	25 4	24 4	22 5	22 5	20 9	18 12	18 14	18 15	18 15	03 2
	BLOCK 11													
567	PRAHA KBELY	00		11 8										03 2
	BLOCK 13													
388	NIS	18 4	24 2	08 8	15 10	09 8								04 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	27 5	23 16		17 4	09 2	12 5	16 4	19 8					02 2
170	FIRENZE				28 21	25 16	25 19	25 15						02 2
230	PESCARA			34 4	15 7	13 15								02 2
240	ROMA CIAMPNO	00		28 9	26 9	25 10	25 12	25 17		25 24		27 22		02 2
290	NAPOLI	21 5		30 13	28 12	26 15	25 10	23 12						02 2
320	BRINDISI			28 11	29 9	29 4	26 4	23 8		27 17		25 11		02 2
340	PAOLA			01 3	30 17	30 17	31 18	34 13						02 2
410	PALERMO	00		23 2	34 8	31 15								02 2
420	MESSINA			33 8	35 13									02 2
460	CATANIA		07 3	29 7	26 4		31 9	29 3	30 22					02 2
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	36 4	32 10	33 12	32 9	36 4								02 2
602	MORPHOU	06 12	30 5	20 6	01 15	35 14								02 2
617	CAPE ANDREAS	00	02 6	34 10	02 9	03 17								02 2
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	00	15 11	17 14	26 4	35 2	34 14	34 10	31 22	32 12	31 10	29 20	29 25	03 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			36 5				33 10					29 15	02 2
640	LAHORE		28 9	30 13				32 10						02 2
661	QUETTA							28 13					32 25	02 2
675	MULTAN	00	16 6	14 4	22 8	25 10	27 14	31 6		35 8	34 27	26 29		02 2
715	JACOBABAD	18 2	17 3	24 4	24 1	25 5	28 10	31 6	25 4	26 5				02 2
765	HYDERABAD			30 10				35 22					31 11	02 2
768	CHHOR	16 7	23 9	25 13	26 12	34 10	02 6	36 12	01 15	04 15				02 2
780	DRIGH ROAD	23 7	25 17	26 20	28 21	25 12	24 10							02 2
858	BOGRA		17 9	16 3										02 2
940	CHITTAGONG		13 6	14 9				14 21						02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		34 10	33 21				29 10						02 2
165	BIKANER		29 3	36 9				36 5						02 2
182	NEW DELHI		34 5	34 16				24 2					23 23	02 2
189	BAREILLY		03 6	33 6				16 6					18 5	02 2
312	DIBRUGARH		07 6	07 9				05 8						02 2
339	JODHPUR		26 12	25 12				04 4					1 9	02 2
360	MADHOSAGAR		35 8	33 9				34 6					23 6	02 2
368	LUCKNOW		24 16	27 14										02 2
379	GORAKHPUR		10 9	10 9				27 3					25 5	02 2
403	COOCH BIHAR		26 12	18 11				29 13						02 2
415	TEZPUR		05 5	07 8				07 9						02 2
475	BAMRAULI AL		30 11	36 3				14 5						02 2
495	SAHARSA		08 11	14 9				01 7						02 2
543	UDAIPUR							32 11					27 11	02 2
591	GAYA		18 8	19 13				09 10					3 9	02 2
635	BHUJ		27 16	27 29				30 17						02 2
647	AHMEDABAD		26 19	28 21										02 2
668	BHOPAL			29 17				30 6					12 3	02 2
675	JUBBULPORE			31 6				24 3						02 2
704	ASANSOL		17 4	17 9				05 12						02 2
799	JAMSHEDPUR		22 1	16 2				04 13						02 2
807	CALCUTTA		22 2	15 4				05 12					7 6	02 2
867	NAGPUR			33 7				35 12						02 2
875	RAIPUR			16 10				33 7						02 2
887	JHARSUGUDA		12 8	20 7				01 10						02 2
909	VERAVAL		26 12	26 14										02 2
925	MALEGAON			30 9				28 11					35 2	02 2
970	CUTTACK		22 7	20 4				03 10						02 2
	BLOCK 43													
041	JAGDALPUR			30 6				01 8					1 3	02 2
049	GOPALPUR		22 4	22 8				01 15					3 9	02 2
063	POONA			27 7				29 6						02 2
149	VIZAGAPATAM		29 5	29 6				01 12					35 4	02 2
185	MASULIPATAM		29 12	30 20				01 15						02 2
193	VENGURLA		25 6	27 8										02 2
201	GADAG							04 9						02 2
237	ANANTAPUR			26 21				35 15						02 2
279	MADRAS		30 23	30 30				36 8						02 2
283	MANGALORE		31 7	31 3										02 2
295	BANGALORE							33 18						02 2
343	TRICHINOPOLY		28 23	29 27										02 2
351	COCHIN		34 12	31 20										02 2
369	MINICOY		29 22	29 25										02 2
371	TRIVANDRUM		35 19	31 25										02 2
375	NAGERCOIL		32 11	31 28										02 2
418	TRINCOMALEE		26 32	27 39										02 2
466	COLOMBO		27 20	27 16										02 2
	BLOCK 47													
109	PUSAN	13 8	11 6	25 7	24 9	21 14	20 13	20 4	19 12	25 4	33 5	19 9	30 7	03 2
208	SIMPO AFB	23 8	24 13	24 9	22 7	24 32	23 24	24 25						06 2
401	WAKKANAI		25 12	26 15	27 20	26 33	27 30	29 48	29 51		28 68	28 72	29 78	03 2
412	SAPPORO DCMO		10 6	10 3	25 4	24 19	27 20	27 63	27 62		28 74	28 60	27 64	03 2
420	NEMURO		20 6	18 3	20 3	19 26	28 32	28 37	29 51		28 60	27 47	25 66	03 2
580	MISAWA	05 16	24 11	24 20	26 36	26 42	27 43	28 41	29 49	27 45				03 2
582	AKITA		22 22	23 21	24 16	26 22	26 30	29 42	27 34		26 27	27 19	29 8	03 2
590	SENDAI DCMO		13 9	16 10	22 8	29 18	31 28	29 13	29 17		26 9	29 15	23 14	03 2
600	WAJIMA		22 9	23 12	23 12	23 7	29 6	22 9	21 12		23 12	25 14	25 10	03 2
604	NIIGATA DCMO		22 12	22 11	26 13	25 12	26 14	29 12	26 12		26 7	36 12	27 10	03 2
624	MAEBASHI		12 9	13 7	19 5	17 3	00	14 5	17 9		12 6	18 9	16 7	03 2
635	NAGOYA	00	21 3	19 3	17 4	07 6	11 11	12 16	12 10	13 12	14 10	14 12	12 14	03 3
643	IRUMAGAWA	18 4	16 5	10 47	18 10	14 12	14 10	35 17	04 12	06 16	08 22			03 2
655	OMAEZAKI		10 6	05 7	08 14	07 14	08 18	09 22	09 20					03 2
744	YONAGO		01 9	08 4	24 7	13 9	15 17	16 22	18 11		16 2	29 2	17 4	04 2
771	ITAMI	07 5	08 6	08 6	08 6	12 12	11 20	12 23	12 27					03 2

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

WINDS ALOFT DATA

June 2 1951

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
772	OSAKA DCMO		11 3	05 4	07 5	12 10	11 15	12 27	14 12		14 9	16 6	14 9	03	2
778	SHIONOMISAKI		07 21	06 23	07 22	09 15	10 11	10 11	12 12		13 12	13 11	17 7	03	2
808	ITAZUKE	32 10	35 4	08 2	17 7	15 5	05 4	10 2	01 5	36 5	36 6	32 5	33 2	03	2
827	KAGOSHIMA		19 6	21 3	11 3	12 4	12 6	33 10	36 2		06 2	04 12	5 20	03	2
898	SHIMIZU		00	10 2	11 6	07 6	12 2	14 3	05 5		04 6	01 16	2 19	03	2
918	ISHIGAKI JMA		04 9	04 9										03	2
931	KADENA OKINW	09 10	09 10	09 9	12 5		12 4	22 10	23 11	24 8	24 10	23 10	24 18	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		19 11	21 15	21 21	21 13	14 7	16 12	18 15					03	2
062	AKYAB		11 11	13 11										02	2
080	SANDOWAY		12 5	13 9	13 7	13 9	14 12	16 11	16 7	14 11				03	2
108	TAVOY		18 14	16 15	15 17	17 18	15 13							04	2
112	VICTORIA PT		20 10	23 18										02	2
601	PENANG B L	01 2	05 6	31 10	29 27	29 28	30 20							01	2
694	SINGAPORE	22 3	26 10	24 8	18 1	02 5	02 7	05 10	09 11	07 11	09 11	08 9	11 10	01	2
820	HANOI GIALAM	17 10	17 12	19 14	26 5	25 14	24 22	24 34	24 26	24 30	24 17	27 20		01	2
855	TOURANE	00	18 3	17 4	20 8	18 9	18 10	17 10	17 8	16 13				01	2
860	PATTLE PARCL	16 12	16 16	17 16	17 19	17 12	17 12	17 12	18 8	18 6	19 4	18 6	17 6	01	2
900	SAIGON	11 2	13 5	20 6	17 10	16 12	16 14	16 14	14 14	15 12	12 16	11 19	10 19	02	2
918	POULO CONDOR	12 5	14 1	16 5	15 5			14 9						02	2
940	VIENTIANE	13 5	14 8	14 8	15 12	17 18	17 24	18 28						08	2
985	KAMPOT	00						17 16	17 16	15 19				02	2
990	PHNOM PENH	13 4	16 14	18 19	19 17	18 16	17 14	17 16	16 17	17 19	16 16			01	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00		07 5	30 3	22 12	25 9	23 16		24 18				02	2
295	FT TRINQUET	02 12		01 25	23 36	25 54	27 54	27 64						02	2
390	M BLANCHE	08												02	2
413	BOUFARIK	00	00			34 4								02	2
490	ORAN	00	00	35 4	01 4	00	34 2	33 4						02	2
570	COLOMB	00			11 6	17 8	16 14	16 12	23 10	25 17	28 17	27 33	27 35	08	2
580	OUARGLA	09 6	08 12	12 12	08 4	04 10	02 16	04 19	04 14	34 16	30 19	31 29	30 35	08	2
625	AOULEF	00		29 4	30 8	29 12	29 16							02	2
715	TUNIS	27 4	30 7	32 8	00	00								02	2
765	GABES	02 12	08 16	06 17	08 25	08 16	21 19	29 23	28 25					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6	20 8	21 19	22 17	16 3	06 20	05 36	06 28	06 28	05 39			02	2
090	ZINDER	27 10		27 22	10 24		07 28	06 22	05 24	06 26	05 22			02	2
290	BAMAKO	19 6		21 30	22 18	20 7	03 11	06 22	06 17	06 22	06 27			02	2
415	PORT ETIENNE	03 16	01 34	35 21	35 14	28 7	28 9	26 10	28 18					03	2
421	ATAR	36 4	04 14	06 19	03 7	36 10	28 14	20 19						02	2
600	SAINT LOUIS	29 12	32 11	02 32	02 19	08 10	12 18	09 21						02	2
641	DAKAR YOFF	36 10		02 28	00	10 6	13 19	11 22	10 26	09 27	09 33	11 30		03	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH		37 7	01 17	36 23	35 17	30 23							04	2
333	PORT SAID	28 8	29 9	31 8	33 10	35 16								03	2
444	FAYID	26 10	29 8	30 9	31 15	29 20	30 30							02	2
447	SHALLUFAH	29 8	32 4	32 8	30 15	30 14	30 15							02	2
600	WADI HALFA		05 4	05 9	02 11	01 20	01 24	01 31	01 21	02 9				04	2
640	ABU HAMED			02 23	01 21	01 17	33 11	35 13	31 12					04	2
641	PORT SUDAN		35 8	36 7	01 10	36 4	35 6	28 13	27 17	28 17				04	2
660	KARIMA			05 17	03 29	03 27	02 20	36 15	33 11	34 12	30 14	29 12		04	2
680	ATBARA			04 28	04 23	03 20	31 8							04	2
721	KHARTOUM			17 20	19 20	12 4	05 23	04 20	02 17	35 15	34 20			04	2
730	KASSALA			19 15	17 11	13 4	10 3							04	2
760	EL FASHER				18 1	08 8	07 23	07 23	06 13					04	2
770	GENEINA				02 1	04 5	04 4	04 8	05 15	07 11	07 17			04	2
771	EL OBEID				22 30	24 10	26 11	29 7	29 5					04	2
772	KOSTI			11 24	14 27	18 16	21 20	24 13						03	2
840	MALAKAL			23 22	23 27	22 19	22 10	08 4		05 19		04 11	3 15	04	2
880	WAU			23 10	19 12	18 12	15 9	06 15	06 20	05 22	05 27	04 29		04	2
941	JUBA			19 17	15 13		17 12							04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	00		29 9	30 8	32 10			36 10					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 6	18 13	17 11	19 17									02	2
650	BANGUI	00		17 8	16 10	12 16	06 21	03 16						02	2
750	FT ARCHAMBAU	00		16 13	15 28	15 30	18 21	25 16						03	2
910	DOUALA	20 8	21 6	21 9	21 10	17 10	13 14	07 30	07 32	08 16	10 20	10 15	10 14	17	2
950	YAOUNDE	27 4			27 16	20 6	13 12							20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 11	15 8	12 11	04 14							02	2
578	PORT BOUET	08												03	2
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	32 9	30 12	32 14	30 14	27 16	25 15	24 19	25 10	24 13	27 13	26 10	23 8	03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	28 11	28 11	28 9	23 5	23 8	21 13	21 14	26 10	21 10	23 13	19 14	19 14	03	2
200	NOME	24 6	30 8	32 7	26 7	24 9	24 10	22 10	20 12	20 16	19 16	19 16	19 18	03	2
204	GAMBELL	22 13	29 16	29 18	30 11	30 6								03	2
219	BETHEL	22 9	23 9	25 8	16 3	11 2								03	2
222	GALENA	03 7	04 9	06 12	05 9	09 5	15 9	15 11	15 7	18 13	16 5	18 6	20 7	03	2
231	MCGRATH	13 3	10 5	08 6	09 10	11 13	12 8	12 6	11 10	12 14				03	2
261	FAIRBANKS	09 4	14 4	17 4	13 3	10 6	09 9	10 8	11 11	12 6	09 2	11 6	11 9	03	2
291	NORTHWAY	06 2		05 3	02 4	29 5	30 7	30 9	28 12					03	2
296	CORDOVA 13	00	11 5	11 7										03	2
308	ST PAUL	34 13	35 20	35 12	01 6	34 11	02 12	04 10	36 10	35 14	36 15	36 15	36 20	03	2
316	FORT RANDALL	35 16	36 5	01 9	04 17	07 23	03 23	03 26	03 36	03 43	03 46			03	2
326	NAKNEK	11 17	11 19	12 20	12 18	09 19	09 13							03	2
350	KODIAK	12 12	13 13	13 12	13 13									03	2
361	YAKUTAT	15 7	16 12	14 11	13 9	16 8	18 5	18 5	19 8	19 8	22 8	25 9	23 8	03	2
381	JUNEAU	01 7	28 2	19 3	13 3									03	2
398	ANNETTE IS	20 6	17 4	14 6	16 7	22 8	23 5							03	2
454	LONGVIEW	36 14	01 23	02 23	04 23	02 24	02 25	02 32	02 29	12 32	02 35	01 39	1 39	03	3
489	UNALASKA	09 5	10 5	36 9	02 18	04 24	04 25	03 28		02 29	03 36	02 36	3 47	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 18	06 16	07 22	07 20	07 17								03	2
202	MIAMI	07 15	08 18	09 23	09 23	08 19	07 16	08 15	07 15	04 13	02 17	35 18	34 17	03	3
204	MELBOURNE	10 15	09 19	09 19	10 20	08 17	08 15	07 15	05 13	05 14				03	2
206	JACKSONVILLE	16 5	15 14	14 17	09 14	05 25	07 20	07 16						03	2
208	CHARLESTON	23 7	22 16	21 13	33 4	03 10	04 15	05 15	06 19	05 25	05 25	05 27	4 21	03	3
211	TAMPA	09 6	09 18	10 20	10 21	07 19	05 19							03	4
214	TALLAHASSEE	15 4	14 11	14 16	14 13	08 7	11 7	08 14	06 15	04 11				03	2
219	ATLANTA	24 2		20 13	18 15	10 12	06 16	07 25	06 25	08 25	08 25			03	4
223	MOBILE	14 6	15 12	14 13	13 20	11 19	11 21	12 13	10 6	12 3	22 7	23 7		03	2
228	BIRMINGHAM	18 5	18 14	18 18	15 15	10 15	09 14	09 15	09 24	09 29	09 29	08 26		03	2
235	JACKSON	20 6	20 12	21 22	19 22	13 17	12 15	11 17	11 20	11 25	09 19	06 11		03	2
240	LAKE CHARLES	15 3	17 14	15 15	14 17	13 17	13 16	15 10	17 11	18 12	16 10	21 7		03	4
243	HOUSTON	16 7	15 25	16 24	17 20	15 23	16 27	16 23	18 16	19 12	20 9			03	2
250	BROWNSVILLE	13 14	15 21	16 23	16 25	15 26	15 25	15 22	14 21	15 10	18 8	11 10	14 10	04	3
252	LAREDO	12 23	13 25	13 34	16 31	15 22	17 15	16 12						03	2
253	SAN ANTONIO	14 20	14 20	13 27	16 29	17 25	18 25	19 20	20 14	22 13	22 17	20 22	20 20	03	3
256	WACO	16 16	16 30	16 43	17 43	19 33	19 34	19 34	20 29					03	2
259	FT WORTH	18 10	17 10	16 10	18 25	19 23	21 16	21 11	20 15	23 12	22 10	23 22	21 18	03	2
261	DEL RIO	12 11		12 31	14 35	16 30								03	2
265	BIG SPRING	18 24			17 38	19 20	20 30	24 17	25 16	27 14	24 11	26 15	26 11	03	3
266	ABILENE	18 15		18 17	18 44	18 45	20 38	21 28	23 17	24 14				03	2
268	ROSWELL	22 10			23 17	24 39	23 27	22 32	23 28					03	2
270	EL PASO	27 20				26 23	26 28	25 28	25 24	25 28	23 31	23 27	23 36	03	4
274	TUSCON	30 11			32 17	30 18	27 16	24 16	27 22	27 32	27 32	27 35	27 37	03	2
278	PHOENIX	31 10		30 19	29 21	29 20	29 14	33 11	29 30	28 31	28 42	27 40	27 39	03	4
280	YUMA	33 11	35 20	36 21	35 16	33 15	29 22	29 15	30 19	29 29	28 30	28 30	28 34	03	2
288	BURBANK	08 5	36 6	28 7	29 10	33 13	35 20	35 22	32 19	31 25	31 25	30 30	30 35	03	2
290	SAN DIEGO	29 5	34 9	34 16	33 16	01 9	03 7	02 11	32 13	32 28	31 28	31 41		03	2
292	SANTA CATLNA	08 4		08 4	03 3	03 4	24 4	27 3	33 15	32 22	32 22	33 27	33 32	15	2
304	HATTERAS	18 7	16 5	07 5	04 10	03 10	02 11	02 16	02 21	03 26	03 30	02 25	1 23	03	3
306	RALEIGH	17 9	17 13	17 10	22 6	31 8	01 11	03 23	03 29	04 30				03	2
308	NORFOLK	19 7	20 18	20 16	26 7	30 2	36 2	36 13						03	2
313	SPARTANBURG	20 4		21 15	21 12	21 8	27 2	03 9	05 23					03	2
317	GREENSBORO	17 2		18 17	22 7	29 8	01 10	04 17	03 23	04 29	03 31	03 26	3 24	03	3
324	CHATTANOOGA	19 4	19 8	20 18	18 15	19 9	18 2	11 6	06 18	06 18	08 25	08 25	6 18	03	2
326	KNOXVILLE	16 3		17 5	22 9	24 12	21 10	09 8	05 17	04 22	06 22	06 17	5 12	03	2
327	NASHVILLE	18 3	21 4	23 10	21 14	19 17	18 16	13 10	09 13	10 9	08 8	09 8	17 5	04	3
334	MEMPHIS	15 8	16 21	17 22	18 17	19 14	18 17	17 17	16 15	14 19				03	2
340	LITTLE ROCK	17 2	17 13	18 19	19 20	19 22	18 21	18 23	18 24	17 25	18 25	19 16	20 13	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 17		44444	44444	44444	44444	23 24	23 25	22 23	25 17	25 16	24 22	03	3
356	TULSA	17 10	17 20	18 43	19 56	20 50	21 50	21 48						03	2
363	AMARILLO	16 19			17 28	19 44	21 39							03	2
365	ALBUQUERQUE	27 11				28 20	28 28	27 27	25 29	22 30	21 32	23 37	25 50	03	3
374	WINSLOW	34 8				34 19	33 22	30 24	28 23	22 30	25 34	27 53	27 53	04	2
383	SANDBERG	24 20				24 30	23 45	23 52	17 5	26 3	22 19	22 39	20 39	03	2
386	LAS VEGAS	05 9			03 18	02 15	34 18	32 19	29 19	29 26	31 27			03	4
389	FRESNO	29 13	29 20	31 26	33 17	02 7	02 4	36 4	35 18	32 26	32 27			03	2
394	SANTA MARIA	22 7	32 8	34 12	02 12	02 12	34 15	33 23	33 23	33 26	32 29	31 33	32 32	03	3
401	RICHMOND	18 5	18 21	19 19	22 19	24 15	31 12	34 12	36 16	01 30	02 39	01 44	1 36	03	2
405	WASHINGTON	17 2	20 15	22 18	24 18	30 11	30 8	34 15	35 22	35 30	35 28	35 22	35 22	03	3
408	PHILADELPHIA	21 4	22 20	23 22	25 15	27 12	30 11	35 11	34 18					03	2
411	ROANOKE	05												03	2
417	ELKINS	26 4			22 15	25 18	28 18	31 17	33 19	34 23	33 24	33 22	33 24	03	2
421	COVINGTON	22 9		24 26	23 38	25 29	28 26	29 28	28 25	28 26	29 27	30 26	28 26	03	2
423	LOUISVILLE													03	2
428	COLUMBUS	19 4		22 25	25 30	27 32	29 32	29 32	28 32	29 31				03	2
432	EVANSVILLE	00	19 9	20 26	22 29	25 26	23 18	21 15	23 12	22 18	24 19	26 15	27 18	03	2
434	ST LOUIS	18 5	19 20	21 28	23 25	24 16	21 23	21 24	23 28					03	2
438	INDIANAPOLIS	23 10		24 28	25 31	26 29	28 24	28 29	27 30	26 32	27 35			04	2
439	SPRNGFLD ILL	20 8	21 18	21 25	22 27	24 22								03	2
440	SPRNGFLD MO	16 10		18 26	19 38	20 42	21 38	22 43	21 42	20 43				03	2
445	COLUMBIA	16 8	16 12	20 27	21 32	22 28	22 30	22 31	21 36	21 39	21 41	21 35	21 32	03	3
446	KANSAS CITY	18 11		19 33										03	2
450	WICHITA	06												03	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	06 13				03 12	20 8							03	2
465	GOODLAND	02												03	2
469	DENVER	29 9				34 10	34 11	31 21	29 30	25 39	21 52	22 53	23 69	03	2
475	MILFORD	36 16				36 22	35 23	36 17	01 12	32 10	32 13	36 12		03	2
483	SACRAMENTO	36 18	33 32	35 30	02 26	04 21	05 16	07 10	35 17	34 24	34 26	34 17	33 23	03	5
486	ELY	36 5					32 9	33 12	33 13	33 16	34 16			03	4
488	RENO	02 10				02 19	01 14	35 13	35 15	35 18	35 24	33 30	33 40	03	2
493	OAKLAND	29 6	32 17	33 17	36 16	36 23	36 22	36 13	35 15	35 24	34 28	34 30	33 35	03	3
503	NEW YORK	18 8	23 19	24 20	25 17	27 12	30 14	28 14						03	2
506	NANTUCKET	24 8	25 22	27 20	27 19	27 18	27 16	28 15	27 20	28 17	28 20	31 20	32 19	03	3
508	HARTFORD	18 4	22 23	24 30	25 23	25 22	26 22	26 21						03	2
509	BOSTON	24 8	25 19	26 20	27 20	28 18	29 19	29 21	29 23					03	2
511	HARRISBURG	21 10	21 18	21 23	23 18	25 15	29 17	30 18	31 23	33 30	33 32			03	2
515	BINGHAMTON	20 9		21 22	25 30	28 26	27 18	27 27						04	2
518	ALBANY	21 2	21 4	23 9	25 17	26 21	28 21							03	4
519	SYRACUSE	16 5	19 13	22 20	24 20	25 21	27 30	28 26						03	2
520	PITTSBURGH	20 7		23 23	25 23	28 23	27 19	29 25	29 33					04	4
521	AKRON	19 8		21 25	23 37	25 39	27 33	27 38	28 47	28 45				03	2
528	BUFFALO	17 4	18 8	21 23	24 28	26 27	26 25							03	4
533	FT WAYNE	34 7		30 14	25 29	26 35	27 35							04	2
534	CHICAGO	31 4	30 9	27 19	24 26	25 26	26 23	27 33	27 45	27 47	27 39			03	4
536	TOLEDO	30 26	30 32	30 40										03	4
544	MOLINE	02 15	03 17	07 10	20 8									03	2
546	DES MOINES	32 18		28 7	27 22									03	2
553	OMAHA	16 3		33 8	31 24									04	4
557	SIOUX CITY	08												03	1
564	CHEYENNE	02												03	2
572	SALT LAKE CY	32 13				35 16	34 14	32 16	33 18					03	2
574	ROCK SPRINGS	07 21					06 35	05 12	34 6					03	2
576	LANDER	10												03	4
578	POCATELLO	05 11				04 22	02 24	35 20						12	2
582	ELKO	01 10				35 14	34 14	34 13	32 11					03	2
583	WINNEMUCCA	36 9				36 11	36 15	34 19	33 23					03	2
591	RED BLUFF	35 7	32 6	32 16	34 17	01 18	03 18	04 23	03 19	35 26	34 29	33 22	34 34	03	2
597	MEDFORD	34 9		34 13	35 18	35 7	01 3	08 8	11 5	35 16	35 24	34 31	34 37	03	3
601	DARTMOUTH	27 3	26 26	26 41	27 37	28 18	28 27							04	2
606	PORTLAND	30 3	28 14	26 16	26 17	25 20	25 21	26 25	27 22					03	4
617	BURLINGTON	13 3	24 2	24 9	25 18	26 20								03	2
624	MALTON	08												03	2
627	DORVAL	23 10	25 21	27 18	28 10	28 19								04	2
628	OTTAWA	08												03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	02												03	2
643	LA CROSSE	02												03	2
645	GREEN BAY	02 11	03 15	05 25										03	2
654	HURON	02												03	2
655	ST CLOUD	08 13					20 11	26 29	25 29	25 28	26 29	25 38	24 39	03	3
662	RAPID CITY	34 23			35 32	02 27	01 13	31 8	24 10	19 18	19 35	20 43	21 53	03	3
666	SHERIDAN	10												03	2
677	BILLINGS	02												03	2
679	BUTTE	19 6				21 4								04	2
681	BOISE	32 13			35 20	01 20	02 14	01 6	36 2	25 4	31 5	36 10	35 13	03	3
683	BURNS	36 4				36 25	36 26	02 18	05 9	03 13	01 27	36 30	35 31	03	2
688	PENDLETON	31 6		31 9	34 11	36 11	01 12	01 17	02 22	03 32	02 28	01 25	1 32	03	2
693	EUGENE	36 11	36 19	36 22	02 19	01 16	02 11	08 7	12 13	08 11	36 13	36 25	35 31	03	2
698	PORTLAND	34 16	33 22	32 19	36 12	36 7	17 3	13 8	04 4	35 17	35 25	35 27	35 38	03	2
702	SUMMERSIDE	21 17	25 21	25 21	26 16									03	2
707	SYDNEY	24 9	25 23	26 29	28 18	27 26								03	2
712	CARIBOU	30 4	32 7	32 11	28 22	28 30	28 30	28 33	26 30	27 32	28 35	28 42	27 42	03	3
717	CHATHAM	00	33 8	32 13	27 9	25 26								03	2
731	NORTH BAY	02 16		05 25	33 4									03	2
734	SAULT MARIE	36 7	01 10	05 25	06 30	01 5	35 10	34 10	33 11	32 15	31 28	30 32	30 40	03	3
743	MARQUETTE	35 8	36 12	05 18	06 27	06 21	28 1	32 4						04	2
745	DULUTH	07 10		08 19	07 40									03	2
747	INTL FALLS	04 9		05 21	07 26	08 27	08 23	08 22	10 10	19 11	23 28	24 32	25 40	03	3
753	FARGO	04 14		06 29	08 20									03	2
764	BISMARCK	36 16		02 18	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	17 31	21 35	22 43	03	3
767	WILLISTON	03 4			06 13	05 12	06 24							03	2
768	GLASCOW	31 2			08 13	07 20	06 19	05 24						03	4
773	MISSOULA	11 13			11 16	10 15	08 12	05 23	04 27	04 21	05 21	03 20	3 10	03	2
775	GREAT FALLS	07 20			16 19	11 12	05 18	07 29	07 37	05 42				03	4
777	HAVRE	23 11			24 16	23 4	24 15							04	2
782	ELLENSBURG	30 19		30 21	32 21	34 8	35 6	03 6	05 9	03 9	36 12	36 18	36 23	03	2
785	SPOKANE	36 4			03 6	04 7	04 8	03 10	04 12	02 18	02 20	02 20	2 20	03	3
793	SEATTLE	35 9	36 12	01 17	35 16	34 13	31 8	26 5	20 2	03 4	36 11	36 22	36 23	03	2
798	TATOOSH ISL	20 10	28 10	31 11	32 7	36 7	02 11	36 14	01 17	35 17	35 18	34 24	34 29	03	3
799	PATRICIA BAY	09 3	24 4	27 4	32 9	32 17	32 20	33 19	36 12					03	2
803	GANDER	05												03	2
815	STEPHENVILLE	00	26 20	28 17	29 25	29 34	29 38	29 31						03	2
816	GOOSE	29 4	32 10	33 11	31 17	27 16	25 15	25 22	24 27	24 29	23 45	23 40	23 45	03	2
828	KNOB LAKE	10												03	2
831	KAPUSKASING	36 4		36 22	36 20	31 20	32 21							03	2
848	TROUT LAKE	34 9	34 13	34 21	32 20	33 19	33 34							03	2
852	WINNIPEG	02 10		03 21	07 13	08 20	07 10	06 15	07 16					02	2
855	DAUPHIN	14 8		14 18	25 7	33 14	02 7	03 4	34 5	27 5	26 5			03	2
863	REGINA	00			11 3	03 7	02 11	36 17	01 14	36 11				03	2
867	THE PAS	02 16		01 22	01 23	31 16	29 20	27 25	28 26	26 29				03	2
869	PRINCE ALBRT	36 9		36 15	02 17	01 10	35 7	33 10	29 15					03	2
874	LETHBRIDGE	06 9			07 13	07 11	08 9	09 6	07 11	05 13				03	2
877	CALGARY	19 5			18 6	13 8	19 6	17 7	33 9	32 11	31 11	28 7	31 7	03	2
879	EDMONTON	18 5			18 7	21 7	28 18	33 22	33 26	32 32	32 39	32 45	32 45	03	2
885	CARMI	30 9				34 7	01 10	01 12	35 12	35 14	35 13	33 10	31 11	03	3
892	VANCOUVER	25 2	28 9	30 18	30 11	34 8	02 7	36 6	34 12	36 17	35 17	34 16	34 20	03	2
893	COMOX	00	34 15	33 11	31 11	32 16	32 15	34 12	36 15	33 15	33 1·5			03	2
896	PRINCE GEORG	32 9			34 13	34 7	34 5	31 8	27 13	27 12	29 15	30 16	30 23	03	3
906	FT CHIMO	21 3	25 14	25 17	25 14	24 16	25 16	25 16	25 16	23 12	23 15	22 16	22 19	03	3
909	UP FROBISHER	00	00	12 4	12 6	12 7	11 8	10 10	09 17	09 18				03	3
913	CHURCHILL	32 21	31 23	32 24	33 24	33 22	33 14	33 15	33 16	33 12	32 7	32 4	12 10	03	3
916	CHESTERFIELD	36 12	01 26	02 36	02 21									03	3
918	ARCTIC BAY	02												04	2
924	RESOLUTE	29 7	33 14	33 15	34 24	34 30	33 38	34 40	33 51	34 70				03	2
925	CAMBRIDGE	31 7	31 12	33 11	36 12	36 13	02 14	05 15	05 18	05 19	05 20	04 16	4 13	03	3
932	MCMURRAY	36 4		01 7	33 7	32 11								03	2
934	FT SMITH	00	00	05 10	09 10	10 10	07 10	34 4						03	2
936	YELLOW KNIFE	18 4	19 5	19 4	06 4	06 7	15 5	09 6	08 8	01 7	02 9	10 10		04	2
940	GRANDE PRAIR	09 4			09 15	13 10	24 4	28 17						03	2
946	FT SIMPSON	14 9	13 13	13 16	14 22	16 16	28 4	03 3	30 16	33 22	31 27	32 32		04	2
953	WATSON LAKE	00			14 8	20 9	21 7							03	2
964	WHITEHORSE	23 9			24 7	27 3	00	24 7	29 15	26 14	28 11	27 16	28 14	03	3
968	AKLAVIK		18 9	15 10	15 13	14 17	18 6	11 6						04	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 9	13 14	12 12	11 17	09 16	28 10	32 9	01 8					03	2
069	WAGNER	25 2			36 7	36 10	29 8	26 14	27 16					03	2
072	MOULD BAY	16 2	29 14	30 22	29 34	29 32	29 35							03	2
082	ALERT ELSMER	27 8	27 12	36 14	32 24	33 24	34 23	35 25	35 24	35 25	35 24	36 27	36 28	03	2
090	CLYDE RIVER	32 12	01 10	03 18	04 17	06 15	07 11	17 5					21 24	03	3
098	IND HSE LAKE	08												04	2
109	PORT HARDY	33 7	31 12	31 12	34 10	34 14	33 12	33 17	32 17					03	2
198	PEPPERRELL	32 4	32 23	32 30										03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 10	06 13	06 13	08 13	08 12	11 8	14 10	16 13	19 16		19 32	20 40	03	2
074	OAKES FIELD	06 9	08 16	08 19	08 17	05 11	35 11	05 20						03	2
255	CAMAGUEY	02												02	2
325	HAVANA C B	05 10	06 16	06 20	05 26	04 17	08 14	07 16	07 17	05 11	07 10	03 14	1 5	03	2
367	PUANTANAMO	34 2	34 4	01 3	02 4	08 8	06 8							03	2
397	PALISADOES	00	32 6	24 4	16 8	09 12	09 10							04	2
501	SWAN ISLAND	08 6	08 16	08 18	08 18									04	2
514	BORINQUN FLD	21 2	00	28 5	17 4	16 9	16 15	16 16	16 16					03	2
521	SANTA ISABEL	06 3	14 5	16 7	18 7		18 12	10 11	19 12	19 10				03	2
526	SAN JUAN P R	17 6	15 10	14 11	14 9	17 8	16 11	16 11	17 13	16 10	19 13	21 16	20 18	03	2
547	BENEDICT FLD	16 10	13 11	14 8	14 11	13 11	11 14	14 9	14 12					03	2
806	ALBROOK FLD	30 5	32 10	34 12	02 11	02 13	36 4	23 5	36 3	23 2	21 5	34 4	6 4	03	2
897	RAIZET GUAD	16 3	13 9	13 9	13 8	14 9	14 10							10	2
926	FT DE FRANCE	05 10		11 16	13 17	15 14	15 21	16 19						03	2
970	PIARCO FIELD	00	08 14	08 13	15 6									01	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00		11 10	09 10	09 17	09 18	09 20	09 13	09 19	08 18	08 21	08 24	3 11	03 2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 10	05 8	06 5	08 5	06 7	08 6	35 3	23 7	32 5	32 7	29 4	31 3	03	3
131	MARCUS IS		18 7	24 4	24 5	22 6	22 7	26 7	30 5		02 14	35 14	2 28	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 7	06 8	05 8	04 7	04 7	05 10	05 5	36 3	36 2	31 7	29 7	27 12	03	3
182	HONOLULU	06 13	05 9	03 10	05 10	05 3	06 6	06 9	16 3	18 7	11 5	32 11	28 12	03	2
218	NORTH FLD	09 8	08 8	07 11	08 15	08 14	08 11	07 13	07 14	04 12	05 10	05 11	7 14	04	3
245	WAKE ISLAND	09 13	09 14	08 16	09 18	11 18	11 20	11 17	11 18	11 18	13 14	11 5	12 14	03	3
250	ENIWETOK ATL	08 10	09 11	09 11	10 8	10 5	14 8	11 3	00	01 9	10 3	16 11	18 17	03	3
275	JOHNSON IS	08 13	08 15	08 13	08 14	08 12	07 11	04 10	35 5	34 3	23 3	19 10	18 7	03	2
285	HILO	04 8	07 9	07 7	04 4	33 4	07 6	04 4	04 4					03	3
366	KWAJALEIN	09 12	06 10	07 14	07 10	07 13	08 16	06 21	08 14'	08 11	05 9	09 9	7 7	03	3
700	CANTON	02 3	00	00	10 1	10 7	12 7	17 6	12 6	10 5	08 8	06 12	5 15	03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		10 3	11 20	13 5									05	2
743	BATAVIA KEMA		08 14	09 20	10 22									05	2
839	SEMARANG		14 12	14 14	13 15	11 16	09 14							05	2
933	SOERABAJA		11 8	10 16	09 20	07 16								05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		11 14	10 10	07 11	08 10	06 14	05 10	05 12			07 6	31 52	05	2
372	KOEPANG		10 15	10 21	07 19									05	2
024	AMBON		08 10	01 1										05	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 8	10 10	10 7	11 4	14 10	14 5	15 10	19 10	20 16	22 17			09	2
223	LAOAG	25 7	24 6	18 6	18 7	16 8	16 8	17 11	16 10	17 6	21 2	29 2	26 5	03	2
327	CLARK FIELD	12 7	10 7	09 3	11 9	10 14	11 18	11 17	11 17	09 17	09 5	08 10	10 8	04	3
328	BAGUIO	02												09	2
428	SANGLEY PT	15 3	12 19	10 22	08 20	11 24	12 23							03	2
444	LEGASPI	07 15	07 17	07 10	11 9									09	2
618	PTO PRINCESA	14 4	14 4	11 8	11 8	10 12	12 10	12 16	11 19	12 14	18 13	09 8	7 8	03	2
630	CUYO	04 4	07 7	07 10	10 10	11 11								09	2
645	CEBU	04 6	05 6	08 8	09 8	09 13	10 17							03	2
653	SURIGAO	09 8	11 10	12 13	11 15	10 13	12 10	10 16	09 15	10 13	10 16	10 14	9 16	03	2
754	DAVAO	13 3	03 1	14 2										03	2
830	JOLO	32 3	11 5	11 7	08 9	09 11								03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
	OLL OCEAN STA														
034	0 350 480	23 44	23 15	23 16	24 15	27 13				29 30	28 23	27 27	26 29	03	2
044	0 440 410	19 16	24 21	24 22	25 24	25 24	25 26	25 26	24 26	24 46	24 28	23 38	24 42	03	2
052	0 525 200	09 6	09 6	11 5	15 10	17 11	19 11	19 13	19 14	16 18	16 20	18 27	18 31	08	2
053	0 520 357	36 8	36 8	01 8	04 7	09 10	09 11	04 1	01 23	01 35	03 40	36 45	34 56	03	2
055	0 565 510	13 22	19 31	18 31	17 22	17 16	10 15	19 17	15 25	15 30	17 19	19 35		03	2
063	0 620 330	08 6	05 6	05 6	06 6			05 1·4		05 12	03 19	04 21	4 19	02	2
124	1 270 450	09 13	09 11	10 10	11 8	11 11	13 16	14 20	15 18	19 16	21 15	21 14	21 11	03	2
134	1 330 350	04 16	04 13	03 10	04 6	07 7	09 10	12 9	14 7	16 7	16 7	17 5	27 8	03	2
154	1 500 450	11 18	17 20	17 17	19 34	20 29	20 29	21 30	22 35	22 34	22 25	22 18	22 35	03	3
223	2 290 510		06 5	09 3										03	2
236	2 310 640	15 26			15 22	15 24	14 30	15 30	13 17					03	2
246	2 480 620	15 25	17 16	18 19	20 26	20 33	20 33	22 33	22 32	20 28	19 28	20 32	20 33	03	

June 3 1951

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	14 7	10 6	34 3	32 9	33 16	29 22	29 27	30 33	29 37	29 37	30 39	03	2
836	SODANKYLA	36 7	02 13	03 18	02 21			36 16				02 11	10 13	03	2
974	HELSINKI	30 10	32 19	33 23	33 22	32 23	33 22	32 33				31 59		03	2
	BLOCK 04														
261	GRONNEDAL	00	00	05· 7										03	2
281	SIMIUTAK	00	14 6	13 7										03	2
320	DANMARKSHAVN	36 7	32 14	33 15	34 20	34 25	34 32							03	2
330	DANSBORG	17 3	36 5	35 11	34 14	31 10	32 22	30 22						03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 4	15 6	15 5	22 3	24 5	16 8	.3 12	12 11	14 11	15 13	15 14	16 12	03	2
260	DE BILT	36 4	03 12	04 18	05 15	05 10	05 6	06 3	36 4	07 4	35 7			08	2
448	HAREN	27 5	34 10	36 7	01 6	02 8	03 10	02 6	04 7	05 6	02 10	02 13	3 14	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	05 6		08 10	09 6	10 2	11 1	18 2		24 2		22 9		02	2
222	NANTES	00		01 6	32 2	26 10	21 4							02	2
480	LYON	00		33 4	33 10									02	2
510	BORDEAUX	00		16 6	25 4	25 4	26 4	28 4		29 8		29 12		02	2
630	TOULOUSE BLA	00	07 2	07 12	00									02	2
650	MARIGNANE	29 2	33 10	34 22	35 16	33 12								02	2
761	AJACCIO CAMP	05 6		00	30 12	28 16	29 25	29 25		28 66			28 40	02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 13	26 17	25 18	25 16	26 20	28 26	27 29	27 33	27 40	27 44	27 51	26 28	03	2
536	PORTELA	20 8	20 6	20 14	19 10	18 22	17 20	16 20	15 26	14 22				03	2
594	SAL	05 8	03 17	04 36	06 15	05 16	07 11							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	11 3	11 7	11 10	11 11	11 9	14 8	20 11	16 12	16 15	17 20	18 30	16 35	03	2
633	WIESBADEN	18 4	19 4	21 5	28 4	28 2	28 2	18 4	19 2	03 6	03 5	05 7	4 7	09	2
866	MUNCHEN RIEM	29 9		29 9	30 13	29 13	31 13	32 11	32 8	28 6	31 5	32 7	32 7	03	2
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	27 12	30 11	36 13	24 8	22 7	26 10	23 9						02	2
170	FIRENZE		15 4	19 4										02	2
230	PESCARA			10 6	15 2	25 3	27 7	23 7	20 10					02	2
240	ROMA CIAMPNO			32 5	25 7	22 9								02	2
290	NAPOLI	18 2		23 8	28 12	30 13	29 9							02	2
320	BRINDISI			35 20	03 11	13 9	21 9	22 9						02	2
410	PALERMO	25 2	24 20	04 2	03 10									02	2
460	CATANIA			26 9	27 12	28 22								02	2
560	CAGLIARI ELM	34 10	35 13	35 10	03 8			30 22	30 25	30 26	30 32	30 34	30 27	02	2
716	ELLINIKON	36 3	01 19	01 24	35 24	33 17	33 8	30 8		28 14		26 8	28 14	02	2
754	HIRAKLION	28 15	30 23	31 12	35 16	33 18	34 20	33 22	27 11	28 14	31 16			03	2
	BLOCK 17														
617	CAPE ANDREAS	15 3		08 9	10 10									02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00	32 5		26 5	31 7	27 14	26 13						02	2
416	DHAHRAN	13 2	13 12	12 12	10 5	10 16	15 6	12 4	24 2	26 5	28 12	29 17	30 9	03	2
608	MOSUL	00		34 5	36 10	33 14								02	2
642	RUTBAH	00				23 15	22 20							02	2
672	DIWANIYA	00	11 17	12 11										02	2
676	NASIRIYA		18 5		06 6	12 7	10 22							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 8				16 3					33 15	02	2
640	LAHORE		15 2	13 6				05 19						02	2
675	MULTAN		19 20	21 17				26 8						02	2
715	JACOBABAD		19 17	30 13				01 5					36 20	02	2
765	HYDERABAD			30 13				03 8					33 19	02	2
768	CHHOR		24 16	25 17				09 7						02	2
780	DRIGH ROAD		28 16	28 23									34 20	02	2
858	BOGRA		16 2	13 4				10 1					24 12	02	2
940	CHITTAGONG		16 4	17 16				11 73						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 9	06 7				12 11					19 10	02	2
165	BIKANER		14 7	27 4				32 23						02	2
182	NEW DELHI		06 13	06 9				26 10					19 14	02	2
189	BAREILLY		09 13	14 10				27 5						02	2
312	DIBRUGARH		05 4	04 9				12 6						02	2
339	JODHPUR		26 63	30 2				36 19						02	2
360	MADHOSAGAR		30 8	34 19				03 3						02	2
368	LUCKNOW		08 8	12 14				12 9						02	2
379	GORAKHPUR		09 12	13 13				07 9						02	2
403	COOCH BIHAR		10 67	09 7				09 15					16 4	02	2
415	TEZPUR		07 3	07 6				06 5						02	2
475	BAMRAULI AL		11 11	13 9										02	2
495	SAHARSA		12 8	14 10				06 12						02	2
543	UDAIPUR							02 20						02	2
591	GAYA		12 3	09 4									1 20	02	2
635	BHUJ		29 6	30 13				02 11						02	2
647	AHMEDABAD		30 17	31 19				04 17					36 20	02	2
668	BHOPAL			32 6				05 11						02	2
675	JUBBULPORE			17 6				36 8						02	2
704	ASANSOL		13 7	15 5				09 13						02	2
799	JAMSHEDPUR		12 3	09 4										02	2
807	CALCUTTA		19 5	11 6				11 11						02	2
867	NAGPUR			08 12				13 11					15 6	02	2
875	RAIPUR			02 18				33 6						02	2
887	JHARSUGUDA		08 3	14 5				05 11					11 4	02	2
909	VERAWAL		30 17	30 17				05 19					36 21	02	2
925	MALEGAON			29 14				04 9					33 6	02	2
976	CUTTACK		03 5	04 6				06 17						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		31 7	31 11				35 12						02	2
041	JAGDALPUR			28 8				02 14						02	2
049	GOPALPUR		04 5	03 5									34 3	02	2
063	POONA			27 11										02	2
149	VIZAGAPATAM		07 5	07 8										02	2
185	MASULIPATAM		36 12	35 15				35 8						02	2
193	VENGURLA		34 6	32 10				35 10					21 5	02	2
201	GADAG							05 8						02	2
237	ANANTAPUR			26 13				02 12						02	2
279	MADRAS		32 7	33 12				36 9					33 10	02	2
283	MANGALORE		33 11	33 12				01 15						02	2
295	BANGALORE							02 16					36 2	02	2
333	PORT BLAIR		19 24	20 26										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 16	28 27				01 13					8 14	02	2
351	COCHIN		29 21	29 18										02	2
369	MINICOY		28 25	28 29										02	2
371	TRIVANDRUM	08												02	2
375	NAGERCOIL		29 19	29 34				36 12						02	2
418	TRINCOMALEE		26 25	26 39										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	14 10	17 8	21 13									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	03 3	00	00	21 22	21 31	20 26	20 30	20 27	20 34	21 34	20 32	19 41	03	2
208	SIMPO AFB	18 19	19 19	19 24										06	2
401	WAKKANAI		19 8	19 14	17 9	23 20	23 15	27 14	25 18		27 21	28 19		03	2
412	SAPPORO DCMO		16 10	17 4	21 4	23 12	23 12	23 22	25 19		21 18	21 19	20 16	03	2
420	NEMURO		14 9	18 9	17 16	21 10	25 10	25 17	25 17		25 23	18 10	22 5	03	2
580	MISAWA		14 14	14 13	13 15	12 17	13 17	15 16	17 12		15 16	16 7	15 6	03	2
590	SENDAI DCMO		14 8	16 13	16 14	15 20	14 14	11 22	22 24		12 19	10 15	11 12	03	2
591	MATSUSHIMA	17 11	17 18	17 18	16 20	13 19	13 18	10 26	10 21	12 20	12 17	10 15	12 9	03	2
600	WAJIMA		30 6	34 10	03 6	15 17	16 11	13 30	14 20		13 18	11 13	11 19	03	2
604	NIIGATA DCMO		13 14	13 24	15 13	15 14	12 25	13 18	13 20	14 15				03	2
624	MAEBASHI		11 8	14 11	12 13	14 19	14 19	13 26	11 32		10 15	09 16	2 9	03	2
635	NAGOYA	25 9	23 9	21 9	14 17	12 33	13 33	12 26	12 24	11 18	11 21	11 22	6 14	03	2
643	IRUMAGAWA	05 3	08 5	09 5	12 9	12 10	11 11	11 13	11 17					03	2
655	OMAEZAKI		10 15	08 11	08 14	08 19	09 19	10 17	09 21	09 22				03	2
744	YONAGO		17 14	18 13	20 11	17 19	11 4	15 23	15 18		16 16	13 11	36 2	03	2
771	ITAMI	26 6	25 4	18 5	14 9	14 25								03	2
772	OSAKA DCMO		31 2	30 1	09 5	14 10								03	2
778	SHIONOMISAKI		07 16	09 16	10 18	11 17	12 19	11 10	13 4		12 4	13 7	24 3	03	2
808	ITAZUKE	18 11	18 9	18 9	23 9	18 14	18 15	18 21	19 18	18 13	17 10	15 13	17 15	03	2
827	KAGOSHIMA		11 2	16 7	18 8	20 6	22 10	18 14	19 12		19 17	20 21	21 23	03	2
898	SHIMIZU		07 5	10 3										03	2
918	ISHIGAKI JMA		20 8	20 12	21 5	23 6	24 12	24 15						03	2
931	KADENA OKINW	22 7	22 7	19 6	17 6	26 10	28 25	26 23	26 24	26 20	28 27	28 22	26 20	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		12 10	13 19										02	2
108	TAVOY		17 7	16 15				18 21						02	2
112	VICTORIA PT		17 5	20 17										02	2
601	PENANG B L	03 3	03 10	01 4	36 1	31 7	32 17	33 16	31 11	33 9				01	2
694	SINGAPORE	22 6	25 5											01	2
820	HANOI GIALAM	13 14	14 16	14 13	19 5	28 13	24 13							08	2
855	TOURANE	00	21 8	20 6	18 12	19 8	21 8	14 5	15 4	13 5	11 3	13 5	10 5	01	2
860	PATTLE PARCL	12 2	13 8	15 12	15 12	18 8	16 4	13 8	08 4	07 8	14 4	15 2	31 4	01	2
900	SAIGON	00	09 2	11 6	10 8	07 8	05 10	06 12	09 11					02	2
940	VIENTIANE	18 5	27 2	33 2	18 5	16 12	17 14	19 14	22 12	21 12				08	2
990	PHNOM PENH	14 2	17 11	18 13	17 14	14 10	15 8	15 7						01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	34 10		32 23	29 19	26 35	24 38							02	2
390	M BLANCHE	30 12	03 20	09 39	19 22	21 21	21 30	24 28	24 36	24 50	24 52	25 54	26 38	02	2
570	COLOMB	20 16			23 24	23 34	24 34	27 18	27 17	23 19				08	2
625	AOULEF	02 2		34 8	30 16	31 25	31 17	31 16						02	2
715	TUNIS	00	00	00	00	00	00							02	2
765	GABES	11 2	09 16	10 21	10 19	25 10	26 16	29 10						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	16 16	14 14	14 22	18 19	20 24	18 11	13 16	02 34	05 36	05 37			02	2
290	BAMAKO	23 4		21 20	22 20	07 5	34 8	04 26						02	2
415	PORT ETIENNE	01 14	02 32	02 32	33 25	31 15	25 17	25 15						03	2
421	ATAR	04 6	05 5	08 14	10 14	23 15	25 16							02	2
600	SAINT LOUIS	22 14	36 31	28 16	06 22	02 11	02 20							02	2
641	DAKAR YOFF	29 8		32 8	03 22	03 20	04 20	05 20	05 31					03	2
832	CONRAKRY	00	19 9	19 11	16 22	12 15								02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	00	15 18	14 17	05 15	02 6	30 12							02	2
056	CIRENE	31 6			35 34	34 35								02	2
059	DERNA	30 19	31 20	33 22	34 27									02	2
063	EL ADAM	33 14	33 23	35 22	35 23	33 15	32 11	31 17						02	2
271	KUFRA	04 8		05 21	05 16	35 12	36 31	31 11	29 12					02	2
306	MERSA MATRUH		31 12	32 10										04	2
333	PORT SAID	29 8	32 4	28 9	30 7									03	2
444	FAYID	33 3	31 5	30 8										01	2
600	WADI HALFA		27 1	26 12	26 15	26 14	25 11	30 11	31 12	31 13		32 19	32 21	04	2
640	ABU HAMED			16 23	16 21	16 19	14 13	08 7						04	2
641	PORT SUDAN		32 5	33 6	04 19	01 11	33 15	04 14	04 14	32 13	26 14	24 27	22 16	04	2
680	ATBARA			15 21	24 21	32 31	36 13							04	2
721	KHARTOUM			14 15	21 24	32 7	02 16	03 23	05 17	07 15	11 8	20 4	5 6	04	2
730	KASSALA			18 9	17 11	15 12	10 9	30 9						04	2
760	EL FASHER				21 17	15 3	11 9	07 13	04 11					04	2
770	GENEINA				15 8	27 10	03 13	07 18	06 21	05 20				04	2
771	EL OBEID				17 20	12 9	04 13	04 15	04 18	06 13	06 13	09 20	11 13	04	2
772	KOSTI			17 20	19 13	13 10	05 8	04 13	02 14	01 10				03	2
840	MALAKAL			19 11	18 12	20 11	17 6	11 12	10 15	13 20	14 11			04	2
880	WAU			18 16	23 17	25 12	18 3	02 7	02 17	02 26	02 7			04	2
941	JUBA			31 8	01 4									04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	36 3		27 6	34 10	35 12								06	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	18 9	20 10	21 9	16 7	07 7							02	2
650	BANGUI	00		00	20 8	12 19	12 19	12 19						02	2
700	FORT LAMY	22 4		26 17	28 14	08 6	07 16	08 10	06 21	16 21	18 16			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		19 12	20 19	24 9	21 12	22 2						03	2
910	DOUALA	00	22 13	22 15	22 10	11 5	21 9	22 8						21	2
950	YAOUNDE	22 4			25 10									08	2
	BLOCK 65														
578	PORT BOUET	08												03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 13	11 18	11 14	17 10	20 12	21 13	24 15	24 17	25 18	24 28	25 20	26 27	03	2
133	KOTZEBUE	30 3	20 9	19 11	17 12	16 15	15 16	14 17	16 18	15 18	15 20	15 20	14 29	03	2
200	NOME	11 12	13 17	13 17	13 17	13 25	13 25	11 23	11 20	10 18	11 18	11 12	12 19	03	2
204	GAMBELL	04												03	2
219	BETHEL	35 4	05 8	09 11	12 9									03	2
222	GALENA	18 11	19 11	18 11	15 11	15 12	14 16	13 17	14 22	14 29	14 24	15 14		03	2
231	MCGRATH	27 2	24 4	18 4	12 11	13 17	16 16	16 18	17 23	20 25	20 24			03	2
261	FAIRBANKS	15 4	14 4	14 5	16 3	17 5	14 4	11 7	12 2	15 15	18 16	19 5	23 9	03	2
291	NORTHWAY	05 7		05 8	02 9	34 3	28 6	27 10	28 9					03	2
308	ST PAUL	36 13	03 12	05 11	03 11	01 8	01 3	24 2	25 5	23 13	21 6	27 3	34 18	03	2
326	NAKNEK	11 19	12 19	14 16	17 28	18 24								03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	25 5	21 6	28 4	30 7	31 5	27 7	25 5	00	28 7	29 20	28 28	28 27	03	2
381	JUNEAU	36 3	29 3	28 5	29 5	28 4	32 6	34 8	34 7	34 9	32 21	33 22	31 31	03	2
398	ANNETTE IS	25 6	30 8	31 8	33 7	34 10	32 9	32 13	33 29	32 32	32 36	32 44	32 43	03	2
414	SHEMYA IS	23 18	24 26	24 26	24 30	24 27								03	2
454	LONGVIEW	36 20	36 20	36 21	01 20	36 30	36 37	01 44	01 57	01 58	01 66			03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 17	08 21	08 25	07 16	08 5	09 4	10 4						03	2
202	MIAMI	07 4	08 10	08 12	08 13	06 15	01 9	36 9	33 11	01 13	35 16	36 14	36 19	03	3
204	MELBOURNE	07 4	08 7	08 8	08 10	06 14	04 15	04 21	05 23	06 27	04 20	05 29	5 35	03	2
206	JACKSONVILLE	17 4	18 13	16 10	05 11	06 16	06 21	06 18						03	2
208	CHARLESTON	20 8	23 15	25 14	33 2	01 9	02 21	05 25	06 33	06 35	06 38	05 32	4 20	03	3
211	TAMPA	09 10	10 18	11 15	12 5	12 5	07 12	06 15	05 19	05 17	04 15	03 10		03	4
214	TALLAHASSEE	00	12 2	11 5	12 12	12 14	07 11	09 21	09 19	11 14	10 15			03	2
219	ATLANTA	27 9		26 16	28 10	04 8	14 10	12 22	12 31	12 25	13 13			03	4
223	MOBILE	15 7	16 14	16 15	14 17	12 21	11 15	11 10	10 12	10 10	12 8	12 10	16 7	03	2
235	JACKSON	18 9	17 15	17 20	19 25	19 20								03	2
240	LAKE CHARLES	14 4	17 20	17 20	17 16	17 18	17 15	15 7	18 7	20 11	20 13	18 14	17 10	03	4
243	HOUSTON	16 9	16 28	15 30	16 21	17 13	16 16	17 13	20 13	20 13	19 16			03	2
250	BROWNSVILLE	14 11	14 18	14 21	15 23	15 25	15 27	24 24	18 20	20 12	21 8	20 15	18 18	03	3
252	LAREDO	12 23	12 36	13 31	16 27	16 23	16 27	18 15	16 9					03	2
253	SAN ANTONIO	14 14	14 17	15 24	17 27	18 21	17 19	18 20	17 16	18 16	19 21	21 14	25 12	03	3
256	WACO	15 16	15 26	16 41	18 40	19 36	20 22	22 17	23 15					03	2
261	DEL RIO	15 11		16 23	15 28	14 27	15 24							03	2
265	BIG SPRING	08 22			05 24	13 8	22 14	23 13	23 18					03	3
266	ABILENE	03 9		02 10	01 17									04	2
268	ROSWELL	09 15			09 25	10 25	19 12	21 20	23 25	25 31	25 41			03	2
270	EL PASO	27 6				27 12	27 16	26 21	27 24	25 30	24 29	23 38		03	4
274	TUSCON				32 15	32 18	29 19	27 21	24 25	25 22	26 22	26 22	25 22	08	2
278	PHOENIX	25 2		26 15	28 16	28 16	28 12	30 10	27 15	28 18				03	4
280	YUMA	03 3	01 10	36 12	35 10	35 10	30 15	31 24	30 14	31 11	31 11	31 15	30 19	03	2
288	BURBANK	09 2	09 2	12 2	30 3	00	14 7	11 9	09 7	03 4	32 14	31 17	31 18	03	2
290	SAN DIEGO	30 3	35 5	36 5	29 4	28 2	11 3	06 5	05 3	31 13	29 19			03	2
292	SANTA CATLNA	15 2		14 3	13 7	14 12	13 18	13 9	21 4	25 9	26 14	26 21	27 24	15	2
304	HATTERAS	23 10	23 18	24 10	36 8	01 18	03 26	03 35	03 46	04 44	04 31	04 43	4 46	03	3
306	RALEIGH	18 7	19 18	20 16	23 4	34 12	35 14	02 20	03 25	04 25				03	2
308	NORFOLK	19 9	21 23	23 16	28 10	31 12	32 10	35 21	35 21	36 26				03	2
313	SPARTANBURG	26 7		29 16	28 12	23 8	16 2	04 4	08 15	09 22	09 31	09 28	6 21	03	2
317	GREENSBORO	27 4		02 14	05 4	07 1	03 1	05 8	05 13	05 20	06 22	03 15	1 15	04	3
324	CHATTANOOGA	13 2	17 5	24 12	23 12	23 10	21 5	15 13	14 23	15 32	14 33	15 23	17 17	03	2
326	KNOXVILLE	23 9		24 11	27 7	28 3	10 4	15 11						03	2
327	NASHVILLE	23 2	23 2	23 5	21 5	19 4	16 5	17 8	18 11	18 12	17 12	18 10	18 8	03	3
334	MEMPHIS	35 2	15 13	18 21	20 21	20 21	22 14	22 18	24 12	23 9				03	2
340	LITTLE ROCK	03 6	12 7	18 12	20 16	21 12	23 12	22 11	19 11	19 15	21 14	21 17	21 15	03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 13		04 12	13 14	18 10	19 8	28 5	28 10	29 15	31 17	29 20	26 24	03	3
356	TULSA	01 13	01 13	04 10	18 22	18 35	18 25	24 8	30 8	36 3	33 6	30 13	28 17	03	2

June 3 1951

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
363	AMARILLO	05 13			05 14	05 20								032
365	ALBUQUERQUE	09 4				15 6	19 13	20 20	19 34					033
374	WINSLOW	35 7				35 14	35 11	29 11	27 20	25 21	23 23	25 31	26 38	032
383	SANDBERG	20 5				21 4	27 4	28 8	32 12	32 18	31 19	30 20	30 21	032
386	LAS VEGAS	08 3			12 9	18 3	30 9	32 9	34 15	01 25				044
389	FRESNO	30 6	31 14	32 16	35 13	01 8	08 7	11 7	05 3	35 12	31 17	31 20		032
394	SANTA MARIA	27 8	32 3	32 6	34 9	03 10	07 7	03 4	32 14	31 15	30 15	31 17	31 22	033
401	RICHMOND	25 2	24 6	28 7	33 14	34 16	35 21	36 28	36 30	36 31	02 28	01 24	36 17	032
405	WASHINGTON	06 4	07 8	05 10	35 21	33 23	36 21	35 28	36 30	35 37	36 28	01 24	34 21	033
408	PHILADELPHIA	06 7	04 11	03 9	33 15	34 18	36 27							033
411	ROANOKE	05												032
417	ELKINS	14 2			29 13	29 12	31 11	33 23	32 26	32 18	32 13	34 14	34 15	032
421	COVINGTON	19 4		20 12	20 11	21 14	21 13	23 11	26 13	23 24	21 26	20 21	21 15	032
423	LOUISVILLE													032
428	COLUMBUS	19 2		25 15	28 14	28 11	28 16	27 16	25 24	26 22				032
432	EVANSVILLE	33 7	33 6	29 8	26 12									032
434	ST LOUIS	17 12	17 12	18 32	16 12	21 8	24 16	26 20	25 22					032
438	INDIANAPOLIS	08												032
439	SPRNGFLD ILL	18 14	18 20	18 33	17 18	22 12								032
440	SPRNGFLD MO	32 10		32 16	28 13	20 20	17 14	19 17	21 17	20 18	22 17			032
445	COLUMBIA	30 10	30 10	29 10	23 12	21 18	21 22	23 25	24 23	25 15	27 14	27 15	26 16	033
446	KANSAS CITY		16 13	15 15	16 24	17 31	16 46	17 49	17 29					032
450	WICHITA	06												032
451	DODGE CITY	03 9			03 25	01 20	34 7	22 8						032
464	PUEBLO	09 10				08 13	07 14							032
465	GOODLAND	36 13			36 17	35 28	34 27	33 33	34 33	33 34	31 39	29 48		032
469	DENVER	34 4				29 6	30 9	33 7	28 5	10 22	11 34	12 44	13 52	032
475	MILFORD	36 7				03 15	01 14	33 13	31 17	29 24	26 23	25 21		032
476	GRAND JUNC	36 4				36 5	33 5	34 8	29 6	23 14	22 23	22 20	22 27	033
483	SACRAMENTO	32 10	32 18	33 19	34 20	35 9	01 2	11 7	08 7	35 10	35 12			032
486	ELY	03 15					02 18	36 11	32 13	32 16	34 16			034
488	RENO	36 8				02 14	03 13	02 9	01 8	35 5	30 6	34 18	33 26	032
493	OAKLAND	27 6	31 16	31 22	34 12	36 14	02 16	06 7	36 4	33 9	33 14	32 17	31 18	043
503	NEW YORK	01 4	02 12	03 9	36 7	35 8	33 18	36 32						042
506	NANTUCKET	02 7	35 7	35 7	29 6	33 6	01 6	33 7	30 7	33 12	33 14	31 13	29 15	033
508	HARTFORD	35 8	01 12	04 10										032
509	BOSTON	04 9	06 13	07 12	01 11									032
511	HARRISBURG	12 3	09 3	04 6	31 20	31 27	30 25	34 26	34 28	34 35	32 45			032
515	BINGHAMTON	04												032
518	ALBANY	35 7	36 11	02 13										034
519	SYRACUSE	23 6	25 9	29 9	32 5	26 16	29 20	30 28	31 40	30 58				032
520	PITTSBURGH	18 3		17 10	22 10	27 14	33 8							042
521	AKRON	22 4		23 20	24 25	26 25	28 24	29 28	29 31					032
528	BUFFALO	09 9	11 9	24 15	27 26	27 28								044
533	FT WAYNE	23 10		24 14	24 23	23 22								032
534	CHICAGO	18 10	20 11	22 16	23 23	23 26	25 24	25 24	27 26	25 19	22 19	25 26	25 32	034
536	TOLEDO	35 2	29 8	26 16	25 23	26 24	27 24	26 26	27 31	27 35	27 36			032
537	DETROIT	22 4	12 6	14 9	24 26	30 31	26 23	26 30	26 34	26 33	27 31	27 26	25 25	034
544	MOLINE	21 7	21 7	22 9	26 13	23 32	24 28							032
546	DES MOINES	29 14		31 21	32 16									032
553	OMAHA													004
557	SIOUX CITY	31 12		31 26	32 40	31 32	27 27	25 32	25 34	23 28	23 35	24 56		031
564	CHEYENNE	36 16					35 26	31 16						032
572	SALT LAKE CY	28 8				32 10	35 11	01 10	04 2	33 4	28 7	24 10	22 16	032
574	ROCK SPRINGS	07 12					07 24	10 4	32 10	29 18	28 23	29 25	27 25	033
576	LANDER	24 3				25 3	36 3	03 6						034
578	POCATELLO	04 9				04 17	02 16	02 15	34 9	35 9	29 11			032
582	ELKO	06 6				05 13	03 9	34 6	30 10	30 16				032
583	WINNEMUCCA	10 5				10 19	10 14	34 15	34 16	34 17				032
591	RED BLUFF	35 16	34 17	34 20	35 18	35 16	01 12	06 10	06 15	02 8	33 4	33 12	33 16	033
597	MEDFORD	36 9		36 13	36 15	36 11	02 4	11 6	12 10	03 5	35 17	35 20	35 17	032
601	DARTMOUTH	32 5	33 12	35 17	34 16	32 16	31 20							042
606	PORTLAND	28 3	33 7	01 14	01 6	30 14	30 19	31 20	31 26					034
617	BURLINGTON	06 4	03 6	02 7	03 10	29 13	28 19	29 28	31 34	30 43	31 32			032
624	MALTON	02												032
627	DORVAL	18 2	21 6	19 7	08 4	02 3								042
628	OTTAWA	00	04 15	04 10	00	27 12	27 24							032
636	MUSKEGON	02												152
639	ALPENA MICH	07 10	08 14	12 10										032
640	MILWAUKEE	16 2	17 3	20 1	22 24	23 30	23 38							032
641	MADISON	21 2		19 10	21 20	22 29	23 27	24 36	24 36	24 30	25 33			042
643	LA CROSSE	27 11	28 12	27 10										032
645	GREEN BAY	02												032
654	HURON	31 14		32 23										032
655	ST CLOUD	04 4		04 3	24 15	24 20	23 23	24 31	24 44	23 44	24 48	24 56	24 84	033
662	RAPID CITY	32 9			33 15	34 22	35 19	01 18	36 12	30 13	27 23	25 40	25 42	032
666	SHERIDAN	06												032
677	BILLINGS	27 4			27 7	26 8	33 6	01 7	05 11	06 12	07 13	05 13		032
679	BUTTE	12 15				11 12	05 8	10 9	10 10	08 12	06 20	06 23	6 21	032
681	BOISE	18 2			10 5	08 10	06 17	04 20	03 21	02 20	36 21	35 22	36 25	032
683	BURNS	36 4				01 19	01 15	36 6	05 6	09 4	32 12	34 23	34 30	032
688	PENDLETON	36 7		01 7	02 6	03 6	03 7	01 7	36 6	01 10	35 17	01 17	35 19	032
693	EUGENE	36 8	01 16	01 23	01 21	35 18	34 13	10 4	18 10	10 6	02 13	01 17	35 20	032
698	PORTLAND	33 10	32 23	32 23	33 18	35 11	30 9	25 10	22 8	30 7	33 15	34 22	34 25	033
702	SUMMERSIDE	04 10	03 14	01 19	33 21	29 33	29 31	28 36						032
707	SYDNEY	31 14	31 20	31 18										032
712	CARIBOU	36 7	36 9	36 14	34 14	30 20	29 26	29 30	30 35	30 42	30 46	29 48	29 60	033
717	CHATHAM	32 6	33 8	35 10										042
731	NORTH BAY	08												032
734	SAULT MARIE	11 3	11 7	10 21	12 19	27 20	27 26	28 25	26 37	26 45	26 45	26 46	26 47	033
743	MARQUETTE	02												032
745	DULUTH	02												032
747	INTL FALLS	05 10		05 15	07 16	08 18	11 25	21 12	22 20	23 30	24 32	24 37	23 47	032
753	FARGO	02												032
764	BISMARCK	02 9		02 10	02 21	36 23	36 25	36 27	01 28	01 28	01 22	33 15	28 18	032
767	WILLISTON	17 4			28 3	35 9	34 13							032
768	GLASCOW	23 5			23 2	01 7	36 10	32 7						034
773	MISSOULA	17 2			17 3	18 3	18 4	14 4	06 3	05 5	36 4	36 9	36 11	032
775	GREAT FALLS	20 12			20 13	19 12	22 2	27 4	24 2	33 8	34 15	36 13	36 23	034
777	HAVRE	22 7			25 10	22 3	04 3	25 2	31 6					042
782	ELLENSBURG	29 9		30 16	31 17	29 12	26 11	21 13	27 7	26 8				032
785	SPOKANE	21 5			24 7	28 5	28 8	29 7	28 7	30 4	01 5	03 5	3 7	033
793	SEATTLE	32 4	34 4	01 3	29 2	27 8	31 9	29 7	29 8	31 16	33 22	33 28	33 29	033
798	TATOOSH ISL	23 8	26 11	28 13	30 13	31 9	34 6	32 12	32 20	33 22	32 24	33 24	33 30	033
799	PATRICIA BAY	09 4	28 4	32 4	29 2	29 5	28 6	29 6	22 14	32 18				032
803	GANDER	08												042
815	STEPHENVILLE	24 8	33 15	33 26	33 29	32 24	32 28	32 46	32 53	32 63	32 70	32 68		032
816	GOOSE	27 4	33 14	33 23	33 26	33 16	31 8	28 10	31 8	31 13	31 15	29 15	31 9	032
842	SIOUX LKOUT	08												032
848	TROUT LAKE	36 7	36 8	36 10	34 11	30 19	32 19	30 16	30 20	29 28				022
852	WINNIPEG	08												032
855	DAUPHIN	36 5		02 12	02 15	02 10	36 7	36 7						032
863	REGINA	05 9			05 17	05 11	36 5	31 6	30 10	32 20				032
867	THE PAS	00		11 3	13 4	07 4	32 4	30 14	30 17	29 18	29 22	28 25	28 24	032
869	PRINCE ALBRT	36 4		35 8	28 8	24 8	29 10							032
874	LETHBRIDGE	19 14			19 16	19 9	23 25	31 10	32 9	30 7	32 6			032
877	CALGARY	22 5			23 8	21 8	23 4	24 3	28 5					032
879	EDMONTON	11 7			15 10	21 11	26 6	29 9	30 8	29 4	33 8	35 13	34 26	033
885	CARMI	08												032
892	VANCOUVER	27 3	26 12	25 13	28 14	32 18	31 17	30 16	30 12	31 16	32 19	32 24		032
893	COMOX	28 12	34 23	32 17	31 20	26 13	26 13							022
896	PRINCE GEORG	32 4			33 7	32 10	32 11	34 15	33 14	33 13	34 13	34 8	32 1	033
906	FT CHIMO	24 11	26 18	28 21	28 18	28 15	29 10	30 18	30 10	28 13	28 13	29 10		033
909	UP FROBISHER	14 9	14 17	14 16	13 16	12 17	12 15	13 13	14 25	13 29	14 30	14 29	14 21	033
913	CHURCHILL	34 12	33 13	34 17	35 15	35 12	35 13	35 8	35 10	36 10	03 10	05 15	5 16	033
916	CHESTERFIELD	36 10		35 20	01 15	02 23								042
918	ARCTIC BAY	36 7	34 8	36 10	03 12	03 15	02 28	02 29	03 23	02 38	02 44	02 26	2 42	032
924	RESOLUTE	29 10	31 10	33 10	35 18	35 21	35 23	35 29	35 34	35 35	35 33	36 33	34 36	032
925	CAMBRIDGE	02												032
932	MCMURRAY	02												032
934	FT SMITH	04 6	04 5	05 13	04 13	04 10	05 6	07 4	05 8	04 10	04 11	04 16	6 17	032
936	YELLOW KNIFE	22 4	27 4	17 2	06 9	04 10								042
940	GRANDE PRAIR	08												032
945	FORT NELSON	11 8		09 13	09 12	07 8								032
946	FT SIMPSON	14 7	12 14	12 10	13 8	08 4	01 2	35 2	35 7	35 20	34 28	34 27	33 28	042
953	WATSON LAKE	00			25 9	32 5	32 15	30 17	30 16					032
964	WHITEHORSE	36 4			32 6	29 10	31 14	31 18	31 17	31 19	31 17	32 16	32 30	033
968	AKLAVIK	11 4	14 8	15 14	17 4									032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	11 9	10 18	11 19	12 18	15 13	16 9							032
069	WAGNER	16 4			20 16	16 5	31 4	29 14	30 22	32 25				032
072	MOULD BAY	22 23	24 20	25 26										032
074	ISACHSEN	18 12	21 16	23 19	25 27	27 23	27 20	26 26	28 25	27 26				032
082	ALERT ELSMER	00	01 3	35 8	30 6	25 10	29 13	28 20	29 21	34 16	35 14	35 13		032
090	CLYDE RIVER	31 16	34 17	36 15	04 18	07 20	12 13	13 14	17 31	18 18	19 32	17 28	17 36	033
098	IND HSE LAKE	27 3		30 16	30 23									042
109	PORT HARDY	31 19	30 22	30 22	33 23	34 14	35 19	34 26						032
181	CAPE HARRISN	31 19	30 10	32 32										032
182	MORHIBAN	33 10		34 10	34 14									032
198	PEPPERRELL	26 13	30 18	30 22										032
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	28 4	25 3	21 1	12 4									042
549	TAMPICO	11 8	10 12	11 18										042
645	MERIDA	05 14	06 28	07 30	08 32	11 18	13 15	14 15	10 18	12 22				022
649	COZUMEL	10 30	10 10	10 12	09 20	07 18								012
680	MEXICO CITY	00					17 8	33 2	36 5	36 5				032
692	VERACRUZ	08												042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	14 11	13 17	14 28	15 26	16 15	15 23	15 20	15 24	15 18	18 17	15 23	16 27	032
074	OAKES FIELD	05 9	05 13	05 11	06 12	05 17	35 9	31 8	31 11	31 18	33 26			032
255	CAMAGUEY	04 8	06 10	05 10	03 12									022
325	HAVANA C B	07 9	09 16	10 18	10 15	09 7	12 8							042
367	PUANTANAMO	35 5	36 7	02 10	03 8	07 4	05 1	31 3	31 8	28 12	28 6	10 2	3 14	032
397	PALISADOES	36 3	09 1	10 5	12 6	09 11	05 9	03 4						022
501	SWAN ISLAND	08 5	08 13	08 14	09 12	10 11	09 12	09 9	11 6	15 8	15 6			032
514	BORINQUN FLD	13 3	13 7	11 3	13 4									032
526	SAN JUAN P R	13 5	11 15	13 14	11 9	11 7	07 4	18 4	24 5	22 14	20 24	19 36	19 42	032
547	BENEDICT FLD	11 4	10 10	10 10	11 13	12 14	13 6	16 5	12 3					032
806	ALBROOK FLD	00	00	06 3	01 3	13 4	21 4	19 9	15 17	22 4	09 2			042
897	RAIZET GUAD	11 1	10 5	10 8	11 10	10 8	12 6							102
926	FT DE FRANCE	08 14		11 25	12 25	12 35	11 28	08 23	02 10	11 13				032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	04 4	04 7	04 6	26 3	24 6	26 8	27 11	29 20	31 18	30 20	30 18	30 23	033
131	MARCUS IS		04 12	07 3	01 5	32 8	32 11	31 11	32 14		35 8	32 18	33 16	042
165	LIHUE KAUAI	06 5	07 7	05 7	07 4	09 6	09 7	10 8	09 5	27 5	26 9	28 12	28 17	033
182	HONOLULU	04 10	04 14	05 11	05 6	06 8	08 9	09 5	04 3	27 5	28 7	26 15	26 21	033
212	AGANDA	09 15	09 21	09 19	09 18									042
218	NORTH FLD	08 6	08 8	09 16	09 21	09 20	10 13	16 6	15 12	12 8	07 8	08 7	7 11	033
245	WAKE ISLAND	13 10	12 13	12 13	12 20	11 18	12 15	14 14	15 12	24 7	15 8	17 7	25 2	033
250	ENIWETOK ATL	09 15	09 14	10 15	10 17	10 14	11 8	10 3	07 5	11 6	17 12	20 16	20 20	033
275	JOHNSON IS	08 10	07 11	07 13	08 12	08 12	09 9	09 6	23 2	23 5	19 9	23 9	23 13	033
285	HILO	09 6	08 7	09 6	06 3	33 2	29 9	02 2	19 4	26 4	28 1	29 7	25 13	033
366	KWAJALEIN	09 14	10 9	11 9	12 10	09 7	11 9	11 7	11 8	10 7	10 8	12 8	15 9	033
700	CANTON	06 12	07 15	07 15	07 16	08 17	09 14	11 18	12 16	10 14				034
	BLOCK 98													
135	BASCO	13 5	11 13	14 16	16 16	17 8	21 1	02 3	10 5	10 4	17 7			092
223	LAOAG	25 9	04 5	16 5	14 3									032
327	CLARK FIELD	15 7	13 9	10 13	08 15	08 15	09 14	08 14	08 10	07 16	08 8	09 9	7 9	053
328	BAGUIO	02												092
444	LEGASPI	02												032
618	PTO PRINCESA	11 4	11 5	10 3	09 8	08 9	09 10	08 12	08 10	09 13	10 10	09 13	8 15	092
630	CUYO	02												032
645	CEBU	04 8	05 10	06 12	07 14	07 13	08 15	10 11	10 10	12 7	11 7	09 10	10 11	092
653	SURIGAO	09 4	08 11	07 12	09 16	09 21	08 16	11 11	10 13	10 19	10 14	13 7	31 10	032
754	DAVAO	36 5	36 6	35 1	09 9	09 17	07 18	10 19	10 17	10 15				032
830	JOLO	36 5	35 10	01 6	07 7	10 15	10 20							032
836	ZAMBOANGA	00	28 2	05 2	06 4	08 9	09 14							212
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	31 13	29 21	28 27	28 25	27 26	28 25	29 33	30 34	29 21	29 24	29 25	29 29	032
037	0 360 700	20 5				21 9	26 12	05 28	04 26	08 9	12 4	05 8	8 14	032
041	0 450 160	16 14		16 14	17 16	18 20	18 22	18 26		14 18		18 20	20 15	022
044	0 440 410	31 20	30 27	30 32	32 34	32 35	31 38	31 36	31 38	29 40	30 42	30 45	30 48	032
052	0 525 200	09 20	11 22	12 27	16 30	17 29	18 29	18 34	17 31	17 31	18 34	19 33	21 25	082
053	0 527 357	05 15	06 14	06 12	07 14	09 17	11 11	10 13	10 10	07 17	06 20	04 26	4 38	032
063	0 620 330	00	23 45			08 7		05 15	05 21	05 41	06 21	06 20	5 25	022
124	1 280 450	07 15	07 13	07 11	07 8	07 8	06 8	06 9	08 10	06 9	34 6	32 4	33 3	032
134	1 330 350	07 12	07 10	06 8	07 5	05 6	02 6	36 4	36 4	06 5	11 5	10 5	2 6	032

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
154	1 500 450	21 11	29 19	29 19	28 17	28 17	29 20	27 19	27 20	26 20	28 25	28 30	28 2	033
223	2 288 349		12 13	13 11	13 10	09 10	01 3							032
236	2 310 640	10 8			14 14	15 13	18 17	17 22	15 26	17 25	19 21	17 38	16 36	038
246	2 480 620	24 8	25 10	27 11	25 18	25 26	24 33	23 36	24 35	25 41	26 45	28 48	28 43	03
	June 4 1951													
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	18 3	19 16	20 27	21 20	21 13	23 11	34 10	27 12	27 14	27 18	25 17	26 25	032
836	SODANKYLA	18 3	13 12	25 18	25 16		27 15							032
974	HELSINKI	25 8	32 3	11 5		11 6	21 8	24 14				24 36		032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	08 4	10 1	12 18	11 12	11 13	11 17	14 16	14 19	15 22	13 24	13 28	12 36	032
202	THULE	00	10 4	11 4	05 4	21 2	24 4	23 8						032
210	UPERNAVIK	00	02 6	19 3	12 10	26 12	27 13	24 13	23 10					032
261	GRONNEDAL	34 5		29 6										032
281	SIMIUTAK	30 11	28 21	30 18	05 9									032
360	ANGMAGSSALIK		00	00	08 3	10 5	06 2	02 2	02 7	01 3	04 13	04 9	4 7	032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	03 6	10 12	12 14	12 16	14 15	15 12	15 14	16 13	15 9	16 8	15 9	15 9	032
260	DE BILT	36 6	01 10	01 19	02 15	04 9	08 12	07 14						082
448	HAREN	33 3	04 10	05 9	03 13	04 13	04 7	02 6	04 7	02 8	02 12	04 13	5 14	022
	BLOCK 07													
761	AJACCIO CAMP	04 4		03 2	13 6	19 10	11 10	22 20		29 14		28 40	27 34	028
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	24 10	25 14	26 16	26 21	24 31	04 30	26 31		27 27		26 35		022
536	PORTELA	00	00	21 2	20 6	21 6	21 10	24 12	25 13	27 18	27 17	25 62	26 60	032
594	SAL	04 11	02 13	03 29										032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	08 1	02 2	02 4	09 8	11 12	11 18	11 18	11 18	11 22	11 28	11 24	11 28	032
866	MUNCHEN RIEM	20 3		23 4	29 6	28 10	28 7	27 11	27 12	28 15	28 20	28 25	28 28	032
935	F H FEN	08 4		10 4	30 4	25 2								022
	BLOCK 11													
567	PRAHA KBELY	00		22 6	18 4			11 6		15 12	17 22			032
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		04 3	10 3	25 7								
080	MILANO	06 5		14 15	11 7	03 1	19 2							022
100	VENEZIA	01 4		24 2	25 8	28 6		28 4	27 9					022
120	GENOVA	36 3		13 4	15 11	12 3								022
140	BOLOGNA	00		14 11	15 1	16 1	21 2	28 3	30 8					022
170	FIRENZE			27 1	25 5	24 5	20 11	12 3		31 21			32 17	022
230	PESCARA			12 2	11 9	14 10	25 2	25 4		25 5	29 7	29 15		022
240	ROMA CIAMPNO	00		16 3	24 3	23 6	24 10	26 13		28 20		29 41		022
290	NAPOLI	27 3		18 3	04 10	36 4	26 13							022
320	BRINDISI			14 8	16 9	12 9	13 7	25 14						022
410	PALERMO	00	14 1	08 1	21 15	23 16	26 19	26 29		27 31				022
420	MESSINA			19 19	22 16	28 14	27 22							022
460	CATANIA			21 1	23 13	26 24	27 17	28 33						022
470	PANTELLERIA			19 20	21 26	22 21	25 21			25 27				022
530	OLBIA	00		16 10	18 20	20 27	24 20							022
560	CAGLIARI ELM	03 12	32 8	28 6	14 11			22 5						022
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	34 7	33 10	35 1	21 1	09 2	14 1							022
617	CAPE ANDREAS	25 4	29 3	30 2	25 4									022
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			32 8	27 15	24 29	21 26						202
688	SHAIBAH	10900	21300	61301	40801	20600	73100	40						202
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			35 9				32 8					28 12	022
640	LAHORE		07 12	21 11				35 9						022
661	QUETTA							36 7					34 31	022
675	MULTAN		17 32	16 32				25 3					35 18	022
715	JACOBABAD		19 18	21 10				21 5					36 23	022
765	HYDERABAD			28 8				01 6						022
768	CHHOR		25 24	25 26				05 7					3 25	022
780	DRIGH ROAD		27 19	28 18				28 8						022
858	BOGRA		13 7	13 8										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		13 3	16 8				02 10					14 4	022
165	BIKANER		10 9	08 9				33 13						022
182	NEW DELHI		21 3	20 10				01 3					11 4	022
189	BAREILLY		03 2	08 7				28 5						022
312	DIBRUGARH		13 2	05 4				05 7					26 10	022
339	JODHPUR		33 6	30 17				25 22						022
360	MADHOSAGAR		21 6	15 6				35 14					21 15	022
379	GORAKHPUR		02 4	05 8				14 6						022
403	COOCH BIHAR		19 10	18 6				08 11						022
415	TEZPUR		08 5	06 11										022
475	BAMRAULI AL		04 16	05 12				18 1						022
495	SAHARSA		16 12	16 9				07 13					20 10	022
543	UDAIPUR							04 19						022
591	GAYA		17 8	16 10				03 13					17 10	022
635	BHUJ		29 17	30 40				06 6					2 31	022
647	AHMEDABAD		31 19	33 28				04 11						022
668	BHOPAL			15 4				36 22					19 13	022
675	JUBBULPORE			15 5				01 6					18 6	022
704	ASANSOL		13 4	13 5				08 13						022
807	CALCUTTA		10 10	11 12										022
867	NAGPUR			33 6				01 14					36 6	022
875	RAIPUR	08												022
887	JHARSUGUDA		11 4	16 5				04 9					13 7	022
909	VERAVAL		31 25	31 27										022
925	MALEGAON			27 7				03 17						022
970	CUTTACK		36 9	01 9				05 14						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		31 14	31 13										
041	JAGDALPUR			25 2										022
049	GOPALPUR		35 7	36 5				04 10					11 10	022
063	POONA			27 8				03 16						022
149	VIZAGAPATAM		23 3	30 3				36 15						022
185	MASULIPATAM		29 17	29 18				32 11						022
193	VENGURLA		33 18	32 19				32 13					17 11	022
201	GADAG							33 5						022
237	ANANTAPUR			27 18										022
279	MADRAS		33 17	33 20				25 10					6 2	022
283	MANGALORE		24 7	29 5										022
333	PORT BLAIR		20 24	19 26										022
343	TRICHINOPOLY		28 24	28 31				28 13						022
351	COCHIN		36 5	28 10										022
369	MINICOY		29 19	29 30										022
371	TRIVANDRUM		31 18	31 24				29 40						022
375	NAGERCOIL		30 19	30 43				27 20						022
418	TRINCOMALEE		26 30	27 27										022
466	COLOMBO		26 18	26 24										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	09 5	22 2	21 4	24 6	24 11	25 11	23 16						032
	BLOCK 47													
109	PUSAN	29 9	31 10	27 10	29 13									032
130	CHEJU DO	28 12	31 13	32 15	32 17	33 28								038
401	WAKKANAI		17 13	17 6	17 19	17 28	17 21	15 29	15 31		11 33	19 18	19 22	038
412	SAPPORO DCMO		17 47	16 43	16 43	16 45	16 44	14 40	15 41		13 35	13 22	10 35	038
582	AKITA		13 61	12 59	13 66	15 64	15 58	16 47	14 49		13 60	21 58	14 56	038
600	WAJIMA		32 4	05 1	05 1	18 12	19 13	20 24	19 30		19 33	20 21	23 32	032
604	NIIGATA DCMO		14 14	15 12	15 9	19 13	18 19	17 16	18 23					032
624	MAEBASHI		01 45	10 8	10 11	15 15								032
643	IRUMAGAWA	07 8	08 14	08 17	09 16	13 23	17 24	15 25	18 25	19 21	21 25	23 34	26 26	032
655	MAEZAKI		14 10	14 10	19 7	18 11	21 8	23 27	24 26	25 31				032
671	TOKYO	16 9	14 9	17 7	24 12	20 10	22 10	22 17	23 19	23 19	22 19	25 21	25 28	038
744	YONAGO		14 10	19 14	19 14	23 17	24 22	25 27	26 31		24 31	24 30	25 34	032
771	ITAMI	23 13	22 10	18 13	19 19	19 18	23 24	23 20						032
772	OSAKA DCMO		30 6	14 1	15 3	17 20	19 26							032
778	SHIONOMISAKI		18 9	18 10	18 10	22 16	23 19	24 29	23 28					032
808	ITAZUKE	32 12	28 14	28 14	28 15	24 27	24 42	24 50						032
827	KAGOSHIMA		30 15	33 21	32 21	32 24	27 36	26 36	27 37		27 47	30 67	31 66	038
918	ISHIGAKI JMA		21 11	22 17	23 18	24 16								032
931	KADENA OKINW	20 14	24 17	24 12										033
	BLOCK 48													
108	TAVOY		17 7	15 11										022
112	VICTORIA PT		21 3	21 4										022
601	PENANG B L	00	14 5	16 3	05 9									012
694	SINGAPORE	30 3	31 16	32 11	33 16	33 16	33 18	31 9	33 7	33 4	31 4			012
820	HANOI GIALAM	02 1	29 3	27 7	27 20	27 25	28 26	28 17	31 16					022
855	TOURANE	00	20 7	19 8	20 12	18 8	16 4	11 5	07 6	07 12	11 10	11 4	8 3	012
860	PATTLE PARCL	14 5	14 10	14 14	12 6	09 5	08 4	01 5	01 2	15 4	15 4	15 4		012
900	SAIGON	00	07 2	12 8	11 10	09 12	09 10	09 10	10 12	09 14	11 14	10 16	9 21	022
940	VIENTIANE	00	02 2	11 2	20 8	21 14	21 12	19 12	22 6	24 4	31 4	33 2	35 4	012
990	PHNOM PENH	23 4	24 6	17 10	08 6	08 6	07 8	10 6	10 10					012
	BLOCK 60													
125	TOUAHAR	25 16		24 14	25 16									
135	SALE	20 6		20 10	23 19	22 27	23 31	25 12						022
155	CASABLANCA	21 6		25 17	27 14	23 14	24 25	29 17		36 36				022
295	FT TRINQUET	02 14		34 17	32 19	31 12	30 21							022
360	BONE	14 2		15 4	00	27 16	24 18	23 28						022
390	M BLANCHE	24 10	25 12	27 15	30 17	30 38	30 30	27 38	25 44	24 49	26 60	26 60	24 50	022
413	BOUFARIK	00		26 24	27 16	31 20	31 28							022
490	ORAN	00	28 12	24 7	27 12	29 18	29 24	28 32						022
570	COLOMB	04 8			05 4	04 6	18 8	28 17	26 23	26 25				022
580	OUARGLA	02 10	36 14	01 19	33 10	29 19	26 25	25 41	26 33	27 39				088
625	AOULEF	00		29 12	29 23	27 19	28 21	27 25						088
705	BIZERTE	23 18		23 18	23 32		23 86							022
715	TUNIS	32 8		24 14	24 21	24 26	23 32	22 27						022
765	GABES	02 6	14 12	14 31	17 23	22 21	23 21							028
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 10	27 6	25 16	26 22	26 11	09 14	07 22	06 24					022
090	ZINDER			30 4	30 2	26 15	10 5	33 4						022
226	GAO			22 31	22 19	19 11	13 4	13 7						022
257	KAYES			23 20	28 14	02 6	06 20	09 17						022
265	MOPTI			22 30	25 23	33 8	02 10	05 13	06 11					022
272	SEGOU			22 21	24 18	10 4	03 16							022
290	BAMAKO	18 6		19 14	18 10	08 9	06 7	02 21	04 31	05 30	06 28			028
415	PORT ETIENNE	01 17	02 35	03 30	03 14	33 13	30 9	25 10	23 15	22 18				038
421	ATAR	36 4	03 21	05 12	06 20	03 15	02 11							022
600	SAINT LOUIS	27 10	28 11	01 26	04 36	03 44								022
641	DAKAR YOFF	30 6		05 16	04 17	04 34	07 23	08 24						032
	BLOCK 62													
011	WHEELUS FLD	18 5	16 19	17 21	17 25	22 20	20 13	16 9	21 14	25 15	25 20	25 20	27 28	093
063	EL ADAM	33 5	34 16	35 13	33 13	33 22	32 13	30 16						018
271	KUFRA	06 11		06 19	07 20	35 5	35 22	32 21		32 38				028
306	MERSA MATRUH		29 15	31 11	33 17	34 17	31 16							048
333	PORT SAID	30 10	30 17	29 13	33 3	34 6								038
444	FAYID	29 8	30 11	30 13										022
447	SHALLUFAH	30 12	33 7	32 8		31 9								028
600	WADI HALFA		04 19	04 29	02 9	28 11	30 19	30 25	29 23					048
640	ABU HAMED			03 16	03 2	30 3	02 3	35 9	33 8	33 12		31 9		048
641	PORT SUDAN		25 11	23 8	24 7	31 7	33 11	34 17	01 21	11 18				048
660	KARIMA			35 2	21 9	23 8	23 6	23 4	21 9					048
680	ATBARA			31 9	18 18	05 5	03 11	03 15	04 19	03 19		04 17		048
721	KHARTOUM			20 26	22 18	13 4	08 11	05 18	04 19	02 31	01 30			048
730	KASSALA			18 17	22 13	33 7	01 13	02 8	09 13					048
760	EL FASHER				19 11	14 7	07 7							048
770	GENEINA				25 5	12 3	09 12	08 24	06 17	05 19				048
771	EL OBEID				15 9	08 17	06 23	06 26	05 27	07 24		06 7	17 4	048
772	KOSTI			17 4	15 15	10 13	07 11	05 11	03 8	03 9	02 4			038
840	MALAKAL			11 68	17 4	16 5	06 7	06 5	11 5	11 3	06 9	05 6	10 6	048
880	WAU			21 6	19 9	13 6	11 7	11 8	11 13	11 19	08 3	09 13	9 12	048

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
941	JUBA			19 4	31 6	33 3	12 6	11 10	11 17	09 16				042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	14 4	25 10	27 7	29 5	30 4	11 9							022
700	FORT LAMY	21 8		21 19	21 10	17 6	10 12	09 19	09 29	09 17	09 14	09 23		038
750	FT ARCHAMBAU	00		21 17	20 19	16 7	13 8	13 10	05 23					032
910	DOUALA	00	36 7	29 9	23 5	08 7								042
950	YAOUNDE	22 4			24 16	19 11	13 10	10 14	11 11	09 16				208
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	23 4	23 4	23 7	22 7	20 6	07 15	05 19	07 38					022
	BLOCK 70													
086	BARTER IS	09 15	11 22	11 21	12 13	15 8	20 12	21 18	21 16	24 10	23 12	24 18	26 20	038
116	WALES	02												032
133	KOTZEBUE	17 19	18 26	18 26	19 18	18 18	18 17	19 17						032
200	NOME	19 6	21 10	19 13	19 10	23 11	23 12	24 15	23 25	24 24	24 20	25 14	25 20	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	05 3	08 5	13 6	16 12									032
222	GALENA	18 13	18 14	20 14	21 16	20 17								032
231	MCGRATH				27 12	26 15	25 17	26 21	27 16	27 14	28 12	26 15	26 15	032
261	FAIRBANKS	20 9	20 6	20 8	20 13	17 17	17 20	20 13	20 14	22 20	24 26	24 25	23 31	032
273	ANCH MERRILL	36 6	10 4	15 9	21 23	21 26	22 27	22 37	21 34	22 42	22 40	24 29	23 36	032
291	NORTHWAY	28 4		28 7	28 12	28 10	28 16	27 16	28 12	27 8	30 15	30 25	30 27	032
296	CORDOVA 13	24 5	27 2											032
308	ST PAUL	18 8	16 12	16 11	18 10	19 14	16 19	17 28	17 20	17 16	17 13	16 11	16 21	038
316	FORT RANDALL	16 18	15 22	14 23	16 23	15 26	15 24	13 27	12 23	13 27	14 28	14 40	14 25	038
326	NAKNEK	12 9	15 18	15 28	18 38	18 42								032
350	KODIAK	13 12	16 12	17 12										032
361	YAKUTAT	27 4	26 6	27 10	29 17	29 10	30 11	31 15	32 20	31 26	31 28	32 30	32 28	038
381	JUNEAU	27 5	28 5	30 5	32 9	32 12	34 10	34 12	33 16	34 15	33 20	34 30	34 39	038
398	ANNETTE IS	33 10	33 14	34 13	36 8	05 4	02 11	02 15	02 14	36 15	36 24	35 30	35 40	032
414	SHEMYA IS	32 9	32 13	32 16	31 22	31 19	31 28	31 29	31 40	30 35	30 44	29 51		032
489	UNALASKA	00	00	00	00									032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	10 6	11 8	11 9	07 9	07 10	33 4	34 9	33 10	36 11				032
202	MIAMI	07 3	05 8	07 8	03 8	03 8	36 9	01 12	02 18	02 16	01 12	36 11	35 8	038
204	MELBOURNE	16 5	16 11	19 7	29 8	33 11	36 20	02 15	02 25	01 29	35 15	36 13	1 21	038
206	JACKSONVILLE	19 4	21 20	23 23	27 15	32 15	35 17	01 14						032
208	CHARLESTON	14 5	23 6	25 8	30 2	06 9	07 18	06 21	06 25	07 32	07 23	06 22	5 23	033
211	TAMPA	36 4	36 6	03 10	15 5	10 7	04 14	02 13	01 14	03 20	04 20	03 21		034
214	TALLAHASSEE	27 4	27 11	26 15	26 2	21 3	10 16	11 9	11 19	09 16	08 8			038
219	ATLANTA	09 12		07 4	30 8	30 10	30 20							034
223	MOBILE	15 5	17 12	18 15	19 12	22 8	20 19	19 17	21 15	19 10	18 10	18 13		032
228	BIRMINGHAM	22 2	22 6	24 13	23 15	24 8	22 10	18 12	17 16	17 14	19 17	21 17	21 16	032
235	JACKSON	16 10	18 21	19 32	21 13	24 7	22 3	29 3	30 8	22 7	19 14	19 18	21 25	032
240	LAKE CHARLES	00	27 6	26 7	22 5	24 5	21 7	14 9	18 7	22 15	19 20	19 17	21 20	034
243	HOUSTON	03 9	04 21	13 15										032
250	BROWNSVILLE	09 11	11 13	11 12	13 11	15 16	15 14	16 14	17 11	18 19	20 16	21 15	22 22	033
252	LAREDO	01 8	03 11	08 17										032
253	SAN ANTONIO	36 9	36 9	01 8	12 9	14 13	13 3	05 1	33 6	03 19	35 31	31 15	26 27	033
256	WACO	06 9	06 12	06 18										032
259	FT WORTH	04 4	04 6	03 10	06 9	09 4	20 5	28 4	33 6	36 12	36 13	36 4	23 9	032
261	DEL RIO	23 4		21 7	07 14	06 12	25 8	28 4	03 2					032
265	BIG SPRING	08 10			09 8	17 1	17 8	16 7	23 6	22 12	25 16	27 15	26 13	033
266	ABILENE	02 9		03 10	05 17									032
268	ROSWELL	12 4			12 7	13 10								032
270	EL PASO	09 26				11 17	13 16	20 13	27 20	26 26	24 29	25 21	24 23	034
278	PHOENIX	29 2		28 10	26 12	26 11	26 12	22 15	21 21	23 16				034
280	YUMA	23 13	22 20	21 18	22 10	23 3	32 2	33 10	30 10	19 9	23 15	24 20	25 24	032
288	BURBANK	10 14	11 13	15 10	17 10	16 5	17 7	15 17	15 18	18 11	21 5	25 8	28 15	032
290	SAN DIEGO	19 7	22 6											032
292	SANTA CATLNA	02												152
304	HATTERAS	20 5	22 14	22 13	13 4	06 8	06 19	05 29	04 31	05 35	04 36	06 31	5 31	033
306	RALEIGH	23 5	23 15	24 23	24 6	34 2	03 7	08 15						032
308	NORFOLK	02 3	03 2	27 2	02 5	09 15	04 13	03 12	02 16					032
313	SPARTANBURG	32 9		28 16	35 4	17 6	12 10	13 18						032
317	GREENSBORO	32 13		32 19	30 18	25 11	21 15	15 17	13 20	12 20	14 13	28 4	29 17	033
324	CHATTANOOGA	18 2	22 7	27 15	26 13	23 11	19 8	23 15	20 24	19 26	19 23			032
326	KNOXVILLE	04 10		36 10	32 12	27 10	23 13	23 12						032
327	NASHVILLE	32 3	32 7	31 12	26 14	22 18	20 15	22 13	23 19	23 27	23 28	23 22	23 23	033
334	MEMPHIS	06 9	12 5	19 9	21 17	20 16								032
340	LITTLE ROCK	30 9	29 10	28 15	26 15	23 16	22 16	21 14	19 15	18 25	21 20	24 10	22 14	033
353	OKLAHOMA CTY	05 8		05 15	03 8	36 7	32 12	28 12	27 9	26 18	27 17	28 17	24 20	033
356	TULSA	01 10	02 12	04 19	02 10									032
363	AMARILLO	10 9			10 10	11 13	23 8							032
365	ALBUQUERQUE	09 16				09 20	11 15	18 5	21 14	23 22				033
374	WINSLOW	05 5				30 3	25 8	25 10	24 9	23 14	22 14	20 13	22 26	038
383	SANDBERG	18 22				17 39	16 32	12 17	35 18	02 8	10 9	09 8	27 6	038
386	LAS VEGAS	08 3			09 9	11 6	21 7	24 12	24 14	23 18	24 19	26 12	26 9	034
389	FRESNO	31 4	31 15	31 14	31 7	35 4	08 7	18 3	18 3					032
394	SANTA MARIA	28 9	30 5	31 3	25 3	17 7	15 17	13 17	13 15	19 6	28 10	28 16	29 17	033
401	RICHMOND	03 7	02 20	01 24	04 15	10 9	09 10	08 6	19 3	24 8	25 12	24 4	29 3	038
405	WASHINGTON	09 9	09 22	09 33	12 15	27 6	30 13	27 21						042
408	PHILADELPHIA	21 10	18 16	21 13	27 15	30 17	31 17	31 19	31 17					032
411	ROANOKE	05												032
417	ELKINS	15 4			19 20	23 19	25 23	24 23	27 25	27 29	27 29	27 21		038
421	COVINGTON	32 6		31 16	28 19	26 21	25 31	25 31	25 30	25 32				038
423	LOUISVILLE	06												032
428	COLUMBUS	29 4		29 19	26 20	25 29	26 37							038
432	EVANSVILLE	36 9	36 14	02 13	26 17	24 16								038
434	ST LOUIS	35 4	35 12	36 10	25 4	25 7	25 20	26 17						038
438	INDIANAPOLIS	33 8		32 13	29 10	26 17	24 21	24 26						038
439	SPRNGFLD ILL	30 8	31 10	34 16	33 11	26 16	24 12	26 12						038
445	COLUMBIA	28 3	31 5	36 12	35 8	24 12	25 13	28 14	27 17	27 20	26 24	24 24	24 25	033
446	KANSAS CITY	01 6		19 14	19 13	30 7	27 5	26 18	26 27	26 38	25 50	23 37	23 49	038
450	WICHITA	06												032
451	DODGE CITY	06 7			05 14	04111								034
464	PUEBLO	30 4				07 3	11 11	13 14						032
465	GOODLAND	09 8			09 12	11 11	18 7	28 13	28 25	27 28	27 32	26 29	27 40	038
469	DENVER	32 4				32 4	32 5	34 18	36 19	25 24	24 35	25 46	27 50	038
475	MILFORD	00				02 6	07 3	14 2	23 5	22 11	20 12	25 11	28 15	032
476	GRAND JUNC	36 6				34 6	33 7	25 12	23 22	24 25	24 26	26 24	27 27	033
483	SACRAMENTO	24 9	24 10	22 9	12 4	09 6	13 9	17 9	18 9					032
486	ELY	22 9					23 8	25 7	25 4	26 4	27 8	27 15	29 19	034
488	RENO	00				34 4	33 5	03 2	34 3					032
493	OAKLAND	27 8	30 11	29 11	29 9	29 4	35 4	33 6	26 4	35 3	34 4	36 6	34 8	033
503	NEW YORK	14 4	19 8	22 20	20 10									042
506	NANTUCKET	06 3	12 9	16 8	26 8	30 8	34 22	34 23	35 18	34 14	33 18	31 17	30 19	033
508	HARTFORD	20 6	17 13	20 19										032
509	BOSTON	12 4	18 9	19 13										032
511	HARRISBURG	18 4	18 11	18 23	19 14	30 5	30 11							032
515	BINGHAMTON	22 9		22 11	27 17	26 16								038
518	ALBANY	16 9	17 15	19 20	23 17	24 12	24 13	27 17						034
519	SYRACUSE	14 5	15 7	18 8	21 10	24 15	25 15	28 20	28 18	28 24				038
520	PITTSBURGH	08												034
521	AKRON	26 4		28 15	28 21	26 23	25 47	25 49	26 39					038
528	BUFFALO	17 8	18 10	25 14	27 17	26 22								034
533	FT WAYNE	34 10		33 13										032
534	CHICAGO	30 11	31 12	32 12	32 8	27 16	26 23	25 19	26 19	27 22	26 28			034
536	TOLEDO	26 5	27 8	29 11										034
537	DETROIT	32 5	32 8	31 13	26 19	25 21	25 18	25 19	26 34	24 31	23 31	23 33	24 39	038
544	MOLINE	33 8	33 11	34 18	32 10									032
546	DES MOINES	34 8		35 18	36 16	28 12	25 13							032
557	SIOUX CITY	31 4		33 13	36 17									031
562	N PLATTE	13 4			11 3	27 4	28 6							034
564	CHEYENNE	18 16					19 23							032
572	SALT LAKE CY	01 5				01 5	18 5	22 13	24 19	26 22	26 18	28 22	28 26	032
574	ROCK SPRINGS	27 10					26 10	25 9	27 11	26 20				032
576	LANDER	24 10				25 7	00	28 7	26 14	28 16	28 16	27 21	28 21	034
578	POCATELLO	02 6				12 3	20 5	22 8	23 16	25 16				032
582	ELKO	29 7				29 10	27 9	25 8	22 12	22 15	27 10	28 15	28 18	038
583	WINNEMUCCA	00				35 4	31 3	28 7	27 10	27 16	27 8	26 13		032
591	RED BLUFF	18 12	16 12	16 10	18 8	21 4	26 5	29 8	31 12	29 5	29 8	27 11	30 16	038
597	MEDFORD	36 15		35 16	33 14	31 13	27 14	26 16	28 13	29 11	28 9	30 12	30 16	038
601	DARTMOUTH	18 5	22 10	22 12	22 14	22 22	24 10							042
606	PORTLAND	19 3	21 8	21 14										034
617	BURLINGTON	13 8	17 14	18 26	21 13	26 11	24 11							038
624	MALTON	04 3	04 7	29 10	28 21	27 22	26 17							032
627	DORVAL	16 5	17 14	23 16	24 19	24 16								042
628	OTTAWA	14 5	17 15	20 15	24 17	24 22								032
636	MUSKEGON	29 6	31 11	32 23	32 15									032
639	ALPENA	31 14	31 15	31 24	29 24	24 24	25 26	26 29						038
640	MILWAUKEE	34 10	33 14	33 18	31 10	26 19	27 20							032
641	MADISON	33 10		34 22	33 19									038
643	LA CROSSE	35 12	36 14	01 16	35 20									032
645	GREEN BAY	34 11	34 13	35 16	31 6									032
654	HURON	00		00	07 7	35 13	34 14	31 11						032
655	ST CLOUD	35 3		03 12	03 16	03 22	03 25	02 21	36 14	32 18	28 19	27 28	26 41	033
662	RAPID CITY	15 7			17 13	19 12	19 12	20 13	17 8	24 4	26 13	26 19	26 22	033
666	SHERIDAN	18 3				16 8	14 10	14 6	14 5	08 2	32 3	31 9		032
677	BILLINGS	15 6			15 9	17 8	21 10	23 12	32 2	27 3	14 1			038
679	BUTTE	22 6				21 7	22 9	23 7	25 13	25 11	25 12	24 13	26 7	032
681	BOISE	09 7			11 12	18 7	22 9	24 14	26 16	28 22	30 24	30 27	30 29	036
683	BURNS	25 2				29 6	32 5	28 11	25 16					032
688	PENDLETON	14 2		15 5	25 10	27 11	26 16	25 33						032
693	EUGENE	35 14	33 15	32 15	33 15	32 10	32 11	32 15	32 17	31 15	31 15	30 19	30 21	038
698	PORTLAND	35 10	34 19	33 18	28 15	23 13	24 14	29 22	31 23	31 28	31 25	30 26	29 27	038
702	SUMMERSIDE	18 10	19 12	22 8	33 5	29 19	30 20	32 28	31 29					038
707	SYDNEY	29 16	30 14	33 28	34 33	31 30	31 33	32 38						038
712	CARIBOU	11 3	12 4	15 6	17 8	23 7	28 18	29 24	28 21	29 24	30 36	29 41	29 46	033
717	CHATHAM	05 16	07 11	12 6	35 6									032
731	NORTH BAY	08												032
734	SAULT MARIE	30 13	31 14	34 15	33 15	31 15	27 26	26 32	25 40	25 50	25 49	25 54	25 64	033
743	MARQUETTE	02												032
745	DULUTH	04												032
747	INTL FALLS	00		24 4	31 6	03 6	04 4	36 4	01 13	35 13	34 20	34 25	32 28	043
753	FARGO	24 5		25 7	22 2	05 3	34 9	30 5	33 7	35 9	36 10	35 19	34 20	033
764	BISMARCK	18 10		18 11	19 12	21 11	25 6	29 7	11 2	09 5	05 9	04 9	36 5	033
767	WILLISTON	24 4			23 15	22 13	20 16							038
768	GLASCOW	16 6			19 20	21 20	23 15	26 12	24 10	27 9	26 11	28 11		034
773	MISSOULA	32 18			32 31	31 28	27 9	25 10	20 15					038
775	GREAT FALLS	17 4			17 5	19 7	21 8	24 9	25 10	26 13	25 13	25 11	24 12	034
777	HAVRE	04 5			03 13	01 4	26 4	23 10						042
782	ELLENSBURG	31 17		31 25	32 23	32 9	28 6							038
785	SPOKANE	09 7			12 15	15 17	19 15	22 10	25 16	26 12	28 8	30 8	29 8	033
793	SEATTLE	21 12	22 12	21 11	16 7	34 3	33 4	32 4	33 11	31 14	32 19	31 16	30 20	038
798	TATOOSH ISL	23 15	19 15	18 8	02 1	04 3	01 6	34 10	35 15	33 19	32 24	31 29	32 32	033
799	PATRICIA BAY	14 10	16 6	21 2	28 4	01 9	02 9	02 4	04 5	31 9				038
803	GANDER	32 16	33 26	32 36	32 50	33 42								038
815	STEPHENVILLE	22 4	29 16	32 25	34 24	34 33	33 32	32 50	32 57	32 63				038
828	KNOB LAKE	02												038
831	KAPUSKASING	08												038
842	SIOUX LKOUT	23 4		26 10	29 6	02 4								038
848	TROUT LAKE	34 5	34 5	36 8	32 11	30 12	32 29	32 30	32 36					028
852	WINNIPEG	18 10		18 17	21 12	26 13	29 19	29 20						038
855	DAUPHIN	04 7		03 11	04 14	22 16								038
863	REGINA	05 4				22 6								038
867	THE PAS	02												038
869	PRINCE ALBRT	08												038
874	LETHBRIDGE	08												038
877	CALGARY	08												038
879	EDMONTON	04 10			06 9	05 10	02 13	34 17	32 20	30 20	30 30	30 34		033
885	CARMI	08												032
892	VANCOUVER	27 2	20 3	29 4	28 6	02 6	02 4	36 4	01 6	33 8	34 6	32 11	32 11	038
893	COMOX	00	20 2	30 6	05 5	04 8	02 13	02 11	01 10	02 6	33 10	34 13	33 18	038
896	PRINCE GEORG	04 10			04 18	03 18	02 14	03 10	01 12	01 15	01 17	36 16	36 15	038
906	FT CHIMO	00	25 8	25 10	24 11	24 13	24 13	25 16	24 16	24 13	24 14	24 13	25 12	033
913	CHURCHILL	32 10	32 13	32 14	32 15	32 14	33 12	34 14	34 12	35 15	35 15	36 15	36 19	033
916	CHESTERFIELD	02												038
917	EUREKA	00	06 1	13 5	13 11	14 6	21 2	28 3	29 4	23 8	26 5			038
918	ARCTIC BAY	36 8	00	17 5	32 23	02 12	01 16	02 13	01 11	02 9	36 10			038
924	RESOLUTE	27 12	27 12	26 10	27 15	25 23	26 17	29 17	30 18	29 24	28 25	29 26	27 34	038
925	CAMBRIDGE	28 10	29 18	31 18	29 12	32 14	30 9	33 15	33 18	32 19	32 24	33 24	33 26	038
932	MCMURRAY	02 4		02 9	03 8	03 8	01 8	01 8						038
934	FT SMITH	04 4	04 3	03 10	02 9	03 11	06 9	33 10	03 10					038
936	YELLOW KNIFE	20 7	22 10	21 4	05 9	06 11	09 4	05 7	04 10	01 10	06 10	06 11	7 15	042
940	GRANDE PRAIR	04 13			07 15	06 14	07 14							038
945	FORT NELSON	09 7		10 11	13 9	16 7	11 7	27 2	32 4	32 10	34 17	33 14	32 19	038
946	FT SIMPSON	11 8	10 15	10 13	13 10	13 7	09 8	09 3	05 3	02 8	01 14	36 12	36 9	042
953	WATSON LAKE	00			14 10	20 4	28 6							038
964	WHITEHORSE	32 5			29 12	29 18	28 18	27 19	30 20	32 25	33 26	34 37	33 38	033

June 4 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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 74														
069	WAGNER	00			06 7	07 6								03	8
072	MOULD BAY	02												03	8
074	ISACHSEN	36 10	01 9	01 8										03	8
082	ALERT ELSMER	27 5	00	00	08 2	27 4	24 6	31 3	36 4	35 4	36 5	03 6		03	8
090	CLYDE RIVER	32 8	33 14	34 13	04 38	09 14	12 14	14 14	14 14	15 16	14 16	16 22	17 23	03	5
109	PORT HARDY	34 12	31 7	32 8	36 6	04 10	06 11	04 10	01 16	36 17	36 23	34 33	34 41	03	8
181	CAPE HARRISN	32 23	30 24											03	8
182	MORHIBAN	34 4		33 13	33 17	36 9								03	8
198	PEPPERRELL	33 12	33 22	33 31	32 39									03	8
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 6	30 10	30 10	35 20	33 28	31 20	31 10	33 4	33 4				04	8
549	TAMPICO	11 18	10 16	10 10	14 8	13 18	09 6	09 8	10 10					04	8
649	COZUMEL	12 20	12 28	12 16	14 20	16 6	09 8	07 6	20 6					01	8
692	VERACRUZ	03 5	08 8	10 10	13 15	15 15								05	8
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 9	23 7	20 9	20 10	20 11	19 18	19 17	20 15	21 16	19 17	17 18	17 14	03	8
074	OAKES FIELD	00	07 10	06 9	03 4	33 6	27 11	29 15						03	8
255	CAMAGUEY	02 6		02 6	02 6									02	8
325	HAVANA C B	07 7	09 15	05 10	11 4	11 2	18 2	00	31 5	35 9	34 5	31 5	26 2	03	8
367	PUANTANAMO	09 3	13 6	16 8	31 10	20 5	22 3	24 6	25 10	25 11	27 10	28 14	25 17	03	8
397	PALISADOES	05 3	10 6	10 12	13 8	14 9	12 9							02	8
501	SWAN ISLAND	08 10	09 15	09 20	10 16	11 17								03	8
521	SANTA ISABEL		17 9	18 10	17 9	15 9								03	8
526	SAN JUAN P R	18 8	14 17	15 24	15 13	14 8	10 8	15 8	20 11	21 9	25 16	24 12	19 14	03	8
547	BENEDICT FLD	08												03	8
806	ALBROOK FLD	00	02 3	03 3	01 5	03 4	05 3	19 4	21 8	19 7	18 6	17 12	16 12	03	8
897	RAIZET GUAD	00	08 6	08 9	08 7	07 6								10	8
926	FT DE FRANCE	07 10		09 25	09 27	10 22								03	8
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 8	09 13	10 15	10 12	09 13	10 14	12 12	10 9	09 11	08 11	4 14	03	8
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 14	07 15	04 13	36 9	33 5	32 15	31 17	29 29	29 27	31 25	31 27	31 30	03	5
131	MARCUS IS		05 1-1	04 5	04 5	30 10	28 15	28 13	31 18		32 19	33 15	34 15	03	8
165	LIHUE KAUAI	03 6	05 12	05 12	08 11	06 14	06 13	14 5	21 5	28 9	26 18	25 21	25 25	03	5
182	HONOLULU	07 17	06 16	07 11	07 5	13 5	09 8	08 6	15 2	26 11	25 14	26 18	24 19	03	5
218	NORTH FLD	09 14	09 20	09 23	09 22	10 20	10 16	11 8	12 10	15 9	20 7	13 5	8 10	03	5
245	WAKE ISLAND	11 10	12 16	12 20	12 18	12 17	11 14	08 2	03 2	33 3	30 4	21 4	21 8	03	5
250	ENIWETOK ATL	07 16	09 20	10 21	10 19	11 21	09 20	07 14	07 14	13 8				03	5
275	JOHNSON IS	08 10	08 12	08 13	06 9	08 5	28 3	27 7	24 12	24 15	25 20	24 19	26 28	03	5
285	HILO	27 6	29 2	09 5	08 9	05 9	05 2	07 4	06 3	35 4	27 8	24 11	26 10	03	5
366	KWAJALEIN	07 12	08 14	09 16	05 22	06 21	08 29	09 20	08 28	07 13	07 9	09 11	9 4	03	5
700	CANTON	06 11	08 11	08 14	08 21	07 18	09 22	09 18	08 18	08 23	07 32	08 35		03	4
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	8
223	LAOAG	25 6	21 3	17 3	23 3	19 8	15 7	15 10	13 5	08 2	01 6	09 5	7 13	03	8
327	CLARK FIELD	36 4	03 4	08 3	15 5	11 6	11 11	13 12	14 12	10 9	06 11	04 15	5 11	04	5
328	BAGUIO	02												09	8
444	LEGASPI	08 3	07 11	08 11	10 8	12 12	11 13	12 15	13 14	10 8				03	8
618	PTO PRINCESA	11 4	09 4	05 3	08 2	08 3	09 5	09 8	11 10	13 10	13 10	11 8	9 8	09	8
630	CUYO	02 4	02 8	04 3	11 8	08 10	10 9	12 10	11 10	10 5				03	8
645	CEBU	07 6	06 9	05 9	08 8	10 8	11 13	10 15	11 12	11 9	13 9	12 10	18 8	09	8
653	SURIGAO	04 5	10 9	10 13	09 16	10 18	10 17	08 17						03	8
754	DAVAO	35 5	36 8	36 4	12 8	10 17								03	8
830	JOLO	4	03 4	10 3	13 6	09 10								03	8
836	ZAMBOANGA	34 2	06 4	06 5	05 11	06 9	09 14	10 12						21	8
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	27 20	27 22	28 23	28 25	29 32	29 28	29 26	29 28	29 37	29 24	29 35	29 42	03	8
037	0 360 700	19 2				15 4	17 4	14 4	09 10	08 15	07 15	05 15	3 13	03	8
044	0 440 410	27 35	27 39	27 42	28 44	29 40	29 44	30 39	30 49	27 54	27 50	28 58	28 74	03	8
052	0 525 200	15 22	16 23	15 26	17 26	16 31	16 29	16 29	16 27	16 22	16 30	17 30	18 34	08	8
053	0 529 360	05 18	06 22	07 26	07 20	08 11	09 12	11 10	14 9	14 5	19 10	24 10	26 15	03	8
055	0 565 510	06 16	10 16	10 24	10 32	11 30	13 23	12 22	11 26	09 20	07 20	07 14		03	8
063	0 620 335	05 10	08 10	08 12	08 14			07 22		06 28		07 32	6 39	02	8
124	1 280 450	01 15	08 15	08 15	09 15	08 12	08 8	10 5	21 2	24 3	29 2	29 2	29 4	03	8
134	1 330 350	06 15	05 15	05 15	03 14	02 15	01 14	01 11	02 8	03 9	02 10	36 14	35 11	03	8
235	2 390 525		10 25	13 25	14 21	14 22	13 35							03	8
236	2 310 640	14 15			13 43	14 27	14 36	14 39	14 20	16 20	16 22	16 24	17 27	03	8
246	2 480 620	26 8	26 8	26 7	27 10	27 13	27 17	29 28	33 29	30 38	29 39	30 43	29 45	03	

June 5 1951

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	17 11	19 9	24 8	25 6	23 11	24 6	25 5	25 6	25 12	26 15	27 12	03	8
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 9	12 16	12 17	13 15	16 10	15 11	11 8	13 7	18 8	21 10	22 18	23 18	03	8
202	THULE	00	00	10 6	15 12	16 14	16 15	16 16	16 16					03	8
210	UPERNAVIK	02												03	8
261	GRONNEDAL	12 2	04 4	08 7	10 21	11 28	08 24	04 18	02 17	04 23	05 23			03	8
270	NARSSARSUAK	04 9	07 22	07 28	08 20	09 23	13 12	22 3	05 4	07 22	07 28	05 29	6 30	03	8
281	SIMIUTAK	36 5	02 7	06 10										03	8
360	ANGMAGSSALIK	00	00	02 7	06 14	08 26	09 19	10 24	10 22	10 22	11 20			03	8
380	CAPE ADELAER	02												03	8
390	CHRISTIANSUN	02												03	8
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 9	05 12	05 12	08 11	08 10	08 10	07 8	06 8	05 8	05 7	04 7	3 7	03	8
260	DE BILT	34 8	35 6	03 6	05 11	03 9	03 7	02 6	02 6	02 3				08	8
	BLOCK 07														
110	BREST	05 4		00	00	00	00	00		00		00		02	8
145	TRAPPES	36 2		06 11	16 10	15 5	12 2	20 3		00		00		02	8
222	NANTES	04 2		10 16	09 8	03 8	05 4							02	8
280	DIJON	02 6		07 16	06 22	02 58								02	8
480	LYON	00		36 12	36 12	36 10	35 12	35 14						02	8
510	BORDEAUX	25 8		26 8	28 7	32 3	28 20	20 2		28 4		09 2	11 4	02	8
650	MARIGNANE	32 4	00	32 17	33 21	33 18	34 26							02	8
761	AJACCIO CAMP	00		28 4	36 8	35 8	02 16	01 12		01 8		01 10		02	8
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 11	27 14	27 19	27 14	26 37	25 59							03	8
594	SAL	04 14	03 25	05 23	06 29	11 19	12 14							03	8
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	02 2	02 4	02 8	02 7	05 4	09 6	10 9	09 6	09 6	09 8	09 13	7 14	03	8
866	MUNCHEN RIEM	27 4		27 4	29 8	30 7	31 10	29 12	27 10	26 8	27 10	29 12	28 11	03	8
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 2	20 54	23 5	17 12	17 18	17 15	19 20	19 19	18 19	17 15	17 14	17 11	03	8
567	PRAHA KBELY	00		06 2	18 2									15	8
	BLOCK 13														
388	NIS	01 8	09 12	09 20	12 6									04	8
	BLOCK 16														
716	ELLINIKON	00	04 4	01 4	01 9	11 16	33 17	32 30	30 32	20 40		29 48	27 19	08	8
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	32 6	33 7	32 8										
602	MORPHOU	00	26 10	30 7	32 10	32 5	28 4	29 9						02	8
617	CAPE ANDREAS	23 2	26 12	24 7	23 11	33 5	32 9	31 4						02	8
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	00		34 3		35 10	34 10	34 8	34 10	32 11	31 14	34 8	16 7	03	8
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 4				30 13							
640	LAHORE		12 10	20 9				32 9					34 29	02	8
661	QUETTA							39 19						02	8
675	MULTAN		18 32	19 24										02	8
715	JACOBABAD		20 23	20 23				30 4					35 18	02	8
765	HYDERABAD			29 15				03 15						02	8
768	CHHOR		25 37	25 33										02	8
780	DRIGH ROAD		28 15	28 15										02	8
858	BOGRA		09 19	11 23										02	8
940	CHITTAGONG		17 22	18 27										02	8
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 3	13 17				33 11					35 7	02	8
165	BIKANER		10 9	21 21				31 6					1 24	02	8
182	NEW DELHI		21 3	27 5				33 11						02	8
189	BAREILLY		03 2	12 9				36 9						02	8
339	JODHPUR		33 6	31 23				22 3						02	8
360	MADHOSAGAR		29 5	35 5				32 21					27 15	02	8
368	LUCKNOW			11 14				35 6					22 19	02	8
379	GORAKHPUR		02 5	11 14				31 6					22 12	02	8
403	COOCH BIHAR		11 1	14 9				11 7					17 12	02	8
415	TEZPUR		15 1	25 4				24 14						02	8
475	BAMRAULI AL		04 16	09 9				29 10					18 10	02	8
495	SAHARSA		09 12	10 10										02	8
543	UDAIPUR							36 11						02	8
591	GAYA		09 3	10 6				03 9					3 7	02	8
635	BHUJ		28 16	29 32				13 11					4 19	02	8
647	AHMEDABAD		29 13	31 23				35 4						02	8
668	BHOPAL			17 6				33 14					22 17	02	8
675	JUBBULPORE			15 3				33 26						02	8
704	ASANSOL		05 5	05 10										02	8
799	JAMSHEDPUR		10 4	09 7				01 12						02	8
807	CALCUTTA		14 3	18 3				19 13						02	8
867	NAGPUR			26 9				36 29						02	8
875	RAIPUR			32 3				02 12						02	8
887	JHARSUGUDA		14 1	09 4				36 9					15 9	02	8
909	VERAVAL		30 20	30 22										02	8
925	MALEGAON			30 15				04 10					25 17	02	8
970	CUTTACK		35 4	29 5										02	8
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		31 9	31 8										02	8
041	JAGDALPUR			27 2				36 11					13 13	02	8
049	GOPALPUR		25 10	25 7										02	8
063	POONA			26 9				05 19						02	8
149	VIZAGAPATAM		24 12	24 12										02	8
185	MASULIPATAM		28 9	28 13				32 10						02	8
193	VENGURLA		30 12	30 15										02	8
201	GADAG							01 12						02	8
237	ANANTAPUR			26 19				29 14						02	8
279	MADRAS		29 23	30 24				27 7					27 7	02	8
283	MANGALORE		35 17	32 17										02	8
333	PORT BLAIR		17 8	19 9										02	8
343	TRICHINOPOLY		27 22	28 31				29 13						02	8
351	COCHIN		31 10	31 22										02	8
369	MINICOY		28 24	28 27										02	8
371	TRIVANDRUM	08												02	8
375	NAGERCOIL		29 28	28 31										02	8
418	TRINCOMALEE		25 31	26 44										02	8
	BLOCK 47														
109	PUSAN	22 11	22 21	25 22	26 39										
130	CHEJU DO	24 22	23 31	26 47	26 63									03	8
401	WAKKANAI		08 11	09 16	09 16	17 17	18 18	20 18	18 17		17 29	17 28	18 28	03	8
412	SAPPORO DCMO		17 28	16 33	16 33	16 23	17 20	16 24	18 29		17 11	17 24	17 33	03	8
580	MISAWA	14 15	13 21	15 16	20 22	20 22	21 21	20 20	20 20	21 23			21 40	03	8
582	AKITA		21 6	21 8	21 10	20 18	19 19	21 39	21 35		20 34	20 54	20 64	03	8
590	SENDAI DCMO		04 5	13 9	17 8	21 11	28 20							03	8
600	WAJIMA		22 11	20 14	20 14	24 23	24 19	24 24	23 43					03	8
604	NIIGATA DCMO		23 9	25 10	26 6						23 52	22 68		03	8
635	NAGOYA	00	27 5	27 4	28 1	28 11	28 28	23 29	24 57	24 62	23 46	23 31	23 37	03	8
643	IRUMAGAWA	04 7	02 5											03	8
671	TOKYO	18 15	20 21	22 30	22 31	23 38	22 40	24 50						03	8
743	MIHO	24 25	24 41	24 41	24 40	24 36	23 34	24 49	24 39	24 38				03	8
744	YONAGO		25 18	23 17	23 17	25 26	25 32	25 32	25 38		24 49	25 47	26 54	03	8
771	ITAMI	21 12	21 16	21 12	25 12	26 19	26 25	26 35	24 52	21 22	19 10	19 9	25 10	03	8

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
772	OSAKA DCMO		23 9	25 9	27 10	26 19	26 25	25 37	25 47		23 45	23 58		03	8
778	SHIONOMISAKI		28 13	20 14	30 14	25 18	25 22	23 35	25 40	25 49	24 49			03	8
808	ITAZUKE	18 13	19 22	21 20	21 13	26 19	26 41	27 54	28 56					04	8
827	KAGOSHIMA		28 10	28 10	27 8	30 23	28 33	28 42	27 47		27 59	27 68	26 66	03	8
898	SHIMIZU		25 10	26 9	31 24	31 21	28 23	27 44	27 34	27 42				03	8
918	ISHIGAKI JMA		29 8	28 8	23 22									03	8
931	KADENA OKINW	02 8	03 10	33 7	24 12	24 22	24 31	24 30	23 26	24 29	26 30	26 30	26 47	03	5
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		20 11	19 15	18 24	20 18	22 23							03	8
080	SANDOWAY	15 2	15 6	15 13	16 20	17 25	19 26							03	8
094	BASSEIN		17 13	18 23	19 22									03	8
096	MINGALADON	16 5	16 13	17 14	17 13									03	8
110	MERGUI		17 5	20 8	20 15	17 10	18 7	20 5	19 9					03	8
112	VICTORIA PT	03 2	15 3	18 8	19 11	20 19	17 9							03	8
601	PENANG B L	11 7	11 9	12 12	18 2	25 11	31 9	35 11	33 12	33 8	36 14			01	8
694	SINGAPORE	23 4	26 9	32 5	35 8	01 10	36 15	03 11	04 10	04 10	36 3			01	8
820	HANOI GIALAM	16 5	18 12	10142	60162	80163	00252	80172	90132	60 72	40100			08	8
855	TOURANE	20 2	16 4	23 6	18 10	22 11	24 10	30 15	24 5	24 9	22 11	22 11	19 11	01	8
860	PATTLE PARCL	14 6	16 16	16 12	19 14	22 6	18 8	17 4	16 8	21 8	25 6	31 8		01	8
900	SAIGON	09 2	13 4	16 8	24 2	12 3								02	8
940	VIENTIANE	09 5	09 2	11 2										08	8
990	PHNOM PENH	14 4	18 10	20 9	17 10	12 2	26 8	15 8	15 6	15 9				01	8
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	34 16		35 23	29 17	29 25	28 25	27 21	27 21						
390	M BLANCHE	22 2	26 12	28 18	31 20	32 22	32 30	33 25	30 34	31 40	31 50	30 50	29 70	02	8
490	ORAN	22 10	25 8	26 13	26 18	27 20	27 24	27 30						02	8
570	COLOMB	11 4			09 6	17 4	23 10	26 19	27 17	28 22				08	8
580	OUARGLA	36 8	01 14	36 19	36 12	32 17	30 29	31 37	31 26	31 33	29 43	28 46	29 37	08	8
625	AOULEF	04 6		02 18	35 12	32 14	31 16	34 16	29 14	29 14	28 16	29 25	29 21	02	8
715	TUNIS	30 10	27 14	29 26	29 29	30 32	27 37	27 39						02	8
765	GABES	03 6	04 8	02 12	03 19	27 10	26 33	25 35	25 41					02	8
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6	24 13	24 19	27 19	31 16	30 13	07 11	07 6	08 15	10 19			02	8
290	BAMAKO	18 6		20 14	21 10	04 18	03 27	03 34	04 50	05 44				02	8
415	PORT ETIENNE	03 19	03 28	03 17	01 12	33 10	29 7	28 7						03	8
421	ATAR	04 4	03 14	05 9	05 15	30 11	31 10	23 11	31 8					02	8
600	SAINT LOUIS	27 12	29 10	28 11	36 6	07 5	08 16	09 26	07 33	08 44				02	8
641	DAKAR YOFF	22 4												03	8
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	27 10	33 14	33 15	30 11	27 17	25 24	25 30	24 29	24 41	24 39	25 40	25 32	09	5
306	MERSA MATRUH		35 8	36 12	35 10	33 14								04	8
333	PORT SAID	27 9	28 11	29 9	32 9	34 8								03	8
444	FAYID	27 10	29 15	31 9	31 17	30 7	32 10							02	8
447	SHALLUFAH	30 9	31 7	31 7										02	8
600	WADI HALFA		03 21	01 27	03 15	34 21	32 23	11 21	29 11					04	8
640	ABU HAMED			02 34	36 21	34 19	36 30	03 25						04	8
641	PORT SUDAN		01 21	26 19	01 10	34 9	34 9	36 9	33 9	34 12				04	8
660	KARIMA			03 28	04 27	01 15	34 15							04	8
680	ATBARA			03 16	02 19	35 17	01 11	32 6	33 8					04	8
721	KHARTOUM			31 20	30 13	01 13	36 10	02 13	03 15	05 7	08 8	16 17	13 2	04	8
730	KASSALA			20 22	18 14	35 5	27 4	25 7	23 18					04	8
760	EL FASHER					20 11	03 4	06 6	06 7	08 15	06 44			04	8
770	GENEINA				21 21	20 13	03 11	08 37	24 33					04	8
771	EL OBEID				22 27	24 12	07 16	05 10	04 11	03 3				04	8
772	KOSTI			23 15	23 8	28 5	36 9	02 7	02 10	03 15		06 20	7 11	03	8
840	MALAKAL			28 13	24 15	21 4	11 7	18 7	09 15	09 17				04	8
880	WAU			24 13	26 15	21 3								04	8
941	JUBA			19 15	27 6	31 1	18 2	12 3						04	8
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 3		27 5	18 7	34 4			35 11					04	8
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	21 13	22 11	23 10									02	8
650	BANGUI	00		27 4	24 12	22 8	21 12	21 8	13 6	09 6				02	8
700	FORT LAMY	00		26 19	22 5	12 17	13 19	07 21	07 33	12 12				03	8
910	DOUALA	00	01 5	26 5	23 10	22 11	22 12	21 14	21 18					08	8
950	YAOUNDE	00			27 11	23 17	21 12							01	8
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	23 8	23 8	23 12	08 26	07 14	04 19	04 38						02	8
578	PORT BOUET	18 6	18 11	25 16	26 31	15 29								03	8
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 5	25 7	24 8	21 7	20 4	19 6	16 5	14 6	11 7				03	8
116	WALES	08 13	08 16	09 14	13 10									03	8
133	KOTZEBUE	30 7	14 2	14 4	16 10	19 9	20 8	19 9	20 11	22 8				03	8
200	NOME	09 9	19 18	19 24	18 20	15 17	16 21	15 26	14 25	18 25	17 22	16 20	16 18	03	8
204	GAMBELL	04												03	8
219	BETHEL	16 17	18 20	17 24	17 33	17 23								03	8
222	GALENA	25 13		22 20	20 20	20 26								03	8
231	MCGRATH	20 10	21 9	21 15	20 18	19 38	19 26	19 26	19 27	19 26		19 24	19 33	03	8
261	FAIRBANKS	24 4	24 4	24 4	22 9	21 9	19 11	20 17	20 24	22 31	22 35	23 27	22 30	03	8
273	ANCH MERRILL	27 2	31 2	17 3	17 15	19 16	20 21	20 34	19 34	19 39	19 33	21 41	20 49	03	8
291	NORTHWAY	29 4		23 10	30 23	28 13	24 12	23 15	25 18	23 12				03	8
296	CORDOVA 13	24 10	24 4	28 4	29 5	25 10	22 12	22 13						03	8
308	ST PAUL	14 10	15 14	16 16	17 25	15 22	15 14	14 13	16 12	15 16	13 10	10 8	10 8	03	8
326	NAKNEK	22 13	18 20	18 19	16 24	15 34	17 32	17 26	17 28	07 32				03	8
350	KODIAK	12 9	02 1	33 3										03	8
361	YAKUTAT	27 5	22 7	22 5	31 10	30 16	32 19			28 11	29 15	29 17	29 15	03	8
381	JUNEAU	27 4	28 5	32 5	02 4	08 10	06 9	01 10	01 15	35 20	35 25	35 33	35 35	03	8
398	ANNETTE IS	33 8	34 17	35 18	01 15	04 19	03 25	02 24	10 33	01 43	01 49	36 55	36 62	03	8
414	SHEMYA IS	21 11	29 14	30 19	31 31	19 35	28 41	28 45	30 39					03	8
454	LONGVIEW	25 10	27 17	28 20	29 40	30 32	30 30	29 37	28 24	29 17	30 30	28 23	30 22	03	8
489	UNALASKA	14 16	13 18	14 23	15 26	15 28	15 33	15 38	15 38	15 34	15 46			03	8
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	06 9	08 9	11 12	13 4	19 1	32 8	35 9					03	8
202	MIAMI	20 3	21 6	20 3	17 2	35 10	01 9	01 6	36 7	36 8	01 8	36 4	36 2	03	5
204	MELBOURNE	21 6	20 19	21 17	28 14	28 13								03	8
206	JACKSONVILLE	16 4	20 12	22 11	28 4	35 11	02 12	07 15	07 13	06 7	05 11	19 3	21 3	03	8
208	CHARLESTON	20 5	24 8	26 8	32 4	33 2	03 2	36 7	34 10	32 12	32 9	27 10	30 8	03	5
211	TAMPA	30 5	30 12	30 11	32 4	05 8	06 13	06 12	04 13	05 10	01 5	25 5	24 9	03	4
214	TALLAHASSEE	28 7	27 17	28 14	28 4	12 5	17 3	16 5	14 6	18 7	20 11	22 13		03	8
219	ATLANTA	27 7		28 18	28 19	27 18	24 10	21 15	22 20					03	4
223	MOBILE	32 7	31 12	28 7	26 5	23 4	19 5							03	8
228	BIRMINGHAM	30 9	30 14	31 17	29 12	24 12	20 23	23 20	23 21	23 22	21 24	24 18		03	8
235	JACKSON	08 5	06 9	05 12	11 6									03	8
240	LAKE CHARLES	05 4	06 16	07 18	09 6	19 3	26 10							03	4
243	HOUSTON	09 7	11 6	16 6	10 3	07 3	08 5	05 4	03 6					03	4
250	BROWNSVILLE	07 3	10 7	12 8	13 10	13 11	07 8	02 12	36 10	36 14	36 13	32 21	32 10	03	5
252	LAREDO	11 9	12 13	13 15	14 13	12 12	14 9	11 8	06 1	32 8	33 16	31 17	31 22	03	8
253	SAN ANTONIO	06 7	06 8	07 14	09 13	13 5	22 6	22 5	25 2	29 7	30 13	34 12	28 30	03	5
256	WACO	05 4	04 6	05 5										03	8
259	FT WORTH	09 4	08 5	07 6	09 4	18 5	18 6	04 4	13 3	27 9	25 15	26 14	27 16	03	8
261	DEL RIO	10 17		10 25	14 18									15	8
265	BIG SPRING	11 8			13 12	15 17	18 15	20 17	20 17	23 22	23 16	23 14	24 30	03	5
266	ABILENE	07 5		08 5	12 14	16 10	15 10	17 8						03	8
268	ROSWELL	14 6			14 10	17 16	20 16	24 24	25 26					03	8
270	EL PASO	07 17				11 14	17 5	24 7	24 14	24 20	23 25	22 37	24 41	03	4
278	PHOENIX	27 10		25 24	24 21	23 16	21 10	16 8						03	4
280	YUMA	17 13	17 22	17 20	23 8	27 12	25 16	27 18						03	8
288	BURBANK	19 8	18 8	14 10	12 8	22 5	27 8	32 7	31 8	26 17	27 18	27 24	27 28	03	8
290	SAN DIEGO	24 4	20 4	16 5										03	8
292	SANTA CATLNA	02												15	8
304	HATTERAS	20 8	21 19	22 18	28 8	33 7	02 8	02 10	36 19	36 19	02 12	02 12	36 19	03	5
306	RALEIGH	28 4	28 11	26 14	21 11	24 10								03	8
308	NORFOLK	20 10	20 17	23 10	29 6	31 9	29 6	29 4	31 10					03	8
313	SPARTANBURG	28 7		27 13	24 12	26 10	29 14							03	8
317	GREENSBORO	27 5		29 20	30 20	28 14	26 13	25 11	25 11	25 18	26 17	27 17	26 21	03	8
324	CHATTANOOGA	35 9	35 13	35 20	34 15	27 9	21 13	22 17	22 23					03	8
326	KNOXVILLE	01 16		02 19	36 18	30 10	27 13							03	8
327	NASHVILLE	01 4	02 10	01 8	24 10	23 22	23 22	23 17	26 10	25 14	25 21	24 24	24 21	03	5
334	MEMPHIS													03	8
340	LITTLE ROCK	03 4	05 7	04 5					33 9	33 13	32 15	32 10	30 14	03	8
353	OKLAHOMA CITY	09 7		10 12	12 7	21 9	20 13	21 12	25 11	29 12	28 14	26 12	27 25	03	8
356	TULSA	15 6	14 8	12 9	09 4									03	8
363	AMARILLO	13 14			14 19	16 27	19 26	21 22						03	8
365	ALBUQUERQUE	09 17				12 16	16 11	21 18	22 27	23 26	24 22	24 26	24 24	03	5
374	WINSLOW	23 10				24 27	23 23	23 22	22 17	21 12	20 10	22 16	23 16	03	5
383	SANDBERG	18 26				25 22	33 24	32 17	28 14	29 14				03	8
386	LAS VEGAS	19 13			19 21	19 23	20 22	21 18	22 14	21 13	20 12	23 8	25 13	03	4
389	FRESNO	31 14	31 22	31 26	31 18	13 2	19 6	21 11	24 14	25 12	26 19	27 20		03	8
394	SANTA MARIA	27 9	25 5	22 5	26 8	28 12	23 10	24 10	28 10	29 15	29 21	29 22	29 20	03	5
401	RICHMOND	27 4	36 8	36 13	06 4									03	8
405	WASHINGTON	18 2	18 3	22 7	36 6	31 23	34 27	29 17	28 18	28 14	26 15	24 20	24 19	03	5
408	PHILADELPHIA	03 4	01 8	33 9	28 9									04	8
411	ROANOKE	02 6		36 8	33 20	29 19	27 21	27 27	27 21					03	8
417	ELKINS	22 1		01 14										03	8
421	COVINGTON	20 6		03 14										03	8
423	LOUISVILLE	36 9	01 12	04 15	33 10	07 5	07 10	04 10						03	8
428	COLUMBUS	03 2		02 7										03	8
432	EVANSVILLE	35 3	01 15	03 19	35 5									03	8
434	ST LOUIS	36 3	01 9	03 11	06 9									03	8
438	INDIANAPOLIS	36 10		01 16	35 3	27 9	31 7	30 8	31 12	28 9				03	8
439	SPRNGFLD ILL	08 9	07 15	05 14	33 10	25 11	28 7	30 20	30 30					03	8
440	SPRNGFLD MO	04 5		06 8	11 7									03	8
445	COLUMBIA	02 3	03 5	06 12	08 5	18 6	28 5	27 12	27 15	28 14	28 17	29 21	28 24	03	5
446	KANSAS CITY	00		07 11	12 8	21 10	23 9	25 15	26 17	27 25	27 24	27 33	27 30	03	8
450	WICHITA	06												03	8
451	DODGE CITY	11 10			14 17	16 10	27 17	28 16						03	4
464	PUEBLO	12 4				13 17	11 2	28 6	26 5					03	8
465	GOODLAND	15 20			15 27	17 55	18 42	18 33						03	8
475	MILFORD	22 8				22 27	21 30	21 29	23 25	22 18	24 18	25 14	26 14	03	8
476	GRAND JUNC	12 7				15 6	23 6	24 8	26 10	25 12	24 17	23 21	24 22	03	8
483	SACRAMENTO	22 20	22 23	22 18	18 18	23 14	23 15	26 17	26 18	28 16	29 17	30 23	29 21	03	5
486	ELY	17 15					18 25	20 26	22 26	23 31	24 32	23 31	24 24	03	4
488	RENO	27 12				25 11	22 6	23 12	23 15	23 25	23 24			03	8
493	OAKLAND	25 15	26 18	27 20	29 27	29 27	30 19	31 13	30 15	30 25	30 30	30 32	31 31	03	5
503	NEW YORK	34 7	36 10											04	8
506	NANTUCKET	24 7	25 21	26 24	26 27	25 23	26 17	26 16	27 14	24 18	25 22	26 19	26 26	03	5
508	HARTFORD	08												03	8
509	BOSTON	21 6	27 14	29 18	29 15	27 12								03	8
511	HARRISBURG	27 4	02 4	02 7										03	8
515	BINGHAMTON	34 9		33 13	33 22									03	8
518	ALBANY	29 12	30 17	32 15	36 5	30 13	28 13	29 16						03	4
519	SYRACUSE	28 9	29 17	32 21										03	8
520	PITTSBURGH	03 7		02 11	34 19	24 16								03	4
521	AKRON	36 8		02 15	36 12	31 15	27 18	28 12						03	8
528	BUFFALO	34 4	34 7	35 20	33 10	32 7	31 22	30 22						03	8
533	FT WAYNE	32 6		36 14	18 3	30 7	27 15	32 10	30 18	28 10				03	8
534	CHICAGO	01 2	01 4	01 9	02 13	33 8	27 10	29 20	28 24	26 22	27 22	27 25	27 27	03	4
536	TOLEDO	02												03	8
537	DETROIT	01 8	01 9	36 12	36 10	35 12	31 13	29 18	29 20	27 25	27 28	26 24	25 34	03	8
544	MOLINE	04 4	05 11	06 12	30 2									03	8
546	DES MOINES	10 5		09 6	05 4									03	8
553	OMAHA	15 3		14 10	14 9									04	4
557	SIOUX CITY	15 5		14 15	16 13	14 6	21 2	29 6						03	4
562	N PLATTE	14 14			15 28	19 15	23 12	26 14	26 15	26 16	26 15	25 17		03	4
564	CHEYENNE	13 5					16 14	17 15	19 5	28 10	28 20			03	8
572	SALT LAKE CY	16 12				18 23	20 27	21 22	23 14	22 16	22 21			03	8
574	ROCK SPRINGS	07 1					23 2	23 11	23 14	24 15	24 15	23 15	23 21	03	8
576	LANDER	15 5				15 7	18 12	24 18	25 19	26 25	26 25	25 20		03	4
578	POCATELLO	15 5				19 15	21 12	21 21	20 27					04	8
582	ELKO	22 4				20 10	21 12	24 16						03	8
583	WINNEMUCCA	32 9				28 14	26 14	24 25						04	8
591	RED BLUFF	06 10	06 8	15 2	17 6	31 5								03	8
597	MEDFORD	35 14		35 14	35 15	30 15	31 18	33 22	33 27	33 34	33 36	33 39	33 50	04	5
601	DARTMOUTH	08												03	8
606	PORTLAND	08 4	36 10	34 12	30 11									03	4
617	BURLINGTON	33 9	33 15	33 20										03	8
624	MALTON	34 11	34 16	36 30	36 10									03	8
627	DORVAL	36 16	02 16	02 23										03	8
628	OTTAWA	04 8	36 16	35 13										03	8
636	MUSKEGON	08 6	09 10	09 15	08 8									03	8
639	ALPENA	33 5	33 10	35 11	05 12	04 15	02 12	02 8	34 3	28 21	26 25			03	8
640	MILWAUKEE	36 4	01 5	03 16	02 17	06 12	30 10	27 15	29 17	28 23	27 31	27 34	26 36	03	8
641	MADISON	30 3		34 6	07 13	09 12	35 4	28 10	27 15					03	8
643	LA CROSSE	18 6	18 9	19 8	06 9	07 8	25 8							03	8
645	GREEN BAY	16 7	16 7	15 5	03 7	02 10	10 13	09 4	18 5	27 20	27 26	26 35		03	8

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
654	HURON	15 7		16 17	16 16	20 11	25 10	29 12						03	8
655	ST CLOUD	23 2		23 8	25 5	04 1	33 4	26 7	23 4	25 5	29 7	30 14	29 18	03	5
662	RAPID CITY	07 10			10 13	17 10	20 14	22 12	23 20	26 25	26 26	26 25	28 23	03	5
666	SHERIDAN	09 4				12 14	16 13	18 14	26 13	26 18	26 19	26 23	26 20	03	8
677	BILLINGS	05 9			07 14	12 23	14 17	17 10	19 15					03	8
679	BUTTE	34 9				34 2	13 10	19 19	22 23	22 31				03	8
681	BOISE	02 10			02 11	14 10	19 19	23 19	24 21	22 25				03	5
683	BURNS	33 3				33 16	30 11							03	8
688	PENDLETON	18 3		18 3	26 8									03	8
693	EUGENE	28 7	29 6	29 5	33 3	35 12								03	8
698	PORTLAND	13 3	23 3	30 8										03	8
702	SUMMERSIDE	08												03	8
707	SYDNEY	02 6	03 6	14 10	28 10	29 16	25 10							03	8
712	CARIBOU	16 5	18 9	23 14	30 19	29 17	26 20	26 26	26 27	26 29	26 36	26 48	26 56	03	5
717	CHATHAM	08												03	8
731	NORTH BAY	36 5		35 15	01 16	02 11	35 10	32 19						03	8
734	SAULT MARIE	29 6	30 9	33 11	02 5	36 15	33 13	32 14	32 16	29 18	27 18	26 20	26 29	03	5
743	MARQUETTE	19 3	19 3	22 4	30 17	31 17	32 10	33 9						04	8
745	DULUTH	23 5		25 11	26 8	30 4								03	8
747	INTL FALLS	16 2		26 8	27 17	28 12	31 18	30 17	28 15	29 17	28 14	28 20	27 23	03	5
753	FARGO	17 9		18 20	20 13	21 3	05 10	06 10	11 6	12 9	11 10	13 6		04	8
764	BISMARCK	14 4		15 6	17 19	19 13	18 11	22 7	29 6	02 4	32 7	27 15	30 26	03	5
767	WILLISTON	15 4			16 15	16 13	16 6	18 5	21 6					03	8
768	GLASCOW	02 16			09 7	15 14	15 12	14 10	17 10	19 18	22 14	25 13	26 14	03	4
773	MISSOULA	08 11			09 15	12 13								03	8
775	GREAT FALLS	02												03	4
777	HAVRE	10 7			08 15									04	8
782	ELLENSBURG	31 12		31 15	34 10	03 19								03	8
785	SPOKANE	09 2			08 19	08 19	09 15	10 12	12 12	11 10	14 12	16 11	19 15	04	8
793	SEATTLE	19 6	18 6	22 6	34 8									03	8
798	TATOOSH ISL	20 17	25 13	31 14	30 12	33 9	01 13	02 13	35 11	33 16	35 17	34 20	33 26	03	5
799	PATRICIA BAY	09 5	18 7	22 8	31 7	34 14	01 12	02 16	02 16	01 18	35 18	34 21	34 20	03	8
803	GANDER	02												03	8
815	STEPHENVILLE	02 7	07 6	10 5	20 3	30 8	31 18	29 23	27 35	27 24	30 24	31 21	30 47	03	8
816	GOOSE	04 6	05 11	08 13	22 8	26 9	28 13	27 8	28 10	28 21	26 19	27 15	27 20	03	8
842	SIOUX LKOUT	02												03	8
848	TROUT LAKE	36 16	36 17	01 22	36 10	26 17	27 28							02	8
852	WINNIPEG	04 12		06 18	10 5	23 20								03	8
855	DAUPHIN	08												03	8
863	REGINA	07 10			02 20									03	8
867	THE PAS	04 10		05 14	03 9	31 13	01 10	33 6	28 9	28 10	27 16			03	8
869	PRINCE ALBRT	04 7		05 10	06 12	07 10	05 5							03	8
874	LETHBRIDGE	03 8			05 17									03	8
877	CALGARY	26 4			26 6	10 9	08 17							03	8
879	EDMONTON	09 10			10 9	11 10	13 5	27 2	32 5	31 2	27 8	30 10	28 17	03	5
885	CARMI	08												03	8
892	VANCOUVER	16 10	16 12	29 8	30 18	31 14	34 11	02 10						03	8
893	COMOX	28 3	35 11	35 13	34 16	32 16	33 16	30 9	33 9	33 9	34 12	35 10	34 13	03	8
896	PRINCE GEORG	04 16			05 20	04 18	05 9	04 12	36 11	35 17	36 13	33 12	35 10	03	5
906	FT CHIMO	03 13	03 17	05 16	15 15	25 5	21 9	18 7	22 19	23 20	20 23	19 23	19 36	03	5
913	CHURCHILL	29 7	31 16	32 17	35 27	36 26	36 31	36 29	36 32	36 32	35 38	35 43		03	5
916	CHESTERFIELD	27 4	03 12	01 16	01 21	01 30								04	8
917	EUREKA	29 12	33 6	03 5	08 8	12 7	14 6	14 6	11 8	14 6	16 8	15 9		03	8
918	ARCTIC BAY	00	00	20 3	18 4	14 4	13 7	30 3	01 4	01 5	04 4	09 4	12 5	03	8
924	RESOLUTE	09 6	07 6	06 6	36 3	31 2	31 6	16 2	08 4	07 2	02 7	03 7	36 16	03	8
925	CAMBRIDGE	02												03	8
932	MCMURRAY	09 7		07 7	05 8	04 5	03 4	05 4						03	8
934	FT SMITH	04 2	03 3	06 5	35 6	09 4	25 3	25 5	09 4	08 6	09 5	10 9	9 12	03	8
936	YELLOW KNIFE	18 10	19 12	19 9	22 4	23 6	28 8	31 6	27 8	31 4	34 8	34 5	35 6	04	8
940	GRANDE PRAIR	09 14			09 23	09 15	12 12							03	8
945	FORT NELSON	12 9		12 11	12 8	14 6	16 8	11 1	06 8	05 10	05 12	04 15	4 20	03	8
946	FT SIMPSON	22 4	21 8	21 17	20 18	21 14	22 13	21 15						04	8
953	WATSON LAKE	00			11 2	12 4	09 6	36 10	04 20					03	8
964	WHITEHORSE	14 4			14 9	18 3	27 9	32 17	34 20	35 24	34 26	34 28	34 30	03	5
968	AKLAVIK	08												03	8
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	27 3	29 3	27 6	27 10	26 7	28 15	29 10					03	8
069	WAGNER	00			30 12	30 11	28 12	28 12						03	8
072	MOULD BAY	02												03	8
074	ISACHSEN	10												03	8
082	ALERT ELSMER	00	00	04 7	00	23 2	23 5	23 3	31 6	29 5	27 10	28 12	27 12	03	8
090	CLYDE RIVER	36 3	24 7	24 7	23 9	23 11	18 16	17 43	17 26	21 16	18 23	18 30	18 33	03	5
098	IND HSE LAKE	02												04	8
109	PORT HARDY	33 14	31 20	31 24	32 13	28 6	32 16	32 10	32 10					03	8
181	CAPE HARRISN	00	29 4	23 7	21 2									03	8
182	MORHIBAN	18 5		18 45	22 20	18 17								03	8
198	PEPPERRELL	35 8	35 19	34 18	32 18	33 23	33 21	33 26	32 38	32 53	32 56			03	8
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	30 5	30 7	30 10	01 7	33 28	36 5	15 15	12 13	08 18	02 14	02 12		04	8
549	TAMPICO	09 4	04 5	06 6	08 8	07 12	06 8	06 10	06 20	03 20	02 25	01 22		04	8
645	MERIDA	04 20	06 30	07 34	10 26	10 24	13 10	07 8	31 10	31 16				02	8
649	COZUMEL	09 8	30 12	12 26	13 16	12 18	12 14	13 10						01	8
680	MEXICO CITY	32 8					36 20	36 25						03	8
692	VERACRUZ	36 2	01 18	01 21	01 20	02 19	06 9	01 4	06 8	05 9				04	8
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 8	20 10	19 12	18 15	19 21	20 20	20 17	21 14	21 19	20 30	20 43	19 41	03	8
074	OAKES FIELD	06 6	06 7	08 5	03 2									03	8
255	CAMAGUEY	05												02	8
325	HAVANA C B	07 3	08 12	10 7	14 1	36 2	36 3	30 5	32 7	36 4	07 4	05 5	7 3	03	8
397	PALISADOES	11 9	06 2	10 12	10 13	13 9	11 9							02	8
501	SWAN ISLAND	09 8	09 18	10 18	11 20									03	8
526	SAN JUAN P R	29 7	11 4	10 8	12 8	10 9	08 6	09 6	11 8	10 8	11 12	13 18	15 24	03	8
547	BENEDICT FLD	07 6	10 11	10 15	11 13	12 12	12 15	11 12						03	8
806	ALBROOK FLD	32 4	33 13	33 7	04 3	09 5	08 10	08 10	10 10	12 14				03	8
897	RAIZET GUAD	00	08 7	08 8										10	8
926	FT DE FRANCE	07 12		07 23	08 26	08 20	10 12	06 8						03	8
970	PIARCO FIELD	08 2	11 16	11 21	11 30									02	8
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 12	07 18	07 14	08 8	02 3	07 9	09 12	09 6	12 13	10 15	12 13	13 10	03	5
131	MARCUS IS		02 8	01 7	32 6	31 8	33 14	35 17	35 16		36 18	36 15	1 16	03	5
165	LIHUE KAUAI	05 7	05 12	06 11	05 9	03 10	05 10	00	22 4	24 10	22 11	25 13	27 15	03	5
182	HONOLULU	06 14	07 10	07 18	01 9	01 8	04 7	12 2	24 12	23 17	23 18	24 11	25 11	03	8
218	NORTH FLD	12 9	09 10	09 14	10 14	10 12	10 10	11 12	10 7	09 5	07 3	06 7	9 10	03	5
245	WAKE ISLAND	11 11	11 14	11 16	11 15	12 17	12 12	12 7	22 6	22 5	24 4	33 4	16 4	03	5
250	ENIWETOK ATL	07 18	09 23	09 23	09 23	08 23	06 12	36 5	14 5					03	5
275	JOHNSON IS	08 14	05 16	06 17	08 19	07 14	05 6	09 3	03 5	26 7	31 10	30 15	28 16	03	5
285	HILO	07 10	07 9	08 4	12 4	05 4	33 5	17 2	23 2	23 2	22 7	29 8	25 12	03	5
334	TRUK	04 9	07 26	09 23	09 19									03	8
348	PONAPE CR IS	09 8	08 12	09 17	10 22	09 25	10 26							02	8
366	KWAJALEIN	09 13	07 9	08 12	10 11	09 14	09 13	10 11	09 11	09 16	09 11	06 5	1 2	04	5
408	PELELIU IS	07 4	10 7	11 8	10 9	11 12	11 16	11 15	11 16	11 16	11 20	11 20	13 20	03	8
413	YAP	11 6	11 8	11 11	11 13	11 12	10 12	10 12	10 12	09 12	09 12	10 12	10 13	02	8
700	CANTON	11 15	11 16	11 18	09 19	08 17	09 14	10 17	08 25	07 27	07 28	07 28	8 28	03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		14 8	14 11	15 12	25 3	32 6	36 6	31 11		30 13	32 10		05	8
163	PADANG		28 8	32 10	33 6	35 32								05	8
221	PALEMBANG			31 3	32 6	31 16	30 21							05	8
249	BILLITON		20 71	10 90										05	8
839	SEMARANG		09 5	09 8	08 14	07 12								05	8
853	DJOKJA A		33 4	32 5	30 8									04	8
933	SOERABAJA		05 11	05 13	07 15	07 18	07 14	06 6						05	8
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		10 16	10 19										09	8
724	AMBON		10 10	10 19										05	8
	BLOCK 97														
135	BASCO	02												09	8
223	LAOAG	27 10	22 8	20 8	20 7	22 5	14 3	15 6	16 9	15 7	14 3			03	8
327	CLARK FIELD	36 4	04 4	10 5	13 7	11 2	20 3	18 8	17 10	18 8	17 6	15 5	16 7	03	5
328	BAGUIO	09 2				09 2	04 3	15 5	16 6	18 7				09	8
444	LEGASPI	06 9	06 11	09 12	08 8	07 7	06 9	11 5	14 10	16 11	17 14	16 14	16 15	03	8
618	PTO PRINCESA	02												09	8
630	CUYO	02												03	8
645	CEBU	02 2	05 9	05 8	06 11	06 12	04 11	03 8	07 9	10 10	12 15	12 12	14 7	09	8
653	SURIGAO	09 5	11 10	11 13	11 15	07 10	05 8	06 9	09 8	09 10	11 13	11 9	11 11	03	8
754	DAVAO	01 3	01 6	36 5	09 2	10 13	09 13	09 14						03	8
830	JOLO	29 7	27 10	28 6	03 3	07 7	09 15	08 23						03	8
836	ZAMBOANGA	02												21	8
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	30 15	30 25	30 36	30 31	30 27	30 26	29 31	29 35	30 37	30 38	30 38	29 47	03	8
037	0 360 700	19 5	19 8	20 9	19 14	17 14	23 60	23 6	17 3	13 4	13 8	11 9	11 9	04	8
041	0 450 160	18 14		18 15	18 18	18 18	18 19	18 18		19 14		21 16	22 18	02	8
052	0 525 200	13 28	14 33	14 38	14 40	15 40	13 48	12 44	14 41	14 42	14 40	14 34	14 37	08	8
053	0 529 349	11 11	13 10	24 9	14 16	12 19	13 19	13 19	13 20	13 37	11 37	10 53	8 48	03	8
055	0 565 510	07 13	05 17	06 15	06 17	06 21	05 14	05 10	04 11	04 12	04 16	03 18	2 17	03	8
063	0 619 330	06 22	07 25	08 25	10 30			13 23		15 25		16 26	17 30	02	8
124	1 280 450	11 12	11 10	11 8	11 7	09 7	09 5	15 4	17 6	18 8	20 10	20 10	19 8	03	8
134	1 330 350	05 12	05 10	05 8	05 8	03 10	01 16	36 13	35 15	33 20	31 19	30 20	30 25	03	8
154	1 500 450	18 16	19 25	19 26	19 19	18 20	18 27	18 23	19 12	20 8	19 26	19 23	19 28	03	5
235	2 388 529		16 14	18 14	19 19	21 6	20 11							03	8
236	2 310 640	12 20			14 36	14 33	17 39	18 47	18 20	18 14	16 4	18 16	20 18	03	8
246	2 480 620	25 3	25 15	27 17	29 18	27 21	26 21	26 21	27 21	28 20				03	

June 6 1951

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 3	05 11	04 15	30 6	27 10	27 9	29 18	27 16	26 22	27 24	26 24	25 30	03	8
836	SODANKYLA	36 3	34 5	33 10	29 13			28 28						03	8
974	HELSINKI	02 9	04 12	03 7	31 5	25 9	25 13	24 16				24 26		03	8
	BLOCK 04														
202	THULE	33 7	18 84	17 7	17 87	17 78	18 21	19 23						03	8
220	EGEDESMINDE	27 2	05 1	06 2	08 2	10 3	18 5	19 10		19 18		20 14	20 16	03	8
281	SIMIUTAK	01 14	07 21	07 24	11 12	11 22								03	8
340	SCORESBYSUND	09 15	14 6	20 8	28 9	16 12	28 9	31 14	31 15	31 18	30 21	29 25	29 25	03	8
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 4	28 5	29 7	29 10	29 11	28 12	28 10	28 8	28 10	29 12	29 14	28 17	03	8
260	DE BILT	02 6	02 12	02 16	01 14	02 13	02 16	01 17	36 14	34 15	35 20	35 21	35 18	08	8
448	HAREN	29 4	23 45			02 7	02 9	02 16	04 14	03 19	03 18	03 21	2 20	02	8
	BLOCK 07														
110	BREST	09 2		00	00	00	00	00		00		00	21 2	02	8
145	TRAPPES	36 4		02 9				35 10		01 18		02 10		02	8
222	NANTES	00	09 16	11 12	06 8		02 12							02	8
480	LYON	02 4		36 21		36 10	36 23	01 19						02	8
510	BORDEAUX	27 6		22 4	09 4	02 6	02 6	32 6		31 10		30 10		02	8
630	TOULOUSE BLA			28 13	29 15									02	8
650	MARIGNANE	34 19	34 23	35 35	35 17	35 17								02	8
	BLOCK 08														
509	LAGENS	26 11	27 19	28 26	28 30	27 35	27 35	27 35	27 41	27 48	27 54	28 55	28 54	03	8
536	PORTELA	22 8	20 14	21 16										03	8
594	SAL	02 15	02 24	03 23	04 28	05 14	08 18							03	8
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	36 2	02 6	05 6	05 6	04 9	06 12	08 5	06 9	04 9	04 5	14 4	12 7	03	8
866	MUNCHEN RIEM	27 3		27 3	27 3	28 3	28 3	28 10	31 9	34 8	36 6	36 7	36 6	03	8
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 3	27 4	31 3	30 3	01 8	36 8	36 5	08 7	11 12	10 14	12 14	12 14	03	8
567	PRAHA KBELY	00		35 6	33 6			32 4		11 8	12 10		5 6	03	8
	BLOCK 16														
080	MILANO	03 4		25 5	27 7	31 10	32 8	01 6		34 10				02	8
100	VENEZIA	00		30 2										02	8
140	BOLOGNA	22 4		34 6	04 7	03 6	03 7	02 18						02	8
240	ROMA CIAMPNO	00		36 12	34 18	34 16	33 18	34 20		32 18		32 15		02	8
290	NAPOLI	00		24 3	29 6	30 10	31 11							02	8
320	BRINDISI			30 11	30 12									02	8
410	PALERMO	27 4		29 7	32 25	32 19	34 19	21 20						02	8
460	CATANIA			29 24	32 9	31 25	29 20	29 18						02	8
520	ALGHERO	25 4		27 8	29 17	30 19								02	8
560	CAGLIARI ELM	33 10	33 12	33 19	33 21			32 19						02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

June 6 1951

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
716	ELLINIKON	20	8	19	12	08	40	24	1	21	15	21	34	21	49	11	61	21	64	22	58	23	56	23	66	09	2
754	HIRAKLION	19	19	15	33	19	22	20	21	26	72															03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					07	3							24	7									22	8	02	2
640	LAHORE			12	3	21	10							27	9											02	2
661	QUETTA													02	9									2	15	02	2
675	MULTAN			24	12	23	12							25	15											02	2
715	JACOBABAD			18	22	20	17							25	7									21	7	02	2
765	HYDERABAD					28	10																			02	2
768	CHHOR			25	23	25	30																			02	2
780	DRIGH ROAD			26	19	26	21																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			11	6	15	13							33	26											02	2
165	BIKANER			25	11	27	26							25	10											02	2
182	NEW DELHI			27	5	24	11							34	22											02	2
189	BAREILLY			10	10	09	10							33	18											02	2
339	JODHPUR			23	19	24	26							29	47											02	2
360	MADHOSAGAR			22	8	23	12							35	19									32	17	02	2
368	LUCKNOW			15	5	21	7							35	16									21	29	02	2
379	GORAKHPUR			13	15	15	12							32	9									22	20	02	2
415	TEZPUR			17	5	25	7																			02	2
475	BAMRAULI AL			17	6	16	6							32	12											02	2
495	SAHARSA			14	7	14	4																			02	2
543	UDAIPUR													08	4									5	13	02	2
591	GAYA			18	5	18	7							31	6											02	2
635	BHUJ			25	22	27	31							15	10									5	19	02	2
647	AHMEDABAD			27	13	29	21							25	7											02	2
668	BHOPAL					27	14							01	7									25	18	02	2
675	JUBBULPORE					19	10							30	18											02	2
704	ASANSOL			18	8	24	8																			02	2
799	JAMSHEDPUR			25	9	25	6							33	7											02	2
807	CALCUTTA			21	10	22	17							22	16											02	2
867	NAGPUR					21	3							03	13											02	2
875	RAIPUR					25	17							35	27											02	2
887	JHARSUGUDA			21	5	22	9																			02	2
909	VERAVAL			27	13	26	15																			02	2
925	MALEGAON					28	10							05	17									27	12	02	2
970	CUTTACK			22	4	23	11							35	8											02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			24	11	24	12																			02	2
041	JAGDALPUR					22	8							02	25											02	2
049	GOPALPUR			23	16	23	19							33	6											02	2
063	POONA					26	12							05	8											02	2
149	VIZAGAPATAM			27	6	26	7																			02	2
185	MASULIPATAM			29	19	30	22							02	15											02	2
193	VENGURLA			30	8	27	14							12	8											02	2
201	GADAG													04	8											02	2
237	ANANTAPUR					25	12							04	19											02	2
279	MADRAS			28	25	29	27							28	5									25	2	02	2
283	MANGALORE			34	3	27	12																			02	2
295	BANGALORE													30	11									5	9	02	2
333	PORT BLAIR			20	11	21	17							17	13									12	20	02	2
343	TRICHINOPOLY			28	24	28	31							27	13											02	2
351	COCHIN			35	10	31	22																			02	2
369	MINICOY			27	20	27	23																			02	2
371	TRIVANDRUM			34	18	31	27																			02	2
375	NAGERCOIL			30	19	31	35							28	33											02	2
418	TRINCOMALEE			25	23	27	36																			02	2
466	COLOMBO			28	23	28	36																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	18	5	18	14	21	11	22	18																	03	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	00		00		27	10	28	21	28	30	29	39	29	29	28	27	28	26	28	25	28	28	28	35	05	2
109	PUSAN	16	9	19	5	28	10	29	27	28	37	28	32	28	34	28	30	28	32	28	38	27	2			03	2
130	CHEJU DO	25	16			26	23	27	7	26	18	26	19	26	23	27	8	28	17	30	22	28	21	28	23	03	2
208	SIMPO AFB	24	10	22	8	10	8	27	7	28	14	30	21	30	21	33	27	34	25	33	21	32	22	32	30	06	2
401	WAKKANAI 7			23	11	26	9	26	16	24	19	23	23	17	22	17	26			18	30	19	34	18	180	03	2
412	SAPPORO DCMO			27	4	20	10	22	23	21	19	20	33	21	31	21	34									03	2
580	MISAWA			23	15	21	18	23	33	20	32	24	41	24	42			24	49							03	2
590	SENDAI DCMO			16	6	16	9	17	14	20	10	22	15	23	24	25	31			24	37	24	44	23	52	03	2
591	MATSUSHIMA	15	7	16	9	16	11	19	18	19	11	22	15	24	26	25	27	24	37	24	48	25	60	24	60	03	2
600	WAJIMA			22	32	23	39	23	50	24	38	25	39	24	28											03	2
604	NIIGATA DCMO			24	9	26	16	25	23	21	23															03	2
624	MAEBASHI			13	7	12	9	23	2	25	15	25	23	25	38	25	58			26	54	25	66			03	2
635	NAGOYA	00		00		19	10	23	9	26	21	26	36	26	46			25	63	26	59	27	66	27	62	03	2
655	OMAEZAKI			24	32	24	35	26	25	26	28	27	38													03	2
743	MIHO	25	11	24	23	25	25	24	27	24	24	26	23	27	29	28	29	28	29	27	32	28	35	28	29	03	2
744	YONAGO			26	14	26	17	26	23	25	23	27	39	27	46	27	44					27	50	27	60	03	2
771	ITAMI	26	10	25	16	26	17	27	23	27	3	27	1													03	2
772	OSAKA DCMO			24	13	25	13	25	37																	03	2
778	SHIONOMISAKI			26	19	16	24	26	24	27	31	27	35	27	37	27	42			27	47	27	41	28	41	03	2
808	ITAZUKE	27	3	32	3	27	9	27	19	28	34	27	35	27	28	26	35	26	35	25	34					03	2
827	KAGOSHIMA			26	3	29	9	30	11	27	8	26	7	27	15	26	25			25	28	25	26	26	29	03	2
898	SHIMIZU			24	7	32	9	27	16	29	20	29	23	28	25	28	22	28	23							03	2
918	ISHIGAKI JMA			23	11	23	17	23	31																	03	2
931	KADENA OKINW	00		23	10	24	13	25	24	15	20	25	18	25	24	25	15	25	24	30	7	28	18	26	24	03	3
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			16	16	19	21																			02	2
112	VICTORIA PT			21	9	21	11																			02	2
601	PENANG B L	00		16	5	19	14	16	9	18	5	17	5	33	2	32	8	29	6	28	6	23	1			01	2
694	SINGAPORE	12	5	13	8	12	7	22	5	26	12	26	13	27	12	28	5	29	10	27	14	21	13	17	8	01	2
820	HANOI GIALAM	17	5	21	12	24	17	27	22	28	28															01	2
855	TOURANE	00		19	4	24	4	22	12	25	12	26	10	23	12	23	14	23	14	22	14	22	20			02	2
860	PATTLE PARCL	16	13	17	16	17	19	19	21	19	16	17	10	23	12	20	14	20	14	21	16	21	17	21	16	01	2
900	SAIGON	00		15	2	18	4	20	10	21	17	20	12													02	2
918	POULO CONDOR	17	9	16	13	17	13	17	13	17	24	17	9													02	2
990	PHNOM PENH	18	2	21	14	20	16	18	10	18	10	19	10													01	2
	BLOCK 60																										
125	TOUAHAR	27	17					25	26	24	8															02	2
135	SALE	09	6			03	14			31	4	24	6	22	8			23	25							02	2
295	FT TRINQUET	36	15			35	27	32	20	29	22	30	29	30	25											02	2
360	BONE	23	6			28	16	30	18	30	14	30	18	30	20											02	2
390	M BLANCHE	24	6	25	13	26	18	30	14	32	20	32	21	30	40	32	30	32	40	32	42	62	46	32	42	02	2
413	BOUFARIK	00				32	8	29	23	32	15	32	19													02	2
490	ORAN	23	8	24	8	24	16	28	20	28	16	14	8													02	2
570	COLOMB	11	16					12	12	19	12	22	17	23	14	24	12	27	10	29	4	25	12	26	17	08	2
580	OUARGLA	36	4	01	12	02	16	24	5	24	10	28	12	31	29	31	34	33	41	31	33	29	35	29	43	08	2
625	AOULEF	04	12																							02	2
705	BIZERTE	30	12			29	24	32	28	35	24	32	25	31	30											02	2
715	TUNIS	27	4	28	31	31	27	34	13	32	26	31	21	31	25											02	2
765	GABES	16	4	12	10	11	12	04	8	31	10	28	17	29	21	31	33	30	29							02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	20	4	21	4	22	13	20	22	31	2	34	12	23	3											02	2
257	KAYES					25	13	28	17	28	13	25	6	06	16											02	2
265	MOPTI					23	8			04	10	05	32													02	2
272	SEGOU					23	19	23	7	07	7	06	20	04	30	05	28			06	27	06	28	8	24	02	2
290	BAMAKO	18	4			20	18	22	4	04	13			03	32	04	26									02	2
415	PORT ETIENNE	01	16	04	28	04	20	36	5	32	23	31	20	30	19	22	4									03	2
421	ATAR	04	6	03	17	03	12	04	18	03	22	04	21	04	24	04	22									02	2
600	SAINT LOUIS	27	12	24	12	01	36	02	40	03	30	04	26													02	2
641	DAKAR YOFF	24	4			01	16	04	15	04	28	05	25	07	31	08	31									03	2
	BLOCK 62																										
011	WHEELUS FLD	00		34	13	33	14	32	16	30	21	31	19	27	18	25	23	24	25	27	35	26	34	25	40	03	3
306	MERSA MATRUH			16	12	11	6																			04	2
333	PORT SAID	03	4	04	7	04	3	03	7	01	4	03	7													03	2
600	WADI HALFA			03	16	03	16	35	12	35	9	03	12	02	3	31	6	32	9			29	10	27	12	04	2
640	ABU HAMED					01	22	34	8	27	17	31	15	27	6	27	8	21	10			28	13			04	2
641	PORT SUDAN			35	15	36	15	03	3	30	6	07	16	25	22	25	16	24	13	23	11					04	2
660	KARIMA					01	15	04	21	03	19	02	11	36	6	34	9	31	6			23	8			04	2
680	ATBARA					02	22	01	14	33	21	30	17	24	13											04	2
721	KHARTOUM					23	5	07	15	04	15	36	13	35	15	35	12	35	9			04	6	16	6	04	2
730	KASSALA					20	9	18	4			31	5													04	2
760	EL FASHER							23	17	12	6	05	19													04	2
770	GENEINA							17	8	35	11															04	2
771	EL OBEID							26	10	32	4	05	13	10	5	07	5	05	8							04	2
772	KOSTI					20	13	24	18	27	11	34	9	01	10	03	9									03	2
840	MALAKAL					21	11	21	15			17	5	07	17	05	24	05	28	09	13					04	2
880	WAU					26	12	24	21	23	20	18	5	10	12	09	34	10	27	08	29	07	36	8	22	04	2
941	JUBA					14	3	25	7	18	7	15	9													04	2
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	03	5			05	7																			04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	18	4	19	10	20	11																			02	2
700	FORT LAMY	21	4			26	23	31	10	36	17	05	14	12	17	12	17									03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				11	16	09	10																	03	2
910	DOUALA	04	4	01	6	32	4	27	9	22	10	22	14													09	2
950	YAOUNDE	22	6					25	16	21	12	27	8													01	2
	BLOCK 65																										
503	OUAGADOUGOU	14	10	14	10	12	10	16	15	05	4	03	13	03	19											02	2
578	PORT BOUET	18	6	09	15	19	17	09	5																	03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	12	09	17	09	16	09	9	08	10	04	9	36	6	30	7	27	8	30	8	33	2	30	2	03	2
116	WALES	06	16	05	28	05	24	08	5	12	4															04	2
133	KOTZEBUE	30	11	36	6	06	8	12	10	15	10	13	20	12	24	12	24	14	27							03	2
200	NOME	03	13	05	16	05	18	07	20	08	20	11	20	13	20	15	25	15	25	16	35	16	34	18	35	03	2
204	GAMBELL	04																								03	2
219	BETHEL	10	8	13	11	13	13	14	24																	03	2
222	GALENA	11	20	11	17	12	14	16	18	19	22															03	2
231	MCGRATH	09	4	10	12	13	16	16	25	17	30	17	38	18	48	18	59	18	59	18	45					03	2
261	FAIRBANKS	36	4	36	2	29	2	24	6	22	16	26	13	27	22	26	30	26	31	24	44	24	30	25	34	03	2
273	ANCH MERRILL	36	10	01	5	07	5	12	16	17	22	17	24	17	37	17	29	17	40	17	28	16	37	19	58	03	2
291	NORTHWAY	36	2			35	2	29	9	27	15	25	16	27	18											03	2
296	CORDOVA 13	23	5	00		08	4	12	7	17	9	16	9	15	10	14	14	16	18	18	23	18	24	19	26	03	2
308	ST PAUL	07	14	08	17	10	11	11	21	10	19	10	19	09	21	09	21	10	22	10	84	11	21	11	19	03	2
316	FORT RANDALL	36	9	04	6	05	4	09	7	10	8			09	13	10	18	10	23	11	18	11	36	11	35	03	2
326	NAKNEK	11	17	11	15	14	18	14	25																	03	2
350	KODIAK	02																								03	2
361	YAKUTAT	30	4	27	3	00		13	1	29	3	31	4	32	3	36	1	05	5	03	8	03	9	3	4	03	2
398	ANNETTE IS	02	10	05	8	06	8	04	7	08	11	08	17	05	21	05	26	04	36	04	35	04	34	4	52	03	2
414	SHEMYA IS	36	2	30	24	36	6	28	11	30	14	30	22	29	21	29	34	29	35	29	42	29	43	29	43	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	12	1	11	5	09	7	13	8	07	5	36	6	35	5	32	8	30	6	29	6					03	2
202	MIAMI	21	7	22	9	23	7	31	5	01	10	36	8	32	10	32	8	32	6	30	6	25	11	26	9	03	3
204	MELBOURNE	21	4	31	17	31	18	32	12	36	7	34	3	00		33	6									03	2
206	JACKSONVILLE	22	5	23	20	25	18	29	12	28	13	28	11	28	14	27	12	24	10	26	15	26	22	26	25	03	2
208	CHARLESTON	32	5	25	11	26	9	32	12	30	19	30	25	29	27	28	28	27	22	27	20	27	25	26	30	03	3
211	TAMPA	25	3	29	13	30	13	29	8	19	4	17	3	00		30	4	30	9	29	13	28	13			03	4
214	TALLAHASSEE	26	9	27	17	29	17	32	10	32	10	29	8	28	10	25	15									03	2
219	ATLANTA	35	6			01	16	36	14	01	15	01	15	33	16	29	12	21	15	27	15	26	14	22	17	03	4
223	MOBILE	24	4	25	6	35	4	04	6	35	6															03	2
228	BIRMINGHAM	35	8	34	15	36	21	02	13	02	4	09	1	31	9	33	15									03	2
235	JACKSON	01	7	01	15	01	15	06	6	16	4	29	1	06	6	30	5	31	12	33	22	29	24	30	27	03	2
240	LAKE CHARLES	18	1	08	6	07	9	08	12																	03	4
243	HOUSTON	15	7	16	15	15	13	12	10	10	11	08	7	32	3	23	10	28	8							03	2
250	BROWNSVILLE	09	8	12	13	14	13	16	14	16	12	18	8	16	1	07	4	05	8	36	9	36	9	34	10	03	3
252	LAREDO	11	16	12	23	13	29	15	21	21	18	18	12	14	9	26	6	31	15							03	2
253	SAN ANTONIO	14	9	14	11	15	17	16	18	16	17	18	12	23	8	24	10	28	22	28	21	28	22	27	25	03	3
256	WACO	17	9	17	14	16	20	16	19	17	17	20	17	20	17	22	14	24	12	27	27	28	31	28	36	03	2
259	FT WORTH	09	4	10	11	14	14	17	18	18	13	21	18	25	14	24	23	25	25	26	21	27	23	27	27	03	2
261	DEL RIO	12	14			12	28	15	31																	03	2
265	BIG SPRING	15	13					16	26	17	19	18	12	25	12	25	17	26	20	25	20	25	22	27	30	03	3
266	ABILENE	15	7			15	11	16	33	18	32	19	25													03	2
268	ROSWELL	16	6					15	9	16	23	22	18	23	24	24	24	26	25	26	23					03	2
270	EL PASO	27	17							27	18	26	18	25	16	23	14	22	25	24	37	24	39	24	53	03	4
274	TUSCON	25	14					25	17	23	16	22	16	20	17	22	19	23	25	23	33	23	33	23	49	03	2
278	PHOENIX	27	5			25	17	23	17	21	16	18	18	17	18	19	19	21	22	23	24					03	4
280	YUMA	25	11	26	19	27	23	25	19	21	16	21	13	25	15	24	3	24	26	24	24	25	22	25	23	03	2
288	BURBANK	19	7	18	6	15	6	24	4																	03	2
290	SAN DIEGO	30	4	30	9	31	8	11	3																	03	2
292	SANTA CATLNA	23	6			19	7	18	8	32	15															15	2

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
304	HATTERAS	01	6	36	9	32	8	31	9	31	12	31	13	30	17	28	22	27	23	28	24	27	28	27	34	04	3
306	RALEIGH	01	5	03	12	05	21	06	18	35	10	34	12													03	2
308	NORFOLK	02	10	03	13	02	11																			04	2
313	SPARTANBURG	01	6			03	24	02	28	02	29	01	25	35	19											03	2
317	GREENSBORO	07	9			06	16	02	13	01	12	36	15	35	12	35	11	33	17	33	17	31	18	28	17	03	3
324	CHATTANOOGA	03	4	07	12	07	23	04	24	05	17	03	11	36	13											03	2
326	KNOXVILLE	03	10			03	22	04	17	05	10	01	12	01	20	36	18	32	10	28	9	26	13	23	13	03	3
327	NASHVILLE	32	7	34	9	01	10	11	4	09	3	01	6	05	5	00		25	9	26	12	26	18	27	24	03	3
334	MEMPHIS	04	2	05	7	05	7	33	6	27	12	27	19	28	15	31	17	31	17	29	27					03	2
340	LITTLE ROCK	09	3	10	4	08	4	28	4	23	9	25	12	27	12	28	16	28	23	28	23	28	25	28	24	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16	9			16	13	19	23	21	15	23	15	23	10	24	13	23	18	25	18	24	20	24	18	03	3
356	TULSA	14	7	15	12	16	24	19	16	21	14	23	16	23	17											03	2
363	AMARILLO	10	12					12	14	19	28	21	32	24	24											03	2
365	ALBUQUERQUE	16	16							18	22	20	26	22	29	23	26	25	26	25	27	24	26	24	26	03	3
374	WINSLOW	23	8							23	26	23	25	23	23	22	23	23	25	24	25	24	23	24	13	03	3
383	SANDBERG	26	13							30	19	29	23	30	23	29	18	31	16	30	14	30	12			03	2
386	LAS VEGAS	23	10					22	23	21	18	22	18	23	14	23	5	24	7	26	11	28	11	27	12	03	4
389	FRESNO	30	10	30	13	31	16	35	10	02	2	08	2	31	2	35	10	32	15	31	17	31	23	30	24	03	2
394	SANTA MARIA	30	12	30	12	31	10	33	7	35	10	33	16	33	18	32	15	31	19	30	19	30	14	30	15	03	3
401	RICHMOND	32	3	36	11	01	18	01	18																	03	2
405	WASHINGTON	00		00		01	12	02	8	01	9	35	10	34	12	34	13	33	20	32	22	31	23	30	26	03	3
408	PHILADELPHIA	35	4	36	7	33	4	01	6	33	5															03	2
411	ROANOKE	34	4			35	12	36	13																	03	2
417	ELKINS	00						32	7																	03	2
421	COVINGTON	06	4			06	12	03	9	33	13	34	14	33	20	32	27	32	26	31	28	29	24	28	28	03	2
423	LOUISVILLE	02	8	04	12	05	12	29	3	33	3	31	10	31	10	32	13									03	2
428	COLUMBUS	02	4			01	15	12	4	32	14	31	16	31	17	31	21	30	23	29	24					03	2
432	EVANSVILLE	00		36	3	03	7	11	7	30	2	26	4	27	6	25	10	23	5							03	2
434	ST LOUIS	36	4	01	10	03	9	01	3	22	12															03	2
438	INDIANAPOLIS	03	8			04	18	08	6	23	5	25	6	32	12	29	24	30	28	30	27	29	23	29	23	03	2
439	SPRNGFLD ILL	33	8	01	12	05	10	06	3	24	4															03	2
440	SPRNGFLD MO	14	10			14	16	18	13	25	10	26	14	27	7											03	2
445	COLUMBIA	06	5	07	6	12	11	15	6	25	8	23	15	24	22	26	21	26	20	26	21	25	20	26	29	03	3
446	KANSAS CITY	00				14	17	16	10	22	9	27	10	29	14	31	14	28	14	28	32	28	28	27	37	03	2
450	WICHITA	06																								03	2
451	DODGE CITY	15	15					16	43	19	29	22	21													03	2
464	PUEBLO	19	16							20	21	26	14	26	15	27	16	26	25							03	2
465	GOODLAND	12	16					12	19	18	23															04	2
469	DENVER	00								00		25	6	25	11	25	12	25	13	23	20	25	26	24	31	03	2
475	MILFORD	20	9							21	33	21	29	22	25	25	12	26	10	31	8	32	7			03	2
476	GRAND JUNC	32	4							27	22	26	24	25	23	23	18	19	18	20	16	21	17	20	20	03	3
483	SACRAMENTO	17	15	21	11	18	8	18	8	18	5	13	4			31	13	31	16	29	19	29	35	29	33	03	3
486	ELY	04	7									10	3	25	3	28	10									03	4
488	RENO	28	14							27	20	27	14	22	5	23	7	28	17	28	22	29	19	28	20	03	2
493	OAKLAND	27	13	27	15	27	16	30	14	32	14	31	12	31	12	31	15	31	19	30	20	29	25	28	27	03	3
503	NEW YORK	02																								03	2
506	NANTUCKET	03	4	04	21	04	26	04	16	34	5	32	8	32	13	32	10	32	14	32	17	31	20	29	26	03	3
508	HARTFORD	30	1	06	2	03	5	03	9																	03	2
509	BOSTON	00		05	3	05	11	05	20	05	28	06	27	07	18	09	9	05	4	30	14	28	20	28	27	03	2
511	HARRISBURG	01	4	01	11	36	10	02	5	36	6															03	2
515	BINGHAMTON	34	11			35	14	04	10	06	9															03	2
518	ALBANY	36	7	02	12	04	13	06	4	03	11	05	14	13	7	20	6	28	12	27	22	27	27	27	32	03	4
519	SYRACUSE	29	10	33	13	01	19	03	14	03	11	06	10	04	12	01	12	31	7							03	2
520	PITTSBURGH	34	9			01	13	30	2	20	13															04	2
521	AKRON	36	5			01	11	31	9	01	6	31	16	28	13	30	16	30	19							03	2
528	BUFFALO	18	5	19	4	32	1	04	15	05	24	05	24	07	16	06	14	10	9	27	13	28	28			03	4
533	FT WAYNE	01	4			04	11	25	5	32	10	30	17	31	30	31	27									03	2
534	CHICAGO	08	5	06	8	02	11	02	4	29	5	28	10	29	16	28	26	27	30	26	28	27	28			03	4
536	TOLEDO	13	4	13	4	15	3	01	6																	03	4
537	DETROIT	09	3	08	3	34	3	03	5	04	10	03	12	30	13	30	15	29	26	27	30	28	29	28	31	03	2
544	MOLINE	05	2	06	2	11	4	18	8																	03	2
546	DES MOINES	09	7			12	15	21	9	14	8	24	6													03	2
553	OMAHA	13	10			13	15	17	13	23	11															03	4
557	SIOUX CITY	12	7			14	20	16	18	16	21	13	14	07	5	13	9	32	6	31	12	29	8	34	8	03	1
562	N PLATTE	02																								03	4
564	CHEYENNE	10	9									15	12	22	7	23	13	24	19							03	2
569	CASPER	28	12							28	16	25	10	25	13	23	11									04	2
572	SALT LAKE CY	02	6							01	10	32	9	29	16	27	17	25	23	23	33	23	36	24	36	03	2
574	ROCK SPRINGS	30	15									29	20	28	24	25	24	25	25	26	24	25	25	24	32	03	2
576	LANDER	30	4							30	5	26	10	24	19	23	34	23	36							03	4
578	POCATELLO	29	5							28	20	26	16	26	23	25	34	24	36							03	2
582	ELKO	30	11							32	12	29	14	29	10	25	11	24	15	25	24	26	32	25	32	03	2
583	WINNEMUCCA	00								28	11	27	14	25	14	25	15	27	27	28	35					03	2
591	RED BLUFF	18	10	18	17	17	18	18	15	23	5	29	9	30	12	31	11	29	18	29	25	28	28	28	28	03	2
597	MEDFORD	32	15			30	17	29	16	29	13	27	12	24	17	26	27	28	38	29	37	29	44	29	48	03	2
601	DARTMOUTH	34	5	05	16	05	23	04	16	03	18	36	8	34	15											03	3
606	PORTLAND	24	3	01	4	03	10	02	15	36	14	01	3	33	7	26	2	25	7	27	18	27	28	27	31	03	4
617	BURLINGTON	10	4	02	6	36	9	36	15	01	13	31	14	30	12	32	25									03	2
624	MALTON	36	9	36	12	36	10	18	3	07	6	05	7	06	2											03	2
627	DORVAL	20	3	26	16	30	12	34	14	35	19	01	15	34	17											04	2
628	OTTAWA	22	2	23	13	25	13	31	13																	03	2
636	MUSKEGON	33	3	32	5	31	10	08	7	10	19	11	6	30	9	31	12	30	19	30	25	29	27	29	27	03	2
639	ALPENA MICH	24	4	26	5	33	8	01	7	06	8	01	7	26	4	27	8									03	2
640	MILWAUKEE	07	2	09	3	11	5	10	9	05	10	31	4	30	11	29	26	29	22	29	23	27	26	27	21	03	2
641	MADISON	08	2			10	6	09	5	03	13	34	6	31	6	32	15									03	2
643	LA CROSSE	12	3	16	2	21	4	17	7	11	8	28	7	25	11											03	2
645	GREEN BAY	20	4	19	4	13	3	04	7	03	6	00		19	6	29	6	28	17	29	18					03	2
654	HURON	15	10			15	25	17	24	17	17	17	11	21	7	06	3	27	2							03	2
655	ST CLOUD	11	3			16	7	18	6	23	2	31	7	29	8	27	9	27	10	28	13	28	16	28	15	03	2
662	RAPID CITY	27	8					21	8	17	20	17	18	17	18	21	24	23	25	25	30	26	30	27	30	03	2
666	SHERIDAN	27	23							22	17	21	8	19	10	18	16	17	19							03	2
677	BILLINGS	25	6					26	15	30	27	27	22	25	22	22	16	22	24	22	31	21	41			03	2
679	BUTTE	01	4							01	4	28	10	27	21	27	25	27	30	26	27	25	23	26	28	03	2
681	BOISE	36	4					02	9	31	10	27	18	26	19	27	28	27	26	27	24	27	31	26	41	03	3
683	BURNS	01	8							33	15	26	12	25	16	25	22									03	2
688	PENDLETON	05	9			07	9	21	2																	03	2
693	EUGENE	26	11	26	16	27	11	35	4																	03	2
698	PORTLAND	34	7	32	9	27	10	26	12																	03	2
702	SUMMERSIDE	14	2	16	2	30	10	35	17	33	24	32	16	28	21											03	2
707	SYDNEY	02																								03	2
712	CARIBOU	24	4	26	6	31	9	34	12	33	16	31	22	31	22	29	25	28	32	28	37	28	37	27	38	03	3
717	CHATHAM	00		21	11	31	17	32	20			31	18													03	2
731	NORTH BAY	27	6			27	20	29	9	28	5	30	13	30	16	28	20									03	2
734	SAULT MARIE	27	4	28	6	31	10	29	14	31	16	28	15	25	16	25	14	27	16	29	20	29	20	29	23	03	3
743	MARQUETTE	18	3	17	6	16	8	25	5	23	13	24	10	27	3	27	8									03	2
745	DULUTH	30	4			28	7	26	4	22	5	20	5													03	
747	INTL FALLS	04	4			06	4	19	3	25	4	25	7	26	9	27	19	28	18	29	27	29	32	29	43	03	3
753	FARGO	14	10			15	24	17	19	17	12	13	7	35	5	31	11	31	9	28	13	29	16	29	25	03	2
764	BISMARCK	14	22			14	26	16	37	16	25	17	18	17	20	19	20	23	18	27	16	28	17	27	21	03	3
767	WILLISTON	09	19					12	31																	03	2
768	GLASCOW	08																								03	4
773	MISSOULA	02	6					04	3	12	6															03	2
775	GREAT FALLS	29	22					29	24	29	22	27	20													05	2
777	HAVRE	08																								03	2
782	ELLENSBURG	11	8			11	10	26	5	30	16															03	2
785	SPOKANE	36	4					03	5	36	7	35	11	29	2	30	4	29	3	31	4	30	3	28	11	04	3
793	SEATTLE	23	15	22	15	23	15																			03	2
798	TATOOSH ISL	18	11	18	12	17	10	11	3	08	9	06	11	05	12	06	14	05	13	02	11	01	15	1	16	03	3
799	PATRICIA BAY	09	4	27	4	25	5	34	7	35	13	36	12	03	8	24	15	03	19							03	2
803	GANDER	02																								04	2
815	STEPHENVILLE	27	9	28	10	32	12	35	21	31	23	31	24					29	39	28	42	28	55	29	64	03	2
816	GOOSE	21	3	24	8	27	7	32	11	31	15	29	16	27	33	25	37	26	26	27	29	27	27	27	31	03	2
831	KAPUSKASING	08																								03	2
842	SIOUX LKOUT	02																								03	2
848	TROUT LAKE	34	12	34	16																					02	2
852	WINNIPEG	04	13			07	23	16	17	26	5	25	6													03	2
855	DAUPHIN	00				09	13	06	18	10	8	25	3	33	12	29	14	30	16							03	2
863	REGINA	09	26					10	36	12	26	10	23													03	2
867	THE PAS	14	5			14	5	11	6	07	11	04	10	03	12	02	15									03	2
869	PRINCE ALBRT	06	9			06	12	09	15	12	21	10	13	09	11	09	10	11	3							03	2
874	LETHBRIDGE	08																								03	2
877	CALGARY	10																								03	3
879	EDMONTON	14	8					07	18	10	13	10	19	17	18	14	18	15	15	15	20	15	18			03	2
892	VANCOUVER	16	5	14	12	12	9	34	9	35	8	04	15	01	18	03	18	05	14	01	18	03	16			03	2
893	COMOX	14	9	15	10	19	7	24	4	36	6	01	13													03	2
896	PRINCE GEORG	04	11					06	23	06	18	05	11	01	6	28	7	11	4	11	6	10	8	12	15	03	2
906	FT CHIMO	36	7	36	11	01	11	01	14	02	15	03	13	03	12	06	7	11	9	11	12	10	16	12	15	03	2
913	CHURCHILL	32	6	32	18	33	19	32	23	32	19	32	24	32	26	32	33	32	31	32	29	32	33	32	29	03	2
917	EUREKA	29	3	30	13	04	2	07	3	10	8	05	9	04	72	04	14	04	16	05	13	08	6			03	2
924	RESOLUTE	17	13	12	14	11	10	10	6	05	8	04	10	05	9	06	7	08	5	11	5	13	3	13	6	03	2
925	CAMBRIDGE	02																								03	2
932	MCMURRAY	00				00		12	4	15	6	16	5													03	2
934	FT SMITH	25	9	24	18	25	7	25	16	25	16	26	16	29	16											04	2
936	YELLOW KNIFE	20	10	21	17	24	30	26	26	29	23	30	23	29	26											03	2
940	GRANDE PRAIR	10	16					12	17	17	75	18	16	09	13											04	2
945	FORT NELSON	16	4			19	6	18	6	20	9	28	4	01	5											03	2
946	FT SIMPSON	18	5	16	7	18	14	21	10	27	9	33	11	34	7	34	10	32	12							04	2
953	WATSON LAKE	00						19	6	27	4	34	10													03	2
964	WHITEHORSE	00						01	2	33	5	32	5	32	9	33	10	35	13	36	20	34	18	34	12	03	3
968	AKLAVIK	08																								03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	27	3	30	12	31	13																			03	2
069	WAGNER	00						14	7	12	11	10	11	12	12	13	12	16	11	16	9					03	2
072	MOULD BAY	02	22			03	19	02	23	04	20	02	38													03	2
074	ISACHSEN	02																								03	2
082	ALERT ELSMER	03	3	02	4	05	8	09	8	10	4	16	3	17	2	17	3	12	3	22	2	26	89			03	2
098	IND HSE LAKE	10																								04	2
109	PORT HARDY	36	9	14	6	31	4	01	10	04	10	01	3	32	6	33	10									03	2
181	CAPE HARRISN	08																								03	2
182	MORHIBAN	31	6			32	11	33	18	29	21	28	30													03	2
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	36	2	32	10	30	10	33	20	33	5	24	20	19	10	16	20	15	20	13	15	14	10	15	10	04	2
549	TAMPICO	09	18	10	16	10	10	11	14	13	12	13	12	13	10	13	11	13	15	12	16	12	10	12	11	04	2
645	MERIDA	07	16	08	20	08	28	09	28	08	18															02	2
649	COZUMEL	09	14	11	22	11	26	12	20	11	18	09	12													01	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	02	9	12	9	07	9	32	14	27	23	26	21	29	10	29	11	29	14	27	16	29	15	29	17	03	2
074	OAKES FIELD	11	6	12	7	13	7	16	2																	03	2
325	HAVANA C.B	09	5	10	7	12	5	15	4	03	4	01	5	34	4	36	4	33	3	25	5	24	10	3	3	03	2
397	PALISADOES	06	6	09	15	10	18	10	18	11	22	12	13													02	2
501	SWAN ISLAND	08	7	08	10	09	22	11	18	13	14	15	8	15	10											03	2
521	SANTA ISABEL	06	2	12	9	13	14	12	15	10	11	09	9	14	9	11	9	10	5							03	2
526	SAN JUAN P R	09	7	10	7	10	11	08	13	06	11	05	9	07	10	07	6	07	2	05	2	07	2	11	5	03	2
547	BENEDICT FLD	09	10	08	14	09	16	09	10	08	12	07	12	08	13											03	2
806	ALBROOK FLD	08		00		00		36	1	02	2	02	14	05	6	05	5	07	3	06	5	12	5	9	1	03	2
897	RAIZET GUAD	00		11	8	11	9	10	9	08	7															10	2
926	FT DE FRANCE	06	14			08	25	09	20	08	31															03	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		15	12	13	12	11	18	11	21	08	8	06	15	06	16	08	12	07	8	09	15	10	15	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	06	15	07	22	08	21	10	10	11	9	11	13	09	10	09	8	15	13	15	16	16	14	24	16	03	3
131	MARCUS IS			02	16	03	9	06	2	36	4	03	11	35	20	34	19			35	12	34	15	32	19	03	2
165	LIHUE KAUAI	07	9	06	15	06	14	06	9	08	8	09	9	11	5	18	7	23	5	20	2	28	8	29	13	03	3
182	HONOLULU	07	18	05	25	05	22	07	12	03	6	06	8	09	8	19	14	19	16	20	11	21	6	21	8	03	2
218	NORTH FLD	10	13	09	15	08	17	08	16	08	10	11	6	10	7	11	5	09	10	08	10	07	10	3	4	04	3
245	WAKE ISLAND	12	15	11	15	11	14	11	15	11	12	11	9	13	7	17	6	22	5	19	9	04	8	2	4	03	3
275	JOHNSON IS	08	13	08	17	08	17	08	17	08	17	07	7	33	3	33	4	27	6	26	7	25	11	27	13	03	3
285	HILO	07	2	11	5	10	6	10	9	22	2	13	5	13	5	08	3	30	10	28	6	29	6	28	10	03	3
334	TRUK	03	9	06	27	06	28	08	24	07	26															03	2
348	PONAPE CR IS	09	16	09	12	09	24	09	24					06	5											03	2
366	KWAJALEIN	09	13	06	12	08	15	10	14	13	18	12	27	11	30	11	34	09	20	10	17	03	19	28	11	04	3
408	PELELIU IS	09	6	08	12	07	12																			03	2
413	YAP	07	11	07	17	07	21	07	24	07	25	07	23	07	27	27	24	07	11	07	6	10	9	13	9	02	3
700	CANTON	11	11	10	16	10	18	11	16	11	19															03	4
	BLOCK 96																										
163	PADANG			28	7	32	7	30	13	31	21	25	26													05	2
221	PALEMBANG			21	4	22	2	29	5	30	2	29	23													05	2
249	BILLITON			13	3	16	6	17	9																	05	2
853	DJOKJA A			05	39	02	11	27	9	33	10															09	2
933	SOERABAJA			02	6	04	8	08	7																	05	2
	BLOCK 97																										
230	DEN PASAR			09	5	09	5	04	2	01	14	01	5	02	3											05	2
372	KOEPANG			10	8	09	12	06	13																	04	2
	BLOCK 98																										
135	BASCO	15	6	18	8	19	10	20	12	26	7	23	8	21	14	21	14	20	13	23	6	24	8			09	2
223	LAOAG	25	6	19	3	18	3	24	4	18	4	18	8	16	11	18	10	21	10	19	9	18	8	17	6	03	2

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
327	CLARK FIELD	18	4	18	5	17	7	18	5	13	8	16	4	18	4	16	7	18	10	19	13	18	10	16	12	03	3
328	BAGUIO	02																								09	2
444	LEGASPI	05	6	08	8	08	9	09	10	09	8	09	8													03	2
618	PTO PRINCESA	02																								09	2
630	CUYO	08																								03	2
645	CEBU	04	2	08	4	06	4	04	4	03	4	01	1	09	7	10	16									09	2
653	SURIGAO	06	7	12	11	14	10	12	11	13	5	11	8	08	14	11	13	12	11	11	13	13	14	15	18	03	2
754	DAVAO	00		07	2	06	2	12	6	12	6	12	8	10	10	10	14									03	2
830	JOLO	02																								03	2
836	ZAMBOANGA	04	2	07	10	05	16	05	5	03	3															21	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	17	7	22	11	26	15	28	17	29	19	27	23	26	23	27	22	29	29	30	32	30	31	29	32	03	2
037	0 360 700	24	12	25	12	26	13	26	15	26	14	26	8	25	10	26	16	24	18	27	23	26	20	25	22	03	2
041	0 450 160	18	12			18	20	18	27	18	35	17	43	18	50			18	34			18	38			02	2
044	0 440 410	30	21	30	33	30	38	30	35	30	25	30	22	30	68	30	51	30	50	30	51	30	53	30	58	03	2
052	0 525 200	10	28	11	45	12	52	13	40	13	40	12	40	12	41	12	52	12	43	12	43	12	44	12	49	08	2
053	0 527 355	02	12									10	26	10	11	10	23	10	27	10	27					03	2
063	0 619 328	08	18	08	18	08	18	09	22					12	25			12	26			13	25	15	24	02	2
134	1 330 350	36	6	36	7	35	7	35	10	36	15	36	17	35	19	33	21	33	25	33	20	33	17	35	13	03	2
154	1 500 450	17	22	19	20	19	20	20	23	19	30	20	42	17	30	18	55	18	32	17	54					03	3
223	2 290 350			23	9	23	9	25	11	26	11	26	14	24	12											03	2
236	2 310 640	15	6	00				17	36	18	26	20	26	22	36	24	37	21	29	20	36	20	27	21	26	03	2
246	2 480 620	22	6	23	10	24	15	22	15	27	18	28	16	27	13	27	23	27	23							03	

June 7 1951

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	12	02	12	03	30	02	16	36	16	32	11	27	13	25	25	24	36	24	36	24	38	24	38	03	2
836	SODANKYLA	32	5	35	15	35	22	34	19					35	11							06	9			03	2
974	HELSINKI	36	9	04	12	05	13			28	8															03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	11	9	13	11	14	12	17	8	26	3	34	5	35	5	01	5	04	4	36	4	36	8	36	12	03	2
202	THULE	27	6	29	3	36	2	31	1	16	3	19	7	19	8	22	13	24	14							03	2
210	UPERNAVIK	04																								03	2
220	EGEDESMINDE	05	8			05	9	32	2																	03	2
281	SIMIUTAK	09	23	07	38	08	37	09	31	10	32															03	2
320	DANMARKSHAVN	00		00		00		33	13	34	16	34	17	33	18											03	2
330	DANSBORG	17	5	16	4	14	1	27	1	32	4	32	14	31	14	31	22									03	2
340	SCORESBYSUND	07	5	05	7	05	5	36	3	32	14	33	21	31	22	31	29	31	34	31	39					03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		30	3	29	6	27	9	27	9	23	6	24	6	24	10	24	9	26	8	18	4	16	7	03	2
380	CAPE ADELAER	04																								03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	06	10	05	10	03	8	35	8	33	9	31	8	28	16	28	20	27	20	27	24	27	27	27	31	03	2
260	DE BILT	02	3	36	8	36	9																			08	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	28	17	28	19	28	24	29	24	30	27	29	30	29	32	29	30	29	27	29	50					03	2
594	SAL	03	11	02	20	04	18	02	27	36	32	36	31													03	2
	BLOCK 10																										
866	MUNCHEN RIEM	31	2			31	5	32	9	34	13	36	15	36	13	36	15	36	13	36	13	04	12	4	10	03	2
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	34	12			36	10	03	20																	06	2
567	PRAHA KBELY	35	6			34	20	09	16					03	16			02	8							03	2
	BLOCK 13																										
388	NIS	09	2	18	4	19	10	24	8	27	16	27	14	24	30											04	2
	BLOCK 16																										
060	TORINO	00				07	1	14	2	35	4															02	2
080	MILANO	06	6			11	5	35	1	04	8	34	7	36	6			32	7							02	2
120	GENOVA	00				13	5																			02	2
170	FIRENZE					22	4	22	5																	02	2
240	ROMA CIAMPNO	12	4			21	4	20	7	23	5	29	10	28	10			28	9			30	18	31	18	03	2
290	NAPOLI	18	3			20	8	24	7																	02	2
360	POTENZA							25	25	20	29	30	27													02	2
320	BRINDISI					26	8	27	13																	02	2
410	PALERMO	16	4			26	7	29	17	30	14	30	6	20	21			29	29							02	2
420	MESSINA					33	9	30	12	24	19	26	14													02	2
460	CATANIA					29	8	27	14	30	18	30	22	28	20	28	21									02	2
470	PANTELLERIA					28	22	29	17	30	25	31	30	31	18											02	2
716	ELLINIKON	31	12	29	18	28	17	29	9	29	15	26	16	25	22	25	24					27	29	25	34	04	2
754	HIRAKLION	14	4	12	4	36	5	19	5	12	10															03	2
	BLOCK 40																										
270	AMMAN	00								19	4	23	10	24	7											02	2
416	DHAHRAN	34	23	35	11	35	61	36	43	35	24	34	22	33	26											03	2
586	RIYAN			15	6	24	9	31	5			03	8	04	10											02	2
588	KAMARAN IS			03	7	32	6	26	7	02	3															03	2
688	SHAIBAH	28	8	33	38			31	34	31	34			30	18			29	25	30	36					02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					11	12							33	15									29	7	02	2
661	QUETTA													32	3									33	14	02	2
675	MULTAN			23	19	25	25							27	10											02	2
765	HYDERABAD					28	12							02	8									28	3	02	2
768	CHHOR			23	17	24	29																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			13	10	13	25							30	15									30	23	02	2
165	BIKANER			26	12	25	25							27	12											02	2
182	NEW DELHI			26	13	31	12							30	15											02	2
189	BAREILLY			09	11	21	3							32	24											02	2
339	JODHPUR			24	14	25	28																			02	2
360	MADHOSAGAR			28	14	31	25																			02	2
379	GORAKHPUR			10	11	13	7							32	18									22	32	02	2
403	COOCH BIHAR			08	7	05	3																			02	2
475	BAMRAULI AL			22	17	25	17							33	25											02	2
495	SAHARSA			17	8	22	7																			02	2
543	UDAIPUR													17	11									8	16	02	2
591	GAYA			12	6	23	6							32	15									35	25	02	2
635	BHUJ			24	19	24	21							19	17									9	6	02	2
647	AHMEDABAD			26	12	26	17							27	9											02	2
668	BHOPAL					29	20							03	6									34	17	02	2
675	JUBBULPORE					20	15							35	13											02	2
704	ASANSOL			19	8	20	13																			02	2
799	JAMSHEDPUR			21	3	23	9							31	11											02	2
807	CALCUTTA			22	15	22	12							29	16											02	2
867	NAGPUR					33	13							03	8											02	2
875	RAIPUR					25	17							36	25									22	18	02	2
887	JHARSUGUDA			13	3	21	12							33	19									24	22	02	2
909	VERAVAL			19	9	19	11							12	15									3	7	02	2
925	MALEGAON					28	8							14	9											02	2
970	CUTTACK			22	16	21	25																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			18	14	19	18							10	13											02	2
041	JAGDALPUR					19	6							36	13											02	2
049	GOPALPUR			22	10	22	13							35	21											02	2
063	POONA					26	7							09	14											02	2
149	VIZAGAPATAM			25	9	26	7							07	23											02	2
185	MASULIPATAM			28	19	29	20							36	19											02	2
193	VENGURLA			18	10	21	15																			02	2
237	ANANTAPUR					26	9							04	5											02	2
279	MADRAS			29	22	29	31							02	8									5	6	02	2
283	MANGALORE			33	8	31	5																			02	2
295	BANGALORE													36	5											02	2
333	PORT BLAIR			20	13	19	18																			02	2
343	TRICHINOPOLY			27	27	28	29							30	12											02	2
351	COCHIN			01	6	31	10																			02	2
369	MINICOY			26	21	26	27																			02	2
371	TRIVANDRUM			33	23	33	26							30	32											02	2
375	NAGERCOIL			30	17	30	41							27	54											02	2
418	TRINCOMALEE			26	27	27	36																			02	2
466	COLOMBO			28	26	30	35																			02	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	29	5	28	14	29	16	31	12	32	8	32	12	34	10	04	13	07	16	33	6	20	8	30	29	06	2
109	PUSAN	21	8	23	5	30	8	30	6	30	5	34	9	21	14	23	10	23	6	35	2	27	10	26	15	03	2
208	SIMPO AFB	24	13	23	14	21	15	22	15	25	10	27	15	27	18	28	11	26	7	29	15	30	19	30	19	06	2
401	WAKKANAI			23	10	24	14	24	10	24	14	24	14	25	10	26	6			24	12	26	15			03	2
412	SAPPORO DCMO			32	7	32	5	32	5	33	6	33	6	35	18	34	23			34	22	31	24	30	45	03	3
420	NEMURO			23	22	23	11	29	10																	03	2
582	AKITA			22	7	25	12	24	17	25	21	26	26	27	33	27	38			28	41	28	39	28	34	03	2
590	SENDAI DCMO			17	3	23	4	27	9	26	12	25	22	25	21	25	25			28	25	27	36	28	37	03	2
600	WAJIMA			23	10	22	15	22	15	23	15	28	19	27	17	27	15									03	2
604	NIIGATA DCMO			21	11	18	9	22	11	24	26	24	26													03	2
624	MAEBASHI			24	3	13	7	14	7	17	10	25	9	27	24	25	21			27	10	24	19			03	2
744	YONAGO			03	6	26	7	23	9	21	10	30	6	34	6	33	5			36	6	24	5	26	14	03	2
772	OSAKA DCMO			23	3	21	7	24	10	28	3	31	1	01	2	07	3	24	47	24	45					03	2
778	SHIONOMISAKI			06	11	06	13	08	9	04	4	32	11													04	2
808	ITAZUKE	32	5	29	4	20	1	08	12	08	17	05	17	09	20	09	13	25	17	26	32	26	44	26	50	03	2
827	KAGOSHIMA			06	17	10	23	09	31	13	27	24	21	24	47	27	43			31	70	28	41	27	49	03	2
918	ISHIGAKI JMA			21	27	22	36																			03	2
931	KADENA OKINW	23	14	23	23	24	31	24	40																	03	3
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY	09	10	18	17	18	27	18	37	20	35	21	33													03	2
080	SANDOWAY	16	4	16	9	16	15	18	25	18	24															03	2
094	BASSEIN	17	7	15	7	17	10	17	11																	03	2
096	MINGALADON	11	4	13	15	15	19	16	20	16	19															03	2
108	TAVOY	19	6	16	7	16	14	17	15	16	19															03	2
112	VICTORIA PT	17	2	19	13	19	20	20	21																	03	2
601	PENANG B L	00		23	6	24	7	21	4	33	2															01	2
694	SINGAPORE	20	6	21	8	25	13	24	20	26	20	24	15	25	10	19	12	15	3							01	2
820	HANOI GIALAM	26	6	28	7	29	10	28	24	29	20	30	15	31	14											08	2
855	TOURANE	00		26	4	24	9	22	12	26	8	26	13	25	16	23	17									01	2
860	PATTLE PARCL	19	16	20	24	20	30																			01	2
900	SAIGON	22	2	17	6	17	4	18	10	20	12	20	17	19	17	20	14									02	2
940	VIENTIANE	09	2	12	2	12	4	25	8																	08	2
990	PHNOM PENH	00		19	10	18	12	17	16	17	15	17	11	17	7	17	5	14	4							01	2
	BLOCK 60																										
135	SALE	00				30	11																			03	2
150	MEKNES	00						29	10	29	10	24	20	22	31											02	2
155	CASABLANCA	00		20	5	23	4			26	20															02	2
296	FT TRINQUET	36	14			34	21	34	21	32	19	31	21	30	21	29	17									02	2
360	BONE	00				22	8	24	1	28	16	28	24													02	2
390	M BLANCHE	00		00		00		00		00																02	2
490	ORAN	00		28	16	22	9	25	12	24	11	25	23	25	27											02	2
570	COLOMB	16	18					14	27	16	21	19	18	19	15	26	12	24	10	24	8	24	19	25	21	08	2
580	OUARGLA	18	16	18	21	19	27	20	21	25	6	33	8	34	12	35	18	35	18	31	14	25	16			08	2
625	AOULEF	07	14			10	30	10	18	07	11	29	8	26	10	25	15									02	2
715	TUNIS	27	6	25	5	27	10	29	6	29	12															02	2
765	GABES	07	16	11	23	15	12	26	4	27	8	22	12													02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	16	8	19	11	22	30	04	40	10	7	07	18	09	9											02	2
090	ZINDER	27	10	20	16	25	18			05	30	10	31	12	31	12	25									02	2
219	NEMA					02	24	06	29																	02	2
257	KAYES					20	15	25	25	30	21	02	19	33	23	02	24	04	22	05	25					02	2
265	MOPTI					21	30	20	21	27	3	05	24	05	12	04	11	07	17	08	16	11	18	11	29	02	2
272	SEGOU					21	17	21	28	14	11	02	12	06	20	05	21	05	30			09	24	12	2	02	2
290	BAMAKO	20	4			31	4	18	15	08	28	02	3	02	29											02	2
415	PORT ETIENNE	02	19	03	36	04	16	04	11	03	5	35	14	31	29											03	2
421	ATAR	36	6	04	12	03	12	04	17	06	21	06	18	06	21	08	21									02	2
600	SAINT LOUIS	29	12	25	12	36	26	02	31	02	24	03	16													02	2
641	DAKAR YOFF	32	8			06	12	03	22	04	26	04	23	06	23	06	21									03	2
	BLOCK 62																										
002	NALUT							28	5	26	6															02	2
010	CASTEL BNITO	13	7	14	15	11	10	33	7	28	13															02	2
019	SIRTE	09	1	07	5	08	8																			02	2
055	AGEDABIA	02	6	36	13	36	13	33	21	31	20	30	11	20	17											02	2
056	CIRENE	27	10					31	38	30	36															02	2
059	DERNA	29	15			32	21	29	17	24	19															02	2

WINDS ALOFT DATA

June 7 1951

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
161	GIALO	35 4	22 26	36 24	10 10	05 12	20 15							02	2
176	GIARABUB	12 13	15 21	14 15	16 12									02	2
271	KUFRA	00		11 10	13 8		06 10	03 15						02	2
306	MERSA MATRUH		19 8	18 11	19 14	18 17								04	2
333	PORT SAID	06 8	08 10	09 14	08 16	08 20	08 23							03	2
387	MINIA	33 7	03 17	01 13	33 15									02	2
600	WADI HALFA		36 9	01 15	36 13	01 9	03 7	08 2	01 1	04 11		04 7	2 15	04	2
640	ABU HAMED			34 33	35 10	01 10	02 5	28 6	39 9	24 28				04	2
641	PORT SUDAN		36 7	35 6	28 3	29 7	26 9	24 13	22 15	19 24	19 27			04	2
660	KARIMA			01 18	03 10	33 4	24 3	23 7	33 4	21 5		19 13	26 5	04	2
680	ATBARA			36 17	32 11	24 3	24 10	22 13	21 12					04	2
721	KHARTOUM			17 20	21 28	35 11	32 11	33 8	28 6	34 2	17 3	03 1		04	2
730	KASSALA			19 15	20 28	25 10	34 14							04	2
760	EL FASHER				31 16	33 4	08 10	10 11						04	2
770	GENEINA				25 13	34 9	02 17	06 16	06 29	12 12	12 7			04	2
771	EL OBEID				25 18	36 11	02 15	04 11	07 11	08 7	07 3	06 2		04	2
772	KOSTI			16 27	19 25	21 17	30 11	34 15	02 18	05 15		06 17	4 15	03	2
840	MALAKAL			22 19	23 13	26 7	36 16	03 17	04 23	04 22		06 14		04	2
880	WAU			23 9	22 12	21 7	17 7	07 11	07 21	06 27	06 30			04	2
941	JUBA			18 7	23 9	36 5	22 8	10 11	08 8	05 8	01 7			04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	27 6		25 6	26 3	26 5			10 8					07	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	20 12	23 9	17 7	02 15								02	2
700	FORT LAMY	23 8		22 25	30 19	31 27	20 25	29 19	23 17	22 16	28 19	31 14		03	2
750	FT ARCHAMBAU	14 8		16 12	17 7	11 6	11 5							03	2
910	DOUALA	23 8	21 10	24 13	22 8	22 8	01 8							14	2
950	YAOUNDE	27 4			29 14	32 10	33 8	26 2	35 4	35 2				02	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	20 8	20 8	19 25	18 17	05 5								02	2
578	PORT BOUET	18 3	19 30	19 16	18 16									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 23	10 28	09 24	09 16	08 10	36 7	34 9	34 6	29 15	29 15	30 13	29 14	03	2
200	NOME	12 8	11 16	11 19	11 22	12 30	13 44	13 52	13 52	13 50				03	2
204	GAMBELL	06 11	12 10	11 18	11 20									03	2
219	BETHEL	16 9	14 11	14 12	12 18	14 26								03	2
231	MCGRATH	13 9	12 15	12 19	13 21	12 13	11 15	12 34		13 32	13 47	13 51	23151	03	2
261	FAIRBANKS	03 12	04 19	05 23	06 13	10 5	12 9	14 9	10 4	04 2	32 4	26 12	24 15	03	2
273	ANCH MERRILL	23 6	22 6	19 5	14 5	13 13	12 22	12 23	13 27	13 37	14 46	14 48	14 45	03	2
291	NORTHWAY	02 6		20 30	03 11	02 7	02 5	30 2	28 10	29 12	32 16	30 16	30 18	03	2
296	CORDOVA 13	23 4	27 3	33 3										03	2
316	FORT RANDALL	16 19	16 30	17 29	17 30	17 31	20 15	19 24	19 21	19 18	21 14	22 10	26 10	03	2
326	NAKNEK	22 17	19 21	17 21	03 15									03	2
350	KODIAK	02												09	2
381	JUNEAU	36 6	29 4	26 6	27 7	29 9	33 5	02 2	07 25	07 8	05 14	05 14	6 14	03	2
398	ANNETTE IS	24 4	25 7	29 7	34 14	35 13	02 11	05 13	06 18	06 22	06 22	06 26	5 27	03	2
454	LONGVIEW	36 12	35 19	34 17	34 4	32 5	04 5	04 8	36 9	33 13	33 14	33 10	32 8	03	2
489	UNALASKA	36 7	35 11	33 8	25 10	25 12	24 10	23 11	23 14	24 13	22 14	21 17	21 14	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	00	15 2	06 4	13 11	14 6	12 2	12 2	13 8	16 7	14 5	15 12	10 9	03	2
202	MIAMI	12 2	24 9	24 11	26 17	27 18	29 10	28 15	25 13	25 5	27 11	28 10	28 15	03	3
204	MELBOURNE	20 5	20 17	22 13	29 8	23 6	21 7	27 6	33 10	33 10	29 10	29 19	30 20	03	2
206	JACKSONVILLE	27 3	08 13	08 15	06 13	01 16	33 20	31 24	30 27	27 25	27 22	30 17	31 19	03	2
208	CHARLESTON	11 3	10 13	08 11	02 10	02 15	02 18	34 11	32 12	30 15	29 20	30 23	30 23	03	3
211	TAMPA	25 6	27 9	28 10	36 10	02 10	01 7	35 9						03	4
214	TALLAHASSEE	23 7	26 15	28 13	32 10	35 14	01 12	02 14	36 15	33 22	30 21	34 21		03	2
219	ATLANTA	14 2		13 8	14 4	29 5	30 10	33 12	33 17	32 17	30 20	28 25	28 14	03	4
223	MOBILE	22 7	23 13	21 6	05 12	04 2	25 4							03	2
228	BIRMINGHAM	28 2	28 7	29 12	29 9	23 8	20 8	24 9						03	2
235	JACKSON	02 3	01 11	35 7	22 1	23 8	24 16	25 21	25 18	28 19	30 20			03	2
240	LAKE CHARLES	18 5	21 10	22 10	19 8	17 4	18 4	24 12	28 11	31 18	28 20	29 25	29 28	03	4
243	HOUSTON	16 8	17 20	17 18	19 16	19 17	20 17	20 17	23 15	24 11	31 11	32 19		03	2
250	BROWNSVILLE	14 10	15 20	16 25	17 24	17 23	16 11	13 13	10 10	14 5	19 5	20 5	22 7	03	3
252	LAREDO	12 18	12 23	14 27	17 30	18 17	17 15							03	3
253	SAN ANTONIO	14 13	14 14	15 21	18 22	19 19	21 19	21 21	22 19	23 20	25 25	26 20	24 18	03	3
256	WACO	15 9	16 12	17 17	18 18	20 16	21 17	21 14	23 12	24 17	26 18	26 20		03	2
259	FT WORTH	15 8	15 12	17 20	18 21	19 18	20 21	24 23	23 32	25 30	25 39	26 38	27 39	03	2
261	DEL RIO	13 8		15 21	20 33	22 39								04	2
265	BIG SPRING	18 17			19 30	23 20	26 20	26 26	26 35	27 38	25 42	25 44	25 53	03	3
266	ABILENE	17 13		17 15	18 49	20 44	22 36	25 29	25 41	25 45				03	2
268	ROSWELL	25 16			25 22	25 35	25 25	25 29						03	2
270	EL PASO	31 16				27 23	27 21	27 20	26 19	25 25	24 33	24 43	24 44	03	4
274	TUSCON	24 11			24 16	24 17	24 17	24 15	24 17	24 13	24 21	24 27	26 28	03	4
278	PHOENIX	32 4		29 9	26 15	24 15	22 14	21 19	23 18	24 15	24 12	25 18	26 23	03	4
280	YUMA	27 6	26 13	25 13	20 13	19 13	22 16	25 15	24 16	25 14	23 5	24 8	26 12	03	2
288	BURBANK	18 8	18 8	16 6	30 4									03	2
290	SAN DIEGO	23 3	22 7	19 6	15 8	31 4	28 13	29 20						03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	04 7	04 10	04 11	35 14	32 15	30 15	30 17	31 17	31 24	29 26	29 30	28 31	03	3
306	RALEIGH	11 3	12 10	13 10	31 4	32 16	35 21	01 19	35 12					03	2
308	NORFOLK	18 3	18 4	34 3	32 12	34 12	34 16	33 21						03	2
313	SPARTANBURG	28 5		16 3	13 9	16 9	02 4	33 9	33 15	32 25	31 25	29 29	30 25	03	2
317	GREENSBORO	15 3		16 13	23 8	31 9	33 19	33 15	32 8	30 10	29 17	30 23	31 28	03	3
324	CHATTANOOGA	00	14 4	13 9	13 8	21 5	25 10	24 12	24 14	27 18	29 23			04	2
326	KNOXVILLE	12 7		12 10	14 5	26 5	27 13	26 18	27 14	29 14	31 20	30 25	29 27	03	2
327	NASHVILLE	34 4	33 6	31 9	24 13	23 15	23 14	23 11	25 19	24 22	24 18	24 15	27 22	03	3
334	MEMPHIS	10 4	10 14	11 9	11 20	23 19	27 25	28 29	29 24	30 22	31 20			03	2
340	LITTLE ROCK	22 2	20 13	21 20	23 18	29 13	30 15	29 22	30 28	32 29	31 28	30 38	29 38	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 28		18 28	19 45	20 31	19 34	20 35	22 45	24 41	25 43	25 50	25 37	03	3
356	TULSA	14 7	15 15	17 41	19 47	20 51								03	2
363	AMARILLO	13 10			14 19	21 19	22 28	23 31	24 32					03	2
365	ALBUQUERQUE	29 9				30 18	30 25	29 24	28 21	26 21	25 23	24 27	26 24	03	3
374	WINSLOW	23 14				23 26	23 32	25 11	27 11	26 12	25 18	26 23	26 30	03	2
383	SANDBERG	31 17				31 13	30 17	32 25	23 6	26 10	30 15	28 16	29 18	03	2
386	LAS VEGAS	22 6			22 18	21 16	20 10	18 9	19 20	19 26				03	4
389	FRESNO	34 9	33 15	32 15	30 10	32 7	32 12	33 10	32 10	32 14	31 20			03	2
394	SANTA MARIA	27 9	30 8	31 9	34 8	35 8	35 13	32 13	32 15	32 15	32 17	31 17	31 17	03	3
401	RICHMOND	18 4	19 9	23 2	31 8	34 20	34 22	34 24						03	2
405	WASHINGTON	00	25 8	24 7	32 6	33 18	32 24	32 30	31 32	31 38	31 33	30 28	32 24	04	3
408	PHILADELPHIA	21 6	19 12	19 10	28 13	32 11	36 7	31 17	31 26					03	2
411	ROANOKE	12 2		16 7	21 8	29 12	31 12	30 20	31 19	28 16	29 18			03	2
417	ELKINS	00			30 5	28 8	28 12	28 24	30 26					03	2
421	COVINGTON	06 4		07 3	15 2	19 7	25 16	25 13	27 12					03	2
423	LOUISVILLE	03 4	06 12	09 15	13 8	22 13	23 15	27 14	29 20					03	2
428	COLUMBUS	02 5		04 12	14 1	25 6	31 10	29 17	29 20	29 17	28 19	28 18	29 21	03	2
432	EVANSVILLE	00	36 2	06 4	11 9									03	2
434	ST LOUIS	11 5	12 9	12 14	13 11	14 5	19 2	21 7						03	2
438	INDIANAPOLIS	08 4		09 10	10 7	15 5	24 10	26 13	25 11					03	2
439	SPRNGFLD ILL	07 6	08 13	09 14	13 12	16 6	28 2	31 9	24 14	22 18				03	2
440	SPRNGFLD MO	15 10		15 20	17 21	24 11	26 18	28 23	27 23	29 19	29 21	28 23		03	2
445	COLUMBIA	12 7	12 9	14 17	15 19	17 19	20 15	20 15	22 12	28 24	29 18	29 17	28 17	03	3
446	KANSAS CITY	00		13 20	15 17	17 9	24 14	24 18	26 16	26 11	27 6	24 9	22 11	03	2
450	WICHITA	06												03	2
451	DODGE CITY	24 9			22 13	21 25	25 25	28 25	27 49	28 45	28 47			03	4
464	PUEBLO	09 3				10 6	06 7	29 14	28 19	27 19				03	2
465	GOODLAND	04 8			04 13	01 20	34 16	29 23						03	2
469	DENVER	36 15				02 18	05 21	06 9	32 10	24 17	31 26	27 30	25 34	03	2
475	MILFORD	20 10				21 29	22 36	24 23	26 18	27 16	30 12	28 8	26 13	03	2
476	GRAND JUNC	29 5				27 13	27 18	26 18	24 18	22 18	20 19	21 21	24 26	03	3
483	SACRAMENTO	24 12	21 15	18 10	19 7	21 3	33 3	30 11	29 19	30 19	29 17	30 29	29 30	03	5
486	ELY	32 12					32 19	31 17	28 16	24 13	23 13	23 23	22 22	03	4
488	RENO	27 14				27 24	28 19	27 21	27 25	29 28	28 29	28 34	29 32	03	2
493	OAKLAND	29 13	27 16	28 16	30 18	33 10	32 13	30 13	30 18	30 20	30 23	29 30	29 30	03	3
503	NEW YORK	24 13	23 16	24 13	29 9	30 8	31 12	30 13						04	2
506	NANTUCKET	00	00	00	01 15	36 15	33 10	29 11	28 12	28 22	28 23	28 27	27 35	03	3
508	HARTFORD	19 8	21 20	25 20	28 15	30 12	33 8	30 15	29 21					03	2
509	BOSTON	19 10	21 22	22 27	25 25	27 19	31 13	33 10	29 17	25 19	27 16			03	2
511	HARRISBURG	24 5	24 9	25 12	29 10	31 12	32 19	32 20	31 25	30 34				03	2
515	BINGHAMTON	34 10		34 15	32 17	30 20	28 22	28 25	30 17	29 22	29 28			03	2
518	ALBANY	27 7	29 17	30 22	28 20	27 15								03	4
519	SYRACUSE	31 6	31 16	31 26	32 25	32 22	31 17							03	2
520	PITTSBURGH	36 10		36 11	30 7	27 10	30 16	30 20	28 25	27 26	28 24			03	4
521	AKRON	01 4		03 10	31 10	26 13	27 13	29 19	30 23	29 21	28 20			03	2
528	BUFFALO	36 9	36 10	36 15	32 11	29 8	28 10	28 19	31 31	30 36				03	4
533	FT WAYNE	06 4		06 8	14 6	27 3	25 5							03	2
534	CHICAGO	05 11	05 10	08 8	17 6	20 22	24 3	25 3	28 5	27 12	29 12			03	4
536	TOLEDO	17 4	13 4	05 5	36 6	31 8	30 13	30 16	28 14	30 20	31 16	31 20		03	4
537	DETROIT	06 5	06 6	07 6	02 6	35 13	30 9	27 16	27 20	27 26	29 26	30 29	30 32	03	2
544	MOLINE	06 5	09 6	11 9	17 10	22 8								03	2
546	DES MOINES	10 10		11 24	14 19									03	2
553	OMAHA	11 13		11 21										03	4
557	SIOUX CITY	11 9		11 17	14 15									03	1
562	N PLATTE	12 10			12 28									03	4
564	CHEYENNE	19 4					20 4	32 10	32 15	30 26				04	2
569	CASPER	18 4				18 8	22 15	24 26	26 34	27 42	26 37	25 45	25 46	04	2
572	SALT LAKE CY	13 7				20 16	21 8	23 14	25 19	25 27				03	2
574	ROCK SPRINGS	21 20					22 20	23 22	24 28	25 40	25 32	25 30	23 36	03	2
576	LANDER	17 8				17 10	26 13							03	4
578	POCATELLO	20 11				24 17	28 25	28 38	25 29					04	2
582	ELKO	32 16				35 15	31 12	26 17	24 23					03	4
583	WINNEMUCCA	32 3				31 21	31 17	29 13	25 14					03	2
591	RED BLUFF	16 18	16 17	17 17	20 13	19 6	29 8	28 13	31 18	31 28	30 37	30 39	30 39	03	2
597	MEDFORD	33 16		33 16	32 16	31 12	27 11	26 16	27 20	29 36	29 39	29 49	29 55	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	23 7	22 23	21 32	25 21	27 12	29 10	30 11						03	4
617	BURLINGTON	04 8	36 10	34 16	31 28									03	2
624	MALTON	36 9	36 15	01 21	32 13	30 13	30 14							03	2
628	OTTAWA	04 8	36 16	36 16	34 11									03	2
636	MUSKEGON	03 2	02 9	03 17	06 9	13 12	16 5	27 15	25 14	29 10	30 16	31 19	32 21	03	2
639	ALPENA	34 4	34 4	34 3	33 7	30 13	31 14	31 18	32 22					03	2
640	MILWAUKEE	20 3	16 4	07 7	05 12	05 9	34 4	29 6	28 5	30 6	30 11	30 14	31 24	03	2
641	MADISON	09 4		12 7	08 11	08 16	04 4	24 4	29 1	27 7	28 7	30 12	30 17	03	2
643	LA CROSSE	10 4	12 6	15 10	14 10	11 14	10 14	05 2	18 2	25 4	28 7	29 5		03	2
645	GREEN BAY	11 4	11 7	09 7	10 7	04 8	03 10	26 8	29 10	32 12				03	2
654	HURON	13 9		15 26	16 36	16 30	16 27							03	2
655	ST CLOUD	11 4		14 16	15 18	15 16	16 8	09 2	20 3	28 8	29 7	28 10	29 15	03	3
662	RAPID CITY	09 12			13 4	24 6	20 6	05 3	02 8	31 10	27 13	26 12	25 13	03	3
666	SHERIDAN	09 4				10 21	11 19	16 12	21 15	22 19	24 26	25 30		03	2
677	BILLINGS	36 13			01 15									03	2
679	BUTTE	15 16				14 12	13 2	35 3	30 6	26 11	22 17	21 19	21 16	03	2
681	BOISE	27 3			36 6	36 11	30 17	29 25	29 31	29 29	28 27	28 34	27 34	03	2
683	BURNS	36 4				35 13	32 11	28 16	26 19	28 20	28 19	28 16	28 17	03	2
688	PEMDLETON	18 3		20 5	26 13	28 17	29 14							03	2
693	EUGENE	26 12	26 14	27 12	12 2	28 7								03	2
698	PORTLAND	36 4	35 10	33 9										03	2
707	SYDNEY	22 18	22 31	22 22	23 9	28 8	30 16							03	2
712	CARIBOU	29 16	30 16	32 15	30 13	28 18	28 31	27 36	27 35	25 39	26 44	26 35	25 48	03	3
731	NORTH BAY	36 5		01 11	35 13	36 14	36 16							03	2
734	SAULT MARIE	29 4	30 6	35 10	04 4	30 4	29 19	31 23	32 27	32 26	32 31	31 40	31 45	03	3
743	MARQUETTE	01 2	01 2	03 3	33 10	29 16	28 18	31 12	33 18	32 22	32 26	32 13	32 12	03	2
745	DULUTH	10 13		10 18	15 11	20 9	21 5	30 4	28 6	20 12				03	2
747	INTL FALLS	11 6								23 18	25 15	27 26	27 23	03	3
753	FARGO	11 14		13 26										03	2
764	BISMARCK	16 7		16 11	16 11	13 5	16 4	21 12	22 16	22 12	26 7	30 16	29 20	03	3
767	WILLISTON	05 3			02 6	19 4	21 6							03	2
768	GLASCOW	36 4			02 6	11 6	15 7	22 8	23 10	22 11	21 8	20 17	21 23	03	4
773	MISSOULA	33 3			30 7	30 9								04	2
775	GREAT FALLS	36 9				01 13								03	4
777	HAVRE	06												03	2
782	ELLENSBURG	29 20		29 23	30 35	30 37	32 21	32 10						03	2
785	SPOKANE	24 6			26 9	27 9	29 6	29 7	30 11	32 15	31 12	33 14	33 15	03	3
793	SEATTLE	24 17	23 14	24 17	24 7	25 7								03	2
798	TATOOSH ISL	18 6	22 7	22 10	28 9	30 14	32 16	33 17	33 15	32 13	34 12	35 12	1 16	03	3
799	PATRICIA BAY	27 12	27 26	30 10	32 12									03	2
803	GANDER	00	22 12	28 9	29 15	27 22	27 29							03	2
815	STEPHENVILLE	04 7	22 10	25 13	26 22	28 26	28 27	28 35	28 44	28 36	28 36	28 32	28 56	03	2
816	GOOSE	00	00	32 5	30 11	29 14	29 23	29 3	27 26	27 23	24 24	26 20	25 21	03	2
831	KAPUSKASING	25 25		28 16	29 16	30 17								03	2
842	SIOUX LKOUT	09 5		10 10	17 10	23 13								03	2
848	TROUT LAKE	25 4	26 5	29 12	29 11	28 13	28 14	28 18	30 21					02	2
852	WINNIPEG	11 13		11 27	14 25	18 25								03	2
863	REGINA	09 10			14 14	23 10	24 9	22 10	25 14	26 13	25 14			03	2
867	THE PAS	14 10		15 17	19 23	23 9	22 7	17 10	16 16	16 15	17 10			03	2
869	PRINCE ALBRT	02												03	2
877	CALGARY	02												03	2
879	EDMONTON	16 3			12 6	06 3	05 11	07 14	10 20	09 21	09 22	08 28	7 27	03	3
885	CARMI	35 7				36 10								03	2
893	COMOX	14 9	17 6	27 40	33 11	32 11								03	2
896	PRINCE GEORG	00			27 3	02 8	03 14	06 6	08 10	09 13	05 12	03 13	2 15	03	3
906	FT CHIMO	33 6	33 12	33 9	35 8	36 9	03 9	04 97	05 7	05 8	07 10	14 20	11 23	03	3
911	PADLOPING 8	02												03	2
924	RESOLUTE	09 14	10 17	12 16	14 21	14 24	10 19	11 16	12 15	12 18	13 25	14 31	13 33	03	2
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	27 2		27 3	25 3	22 3	23 5	28 5						03	2
934	FT SMITH	27 5	26 5	27 16	28 20	28 19	26 18							03	2
936	YELLOW KNIFE	34 22	33 18	33 32										03	2
940	GRANDE PRAIR	18 4			20 4	25 4	30 9	32 9	34 4	33 4				04	2
945	FORT NELSON	36 17		36 25										03	2
946	FT SIMPSON	34 16	35 19	35 29	35 35	34 34								04	2
953	WATSON LAKE	27 4			34 7	35 16	33 17							03	2
964	WHITEHORSE	09 2			30 11	32 15	31 14	32 14	33 23	33 24	31 25	32 25	33 27	03	3
968	AKLAVIK	02												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 16	32 23	32 28	32 27									03	2
069	WAGNER	00			35 4	12 6	18 8	23 4	34 8	34 12				03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	29 6	29 10	25 6	25 5	26 4	01 4	06 11	06 7	03 10	4 12	03	5
098	IND HSE LAKE	00		34 8	32 12	24 4	30 9							04	2
109	PORT HARDY	32 14	32 14											03	2
181	CAPE HARRISN	36 4	30 13											03	2
182	MORHIBAN	10 4		12 11	19 19	23 8	28 14	26 15	25 23	28 56				03	2
198	PEPPERRELL	16 6	22 12	25 15	27 14	28 16	28 15	28 15	28 34	28 33	27 29	27 42	26 34	03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	13 10	13 15	13 20	16 15	18 10	13 12	12 12	10 12	14 8	14 10			04	2
645	MERIDA	09 12	09 24	09 34	10 24	09 24	09 10	06 12	09 10	31 10				02	2
649	COZUMEL	08 10	12 14	12 14	12 20	12 18	11 14	14 14						01	2
680	MEXICO CITY	00					04 10	10 10	09 10					03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 19	26 24	27 28	27 37	26 37	26 32	27 30	26 29	27 23	26 29	26 38	26 41	03	2
074	OAKES FIELD	14 6	16 8	17 8	34 3									03	2
255	CAMAGUEY	14 4	13 10	12 10	11 4	00								02	2
501	SWAN ISLAND	09 13	10 20	10 23	10 27	10 20	09 22	08 17	07 17					03	2
806	ALBROOK FLD	33 7	33 8	33 8	35 6	02 6	02 4	03 4	34 4	19 4	15 10	15 13	14 12	04	2
897	RAIZET GUAD	00	07 7	08 9	08 11									10	2
926	FT DE FRANCE	07 14		09 32	08 25	09 24	10 24	10 20	11 8					03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 16	10 18	10 14	06 9	32 2	02 6	07 7	03 8	07 8	31 3	31 7	28 8	03	3
131	MARCUS IS		04 18	05 11	05 10	04 8	36 17	03 21	03 26		02 18	04 21	2 18	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 8	04 12	04 11	08 14	08 10	08 9	16 4	20 3	18 2	23 2	25 6	25 7	03	4
182	HONOLULU	07 18	06 16	07 15	07 11	10 6	11 10	08 10	27 3	26 5	25 5	28 6	25 4	03	2
218	NORTH FLD	08 10	08 13	08 15	09 14	08 10	03 7	08 11	08 18	08 16	07 18	04 5	1 3	03	2
245	WAKE ISLAND	12 12	12 15	12 17	11 15	12 15	12 13	15 10	17 8	21 17	19 10	23 16	22 15	03	3
275	JOHNSON IS	07 15	07 19	07 21	09 17	11 16	11 13	24 5	24 3	27 12	27 7	28 10	28 20	03	3
285	HILO	13 6	11 8	11 8	09 4	07 4	03 11	04 9	33 10	31 10	29 10	28 5	28 5	03	3
334	TRUK	03 10	04 25	05 33	07 25	12 24	09 24	11 9						03	2
348	PONAPE CR IS	09 8	09 14	09 19	09 32	09 38	10 16	15 3	10 18	09 15	10 17	10 10	13 8	02	3
366	KWAJALEIN	09 9	09 20	09 24	11 28	11 23	08 16	08 27	09 11	09 24	11 9	15 7	26 6	03	3
408	PELELIU IS	07 6	07 18	08 21										03	2
700	CANTON	10 14	10 23	10 23	09 34	08 36	08 33	08 36	09 36	09 29	09 30	09 31		03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN				04 2	20 3	24 19	28 9	29 25		29 22	25 12		05	2
249	BILLITON		16 8	17 5	22 1	21 7								03	2
743	BATAVIA KEMA		10 8	05 8	31 6	29 12								05	2
933	SOERABAJA		08 7	31 3	05 6	07 6								05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR	02 5	08 10	06 3	33 3	32 5	34 6	36 5	03 12					05	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	2
223	LAOAG	25 7	23 9	21 9	21 9	22 11	20 11	21 9	21 14					03	2
327	CLARK FIELD	12 4	13 5	15 6	05 3	33 7	28 6	19 6	26 10	27 10	23 11	25 13	26 13	03	3
328	BAGUIO	02												09	2
444	LEGASPI	06 8	07 8	08 8	06 5	08 2	15 7	13 7	16 9	15 9	18 6	18 8		03	2
618	PTO PRINCESA	14 4	13 4	13 2	28 3	28 2	33 3	32 3	19 1	14 4	12 8	14 7	16 10	09	2
630	CUYO	36 2	05 5	02 5	04 4	04 5	04 6							03	2
645	CEBU	36 2	35 4	36 4	06 4	03 2	11 2	15 5	12 5	09 6	08 6	06 7	6 8	09	2
653	SURIGAO	36 6	07 4	07 6	08 5	11 6	11 8	10 8	10 9	11 5	15 4	10 7	13 6	03	2
754	DAVAO	02 6	02 8	01 8	01 6	07 5	09 9	07 13	07 13	08 13	09 12			03	2
830	JOLO	29 4	00	12 2	00	31 4	35 2							03	2
836	ZAMBOANGA	32 2	31 2	09 2	08 6	07 7	03 3	01 4	04 4					21	2
OLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	21 21	22 27	21 30	23 28	24 29	25 31	24 32	24 36	24 32	24 32	24 48	24 48	03	2
037	0 360 700	34 18	34 18	33 19	33 18	33 19	32 10	32 5	32 10	31 18	31 19	29 30	29 30	03	2
044	0 440 410	32 11	32 12	33 13	33 12	32 17	31 25	28 25	27 35	26 42				03	2
052	0 525 200	11 28	11 29	11 29	11 37	13 40	11 44	11 40	11 45					08	2
053	0 529 357	09 15	10 15	11 15	12 15	12 15	13 20	11 15	11 19	11 25				03	2
055	0 565 510	09 15	10 10	09 14	09 21	10 30	10 33	10 35	11 34	12 40	12 35	11 35	11 50	03	2
063	0 620 330	09 17	10 18	11 18			14 28	13 30		12 28		11 30	11 26	02	2
124	1 280 450	13 7	08 6	04 6	04 5	03 7	05 7	18 7	20 10	07 9	36 8	30 8	30 10	03	2
134	1 330 350	35 8	34 9	34 10	33 12	32 12	31 15	32 13	33 74	33 16	32 78	29 18	27 22	03	2
154	1 500 450	27 3	00	00	00	23 7	22 23	19 23	19 26	19 27	19 27	20 37	20 49	03	3
235	2 389 538		19 11	32 14	22 22	21 16	21 16	21 32	20 34	20 28				03	2
236	2 310 640	16 6			21 27	20 31	19 30	19 22	26 31	25 21	22 21	15 36	20 20	03	

June 8 1951

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 3	36 17	36 24	01 29	02 23	01 17	36 20	34 16	33 12	33 13	33 14	33 16	03	2
836	SODANKYLA	18 3	22 10	25 12	26 10	26 7								03	2
974	HELSINKI	02 7	03 11	04 16	06 13	07 11		24 7				23 21		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	30 9	30 8	36 4	32 2	30 3	32 5	35 13	36 20	01 20	02 25		1 36	03	2
202	THULE	00	00	00	00	21 3	25 7	25 10						03	2
220	EGEDESMINDE	34 3	02 8	02 7	31 5		05 2	00					19 9	03	2
261	GRONNEDAL	00	20 3	13 10	11 37	12 35								03	2
270	NARSSARSUAK	03 17	03 16	03 14	05 4	08 8	09 31							03	2
281	SIMIUTAK	09 11	08 30	09 23	19 11									03	2
320	DANMARKSHAVN	32 5		31 24		32 32	33 25	33 28	34 23		36 32	35 34	35 60	03	2
330	DANSBORG		36 4		35 16	36 14	35 16							03	2
360	ANGMAGSSALIK		19 11	32 3	03 4	33 6	34 9	35 11		14 16	33 6	34 10	34 11	03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	00	22 4	25 5	32 6	35 13	35 15	34 12	34 13	34 15	34 19	33 22	33 25	03	2
260	DE BILT	04 5	06 10	08 16	09 12	07 2	33 3	28 4	29 6	28 11	28 11	27 12	27 11	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	12 12		15 17	15 20	15 20	15 20	15 19		15 16		15 20		02	2
145	TRAPPES	04 10		09 18	11 20	08 14	08 13	11 16		14 16		18 11		02	2
761	AJACCIO CAMP	07 2		09 4	16 12	20 19								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	22 11	28 14	29 27	29 18	25 22	26 30	26 34		25 42				03	2
509	LAGENS	22 9	22 12	23 13	26 14	27 15	26 27							03	2
536	PORTELA	30 6	30 10	29 18	29 18	28 15	28 20	29 20	27 28	27 28				03	2
594	SAL	04 9	03 19	05 17		36 12	32 7							03	2
	BLOCK 10														
866	MUNCHEN RIEM	00		00	09 4	15 3	19 4	22 7	25 13	25 15	25 15	26 13	26 13	03	2
935	F H FEN	08 4		08 7	14 11	21 7	25 12	25 18						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 4	29 4	32 6	32 8	32 11	31 7	29 6	27 10	29 9	26 9	25 11	28 11	03	2
518	PRAHA RUZYNE	02 10		04 4	05 8			06 20		06 4	30 8			06	2
567	PRAHA KBELY	36 2		01 6	34 8			29 10		27 12	28 14		26 22	03	2
	BLOCK 13														
388	NIS	00	35 1	03 3	25 14	28 22								03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		28 10	25 5	13 7								02	2
100	VENEZIA	03 4		17 3	18 4	26 9	26 9	24 5						02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		00	28 10	25 14	29 15	29 15						02	2
320	BRINDISI			31 8	23 8	24 11	29 12	30 17		29 24				02	2
410	PALERMO	23 5		09 3	24 4	26 15	26 28	26 31						02	2
460	CATANIA			30 11	28 19	29 22	29 33	30 31						02	2
620	THESSALONIKI	12 5	30 3	30 17	28 22									02	2
716	ELLINIKON	33 4	32 11	32 13	32 13	32 8	32 9	32 14		29 23		29 36	29 52	03	2
749	MARITSA	27 10	29 11	27 10	26 20	25 19	30 18	33 18		32 32				03	2
754	HIRAKLION	16 5	26 4	31 4	29 13	27 15	27 13	28 19		27 24				03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 5	31 6	29 11	21 10	24 25								02	2
602	MORPHOU	00		27 6	23 9	24 14	24 16							02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 17	33 44	33 49	33 36	34 30	35 24	36 15	35 14	36 12				03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 5				31 9					30 13	02	2
640	LAHORE		14 4	26 13				27 9						02	2
661	QUETTA							31 11						02	2
675	MULTAN		21 25	24 19				02 12						02	2
715	JACOBABAD		15 12	21 15				20 4						02	2
765	HYDERABAD			27 13				02 7					5 13	02	2
768	CHHOR		23 21	23 33				10 5					13 11	02	2
780	DRIGH ROAD		26 15	28 20									8 10	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 3	26 12				31 13						02	2
165	BIKANER		25 12	25 45										02	2
182	NEW DELHI		29 13	29 35										02	2
189	BAREILLY		10 10	31 10				30 27						02	2
339	JODHPUR		24 13	25 27										02	2
360	MADHOSAGAR		29 18	30 26										02	2
368	LUCKNOW		17 8	31 4				26 12						02	2
379	GORAKHPUR		10 15	12 19				31 26						02	2
403	COOCH BIHAR		23 4	23 11										02	2
475	BAMRAULI AL		29 10	29 21				26 20						02	2
495	SAHARSA		04 19	07 8										02	2
543	UDAIPUR							21 11					35 19	02	2
591	GAYA		09 5	22 10				27 19						02	2
635	BHUJ		24 10	21 13										02	2
647	AHMEDABAD		20 13	25 7				21 13					26 9	02	2
668	BHOPAL			30 16				07 25						02	2
675	JUBBULPORE			27 11				03 8						02	2
704	ASANSOL		21 17	23 22										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 9	23 17				32 19						02	2
807	CALCUTTA		20 24	21 30										02	2
867	NAGPUR			33 17				02 15						02	2
875	RAIPUR			23 13				35 9						02	2
887	JHARSUGUDA		13 6	21 11				32 17						02	2
909	VERAVAL		16 16	16 20				13 35						02	2
925	MALEGAON			26 12				13 8					24 13	02	2
970	CUTTACK		20111	20 22										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		19 13	20 13				13 18						02	2
041	JAGDALPUR			21 6				02 8						02	2
049	GOPALPUR		19 14	20 18										02	2
063	POONA			24 7				14 15						02	2
149	VIZAGAPATAM		22 3	23 3				02 31						02	2
185	MASULIPATAM		30 21	30 27				36 16						02	2
193	VENGURLA		13 14	18 13										02	2
201	GADAG							13 9						02	2
237	ANANTAPUR			27 17				09 6						02	2
279	MADRAS		28 22	28 27				33 9						02	2
283	MANGALORE		17 9	21 6										02	2
333	PORT BLAIR		21 11	22 15										02	2
343	TRICHINOPOLY		28 40	28 37				32 15						02	2
351	COCHIN		29 9	29 15										02	2
369	MINICOY	08												02	2
371	TRIVANDRUM	08												02	2
375	NAGERCOIL		29 32	29 46				29 33						02	2
418	TRINCOMALEE		25 29	26 34										02	2
466	COLOMBO		27 20	27 27										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	31 6	24 13	24 20										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	33 10	30 9	29 11	27 13	24 15	25 43	25 33	25 48					06	2
130	CHEJU DO	24 13	26 25	27 24	28 18	30 24	28 30	29 29	27 26	25 30	26 41	27 55	26 44	03	2
208	SIMPO AFB	24 23	25 26	25 27	25 31	26 39								06	2
401	WAKKANAI		34 4	33 7	32 10	31 10	32 15	30 17	30 16		29 21	29 39	29 27	03	2
412	SAPPORO DCMO		31 10	35 1	34 4	28 6	31 4	33 8	33 14		32 18	32 18	29 19	03	2
420	NEMURO		13 6	14 6	27 6	31 14	30 7	29 13	30 18		27 14	29 38	28 36	03	2
580	MISAWA	09 14	09 12	11 6	24 5	24 9	23 7	26 3	30 4	02 7	27 3	20 8	19 7	03	2
582	AKITA		25 4	23 7	21 7	19 7	19 5	17 2	10 5		05 2	26 6	24 15	03	2
590	SENDAI DCMO		07 2	02 6	32 8	26 8	22 9	27 6	35 5		20 5	19 8	22 23	03	2
591	MATSUSHIMA	27 5	09 11	09 11	09 12	09 11								03	2
600	WAJIMA		04 5	20 3	20 8	19 9	22 9	17 4	15 5		28 6	28 8	29 13	04	2
604	NIIGATA DCMO		30 3	30 3	22 2	22 4	21 6	23 6	33 7		28 5	27 15	26 12	03	2
624	MAEBASHI		08 4	15 2	14 4	07 5	10 4	32 4	36 7	25 9				03	2
635	NAGOYA	00	20 5	21 6	25 9	34 8	03 4	01 8	29 16	30 21	29 23	27 36	25 50	03	2
643	IRUMAGAWA	09 3	09 4	11 5	31 5	08 3	07 3	02 5	30 18	24 34	23 39			03	2
655	OMAEZAKI		07 4	07 9	05 16	06 17	21 14							03	2
743	MIHO		00	00	23 16	23 15	23 15	20 7	25 16	27 19	26 23	26 30	26 36	03	2
744	YONAGO		04 1	32 2	21 9	21 11	21 9	22 9	28 12		27 21	27 20	27 40	03	2
771	ITAMI	20 4	18 6	17 4	23 1	04 4	01 6	36 15	28 17	29 23	28 23	27 30	28 34	03	2
772	OSAKA DCMO		09 6	04 3	04 4	06 4	35 6	35 4	30 9					03	2
778	SHIONOMISAKI		06 13	06 12	06 12	30 13	29 11							03	2
808	ITAZUKE	32 11	30 10	23 5	22 5	28 13	29 13	26 11	27 26	27 31	25 29	26 42	25 44	03	2
827	KAGOSHIMA		33 8	04 11	01 6	06 5	03 7	35 11	29 42		29 19	29 27	29 42	03	2
898	SHIMIZU		06 4	02 3	32 4	27 6	31 8	28 11	29 15		29 19	28 33	28 38	03	2
931	KADENA OKINW	31 6	02 5	33 56			22 50	22 47	22 26					03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		13 12	16 15										02	2
108	TAVOY		15 5	17 17										02	2
112	VICTORIA PT		18 6	21 11										02	2
601	PENANG B L	34 1	36 5	35 5	04 6	15 4	18 3							01	2
602	BUTTERWORTH	04 3	14 3	12 3	05 4	11 3	13 4	16 8	18 16					03	2
694	SINGAPORE	00	12 10	09 20	27 13	27 14	29 16	27 14	25 10	25 11	25 5	24 6	18 3	01	2
820	HANOI GIALAM	24 3	26 3	24 7	06 1	29 11	28 25	28 25	28 25					08	2
855	TOURANE	00	24 6	22 8	28 8	32 6	27 12	24 16	25 17	25 17	25 19	23 19		01	2
860	PATTLE PARCL	20 14	20 22	21 25	23 22	26 12								01	2
900	SAIGON	00	13 2	19 8	19 12	19 14	18 14	20 14	23 16					02	2
918	POULO CONDOR	20 9	21 19	23 13	21 18									02	2
940	VIENTIANE	18 5	18 2	15 2	19 4	23 8	25 16	26 16	28 16	28 18				08	2
985	KAMPOT	00	11 3	20 1										02	2
990	PHNOM PENH	00	19 4	19 12	18 14	16 10	17 14	20 10	19 8	18 10	18 6	26 10	27 12	01	2
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	29 10			25 13	24 15	26 17							02	2
135	SALE	14 2		14 8										02	2
150	MEKNES	00		29 10	27 18	27 20								02	2
295	FT TRINQUET	36 12		34 16	31 19	28 12	27 19	26 17	28 17	28 17				02	2
360	BONE	34 4		00	18 28	24 24	24 22							02	2
390	M BLANCHE	22 6	24 13	27 22	27 35	28 35	23 16	23 48	25 58	25 68	25 60	26 55	26 50	02	2
413	BOUFARIK	00		25 31	28 23	28 29	27 25	24 16						02	2
490	ORAN	25 12	24 23	25 22	27 33	27 29	27 21							02	2
570	COLOMB	36 4			20 10	21 16	21 20	21 20	20 16	19 14				08	2
580	OUARGLA	18 10	17 21	17 19	17 10	19 6	17 10	23 2	14 4	13 4	23 10	23 10	24 14	08	2
625	AOULEF	00		28 10	29 17	29 16	28 10	28 6	23 12	20 19	20 19	24 23		02	2
705	BIZERTE	00		19 6	21 8	27 10	26 34	28 44						02	2
715	TUNIS	20 6			22 9	26 30	27 33	28 28	28 41					02	2
765	GABES	00	20 12	23 16	26 16	32 16	32 16	30 19						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 8	24 11	22 17	27 2	11 6	06 16	06 19	07 25	08 28	09 13			02	2
290	BAMAKO	08												02	2
415	PORT ETIENNE	02 17	02 27	02 21	04 8	01 3	33 2	34 3	22 4	27 11	22 17			03	2
421	ATAR	36 4	04 12	05 12	06 18	06 11	16 9	21 14	25 15	25 7	05 10	05 8		02	2
600	SAINT LOUIS	27 12	28 12	36 17	05 7	06 22	07 19	09 42						02	2
641	DAKAR YOFF	32 4		02 15	06 7	05 10	06 14	04 18	04 15					03	2
	BLOCK 62														
002	NALUT	00	01 5		03 4	36 5	20 3	19 2						02	2
010	CASTEL BNITO	16 5	20 12	16 15	13 1	34 88	33 5							02	2
063	EL ADAM	35 8	34 20	35 18	36 16	31 21	28 12			29 30				01	2
306	MERSA MATRUH		35 12	35 15										04	2
333	PORT SAID	36 8	01 14	05 9	03 12									03	2
444	FAYID	08 7	06 7	06 13	03 8	34 4	01 10	01 8	03 9	35 13				02	2
447	SHALLUFAH	30 11	31 1	07 7	31 6	28 6	28 5							04	2
600	WADI HALFA		01 7	01 19	03 11	09 2	13 14	06 11		21 5		34 1	4 5	04	2
640	ABU HAMED			02 14	01 7	18 3	18 7	21 13						04	2
641	PORT SUDAN		30 1	01 6	02 7	02 4	33 8	30 5	19 6	13 14	12 15	15 12	16 14	04	2
660	KARIMA			06 5	05 6	05 1	01 3	30 10	26 6	21 13	19 5			04	2
680	ATBARA			05 7	02 7	19 4	20 6	15 5	12 3	12 4		10 7		04	2
721	KHARTOUM			17 19	23 16	32 8	32 8	36 1	36 1	01 5	07 15	08 19	6 21	04	2
730	KASSALA			17 9	19 16	20 16	17 9	12 12						04	2
760	EL FASHER				20 11	24 11	10 5	03 13	06 10					04	2
770	GENEINA				04 7	05 18	08 11	07 20						04	2
771	EL OBEID				24 15	33 12	02 6	03 13	03 11	11 15		17 5	6 14	04	2
772	KOSTI			17 16	18 30	21 15	26 5	34 11	02 17	02 15				03	2
840	MALAKAL			15 19	17 9	10 8	03 16	05 22	07 19	07 12	10 19	09 19		04	2
880	WAU			18 11	18 11	13 5	14 5	08 11		08 23		08 19	6 19	04	2
941	JUBA			12 3	15 7	10 6	05 4	00	15 7	08 15	09 5			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 6	19 13	19 12	20 11									02	2
650	BANGUI	00		16 2	18 6	26 6	14 6	06 6	08 12	07 19	08 16			02	2
700	FORT LAMY	23 4		23 12	25 10	30 8	29 12	32 12	03 12	07 10	04 17			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 15	23 5	11 5	06 36	09 18						03	2
910	DOUALA	27 8	23 9	23 10	21 9	07 4								15	2
950	YAOUNDE	22 4			26 14	29 4								02	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	27 4	27 4	25 10	21 10	05 8	09 15							02	2
578	PORT BOUET	18 5	19 10	19 8										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 27	09 28	09 33	09 26	09 22	08 17	07 15	05 14	04 22	04 20	03 17	2 18	03	2
116	WALES	02 9	29 4	22 6	15 4	12 12	09 21							03	2
133	KOTZEBUE	28 17	30 11	05 7	08 12	07 10	05 7	05 7	03 15	05 18	05 13	05 19	6 20	03	2
200	NOME	24 8	28 8	35 8	04 10	10 16	11 21	12 26	11 36	11 37	11 37	11 39	11 41	03	2
219	BETHEL	31 6	31 7	29 9	01 8									03	2
222	GALENA	24 9	34 9	01 9	02 11	04 13	05 12	04 16	03 17	03 18	04 18	04 17	4 17	03	2
231	MCGRATH	13 4	21 7	35 9	04 14	06 23								03	2
261	FAIRBANKS	03 17	04 18	05 26	06 21	05 11	06 11	06 11	04 13	01 18	01 20	36 21	35 18	03	2
273	ANCH MERRILL	32 9	27 8	23 8	23 4	22 .1	16 5	14 15	15 6	11 11	07 15	09 15	8 16	03	2
291	NORTHWAY	29 11		30 11	33 11	33 12	34 12	03 10	33 11	33 17	32 20	30 29	31 28	03	2
308	ST PAUL	14 14	14 21	14 21	14 17	14 15	14 17	14 17	14 17	14 23	14 33	14 34	13 32	03	2
316	FORT RANDALL	10 27	11 33	11 30	11 33	11 28	10 35	11 23	11 28	11 22	11 23	11 37		03	2
326	NAKNEK	36 8	02 7	02 8	02 9	03 9	06 10	09 16	09 14	08 14				03	2
350	KODIAK	10 6	15 2	24 2	00	00	06 15	12 12	13 19	12 28	13 33	13 33	12 39	03	2
361	YAKUTAT	25 5	21 6	20 7	24 5	25 9	25 13	27 12	28 12	28 10	29 8	30 5	26 2	03	2
381	JUNEAU	03 7	17 1	20 7										03	2
398	ANNETTE IS	14 16	20 14	23 13	25 11	26 20	23 16	22 6	20 8	19 6	18 7	19 12	19 17	03	2
414	SHEMYA IS	34 8	34 20	23 28	33 23	33 19	34 17	34 20	36 16	35 13	32 10		31 21	03	2
454	LONGVIEW	27 10	27 9	26 9	22 10	24 13	25 5	26 11	25 11	23 9	24 14	24 15	25 20	03	3
489	UNALASKA	05 3	08 5	08 7	06 13	08 20	09 18	09 14	11 19	09 20	11 10	12 13	10 16	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 7	12 12	09 8	09 16	06 12	05 12	27 9	04 8					03	2
202	MIAMI	22 10	21 15	20 16	15 10	09 3	35 5	34 12	34 22	35 20	33 13	30 20	32 25	03	3
204	MELBOURNE	10 6	11 15	10 14	06 13	07 6	06 5	35 3	31 9					03	2
206	JACKSONVILLE	12 3	13 10	09 8	32 8	33 10	35 12	33 11	32 17	33 20	34 21			03	2
208	CHARLESTON	08 2	15 11	18 13	14 4	31 4	32 9	31 14	31 14	31 15	29 22	28 20	29 15	03	3
211	TAMPA	11 3	04 6	03 7	04 5	05 5	09 1	34 2	33 10	32 16				03	4
214	TALLAHASSEE	03 3	25 15	25 11	16 7	14 7	30 3	30 11	31 18	33 27	31 27			03	2
219	ATLANTA	10 2		14 8	24 18	23 21	26 19	30 24	31 30	31 33	31 47			03	4
223	MOBILE	21 9	22 20	23 21	25 9	29 3	27 4	24 6	27 15					03	2
228	BIRMINGHAM	18 6	20 11	22 16	23 20	23 19	23 19	25 20	26 20	28 27	30 33	30 35	30 46	03	3
235	JACKSON	20 4	21 23	28 27	22 20	20 15	22 13	27 20	26 26					03	2
240	LAKE CHARLES	15 6	18 19	18 19	20 21	20 19	21 19	22 14	22 8	24 10	28 12	28 20	27 27	03	4
243	HOUSTON	16 13	17 27	18 35	19 32	19 29	20 28	20 25	21 21					03	2
250	BROWNSVILLE	14 15	15 24	15 30	17 27	17 24	18 19	17 12	18 11	18 12	20 13	21 16	22 19	03	3
252	LAREDO	13 18	13 21	14 27	17 25	20 16								03	2
253	SAN ANTONIO	13 13	13 13	15 22	17 19	18 17	19 20	20 17	21 15	25 14	25 14	25 18	23 20	03	3
256	WACO	17 13	18 23	18 40	18 39	20 35	22 26	21 21	21 21	24 29	25 39			03	2
259	FT WORTH	18 4	18 15	18 22	20 22	21 20	21 19	24 17	26 16	24 35	23 30	22 22	24 33	03	2
261	DEL RIO	11 10		12 24	15 26	17 25	17 23							03	2
265	BIG SPRING	18 9			22 20	24 18	25 18	24 19	24 21	25 30	27 41	26 37	26 39	03	3
266	ABILENE	17 13		17 16	18 40	22 34	25 27	27 23	24 23	23 25				03	2
268	ROSWELL	26 12			26 18	26 28	25 22	24 17	23 17	24 16	25 29			03	2
270	EL PASO	26 17				26 24	27 29	26 24	24 26	22 32	21 37			04	2
274	TUSCON	25 13			24 17	23 22	23 22	22 27	22 30	22 32	22 32	22 35	22 40	03	2
278	PHOENIX	27 5		26 19	23 20	22 16	19 14	18 15	18 14	24 15	23 15	25 16	26 18	03	4
280	YUMA	18 13	20 22	20 20	21 12	22 11	25 12	27 12	25 12	26 15	29 12	27 11	29 16	03	2
288	BURBANK	18 9	18 9	15 7	13 7									03	2
290	SAN DIEGO	21 7	19 9	17 5										03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	18 10	19 14	19 13	20 5	28 5	31 9	29 12	30 15	29 17	28 20	27 20	28 21	03	3
306	RALEIGH	13 8	16 14	19 22	21 20	23 24								03	2
308	NORFOLK	08												03	2
313	SPARTANBURG	17 3		20 5	23 7	29 9								03	2
317	GREENSBORO	20 10		21 29	24 24	25 29	26 24	28 23	28 21	29 21	26 24	26 29	26 25	03	3
324	CHATTANOOGA	00	15 2	21 8	25 23	25 25	26 24							03	2
326	KNOXVILLE	34 1		23 11	26 28	26 34	26 38							03	2
327	NASHVILLE	14 5	19 10	25 21	26 33	27 28	28 31	28 34	27 38	29 39	30 39	29 47	28 40	03	3
334	MEMPHIS	10 4	16 12	21 21	22 28	26 26	27 22	26 19						03	2
340	LITTLE ROCK	09 3	17 8	21 17	22 27	23 27	24 26	25 22	27 22	27 33	28 43	27 49	26 48	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 9		16 11	19 29	20 28	23 17	25 16	26 23	26 38	26 52	27 50	27 42	03	3
356	TULSA	17 13	17 16	18 33	20 29									04	2
363	AMARILLO	20 11			20 19	21 22	22 21	23 22	24 23	25 26				03	2
365	ALBUQUERQUE	04 4				33 3	24 6	26 13	27 13	27 13	27 12	27 13	26 18	03	3
374	WINSLOW	20 9				21 32	23 26	24 23	25 18	24 20	25 14	23 14	24 18	03	2
383	SANDBERG	27 13				31 21	31 22	30 18						04	2
386	LAS VEGAS	22 6			23 20	21 18	20 19	17 14	22 8	30 10				03	4
389	FRESNO	30 5	31 13	32 15	34 6	34 2	30 8	30 9	30 11	30 15	29 17			03	2
394	SANTA MARIA	27 8	31 8	33 5	32 7	34 7	34 13	31 14	30 9	29 17	29 19	28 22	29 20	03	3
401	RICHMOND	14 3	18 9	22 10	22 14	23 16	23 13							03	2
405	WASHINGTON	00	00	12 13	15 9	22 9	27 12	27 11	32 16	30 33	28 37	27 40	26 42	03	3
408	PHILADELPHIA	06 7	06 12	06 16	10 5	23 4	27 10	28 15	29 19					03	2
411	ROANOKE	10 2		13 8	20 10	23 16								03	2
417	ELKINS	15 4			17 11	17 14	18 11	19 10	22 10					03	2
421	COVINGTON	02												03	2
423	LOUISVILLE	22 4	22 7	23 2	30 5									03	2
428	COLUMBUS	13 5		13 28	14 26	15 17	16 17	16 15	17 14	21 12				03	2
432	EVANSVILLE	18 7	21 10	24 9	25 11	26 16								03	2
434	ST LOUIS	20 7	20 13	22 24	24 27	25 25	26 30							03	2
438	INDIANAPOLIS	11 6		14 22	17 17	14 12	24 10							03	2
439	SPRNGFLD ILL	14 16	15 21	18 33	20 29									03	2
440	SPRNGFLD MO	22 4		22 14	23 23	25 22								03	2
445	COLUMBIA	23 5	24 9	26 20	25 27	25 27	26 31	27 37	27 41	28 44	28 43	28 36	28 37	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	30 18	30 23	30 23	30 34	29 37	29 35	28 43	28 40	29 43	03	3
450	WICHITA	06												03	2
451	DODGE CITY	13 13			15 18	22 20	24 20	26 17	25 13	23 14	24 16	25 21	25 27	03	4
464	PUEBLO	28 5				27 24	27 23	26 22	26 21					03	2
465	GOODLAND	14 19			14 26	16 45	19 39	21 35	22 30	24 25	25 24	26 33	26 27	03	2
469	DENVER	27 9				27 9	29 12	25 19	23 12	22 11	22 13	21 28	24 39	03	2
475	MILFORD	22 13				22 32	22 18	24 22	26 21	27 20	27 19	28 21	27 25	03	2
476	GRAND JUNC	27 7				26 22	25 22	24 18	22 19	21 18	20 18	18 18	22 22	03	3
483	SACRAMENTO	24 14	24 14	34 3	04 7	35 11	35 3	32 8	31 11	31 13	31 7	31 18	29 20	03	2
486	ELY	32 16					33 17	34 12	32 11	30 12	23 18	21 25	22 26	03	4
488	RENO	34 10				35 17	32 14	30 12	27 13	25 13				03	2
493	OAKLAND	27 5	26 6	29 7	33 8	32 11	31 9	34 18	32 17	32 18	32 15	32 16	31 20	03	2
503	NEW YORK	06 7	06 14	06 14	36 6	26 15	29 16	31 21	31 25					03	2
506	NANTUCKET	18 3	00	00	35 16	32 22	31 28	30 36	31 47	30 57	30 59	30 66	30 57	03	3

June 8 1951

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
508	HARTFORD	09 2	05 14	04 15	02 11	34 12	29 15	29 27	30 31	30 35				032
509	BOSTON	26 6	33 14	34 21	34 20	34 20	35 19	35 22	34 23					032
511	HARRISBURG	11 4	11 7	11 10	12 16	06 4	27 9	27 9	14 11					032
515	BINGHAMTON	02 10		03 12	04 10	22 8								032
518	ALBANY	00	36 2	36 6	36 10	35 10	29 13	30 23	30 36	31 40	30 44	30 42	31 42	034
519	SYRACUSE	36 4	01 9	03 12	07 13	06 19	05 22	33 14	30 25					032
520	PITTSBURGH	07 7		13 20	16 19	17 13	22 8	27 11	27 13					034
521	AKRON	06 10		08 24	11 34	14 25	18 17	19 13	20 6	26 14	25 11	28 10	29 19	032
528	BUFFALO	09 7	09 9	10 18	09 16	03 4	30 9	30 16	30 17	30 11	29 40			034
533	FT WAYNE													032
534	CHICAGO	10 13	10 20	13 30	17 33									034
536	TOLEDO	09 12	09 21	09 34	12 28	15 22	17 20							042
537	DETROIT	09 5	09 9	09 18	09 14	15 10	21 7	22 3	23 6	21 4	25 4	28 7	27 3	032
544	MOLINE	02												032
546	DES MOINES	02												032
553	OMAHA	04 8		04 12	36 15	32 18	32 22	32 27	32 27					034
557	SIOUX CITY	09 9		10 20	13 11	24 9	30 11	32 12	33 16	33 15	32 24	31 23	31 21	031
562	N PLATTE	03 16			03 26	03 18	02 8	30 7	28 16					034
564	CHEYENNE	02 9					01 17	30 6						042
569	CASPER	29 7				29 15	26 16	25 17	24 20	24 20				042
572	SALT LAKE CY	35 15				35 25	34 20	29 11	24 17	24 34	24 41	24 45	24 42	032
574	ROCK SPRINGS	12 8					24 7	30 14	28 14	26 26	24 33	24 43		032
576	LANDER	33 5				32 8	29 11	25 24	25 35	24 51	24 56	24 55	24 58	034
578	POCATELLO	21 10				25 19	26 20	28 17	29 15	29 16	30 14			042
582	ELKO	31 15				32 15	33 14	33 12	28 9	27 18	25 35	25 38		032
583	WINNEMUCCA	36 3				34 13	34 11	33 9	30 9	29 4	30 11			032
591	RED BLUFF	13 3	11 2	23 1	31 4	35 14	35 17	35 19	33 13	34 14	33 18	30 25	31 27	032
597	MEDFORD	36 15		36 15	36 12	29 10	25 5	26 7	32 4	29 7	30 15	30 21	29 28	035
601	DARTMOUTH	32 5	30 16	33 15	33 13	32 16								032
606	PORTLAND	31 4	32 12	32 19	32 24	34 23	34 22	31 32	31 34					034
617	BURLINGTON	16 4	22 7	28 17	32 25	32 23	32 27	32 28	32 31	31 29				032
624	MALTON	16 2	10 7	13 10	08 17	05 13	33 6	30 13						032
628	OTTAWA	00	30 8	32 9	32 10	31 14	34 16	35 15						032
636	MUSKEGON	10 4	10 11	12 27	13 20	16 15	13 10	15 9	17 9					032
639	ALPENA	12 7	13 9	12 12	09 8	01 8	36 2	34 2						032
640	MILWAUKEE	09 3	10 12	13 27	13 19	13 17	13 16							032
641	MADISON	08 12		12 23	12 24									032
643	LA CROSSE	09 7	09 9	11 17	14 26	12 18								032
645	GREEN BAY	10 10	10 14	11 19	14 23	15 27	13 18	15 10	15 10	14 11	16 8	15 5	13 8	032
654	HURON	14 9		15 22	18 13									032
655	ST CLOUD	14 4		14 14	15 17	17 15	19 12	21 8	19 8	17 9	16 11	19 11	23 11	033
662	RAPID CITY	34 10			35 16	35 14	20 3	22 17	24 21	26 33	25 42	25 50	24 48	033
666	SHERIDAN	28 9				36 5	04 4	24 10	23 19	23 31	24 36			032
677	BILLINGS	22 4			26 6	29 15	28 22	28 19	28 24	25 25	25 27	26 28		032
679	BUTTE	32 9				32 10	29 9	30 16						032
681	BOISE	33 4			35 11	32 14	30 23	30 27	29 23	30 22	30 20	28 23	28 24	033
683	BURNS	34 4				35 20	33 20	31 17	29 21					032
688	PENDLETON	19 2		24 2	29 5	32 6	35 10							042
693	EUGENE	34 8	34 9	35 10	03 12	01 9	01 12	34 8	32 9	28 7	28 5	31 7	33 3	032
698	PORTLAND	35 9	34 21	34 18	30 4									032
707	SYDNEY	08												032
712	CARIBOU	30 10	31 11	33 16	33 22	32 24	31 22	30 31	30 30	31 33	30 36	31 37	31 45	033
731	NORTH BAY	27 3		28 13	28 6	02 2	34 4	01 16	32 18	31 16				032
734	SAULT MARIE	13 8	13 10	14 9	12 3	32 10	25 10	27 8	28 9	28 15	29 17	30 15	32 20	033
743	MARQUETTE	19 2	19 3	16 7	13 11	20 11	21 20	20 13	22 7	25 9	29 9	26 6	28 6	032
745	DULUTH	09 9		11 15	17 20	16 15	21 12	19 11						032
747	INTL FALLS	13 6		17 18	18 25	19 17	20 14	23 15	20 16	21 15	21 19	22 23	22 23	033
753	FARGO	16 11		17 28	18 29									032
764	BISMARCK	29 4		30 8	31 13	29 12	26 20	26 25	25 33	24 47	23 48	24 53	24 64	033
767	WILLISTON	27 7			27 22	27 30	26 36							032
768	GLASCOW	27 3			26 20	27 25	27 35	27 30	27 29	28 31	27 42			034
773	MISSOULA	30 11			30 18	28 11	29 12							032
775	GREAT FALLS	18 11			19 11	26 8	32 8	34 12	36 14	04 9	05 11	03 8	3 10	034
777	HAVRE	27 4			29 18	28 20	28 24							042
782	ELLENSBURG	29 34		30 34	31 30	35 4	36 11	36 12	36 17	35 16	33 10	03 11	2 13	032
785	SPOKANE	18 10			22 8	31 5	36 10	02 22	02 24	01 24	36 23	36 20	36 18	033
793	SEATTLE	24 15	23 11	24 9	23 5	36 7								032
798	TATOOSH ISL	23 5	25 10	26 11	30 12	32 15	32 11	33 12	33 16	33 13	36 13	01 15	2 15	033
799	PATRICIA BAY	34 6	28 11	30 8	30 4									032
803	GANDER	20 8	19 12	19 11	20 8									032
815	STEPHENVILLE	20 14	21 12	21 10	21 5	19 18	18 26	18 37	19 34	19 29	20 27	20 20	20 26	032
831	KAPUSKASING	18 3		19 10	24 10	26 11	27 15	28 15						032
842	SIOUX LKOUT	17 7		19 21	19 23	21 20								032
848	TROUT LAKE	00	02 1	13 5	20 13	22 14	24 13	26 18	28 14					022
852	WINNIPEG	16 10		17 36	18 36									032
855	DAUPHIN	08												032
863	REGINA	08												042
867	THE PAS	11 5		11 14	11 11	09 9	03 5	17 15	18 15					032
869	PRINCE ALBRT	04 7		03 10	04 9	02 7	31 4	04 10	04 10					032
877	CALGARY	00			31 2	31 4	35 19	35 25						032
879	EDMONTON	36 17			03 23	02 12	35 7	33 9	33 16	34 20	34 23	35 21	36 18	035
885	CARMI	27 10				28 18	02 12	05 11	02 14					032
892	VANCOUVER	13 12	12 13	14 12	27 6	31 10								032
893	COMOX	14 9	17 11	23 7	36 4	34 13	31 18							032
896	PRINCE GEORG	36 2			32 8	30 13	27 15	27 24	27 17	30 17	32 22	32 16	31 19	033
909	UP FROBISHER	05 9	09 17	10 29	10 24	10 29								032
913	CHURCHILL	13 11	15 12	19 10	19 8	19 8	22 6	23 8	25 14	16 16	27 10	28 12		033
916	CHESTERFIELD	02												042
917	EUREKA	29 7	35 4	33 5	34 8	01 5	03 4	06 4	28 6	24 9	23 8	20 13		032
918	ARCTIC BAY	00	00	13 3	12 9	14 11	15 14	15 18	15 20	16 23				032
924	RESOLUTE	07 7	10 13	21 3	09 9	10 10	15 12	14 18	14 19	15 19	15 19	14 20	14 20	032
925	CAMBRIDGE	02												032
932	MCMURRAY	00		35 5	36 6									032
934	FT SMITH	29 12	28 11	29 16	29 27									032
936	YELLOW KNIFE	34 22	32 27	33 29										042
940	GRANDE PRAIR	13 3			02 2									032
945	FORT NELSON	00		18 1	01 6	04 15								032
946	FT SIMPSON	36 19	35 18	34 16	35 19	35 20								042
964	WHITEHORSE	27 2			35 9	32 12	33 14	33 20	31 18	27 29	28 33	29 40	29 50	035
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	02												032
069	WAGNER	25 4			36 12	34 16	32 14							032
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	09 5	09 5	21 4	27 11	28 17	30 19	31 20	30 20	29 22	29 26	29 27		032
090	CLYDE RIVER	08 3	11 4	11 7	12 10	14 10	17 15	17 17	17 20	17 18	17 19	17 27	17 24	033
109	PORT HARDY	32 12	31 7	25 9	30 11	29 9	25 5	27 15	27 15	29 12	26 16	23 16	22 12	032
181	CAPE HARRISN	00	07 2	12 7	13 12	15 15	16 17							032
182	MORHIBAN	29 4		30 10	32 10	25 6	25 13	21 22	21 20	20 24	16 23			032
198	PEPPERRELL	00	19 17	19 24	17 20	17 28	17 20	16 15	19 8	24 11	20 30	20 37	21 41	032
	BLOCK 76													
549	TAMPICO	18 10	13 11	13 14	15 10	16 12								042
645	MERIDA	06 22	07 30	07 40	08 36	12 36	10 28	12 30	15 24					022
680	MEXICO CITY	11 12						31 5	08 10	07 5	02 10	07 15	8 15	032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	29 7	30 10	29 12	29 15	27 13	28 15	28 17	27 22	28 30	26 30	27 32	27 32	032
074	OAKES FIELD	14 5	13 10	11 8	07 8	01 5	35 9							032
255	CAMAGUEY	09 6	10 10	09 10	10 10									022
325	HAVANA C B	07 6	08 9	08 10	06 9	02 5	03 2	07 2	03 4	03 5	35 9	36 12	1 18	032
367	PUANTANAMO	34 7	36 8	03 8	07 12	12 8	11 8	10 6	10 10					032
501	SWAN ISLAND		09 14	10 20	10 20	11 21	11 19	11 20	09 19					032
514	BORINQUN FLD	09 4	10 14	10 14	10 14	10 23	10 22	11 19	12 18	13 20	15 20			032
526	SAN JUAN P R	11 11	10 17	10 17	11 16	10 18	11 14	13 13						032
547	BENEDICT FLD	09 11	09 16	10 20	11 18									032
806	ALBROOK FLD	00	32 7	33 7	34 7	35 4	06 5	07 9	08 10	07 11	10 13	09 20	9 18	042
897	RAIZET GUAD	07 2	07 13	08 12	09 13	08 11	08 12							102
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	13 8	07 10	13 11	12 9	08 13	09 12	08 11	07 8	07 10	10 7	8 9	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	06 15	07 18	10 16	12 10	09 4	10 3	09 4	08 5	11 5	17 2	30 9	32 16	033
131	MARCUS IS		02 11	03 8	05 7	05 7	05 10	04 15	04 12		01 8	30 10	2 9	032
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 13	05 13	05 12	06 14	06 10	34 6	03 2	08 6	36 5	33 5	36 2	033
182	HONOLULU	07 18	06 18	07 74	06 8	06 6	06 9	10 6	36 4	32 3	28 3	26 6	27 5	032
218	NORTH FLD	17 9	13 10	11 11	11 10	10 9	11 11	11 5	11 11	12 8			13 9	033
245	WAKE ISLAND	12 13	11 15	09 14	10 15	12 20	12 17	11 6	15 4	19 5	24 9	19 8	17 6	033
250	ENIWETOK ATL	06 20	07 25	07 25	11 22	11 17	10 17	09 23	09 16	08 16	14 3	30 6	33 5	033
275	JOHNSON IS	08 16	08 17	08 17	08 28	07 18	07 9	03 7	22 7	26 10	28 10	27 13	29 17	033
285	HILO	04 4	08 8	09 9	05 3	04 6	06 11	02 13	35 9	32 5	30 3	28 5	25 12	033
334	TRUK	04 5	06 21	07 25	08 23	08 17	08 18	08 23						032
366	KWAJALEIN	06 17	07 12	09 10	09 12	10 11	09 15	09 12	09 10	08 5	09 16	10 9	7 10	033
700	CANTON	10 11	10 18	10 23	10 25	09 25	09 21	08 20	09 26	09 22	09 14	10 15	10 14	034
	BLOCK 96													
163	PADANG		25 1	26 3		24 2	28 8	29 6	18 8		27 8	27 10		052
221	PALEMBANG		14 4	15 3	13 3									052
249	BILLITON		23 1	12 1	12 4									052
743	BATAVIA KEMA		30 4	20 4	28 11	29 13	28 16							042
839	SEMARANG		36 5	03 6	34 5	31 8								052
	BLOCK 98													
135	BASCO	02												092
223	LAOAG	22 12	22 20	21 15	20 14	22 15	24 12	25 10						032
327	CLARK FIELD	18 9	18 7	17 6	18 5	26 2	26 6	18 2	00	00	20 7	19 7	18 9	033
328	BAGUIO	02												092
444	LEGASPI	08 6	07 6	09 4	15 5	13 4	16 4	09 2	07 4	06 7				032
618	PTO PRINCESA	34 2	33 2	04 1	14 1	02 1	01 6	06 4	07 2	10 4	04 6	05 8	5 7	092
630	CUYO	08												032
645	CEBU	09 6	08 5	03 2	13 3	09 6	02 5	09 9	07 14	06 16	05 17	03 18	2 20	092
653	SURIGAO	04 5	07 10	12 6	14 8	07 6	06 10	04 9						032
754	DAVAO	02 5	36 9	35 8	03 11	02 12	05 12	06 13	06 13	06 8	04 8	04 11	5 16	032
830	JOLO	34 3	23 3	16 2										032
836	ZAMBOANGA	02												212
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	24 12	26 22	26 22	26 30	26 28	26 27	26 29	26 33	26 35	26 39	26 39	26 39	032
037	0 360 700	04 7				34 14	32 12	32 16	32 17	31 20	31 23	32 25	31 31	032
044	0 440 410	06 19	06 16	07 12	07 17	07 11	06 4	07 8	10 8	21 4	24 8	32 11	31 17	032
052	0 525 200	11 13	11 8	11 7	12 8	12 10	13 11	13 22	13 23	12 21	12 28	13 31	14 34	082
053	0 527 355	36 13	01 15	02 19	02 21	02 16	01 20	02 16	02 11	02 15	03 14	04 24	3 31	032
055	0 565 510	14 13	19 8	19 8	19 8	19 11	17 33	15 34	15 41	14 57	13 87	10 102	9 89	032
063	0 618 328	07 7	07 9	06 9	06 11			05 16		07 24		07 22	8 22	022
124	1 280 450	08 9	08 7	08 6	11 4	21 5	21 6	21 6	23 9	15 5	08 7	34 7	29 8	032
134	1 330 350	03 15	02 16	02 19	02 23	02 27	02 27	02 28	35 15	34 15	34 12	34 10	34 19	032
154	1 500 450	22 10			20 23	20 18	20 21	23 34	25 42	25 40	23 36	25 40	24 50	033
235	2 390 535		07 9	07 12	01 7									032
236	2 310 640	18 10			19 20	22 16	24 16	22 21	19 18	18 12	25 11		10 10	032
246	2 480 620	09 16	11 15	12 15	12 15	12 5	34 5	29 4	29 5	32 20	32 35	30 35	28 10	03

June 9 1951

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
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	24 8	24 12	23 9	22 9	22 14	25 10	27 13	27 15	27 19	26 12	26 18	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	27 7	01 5	05 5	06 8	06 5	04 9	36 14	34 21	34 27	34 30	34 32	35 35	032
202	THULE	00	31 2	31 5	32 9	31 12	27 13	24 16	25 14					032
210	UPERNAVIK	07 8	03 8	02 8	02 9	30 9	31 11	31 16	30 18	30 21				032
220	EGEDESMINDE	36 4		05 7	34 5	31 6	31 6	32 6		33 6		29 9	23 2	032
261	GRONNEDAL	00	21 1	22 3	13 14	11 10	09 9	10 6		09 17				032
270	NARSSARSUAK	00	00	04 9	06 6	08 8	07 12	07 12	08 13	09 19	06 19	09 14		042
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	04 6									032
390	CHRISTIANSUN	04												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 7	22 10	23 8	26 3	00	33 5	29 7	29 14	28 15	30 16	30 19	29 17	032
260	DE BILT	07 3	07 6	08 8	08 12	06 2	31 4	30 4	28 6	28 8	28 10	27 10	27 8	082
448	HAREN	36 6	05 12	04 3	36 9	33 8	33 8	32 8	30 6	31 5	30 9	29 12	28 21	032
	BLOCK 07													
145	TRAPPES		30 17	02 72		04 92								02
480	LYON	27 12		27 31	28 37									02
510	BORDEAUX	27 4		29 18	29 20	29 20	30 20	30 20		30 16		31 18		02
761	AJACCIO CAMP	27 8		22 16										02
	BLOCK 08													
509	LAGENS	24 10	23 17	22 23	23 29	23 29	22 23	23 26	23 27	25 30	26 34	24 28	25 35	032
536	PORTELA	00	34 10	34 8	34 14	33 10	31 4	32 9	32 16	30 18	29 22	28 18	26 18	032
594	SAL	05 7	03 15	05 13	12 6	15 3	30 3	26 10						032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	12 10	12 20	12 20	11 9	05 6	31 5	27 9	27 17	27 21	27 17	27 19	28 23	032
866	MUNCHEN RIEM	28 5		28 5	29 10	31 14	31 14	30 8	30 5	29 6	32 5	04 7	6 6	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	26 4	22 4	16 4	20 9	19 6	15 11	18 15	19 12	20 12	21 7	19 5	8 5	032
567	PRAHA KBELY	00	1	20 43	50 12									152
	BLOCK 16													
080	MILANO			11 9	09 12									022
170	FIRENZE	23 12	25 20	27 16										022
240	ROMA CIAMPINO	15 13		21 21	26 25	26 25	24 32	22 50		24 55		24 66		022
300	POTENZA				22 29	22 43	24 50							022
410	PALERMO	27 8		27 13	28 35	26 22	25 25							022
420	MESSINA			28 12	25 25									022
460	CATANIA	25 1	28 11	26 21	27 17	25 40	26 64							022
470	PANTELLERIA			35 23	34 30	22 29		25 40						022
520	ALGHERO	27 14		28 14										022
560	CAGLIARI ELM	33 10	32 12	33 15	32 22			27 39	26 46	26 40			27 60	022
620	THESSALONIKI	16 5	14 4	16 1	29 7	27 11	29 22	30 30						032
716	ELLINIKON	06 2	33 13	30 23	30 14	33 23	33 11	33 36	32 47	32 58	32 66	26 29	31 32	032
749	MARITSA	26 14	26 17	31 21	33 31	35 22	35 33	36 20	02 30	31 17				032
754	HIRAKLION	14 5	27 9	29 16	31 15	32 20	34 29	32 41	33 43	34 26				032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	32 12	29 14	30 17										022
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	29 17	33 35	34 43	34 38	34 17	26 3	17 17	16 23	14 7	12 7	02 10	29 6	032
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			26 3				35 15						022
640	LAHORE		23 7	24 19				20 4						022
661	QUETTA							28 33						022
675	MULTAN		22 28	23 27										022
715	JACOBABAD		17 17	27 10				33 13						022
765	HYDERABAD			26 15				08 13					2 8	022
768	CHHOR		23 28	22 31				11 6					36 3	022
780	DRIGH ROAD		27 17	28 21										022
940	CHITTAGONG		17 17	19 25										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		28 3	29 23				32 6						022
165	BIKANER		24 27	25 46										022
182	NEW DELHI		27 14	28 39										022
189	BAREILLY		08 3	32 19										022
312	DIBRUGARH		14 11	18 13										022
339	JODHPUR		25 16	26 17										022
360	MADHOSAGAR		28 14	30 23				34 3					31 21	022
368	LUCKNOW		12 6	33 9										022
379	GORAKHPUR		08 16	10 19										022
415	TEZPUR		22 7	23 7										022
475	BAMRAULI AL		25 14	31 12										022
495	SAHARSA		09 10	15 8										022
543	UDAIPUR							22 7					36 4	022
591	GAYA		21 22	25 22										022
635	BHUJ		23 9	22 15				16 14						022
647	AHMEDABAD		18 9	21 16				20 13					27 9	022
668	BHOPAL			29 10				21 2						022
675	JUBBULPORE			28 19				29 2						022
704	ASANSOL		20 19	23 27										022
799	JAMSHEDPUR		23 8	23 15										022
807	CALCUTTA		20 17	20 21										022
867	NAGPUR			32 21				09 11					34 9	022
875	RAIPUR			22 22										022
887	JHARSUGUDA		14 3	18 11				02 3						022
909	VERAVAL		17 14	17 17				16 20						022
925	MALEGAON			15 1				11 8					18 3	022
970	CUTTACK		20 16	20 21										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		18 13	19 15				15 21					3 4	022
041	JAGDALPUR			19 7				06 18					11 4	022
049	GOPALPUR		20 16	21 15										022
063	POONA			23 7				15 20						022
149	VIZAGAPATAM		23 3	23 2				05 23						022
185	MASULIPATAM		30 23	30 31				05 32						022
193	VENGURLA		24 7	25 11										022
237	ANANTAPUR			25 17				06 4					6 13	022
279	MADRAS		30 18	30 20				35 24						022
283	MANGALORE	08												022
295	BANGALORE							36 5						022
333	PORT BLAIR		23 21	24 29										022
343	TRICHINOPOLY		28 36	28 40										022
351	COCHIN	08												022
369	MINICOY		25 27	25 26										022
371	TRIVANDRUM		32 15	30 29				30 51						022
375	NAGERCOIL		30 37	30 43				27 26						022
418	TRINCOMALEE		25 27	26 38										022
466	COLOMBO		28 23	27 27										022
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	26 13	26 18	27 21	28 29	28 33	29 39	30 39	29 14	27 33	23 26	23 28	23 26	032
208	SIMPO AFB	22 15	24 17	26 18	27 17	28 21	28 33	28 35	29 33	26 23	28 24	28 24	28 37	062
401	WAKKANAI		06 16	07 17	09 27	10 17	09 21	10 9	12 14		16 27	22 9	6 41	032
412	SAPPORO DCMO		14 18	17 19	17 14	17 12	17 11	21 7	25 8		24 12	26 10	35 20	032
420	NEMURO		35 6	35 12	30 6	03 9	02 9	32 11	34 14		35 18	33 20	31 21	032
580	MISAWA	11 10	12 22	14 13	20 13	21 9	21 9	21 14	21 17	23 13	23 13	22 15	22 18	052
582	AKITA		13 18	15 10	21 7	19 10	19 11	20 17	22 19		22 19	21 35	22 27	032
590	SENDAI DCMO		17 6	20 7	20 7	20 7	21 7	20 11	19 13	20 15				032
600	WAJIMA		22 17	22 17	22 24	20 25	20 19	21 31	21 26		22 42	22 50	23 42	032
604	NIIGATA DCMO		20 3	23 5	22 3	18 10	14 20	18 20	18 25					032
635	NAGOYA	19 4	18 6	17 6	15 10	19 6	21 13	23 30	23 35	23 37	23 33	23 37	22 38	032
643	IRUMAGAWA	16 3	16 3	14 7	15 7									032
655	OMAEZAKI		06 11	09 10	15 2									032
744	YONAGO		29 25	25 12	23 17	22 20	22 23	22 35	22 35		24 54	24 78	24 78	032
771	ITAMI	24 6	21 9	22 5	19 9	18 10								032
772	OSAKA DCMO		23 4	19 3	17 12	20 11								032
778	SHIONOMISAKI		08 6	21 3	31 3	23 8	23 15	23 33	24 33		26 30	26 38		032
808	ITAZUKE	35 5	30 8	30 10	29 8	28 11	29 17	28 33	26 52	25 57				042
827	KAGOSHIMA		36 9	36 8	36 9	28 12	27 17	24 30	27 38		28 40	28 36	28 44	032
898	SHIMIZU		24 2	27 3	21 5	24 10	25 12	26 28	16 32	27 34				032
931	KADENA OKINW	06 9	07 14	08 7	35 7	28 7	31 36	23 22			24 35	23 26	25 33	032
	BLOCK 48													
062	AKYAB		13 13	16 19										022
108	TAVOY		18 13	17 19										022
601	PENANG B L	00	33 4	33 2	18 7	09 3	15 9	26 9	22 6					012
694	SINGAPORE	00	10 9	12 8	28 17	26 14	25 10	30 7	28 4	24 9	08 4	05 17	5 15	012
820	HANOI GIALAM	30 6	32 9	36 4	01 12	21 3								012
855	TOURANE	25 2	26 5	23 8	24 8	28 9	28 10	26 15	24 17	21 16	22 15	23 15		012
860	PATTLE PARCL	23 10	20 10	20 16	22 16	23 16	23 20	24 23	24 16	21 18	25 10	24 10		012
900	SAIGON	11 2	16 4	22 8	23 8									022
918	POULO CONDOR	21 9	21 5	21 5	18 5	23 9	23 5	22 5						022
940	VIENTIANE	16 5	15 2	17 2	20 8	21 12	23 14	23 12						082
985	KAMPOT	04 5	04 4	28 4	24 8	28 10								022
	BLOCK 60													
115	OUJDA	00			04 12	32 8	32 8	27 28						022
125	TOUAHAR	27 14			25 15	24 16	25 10							022
135	SALE	13 6		03 14	02 21	33 10	26 4	26 10						022
150	MEKNES	00				29 4	20 7	23 16						022
155	CASABLANCA	02 10		05 12	03 9	04 4	24 8	28 13		21 9		24 19		022
295	FT TRINQUET	35 12		35 23	27 10	27 17	27 17	27 19						022
360	BONE	00		31 8	30 12	26 24	23 36	23 48		24 40				022
390	M BLANCHE	00	00	28 6	34 12	35 12	28 30	29 40	26 44	27 53	27 56	27 60	28 40	022
413	BOUFARIK	00	00	00	28 4	31 4	34 16							022
490	ORAN	00	25 4	28 8	29 8	35 8	30 16	27 28	25 34	25 31				022
570	COLOMB	00			17 4	29 10	21 12	18 14	16 10	17 10	14 6	23 14	25 14	082
580	OUARGLA	04 6	03 10	33 6	25 4	31 6	31 6	34 6	04 3	04 6	35 5	32 12		082
625	AOULEF	29 4		27 20	28 23	27 20	29 12	34 10	26 12					022
715	TUNIS	34 6		31 22	31 20	23 17	22 45	23 41						022
765	GABES	03 10	04 27	08 19	19 16	23 17	22 21	22 23	24 33					022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	20 12	24 11	24 20	28 11	33 12	01 11	36 7						022
415	PORT ETIENNE	03 16	03 34	02 24	32 2	21 13	22 8	21 9	25 14	25 9				032
421	ATAR	36 4	05 7	04 7	01 15	03 9	20 8	23 22	08 4	08 5				022
600	SAINT LOUIS	22 14	23 13	36 18	34 14	03 12	08 20							022
641	DAKAR YOFF	29 6	26 11	36 5	05 10	07 18	08 23	07 9						032
	BLOCK 62													
056	CIRENE	34 8				34 22								022
059	DERNA	29 5	30 7	32 13	32 13	24 27	35 24							022
063	EL ADAM	27 2	31 10	33 20	35 21	36 18	02 16							012
306	MERSA MATRUH		30 13	28 17	28 17	31 17								042
333	PORT SAID	34 13	33 16	32 14	31 9	30 7								032
447	SHALLUFAH	33 20	35 15	35 16										042
600	WADI HALFA		01 12	01 15	35 13	03 10	05 7	02 7	09 1	06 7	35 7	36 11	32 12	042
640	ABU HAMED			02 19	03 19	03 11	35 6	31 5	01 5	33 7				042
641	PORT SUDAN		12 1	06 3	01 5	36 9	33 10	32 8	32 8	30 3				042
660	KARIMA			03 15	04 10	01 5	05 3	09 3	15 5	17 4		17 5		042
680	ATBARA			33 15	32 8	33 6	02 6	03 5						042
721	KHARTOUM			15 25	22 18	29 7	29 8	34 5	03 11	06 15	07 17	08 11	11 15	042
730	KASSALA			23 10	20 5	13 5	10 15							042
760	EL FASHER				22 18	13 2	11 5	05 7	21 2	09 9		09 13	6 11	042
770	GENEINA				23 20	31 7	06 15	03 13	02 15	03 17	08 24			042
771	EL OBEID				23 11	30 6	36 5	03 9	08 11	10 6				042
772	KOSTI			14 23	18 32	20 20	34 13	36 12	05 18	05 22		05 23	3 12	032
840	MALAKAL			12 19	19 9	20 8		05 22	06 27	07 9	11 11	35 11		042
880	WAU			21 7	19 7	10 5	09 15							042
941	JUBA			19 7	21 7	36 2	04 3	05 2	05 4					042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	18 4	16 10	20 14	19 5	08 3	12 6	03 18	06 16					022
650	BANGUI	00		21 2	22 12	20 8	14 4	09 6	07 14	05 16	03 18			022
700	FORT LAMY	27 4		14 10	13 8	09 17	08 14	07 17	07 27					032
750	FT ARCHAMBAU	00		19 14	19 14	19 25	07 13	14 9	13 8	12 6				032
910	DOUALA	25 8	22 17	23 14										162
950	YAOUNDE	00			28 3	08 16	10 17							082
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	25 14	26 18	36 15	04 24	08 20	09 37	11 23	13 5			022
578	PORT BOUET	20 6	22 13	22 14	23 5									032
	BLOCK 70													
026	BARROW	11 17	09 23	09 20	08 20	07 17	07 19	06 19	05 19	04 16	02 19	36 28	35 27	032
116	WALES	02												032
133	KOTZEBUE	29 17	31 10	35 12	01 19	04 21	06 16	05 17	05 23	05 23	05 18	04 23	4 29	032
200	NOME	04 16	05 28	06 26	07 26	07 25	06 24	07 15	07 16	05 21	06 24	06 21	5 34	032
204	GAMBELL	05 18	03 26	03 24	08 14	06 14	05 23	04 26	05 23					032
222	GALENA	03 17		05 18	08 15	09 14	07 16							032
231	MCGRATH	06 12	07 9	06 22	06 17	07 11	10 9	10 12	07 16	05 17	05 25	05 27	5 29	032
261	FAIRBANKS	04 17	04 17	05 17	06 21	09 16	13 14	08 12	06 12	05 14	04 11	03 13	3 22	032
273	ANCH MERRILL	32 5	32 4	11 7	14 14	15 13	20 8	19 5	16 7	16 9	11 8	08 9	19 1	032
291	NORTHWAY	13 3		13 4	11 7	12 9								032
296	CORDOVA 13	08												032
308	ST PAUL	35 20	02 25	03 26	02 24	02 20	03 15	05 15	08 18	07 28	07 31	07 39	8 52	032
316	FORT RANDALL	27 6	30 5	23 5	12 4	07 14	07 16	07 16	08 12	07 10	11 7	11 10	10 15	032
326	NAKNEK	25 10	22 14	23 12	15 6	08 5								032
350	KODIAK	02												032
381	JUNEAU	14 8	18 10	20 13										032
398	ANNETTE IS	21 8	24 7	23 6	22 19	22 18	22 16	24 21	24 21	25 21	26 28	27 28	26 35	032
414	SHEMYA IS	03 4	02 11	03 11	01 10	01 7	05 11	04 10	05 12	08 14	06 15	05 15	5 12	032
454	LONGVIEW	06 10	06 10	04 6	07 10	10 15	09 10	09 10	09 17	11 11	15 6	09 5	15 7	033
489	UNALASKA	09 5	07 4	06 3	04 5	06 26	06 15	07 17	07 7	08 10	09 7	09 12	11 16	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	12 6	10 8	08 8	09 9	10 13	10 8	04 17	04 26					032

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
202	MIAMI	16 4	16 8	17 7	16 5	07 5	01 10	35 13	02 19	02 22	36 24	34 21	33 26	033
204	MELBOURNE	14 7	15 14	16 14	16 4	32 8	33 7	36 9						032
206	JACKSONVILLE	15 10	18 20	20 19	26 6	27 10	30 14	29 21	30 20	31 26	32 33			032
208	CHARLESTON	25 6	22 20	23 25	26 31	27 36	29 35	30 38	29 40	30 48	31 51	31 46	31 29	033
211	TAMPA	09 5	05 11	04 9	13 6	21 5	23 9	30 10						034
214	TALLAHASSEE	25 6	26 16	26 15	13 3	04 3	26 7	26 22	26 22	29 19	32 18			034
219	ATLANTA	09 2		15 6	25 12	26 19	26 16	26 19	28 30	29 31	30 34	29 41		032
223	MOBILE	21 9	21 18	22 18	23 4	24 6	24 17	23 19	24 21					032
228	BIRMINGHAM	06 2	19 8	23 14	22 16	22 19	24 22	26 28	26 26	27 28	28 27			032
235	JACKSON	20 3	20 24	21 24	20 20	21 17	22 18	25 29	24 21	28 17	28 17			032
240	LAKE CHARLES	18 10	19 19	19 20	20 19	20 17	22 19	24 20	24 16	25 13	25 13	27 16	27 20	034
243	HOUSTON	14 10	16 28	17 35	19 31	19 31	21 24	22 24	24 20	26 19				032
250	BROWNSVILLE	14 15	15 23	16 28	17 31	18 27	18 17	17 10	18 12	20 16	24 17	24 18	25 15	035
252	LAREDO	12 21	13 28	14 34	16 26	17 19	14 15	10 8	04 6	34 6	32 9	29 15	28 20	032
253	SAN ANTONIO	14 13	14 13	15 22	18 20	20 13	18 11	19 11	23 12	26 16	27 15	27 20	27 23	033
256	WACO	17 15	17 26	18 42	19 44	21 33	22 23	23 21						032
259	FT WORTH	18 9	18 18	19 27	21 25	23 25	24 23	24 25	25 28	25 28	25 30	25 37	25 38	032
261	DEL RIO	09 7		11 16	15 12	15 17	20 12	24 16	23 19					032
265	BIG SPRING	24 9			27 20	26 19	25 20	24 24	25 35	25 42	25 33	26 34	26 32	033
266	ABILENE	17 8		17 12	20 34	21 35	22 33	25 30	26 31	26 37				032
268	ROSWELL	26 11			26 17	26 28	25 7	00	22 3	23 6	27 16			032
270	EL PASO	28 17				27 20	27 24	27 26	25 28	23 29	23 35	25 36	25 38	034
274	TUSCON	25 8			25 16	23 20	23 20	21 23	20 26	21 24	23 29	25 37	26 45	032
278	PHOENIX	33 4		31 9	26 9	23 11	20 13	19 16	23 18	23 18	23 20	24 24	24 25	034
280	YUMA	30 4	26 8	23 8	19 9	19 9	25 13	24 11	25 12	25 14	25 15	25 21	26 25	032
288	BURBANK	18 7	17 7	15 7	30 5	08 2	28 10	28 10	28 9	31 10	28 12	27 16	26 19	032
290	SAN DIEGO	24 4	25 3	00										032
292	SANTA CATLNA	02												152
304	HATTERAS	19 20	20 34	21 33	23 24	23 29	23 23	24 20	24 21	25 18	26 26	24 30	24 30	033
306	RALEIGH	02												032
308	NORFOLK	08												032
313	SPARTANBURG	27 9		27 18	29 18	30 20	32 21	32 22						032
317	GREENSBORO	24 9		29 10	36 13	35 16	33 21	34 23	33 28	32 26	32 27	30 26	30 27	033
324	CHATTANOOGA	18 2	18 7	20 12	25 23	26 20	25 18	28 18	28 19	27 26	28 27			032
326	KNOXVILLE	04 5		21 18	25 20	28 17	27 22	29 23	30 28					032
327	NASHVILLE	18 6	20 11	23 20	25 23	26 32	26 28	26 21	28 24	28 26	28 36	28 40	28 35	033
334	MEMPHIS	16 4	21 15	22 22	21 26	22 23	27 18							032
340	LITTLE ROCK	18 4	19 14	21 21	22 29	23 27	24 27	24 18	26 24	27 28	27 30	27 35	27 35	033
353	OKLAHOMA CTY	22 7		21 9	22 16	22 23	22 36	22 37	22 36					033
356	TULSA	12 9	05 14	34 36	32 13	24 18								042
363	AMARILLO	23 4			24 9	27 16	27 16	26 17	25 20	25 25				032
365	ALBUQUERQUE	21 4				23 9	24 8	24 10	24 10	28 13	26 14	24 16	24 23	033
374	WINSLOW	24 12				23 28	24 20	23 14	23 14	26 15	27 10	23 14	23 21	032
383	SANDBERG	21 9				31 15	30 15	29 7	27 4	28 8	26 12	26 15	26 16	032
386	LAS VEGAS	17 13			18 19	22 10	23 11	22 11	21 13	24 15	24 15	24 15	24 15	034
389	FRESNO	30 7	30 9	31 14	32 10	04 5	21 2	18 2	28 2	29 7	29 13	28 12	28 13	032
394	SANTA MARIA	28 10	30 8	31 7	34 7	35 8	34 10	30 8	29 7	29 8	31 8	30 8	29 8	033
401	RICHMOND	03 6	04 10	04 12	29 2									032
405	WASHINGTON	03 9	04 14	03 13	35 11	32 16	32 17	31 16	30 18	28 19	29 23	28 25	28 29	033
408	PHILADELPHIA	02												032
411	ROANOKE	04 2		34 3	34 5	32 13	32 14	32 16	31 23	31 26	30 33			032
417	ELKINS	00			26 9	28 12								042
421	COVINGTON	34 4		32 8	27 20	25 20								032
423	LOUISVILLE	21 7	23 13	25 21	25 26									042
428	COLUMBUS	18 14		21 18	28 14	27 26								032
432	EVANSVILLE	23 10	25 15	27 18	29 27	28 24								032
434	ST LOUIS	08												032
438	INDIANAPOLIS	25 3		30 19	27 18	28 15	28 30	27 43	27 52					042
439	SPRNGFLD ILL	35 6	35 12	02 12	27 10	29 13	30 15	29 16	26 12	28 9				032
440	SPRNGFLD MO	26 5		29 24	31 40	32 30	26 30	27 39	27 30					032
445	COLUMBIA	27 10	29 10	08 10	12 6	28 6	29 17	30 28	30 29	29 29	29 28	28 26	27 21	033
446	KANSAS CITY	00		36 6	16 2	29 7	35 5	29 5	29 23	29 34	29 28	30 25	30 20	032
450	WICHITA	06												032
451	DODGE CITY	21 7			30 18	01 48								034
464	PUEBLO	01 9				01 30	02 10	02 4	31 10					032
465	GOODLAND	03 7			03 14	06 5	30 6	29 20						032
475	MILFORD	36 4				30 18	30 17	02 14	05 5	21 10	23 22	23 28	24 28	032
476	GRAND JUNC	28 8				34 7	33 7	32 8	29 9	26 8	23 21	22 31	23 29	033
483	SACRAMENTO	21 9	21 11	18 4	05 8	36 20	03 17	06 14	08 10	04 3	31 11	31 15	30 17	035
486	ELY	00					01 5	35 10	30 8	21 20	23 30			034
488	RENO	02 8				01 17	02 10	36 8	34 7	23 2	22 4			032
493	OAKLAND	29 7	28 10	28 10	31 8	01 12	02 13	01 16	35 14	34 17	32 16	32 16	30 24	033
503	NEW YORK	05 7	09 14	12 15	10 21	11 13								042
506	NANTUCKET	14 5	21 7	23 10	22 11	22 11	24 18	28 15	30 15	30 18	28 23	30 24	31 27	035
508	HARTFORD	14 4	17 8											032
509	BOSTON	21 10	21 16	23 12	32 5	32 5	34 10	28 12	30 17	31 22	31 20			032
511	HARRISBURG	04 7	07 10	08 15	05 14									032
515	BINGHAMTON	14 10		14 15	15 12	11 2	34 9							032
518	ALBANY	18 7	18 15	18 13	16 3	32 3	35 10	32 11	31 10	30 15	29 17	30 17	28 20	034
519	SYRACUSE	14 6	13 16	12 19	15 13	20 9	29 12	32 15	33 15	33 17	30 16			032
520	PITTSBURGH	14 10		14 15	17 9									032
521	AKRON	11 8		14 17	16 14									032
533	FT WAYNE	02												032
534	CHICAGO	04 4	04 6	04 8										034
536	TOLEDO	11 4	12 8	14 13										034
537	DETROIT	05 4	07 7	11 16	12 23	12 16	12 9	14 6	15 6	09 5	34 6	30 8	31 13	032
544	MOLINE	03 3	03 5	01 7										032
546	DES MOINES	08 4		06 6	33 8	32 12	31 7	28 11						032
553	OMAHA	09 3		08 6	05 5	04 5	35 10	32 21	25 33					034
557	SIOUX CITY	11 3		14 8	26 3	31 13	33 18	33 18						031
562	N PLATTE	03 16			03 26	03 18	02 8	30 7	28 16					034
564	CHEYENNE	33 4					35 10	32 16	31 26	27 19				032
569	CASPER	05 7				05 17	04 11	07 5	26 9					042
572	SALT LAKE CY	28 2				33 7	34 8	31 9	23 8	25 20	28 25	27 32	26 31	032
574	ROCK SPRINGS	31 16					31 15	31 15	30 11	27 16	25 28	25 34	25 30	032
576	LANDER	27 5				29 6	34 5	05 3	28 5	28 11				034
578	POCATELLO	06 9				07 22	27 2	23 6	26 9	29 12				042
582	ELKO	02 12				01 12	36 11	34 9	33 1	26 3	22 9	24 16		032
583	WINNEMUCCA	05 5				03 14	01 16	34 8	33 10	34 7				032
591	RED BLUFF	03 4	34 6	34 7	32 7	35 5	03 3	06 6	07 14	07 13	03 10	01 12	1 16	032
597	MEDFORD	34 13		34 12	35 9	33 4	14 8	17 7	33 2	01 6	35 13	35 16	36 19	033
601	DARTMOUTH	08												032
606	PORTLAND	21 5	25 17	26 16	31 14	32 12	34 12	33 13	30 25	30 26	29 43			034
617	BURLINGTON	07 6	12 6	18 7	19 10	31 4	33 9	01 7	31 19	30 28	28 29			032
624	MALTON	30 4	06 7	10 21	11 14	16 13	30 3							022
628	OTTAWA	00	22 10	24 8	04 4									032
636	MUSKEGON	07 3	08 12	09 15	09 11									032
639	ALPENA MICH	01 3	08 9	12 16	14 14	19 5	18 7	15 7	16 7	20 9				032
640	MILWAUKEE	01 10	02 11	08 14	09 22	08 10	09 5	36 7	30 3	26 9	25 16	27 15	28 17	032
641	MADISON	15 2		08 10	09 14	05 6	29 4	28 9	27 11					032
643	LA CROSSE	15 6	15 8	17 10	15 12	19 2	27 7							032
645	GREEN BAY	04 6	04 12	07 16	11 12	13 11	12 2	18 6	25 10	24 19	25 15	26 17	26 15	032
654	HURON	03 2		01 7	34 21	34 28	33 22	32 17	29 28					033
655	ST CLOUD	25 2				27 24	26 30	29 23	24 21	23 29	23 23	23 24	22 26	033
662	RAPID CITY	34 10			34 14	34 15	33 17	31 19	29 21	28 28	26 33	27 38	26 40	033
666	SHERIDAN	27 11				29 15	32 11	34 13	33 10	30 8				032
677	BILLINGS	04 9			03 12	04 10	27 4	30 14	29 17					032
679	BUTTE	31 8				31 7	35 6	33 6	33 4					032
681	BOISE	27 6			32 15	34 17	03 11	07 7	07 6	03 6	32 7	32 7	1 6	033
683	BURNS	05 6				10 5	20 2	31 3	35 11	35 14	35 19			032
688	PENDLETON	36 7		04 9	01 7	26 6	21 7	19 8	21 7	11 2				032
693	EUGENE	02 8	02 18	02 22	36 24	35 14	28 6	18 10	16 6	14 2	28 3	32 10	33 11	032
698	PORTLAND	32 8	33 19	34 16	35 7	00	22 11	19 8	35 3	35 7	32 8	31 10	33 11	032
702	SUMMERSIDE	08												032
712	CARIBOU	29 10	31 9	35 9	01 14	35 32	31 30	31 40	31 42	30 42	31 40	31 61	31 87	033
731	NORTH BAY	09 4		10 9	15 9	18 9	23 5	26 4						032
734	SAULT MARIE	10 4	12 6	13 12	13 11	14 5	16 9	18 9	21 8	22 12	24 13	23 11	25 17	033
743	MARQUETTE	16 3	16 8	17 24	15 22	13 9	17 7	21 10	24 14	22 16	23 15	22 18	21 22	032
745	DULUTH	12 9		17 12	21 24	22 20	24 21							032
747	INTL FALLS	20 10		22 17	25 22	25 20	25 23	25 26	25 28	25 35	25 47	24 54	23 54	033
753	FARGO	26 9		29 27	29 32	30 31	29 27	29 32	28 36	28 35	27 28	27 28		042
764	BISMARCK	29 7		29 9	32 19	31 20	32 22	32 23	31 24	30 26	30 26	30 22	30 17	043
767	WILLISTON	30 4			33 16	32 16								032
768	GLASCOW	27 5			27 16	31 23	33 24	33 24	33 27					034
773	MISSOULA	35 5			32 9	31 10	30 10	32 10	35 7	02 8	04 12	05 14	5 8	032
775	GREAT FALLS	18 11			19 11	26 8	32 8	34 12	36 14	04 9	05 11	03 8	3 10	034
777	HAVRE	22 8			25 12	29 6	34 9	34 13	36 18	35 12				042
782	ELLENSBURG	32 9		32 10	31 8	29 2	27 3	30 4	29 6	31 5	30 7	31 6	31 8	032
785	SPOKANE	09 4			16 8	26 4	27 10	26 4	26 5	25 8	24 1	04 6	2 11	033
793	SEATTLE	34 12	34 10	36 7	03 9	34 9	32 4	22 5	24 6	28 7	28 12	28 15	27 9	032
798	TATOOSH ISL	27 8	28 10	29 8	32 6	32 6	28 8	27 10	28 10	28 11	27 13	26 17	26 19	033
799	PATRICIA BAY	09 7	14 8	16 3	23 5	28 5	32 4	29 7	25 13	27 14	28 13	25 23	25 18	032
803	GANDER	00	21 9	21 16	21 18	21 21	22 21							032
815	STEPHENVILLE	00	00	34 11	33 12	32 7	24 4	17 7	13 70	13 22	12 28	13 29	15 39	032
816	GOOSE	00	00	13 11	13 10	12 20	12 21	12 22	12 29	12 28	12 30	12 32	12 40	032
831	KAPUSKASING	20 4		22 13	23 12	23 11	19 7	21 12						032
842	SIOUX LKOUT	05												022
848	TROUT LAKE	27 7	18 9	20 21	22 24									032
852	WINNIPEG	29 10		31 22	32 25	32 23	32 22	31 24	32 27					032
855	DAUPHIN	34 22		33 25										032
863	REGINA	31 10			33 26	34 19	33 21	35 22	34 21					032
867	THE PAS	35 16		35 30	35 38	35 23	35 25	34 27						032
869	PRINCE ALBRT	34 9		33 25	34 20	36 13	34 19	32 25	34 20					032
877	CALGARY	18 7			17 14	20 18	24 15	28 10	30 10	30 14	27 13	26 11	27 12	032
879	EDMONTON	14 7			20 6	20 8	33 6	31 13	29 24	29 30	27 27	27 26	27 27	033
885	CARMI	18 13				20 20	24 12	25 9	26 13	27 15				032
892	VANCOUVER	17 1	14 2	19 4	30 5	29 12	29 8	28 11	27 13	29 14	27 15	26 23		032
893	COMOX	12 4	16 5	18 6	11 3	22 7	28 6							032
896	PRINCE GEORG	32 8			25 13	25 14	24 15	26 18	26 16	27 18	27 25	27 28	28 31	033
913	CHURCHILL	04 12	09 11	12 13	12 11	09 9	06 11	11 10	11 10	13 11	16 16	17 18		033
917	EUREKA	14 6	15 6	17 5	22 5	20 5	21 9	21 12	22 14	21 19	21 19	22 22	22 30	032
918	ARCTIC BAY	02												032
924	RESOLUTE	16 4	10 8	10 9	11 12	10 11	17 17	15 10	21 4	15 6				032
925	CAMBRIDGE	02												032
932	MCMURRAY	00		28 4	28 4	25 6	25 10							032
934	FT SMITH	32 6	31 5	32 11	30 8	29 23	28 32	29 28						032
936	YELLOW KNIFE	27 13	27 21	28 22	33 11									042
940	GRANDE PRAIR	25 12			25 18	25 19								032
945	FORT NELSON	08												032
946	FT SIMPSON	34 6	34 9	34 10	27 4									042
953	WATSON LAKE	08												032
964	WHITEHORSE	34 2			18 8	22 20	22 21	25 26	24 26	22 20	24 24	21 29	23 25	033
968	AKLAVIK	00	12 4	05 4										032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	27 6	30 6	32 5	04 5									032
069	WAGNER	00			28 8	26 16	29 22	28 25	28 23					032
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	02												042
082	ALERT ELSMER	00	00	23 3	26 5	29 11	27 7	29 10	30 13	28 7	27 11	29 15		032
090	CLYDE RIVER	05 6	00	18 10	17 9	17 10	18 11	20 13	19 14	17 13	18 14	18 13	19 29	033
098	IND HSE LAKE	36 32		02 14	10 19	10 19								032
109	PORT HARDY	32 9	31 10	31 6	24 6	25 6	25 9	26 14	26 22	25 25	26 26			032
181	CAPE HARRISN	09 1	15 17	13 27	13 29	13 26								032
182	MORHIBAN	26 4		28 4	02 14	36 14	01 13							032
198	PEPPERRELL	04 4	05 18	06 11	07 13	08 16	10 13	10 14	11 27	13 19	16 16	11 21	12 26	032
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	00	33 3	30 3	34 10	01 7	35 10	33 12	30 8	21 7	14 8	13 8	12 8	042
549	TAMPICO	14 8	13 15	14 20	17 18	16 20	16 25	15 20	13 14					042
680	MEXICO CITY	09 6					13 22	14 10	07 6	03 5	02 3	06 16	8 20	032
692	VERACRUZ	10 2	10 10	11 9	06 10	21 3	14 7							042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	14 6	16 4	15 5	15 5	22 9	24 9	24 13	24 16	26 21	28 19	29 25	27 23	032
074	OAKES FIELD	07 3	11 7	12 10	12 11	10 4	01 2	01 11						032
325	HAVANA C B	09 7	09 15	09 19	08 6	14 7	06 11	06 11	04 12	05 11	02 12	36 17	2 21	032
367	PUANTANAMO	32 7	01 3	01 4	12 11	12 14	11 13	10 16						032
397	PALISADOES	10 13	09 17	09 19	10 19	10 16	08 18	09 15						022
439	PORT PRINCE	11 5	24 7	21 7	10 10	10 28	09 14	13 13						032
501	SWAN ISLAND	08 11	09 18	09 22	11 23	10 25	10 19	09 19	09 23	03 17	10 18	12 20		032
514	BORINQUN FLD	09 4	09 23	09 23	10 23	11 21	11 17	11 17						032
526	SAN JUAN P R	16 4	09 16	10 18	10 20	11 16	11 16	12 13	12 16	11 14	11 18	15 16	13 13	032
547	BENEDICT FLD	09 11	09 17	09 17	10 23	10 23	11 22							032
806	ALBROOK FLD	00	01 4	05 4	08 9	07 10	06 10	07 10	09 9	13 9	16 16	15 22	15 16	032
897	RAIZET GUAD	09 4	08 9	08 13	10 10									102
926	FT DE FRANCE	08 13		08 28	09 32	11 43	11 35	11 29	12 37					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	10 5	08 9	10 15	09 19	10 27	11 20	11 18	10 16	12 10	14 12	14 11	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	11 12	15 9	18 9	20 13	20 19	20 14	18 12	17 8	14 3	31 5	30 5	34 6	042
131	MARCUS IS		07 6	05 4	08 14	07 9	05 9	05 15	07 14		05 11	02 10	4 16	032

June 9 1951

WINDS ALOFT DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
165	LIHUE KAUAI	07	10	07	14	07	16	08	14	08	19	07	22	08	16	08	15	08	9	06	13	04	15	2	16	03	3
182	HONOLULU	07	11	06	19	07	12	08	18	07	21	06	22	02	11	01	3	06	10	08	15	06	18	3	18	03	2
212	AGANDA	12	12	11	19	12	11	12	12	12	9	12	7													03	2
218	NORTH FLD	09	9	09	11	09	11	09	14	09	7	10	5	11	10	08	10	08	17	08	11	05	10	36	6	03	3
245	WAKE ISLAND	11	16	09	16	10	14	10	18	10	17	09	13	08	8	09	5	09	7	12	7	14	7	7	6	03	3
250	ENIWETOK ATL	07	16	11	16	11	20	09	10	11	7	11	6	10	11	11	17	12	16	14	17	09	22	12	21	03	3
275	JOHNSON IS	08	12	08	16	08	17	08	22	07	16	07	17	23	2	24	6	21	7	23	3	33	12	30	18	03	3
285	HILO	08	11	08	10	08	9	05	8	02	1	10	7	07	7	06	4	06	4	03	5	31	3	31	5	03	3
334	TRUK	04	10					11	12	10	12	09	13	09	9											03	2
366	KWAJALEIN	05	17	07	17	07	20	07	17	07	17	11	10	08	10	09	17	09	15	08	12	09	10	10	10	04	3
408	PELELIU IS	14	3	13	6	13	5	12	8	12	6															03	2
700	CANTON	12	22	11	27	11	23	10	33	10	33	09	24	10	25	09	20	10	13	07	11	09	9	5	8	03	4
	BLOCK 97																										
724	AMBON			15	8	12	6	11	4	17	10															05	2
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								09	2
223	LAOAG	02																								03	2
327	CLARK FIELD	21	7	21	7	16	6	25	3	23	5	23	3	21	7	20	11	20	6	20	7	18	5	17	4	04	3
328	BAGUIO	02																								09	2
428	SANGLEY PT	27	6	26	10	25	8	22	5	21	6	22	6	19	5	17	8	19	6	19	5	13	4	16	4	03	2
444	LEGASPI	02																								03	2
618	PTO PRINCESA	02																								09	2
630	CUYO	02																								03	2
645	CEBU	02																								09	2
653	SURIGAO	04	5	10	7	12	7	13	7	10	7	10	10	10	5	10	7	09	10	10	14	06	10	8	13	03	2
754	DAVAO	07	3	03	4	34	5	32	1	08	2	07	9													03	2
830	JOLO	02																								03	2
836	ZAMBOANGA	00		07	4	09	6	07	11	11	8	14	6													21	2
QLL	OCEAN STA																										9
034	0 350 480	29	19	30	18	30	17	28	12	29	24	29	25	28	27	27	26	28	27	28	34	27	40	27	52	03	2
037	0 360 700	15	20	16	18	17	18	17	23	19	22	22	16	23	20	24	29	25	34	27	31	27	41	27	44	03	2
044	0 440 410	09	24	10	40	12	46	10	36	10	22	13	19	16	17	18	18	22	19	22	50	22	39	23	48	03	2
052	0 525 200	07	11	06	22	07	13	08	12	08	12	07	6	07	8	07	8	07	8	07	7	07	6	7	8	08	2
053	0 528 355	04	17	05	18	05	19	05	22	05	18	05	20	05	17	07	25	09	25	10	20	09	20	7	20	03	2
063	0 619 326	00		00		00		00						01	10			03	18			04	23	5	28	02	2
124	1 280 450	10	7	08	9	08	8	08	6	11	5	17	5	28	4	05	8	10	4	10	3	12	2	17	2	03	2
134	1 330 350	29	6	32	7	34	6	34	8	34	21	36	18	36	16	01	17	02	17	35	12	31	14			03	2
154	1 500 450	21	7	25	24	24	27	22	29	23	29	22	31	23	40	22	28	22	28	23	52					03	3
236	2 310 640	26	10					31	14													27	18			03	2
246	2 480 620	06	6	05	5	04	4	03	4	03	4	01	5	36	7	35	10	34	15	33	20	32	26			03	

June 10 1951

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	24	5	25	15	26	19	25	15	24	23	24	24	24	24	24	26	25	30	25	34	26	32	26	40	03	2
	BLOCK 04																										
202	THULE	00		00		01	5	05	5	30	7	30	15	29	19	28	16									03	3
210	UPERNAVIK	02	1	02	15	01	19	35	15	33	16	32	15	32	18	31	21									03	2
220	EGEDESMINDE	23	2			04	10	36	11	36	11	01	10	01	7			33	12			32	17			03	2
270	NARSSARSUAK	00		00		00		00		07	8	07	10	05	17	03	21	04	20	06	22	08	19	6	17	03	2
320	DANMARKSHAVN	35	9	01	23	02	27	03	21	01	30															03	2
330	DANSBORG	02																								03	2
340	SCORESBYSUND	10	10	08	15	06	8	36	6	36	11															03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		33	2	31	2	25	8	25	9	01	4	01	15	01	23	36	29	24	28	35	34	35	44	03	2
380	CAPE ADELAER	02																								03	2
	BLOCK 06																										
011	THORSHAVN	23	2	33	9	36	13	36	12	34	14	32	18	32	21	31	24	31	27	31	31					03	3
180	KOBENHAVN	14	8	14	10	13	12	12	15	14	10	20	12	21	16	22	16	21	20	22	24	23	24	24	24	03	2
260	DE BILT	24	10	25	13	25	20	24	22																	08	2
448	HAREN			23	14	26	19	24	15	24	17	27	15	25	20	25	22	24	28	23	29	21	45	20	46	02	2
	BLOCK 07																										
222	NANTES	00				23	25	25	21	25	25	26	25	25	19											02	2
480	LYON	00				27	5	34	12	31	11															02	2
510	BORDEAUX	00				23	10	27	10	29	10	27	14	30	24			28	32			26	46			02	2
630	TOULOUSE BLA	00				30	1	35	2	28	5	28	8													02	2
650	MARIGNANE	32	14	33	17	34	29	33	35	33	29															02	2
761	AJACCIO CAMP	05	6			00		29	14	28	20	28	22	27	21											02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	00		07	3	07	10	07	7	12	6	24	10	24	15			25	24			25	24			02	2
536	PORTELA	00		35	10	36	7	36	4	33	5	31	10	31	11											03	2
594	SAL	02	7	02	15	05	13	09	8	12	8	15	13	12	8											03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	17	5	17	9	17	11	18	10	23	8	24	10	21	13	21	15	27	14	20	16	21	17	23	21	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27	5			27	10	28	23	28	13	26	10	24	7	24	12	25	23	25	27	25	28	27	25	03	2
935	F H FEN	23	4			25	11	25	28																	02	2
	BLOCK 11																										
567	PRAHA KBELY	00				24	6	31	8					26	10			26	10	25	6			27	10	03	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	31	1			29	11	36	1	28	5			27	12			25	10	25	18					02	2
100	VENEZIA	13	5			17	3	11	3	20	6	28	4	26	18			29	16							02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				34	4	36	8	32	9	31	11	31	13			31	32			31	36			02	2
320	BRINDISI					32	27	30	11	30	13	31	19	30	29											02	2
410	PALERMO	23	2			28	5	35	5	30	18	33	12	29	20			29	32							02	2
460	CATANIA			19	7	23	3	33	3	30	12	28	31	27	33	28	42									02	2
560	CAGLIARI ELM	34	6	34	16	34	22	34	26			29	22	28	17			29	26			29	32	29	33	02	2
620	THESSALONIKI	30	3	31	18	30	18	29	21	29	25	30	20													03	2
716	ELLINIKON	29	14	28	15	26	20	26	27	27	47	28	55	28	71	28	81	28	74	28	84	28	80			03	2
754	HIRAKLION	16	13	17	21	17	6	32	6	29	13	27	16	28	13			27	28							03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	35	1	36	12	35	15	05	11																	02	2
	BLOCK 40																										
270	AMMAN	00						35	15																	02	2
642	RUTBAH	27	8					34	15	34	16			28	20			27	15							02	2
672	DIWANIYA	29	10	36	47	35	40	34	23																	02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					28	6							13	3											02	2
640	LAHORE			22	12	24	27							19	17											02	2
661	QUETTA													29	10									25	18	02	2
675	MULTAN			24	17	29	8																			02	2
715	JACOBABAD			13	6	04	15							33	13											02	2
765	HYDERABAD					27	10																			02	2
768	CHHOR			22	20	23	25							11	4									24	8	02	2
780	DRIGH ROAD			29	14	29	18																			02	2
858	BOGRA			16	12	21	14																			02	2
940	CHITTAGONG			17	20	17	27																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			12	10	23	3							30	13											02	2
165	BIKANER			27	10	27	28																			02	2
182	NEW DELHI			31	12	30	29							29	7											02	2
189	BAREILLY			10	10	15	9							31	18											02	2
339	JODHPUR			20	13	23	17							26	13											02	2
360	MADHOSAGAR			29	9	36	13							02	5											02	2
368	LUCKNOW			11	9	20	11							24	12											02	2
379	GORAKHPUR			10	13	11	15																			02	2
403	COOCH BIHAR			02	8	09	5																			02	2
415	TEZPUR			15	8	19	9																			02	2
475	BAMRAULI AL			09	12	21	3							27	9											02	2
495	SAHARSA			09	12	05	6							29	26											02	2
543	UDAIPUR													20	4									29	6	02	2
591	GAYA			21	9	25	15																			02	2
635	BHUJ			22	11	22	13							18	17											02	2
647	AHMEDABAD			18	16	20	16							11	6									19	12	02	2
668	BHOPAL					24	12							36	12											02	2
675	JUBBULPORE					22	12							03	6									24	3	02	2
704	ASANSOL			23	13	23	23							32	15											02	2
799	JAMSHEDPUR			23	7	23	18							35	11											02	2
807	CALCUTTA			18	17	19	19																			02	2
867	NAGPUR					28	13							13	4											02	2
875	RAIPUR					23	11							17	4											02	2
887	JHARSUGUDA			11	7	18	8							35	4											02	2
909	VERAVAL			13	12	13	15																			02	2
925	MALEGAON					11	9							14	15									13	19	02	2
970	CUTTACK			15	15	16	9																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			11	13	18	16							13	27											02	2
041	JAGDALPUR					21	1							07	16									11	27	02	2
049	GOPALPUR			09	3	10	7																			02	2
063	POONA					23	6							14	26											02	2
149	VIZAGAPATAM			30	4	29	3																			02	2
185	MASULIPATAM			28	13	29	11							01	19											02	2
193	VENGURLA	08																								02	2
201	GADAG													24	13											02	2
237	ANANTAPUR					25	28																			02	2
279	MADRAS			27	37	27	41							27	23											02	2
283	MANGALORE			26	17	26	25																			02	2
333	PORT BLAIR			22	16	22	34																			02	2
343	TRICHINOPOLY			27	26	27	36							32	9											02	2
351	COCHIN	08																								02	2
369	MINICOY			24	23	24	19																			02	2
371	TRIVANDRUM			31	17	28	32							27	44											02	2
375	NAGERCOIL			29	47	29	58							28	49											02	2
418	TRINCOMALEE			25	31	26	42																			02	2
466	COLOMBO			27	17	26	28																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	08	18	09	15	09	18	06	11	13	3															03	2
	BLOCK 47																										
130	CHEJU DO	25	14	25	22	25	22	28	20	29	17	29	12	32	33	30	40									03	2
208	SIMPO AFB	34	8	34	16	31	9	31	22	32	21	31	23	30	24	30	25	30	25	23	42	33	76			03	3
401	WAKKANAI			08	16	09	21	11	22	11	24	15	18	29	28	24	6			23	18	18	16	19	16	03	2
412	SAPPORO DCMO			16	21	17	22	19	18	16	10	15	13													03	3
580	MISAWA	07	6	08	10	08	16	13	17	14	29	16	24	19	24	18	28	19	32	19	37	19	43	20	44	04	2
582	AKITA			33	7	33	10	33	14	27	10	26	12	17	7	20	15			20	45	19	52	19	45	05	2
590	SENDAI DCMO			35	5	34	7	35	42	06	18	15	22	21	22	25	22			22	16	18	21	20	20	03	2
600	WAJIMA			25	3	23	5	23	5	23	5	25	7	28	16	27	17			23	31	22	40	24	36	03	2
604	NIIGATA DCMO			31	1	23	3	31	5	31	14	24	6													03	2
624	MAEBASHI			14	3	18	3	23	2	30	3															03	2
655	OMAEZAKI			26	17	27	14	25	9	29	14	25	18	25	29	25	34									03	2
744	YONAGO			29	17	25	14	24	12	24	15	25	20	27	26	26	28			25	44	26	40	26	51	03	2
772	OSAKA DCMO			23	10	22	5	24	4	33	3	31	12	27	16	27	26	26	26							03	2
778	SHIONOMISAKI			17	4	28	7	29	11	27	14	27	20	26	33	25	41			24	36	24	46	26	49	03	2
808	ITAZUKE	32	10	30	14	28	15	26	17	26	18	28	14	31	23	31	31	28	37	28	46	28	44	28	58	03	2
827	KAGOSHIMA			30	2	35	4	03	6	03	13	36	15	30	12	28	16			26	45	28	39	28	43	03	2
898	SHIMIZU			23	7	25	5	30	5	36	14	34	7	30	21	26	22	28	22							03	2
931	KADENA OKINW	07	9	08	12	06	15	04	17	03	15	17	10	22	39	31	33	22	98	23	40	23	38	25	50	03	2
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY			18	21	19	25	18	33	20	31	21	19													03	2
062	AKYAB	10	11			14	13	11	11	10	14	19	13													03	2
094	BASSEIN			15	13	18	15																			03	2
110	MERGUI			19	9	21	15																			04	2
112	VICTORIA PT			23	15	23	25																			02	2
601	PENANG B L	00		07	3	28	5	28	10	27	6	21	7	21	15	23	16									01	2
694	SINGAPORE	00		24	11	26	12	23	10	24	10	25	13	27	11	26	10	27	1							01	2
820	HANOI GIALAM	16	2	18	5	18	12	18	8	24	8	27	12	25	12	25	12	25	10	26	12	26	7	24	4	01	2
855	TOURANE	00		30	2	25	2	28	6	28	12	28	12	26	16	24	14	24	14	21	10	22	8			01	2
860	PATTLE PARCL	20	13	21	17	21	17	24	8	23	12	24	14	23	14	23	16	24	14	27	14	26	8	25	10	01	2
900	SAIGON	36	2	30	4	28	14	30	16	33	12															02	2
918	POULO CONDOR	33	4	32	5	32	18			35	13	10	13	04	5											02	2
940	VIENTIANE	10	5	11	2	16	2	21	6	23	4	25	6													08	2
985	KAMPOT	00		32	6	32	8	27	10																	02	2
990	PHNOM PENH	29	2	25	10	26	21	31	14	29	14	28	14	26	12	28	8	28	10	25	4	25	4			01	2
	BLOCK 60																										
115	OUJDA	00						33	8	31	10															02	2

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
295	FT TRINQUET	36	14			32	21	30	24	28	16	29	22	29	23	29	24	28	20							02	2
360	BONE	00				00		00		27	6															02	2
390	M BLANCHE	00		00		00		09	7	05	5					30	36	27	37	27	36	28	35	28	35	02	2
570	COLOMB	36	6					08	14	06	6	09	6	12	16	13	19	13	18	13	10	00		25	8	08	2
580	OUARGLA	07	16	08	19	08	23	13	19	13	12	11	10	07	12											08	2
625	AOULEF	00				27	14	27	23	26	16	26	27	26	33											02	2
715	TUNIS	34	6	32	13	33	17	33	12	28	19	27	27	28	30	28	33	28	33							02	2
765	GABES	04	12	08	23	06	23	07	25	02	4	30	17	33	12	32	14									02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	18	4			23	24	21	10	07	13	18	2	15	5	21	5									02	2
257	KAYES					15	15	19	9	09	7	03	20	03	26											02	2
265	MOPTI					24	29	30	12	03	17	06	20	04	24											02	2
272	SEGOU					25	20	06	5	05	12	04	28	04	32	08	35	10	27	07	25					02	2
290	BAMAKO	31	8			35	12	13	13	07	10	04	27	05	32											02	2
415	PORT ETIENNE	03	19	03	24	02	37	32	5	23	4	26	9													03	2
421	ATAR	36	4	05	13	01	7	04	12	01	5	32	5	05	10	28	8	25	12	28	5					02	2
600	SAINT LOUIS	28	10	30	10	01	18	36	19	01	16	05	14	08	20	08	18									02	2
641	DAKAR YOFF	34	8			35	20	23	7	04	6	08	14	09	26	11	33	10	30	12	24					03	2
	BLOCK 62																										
055	AGEDABIA	14	24	15	7	15	7	15	11	26	13	28	13													02	2
056	CIRENE	23	2					25	17	28	13															02	2
063	EL ADAM	14	2			06	10	07	11																	02	2
161	GIALO	09	1	06	7	07	8	06	9	08	19	10	18	10	17											02	2
176	GIARABUB	06	7	07	14	04	36	05	17	05	14	05	25													02	2
271	KUFRA	06	11			07	20	06	18	19	8	11	17	22	11	11	15			21	9					02	2
306	MERSA MATRUH			34	14	01	18	36	23	02	19	02	26													04	2
333	PORT SAID	33	9	32	9	35	12	01	21	01	28															03	2
444	FAYID	34	7	35	9	01	13	03	21	01	20															02	2
447	SHALLUFAH	36	2	36	14	36	15																			02	2
600	WADI HALFA			01	16	03	19	02	27	36	27	01	10	01	14	06	7									04	2
640	ABU HAMED					02	29	02	17	35	9	27	7													04	2
641	PORT SUDAN			07	3	01	10	01	12	01	12	03	7	04	4	09	5									04	2
680	ATBARA					32	5	04	17	03	16	03	7	31	1	02	9									04	2
721	KHARTOUM					23	24	22	23	28	10	29	9	31	7	29	5	36	5	09	7					04	2
760	EL FASHER							03	5	21	12	22	7	13	5	11	5									04	2
770	GENEINA							15	7			17	9	10	5			09	11							04	2
771	EL OBEID							22	13	26	7	34	8	05	9	06	17	05	13							04	2
772	KOSTI					18	18	22	17	21	9	04	7	03	17	05	20	05	19			06	12	33	2	03	2
840	MALAKAL					16	9	23	9	09	4	11	11	08	11	07	25	09	17			11	7			04	2
880	WAU					25	7	23	8	23	3	06	7	07	17	08	9	08	13	09	9	09	12			04	2
941	JUBA					19	11	05	1	09	5	08	3	10	3	12	4									04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	18	4	19	12	19	10	20	7	25	6	32	3													02	2
700	FORT LAMY	21	4			22	14	16	16	15	19	07	16	05	14	04	21									03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				03	5	11	15	11	20	11	15	12	10											03	2
910	DOUALA	27	8	21	10	21	10																			13	2
950	YAOUNDE	27	4					26	19	19	2	10	10													20	2
	BLOCK 65																										
503	OUAGADOUGOU	23	6	23	6	21	13	21	6	05	16	06	22													02	2
578	PORT BOUET	20	5	22	14	22	15	22	12	18	9															03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	06	17	08	23	09	28	08	31	10	27	09	14	08	17	06	14	06	14	07	13	06	15	5	17	03	2
116	WALES	02																								03	2
133	KOTZEBUE	29	10	33	2	05	4	34	6	33	10	01	8	04	11	01	15	36	18	35	17	35	28	35	35	03	2
200	NOME	24	9	31	4	03	10	06	16	07	20	07	23	04	11	02	15	02	20	01	25	36	29	1	30	03	2
219	BETHEL	16	4	22	6	22	5	10	7	08	11															03	2
222	GALENA	12	7	12	10	12	10	12	11	08	9	03	14	04	6	02	4	04	6	03	12	03	8	1	15	03	2
231	MCGRATH	36	3	36	2	04	1	07	4	12	1	13	2	18	5	21	11	20	6	36	1	06	2	36	2	03	2
261	FAIRBANKS	02	9	02	6	03	15	05	9	04	3	34	7	29	12	26	20	26	27	26	27	27	27	27	27	03	2
273	ANCH MERRILL	32	9	31	8	31	5	15	4	10	17	11	25	13	16	11	14	13	14	12	9	13	9	10	10	03	2
291	NORTHWAY	17	7			17	9	18	10	22	6	24	9	25	12											03	2
296	CORDOVA 13	11	6	12	17	13	19																			08	2
308	ST PAUL	20	7	21	6	14	6	12	9	08	9	08	15	08	16	06	15	06	20	05	16	06	27	6	33	03	2
316	FORT RANDALL	31	9	28	9	27	10	29	9	33	10	32	4	05	2	07	3	12	2	16	1	13	1	9	2	03	2
326	NAKNEK	09	13	10	16	09	15	08	20	09	20	09	17	08	17	08	16									03	2
350	KODIAK	04																								03	2
361	YAKUTAT	15	10	15	12	15	13	16	15	15	21	17	29	17	27	19	24	20	27	21	27	21	30	23	38	03	2
381	JUNEAU	11	13	12	19	13	18																			03	2
398	ANNETTE IS	17	15	17	32	17	30	19	16	19	19	20	25	22	28	23	32	24	29	26	25	27	28			03	2
414	SHEMYA IS	03	4	02	12	02	14	04	14	04	14	04	16	06	22	06	23	06	14	07	18	06	31	7	31	03	2
454	LONGVIEW	08	6	07	8	14	3	13	3	12	4	14	7	12	9	09	16	09	12	12	12	13	10	11	12	03	2
489	UNALASKA	09	3	08	4	08	4	07	3																	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	20	3	25	3	34	5	11	4																	03	2
202	MIAMI	24	5	21	10	21	8	27	3	35	5	02	6	01	7	01	10	01	9	36	12	35	25	35	23	03	3
204	MELBOURNE	22	6	22	14	25	12	27	12	24	15	26	22	26	27	27	29	29	23	28	17	31	21	34	31	03	3
206	JACKSONVILLE	24	9	24	21	25	25	27	14	31	20	32	25	28	19	29	18	28	27							03	2
208	CHARLESTON	20	7	22	19	23	31	25	34	26	35	27	37	29	36	29	42	28	38	28	37	29	41	27	45	03	3
211	TAMPA	24	7	27	10	29	10	29	9	27	10	26	19	26	22	26	20	27	19							03	4
214	TALLAHASSEE	24	9	26	20	27	28	30	17	32	20	33	13	31	18	29	23	29	29							04	2
219	ATLANTA	32	12			30	26	32	28	32	29	32	35	31	37	30	38	30	40	29	45	31	48			03	4
223	MOBILE	22	11	24	20	25	20	29	16	30	15	31	19	33	21	32	25									03	2
228	BIRMINGHAM	02	3	35	12	32	20	30	22	31	26	30	35	30	38	30	32	30	32	30	36	30	42	31	48	03	3
235	JACKSON	20	7	24	9	26	8	32	3																	05	2
240	LAKE CHARLES	22	5	22	16	23	18	26	13	27	13	26	15	30	11	32	22	32	28	32	29					03	4
243	HOUSTON	19	11	19	24	20	20	22	25	22	21	23	15	22	11	07	4	01	13	34	13	33	13	31	10	03	3
250	BROWNSVILLE	12	12	15	19	16	23	17	23	16	14	17	11	18	9	17	11	22	5	23	8	23	13	23	14	03	3
252	LAREDO	12	19	13	23	13	26	17	13	12	11	13	11	16	10											03	3
253	SAN ANTONIO	12	11	12	13	14	17	15	10	17	11	13	11	14	9	22	4	29	4	29	6	26	7	22	10	03	3
256	WACO	17	13	17	15	18	16	19	13																	03	3
259	FT WORTH	18	7	18	13	18	22	18	21	18	8	20	9	22	13	27	14	29	21	29	24	29	33	30	31	03	3
261	DEL RIO	10	8			10	23	12	22	16	14	20	10	19	13											03	3
265	BIG SPRING	09	9					09	11	14	3	19	6	21	11	21	16									03	3
266	ABILENE	14	13			14	17	15	26	16	20	14	14	16	7	27	12	26	24							03	3
268	ROSWELL	09	6					12	8	16	18	18	19	20	21	23	16	23	16	25	20					03	2
270	EL PASO	27	12							29	12	28	14	25	15	25	15	25	17	24	18	23	35	24	46	03	4
274	TUSCON	00						29	10	27	10	24	11	21	12	21	15	23	20	24	38	24	38	24	38	03	2
278	PHOENIX	35	2			30	5	26	9	22	11	21	17	23	20	24	19	25	20	25	22	24	28	24	34	03	4
280	YUMA	31	4	28	8	27	9	22	9	21	10	25	13	25	15	26	14	26	19	25	27	24	26	26	34	03	2
288	BURBANK	18	7	17	6	13	3	27	2	34	2	36	6	36	10	32	7	29	9	28	12	26	12	26	19	03	2
290	SAN DIEGO	33	7	31	17	33	18																			03	2
292	SANTA CATLNA	04																								15	2
304	HATTERAS	14	10	17	13	32	18	24	20	25	22	27	24	28	24	26	25									04	2
306	RALEIGH	14	9	17	15	20	20	23	22	23	23															03	2
308	NORFOLK	12	10	11	17	12	17																			03	2
313	SPARTANBURG	30	21			31	33																			03	3
317	GREENSBORO	26	8			25	11	25	4																	03	3
324	CHATTANOOGA	35	7	32	8	30	15	30	25	31	32	31	20	31	29	31	36									03	2
326	KNOXVILLE	27	10			29	10	31	17	32	28															03	2
327	NASHVILLE	28	5	30	9	33	15	32	19	31	19	31	24	30	25	29	27	30	31	30	29	31	29	29	19	04	3
334	MEMPHIS	32	2	32	8	30	8	32	11	31	14	29	18	28	18	29	43									03	2
340	LITTLE ROCK	32	4	34	9	36	10	36	10	30	12	28	16	28	28	29	32	29	36	29	35	30	35	30	40	03	3
353	OKLAHOMA CTY	07	9			07	14	09	16	10	14	22	6	25	13	26	16	26	15	28	24	28	32	29	38	03	3
356	TULSA	06	7	06	14	07	26	07	24	07	23	08	12	33	8	28	20	29	28	30	31	30	32	29	35	03	3
363	AMARILLO	11	10					11	19	13	20	20	14	24	32	26	24	28	16	27	24					03	3
365	ALBUQUERQUE	18	9							18	11	18	24	18	19	18	24	20	26	23	29	23	23	25	33	03	3
374	WINSLOW	24	10							24	30	23	29	24	18	25	15	26	10	27	11	25	13	24	28	03	3
383	SANDBERG	33	23							33	13	31	12	34	11	36	3	31	12	31	10	29	8	29	11	03	2
386	LAS VEGAS	14	4					15	17	15	13	12	6	17	5	24	5	26	8	30	10	32	10	26	13	03	4
389	FRESNO	27	7	28	12	30	15	32	9	05	9	01	9	36	7	07	11	07	10	05	7	35	12	35	20	03	2
394	SANTA MARIA	28	9	31	7	33	7	34	14	04	15	06	12	02	5	35	7	35	9	33	10	32	12	33	15	03	3
401	RICHMOND	13	12	13	17																					03	3
405	WASHINGTON	11	13	12	22	13	22	20	9	23	14	21	14	21	19	21	17	22	19	23	19	24	21	26	33	03	3
408	PHILADELPHIA	11	6	09	18	10	19	12	13	15	14	22	3	30	7											03	2
411	ROANOKE	08																								03	2
417	ELKINS	08																								03	2
421	COVINGTON	27	10			30	24																			04	2
423	LOUISVILLE	26	9	27	12	30	19	33	26	32	24															03	2
428	COLUMBUS	30	7			31	25	33	21																	03	2
432	EVANSVILLE	00		27	8	29	16	31	29	33	23	32	26	31	29	30	29	30	30	30	30					03	2
434	ST LOUIS	32	4	33	7	36	17	34	14	32	17															03	2
438	INDIANAPOLIS	27	8			29	25	30	30	33	25	33	20	32	23	31	30									03	2
439	SPRNGFLD ILL	28	9	30	18	33	28	33	26	32	20	28	20	31	15											03	2
440	SPRNGFLD MO	04	3			03	8	01	16	01	22	35	20	32	21	31	22	29	29	29	33	29	36	30	40	03	2
445	COLUMBIA	33	6	33	9	34	15	35	18	34	12	32	14	33	22	32	31	30	33	29	38	29	36	29	31	03	3
446	KANSAS CITY	00				00		34	18	36	23	35	23	34	23	30	28	29	32	30	30	31	31	29	31	04	2
450	WICHITA	06																								03	2
451	DODGE CITY	11	10					12	22	13	20	19	14	22	19											03	4
464	PUEBLO	02	13							02	22	33	15	28	22	27	13									03	2
465	GOODLAND	08																								03	2
469	DENVER	09	9							10	11	12	10	30	6	29	34	26	35	24	42	25	56	25	55	03	2
475	MILFORD	05	7							03	10	32	14	30	20	29	10									03	2
476	GRAND JUNC	04	13							04	12	34	5	32	11	31	11	24	17	22	25	22	30	23	34	03	3
483	SACRAMENTO	23	14	21	14	25	5	36	10	34	10	34	5	05	10	07	9									03	2
486	ELY	21	12									36	4	01	7	34	10	33	18	33	22	33	21	31	15	03	4
488	RENO	01	10							02	12	01	9	35	9	29	12	36	8	35	12	36	14	36	17	03	2
493	OAKLAND	30	9	28	10	28	15	32	23	36	14	03	14	02	13	36	9	02	11	35	10	35	12	35	15	03	3
503	NEW YORK	07	11	09	16																					04	2
506	NANTUCKET	07	15	08	30	08	30	09	29	09	22	08	12	36	12	35	8	31	10	30	15	30	15	29	18	03	3
508	HARTFORD	08	10	09	7	10	11																			03	2
509	BOSTON	02																								03	2
511	HARRISBURG	13	9	15	13	15	13																			03	2
515	BINGHAMTON	08																								03	2
518	ALBANY	17	7	14	14	13	18	15	14	13	7	11	9	14	6	23	9	23	9	25	8	26	16	26	24	03	4
519	SYRACUSE	16	10	16	19	17	26	16	34	15	33	13	26	17	16	19	15									03	2
520	PITTSBURGH	08																								03	2
521	AKRON	30	7			30	19																			03	2
533	FT WAYNE	26	4			31	21	33	24	33	22	32	20													03	2
534	CHICAGO	31	8	31	15	31	24	31	29	31	19	31	19	28	21	28	18	29	42	28	52	28	47			03	4
536	TOLEDO	28	9	28	17	31	27	34	24	34	20															03	2
537	DETROIT	32	5	32	8	32	16	32	23	33	21	30	16	29	18	28	17	28	18	28	25	28	27	28	14	03	2
544	MOLINE	29	6	30	13	32	23	31	25	31	28															03	2
546	DES MOINES	33	7			34	22	34	22	33	22	32	26	32	35											03	2
553	OMAHA	32	2			34	7	34	11	33	15	34	23	33	33	31	36	30	38	29	34	30	32			03	4
557	SIOUX CITY	35	3			35	11	33	12	31	15	32	17	32	23	31	31	31	31							03	1
562	N PLATTE	08	9					10	18																	04	2
564	CHEYENNE	04	7									07	7	29	9	26	14	28	18	28	25					03	2
569	CASPER	09	9							10	20	03	8	36	9	28	11									04	2
572	SALT LAKE CY	31	2							32	6	32	7	33	7	28	5	32	6	27	13	24	20	25	21	03	2
574	ROCK SPRINGS	24	21									24	24	30	8	36	7	01	6	35	6	25	15	26	29	03	2
576	LANDER	23	7							29	6	05	4	03	3	16	2	28	5	25	8	26	8	26	17	03	4
578	POCATELLO	17	5							22	2	31	5	31	7	34	9	01	10	03	10	07	9			04	2
582	ELKO	06	11							08	10	06	7	01	1	32	7	33	16	31	18	30	15	31	13	03	2
583	WINNEMUCCA	35	4							36	17	36	17	35	16	34	16	33	10							03	2
591	RED BLUFF	03	6	02	7	01	6	30	5	31	10	33	10	03	8	35	7	36	6	01	8	34	8	34	14	03	2
597	MEDFORD	36	9			36	14	34	13	30	8	26	10	25	11	29	7	30	6	31	10	31	14	31	9	03	3
601	DARTMOUTH	34	3	06	10	04	6	06	12	02	21	01	23	01	18											04	2
606	PORTLAND	31	7	01	13	01	18	01	9	12	8	10	7	05	6											03	4
617	BURLINGTON	06																								03	2
624	MALTON	08																								03	2
627	DORVAL	04	8	10	15	16	16	19	17	16	13	16	9	11	2											04	2
636	MUSKEGON	23	4	24	13	27	16	31	25	30	23	31	20	30	20											03	2
639	ALPENA	34	4	33	8	32	18	32	14																	04	2
640	MILWAUKEE	30	9	31	15	32	30	33	35	31	28	29	23	28	18	26	17	29	20	30	25	30	25			03	2
641	MADISON	30	9			33	26	33	24	32	21	29	15													03	2
643	LA CROSSE	31	10	31	8	32	16	34	18	34	25	34	27													03	2
645	GREEN BAY	31	16	31	20	33	25	34	28	32	16	31	18	29	14											03	2
654	HURON	01	4			35	3	31	4	31	12	32	17	31	18	31	20									03	2
655	ST CLOUD	29	4			32	15	32	23	33	24	34	30	34	30	33	28	33	21	33	23	33	24	32	24	03	3
662	RAPID CITY	25	19					23	22	28	16	34	8	30	15	28	8	24	10	26	15	26	20			03	3
666	SHERIDAN	16	6							18	7	35	4	32	10	29	15	29	10	30	9	33	9	33	12	03	2
677	BILLINGS	15	4					16	4	27	5	31	10	32	7	33	5	36	6	02	7					03	2
679	BUTTE	33	8							33	9	34	8	34	9	32	9	29	7	28	10	30	3	34	5	03	2
681	BOISE	27	4					34	9	35	8	02	7	08	5	04	4	36	8	34	17	36	16	36	20	03	3
693	BURNS	12	4							14	5	03	6	02	7	31	9	28	14	30	19					03	2
688	PENDLETON	36	8			36	9	35	7	34	4	27	8	27	17	26	17	27	19	27	17	27	11	26	11	03	2
693	EUGENE	35	8	36	15	36	16	36	10	32	11	26	11	22	9	26	7	26	8	27	11	29	10	29	13	03	2
698	PORTLAND	34	9	33	15	33	14	32	11	29	6	26	9	24	12	24	7	28	11	28	11	30	14	29	17	03	2
702	SUMMERSIDE	00		01	4	36	9	34	15	34	20	36	28													03	2
717	CHATHAM	04	2	10	19	13	6	30	4																	03	2
731	NORTH BAY	08																								03	2
734	SAULT MARIE	19	4	22	5	29	10	30	11	30	15	29	14	27	13	25	10	23	8	25	15	22	23	20	26	03	3
743	MARQUETTE	29	6	30	10	33	22	34	19	33	21															04	2
745	DULUTH	32	8			33	17	32	22	32	30	35	20													03	2
747	INTL FALLS	29	5			32	23	33	23	34	19	33	25	33	26	31	24	32	33	32	33	33	36	32	30	03	3
753	FARGO	33	6			34	18	34	18	34	17	33	23	32	18	33	20	32	22	31	20	31	21	31	19	03	2
764	BISMARCK	02	3			02	3	35	5	31	11	30	17	32	11	32	8	29	7	28	5	27	2	25	6	03	3

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
767	WILLISTON	18	3					24	8	27	13	28	12	30	13											03	2
768	GLASCOW	00						24	6	25	12	26	13	29	13	31	15	29	18	29	16	29	12			03	4
773	MISSOULA	02	6					01	6	30	4	30	8	28	11	25	10	26	14	29	12	29	10	28	14	03	2
775	GREAT FALLS	35	4					35	4	36	6	34	4	30	7	28	14	28	14	30	12	29	11	29	12	03	4
777	HAVRE	06																								03	2
782	ELLENSBURG	30	17			30	24	32	27	32	14	21	3	20	5											03	3
785	SPOKANE	20	4					23	10	26	13	28	13	28	12	27	13	25	15							03	3
793	SEATTLE	03	10	02	10	36	10	33	7	29	8	28	4	29	4	32	8	28	10	28	10	29	16	29	18	03	2
798	TATOOSH ISL	23	7	28	13	30	17	34	2	22	1	24	5	26	6	26	13	24	12	25	16					03	3
799	PATRICIA BAY	09	7	12	9	11	5	24	4	34	9	27	3	31	10	27	8	27	15	27	18	27	15	27	17	03	3
815	STEPHENVILLE	00		00		01	13	35	17	02	18	03	26	04	22	06	17	09	13	09	21	09	23	9	24	03	2
816	GOOSE	34	6	09	9	02	12	04	18	05	19	05	16	03	14	04	15	04	21	05	21	09	16	4	16	03	2
828	KNOB LAKE	05																								03	2
831	KAPUSKASING	16	7			21	21	25	20	26	12	25	12	24	5											03	2
842	SIOUX LKOUT	05																								03	2
848	TROUT LAKE	08																								02	2
852	WINNIPEG	31	9			33	13	34	11	32	24	32	21													03	2
855	DAUPHIN	09	5			12	14	25	7	26	9	29	14	30	21	28	21	29	22	28	32					03	2
867	THE PAS	36	5			01	12	01	7	32	5	25	10	27	25											03	2
869	PRINCE ALBRT	34	13			34	15	34	20	28	10	31	12													03	2
874	LETHBRIDGE	00						06	1	24	4	28	23	28	18											03	2
877	CALGARY	13	7					13	11	19	8	28	16	30	18	32	14	29	10	32	16	32	21	31	25	03	2
879	EDMONTON	36	6					01	6	32	8	31	20	30	33	32	23	32	26	32	24	31	40			03	3
885	CARMI	36	7							17	9	22	4	28	4	35	2	24	9	33	17	32	4	30	13	03	2
892	VANCOUVER	27	4	27	8	26	4	33	6	35	5	31	7	30	5	28	11	25	11	25	15	26	17			03	2
893	COMOX	18	2	21	4	35	3	10	1	22	7	30	5	24	8	23	10	23	10	23	16	25	22			03	2
896	PRINCE GEORG	34	9					28	13	25	12	24	16	24	23	25	30	27	27	28	39	28	15	27	29	03	3
906	FT CHIMO	02	16	10	11	12	10	11	9	12	9	11	8	11	9	11	4	07	4	08	7	10	11	10	10	03	3
909	UP FROBISHER	33	4	34	5	34	6	30	5	21	5	20	7	20	12	19	16			19	19	19	20	17	30	03	3
913	CHURCHILL	36	10	36	19	36	18	36	18	36	16	35	10	34	16	33	15	31	7	30	9	30	14	30	10	03	3
917	EUREKA	29	5	03	2	04	3	02	4	08	3	13	4	20	4	25	6	26	11	25	17	26	21			03	3
918	ARCTIC BAY	02																								03	2
924	RESOLUTE	09	12	09	22	10	23	14	15	13	13	17	21	16	19	15	19	15	16	14	18	14	18	13	16	03	3
925	CAMBRIDGE	02																								03	2
932	MCMURRAY	02	4			34	4	31	6	30	14	31	20	31	23											03	2
934	FT SMITH	27	2	24	3	22	2	22	5	22	12	29	23	29	28	28	29	28	29							03	2
936	YELLOW KNIFE	15	9	15	14	17	16	20	10	26	11	27	16	27	21											04	2
940	GRANDE PRAIR	27	15					27	31	27	33	26	43	27	22	27	35	28	31	27	29	27	39	27	41	03	2
945	FORT NELSON	04	4			02	4	28	5	26	13	27	19	27	24	28	24	28	28							03	2
946	FT SIMPSON	12	9	10	8	14	4	23	13	21	15															04	2
953	WATSON LAKE	09	4					23	8	22	16	25	19													03	2
964	WHITEHORSE	14	17					18	18	21	30	23	22	25	29	25	37	25	29	23	19	22	27	23	31	03	3
968	AKLAVIK	02	9	05	11	06	11	11	5																	03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	11	7	12	16	11	12	10	9	20	6	27	10	28	13											03	2
069	WAGNER	09	2					28	3	28	11	26	20	27	31	28	26									03	2
072	MOULD BAY	02																								03	2
074	ISACHSEN	09	4	09	8																					03	2
082	ALERT ELSMER	00		00		33	10	33	11	33	8	36	7	06	5	02	7	05	13	07	15	09	18			03	3
090	CLYDE RIVER	00		00		17	6	17	11	15	11	15	13	16	13	18	14	17	17	17	20	18	18	19	20	03	3
098	IND HSE LAKE	29	4			04	9	05	16	09	11	10	21	12	19											04	2
109	PORT HARDY	31	3	30	4	30	4	25	3	18	8	19	14	23	23											03	2
181	CAPE HARRISN	08																								03	2
182	MORHIBAN	05	9			05	14	04	13	36	20	35	19	01	21											03	2
198	PEPPERRELL	34	12	33	17	33	23	34	22	36	19	02	23	01	31	02	24	06	16	03	14	05	22	6	23	03	2
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	30	6	32	10	34	10	11	10	11	10	11	5	09	10	08	8	07	5	09	10	09	10	9	10	04	2
645	MERIDA	04	28	06	20	06	22	09	12	06	12	10	26	13	21	11	22	10	26	10	25					02	2
649	COZUMEL	01	14	09	14	10	18	12	10	10	14	10	12													01	2
680	MEXICO CITY	14	12									07	20	10	10	08	20	04	8			08	15	7	14	03	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	20	17	22	12	20	18	22	20	22	19	20	25	23	24	23	24	25	31	25	42	25	36	25	32	03	2
255	CAMAGUEY	02	6			08	10																			02	2
367	GUANTANAMO	32	5	32	2	36	3	36	3	08	5	07	7	05	3	10	3									03	2
501	SWAN ISLAND	08	7	08	17	09	20	09	19	09	19	09	20	08	19											03	2
514	BORINQUN FLD	13	1	12	13	12	16	14	27	16	41	15	44	16	38	15	31	17	33	13	35					03	2
521	SANTA ISABEL	15	5	14	17	15	19	15	22	16	28															03	2
526	SAN JUAN P R	16	4	13	5	13	10	14	22	14	30	15	23	15	20	13	20	11	9	14	7	20	10	18	9	03	2
547	BENEDICT FLD	11	17	11	25	12	29	13	23	14	24															03	2
806	ALBROOK FLD	34	8	32	16	34	18	02	11	05	11	04	17	06	18	07	15	06	14	06	16	07	14	8	6	03	2
897	RAIZET GUAD	11	2	08	10	09	11	11	13																	10	2
926	FT DE FRANCE	06	8			07	23	09	25	09	26	08	43	08	32	08	36									03	2
970	PIARCO FIELD	08	4	09	24	09	26	11	23																	02	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	27	7	25	7	24	11	23	19	23	17	22	17	21	15	22	11	20	3	17	2	14	3			03	3
131	MARCUS IS			08	9	08	8	09	12	10	7											05	14	6	10	03	2
165	LIHUE KAUAI	06	12	07	20	06	19	09	14	09	17	09	25	09	23	08	20	05	14	03	15	03	14	5	13	03	3
182	HONOLULU	05	17	06	18	07	20	10	20	10	17	08	16	06	17	06	18	05	6	03	10	04	11	8	12	03	3
218	NORTH FLD	09	5	08	10	06	12	09	10	15	6	12	9	11	6	12	5	10	7	10	3	00		18	3	03	3
245	WAKE ISLAND	13	13	10	8	08	15	09	15	09	22	10	25	09	21	09	17	13	5	11	7	08	12	7	10	03	3
275	JOHNSON IS	11	15	09	19	09	24	09	44	08	21	14	13	15	5	17	6	09	5	32	3	33	9	33	7	03	3
285	HILO	07	8	09	9	13	4	13	5	10	11	09	12	09	9	06	7	05	6	05	12	03	13	3	13	03	3
334	TRUK	00		06	14	06	13	05	13																	03	2
348	PONAPE CR IS	04	6	06	12	07	14																			03	2
366	KWAJALEIN	02	12	06	12	07	14	09	17	09	11	09	13	09	8	10	9	09	9	10	8	11	3	20	7	03	3
408	PELELIU IS	15	2	14	4	14	4	15	4																	03	2
413	YAP	11	8	09	10	07	12	08	13	10	11	10	6	10	22											02	3
700	CANTON	12	10	09	19	09	20	09	15																	03	4
	BLOCK 96																										
163	PADANG			30	3	13	4	16	4																	05	2
221	PALEMBANG			22	7	18	6																			05	2
	BLOCK 97																										
230	DEN PASAR			23	4	20	5	04	2	01	1															05	2
724	AMBON			12	12	04	3	04	5	21	4	13	7													05	2
	BLOCK 98																										
135	BASCO	08																								09	2
223	LAOAG	22	12	21	19	21	19	21	16	23	18															03	2
327	CLARK FIELD	00		00		19	5	22	10	23	12	22	10	20	9	21	7	21	4	18	3	18	3	18	4	03	3
328	BAGUIO	08																								09	2
444	LEGASPI	02																								03	2
618	PTO PRINCESA	17	4	16	4	21	3	26	2	23	2	23	1	18	1	15	2	07	1	06	6	07	10	8	6	09	2
630	CUYO	02																								03	2
645	CEBU	09	4	07	4	07	4	06	4	06	2	00		14	6	11	12	09	15	08	11	11	10	8	4	09	2
653	SURIGAO	04	4	09	8	11	11	10	12	09	10	09	5	09	9	05	6	04	5	02	7	08	3	1	11	03	4
754	DAVAO	36	4	36	10	35	10	34	4	03	2	33	4	01	36											03	2
830	JOLO	08																								03	2
836	ZAMBOANGA	00		21	4	19	3	30	2	32	1															21	2
QLL	OCEAN STA																										9
034	0 350 480	31	12					28	11	29	12	28	21	29	20	29	26	28	30	27	33	28	40	28	45	03	2
037	0 360 700	28	25	28	25	27	25	27	29	27	30	27	28	27	26	28	23	28	19	29	20	30	20	30	20	04	2
053	0 528 355	06	21	07	23	08	24	08	27	08	25	08	25	09	26	10	23	10	22	08	21	07	25	7	30	03	2
055	0 565 510	04	16	04	13	04	10	04	10	05	15	05	21	06	26	07	31	08	30	08	31	09	32	8	33	03	2
063	0 620 326	00		00		08	15	08	16	08	17			04	22			03	22			02	35	1	44	02	2
124	1 280 450	08	12	08	13	08	14	08	13	07	14	07	13	09	9	10	9	11	10	12	13	13	21	9	16	03	2
134	1 330 350	03	8							36	13	36	13	36	14	03	17	04	18	36	17	35	17	35	15	03	2
223	2 288 349							35	5	32	11	28	12	24	40	24	44									03	2
235	2 388 533			03	5	03	2																			03	2
236	2 310 640	23	10					28	12	28	22	28	18	18	28	30	26	31	28	32	20	29	25	28	24	03	2
246	2 480 620	00						15	1	32	2	22	10	23	12	24	14	27	15	27	22	26	23	27	25	03	

June 11 1951

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	00		15	5	15	6	17	18	18	18	18	14	20	13	20	24	20	22	19	29	20	29	20	30	03	2
	BLOCK 04																										
202	THULE	00		14	2	14	5	16	5	26	2	29	2	28	4	20	2									03	2
220	EGEDESMINDE	23	6	21	6	33	2	32	8	32	13	32	15	31	12			30	13			27	24			03	2
270	NARSSARSUAK	02	13	00		00		00		00		05	4	03	10	02	16	01	17	02	21	03	25	3	27	03	2
281	SIMIUTAK	15	3	11	3																					09	2
340	SCORESBYSUND	00		32	9	33	9	01	14	02	25	01	27	35	17	35	19	34	20	34	27	33	37	33	34	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		00		06	4	13	6	29	6	33	14	35	12	01	18	34	29	34	30	34	33	33	35	03	2
	BLOCK 06																										
011	THORSHAVN	25	7	25	8	27	6	31	4	33	10	33	14	31	19	29	16	29	20	28	24	28	26	28	28	03	3
180	KOBENHAVN	02	4	32	3	31	6	31	10	34	12	32	15	30	13	30	17	30	20	30	23	28	26	29	21	03	2
260	DE BILT	14	4	23	4	27	4	27	12	28	10	27	8	28	8	26	16	27	22	27	26	28	29	25	32	08	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	02	2			23	8	23	11	27	14	26	16	28	22			28	23			28	26			02	2
145	TRAPPES	20	22			24	4	25	9	16	13	28	16	28	22			28	26			30	40			02	2
280	DIJON	00				00																				02	2
480	LYON	00				36	5	32	4	33	7	31	7	31	11											02	2
510	BORDEAUX	00				27	10	29	10	28	20	27	30	27	30			27	20			22	24			02	2
630	TOULOUSE BLA	00				30	12	25	10																	02	2
650	MARIGNANE	32	18	32	18	33	20			32	30															02	2
761	AJACCIO CAMP	05	4			05	4	34	8	33	12															02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	05	7	08	9	09	19	07	15	10	15	17	6	22	3			26	10			25	18			02	2
509	LAGENS	24	7	24	15	24	19	24	25	23	28	23	31	23	30	23	34	23	39	23	44	23	38	24	56	03	2
536	PORTELA	36	6	33	14	34	10	36	8	32	5	31	8	29	8	27	8	26	8	26	8	27	6	27	8	03	2
594	SAL	05	11	04	26	04	19	09	9	12	14	14	22													03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	27	7	27	10	28	8	28	21	28	34	28	20	28	22	28	20	28	19	28	14	27	9	27	9	03	2
866	MUNCHEN RIEM	20	4			21	6	29	17	28	20	28	24	28	25	29	26	29	30	29	30	30	29	30	30	03	2
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	00				16	6	24	10					30	6											06	2
567	PRAHA KBELY	25	6			28	14	30	14					28	26			27	32							03	2
	BLOCK 16																										
060	TORINO	00						07	1	27	4															02	2
080	MILANO	27	6			26	18	31	12	34	12	34	11	36	8											02	2
120	GENOVA	14	3	12	5	22	12																			02	2
140	BOLOGNA	18	2			32	12	31	5																	02	2
170	FIRENZE			23	5	28	7																			02	2
190	ANCONA	18	8			21	7	29	5	26	20	26	14													02	2
230	PESCARA					22	2	31	11	30	13	33	12													02	2
240	ROMA CIAMPNO	04	14	36	12	35	14	32	15	28	36	24	32													02	2
290	NAPOLI	24	4			26	8	28	12	30	12	27	15	24	14											02	2
300	POTENZA							26	15	29	12															02	2
320	BRINDISI					35	12	36	8	35	8	33	4	29	7											02	2
340	PAOLA					29	9	29	9																	02	2
400	USTICA	05	6			08	7	31	6	33	5	31	4	31	5											02	2
410	PALERMO	24	5			18	2	09	18	06	4	33	19	31	19			29	30							02	2
420	MESSINA	04	14	36	12	35	14	32	15	27	36	34	32	27	30											02	2
460	CATANIA					29	5	30	15	28	19			29	24											02	2
470	PANTELLERIA					35	15	33	25	33	23	30	19	30	28											02	2
520	ALGHERO	26	11	30	21	30	12	20	27	34	28	32	28	34	14											02	2
530	OLBIA	00				36	10	32	16	32	23	31	20	32	23											02	2
560	CAGLIARI ELM	34	6	36	17	36	18	35	18	32	11	33	13	34	14											02	2
716	ELLINIKON	02	3	03	4	03	5	03	7	34	7	30	9	28	20	28	29	29	29	28	34	28	35	28	42	03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	02	2	32	9	31	21	28	29																	02	2
602	MORPHOU	23	11	35	10	29	14	28	20	28	20															02	2
617	CAPE ANDREAS	27	3	29	9	32	15	23	31	26	43	26	41													02	2
	BLOCK 40																										
608	MOSUL	00		33	6	33	4	30	5	30	8	31	11													02	2
642	RUTBAH	31	17					34	27	34	20	33	19	35	18							33	19	35	18	02	2
672	DIWANIYA	29	38	31	42	32	32	32	27	33	29															02	2
676	NASIRIYA	31	13	31	46	31	36	31	40	23	25															02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					31	9							31	7											02	2
640	LAHORE			03	19	05	23																			02	2
661	QUETTA													32	8											02	2
675	MULTAN			02	12	34	10																			02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
715	JACOBABAD		13 7	22 10				11 10						022
765	HYDERABAD			24 13				11 12						022
768	CHHOR		24 17	23 13				17 8					23 11	022
780	DRIGH ROAD		27 11	26 8				14 9						022
858	BOGRA		15 7	18 11										022
940	CHITTAGONG		17 15	17 22										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		08 2	35 3				29 9					27 11	022
165	BIKANER		25 13	28 18				21 9					26 24	022
182	NEW DELHI		28 8	29 16				33 11					30 19	022
189	BAREILLY		13 11	17 12				31 25						022
339	JODHPUR		15 15	16 17				21 10					23 25	022
360	MADHOSAGAR		27 11	29 19				36 5					1 3	022
368	LUCKNOW		12 7	21 9				32 73						022
379	GORAKHPUR		11 17	10 18				29 21						022
403	COOCH BIHAR		31 6	29 8										022
415	TEZPUR		09 13	14 4				25 25						022
475	BAMRAULI AL		20 6	25 11				32 19						022
495	SAHARSA		11 10	13 12										022
543	UDAIPUR							19 6					27 6	022
591	GAYA		10 7	13 12										022
635	BHUJ		02 7	17 11				11 26						022
647	AHMEDABAD		21 16	20 20				13 21						022
668	BHOPAL			33 9				10 13						022
675	JUBBULPORE			28 13				26 5					35 14	022
704	ASANSOL		18 12	19 19										022
799	JAMSHEDPUR		22 5	19 6				01 7						022
807	CALCUTTA		17 18	18 18				34 6						022
867	NAGPUR			27 12				36 3					6 6	022
875	RAIPUR			25 11				06 7					6 10	022
887	JHARSUGUDA		11 3	17 9				06 13						022
909	VERAVAL		11 16	11 16				12 34						022
925	MALEGAON			24 4				14 25					12 23	022
970	CUTTACK		09 3	13 4				05 16						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		16 16	17 25				16 27						022
041	JAGDALPUR			20 10				02 21						022
049	GOPALPUR		29 3	30 3				05 18						022
063	POONA			20 1				16 20						022
149	VIZAGAPATAM		26 13	27 17				36 14					6 33	022
185	MASULIPATAM		28 17	31 13										022
193	VENGURLA	08												022
201	GADAG							27 14						022
237	ANANTAPUR			25 19				28 6						022
279	MADRAS		25 19	25 20				26 13					30 9	022
283	MANGALORE		25 21	25 28										022
333	PORT BLAIR		25 18	23 25										022
343	TRICHINOPOLY		27 29	26 37										022
351	COCHIN	08												022
369	MINICOY		24 31	24 32										022
371	TRIVANDRUM		31 12	27 32										022
375	NAGERCOIL		30 27	29 35										022
418	TRINCOMALEE		25 30	26 41										022
466	COLOMBO		27 14	26 25										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	09 17	09 14	09 18										032
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		09 23	09 23	10 33	05 28	03 24							032
580	MISAWA	07 10	09 19	12 10	22 3	26 10	24 11	23 13	25 20	26 18	26 23	25 25	27 36	052
582	AKITA		21 10	22 8	22 8	22 13	22 22	24 28	25 31		26 27	26 41	27 41	032
590	SENDAI DCMO		15 7	20 3	26 3	27 18	27 20	28 29	28 29	27 20	27 25			032
600	WAJIMA		29 10	24 16	24 16	24 26	24 26	24 19	25 18		25 24	26 35	26 52	032
604	NIIGATA DCMO		23 14	25 7	25 18	25 21								032
624	MAEBASHI		13 16	11 16	13 12	20 7	26 10	27 18	28 31		28 33	26 42	26 45	032
635	NAGOYA	00	00	23 4	24 4	28 7	32 10	32 13	31 46	31 38	30 36	30 44	30 42	032
643	IRUMAGAWA	18 8	17 15	16 17	18 16	20 11	21 9	25 6	29 18	27 30	26 35	26 42	26 38	032
655	OMAEZAKI		17 4	22 6	29 8	29 15	29 9							032
744	YONAGO		03 7	30 7	27 10	25 12	26 19	27 31	27 26		26 33	26 44	26 30	032
771	ITAMI	22 14	23 19	24 14	26 7	26 12	18 19	28 23	28 30	27 33	28 29	27 35		032
772	OSAKA DCMO		27 16	27 14	25 20	21 18	26 17	27 26	27 36	27 30				032
778	SHIONOMISAKI		12 2	28 3	28 3	25 9	28 10	29 16	29 20		26 24	27 32	26 38	032
808	ITAZUKE	34 10	26 7	31 9	25 13	27 27	27 29	27 26	27 25	24 27	24 31	25 29	25 38	032
827	KAGOSHIMA		03 3	32 5	31 4	31 4	31 12	31 13	30 18		25 22	27 46	27 45	032
898	SHIMIZU		00	27 7	36 9	29 11	31 20	28 12	29 17		28 16	28 35	28 34	032
918	ISHIGAKI JMA		05 19	05 26	04 12									032
	BLOCK 48													
094	BASSEIN	19 7	19 6	19 7	20 8									032
096	MINGALADON	18 7	19 14	20 19	23 12									032
108	TAVOY	22 3	17 7	18 14										042
110	MERGUI		12 18	21 11										032
112	VICTORIA PT	16 1	20 7	22 11	23 23	23 22	08 3	14 3	17 18	18 22				032
601	PENANG B L	00	18 2	17 7	16 6	09 2	25 11	26 10	25 18	25 15	26 5	20 3	9 5	012
694	SINGAPORE	00	11 8	14 8	25 6	25 7	28 27	27 21	28 16	25 11	28 12			012
820	HANOI GIALAM	11 3	12 5	15 6	25 7	28 15	26 10	24 6	32 10	30 10	31 11	33 13	33 9	082
855	TOURANE	00	24 8	22 13	26 14	25 24	25 16	27 12						012
860	PATTLE PARCL	21 6	21 17	21 19	19 14	22 10	25 19	22 16	22 14	23 12	22 14	23 12	24 8	012
900	SAIGON	27 5	27 8	27 10	29 21	28 25	28 30	23 23	25 30					022
918	POULO CONDOR	27 5	24 5	24 2										022
940	VIENTIANE	11 2	12 2	16 2	25 8	21 6	22 6	27 6						082
985	KAMPOT	00	18 5	29 5	27 10	28 17	29 16	30 24						022
990	PHNOM PENH	00	26 12	29 17	28 23	27 25	27 23							012
	BLOCK 60													
150	MEKNES	00			07 16									022
155	CASABLANCA	00		02 9	03 25	04 16	09 5	31 3						022
295	FT TRINQUET	34 14		33 24	33 33	30 22	31 22	29 26	27 33					022
360	BONE	00		05 4	02 6	27 12	27 16	27 24						022
390	M BLANCHE	00	00	00										022
490	ORAN	00	30 8	36 8	03 16	14 10	20 9	20 14						022
570	COLOMB	07 19			10 36	10 6	10 10	07 14	04 16	03 18	04 20	07 8	7 2	082
580	OUARGLA	05 18	07 16	10 21	11 23	10 19	11 15	08 6	07 3	09 2	14 7	14 8		082
625	AOULEF	25 6		27 10	29 14	27 19	25 21							022
705	BIZERTE	28 4		33 14	29 24	31 20	29 32							022
715	TUNIS	29 4												022
765	GABES	11 6	07 10	08 19	10 16	23 4	29 12	29 16	29 12	60 12				022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 4			24 8	23 4	10 13	05 6						022
090	ZINDER	27 6		27 14	27 16	27 6	33 33	07 40						022
219	NEMA			02 48	03 47	04 25								022
226	GAO			21 22	21 13	14 11	12 12	13 8						022
265	MOPTI			22 26	25 25	33 7	02 22	35 19	04 33	06 22	08 32			022
272	SEGOU			22 24	24 15	04 26		24 28	06 26					022
290	BAMAKO	18 4	21 18	23 17	34 10	01 19	15 7							022
415	PORT ETIENNE	02 17	05 23	02 15	33 7	29 8	26 10	26 10	25 4					032
421	ATAR	00	06 10	03 12	02 12	07 10	30 10	31 3						022
600	SAINT LOUIS	32 14	33 16	01 30	32 10	28 7	07 6							022
695	ZIGUINCHOR			31 13	11 3	11 14								022
832	CONAKRY	00	22 4	21 4	11 5	08 13	08 20	04 16	05 25					022
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	13 4	10 13	04 14	05 12	02 19	01 10							022
011	WHEELUS FLD	09 3	08 9	07 12	03 13	36 14	34 12	27 6	23 7	26 11	26 13	26 17	26 17	033
019	SIRTE	34 7	34 15	34 12										022
056	CIRENE	27 5			25 15	25 38								022
059	DERNA	34 7	29 8											022
161	GIALO	12 1	07 7	09 11	06 7	14 5								022
306	MERSA MATRUH		32 7	31 11										042
333	PORT SAID	31 2	21 2	34 17	34 21	34 23								032
444	FAYID	26 8	01 10	02 20		02 26								022
447	SHALLUFAH	29 12	36 15	02 21	02 31	02 28								022
600	WADI HALFA		36 8	36 17	33 18	36 13	33 5	13 4	16 3	01 2	34 8	33 9	34 7	042
640	ABU HAMED			02 27	34 19	31 15	31 8	32 9	35 14	36 13				042
641	PORT SUDAN		36 13	01 16	01 9	01 10	01 10	36 17	36 16					042
660	KARIMA			36 21	35 19	34 11	31 12	29 7	24 9	23 6	25 7			042
680	ATBARA			01 38	02 32	02 24	35 15	31 12						042
721	KHARTOUM			08 5	02 24	03 25	02 21	05 11	11 11	16 13				042
760	EL FASHER				34 15	06 24	06 17	06 23	06 21	07 14				042
770	GENEINA				22 9	19 11	17 2	06 7	06 16	35 11				042
771	EL OBEID				29 16	02 15	36 20	35 12	04 13	07 23	09 21	10 14	14 11	042
772	KOSTI			22 17	23 10	25 22	30 8	36 7	06 9	05 21				032
840	MALAKAL			19 14	11 7	09 23	05 16	04 19	04 21	06 17	07 19			042
880	WAU			21 13	13 15	09 17	07 27	06 31						042
941	JUBA			25 10	17 5	12 4	13 3	21 2	01 5	07 3				042
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	05 6		34 10										042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	18 4	19 10	19 16	21 8									022
650	BANGUI	00		21 8	22 12	20 10	19 10	15 8	09 6					022
700	FORT LAMY	20 4		23 19	26 14	23 14	17 10	15 10						032
750	FT ARCHAMBAU	00		15 9	16 6	17 6	15 10	12 12	10 10					032
910	DOUALA	25 10	23 15	21 15	23 9	17 3	14 6	15 8	15 12	12 10	09 10	11 16	5 7	152
950	YAOUNDE	27 6			28 16	22 8	15 8	12 14	12 10	09 12	10 8			202
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	19 6	19 6	22 17	21 2	12 5								022
578	PORT BOUET	00	24 6	10 5										032
	BLOCK 70													
116	WALES	02												032
133	KOTZEBUE	19 20	09 16	09 15	11 17	11 9	12 8	20 2	29 4	31 3	29 7	27 5	22 8	032
200	NOME	33 13	36 8	09 7	17 9	18 7	20 7	19 5	13 5	05 4	29 5	31 8	33 17	032
204	GAMBELL	04 15	03 25	02 22	02 12	02 6	35 10	35 10	34 15	34 16	32 18	32 24	32 30	032
219	BETHEL	23 10	24 15	24 14	25 5	25 8	25 10							042
231	MCGRATH	36 4	01 6	03 7	04 6	05 6								032
261	FAIRBANKS	06 7	06 7	06 8	06 7	09 10	15 11	13 8	12 11	11 8	14 11	20 17	20 20	032
273	ANCH MERRILL	36 9	36 7	01 6	04 9	08 12	13 18	14 16	12 17	10 15	15 18	15 19	15 20	032
291	NORTHWAY	00		00	07 15	09 8								032
296	CORDOVA 13	07 10	09 26	10 29	11 36									032
308	ST PAUL	25 10	26 14	27 13	25 6	21 3	24 9	30 8						032
316	FORT RANDALL	35 8	36 10	02 6	12 3	22 6	26 5	30 1	36 5	12 5	29 10	29 11	27 11	032
326	NAKNEK	33 12	28 14	31 7	33 10	36 12	04 12							032
350	KODIAK	31 12	30 14	31 17	33 12	34 16	33 23	32 20	34 14	33 15	32 11	01 7	8 9	032
361	YAKUTAT	11												032
381	JUNEAU	12 17	12 30	13 33										032
398	ANNETTE IS	08												032
454	LONGVIEW	09 7	04 3	25 6	24 8	27 7	24 6	18 8	17 8	12 10	10 5	09 25	11 32	032
489	UNALASKA	00	00	00	00	00	00	00						032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	34 8	33 11	34 7	06 3	26 6	30 5	24 7	27 6	26 6	28 13			032
202	MIAMI	25 9	28 14	28 11	22 6	24 7	29 13	28 17	28 20	28 16	29 17	29 21	31 22	033
204	MELBOURNE	20 7	26 20	28 23	29 16	31 16	33 12	32 4	30 7	31 13	31 20	31 27	32 31	032
206	JACKSONVILLE	22 4	23 17	26 16	31 8	32 9	30 13	29 16	30 19	32 18				033
208	CHARLESTON	26 5	31 10	31 13	30 15	32 12	32 11	29 21	29 20	31 22	32 25	29 20	27 24	033
211	TAMPA	23 9	25 15	25 13	28 14	30 12								034
214	TALLAHASSEE	26 6	28 20	28 17	34 5	34 7	33 12	30 9	30 9	32 10	31 15			032
219	ATLANTA	36 7		36 17	33 13	28 11	32 14	31 29	31 25	33 22	31 27	30 30	30 30	034
223	MOBILE	08												032
228	BIRMINGHAM	06 7	04 12	01 22	01 13	30 12	31 14	30 24	32 20	33 23	33 18			032
235	JACKSON	28 3	01 3	04 5	07 13	08 18	04 12	34 11	32 25	34 42	34 43			032
240	LAKE CHARLES	13 4	10 3	10 4	16 8	23 4	26 10	27 20	30 27	31 31	32 28			034
243	HOUSTON	16 9	17 16	17 10	18 9	11 11	12 17	12 17	18 20	21 23	24 20	26 16	29 19	032
250	BROWNSVILLE	14 17	15 22	15 24	17 17	19 17	20 20	22 14	26 9	28 13	28 15	27 19	28 24	033
252	LAREDO	12 20	13 24	14 29	20 12	28 8	30 10	31 3	26 8					032
253	SAN ANTONIO	13 12	13 13	15 19	18 18	20 16	21 18	20 11	19 8	18 7	27 12	30 18	28 25	033
256	WACO	21 9	20 14	19 21	19 19	22 13	25 5	27 6						032
261	DEL RIO	04 6		12 11	15 15	19 18	23 20	27 14						032
265	BIG SPRING	09 22			12 22	18 20	21 20	26 18	27 20	28 26	28 32	28 35	27 49	033
266	ABILENE	10 13		09 14	11 34									032
268	ROSWELL	27 14			27 20	27 21	27 17	26 15	24 13	25 14	27 16			032
270	EL PASO	28 22				28 24	28 27	27 21	26 27	24 31	22 37	22 42	24 41	034
274	TUSCON	00			00	32 15	30 9	28 17	25 19	20 31	25 27	26 29	26 41	032
278	PHOENIX	22 3		25 9	26 12	29 11	32 11	35 8	33 6	27 7	27 14	26 21	26 29	034
280	YUMA	25 6	24 8	22 5	06 6	01 9	02 10	32 4	28 10	28 16	27 22	26 28	26 34	032

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
288	BURBANK	14 7	14 6	00	32 15	28 15	30 10	33 12	03 10	06 11	05 10	35 10	34 13	032
290	SAN DIEGO	30 6	34 7	34 5	33 10	34 13	03 7	08 11	06 16	02 11	34 10	32 11	32 13	032
292	SANTA CATLNA	01 3		01 7	32 12	31 7	24 4	20 1	32 2	31 6	28 7	30 14	30 21	152
304	HATTERAS	32 17	33 23	33 25	32 30	31 41	30 35	30 33	30 35	31 28	30 29	30 46	30 47	032
306	RALEIGH	04 2	01 10	35 18	36 16	32 11	31 16	33 20	32 27					032
308	NORFOLK	35 14	35 11											032
313	SPARTANBURG	35 9		35 23										032
317	GREENSBORO	33 8		34 12	35 28	35 24	35 20	33 17	32 20	32 28	32 30	32 44	31 52	042
324	CHATTANOOGA	33 3	34 7	36 14	36 13	35 10	36 12	31 17	31 27	32 20	31 28	30 28		032
326	KNOXVILLE	01 6		36 16	01 10	35 3	01 8	34 19	34 14					032
327	NASHVILLE	35 5	36 10	01 15	35 10	33 8	34 13	33 16	32 21	32 20	31 23	29 26	29 38	033
334	MEMPHIS	05 4	04 8	05 13	06 7	36 6	28 7	30 8	27 14					032
340	LITTLE ROCK	22 4	12 7	11 1	10 11	19 10	29 6	32 10	34 25	33 55	33 28	33 32	31 39	033
353	OKLAHOMA CTY	09 5		09 12	10 8	17 12	19 17	25 22	28 8	29 17	29 25	29 35	29 38	033
356	TULSA	15 6	15 10	15 12	14 8	18 10	21 10	25 7	26 13	29 20	29 38	28 44	28 48	032
363	AMARILLO	13 9			14 15	14 28	17 8	26 20	26 34	26 38				032
365	ALBUQUERQUE	32 13				32 18	31 23	29 15	26 16	24 21	23 14	21 22	25 46	033
374	WINSLOW	36 5				35 14	31 11	29 18	29 17	29 18	26 18	25 15	26 15	033
383	SANDBERG	32 16				33 30	34 7	29 6	32 7	03 9	01 12	34 11	32 11	032
386	LAS VEGAS	08 2			14 4	20 2	27 6	29 9	30 12	30 15	32 19	33 18	36 14	034
389	FRESNO	32 9	32 18	32 19	34 14	32 11	29 8	24 2	12 6	02 4	35 8	32 10	30 14	032
394	SANTA MARIA	26 9	30 10	32 13	33 12	32 8	02 8	04 5	35 6	35 7	32 11	32 13	32 18	033
401	RICHMOND	36 9	01 17	01 23										032
405	WASHINGTON	03 7	04 16	05 13	05 16	36 16	36 29	35 28	34 20	34 20	34 29	33 29	33 24	033
408	PHILADELPHIA	08												032
411	ROANOKE	08 4		01 7	35 22	34 27	34 31	34 27	33 17					032
417	ELKINS	22 2			33 15	35 21	34 23	32 21	33 22					032
421	COVINGTON	35 6		36 21	36 17	36 14	35 9	36 10	35 16	31 18	31 17	32 21	32 18	032
423	LOUISVILLE	34 4	35 10	36 15	34 9	32 6	36 10	34 17	32 16	31 13				032
428	COLUMBUS	34 3		34 19	35 16	35 11	30 9	32 11	33 15	33 22				032
432	EVANSVILLE	00	04 5	03 9	01 9	36 6	02 10	01 14	32 14	30 14	30 21	31 21	29 26	032
434	ST LOUIS	04 2	03 5	03 5	03 3	31 2	32 8	28 15	28 20	28 24	30 30	28 39		032
438	INDIANAPOLIS	03 6		02 6	36 18	01 20	35 10	33 11	33 12	33 14	30 11	30 12	32 15	042
439	SPRNGFLD ILL	35 3	35 7	35 6	33 4	29 5	29 4	26 4						032
440	SPRNGFLD MO	14 6		14 11	13 10	11 5	29 4	28 7	30 15					032
445	COLUMBIA	36 2	01 3	02 7	03 4	36 4	31 16	29 14	28 15	29 23	29 31	29 39	29 36	033
446	KANSAS CITY	00		15 6	19 7			24 69				27 31	28 34	032
450	WICHITA	06												032
451	DODGE CITY	12 9			14 21	12 19	18 10	24 15	26 20	26 24	25 24			034
464	PUEBLO	01 17				01 26	32 9	23 8	21 13					032
465	GOODLAND	08												032
469	DENVER	33 7				35 9	34 20	35 19	33 17	27 19	27 31	26 35	26 40	032
475	MILFORD	02 5				03 18	04 12	02 8	34 11	31 21	31 29	32 29	33 28	032
476	GRAND JUNC	04 9				04 8	33 4	33 7	29 12	27 26	26 29	26 26	27 31	033
483	SACRAMENTO	21 9	21 6	27 4	30 8	25 4	26 6	16 6	19 2	29 6				032
486	ELY	00					32 10	33 10	35 9	35 11	34 10	34 12	34 13	034
488	RENO	28 8				27 14	30 14	32 11	36 8	03 8	36 3	33 8	31 9	032
493	OAKLAND	27 13	27 14	27 13	27 11	28 5	34 7	33 12	33 15	34 15	35 13	34 13	34 14	033
503	NEW YORK	03 16	06 14	07 22	08 15									058
506	NANTUCKET	00717	00729	00834	00932	10 26	10 19	00819	10 29	12 21	17 14	19 18	20 20	033
508	HARTFORD	02 7	05 17	08 26	10 33	10 20	09 17	07 13	11 17					032
509	BOSTON	07 13	08 19	09 23	09 33	11 34	10 23	09 18						032
511	HARRISBURG	04 11	06 12	09 14										032
515	BINGHAMTON	02												032
518	ALBANY	15 10	13 15	12 23	13 29	13 18	13 8	12 8						034
519	SYRACUSE	08												032
520	PITTSBURGH	34 6		35 10	35 15	34 16	30 13							034
521	AKRON	00		30 10	32 15	33 18	33 23	33 29	34 15	34 23				032
528	BUFFALO	25 5	26 7	30 12	30 9									032
533	FT WAYNE	33 6		34 20	32 8	34 11	35 16	33 9	34 12	31 12	31 14	33 45		032
534	CHICAGO	29 4	29 7	30 8	32 10	32 6	30 4	30 9	30 11	31 8	31 6			03
536	TOLEDO	29 7	31 17	32 32	32 24	33 18	34 13	33 18	33 18	34 20	34 20	34 20		032
537	DETROIT	07 5	04 9	33 14	32 15	28 20	30 29	32 27	33 23	32 24	29 28	31 31	31 33	032
544	MOLINE	32 2	33 8	33 10	32 10	33 13	35 7	19 5						032
546	DES MOINES	36 10		36 11	25 2	24 4								032
553	OMAHA	16 13		26 12	27 18	27 20	27 17	31 18	30 23	29 30				044
557	SIOUX CITY	04 4		06 10	03 7	02 2	23 7	23 16						031
562	N PLATTE	22 3		26 8	30 8	34 11	36 18	36 17	32 12	30 10	30 9	31 8		034
564	CHEYENNE	09 10					08 7	05 6	01 8	35 6	35 3			032
569	CASPER	36 15				36 20	06 11	09 5	11 10	12 7				042
572	SALT LAKE CY	12 7				06 5	02 7	36 17	01 25	01 25	36 20	01 16	36 13	032
574	ROCK SPRINGS	25 25					30 11	04 14	06 22	04 23	05 16			042
576	LANDER	23 9				25 9	32 6	01 4						034
578	POCATELLO	24 4				30 6	28 12	27 12	27 9					042
582	ELKO	34 7				33 20	35 15	36 10	32 5	32 6	34 6	30 8	32 13	032
583	WINNEMUCCA	02 3				33 10	32 7	31 6	29 8					032
591	RED BLUFF	16 7	17 12	18 13	19 9	24 5	30 4	32 5	27 3	24 4	27 8	28 11	27 12	033
597	MEDFORD	33 10		34 12	32 10	29 8	28 10	23 20	22 15	22 13	22 21	24 20	29 17	033
601	DARTMOUTH	32 5	35 12	03 10	05 10	02 10	01 11	01 11						032
606	PORTLAND	33 5	04 8	09 12	10 22	10 22	12 22	11 15	11 9	12 12	12 17	12 17		034
617	BURLINGTON	16 11	15 18	14 23	15 23	16 13	15 11	15 3	17 15	15 15				032
624	MALTON	29 8	28 10	32 23	34 17	29 20	28 7	34 7						032
636	MUSKEGON	28 4	29 4	33 8	32 15	34 17	34 16							032
639	ALPENA	32 11	32 19	32 32	01 4	01 7	32 13	33 16	34 16					032
640	MILWAUKEE	15 4	18 5	26 9	30 13	32 12	32 5	22 3						032
641	MADISON	00		33 11	32 10	31 8	29 9	27 8	27 7	25 14	25 16	26 18		032
643	LA CROSSE	06 4	02 5	34 6	31 10	29 4	29 13	27 14						032
645	GREEN BAY	19 7	24 12	29 20	32 15	34 10	35 10	29 9	27 13	27 16	26 15	26 16	25 20	032
654	HURON	23 4		24 7	31 9	31 11	33 16	34 23						032
655	ST CLOUD	24 7		26 17	27 13	29 6	35 13	03 11	36 8	29 4	29 7	29 11	30 18	032
662	RAPID CITY	02 13			03 19	02 15	36 7	33 9	32 13	33 19	32 18	32 19	32 19	032
666	SHERIDAN	35 5				36 7	04 7	03 6	31 4	28 11	29 12	30 11	32 13	032
677	BILLINGS	15 3			14 7	08 8	06 4	34 7	32 13	30 17	30 18			032
679	BUTTE	12 14				13 5	28 7	28 8	28 8	30 14	29 18	30 18	30 15	032
681	BOISE	36 4			03 11	01 12	33 12	30 15	29 17	29 17	29 17	30 17	30 16	033
683	BURNS	02 10				02 21	02 17	07 6	23 6	25 15	25 19	25 22	27 18	032
688	PENDLETON	32 5		31 5	29 6	29 7	29 6	27 15	27 23	25 20	25 22	25 23	25 22	032
693	EUGENE	35 9	35 11	34 11	29 8	29 7	30 8	26 9	25 10	24 11	24 15	23 20	23 23	032
698	PORTLAND	36 8	34 12	32 12	28 8	25 11	27 10	25 12	22 12	23 10	22 10	22 18	22 25	032
702	SUMMERSIDE	07 9	03 13	35 10	01 14	02 18	35 16							032
717	CHATHAM	07 3	12 9	09 8	04 7									032
734	SAULT MARIE	29 13	30 16	33 20	34 10	33 2	33 10	33 17	32 19	32 21	32 24	31 23	29 20	033
743	MARQUETTE	25 4	26 5	33 4	35 8	33 12	29 14	30 14	29 20					042
745	DULUTH	24 5		26 10	30 10	30 10	33 10	31 18	27 11					032
747	INTL FALLS	04 4		04 2	14 2	27 10	31 10	30 14	30 13	29 19	29 22	29 22	30 31	033
753	FARGO	03 8		35 11	26 9	23 16	27 12							032
764	BISMARCK	02 8		02 10	02 15	35 13	35 15	34 22	32 18	33 24	34 23	33 23	33 21	033
767	WILLISTON	01 4			36 10	32 11	31 17	34 16						032
768	GLASCOW	00			34 6	35 5	35 9	34 11	33 26					034
773	MISSOULA	36 6			36 9	31 7	30 12	28 14	26 13	26 9	30 6	28 16	29 11	032
775	GREAT FALLS	06 3			05 3	31 2	22 4	28 7	29 13	29 11				034
777	HAVRE	13 4			12 12	15 7	29 7	27 11	30 12	30 11	32 9	31 7		042
782	ELLENSBURG	31 20		32 20	30 14	29 4	05 2	32 4	27 10	26 13	26 19	26 19		032
793	SEATTLE	00	19 1	23 2	23 10	22 10	23 9	22 10	21 13	22 18	24 20	24 25	26 17	032
798	TATOOSH ISL	18 6	25 10	25 8	23 11	22 14	22 12	22 18	22 17	21 17	23 15	23 12	26 15	033
799	PATRICIA BAY	04 2	07 3	22 3	27 11	25 7	22 15	20 11	22 16	21 22	21 23			032
803	GANDER	04												042
816	GOOSE	32 3	36 8	01 11	01 10	02 8	03 10	05 13	06 15	07 17	07 19	08 18	7 15	032
828	KNOB LAKE	05												032
831	KAPUSKASING	09 4		35 16	32 10									032
842	SIOUX LKOUT	05												032
848	TROUT LAKE	34 9	34 9	34 23	34 22	32 26								022
852	WINNIPEG	04 7		04 10	09 9	35 9								032
855	DAUPHIN	00		11 6	12 5	36 14	34 18	30 16	32 13	33 17	32 19	31 25	31 21	032
863	REGINA	34 2			33 6	30 14	32 17	34 22	35 25	32 17	31 25	33 23		032
867	THE PAS	16 12		18 17	22 13	26 13	31 16	31 16	31 20	30 18	31 20	31 23	29 35	032
869	PRINCE ALBRT	04 4		03 4	27 17	28 23	29 23	30 27	31 29					032
874	LETHBRIDGE	09 5			10 10	16 10	22 11	27 17	29 17	26 10	26 10	26 16		032
877	CALGARY	18 9			17 13	18 13	24 12	26 12	28 10	26 13	29 8	28 4	27 16	032
879	EDMONTON	32 3			34 3	29 6	25 12	26 17	28 21	29 20	29 17	28 16	28 15	033
885	CARMI	08												092
892	VANCOUVER	18 3	14 4	11 9	27 2	23 7	19 6	22 13	22 20					032
893	COMOX	14 5	14 13	14 14	19 10	20 9	19 12	22 16	21 26					032
896	PRINCE GEORG	18 9			19 12	22 14	23 20	24 13						033
909	UP FROBISHER	00	00	00	00	27 11	19 8	23 5	20 10	21 7	22 7	20 10	31 14	033
913	CHURCHILL	34 6	35 11	34 14	33 15	33 17	33 12	33 10	33 11	33 11	33 11	33 18	33 15	033
916	CHESTERFIELD	09 5	02 12	02 12	05 12	01 11								032
917	EUREKA	32 9	15 3	06 2	19 2	20 3	00	22 7	21 6	20 8	19 5	19 4	19 3	032
918	ARCTIC BAY	02												042
924	RESOLUTE	11 14	12 20	12 20	14 20	15 20	17 16	15 13	15 14	14 15	14 20	12 22	12 28	032
925	CAMBRIDGE	21 7	25 9	25 10	26 12									042
932	MCMURRAY	02 4		04 5	32 5	28 10	27 19	27 24						042
934	FT SMITH	16 9	15 12	17 13	24 13	27 9								042
936	YELLOW KNIFE	18 10	17 12	16 16	17 8	25 7	27 10	26 16	26 19	26 16	26 15	26 22		042
940	GRANDE PRAIR	27 17			26 15	24 20	25 26	24 16	24 23	26 19	27 16	26 23	27 34	042
945	FORT NELSON	20 4		22 13	23 16	23 17	22 15	23 10						032
946	FT SIMPSON	16 5	16 7	19 12	22 16	23 16								042
953	WATSON LAKE	08												042
964	WHITEHORSE	16 17		15 28	14 35	15 31								042
968	AKLAVIK	34 4	33 13	03 17	14 9									
	BLOCK 74													
069	WAGNER	00			30 9	28 11	26 17	26 24						032
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	09 14	08 19	10 18										032
082	ALERT ELSMER	00	00	14 6	17 12	16 8	14 13	13 17	13 14	12 14	10 13	10 11		032
090	CLYDE RIVER	00	25 5	26 5	25 14	25 12	24 13	25 13	25 16	25 25	25 20	26 28	28 25	032
098	IND HSE LAKE	32 4	03 4	33 5	11 6	08 15	08 16	07 13						042
109	PORT HARDY	08												032
182	MORHIBAN	03 3		04 4	03 16									032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	20 16	24 25	24 26	24 33	24 29	24 33	24 37	24 25	24 30	25 31	26 18	24 25	032
074	OAKES FIELD	00			30 7	30 8								032
255	CAMAGUEY	04 6	06 20	06 15	07 15	08 10	10 5	06 5	03 6					022
325	HAVANA C B	04 9	03 10	03 9	29 3	21 2	08 10	11 7	06 6	04 4	35 5	34 10	35 15	032
367	GUANTANAMO	02 4	14 4	14 16	13 17	12 17	10 11	03 6	23200					032
397	PALISADOES	09 5	08 11	09 17	07 18	10 21								022
439	PORT PRINCE	08												032
501	SWAN ISLAND	08 7	08 15	09 17	10 19	09 17	08 18	09 15	09 15					032
514	BORINQUEN FLD		13 15	13 21	12 15	16 16	15 25	14 30	13 40	14 28	15 17	15 15	14 12	032
526	SAN JUAN P R	16 6	11 12	13 12	13 14	12 15	13 22	13 16	12 16	10 10	16 5	13 8	16 12	032
547	BENEDICT FLD	07 8	08 14	09 17	09 13	12 10	12 12							032
806	ALBROOK FLD	32 5	35 11	36 12	03 9	06 8	12 7	12 14	15 14	15 16	15 21	16 22	16 22	032
897	RAIZET GUAD	00	06 6	07 9	09 13	08 13								032
926	FT DE FRANCE	08 18		08 39	10 36	10 35								032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	14 12	14 13	12 11	10 12	10 11	12 17	11 9	09 11	09 15	08 23	7 12	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	17 5	18 9	19 7	21 13	20 14	21 10	21 3	02 3	05 5	33 2	22 3	4 3	032
131	MARCUS IS		16 14	17 13	17 8	18 14	17 14	17 13	13 11		12 11	10 15	8 16	032
165	LIHUE KAUAI	05 14	05 19	05 19	06 17	06 25	08 21	09 24	10 15	06 5	06 10	07 13	6 14	032
182	HONOLULU	07 18	04 17	06 19	07 16	09 11	11 11	10 15	09 10	08 17	07 15	04 10	34 10	032
218	NORTH FLD	09 9	07 8	07 9	07 15	08 6	13 10	11 10	11 10	09 11	11 10	09 4	9 4	032
245	WAKE ISLAND	11 16	10 16	09 18	09 19	08 24	08 24	07 22	06 15	05 13	06 10	11 8	11 8	033
250	ENIWETOK ATL	07 17	08 19	08 23	09 23	09 16	09 12	09 14	08 21	06 17	08 4	4	9 3	053
275	JOHNSON IS	07 15	07 21	07 21	08 24	07 18	03 10	02 13	03 14	07 17	06 16	04 13	2 10	033
285	HILO	00	08 6	07 11	09 15	11 6	10 3	08 7	09 10	08 8	06 15	05 18	2 14	033
366	KWAJALEIN	07 15	08 13	28 9	09 9	10 9	08 9	05 8	07 8	08 13	07 18	10 3	12 3	033
700	CANTON	13 6	10 7	10 11	11 16									034
	BLOCK 98													
135	BASCO	08												
223	LAOAG	25 6	23 11	20 10	20 11	22 12	24 8	24 11	24 14	24 15	24 15			
327	CLARK FIELD	15 9	16 8	18 3	19 6	21 8	20 6	25 4	27 4	27 3	26 3	23 4	18 5	
328	BAGUIO	04												
428	SANGLEY PT	28 6	28 4	24 3	17 5	18 6	17 4	19 2	19 1					
444	LEGASPI	08 8	07 8	07 6	11 4	04 2	03 6	07 5	06 3	12 4	16 10			
618	PTO PRINCESA	02												
630	CUYO	00	20 4	18 3	17 3	22 5								
645	CEBU	02												
653	SURIGAO	36 4	32 5	29 5	29 4	35 4	03 4							
754	DAVAO	14 5	15 3	00	32 3	32 6	27 6	23 6	19 6	19 6	18 7			
830	JOLO	32 4	00	17 1	26 4	29 4	16 2	11 4	20 6	24 4				
836	ZAMBOANGA	02												
OLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	25 26	22 24	23 23	25 36	26 41	23 39	23 33	26 42	27 48	25 47	26 43	28 39	03
037	0 360 780	18 14	19 14	20 14	21 16	21 20	22 24	23 17	23 22	22 18	22 25	23 27	22 27	03

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
041	0 450 160	22 18				22 38	22 33	22 36		22 58				022
044	0 440 410	26 15	28 24	28 29	31 30	30 23	29 25	28 27	25 28	28 32	28 21	28 31	24 39	032
053	0 528 355	03 23	04 23	04 31	04 31	04 34	05 32	06 26	07 17	04 14	05 18	05 13	5 17	032
355	0 565 510	06 6	12 5	13 5	06 10	05 15	04 15	03 16	03 24	03 26	03 29	04 38	4 33	032
063	0 619 329	08 5	09 6	08 8	08 10			12 5	03 10	05 11		04 15	4 18	022
124	1 280 450	09 11	10 12	10 13	10 14	08 17	07 20	08 14	09 11	08 13	09 20	08 16	8 16	035
134	1 330 350	04 16	03 14	03 13	05 10	06 10	05 17	05 18						032
235	2 390 528		07 12	06 12	32 10	31 12	29 12							032
336	2 310 640	24 18			23 14	25 19	24 19	24 24	25 20	25 30	25 36	26 22	26 22	032
246	2 480 620	02 6	02 7	02 8	01 10	01 13	36 16	36 17	35 18	34 15	34 11	34 9	34 8	03

June 12 1951

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
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	32 6	36 21	36 20	36 24	32 21	32 24	32 23	30 27	30 24	29 28	27 18	29 30	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	16 6	16 9	16 22	29 21	21 14	29 7	31 6	24 10	27 12	28 13	27 25	28 34	032
202	THULE	27 6	18 4	18 3	22 4	24 7	25 10	24 16	22 11	23 14	23 16			033
220	EGEDESMINDE	18 9		07 2	31 9	34 10	33 12	32 12		33 24		34 30		032
270	NARSSARSUAK	00	21 3	22 5	25 4	31 2	09 17	36 11	36 19	36 23	36 26	35 30	36 28	032
281	SIMIUTAK	31 8	30 19	28 23	24 16									032
320	DANMARKSHAVN	01 4	36 8	36 5										032
330	DANSBORG	00	34 4	31 8	36 10	34 10	31 12	32 10	31 13					032
340	SCORESBYSUND	00	31 8	33 12	01 14	02 19	02 19	04 19	06 21	07 26	07 26	07 28	6 31	032
360	ANGMAGSSALIK	00	00	31 6	31 9	32 10	33 20	34 14	34 34	34 42	34 43	33 44	33 53	032
390	CHRISTIANSUND	02												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	28 3	27 8	26 10	26 12	26 15	27 15	28 16	28 21	29 24	29 24	29 23	30 20	032
260	DE BILT	18 15	19 24	20 31	20 31	20 30	21 30	21 30	22 36	22 32	22 30	22 26		082
448	HAREN	18 10	21 23	22 20	22 18	22 17	24 14	24 18	25 20	25 15	25 23	25 29	25 32	022
	BLOCK 07													
110	BREST	20 14		22 34	23 33	23 39	23 37	23 40		23 42		24 48		022
145	TRAPPES	20 4		22 13	22 18	22 22	23 20	24 21		26 28		23 28		022
280	DIJON			20 8	23 8	29 8								022
480	LYON	00		00	00	27 2	32 4	32 8		31 16				022
510	BORDEAUX	00		13 10	18 8	23 10	27 14	24 20		24 26		27 40		022
650	MARIGNANE	09 8	09 2	07 3	33 10	34 8	25 8	30 12						022
761	AJACCIO CAMP	07 2		04 6	36 10	36 13	36 8							022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	20 18	21 24	21 31	22 32	22 30	23 26	23 24	23 32	22 30	22 37	22 28		032
536	PORTELA	34 6	35 6	36 18	36 14	31 11	24 9	24 12	23 10	24 10	25 10	25 15	26 15	032
594	SAL	03 13	03 22	05 18	06 22	06 27								032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	26 3	26 3	26 5	27 12	27 14	28 12	29 14	30 23	30 21	30 29	30 29	30 30	032
866	MUNCHEN RIEM	18 2		18 2	19 2	26 3	27 4	27 6	28 10	28 13	29 17	29 26	29 21	032
	BLOCK 11													
567	PRAHA KBELY	00		10 18	29 6			29 8		30 16	30 20		32 24	032
	BLOCK 16													
080	MILANO	08 5		11 9	08 6	34 6	03 3	30 9		31 10				022
240	ROMA CIAMPINO	00		02 7	01 8	02 6	33 5	33 5		34 16		32 24		022
410	PALERMO	23 4		35 4	03 15	35 15	33 13	32 17						022
460	CATANIA			28 5	05 15	06 15		34 14		31 19				022
560	CAGLIARI ELM	32 10	36 10	35 20	02 10	26 14	36 17							032
620	THESSALONIKI	02 12	35 17	35 34	32 16	01 8	27 5							032
716	ELLINIKON	36 3	36 12	01 13	04 1	05 12	02 11	32 30	28 45	29 21	29 26	29 24	19 23	032
749	MARITSA	22 45	29 30	33 16		33 15	29 19	29 13	27 23	28 20	27 24			052
754	HIRAKLION		36 3	34 5	36 9	01 23	33 7	29 13	28 19	27 23	32 31			032
	BLOCK 40													
586	RIYAN			30 3	35 7	02 11	05 11							042
588	KAMARAN IS		03 5	01 8	31 21									042
608	MOSUL	31 3	29 6	31 4	31 11	29 10	26 10							022
621	KIRKUK	36 4		04 14	04 12	06 9	11 12	13 22	12 14	06 11	06 9	11 12	13 22	022
642	RUTBAH	29 9			34 10	36 10	36 11							022
672	DIWANIYA	34 14	34 61	34 54	33 38									022
676	NASIRIYA	33 16	33 48	33 47	33 51	31 36								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			27 4				23 11						022
640	LAHORE		01 10	33 9				29 23						022
661	QUETTA							27 10					33 19	022
675	MULTAN		21 21	21 21										022
715	JACOBABAD		21 17	21 14				35 6						022
765	HYDERABAD			27 8										022
768	CHHOR		21 17	19 11				06 4					18 9	022
780	DRIGH ROAD		34 5	34 4				08 14					11 4	022
940	CHITTAGONG		16 14	16 22				13 2						022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		28 4	31 18										022
165	BIKANER		24 15	27 28				30 8					26 28	022
182	NEW DELHI		30 17	32 22										022
189	BAREILLY		10 6	33 11				31 19						022
339	JODHPUR		25 13	25 30										022
360	MADHOSAGAR		24 12	29 16				32 5					28 22	022
379	GORAKHPUR		10 17	11 21										022
415	TEZPUR		10 3	11 10										022
475	BAMRAULI AL		16 7	26 17				31 19						022
495	SAHARSA		11 13	14 15				28 19						022
543	UDAIPUR							09 4					7 7	022
591	GAYA		19 14	21 20				31 22						022
635	BHUJ		16 9	15 11				11 29						022
647	AHMEDABAD		19 6	21 13										022
675	JUBBULPORE			24 11				05 5						022
704	ASANSOL		20 15	21 17										022
799	JAMSHEDPUR		23 7	24 13				32 9						022
807	CALCUTTA		17 15	18 13				35 13						022
867	NAGPUR			24 14				29 12						022
875	RAIPUR			25 28				36 12						022
887	JHARSUGUDA		21 4	25 9										022
909	VERAVAL		19 16	19 17										022
925	MALEGAON			25 16				12 22					11 12	022
970	CUTTACK		27 12	27 15				03 16						022
	BLOCK 43													
041	JAGDALPUR			23 3										022
049	GOPALPUR		31 8	30 7										022
063	POONA			27 8				24 12						022
149	VIZAGAPATAM		27 12	29 12										022
185	MASULIPATAM		29 35	29 35				34 22						022
201	GADAG							27 17						022
237	ANANTAPUR			26 18				30 18						022
279	MADRAS		28 27	28 30				31 10						022
295	BANGALORE							29 21						022
333	PORT BLAIR		22 22	23 26										022
343	TRICHINOPOLY		27 43	27 38										022
351	COCHIN		34 12	28 18										022
369	MINICOY		25 16	26 19										022
371	TRIVANDRUM		31 16	27 25										022
375	NAGERCOIL		27 29	27 36				27 36						022
418	TRINCOMALEE		25 26	26 33										022
466	COLOMBO		24 16	26 26										022
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	14 7	20 4	11 6	34 6	33 12	32 14	32 10	31 13	31 18		30 25	30 27	032
401	WAKKANAI		14 14	11 13	14 14	17 11	17 19	25 30	23 14		25 21	26 34	22 24	032
412	SAPPORO DCMO		16 18	16 19	17 50	24 3	18 8							032
580	MISAWA	11 8	12 16	12 11	16 11	19 4	21 10	21 14	19 19	21 23	23 23	23 26	23 31	032
590	SENDAI DCMO		15 4	19 5	18 6	18 12	18 14	18 16	20 15		20 20	23 27	24 29	032
600	WAJIMA		28 14	28 13	29 7	27 13	25 14	27 13	26 7		27 23	27 23	26 20	042
604	NIIGATA DCMO		16 6	15 4	26 4									032
635	NAGOYA	31 13	31 16	31 16	29 13	27 16	28 18	26 18	27 23	28 31	28 29	27 37	28 18	042
643	IRUMAGAWA	04 4	05 4	07 4	18 6	21 7	25 12	26 15	25 20	25 24	23 30	24 28	24 38	032
655	OMAEZAKI		14 4	17 8	27 9	29 9								032
671	TOKYO	03 9	04 9	09 10	22 13	26 10	26 23	27 20	25 20	24 23	24 29	25 30	25 53	032
743	MIHO	27 4	33 9	31 9	32 10									032
744	YONAGO		01 7	35 6	32 11	30 9	34 9	29 23	26 53		22 57	32 31	33 36	032
771	ITAMI	26 5	23 7	27 5	33 9									042
772	OSAKA DCMO		26 13	27 16	29 19	31 13	28 13	28 20	28 24		29 32	30 35	31 40	032
778	SHIONOMISAKI		17 3	27 1	28 2	31 6	28 17	27 22	26 24		18 31	27 47	28 46	032
808	ITAZUKE	34 10	35 14	01 10	03 8	03 7	33 17	31 16	29 19	30 23	30 31	30 40	30 38	032
827	KAGOSHIMA		19 4	28 8	29 8	30 8	32 16	31 17	30 22		30 20	31 29	30 35	032
898	SHIMIZU		20 5	08 7	02 4	32 12	33 12	31 22	33 18		32 36	32 44	32 44	032
918	ISHIGAKI JMA		07 19	08 13	10 6									032
	BLOCK 48													
108	TAVOY		18 6	20 11										022
112	VICTORIA PT		20 9	22 11										022
601	PENANG B L	00	19 11	18 16	19 20	20 13	21 15	27 1	15 2	15 4	17 8	12 17		012
694	SINGAPORE	15 6	15 10	15 9	22 11	23 15	23 5	21 16	23 10	24 9	25 11	22 16		012
820	HANOI GIALAM	02 6	02 8	31 5	26 14	28 14	26 13	27 12	28 12	29 13	29 16	30 23		082
855	TOURANE	00	25 5	25 12	24 17	25 20	28 14	28 12	26 16	26 19				012
860	PATTLE PARCL	18 14	11 19	19 23	21 25	21 19	20 20	21 14	22 20	22 23				012
900	SAIGON	15 2	24 6	24 16	26 14	27 17	27 14							022
940	VIENTIANE	20 9	19 10	19 12	24 16	24 24	24 20	24 22	25 20					082
990	PHNOM PENH	14 4	25 16	28 16	25 29	26 16	25 16	25 10	26 6	23 4	07 2	12 4	15 8	012
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	36 17		36 25	00	35 6	04 8	05 14						022
360	BONE	00		00	05 8	04 8	01 12	32 14						022
390	M BLANCHE	00	00	00			09 11	34 12	26 35	30 26	30 28	29 32	30 34	022
490	ORAN	00	27 4	13 4	08 8	09 6	00							022
570	COLOMB	09 10			08 20	09 40								082
580	OUARGLA	07 16	08 19	11 25	09 18	07 14	09 14	09 14	07 6	03 8	36 8	29 6		082
625	AOULEF	34 6		33 16	30 8				26 16	26 19	26 27	26 33		022
715	TUNIS	32 6	32 14	32 13	32 13	32 14	32 17	30 17	29 19	31 30				102
765	GABES	02 8	05 12	05 12	03 25	02 14	35 12	32 16						032
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	20 6	24 11	25 24	28 18	27 12	02 4	04 8	07 24					022
290	BAMAKO	00		21 14	18 15	12 6	05 23	04 32	05 28					022
415	PORT ETIENNE	02 17	04 28	03 26	01 6	32 8	28 17	29 18	27 18					032
600	SAINT LOUIS	32 14	35 18	02 39	03 30	04 32	06 20	05 16						022
641	DAKAR YOFF	27 10		36 28	02 48	05 27	08 13	09 25						032
832	CONAKRY	27 3	26 9	27 9	26 7	05 8	09 14	08 16	10 16					022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH		31 12											042
333	PORT SAID	31 9	31 9	30 3	32 13									032
444	FAYID	26 10	32 5	30 9		30 11								022
447	SHALLUFAH	00	35 5	29 7	32 10									022
600	WADI HALFA		01 5	03 9	03 13	05 12	12 17	16 9	16 1	13 4	08 5	07 3	23 9	042
640	ABU HAMED			35 17	31 5	30 7	29 4	23 6	19 20	19 15		28 3	8 9	042
641	PORT SUDAN			01 15	02 13	05 4	04 9	04 5	13 7	14 8	20 9	20 9	21 7	042
660	KARIMA			33 9	33 11	31 8	15 1	29 8	27 12	23 13	19 11	15 9		042
680	ATBARA			31 15	36 17	01 14	03 12	06 11	06 13	09 9	15 3			042
721	KHARTOUM			34 11	32 13	32 8	07 3	05 6	07 9	08 13	07 3			042
760	EL FASHER				04 17	04 15	02 22	01 9	03 4	01 6		07 11	7 14	042
770	GENEINA				27 15	32 7	07 14	06 22	05 13	05 13	05 15			042
771	EL OBEID				26 16	02 10	36 15	01 12	03 9	08 10	09 13			042
772	KOSTI			18 18	24 23	31 10	02 11	02 7	03 4	05 3				032
840	MALAKAL			18 26	18 21	15 9	10 3	01 31	05 27	05 33	05 19			042
880	WAU			21 13	16 9	17 11	11 11	08 14	06 25					042
941	JUBA			18 8	18 13	17 4	18 7	19 4	27 2	27 9				042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	18 4	18 8	18 17	14 8									022
650	BANGUI	00		23 6	26 4	05 6	05 6	05 6	27 4					022
700	FORT LAMY	20 4		21 19	15 2	09 12	10 16	10 23	12 23	09 6				032
750	FT ARCHAMBAU	00		22 12	21 16	17 7	07 7	12 6	14 16	09 12	09 15			032
950	YAOUNDE	00			21 3	14 4								132
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	23 6	23 6	20 16	16 11	10 16	07 17							022

WINDS ALOFT DATA

June 12 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
578	PORT BOUET	18 4	22 11	17 9										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 13	04 17	07 15	06 19	06 11	08 9	01 10	19 14	20 14	20 18	19 27	20 40	03	2
116	WALES	05 17	08 16	07 17	13 6	14 9	14 11							04	2
133	KOTZEBUE	09 7	07 7	08 7	09 9	10 9	08 10	04 8	30 9	27 9	27 11	26 9	28 14	03	2
200	NOME	26 9	14 10	13 11	14 16	12 18	12 20	13 17	16 15	17 9	19 9	23 10	25 15	03	2
204	GAMBELL	04 7	02 9											04	2
222	GALENA	00	00	06 2	05 5	31 6	29 8	28 8	26 9	24 16	25 16	23 14	22 15	03	2
261	FAIRBANKS	36 3	31 13	28 4	33 4	27 2	24 5	25 7	25 12	25 16	24 11	24 7	28 3	03	2
291	NORTHWAY	32 6		31 8		27 19	26 21	25 18						03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
316	FORT RANDALL	31 5		25 31	30 2									03	2
350	KODIAK	10 6	07 8	07 8										03	2
361	YAKUTAT	09 6	07 8	08 8	16 10	16 14	18 11	20 13	23 18	23 24	24 30	23 40	23 42	03	2
381	JUNEAU	27 3	15 2	14 4	14 13	17 23	20 23	21 24	23 30					03	2
398	ANNETTE IS	15 11	16 17	17 18	19 14	20 12	22 17	23 18	24 16	24 21	24 26	26 37	27 37	03	2
414	SHEMYA IS	25 10	27 18	29 23	10 24	29 23	30 27	03 12	30 37	30 34	29 40	29 41	30 43	03	2
454	LONGVIEW	25 16	22 10	25 24	25 19	25 23	26 14	30 4	36 4	36 5	03 15	02 12	9 19	03	2
489	UNALASKA	27 3	29 6	29 8	24 9	26 8	26 10	20 6	31 11	34 10	34 5	34 9	1 6	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 4	03 11	02 7	19 4	20 8	22 5	23 6	22 7					03	2
202	MIAMI	05 2	32 6	30 6	24 3	18 8	20 11	21 14						03	3
204	MELBOURNE	17 9	20 13	23 11	26 10	28 17	28 19							03	2
206	JACKSONVILLE	22 3	21 3	17 5	13 8	15 4	35 8	03 8	02 9	34 15				03	2
208	CHARLESTON	09 5	11 11	09 8	08 5	06 2	33 5	29 13	31 18	32 22	32 19	32 23	32 26	03	3
211	TAMPA	09 4	19 4	24 8	26 10	27 13	27 17	27 18	28 22	27 20	27 19	30 15	32 14	03	4
214	TALLAHASSEE	00	26 8	22 6	09 9	11 10	09 8	06 9	03 12	35 14				03	2
219	ATLANTA	34 2		05 2	15 5	20 5	28 12	30 4	32 10	33 15	32 16	31 20	29 32	03	4
223	MOBILE	21 3	22 8	20 6	25 5	32 5	33 5	28 13	29 18	30 22	30 26			03	2
228	BIRMINGHAM	07 4	07 8	06 10	34 4	23 4	21 8	20 16	21 12	22 8	24 7	27 10	29 25	03	2
235	JACKSON	12 4	11 5	13 6	18 10	20 12	24 17	24 21	25 21					03	2
240	LAKE CHARLES	18 9	19 15	19 16	21 11	18 8	21 10	23 19	25 17	27 10				03	4
243	HOUSTON	17 15	18 22	18 27	21 18	22 8	17 6	17 12	20 12	19 7	23 13			03	2
250	BROWNSVILLE	14 15	14 24	15 28	17 24	19 11	25 7	32 4	29 6	27 9	26 11	25 15	25 15	03	3
252	LAREDO	12 23	13 31	13 32	17 12	21 12	28 2	30 7						03	2
253	SAN ANTONIO	12 13	12 15	15 20	16 20	18 15	22 12	27 19	26 28	26 33	26 33	26 30	26 29	03	3
256	WACO	03 22	03 23	04 24	16 21	17 24								03	2
259	FT WORTH	09 3	13 10	14 15	17 20	22 21	24 31	24 39	25 38	27 55	28 67	27 74	27 75	03	2
261	DEL RIO	11 6		12 18	16 23	16 15	25 9	26 14	26 21					03	2
265	BIG SPRING	06 15			08 12	03 6	26 4	25 15	26 26	25 39	25 54	26 44	27 50	03	3
266	ABILENE	07 11		08 12	15 26	16 15	28 15	31 17	29 38					03	2
268	ROSWELL	08 2			09 5	11 8	18 6	24 15	25 17	25 19	26 18	27 19	28 30	03	2
270	EL PASO	26 4				29 12	28 18	26 17	25 18	25 18	25 29			03	4
274	TUSCON	34 7			34 10	34 13	33 7	30 7	26 13	21 17	26 20	26 20	26 17	03	2
278	PHOENIX	36 2		32 4	30 6	32 6	02 3	04 7	04 12	05 16	03 20	30 3	24 9	03	4
280	YUMA	25 6	25 10	23 9	19 6	13 4	07 6	05 6	05 10	29 6	27 8	30 9	28 13	03	2
288	BURBANK	12 11	12 10	15 2	27 11	27 9	28 9	22 4	20 2	00	23 3	28 7	28 9	03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	07 6	05 12	01 14	34 20	35 24	32 22	30 23	29 21	30 23	29 24	30 27	30 39	03	3
306	RALEIGH	11 7	13 15	14 12	26 6	31 10	33 14							03	2
308	NORFOLK	11 4	09 13	33 6	35 16	35 30	33 33							03	2
313	SPARTANBURG	22 2		20 9	18 10	18 10	15 5	35 6	32 16					03	2
317	GREENSBORO	14 7		15 15	20 8	28 10	30 15	31 16	30 18	31 18	30 21	30 24	32 39	03	3
324	CHATTANOOGA	00	10 2	11 4	23 3	18 3	27 8	28 10	31 12	29 17	29 20	29 26		03	2
326	KNOXVILLE	09 2		09 7	03 2	21 9	23 7	26 11	28 15	31 21				03	2
327	NASHVILLE	00	10 1	12 4	19 6	21 7	24 9	28 12	25 20	26 20	28 23	27 32	27 38	03	3
334	MEMPHIS	09 4	11 5	15 5	20 7	21 4	29 3							03	2
340	LITTLE ROCK	22 4	20 13	18 13	19 15	24 14	26 15	27 25	28 28	30 22	33 32	31 52	30 40	03	3
353	OKLAHOMA CTY	18 5		26 4	32 9	27 9	25 16	25 16	28 15	28 22	26 28	25 35	25 40	03	3
356	TULSA	16 7	15 11	15 13	26 11	29 11	24 11	22 10	26 18	28 29				03	2
363	AMARILLO	05 21			05 21	04 15								03	2
365	ALBUQUERQUE	36 12				35 19	34 22	33 15	31 12	27 13	25 18	25 21	24 28	03	3
374	WINSLOW	03 2				03 6	34 5	30 6	28 14	27 17	25 15	25 14	27 19	03	2
383	SANDBERG	19 4				31 10	30 7	22 4	15 8	10 1	27 4	27 8	28 10	03	2
386	LAS VEGAS	26 9			26 11	26 6	25 4	21 4	17 4	15 9	15 10	17 6	29 3	03	4
389	FRESNO	32 9	2 13	32 15	30 7	24 4	23 10	19 6	21 8	21 9	22 6	29 10		03	2
394	SANTA MARIA	27 10	28 6	31 7	30 16	26 6	20 5	23 3	26 5	26 7	28 10	29 9	30 11	03	3
401	RICHMOND	12 7	13 13	11 11	34 7	33 15								03	2
405	WASHINGTON	00	00	12 10	35 5	35 19	33 27	32 28	32 25	31 28	30 30	30 34	30 29	03	3
408	PHILADELPHIA	14 4	08 8	05 6	34 10	36 17								04	2
411	ROANOKE	10 3		13 5	05 1									03	2
417	ELKINS	00			29 5	34 5	30 4	28 4	30 7	30 18	30 20	31 23	30 27	03	2
421	COVINGTON	07 4		08 15	09 8	14 5	18 5	21 12	20 19					03	2
423	LOUISVILLE	16 2	08 5	08 7	12 4	16 7	21 9	26 18						03	2
428	COLUMBUS	08 4		08 12	09 1	23 11	22 6	25 2	27 9	28 14	29 19			03	2
432	EVANSVILLE	16 3	15 4	14 7	13 8	12 5	02 6	27 11	25 16	23 20				04	2
434	ST LOUIS	07 2	10 2	16 5	16 6	18 8	17 8	18 16						03	2
438	INDIANAPOLIS	16 5		18 8	17 6	13 5	13 7	33 3	31 10	25 7	23 12	26 14	28 21	03	2
439	SPRNGFLD ILL	08												03	2
440	SPRNGFLD MO	14 10		15 15	18 15	24 7	27 11							03	2
445	COLUMBIA	05 7	06 7	10 8	16 11	17 11	24 10	26 19	26 21	26 20	26 18	26 25	25 26	03	3
446	KANSAS CITY	09 8		08 16	06 12	36 5	28 11	27 15	26 11	21 19	24 27	23 30	25 23	03	2
450	WICHITA	06												03	2
451	DODGE CITY	05 10			05 6	06 8	06 8	06 8	06 10					03	4
464	PUEBLO	09 4				07 13	02 13	36 11	33 8					03	2
465	GOODLAND	02 2			02 7	05 12	05 10	01 10	01 8					03	2
469	DENVER	00				00	01 4	36 10	36 17	32 20	32 18	32 23	32 12	03	2
475	MILFORD	02 2				04 7	11 4	14 5	26 5	26 10	27 17	29 20	31 13	03	2
476	GRAND JUNC	07 12				09 7	06 3	36 6	35 10	33 14	34 18	35 15	36 14	03	3
483	SACRAMENTO	23 10	21 10	17 6	16 8	18 6	18 7	20 4	22 5	29 4	31 4	33 18	36 6	03	3
486	ELY	12 2					23 1	27 2	25 4	24 12	24 14			03	4
488	RENO	27 10				28 21	26 13	22 8	19 7	17 7	21 7	24 8	28 9	03	3
493	OAKLAND	27 8	26 10	28 10	31 14	31 12	30 7	30 4	26 7	29 8	33 14	34 19	35 24	03	3
503	NEW YORK	02 7	04 11	03 14	36 15	01 18	36 18	36 25						04	2
506	NANTUCKET	05 17	04 30	04 36	04 35	05 34	06 26	08 23	11 18	19 6	13 3	07 6	12 9	03	3
508	HARTFORD	36 4	01 14	02 18	05 30	05 23	02 20	03 17	04 12					03	2
509	BOSTON	03 12	04 19	06 24	05 34	05 40	05 33	06 27	05 28					03	2
511	HARRISBURG	15 6	14 8	13 10	09 7	35 11	32 20	33 19						03	2
515	BINGHAMTON	11 6		13 7	19 11	25 7	29 7							03	3
518	ALBANY	18 2	18 4	16 5	11 8	00	36 7	03 9	01 14	36 20	36 15	32 19	33 27	03	4
519	SYRACUSE	12 6	13 8	16 9	22 11	26 6	30 7	30 14	34 12	36 13				03	2
520	PITTSBURGH	34 7		01 7	29 1	23 6	29 10	33 10	34 10	32 10				03	4
521	AKRON	01 2		02 7	34 8	35 5	31 6	29 4	29 5	29 10	29 10	27 15	27 15	03	3
528	BUFFALO	21 7	20 6	09 1	03 6	35 8	02 14	36 14						03	4
533	FT WAYNE	12 4		13 14	15 6	25 6	29 4	32 4	25 9	27 13	28 12			03	2
534	CHICAGO	19 3	20 5	20 6	20 6	18 10	22 6							03	
536	TOLEDO	14 6	14 12	13 18	11 7	28 2	28 8	26 8	25 10	26 13	29 13	29 18	30 19	04	2
544	MOLINE	04 3	05 3	06 2	07 2									03	2
546	DES MOINES	22 5		22 2	04 2	27 5	30 6	30 7						03	2
553	OMAHA	19 2		26 4	29 4									03	4
557	SIOUX CITY	13 2		20 3	26 3	36 3	35 6	33 8						03	1
562	N PLATTE	35 7			02 7	07 4	07 9	06 6						03	4
564	CHEYENNE	18 3					19 17	32 5	34 22	35 22	32 15	34 10	33 11	03	2
569	CASPER	10 7				12 7	21 4	03 4						03	2
572	SALT LAKE CY	04 4				05 5	36 1	28 10	28 15	28 17	29 12	29 16	28 15	03	2
574	ROCK SPRINGS	24 9					24 10	23 15	30 15	29 17	29 17			03	2
576	LANDER	27 4				28 4	30 4	28 8	30 15	32 19	30 19	29 15	29 20	03	4
578	POCATELLO	18 5				24 15	26 15	24 12	25 6					04	2
582	ELKO	08 6				05 8	35 8	31 7	26 12	25 19	25 20	26 15	25 13	03	2
583	WINNEMUCCA	28 3				29 9	26 5	23 4	24 8					03	2
591	RED BLUFF	15 11	15 14	17 13	09 8	36 10	34 12	34 8	31 4	22 11	31 9	33 16	34 22	03	2
597	MEDFORD	35 12		34 12	34 13	30 11	27 15	28 13	31 12	32 18	32 22	32 25	33 30	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	06 6	09 13	08 18	05 24	09 18								03	4
617	BURLINGTON	09 3	16 3	20 5	13 6	10 10	07 1	16 6	12 16					03	2
624	MALTON	36 10	36 13	04 4	36 3	26 4	30 10	32 13	31 19					03	2
628	OTTAWA	00	09 9	15 9	19 16									03	2
636	MUSKEGON	13 4	14 5	15 7	16 7	22 8	25 5	25 9	25 13	26 13				03	2
639	ALPENA MICH	19 3	17 6	13 12	11 9	01 6	30 9	28 7						03	2
640	MILWAUKEE	20 4	19 6	19 10	20 6	18 9	21 13	22 9						03	2
641	MADISON	19 2		20 10	19 12	19 8	20 7	20 4						03	2
643	LA CROSSE	09 7	13 4	22 7	20 4	22 3	29 5							03	2
645	GREEN BAY	12 9	13 14	15 18	18 17	20 10	23 10	26 5	22 5	20 5	20 6	26 5	27 9	03	2
654	HURON	01 2		01 7	34 8	33 9	33 11	35 10	36 10	34 12	33 17			03	3
655	ST CLOUD	00		02 2	31 9	31 11	26 13	25 13	29 8	29 11	29 14	28 16	27 20	03	3
662	RAPID CITY	23 3			22 10	18 13	14 9	07 4	04 6	07 7	01 8	32 11	31 13	03	3
666	SHERIDAN	15 13				16 17	21 10	24 7	26 3	34 8	32 12			03	2
677	BILLINGS	20 4			20 3	16 6	31 1	26 2	32 6	31 16	30 15	29 18	30 20	03	2
679	BUTTE	24 16				24 16	27 5	32 4	25 9	25 14	23 8			03	3
681	BOISE	31 5			31 16	29 10	23 3	20 3	18 8	21 10	24 15	26 13	26 20	03	3
683	BURNS	08 3				02 5	01 8	01 3	27 5					03	2
688	PENDLETON	27 15		26 26	26 28	25 20	24 27	25 25	24 21	24 24	27 19	28 20	27 17	03	2
693	EUGENE	01 11	36 14	01 11	28 6									03	2
698	PORTLAND	32 3	32 3	33 5	30 13	27 15	25 17							03	2
702	SUMMERSIDE	07 7	09 18	08 12	07 7	08 11	08 13	09 17						03	2
707	SYDNEY	05 4	05 9	04 10	07 17	07 18	09 13	08 16	07 13	06 12				03	2
712	CARIBOU	09 4	11 7	12 11	10 9	06 7	05 16	08 9	14 9	11 11	12 5	15 4	17 9	03	3
717	CHATHAM	08 9	11 9	11 9	12 7									03	2
731	NORTH BAY	00		05 4	32 3	34 13	32 14							03	2
734	SAULT MARIE	31 2	32 2	00	18 5	24 12	24 11	26 13	26 16	26 16	25 17	26 24	26 24	03	3
743	MARQUETTE	18 3	16 5	12 6	18 14	21 10	25 12							04	2
745	DULUTH	09 11		11 12	20 9	26 9	24 11	24 20	25 10					03	2
747	INTL FALLS	14 4		13 5	15 1	22 2	30 9	30 19	27 12	29 17	29 19	29 29	29 53	03	3
753	FARGO	36 4		35 7	32 13	34 16	36 13	34 13						03	2
764	BISMARCK	18 6		19 7	22 7	25 6	33 8	35 22	35 17	33 13	32 10	33 10	36 11	03	3
767	WILLISTON	08 2			11 3	12 5	12 4	15 3						03	2
768	GLASCOW	12 4			13 13	15 11	18 11	20 12	23 7	26 4				03	4
773	MISSOULA	22 16			22 13	24 6	30 5	32 12	31 10					03	2
775	GREAT FALLS	21 6			22 6	26 9	27 8	26 10						03	5
777	HAVRE	18 3			23 3	22 5	21 8	18 13	15 14	17 9				04	2
782	ELLENSBURG	30 31		30 34	31 45	31 28	22 13	21 9	26 8	27 5				03	2
785	SPOKANE	18 6			21 17	22 15	23 17	22 14	21 8	25 8	27 7	27 14	29 17	03	3
793	SEATTLE	12 5	15 4	21 8	24 12									03	2
798	TATOOSH ISL	18 12	20 16	20 17	20 15	22 15	26 16	29 24	29 20	28 18	29 12	25 11	26 24	03	3
803	GANDER	02												04	2
815	STEPHENVILLE	11 8	10 8	08 7	03 5	04 12	06 19	06 16	06 10	05 10	05 13	04 14	6 16	03	2
816	GOOSE	09 4	05 14	06 16	06 6	06 4	06 11	06 10	06 14	06 11	06 7	06 3	6 4	03	2
831	KAPUSKASING	09 4		11 13	14 5									03	2
842	SIOUX LKOUT	05												03	2
848	TROUT LAKE	00	00	03 3	31 5	29 12	30 13	29 13						02	2
852	WINNIPEG	18 10		21 17	34 12	32 8	33 8	34 20	34 21					03	2
855	DAUPHIN	07 6		08 11	10 7	34 4	32 21	31 24	33 29	33 35	33 33	32 35		03	2
863	REGINA	11 10			11 9	25 5	24 10	23 14	26 10					03	2
867	THE PAS	09 6		12 13	23 3	32 5	32 8	32 25	34 27	33 29				03	2
869	PRINCE ALBRT	16 7		14 16	15 9	21 8	25 16	25 20						03	2
874	LETHBRIDGE	25 4			21 15	23 9	22 10	26 13						03	2
877	CALGARY	27 2			23 6	26 9	26 9	28 6	26 10	26 7	15 6	19 12	17 10	03	2
885	CARMI	01 9				34 6	23 5							03	2
892	VANCOUVER	14 5	15 10	16 10	22 7									04	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	18 4			22 14	24 14	24 19	25 23	24 16	21 15	24 17	24 20	24 26	03	3
911	PADLOPING B	11 3	05 4	20 9	26 4	31 4	34 9	32 2						03	2
913	CHURCHILL	04 4	02 9	01 5	35 5	34 11	35 6	35 6	35 6	35 10	35 16	35 16	35 14	03	3
916	CHESTERFIELD	36 8	36 22	36 25	36 31	36 34	35 32	35 22						03	2
917	EUREKA	14 10	16 19	17 22	18 17	19 15	18 22	15 10	16 13	16 18	15 19	14 25	15 25	03	3
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	14 11	15 15	16 16	17 21	18 21	19 18	19 20	17 17	18 15	18 15	19 18	19 18	03	3
925	CAMBRIDGE	04												03	2
932	MCMURRAY	20 4		22 6	25 10	26 15	26 20	27 17						03	2
934	FT SMITH	14 9	14 11	15 23		21 17	23 16	25 11	25 14	26 17	26 16			03	2
936	YELLOW KNIFE	16 9	15 10	16 29	19 29	20 21	22 24	23 8						04	2
940	GRANDE PRAIR	25 13		9	26 29	24 24	23 29	24 27	24 16					03	2
945	FORT NELSON	36 6		34 9	29 6	26 9	24 16	23 14	22 9					03	2
946	FT SIMPSON	18 3	20 6	22 11	23 19	22 23	22 32	23 29						04	2
953	WATSON LAKE	00			24 12	24 15								03	2
964	WHITEHORSE	16 14			22 15	23 17	20 15	21 13	23 22	23 30	23 30	24 32	23 50	03	3
968	AKLAVIK	34 6	33 16	07 21	14 10									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 5	13 19	13 14	17 5									03	2
069	WAGNER	29 3			27 5	21 11	21 18	23 17	22 23					03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	24 13	23 11	18 10	17 9	17 9	17 12	16 14	16 13	14 15		03	3
090	CLYDE RIVER	00	00	20 12	24 11	23 6	23 12	23 15	25 15	23 18	22 15	21 13	23 11	03	3
098	IND HSE LAKE	18 3		11 11	14 17	16 12	16 16	16 17						03	2
109	PORT HARDY	09 5	12 8	13 10										03	2
181	CAPE HARRISN	00	33 10	34 17	36 19	02 26	36 23	36 13	35 14					03	2
182	MORHIBAN	08												03	2
198	PEPPERRELL	36 9	36 11	36 14	36 10	01 18	01 20	01 20	01 21	01 23	01 22	02 24	2 28	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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	25 21	24 30	24 39	26 41	26 43	24 40							03	2
074	OAKES FIELD	19 4	18 8	17 9										03	2
325	HAVANA C B	07 4	08 8	11 6	10 5	04 4	10 8	09 5	08 6	35 3	34 2	29 8	31 15	03	2
367	PUANTANAMO	09 6	11 14	13 16	14 23	14 19	14 16	15 24						03	2
439	PORT PRINCE	09 15	09 23	10 40	01 14	13 9	10 23							03	2
501	SWAN ISLAND	07 7	09 24	09 21	10 20	10 20	11 22	09 23	09 19	09 9				03	2
514	BORINOUN FLD	09 8	10 21	09 28	10 29	10 28	10 17	10 30	10 46	10 38	10 24	09 12		03	2
526	SAN JUAN P R	13 10	09 16	10 25	10 26	10 22	10 27	10 25	10 25	11 14	13 13	15 19	17 12	03	2
806	ALBROOK FLD	27 7	32 13	33 15	06 14	03 12	10 14	11 18	10 19	18 19	11 19	12 19	14 14	03	2
897	RAIZET GUAD	09 3	08 10	08 12	09 18	08 15								10	2
926	FT DE FRANCE	09 16		08 35	08 39	09 36	09 20	10 22	10 24					03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 6	20 7	21 7	18 7	19 5	21 5	25 1	08 4	36 6	31 9	30 9	2 7	03	2
131	MARCUS IS		14 12	15 14	17 16	18 10	16 14	16 14	16 15		16 12	15 10	14 8	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 11	06 26	06 22	07 20	09 24	07 22	08 16	07 4	05 10	05 16	05 24	4 23	03	3
218	NORTH FLD	09 7	08 8	07 10	08 11	07 7	07 11	06 10	05 4					03	3
245	WAKE ISLAND	11 17	08 16	08 21	08 20	07 22	09 21	09 23	10 20	09 21	08 16	08 21	8 20	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 15	08 20	08 24	08 23	08 20	09 14	08 18						03	3
275	JOHNSON IS	07 12	07 23	07 23	07 22	08 19	07 18	07 17	08 16	07 18	05 21	04 20	2 20	03	3
285	HILO	31 5	03 6	06 8	09 16	08 11	01 4	03 6	34 5	26 7	26 8	26 13	26 10	03	3
334	TRUK	03 5	08 7	08 10	11 12	16 12	11 13	11 12						03	2
348	PONAPE CR IS	13 4	12 14	09 18	07 25	02 20	08 16	08 17	08 20	11 17	09 17			03	2
366	KWAJALEIN	07 14	08 17	08 20	08 16	08 19	06 6	06 4	07 5	08 16	09 6	00	28 13	03	3
413	YAP	11 16	10 20	34 24	10 23	30 18	09 22	08 13	07 15	07 14	04 12	35 11	33 40	02	3
700	CANTON	12 10	10 11	11 13	12 15	13 19	16 16	14 16	12 18	11 20				03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		06 3	07 2										05	2
221	PALEMBANG		15 5	15 6	20 6	22 7								05	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	08												09	2
223	LAOAG	22 4	20 9	21 12	23 11	24 14	26 16							03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	22 3	24 8	25 7	26 3	27 5	32 4	32 4	28 4	28 6	03	3
328	BAGUIO	08												09	2
444	LEGASPI	02												03	2
618	PTO PRINCESA	08												09	2
630	CUYO	27 2	26 8	26 7	27 4	26 5	24 5	24 4						03	2
645	CEBU	08												09	2
653	SURIGAO	22 5	24 12	25 14	26 12									03	2
754	DAVAO	19 14	17 3	07 4	29 6	26 3	27 6	24 11	23 7	20 2	19 4	09 8	9 7	03	2
830	JOLO	27 3	20 5	19 7										03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	34 10	33 14	32 18	30 20	29 21	29 29	27 29	26 39	29 31	28 27	28 30	24 41	03	2
041	0 450 160	24 24			25 30	25 28	27 29	28 36		27 48				02	2
053	0 528 355	04 28	06 28	06 29	06 32	06 27	06 19	06 22	06 22					03	3
055	0 565 510	00	00	04 4	03 5	02 6	02 5	01 7	36 16	36 20	01 17	36 20		03	2
063	0 619 331	05 28	05 29	05 25	05 22			35 20	34 24			34 28	32 33	02	2
067	0 360 700	32 38	32 35	32 39	32 33	32 33	32 39	31 44	31 48	32 52	31 54	29 55	30 50	03	2
124	1 280 450	09 12	09 11	09 10	08 10	08 12	07 12	06 12	07 15	09 20	06 20	06 20	11 25	04	2
134	1 330 350	36 17	36 16	36 16	36 16	36 19	36 16	36 13	35 12	36 12	36 12	01 12	2 18	03	2
223	2 290 347		33 6	31 10	31 13	30 20	27 21	26 23	20 23		20 42	17 41	17 46	03	2
236	2 310 640	26 6			27 23	28 8	27 8	27 13	30 8	28 18	28 16	28 20	28 15	03	2
246	2 480 620	27 18	26 16	26 14	30 18	33 18	32 19	33 18	32 16	33 12	36 11	02 11	3 11	03	

June 13 1951

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	13 10	16 25	16 38	15 29	19 25	22 20	21 12	20 16	21 22	20 26	24 27	24 26	03	2
	BLOCK 04														
210	UPERNAVIK	07 3	09 4	07 4	21 11	23 5	28 4	29 5	33 10	32 17				03	2
220	EGEDESMINDE	00	13 5	11 12	09 7	02 5	36 12	36 17		35 18		35 20		03	2
270	NARSSARSUAK	36 2	00	00	00	00	04 10	36 14	35 22	35 29	35 35	36 23		03	2
281	SIMIUTAK	31 4	00	08 2	10 98	11 12								09	2
320	DANMARKSHAVN	00	33 34	36 16	36 17	36 20	03 20							03	2
330	DANSBORG	01 10	29 2	33 10	36 14	01 16	01 20							03	2
340	SCORESBYSUND	00	35 5	33 6	36 10	02 18	01 21	35 18	36 17	36 14	02 10	03 10	7 12	03	2
360	ANGMAGSSALIK	30 2	01 5	05 9	08 14									03	2
390	CHRISTIANSUND	02													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	18 7	20 13	21 14	21 13	24 12	25 12	24 9	22 14	18 19	17 25	78 27	19 30	03	2
260	DE BILT	25 12	25 22	26 30										08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 10		23 17	24 23	27 25	27 41	27 41		27 41		27 49		02	2
145	TRAPPES	25 4		28 22	26 32		25 33	28 39		28 42		28 52		02	2
222	NANTES	00	24 14	25 16	26 16	27 31								02	2
510	BORDEAUX	27 4		30 8	28 12	27 10	28 10	28 20		29 24		29 32		02	2
630	TOULOUSE BLA	31 4		31 4										02	2
650	MARIGNANE	00	00	00	33 23	32 30								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 15	09 21	10 29	11 29	11 26	14 11	24 14		23 22		25 7		02	2
509	LAGENS	25 9	26 13	27 14	23 23	23 31	23 46	23 37	23 34	23 45	23 43	23 50	23 42	03	2
536	PORTELA	34 4	01 15	29 3	30 2		17 15	18 9	17 5	18 9	18 9	20 10		03	2
594	SAL	03 14	03 18	05 27										03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 6	29 14	30 20	30 27	29 29	28 30	26 36	20 40	25 30	23 29	21 73	20 20	03	2
866	MUNCHEN RIEM	24 9		24 10	28 25	29 25	29 35	28 39	27 49	27 58	27 38	26 56	27 57	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	27 8		28 10	30 14									15	2
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	27 2		22 10	25 4	27 7	28 8	34 11		31 19	29 6			02	2
320	BRINDISI			35 33	03 21	01 19	01 17							02	2
410	PALERMO	23 2	15 2	03 2	05 10	02 7	01 6	33 10		34 22				02	2
460	CATANIA		30 2	14 2	28 30	31 2	32 14	36 16						02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	35 6	36 5	03 5	02 8	02 10							02	2
620	THESSALONIKI	32 12	35 17	35 34	35 16		27 5							03	2
716	ELLINIKON	03 10	36 20	36 30	36 25	36 27	36 28	31 24	31 23	31 26	30 30	31 30	31 42	03	2
749	MARITSA	22 15	29 20		33 14	33 15	29 19	29 13	27 23	28 20				05	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 3	28 3	09 1	32 7	30 10	27 13							02	2
602	MORPHOU	10 6	20 3	12 7	07 6	27 5	26 9							02	2
617	CAPE ANDREAS	25 6	20 3	23 4	27 7	28 5	25 4							02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	29 15	34 42	34 51	34 49	33 30	33 26	34 15	34 16	35 8	35 9	01 7	34 2	03	2
608	MOSUL	31 3	34 8	35 4	31 5	32 8	33 12							02	2
621	KIRKUK	36 4		04 14	04 12	06 9	11 12	13 22	12 14	06 11	06 9	11 12		02	2
642	RUTBAH	29 9			34 10	36 10	36 11							02	2
672	DIWANIYA	29 10	33 40	33 40										02	2
676	NASIRIYA	31 16	33 44	33 43	31 34									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 7				13 10						02	2
640	LAHORE		25 19	24 19										02	2
661	QUETTA							27 18						02	2
675	MULTAN		22 23	24 30										02	2
715	JACOBABAD		20 17	21 22				31 12						02	2
765	HYDERABAD			29 10				23 10					21 35	02	2
768	CHHOR		19 14	18 26				04 17					1 3	02	2
780	DRIGH ROAD		13 17	14 18				04 14					3 7	02	2
858	BOGRA		15 15	16 17										02	2
940	CHITTAGONG		19 10	19 14										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		27 11	28 19										02	2
165	BIKANER		26 6	23 25				25 13						02	2
182	NEW DELHI		27 25	29 35										02	2
189	BAREILLY		09 11	29 9				31 22						02	2
312	DIBRUGARH		33 5	02 4				20 11						02	2
339	JODHPUR		20 10	21 20				27 14						02	2
360	MADHOSAGAR		26 3	27 25				24 7						02	2
368	LUCKNOW		15 4	25 11				30 19						02	2
379	GORAKHPUR		10 11	10 10										02	2
415	TEZPUR		07 10	09 9				25 11					27 11	02	2
475	BAMRAULI AL		26 19	28 25				32 14						02	2
495	SAHARSA		09 13	13 10				31 27						02	2
543	UDAIPUR							15 13						02	2
591	GAYA		23 10	25 15				31 25					21 8	02	2
635	BHUJ		18 25	19 23				27 7						02	2
647	AHMEDABAD		18 17	21 22				19 9						02	2
668	BHOPAL			26 11				22 7						02	2
675	JUBBULPORE	08												02	2
704	ASANSOL		20 4	24 18										02	2
799	JAMSHEDPUR		23 17	25 17				01 9						02	2
807	CALCUTTA		23 5	22 15				34 21						02	2
867	NAGPUR			30 10				23 3					11 4	02	2
875	RAIPUR			29 15				29 15						02	2
887	JHARSUGUDA		23 12	28 16										02	2
909	VERAVAL		21 23	22 26										02	2
925	MALEGAON			25 8				21 13					19 4	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		22 21	22 23										02	2
041	JAGDALPUR			24 10				29 10					6 10	02	2
049	GOPALPUR		35 10	31 11										02	2
063	POONA			24 6										02	2
149	VIZAGAPATAM		25 15	26 15				06 3						02	2
185	MASULIPATAM		28 21	29 19										02	2
193	VENGURLA		27 17	27 24										02	2
237	ANANTAPUR			26 21										02	2
279	MADRAS		28 16	29 24				26 20						02	2
283	MANGALORE	08												02	2
333	PORT BLAIR		22 23	22 35										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 26	27 37										02	2
351	COCHIN		33 11	29 19				27 21						02	2
369	MINICOY		27 17	27 28										02	2
371	TRIVANDRUM		34 19	33 23										02	2
375	NAGERCOIL		30 28	30 41				03 15						02	2
418	TRINCOMALEE		25 23	25 31										02	2
466	COLOMBO		28 9	28 16										02	2
	BLOCK 47														
130	CHEJU DO	33 5	00	00	36 5									03	2
208	SIMPO AFB		22 7	25 9	25 7	22 11	25 14	25 14	25 15	26 20	26 28	25 34	30 34	06	2
401	WAKKANAI		28 7	25 14	22 14	23 20	22 19	30 10	30 10		29 11	34 10	26 11	03	2
582	AKITA		27 21	26 15	26 10	26 8	29 21	28 31	28 33		29 35	29 34	30 34	03	2
590	SENDAI DCMO		14 6	21 7	30 12	30 17	29 17							03	2
600	WAJIMA		02 8	34 3	19 13	27 6	28 12	30 17	30 24	30 22				03	2
604	NIIGATA DCMO		19 3	00										03	2
624	MAEBASHI		12 10	14 6	10 1	29 6	29 11	29 19	29 16		28 25	28 35	30 39	03	2
635	NAGOYA	00	27 3	28 3	31 3	32 5	31 10	30 15	30 16	30 17	30 19	29 31	28 33	04	2
655	OMAEZAKI		17 8	23 6	24 5	26 16	27 16	27 15	27 18	27 19	26 17			03	2
744	YONAGO		03 9	04 1	24 5	34 3	33 5	32 17	33 15		31 18	28 25	28 35	03	2
772	OSAKA DCMO		36 3	31 2	12 4									03	2
778	SHIONOMISAKI		22 7	25 9	25 9	31 22	31 8	31 14	31 16		29 14	29 21	28 30	03	2
808	ITAZUKE	32 8	33 5	11 4	14 13	14 11	06 5	03 4	29 5	26 9	25 11	26 10	26 24	03	2
827	KAGOSHIMA		17 6	17 8	20 6	19 4	30 9	25 5	09 5		24 8	25 12	24 14	04	2
898	SHIMIZU		10 4	12 5	23 2									03	2
931	KADENA OKINW	07 11	08 16	08 16	09 19	09 13	11 5	19 9	23 12	23 14	23 18	23 22	24 21	03	3
	BLOCK 48														
601	PENANG B L	00	17 4	17 13	19 13	19 12	21 17	22 11	26 10	21 9				01	2
694	SINGAPORE	11 2	13 9	15 9										01	2
820	HANOI GIALAM	22 5	18 7	22 15	27 26	29 23	28 30	29 25	27 23					02	2
855	TOURANE	32 2	24 3	24 6	25 10	26 16	26 19	26 31						01	2
860	PATTLE PARCL	19 14	21 19	22 21	21 19	24 16	26 20	24 20	25 30	25 30	26 23	26 25		01	2
900	SAIGON	25 8	21 8	21 10	24 17	24 16	24 16	22 16						02	2
940	VIENTIANE	04 2	05 2	20 4	25 18	26 20	26 26	26 28						01	2
990	PHNOM PENH	00	21 14	22 15	23 19	24 13	23 10	24 10						01	2
	BLOCK 60														
135	SALE	00			02 7	04 6	10 8	12 9		14 8				02	2
155	CASABLANCA	00		07 10	09 10	10 9	09 10	15 15		18 6		26 9	25 4	02	2
295	FT TRINQUET	34 12		32 10	29 10	28 10	26 8							02	2
360	BONE	00		08 4	06 4	05 8	02 16	35 16		32 12				02	2
390	M BLANCHE	00	07 3	11 3	10 14	09 3	29 8	30 8	29 11	29 13	36 12			02	2
413	BOUFARIK	10 8	12 8	10 16	09 12	15 4	27 8	27 10	31 10					02	2
490	ORAN	00	20 8	03 4	10 10	09 8	04 10	06 8						02	2
570	COLOMB	07 18			08 27	10 35	10 31	12 16	12 10	12 8				08	2
580	OUARGLA	11 10	11 12	11 19	08 12	00	03 5	02 12	35 14	36 19	36 19	02 9	36 16	08	2
625	AOULEF	09 12		13 20	16 14	16 6	19 6	22 8	23 8	26 12				02	2
715	TUNIS	36 4	34 9	36 11	35 13	01 17	01 17	03 17						02	2
765	GABES	03 4	06 10	05 19	03 21	02 14	33 19	33 29						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	16 8	20 11	19 38	21 26	20 20	17 32	19 6	06 24	03 35	05 33			02	2
090	ZINDER			26 27	19 26	16 9	08 5	06 16	05 24	04 30				02	2
219	NEMA			01 48	01 73									03	2
257	KAYES			24 34	28 4	03 5	04 15	07 12			20 61			02	2
290	BAMAKO	16 4		19 8	15 9	09 13	07 33	06 16	06 20	04 19				02	2
415	PORT ETIENNE	36 19	03 31	03 28	02 14	03 9	21 3	20 12	24 7					03	2
600	SAINT LOUIS	27 12	30 9	02 14	03 22	03 20	06 24	06 12	11 12					02	2
641	DAKAR YOFF	25 3												03	2
687	TAMBACOUNDA			25 35	15 30	09 25	04 22							02	2
695	ZIGUINCHOR			22 10	09 11	10 21	09 21	07 37						02	2
	BLOCK 62														
444	FAYID	27 9	27 12	34 13	33 13	32 17	29 11							02	2
447	SHALLUFAH	30 12	33 15	35 14	33 9	33 10	30 17							02	2
600	WADI HALFA		02 19	03 27	02 40	03 33	03 21	04 21	11 3	05 2	19 4	23 8	26 12	04	2
640	ABU HAMED			04 15	04 35	05 19	07 15							04	2
641	PORT SUDAN		03 2	28 3	06 2		07 19							04	2
660	KARIMA			32 21	30 13	27 11	24 11	26 5	23 1	14 13				04	2
680	ATBARA			17 23	13 15	05 4	36 13	01 12	01 8	36 7	29 6	25 8	16 20	04	2
721	KHARTOUM			16 23	21 29	26 9	31 9	29 8	35 5	04 13	05 5	31 3	17 4	04	2
760	EL FASHER				23 7	17 3	09 7	32 11	31 17	30 14				04	2
770	GENEINA				25 8		03 7	35 11		03 15				04	2
771	EL OBEID				25 30	25 31	31 5	05 14	10 15					04	2
772	KOSTI			17 18	20 30	24 9	34 9	02 9	02 5	04 4				03	2
840	MALAKAL			17 16	20 13	17 5	05 7	07 9	06 15	08 12				04	2
880	WAU			19 9	19 17		09 11	05 15						04	2
941	JUBA			20 7	19 11	17 9	17 12	12 3	05 7	09 5				04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	23 4	19 10	19 23	19 13	11 12	10 13							02	2
650	BANGUI	00	27 6	23 16	26 6									02	2
700	FORT LAMY	24 12		23 33	14 8	20 16	05 31	02 4	07 4	08 4	07 10			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		12 12	21 20	19 10	20 12	17 8						03	2
910	DOUALA	00	06 5	11 2	21 7	08 11	10 15	09 13						20	2
950	YAOUNDE	27 2			24 9	21 4	12 10	09 18						20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	23 8	23 8	22 13	22 15	04 3	03 15	04 12						02	2
578	PORT BOUET	00		23 19	19 8									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 11	08 15	09 18	11 17	12 10	11 9	12 11	14 13	13 20	13 28	13 29	14 31	03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	30 10	32 5	01 5	12 5	14 4	26 11	25 11	24 14	24 15	25 15			03	2
200	NOME	24 10	26 8	28 3	20 3	17 8	16 9	16 9	18 5	20 9	19 9	21 10	18 15	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	21 4	22 4	22 4										03	2
231	MCGRATH	02 5	01 10	01 13	02 11									03	2
261	FAIRBANKS	18 9	21 6	24 6	27 5	34 9	36 11	36 16	36 18	34 10	33 11	35 9	35 10	03	2
273	ANCH MERRILL	09 4	18 7	16 11	15 16	11 15	09 11	06 8	04 11	04 21	06 23	05 23	5 26	03	2
291	NORTHWAY	00		35 1	30 25	25 16								04	2
296	CORDOVA 13	11 10	10 8	10 19	11 33									03	2
308	ST PAUL	18 9	09 3	19 3	20 17	19 14	18 8	17 15	16 5	16 11	17 10	17 11	17 18	03	2
316	FORT RANDALL	27 7	28 6	27 8	23 6	21 9	16 4	18 6	16 10	15 12	14 13	11 3	3 8	03	2
326	NAKNEK	25 10	25 19	24 18										03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	14 12	15 22	15 27	15 35									03	2
381	JUNEAU	13 13	13 24	14 22	16 13									03	2
398	ANNETTE IS	14 10	15 12	18 16	19 19	19 15	21 23	23 27						03	2
414	SHEMYA IS	20 4	26 4	25 7	28 9	31 14	30 12	29 26	30 34	30 41	29 46	29 47	28 54	03	2
454	LONGVIEW	27 27	30 33	30 30	21 26		29 37	29 37	29 66	28 19	28 46	28 90	28 75	03	3
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 15	13 16	12 11	10 5	04 2								03	2
202	MIAMI	36 9	03 2	16 5	20 6	19 6	21 7	22 10	23 12	26 9	29 10	28 7	29 8	03	3
204	MELBOURNE	14 5	15 23	16 24	18 16	23 7	26 15	25 21	24 12	24 10	24 9	33 7	29 15	03	2
206	JACKSONVILLE	17 4	16 17	15 18	15 15	17 11	22 4	33 6	31 15	27 21				03	2
208	CHARLESTON	15 9	15 18	15 23	16 23	19 16	21 11	24 10	24 15	23 16	23 14	25 20	24 23	03	3
211	TAMPA	16 3	21 6	22 7	25 8	26 11								03	4
214	TALLAHASSEE	16 5	22 15	23 15	19 8	23 5	31 4	28 10	26 22	26 30				03	2
219	ATLANTA	13 6		15 15	22 23									03	4
223	MOBILE	21 9	22 18	23 20	28 12	30 11	28 13	26 15						03	2
228	BIRMINGHAM	32 7	29 10	29 19	26 26	27 32								03	2
235	JACKSON	25 3	26 15	26 20	26 24	27 14	28 14	28 22	26 34	27 23	26 25	24 17		03	2
240	LAKE CHARLES	23 14	24 19	24 26	24 27	30 22	32 20	27 13	25 17	24 23	23 29	24 35	24 40	03	4
243	HOUSTON	10 12	12 25	13 26	17 27	24 11	28 21	30 22	33 28					04	2
250	BROWNSVILLE	12 16	11 21	13 24	14 23	15 14	21 7	20 7	19 13	22 14	24 16	24 17	25 19	03	3
252	LAREDO	08												03	2
253	SAN ANTONIO	10 7	10 9	10 21	13 27	11 15	14 8	27 6	27 19	27 18	29 31	29 36	29 40	03	3
256	WACO	12 9	12 10	11 9	15 7	17 13	27 7	36 8	34 9	33 16	32 28	29 36		03	2
259	FT WORTH	14 13	15 14	16 13	16 6	30 3	35 7	31 4	28 10	28 19	29 31	28 30	28 37	03	2
261	DEL RIO	11 10		10 24	10 20									03	2
265	BIG SPRING	11 8			14 19	13 13	07 5	31 6	29 8	29 10	29 18	28 33	28 36	03	3
266	ABILENE	18 7		18 7	19 8	21 4	20 10	19 10	11 5	31 14	29 19	27 31	27 35	03	2
268	ROSWELL	15 10			14 16	16 15	17 9	22 17	26 18	27 17				03	2
270	EL PASO	11 2				00	26 5	26 9	26 18	26 20	25 25	25 25	24 22	03	4
274	TUSCON	25 8			25 14	25 18	25 13	21 4	27 7	23 5	22 7	16 11	12 6	03	2
278	PHOENIX	33 4		34 7	32 7	33 4	24 4	21 7	23 11	21 14	22 8	23 8		03	4
280	YUMA	20 12	19 18	18 17	17 13	18 7	25 6	25 6	25 7	19 7	23 7	23 7	24 8	03	2
288	BURBANK	17 3	15 4	13 5	14 8	15 10	16 8	14 2	17 2	25 6	30 3	32 6	33 11	03	2
290	SAN DIEGO	18 9	20 7											03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	07 5	15 13	16 13	15 8	10 5	36 2	24 10	27 10	29 14	26 20	27 21	27 20	05	3
306	RALEIGH	15 13	15 18	17 29	19 35	19 27	19 22							03	2
308	NORFOLK	13 8	13 17	13 15	17 10	23 8	31 4	30 9						03	2
313	SPARTANBURG	08												03	2
317	GREENSBORO	18 16		18 29	19 39	20 39	20 34	20 27	21 23	23 20	22 17	23 10	27 17	03	3
324	CHATTANOOGA	15 2	15 3	17 7										03	2
326	KNOXVILLE	03 4		17 3	21 24	24 27	24 29							03	2
327	NASHVILLE	20 3	21 10	24 16	26 13	27 12	27 19	28 26	27 35	26 35	27 49	25 63	24 50	03	3
334	MEMPHIS	23 4	25 15	26 18	27 13	28 14	29 24	30 24	29 24	30 35				03	2
340	LITTLE ROCK	22 4	23 12	25 10	29 12	31 19	29 24	27 33	25 35	26 33	26 36	27 32	27 36	03	3
353	OKLAHOMA CTY	04 7		05 10	09 2	30 8	30 13	29 19	29 23	29 25	29 28	29 27	29 29	03	3
356	TULSA	07 1	06 3	02 8	35 7	34 11	30 18	29 18	27 16	29 24	28 31	29 32	29 27	03	2
363	AMARILLO	12 5			13 9	17 11	24 12	29 15	30 17	30 20	30 23			03	2
365	ALBUQUERQUE	13 5				17 7	20 12	20 16	21 15	23 11	26 10	28 14	28 18	03	3
374	WINSLOW	26 10				25 25	24 21	25 19	25 16	24 8	21 3	13 5	13 9	03	2
383	SANDBERG	19 7				32 7	25 5	20 4	13 3	24 5	32 4	32 5	34 14	03	2
386	LAS VEGAS	23 7			23 17	22 18	21 17	20 15	18 13	15 12	18 11	23 8		03	4
389	FRESNO	27 9	28 11	29 10	31 4	26 3	15 4	13 1	11 3	08 3	05 7	36 11	34 14	03	2
394	SANTA MARIA	31 12	01 2	02 1	27 3	17 5	12 10	12 9	20 5	30 10	05 14	36 17	35 19	03	3
401	RICHMOND	14 15	15 22	16 27	18 24	20 16	21 12	22 8	25 13	27 19	27 15			03	2
405	WASHINGTON	14 7	15 15	17 22	19 19	22 12	24 13	22 11	24 13	26 10	27 17	29 17	29 21	03	3
408	PHILADELPHIA	21 4	18 20	18 20	19 9	21 3								03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	08												03	2
421	COVINGTON	08												03	2
423	LOUISVILLE	08												03	2
428	COLUMBUS	08												03	2
432	EVANSVILLE	02												05	2
434	ST LOUIS	08												03	2
438	INDIANAPOLIS	08												03	2
439	SPRNGFLD ILL	14 3	12 5	09 6	03 5	01 4	35 10	02 12	34 9	33 7				03	2
440	SPRNGFLD MO	15 4		01 4	33 10	33 15	33 15	30 17	28 19	28 23	29 24	29 22	28 21	03	2
445	COLUMBIA	27 3	29 4	03 8	35 12	34 15	33 17	34 17	33 16	31 16	32 20	32 27	32 21	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	36 7	02 7	03 9	02 12	34 14	32 19	31 19	29 27	29 24	03	2
450	WICHITA	06												03	2
451	DODGE CITY	13 7			17 7	21 8	25 10	31 12						03	4
464	PUEBLO	16 4				10 9	13 10	04 2	27 12	27 18				03	2
465	GOODLAND	16 4			17 10	20 12	27 12	31 13	31 16	30 15				03	2
469	DENVER	09 6				11 5	15 6	14 4				25 21	27 27	03	2
475	MILFORD	22 10				21 25	22 27	23 22	25 13	25 14	27 8	22 7	22 9	03	2
476	GRAND JUNC	15 4				19 5	24 9	26 13	27 13	26 18	25 21	25 22	27 23	03	3
483	SACRAMENTO	23 12	25 10	09 3	04 6	35 9	09 4	04 7	03 10	36 5	36 17	36 31		03	2
486	ELY	24 7					23 13	23 15	24 17	24 21	24 15	24 16		03	4
488	RENO	31 13				31 14	31 12	33 8	36 4	02 6	03 3	36 13	34 21	03	2
493	OAKLAND	29 11	28 7	27 6	36 4	02 7	31 9	01 9	34 6	34 11	35 21	35 33	35 33	03	3
503	NEW YORK	19 9	18 16	19 13	25 5	05 12	02 4	32 13						03	2
506	NANTUCKET	36 5	03 19	04 26	03 24	02 23	02 23	36 20	35 18	34 26	32 31	31 31	31 32	03	3
508	HARTFORD	20 3	20 19	20 17	19 8	31 3	35 10	36 11						03	2
509	BOSTON	15 6	13 4	07 9	03 16	01 22	01 27	36 19	01 12	36 20	36 26	33 27	32 28	03	2
511	HARRISBURG	14 11	15 20	17 26	18 25									03	2
515	BINGHAMTON	17 8		18 15	20 24	19 16	16 12	17 6	25 8					03	2
518	ALBANY	18 3	18 12	18 14	17 11	18 8	27 2	34 5						03	4
519	SYRACUSE	17 5	17 12	18 18	18 14	17 9	16 6	28 2	28 8	27 8	26 9			03	2
520	PITTSBURGH	14 9		17 11	19 12	19 8	22 5	20 10	20 15					03	4
521	AKRON	14 2		18 15	18 17	16 15	17 14							03	2
528	BUFFALO	12 6	13 13	16 23	16 15	19 7	22 5	16 11	17 9	22 13				03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	26 2	20 2	11 2	11 7	10 5	06 4	05 6	04 7	07 3	26 6	26 8	23 11	03	4
536	TOLEDO	10 8	11 11	12 17	14 14	16 13								03	4
537	DETROIT	11 6	11 8	11 9	15 9	16 12	18 7	18 8	18 10	18 8	20 7	22 11	23 15	03	2
544	MOLINE	24 3	24 3	21 2	05 8	02 11	02 12	03 12	01 11					03	2
546	DES MOINES	36 5		36 17	36 15	35 9	02 3	33 8	32 13	34 12	35 11	36 5	35 4	03	2
553	OMAHA	30 2		35 3	04 2	08 6	09 7	06 5	03 9	02 12	02 16	36 18	36 16	03	4
557	SIOUX CITY	04 3		04 10	03 8	35 10	36 10	01 9	03 6	02 9	36 10	36 17	1 14	03	1
562	N PLATTE	16 6			18 15	19 13	20 12							03	4
564	CHEYENNE	19 9					19 21	21 16	27 21	28 32	29 25			03	2
569	CASPER	06												03	2
572	SALT LAKE CY	01 13				35 25	30 20	27 12	24 18	22 19	22 29			03	2
574	ROCK SPRINGS	26 4					24 10	26 9	26 18					03	2
576	LANDER	27 3				29 5	28 4	26 12	26 24	25 17				03	4
578	POCATELLO	16 6				24 18	28 16							04	2
582	ELKO	22 4				24 6	27 8	27 14	27 19	28 23	28 27	27 22		03	2
583	WINNEMUCCA	35 5				36 17	35 8	30 7	28 12	29 18	29 15			03	2
591	RED BLUFF	32 9	36 10	36 10	34 11	34 13	34 13	35 11	35 9	04 11	02 17	36 23	35 31	03	2
597	MEDFORD	35 16		35 16	34 15	30 9	28 8	32 11	31 13	31 19	32 22	32 26	32 22	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	24 4	23 4	33 6	07 14	03 15	01 13	36 11	03 8					03	4
617	BURLINGTON	08 8	10 12	12 13	15 8	20 7	29 7	05 4	31 3	30 6				03	2
624	MALTON	07 7	09 10	12 24	14 16		20 16							03	2
627	DORVAL	00	11 11	12 12	17 10	20 7	26 10	26 7						04	2
628	OTTAWA	00	13 11	14 14	17 9	20 9								03	2
636	MUSKEGON	30 1	00	16 3	20 6	19 8	24 3	20 2	21 4	22 6				03	2
639	ALPENA	13 6	13 9	15 19	18 16	21 13	25 10							03	2
640	MILWAUKEE	17 2	19 4	21 10	22 5	11 5								03	2
641	MADISON	24 8		22 10	35 7	34 14	36 15	01 11	01 7	01 2	09 4	35 6	34 9	03	2
643	LA CROSSE	33 6	34 8	02 16	03 15	01 9	34 8	28 13	28 13	30 12	31 14	31 22	32 24	03	2
645	GREEN BAY	01 10	01 10	03 5	05 2	02 4	25 5	30 5	27 10					03	2
654	HURON	13 5		13 10	14 7	19 5	17 2							03	2
655	ST CLOUD	14 4		15 5	29 4	32 7	34 10	33 13	34 18	35 22	36 20	36 19	35 23	03	3
662	RAPID CITY	16 3			18 10	17 15	18 13	10 9	24 5	33 7	30 7	25 3	29 7	03	3
666	SHERIDAN	21 3				20 4	21 8	23 11						03	2
677	BILLINGS	03 3			06 7	06 6	23 6	26 9	27 13					03	2
679	BUTTE	29 18				30 17	32 13	34 13	32 12					03	2
681	BOISE	32 4			35 14	33 16	31 20	30 25	32 25	32 26	32 25	33 24	32 27	03	3
683	BURNS	03 3				35 13	32 11	27 16	29 14	33 20	33 20	32 25	32 25	03	2
688	PENDLETON	22 8		22 9	24 8	28 12	28 13	30 15	31 15	33 13	31 18	32 23	33 26	03	2
693	EUGENE	29 2	30 6	31 8	01 6									03	2
698	PORTLAND	00	32 2	28 2	24 4									03	2
702	SUMMERSIDE	02 7	05 12	07 13	07 11	09 13	06 11	07 12						04	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	14 4	14 6	15 9	25 4	36 6	09 8	11 7	14 6	16 4	15 8	14 14	19 11	03	3
731	NORTH BAY	12 10		14 17	17 23									03	2

WINDS ALOFT DATA

June 13 1951

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
734	SAULT MARIE	10 4	12 6	16 10	20 16	22 14	24 11	24 14	23 18	23 18	25 21	25 26	25 28	03
743	MARQUETTE	04												03
745	DULUTH	11 9		11 17	14 7	33 6	32 11	33 15	32 13	32 16	33 15	32 19	32 22	03
747	INTL FALLS	11 6		13 10	25 1	28 6	27 13	30 13	33 20	35 19	35 24	34 32	35 27	03
753	FARGO	14 6		12 6	24 2	30 3	32 11	34 3	35 2	36 2	36. 2			03
764	BISMARCK	15 7		15 9	17 15	17 13	16 13	14 10	23 5	32 2	21 2	13 2	9 1	03
767	WILLISTON	14 7			16 23	17 16	19 10	23 8	22 9	20 9	19 12			03
768	GLASCOW	04 8			13 6	20 7	16 8	15 8						03
773	MISSOULA	33 7			31 11	30 15	29 19	31 14						03
775	GREAT FALLS	24 10			25 11	27 12	30 8	32 8	30 9	27 10	27 10			03
777	HAVRE	22 7			24 17	26 15	25 5	31 6						04
782	ELLENSBURG	30 24		30 24	30 30	31 37	31 26	31 8	27 10	31 23	31 21	32 19	31 23	03
785	SPOKANE	09 3			09 3	25 8	32 12	31 16	30 14	01 17	34 12	30 31	31 41	03
793	SEATTLE	19 7	21 8	23 10	21 6	20 4	30 8	29 11	29 17	28 17	28 18			03
798	TATOOSH ISL	18 11	20 12	19 15	19 16	22 10	24 11	24 18	24 23	25 24	27 33	27 32	28 37	03
799	PATRICIA BAY	16 5	22 5	20 9	20 3									03
803	GANDER	02												03
815	STEPHENVILLE	00	00	09 4	08 8	06 8	07 11	06 9	05 8	02 7	01 8	05 6	4 2	03
816	GOOSE	02 11	06 11	09 11	10 4	26 2	26 5	34 4	36 6	35 4	36 3	32 3	32 1	03
831	KAPUSKASING	08												03
842	SIOUX LKOUT	02												03
848	TROUT LAKE	11 8	11 8	16 16	16 9	20 8	27 8	31 8	30 9	26 3	30 9			02
852	WINNIPEG	15 10		16 20	22 9	26 12	30 20	32 23	34 19					03
855	DAUPHIN	22 5		21 16	23 11	24 11	28 9	29 11	30 6	32 9	34 10	30 6	28 7	03
863	REGINA	29 12			24 15	24 16	20 20	17 20						03
867	THE PAS	14 14		15 24	21 21	25 20	25 9	28 11	30 14	29 14	30 19			03
869	PRINCE ALBRT	20 6		21 12	21 20	21 20	21 19	20 18	21 15					03
874	LETHBRIDGE	27 17			27 22	27 19	28 8	24 8	20 5	26 6	27 11	33 11	29 10	03
877	CALGARY	36 2			36 5	32 7	28 11	28 13	28 8					03
879	EDMONTON	27 5			30 7	28 5	28 7	28 7						03
885	CARMI	25 9				26 16	25 5	22 4	26 9					03
892	VANCOUVER	15 4	15 5	13 5	18 8	24 9								03
893	COMOX	12 9	14 19	15 12	18 10									03
896	PRINCE GEORG	36 2			21 4	20 10	24 19	24 19	24 27	24 19	25 22	24 29	21 30	03
906	FT CHIMO	00	29 8	26 9	21 20	11 25	21 34	21 30	21 26	21 33	21 31	21 27		03
909	UP FROBISHER	15 10	14 23	15 25	18 20	20 23	19 19	18 19	18 22	18 20	18 20	18 20	18 20	03
911	PADLOPING B	00	00	10 6	29 7	30 8	32 10	32 10	30 12	30 18	27 5	27 6	27 10	03
913	CHURCHILL	16 17	17 22	19 18	22 15	27 11	29 10	32 14	33 12	34 11	34 17	33 23	34 26	03
916	CHESTERFIELD	18 4	24 20	18 5	20 5	23 4	26 9	29 11						04
917	EUREKA	11 5	16 9	16 9	16 19	18 15	18 14	18 19	17 17					03
918	ARCTIC BAY	02												03
924	RESOLUTE	14 10	14 12	15 12	15 8	18 5	24 7	29 6	24 13	24 17	25 20	26 26	26 31	03
925	CAMBRIDGE	12 31	13 28	16 25	16 19									02
932	MCMURRAY	27 16		28 17	27 17	26 20								03
934	FT SMITH	25 8	25 9	25 14	26 14	27 17	27 20	24 9	25 12	24 18	26 17	26 12	27 9	03
936	YELLOW KNIFE	18 8	21 8	27 12	29 15	27 16	27 16	26 13	28 22					04
940	GRANDE PRAIR	27 17			27 27	27 21	26 22							03
945	FORT NELSON	22 7			22 8	24 12								03
946	FT SIMPSON	18 4	20 8	22 18	23 17	23 17								04
953	WATSON LAKE	27 14		26 16	27 13	25 8	21 7	20 9	24 19	22 19	21 26	21 29	23 46	03
964	WHITEHORSE	16 20			17 25	19 30	20 33	22 40	20 40	20 31	19 28	18 32	18 48	04
968	AKLAVIK	02												03
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	12 4	12 14	12 14	15 9	19 12	20 14							03
069	WAGNER	32 2			27 10	27 11	27 17	26 23	25 28	27 21	26 18	30 14	32 13	03
072	MOULD BAY	07 15	07 17	08 11	10 10									03
074	ISACHSEN	08												03
082	ALERT ELSMER	23 23	23 19	23 16	22 19	22 16	22 17	23 20	24 22	25 27	24 25	23 29		03
090	CLYDE RIVER	00	00	00	17 13	22 13	23 15	23 15	20 22	20 21	19 18	18 20	18 18	03
098	IND HSE LAKE	32 4		16 17										04
181	CAPE HARRISN	04												03
182	MORHIBAN	24 4		25 14	28 23	26 5	12 7	08 6	04 4	20 5				03
198	PEPPERRELL	00	00	00	00	04 7	03 7	01 9	35 10	34 8	35 6	35 12	34 13	03
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	29 23	29 23	29 24	27 30	27 44	26 30	26 37	26 39	26 36	26 39	27 42	27 50	03
074	OAKES FIELD	11 7	13 13	13 12	14 12	15 7	14 8							02
325	HAVANA C B	00	00	13 8	12 10	12 10	14 5	12 10	14 8	14 6	00	23 4	21 4	03
367	GUANTANAMO	02 2	08 3	08 9	11 10	09 11	10 14							03
397	PALISADOES	10 16	09 24	08 34	07 54	10 32								02
439	PORT PRINCE	10 17	10 24	10 38										03
501	SWAN ISLAND	09 11	10 22	10 27	11 28	10 23								03
514	BORINQUN FLD	08 7	09 40	09 49	09 37									03
521	SANTA ISABEL	10 3	12 19	13 25	14 20	14 30	14 17	13 17	13 12					03
526	SAN JUAN P R	12 9	09 17	09 22	10 26	10 23	10 25	09 23	10 26	10 26	10 13	09 6	14 3	03
547	BENEDICT FLD	09 10	09 23	09 27	10 23	09 23	10 24							03
806	ALBROOK FLD	27 1	34 12	35 15	01 12	06 9	09 16	11 15	10 21	09 19	11 23	12 20	13 22	03
897	RAIZET GUAD	00	08 9	08 10	07 14									10
926	FT DE FRANCE	07 18		07 37	08 32	08 34	08 30	08 16	09 20					03
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	10 8	08 9	08 10	08 12	10 14	09 14	10 15	08 15	09 15			03
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	27 4	31 6	34 7	35 9	34 12	33 8	33 12	34 14	34 19	35 17	34 12		03
131	MARCUS IS		13 14	14 10	13 9	14 9	16 10	15 14	15 14		15 9	23 22	12 5	03
165	LIHUE KAUAI	05 12	05 18	05 17	05 22	05 21	05 14	04 11	02 15	02 21	03 23	03 23	2 26	03
182	HONOLULU	07 19	06 19	06 20	07 19	05 11	05 7	07 9	02 9	02 17	36 19	36 27	35 21	03
218	NORTH FLD	14 12	13 12	11 12	09 14	11 8	10 11	08 11	07 11	07 8	07 11	04 10	24 3	03
245	WAKE ISLAND	07 13	08 20	08 20	09 20	08 22	08 20	07 15	09 17	11 20	11 33	09 34	8 28	03
250	ENIWETOK ATL	07 17	07 22	08 21	08 18	07 17	06 19	08 24	04 16	03 16	02 17	31 7	35 9	03
275	JOHNSON IS	06 15	06 17	06 19	06 20	06 13	07 9	08 4	06 8	07 6	09 9	09 17	9 15	03
285	HILO	04 3	05 7	04 5	06 9	05 10	04 9	14 7	15 18	17 19	21 20	22 14	26 10	03
334	TRUK	03 10	08 17	10 16	08 22	09 18	08 9							03
348	PONAPE CR IS	09 2	09 6	09 10	09 7	07 13	07 11	07 13	07 17	08 6	07 3	35 6	3 8	02
366	KWAJALEIN	08 14	09 9	10 11	11 10	09 10	10 9	08 9	06 10	06 6	33 4	28 10	29 11	03
408	PELELIU IS	24 3	26 19	27 21	28 16	21 10	28 10	27 5	10 93					03
413	YAP	14 6	14 11	14 15	15 17	15 18	15 21	14 24	14 22	13 20				02
700	CANTON	07 5	08 4	08 6	07 8	06 7	06 3	07 2	10 6	10 10	09 12	13 5	23 6	03
	BLOCK 98													
135	BASCO	02												09
223	LAOAG	18 5	18 7	20 12	20 11	24 16	27 12	27 12	28 22					03
327	CLARK FIELD	18 7	18 10	19 14	25 4	27 7	25 6	25 6	28 10	28 9	27 10	27 13	31 13	03
328	BAGUIO	02												09
444	LEGASPI	28 6	27 8	26 11	26 9	27 6	30 5	33 5						03
618	PTO PRINCESA	02												09
630	CUYO	08												03
645	CEBU	08												09
653	SURIGAO	02												03
754	DAVAO	08 2	14 1	15 4	00									03
830	JOLO	02												03
836	ZAMBOANGA	00	27 3	26 7	26 13	27 15	29 9	26 8	28 11	27 16				21
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	18 26	21 26	23 27	24 28	24 31	23 31	23 33	24 36	25 43	26 37	26 36	27 49	03
037	0 360 700	32 18	33 20	34 22	34 19	36 21	36 19	34 30	34 31	34 26	32 33	32 32	32 45	03
053	0 526 358	34 22	36 19	01 16	36 20	35 19	35 18	34 19	33 20	35 19	35 19	35 25	36 27	03
055	0 565 510	07 5	00	00	00	03 9	03 10	01 16	01 17	36 30	34 25	34 23	35 19	03
063	0 618 331	35 26	35 28	35 28	35 35			36 38		35 40		35 41	35 40	02
124	1 280 450	07 8	09 14	10 16	10 17	11 21	11 18	11 9	02 9	12 9	12 14	11 13	8 10	03
134	1 330 350	03 13	02 15	01 17	01 24	01 18	03 10	09 3	09 3	09 3	08 7	09 9	8 11	03
154	1 500 450	22 16	23 19	23 17	23 14	23 25	25 30	25 27	24 35	23 31	23 47	23 60	23 45	03
223	2 290 344		01 9	10 10	10 6	12 1	22 3	29 13					26 9	03
235	2 391 525		11 5	13 5	13 5	30 11	30 11	26 23	25 35		23 23	24 42		03

June 14 1951

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
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	30 6	28 15	28 25	28 31	28 31	28 29	27 28	26 26	27 35	27 30	27 29	26 18	03
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	07 16	07 22	06 21	07 18	08 20	09 21	10 20	12 26	13 27	13 26	14 29	15 30	03
281	SIMIUTAK	00	00	00										03
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	25 8	27 17	28 20	29 19	28 20	28 24	28 30	28 26	28 27	28 36	28 46	29 31	03
260	DE BILT	22 12	23 14	23 20	24 23	25 22	25 27	25 30	26 35	26 37	26 39	26 44	26 47	08
448	HAREN	19 5	23 23	25 25	24 20	24 22	25 21	25 28	22 28	27 38	28 43	29 42	27 38	02
	BLOCK 07													
222	NANTES	00		18 6	23 14	25 19								02
280	DIJON	00	00	00	20 8	23 6	25 12	28 16						02
480	LYON	00		00	00	00	35 7	35 9						02
510	BORDEAUX	04 4		21 6	20 4	25 6	26 10	23 10		22 12		23 20		02
630	TOULOUSE BLA	00		10 17	16 10	19 4	00	30 12						02
650	MARIGNANE	11 2	23 4	16 8	11 10									02
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	09 19	08 25	10 31	12 28	12 16	12 16	16 10		25 10		25 16		02
509	LAGENS	28 5	31 6	30 9	28 10	27 13	26 18	24 10	26 22	26 24	25 28	25 34	24 48	03
536	PORTELA	34 8	35 10	36 16	30 8	25 10	21 15	20 10	22 12	23 15	23 18	22 20		03
594	SAL	05 16	05 19	07 17	09 13	05 20	36 16	35 4	15 7	16 12				03
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	28 7	29 16	29 18	28 19	28 20	29 27	30 30	31 34	30 41	30 44	30 52	31 44	03
633	WIESBADEN	00	22 2	23 9	27 11	28 14	28 20	28 22	29 29	29 43	30 40	30 43	31 43	03
866	MUNCHEN RIEM	27 2		27 2	27 3	29 13	29 18	31 22	32 25	33 40	33 43	34 28	34 27	03
935	F H FEN	07 4		10 5	25 3	24 12	28 14	29 16						02
	BLOCK 11													
518	PRAHA RUZYNE	26 8		34 10	33 16			34 36						06
567	PRAHA KBELY	00		31 8	31 10			31 28		32 48	32 48		32 52	03
	BLOCK 16													
080	MILANO	07 6		11 17	12 10	05 7	35 13	01 19		36 19		31 40		02
100	VENEZIA	36 4		05 10	12 9	12 7	11 4	12 5						02
240	ROMA CIAMPNO	00		03 8	02 10	01 8	03 10	36 14		35 19		35 23		02
320	BRINDISI			36 17	02 20	02 17	01 22	02 18						02
410	PALERMO	19 3	25 3	35 5	01 11	02 17	36 24	36 27						02
460	CATANIA			29 8	06 6	04 13	02 24	01 19		34 19				02
560	CAGLIARI ELM	34 10	36 20	01 16	35 19	33 12	35 18	03 18	03 13	03 20				02
	BLOCK 40													
608	MOSUL	27 12	25 12	27 11	32 11	33 14	32 13	28 22	31 10					02
672	DIWANIYA	29 10		33 33	31 35									02
676	NASIRIYA	31 15	34 44	33 38	33 29									02
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			31 27										02
640	LAHORE		11 9	18 10										02
661	QUETTA							31 21						02
715	JACOBABAD	23 5	24 8	31 12	33 13	33 15	34 10	26 10	22 18	23 21				02
765	HYDERABAD			27 13				26 14						02
768	CHHOR		21 11	21 31				05 13						02
780	DRIGH ROAD	10 5	24 9	24 11										03
	BLOCK 42													
103	AMBALA		12 3	23 14				20 8						02
165	BIKANER		21 16	24 29										02
182	NEW DELHI		26 7	26 19				19 5						02
189	BAREILLY		29 11	28 16				28 5						02
312	DIBRUGARH		05 5	03 6										02
339	JODHPUR		22 13	22 25				19 9						02
360	MADHOSAGAR		27 11	26 15				26 14						02
368	LUCKNOW		28 9	30 18										02
379	GORAKHPUR		09 12	12 15				30 27						02
403	COOCH BIHAR		10 11	09 10				15 3						02
415	TEZPUR		21 9	23 3				17 1						02
475	BAMRAULI AL		27 14	29 21										02
495	SAHARSA		10 6	24 7										02
543	UDAIPUR							19 4					23 13	02
591	GAYA		23 17	26 27				32 37						02
635	BHUJ		18 9	19 13				05 12						02
647	AHMEDABAD		18 12	18 15										02
668	BHOPAL			28 10				22 17					29 9	02
675	JUBBULPORE			26 17				24 10						02
704	ASANSOL		27 15	29 29										02
799	JAMSHEDPUR		26 10	26 29				34 17						02
807	CALCUTTA		25 18	27 29				31 25						02
867	NAGPUR			28 19				25 11					22 13	02
875	RAIPUR			24 29				29 21					2 8	02
887	JHARSUGUDA		17 8	24 13				30 15						02
909	VERAVAL		22 18	22 22										02
925	MALEGAON			24 7										02
970	CUTTACK		31 11	31 12				30 20						02
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		20 23	21 27										
041	JAGDALPUR			23 7				29 12						02
063	POONA			24 7										02
149	VIZAGAPATAM		25 15	26 24										02
185	MASULIPATAM		28 21	29 31				29 8						02
193	VENGURLA		24 20	25 24										02
237	ANANTAPUR			23 17				29 12						02
279	MADRAS		27 21	27 27				30 5					27 9	02
283	MANGALORE		21 9	25 21										02
333	PORT BLAIR		22 25	23 29										02
343	TRICHINOPOLY		28 13	28 34										02
351	COCHIN		22 8	28 15										02
369	MINICOY	08												02
371	TRIVANDRUM		32 18	36 26										02
375	NAGERCOIL		29 25	30 45				30 35						02
418	TRINCOMALEE		25 26	26 25										02
466	COLOMBO		26 11	26 19										02
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	22 10	22 6											03
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	29 4	24 5	22 6	19 9	22 21	22 20	21 23	19 20	19 16	15 17	12 15	11 9	03
130	CHEJU DO	13 4	16 20	12 13	22 25	18 29								03
401	WAKKANAI		20 23	24 12	27 8	23 9	23 4	22 2	27 8		26 11	29 13	28 21	03
412	SAPPORO DCMO		14 12	17 12	21 9	23 12								03
580	MISAWA	09 11	09 5	03 4	27 14	28 23	28 26	27 26	26 32	27 37	27 48	27 47	27 58	03
582	AKITA		23 4	21 7	19 9	24 9	27 17	28 19	29 27		28 45	28 36	27 34	03
590	SENDAI DCMO		14 8	18 13	20 12	22 9	28 12	30 15	28 16		31 26	29 25	29 36	04
591	MATSUSHIMA	16 10	17 12	19 13	21 11	29 9	28 13	28 13	30 16	31 29	28 25	29 35	27 30	03
600	WAJIMA		03 4	22 7	22 7	15 7	16 10	16 7	21 16		22 18	26 23	26 32	03
604	NIIGATA DCMO		34 1	14 2	18 8	20 10	17 5	03 4	30 8		27 16	28 16	27 27	03
624	MAEBASHI		13 16	12 16	12 10	13 8	10 10	15 5	09 5		26 8	27 18	26 28	02
635	NAGOYA	00	17 10	18 10	19 9	14 7	14 14	15 16	17 16	19 12	22 16	23 21	25 24	03
643	IRUMAGAWA	19 4	17 4	15 7	16 9	20 13	19 14	10 5	16 3	26 7	26 18	26 24	26 29	03
655	OMAEZAKI		07 3	19 6	19 7	19 5	17 10	13 8	18 6		20 11	23 19		04
743	MIHO	06 7	09 4	15 6	17 11	18 10	16 14	18 21	20 25	19 24	19 23	19 23	20 26	03
744	YONAGO		08 3	18 5	18 15	19 14	17 15	20 22	20 20		22 29	21 33	22 34	03
771	ITAMI	00	00	00	18 7	17 12	18 16	19 16	18 17	19 16	19 19			04
772	OSAKA DCMO		10 6	10 6	15 2	20 9	18 10	17 18	18 18		20 24	20 17	22 23	03
778	SHIONOMISAKI		08 15	11 13	11 11	13 8	13 8	19 14	19 13		22 19	20 26	21 23	03
808	ITAZUKE	13 6	15 8	17 6	23 8	22 11	22 10	17 18	16 26	16 20	20 29	24 50	24 39	03
827	KAGOSHIMA		07 7	10 9	13 12	14 18	22 8	19 10	21 21		24 32	21 22	23 38	
898	SHIMIZU		05 16	08 20	11 17	14 14	20 9	20 11	20 9	20 12				
918	ISHIGAKI JMA		21 21	22 24	23 27									03
931	KADENA OKJNW	12 17	16 25	17 30	19 25	19 25	19 25	19 27	19 15	19 16	17 23	17 12	22 7	03
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		22 13	23 24										02
108	TAVOY		17 13	21 19										02
112	VICTORIA PT		24 13	24 15										02
601	PENANG B L	32 3	15 11	16 18	18 19									01
694	SINGAPORE	09 3	11 7	16 9	21 11	21 21	20 19	22 30	21 17					01
820	HANOI GIALAM	19 7	23 22	25 27	27 26	28 25	28 25	30 25	30 20					01
855	TOURANE	20 5	22 10	24 6	26 10	26 35	27 27	28 27	29 21					01
860	PATTLE PARCL	20 17	21 25	23 31	23 35	26 24	27 25							01
900	SAIGON	21 5	22 10	22 12	22 16	23 16	24 19	24 19	24 21					02
990	PHNOM PENH	00	23 14	23 17	25 25	25 16	24 14	24 16	24 17					01
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	24 6		10 14	11 13	13 10	12 11	15 6		26 10	25 6			02
295	FT TRINQUET	34 6		33 10	22 9	23 24	22 30	22 36	19 33					02
360	BONE	00		00	33 4	32 8	33 12	34 18						02
390	M BLANCHE	00	17 10	17 10	17 8	18 13	19 19	23 20	23 23	23 23	24 22			02
490	ORAN	00	09 8	09 8	13 10	07 10	02 10	33 8						02
570	COLOMB	14 16			13 14	16 28	16 26	16 24	16 24	16 26				02
580	OUARGLA	16 4	14 14	13 10	09 14	05 18	04 23	02 25	35 39	02 27	02 21	36 12	32 4	08
625	AOULEF	07 25		10 37	10 37	10 35								02
715	TUNIS	32 6	33 9	33 9	33 9	34 13	33 16							02
765	GABES	27 2	35 14	04 8	03 29	02 31								02
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 2	23 11	22 24	21 14	30 5	04 8	23 26	08 29	07 37	06 37	07 25		02
290	BAMAKO	00		25 8	18 6	10 16	06 24	06 32	05 30	06 40				02
415	PORT ETIENNE	34 10	02 24	36 15	29 2	25 10	26 13	21 36	19 28	18 20				03
600	SAINT LOUIS	27 14	30 21	26 23	26 16	02 16	02 15	04 8						02
641	DAKAR YOFF	27 8		19 9	18 6	10 21	08 19	08 30	09 30	08 39				03
	BLOCK 62													
002	NALUT	05 5			04 13	03 13	02 16	03 24						02
010	CASTEL BNITO	34 2	36 2	23 8	36 7	35 8								02
019	SIRTE	05 4	04 8	08 11										02
059	DERNA	31 18	31 17	32 19	34 26									02
063	EL ADAM	35 11	34 16	35 25	31 19	34 16								01
306	MERSA MATRUH		32 15	32 17	34 29	34 23	33 29							04
600	WADI HALFA		03 21	01 27	36 20	36 21	34 18	26 15		27 21		23 3	25 4	04
640	ABU HAMED			02 29	02 27	05 21								04
641	PORT SUDAN		01 7	01 16	36 9	34 5	33 5	34 3	35 5					04
660	KARIMA			04 20	03 36	02 18	33 10	28 8	27270	08280	15250	31230	26	04
680	ATBARA			36 13	01 16	36 15								04
721	KHARTOUM			13 17	25 24	32 11	32 11	31 10	35 13	01 20	04 18	04 8		04
760	EL FASHER				28 13	05 2	09 6	05 60	50100	80 21	60100			04
770	GENEINA				05 8	04 17	06 23							04
771	EL OBEID				25 7	33 9	26 13	02 11	03 9	06 15	08 11	11 3		04
772	KOSTI			21 15	23 11	23 10	03 16	04 13						03
840	MALAKAL			19 10	21 11	20 11	05 5	06 12	07 17	09 15	04 13	04 13	3 11	04
880	WAU			19 6	20 9	14 5	11 7	07 13	07 15	07 12	09 11			04
941	JUBA			29 4	23 7		16 10	12 9	12 21					04
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	20 4	09 10	20 3	19 4									02
650	BANGUI	00		27 10	26 19	25 8	24 6	08 8	08 8	05 10				02
700	FORT LAMY	20 4		26 25	31 19	02 17	03 19	03 27						03
750	FT ARCHAMBAU	18 6		21 18	21 18	20 8	17 3	05 8	05 17	02 6				03
910	DOUALA	25 8	23 11	23 12	26 3	12 4	08 13	06 20	06 28	06 30	07 19	07 12	7 12	16
950	YAOUNDE	18 4				13 3	12 9							13
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	18 4	18 4	19 10	15 7	05 8	08 13	09 29	08 28	08 43				02
578	PORT BOUET	00	03 8	36 6	02 20	02 13	05 11	09 15	12 18	13 12				03
	BLOCK 70													
026	BARROW	09 13	09 15	09 15	09 10	14 5	12 9	11 11	10 4	13 5	13 6	12 6	14 11	03
116	WALES	02												03
133	KOTZEBUE	27 23	28 19	27 13	23 3	18 4	24 11	25 15	24 11	22 9	23 8	22 10	21 9	03
200	NOME	24 13	27 14	29 9	19 9	19 11	19 12	20 17	21 14	20 12	21 13	22 16	22 15	03
204	GAMBELL	02												03
219	BETHEL	32 6	30 7	30 4	09 2	12 7	12 10	13 8	10 10	11 12	12 16	11 10	12 16	03
222	GALENA	02 8	36 9	36 9	35 7	35 4								03
231	MCGRATH	09 6	09 11	08 10	06 6									03
261	FAIRBANKS	12 9	10 8	08 7	03 8	32 12	32 21	31 23	34 16	33 13	31 11	30 12	31 11	03
273	ANCH MERRILL	18 13	18 12	17 8	17 11	16 11	15 12	09 12	07 13	05 15	04 19	06 18	7 14	03
291	NORTHWAY	00		00	26 14	27 20	28 20	30 9						03
296	CORDOVA 13	10 4	10 7	12 9										03
308	ST PAUL	12 13	12 19	12 17	13 16	12 10	13 13	13 15	13 23	12 23	12 21	11 19	12 23	03
316	FORT RANDALL	13 16	16 19	17 21	16 24	16 25	16 21	17 25	16 23	17 23	15 27	16 26	16 27	03
326	NAKNEK	27 5	25 6	21 8	19 11	18 13								03
350	KODIAK	08												03
361	YAKUTAT	09 9	14 8	12 9	11 7	10 8	12 8	15 10	16 6	21 12	20 19	22 25	21 27	03
381	JUNEAU	09 4	11 8	11 12	12 15	16 16	16 20	16 20	18 22					03
398	ANNETTE IS	12 20	12 26	13 35										03
414	SHEMYA IS	34 12	34 14	34 16	35 18	36 21	33 22	33 25	32 29	32 28	32 41	32 40	32 41	03
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	10 8	09 10	07 10	07 13	06 11	03 4	07 7	08 6	10 11	03 7	34 10		03
202	MIAMI	03 4	10 3	15 2	22 4	08 3	05 5	05 3	03 1	07 2	36 9	36 12	32 3	03
204	MELBOURNE	17 7	18 18	20 11	27 16	26 20	28 15	30 13	30 17	29 17	28 23	27 24	27 20	03
206	JACKSONVILLE	25 4	24 3	36 2	28 12	27 14	30 13	31 14	28 14	26 29				03
208	CHARLESTON	22 7	24 14	26 16	27 16	27 17	27 20	26 25	27 23	27 19	27 15	26 32	26 60	03
211	TAMPA	34 3	30 9	29 11	25 16	26 18	27 16	27 13	29 20					03
214	TALLAHASSEE	17 4	17 2	25 3	31 6	33 12	31 12	29 19	29 25	27 27	27 36			03
219	ATLANTA	27 6		26 15	28 13	27 10								03
223	MOBILE	19 4	24 13	26 15	28 15	31 10	30 10	29 10						03
228	BIRMINGHAM	23 5	24 9	26 18	30 19	30 20	29 17	28 22	28 26	28 30				03
235	JACKSON	35 2	35 9	33 8	28 12	28 18	27 19	27 12	28 16	30 25	28 28	29 37		03
240	LAKE CHARLES	23 4	21 9	21 9	15 2	17 1	27 4	31 11	31 17	29 19	27 20	27 27	28 27	03
243	HOUSTON	16 9	16 21	17 22	14 15	14 10	18 8	15 4	22 9	24 12	30 14	29 15	24 16	03
250	BROWNSVILLE	12 12	12 18	13 15	12 16	14 17	16 15	17 16	18 14	19 14	12 16	23 18	24 8	03
252	LAREDO	14 19	14 20	14 27	14 27	17 14	18 15	18 9	05 5	34 8				03
253	SAN ANTONIO	11 6	11 9	14 19	15 18	17 16	18 18	18 19	19 16	15 14	15 6	20 7	24 12	03
256	WACO	15 6	15 15	15 21	17 23	17 17	19 13	25 19	26 20	28 19	27 21	27 25	27 23	03
259	FT WORTH	00	15 8	15 12	15 15	16 11	17 5	30 10	30 10	28 18	25 16	28 15	27 17	03
261	DEL RIO	09 16		10 22	13 23	16 24	17 24							03
265	BIG SPRING	14 4			19 17	19 25	19 22	21 13	21 8	20 12	23 10	29 10	29 22	03
266	ABILENE	12 11		13 13	16 25	19 8	23 6							03
268	ROSWELL	13 12			14 18	16 28	17 25	22 12	27 27	27 30				03
270	EL PASO	29 13				29 23	29 20	28 17	26 17	23 19	23 23	24 27	23 32	04
274	TUSCON	25 5			25 8	25 10	25 11	25 9	24 8	23 5	20 6	19 7	28 10	03
278	PHOENIX	35 2		29 6	29 9	27 9	24 10	23 10	24 6	21 11	20 7	22 5		03
280	YUMA	24 6	22 9	19 9	18 9	15 7	16 5	13 5	13 11	09 6	04 2	22 7	22 9	03
288	BURBANK	14 11	14 11	13 6	00	15 9	14 16	09 11	06 10	06 12	07 11	09 12	8 14	03
290	SAN DIEGO	29 4	34 5	02 5	02 4	18 9								03
292	SANTA CATLNA	04												15
304	HATTERAS	18 15	21 26	23 31	23 30	24 24	25 20	26 38	25 33	26 28	26 29	26 34	25 43	03
306	RALEIGH	10 2	22 5	24 15	25 23									03
308	NORFOLK	08												03
313	SPARTANBURG	29 4		28 14	29 23	27 27	28 25	27 29	26 25	26 26	27 24	28 31	28 38	03
317	GREENSBORO	27 4		29 22	29 25	29 26	27 29	26 28	27 27	26 28	26 34	26 37	27 47	03
324	CHATTANOOGA	20 2	23 3	30 10	32 15	30 17	27 25	26 22	30 18	30 31				03
326	KNOXVILLE	00		32 12	31 10	29 14	29 20	29 25						03
327	NASHVILLE	24 2	28 5	33 8	30 10	29 12	31 18	31 17	30 22	30 27	29 31	29 32	29 30	03
334	MEMPHIS	31 4	33 8	33 10	29 7	31 12	29 14	31 10	30 24	28 24				03
340	LITTLE ROCK	18 3	30 4	32 5	26 6	27 8	31 10	31 23	31 24	30 21	28 25	28 19	28 19	03
353	OKLAHOMA CTY	14 10		15 19	16 27	17 23	23 13	26 14	27 12	30 11	32 12	32 17	32 21	03
356	TULSA	11 8	12 13	15 23	29 6	29 17	30 10	34 10	34 16	34 20				03
363	AMARILLO	16 20			17 31	17 28	20 21	24 24	25 22	29 22				03
365	ALBUQUERQUE	16 9				19 12	20 13	21 12	26 9	27 16				03
374	WINSLOW	27 10				27 27	26 23	26 15	28 5	02 3	03 8	06 4	22 3	03
383	SANDBERG	17 13				20 13	28 3	08 8	04 12	06 17	06 15	10 18		03
386	LAS VEGAS	14 7			16 15	17 11	22 7	24 8	26 7	36 8	02 12	36 8	1 3	03
389	FRESNO	28 8	29 13	31 13	35 9	30 3	29 5	36 11	03 8	06 12				03
394	SANTA MARIA	27 4	34 3	36 3	36 3	04 11	06 10	08 8	08 15	07 19	08 14	05 22	4 23	03
401	RICHMOND	22 7	25 18	26 31	28 22	29 26	28 31	27 35	27 38	27 38	27 37			03
405	WASHINGTON	27 3	27 5	28 10	29 23	29 24	28 23	26 22	27 28	28 29	27 34	26 32	26 41	03
408	PHILADELPHIA	08												03
411	ROANOKE	22 5		28 13	30 25	30 38	29 34	26 26						03
417	ELKINS	27 4			29 20									03
421	COVINGTON	28 4		30 9	33 11	33 9								03
423	LOUISVILLE	01 9	01 17	01 23	01 20	01 26								04
428	COLUMBUS	31 4		30 18	32 19	32 21	32 26	31 24	30 20	30 18				03
432	EVANSVILLE	00	30 8	32 12	33 13	33 16	34 14	32 15	30 18	30 24	30 26			03
434	ST LOUIS	26 2	27 7	29 12	32 9	34 12	33 13	33 15	32 17	32 16				03
438	INDIANAPOLIS	28 6		34 15	33 16	31 19	31 22	31 26	31 27					04
439	SPRNGFLD ILL	02 7	03 14	03 18	34 12	32 14	31 18	31 19	31 21	34 25				03
440	SPRNGFLD MO	14 3		14 3	18 3	22 6	28 3	32 11	31 17	30 15	30 17	30 17	31 20	03
445	COLUMBIA	24 2	25 3	27 6	30 5	33 6	31 4	34 8	34 13	32 14	31 15	31 16	31 19	03
446	KANSAS CITY	00		00	17 8	18 8	20 7	33 8	33 10	30 13	31 13	33 16	32 24	03
450	WICHITA	15 11		15 25	18 17	21 19	24 15	25 14	28 12	29 9	33 13	33 17		03
451	DODGE CITY	15 20			16 38	17 36	21 23	21 18	21 9					03
464	PUEBLO	02 4				08 11	05 2	02 6	29 12					03
465	GOODLAND	19 11			19 22	20 27	26 11							03
469	DENVER	36 3				02 5	02 3	02 4	31 18	26 20	26 34	27 34	27 30	03
475	MILFORD	36 4				01 16	01 14	01 11	28 4	24 11	24 13	24 12	25 11	03
476	GRAND JUNC	33 10				33 19	32 26	30 19	28 16	27 16	23 20	24 19	25 16	03
483	SACRAMENTO	23 14	23 8	26 8	36 12	34 10	24 3	16 5	02 4	04 16	03 24	04 28	3 37	03
486	ELY	36 15				02 17	01 13	34 13	34 13	31 10	27 13	27 17	31 23	03
488	RENO	02 8					02 14	35 9	30 6	30 8	01 11	01 21	3 24	03
493	OAKLAND	34 14	27 10	27 10	34 10	04 9	05 5	14 3	35 4	04 11	05 19	04 22	3 31	03
503	NEW YORK	08												03
506	NANTUCKET	18 6	18 9	17 8	13 3	18 6	20 9	21 12	21 14					03
508	HARTFORD	08												03
509	BOSTON	21 11	23 10	20 13	16 17	12 12	19 13	19 16	21 16					03
511	HARRISBURG	02												03
518	ALBANY	17 7	17 7											03
519	SYRACUSE	08												03
520	PITTSBURGH	02												03
521	AKRON	02												03
528	BUFFALO	18 6	19 7	22 11										03
533	FT WAYNE	31 5		34 15	35 11	31 12	29 15	29 18	31 20	31 19	32 21			03
534	CHICAGO	07 3	05 7	02 14	34 22	33 25	32 21	32 22	32 20	32 27	33 32			03
536	TOLEDO	32 3	32 7	34 13	34 11	33 13	33 11	33 13						03
537	DETROIT	00	00	33 10	33 10	34 13	34 9	33 13	33 14	33 21	31 11	30 17	31 17	03
544	MOLINE	36 2	02 5	03 10	01 10	36 13	34 26	34 24	34 18					03
546	DES MOINES	14 7		15 12	18 7	25 4	03 4	02 7						03
553	OMAHA	17 5		17 15	17 16	16 12	21 5	32 5	32 6	29 10	29 10	31 13	31 20	03
557	SIOUX CITY	15 7		16 26	16 23	17 17	16 13	23 6	29 8	28 4	23 9	25 7	24 6	03
562	N PLATTE	11 12			21 11	25 22								03
564	CHEYENNE	29 14					31 28	32 25	31 20	29 30				04
569	CASPER	06												03
572	SALT LAKE CY	03 3				01 9	35 8	34 14	32 21	31 22	30 22	30 19	29 13	03
574	ROCK SPRINGS	30 20					30 20	30 21	30 20	29 20	28 22	27 20		03
576	LANDER	23 4				24 4	02 3	07 4	10 7					03
578	POCATELLO	18 5				24 16	29 13	32 13	36 14	36 16				04
582	ELKO	34 12				33 23	35 8	03 5	36 3	33 8	32 13	33 18	34 18	03
583	WINNEMUCCA	03 4				02 15	02 14	34 8	33 15	33 24	35 20	35 27		03
591	RED BLUFF	34 9	34 14	34 19	36 16	36 11	04 8	09 9	06 11	03 17	04 24	03 31	2 30	03
597	MEDFORD	34 4		33 10	35 8	03 7	04 16	02 20	02 23	01 21	01 20	01 25	1 25	03
601	DARTMOUTH	02												03
606	PORTLAND	14 6	17 11	18 11	18 10	15 7	15 12	18 17	17 12	20 20				03
617	BURLINGTON	22 15	20 19	17 21										03
624	MALTON	02 9	02 17	02 17										03
627	DORVAL	08												04
628	OTTAWA	08												03
636	MUSKEGON	03 3	02 13	02 18	36 7									03
639	ALPENA	32 11	32 16	34 20	36 12	03 15	36 10							03
640	MILWAUKEE	36 3	02 11	02 16	36 18									03
641	MADISON	12 2		09 5	36 12	35 18	35 22	35 20	35 19	35 21	34 27	35 30	34 35	03
643	LA CROSSE	06 4	05 5	05 7	36 7	35 15	34 17	35 21	36 19	35 24	35 25	35 27	35 24	03
645	GREEN BAY	06 10	06 11	06 14	36 11	35 21	02 15	34 17	35 17	36 21				03
654	HURON	16 12		16 29	16 27	17 22	18 19	19 12						03
655	ST CLOUD	12 3		15 11	18 4	27 4	30 6	35 6	33 11	32 13	32 16	34 16	35 16	03
662	RAPID CITY	32 6			32 16	33 25	33 17	27 7	27 15	29 22	31 29	32 24	31 21	03
666	SHERIDAN	08 2				32 10	32 18	32 24	31 27	32 26	32 20	33 16	33 18	03
677	BILLINGS	24 6			27 10	30 13	32 13	33 13	32 19					03
679	BUTTE	34 23				34 19	33 22	31 25	30 28	30 22	33 14	35 14	34 25	03
681	BOISE	30 7			34 20	34 17	36 15	35 15	34 13	35 25	35 28	35 35	36 41	03
683	BURNS	34 5				36 17	35 9	27 5	35 22	35 23	36 40			03
688	PENDLETON	09 4		07 3	28 7	27 13	30 11	30 11	32 21	33 29	35 35	36 44	34 48	03
693	EUGENE	01 9	01 16	02 19	01 16	36 9	01 10	35 24	36 26	35 26	36 24	35 22	34 23	03
698	PORTLAND	34 7	34 10	30 7	28 6	30 6	32 15	33 20	34 26	34 30	33 29	33 24	33 25	03
702	SUMMERSIDE	09 7	14 7	11 10	13 11	11 4	13 6	08 6	14 8					03
707	SYDNEY	02												03
712	CARIBOU	04 4	08 8	17 14	16 12	16 9	18 8	18 9	16 7	15 4	02 3	30 6	28 11	03
717	CHATHAM	31 12	31 11	30 10	30 8	33 1	35 3	30 5						03
734	SAULT MARIE	28 6	30 8	33 12	35 14	03 22	05 24	36 11	33 12	34 15	33 13	34 13	32 14	03
743	MARQUETTE	31 2	32 4	36 10	02 11	06 16	01 20	02 15	01 10	36 17	01 21	35 18	34 19	04
745	DULUTH	11 9		12 16	23 10	30 6	35 10							03
747	INTL FALLS	09 5		18 6	26 6	34 8	36 14	01 14	35 17	32 18	32 24	33 23	34 25	03
753	FARGO	14 10		15 21	18 18	19 18	21 16							03
764	BISMARCK	17 14		17 18	18 34	18 30	17 29	15 25	13 17	13 14	14 14	14 15	13 8	03
767	WILLISTON	01 2			33 8	29 4	23 3	29 8	30 12					03
768	GLASCOW	11 4			30 10	31 14	32 16	32 12	31 17	32 16				03
773	MISSOULA	32 4			32 6	30 14	29 18	29 17	30 22					03
775	GREAT FALLS	28 19			28 16	28 17	30 12	29 12	28 12	31 15	32 16			03
777	HAVRE	24 2			31 6	31 10	31 16	30 17						04
782	ELLENSBURG	30 20		30 23	30 35	31 24	06 5	33 22	33 22	35 26	34 34	33 26	32 28	03
785	SPOKANE	22 6			24 7	26 9	27 11	29 14	32 19	32 19	33 30	34 43	35 37	03
793	SEATTLE	00	24 2	29 2										03
798	TATOOSH ISL	18 10	19 10	20 8	25 7	25 8	28 20	29 25	30 30	29 33	28 34	28 34	28 32	03
799	PATRICIA BAY	09 2	20 5	23 4										03
803	GANDER	25 11	22 14	26 3	01 9	36 9	01 5	03 4	03 6	36 10				04
815	STEPHENVILLE	00	00	04 5	09 7	11 5	10 10	11 9	11 10	11 7	11 7	07 7	34 4	03
816	GOOSE	00	00	17 10	20 11	25 11	24 13	27 11	26 6	21 5	25 4	01 3	9 4	03
828	KNOB LAKE	05												03
831	KAPUSKASING	00		01 10	34 12	34 25	35 28							03
842	SIOUX LKOUT	25 6		25 15	26 11	28 7	33 14	34 17	01 22					02
848	TROUT LAKE	14 7	14 8	16 13	20 10	22 12	25 15	28 17	31 15					02
852	WINNIPEG	18 10		19 26	20 21	21 15	20 15	19 18	18 13					03
855	DAUPHIN	27 7		26 24	24 17	19 21								03
863	REGINA	16 5			22 5	27 5	32 9	30 12	28 16	28 18	27 19			03
867	THE PAS	18 10		23 17	24 19	23 17	20 17	20 24	20 30					03
874	LETHBRIDGE	26 26			26 37	28 16	31 11	30 11	34 5	32 23	32 21	33 19	34 23	03
877	CALGARY	27 17			27 29	29 17	32 10	33 7	31 10	32 13	33 21	33 18		03
879	EDMONTON	32 7			31 8	28 10	28 16	28 25	28 29	30 28	30 22	29 35	31 34	03
885	CARMI	27 12				27 18	25 11	28 18	31 25					03
892	VANCOUVER	14 5	12 7	10 6	17 1									03
893	COMOX	12 17	14 28	16 16	18 8	24 7	25 20	26 23	28 32	28 42	28 45	28 44	28 43	03
896	PRINCE GEORG	20 4			19 13	22 15	23 29							03
913	CHURCHILL	22 16	26 21	26 25										03
924	RESOLUTE	11 18	12 21	13 24	15 27	17 31	19 28	20 37	22 33	21 27	22 30	21 34	21 31	03
925	CAMBRIDGE	04												03
932	MCMURRAY	27 8		24 19	26 25	27 22	28 21	27 23						03
934	FT SMITH	32 6	31 7	31 11	30 12	28 18	25 26	25 21	25 25	26 25				03
936	YELLOW KNIFE	16 16	16 21	18 22	24 19	24 31								04
940	GRANDE PRAIR	27 17			25 25	24 36								03
945	FORT NELSON	27 5		14 2	25 3	26 12	24 18	25 20						03
946	FT SIMPSON	22 10	23 9	23 21	25 18	25 18	26 24	28 20	25 26	25 27				04
953	WATSON LAKE	24 10			22 11	21 12	21 11	26 17						03
964	WHITEHORSE	14 9			16 16	17 12	17 8	16 7	23 14					03
968	AKLAVIK	02												03
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	29 14	30 23	31 22										03
069	WAGNER	11 4		11 6	05 2	30 12	31 13	32 15						03
098	IND HSE LAKE	27 3		26 8										04
109	PORT HARDY	22 10	20 7	17 6	16 8									03
181	CAPE HARRISN	13 9	18 21	19 26	20 13	22 8	23 13	24 10						03
182	MORHIBAN	00		31 7	22 23	23 10	19 9	19 9	16 5					03
198	PEPPERRELL	14 5	17 10	16 8	04 9	03 6	36 3	35 4	32 5	33 7	33 6	03 15	4 10	03
	BLOCK 76													
645	MERIDA	12 20	11 28	11 35	13 14	13 18								02
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	29 7	31 14	30 14	31 12	29 19	29 23	28 16	29 17	29 20	29 22	28 22	27 23	03
074	OAKES FIELD	21 5	12 12	13 12	10 12	05 4	12 6	27 3						03
255	CAMAGUEY	07 6	07 12	08 12	07 10	08 4	07 8	08 15						02
325	HAVANA C B	07 9	08 20	09 21	08 16	07 10	07 14	08 13	09 5	08 10	30 4	03 4	36 9	04
367	GUANTANAMO	02 5	03 8	04 7	11 8	12 9	10 8	09 8						03
397	PALISADOES	10 6	10 17	09 17	09 33	09 27								04
439	PORT PRINCE	09 30	10 21	10 22	09 27	09 24								03
501	SWAN ISLAND	10 12	10 20	10 25	09 28	10 29	10 29	10 30						03
514	BORINQUN FLD	09 12	09 19	11 12	13 12	11 15	10 15	12 9						03
526	SAN JUAN P R	12 14	09 22	09 26	10 25	10 20	09 18	09 17	10 20	10 13	12 9	15 9	11 9	03
547	BENEDICT FLD	09 12	08 20	08 24	09 26	11 26	11 30	11 31						03
806	ALBROOK FLD	34 6	02 3	02 4	34 4	33 6	35 9	04 16	08 14	08 6	07 9	17 5	17 4	03
897	RAIZET GUAD	09 2	06 11	06 15	06 12	06 13								10
926	FT DE FRANCE	07 18		07 47	10 20	09 23								03
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	04 11	03 12	02 7	31 6	31 5	32 5	35 5	04 8	06 14	02 11	01 7	34 8	03
131	MARCUS IS		11 12	11 13	13 12	14 10	12 6	12 10	12 10		12 6	09 4	7 6	03
165	LIHUE KAUAI	06 7	06 12	06 11	03 12	02 7	09 9	12 10	11 13	10 17	05 19	02 21	36 17	03
182	HONOLULU	07 14	06 17	05 14	04 6	36 7	09 3	14 18	13 12	14 17	11 14	03 17	1 24	03
218	NORTH FLD	08 9	07 11	07 14	08 16	08 14	08 14	08 5	08 3	08 5	12 7	12 5	27 8	03
245	WAKE ISLAND	07 16	08 19	08 18	09 17	09 16	08 13	07 14	08 16	07 21	05 22	05 18	7 17	03
250	ENIWETOK ATL	09 9	09 16	10 13	10 13	10 13	12 15	13 13	13 9	13 3	14 5	19 3	28 7	03
275	JOHNSON IS	06 10	06 13	06 14	07 16	07 14	06 9	04 10	06 7	08 10	10 10	07 13	7 14	03
285	HILO	09 6	11 8	11 8	14 6	21 3	08 18	11 12	11 7	09 3	18 8	21 7	6 6	03
334	TRUK	03 5	07 26	08 28	07 23	07 13	07 15	07 20						03
348	PONAPE CR IS	09 4	06 6	07 8	07 14	07 13	09 9	08 7	04 5					03
366	KWAJALEIN	05 11	05 14	06 15	06 12	06 12	10 15	11 20	09 12	10 15	20 7	21 6	22 10	04
408	PELELIU IS	00	25 12	25 18	27 17	29 18	29 12	25 10	24 12					03
413	YAP	23 8	18 8	15 9	12 14	16 27	12 19	12 18	12 15	15 12	15 13	15 15	15 8	03
700	CANTON	11 12	10 11	11 9	12 11	12 12	09 12	06 10						03
	BLOCK 98													
135	BASCO	08												09
223	LAOAG	18 8	19 22	20 22	20 22	22 20	23 20	23 16	25 21	26 23				03
327	CLARK FIELD	18 4	19 4	22 3	29 3	27 15	29 17	28 10	23 10	25 7	29 8	29 6	13 3	03
328	BAGUIO	04												09
444	LEGASPI	02												03
618	PTO PRINCESA	02												09
630	CUYO	02												03
645	CEBU	22 10	23 14	24 11	27 10	30 16	29 18	28 15	27 11	26 21	25 5	23 3	23 2	09
653	SURIGAO	11												03
754	DAVAO	16 1	09 1	02 2	35 5	28 12	32 8							03
830	JOLO	08												03
836	ZAMBOANGA	02												21
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	20 27	21 22	21 15	21 15	21 25	22 31	23 30	24 32	24 37	25 48	24 51	23 42	03
037	0 360 700	18 5					24 5	24 10	24 17	25 27	24 28	25 27	25 35	03
053	0 528 355	33 17	33 18	32 18	32 16	33 16	33 15	33 16	32 21	32 28	32 41	32 48	32 50	03
055	0 565 510	19 5	17 5	15 5	17 6	22 9	29 13	32 39	33 33	33 31	34 34	34 32	31 29	03
063	0 619 334		02 24	02 25	01 29			03 22		03 24		02 15	2 8	02
124	1 280 450	07 10	08 21	08 11	08 12	09 10	10 9	11 8	11 8	12 9	13 14	13 16	15 14	03
134	1 330 350	21 7	02 14	03 12	03 14	05 15	05 15	04 10	05 10	05 9	04 6	05 5	6 6	03
236	2 310 640	20 3	24 13	25 14	25 11	24 9								03
246	2 480 620	31 7	29 6	29 7	29 5	31 5	32 10	32 9	32 10	32 11	34 13	35 18	35 14	05

June 15 1951

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
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	26 2	25 12	27 16	25 13	25 12	23 21	23 25	27 28	28 32	27 40	27 35	27 50	03
	BLOCK 04													
270	NARSSARSUAK	04 6	03 3	06 2	36 2	34 4	31 6	28 8	29 2	30 12	32 16	32 25		01
281	SIMIUTAK	13 10	01 21											03
390	CHRISTIANSUN	27 1	32 2	02 3	02 7	35 10	31 5	04 6	34 10					03
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 6												03
260	DE BILT	25 4	22 18	24 22	26 15									02
448	HAREN	10 4	12 12	20 4	24 12	22 25	23 33	24 33	25 35	25 38	25 42	26 45	25 58	02
	BLOCK 07													
110	BREST	27 2		28 12	28 17	26 25	24 40	24 47		22 53		22 47		02
145	TRAPPES	00		00	00	00	00	00		24 18		25 14	25 14	02
222	NANTES	29 2	33 14	32 10	29 17	22 12	22 25	22 21						02
280	DIJON	00		00	00	04 8								02
480	LYON	00		20 16	18 10	26 5	30 7	23 14	22 11					02
510	BORDEAUX	28 10		28 10	27 10	22 18	18 30	20 20		22 20		23 30		02
650	MARIGNANE		00	15 2	13 7	19 12								02
	BLOCK 08													
509	LAGENS	00	00	00	00	00	00	25 13	23 12	26 17	27 19	25 35	26 31	03
536	PORTELA	33 20	36 30	02 21	05 10	27 10	24 13	22 18						03
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	23 3	24 12	26 14	28 14	27 15	26 20	26 24	28 20	28 24	29 31	28 33	28 29	03
866	MUNCHEN RIEM	18 4		20 4	29 8	29 10	33 15	31 13	29 17	30 23	31 31	31 40	32 14	03

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 11														
030	TULLN	24 3	24 2	00	00	27 3	28 10	31 12	31 14	33 19	32 20	33 26	33 25	03	2
567	PRAHA KBELY	25 2		24 12	27 12			29 18		30 18	31 28		30 28	03	2
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	08 3		11 3	04 3			01 13						02	2
240	ROMA CIAMPINO	00		08 6	04 9	04 11	04 10							02	2
410	PALERMO	25 6		20 5	04 17		03 10	02 24		02 17				02	2
460	CATANIA			26 5	06 13	02 16	01 10	01 20		01 28				02	2
560	CAGLIARI ELM	35 4	26 2	13 5	07 7	12 10	08 14							02	2
620	THESSALONIKI	29 4	34 7	16 3	19 1	02 3	02 11	03 12						03	2
716	ELLINIKON	02 4	36 6	20 9	02 28	01 11	36 23	36 25	34 28	33 26	33 25	32 31	33 34	03	2
749	MARITSA	27 8	27 9	28 9	30 6	36 7	31 7	29 10	29 9	27 10	26 10			05	2
754	HIRAKLION	29 15	34 16	34 17	36 26	01 27	36 28	36 30	36 28	36 24				03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 2	12 3	24 4		27 8								02	2
617	CAPE ANDREAS	32 10	27 25	29 13	28 10	24 9	20 26							02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			29 17									02	2
586	RIYAN	00	05 21	05 2	03 6	16 13								03	2
608	MOSUL	34 7	33 17	35 14	30 18	30 7	31 3	32 11						02	2
621	KIRKUK	05 10		01 17	01 14	34 20	36 15	32 16	31 22	32 7				02	2
642	RUTBAH	30 15			30 14	25 14	25 24	25 27						02	2
672	DIWANIYA	02 5	02 36	02 19	33 11	29 17	29 20	27 35						02	2
676	NASIRIYA	36 14	36 26	35 24	33 28									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 9				27 10					29 11	02	2
640	LAHORE		31 4	29 5										02	2
661	QUETTA							30 25						02	2
675	MULTAN		04 16	05 13										02	2
715	JACOBABAD		33 19	31 20				26 10						02	2
765	HYDERABAD			22 10				23 20						02	2
768	CHHOR		22 19	22 18				22 18						02	2
780	DRIGH ROAD		32 20	33 26										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		23 2	15 9				33 3						02	2
165	BIKANER		17 4	19 13				33 14					24 33	02	2
182	NEW DELHI		21 2	25 6				05 11						02	2
189	BAREILLY		35 2	35 9				29 6						02	2
339	JODHPUR		18 5	19 9				30 8					25 23	02	2
360	MADHOSAGAR		33 3	14 4										02	2
368	LUCKNOW		22 4	11 6				25 16						02	2
379	GORAKHPUR		08 8	17 5										02	2
403	COOCH BIHAR		21 10	21 6										02	2
415	TEZPUR		26 6	20 4										02	2
475	BAMRAULI AL		09 10	10 6				27 13						02	2
495	SAHARSA		34 13	35 22				32 27						02	2
543	UDAIPUR							23 5						02	2
591	GAYA		18 5	25 19				29 20						02	2
635	BHUJ		24 25	26 32										02	2
647	AHMEDABAD		23 13	25 14										02	2
668	BHOPAL			22 9				21 19						02	2
675	JUBBULPORE			30 10				21 19						02	2
704	ASANSOL		33 4	34 10										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 4	27 13				31 21						02	2
807	CALCUTTA		30 12	33 20										02	2
867	NAGPUR			24 12				19 23						02	2
875	RAIPUR			24 27				24 8						02	2
887	JHARSUGUDA		07 3	24 6				30 17						02	2
909	VERAVAL		27 31	27 29										02	2
925	MALEGAON			25 12										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 24	26 30										02	2
041	JAGDALPUR			21 10				29 5					29 10	02	2
049	GOPALPUR		23 19	24 13										02	2
063	POONA			25 7										02	2
149	VIZAGAPATAM		26 13	26 21										02	2
185	MASULIPATAM		26 22	26 25										02	2
193	VENGURLA		27 25	27 31										02	2
237	ANANTAPUR			25 12										02	2
279	MADRAS		26 15	26 26				26 11						02	2
283	MANGALORE		26 23	26 25										02	2
333	PORT BLAIR		22 17	22 23										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 27	27 37										02	2
351	COCHIN	08												02	2
369	MINICOY		26 21	26 28										02	2
371	TRIVANDRUM		30 27	29 37										02	2
375	NAGERCOIL		30 28	30 29				27 10						02	2
418	TRINCOMALEE		25 32	26 31										02	2
466	COLOMBO		25 10	28 22										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	00	04 15	07 15	06 16	05 8	32 5	27 16	25 19	26 30	25 34	03	2
401	WAKKANAI		01 7	15 4	15 4	18 21	22 15	22 16		23 6				03	2
582	AKITA		14 12	15 23	15 22	16 28	18 33	17 17	17 22		18 22	21 31	23 50	03	2
590	SENDAI DCMO		18 7	17 22	16 28	15 27	15 33	16 35	18 43		23 87	23116	22 74	03	2
591	MATSUSHIMA	17 7	17 12	15 16										03	2
600	WAJIMA		01 7	02 6	02 6	03 7	10 2	20 17	21 20		21 24	22 35	23 43	03	2
604	NIIGATA DCMO		12 14	13 12	14 23	14 21	16 12							03	2
635	NAGOYA	31 7	03 9	06 10	10 19	13 41	19 42	24 28	26 26	28 30	27 19	24 30	24 45	03	2
744	YONAGO		05 7	00	08 4	11 4	14 5	18 12	23 25		26 46	25 25	22 35	03	2
808	ITAZUKE	20 8	05 5	07 3	16 14	18 11	22 9	25 14	24 19	24 26	24 31	26 35	25 43	03	2
827	KAGOSHIMA		04 16	13 8	14 14	20 21	26 20	26 15	26 9		25 9	25 15	26 12	03	2
918	ISHIGAKI JMA		22 23	22 32										03	2
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 25	24 33										02	2
108	TAVOY		18 15	20 21										08	2
112	VICTORIA PT		25 9	25 18										02	2
601	PENANG B L	00	19 10	19 19	17 15	20 12	20 14	20 14	21 15	19 23	17 16	18 18		01	2
694	SINGAPORE	12 3	11 10	16 9	19 12	23 12	23 17	23 28	22 27	19 19	13 14	13 8	15 3	01	2
820	HANOI GIALAM	04 6	04 14	04 2	25 28	28 30	29 15	30 20	31 14	31 24	30 18			01	2
855	TOURANE	00	26 14	26 17	28 25	28 39	26 46	27 23						01	2
860	PATTLE PARCL	21 18	22 22	24 23	26 27	27 25	28 29	28 29	27 25	26 21	26 25			01	2
900	SAIGON	27 5	25 6	25 14	26 21	26 21	28 17	29 19						02	2
940	VIENTIANE	22 9	24 8	24 14	26 18	25 28	25 30							08	2
990	PHNOM PENH	00	26 15	26 17	25 23	26 19								01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 8		31 25	31 29	29 33	29 17	27 12	19 6	18 8				02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	34 3	35 3	02	2
490	ORAN	00	32 10	05 14	35 10	34 9	35 11	01 12						02	2
570	COLOMB	18 10			17 14	16 12	20 12	28 8	32 12	30 16	29 18			08	2
580	OUARGLA	18 4	17 14	18 10	14 6	06 12	04 14	01 12	36 19	04 21	06 12	02 10	35 14	08	2
625	AOULEF	06 27		09 29	08 27	05 23	04 25	02 21	01 21					02	2
715	TUNIS	04 2	04 4	05 7	05 13	06 13	05 11	04 10						02	2
765	GABES	00	11 8	08 8	05 16	34 10	32 21	34 27	35 25					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	14 4			36 12	35 4	02 7							02	2
290	BAMAKO	08												02	2
415	PORT ETIENNE	36 17	36 34	01 25	36 23	04 9	09 20	07 13						03	2
600	SAINT LOUIS	29 12	30 11											02	2
641	DAKAR YOFF	27 8		27 11	30 11	01 6	08 20	09 32	08 26					03	2
	BLOCK 62														
002	MALUT	05 5			04 17	02 25								02	2
010	CASTEL BNITO	00	06 9	02 12		01 13								02	2
011	WHEELUS FLD	00	00	02 10	04 17	04 13	02 13	02 13	36 12	36 13	35 11	35 12	30 7	03	2
019	SIRTE	15 6		14 12	14 15									02	2
055	AGEDABIA	36 6	34 12	36 15	35 13	01 15								02	2
063	EL ADAM	34 17	34 15	38 10	32 21	36 26								01	2
176	GIARABUB	03 7	03 18	02 13	31 6									02	2
271	KUFRA	04 10		03 15	04 26	08 28								02	2
306	MERSA MATRUH		31 24	31 17	30 16									04	2
387	MINIA	33 26	01 20	36 22	35 11									02	2
447	SHALLUFAH	29 10	33 14	34 12	29 11	31 8	29 8	29 9						02	2
640	ABU HAMED			36 21	01 34	01 29	36 29							04	2
641	PORT SUDAN		35 5	36 13	35 9	35 4	26 5	22 8	17 5	15 6				04	2
660	KARIMA			36 19	35 27	34 19	34 15	26 17	24 15	20 21		22 19	23 15	04	2
680	ATBARA			01 38	03 25	03 21	07 13							04	2
721	KHARTOUM			25 13	35 11	03 26	02 24	01 15	02 7	09 6				04	2
760	EL FASHER				17 20	20 14	07 3	09 16						04	2
770	GENEINA				10 7	09 9	07 9							04	2
771	EL OBEID				26 12	32 13	05 18	05 13	09 15	03 12	06 5			04	2
772	KOSTI			25 11	23 26	22 23	24 20	30 15						03	2
840	MALAKAL			14 15	21 21	19 20	12 13	07 13	07 21	07 21		07 23		04	2
880	WAU			30 7	03 11	31 1	27 1	11 9	12 15	11 17	09 13			04	2
941	JUBA			07 7	15 3	17 10	09 7	09 10	09 12					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	20 4	20 12	20 17	21 14	12 7								02	2
650	BANGUI	18 2		14 2	15 6	09 12	03 6	09 8	08 8					02	2
700	FORT LAMY	16 4		20 21	25 14	07 17	06 19	07 17	05 16					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		18 7	20 25	19 8	14 10	02 21	04 16					03	2
910	DOUALA	20 8	21 19	18 14	25 2									20	2
950	YAOUNDE	00			26 10	36 5								20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	21 4	21 4		31 9	24 21								02	2
578	PORT BOUET	00	16 10	14 9										03	2
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	28 22	29 14	29 12	26 17	25 23	25 29	25 26	26 22	26 22	26 20	25 17	23 19	03	2
200	NOME	25 10	27 10	30 8	30 3	22 3	18 6	19 5	22 3	19 4	08 3	08 4	8 4	03	2
219	BETHEL	23 8	24 9	23 9	23 11									03	2
222	GALENA	14 7	16 1	00	11 4	04 6	31 7	29 6	31 2	02 4	03 12	33 6	6 4	03	2
231	MCGRATH	36 2	17 5	21 9	21 11	19 8								04	2
261	FAIRBANKS	18 13	20 14	22 14	27 10	31 11	32 10	34 12		33 12	34 7	35 5	27 2	03	2
263	BIG DELTA	09 4		00	30 4	28 4								02	2
273	ANCH MERRILL	18 13	18 5	17 3	17 2		17 4	01 1	11 4	03 4	06 2	10 5		03	2
291	NORTHWAY	02 4		35 5	26 16	27 24	29 29	29 25	29 25	30 25	30 26	31 23	31 20	03	2
296	CORDOVA 13	15 7	14 3	13 12										03	2
308	ST PAUL	16 16	15 23	15 22	15 23	13 20	11 21	09 14	10 11	10 12	10 14	12 18	12 18	03	2
316	FORT RANDALL	11 23	12 32	12 36	13 36	13 43	14 43							03	2
326	NAKNEK	23 18	17 19	29 19	19 15	19 12								03	2
350	KODIAK	14 8	11 8	18 9	23 10	25 12	24 17							03	2
381	JUNEAU	11 5	17 9	19 14										03	2
398	ANNETTE IS	22 8	24 7	26 17	27 19	26 14	24 24	26 27	26 35	26 39	27 32			03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 3	04 6	01 8	06 8	08 11	09 6	11 4	00	36 3	32 4	29 10		03	2
202	MIAMI	12 3	19 10	22 11	21 9	19 7	22 4	28 4	31 8	29 9	29 9	32 12	33 12	03	2
204	MELBOURNE	19 6	19 16	24 13	27 15	25 15	27 13	28 14	31 14	28 16	28 17			03	2
206	JACKSONVILLE	31 3	26 16	26 24	26 16	29 16	28 13	30 18	28 21					03	2
208	CHARLESTON	23 4	29 11	29 14	29 15	30 15	29 15	28 17	29 23	30 22	29 24	30 24	31 27	03	2
211	TAMPA	27 6	28 13	29 11	30 13	31 11	31 10	31 10	31 17	29 20				03	2
214	TALLAHASSEE	22 4	29 14	30 17	33 8	30 10	31 16	29 19	27 24	26 21	28 21			03	2
219	ATLANTA	32 5		32 10	31 9	31 6	26 10	28 13	29 13	28 17	28 18	31 18	31 22	03	2
223	MOBILE	04 4	04 5	36 9	29 7									03	2
228	BIRMINGHAM	06 2	05 2	30 3	26 9	24 11	27 15	29 20	29 20	30 23	30 18	30 15	30 18	03	2
235	JACKSON	16 10	13 17	12 10	31 10	28 5	27 15	28 25						03	2
240	LAKE CHARLES	05 3	19 4	21 8	21 11	21 5	25 5							03	2
243	HOUSTON	14 7	17 18	18 20	20 19	21 16	20 9	31 9	33 10	32 11	30 19			03	2
250	BROWNSVILLE	14 12	16 21	17 20	19 11	19 15	20 16	20 8	25 5	23 5	27 5	27 5	30 7	03	2
252	LAREDO	12 16	13 18	14 25	16 18	19 9	28 1	07 6	02 9	03 10	03 4			03	2
253	SAN ANTONIO	13 10	13 12	14 20	16 17	20 11	20 4	30 5	32 16	31 19	31 21	30 30	29 27	03	2
256	WACO	14 7	14 15	15 23	17 20	18 13	17 8	27 4	28 14					03	2
259	FT WORTH	18 4	18 8	18 13	18 14	20 9	24 8	27 11	28 12	32 28	30 15	28 15	27 11	03	2
261	DEL RIO	13 8		14 24	14 25	15 20	19 14							03	2
265	BIG SPRING	10 22			13 27	16 27	19 19	21 17	26 18	29 23	29 26	29 24	28 24	03	2
266	ABILENE	05 13		05 14	10 17	14 10	06 6	05 8	09 2	21 12	22 15			03	2
268	ROSWELL	25 9			26 13	27 24	28 14	26 8	24 6	28 8	26 7	28 10	30 18	03	2
270	EL PASO	29 5				26 16	26 15	27 12	28 17	28 20	25 25	25 27	27 21	03	2
274	TUSCON	25 6			25 15	25 13	24 10	25 6	21 3	20 7	24 15	24 16	26 21	03	2
278	PHOENIX	00		29 7	28 11	26 9	25 6	02 2	06 9	07 17	05 5	21 8	21 7	03	2
280	YUMA	21 10	24 10	24 10	27 9	30 6	36 6	35 4	01 3	34 5	28 3	25 4	21 2	03	2
288	BURBANK	10 16	11 15	13 8	29 3	22 6	17 6	04 4	07 7	06 14	06 24	05 22	5 17	03	2
290	SAN DIEGO	32 4	32 7	35 6	32 3	17 3								03	2

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
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	23 8	27 9	29 10	29 16	29 18	29 21	29 28	29 31	29 38	28 45	28 38	28 49	03	2
306	RALEIGH	26 2	32 8	36 17	33 13	32 14	31 14	30 21						03	2
308	NORFOLK	22 6	28 9	31 12	29 17									04	2
315	SPARTANBURG	05 2		02 5	32 3	15 2	21 7	31 12	29 19					03	2
317	GREENSBORO	02 8		01 17	33 10	30 13	30 17	30 15	30 23	30 33	30 39	30 42	30 42	03	2
324	CHATTANOOGA	07 2	03 3	31 10	33 8	31 10								03	2
326	KNOXVILLE	04		10 9	32 6	29 14	27 14							03	2
327	NASHVILLE	04 4	03 5	03 7	30 4	28 8	30 12	28 10	29 10	32 12	30 10	28 7	29 9	03	2
334	MEMPHIS	19 4	17 5	16 7	17 5	09 6								03	2
340	LITTLE ROCK	18 2	44444	44444	44444	44444	44444	27 18	29 35	31 40	31 48	31 44	30 37	03	2
353	OKLAHOMA CTY	11 10		12 12	17 9	20 7	24 7	29 12	28 23	29 25	28 28	29 27	29 26	03	2
356	TULSA	13 6	13 14	14 20	19 13	19 5	05 8	34 7	30 21	31 32	32 32	31 29	30 38	03	2
363	AMARILLO	08												03	2
365	ALBUQUERQUE	04 4				33 4	23 9	22 14	22 12	21 13	20 18	20 15	20 12	03	2
374	WINSLOW	30 10				28 20	28 19	31 15	30 8	32 9	31 12	28 8	27 9	03	2
383	SANDBERG	22 10				31 15	28 6	06 6	06 12	06 19	05 17	06 18	4 24	03	2
386	LAS VEGAS	15 9			16 19	17 12	21 7	23 7	27 8	32 9	36 11	02 22	4 21	03	2
389	FRESNO	27 6	29 10	30 13	34 7	33 7	33 9	23 11	33 8	04 12	05 15	05 18	6 34	03	2
394	SANTA MARIA	28 6	30 5	28 3	32 3	04 7	09 6	06 9	04 15	04 17	05 18	06 21	6 23	03	2
402	RICHMOND	32 6	33 15	34 18	34 14	32 15	31 19	30 20	31 23					03	2
405	WASHINGTON	06 2	03 14	36 19	33 20	33 22	32 27	31 28	30 25	31 25	31 27	31 31	31 30	03	2
408	PHILADELPHIA	00	34 18	35 19	34 17	35 25								04	2
411	ROANOKE	29 5		30 11	32 14	32 24	32 19	30 10	29 10	30 13				03	2
417	ELKINS	04												03	2
421	COVINGTON	35 4		36 14	36 14	34 11	06 7							03	2
423	LOUISVILLE	24 2	34 4	36 6	33 5	31 4	31 9	33 10	35 13	34 15				03	2
428	COLUMBUS	34 6		35 8	33 7	33 7	31 9	34 4	36 12					03	2
432	EVANSVILLE	06 3	05 9	04 11	34 9	31 17	31 17	31 12	28 9	29 15	30 9			03	2
434	ST LOUIS	19 5	19 8	16 8	15 7	16 4	15 4	22 10						03	2
438	INDIANAPOLIS	34 2		35 15	35 5	21 10	34 3	32 8	32 12	34 10	34 7	01 11	34 8	03	2
439	SPRNGFLD ILL	10 8	09 8	09 5	35 4	30 8	29 12	28 11	25 11					03	2
440	SPRNGFLD MO	13 7		13 8	18 4	23 2	04 2	03 10	01 14	35 21	36 25	33 29	32 30	03	2
445	COLUMBIA	15 5	17 7	21 9	20 5	20 6	26 5	32 7	32 13	32 15	32 14	31 14	31 20	03	2
446	KANSAS CITY	18 9		18 14	21 13	22 16	24 20	25 18	27 20	28 25	27 14	27 18		03	2
450	WICHITA	17 9		17 17	18 20	20 14	23 9	28 12	31 14	31 28	30 35			03	2
451	DODGE CITY	34 6			24 7	24 10	27 12	30 13	30 12					03	2
464	PUEBLO	16 4				18 3	14 6	12 5	28 10					03	2
465	GOODLAND	28 9			28 14	28 9	30 14	32 12						03	2
469	DENVER	18 5				21 5	23 3	30 6	35 15	35 15	31 23	31 20	31 23	03	2
475	MILFORD	03 8				03 22	03 20	34 12	33 14	31 19	31 18			03	2
476	GRAND JUNC	07 2				00	04 2	04 7	02 10	36 13	36 15	01 10	36 10	03	2
483	SACRAMENTO	23 14	21 7	33 6	36 8	36 8	07 9	11 10						03	2
486	ELY	03 11					04 13	36 9	32 11	30 11	35 4	02 15	4 26	03	2
488	RENO	35 6				01 16	36 13	34 8	36 3	02 5	02 20	04 21	6 24	03	2
493	OAKLAND	30 11	29 12	28 13	31 12	34 9	35 9	36 8	02 12	03 20	05 26	05 23	5 24	03	2
503	NEW YORK	01 13	01 17	03 14										04	2
506	NANTUCKET	12 11	16 12	18 13	18 13	18 19	19 19	19 23	21 29	22 26	20 23	21 23	21 20	03	2
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	26 5	29 7	34 12	35 30	35 37	35 36	33 31	31 25	31 25				03	2
515	BINGHAMTON	02												03	2
518	ALBANY	03 3	07 5	10 6										03	2
519	SYRACUSE	28 4	29 6	34 7	01 23									03	2
520	PITTSBURGH	32 6		33 7	32 8	32 8	32 8							03	2
521	AKRON	33 6		34 10	34 13	33 17	32 12	33 13	33 18	33 22				03	2
528	BUFFALO	20 6	24 7	33 12	36 16	01 16	36 17							03	2
533	FT WAYNE	30 6		32 8	02 4	23 2	30 5	33 9	34 16	34 16	35 20	35 21		03	2
534	CHICAGO	11 2	07 3	01 7	32 11	31 10	33 4	01 4	01 5	32 4	24 3	26 2		03	2
536	TOLEDO	09 3	08 4	04 9	36 10	30 17	32 10	35 11	34 20	33 24				03	2
537	DETROIT	00	00	35 9	02 9	02 9	35 12	34 14	34 18	34 18	33 23	34 26	34 29	03	2
544	MOLINE	12 4	12 9	12 10	22 6	24 7	29 5	01 7						03	2
546	DES MOINES	14 12		16 24	19 14	22 14	24 13	24 12						03	2
553	OMAHA	13 7		16 15	20 21	23 19	23 16	24 15	25 15	25 20	26 17	24 16	24 18	03	2
557	SIOUX CITY	15 7		16 20	18 19	20 15								03	2
562	N PLATTE	31 5			33 11	30 19	30 21	30 26	31 28	31 28	32 30			03	2
564	CHEYENNE	08 9					04 8	01 11	34 9	31 15	34 14			04	2
569	CASPER	03 4				03 8	01 7	36 7	33 16	33 18	33 12	36 15	36 21	03	2
572	SALT LAKE CY	33 6				35 13	36 14	04 10	06 10	08 7	03 6	02 21	3 29	03	2
574	ROCK SPRINGS	31 9					31 8	32 7	32 6	34 8	01 10	02 15	36 17	03	2
576	LANDER	13 2				10 3	10 5	17 4	28 9	31 14	36 18	02 22	3 30	03	2
578	POCATELLO	11 2				18 4	23 10	26 9	32 14	34 20	37 32	03 28	3 35	03	2
582	ELKO	14 6				13 10	09 3	01 7	35 15	36 14	04 24	04 32	4 30	03	2
583	WINNEMUCCA	34 5				34 19	35 19	02 9	04 10	04 13	03 19	04 24	3 27	03	2
591	RED BLUFF	34 10	34 13	34 15	36 15	36 14	02 15	05 12	06 15	03 14	05 13	04 14	3 18	03	2
597	MEDFORD	34 7		34 9	36 10	02 5	06 6	07 11	04 6	04 5	09 7	35 6	31 6	04	2
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	08												03	2
617	BURLINGTON	18 6	17 9	16 12										03	2
624	MALTON	33 8	30 12	33 22	30 13									03	2
636	MUSKEGON	30 4	32 12	33 13	27 4	19 3	28 6	02 13	01 17					03	2
639	ALPENA MICH	30 9	30 17	31 21	34 15	33 9	04 7	02 10	01 26					03	2
640	MILWAUKEE	06												03	2
641	MADISON	08 6		11 8	00	36 12	02 16	36 12	22 2	22 2	35 1	04 4	4 10	03	2
643	LA CROSSE	11 4	13 6	18 14	19 14	18 9	17 2	31 6	34 7	36 2	32 2			03	2
645	GREEN BAY	18 8	18 8	18 9	10 7	34 12	01 15	02 14	35 12	36 13	02 10	02 10	2 12	03	2
654	HURON	13 7		14 16	17 11									03	2
655	ST CLOUD	11 3		16 14	18 19	19 17	19 13	17 13	16 9	17 11	17 14	15 9	17 2	03	2
662	RAPID CITY	02 10			36 18	35 24	35 25	34 29	35 25	36 21	35 20	34 18	36 17	03	2
666	SHERIDAN	32 4				34 11	32 13	29 19	29 17	35 18	01 21	02 30	2 40	03	2
677	BILLINGS	18 2			20 3	27 7	29 11	30 14	30 18	34 15	35 19	02 23	1 31	03	2
679	BUTTE	34 20				34 20	31 19	28 19	30 19	34 21	01 14	36 21	36 23	03	2
681	BOISE	29 6			32 14	35 15	01 11	08 14	04 17	02 17	02 17	02 19	1 21	03	2
683	BURNS	01 9				01 25	36 14	06 8	04 15	02 18	01 12	02 8	4 9	03	2
688	PENDLETON	31 5		30 6	28 4	29 8	33 18	33 16	31 19	30 14	29 10	29 17	27 12	03	2
693	EUGENE	03 12	02 20	01 24	36 24	01 23	03 12	02 9	34 7	28 6	28 8	30 13	30 15	03	2
698	PORTLAND	03 12	33 26	33 27	36 19	34 18	34 14	31 16	30 15	27 15	27 23	27 24	28 27	03	2
702	SUMMERSIDE	16 13	16 18	16 22										03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	16 9	16 10	18 11	16 9	14 13	16 15	14 16	13 22	15 20	16 21	17 22	17 23	03	2
717	CHATHAM	18 7	22 8	20 12	15 16	14 19								04	2
734	SAULT MARIE	27 5	27 9	30 16	31 17	33 10	35 5	04 10	01 19	35 26	35 25	36 25	35 32	03	2
743	MARQUETTE	22 11	22 14	23 30	26 20	29 14	31 14	33 15	35 17	35 24	36 27	36 17	35 15	03	2
745	DULUTH	15 3		20 13	22 16	24 8	29 5	32 7	34 7	35 6				03	2
747	INTL FALLS	14 2		18 7	22 18	25 18	26 18	26 19	25 19	25 17	25 18	25 20	25 20	03	2
753	FARGO	09 4		20 7	17 20	16 18	17 20	17 8	19 11					03	2
764	BISMARCK	17 4		16 5	03 8	02 9	04 10	04 12	03 13	02 15	03 16	02 22	2 24	03	2
767	WILLISTON	36 4			36 11	33 9	31 8	30 10	33 10	36 13	01 20			03	2
768	GLASCOW	29 3			28 8	27 7	27 7	24 6	31 13	35 17	36 22	34 22	34 22	03	2
773	MISSOULA	26 10			26 14	28 15	30 14	31 17	32 21	31 17	31 21	32 17	33 21	03	2
775	GREAT FALLS	25 10			25 10	26 17	27 19	31 18	34 13	34 16	33 14	33 19	33 23	03	2
777	HAVRE	20 4			22 23	26 13	27 19	31 17	32 17	32 13				04	2
782	ELLENSBURG	30 18		30 22	31 25	31 31	29 27	28 16	27 11	28 29	27 27	26 33	26 37	03	2
785	SPOKANE	20 6			25 12	26 14	28 14	28 12	28 25	28 18	26 34	27 27	27 30	03	2
793	SEATTLE	03 10	02 9	35 6	35 7	30 7	29 10	30 18	28 25	27 29	27 34	26 35	26 44	03	2
798	TATOOSH ISL	23 11	28 12	30 12	30 12	30 13	30 15	28 18	27 21	28 31	27 42	26 57	26 56	03	2
799	PATRICIA BAY	04 5	02 9	32 8	31 11									03	2
803	GANDER	22 8	21 20	21 16	21 5	09 4	14 9	12 9	13 6	34 1	24 8			04	2
815	STEPHENVILLE	00	00	20 8	14 13	14 20	16 20	18 11	19 12	22 10	26 12	26 19	25 20	03	2
816	GOOSE	02 4	20 20	23 8	21 21	19 26	17 40	18 29	18 21	18 23	20 30	20 33	21 18	03	2
828	KNOB LAKE	05												03	2
831	KAPUSKASING	18 4		17 13	21 14	26 15	29 16	31 21						03	2
842	SIOUX LKOUT	30 9		31 19	27 23	26 26	26 27	26 28	27 31					02	2
852	WINNIPEG	18 7		22 22	24 16	28 8	26 8	28 11	29 15					03	2
863	REGINA	17 4			22 14	23 12	24 11	28 12	29 20	31 16	32 20			03	2
867	THE PAS	27 6		29 14	29 20	28 21	28 20	30 20	31 20	31 21				03	2
869	PRINCE ALBRT	22 2		23 4	24 12	26 19	24 27	25 32						03	2
874	LETHBRIDGE	26 28			26 49	27 26	26 8	30 20	28 40	28 21	28 18	27 30	28 36	03	2
877	CALGARY	26 10			26 19	26 20	27 21	29 31	28 82	29 62				03	2
879	EDMONTON	32 30			34 40	33 32	31 35	28 25	25 22	24 23	24 31	27 41	27 45	03	2
885	CARMI	28 7				30 30	18 14	22 14	27 35	26 34				03	2
892	VANCOUVER	25 6	27 7	29 16	29 11	28 11	27 14	27 22	27 25					03	2
893	COMOX	33 15	33 32	32 33	32 16	28 14	28 15	32 22	32 33	29 20	32 27			03	2
896	PRINCE GEORG	27 31			27 28	27 30	27 31	27 30	27 32	27 47	26 54	26 46	26 52	03	2
913	CHURCHILL	07 6	04 11	31 12	29 12	29 12	26 15	28 19	28 22	28 19	28 22	29 21	30 36	03	2
916	CHESTERFIELD	14 6	13 15	16 11	17 7	22 6	23 9	25 12	26 15	27 11	25 11	25 14		03	2
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	27 13		27 22	28 27	28 24	27 34							03	2
934	FT SMITH	27 4	27 4	29 14	28 27	27 22	21 14							03	2
936	YELLOW KNIFE	36 4	27 6	22 10	27 17	28 21								04	2
945	FORT NELSON	29 18		31 31	32 15	28 23	27 32	26 30						03	2
953	WATSON LAKE	25 21			26 28	27 36								03	2
964	WHITEHORSE	23 35			26 26	24 12	20 13	19 12						03	2
968	AKLAVIK	34 13	33 15											03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 16	31 24	31 30										03	2
069	WAGNER	22 11			26 32	29 43	29 45	28 46						03	2
109	PORT HARDY	29 10	30 11	31 11	33 9	35 7	33 10	31 7	29 17	27 22				03	2
182	MORNIBAN	16 6		18 16	21 24	24 19	08 5	15 5						03	2
198	PEPPERRELL	00	00	15 6	07 6	12 4	09 3	10 10	08 12	31 10	20 6	20 5	22 8	03	2
	BLOCK 76														
645	MERIDA	02 12	04 12	05 12	12 18	12 20	12 18	10 22	10 12	08 14	12 16	08 12		02	2
	BLOCK 78														
074	LAKES FIELD	10 4	10 7	09 8	09 6	05 7	01 7	04 5						03	2
255	CAMAGUEY	00	07 12	07 36	35 8	31 10	02 4	09 1	10 14					02	2
325	HAVANA C B	07 7	08 14	08 15	07 10	05 9	03 10	06 13	07 14	06 7	35 2	28 10	32 11	03	2
367	PUANTANAMO	11 3	09 9	05 3	06 6	10 8	03 4	02 6	05 10					03	2
397	PALISADOES	11 12	10 15	09 19	09 37	10 20								03	2
439	PORT PRINCE	09 6	10 25	10 29	11 28	10 25	06 18	08 19						03	2
501	SWAN ISLAND	08 10	08 20	09 25	10 27	09 21								03	2
514	BORINQUN FLD	09 5	09 44	09 44	09 45	10 29	09 24	10 35						03	2
521	SANTA ISABEL	10 5	12 16	12 22	13 26	14 23	16 23	14 13						03	2
526	SAN JUAN P R	14 5	09 17	08 24	09 25	09 27	10 22	10 21	12 19	12 8	09 8	11 8	15 9	03	2
547	BENEDICT FLD	09 14	08 20	09 24										03	2
897	RAIZET GUAD	09 2	07 10	08 13	10 12	10 13								10	2
926	FT DE FRANCE	07 14		08 44	09 48	09 58	10 58	10 43						03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	07 4	14 8	10 16	10 18	09 21	09 21	09 24	10 22	09 19	09 20	03 18	9 15	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 12	07 12	06 11	36 4	08 7	09 12	06 15	05 14	05 14	04 9	36 4	30 4	03	2
131	MARCUS IS		12 14	12 16	12 17	13 16		14 11	13 11		18 4	19 5	15 4	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 11	07 18	07 19	07 16	06 13	10 14	12 15	13 15	10 19	07 15	07 12	6 23	03	2
182	HONOLULU	06 15	06 25	06 29	05 18	05 20	08 16	08 26	08 15	09 12	10 11			03	2
218	NORTH FLD	14 9	11 11	09 12	11 16	11 11	03 8	05 8	06 7	04 11	04 9	04 10	7 3	03	2
245	WAKE ISLAND	08 12	07 18	07 18	07 18	06 16	08 10	07 10	10 7	05 6	33 2	20 1	22 2	03	2
250	ENIWETOK ATL	05 17	07 17	07 21	09 18	09 20	08 19	11 7	17 12	16 13	16 7	28 2	22 6	03	2
275	JOHNSON IS	08 13	07 11	08 16	08 16	07 19	06 15	04 11	04 12	04 7	07 12	04 14	4 10	03	2
285	HILO	06 5	08 7	08 8	04 6	04 5	07 19	06 19	05 14	08 22	17 6	07 4	1 8	03	2
334	TRUK	06 10	07 20	08 22	07 18	08 20	09 9	09 13						03	2
366	KWAJALEIN	01 13	06 17	06 22	07 23	07 20	07 17	08 11	05 11	09 4	06 17	13 4	23 6	04	2
408	PELELIU IS	00	25 10	24 10	26 15	27 11	26 16	26 22	27 16	25 14	26 10	24 2	4 4	03	2
413	YAP	15 11	14 12	14 13	14 8	17 4	25 4	28 4	28 4	26 5	32 2	36 4	36 7	03	2
700	CANTON	09 14	08 17	07 15	09 16	08 14	10 20	10 16	06 16	04 20	06 20	03 18	3 16	03	2
	BLOCK 96														
038	MEDAN		26 2	26 3	25 6	24 16	27 15	25 16						05	2
163	PADANG		25 6	26 2	12 8	17 8	20 19	23 17	22 27	22 28				05	2
221	PALEMBANG			16 2	11 7	12 7	10 11							05	2
249	BILLITON		04 13	14 4	06 13									05	2
743	BATAVIA KEMA			10 6	10 11	11 9	10 13	10 6						05	2
839	SEMARANG		09 10	09 10	12 10	15 10								05	2
853	DJOKJA A		16 5	15 6	14 7									05	2
933	SOERABAJA		11 10	13 11	15 9	12 7	11 10	21 2	08 14					05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 14	13 16	12 12									05	2
372	KOEPANG		09 6	10 10	27 3	29 6								05	2
724	AMBON			09 11	09 8	10 7								05	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	23 16	24 23	25 22	26 15									09	2
223	LAOAG	02												03	2
327	CLARK FIELD	22 12	21 12	20 12	26 19	27 27	26 23	28 20	26 15	21 9	18 9	28 5	29 3	03	2
328	BAGUIO	08												09	2
444	LEGASPI	30 16	25 16	25 27	25 30	25 20	25 19	24 10						03	2
618	PTO PRINCESA	02												09	2
630	CUYO	02												03	2

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
645	CEBU	22 8	21 11	26 10	27 25	28 27	29 19	30 20	30 12	26 21	24 22	23 16		09	2
653	SURIGAO	11												03	2
754	DAVAO	15 5	14 6	09 3	35 6	29 19	28 14	26 5	24 8	23 10	19 5	24 5	31 4	03	2
830	JOLO	32 2	20 1	19 3										03	2
836	ZAMBOANGA	29 2	25 7	23 11	28 10	30 19								21	2
OLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	23 25	26 23	25 24	25 30	25 29	25 36	25 26	24 24	26 43	27 47	27 50	27 44	03	2
037	0 360 700	24 13	25 14	25 15	26 15	26 18	27 18	27 16	26 21	27 19	26 24	24 30	24 28	03	2
041	0 450 160	29 14				28 20	28 24	28 26						02	2
044	0 437 406	13 13	10 17	08 26	08 24	10 17	12 15	10 16	14 18	35 7	29 14	29 16	27 12	03	2
053	0 528 355	30 25	31 23	31 26	31 34	31 31	33 30	32 32	32 30	33 34	33 29	33 38	31 40	03	2
055	0 565 510	17 21	18 10	18 10	21 11	23 14	26 14	28 24	31 29	30 33	29 23	30 24	31 28	03	2
063	0 617 330	01 31	03 34	03 36	04 36			04 35		05 32		07 35	8 27	02	2
124	1 280 450	04 15	04 16	05 15	06 14	06 13	07 15	09 17	10 17	09 12	06 15	07 14	10 15	03	2
134	1 330 350	02 24	02 31	03 28	04 30	04 31	04 34	05 25	05 52	05 24	05 22	07 23	7 23	03	2
154	1 503 429	20 14	20 15	20 26	16 23	19 12	21 32	17 14	19 12	18 10	20 5			09	2
235	2 392 534		05 2	00	36 6	36 6	36 6							03	2
236	2 310 640	16 6	16 20	17 18	16 16	18 13	28 31	19 22	22 27					03	2
246	2 480 620	26 16	26 17	26 19	24 19	23 17	23 17	24 24	24 16	26 16	27 16	28 17	26 18	03	

June 16 1951

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	27 6	27 24	27 24	27 36	27 32	26 30	25 34	24 34	26 35	26 40	26 48	26 60	03	2
836	SODANKYLA	00	34 5	34 7	23 4									03	2
974	HELSINKI	22 9	22 12	25 18	26 20	27 21	26 28	27 36				25 30		09	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	33 2	31 12	30 15	28 15	28 17								03	2
260	DE BILT	22 4	21 10	22 11	21 10	23 8	25 10	25 19	25 25	25 31	24 33	24 39	24 42	08	2
448	WAREN		30 7	32 1	27 5	26 12	25 25	25 28	25 32	25 35	24 28	28 30	24 40	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		12 4	12 3	12 3	12 3	13 2		32 4		32 7		02	2
222	NANTES	00		03 10	04 10	24 19	23 14	23 19						02	2
280	DIJON	00		01 24	04 8	19 6								02	2
480	LYON	00		32 6	23 12	21 16	22 16	24 16						02	2
510	BORDEAUX	36 2		01 4	24 4	23 6	24 10	24 24		24 20		25 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		36 6										02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	33 22	35 26	36 14	34 16	27 6	24 15	24 24	24 28	23 28				03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 4	29 9	29 8	28 8	27 10	26 16	27 26	27 29	26 30	26 30	25 36	25 44	03	2
866	MUNCHEN RIEM	22 2		25 2	33 11	29 13	28 15	25 26	27 25	24 30	25 26	27 26	26 24	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	17 3	15 5	05 4	34 5	27 8	31 11	30 12	29 10	26 11	27 13	27 13	03	2
567	PRAHA KBELY	35 6		36 18	36 16									15	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	04 4		14 4	20 3	27 5	27 9	24 11		22 10				02	2
100	VENEZIA	29 2		20 4	12 1	25 5	18 4							02	2
240	ROMA CIAMPINO	00		04 8	02 10	05 8	05 13	04 14		03 17		02 20		02	2
320	BRINDISI			36 20	01 15	36 7	36 14	02 29						02	2
410	PALERMO	00		27 2	06 10	05 14	04 23	05 31		08 16		03 19		02	2
460	CATANIA			23 5	31 3	04 12	05 31	05 19		03 19				02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	36 12	04 5	09 4	11 11	09 12	09 8	08 10	11 13	10 12	12 8	11 8	02	2
620	THESSALONIKI	12 3	02 2	02 5	36 8	06 9								03	2
716	ELLINIKON	02 6	03 20	02 21	01 17	36 19	02 25	02 22	36 20	35 18	34 21	34 28	34 43	03	2
754	HIRAKLION	29 12	33 15	33 14	01 22	01 15	36 26	36 21	33 17					03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 3	15 5	28 3	28 5									02	2
602	MORPHOU	12 3	26 6	27 1	13 4	19 7	25 5	29 10						02	2
617	CAPE ANDREAS	24 6	25 12	31 8	32 9	23 3								02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	26 1			27 11									02	2
608	MOSUL	31 3	33 7	34 8	33 28	31 13	30 18							04	2
642	RUTBAH	31 9			34 13	15 4	22 13							02	2
672	DIWANIYA	36 8	36 27	36 33	34 22	36 2	34 15		35 40	34 43				02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			08 8				31 17						02	2
640	LAHORE		30 10	30 10				30 13					31 32	02	2
661	QUETTA							31 19						02	2
675	MULTAN		18 12	19 11				31 8						02	2
715	JACOBABAD		11 13	16 7				26 7					31 29	02	2
765	HYDERABAD			27 11				27 38						02	2
768	CHHOR		23 19	23 13				35 9					33 22	02	2
780	DRIGH ROAD		27 16	29 15										02	2
858	BOGRA		04 2	33 5										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		19 4	16 15				32 19						02	2
165	BIKANER		19 13	26 17				31 13						02	2
182	NEW DELHI		11 3	24 7				32 32						02	2
189	BAREILLY		34 10	34 14				32 13						02	2
339	JODHPUR		21 23	23 27										02	2
360	MADHOSAGAR		29 11	29 14										02	2
368	LUCKNOW		23 5	27 11										02	2
379	GORAKHPUR		20 9	21 13				22 13						02	2
403	COOCH BIHAR		10 1	10 4										02	2
415	TEZPUR		08 15	08 11										02	2
475	BAMRAULI AL		20 12	22 23										02	2
495	SAHARSA		28 13	28 23										02	2
591	GAYA		26 15	27 15										02	2
635	BHUJ		23 17	26 27				03 10					36 20	02	2
647	AHMEDABAD		22 19	25 28				27 11						02	2
668	BHOPAL			26 18				32 20						02	2
675	JUBBULPORE			25 11										02	2
704	ASANSOL		24 10	28 19										02	2
799	JAMSHEDPUR		34 5	25 15				28 17						02	2
807	CALCUTTA		23 16	26 22										02	2
867	NAGPUR			28 15										02	2
875	RAIPUR			25 24				25 14						02	2
887	JHARSUGUDA		22 6	25 15				25 11						02	2
909	VERAVAL		25 26	25 22										02	2
925	MALEGAON			27 6										02	2
970	CUTTACK		24 15	24 17				24 17						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 17	24 18										02	2
041	JAGDALPUR			24 4				25 19						02	2
049	GOPALPUR		27 12	28 16										02	2
063	POONA			25 9										02	2
149	VIZAGAPATAM		26 26	27 19				25 17						02	2
185	MASULIPATAM		27 26	29 25				24 15						02	2
193	VENGURLA		27 17	27 23										02	2
237	ANANTAPUR			26 12										02	2
279	MADRAS		27 19	28 24				27 13						02	2
283	MANGALORE		26 15	26 15										02	2
333	PORT BLAIR		23 22	24 27										02	2
343	TRICHINOPOLY		29 20	27 31										02	2
351	COCHIN		29 5	29 17										02	2
369	MINICOY		29 17	29 25										02	2
371	TRIVANDRUM		30 19	30 27										02	2
375	NAGERCOIL		30 25	30 34				27 21						02	2
418	TRINCOMALEE		25 27	26 29										02	2
466	COLOMBO		26 12	26 22										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 6	02 9	03 7										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	11 15	09 16	08 15	10 15	14 8	26 9	28 16						06	2
109	PUSAN	03 10	06 14	02 10	03 8									03	2
208	SIMPO AFB	00	01 3	02 5	04 7	06 9	06 12	01 9	36 15	35 15	36 21	36 21	35 21	06	2
401	WAKKANAI		10 6	11 6	12 8	15 13	15 16	07 21	06 12	18 23	27 18			03	2
582	AKITA		09 12	10 17	10 17	11 11	09 6	30 4	25 12		23 28	25 52	25 53	03	2
590	SENDAI DCMO		02 8	03 8	04 7	05 5	01 13	30 27	28 29		24 40	22 37	17 38	03	2
600	WAJIMA		28 7	28 9	25 16	25 16	24 18	22 30	22 29		22 37	22 34	20 37	03	2
604	NIIGATA DCMO		15 5	13 10	18 9	21 11	29 7	22 16	24 22		25 35	24 58	24 60	03	2
744	YONAGO		04 4	36 7	35 7	36 10	33 7	29 11	26 27		24 26	23 24	22 40	03	2
808	ITAZUKE	36 7	36 10	36 11	35 7	33 9	30 9	27 12	25 28	25 34	26 55	26 51	26 54	03	2
827	KAGOSHIMA		29 4	30 5	31 5	30 8	25 16	24 19	24 21	25 23	26 28			03	2
898	SHIMIZU		04 4	33 3	32 7	30 12	27 16	27 28	27 23		27 31	27 25		03	2
931	KADENA OKINW	22 9	24 8	26 11	25 21	25 35	25 29	24 31	23 44	24 61	24 79			03	2
	BLOCK 48														
094	BASSEIN		23 13	24 24	25 35	27 25								03	2
096	MINGALADON		20 10	24 15	25 33	25 24	27 23							03	2
112	VICTORIA PT	13 4	24 11											03	2
601	PENANG B L	00	31 3	01 11	04 5	10 10	12 15							01	2
694	SINGAPORE	00	17 6	21 9	24 17	24 18	25 22	23 23	17 12	13 5				01	2
820	HANOI GIALAM	03 4	06 8	20 2	27 14	29 30								01	2
855	TOURANE	00	24 6	28 14	26 16	27 35	29 33	30 23						01	2
860	PATTLE PARCL	25 19	24 21	27 27	28 35	29 40	28 35	28 35	25 28					01	2
900	SAIGON	27 5	25 4	26 17	27 21	27 19	28 17	29 16	28 23					02	2
940	VIENTIANE	20 2	18 4	20 8	24 18	26 24	27 28							01	2
990	PHNOM PENH	18 4	26 19	28 23	28 29	27 23	26 23	28 24	28 17	28 21	27 17			01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	04 10		36 20	33 16	31 16	30 11	30 10	30 15					02	2
390	M BLANCHE	26 4	00	00	00	16 10	18 8	22 10	24 12	27 13	30 14	30 11	34 6	02	2
570	COLOMB	31 6			02 10	05 10	06 9	05 6	05 4	05 4	05 6	27 18	28 18	08	2
580	OUARGLA	11 12	11 10	10 16	08 18	06 21	04 23	04 23	04 21	05 19				08	2
625	AOULEF	07 27		08 31	08 25	06 31	02 27	02 25	03 23	03 29				02	2
715	TUNIS	32 2	06 6	06 10	05 11	04 20	05 22							02	2
765	GABES	00	11 8	11 8	09 12	05 14	02 16	01 23	02 16					02	2
	BLOCK 61														
290	BAMAKO	18 4		20 16	13 14	14 13	08 8							02	2
415	PORT ETIENNE	36 19	06 34	06 36										03	2
600	SAINT LOUIS	27 12	28 15	28 14	27 16									02	2
641	DAKAR YOFF	29 10		29 15	30 18	13 7	12 25							03	2
	BLOCK 62														
444	FAYID	26 8	29 9	30 11	28 11	28 16	26 17	26 22		24 25		24 36	24 40	03	2
447	SHALLUFAH	35 2	32 8	33 7	29 8									02	2
600	WADI HALFA		03 15	03 23	03 19	02 9	36 13	35 10						04	2
640	ABU HAMED			36 20	36 7	26 11	22 17	19 30	01 27					04	2
641	PORT SUDAN		01 3	03 5	07 1	21 5								04	2
660	KARIMA			01 16	02 10	33 12	32 13	28 20	27 23	26 23		13 1	14 6	04	2
680	ATBARA			35 25	32 26	27 19	24 15	24 17						04	2
721	KHARTOUM			05 7	36 17	32 11	31 9	28 9	27 5	33 4		34 12	35 15	04	2
760	EL FASHER				26 5	09 2	06 19	07 19	08 13	07 8				04	2
770	GENEINA				15 5	01 2	08 8	08 14	07 16	07 14	07 8			04	2
771	EL OBEID				27 14	01 15	04 17	03 10	08 5	14 9		15 17	33 7	04	2
772	KOSTI			21 10	27 21	28 10	01 11	02 15	03 11	11 8	16 9	15 9	15 7	03	2
840	MALAKAL			23 10	19 11	20 5	06 7	03 12	06 9	10 10	09 11			04	2
880	WAU			21 9	22 5	21 4	08 13	11 9	09 13					04	2
941	JUBA			07 7	15 3	17 10	09 7	09 10	09 12					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	20 4	20 6	21 5	23 3	30 3	02 4							02	2
650	BANGUI	00		18 8	18 16	21 10	22 4	08 4	09 10	05 12				02	2
700	FORT LAMY	20 4		20 23	20 19	06 21	06 23	05 23	02 19	08 4	07 10			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		18 14	19 15	15 6	10 11	10 12	06 12	07 10				03	2
910	DOUALA	23 6	21 12	21 14	21 8									07	2
950	YAOUNDE	27 4			27 17	24 9	16 6	11 10	12 10	12 11	10 17	10 23	10 20	20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	23 12	23 14	05 10	01 19	07 22	07 26					02	2
578	PORT BOUET	18 4	25 11	23 12	21 9	09 2	08 8	08 21						03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 8	21 7	23 14	25 29	25 30	25 28	25 28	25 28		26 23	26 32	26 18	03	2

WINDS ALOFT DATA

June 16 1951

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
133	KOTZEBUE	31 7	23 2	22 6	18 11	18 12	18 10	16 8	18 9	19 9	16 7	14 12	12 12	03B
200	NOME	24 9	16 12	08 8	12 5	11 10	13 8	14 10	13 11	13 12	13 16	12 20	12 22	03B
204	GAMBELL	04												03B
219	BETHEL	09 9	07 16	08 17	11 18	12 16	12 19	11 25						03B
231	MCGRATH	29 3	30 2	03 3	12 12	13 14	11 15	11 17	12 23	13 27	12 23	13 18	13 10	03B
261	FAIRBANKS	24 4	23 5	24 6	23 8	23 10	23 10	20 9	20 9	18 7	17 5	14 4	11 4	03B
273	ANCH MERRILL	18 13		16 11	10 13	10 11	10 11	10 11	10 12	15 13		23 10	22 17	03B
291	NORTHWAY	02 4		01 5	30 7	29 10	31 11							03B
308	ST PAUL	34 15	36 27	02 26	03 22	04 18	03 19	04 20	07 19	06 14	10 16	09 16	10 10	03B
316	FORT RANDALL	02 8	36 11	36 9	03 10	35 7	34 11							03B
326	NAKNEK	09 33	10 32	11 30	13 26	13 31	13 34							03B
350	KODIAK	08												03B
361	YAKUTAT	11 8	11 13	15 7	[illegible] 5	20 3	29 11	25 8	25 8	26 8	26 8	27 11	28 16	03B
398	ANNETTE IS	30 9	32 10	32 10	31 7	30 4	30 7	30 22	30 27	29 28	29 25	28 25	28 25	03B
414	SHEMYA IS	18 11	20 10	19 11	17 11	18 7	24 6	26 11	28 20	38 16	33 23	30 24	32 31	03B
454	LONGVIEW	27 10	29 10	31 11	33 14	29 25	28 25	29 28	29 34	19 21	29 24	28 28	28 46	03B
489	UNALASKA	27 10	28 15	30 19	29 20	30 23	30 25	30 29	31 39	31 37				03B
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	36 7	02 8	03 8	03 9	01 7	03 5	36 4	28 7	28 17				03B
202	MIAMI	12 3	19 4	28 5	36 3	04 1	29 6	28 11	28 15	28 18	29 23	30 23	29 30	03B
204	MELBOURNE	21 4	22 18	24 18	26 17	25 15	24 12	27 9	28 13	29 19	28 25	28 28	28 30	03B
206	JACKSONVILLE	25 4	25 15	27 14	27 18	27 14	28 14							04B
208	CHARLESTON	23 4	26 10	27 8	29 3	34 3	34 3	29 10	28 10	29 16	29 20	30 22	30 21	03B
211	TAMPA	22 5	24 8	25 10	27 10	27 12	28 12	28 14	28 22	28 27	28 28	28 28		03B
214	TALLAHASSEE	25 4	27 14	27 16	27 7	30 13	30 16	29 16	29 16	29 18				03B
219	ATLANTA	36 2		26 2	23 6	24 9	26 10	27 12	29 10	28 11	30 10	30 15	29 21	03B
223	MOBILE	28 4	22 9	23 13	22 18	25 10	30 9							03B
228	BIRMINGHAM	22 2	22 4	23 7	25 5	31 15	29 12	26 14	26 12	27 19	28 27	29 29		03B
235	JACKSON	13 2	15 14	18 10	26 15	29 20	29 26	30 27	29 37	30 41				03B
240	LAKE CHARLES	20 4	20 15	20 14	19 9	25 5	30 12	29 16	31 20	31 17	32 15	32 23		03B
243	HOUSTON	18 10	18 24	18 24	18 17	20 19	23 18	25 20	28 17	32 12				03B
250	BROWNSVILLE	14 16	16 31	17 31	17 21	16 21	17 14	19 10	19 6	19 3	16 5	26 8	23 12	03B
252	LAREDO	13 22	12 26	12 33	15 23	17 12	10 6	13 9	13 11	12 7				03B
253	SAN ANTONIO	14 12	14 15	15 22	17 24	20 18	23 10	30 4	35 5	33 9	33 10	32 14	27 18	03B
256	WACO	17 9	17 15	18 28	19 28	21 25	23 18	26 17	27 18	28 20	30 24	30 35	30 33	03B
259	FT WORTH	09 5	09 8	13 24	17 10	21 16	25 13	26 14	27 18	27 25	26 33	26 36	29 20	03B
261	DEL RIO	08 6		12 17	14 16	18 13	27 14	29 16						03B
265	BIG SPRING	12 16			20 10	24 15	26 15	28 20	27 20	28 23	29 32	30 27	30 29	03B
266	ABILENE	05 13		06 16	14 30	17 38	20 34	23 20	24 22					03B
268	ROSWELL	02 12			02 19	03 39	03 4	17 10						03B
270	EL PASO	29 3				27 10	27 13	26 18	27 22	26 22	26 26	28 20	28 22	03B
274	TUSCON	00			32 7	31 8	25 11	25 9	28 5	32 10	32 8	32 9	31 11	03B
278	PHOENIX	26 4		26 16	25 17	28 6	32 10	36 12	03 12	03 15	04 17	04 12	34 6	03B
280	YUMA	24 4	25 9	26 9	26 4	02 2	12	68 18	07 9	02 10	31 5	30 5	29 7	03B
288	BURBANK	09 9	10 9	13 10	17 2	25 7	24 8	30 5	01 8	03 10	05 16	06 21	8 27	03B
290	SAN DIEGO	31 7	32 10	34 10										03B
292	SANTA CATLNA	04												15B
304	HATTERAS	10 8	13 11	16 7	31 8	29 21	29 29	30 25	29 25	29 25	26 26	28 31	28 31	03B
306	RALEIGH	10 3	08 2	34 3	35 1	05 5	34 5	29 8	31 15	31 22	31 22			03B
308	NORFOLK	16 7	18 13	13 2	33 7	30 16	32 21	31 25						03B
313	SPARTANBURG	24 3		25 9	23 7	19 8	14 11	13 6	17 6	24 8	21 5			03B
317	GREENSBORO	22 2		25 3	44444	44444	35 10	33 6	32 9	31 12	29 18	30 19	32 15	03B
324	CHATTANOOGA	00	21 2	26 5	35 2	04 3								03B
326	KNOXVILLE	16 3		17 4	07 3	05 4	27 5	21 10	19 6	21 6	18 7	18 8	15 5	03B
327	NASHVILLE	00	09 2	04 3	33 4	33 2	00	29 5	28 5	20 5	18 8	22 6	25 9	03B
334	MEMPHIS	14 2	15 9	16 8	22 7	24 5	26 13	25 16						03B
340	LITTLE ROCK	18 2	18 5	22 10	26 14	29 11	31 18	30 24	30 31	30 40	30 46	30 45	28 37	03B
353	OKLAHOMA CTY	18 4		21 11	25 9	28 10	28 11	29 12	28 13	28 19	28 22	28 32	28 33	04B
356	TULSA	17 7	18 11	20 18	25 19	29 13	31 16	31 21	31 26					03B
363	AMARILLO	15 9			13 9	04 11	30 5	32 22						03B
365	ALBUQUERQUE	14 4				24 5	31 10	30 12	31 16	31 14	29 14	27 23	27 27	03B
374	WINSLOW	24 10				24 15	26 12	32 9	34 10	33 10	33 10			03B
383	SANDBERG	30 13				31 16	29 12	35 10	36 11	03 10	04 19	08 23	9 30	03B
386	LAS VEGAS	20 6			22 5	26 4	23 3	26 3	34 11	02 13				03B
389	FRESNO	32 11	32 17	32 19	32 14	33 11	33 15	33 13	06 5	06 11	07 20	05 12	4 13	03B
394	SANTA MARIA	32 8	32 8	32 11	34 15	01 7	04 3	36 4	02 8	03 10	05 15	07 19	9 22	03B
401	RICHMOND	09 4	08 8	03 9	34 8	32 12	32 19	32 18	30 26					03B
405	WASHINGTON	27 3	30 19	31 23	32 28	33 19	33 20	34 16	30 17	31 26	31 26	33 36	33 32	03B
408	PHILADELPHIA	27 4	32 5	35 10	34 15	33 15	32 27							03B
411	ROANOKE	06 4		03 12	02 12	33 4	29 9	32 12	33 14					03B
417	ELKINS	00			03 6	04 11	03 10	35 13	36 14					03B
421	COVINGTON	02 3		01 4	15 2	16 7	16 9	19 10	26 16	28 15	27 7	21 11	21 13	03B
423	LOUISVILLE	00	32 2	32 2	04 2	15 2	29 6							03B
428	COLUMBUS	12 2		12 12	12 10	30 5	31 16	29 3	35 5	34 8	30 10	29 8	28 7	03B
432	EVANSVILLE	00	10 3	11 4	23 4	25 10	24 6	28 6	32 11	30 7	31 5			03B
434	ST LOUIS	14 11	15 15	15 12	19 9									03B
438	INDIANAPOLIS	13 3		11 6	10 6	33 13	36 3	26 3	26 9	24 8	23 9	19 11	21 10	03B
439	SPRNGFLD ILL	17 5	17 11	18 18	20 9	21 9	24 8							03B
440	SPRNGFLD MO	17 10		19 20	22 18	28 9	31 13	32 17	31 17	26 20	28 24	28 27	29 24	03B
445	COLUMBIA	14 7	15 13	19 18	21 17	22 12	24 10	25 13	24 13	24 12	25 17	24 18	24 23	03B
450	WICHITA	22 9		22 15	24 15	28 16	30 21	30 29	31 31					03B
451	DODGE CITY	21 11			22 13	25 8	30 12	32 15	34 19	34 20	33 21	34 21	33 19	03B
464	PUEBLO	20 2				21 7	01 4	05 6						03B
465	GOODLAND	01 3			01 8	35 10	33 12	31 14	32 16	36 23				03B
469	DENVER	11 4				02 5	36 4	36 14	34 20	34 22	33 27	36 38	2 36	03B
475	MILFORD	04 4				05 12	05 9	01 11	33 21	32 21	36 13	36 16	36 9	03B
476	GRAND JUNC	12 2				00	00	01 8	36 8	34 12	01 14	04 12	5 15	03B
483	SACRAMENTO	21 11	19 13	15 7	33 10	33 11	21 5	36 6	23 3	35 8	36 10	32 8		03B
486	ELY	34 8					33 11	32 13	32 12	32 9	32 8	33 10	34 14	03B
488	RENO	31 7				32 10	32 9	33 8	33 5	29 3	34 6	32 11	30 15	03B
493	OAKLAND	30 12	29 14	25 14	29 11	32 13	33 9	01 6	02 6	01 6	04 6	36 7	2 10	03B
503	NEW YORK	07 4	05 6	01 11										04B
506	NANTUCKET	32 10	32 13	32 13	33 10	33 6	32 9	33 8	36 3	26 7	24 10	22 9	20 9	03B
508	HARTFORD	32 4	34 14	36 23	36 18									03B
509	BOSTON	02												03B
511	HARRISBURG	02 9	02 13	02 18	35 24	33 23	33 29	33 30	33 32	34 33				03B
515	BINGHAMTON	35 9		35 12	36 18	36 21	35 30	35 25	36 23					03B
518	ALBANY	33 3	35 11	01 12										03B
519	SYRACUSE	32 5	33 7	35 7	03 8	01 18	36 41	36 30	01 24					03B
520	PITTSBURGH	36 8		01 12	36 12	05 10	05 17	02 13	33 13	34 23				03B
521	AKRON	24 4		03 9	04 8	09 4	09 7	06 5	34 8	34 16				03B
528	BUFFALO	21 7	24 6	32 6	34 14	33 18	35 19	01 21	02 25	01 24				03B
533	FT WAYNE	12 4		13 12	18 7	24 9	32 8	34 3						03B
534	CHICAGO	13 8	14 10	16 11	19 8	23 11	24 10							03B
536	TOLEDO	12 3	13 3	15 4	19 7	20 6	17 5	10 4	32 5	29 6	28 6	31 6	34 5	03B
537	DETROIT	23 6	23 8	24 11	27 3	00	17 5	00	08 3	32 11	31 11	30 9	28 6	04B
544	MOLINE	12 7	13 11	15 15	17 16	18 17	23 15							03B
546	DES MOINES	16 5		17 19	15 12	14 10	14 11							03B
553	OMAHA	05 4		10 4	03 11	03 11	03 14	02 15	01 16	01 13	02 12	02 19	1 24	03B
557	SIOUX CITY	17 5		17 10	13 7	01 9	01 13	02 16	36 16	01 13	03 12	02 26	2 31	031
562	N PLATTE													03B
564	CHEYENNE	13 3					14 11	21 2	32 20	31 34	31 31	35 18	36 22	04B
569	CASPER	26 2				26 5	26 5	24 10	25 11	29 10	31 11	31 12	32 12	03B
572	SALT LAKE CY	34 2				25 1	23 4	30 12	30 10	30 6	31 11	32 13	33 14	03B
574	ROCK SPRINGS	26 25					26 24	27 23	29 19	30 16	31 13			03B
576	LANDER	09 3				11 3	18 7	28 8	30 10	29 8	28 5	30 10	29 16	03B
578	POCATELLO	18 6				25 28	26 24	26 21	27 19					04B
582	ELKO	34 5				34 13	34 13	33 12	31 12	30 12	28 13	26 9	29 11	03B
583	WINNEMUCCA	29 2				33 9	32 9	30 7	31 8	31 12	31 13	30 11	29 15	03B
591	RED BLUFF	15 20	16 20	16 17	19 11	20 6	33 5	31 13	31 14	36 12	01 12	36 9	32 14	03B
597	MEDFORD	33 7		32 10	35 10	32 8	29 7	28 14	29 12	29 19	30 23	29 25	28 26	04B
601	DARTMOUTH	08												03B
606	PORTLAND	08												06B
617	BURLINGTON	34 3	35 10	36 9	05 9									03B
624	MALTON	26 8	30 10	33 19	33 19	32 13	02 8	34 16						03B
627	DORVAL	34 3	34 8	03 10	08 6									04B
628	OTTAWA	16 4	13 10	12 6	09 8	35 23	35 21	36 12						03B
636	MUSKEGON	22 2	22 6	20 13	19 20	20 25	21 29	28 5	36 3	34 3	31 4	21 9	22 12	03B
639	ALPENA	32 4	32 3	28 3	27 11	27 8	19 3	33 3	31 7	28 5	29 7	28 14	28 18	03B
640	MILWAUKEE	06												03B
641	MADISON	12 2		16 10	19 11	22 11	22 3	19 9						03B
643	LA CROSSE	11 8	12 9	15 15	19 14	18 12	19 4	14 6	32 3	06 3	33 7	34 11		03B
645	GREEN BAY	20 8	20 10	21 16	21 12	16 5	11 9	10 15	12 16	17 8	21 7	20 7	12 5	03B
654	HURON	15 3		13 4	17 4	16 4	01 3	35 10	35 18	35 23	36 17	36 21	36 22	03B
655	ST CLOUD	14 6		16 12	17 12	14 11	13 6	09 3	10 3	03 9	03 17	03 19	3 25	03B
662	RAPID CITY	12 4			15 5	27 5	32 15	31 17	33 12	32 13	32 17	33 17	32 25	03B
666	SHERIDAN	27 5				34 4	09 3	20 6	25 10	30 19	29 25	27 24	27 26	03B
677	BILLINGS	15 5			14 7	15 3	32 7	29 15	29 24	28 35	27 33	27 44		03B
679	BUTTE	32 17				32 24	31 24	28 21	25 24	25 39	27 45	27 50	27 37	03B
681	BOISE	29 6			34 15	34 14	32 15	29 23	29 26	30 22	30 23	29 25	28 34	03B
683	BURNS	33 12				35 22	30 16	27 19	27 25	27 27	29 23	29 24	29 27	03B
688	PENDLETON	02 4		01 5	01 6	02 4	32 5	31 18	29 21	29 25	30 31	29 29	29 35	03B
693	EUGENE	02 13	01 19	01 23	36 20	02 18	02 15	03 11	34 10	29 10	30 16	28 48	28 36	03B
698	PORTLAND	32 11	32 24	33 23	36 19	35 16	34 19	34 13	33 12	32 24	30 26	29 29	28 28	03B
702	SUMMERSIDE	11 9	14 17											03B
707	SYDNEY	08												03B
712	CARIBOU	09 4	09 4	10 6	10 9	10 13	09 11	07 4	05 2	13 5	13 5	17 6	22 5	03B
731	NORTH BAY	33 8		26 17	28 21	28 13	31 18							03B
734	SAULT MARIE	23 6	24 10	26 19	27 11	29 7	30 6	35 6	30 5	27 9	28 12	29 10	29 9	03B
743	MARQUETTE	22 7	22 11	23 19	27 12	27 9	30 8							04B
745	DULUTH	21 6		21 17	22 14	24 7	20 6	17 7	01 6					03B
747	INTL FALLS	16 7		21 5	24 10	24 15	24 19	25 10	25 8	25 6	27 9	29 10	30 12	03B
753	FARGO	17 10		19 18	21 13	27 10	27 9	30 12						03B
764	BISMARCK	16 9		17 11	21 15	26 16	29 18	31 22	32 18	30 17	29 27	28 18	28 21	03B
767	WILLISTON	36 6			02 20	34 9	28 21	28 18	28 25	26 36				03B
768	GLASGOW	05 6			06 13	06 7	30 10	27 26	27 33	27 38	26 43	26 42		03B
773	MISSOULA	27 13			27 14	28 13	30 9	28 15	27 30	27 37	27 44	28 48	28 50	03B
775	GREAT FALLS	29 14			29 17	29 24	28 20	27 16	25 18	25 17	26 27	27 38	27 43	03B
777	HAVRE	05 11			05 42									04B
782	ELLENSBURG	29 28		29 30	31 34	34 13	33 6	35 9	32 20	30 25	29 34	29 37	29 36	03B
785	SPOKANE	30 8			31 20	32 15	32 12	32 15	32 18	30 23	29 34	28 40	29 48	03B
793	SEATTLE	01 12	01 13	36 13	33 7	33 12	33 22	34 18	32 14	32 21	30 30	30 40	30 45	03B
798	TATOOSH ISL	18 14	27 13	28 11	30 6	32 9	30 13	30 15	30 18	30 26	30 41	30 49	30 60	03B
799	PATRICIA BAY	14 9	18 5	28 1	31 6	30 12	30 13	29 11	29 20	30 19	29 24	29 32	29 52	03B
803	GANDER	18 10	20 14	18 17	12 13	15 10	16 11							04B
815	STEPHENVILLE	09 11	13 12	15 16	18 18	18 14	19 11	19 9	18 14	18 18	18 19	18 19	18 17	03B
816	GOOSE	18 4	23 16	23 23	24 9	24 6	22 11	22 17	23 24	22 23	22 23			03B
831	KAPUSKASING	18 8		26 19	25 24	27 20								03B
842	SIOUX LKOUT	24 12		25 20	25 28	25 30								02B
852	WINNIPEG	20 16		21 35	22 32	24 25								03B
855	DAUPHIN	00		30 15	32 29	31 21	33 27	30 20	29 24					03B
863	REGINA	34 17			34 30	33 27	28 11	27 24	27 14	27 16	26 16			03B
867	THE PAS	32 21		32 26	32 30	31 26	28 20							03B
869	PRINCE ALBRT	32 16		31 20	31 26	31 24	31 22	31 25						03B
874	LETHBRIDGE	04 17			05 21	31 19	32 28							03B
877	CALGARY	09 15			10 22	36 6	36 6	26 17		29 34				03B
879	EDMONTON	32 17			33 20	32 24	32 30	30 46	28 54	29 64				03B
885	CARMI	25 7				35 11	30 17							03B
892	VANCOUVER	32 7	30 19	30 15	30 15	29 14	30 20	30 26	30 19	30 18	30 20			03B
893	COMOX	29 13	32 27	31 27	31 22									03B
896	PRINCE GEORG	32 12			28 15	27 15	27 18	28 18	30 23	29 28	28 43	30 40	29 51	03B
913	CHURCHILL	20 3	31 10	32 12	32 17	30 22	26 29	26 27	26 25	25 24	25 23	35 30	25 41	03B
915	CORAL HARBOR	02												03B
916	CHESTERFIELD	08												03B
925	CAMBRIDGE	04												03B
932	MCMURRAY	25 8		27 15	29 30	30 29	31 26	31 23						03B
934	FT SMITH	29 9	29 10	31 21	30 27	29 39								03B
936	YELLOW KNIFE	34 17	32 15	33 25										04B
940	GRANDE PRAIR	25 20			26 26	28 31	29 27							03B
945	FORT NELSON	32 14		32 28	30 23	29 22	29 32							03B
953	WATSON LAKE	22 17			27 15	29 22								03B
968	AKLAVIK	00	08 4	05 3	31 15	34 21	34 25	33 23						03B
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	34 16	32 10	33 12	33 11	33 20								03B
069	WAGNER	27 11			28 28	29 38	29 31	30 33						03B
109	PORT HARDY	34 10	30 12	30 17	32 16	35 16	35 17	33 22	32 25	30 21	29 18			03B
198	PEPPERRELL	00	00	12 14	12 14	12 9	13 8	14 10	15 8	15 5	16 5	19 8	20 9	03B
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	00	24 3	23 92	15 4	05 4	29 2							04B
549	TAMPICO	13 5	13 16	13 12	15 15	16 10	15 10	14 8	15 9	14 6				04B
680	MEXICO CITY						28 5	02 5	10 5	17 10	12 20	11 4		03B
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	22 16	25 20	24 21	25 24	25 28	24 25	25 35	25 35	25 41	25 28	25 34	24 48	03B
074	OAKES FIELD	16 3	19 6	16 5	10 4	33 6								03B
325	HAVANA C B		08 11	08 14	03 9	03 3	07 6	08 8	06 9	12 5	23 5	29 10	28 14	03B
367	PUANTANAMO	10 4	12 3	13 4	11 10	11 8	14 9	14 8	17 7	17 5	16 6	18 7	18 5	03B
397	PALISADOES	11 4	09 2	05 10	10 21	09 20	10 19							02B
439	PORT PRINCE	09 30	09 30	10 16	13 5	10 10								03B
501	SWAN ISLAND	07 7	08 14	06 16	10 22	09 18	08 18	09 15	08 14	08 16	06 20	09 20	8 18	03B

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
514	BORINQUN FLD	09 6	10 18	10 22	12 24	14 19	15 25	14 30	13 30					03B
526	SAN JUAN P R	11 11	10 23	11 24	13 24	13 23	14 26	14 19	14 17	13 14	10 10	08 7	15 5	03B
547	BENEDICT FLD	09 11	10 16	10 19										03B
897	RAIZET GUAD	09 2	05 9	05 10	07 9									10B
926	FT DE FRANCE	07 14		06 37	07 27	06 25	07 24	07 24	09 18					03B
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	05 14	08 13	06 12	09 20	08 26	08 26	09 31	09 27	10 19	11 9	09 11	7 10	03B
131	MARCUS IS		12 12	12 11	13 11	12 11	12 9	12 3	23 5		18 4	08 8	5 15	03B
165	LIHUE KAUAI	05 14	06 17	06 20	07 24	06 30	06 19	05 20	07 16	10 20	08 20	03 14	36 22	03B
218	NORTH FLD	10 10	10 11	10 13	10 19	10 19	10 15	08 10	09 11	08 15	06 14	07 16	10 8	05B
245	WAKE ISLAND	07 14	09 21	09 26	08 18	08 17	08 18	09 10	11 6	20 3	27 1	24 10	22 12	04B
250	ENIWETOK ATL	05 17	05 29	05 29	07 28	07 27	07 27	07 29	07 11	07 5	08 6	08 13	9 20	03B
275	JOHNSON IS	08 14	08 16	08 19	09 22	07 26	07 25	07 14	08 11	07 16	07 16	07 8	8 7	03B
285	HILO	36 4	35 6	02 9	04 13	04 12	04 11	07 9	09 16	08 13	10 11	06 6	31 10	03B
334	TRUK			08 20	08 19	10 18	11 11	10 14	01 8					03B
348	PONAPE CR IS	06 10	07 14	06 17	07 17	07 14			09 12	08 12	18 10	33 10	11 18	02B
366	KWAJALEIN	15 20			11 17	11 22	11 31	15 31	12 32	13 41	12 28	18 23	11 35	04B
700	CANTON	11 12	09 15	10 20	10 23	11 20	12 16	08 20	13 18	11 16	12 21	11 25	12 18	03B
	BLOCK 96													
035	MEDAN		28 7	30 8	27 9	29 6	25 13	28 19	27 19					05B
163	PADANG		29 5	30 2	30 1	28 4	28 13	26 23	25 6	17 12	15 6			05B
221	PALEMBANG		17 5	14 5	16 7	18 5								05B
249	BILLITON		15 6	16 5	15 6	14 9	10 4	07 11	10 10					05B
839	SEMARANG		01 7	08 11	10 7	14 8	11 7							05B
933	SOERABAJA		10 10	11 5	13 4	07 2	09 6	10 6						05B
	BLOCK 97													
372	KOEPANG		11 8	10 6	10 7	10 4								05B
724	AMBON		13 9	11 12										05B
	BLOCK 98													
135	BASCO	08												09B
223	LAOAG	11												03B
327	CLARK FIELD	22 4	22 6	22 10	25 20	26 32	26 32	26 24	27 21	28 22				05B
328	BAGUIO	04												09B
444	LEGASPI	02												03B
618	PTO PRINCESA	20 5	22 7	24 8	25 18	26 26	27 28	28 24	29 29	28 27				09B
630	CUYO	02												03B
645	CEBU	02												09B
653	SURIGAO	22 7	24 14	23 13	25 10	28 15	29 17	30 15	28 15	27 18	26 17	28 14	34 10	03B
754	DAVAO	09 2	11 2	07 4	29 12	30 19	31 14	30 21	28 12	26 14	27 3	31 5	18 6	03B
830	JOLO	16 6	16 10	18 6	24 6	26 16	27 21	29 27	29 20	29 16				03B
836	ZAMBOANGA	04 1	02 3	13 2	08 3	08 2	12 6	10 3	10 6					21B
	OLL OCEAN STA													9
034	0 350 480	27 28	28 29	29 31	28 33	27 36								04B
037	0 360 700	29 7	28 15	28 14	28 12	27 23	27 28	27 28	26 35	25 33	25 34	25 39	25 38	03B
044	0 440 410	09 28	10 27	11 27	11 29	12 30	12 24	12 19	12 18	12 17	13 13	17 9	21 7	03B
053	0 528 355	31 26	33 23	33 24	34 27	35 26	35 29	33 28	33 26	34 25	34 25	35 26	35 28	03B
055	0 565 510	18 22	21 15	21 15	23 16	22 22	22 30	21 38	22 26	22 25	22 28	22 23	22 24	03B
124	1 280 450	03 18	03 21	04 24	04 21	04 23	04 23	04 19	06 18	09 25	10 20	11 16	11 19	03B
134	1 330 350	05 24	05 24	05 23	05 27	05 27	05 23	05 25	06 18	06 20	07 27	08 24	7 19	03B
154	1 500 450	18 32	19 31	21 44	21 43	21 43	23 39	21 36	21 36	23 35	22 39	22 65	22 47	03B
236	2 310 640	14 6	14 12	16 11	17 5	20 14	19 18	21 22	24 22	23 32	23 24	21 24		03B
246	2 003 001		02 6	02 9	02 10	05 10	03 11	36 11	36 18	36 25	01 33	01 36	1 44	02

June 17 1951

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
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	27 11	27 11	24 17	23 10	25 13	26 20	25 23	26 28	26 33	26 34	27 45	03B
836	SODANKYLA	32 4	32 6	35 10	33 8			30 21				30 26		03B
974	HELSINKI	13 10	02 20	23 22	32 27	31 22		31 24				19 32		03B
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	33 10	35 19	34 17	35 21	35 23	35 24	36 19	36 24	01 21	01 19	36 21	1 21	03B
202	THULE	00	00	15 5	16 6	14 4								04B
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	18 6	20 11	20 9	23 6	19 5	20 4	23 11	24 17	26 22	26 31	25 29	25 40	03B
260	DE BILT	30 1	27 4	26 6	23 11	25 14	26 16	23 24	22 34	22 39	22 44	22 56	22 58	08B
	BLOCK 07													
110	BREST	23 4		24 18	25 19	25 19	24 26	24 34		25 35		24 52		02B
145	TRAPPES	02 2		00	20 12	22 16		23 33		21 55		21 40		02B
222	NANTES	27 2	33 16	30 19	25 14	23 12								02B
280	DIJON	00	15 4	20 6	22 8	21 12								02B
480	LYON	20 2		20 20	19 25	18 20	20 15							02B
510	BORDEAUX	27 8		29 6	29 8	25 16	23 22	23 20		25 30		26 40		02B
630	TOULOUSE BLA	27 12	28 17											02B
761	AJACCIO CAMP	05 4		03 3	00									02B
	BLOCK 08													
536	PORTELA	35 14	35 16	36 28	36 24	31 10	27 10	25 16	25 20	24 26				03B
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	09 13	09 18	11 13	18 7	20 10	22 15	23 15	23 21	23 21	25 21	25 26	25 39	03B
866	MUNCHEN RIEM	23 2		27 2	26 3	28 14	29 16	29 7	28 5	27 14	27 23	27 35	28 21	03B
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		35 2	35 1									02B
080	MILANO	21 3		21 11	08 4	11 4	33 13	17 10						02B
100	VENEZIA	00		33 2	32 5	27 2	30 11	30 14	28 12					02B
120	GENOVA	32 3		13 5	18 4	32 5	30 8	26 9						02B
170	FIRENZE	24 4	28 3	16 1	36 6	29 6	30 8	25 2						02B
230	PESCARA			28 7	03 7	03 11	31 5	32 7						02B
240	ROMA CIAMPINO	00			01 7	02 4	35 4	35 3		35 7		33 13		02B
290	NAPOLI	00		27 2	31 5	33 7		36 9						02B
320	BRINDISI			01 15	02 13	34 13	05 10	02 14		01 29				02B
340	PAOLA			36 4	05 5			04 14						02B
460	CATANIA			30 7	34 6	04 12	07 10	02 7		26 13				02B
520	ALGHERO	00		10 10	02 2	26 3	13 3	18 6		25 8		28 7		02B
716	ELLINIKON	36 6	36 7	36 7	36 15	36 17	36 19	34 40	36 20	25 21	36 25	36 27	1 37	03B
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	02 4	31 6	28 6	32 5	22 5	24 9							02B
602	MORPHOU	09 1	28 10	12 51	29 3	16 2								02B
617	CAPE ANDREAS	23 5	24 8	26 11	29 7	29 9	28 9							02B
	BLOCK 40													
621	KIRKUK	04 11		01 19	34 18	29 23	28 23	27 32	25 25	23 21				02B
642	RUTBAH	32 18			04 13	06 9	06 7							02B
672	DIWANIYA	36 9		36 38	34 29									02B
676	NASIRIYA	34 14	35 44	34 32	34 38	31 41								02B
688	SHAIBAH	00	31 9	32 9	01 5	05 6								02B
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			09 15				31 22						02B
640	LAHORE		03 11	04 15				21 13						02B
661	QUETTA							29 8						02B
675	MULTAN		07 9	13 24				33 4					28 31	02B
715	JACOBABAD		27 8	33 13				22 4						02B
765	HYDERABAD			26 9				18 8						02B
768	CHHOR		23 28	23 31										02B
858	BOGRA		19 5	24 5										02B
	BLOCK 42													
103	AMBALA		17 6	16 12				28 17						02B
165	BIKANER		23 16	26 27				24 12						02B
182	NEW DELHI		27 15	28 11										02B
189	BAREILLY		11 4	28 4				29 27						02B
312	DIBRUGARH		22 8	23 16										02B
339	JODHPUR		22 19	23 24										02B
360	MADHOSAGAR		28 10	28 22										02B
368	LUCKNOW		29 10	29 13										02B
403	COOCH BIHAR		20 5	25 5										02B
415	TEZPUR		24 5	24 5										02B
475	BAMRAULI AL		27 20	29 15				30 20						02B
495	SAHARSA		29 5	29 12										02B
591	GAYA		26 13	29 17				30 25						02B
635	BHUJ		23 25	24 25				35 12					34 30	02B
647	AHMEDABAD		22 15	23 17										02B
668	BHOPAL			26 18										02B
675	JUBBULPORE			27 13				31 12						02B
704	ASANSOL		27 9	28 19										02B
799	JAMSHEDPUR		25 4	27 15				31 19						02B
807	CALCUTTA		24 13	26 19				29 28						02B
867	NAGPUR			30 8										02B
875	RAIPUR			29 13				27 21						02B
887	JHARSUGUDA		27 6	27 17										02B
909	VERAVAL		25 15	23 19										02B
925	MALEGAON			26 13				12 3					31 9	02B
970	CUTTACK		26 16	27 18				28 12						02B
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		17 11	24 12										02B
041	JAGDALPUR			22 6				33 13						02B
049	GOPALPUR		24 15	25 11										02B
063	POONA			24 8				27 8						02B
149	VIZAGAPATAM		24 24	25 27										02B
185	MASULIPATAM		28 23	29 27										02B
193	VENGURLA		27 22	27 24										02B
237	ANANTAPUR			25 17				27 13						02B
279	MADRAS		28 25	28 19				25 10						02B
283	MANGALORE		27 13	27 15										02B
333	PORT BLAIR		23 21	25 25										02B
343	TRICHINOPOLY		28 30	29 40										02B
351	COCHIN		32 8	32 16										02B
369	MINICOY		31 22	30 21										02B
371	TRIVANDRUM		32 17	32 19				29 47						02B
375	NAGERCOIL		29 15	30 27										02B
418	TRINCOMALEE		24 26	26 29										02B
466	COLOMBO		23 13	25 19										02B
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	09 7	08 7	06 12										03B
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	20 4	23 2	26 3	30 5	34 7	34 7	32 15	29 19	28 21	27 29	27 27	27 30	03B
109	PUSAN	15 7	16 7	04 5	05 6	03 6	32 10	31 17	30 18	29 25	27 31	27 1	29 48	03B
130	CHEJU DO	04 18	09 17	02 10	13 12	08 3	34 2	31 10	28 15					03B
401	WAKKANAI		04 15	06 12	07 9	02 9	08 7	06 8						03B
580	MISAWA	36 3	24 9	25 19	26 32	27 34	26 47	25 43	25 49	25 48				03B
590	SENDAI DCMO		28 20	28 25	28 28	28 27	28 20	06 22	26 22	25 47	25 51			03B
591	MATSUSHIMA	33 10	33 24	32 30	28 25	27 23	27 21	23 30	27 49	28 76				03B
600	WAJIMA		26 15	26 15	27 10	29 9	29 22	28 24	27 29	27 27				03B
604	NIIGATA DCMO		24 11	25 17	25 24									03B
624	MAEBASHI		36 16	02 10	02 5	27 7	32 11	25 26	27 50		26 46	25 74	25 78	03B
643	IRUMAGAWA	09 8	01 5	01 4	12 2	20 3								03B
655	OMAEZAKI		18 27	18 21	18 19	18 20	19 23	17 33	17 32					03B
744	YONAGO		04 10	12 3	04 2	19 10	24 10	29 14	28 18		26 37	25 48	26 72	03B
772	OSAKA DCMO		05 2	12 4	35 4	04 1								03B
778	SHIONOMISAKI		19 6	27 7	27 7	27 14	26 27	25 36	25 30		26 45	26 47	25 47	03B
808	ITAZUKE	05 5	33 6	05 6	14 6	20 4	27 7	28 19	26 26	26 34	26 41	26 44	26 57	03B
827	KAGOSHIMA		18 3	17 7	18 5	19 8	20 12	22 20	23 20		24 29	24 34	24 40	03B
898	SHIMIZU		22 4	24 1										03B
931	KADENA OKINW	09 11	13 13	16 14	18 20	18 23	17 22	17 23	19 24	19 24	18 36	18 44		03B
	BLOCK 48													
080	SANDOWAY		18 4	25 6	27 6	29 30								03B
108	TAVOY		24 15	26 17										03B
601	PENANG B L	00	16 3	18 4	23 7	24 9								01B
694	SINGAPORE	00	17 8	21 11	24 20	28 17	29 26	27 21	27 7	22 5	33 8	08 4	6 6	01B
820	HANOI GIALAM	06 6	07 10	12 11										02B
855	TOURANE	25	22 11	23 12	26 20	27 29	29 24	29 16	26 19	26 18				01B
860	PATTLE PARCL	25 13	25 17	27 19	27 22	28 32								01B
900	SAIGON	27 2	27 6	28 23	26 29	28 25	28 25	28 25	28 37					02B
918	POULO CONDOR	23 13	23 9	23 9										02B
940	VIENTIANE	27 2	20 8	23 12	27 12	27 26								01B

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
985	KAMPOT	00	25 21	24 32	28 21		26 29	26 24						03B
990	PHNOM PENH	22 2	26 19	26 29	26 30	27 25								01B
	BLOCK 60													
115	OUJDA				34 10	10 14	20 10	16 16						02B
155	CASABLANCA	00	00	00	00	00	00	00	00					02B
295	FT TRINQUET	36 10		34 12	32 13	29 24	28 26	27 25	27 24	28 23	28 20			02B
390	M BLANCHE	00	12 3	18 6	04 10	12 10	36 20	05 28	30 34	29 23	04 6	02 10		02B
570	COLOMB	16 16			15 16	18 10	18 10	11 4	34 2	36 4	04 6	34 8		08B
625	AOULEF	05 12		08 23	06 16	04 19	04 19	04 27	02 18	03 10	23 4			02B
705	BIZERTE	08	00	14 14	10 16	09 12	09 10							02B
715	TUNIS	08	15 8	14 11	11 11	08 10	05 10	09 8	09 9					02B
765	GABES	00	13 14	12 17	11 17	06 21	06 16	06 12						02B
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	28 4	24 12	23 22	23 11	18 12	11 4	13 7	13 7	14 8	13 8	13 10	9 12	02B
090	ZINDER	23 14			29 14	24 10	28 15	28 19						02B
257	KAYES			26 20	31 10	02 10	05 15	07 22	06 22					02B
265	MOPTI			23 24	26 26	02 5	02 14	03 20						02B
272	SEGOU			21 18	25 31	26 23	34 17	04 23	05 41					02B
290	BAMAKO	20 6		17 14	21 14	21 7	13 4	06 7						02B
415	PORT ETIENNE	36 19	01 17	01 13	04 12	01 7								03B
600	SAINT LOUIS	24 10	27 10											02B
641	DAKAR YOFF	27 6		25 20	20 9	16 11	11 27	09 18	12 17					03B
687	TAMBACOUNDA			26 28	27 14	05 14	09 15	09 40						02B
832	CONAKRY	27 6	29 10	26 6	33 3									02B
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH		31 15	29 12	29 17	28 16								04B
444	FAYID	27 6	32 8	32 10	33 16	32 7	32 7	28 10						02B
447	SHALLUFAH	32 5		33 8	34 13	28 6	30 7							02B
600	WADI HALFA		02 10	03 21	35 23	29 3	01 11	03 9	07 7	11 5	26 9	19 8	25 10	04B
640	ABU HAMED			36 27	02 22	02 21	02 23							04B
641	PORT SUDAN		36 7	01 9	32 10	25 15	21 14	21 11	25 11					04B
660	KARIMA			01 15	35 13	29 13	27 16	29 17	25 7					04B
680	ATBARA			36 25	35 13	29 5	27 11							04B
721	KHARTOUM			00	01 9	31 11	24 9	26 10	26 11	24 8	02 10	19 7	4 5	04B
730	KASSALA			20 11	22 15	23 11	33 7	36 3	27 16					04B
760	EL FASHER				19 17	16 5	07 13	05 15	03 16					04B
770	GENEINA				18 9		10 9	08 11		03 13	18 9			04B
771	EL OBEID				01 8	03 12	32 11	33 13	33 13					04B
772	KOSTI			22 11	23 14	34 10	01 16	02 9	06 6	14 13				03B
840	MALAKAL			00	01 9	31 11	24 9	26 10	26 11	24 8	02 10	19 7	4 5	04B
880	WAU			21 11	16 17		09 17	06 27		09 16	07 15			04B
941	JUBA			04 4	06 6	13 13	12 14	08 12	10 14	09 24	07 24			04B
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	05 10		05 11	14 7	13 6								13B
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	25 2	22 13	22 12										02B
650	BANGUI	32 2		31 6	18 10	13 10	14 10	14 12	10 14	08 14				02B
700	FORT LAMY	18 10		20 12	28 10	16 6	08 4	04 6						03B
750	FT ARCHAMBAU	00		20 7	20 30	19 15	13 21	14 11	22 12					03B
950	YAOUNDE	27 6			27 14	26 16	15 5	16 6	10 11	10 7	07 10			02B
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 15	17 15	02 6	06 19	08 12	09 12	09 21	08 14			02B
578	PORT BOUET	32 4	26 9	23 13										03B
	BLOCK 70													
026	BARROW	33 8	29 5	24 7	23 14	22 16	25 9	23 18	23 16	22 19	21 13	22 16	22 19	03B
086	BARTER IS	09 10	10 16	09 15	06 11	03 4	29 9	26 13	25 15	26 15	24 8	24 8	27 9	03B
133	KOTZEBUE	27 19	31 18	34 16	36 10	07 8	12 8	11 8	09 6	11 8	12 9	14 19	15 26	03B
200	NOME	35 9	01 10	03 10	04 6	07 5								04B
204	GAMBELL	02 8	32 9	34 8	06 2	08 4	01 4	05 9	05 10	07 10	07 10	09 8	12 4	02B
219	BETHEL	06 12	06 11	09 13	10 17	09 17								03B
231	MCGRATH	09 7	10 9	11 11	12 7	20 2	11 5	11 10	13 12	14 12	12 18	10 19	10 24	03B
261	FAIRBANKS	13 7	13 7	13 7	15 4	14 6	14 6	14 11	13 14	13 21	12 23	12 26	12 26	03B
263	BIG DELTA	18 31		19 31	19 18	15 16	15 21	16 17	16 15	16 3	13 13	17 16	18 9	03B
273	ANCH MERRILL	14 4	10 5	04 2	06 9	12 29	14 30	15 25	15 16	12 16	11 24	11 35	11 42	03B
291	NORTHWAY	01 2		33 2	25 7	25 7	19 7	17 10	17 13	15 14	15 13	17 10	17 8	03B
296	CORDOVA 13	08												03B
308	ST PAUL	33 18	34 13	32 1	34 11	34 21	35 18	35 21	35 18	35 18	36 20	01 23	2 25	03B
316	FORT RANDALL	31 10	29 14	28 21	27 22	28 17	27 14	27 13	28 12	29 10	28 14	27 12	25 10	03B
350	KODIAK	16 14	20 20	20 21										03B
361	YAKUTAT	12 10	11 12	12 13	14 13	16 11								03B
381	JUNEAU	11 8	11 9	16 7	20 10									03B
398	ANNETTE IS	21 5	23 8	27 6	27 4	28 6	28 14	28 20	27 25	25 26	26 22	27 24	27 32	03B
414	SHEMYA IS	22 5	32 11	32 32	34 20	32 18	31 28	30 34	31 54	31 53				03B
489	UNALASKA	27 24	28 19	27 19	29 22	29 23	29 33	31 27	30 30	29 35				03B
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	14 3	14 6	13 5	15 10	16 3	11 3	01 5						03
202	MIAMI	03 3	25 3	26 6	26 6	23 5	26 4	25 6	24 14	25 17	26 19	28 20	28 26	03B
204	MELBOURNE	18 6	19 13	23 13	27 19	26 21	27 18	27 20	28 17	27 16	28 11	29 10	30 22	03B
206	JACKSONVILLE	24 4	24 21	25 23	27 12	30 9	31 11	33 10	27 9	28 18	28 27			03B
208	CHARLESTON	00	14 6	12 8	31 4	31 11	30 11	31 12	31 16	29 11	30 11	27 8	24 17	03B
211	TAMPA	21 3	24 7	25 8	26 12	28 12	28 10	29 10	31 11					03B
214	TALLAHASSEE	16 2	23 5	24 5	23 5	22 6	25 12	26 16	26 15	26 19	25 20	27 25	28 26	03B
219	ATLANTA	04 4		14 7	19 12	24 10	24 15	25 17	27 27					03B
223	MOBILE	08												03B
228	BIRMINGHAM	14 4	15 8	17 25	20 24	23 19	27 18	27 22	27 33	27 36	27 37			03B
235	JACKSON	12 6	16 13	22 15	28 20	29 28	29 26	28 32	28 40	28 45				04B
240	LAKE CHARLES	22 9	22 22	23 28	24 27	25 26	27 26	28 22	29 26	29 30	29 35			03B
243	HOUSTON	19 9	20 26	21 28	23 28	24 31	24 29	27 22	27 17	29 16				03B
250	BROWNSVILLE	16 19	17 31	17 30	19 23	19 21	20 15	21 8	24 5	26 5	27 8	27 6	28 10	03B
252	LAREDO	14 14	15 23	15 26	18 18	20 16	10 6	35 7	34 4	29 3	31 6	34 13	36 9	03B
253	SAN ANTONIO	14 10	14 10	15 11	21 7	29 4	01 8	34 8	35 4	30 4	26 6	25 12	25 19	03B
256	WACO	17 6	18 10	20 16	22 13									03B
259	FT WORTH	00	00	21 1	23 2	20 7	28 11	29 23	30 30	30 28	31 36	32 30	32 20	03B
261	DEL RIO	15 7		15 15	16 15	17 12	24 11	27 13						03B
265	BIG SPRING	07 17			10 16	19 7	25 9	26 14	27 21	28 20	30 25	30 21	31 11	03B
266	ABILENE	08 8		07 9	09 13	07 2	33 10	30 17	30 23	29 25				03B
268	ROSWELL	13 5			13 14	15 17	18 10	23 14	26 11	30 14				03B
270	EL PASO	28 12				28 17	28 17	29 14	30 11	30 13	31 11	34 9	1 9	03B
274	TUSCON	00			32 6	31 8	29 7	25 13	23 12	24 7	20 6	21 3	27 8	03B
278	PHOENIX	27 4		27 16	26 15	25 12								03B
280	YUMA	24 5	23 11	20 12	18 12	17 11	18 12	14 10	12 15	10 12	08 2	32 6	31 10	03B
288	BURBANK	12 11	12 11	13 12	11 6	28 4	28 7	27 6	23 8	20 5	13 17	12 12	7 20	03B
290	SAN DIEGO	25 4	30 4	10 3	01 2	30 11	31 3	35 5	06 7	03 9	30 1	25 2	23 5	03B
292	SANTA CATLNA	04												15B
304	HATTERAS	07 12	11 12	12 11	11 4	02 1	26 4	23 5	20 6	21 8	19 6	13 8	14 14	03B
306	RALEIGH	18 2	17 5	15 14	14 12	11 9								03B
308	NORFOLK	14 5	13 15	13 10	04 5	35 5	28 7	31 7	31 6	25 4	25 6			03B
313	SPARTANBURG	05 4		11 14	13 19	13 16	13 3	04 4						03B
317	GREENSBORO	18 2		14 11	13 18	12 12	12 10	16 10	20 10	21 8	15 5	16 5	26 14	03B
324	CHATTANOOGA	18 5	17 8	17 13	22 12	23 20	22 25							03B
326	KNOXVILLE	11 2		14 8	15 6	14 8	15 8	16 8	19 12	21 13	23 13			03B
327	NASHVILLE	20 6	21 9	20 10	17 4	22 4	19 4	17 5	17 6	21 4	26 7	28 9	29 7	03B
334	MEMPHIS	15 5	17 12	23 14	27 21									03B
340	LITTLE ROCK	31 9	30 13	30 16	29 16	28 16	28 16	27 18	17 20	27 23	28 24	30 18	31 11	03B
353	OKLAHOMA CTY	22 8		23 9	28 8	33 11	35 18	36 21	02 16	01 10	34 12	34 18	35 25	03B
356	TULSA	17 10	16 8	09 8	02 13	32 16	30 23	31 30	33 24	36 27	36 30	01 35	1 36	03B
363	AMARILLO	15 7			16 9	25 9	28 9	32 10	33 10	31 14	33 17	32 21	33 17	03B
365	ALBUQUERQUE	14 10				15 8	20 3	29 7	28 8	29 11	31 12	31 7	34 5	03B
374	WINSLOW	25 14				24 27	25 24	27 20	33 13	02 8	03 11	02 11	3 15	03B
383	SANDBERG	32 17				32 26	33 21	30 6	15 4	14 7	11 7	07 12	6 12	03B
386	LAS VEGAS	23 9			32 22	32 19	32 25	30 9	32 8	28 4	27 2	17 8	18 7	03B
389	FRESNO	30 12	30 18	31 20	30 13	33 11	33 14	33 15	31 12	29 15	29 11	24 7	16 5	03B
394	SANTA MARIA	32 8	33 5	32 4	31 11	35 9	35 9	34 9	36 7	04 6	06 5	08 7	5 10	03B
401	RICHMOND	14 8	16 19	16 16	16 3	24 2	21 2	27 5	29 3	28 2				03B
405	WASHINGTON	16 3	18 8	18 5	12 5	35 3	05 5	09 2	01 8	32 14	27 16	26 8	26 14	03B
408	PHILADELPHIA	17 5	03 10	20 9	28 3	03 6	00							03B
411	ROANOKE	08 3		11 6	13 21	14 22	16 17	17 10	18 11					03B
417	ELKINS	17 3			16 17	16 13	22 6	21 2	20 2	24 4	23 4	19 4		03B
421	COVINGTON	11 10		13 20	15 15	18 11	18 6	17 5	19 3	16 9	20 11	21 4	26 2	03B
423	LOUISVILLE	09 7	10 13	12 13	15 15	17 10	18 8							03B
428	COLUMBUS	12 4		17 10	14 11	12 16	18 10	19 16	18 10	22 3	24 7	22 10		03B
432	EVANSVILLE	15 4	18 9	20 14	17 18	15 20	16 15	18 15	16 9	17 10				03B
434	ST LOUIS	10 3	13 10	15 12	20 6	14 3								03B
438	INDIANAPOLIS	10 4		13 11	15 13	15 12	17 11	16 7	18 8	21 12	20 12			03B
439	SPRNGFLD ILL	12 6	12 10	25 23	16 26	14 14	13 11							03B
440	SPRNGFLD MO	16 6		26 8	33 13	33 14	34 13	35 18	34 22	35 25	35 27			03B
445	COLUMBIA	08 4	07 5	06 10	04 11	02 10	01 8	02 11	02 16	01 17	01 29	36 30	35 27	03B
446	KANSAS CITY	00		00	02 14	02 14	02 14	01 26	36 28	01 27	35 32	36 28	36 29	03B
450	WICHITA	05 7		04 13	02 12	35 15	32 22	31 18	35 23	35 28	35 26	01 25	1 30	03B
451	DODGE CITY	11 12			10 11	15 12	22 3	33 10	36 14	35 15	34 16	35 13	35 13	03B
464	PUEBLO	09 7				13 13	15 9	17 4	12 4	18 5				03B
465	GOODLAND	12 8			12 17	14 17	22 4	31 12	32 18					03B
469	DENVER	14 4				12 4	19 4	26 11	27 15	28 24	28 31	29 31	28 30	03B
475	MILFORD	10 4				06 10	29 7	26 16	25 26	25 20	26 19			03B
476	GRAND JUNC	33 12				33 19	32 18	31 12	31 3	21 4	20 8	23 11	26 18	03B
483	SACRAMENTO	18 13	18 10	20 12	18 5	23 10	25 8	26 12	25 10					03B
486	ELY	30 9					30 5	28 13	26 13	26 12				03B
488	RENO	28 14				27 21	26 10	22 3	23 7	23 8	25 10	26 17	27 20	03B
493	OAKLAND	29 11	28 10	26 11	29 13	30 12	29 13	29 13	28 15	30 16	27 15	26 13	27 21	03B
503	NEW YORK	19 14	19 18	19 13	30 5	36 13	01 11	03 8						03B
506	NANTUCKET	36 2	36 13	36 18	01 22	01 24	01 19	36 22	35 18	33 20	32 24	32 20	31 22	03B
508	HARTFORD	17 4	21 17	23 16	29 10	35 10	36 16	35 16	35 14	33 14	34 19	34 19	33 20	03B
509	BOSTON	18 8	22 10	27 12	35 10	36 14								03B
511	HARRISBURG	20 5	18 12	17 14	16 4	04 3	02 9	01 11	36 5	01 8	36 7	29 9	31 9	03B
515	BINGHAMTON	01 4		01 3	35 2	35 4	03 12							03B
518	ALBANY	17 2	22 7	27 8	30 12	34 8	36 6	33 17						03B
519	SYRACUSE	18 3	22 3	27 5	30 11	30 13	34 11	05 8	01 6	33 8	33 12			03B
520	PITTSBURGH	09 4		14 14	14 15	14 12	19 10	18 4	24 3	24 7	23 10	24 11		03B
521	AKRON	11 3		11 18	14 17	15 15	16 20	17 18	17 10	19 8				03B
528	BUFFALO	20 4	20 4	20 5	19 6	21 13	22 10	18 7	01 2	28 7	27 12	29 8	28 10	03B
533	FT WAYNE	09 5		14 14	15 16	16 11								03B
534	CHICAGO	10 3	13 5	17 9	19 9	19 8	17 11	15 10	13 3	17 2	03 5	03 9	2 11	03B
536	TOLEDO	11 6	12 8	13 11	16 14	16 16	14 7	16 7	20 9	20 8	20 8	18 7	20 9	03B
537	DETROIT	16 7	16 7	17 7	18 10	19 14	19 16	18 13	16 9	19 7	20 10	22 6	23 7	03B
544	MOLINE	13 4	13 11	14 18	14 16	13 10	0.9 9	07 9	02 7	02 8				03B
546	DES MOINES	07 3		08 8	08 6	09 10	06 11	02 12	35 20	35 28				03B
553	OMAHA	12 9		14 10	05 6	01 9	01 12	01 31						03B
557	SIOUX CITY	13 7		14 15	18 9	26 6	32 15	34 25	35 27	34 21	34 25	32 21	29 21	031
562	N PLATTE	05 12			07 17	13 11	12 8	12 5						03B
564	CHEYENNE	36 3					08 17	21 19	21 41	24 33	28 38			04B
569	CASPER	09 8				10 19	12 3	28 14	27 22	26 26	27 30	27 29	27 25	03B
572	SALT LAKE CY	36 2				31 8	27 7	26 13	29 12	30 14	30 16	28 20	27 20	03B
574	ROCK SPRINGS	29 28					29 31	29 25	28 24	27 28	27 29	26 34	29 20	03B
576	LANDER	28 9				28 12	28 17	30 10	34 6	35 6	29 9	28 13	28 14	03B
578	POCATELLO	18 8				24 25	26 23	27 27	27 20					04B
582	ELKO	31 6				32 16	31 13	31 8	28 9	27 10	26 14	25 20	27 25	03B
583	WINNEMUCCA	34 4				33 10	32 11	30 13	30 9	30 13	27 20	26 28		03B
591	RED BLUFF	19 16	17 16	16 19	16 14	16 9	35 5	33 3	28 4	28 7	28 10	26 15	29 12	03B
597	MEDFORD	34 6		33 14	34 10	33 7	34 7	32 12	31 10	31 11	30 11	29 10	29 21	03B
601	DARTMOUTH	08												03B
606	PORTLAND	22 2	25 9	28 7	35 7									03B
617	BURLINGTON	08 3	02 4	35 2	28 9	31 12								03B
624	MALTON	30 8	30 10	29 10	25 7	20 7	21 11	20 12						03B
628	OTTAWA	08												03B
636	MUSKEGON	19 2	18 3	15 6	15 11	20 15	20 9	19 6	22 5	20 4	17 4	11 5	8 4	03B
639	ALPENA	19 3	21 9	23 15	24 14	26 5	20 8	22 11	25 7	24 4	26 7	26 7		03B
640	MILWAUKEE	06												03B
641	MADISON	17 2		18 8	18 13	17 11	18 6	20 4	34 2	35 6	34 3	36 3	35 4	03B
643	LA CROSSE	15 4	16 9	19 19	21 15	23 6	24 5	27 1	31 5	28 6	33 14	33 17	32 20	03B
645	GREEN BAY	19 7	19 11	20 20	20 15	23 12	21 9	21 11	23 10	26 12	21 10	22 5		03B
654	HURON	02 7		03 20	02 21	02 6	29 13	28 21	29 22					03B
655	ST CLOUD	32 7		32 8	22 12	23 14	28 13	29 22	29 28	29 34	29 32	29 32	29 37	03B
662	RAPID CITY	04 10			07 15	14 7	22 13	25 19	28 25	28 24	28 25	29 25	29 26	03B
666	SHERIDAN	10 4				11 11	14 9							03B
677	BILLINGS	15 6			15 9	04 4	32 13	30 28	27 35	26 34	27 42	27 42		03B
679	BUTTE	32 10				32 13	33 18	27 15	26 22	28 28	28 46	27 43	28 42	03B
681	BOISE	29 4			36 12	34 15	31 20	29 25	29 30	30 22	29 30	27 28	28 32	03B
683	BURNS	26 4				33 20	34 18	34 17	29 26	27 22	27 27	27 33	27 35	03B
688	PENDLETON	34 10		33 12	31 13	28 14	28 16	26 20	26 25	26 18	27 20	27 32	28 43	03B
693	EUGENE	31 12	32 18	34 19	01 22	02 22	34 15	33 12	33 12	31 16	31 23	32 27	29 30	03B
698	PORTLAND	32 10	32 15	32 16	34 15	33 15	33 17	30 19	30 24	29 27	28 31	28 33	29 43	03B
702	SUMMERSIDE	08												03B
707	SYDNEY	08												03B
712	CARIBOU	36 3	02 7	06 11	08 12	06 16	04 16	04 12	05 12	36 13	34 10	01 9	1 13	03B

WINDS ALOFT DATA

June 17 1951

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
734	SAULT MARIE	18 4	20 5	24 11	25 18	23 24	22 18	24 12	24 7	23 10	23 10	25 11	18 7	03	3
743	MARQUETTE	20 7	20 11	21 21	24 18	27 8	26 6							04	2
745	DULUTH	36 4		34 8	24 13	24 16	25 19							03	2
747	INTL FALLS	27 5		30 8	34 15	33 14	32 13	29 12	28 14	28 17	28 17	28 21	28 32	03	3
753	FARGO	35 7		01 20	01 19	36 13	35 11	32 9	29 16					03	2
764	BISMARCK	06 4		06 5	02 7	02 10	02 8	29 13	29 24	28 36	28 37	28 43	28 44	03	3
767	WILLISTON	08 3			11 5	13 6	17 8	21 9	27 17	28 27	28 33	27 41		03	2
768	GLASCOW	11 10			10 6	30 12								04	4
773	MISSOULA	29 10			29 13	28 16	27 15	27 12	28 16	28 36	27 43	27 44	27 43	03	2
775	GREAT FALLS	36 8			36 12	36 17	31 10	28 16	27 21	25 22				03	4
777	HAVRE	09 9			06 10	36 16	28 26	27 32	26 27	26 27				04	2
782	ELLENSBURG	29 23		29 26	31 40	32 36	32 47	28 28	26 27	22 18	28 22	29 40	28 36	03	2
785	SPOKANE	31 5			29 10	27 10	27 16	27 19	29 14	28 21	27 30	27 41	28 48	03	3
793	SEATTLE	35 11	34 11	34 9	36 3	27 5	29 9	32 16	32 15	31 22	31 26	29 34	28 41	03	3
798	TATOOSH ISL	23 11	28 14	29 17	29 16	31 16	32 19	31 24	31 22	32 26	31 29	30 34	30 39	03	6
799	PATRICIA BAY	14 7	13 6	12 2	31 7	30 10	32 11	30 15	29 22	31 23	31 26	29 31	29 34	03	2
803	GANDER	04												03	2
815	STEPHENVILLE	09 5	12 11	12 18	15 17	16 13	16 14	10 17	14 17	14 14	15 16	12 16	14 8	03	2
816	GOOSE	25 6	23 13	24 19	21 14	20 11	21 12	20 13	20 17	20 16	20 5	10 4	3 7	03	2
831	KAPUSKASING	16 10		25 35	27 23	27 12								03	2
842	SIOUX LKOUT	02												02	2
848	TROUT LAKE	32 7	32 8	30 18	30 19	27 15	24 18							02	2
852	WINNIPEG	34 5		34 12	33 19	32 23	32 29	34 15	30 16					04	2
855	DAUPHIN	27 9		28 20	29 18	29 19	29 20	30 20	30 24	30 24				03	2
863	REGINA	34 4			33 13	29 12	29 19	28 16	27 15					03	2
867	THE PAS	20 2		30 11	30 14	31 16	27 12	26 18	25 17					03	2
869	PRINCE ALBRT	36 9		36 10	30 14	28 23	27 28	27 31	27 34					03	2
874	LETHBRIDGE	07 12			09 13	33 10	30 10	27 24	27 27					03	2
877	CALGARY	05 5			04 10	36 15	30 11	28 23	28 26	28 29	29 28			03	2
879	EDMONTON	32 14			34 16	32 20	31 22	30 22	31 21	30 26	30 27	30 31	30 28	03	2
885	CARMI	36 10				32 15	30 16	26 10	25 13	28 14	28 24	29 24		03	2
892	VANCOUVER	34 14	28 25	27 13	30 20	30 33	30 29							03	3
896	PRINCE GEORG	36 4			29 5	30 9	30 19	29 23	30 24	29 33	31 21	30 23	30 26	03	2
913	CHURCHILL	11 6	19 9	27 18	26 23	25 18	24 21	24 22	24 27	23 24	23 26	23 28	23 28	03	3
917	EUREKA	32 4	20 3	16 3	17 2	19 1	26 3	24 12	25 19	24 19	24 23	24 24	24 29	03	3
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	29 10		31 16	30 28	30 25	29 26							03	2
934	FT SMITH	32 10	32 14	32 21										03	2
936	YELLOW KNIFE	34 17	33 18	33 24										03	2
940	GRANDE PRAIR	27 20			27 22	28 14	30 12							04	2
945	FORT NELSON	34 8		34 9	30 7	30 10	32 12	34 10						03	2
946	FT SIMPSON	34 4	34 3	34 11	33 15	33 18	33 25	33 38						04	2
953	WATSON LAKE	20 9			28 14	30 11	31 11	28 6	28 5	30 7				03	2
964	WHITEHORSE	16 7			19 12	16 10	13 10	11 14	16 15	15 19	17 18	18 14	20 3	03	3
968	AKLAVIK	04 4	05 10	04 8	29 18									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	34 12	34 25	33 27	33 28	33 20								03	2
069	WAGNER	29 8			30 23	31 18	31 27							03	3
074	ISACHSEN	36 12	02 12	03 5	03 8	01 10	31 6	26 10						03	3
098	IND HSE LAKE	00	00	27 4										04	2
109	PORT HARDY	29 10	30 15	31 20	33 15	34 18	32 20	31 20	32 18	29 28	30 34	30 42	28 43	03	2
181	CAPE HARRISN	13 4	21 4	21 3	21 5	21 1	19 4	20 7	21 13					03	2
182	MORHIBAN	19 6		19 11	24 11									03	2
198	PEPPERRELL	00	00	10 14	10 13	10 10	13 14	14 14	17 5	15 11	18 7			03	2
	BLOCK 76														
692	VERACRUZ	36 2	10 10	12 18	22 10	15 2	14 10	13 12	13 15	09 10	08 12			04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 15	31 18	30 27	22 29	24 29	25 27	25 25	25 25	25 24	25 23	25 31	25 30	03	2
074	OAKES FIELD	28 3	16 6	16 5	15 7	20 5								03	2
255	CAMAGUEY	04 4	04 10	10 5	11 10	14 10								02	2
325	HAVANA C B	09 5	11 8	14 9	15 9	16 6	14 8	14 9	14 6	29 6	27 7	27 10	26 11	03	2
367	GUANTANAMO	05 4	10 12	12 18	14 16	14 20	16 17	14 15	11 12	11 12	09 5	09 3	12 6	03	2
397	PALISADOES	11 18	10 47	10 37										03	2
439	PORT PRINCE	05												02	2
501	SWAN ISLAND	06 7	07 21	08 23	10 22	10 24	10 23	11 24						03	2
514	BORINQUN FLD	06 4	09 22	09 22	09 23	09 24	09 22	10 23	09 21	08 24	08 24			03	2
526	SAN JUAN P R	11 11	10 19	10 19	11 19	09 19	08 23	07 22	06 21	10 18	12 17	12 17	9 8	03	2
547	BENEDICT FLD	09 10	09 16	09 18	10 20									03	2
806	ALBROOK FLD	27 4	32 10	32 12	36 10	06 8	07 9	07 9	10 9	10 12	13 16	12 19		03	2
897	RAIZET GUAD	08												10	2
926	FT DE FRANCE	07 18		07 37	09 26									03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 11	12 9	16 10	18 8	16 12	16 13	15 15	13 8	17 4	24 10	18 5	26 5	03	3
131	MARCUS IS		07 12	07 3	08 12	09 13	08 11	10 16	08 19		07 11	07 25	7 27	03	3
165	LIHUE KAUAI	05 13	05 15	05 16	04 18	06 16	08 15	07 15	07 11	06 14	08 12	04 13	2 26	03	3
182	HONOLULU	07 10	06 11	06 15	07 10	09 13	08 19	07 17	07 11	06 18	06 10	02 8	1 16	03	2
212	AGANDA	11 10	10 22	10 29	10 30	10 29	10 28	10 23	10 17	10 18	11 18	11 13		04	2
218	NORTH FLD	10 10	09 9	08 10	08 9	09 6	09 10	09 9	09 9	09 14	09 14	09 17	9 21	03	3
245	WAKE ISLAND	09 13	08 18	08 19	08 18	08 15	08 15	09 18	10 20	08 17	12 8	16 13	21 8	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 16	10 20	11 21	11 24	13 22	14 15	24 68						03	3
275	JOHNSON IS	08 16	08 16	09 18	07 17	08 21	11 21	11 21	07 16	09 10	05 5	33 6	2 11	03	3
285	HILO	27 1	03 6	05 11	02 8	01 6	07 13	10 13	09 8	08 8	05 6	28 7	26 19	03	3
334	TRUK	04 9	05 24	06 23	07 17	08 17	07 12	07 18	08 18	08 17				03	3
366	KWAJALEIN	09 15	09 19	09 22	10 22	10 23	11 16	12 17	11 23	11 22	11 25	10 29	10 24	03	3
408	PELELIU IS	00	20 6	17 9	14 11	12 8	10 8	17 2						03	2
413	YAP	13 5	13 10	12 12	10 12	10 12	10 10	10 10	08 11					03	2
700	CANTON	09 7	09 6	09 13	09 14	09 16	12 11	11 21	12 24					03	4
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 7	14 12	15 13	16 16	17 16								09	2
223	LAOAG	16 7	19 17	22 22	22 25	21 26								03	2
327	CLARK FIELD	22 10	22 11	20 13	23 18	25 26	25 25	25 26	25 26	25 22	25 27	30 7	27 22	04	3
328	BAGUIO	08												09	2
444	LEGASPI	02												03	2
618	PTO PRINCESA	18 10	22 16	25 21	25 24	26 31	26 24	26 36	26 26	24 15				09	2
630	CUYO	08												03	2
645	CEBU	02												09	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	12 4	11 1	35 4	00	25 6	27 12	28 9	29 8	29 9	34 4			03	2
830	JOLO	16 12	17 16	18 16	20 18									03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	27 20	28 21	29 23	30 23	29 23	28 21	27 21	27 24	27 30	27 29	27 28	27 30	03	2
037	0 360 700	25 7	25 7	26 8	26 7	28 10	28 17	28 22	29 23	30 15	30 15	29 27	28 31	03	2
041	0 450 160	27 18			29 18	29 13	29 17	29 24						02	2
044	0 440 410	07 21	08 27	09 26	11 20	10 19	10 30	10 25	10 30	10 23	07 17	05 17	3 15	03	2
053	0 528 355	28 13	31 10	32 7	33 7	33 11	33 12	33 14	34 12	33 12	31 19			03	2
055	0 565 510	21 18	27 15	26 18	25 17	25 14	26 13	27 22	27 16	27 19	29 19	26 26	26 27	03	2
063	0 620 330	15 7	18 14	19 15	20 16			29 20		25 5	25 33			02	2
124	1 280 450	08 17	06 22	06 21	07 20									02	2
134	1 330 350	05 20	05 25	06 28	06 29	07 28	09 24	09 21	08 22	07 21	08 19	07 15	7 14	03	2
154	1 500 450	24 13	24 15	24 17	24 25	24 24	24 29	24 34	24 28	24 50	24 60	25 60	25 60	03	3
236	2 310 640	06 18			25 18	31 18	29 17	18 18	28 16	32 13	31 21	31 24		03	2
246	2 480 620	14 3								28 6	29 8	28 12	29 12	03	

June 18 1951

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	16 8	18 15	18 19	18 21	19 15	20 17	20 27	22 30	23 30	24 34	23 32	23 39	03	2
836	SODANKYLA	00	01 6	01 3	35 15		32 21	32 35						03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 6	05 6	06 6	10 5	23 2	15 1	34 1	30 2	19 2	13 4	12 6	10 6	03	2
270	NARSSARSUAK	02 5	05 3	03 2	02 4	32 12	34 19	33 25	33 30	33 35	33 45	32 37		03	2
281	SIMIUTAK	32 3	33 9	32 13	32 14	33 18								09	2
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	32 2												03	3
180	KOBENHAVN	27 2	30 13	30 18	30 29	29 27	27 24	24 27	23 34	24 42	23 51	24 44	22 36	03	2
260	DE BILT	29 2	25 2	27 1	24 5	24 12	22 21	22 25	22 31	21 36	21 44	21 46	21 51	08	2
448	HAREN	21 7	25 20	29 16	31 9	23 16	22 21	23 27	23 35	23 31	22 40	23 41	22 45	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 2		28 8	29 13	27 13	24 12	24 12		23 26		22 33			
145	TRAPPES	36 4		33 4	30 6	27 11	24 20	22 30		22 43		23 50		02	2
222	NANTES	00	03 10	03 14	31 4	19 10								02	2
480	LYON	27 4		10 4	24 12									02	2
510	BORDEAUX	29 8	23 45					20 22		23 32		23 42		02	2
630	TOULOUSE BLA	08												02	2
650	MARIGNANE	00	00	00	21 25	26 14								02	2
761	AJACCIO CAMP	05 4		05 2	00	00								02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	36 15	35 25	35 28	34 26	34 12	30 18	27 18	26 20					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	31 7	31 11	30 15	28 13	26 18	25 22	29 21	27 21	23 23	23 30	23 31	22 35	03	2
866	MUNCHEN RIEM	23 2		23 3	25 13	26 14	26 16	26 15	26 16	26 20	24 23	24 25	24 25	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	27 6		28 14	29 14			23 22		22 22	23 22		23 32	03	2
	BLOCK 13														
388	NIS	00	34 6	04 6	03 9	04 10	04 12							03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	24 5		25 7	11 3	14 8	27 4	24 14						02	2
320	BRINDISI			28 8	30 11	31 9	32 9					26 12		02	2
460	CATANIA	32 2		30 11			07 17	04 8						02	2
560	CAGLIARI ELM	20 8	20 8	17 10	17 34	15 18	18 12							02	2
620	THESSALONIKI	07 3	05 1	05 10	04 11	05 13	05 15							03	2
716	ELLINIKON		25 9	24 15	36 10	36 20	36 24	01 20	36 26	35 20	35 16			04	2
749	MARITSA	28 5	28 8	30 10	27 15	30 27	33 16	32 21	27 27	22 26	25 14	21 15	30 10	05	2
754	HIRAKLION	16 5	20 5	30 12	34 15	35 17	35 21	35 20	34 17	33 14	33 17	33 12		03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			25 3				31 26						02	2
640	LAHORE		36 9	04 24				09 23				27 11		02	2
661	QUETTA							24 10						02	2
675	MULTAN		07 13	03 19				28 12				31 31		02	2
715	JACOBABAD		10 30	10 25				28 4				28 28		02	2
765	HYDERABAD			28 13				18 5						02	2
768	CHHOR		21 25	21 29								25 13		02	2
780	DRIGH ROAD		26 10	26 13										02	2
858	BOGRA		23 7	27 7				33 4						02	2
940	CHITTAGONG		17 15	17 15										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		03 3	05 4				25 9							
165	BIKANER		23 19	25 25				27 13						02	2
182	NEW DELHI		24 12	29 19				30 9						02	2
189	BAREILLY		30 11	29 18				31 17						02	2
312	DIBRUGARH		05 5	19 3				17 5						02	2
339	JODHPUR		20 19	23 21				27 19						02	2
360	MADHOSAGAR		29 13	30 24										02	2
368	LUCKNOW		27 17	29 24										02	2
379	GORAKHPUR		31 13	31 21										02	2
415	TEZPUR		22 5	30 7				23 9						02	2
475	BAMRAULI AL		28 29	29 28				31 22						02	2
495	SAHARSA		25 10	27 10										02	2
543	UDAIPUR							13 9						02	2
591	GAYA		26 17	28 26								32 21		02	2
635	BHUJ		22 24	23 26				29 5						02	2
647	AHMEDABAD		21 13	22 13				22 9						02	2
668	BHOPAL			26 11				06 3						02	2
675	JUBBULPORE			27 18				27 5						02	2
704	ASANSOL		26 16	26 15										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 10	27 13										02	2
807	CALCUTTA		25 13	26 12										02	2
867	NAGPUR			33 19				29 8						02	2
875	RAIPUR			27 19				36 9				32 5		02	2
887	JHARSUGUDA		25 4	26 17				32 12						02	2
909	VERAVAL		24 14	24 16										02	2
925	MALEGAON			27 12				15 13						02	2
970	CUTTACK		30 15	29 17				33 10				31 12		02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 7	26 14										02	2
041	JAGDALPUR			22 9				34 9						02	2
049	GOPALPUR		27 5	31 8										02	2
063	POONA			23 7				16 3						02	2
149	VIZAGAPATAM		24 24	25 15										02	2
185	MASULIPATAM		28 23	28 24				25 14						02	2
237	ANANTAPUR			26 18				29 16						02	2
279	MADRAS		25 19	29 27				28 19						02	2
283	MANGALORE		26 13	26 14										02	2
295	BANGALORE							28 19					12 3	02	2
333	PORT BLAIR		26 27	26 32										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 25	28 35				31 11						02	2
351	COCHIN		32 6	31 13										02	2
369	MINICOY		29 21	30 16										02	2
371	TRIVANDRUM		34 19	33 23				28 10						02	2
375	NAGERCOIL		30 31	31 37				28 4						02	2
418	TRINCOMALEE		25 32	25 31				27 27						02	2
466	COLOMBO		24 14	25 21										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	07 12	06 10	05 11	07 21	09 18	08 13	10 19						03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	00	00	27 6	29 24						31 24	03	2
109	PUSAN	18 6	16 3	15 4	00	00	15 5	30 13	30 30	30 33	29 28	28 27	31 25	03	2
130	CHEJU DO	14 4	15 8	14 8	13 7	27 16	27 17	26 20	25 24	25 23	23 21	22 14	18 5	03	2
401	WAKKANAI		30 12	35 12	01 18	01 22	01 31	03 40	02 33		01 39	02 40	3 37	03	2
580	MISAWA	30 10	28 28	28 20	31 38	31 39	32 21	34 26	35 32	36 38	36 50	33 56	32 18	03	2
582	AKITA		26 13	26 12	31 10	31 16	35 24	34 33	35 35	34 38	34 39			03	2
590	SENDAI DCMO		30 23	30 27	30 40	05 11	31 20	32 17	31 45		30 39	30 34	31 31	03	2
591	MATSUSHIMA	29 15	29 21	30 23	33 26	33 35	33 23	32 32	33 29	30 30	30 37	29 38	27 21	03	2
600	WAJIMA		32 4	34 3	33 7	33 8	33 18	31 24	33 21		32 25	32 37	32 45	03	2
604	NIIGATA DCMO		33 6	27 8	27 10	32 18	30 17	31 26	31 28					03	2
624	MAEBASHI		02 10	35 7	32 17	32 29	29 25	31 35	31 34		30 44	31 48	31 40	03	2
635	NAGOYA	27 14	29 15	31 10	01 13	36 24	33 43	31 50	29 39	29 35	29 43	30 35	31 31	03	2
643	IRUMAGAWA	34 15	33 22	33 22	33 15	28 13	18 10	30 30	30 39	30 40	30 44	30 52	30 50	03	2
655	OMAEZAKI		16 12	13 13	13 8	01 7	31 18	33 32	31 40	29 45				03	2
671	TOKYO			01 3	35 5	34 9	29 7	27 10	31 10	29 11	29 11	30 11	30 14	03	2
743	MIHO	09 9	34 4	30 2	30 4	01 9	01 21	35 26	32 41	31 49	30 48			03	2
744	YONAGO		36 4	31 4	25 3	02 1	01 18	31 19	29 18		27 28	25 28	29 14	03	2
772	OSAKA DCMO		27 6	28 3	30 3	35 11	04 41	33 40	32 36					03	2
778	SHIONOMISAKI		20 6	16 7	16 7	36 6	33 9	31 24	31 28		31 37	30 41	30 39	03	2
808	TAZUKE	27 7	31 8	35 3	06 5	27 7	28 19	31 23	29 28	29 35	29 36	31 27	30 23	03	2
827	KAGOSHIMA		21 2	19 2	30 4	31 11	31 19	28 20	29 19		28 19	27 20	27 21	03	2
898	SHIMIZU		23 3	36 3	03 4	33 4	31 21	32 19	32 31		31 35	31 26	31 28	03	2
931	KADENA OKINW	11 17	15 17	15 16	15 16	15 16	15 16	05 15	10 5	12 12	12 15			04	3
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		24 15	25 26										02	2
108	TAVOY		19 9	25 19	25 25	36 34								04	2
112	VICTORIA PT		25 20	25 25	24 29	24 34								03	2
601	PENANG B L	00	00	25 5	20 9									01	2
694	SINGAPORE	18 13	19 17	20 22	24 14									01	2
820	HANOI GIALAM	30 8	33 9	06 10										08	2
855	TOURANE	20 5	24 6	24 8	28 12	27 19	25 19							01	2
860	PATTLE PARCL	25 13	22 18	23 16	26 8	27 10	25 8							01	2
900	SAIGON	23 10	24 13	25 37	26 54	25 17	25 14	25 12	23 13					02	2
940	VIENTIANE	25 2	26 6	27 10	28 36									01	2
990	PHNOM PENH	20 12	23 31	25 37	26 35	27 37	27 43							01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			21 16	24 17	22 34	22 16							
295	FT TRINQUET	36 19		34 25	35 40	34 35	33 38	34 29	34 29					02	2
360	BONE	23 4		19 8	27 4	28 2	31 2	34 8						02	2
390	M BLANCHE	00	00	20 5	26 12	27 12	26 17	25 17	26 15	26 14	28 12	30 11	30 8	02	2
413	BOUFARIK	11 4		08 4	24 22	28 30	26 26							02	2
570	COLOMB	05 12			10 10	10 10	00	00	34 10	34 16	34 6	34 16	34 14	02	2
580	OUARGLA	07 4	06 10	09 21	10 12	14 6	01 6	27 14	25 14	24 8	35 4	12 6	20 4	08	2
625	AOULEF	04 12		07 21	09 12	08 10	08 6	17 6						08	2
705	BIZERTE	12 8		17 14	13 16	09 2								02	2
715	TUNIS	22 4	17 17	17 11	15 9	18 8	25 5	02 5	05 3	28 3				02	2
765	GABES	14 6	10 12	12 16	11 10	10 6	30 4	36 2	27 2					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	05 8	06 11	08 19	15 15	14 14	11 11	07 3	10 12	09 11				02	2
265	MOPTI			23 40	20 14	18 4	19 3	03 20	04 27	03 25	04 25			02	2
272	SEGOU			22 19	24 28	11 6	07 16	15 20	04 28	04 29				02	2
290	BAMAKO	34 4		19 22	20 7	11 8	03 13	03 21						02	2
415	PORT ETIENNE	01 16	03 27	02 29	36 15	34 11	32 11							03	2
600	SAINT LOUIS	29 14	22 19											02	2
641	DAKAR YOFF	29 11		29 21	31 12	08 17	06 19	09 21						03	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH		31 17	31 21	32 15	31 18								04	2
333	PORT SAID	28 12	30 14	30 20	27 14	17 9								03	2
600	WADI HALFA		03 13	03 12	39 13	36 13	34 18	36 9	35 5	28 3	31 9	27 8	29 7	04	2
640	ABU HAMED			01 32	01 12	32 6	21 13	21 8	23 9	27 9		07 11		04	2
641	PORT SUDAN		33 8	34 7	31 10	25 9	29 15	19 15	19 15	16 17	18 13	26 19	30 21	04	2
660	KARIMA			01 17	34 11	34 6	01 3	36 4	18 3	21 5		35 1	2 3	04	2
680	ATBARA			36 25	35 13	29 5	27 11							04	2
721	KHARTOUM			36 16	35 14		24 9	23 22	23 10	27 7	25 5	27 8	16 3	04	2
730	KASSALA			19 23		26 15	33 6	28 3	16 1	19 5	09 3			04	2
760	EL FASHER				09 12	08 17	03 9	34 17	29 12					04	2
770	GENEINA				26 9	01 13	08 12	07 17	04 13	02 15	17 5	14 4	11107	04	2
771	EL OBEID				04 11	03 15	01 11	34 5	32 15	32 7	19 7	14 5	7 5	04	2
840	MALAKAL			15 12	18 11	09 7	06 13	01 14	04 13	05 11				04	2
880	WAU			23 7	11 7	13 15	09 18		06 25	03 21				04	2
941	JUBA			27 5	05 3	30 1	27 1	25 5						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 2	19 11	19 10	19 4									02	2
700	FORT LAMY	00 4	22 14	24 6	02	02 10	05 16	05 17	07 14	07 16	08 17	15 29		03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		29 12	32 7	08 10	12 8	06 14	06 12					03	2
910	DOUALA	25 6	22 8	20 10	02 5	05 10	07 18	10 23	10 20					14	2
950	YAOUNDE	00			30 6	03 7								07	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 15	20 18	18 11	11 6	03 8	06 19					02	2
578	PORT BOUET	18 4	26 8											03	2
	BLOCK 70														
219	BETHEL	32 8	27 5	22 3	16 7	13 11								03	2
231	MCGRATH	24 4	24 5	23 7	21 19	20 17	20 15	21 12	21 10					03	2
261	FAIRBANKS	13 2	18 3	23 4	24 9	25 9	23 9	22 7	22 6	16 5	14 9	15 19	14 22	03	2
273	ANCH MERRILL	19 17	19 18	18 18	17 15	16 14	15 15	15 16	13 10	10 2	16 4	16 7	14 15	03	2
291	NORTHWAY	32 9		30 10	27 15	27 11	25 7	26 5						03	2
296	CORDOVA 13	01 2	09 12											03	2
308	ST PAUL	36 15	01 16	02 11	03 11	01 12	01 12	02 11	02 9	02 7	05 21	05 16	4 25	03	2
316	FORT RANDALL	27 15	25 12	23 14	21 11	24 12	25 15	25 16	25 15	25 18	26 23	26 24	26 34	03	2
350	KODIAK	22 10	23 9	24 10	26 7	24 7	23 10	23 4	26 4	28 14	29 15	28 18	27 22	03	2
361	YAKUTAT	24 6	21 9	22 7	23 7	23 10	24 8	25 10	24 12	24 16	22 24	22 25	22 26	03	2
381	JUNEAU	20 4	22 9	24 11	26 12									03	2
398	ANNETTE IS	30 12	31 16	32 14	33 8	26 6	27 12	29 14	28 18	27 21	28 20	27 22	27 29	03	2
414	SHEMYA IS	05 8	05 8	06 11	06 12	04 13	03 12	02 13	02 10	01 24	01 30	36 47	36 44	03	2
454	LONGVIEW	07 10							11 23	11 20	10 23	11 17	13 14	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	20 6	19 7	17 6	22 9	22 11	24 7							03	2
202	MIAMI	22 6	23 12	24 13	26 14	26 12	26 16	27 19	28 21	27 27	26 28	26 27	26 27	03	4
204	MELBOURNE	19 7	18 14	21 7	26 14	24 18	24 14	26 21	27 27	29 26	29 35	28 41	28 41	03	2
206	JACKSONVILLE	22 3	26 13	26 19	27 19	28 22								03	2
208	CHARLESTON	20 4	20 9	21 10	26 10	27 9	27 11	27 10	27 9	25 9	27 12	27 15	27 19	03	3
214	TALLAHASSEE	27 6	29 12	28 20	27 22	27 18	27 21	27 20	26 17	27 17	27 18			03	2
219	ATLANTA	05 4		03 4	32 4									03	4
223	MOBILE	28 5	25 21	25 25	29 19	30 19								03	2
228	BIRMINGHAM	19 2	21 4	25 8	31 6	02 8	01 12	36 9	32 9	33 10	32 15	32 17	33 20	03	2
235	JACKSON	20 7	22 14	21 7	25 7	30 10	31 16	34 15	34 22	35 24	36 25	36 26	36 25	03	2
240	LAKE CHARLES	07 5	12 5	19 5	22 6	15 1								03	2
243	HOUSTON	17 9	18 24	19 22	22 20	20 8	07 3	35 7	35 15	32 16				03	4
250	BROWNSVILLE	14 18	16 22	17 24	17 19	17 21	16 11	15 3	06 5	34 5	32 10	31 15	30 19	03	2
252	LAREDO	12 17	12 23	12 28	14 17	17 9	33 1	03 5	36 9	34 11	34 16			03	3
253	SAN ANTONIO	14 8	14 10	14 17	16 10	15 8	21 2	28 2	31 5	31 7	33 10	36 13	1 15	03	2
256	WACO	11 7	12 11	14 16	17 15	19 7	29 10	31 12						03	3
261	DEL RIO	09 16		11 27	13 26	16 15	21 10							03	2
265	BIG SPRING	04 7			13 14	14 14	15 14	20 9	22 7	29 15	29 15	29 14	28 9	03	3
266	ABILENE	12 13		12 16	15 31	18 28	19 20	26 14	31 15	01 19				03	2
268	ROSWELL	14 9			14 17	14 44	17 19	25 10	24 10	27 13	26 14	27 14	29 14	03	2
270	EL PASO	26 6				26 19	27 20	27 21	28 19	27 19	26 25	25 28		03	4
274	TUSCON	22 6			24 18	26 23	22 13	23 12	23 12	22 9	21 6	23 10	22 13	03	2
278	PHOENIX	32 2		31 8	28 13	25 10	23 10	21 12	20 16	21 13	24 16	24 10	25 12	03	4
280	YUMA	17 13	17 21	18 18	23 13	26 13	26 10	14 8	18 7	20 5	17 7	16 7	18 11	03	2
288	BURBANK	18 9	18 9	14 5	14 7	20 5	23 10	23 11	28 7	01 6	07 7	19 3	25 8	03	2
290	SAN DIEGO	29 6	28 4											03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	10 5	12 14	12 14	12 13	13 15	14 11	17 9	19 9	23 7	26 12	25 12	25 10	03	3
306	RALEIGH	07 8	07 19	09 21	12 24	15 17								03	2
308	NORFOLK	08 8	08 16	10 15	11 9	14 10	17 12	17 11						03	2
313	SPARTANBURG	01 10		03 22										04	2
317	GREENSBORO	05 13		06 24	10 29	12 19	13 20	17 10	22 5	19 9	22 12	24 15	24 13	03	3
324	CHATTANOOGA	05 2	05 2	06 5	35 5	33 8	01 10	01 10	36 12					03	2
326	KNOXVILLE	06 2		07 8	07 8	03 7	03 8	36 8	36 7					03	2
327	NASHVILLE	00	00	00	18 1	03 1	36 3	33 4	54 8	33 4	34 17	30 18	33 16	03	3
334	MEMPHIS	36 2	36 9	36 9	36 5	30 9	25 6	31 5						03	2
340	LITTLE ROCK	13 2	11 3	08 5	02 4	30 6	29 13	33 13	33 15	32 15	30 20	30 24	31 28	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14 10		17 15	20 18	20 11	18 7	23 6	30 10	30 15	32 24	32 23	32 20	06	3
356	TULSA	09 5	09 8	09 11	05 3	29 7	33 9	34 11	36 21	35 24	34 25	33 29	32 33	03	2
363	AMARILLO	15 13			15 27	19 41	21 22	23 18						03	3
365	ALBUQUERQUE	25 10				25 18	27 21	27 14	25 13	27 12	29 10	28 10	30 8	03	2
374	WINSLOW	23 11				23 31	23 30	24 16	27 11	29 7	26 11			03	2
383	SANDBERG	21 11				31 17	27 9	29 13	34 10	03 4	06 4	19 6	20 10	03	2
386	LAS VEGAS	21 9			21 20	20 16	20 14	21 15	21 11	18 5	07 10	12 4	24 8	03	4
389	FRESNO	30 13	30 20	31 23	31 10	29 2	36 3	14 2	17 3	22 8	21 10	14 8	10 5	03	2
394	SANTA MARIA	28 8	27 3	27 1	28 4	17 4	26 3	23 6	22 9	24 8	20 3	21 4	21 3	03	3
401	RICHMOND	07 5	09 14	09 13	11 7	08 6	12 4	13 8	15 11					03	2
405	WASHINGTON	00	00	12 5	09 10	09 12	12 11	15 3	12 6	13 9	14 12	14 9	16 6	03	3
408	PHILADELPHIA	18 8	18 9	17 10	10 6	08 5	08 4							03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	19 2			15 17	13 15	10 11	08 10	04 6	04 4	06 7	04 3	30 4	03	2
421	COVINGTON	06 2		08 6	14 14	14 14	09 9	08 9	07 8					03	2
423	LOUISVILLE	13 2	12 3	15 9	12 5	10 6	09 4	09 5	05 5					03	2
428	COLUMBUS	13 5		15 21	16 15	15 8	10 7	07 9	06 8	05 10	04 11			03	2
432	EVANSVILLE	12 4	12 6	13 6	09 4	04 11	04 9	09 7	02 4	34 9	34 13	33 13		03	2
434	ST LOUIS	00	05 2	06 4	08 8	08 9	08 6	08 8	03 9	34 7	34 12			03	2
438	INDIANAPOLIS	12 3		11 4	10 11	10 16	10 15	11 15	11 10	06 6	06 10	09 9		03	3
439	SPRNGFLD ILL	08 4	09 7	10 12	11 11	08 10	07 10	08 9	08 8	02 12	01 18	01 11	35 13	03	2
440	SPRNGFLD MO	08 6		07 11	34 6	31 9	31 6	01 10	02 8	01 10	33 10	31 18	31 18	03	2
445	COLUMBIA	13 2	11 4	09 8	11 8	12 12	06 12	05 19	04 16	02 12	36 11	33 13	33 12	03	3
446	KANSAS CITY	00		15 11	13 8	12 10	09 12	10 7	02 5	08 11	36 15	09 13	32 17	03	2
450	WICHITA	13 10		13 17	15 15	13 6	11 6	02 6	34 14	32 20	31 20	30 28		03	2
451	DODGE CITY	15 11			15 34	17 31	19 24	23 26	25 29	25 22	25 22	26 25	26 26	03	4
464	PUEBLO	03 4				14 2	31 10	31 15	29 23	27 22				03	2
465	GOODLAND	15 14			15 20	18 17	26 10	25 13	26 14	27 14				03	2
475	MILFORD	03 19				03 32	33 11	25 22	27 19	23 23				03	2
476	GRAND JUNC	29 9				29 23	29 26	29 25	27 20	28 20	30 18			03	3
483	SACRAMENTO	21 12	19 12	16 12	13 6	08 4	07 10	17 12	17 6	17 7	31 4	28 5	26 6	03	2
486	ELY	18 9					23 3	28 11	31 12	30 12	28 17			03	4
488	RENO	03 7				33 17	33 18	34 14	36 8	13 1	18 11			04	2
493	OAKLAND	30 9	29 9	28 8	32 8	03 7	05 9	10 7	15 6	02 1	14 2	23 7	20 12	03	3
503	NEW YORK	18 7	22 14	20 11	01 2	12 8	12 8	06 7	01 3					03	2
506	NANTUCKET	25 10	25 25	27 20	30 10	33 13	33 17	33 17	32 18	31 15	29 15	28 20	27 19	03	3
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	08 4	24 9	24 5	33 7	34 15	33 16	32 19						03	2
511	HARRISBURG	13 7	16 14	18 20	21 15	15 3	09 8	07 10	07 7	11 14	11 12			03	2
515	BINGHAMTON	15 4		18 4	24 9	25 8	21 4	14 4	14 3					03	2
518	ALBANY	17 2	16 4	15 9	18 4	31 5	31 6							03	4
519	SYRACUSE	10 7	10 12	10 12	18 3	24 8	26 8	28 5						03	2
520	PITTSBURGH	18 7		19 16	17 12	11 7	06 10	06 12	07 10	07 11	08 12	07 8	6 11	03	4
521	AKRON	18 3		20 15	19 13	17 13	15 4	02 3	07 3	03 8	03 8	04 6		03	2
528	BUFFALO	11 9	11 10	12 10	18 9	21 9	25 8	29 9	32 5	32 3	33 3	33 5	32 4	03	4
533	FT WAYNE	07 4		09 11	10 8	09 7	08 7	03 4	33 6	02 3	35 4			03	2
534	CHICAGO	04 2	08 5	16 7	20 4	15 3	11 3	04 5	03 9	01 12				03	4
536	TOLEDO	17 4	16 5	15 8	08 2	33 6	00	29 5	31 3					03	4
537	DETROIT	00	00	16 7	15 2	01 3	00	00	00	19 3	31 4	01 3	36 3	03	2
544	MOLINE	00	03 2	06 3	12 5	17 7								03	2
546	DES MOINES	19 6		19 14	18 13	14 13	08 18	06 16	02 8	29 26				03	2
553	OMAHA	16 8		17 21	17 19	16 18	17 18	19 15	25 14	30 21	31 22			03	4
557	SIOUX CITY	14 18		14 34										03	1
562	N PLATTE	15 8			15 19									03	4
564	CHEYENNE	22 12					29 39	31 30	31 16	30 8	28 19	28 32		03	2
569	CASPER	08 12				08 16	05 20							05	2
572	SALT LAKE CY	18 31				18 35	18 17	16 10	26 4	33 10	33 19	31 30	30 27	03	2
574	ROCK SPRINGS	23 21					25 35	28 30	30 24	32 17	32 18	29 25	28 22	03	2
576	LANDER	03 8				02 8	36 12	33 13	29 13	27 12	26 12	28 21	28 35	03	4
578	POCATELLO	16 9				24 30	26 25	27 16	31 7	36 9	32 15			04	2
582	ELKO	01 10				36 20	01 18	02 11	04 3	25 5	23 14	25 21	27 20	03	2
583	WINNEMUCCA	01 4				01 7	01 16	01 10	32 4	31 6				03	2
591	RED BLUFF	18 14	18 13	20 3	36 7	02 11	35 6	08 11	13 8	12 2	33 8	33 13	33 17	03	2
597	MEDFORD	33 11		33 12	34 13	01 10	04 10	03 9	01 10	32 12	31 13	31 21	31 25	03	3
601	DARTMOUTH	00	34 2											03	2
606	PORTLAND	26 4	20 3	00	01 6	01 4								03	4
617	BURLINGTON	12 3	17 7	20 9	29 4	32 13	31 19							03	2
624	MALTON	36 3	06 3	14 11	22 10	26 6	25 7	29 12						03	2
627	DORVAL	08												04	2
628	OTTAWA	09 4	11 19	18 17	24 15									03	2
636	MUSKEGON	15 2	16 3	21 5	23 10	24 12	25 7	30 3	35 7					03	2
639	ALPENA MICH	15 5	16 13	18 20	23 14	24 12	23 8							03	2
640	MILWAUKEE	06												03	2
641	MADISON	00		25 9	23 12	23 10	25 4	31 4	34 9	33 11	31 11	31 8	30 9	03	2
643	LA CROSSE	24 4	24 8	24 12	25 16	26 12	26 13	25 8	25 6					03	2
645	GREEN BAY	21 7	22 10	25 22	25 20	23 11	26 8	27 10						03	2
654	HURON	03 9		02 15	03 6	35 13	16 10	19 18						04	2
655	ST CLOUD	32 3		34 11	30 4	21 13	24 11	28 13	26 30	25 33	27 32	27 27	27 37	03	3
662	RAPID CITY	32 7			36 10	05 9	36 9	31 15	30 26	30 29	29 40	28 45	27 48	03	3
666	SHERIDAN	35 12				02 17	05 9	30 5						03	2
677	BILLINGS	11 6			11 11	08 15	07 13	30 3	28 23	28 37	27 45	27 49	27 41	03	2
679	BUTTE	31 20				32 21	32 21	31 20	27 19	27 22	29 30	28 34	28 35	03	2
681	BOISE	29 8			33 16	35 18	33 20	32 25	32 29	30 35	28 36	27 30	27 32	03	3
683	BURNS	33 7				35 17	34 15	29 10	27 11	29 22	29 27	29 30	29 32	03	2
688	PENDLETON	32 5		31 7	29 9	28 9	28 11	31 14	29 18	29 25	29 27	29 33	29 44	03	2
693	EUGENE	01 12	01 18	36 22	36 17	36 7	34 16	32 17	30 23	31 20	31 29	32 36	31 39	03	2
698	PORTLAND	33 10	32 15	33 15	33 10	31 10	32 19	31 22	31 24	31 24	30 28	30 31	31 35	03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	12 4	15 5	20 6	09 3	02 5	36 4	04 3	04 4	02 3	35 2	31 3	34 7	03	3
731	NORTH BAY	27 2		26 14	23 16									03	2
734	SAULT MARIE	13 4	14 5	19 11	22 19	23 19	24 17	24 17	26 21	25 20	24 19	25 10	28 18	03	3
743	MARQUETTE	04												03	2
745	DULUTH	28 6		29 11	28 7	26 2								03	2
747	INTL FALLS	29 2		30 4	26 9	26 12	27 12	28 13	28 19	26 30	25 43	25 43	26 53	03	3
753	FARGO	22 5		21 9	24 5	32 7	31 11	29 17	27 21	28 21				03	2
764	BISMARCK	11 3		09 4	02 3	25 2	19 4	28 8	26 12	26 13	29 23	29 35	27 47	03	3
767	WILLISTON	02 3			02 11	36 5	24 5	23 11	26 17					03	2
768	GLASCOW	09 2			26 3	27 8	28 13	29 21	30 23	30 27	29 34	29 34		03	4
773	MISSOULA	32 10			31 13	29 15	28 12	27 12	26 12					03	2
775	GREAT FALLS	13 5			11 6	02 12	34 13	30 23	28 31	28 34	28 38	28 40	27 37	03	4
777	HAVRE	32 6			33 12	27 9	31 16	32 26	31 33	30 31				04	2
782	ELLENSBURG	30 19		30 22	31 28	31 22	31 27	31 23	30 17	29 14	30 25	30 41	29 45	03	2
785	SPOKANE	27 6			27 11	26 13	26 16	27 21	28 20	28 25	28 35	29 37	29 34	03	3
793	SEATTLE	02 9	36 9	34 6	35 4	04 5	28 5	30 12	31 23	30 27	30 32	30 40	30 44	03	2
798	TATOOSH ISL	20 11	28 13	29 16	30 14	31 11	31 21	32 21	31 24	30 28	30 33	30 40	30 41	03	3
799	PATRICIA BAY	09 4	10 6	15 3	27 6	34 8	34 10	31 18	31 21	30 21	31 30			03	2
803	GANDER	04												04	2
815	STEPHENVILLE	00	00	04 10	05 8	09 6	05 5	04 2	09 6	09 11	08 12	08 11	4 12	03	2
816	GOOSE	18 3	23 15	25 14	25 4	26 3	18 3	22 5	20 7	13 5	04 4	04 14	4 12	03	2
828	KNOB LAKE	05												04	2
831	KAPUSKASING	18 8		23 26	24 24									03	2
843	SIOUX LKOUT	32 6		30 14	26 21	27 19								03	2
852	WINNIPEG	00		26 7	26 12	28 15	28 20	30 22						03	2
855	DAUPHIN	29 5		29 16	28 21	29 29	28 23	29 20	29 29					03	2
863	REGINA	27 9			31 17	31 15	29 14	28 15	27 22					03	2
867	THE PAS	27 10		28 20	30 28	31 29	31 36							03	2
869	PRINCE ALBRT	32 4		32 7	30 21	30 21	29 20	29 27						03	2
874	LETHBRIDGE	04 6			09 2	33 6	34 8	29 21						03	2
877	CALGARY	28 4			32 10	30 7	34 10							03	2
879	EDMONTON	29 10			30 17	31 19	33 15	32 16	31 18					03	3
885	CARMI	03 10				02 14	32 8	29 15	26 20	26 21				03	3
892	VANCOUVER	33 3	23 6	24 10	29 14	32 20	32 16	31 17	30 20	30 17	31 24	31 29	3 14	03	2
893	COMOX	32 10	33 18	32 14	30 13	27 11	30 19	33 18	32 27	32 28	31 27	31 34	30 33	03	2
896	PRINCE GEORG	27 7			32 14	31 17	30 19	27 21	25 23	28 12				03	3
906	FT CHIMO	00	18 5	22 12	24 14	24 15	23 14	23 12	22 12	21 16	22 23	20 26	22 29	03	3
909	UP FROBISHER	15 5	15 15	15 13	23 12	23 15	22 14	21 20	22 23	24 19	24 23		24 37	03	3
913	CHURCHILL	14 13	15 8	21 7	23 12	21 14	23 19	24 22	22 24	22 23	21 26	21 22	20 32	03	3
915	CORAL HARBOR	04												02	2
916	CHESTERFIELD	18 15	19 22	20 25	21 23									03	2
917	EUREKA	29 2	17 5	19 5	24 9	24 10	24 16	23 19	23 23	24 23	25 23	25 31		03	3
918	ARCTIC BAY	34 17	33 4	09 6	14 15	12 20	19 23	10 27	11 28	10 28	10 33			03	2
924	RESOLUTE	16 10	00	29 5	01 4	07 9	05 9	08 6	08 7	13 7	14 4	14 4	15 3	03	3
925	CAMBRIDGE	02 25	02 28	03 26	04 45									03	2
932	MCMURRAY	32 10		32 19	32 26	30 32	30 26	30 32						03	2
934	FT SMITH	34 12	35 13	35 20	34 15	34 27								03	2
936	YELLOW KNIFE	36 16	35 18	35 20	34 23									04	2
940	GRANDE PRAIR	27 20			29 16	29 20	28 14	27 14						03	2
945	FORT NELSON	32 8		30 12	31 13	30 10	30 10							03	2
946	FT SIMPSON	22 3	21 4	23 3	33 2	34 1	29 5	32 18						04	2
953	WATSON LAKE	22 10			30 13	28 16	27 16	28 15	29 10	28 8	28 11	27 12	27 12	03	2
964	WHITEHORSE	20 13			23 19	27 6	00	00	25 14	23 12	24 11	24 13	22 15	03	3
968	AKLAVIK	09 3	16 12	16 7	19 5	28 4								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 7	28 15	30 11	32 9	34 6	31 4	29 14						03	2
069	WAGNER	27 8			28 19	30 20	30 17	30 20	29 23					03	2
072	MOULD BAY	02												04	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	22 7	25 8	23 13		23 15	26 16	26 20	25 23	26 30		03	2
098	IND HSE LAKE	09 4		19 19	23 27	25 19								04	2
109	PORT HARDY	31 12	11 18	30 22	32 9	30 8	33 18	31 21	31 24	30 26	30 24	29 23		03	2
181	CAPE HARRISN	18 9	22 15	22 13	23 7	24 5								03	2
182	MORHIBAN	12 3		15 6	25 8	26 2	15 4	12 3	25 7	24 4				03	2
198	PEPPERRELL	15 3	25 7	28 7	32 9	30 8	26 7	25 11	22 6	16 9	17 15	18 7	18 6	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	06 2	06 2	05 4	06 6	06 2	10 6	09 14	08 24	09 14	08 12	9 14	04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 9	23 9	24 8	24 11	26 14	26 14	26 17	26 21	25 20	25 19	26 84	26 30	03	2
074	OAKES FIELD	21 3	22 5	25 7	24 7	26 7								03	2
255	CAMAGUEY	04 8	09 10	10 10										02	2
325	HAVANA C B	09 3	15 9	16 13	16 14	15 11	15 12	16 9	21 5	26 8	28 16	31 10	28 10	03	2
397	PALISADOES	12 17	09 16	09 12	07 23	09 29								02	2
439	PORT PRINCE	10 15	08 25	09 41	12 19	12 25	06 12							03	2
501	SWAN ISLAND	10 10	10 26	11 23	12 16	12 34								03	2
514	BORINQUN FLD	09 5	09 25	09 25	08 35	11 35	10 35	10 39	10 32	10 42				03	2
526	SAN JUAN P R	11 9	08 15	09 18	11 24	11 26	09 25	10 25	10 23	10 21	11 20	11 17	11 16	03	2
547	BENEDICT FLD	07 9	08 16	08 21	09 20	09 23	10 23	10 26	10 25					03	2
806	ALBROOK FLD	32 4	33 16	33 23	31 15	24 4	21 6	16 4	09 7	11 4	10 10	09 14	9 19	03	2
897	RAIZET GUAD	00	06 12	06 12	07 14									10	2
926	FT DE FRANCE	07 12		08 26	08 31									03	2
970	PIARCO FIELD		07 26	07 34	08 25									02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 6	08 9	09 15	09 18	09 20	10 15	10 18	09 12	12 7	12 11	12 16	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	21 14	21 10	25 24	23 24	24 23	23 23	24 23	24 23	25 18	25 24	26 27	27 28	03	3
131	MARCUS IS		11 14	11 14	10 15	10 9	10 13	12 11	20 16		09 16	07 18	10 23	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 8	06 10	06 11	05 12	03 11	03 9	36 3	04 3	01 5	30 7	31 15	32 18	03	3
182	HONOLULU	07 17	07 17	06 20	05 8	06 4	05 5	04 5	07 3	32 4	31 7	29 11	30 16	03	3
218	NORTH FLD	09 6	08 11	07 17	08 20	07 17	07 17	08 9	07 16	07 8	06 12	05 9	1 8	03	3
245	WAKE ISLAND	10 13	09 18	09 19	09 17	09 17	10 16	09 17	09 20	09 19	12 10	15 13	13 18	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 20	08 18	09 23	10 26	10 25	10 22	12 15	12 21	12 20	10 19	11 27	11 22	03	3
275	JOHNSON IS	08 9	08 11	07 14	07 21	06 16	07 15	08 10	34 4	01 8	01 8	24 8	21 5	03	3
285	HILO	09 7	06 9	04 8	35 2	13 5	07 6	07 9	04 7	02 5	31 6	25 11	27 14	03	3
348	PONAPE CR IS	11 5	10 9	09 17	10 22	11 26	10 17	10 34	10 31	01 67	10 31	10 43	11 40	03	3
366	KWAJALEIN	14 13	11 8	10 21	10 22	10 17	10 17	09 14	10 25	10 30	10 34	10 21	9 35	03	3
413	YAP	02 4	06 10	07 16	07 17	07 16	07 16	07 14	07 13	07 13	07 12	07 14	7 16	02	3
700	CANTON	06 4	09 7	09 9	10 8	11 14	11 18	09 19	08 22	07 17	07 14			03	4
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	2
223	LAOAG	29 4	35 12	36 9	12 6	15 12	18 12	17 18	17 33	17 40	16 43	15 54	14 38	03	2
327	CLARK FIELD	18 16	18 16	18 22	18 34	19 30	19 27	19 26	19 29	19 28	19 25	19 21	19 6	04	3
328	BAGUIO	04												09	2
444	LEGASPI	02												03	2
618	PTO PRINCESA	02												09	2
630	CUYO	08												03	2
645	CEBU	09 2	10 4	11 4	17 8	23 7	21 8	19 10	23 9	24 10	24 12	28 12		09	2
653	SURIGAO	08												03	2
754	DAVAO	18 4	16 5	15 5	19 5	08 2	03 1	32 6	27 7	22 8				03	2
830	JOLO	16 6	15 12	15 17	17 10	21 9								03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	22 15	24 18	25 21	26 23	26 30	26 23	26 34	26 37	26 38	26 26	26 40	26 37	03	2
037	0 360 700	10 10	13 10	12 11	14 8	18 9	19 9	20 13	25 19	22 13	20 12	21 11	23 15	03	2
041	0 450 160	36 12		34 10		35 14	34 13	35 16		33 16		32 17		02	2
044	0 440 410	09 13	12 8	15 6	15 10	15 11	17 13	19 10	22 10	23 10	22 15	22 16	23 20	03	2
053	0 528 355	26 11	26 9	26 8	26 12	26 16	26 21	26 25	27 32	28 37	29 34	29 27	29 30	03	2
055	0 565 510	22 18	27 8	27 5	24 10	25 10	27 15	29 20	31 23	33 30	33 33	34 23		03	2
124	1 280 450	09 15	12 15	13 15	15 14	14 15	13 14	13 14	15 15	17 17	19 16	18 20	19 29	03	2
134	1 330 350	06 18	05 18	05 18	05 17	05 14	05 8	04 8	03 8	03 5				03	2
154	1 500 400	21 3	00	00	24 10	25 21	25 26	25 32	26 44	25 50	25 58	25 41	26 75	03	3
246	2 480 620	14 18	14 21	14 22	14 24	13 23	13 22	13 22	14 26	13 10	10 10	13 6		03	

June 19 1951

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	30 8	27 6	23 10	26 13	23 17	23 17	20 37	21 51	22 61	23 65	23 57	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	13 15	17 16	19 10	01 3	06 4	07 4	05 10	04 15	05 13	06 10	06 10	5 15	03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	10 6	25 14	13 18	29 35	32 20	32 44	31 37	31 40		03	2
390	CHRISTIANSUN	08												03	2
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	30 7	31 7	33 4	34 5	01 6								03	3
180	KOBENHAVN	33 7	31 18	31 18	32 10	26 14	24 15	22 23	21 39	22 49	21 50	21 57	21 71	03	2
260	DE BILT	20 8	22 10	24 16	26 12	27 12								08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	32 2		29 3	29 9	29 12	27 14	27 16		26 19		26 25		02	2
222	NANTES	00	05 19	05 10	08 2	06 2	06 4							02	2
630	TOULOUSE BLA	30 2	29 6	31 10										02	2
650	MARIGNANE	36 3	31 10	31 14	00	17 8	17 15	19 26						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	18 9	17 8	15 8	19 10	21 12	23 6	26 5	23 7	25 15	26 23	03	2
536	PORTELA	36 18	36 20	03 18	07 10	05 10	05 5	04 10	01 10	29 10				03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 26	33 31	33 35	31 32	24 30	21 23	20 25	21 25	23 35	23 40	23 47	23 13	03	2
866	MUNCHEN RIEM	31 7												03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 14	25 20	26 23	28 21	28 23	27 19	24 2	20 7	20 12	22 20	21 14	22 19	03	2
567	PRAHA KBELY	27 10		26 22	27 28			26 30		26 36	25 32		25 30	03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO			26 13	20 17	13 8	21 6	23 17		23 14				02	2
100	VENEZIA	00		20 4	25 5	26 5								02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		10 4	27 3	23 6		26 6		23 10		28 12		02	2
320	BRINDISI			33 9	02 12	02 14	01 12	02 4		36 3				02	2
410	PALERMO	22 6		22 1	11 5	17 6	29 3	36 5		36 66				02	2
460	CATANIA			30 4		15 10	06 2	06 7		35 9				02	2
560	CAGLIARI ELM			17 15	18 18	25 6	20 8	30 6		29 5				02	2
620	THESSALONIKI	34 4	30 2	21 3	14 7	07 9	01 9	36 14	01 15	03 18	03 19	03 17	2 14	03	2
749	MARITSA	24 2	30 10	34 10	01 11	01 19		36 15	36 24		34 24			05	2
754	HIRAKLION	29 14	30 19	32 17	03 18	02 21								03	2

June 19 1951

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 41													
530	PESHAWAR			15 5				27 10					28 25	02 2
640	LAHORE		03 6	01 8				32 24						02 2
661	QUETTA							25 9					31 41	02 2
675	MULTAN		20 13	22 14				23 30					26 19	02 2
715	JACOBABAD		10 9	10 10				25 7						02 2
765	HYDERABAD			28 13				12 6					27 4	02 2
780	DRIGH ROAD		24 10	24 10				35 12						02 2
858	BOGRA		16 6	18 4										02 2
940	CHITTAGONG		14 14	16 15										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		34 8	35 21				32 15						02 2
165	BIKANER		17 12	25 13				08 9					28 25	02 2
182	NEW DELHI		28 9	33 18										02 2
189	BAREILLY		28 14	30 26				28 24						02 2
339	JODHPUR		15 8	22 9				31 9						02 2
360	MADHOSAGAR		26 8	30 17				05 4						02 2
368	LUCKNOW		30 16	31 25										02 2
379	GORAKHPUR		37 7	32 11										02 2
403	COOCH BIHAR		13 6	13 6										02 2
475	BAMRAULI AL		32 17	33 24										02 2
495	SAHARSA		24 8	26 6										02 2
543	UDAIPUR							18 9					31 10	02 2
591	GAYA		27 20	29 27										02 2
635	BHUJ		21 17	21 19				03 52					34 25	02 2
647	AHMEDABAD		23 15	25 14				36 23						02 2
668	BHOPAL			29 20				29 6						02 2
675	JUBBULPORE			25 6				14 2					26 8	02 2
704	ASANSOL		27 15	27 9				34 24						02 2
799	JAMSHEDPUR		26 5	27 15				34 18						02 2
807	CALCUTTA		29 13	29 12				32 19						02 2
867	NAGPUR			28 18				01 4					32 5	02 2
875	RAIPUR			30 16				26 3						02 2
887	JHARSUGUDA		18 8	26 11				30 7						02 2
909	VERAVAL		24 13	24 12										02 2
925	MALEGAON			28 5				19 4					30 6	02 2
970	CUTTACK		27 9	27 16				36 9						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		21 7	24 7				26 3						02 2
041	JAGDALPUR			21 10				07 3					10 5	02 2
049	GOPALPUR		26 6	28 6										02 2
063	POONA			26 7				14 13						02 2
149	VIZAGAPATAM		24 19	25 19										02 2
185	MASULIPATAM		26 17	28 16				22 4					24 6	02 2
193	VENGURLA		28 26	28 25										02 2
201	GADAG							24 7						02 2
237	ANANTAPUR			26 21										02 2
279	MADRAS		26 16	28 22				23 17					30 10	02 2
283	MANGALORE		26 18	27 23										02 2
295	BANGALORE							27 12						02 2
333	PORT BLAIR		22 29	22 35										02 2
343	TRICHINOPOLY		26 17	27 35										02 2
351	COCHIN		36 5	29 11										02 2
369	MINICOY		27 23	28 24										02 2
371	TRIVANDRUM		35 11	30 17										02 2
375	NAGERCOIL		30 30	29 34				27 20						02 2
418	TRINCOMALEE		25 23	25 40										02 2
466	COLOMBO		25 11	26 20										02 2
	BLOCK 47													
130	CHEJU DO		26 15	26 19	26 24	24 26	27 24	28 30	28 32	27 33				03 2
401	WAKKANAI		20 20	22 25	22 25	28 21	29 26	31 31	31 38		34 49	35 47	33 30	03 2
412	SAPPORO DCMO		19 2	19 2	20 2	20 12	21 16	21 16	22 21	21 31				03 2
420	NEMURO		24 4	28 13	29 21	30 21	29 24	30 35	33 31	32 41				03 2
582	AKITA		21 24	24 33	24 33	27 26	28 24	28 29	28 37		30 40	29 58	30 64	03 2
590	SENDAI DCMO		26 8	27 6	25 5	28 12	28 20	29 26	29 36	29 25	29 37			03 2
591	MATSUSHIMA	08 9	29 7	28 15	28 24	29 34	28 33	29 26	28 30	30 36	31 42	31 41	29 36	03 2
600	WAJIMA		21 17	25 20	25 21	26 18	27 18	30 16	31 20		29 30	31 26		03 2
604	NIIGATA DCMO		24 14	23 10	24 11	27 11	28 18	21 22						03 2
624	MAEBASHI		09 6	14 5	26 2	28 11	30 14	29 27	29 26		33 20	32 33	32 44	03 2
635	NAGOYA	32 6	26 3	24 3	32 6	33 16	31 17							03 2
643	IRUMAGAWA	18 10	18 16	18 24	21 11	25 6	29 8							03 2
655	OMAEZAKI		14 5	29 4	28 3	24 13	28 11							03 2
743	MIHO	23 9	24 15	24 20	24 27	26 27	27 28	29 32	20 31	30 48	32 29	31 24	30 43	03 2
744	YONAGO		23 9	24 14	24 14	25 16	28 23	30 24	31 32		31 31	30 38	31 46	03 2
771	ITAMI	22 8	20 9	31 6	30 12	27 15								03 2
772	OSAKA DCMO		25 6	24 5	27 8	29 12	30 14	30 15	29 22		31 33	32 48	32 50	03 2
778	SHIONOMISAKI		21 5	25 11	25 11	32 15	29 17	31 18	32 29		33 32	31 39	31 24	03 2
808	ITAZUKE	32 8	29 9	26 14	28 18	29 30	29 40	30 34	30 32	31 38				04 2
827	KAGOSHIMA		28 9	31 14	31 14	30 19	31 21	31 27	31 27		32 25	29 38	29 44	03 2
898	SHIMIZU		28 7	30 8	29 10	34 23	33 24	33 26	32 22		33 26	32 30	32 29	03 2
918	ISHIGAKI JMA		13 19		15 15	15 17	15 20							03 2
	BLOCK 48													
062	AKYAB		06 1	27 5										02 2
096	MINGALADON		20 21	22 29										02 2
112	VICTORIA PT		28 18	24 18										02 2
601	PENANG B L	00	14 5	16 10	18 9	19 12	21 12	24 15	23 34	23 27	24 14	25 16		01 2
694	SINGAPORE	08												01 2
820	HANOI GIALAM	30 8	34 18	02 18	06 23	08 23	07 24	08 20	07 33	06 17				01 2
855	TOURANE	00	19 3	26 7	24 15	24 19								01 2
860	PATTLE PARCL	27 9	23 16	24 16	27 23	27 23	26 22	25 12						01 2
900	SAIGON	29 5	27 10	26 28	26 36	25 28	25 28	25 32	25 28					02 2
940	VIENTIANE	23 2	22 4	18 4	13 8									08 2
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	34 19		34 16	33 21	32 14								02 2
360	BONE	23 4		23 20	19 6	31 6	33 4	33 8						02 2
390	M BLANCHE	24 6	24 10	24 14	26 15	27 24	27 23	27 15	26 12	25 10	26 10	27 9	27 12	02 2
490	ORAN	00	23 6	29 8	24 10	22 21	21 19	19 12	25 12					02 2
570	COLOMB	08 14			10 12	12 18	12 6	09 6	09 8	12 12	00	00	18 2	08 2
580	OUARGLA	04 4	06 14	06 18	08 16	07 6	18 6	24 12	23 16					08 2
625	AOULEF	11 6		13 31	15 27	11 12								02 2
715	TUNIS	24 2	18 9	18 7	20 2	32 12								02 2
765	GABES	04 4	11 8	12 17	33 8	28 6	29 8							02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	20 4	21 5	20 13	15 17	12 23	11 22	11 26	10 16	12 22				02 2
226	GAO			24 7	20 12	18 7	09 7							02 2
265	MOPTI			19 18	19 15	14 11	08 9	02 8	04 6					02 2
272	SEGOU			25 8	23 17	24 14	12 2	07 17	06 22	06 27				02 2
290	BAMAKO	31 4		21 1	17 8	29 3	35 5							02 2
415	PORT ETIENNE	01 21	03 38	03 33	04 22	01 20	23 7	28 11	26 21					03 2
600	SAINT LOUIS	29 12	12 13	17 11	25 14	23 24								02 2
641	DAKAR YOFF	29 10												03 2
687	TAMBACOUNDA		25 36		22 16	03 14	09 25							02 2
832	CONAKRY	27 6	25 7	28 5										02 2
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH		28 21	30 15										04 2
333	PORT SAID	28 9	28 12	31 17	32 10	28 8								03 2
600	WADI HALFA		01 9	03 18	01 16	31 17	31 19	32 18	30 10	27 7	26 9	29 7	34 6	04 2
640	ABU HAMED			36 22	36 21	35 14	30 5	24 16	25 9	27 7				04 2
641	PORT SUDAN		33 9	31 7	35 5	35 4	32 7	29 12	27 20					04 2
660	KARIMA			10 21	34 14	32 9	30 13	33 4	33 8	34 5	27 11	29 3	33 9	04 2
680	ATBARA			35 34	35 18	26 5	20 16	22 24	23 15	23 13				04 2
721	KHARTOUM			35 22	35 20	33 14	27 10	23 26	22 19	20 12	26 10	33 7	3 13	04 2
730	KASSALA			21 19	25 5	32 7	29 6	26 4	21 1	23 1	33 7	10 4	8 4	04 2
760	EL FASHER				09 12	08 19	06 9	08 7	33 11	35 16	18 4			04 2
770	GENEINA				31 3	09 17	04 12	02 15	03 12	03 7	33 8	21 3	13 7	04 2
771	EL OBEID				02 15	35 9	30 2	24 4	23 7	21 7				04 2
772	KOSTI			26 3	02 14	01 11	32 5	28 9	23 6	27 3	18 1	29 5	2 10	03 2
840	MALAKAL			25 7	20 11	34 8	02 24	02 16	06 11	09 9	10 5			04 2
880	WAU			23 11	17 9	10 9	06 19	05 23	03 23	02 20				04 2
941	JUBA			20 7	06 1	05 1								04 2
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	09 7		35 10	33 9	32 9			27 10					15 2
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	20 4	24 9	26 6	29 4									02 2
700	FORT LAMY	25 4		22 27	23 19	08 17	05 25	06 23	06 27					03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 9	23 8	11 4	08 6	04 3						03 2
910	DOUALA	25 8	24 11	23 13	15 2	07 10								15 2
950	YAOUNDE	27 2			28 10	06 6	07 14	09 22	09 26	09 26	10 28			20 2
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	18 6	18 6	20 11	17 13	11 15	10 17	08 8						02 2
578	PORT BOUET	18 6	26 19	26 12	25 16	25 6	17 8	18 8						03 2
	BLOCK 70													
116	WALES	02												03 2
133	KOTZEBUE	18 22	16 23	19 22	20 20	20 20	19 22	18 22	18 22	18 21	17 22			03 2
200	NOME	18 4	22 12	21 13	19 20	20 18	19 19	18 18	19 15	18 15	17 15	18 6	9 4	03 2
204	GAMBELL	04												03 2
219	BETHEL	18 10	18 16	18 19										03 2
222	GALENA	25 15	21 23	20 21	20 18	18 13	18 19							03 2
231	MCGRATH	18 5	19 7	19 11	20 16	19 19	20 21	19 21	20 19	20 14	20 15	21 16	21 19	03 2
273	ANCH MERRILL	28 2	31 1	03 1	15 2	16 6	19 3	20 12	20 16	21 15	22 18	22 22	25 29	03 2
291	NORTHWAY	28 12		29 18	28 15	06 16	25 17							03 2
296	CORDOVA 13	20 3	23 3	29 1	13 2	14 3								03 2
308	ST PAUL	02 5	03 6	36 5	33 7	33 6	06 2	29 3	30 13	29 11	29 10	30 13	29 19	03 2
316	FORT RANDALL	36 7	01 9	02 11	03 10	04 12	04 16	03 16	03 3	29 4	26 10	03 18	23 55	03 2
350	KODIAK	08												03 2
381	JUNEAU	25 13	25 13	25 11	25 9	25 6	31 8							03 2
398	ANNETTE IS	27 11	31 14	32 14	34 15	33 16	33 22	32 27	31 25	31 47	31 53	31 65	31 72	03 2
414	SHEMYA IS	23 13	24 23	23 21	24 16	27 9	30 15	30 14	30 14	32 19	35 19	36 22	36 34	03 2
454	LONGVIEW	05 10	03 12	03 7	03 8	05 10	06 12	05 12	05 15	04 18	03 18	04 33	4 37	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	34 3	34 9	34 9	26 6	25 14	25 12	24 10						03 2
202	MIAMI	09 2	09 3	16 2	23 5	25 15	25 18	25 17	25 15	24 14	23 13	24 14	25 21	03 3
204	MELBOURNE	24 3	25 21	26 27	26 28	27 27	28 38	27 38	26 37	26 35	25 34	24 27	26 24	03 2
206	JACKSONVILLE	26 4	27 11	29 11	36 11	35 9	30 7	26 9	28 11	32 6	28 2	30 1		03 2
208	CHARLESTON	31 4	01 7	04 8	04 5	34 3	23 1	27 2	30 2	29 4	28 6	30 6	28 8	03 3
211	TAMPA	16 3	21 7	25 9	30 14	31 20	31 23	29 21	27 17	27 13	25 18	25 14	26 13	03 4
214	TALLAHASSEE	20 4	24 12	25 11	26 3	34 6	36 7	32 8	32 11	33 10	35 10			03 2
219	ATLANTA	10 4		12 14	08 3	30 4	32 8	30 7	32 4	34 10	34 9	32 10		03 4
223	MOBILE	08												03 2
228	BIRMINGHAM	27 2	22 3	20 3	21 4	19 5	26 5	26 6						03 2
235	JACKSON	26 7	27 12	33 17	35 23	35 21	32 20	32 20	32 24	33 19	32 14			03 2
240	LAKE CHARLES	22 6	23 18	24 16	26 16	25 6	34 8	04 12	01 12					03 4
243	HOUSTON	19 10	19 22	19 26	19 19	20 9	19 10	24 4	30 5	01 15	01 17			03 2
250	BROWNSVILLE	14 15	15 16	15 20	13 20	12 15	10 9	11 6	05 5	02 13	02 17	02 30	36 25	03 3
252	LAREDO	14 22	14 28	14 35	16 24	18 15	14 12	13 8	02 10	01 26	01 35	03 50	4 62	03 2
253	SAN ANTONIO	12 12	13 15	15 23	18 23	20 18	21 9	28 5	36 14	36 19	01 16	36 15	36 15	03 3
256	WACO	18 13	18 21	18 30	19 27	19 17	22 10	18 6	05 6	31 19	34 19	34 25	34 20	03 2
259	FT WORTH	18 2	18 6	18 15	18 18	20 11	20 11	19 10	22 17	28 23	32 26	32 17	32 15	03 2
261	DEL RIO	12 12		12 26	14 29	17 19	21 14							03 2
265	BIG SPRING	16 19			17 35	19 34	22 20	28 16	28 22	28 28	28 27	28 29	28 30	03 3
266	ABILENE	15 3		15 16	17 50	19 49	25 26	30 20	28 15	32 22	31 19	32 20	33 19	03 3
268	ROSWELL	02 5			02 8	02 12	29 15	30 25	30 27	30 21	30 18	32 12	28 4	03 2
270	EL PASO	28 12				29 19	28 20	27 20	28 20	30 20	30 13	28 11		04 4
274	TUSCON	25 8			25 12	25 14	24 9	23 9	22 12	21 17				03 2
278	PHOENIX	25 2		29 4	28 8	25 15	22 20	20 25	23 26	23 23	24 20	25 18	23 24	03 4
280	YUMA	28 3	24 3	19 6	18 10	21 5	25 10	23 23	22 31	22 23	21 20	21 26		03 2
288	BURBANK	11 4	10 4	06 2	15 7	15 13	17 9	15 7	10 17	13 20	13 9	16 9	16 17	03 2
290	SAN DIEGO	29 6	29 6											03 2
292	SANTA CATLNA	02												15 2
304	HATTERAS	05 13	06 18	06 20	06 20	06 21	07 18	05 10	06 9	11 5	15 2	29 2	2 2	03 3
306	RALEIGH	06 5	07 15	08 22	10 15	08 12	11 5	10 2	11 1	09 17				03
308	NORFOLK	06 9	07 13	08 13	08 9	10 10	03 11	05 6	10 5	04 7				03 2
313	SPARTANBURG	02												03 2
317	GREENSBORO	04 7		44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	03 3
324	CHATTANOOGA	00	12 2	12 6	14 10	16 7	18 4	24 2	30 2	32 3	32 9	33 10	31 12	03 2
326	KNOXVILLE	06 2		07 11	09 10	12 3	20 7	24 2	35 6	34 9				03 2
327	NASHVILLE	13 4	14 5	18 9	18 6	22 5	20 7	21 8	20 4	02 3	36 3	34 4	6 5	03 3
334	MEMPHIS	17 6	19 9	21 3	15 2	31 3	35 6							03 2
340	LITTLE ROCK	21 4	23 6	25 7	28 5	30 10	32 15	32 21	33 25	33 27	33 27	32 26	32 35	03 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
353	OKLAHOMA CITY	18 10		12 15	14 13	22 9	23 21	24 23	28 15	31 17	30 26	30 26	30 27	03 3
356	TULSA	02 6	34 5	21 6	14 3	20 7	27 19	26 30	26 32					03 2
363	AMARILLO	06 9			08 15	12 14	27 10	28 10	26 15	27 21				03 2
365	ALBUQUERQUE	29 9				29 20	28 21	27 14	26 14	26 13	25 17	25 15	24 14	03 3
374	WINSLOW	24 16				23 22	25 15	27 6	30 5	26 12	26 12			03 3
383	SANDBERG	21 13				28 9	22 6	11 6	09 13	10 10	10 12	10 12	13 13	03 2
386	LAS VEGAS	17 12			18 29	20 20	22 17	27 12	32 9	34 10	36 12	09 5	12 5	03 4
389	FRESNO	30 9	30 15	32 15	35 2	28 2	00	07 4	06 9	08 11				04 2
394	SANTA MARIA	27 5	30 4	30 10	08 7	08 15	13 8	12 3	08 4	10 11	09 18	11 15	10 19	03 3
401	RICHMOND	10 5	11 10	09 10	07 4	08 6	13 4	13 6	12 5					03 2
405	WASHINGTON	00	00	13 8	13 7	13 13	14 11	14 8	13 13	12 12	10 12	09 13	8 17	03 3
408	PHILADELPHIA	18 6	18 7	18 7	12 10	12 9	12 8							03 2
411	ROANOKE	03 2		10 4	13 15	15 9								03 2
417	ELKINS	14 2			17 11	16 10	14 4	18 3	11 6	10 10	09 10	07 10	7 16	03 2
421	COVINGTON	12 10		14 20	15 10	17 5	25 3	24 2	15 1	22 3	25 1	11 3	5 2	03 2
423	LOUISVILLE	17 4	12 12	12 15	15 10	17 6	25 3	29 4	17 3					03 2
428	COLUMBUS	15 3		17 9	15 7	16 10	14 5	16 4						03 2
432	EVANSVILLE	13 3	13 13	14 14	13 11	16 8	20 6	24 4	23 6	21 4	21 6	28 5		03 2
434	ST LOUIS	06 2	08 3	10 5	18 6	25 5	21 10	14 8	04 3	31 4	28 3	22 15	23 16	03 2
438	INDIANAPOLIS	15 5		16 18	17 17	18 14	16 11	21 8	24 5	19 3	23 4	21 4	19 3	03 2
439	SPRNGFLD ILL	17 4	18 7	19 8	19 6	21 7	26 9	27 8	22 3	15 2	29 8	25 7	23 12	03 2
440	SPRNGFLD MO	13 5		15 11	15 4									03 2
445	COLUMBIA	13 4	13 4	13 4	16 3	18 3	22 4	28 9	25 8	25 13	26 16	25 16	26 15	03 3
446	KANSAS CITY	00		00	35 8	35 10	34 13	28 12	30 23	30 12	30 12	31 21	29 28	03 3
450	WICHITA	30 3		36 6	01 12	32 9	28 12	28 14						03 2
451	DODGE CITY	07 6			08 6	23 5	25 14	28 13	28 16	28 23	30 30	29 27	28 21	03 4
464	PUEBLO	12 2				11 8	08 9	25 2	29 14					03 2
465	GOODLAND	11 4			10 10	16 21	19 22	25 12	28 16	28 14	31 21	28 29		03 2
469	DENVER	19 13				20 14	21 16	25 15	27 24	29 35	30 34	30 29	29 27	04 2
475	MILFORD	22 3				21 13	24 16	25 19	27 16	29 23	29 29	29 27	29 22	03 2
476	GRAND JUNC	06 8				01 6	28 11	26 19	26 20	27 21	29 30	29 29	30 26	03 3
483	SACRAMENTO	21 20	17 11	16 13	10 15	35 4								03 2
486	ELY	36 9					34 12	33 11	31 9	29 8	26 8	24 10	26 15	03 4
488	RENO	01 3				01 14	34 10	31 8	27 9	25 10	28 8	31 11	31 11	03 2
493	OAKLAND	30 10	28 9	28 11	34 9	01 10	05 8	04 4	09 3	12 10	08 11	06 10	5 10	03 3
506	NANTUCKET	18 2	27 6	29 8	30 8	33 11	35 12	35 11	01 10	01 16	02 19	01 21		04 2
508	HARTFORD	18 4	22 15	24 16	26 13	28 4	33 4	34 4	03 6	03 9	01 9	36 14	36 15	03 2
509	BOSTON	13 4	23 9	26 14	26 9	30 9	33 8	35 10	02 13	36 17	01 15	34 11	36 17	03 2
511	HARRISBURG	22 6	20 10	18 10	15 5	14 8	13 15	14 18	13 10	11 6	11 6	10 10	6 7	03 2
515	BINGHAMTON	20 8		21 15	23 19	23 9								03 2
518	ALBANY	17 4	19 11	21 10	25 6	29 8	30 8	35 7	30 4	02 3	35 14	35 15		03 4
519	SYRACUSE	19 3	21 8	22 11	23 10	23 11	23 14							03 2
520	PITTSBURGH	12 4		15 16	15 12	14 5	21 3	15 7						03 4
521	AKRON	17 2		19 8	19 9	18 11	17 12	18 6						03 2
528	BUFFALO	22 4	22 5	24 7	23 11	24 13								03 4
533	FT WAYNE	13 4		17 16	20 11	23 10	22 7	18 6	19 7	28 9	25 6			03 2
534	CHICAGO	21 2	21 5	22 10	20 11	20 12	20 13	20 10	21 9	26 7	27 13	25 16	24 17	03 4
536	TOLEDO	16 7	17 12	18 16	21 12	22 6	21 4	26 3	26 6	24 7	24 9	26 7	23 7	03 2
537	DETROIT	18 8	18 11	19 19	21 15	22 13	21 5	23 9	26 11	24 11	24 12	25 12	25 13	03 2
544	MOLINE	36 2	33 2	33 2	24 7	20 9	24 7							03 2
546	DES MOINES	03 6		02 7	29 8	24 7	23 6	30 4	35 16					03 2
553	OMAHA	03 7		02 10	36 10	29 6	02 11	36 18	32 19	29 18	29 14	27 15	27 16	03 4
557	SIOUX CITY	03 4		04 11	06 10	04 12	03 18	36 24	32 20	29 25	29 26	28 22	28 24	03 1
562	N PLATTE	14 9			17 16	22 14								03 2
564	CHEYENNE	20 12					24 16	28 30	30 24	30 26	29 26			03 2
569	CASPER	06 8				06 13	03 10	28 16	27 29	26 27	24 31	25 33	27 42	04 2
572	SALT LAKE CY	10 2				26 3	27 13	28 26	28 29	27 34	27 37	28 35	28 41	03 3
574	ROCK SPRINGS	29 25					29 30	27 30	26 31	26 25	27 33	27 39	28 45	03 3
576	LANDER	32 6				32 7	30 12	29 11	27 17	27 31	28 43	28 47	28 35	03 4
578	POCATELLO	26 18				26 34	27 30	28 25						04 2
582	ELKO	22 6				28 19	29 15	29 12	30 9	29 14	29 23	29 29	28 35	03 2
583	WINNEMUCCA	36 7				36 15	36 9	33 9	31 8	29 14	30 30	29 27	27 22	03 2
591	RED BLUFF	02 8	01 9	36 10	35 6	08 2	15 6	32 2	06 5	01 10	35 14	32 13	31 13	03 3
597	MEDFORD	32 4		32 9	35 10	36 5	36 5	35 11	33 20	33 19	34 18	34 15	1 19	03 3
601	DARTMOUTH	20 5	21 7	22 9										03 2
606	PORTLAND	23 4	21 8	22 10	29 7	33 8	34 10	35 12	36 15	35 16	34 15	34 18	35 17	03 4
617	BURLINGTON	09 4	14 11	19 18	21 12	24 8	27 10	27 11	27 7	26 7				03 2
624	MALTON	20 2	25 14	24 17	23 15	23 12								03 2
627	DORVAL	22 3	25 19	24 16	26 17	26 18	25 23							03 2
628	OTTAWA	27 4	22 17	23 18	22 15									03 2
636	MUSKEGON	08 3	08 5	19 5	22 15	22 15								03 2
639	ALPENA	04												03 2
640	MILWAUKEE	02												03 2
641	MADISON	01 5		08 9	26 6	22 18	23 18	24 21						03 2
643	LA CROSSE	00	10 2	11 5	29 4	25 6								03 2
645	GREEN BAY	33 3	32 6	23 4	29 8									03 2
654	HURON	18 5		18 9	20 5	31 3								03 2
655	ST CLOUD	18 4		22 10	24 9	25 4	36 3	29 10	27 18	28 25	27 31	26 43	27 41	03 3
662	RAPID CITY	12 1			12 8	15 16	18 13	27 8	28 19	26 34	26 49	26 56	27 48	03 3
666	SHERIDAN	28 15				32 13								03 2
677	BILLINGS	24 4			23 4	36 2								03 2
679	BUTTE	35 18				35 19	33 23	31 25	29 25	28 33	27 36	28 23	27 22	03 3
681	BOISE	30 12			34 27	34 28	31 27	29 30	30 30	31 37	31 49	30 50	30 44	03 3
683	BURNS	34 9				35 20	32 17	28 21	31 17	32 19	31 28	32 28	33 39	03 3
688	PENDLETON	29 9		29 11	29 14	30 15	30 15	31 19	32 25	32 27	33 28	32 39	32 46	03 3
693	EUGENE	35 12	35 17	36 21	02 15	01 14	36 16	36 14	35 19	34 14	35 13	35 33	34 30	03 3
698	PORTLAND	33 10	32 17	33 16	36 13	34 14	33 18	32 20	33 23	32 33	33 36	34 43	33 49	03 3
702	SUMMERSIDE	17 10	20 17	27 9	32 13	31 8	35 7	32 8	32 7	33 6				03 2
707	SYDNEY	12 2	13 1	25 3										03 2
712	CARIBOU	18 6	20 11	23 17	24 14	28 10	31 11	33 11	33 11	34 12	32 16	32 15	32 12	03 3
717	CHATHAM	19 5	23 13	24 16	26 8	29 8	26 7							03 2
731	NORTH BAY	24 4		25 18	23 23	23 23								03 2
734	SAULT MARIE	31 3	30 2	27 2	30 6	25 16	25 22	25 22	26 18	24 15	25 25	27 25	27 36	03 3
743	MARQUETTE	23 3	23 4	24 10	13 3	06 7	05 4	32 6	29 9	27 14	26 21	26 38		04 2
745	DULUTH	22 2		22 11	26 11	27 11	27 8	28 13	26 20					03 2
747	INTL FALLS	22 4		33 11	30 4	22 3	22 20	23 29	24 23	24 22	25 33	26 40	26 33	03 3
753	FARGO	25 4		22 11	25 9	27 7	30 18	28 24	27 33	27 34	27 36	27 37		04 2
764	BISMARCK	09 5		09 5	13 2	27 7	28 9	28 20	27 24	28 29	28 29	27 37	27 50	03 3
767	WILLISTON	01 4			02 7	33 3	26 6	27 11	28 19					03 2
768	GLASCOW	00			29 5	27 5	26 6							03 4
773	MISSOULA	02 4			27 3	22 7	26 10	30 21	30 33					03 4
775	GREAT FALLS	24 10			26 11	31 12	29 16							03 2
777	HAVRE	20 8			19 4	12 5	06 6	01 11	34 10					04 2
782	ELLENSBURG	30 26		30 29	30 37	30 30	31 20	32 34	31 35	32 23	30 22	31 39	30 48	03 2
785	SPOKANE	06 5			34 3	26 7	27 10	27 15	29 18	31 22	33 29	31 41	31 47	03 3
793	SEATTLE	19 8	22 8	26 7	35 6	36 7	28 10	31 16	31 28	32 34	31 38	32 42	32 50	03 2
798	TATOOSH ISL	18 10	26 11	28 12	31 11	31 12	32 17	32 22	32 29	33 42	33 47	32 54		03 3
799	PATRICIA BAY	14 8	10 6	06 10	27 4	29 8	32 10	30 21	31 28	31 36				03 3
803	GANDER	00	31 2	33 10	31 24	30 22	31 16	35 14						03 2
815	STEPHENVILLE	20 10	29 9	31 5	30 6	32 4	31 6	32 5	33 4	36 6	01 8	02 6	10 5	03 2
816	GOOSE	18 4	20 8	21 9	23 9	22 10	23 11	25 11	23 7	22 3	13 4	13 6	9 9	03 2
831	KAPUSKASING	18 6		24 19	26 17	28 13	31 11							03 2
842	SIOUX LKOUT	26 10		26 20	26 21	26 19	27 16	26 13	28 17					03 2
848	TROUT LAKE	22 9	21 12	23 18	24 20	26 23	27 28	26 40	27 42					02 2
852	WINNIPEG	25 6		24 15	25 9	30 6	33 12	33 13	30 14	25 17	27 24			03 2
855	DAUPHIN	27 10		26 26	29 20	32 12	32 11	31 17	31 19	30 22	28 21	28 18	29 19	03 2
863	REGINA	28 5			28 14	28 12	28 10	28 9						03 2
867	THE PAS	36 9		02 11	32 12	30 25								03 2
869	PRINCE ALBRT	29 10		28 10	30 12	31 15	28 19	28 21	27 20					03 2
874	LETHBRIDGE	16 16			18 18	12 16	32 1	31 14	33 19					03 2
877	CALGARY	14 4			13 11	13 10	14 6							03 2
879	EDMONTON	02 8			03 12	35 13	33 14	32 20	32 21	31 20	29 26	29 26	28 20	03 3
892	VANCOUVER	29 6	29 21	28 14	28 19	28 13	31 19	31 32						03 2
893	COMOX	32 12	32 27	31 32	31 27	31 17	27 16							03 2
896	PRINCE GEORG	02 3			31 14	30 25	31 29	30 28	28 28	28 30	27 25	26 33	27 43	03 3
906	FT CHIMO	00	34 5	27 5	21 10	22 17	22 14	20 18	20 22	27 21	21 34	21 39	21 43	03 3
913	CHURCHILL	29 12	29 18	29 18	29 17	29 14	23 14	28 15	28 12	28 10	28 6	28 6	35 9	03 3
925	CAMBRIDGE	02												03 2
932	MCMURRAY	02 7		02 8	35 11	34 17	34 17	33 18						03 2
934	FT SMITH	02 5	02 5	03 15	34 11	33 17	34 21	33 22	34 23	34 23				03 2
936	YELLOW KNIFE	04 4	04 9	05 11	03 8	34 13	32 25							04 2
940	GRANDE PRAIR	28 26			28 21	35 7	32 9							03 2
945	FORT NELSON	29 9		30 12	31 21	33 19	34 15	33 9	03 3					03 2
946	FT SIMPSON	02 7	03 11	02 15	36 12									03 2
964	WHITEHORSE	34 5			28 7	26 12	26 13	28 10	30 12	34 15	30 11	28 11	28 9	03 3
968	AKLAVIK	31 2	29 8	29 6	16 5	16 10								03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	04 4	06 11	06 10	07 4	33 3								
069	WAGNER	25 4			34 12	34 9	31 17	30 8	28 8	28 13				03 2
098	IND HSE LAKE	14 5		20 16	23 10	24 36	23 33							04 2
109	PORT HARDY	31 14	30 11	30 16	34 21	34 30	33 34	32 35						03 2
181	CAPE HARRISN	18 13	11 22	21 16	24 13	26 12	29 5	25 7	21 14					03 2
182	MORHIBAN	10 4		20 13	26 14	24 4	26 3							03 2
198	PEPPERRELL	00	00	27 5	30 7	36 10	35 5	02 6	04 7	07 12	06 10	03 20	5 21	04 2
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	00	26 2	25 4	24 2	13 9	14 10	03 2	09 9	11 4	12 2			04 2
549	TAMPICO	12 4	12 10	12 18	17 10	17 10	06 5	04 8	06 9	33 18				04 2
680	MEXICO CITY	00					24 5	33 9	03 20	03 20	02 25	36 19		03 2
692	VERACRUZ	06 5	09 8	08 5	09 10	12 10								04 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	22 15	24 24	24 30	24 27	24 27	24 35	25 31	24 35	24 30	24 37	24 32	24 32	03 2
074	OAKES FIELD	18 2	16 7	15 11	20 6									02 2
255	CAMAGUEY	04 8	08 12	09 20	09 10	07 12	07 10	10 8						02 2
325	HAVANA C B	05 7	07 5	08 10	11 3	12 3	09 5	05 4	06 5	10 4	16 4	27 5	26 11	03 2
367	PUANTANAMO	09 4	13 8	13 10	12 12	13 13	12 12	13 15	13 16	14 24	14 12	14 12	14 12	03 2
439	PORT PRINCE	09 10	10 16	09 17	10 27	10 21								03 2
501	SWAN ISLAND	09 7	10 22	10 24	10 26	09 20	09 22	10 23	09 15	11 12	10 12			03 2
514	BORINQUEN FLD	09 5	09 32	09 43	09 47	10 38	09 34							03 2
521	SANTA ISABEL	08 4	12 20	12 25	14 22	15 16	15 15	17 10	16 9					03 2
526	SAN JUAN P R	11 7	10 18	10 24	10 27	11 19	11 17	11 17	10 16	10 11	10 18	09 16	6 13	03 2
547	BENEDICT FLD	09 12	08 19	09 24	10 21	12 22	13 24	13 26						03 2
806	ALBROOK FLD	00	08 3	07 3	07 4	11 7	13 8	14 12	17 6	14 10	14 11	13 5	13 5	03 2
897	RAIZET GUAD	00	05 9	06 9										10 2
970	PIARCO FIELD	03 1	06 18	08 22	08 20									02 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	25 10	27 8	26 15	24 26	24 31	24 36	24 29	25 12	29 15	29 8	35 18	1 16	03 3
131	MARCUS IS		17 17	17 16	17 2	18 10	18 10	20 7	17 8		13 3	19 7	21 2	03 2
165	LIHUE KAUAI	05 8	06 10	07 12	06 6	07 11	12 2	26 1	00	24 3	29 7	28 17	27 21	03 3
182	HONOLULU	07 17	05 8	36 4	31 3	12 3	15 1	26 2	22 2	27 9	23 16	25 15	27 18	04 2
218	NORTH FLD	09 10	09 15	09 18	08 20	08 18	09 15	08 18	11 14	13 10	12 10	13 21	21 8	03 3
245	WAKE ISLAND	11 10	10 14	10 14	10 13	12 14	12 12	14 8	15 6	12 7	11 7	12 6	13 9	03 3
250	ENIWETOK ATL	13 15	14 14	14 14	18 17	19 16	19 14	18 16	16 14	14 15	16 24	16 28	14 20	03 3
275	JOHNSON IS	10 12	07 14	07 18	09 15	10 12	09 4	33 4	22 6	21 8	24 7	19 9	19 6	03 3
285	HILO	05 3	10 8	10 10	20 3	16 6	09 9	07 10	05 7	10 3	32 10	32 14	31 16	03 3
366	KWAJALEIN	09 13	12 12	14 10	17 6		16 5	10 3	10 7	12 9	10 6	08 10	7 10	03 3
408	PELELIU IS	08 4	08 12	08 15	07 17	07 14	08 16	08 19	07 18	07 15	08 20	08 19		03 3
413	YAP	07 6	07 11	07 15	07 16	08 12	08 12	07 11	05 10	03 9	04 8	04 9	3 15	03 3
700	CANTON	11 10	10 15	11 15	11 15	09 18	09 18	08 22	09 24	08 18	06 22	06 29		03 4
	BLOCK 98													
135	BASCO	02												09 2
223	LAOAG	34 4	02 5	10 3	16 11	18 23	15 24	14 47	14 37	13 34	12 32	12 36		03 2
327	CLARK FIELD	18 9	18 11	19 15	20 26	20 23	17 18	16 18	17 11	16 20	14 19	14 22	12 19	04 3
328	BAGUIO	02												09 2
428	SANGLEY PT	17 5	16 10	20 12	23 25	21 19	19 13	17 13	15 8	13 15				03 2
444	LEGASPI	27 6	25 7	21 14	23 6	23 3	36 7	24 4	11 8	10 11	10 10	09 10	9 12	03 2
618	PTO PRINCESA	08												09 2
630	CUYO	02												03 2
645	CEBU	08												09 2
653	SURIGAO	09 6	10 5	09 7	06 4	35 3	04 7	33 8	05 4	09 9	11 13	13 10		03 2
754	DAVAO	35 7	36 9	01 8	04 8	04 11	04 14	05 6	08 7					03 2
830	JOLO	32 4	06 4	07 6	03 5									03 2
836	ZAMBOANGA	02												21 2
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	26 15	27 18	27 21	27 28	27 33	26 31	25 27	24 18	27 24	27 38	27 39	26 36	03 2
037	0 360 700	09 14	10 18	11 18	09 8	06 5	09 5	09 3	04 3	04 6	04 11	33 13	29 21	03 2
044	0 440 410	28 5	27 6	26 7	24 10	23 10	25 10	27 19	30 15	30 13	30 17	29 23	28 26	03 2
053	0 528 355	26 20	27 22	27 23	29 26	29 27	29 30	31 30	31 26	21 30	31 33	31 35	31 33	03 2
055	0 567 510	20 17	21 14	23 15	23 14	25 14	23 11	24 17	27 15	31 14	34 25	35 24	34 16	03 2
063	0 623 327	01 3	05 7	07 8	08 10			05 10		04 6		03 10	26 14	02 2
124	1 280 450	10 15	08 11	06 7	36 4	32 4	29 4	20 6	18 11	18 15	18 15	19 18	20 20	03 2
134	1 330 350	03 18	03 13	03 17	02 16	03 15	04 15	04 15	04 30	05 25	05 20	03 29	3 24	03 2
154	1 500 450	18 14	21 20	21 21	23 22	24 35	24 28	23 25	25 35	25 29	24 43	25 54	26 42	03 3
235	2 388 538		28 34	26 34	25 21	27 27	32 39	27 59	25 30	22 14				03 2
246	2 480 620	12 23	12 28	13 32	14 38	14 42	14 36	14 26	13 21	13 20	14 23	14 26	15 8	03

June 20 1951

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	25 12	26 22	28 28	28 21	27 17	26 20	24 24	24 32	24 31	24 33	24 39	23 43	03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	26 6	27 11	27 10	26 2	31 3	34 6	03 8	02 10	02 10	01 15	01 16	10 11	04 2
202	THULE	00	03 2	05 7	06 8	01 9	01 10	34 12	33 10	31 12	33 16	32 17	32 18	03 3
210	UPERNAVIK	35 5	01 8	01 6		20 2	14 1	10 4	16 7	15 7				03 2
220	EGEDESMINDE	02 2	03 9	03 11	03 8	04 9	04 10	06 6						03 2
320	DANMARKSHAVN	00	25 4	25 6	24 9	22 18	21 28	27 8	22 16	23 29	25 24	26 28	27 31	03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	26 7	27 15	26 18	26 21	25 22	24 20	24 22	24 24	24 28	24 32	24 36	23 38	03 2
260	DE BILT	21 10	21 10	22 14	21 9	20 5	24 9	25 12	26 16	26 19	27 26	27 27	27 29	08 2
448	HAREN	00	21 6	23 6	20 8	23 14	27 10	27 12	27 15	27 21	27 25	27 29	29 33	02 2
	BLOCK 07													
110	BREST	27 4		16 5	18 5	21 4	22 4	24 9		26 24		26 22		02 2
145	TRAPPES	02 3		00	00	00	00	00		00		28 49		02 2
222	NANTES	04 2		09 16	13 10	22 10								02 2
280	DIJON	36 6		06 16	05 8	35 10	26 8							02 2
480	LYON	36 8		01 16	01 14	03 12	00	00						02 2
510	BORDEAUX	36 2		06 12	10 8	12 4	15 2	19 4		25 10		25 20		02 2
630	TOULOUSE BLA	18 4		33 10	36 8	15 2	22 4							02 2
650	MARIGNANE	34 12	34 16	33 20	31 18	29 6								02 2
	BLOCK 08													
509	LAGENS	22 5	22 9	21 11	21 14	24 11	22 15	22 15	24 17	26 14	27 24	26 30	27 33	03 2
536	PORTELA	36 4	36 19	36 13	01 7	00	15 5	15 9	14 10	13 10	16 5			03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	25 6	25 9	26 10	26 13	26 19	24 21	24 16	24 18	22 17	21 29	21 36	21 30	03 2
866	MUNCHEN RIEM	00												03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 5	30 11	33 12	32 10	31 14	24 11	25 15	24 17	22 19	22 21	24 28	22 30	03 2
567	PRAHA KBELY	00		32 10	32 4			26 26		25 30	23 28		23 50	03 2
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		04 5	15 3									02 2
080	MILANO	34 2		28 9	25 7	26 3	27 15	25 7		26 12	24 14			02 2
100	VENEZIA	03 4		27 4	20 6	17 10	22 15	23 12	24 18					02 2
140	BOLOGNA	27 2		34 5	25 6	33 19		02 52						02 2
190	ANCONA			21 3	22 5	22 10								02 2
230	PESCARA			19 6	19 2	22 3	29 4							02 2
240	ROMA CIAMPNO	00	14 3	21 6	23 8	25 10	28 13	30 19		28 24		25 32		02 2
290	NAPOLI	31 3		11 3	32 6	30 5	32 7							02 2
320	BRINDISI			33 17	35 12	35 19	33 13	32 11						02 2
410	PALERMO	24 2		18 2	06 2	30 12	35 15	34 10		33 12				02 2
420	MESSINA		33 15	01 15	36 15	35 19	01 28	01 8						02 2
460	CATANIA			31 4	29 4	36 11	36 14	36 17		35 18				02 2
520	ALGHERO	36 6		05 13	34 8	25 12	22 25	25 27		25 20				02 2
530	OLBIA	00		29 8	30 9	25 14	25 17	26 21		25 29				02 2
560	CAGLIARI ELM	34 6	35 8	34 2	25 6	25 8	26 13							02 2
620	THESSALONIKI		02 6	35 13	01 15	03 19	04 31							03 2
716	ELLINIKON	01 4	01 20	01 26	02 28	02 29	01 30	02 30	02 20	35 29	36 22	01 29	35 17	03 2
754	HIRAKLION	29 15	21 21	32 14		35 34	35 34							03 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			30 2				29 10					33 19	02 2
640	LAHORE		29 6	19 18										02 2
661	QUETTA							31 3					32 35	02 2
675	MULTAN		25 13	24 17										02 2
715	JACOBABAD		15 11	17 8				21 3					32 35	02 2
765	HYDERABAD			27 8				17 4					1 8	02 2
780	DRIGH ROAD		24 11	25 12										02 2
940	CHITTAGONG		16 19	19 9										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		31 9	33 27										02 2
165	BIKANER		32 6	28 12				16 2						02 2
182	NEW DELHI		31 13	31 17				30 18						02 2
189	BAREILLY		30 13	31 25										02 2
339	JODHPUR		24 12	26 17										02 2
360	MADHOSAGAR		26 9	34 12				17 4					22 12	02 2
368	LUCKNOW		33 13	35 13				25 11						02 2
379	GORAKHPUR		11 15	12 25										02 2
475	BAMRAULI AL		27 12	30 7				28 10						02 2
495	SAHARSA		08 21	09 17										02 2
543	UDAIPUR							31 4					22 8	02 2
591	GAYA		27 6	28 9				29 17						02 2
635	BHUJ		22 9	22 21				34 17					1 31	02 2
647	AHMEDABAD		26 10	25 12				35 6					33 10	02 2
668	BHOPAL			26 10				06 3					23 15	02 2
675	JUBBULPORE			22 5				17 1						02 2
704	ASANSOL		09 8	08 8										02 2
799	JAMSHEDPUR		27 10	27 24				32 10						02 2
807	CALCUTTA		20 6	29 13				33 13						02 2
867	NAGPUR			23 12				06 4						02 2
875	RAIPUR			26 20				10 5						02 2
887	JHARSUGUDA		21 8	23 12				33 6						02 2
909	VERAVAL		25 8	25 12				31 13					3 14	02 2
925	MALEGAON			28 10										02 2
970	CUTTACK		29 17	31 19				05 23					1 2	02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		18 6	25 7										02 2
041	JAGDALPUR			22 5				08 3						02 2
049	GOPALPUR		23 21	23 10				03 3						02 2
063	POONA			25 5										02 2
149	VIZAGAPATAM		24 17	24 19				10 1						02 2
185	MASULIPATAM		26 8	25 12				22 1						02 2
193	VENGURLA		31 15	29 18										02 2
201	GADAG							21 10						02 2
237	ANANTAPUR			25 12				21 4						02 2
279	MADRAS		26 16	27 18				22 12						02 2
283	MANGALORE		28 19	28 17										02 2
333	PORT BLAIR		25 17	25 25										02 2
343	TRICHINOPOLY		26 15	25 14				24 21					27 4	02 2
351	COCHIN	08												02 2
369	MINICOY		27 23	28 24										02 2
371	TRIVANDRUM		33 12	29 19										02 2
375	NAGERCOIL		29 29	29 40				25 29						02 2
418	TRINCOMALEE		24 26	25 43										02 2
466	COLOMBO		23 11	25 18										02 2
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	24 6	06 6	27 8	27 15	29 10	20 6	20 24	30 42	27 44	28 38	29 49	32 12	03 2
401	WAKKANAI		29 6	30 7	33 13	31 8	30 10	10 16	28 23		28 25	27 34	26 21	03 2
412	SAPPORO DCMO		06 10	20 23	29 11	23 10	20 30	21 27	20 19	21 21				03 2
420	NEMURO		19 10	26 12	23 17	27 15	29 33	29 41						03 2
582	AKITA		22 18	25 17	26 24	25 22	25 24	28 27	30 31		28 41	28 45	28 41	03 2
590	SENDAI DCMO		26 10	28 10	29 9	32 15	32 22	28 25	30 28					03 2
600	WAJIMA		21 11	23 12	26 4	26 16	28 19	29 18	30 22					03 2
604	NIIGATA DCMO		24 6	26 5	28 10	28 16	28 17	28 14	28 10		28 51	28 51	27 51	03 2
624	MAEBASHI		00	00	01 3	28 20	28 16	28 28	29 42					03 2
744	YONAGO		26 12	22 5	24 26	27 11	28 19	29 22	29 24		31 27	32 25	32 29	03 2
772	OSAKA DCMO		26 10	24 9	23 10	22 12	26 21							03 2
778	SHIONOMISAKI	31 28		12 28	29 19	30 19	32 25	29 28	30 29		29 23	30 32	30 35	03 2
808	ITAZUKE	32 10	30 16	30 17	28 20	28 34	21 35							03 6
827	KAGOSHIMA		29 12	28 22	29 12	26 19	27 25	27 31	26 34		25 43	25 51	26 54	03 2
898	SHIMIZU		27 11	30 14	31 21									03 2
918	ISHIGAKI JMA		16 15	16 14	17 13	20 12	19 9	16 21	16 20					03 2
931	KADENA OKINW	22 6		04 10	24 10	23 10	26 3	23 5	04 4	04 9	06 8			03 5
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		24 11	25 25										02 2
112	VICTORIA PT		25 13	25 17										02 2
601	PENANG B L	00	13 5	17 11	15 7	28 4	27 25							01 2
602	BUTTERWORTH	07 4	15 7	16 12	15 8	24 5	26 33	26 41						03 2
694	SINGAPORE	34 1	12 7	14 8	21 4	25 9	26 16	27 23						01 2
820	HANOI GIALAM	30 12	32 23	36 20	03 18									08 2
855	TOURANE	00	26 4	24 10	25 13	25 19	26 19	25 17	24 17	22 6	16 7	20 9	27 4	01 2
860	PATTLE PARCL	20 24	21 27	21 30	23 25	25 30	26 27							01 2
900	SAIGON	00	32 6	27 12	26 17	26 25	27 29	26 31	26 31					02 2
940	VIENTIANE	27 2	28 6	27 6	27 14	28 24	29 26	28 30						08 2
990	PHNOM PENH	23 6	26 21	27 27	26 35	27 35	26 33	25 27						01 2
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	04 6		05 16	06 14	09 18	09 15	11 13		17 19				02 2
295	FT TRINQUET	36 14		34 12	32 14	27 12	26 10	25 10	25 12	24 14	24 16	24 19		02 2
360	BONE	00		00	00	20 4	22 4	29 8						02 2
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	24 10	25 7	28 6	30 5	30 11	30 17	30 22	02 2
490	ORAN	00	36 12	31 8	25 10	19 12	25 12	26 16						02 2
570	COLOMB	12 16			12 10	14 8	16 16	19 19						08 2
580	OUARGLA	04 4	11 14	13 19	09 12	11 14	15 4	03 4	04 6	02 8	01 8	35 12	36 6	08 2
625	AOULEF	32 8		31 8	31 12	29 6	30 6	25 6	20 8	19 14	17 16			02 2
715	TUNIS	12 4	27 4	26 3	06 2	32 6	34 8	35 13	35 13	34 7				02 2
765	GABES	00	14 16	11 16	06 12	04 16	03 16							02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	16 4	21 9	22 12	06 5	08 13	09 14	11 16	11 20	12 20				02 2
090	ZINDER				28 23	33 13	03 15	07 41						02 2
272	SEGOU			19 20	20 25	15 15	09 30	09 29	09 23					02 2
290	BAMAKO	00		19 10	16 14	11 11	07 14	07 23						02 2
415	PORT ETIENNE	01 17	03 31	03 24	01 10	03 2	20 3	02 10	02 9	03 9	02 9			03 2
600	SAINT LOUIS	25 10	30 9	29 8										02 2
641	DAKAR YOFF	25 6												03 2
687	TAMBACOUNDA			25 36	31 10		07 18	08 33						02 2
	BLOCK 62													
002	NALUT				02 28	36 16	06 3	01 9	01 5					02 2
010	CASTEL BNITO	00	14 15	10 12	06 7	05 9	03 10							02 2
056	CIRENE	29 11			34 15	33 22	36 28	36 40						02 2
059	DERNA	30 14	30 21			36 25								02 2
271	KUFRA	32 5		35 11	34 16	28 10	19 13	29 7		31 27				02 2
306	MERSA MATRUH		34 20	33 14	30 18									04 2
333	PORT SAID	26 8	23 9	26 9	22 19	26 11	32 16							03 2
600	WADI HALFA		03 4	05 10	04 14	34 13	32 12							04 2
640	ABU HAMED			01 26	36 7	30 4	28 3	27 3	30 1	24 7		01 7		04 2
641	PORT SUDAN		34 8	01 6	32 9	28 9	31 19	06 13	15 4	14 7		05 1	9 2	04 2
660	KARIMA			01 17	01 13	02 7	35 5	01 5	31 6	29 5				04 2
680	ATBARA			36 26	34 12	25 6	20 19	15 15	15 7					04 2
721	KHARTOUM			36 19	34 12	26 17	23 22	24 7	26 5	31 3	36 13	07 12	6 10	04 2
730	KASSALA			23 5	34 10	34 33	36 34							04 2
760	EL FASHER				11 17	09 16	12 11	13 14	16 7					04 2
770	GENEINA				11 15	08 18	04 9	02 9	35 7	01 17		05 8		04 2
771	EL OBEID				02 15	29 1	22 8	24 11	29 10	24 3	34 12	03 15	6 14	04 2
772	KOSTI			19 11	10 5	36 13	32 5	27 11	21 8	24 6		06 7	2 3	03 2
840	MALAKAL			22 11	19 9	30 4	36 19	02 14	07 7	09 5	27 5	03 5	8 3	04 2
880	WAU			21 11	21 11	13 8	07 15	05 18	05 13	05 12	05 9			04 2
941	JUBA			21 7	22 3	21 4	14 5	13 8	07 9	04 10		02 13		04 2
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	07 5		29 7	28 8	32 9			34 10		33 11			07 2
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	23 4	17 7	19 7										02 2
650	BANGUI	00		27 2	36 6	36 6	08 10	09 10						02 2
700	FORT LAMY	32 4		26 23	00	02 6	05 8	02 12	03 19	09 14				03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		17 7	21 12	12 5	05 12	05 11	02 13					03 2
950	YAOUNDE	27 4			29 12	18 5	13 13							20 2
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	18 8	18 8	21 11	16 11	08 14	10 13	12 21	11 21					02 2
578	PORT BOUET	18 4	20 11	20 14	14 5	14 15	11 15	13 13						03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	06 7	03 6	34 3	29 3	22 15	19 10	21 17	19 13	18 18	16 21	15 26	15 26	03 2
086	BARTER IS	27 4	20 19	28 24	27 19	22 13								03 2
116	WALES	02												03 2
133	KOTZEBUE	18 8	21 12	21 14	19 18	20 21	20 26	20 28						03 2
200	NOME	20 4	21 7	20 13	19 19	18 34	18 31	18 30	19 26	20 22	20 17	24 8	20 6	03 2
204	GAMBELL	12 8	14 7											03 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
219	BETHEL	22 9	21 11	20 10	19 16	18 15	19 16	20 16	21 19	22 28	23 24			03	2
222	GALENA	10 6	00	24 7	24 9	17 6								03	2
231	MCGRATH	24 4	25 6	25 6	23 5	25 5	25 6	30 5	34 6	31 5	28 8	29 15	29 21	03	2
261	FAIRBANKS	20 4	22 4	27 5	11 3	13 8	16 7	13 8	17 8	20 6	19 11	19 15	20 11	03	2
263	BIG DELTA	18 26		18 23	21 16	22 12	23 8	21 7	19 16	19 16	20 15	20 17	19 21	03	2
273	ANCH MERRILL	36 20	02 9	08 6	14 17	17 22	21 16	25 8	26 5	25 12	27 19	27 15	24 9	02	2
291	NORTHWAY	17 7		17 7	19 6	19 5	17 4							03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
326	NAKNEK	27 3	35 3	06 4	16 4									03	2
350	KODIAK	32 12	31 12	27 10	29 7	26 23	25 27	26 35						03	2
361	YAKUTAT	18 7	13 9	13 14	14 15	22 13	25 17	27 22	27 28	26 35	26 45	25 53	25 53	03	2
398	ANNETTE IS	29 9	33 14	33 15	33 15	35 15	32 14	32 20	32 25	32 25	32 32	33 39	32 40	03	2
414	SHEMYA IS	24 16	24 17	25 15	06 7	24 6	12 2	05 6	04 13	04 8	02 6	10 11	8 19	03	2
454	LONGVIEW	11 10	07 5	32 7	33 10	33 10	13 8	01 4	03 13	02 35	03 27	03 36	3 41	03	2
489	UNALASKA	09 5	10 4	11 7	29 10	12 7	17 12	16 10	21 13	19 12	19 13	22 20	20 19	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	34 5	34 12	34 10	35 9	35 5	30 3							03	2
202	MIAMI	04 7	36 6	31 10	29 12	29 6	23 8	24 11	25 14	25 15	24 17	24 16	25 12	03	3
204	MELBOURNE	21 3	25 17	27 21	28 18	26 16	26 19	27 22	26 24	28 17	28 21	27 14		03	2
206	JACKSONVILLE	25 4	26 14	26 15	25 9	22 5	22 5	23 6	21 6	20 6	20 2	23 2	18 4	03	2
208	CHARLESTON	36 3	10 4	08 6	04 5	31 3	26 4	24 7	21 8	22 9	27 8	30 9	33 11	03	3
211	TAMPA	12 9	24 7	25 11	26 13	27 16	29 20	28 22	26 23	25 24	25 23	26 19	26 19	03	4
214	TALLAHASSEE	13 3	24 9	26 16	31 10	28 4	36 2	11 2						03	2
219	ATLANTA	20 4		31 10	28 16	30 14	30 6	31 5	11 2					03	4
223	MOBILE	22 6	25 14	28 13	32 9	32 8	35 12	36 11						03	2
228	BIRMINGHAM	15 4	16 12	18 10	23 8	20 9	27 8	34 16	35 21	34 19				03	2
235	JACKSON	19 5	20 22	21 24	24 23	27 23	25 17	24 13	29 11	30 11				03	2
240	LAKE CHARLES	18 4	20 15	21 18	22 15	24 11	27 6	01 4	02 6					03	2
243	HOUSTON	16 11	17 25	18 25	19 31	20 27	20 17	18 10	33 4	33 9				03	4
250	BROWNSVILLE	14 12	15 20	16 21	16 21	16 21	16 8	07 12	07 16	05 25	05 37	05 28	5 30	03	3
252	LAREDO	14 20	14 26	14 33	17 20	18 20	11 4	01 11	01 11	01 16	01 22			03	2
253	SAN ANTONIO	14 16	14 17	16 26	18 23	19 22	25 9	30 8	33 16	36 17	36 17	01 20	1 20	03	3
256	WACO	17 13	17 21	18 33	19 34	20 30	21 22	24 16						03	3
259	FT WORTH	15 8	17 14	18 23	19 21	23 18	25 20	26 19						03	2
261	DEL RIO	14 10		15 32	16 29	17 21			28 18	30 18	32 23	30 22	30 22	03	2
265	BIG SPRING	05 9			04 10	31 5	28 8	26 11	26 12	29 23	31 34	31 33	31 33	04	2
266	ABILENE	16 15		16 19	19 40	21 34	23 24	26 20	29 27	30 27				03	3
268	ROSWELL	17 4			17 9	17 21	19 12	22 12	27 10	28 10	28 13	29 14	29 18	03	2
270	EL PASO	31 12				30 13	29 12	27 14	26 15	26 16	26 17	29 21	27 19	03	4
274	TUSCON	26 10			26 17	28 20	28 8	21 6	21 16	22 28	23 28	23 29	22 41	03	2
278	PHOENIX	34 2		30 9	27 15	25 16	23 16	21 21	21 19	24 17	24 25			03	2
280	YUMA	26 4	24 11	23 14	20 15	20 14	21 13	22 16	22 24	22 21				03	4
288	BURBANK	17 7	17 7	14 7	14 11	15 14	17 14	19 13	20 8	21 12	20 18	20 16	21 15	03	2
290	SAN DIEGO	22 7	24 5											03	2
292	SANTA CATLNA	02												03	2
304	HATTERAS	07 6	11 10	13 12	13 8	11 10	10 6	13 4	11 5	13 8	13 8	15 7	19 11	15	2
306	RALEIGH	00	09 11	09 10	11 5	22 3								03	3
308	NORFOLK	07 7	10 9	11 10	13 13	15 10								03	2
313	SPARTANBURG	05 2		12 7	15 10	15 7	18 6	17 3	03 5	01 12	24 2	04 2	31 6	03	2
317	GREENSBORO	11 4		12 10	13 6	17 6	19 9	18 8	15 10	16 10	12 10	06 10	36 16	03	2
324	CHATTANOOGA	15 3	16 10	16 22	18 26									03	3
326	KNOXVILLE	12 2		20 11	18 14	21 16	21 17	22 11						03	2
327	NASHVILLE	15 9	17 16	19 27	21 23	24 15	27 14	29 11	29 12	29 15	28 14	29 16	27 16	03	2
334	MEMPHIS	20 7	20 17	21 24	25 24	26 22	25 21	24 13	22 11	22 16	25 22	26 22	27 25	03	3
340	LITTLE ROCK	21 4	22 12	23 19	25 19	28 16	30 12	33 15	32 20	30 18	30 22	30 29	27 25	03	2
353	OKLAHOMA CITY	14 9		16 16	17 15	23 9	26 14	31 8	28 8	27 11	28 16	29 18	30 32	03	3
356	TULSA	18 8	18 13	19 23	21 11	32 8	30 17	30 17	29 15	30 19	30 25	30 28	30 19	03	3
363	AMARILLO	14 8			14 18	17 9	23 12	27 12	27 23	28 35	29 36			03	2
365	ALBUQUERQUE	27 10				28 19	30 23	30 13	28 12	27 20	26 26	25 30	25 27	03	2
374	WINSLOW	24 13				25 25	24 21	24 19	24 15	24 12	22 10	24 23	23 29	03	3
383	SANDBERG	18 9				25 6	25 6	22 6	18 7	18 16	19 18	22 13	22 13	03	2
386	LAS VEGAS	21 9			21 20	20 21	19 18	21 17	20 13	21 14	20 12	19 18	20 17	03	2
389	FRESNO	26 15	26 9	31 7	04 16	05 15	06 5	17 9	18 20	18 19	19 18	18 10		03	4
394	SANTA MARIA	30 7	32 3	17 4	14 14	13 11	14 9	26 2	24 3	21 4	19 13	18 16	17 15	03	2
401	RICHMOND	10 7	11 14	13 13	18 6	18 9	16 13	15 12	14 8	16 8				04	3
405	WASHINGTON	11 3	15 13	16 11	20 6	19 11	19 13	19 16	17 17	15 17	14 15	15 12	17 9	03	2
408	PHILADELPHIA	22 9	19 15	20 13	20 7	18 9	19 10	20 12						03	3
411	ROANOKE	11 4		15 10	16 15	16 13	20 13	18 15	19 7	18 6				03	2
417	ELKINS	15 6			19 19	21 7								03	2
421	COVINGTON	17 8		20 24	21 19	21 19	21 20	20 15	23 20					03	2
423	LOUISVILLE	15 5	17 15	19 21	21 21	23 19	23 23	22 18	25 16					03	2
428	COLUMBUS	08												03	2
432	EVANSVILLE	16 9	18 16	20 25	23 26	24 24	24 19	25 13	27 15	32 15	34 15	33 11	29 6	03	2
434	ST LOUIS	08												03	2
438	INDIANAPOLIS	18 6		20 27	21 26	20 26	21 24	22 23	23 21	25 19	26 14	27 19	30 15	04	2
439	SPRNGFLD ILL	19 9	18 17	18 20	24 11	26 9	27 11	26 15	27 16	30 18	29 27	29 26	29 31	03	2
440	SPRNGFLD MO	17 9		20 14	23 18	23 7	31 9	33 26	33 21	32 21				03	2
445	COLUMBIA	24 4	25 5	26 10	27 11	27 11	30 14	31 17	30 22	29 22	28 24	27 26	26 28	03	3
450	WICHITA	24 6		24 13	23 21	24 20	28 21	29 21	28 22	30 17	30 27			03	2
451	DODGE CITY	14 10			13 14	19 4	26 15	29 18						03	4
464	PUEBLO	13 9				12 26	11 13	25 5						03	2
465	GOODLAND	06 9			06 18	06 26	04 5	30 18	31 25	30 33	29 43	28 42	28 39	03	2
469	DENVER	18 6				19 8	18 12	18 13	26 18	28 24	26 30	27 25	27 34	03	2
475	MILFORD	30 5				29 8	25 4	24 5	20 10	21 13	19 12			03	2
476	GRAND JUNC	24 9				26 17	26 18	27 13	27 13	26 14	25 13	27 20	26 24	03	3
483	SACRAMENTO	06												03	2
486	ELY	16 16					17 21	15 15	13 8	09 2	27 5	26 12		03	4
488	RENO	29 6				28 13	31 8	34 7	35 6	33 9	03 7	14 7	18 8	03	2
493	OAKLAND	27 8	26 9	23 2	24 5	22 3	17 10	17 14	20 12	22 4	01 7	03 18	3 21	03	2
503	NEW YORK	19 11	22 15	23 13	22 4	21 7	22 10	23 12						03	3
506	NANTUCKET	21 6	22 15	25 13	32 8	36 6	02 9	03 11	36 8	35 9	32 9	32 14	31 16	04	2
508	HARTFORD	19 7	22 19	23 21	25 14	26 8	21 7	20 8	17 5	18 4	10 3	25 7	26 13	03	3
509	BOSTON	24 8	25 21	26 19	26 10	26 5	23 4	28 5	35 7	29 7	32 6	33 11	30 12	03	2
511	HARRISBURG	15 8	16 18	17 23	18 20	20 21	20 17	22 9	27 8	21 17	19 25	18 27	17 22	03	2
515	BINGHAMTON	19 9		19 18	19 28	19 21	20 20	21 14	24 8	22 18	23 18	22 16	22 23	03	2
518	ALBANY	17 5	22 9	25 10	25 7	19 6	19 15	22 9	22 8					03	2
519	SYRACUSE	20 8	20 18	21 28	21 28	22 19	20 10	22 13	21 19					03	4
520	PITTSBURGH	16 6		17 17	18 17	19 22	21 15	25 14						03	2
521	AKRON	16 7		17 21	19 30	19 28	22 15	21 6	23 6					03	4
528	BUFFALO	17 12	18 17	19 24	20 18	20 11	19 7	19 12						03	2
533	FT WAYNE	14 6		16 26	21 32	22 32								03	4
534	CHICAGO	12 5	15 13	18 19	20 15	21 12	23 11	24 18	25 18	25 20	25 21	25 27		05	2
536	TOLEDO	08												03	4
537	DETROIT	21 10	21 13	19 30	18 20	18 21	19 16	21 13	20 17	20 21	20 19	22 21	20 24	03	2
544	MOLINE	06 2	10 8	15 10	19 11									03	2
546	DES MOINES	30 10		29 9	26 12	29 12	27 23	28 28	29 41					04	2
553	OMAHA	34 1		32 11	33 25	32 34								03	2
557	SIOUX CITY	33 15		32 29	30 41	31 47	30 41	30 38	30 43					04	4
562	N PLATTE	06 6			01 21	33 22	32 22	31 24	32 28	31 41	30 50			03	1
564	CHEYENNE	15 10					18 17	23 16	27 26	26 32				03	4
569	CASPER	01 6				01 7	33 5	27 5	25 19	25 28	27 31	27 42	27 47	03	2
572	SALT LAKE CY	06 3				02 3	27 9	28 18	28 19	28 26	28 26	28 27	27 25	03	2
574	ROCK SPRINGS	26 16					27 20	27 20	26 28	26 28	26 26	27 27	26 31	03	2
576	LANDER	28 3				28 4	29 7	27 8	28 16	29 23	29 38	28 45	27 44	03	4
578	POCATELLO	20 8				24 29	27 23	27 23	28 22	28 27	28 34			04	2
582	ELKO	27 7				29 10	28 11	29 10	26 6	26 11	27 15	28 16	27 19	03	2
583	WINNEMUCCA	02 3				01 7	01 2	28 6	29 13	27 8	28 10			03	2
591	RED BLUFF	16 21	16 22	16 24	18 16	29 4	36 8	34 10	34 8	02 3	10 4	09 6	7 6	03	2
597	MEDFORD	33 9		32 11	33 8	35 5	02 3	03 3	33 8	32 10	30 8	30 16	30 11	03	2
601	DARTMOUTH	29 2	29 9	28 17	26 11	32 9	35 17							03	3
606	PORTLAND	14 2	21 15	23 15	26 9	30 5	30 9	27 8						03	2
617	BURLINGTON	19 4	19 13	24 7	27 10	24 12	22 15							03	4
624	MALTON	13 5	12 11	15 16	15 16									03	2
627	DORVAL	00	21 17	25 17	26 25	24 24	24 20							03	2
628	OTTAWA	00	28 12	23 21	23 18									04	2
636	MUSKEGON	12 3	14 8	18 13	18 13	20 13	22 15							03	2
639	ALPENA	15 10	15 13	16 19	21 25	21 28								03	2
640	MILWAUKEE	06												03	2
641	MADISON	17 8		19 24										03	2
643	LA CROSSE	17 7	18 10	20 15	22 32	22 30	22 28							03	2
645	GREEN BAY	16 15	17 20	17 27										03	2
654	HURON	33 12		34 25	34 29	35 33								04	2
655	ST CLOUD	02 8		04 25	06 10	24 4	26 12	25 14	26 22	26 26	24 27	24 28	25 33	03	3
662	RAPID CITY	31 60			06 5	30 10	29 18	29 38	29 44	28 51	28 51	29 59	28 62	03	3
666	SHERIDAN	13 4				12 8	16 5	24 14	25 26	27 34	27 37			03	2
677	BILLINGS	01 16			01 27	02 21	15 2	18 10						03	2
679	BUTTE	33 23				32 24	31 26	29 26	25 25	27 31	28 49	28 57	27 55	03	2
681	BOISE	30 3			36 10	34 16	31 21	29 28	31 28	30 27	29 27	29 35	29 41	03	3
683	BURNS	36 5				36 16	36 10	28 8	31 15	29 19	29 17	29 21	29 27	03	2
688	PENDLETON	03 13		03 17	03 19	01 12	36 10	33 15	32 25	31 28	30 35	29 33	29 42	03	2
693	EUGENE	36 12	36 22	36 27	01 24	03 14	02 14	36 15	35 22	34 20	32 14	31 20	31 20	03	2
698	PORTLAND	31 10	32 18	34 22	01 19	36 10	36 15	35 13	36 17	35 23	32 25	30 25	30 25	03	2
702	SUMMERSIDE	20 12	26 26	27 19	27 14	27 10	31 9	34 11						03	2
707	SYDNEY	25 6	28 11	28 11	28 10	27 8	32 9	33 9	35 7	36 8	02 13	01 9		03	2
731	NORTH BAY	00		19 13	22 19	23 23	25 19							03	2
734	SAULT MARIE	09 5	10 10	16 15	21 12	21 14	20 16	19 19	19 18	19 19	20 27	21 28	22 22	03	3
743	MARQUETTE	12 3	13 4	17 12	16 12	18 11								03	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	13 4		13 6	03 7	03 13	04 19	04 21	05 15	13 4	19 4	22 10	21 13	03	3
753	FARGO	30 12		32 17	35 16									04	2
764	BISMARCK	22 5		26 6	28 10	34 11	01 14	36 14	34 14	33 15	32 15	31 18	31 18	03	3
767	WILLISTON	30 3			30 3	25 6	25 6	23 9						03	2
768	GLASCOW	10 7			07 4	32 8	29 9	28 15						03	4
773	MISSOULA	01 26			36 28	32 26	28 12	28 19						03	2
775	GREAT FALLS	25 9			27 9									03	4
777	HAVRE	29 10			29 19	30 17								04	2
782	ELLENSBURG	31 11		31 12	03 11	09 10	11 10	20 8	25 16	30 24	31 33	31 44	30 46	03	2
785	SPOKANE	33 9			36 15	36 13	01 12	01 11	36 20	34 25	31 37	31 45	30 50	03	3
793	SEATTLE	36 13	01 14	01 14	01 10	02 9	01 10	34 20	33 24	32 30	30 31	30 34	31 35	03	2
798	TATOOSH ISL	23 6	29 9	32 10	36 9	02 13	35 15	34 25	33 27	33 35	33 40	33 42		03	6
799	PATRICIA BAY	14 2	35 1	30 5	35 9	03 9	01 12	33 11	34 22	32 24	32 30	32 42	31 54	03	2
815	STEPHENVILLE	00	28 8	28 5	27 9	25 9	27 7	31 7	34 6	03 7	08 12	08 14	9 26	03	2
816	GOOSE	29 6	33 10	34 11	31 14	26 16	21 20	21 23	21 23	23 26	24 23	22 31	21 31	03	2
828	KNOB LAKE	05												03	2
831	KAPUSKASING	02 7		06 22	11 10									03	2
842	SIOUX LKOUT	35 3		35 8	01 6	07 6	11 12	11 7	02 6	24 6	24 9			03	2
848	TROUT LAKE	34 10	34 11	34 19	33 16	28 18								02	2
852	WINNIPEG	36 13		02 25	02 15	01 10	33 11	32 17	34 11	35 15	28 3	32 5		02	2
855	DAUPHIN	00		36 4	03 13	02 5	31 9	29 13						03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	36 7		36 12	36 11	36 14	34 14							03	2
869	PRINCE ALBRT	36 13		36 15	02 18	04 15	02 6	32 5	31 7					03	2
874	LETHBRIDGE	08												03	2
877	CALGARY	08												03	2
879	EDMONTON	32 9			36 13	02 13	04 13	04 14	03 12	02 15				03	2
892	VANCOUVER	29 25	30 27	30 20	31 7	04 7	06 12	06 6	34 18	33 26	32 31	33 39		03	3
893	COMOX	32 14	33 29	33 22	35 6	33 4	32 10	33 22	34 27	33 30	33 31	32 38	33 49	03	2
896	PRINCE GEORG	02 11			01 8	32 6	29 9	28 11	30 8	32 9	33 10	32 9	33 15	03	3
909	UP FROBISHER	14 3	16 7	24 6	30 5	26 12	26 15	27 18	25 17	24 19		24 20	24 19	03	3
913	CHURCHILL	32 10	32 23	33 21	34 21	34 23	33 21	32 18	34 21	33 24	33 23	33 22	33 23	03	3
915	CORAL HARBOR	02												03	2
916	CHESTERFIELD	02												03	2
917	EUREKA	27 10	28 3	31 2	32 10	32 15	32 19	33 23	33 19	33 25	33 26	34 39		03	3
918	ARCTIC BAY	34 16	33 8	04 10	08 12	06 19	04 20	02 13						03	3
924	RESOLUTE	36 16	35 17	01 19	01 19	01 17	02 25	01 33	02 27	02 25	03 24	02 19	36 19	03	3
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	04 3		03 8	01 10									03	2
934	FT SMITH	36 5	36 6	36 8	34 11	32 22	33 17	33 20	33 16	34 21	33 24	33 23	33 22	03	2
936	YELLOW KNIFE	25 8	24 10	29 5	01 5	02 12	36 13							03	2
945	FORT NELSON	22 3		28 14	30 8	35 20	33 19	31 22	33 15					04	2
946	FT SIMPSON	32 4	31 6	32 9	01 8	35 8	02 8	01 4	33 10	32 17	32 14	32 19	31 25	04	2
953	WATSON LAKE	00			28 8	30 13	30 18	33 8						03	2
964	WHITEHORSE	24 10			19 20	20 11	21 16	23 18	24 24	25 15	23 19	22 17	26 23	04	3
968	AKLAVIK		05 7	02 6	32 6									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	27 10	29 6	34 5	36 4	34 5	31 10	34 8						
069	WAGNER	00			26 6	32 9	01 14	04 11	02 11					03	2
072	MOULD BAY	22 11	26 12	27 23	28 37	28 26	28 21	28 24						03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	02 5	27 5	25 9	27 8	31 8	32 10	34 14	36 15	01 18		03	3
090	CLYDE RIVER	32 9	33 11	33 7	34 4	11 4	01 3	32 5	27 10	26 14	26 11	26 10	26 9	03	3
109	PORT HARDY	31 14	29 15	31 17	35 13	35 23	35 27	34 34	34 33	35 33	33 41	33 50	33 49	04	2
181	CAPE HARRISN	32 8	28 11	32 9	31 4	20 14								03	2
198	PEPPERRELL	15 4	18 10	22 11	31 7	01 4	13 4	15 8	12 14	09 20	11 22	08 28	8 30	03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	28 2	28 2	28 2	32 2	10 2	08 4	05 4	29 6	32 2	33 2	34 20	34 2	04	2
549	TAMPICO	14 8	13 10	13 13	13 18	12 10								05	2
645	MERIDA	11 22	11 30	11 32	12 38	12 30	11 26							02	2
649	COZUMEL	12 14	12 14	12 18	14 20	15 12								01	2
680	MEXICO CITY	31 8					04 20	01 20	33 15	33 20	04 20	02 30	2 50	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 14	27 12	28 12	28 10	27 27	27 27	26 33	26 29	26 30	25 26	26 22	26 25	03	2

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
074	OAKES FIELD	13 5	13 10	14 9	15 7	17 6	19 4	24 7						04	2
255	CAMAGUEY	03 2	04 2	04 2										02	2
325	HAVANA C B	05 4	04 9	05 6	04 8	06 9	06 11	11 17	11 14	11 9	13 5	19 4	16 10	03	2
367	GUANTANAMO	09 7	11 14	10 15	11 10	12 14	12 15	12 12	11 12					03	2
439	PORT PRINCE	09 6	10 32	09 36	10 39	11 23	17 3	12 8	13 14					03	2
501	SWAN ISLAND	08 11	09 22	09 25	11 24	11 24								03	2
521	SANTA ISABEL	10 4	12 13	12 21	13 20	14 24	15 5							02	2
526	SAN JUAN P R	14 7	08 20	09 20	10 20	11 20	12 25	12 28	11 17	09 9	08 15	09 15	10 14	03	2
547	BENEDICT FLD	09 11	08 20	08 23	09 18									03	2
897	RAIZET GUAD	07 2	06 10	06 7	08 13	07 13								10	2
926	FT DE FRANCE	07 14		06 24	08 23	10 23								03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 12	12 17	11 15	10 12	08 10	09 14	11 17	14 12	15 10	12 16	11 18	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 11	03 7	01 5	02 6	03 6	36 7	36 6	04 7	04 12	04 17	35 6	35 5	03	3
131	MARCUS IS		14 16	12 8	17 10	17 7	17 6	18 11	19 20		21 7	26 7	26 15	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 7	07 10	07 8	04 6	04 8	10 4	22 1	26 1	30 7	31 20	30 22	29 23	03	3
182	HONOLULU	06 15	06 10	05 5	01 3	09 9	09 5	08 5	01 2	36 8	29 16	30 19	29 21	03	2
212	AGANDA	09 5	09 11	08 10	07 12	07 11	06 12	06 7	10 4	24 4	23 3	08 2	23 4	03	2
218	NORTH FLD	09 10	09 11	07 12	07 14	06 11	05 12	06 4	06 7	07 2	18 2	21 3	19 5	04	2
245	WAKE ISLAND	13 13	07 16	08 15	08 15	09 15	07 18	06 16	05 17	05 12	03 14	03 14	1 10	03	5
250	ENIWETOK ATL	09 10	08 13	08 15	08 11	08 7	05 8	07 3	07 4	03 5	04 9	05 11	3 23	04	3
275	JOHNSON IS	09 11	09 16	09 19	08 24	08 18	08 9	08 3	07 3	31 4	31 7	30 5	19 7	03	3
285	HILO	09 8	10 9	11 7	22 4	14 6	03 5	19 7	14 2	32 6	30 14	33 19	29 18	03	3
334	TRUK	21 10	19 22	20 24	19 24	18 17	19 23							03	3
348	PONAPE CR IS	07 6	09 8	10 8	13 6	10 4	10 7	10 9	11 10	10 12	10 14	10 21	10 22	03	2
366	KWAJALEIN	07 16	07 13	08 11	07 9	06 12	05 16	05 17	06 11	06 12	05 6	01 5	34 10	03	2
408	PELELIU IS	09 2	22 18	28 16	28 20	28 18								03	3
413	YAP	10 7	10 10	10 14	10 16	11 14	11 15	13 11	12 12	11 7	12 8	12 10		04	2
700	CANTON	10 14	10 17	10 21	10 22	11 22	10 22	10 19	10 22	08 30	06 30	08 33	8 26	03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		35 3	32 3	20 14	27 16	27 15							05	2
163	PADANG			33 7	32 6	33 8	34 6	29 2	32 3					01	2
221	PALEMBANG		16 8	15 3	10 23	13 4	05 2	06 8	05 8					05	2
249	BILLITON		10 5	11 5	08 7									05	2
743	BATAVIA KEMA		09 10	09 15	08 18			08 26			06 21			05	2
853	DJOKJA A		08 2	06 6	06 6	04 6	04 9							04	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	13 8	14 10	15 12	16 12	16 12	14 12	12 14	13 19					09	2
223	LAOAG	02												03	2
327	CLARK FIELD	03 3	03 3	09 4	25 11	25 8	26 8	21 6	18 7	14 18	13 13	12 17	12 20	04	3
328	BAGUIO	30 7				26 4	26 7	24 7	16 8	15 17	14 17	13 18	13 22	09	2
428	SANGLEY PT	03 8	00		32 8	26 10	25 9	22 8	15 6	14 12	15 13	12 12		03	2
444	LEGASPI	06 6	03 2	03 2	01 2	01 5	07 5	07 6	09 8					03	2
618	PTO PRINCESA	11 6	10 9	26 1	28 3	31 9	31 16	28 19	28 10	26 7	27 7			09	2
630	CUYO	02												03	2
645	CEBU	36 2	36 1	03 5	36 10	36 16	01 9	02 10	04 9	05 14	04 14	06 15		09	2
653	SURIGAO	34 6	32 7	35 6	35 11	01 15	04 13							03	2
754	DAVAO	34 9	01 17	36 19	36 17	35 15	01 15	02 12						03	2
830	JOLO	08												03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	24 28	25 39	26 42	26 41	26 42	25 40	25 42	25 43	25 38	25 44	25 44	25 45	03	2
037	0 360 700	08 9	09 14	10 17	10 15	12 10	15 5	09 3	08 7	07 5	01 5	07 7	8 19	03	2
044	0 440 410	30 5	29 7	28 9	29 10	06 5	07 6	03 8	02 7	07 3	16 6	21 7		03	2
053	0 528 355	36 8	36 10	36 12	36 12	36 25	35 30	35 30	36 28	36 34	36 41	36 38	36 42	03	2
055	0 565 510	20 21	22 21	23 20	24 14	24 9	24 11	24 13	24 11	24 26	23 17	25 22	27 26	03	2
063	0 622 329	22 9	20 9	19 9	19 11			24 7		30 8		31 19	32 18	02	2
134	1 330 350	02 21	02 20	03 19	04 19	03 29	02 24	36 18	35 19	35 20	36 19	04 24	7 15	03	2
154	1 500 450	19 11	21 12	12 12	22 25	24 18	23 30	23 23	24 14	23 37	23 37	23 38	25 45	03	3
223	2 287 345		28 18	28 19	29 22	26 21	30 17	31 21	30 24		31 27	32 22	1 21	03	2
236	2 310 640	18 10					23 33	23 41	22 43	21 30	22 39	25 36		03	2
246	2 480 620	15 8	16 11	18 14	19 18	19 20	19 31	18 40	20 20	20 22	20 20	19 19	19 27	03	

June 21 1951

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	27 5	28 13	29 13	28 13	27 17	27 18	28 18	28 24	28 26	28 32	28 38	28 38	03	2
836	SODANKYLA	05 5	02 9	04 17	36 12									03	2
974	HELSINKI	26 8	27 11	28 14		27 20	27 24	27 24				27 24		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 17	16 23	16 24	18 26	19 39	19 45	16 43	24 32	35 31	24 23	26 27	25 20	03	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	00	00	35 9	35 7	32 10	32 13	31 18	36 17	03	2
281	SIMIUTAK	18 3	00	00										03	2
330	DANSBORG	04												03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	05 5	08 5	03 9	36 2	28 5	30 5	33 8	30 14		03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 4	26 9	25 11	26 10	29 13	29 13	27 18	28 22	28 25	28 28	27 38	27 42	03	2
260	DE BILT	10 8	10 9	13 12	13 11	14 15	15 14	18 17	19 13	20 18	22 22	24 22	24 21	08	2
448	HAREN	04 3	10 17	10 18	14 13	14 10	14 7	21 1	20 16	22 18	23 20	25 10	27 30	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	09 4		11 17	11 12	15 10	17 14	19 20						02	2
145	TRAPPES	04 6		10 23	12 25	16 17	22 7	20 5		22 20		22 28		02	2
222	NANTES	07 4		12 21	13 10	17 14	20 6	22 16		24 20		25 15	29 80	02	2
280	DIJON	36 6		11 12	10 18	11 8	17 4	25 40						02	2
480	LYON	00		00	03 2	04 2	00							02	2
510	BORDEAUX	00		13 10	16 12	21 10	22 16	23 26		25 26		26 30		02	2
650	MARIGNANE	09 4	36 10	21 12	21 14	31 21	28 23							02	2
761	AJACCIO CAMP	07 4		04 4	34 3	27 10	28 12	28 21						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	30 4	29 4	29 4	28 7	25 9	24 15	24 29	27 31	27 29				03	2
536	PORTELA	35 6	36 10	36 6	26 2	23 14	20 22	23 20	24 28	23 30	22 32	22 36		03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	05 7	09 9	07 7	09 4	33 4	28 11	28 14	28 16	28 15	28 17	28 25	27 22	03	2
866	MUNCHEN RIEM	05 1												03	2
935	F H FEN	08 5		08 8	12 8	10 7	22 8	26 11						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 3	25 4	34 4	02 15	03 23	10 20	27 8	24 5	00	00	19 4	19 6	03	2
518	PRAHA RUZYNE	23 12	0 12		160	10		260	12	190	24190	22		06	2
567	PRAHA KBELY	00		10 12	11 6		01 8		28 10					03	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	36 7		03 12	05 8	03 5	02 3	24 10		28 16				02	2
080	MILANO	07 8		10 15	11 29	21 17								02	2
120	GENOVA	00		09 4	34 21	32 12								02	2
240	ROMA CIAMPINO	00		05 5	30 4	23 4	33 2	26 6		28 30		31 32		01	2
320	BRINDISI			35 12	33 15	35 18	36 19	35 12		33 17				02	2
400	USTICA	14 7		20 1	33 11	34 12	30 17							02	2
410	PALERMO	00		20 2	28 3	13 4	11 5	15 4						02	2
420	MESSINA	06 5	32 11	01 17	34 19	30 6	33 6	33 8						02	2
460	CATANIA			31 6	25 3	30 7	33 12	32 8						02	2
470	PANTELLERIA		34 21		30 11	32 17	33 18							02	2
560	CAGLIARI ELM	31 6	04 3	01 8	31 9	27 8	32 16	32 16	33 23					02	2
620	THESSALONIKI	36 5	33 12	34 11	06 8		04 8	06 11						03	2
687	ARAXOS	13 4	34 1	33 1	36 5	02 9	30 12	06 15	04 10	35 10	01 18	01 23	36 22	03	2
716	ELLINIKON	36 5	34 11	35 11	03 17	02 20	04 27	04 18	02 27	01 30	35 30	35 24	35 22	03	2
754	HIRAKLION	27 5	32 13	33 10	36 12	36 17	01 19	01 17	01 10	32 6				03	2
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	13 3	23 4	27 1	06 7										
617	CAPE ANDREAS	20 7	19 5	11 7	07 8	05 2									
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 13	35 35	36 42	36 41	36 32	33 33	32 38	33 37	31 17				03	2
608	MOSUL	00	33 4	33 6	30 2	06 4	07 3							02	2
621	KIRKUK	03 6		05 13	10 14	13 16	15 16	15 14						02	2
642	RUTBAH	32 5			21 4	23 4								02	2
672	DIWANIYA	36 5	36 31	36 24	34 33	33 33								02	2
676	NASIRIYA	31 10	35 38	34 30	33 29	33 38								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 4				30 14						02	2
640	LAHORE		01 5	27 19				30 15					30 12	02	2
661	QUETTA							33 15						02	2
675	MULTAN		22 23	21 27				23 5					31 58	02	2
715	JACOBABAD		19 15	18 5				30 5					33 32	02	2
765	HYDERABAD			26 11				22 4					15 2	02	2
768	CHHOR		23 18	23 21				31 8					35 26	02	2
780	DRIGH ROAD		26 12	26 11				01 19						02	2
858	BOGRA		13 8	15 13										02	2
940	CHITTAGONG		17 17	20 15										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 6	31 16				31 10						02	2
165	BIKANER		24 17	27 25				27 8					29 1	02	2
182	NEW DELHI		26 14	32 17				29 23					3 22	02	2
189	BAREILLY		34 6	33 14				29 17						02	2
312	DIBRUGARH		05 10	05 11										02	2
339	JODHPUR		23 17	24 37				07 4						02	2
360	MADHOSAGAR		25 10	29 15				03 4					8 11	02	2
368	LUCKNOW		08 11	35 10				27 17					27 11	02	2
379	GORAKHPUR		10 15	12 31										02	2
415	TEZPUR		07 10	08 18										02	2
475	BAMRAULI AL		31 15	32 10				29 12						02	2
495	SAHARSA		09 13	11 13									27 15	02	2
543	UDAIPUR													02	2
591	GAYA		18 4	25 8				09 12					33 8	02	2
635	BHUJ		25 15	26 27				32 15						02	2
647	AHMEDABAD		25 14	27 19				34 7					1 35	02	2
668	BHOPAL			06 11				26 2						02	2
675	JUBBULPORE			26 12				06 4					25 11	02	2
704	ASANSOL		19 10	20 24				08 11						02	2
799	JAMSHEDPUR		15 4	21 13										02	2
807	CALCUTTA		22 19	23 22				33 15						02	2
867	NAGPUR			31 19										02	2
875	RAIPUR			27 23				11 4					1 6	02	2
887	JHARSUGUDA		19 10	26 10				07 9					30 4	02	2
909	VERAVAL		27 19	27 18				36 7						02	2
925	MALEGAON			27 12				36 5						02	2
970	CUTTACK		21 14	22 4				29 7					35 13	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		29 12	29 12										02	2
041	JAGDALPUR			21 5				06 9						02	2
049	GOPALPUR		24 24	26 4				04 6					11 3	02	2
063	POONA			29 8				33 1						02	2
149	VIZAGAPATAM		23 9	24 19										02	2
185	MASULIPATAM		26 16	26 18				28 8					33 9	02	2
193	VENGURLA	08												02	2
237	ANANTAPUR			26 20										02	2
279	MADRAS		27 22	27 23				26 19						02	2
283	MANGALORE		31 2	33 8										02	2
333	PORT BLAIR		24 27	24 34										02	2
343	TRICHINOPOLY		26 26	26 31										02	2
351	COCHIN		32 12	28 22										02	2
369	MINICOY		28 17	27 17										02	2
371	TRIVANDRUM		29 19	29 11										02	2
375	NAGERCOIL		29 25	29 35				26 41						02	2
418	TRINCOMALEE		26 28	25 51										02	2
466	COLOMBO		24 18	25 21										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	13 16	15 8	16 15											
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	31 6	28 13	27 16	29 21	30 26	29 27	30 28						06	2
401	WAKKANAI		35 8	31 6	27 10	28 12	28 17	28 21	27 28		28 22	28 32	29 35	03	2
412	SAPPORO DCMO		12 7	34 4	25 10	26 19	26 28	26 18	25 19	26 18				03	2
420	NEMURO		12 9	23 9	29 8	27 18	27 24	28 31	27 31		28 19	28 25	29 28	03	2
582	AKITA		22 8	18 11	18 11	15 15	20 16	22 17	21 18		24 12	25 20		03	2

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
590	SENDAI DCMO		13 16	16 10	22 15	22 16	24 18	25 27	26 28	26 30				03	2
591	MATSUSHIMA	17 4	17 7	17 12	21 20	24 15	24 23	14 23	26 33					03	2
600	WAJIMA		22 16	23 25	23 35	23 34	25 29	24 44	25 59		27 45	27 61	26124	03	2
604	NIIGATA DCMO		19 7	21 10	17 10	23 19								03	2
624	MAEBASHI		10 8	11 5	09 4									03	2
643	IRUMAGAWA	09 3	10 5	11 6	19 6									03	2
655	OMAEZAKI		24 12	25 17	24 20	25 18	24 20	28 32						03	2
743	MIHO	27 8	26 30	25 22	24 36	25 27	26 21	27 29	27 24					03	2
744	YONAGO		25 16	24 19	24 19	26 24	25 24	27 30	28 32		28 35	28 40	26 56	03	2
808	ITAZUKE	18 13	20 12	23 18	25 35	25 48								04	2
827	KAGOSHIMA		30 10	29 19	27 25	25 27	23 35	28 29	22 18		22 17	20 21	22 44	03	2
898	SHIMIZU		30 13	30 18	23 20	29 45								03	2
916	ISHIGAKI JMA		23 12	24 13	24 16	24 16	24 13	20 15	19 16	20 17				03	2
931	KADENA OKINW	22 5	24 12	25 16	25 22	26 18	26 18	26 22	25 17	24 12	25 4	26 4	26 3	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		19 17	19 21	21 17	21 17								03	2
062	AKYAB		22 7	24 6	24 11	25 8								03	2
080	SANDOWAY	09 3	10 8	19 11	20 12	24 15	24 13							03	2
094	BASSEIN	20 6	24 9	25 6	26 7									03	2
096	MINGALADON	23 4	23 13	24 23	25 19	25 18								03	2
108	TAVOY		17 5	23 10										08	2
110	MERGUI	21 2	24 11	25 21	25 20	27 27								03	2
112	VICTORIA PT	24 6	24 15	24 20	25 25	26 28								03	2
601	PENANG B L	00	25 3	24 6	23 3	25 11								01	2
694	SINGAPORE	14 3	18 10	16 9	27 7	27 18	29 20	27 25	26 19	34 5	00	02 5	6 10	01	2
820	HANOI GIALAM	29 5	34 15	02 19	04 16	02 15	02 15							01	2
855	TOURANE	20 5	21 20	21 18	23 22	25 33								01	2
860	PATTLE PARCL	21 24	20 23	20 30	21 23	23 19	23 23	22 25	22 37	22 31				01	2
900	SAIGON	32 5	26 2	25 16	26 21	26 25	26 27							02	2
940	VIENTIANE	20 5	19 6	21 14	27 20	29 24	29 26							08	2
990	PHNOM PENH	00	23 17	24 16	25 23									01	2
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	09 10			18 2	17 6	19 4	21 10	22 12	23 12				04	2
155	CASABLANCA	22 10		25 17	23 19	13 10	24 9	21 21	19 19					02	2
295	FT TRINQUET	02 16		36 25	28 4	23 12	24 19	23 23	22 23	22 19				02	2
570	COLOMB	00			10 6	19 6	23 25	22 34	20 23	20 32	20 32			08	2
580	OUARGLA	13 4	13 16	14 18	10 19	10 19	11 19	09 14	03 13	04 16	02 19	03 12	34 10	08	2
625	AOULEF	09 8		07 14	03 6	36 8	06 10	34 10	33 10	31 10				02	2
715	TUNIS	06 2	05 3	29 3	26 15	27 11	29 8	33 16	32 14	32 13				02	2
765	GABES	00	18 6	16 4	11 10	06 17	01 16	36 16						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	25 4	27 7	26 20	24 19	24 15	04 5	04 8	02 9	04 14	04 20	06 22	6 23	02	2
290	BAMAKO	13 4		25 4	06 10	10 9	11 21	10 16	11 20	11 34				02	2
415	PORT ETIENNE	36 16	02 29	03 19	04 7	12 8	21 8	19 10	20 17	21 22				03	2
600	SAINT LOUIS	29 12	31 7	36 13	05 8									08	2
641	DAKAR YOFF	29 10												03	2
695	ZIGUINCHOR			36 5	07 10	05 7	07 22		08 19					02	2
832	CONRAKRY	05 10	04 8	04 13										02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	16 4	13 5	07 7	04 9	02 11	02 21	02 21	02 21	02 24		35 18	33 21	03	3
306	MERSA MATRUH		38 12	34 17	34 19									04	2
333	PORT SAID	33 2	27 8	25 5	25 12	27 14								03	2
444	FAYID	27 3	02 1	10 1	26 15	27 24	25 11	23 10		25 11				02	2
447	SHALLUFAH	29 9	03 3	24 2	28 20									02	2
600	WADI HALFA		01 5	03 18	02 15	03 12	01 13	01 14	36 14	34 10				04	2
640	ABU HAMED			01 15	03 18	36 2	24 2	25 3	22 4	28 5	21 5			04	2
641	PORT SUDAN		35 7	02 7	04 6	32 6	25 20	22 26						04	2
660	KARIMA			01 11	36 17	35 6	32 1	32 6	05 3	10 4	15 5	34 4	8 5	04	2
680	ATBARA			36 27	35 6	23 7	19 16	20 19	20 17	19 15	15 5	18 8		04	2
721	KHARTOUM			35 21	34 21	29 15	24 20	22 20	20 19	23 15				04	2
730	KASSALA			23 1	34 17	29 9	26 5	23 6	23 7	09 4				04	2
760	EL FASHER				11 4	12 7	11 11	13 24	13 6	28 5	05 8			04	2
770	GENEINA				22 18	32 5	04 7	09 11	06 9	03 7	03 5			04	2
771	EL OBEID				05 10	06 11	03 7	15 1	18 6	07 5	10 10	12 13	11 13	04	2
772	KOSTI			19 17	22 3	02 11	36 8	26 7	18 7	23 4	15 21	15 13		03	2
840	MALAKAL			25 11	17 13	17 11	13 4	05 11	06 12	06 11	11 16			04	2
880	WAU			21 10	15 13	13 16	10 16	08 19	07 21	06 15	05 13			04	2
941	JUBA			17 11	16 18	13 10	05 4	09 6	10 9	07 7				04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	15 5		20 5	29 6	28 6								03	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	18 13	20 17	19 14									02	2
650	BANGUI	00		18 4	18 10	15 6	08 4	11 12	08 18	07 16				02	2
700	FORT LAMY	22 4		21 10	35 2	24 6	04 14	32 10	32 12	34 17				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 11	19 13	18 12	12 4	06 10	06 10	09 9	03 23			03	2
910	DOUALA	23 4	24 10	24 15	18 6	09 15	10 18	08 16						16	2
950	YAOUNDE	00			08 6	08 7	09 11	08 19	09 25	09 29	08 31	08 29		09	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	30 4	24 11	21 9	10 12	10 25	10 30					02	2
578	PORT BOUET	23 4	23 9	23 10	11 3									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 18	25 27	26 29	26 35	27 32	27 33	27 29	27 30	26 35	36 34	27 34	27 33	03	2
086	BARTER IS	09 9	14 10	04 2	29 12	27 19	25 27	25 28	24 25	24 25	24 24	25 28	26 30	03	2
116	WALES	19 21	22 23	21 19	28 3	32 4	30 9	32 13	32 9	34 17	31 14	31 15	31 14	03	2
133	KOTZEBUE	24 3	25 6	25 12	26 13	27 11	27 11	30 10	30 12	32 16	32 18	32 21	33 27	03	2
200	NOME	25 9	28 10	26 7	28 6	28 6								03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	04 5	08 6	08 7	08 6									03	2
222	GALENA	16 5	18 3	31 6	29 12									03	2
231	MCGRATH	23 4	22 7	21 9	21 11	21 6	19 4	22 4	30 6	26 10	24 22	25 33	24 43	03	2
261	FAIRBANKS	25 4	27 4	29 6	26 8	25 14	25 14	24 11	26 12					03	8
273	ANCH MERRILL	13 2	36 9	26 3	17 7	20 9	18 5	23 20	26 28	24 31	24 35	24 33	24 42	03	8
296	CORDOVA 13	02 5		02 6	34 9	29 8	25 14	27 11	27 10	27 16	27 23	27 27	27 38	03	2
308	ST PAUL	05 19		06 17	08 13	09 12	09 14	07 13	02 24	03 23	03 30	03 42	3 43	03	2
316	FORT RANDALL	13 9	14 17	03 18	14 24	16 28	16 27	18 32	18 41	18 31				03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	24 4	32 2	36 4	01 2	02 2	31 20	30 26	30 28	30 38	30 47	32 51	31 53	03	8
381	JUNEAU	09 5	08 4	00	33 7									03	2
398	ANNETTE IS	32 11	33 15	33 16	32 21	33 23	32 25	31 29	31 31	31 38	31 44	32 44	32 53	03	8
414	SHEMYA IS	04 4	05 4	10 4	36 3	07 6	12 3	10 3	15 12	14 10	16 7	15 21	14 21	03	8
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	20	11 5	07 5	08 8	09 10	10 3	32 3						03	2
202	MIAMI	27 2	22 10	22 5	21 5	26 2	25 3	23 5	22 10	25 15	27 6	27 5	27 6	03	3
204	MELBOURNE	22 7	26 18	27 22	26 18	24 17	25 17	25 20	24 23	23 25	22 19	23 13	27 16	03	2
206	JACKSONVILLE	14 2	24 5	29 8	23 8	20 8	19 4							03	2
208	CHARLESTON	19 3	20 10	21 8	26 5	30 5	30 10	31 11	31 11	32 10	33 14	32 18	31 20	05	3
211	TAMPA	25 5	27 10	27 12	28 15	29 11	28 12	26 15	27 14	28 13	28 14			03	4
214	TALLAHASSEE	21 8	25 14	28 15	26 8	30 8	35 6	35 11	34 12	33 9	01 11			03	2
219	ATLANTA	29 6		33 9	01 6	36 8	34 11	34 10	34 10	36 14	35 18			03	2
223	MOBILE	08												03	4
228	BIRMINGHAM	08 3	03 4	31 7	36 9	03 6	03 8	04 12	02 15					03	2
235	JACKSON	11 3	11 4	12 4	25 10	27 16	29 9	34 9	30 6					04	2
240	LAKE CHARLES	19 6	20 15	22 16	22 12	19 11	18 4	28 2	32 4	33 8				03	2
243	HOUSTON	17 9	17 23	18 26	18 27									03	4
250	BROWNSVILLE	14 12	15 22	16 27	17 25	18 23	17 17	12 10	07 15	06 19	04 20	03 25	3 29	03	3
252	LAREDO	14 21	13 33	13 35	16 21	20 15	17 9	27 2	03 11	04 21				03	2
253	SAN ANTONIO	14 16	14 17	15 23	19 20	20 13	21 7	32 4	36 6	36 16	02 16	03 17	4 23	03	3
256	WACO	17 16	17 22	18 32	18 31	19 29	22 18							03	3
259	FT WORTH	18 6	18 7	17 23	17 30	19 23	20 18	20 15	25 18	29 17	30 16	29 15	31 15	03	2
261	DEL RIO	13 10		13 23	15 27	17 18	21 15							03	2
265	BIG SPRING	18 16			20 25	22 17	27 14	30 18	30 19	30 20	29 20	28 23	28 24	03	3
266	ABILENE	16 20		16 24	18 48	20 40	23 16	25 15	28 20					03	2
268	ROSWELL	33 3			32 5	30 14	28 4	23 14	24 23	25 29	25 25			03	2
270	EL PASO	24 9				25 15	26 15	26 13	27 13	25 10	26 11	26 13	26 13	03	4
274	TUSCON	27 8			27 16	24 17	24 11	21 10	22 18	23 29	23 36	23 42	23 51	03	2
278	PHOENIX	31 4		27 5	25 15	24 18	20 20	20 27	22 30	24 26				03	4
280	YUMA	29 12	29 21	29 17	26 13	22 15	20 10	24 17						03	2
288	BURBANK	17 10	17 9	15 6	19 6	21 10	25 14	25 12	24 14	24 15	23 19	24 19	23 20	03	2
290	SAN DIEGO	29 6	30 8	30 6										03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	05 4	10 6	11 3	19 2	26 5	25 7	23 4	16 5	14 4	10 2	02 3	35 7	03	3
306	RALEIGH	11 4	14 13	14 9	19 5	26 8	29 9	32 11	32 9	32 8	31 9	31 12		03	2
308	NORFOLK	12 4	15 10	17 7	30 2	29 8	26 5	23 8	23 4	19 3				03	2
313	SPARTANBURG	12 3		20 5	24 11	23 13	26 13	27 11	27 5					03	2
317	GREENSBORO	26 5		25 7	22 8	24 8	23 11	26 8	34 7	30 10	29 18	28 20	29 22	03	3
324	CHATTANOOGA	18 2	20 3	26 8	30 10	34 15	35 20	02 23	02 18	36 16	36 17			03	2
326	KNOXVILLE	22 5		24 13	31 11	34 14	36 17	01 22	36 20	01 22	02 21	01 20		03	2
327	NASHVILLE	21 2	28 4	34 6	31 6	34 11	35 16	35 15	01 16	36 13	34 8	36 11	35 12	03	3
334	MEMPHIS	20 7	21 9	20 6	07 4	04 7	06 9	07 15	08 14	07 16	05 14	35 12	31 7	03	2
340	LITTLE ROCK	22 3	21 6	20 9	17 8	12 12	11 14	11 8	06 2	36 6	32 16	32 18	35 17	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 13		16 22	16 34	19 34	21 30	23 27	24 24	26 17	26 20	27 28	26 27	03	3
356	TULSA	13 8	14 12	15 24	16 27	17 25	19 27	21 24	22 19	23 21	25 22			03	3
363	AMARILLO	18 12			18 25	20 29	23 24	24 34						03	2
365	ALBUQUERQUE	06 9				11 5	22 9	27 15	28 19	28 17	26 30	25 41	25 43	03	2
374	WINSLOW	23 14				23 32	22 29	22 29	22 24	23 34	24 44	24 49	23 53	03	3
383	SANDBERG	21 13				28 8	25 14	27 10	25 11	24 13	24 16	23 19	23 21	03	2
386	LAS VEGAS	24 10			23 29	24 27	22 22	21 29	21 22	21 4	02 4			03	4
389	FRESNO	31 13	31 14	32 14	31 9	24 3	33 3	33 12	33 13	28 9	29 9	27 8	25 6	03	2
394	SANTA MARIA	30 7	29 5	22 3	14 4	12 8	17 7	22 4	21 3	21 5	22 9	24 13	23 14	03	3
401	RICHMOND	14 4	16 18	17 20	23 11	25 10	26 10	27 7	25 9	24 5				03	2
405	WASHINGTON	15 3	17 19	19 19	24 15	25 17	24 14	26 13	24 12	25 14	25 12	26 12	27 12	03	3
408	PHILADELPHIA	18 9	19 21	20 20	21 13									03	2
411	ROANOKE	28 4		27 5	25 14	25 14								03	2
417	ELKINS	17 2			23 17	25 17								03	2
421	COVINGTON	24 6		28 17	30 14	31 11	32 16	32 25	29 20	28 17	29 21	30 20		03	2
423	LOUISVILLE	28 6	28 12	28 18	30 18	30 18	31 9	33 24	34 26	33 21	30 15	31 20	32 21	03	2
428	COLUMBUS	29 6		30 22	30 15	25 19								03	2
432	EVANSVILLE	30 5	30 15	30 21	30 15	32 10	34 17	35 23	33 21	33 18	33 20	31 20	31 28	03	3
434	ST LOUIS	02 3	02 7	01 11	34 4	31 12	31 9	25 17	24 12	28 15				03	2
438	INDIANAPOLIS	35 7		33 24	31 21	31 14	30 21	32 25	31 38	30 36	31 37	29 35	28 34	03	8
439	SPRNGFLD ILL	30 3	33 7	36 11	02 4	34 17	30 22	28 25	28 28	26 25				03	2
440	SPRNGFLD MO	04 8		07 17	13 15	18 18	20 19	20 21	22 17	26 10	27 12	27 25		03	2
445	COLUMBIA	09 7	09 9	09 13	04 5	26 9	24 14	24 18	24 25	24 27	24 30	27 37	28 37	03	3
446	KANSAS CITY	00		34 56	22 18	25 17	26 14							03	2
450	WICHITA	10 17		10 28	14 28									03	2
451	DODGE CITY	02												03	2
464	PUEBLO	05 2				05 14	30 10	27 19	27 25	28 38	27 37			03	4
465	GOODLAND	04 8			05 10									03	2
469	DENVER	36 4				33 7	28 6	24 6	26 28	27 38	25 41	24 40	23 35	03	2
475	MILFORD	02 16				01 36	32 12	23 17	23 28	23 36	23 35	24 36	24 28	03	2
476	GRAND JUNC	07 13				07 7	09 2	23 6	24 18	23 30	25 36	25 42	26 45	03	3
483	SACRAMENTO	21 17	21 11	16 5	35 3	30 13	33 9	35 6	02 8	03 6	36 6	03 5	5 3	03	2
486	ELY	04 15					32 19	30 22	24 17	21 28				03	4
488	RENO	08												03	2
493	OAKLAND	27 10	27 12	27 13	27 7	29 3	36 10	02 10	04 5	05 5	10 1	31 2	3 4	03	3
503	NEW YORK	18 14	20 18	21 22										04	2
506	NANTUCKET	18 4	20 17	21 18	19 15	18 14	18 16	19 14	22 13	22 11	21 16	22 12	24 12	03	3
508	HARTFORD	18 11	19 18	20 22	21 25	22 20	22 21	24 20						03	2
509	BOSTON	22 14	21 28	21 41	21 33	21 25	20 19	21 21	23 22	24 24	22 25	21 29	20 21	03	2
511	HARRISBURG	19 14	19 19	20 23	23 21									03	2
515	BINGHAMTON	19 13		19 20	22 36	24 35								03	2
518	ALBANY	15 12	17 23	19 28	21 29	24 34								03	2
519	SYRACUSE	18 22	19 34	20 42	24 51									03	4
520	PITTSBURGH	20 10		22 25	25 29	27 21	27 21	26 24	26 22					03	2
521	AKRON	25 10		25 22	27 37									03	4
528	BUFFALO	26 22	26 24	26 30	26 35									03	4
533	FT WAYNE	33 4		33 19	29 24	27 19	29 33							03	4
534	CHICAGO	32 2	35 8	35 16	34 21	32 21	30 27	29 35	28 41	28 33	27 42			03	4
536	TOLEDO	29 10	29 16	30 27	30 33	28 34	28 34	29 30	29 30	27 34	27 37	27 44		03	4
537	DETROIT	16 13	24 17	28 25	28 29	29 33	28 33	28 40	28 47	26 41	26 37	28 43	27 55	03	4
544	MOLINE	23 2	32 4	02 11	36 14	30 20	28 32	25 29						03	2
546	DES MOINES	23 4		22 15	13 7	25 4	25 13							03	2
553	OMAHA	03 4		07 13	10 13	19 5	23 17	25 20	27 16	28 17	27 23	27 26	26 31	03	4
557	SIOUX CITY	14 3		13 7	11 11	16 15								03	1
562	N PLATTE	16 4			19 10	26 11	30 17	32 14	31 9	24 12	22 17			03	4
564	CHEYENNE	03 7					04 13							03	2
569	CASPER	04 12				04 15	06 15							03	2
572	SALT LAKE CY	15 13				16 17	18 12	25 12	28 16	29 9	28 8	27 7	27 18	03	2
574	ROCK SPRINGS	18 14					21 20	26 21	30 21	31 13	29 12	29 15	29 19	03	2
576	LANDER	04 7				04 8	09 10	10 13						03	4
578	POCATELLO	20 8				24 26	26 29	28 25	27 19	27 20				04	2
582	ELKO	21 5				23 12	22 17	21 18	20 19	21 22	21 22			03	2
583	WINNEMUCCA	12 3				18 2	28 5	29 8	34 10	33 11	33 16	29 8		03	2
591	RED BLUFF	16 17	16 18	16 17	17 12	15 6	30 3	31 12	36 12	31 10	31 13	33 10	35 19	03	8

June 21 1951

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
597	MEDFORD	33 5		33 10	35 11	35 8	33 6	02 4	01 5	31 8	33 11	33 14	34 19	03	3
601	DARTMOUTH	18 2	28 12	28 9	22 7	22 6	24 50							04	2
606	PORTLAND	21 7	22 27	21 31	21 27	20 24	20 21	20 16	20 14					03	4
617	BURLINGTON	17 21	18 23	19 35	20 35	22 27								03	2
624	MALTON	24 12	26 16	27 34										03	2
627	DORVAL	16 13	19 28	21 33	24 47									04	2
636	MUSKEGON	34 5	34 14	33 34	33 34	31 26								03	2
639	ALPENA MICH	30 21	29 27	29 38										03	2
640	MILWAUKEE	32 4	32 7	33 17	33 24	33 20	32 23	29 26	28 28	28 37	28 37	28 38	28 44	03	2
641	MADISON	05 3		32 12	32 16	34 23	31 20	28 24	28 30	27 30				03	2
643	LA CROSSE	13 4	18 5	28 9	30 13	30 13	30 20	28 25	28 34					03	2
645	GREEN BAY	26 9	27 10	29 17	33 23									03	2
654	HURON	18 7		18 12	22 9	24 10	24 16	25 20						03	2
655	ST CLOUD	29 7		29 18	29 14	27 17	26 24	26 22	26 24	28 35	28 41	27 56	27 55	03	3
662	RAPID CITY	11 3			35 5	34 13	27 7	27 13	28 17	28 25	28 34	18 35	26 42	03	3
666	SHERIDAN	32 6				33 10	33 8	32 12						03	2
677	BILLINGS	06 7			06 11	06 13	04 13	33 7	29 16					03	2
679	BUTTE	09 18				10 15	11 3	07 1						03	2
681	BOISE	32 5			33 24	34 21	32 21	30 27	30 27	28 19	28 27	27 29		03	2
683	BURNS	36 5				35 16	35 13	31 18	32 22	31 19	32 21	30 28	30 32	03	2
688	PENDLETON	34 10		34 14	35 15	36 13	36 14	02 15	33 24	32 24	31 25	30 27	31 30	03	2
693	EUGENE	35 13	35 20	35 23	36 23	01 21	01 13	34 4	35 6	35 10	35 15	33 20	32 24	03	2
698	PORTLAND	32 13	34 18	35 18	34 9	21 2	17 2	35 9	33 15	33 21	32 22	31 28	32 35	03	2
702	SUMMERSIDE	18 16	22 19	23 16	21 9	24 7	22 5	25 6						03	2
707	SYDNEY	22 8	21 14	20 8	24 5	33 1	06 8	36 9	03 13					03	2
712	CARIBOU	18 10	19 13	20 24	19 23	19 19	19 18	19 18	22 20	23 19	22 17	22 21	23 24	03	3
717	CHATHAM	21 9	21 22	22 21	20 12	20 7								03	2
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	30 19	30 25	31 44										03	3
743	MARQUETTE	28 10	28 11	32 18	34 29									03	2
745	DULUTH	26 9		30 19	30 22	30 17	27 16							03	2
747	INTL FALLS	27 4		24 13	32 11	31 9	29 9	29 11	29 15	28 20	28 28	28 26	28 24	03	3
753	FARGO	26 8		27 15	27 15	27 16	26 21							03	2
764	BISMARCK	22 6		24 9	28 17	28 18	28 15	28 23	28 34	28 33	27 30	27 34	27 43	03	3
767	WILLISTON	36 6			01 23	33 11	31 13	31 19	31 19	28 20				03	2
768	GLASCOW	02 5			03 18	03 22	02 23	36 19	34 15	33 17	31 20	30 21	30 21	03	4
773	MISSOULA	02 22			03 12	08 10	12 7	16 7	24 18	26 20				03	2
775	GREAT FALLS	29 11			31 10									03	4
777	HAVRE	13 7			11 13	08 8	03 9	35 7	33 3	28 3	31 5			04	2
782	ELLENSBURG	13 3		13 2	00	21 4	28 8							03	2
785	SPOKANE	02 7			03 14	01 17	01 20	36 24	35 18	32 21	34 20	33 24	33 35	03	3
793	SEATTLE	36 16	36 17	01 19	02 18	36 9	32 17	33 10	35 14	34 16	33 19	33 26	32 31	03	2
798	TATOOSH ISL	23 7	31 14	31 13	33 9	03 9	02 15	36 18	34 20	34 17	34 21	34 28	34 30	03	3
799	PATRICIA BAY	02 6	34 5	30 5	01 7	34 10	32 16	32 22	35 19	35 24	34 24	33 24	33 34	03	2
803	GANDER	18 8	19 14	21 8										03	2
815	STEPHENVILLE	06 8	22 2	24 4	22 6	17 8	25 2	34 5	00	02 10	33 5	24 5	36 4	03	2
816	GOOSE	36 4	17 9	17 11	20 12	20 11	21 11	27 10	25 20	25 21	26 25	26 29	26 23	03	2
831	KAPUSKASING	08												03	2
842	SIOUX LKOUT	02 8		02 19	02 19	34 14	31 13	28 23	30 32					02	2
848	TROUT LAKE	36 10	36 10	01 18	36 21	35 21								02	2
852	WINNIPEG	04 5		04 15	03 14	36 8	31 13	24 10						03	2
855	DAUPHIN	36 9		03 16	04 9	01 11	36 14	33 16	32 18	30 10	25 12	24 11		03	2
863	REGINA	28 6			02 8	03 14								03	2
867	THE PAS	34 2		07 3	35 6	36 9	35 16	33 16	34 19	34 17	32 18	32 21	31 22	03	2
869	PRINCE ALBRT	34 7		34 8	34 10	36 7	36 7	35 10						03	2
874	LETHBRIDGE	02 13			02 13	09 8	25 4							03	2
877	CALGARY	00			18 1	20 9	22 3	33 1	05 4	34 7	31 9	31 7	29 9	03	2
879	EDMONTON	22 6			25 9	30 7	33 10	29 10	29 17	28 13	29 21	30 20	29 22	03	3
885	CARMI	01 8				02 10	36 8	35 20	34 27	33 27	32 20			03	2
892	VANCOUVER	29 6	30 21	29 16	28 7	28 4	36 4	04 11	34 25					03	2
893	COMOX	29 5	34 20	34 16	34 15	34 19	29 15	32 20	34 21	35 29				03	2
896	PRINCE GEORG	27 4			28 8	28 10	28 11	30 15	33 20	33 26	33 30	33 35	33 38	03	3
906	FT CHIMO	03 9	16 6	18 10	21 10	22 11	22 17	22 17	23 28	22 23	23 20	23 36	24 47	03	3
911	PADLOPING B	36 5	12 2	15 4	15 7	18 6	22 4	23 5	22 10	22 11				03	2
913	CHURCHILL	34 1	32 10	32 11	32 13	29 11	25 9	25 9	27 9	28 13	28 18	28 14	28 17	03	3
915	CORAL HARBOR	32 10	34 19	02 15										03	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
918	ARCTIC BAY	34 15	34 6	02 1	04 8	04 13	03 19	04 23	04 20	03 22	04 24	04 28		03	2
925	CAMBRIDGE	03 7	02 9	01 25	03 13	04 24	05 24	05 22	04 26	05 23	04 25	03 25	3 21	03	2
934	FT SMITH	34 4	34 6	36 12	01 6	32 9	31 11	32 11						03	2
936	YELLOW KNIFE	02 7	05 8	06 9	03 6	36 8	36 12							04	2
940	GRANDE PRAIR	11 12			10 13	32 6	32 22	31 21						03	2
945	FORT NELSON	14 5		11 14	09 15	35 7	32 13	30 15	31 17	28 15	28 14	30 12	31 14	03	2
946	FT SIMPSON	36 3	03 7	05 9	04 9	02 6	32 6	31 14						04	2
953	WATSON LAKE	00			33 4	32 13	31 18	32 12	30 13	27 12				03	2
964	WHITEHORSE	34 5			34 12	30 18	31 21	32 22	33 22	34 18	32 20	32 33	31 47	03	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 10	14 23	14 31	15 12	22 4								03	2
069	WAGNER	00			00	28 7	32 13							03	2
090	CLYDE RIVER	36 4	35 5	34 6	12 7	00	00	27 7	25 13	23 12	23 17	23 14	23 19	03	3
098	IND HSE LAKE	11 5		14 17	17 16									04	2
109	PORT HARDY	31 12	31 12	31 15	34 13	35 16	35 20	34 19	34 18	34 26	34 27			03	2
181	CAPE HARRISN	32 5	17 10	21 4	21 7	25 9	27 25							03	2
182	MORHIBAN	14 4		17 11	20 17	16 11	17 10	18 3						03	2
198	PEPPERRELL	20 5	21 9	20 4	07 8	05 17	04 16	04 12	05 8	06 13	06 18	06 21	5 25	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	21 4	27 8	29 8	16 12	09 15								04	2
549	TAMPICO	14 10	14 20	15 22										04	2
645	MERIDA	05 14	07 26	08 32	09 24	09 20	09 26							02	2
649	COZUMEL	11 16	13 10	14 20	12 28	11 32								01	2
680	MEXICO CITY	04 12					03 15	08 20	09 10	08 50	36 10			03	2
692	VERACRUZ	08 2	09 8	09 9	09 12	09 9	09 9	36 8	08 10					04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 10	29 12	28 13	28 18	29 22	29 21	29 20	27 20	27 14	21 17	27 13	27 20	03	2
074	OAKES FIELD	00	14 10	17 5	15 6	14 4	15 7							03	2
325	HAVANA C B	14 9	10 10	10 12	08 9	09 8	10 8	06 11	08 10	12 12	12 5	00	15 11	03	2
367	PUANTANAMO	12 3	12 8	12 12	13 12	13 23	13 23	12 20	11 18	09 20	08 12	06 12	8 12	03	2
439	PORT PRINCE	09 5	08 40	08 45										03	2
514	BORINQUN FLD	10 7	09 30	09 27	12 17	11 26								03	2
521	SANTA ISABEL	08 2	11 9	11 13	14 19	14 29	14 25	14 26						03	2
526	SAN JUAN P R	13 13	09 19	09 19	10 18	10 21	10 24	10 23	11 16	11 9	09 11	08 10	4 6	03	2
547	BENEDICT FLD	07 10	09 16	09 15	09 15	09 16	09 16							03	2
806	ALBROOK FLD	02 2	02 4	01 3	35 2	10 3	16 2	17 4	15 10	15 10	16 15	17 16	18 18	03	2
897	RAIZET GUAD	00	05 8	06 9	05 11	08 13	05 12							10	2
926	FT DE FRANCE	07 12		08 25	09 23	08 23	11 16	09 12						03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 10	05 11	06 8	36 5	03 5	36 5	07 6	03 17	02 9	02 5	20 2	22 23	04	3
131	MARCUS IS		15 16	14 16	15 14	16 10	19 8	19 10	17 6		15 11	20 5	15 6	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 7	06 8	06 10	36 6	04 9	20 7	01 2	36 5	35 7	34 10	01 16	35 15	03	3
182	HONOLULU	07 10	06 12	02 10	32 6	27 3	19 3	11 4	02 3	34 4	33 8	35 11	35 24	03	2
212	AGANDA	33 8	34 11	35 10	01 7	01 6	34 7	31 8	31 5					03	2
218	NORTH FLD	34 13	35 10	35 9	33 7	33 4	28 11	31 7	32 6	27 4	19 8	19 5	19 8	03	3
245	WAKE ISLAND	06 12	06 14	07 15	07 16	08 14	07 19	07 21	06 19	07 10	04 7	01 7	2 11	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 15	07 23	07 23	07 21	06 17	02 22	04 16	06 15	05 16	07 20	07 16	8 17	03	3
275	JOHNSON IS	11 13	09 17	09 17	08 17	07 13	07 11	04 5	29 4	07 3	07 10	17 9	23 11	03	3
285	HILO	13 10	12 9	17 5	17 5	13 3	07 4	35 6	32 8	33 7	34 10	31 12	31 16	03	3
334	TRUK	21 5	22 9	23 9	22 9	22 9	11 6	13 9	15 13	13 28				03	2
366	KWAJALEIN	07 14	06 14	07 12	08 13	08 9	10 11	10 10	11 11	13 10	18 10	15 7	12 12	03	3
408	PELELIU IS	18 9	18 12	19 15	20 17	20 17	20 24							03	2
413	YAP	14 5	13 11	13 10	13 10	18 19	19 19	18 17	16 16	11 17	11 10	07 15	7 13	03	2
700	CANTON	09 13	09 22	09 21	10 28	10 32	09 27	09 30	08 23					04	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	16 6	21 4	22 7	24 6	26 4	22 6	15 2						09	2
223	LAOAG	25 4	22 6	23 5	25 4	12 3	10 2	14 3	16 3	16 11	15 6			03	2
327	CLARK FIELD	16 4	16 4	17 3	15 3	17 3	18 3	03 8	05 9	05 5	06 3	12 9	11 7	04	3
328	BAGUIO	02												09	2
428	SANGLEY PT	11 4	10 8	13 12	10 13	11 11	06 7	35 9	05 7					03	2
444	LEGASPI	09 9	07 10	07 10	08 8	08 8	05 7	04 10	05 12					03	2
618	PTO PRINCESA	15 2	18 4	02 4	32 8	31 11	32 12	32 10	33 8	35 10	01 8	02 12		09	2
630	CUYO	36 2	36 7	36 6	01 6	02 9	01 10	03 8						03	2
645	CEBU	18 2	19 4	17 1	36 3	03 5	01 11	02 13	05 12	05 17	08 11	07 11	8 10	09	2
653	SURIGAO	09 5	08 7	08 8	08 14	05 10	03 9	04 12	05 10					03	2
754	DAVAO	24 5	26 9	28 13	26 10	28 6	30 5	32 2	30 11	31 10				03	2
830	JOLO	32 7	27 8	27 7	32 5	36 11	36 10	34 10	35 10	01 11	05 18	05 14		03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	30 13				29 13	28 19	28 20	28 23	27 29	26 32	26 39	26 48	03	2
037	0 360 700	12 11	12 10	12 10	12 8	14 8	16 11	17 10	18 10	18 8				03	2
044	0 440 410	04 22	07 23	07 26	08 39	08 37	07 40	08 42	07 40	07 47	08 33	09 20	8 17	03	2
053	0 528 355	30 9				32 16	31 17	30 18	31 17	31 20	31 19	31 15	32 12	03	2
055	0 565 510	33 11	36 5	35 6	34 16	30 21	30 19	30 25	29 30	28 31	28 38	28 43	29 36	03	2
063	0 620 330	22 18	23 26	23 29				27 28		26 34		26 36	27 40	02	2
124	1 280 450	10 8	09 12	09 10	34 12	33 8	33 4	36 4	05 5	08 13	11 18	12 13	13 13	03	2
134	1 330 350	02 20	02 17	02 15	02 17	02 22	03 25	04 18	04 16	01 12	01 10	36 9	35 10	03	2
154	1 500 450	15 20	16 15	17 23	17 22	17 24	19 27	19 20	18 34	21 32	22 28	20 25	19 30	03	3
223	2 285 347		27 22	27 24	27 29	27 29	30 17	28 27	30 15		28 25	28 25		03	2
235	2 390 528		25 14	26 16	27 18	29 21								03	2
236	2 310 640	20 10				20 9	20 13	21 14	22 12	29 44	31 40	30 16	31 22	03	2
246	2 480 620	17 15	18 24	19 33	20 35	19 34	18 26	17 26	18 40	20 44	21 46	20 43	18 36	03	

June 22 1951

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	27 3	29 11	28 11	25 7	26 8	26 7	26 10	26 13	27 11	26 12	25 17	28 30	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 12	17 19	18 23	19 24	19 32	21 27	20 29	20 36	20 39	19 33	19 22	19 36	03	2
202	THULE	00	28 1	30 2	33 4	02 5	03 7	02 12	03 20	02 16	02 18			03	2
261	GRONNEDAL	16 4	25 1	31 3	34 10	31 14	29 19	27 24	27 37					03	2
270	NARSSARSUAK	04 4	36 5	36 8	32 12	32 14	32 16	33 32	31 30	30 33				03	2
281	SIMIUTAK	00	10 4	28 2	24 7	24 13								09	2
330	DANSBORG	10												03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	36 2	30 5	26 13	16 8	08 2	36 9	34 16	33 17	32 22	31 27	30 31	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 9	13 18	14 17	15 13	15 14	17 10	17 8	20 12	22 16	23 24	24 27	24 25	03	2
260	DE BILT	09 8	17 8	19 4	14 18	13 23								08	2
448	HAREN	11 5	15 25	18 15	17 13	17 16	17 17	15 20	15 18	15 22	18 36	19 40	19 32	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	32 6		34 8	30 4	27 3	20 6	20 17		23 22		23 24		02	2
145	TRAPPES	22 8		24 18	25 28	25 33	26 37	26 40		25 35		25 40		02	2
280	DIJON	00	23 6	23 20	24 24									02	2
480	LYON	00		20 10	20 23	20 38	22 34							02	2
510	BORDEAUX	25 8		27 16	25 14	24 10	24 14	24 14		23 28		21 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	31 8		31 9	14 14									08	2
650	MARIGNANE	09 2	12 8	14 22	18 12	21 19								02	2
761	AJACCIO CAMP	05 6		05 6	00	24 6	24 8	27 16						02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 14	27 22	26 18	27 18	26 18	26 13	36 15		26 21		26 30		02	2
509	LAGENS	23 13	22 13	22 10	22 8	24 9	25 10	25 13	25 15	25 22	25 20	24 21	24 23	03	2
536	PORTELA	00	00	31 18	29 10	29 18	22 30	26 28	26 28	27 38	27 32	27 35		03	2
594	SAL	04 14	36 15	07 12	09 9	09 11	09 12	10 16	10 20	07 17				03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	11 7	12 22	14 26	14 26	14 29	14 22	14 20	16 15	24 17	24 14	22 10	23 17	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	21 4	30 9	27 15	28 13	26 9	24 14	23 12	26 13	27 11	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	04 3	08 8	11 11	12 11	15 10	18 2	09 4	10 5	06 4	01 5	32 5	30 8	03	2
567	PRAHA KBELY	10 6		10 18	16 14			15 6		21 4	29 4		31 8	03	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		04 5	14 9									02	2
080	MILANO	06 4		12 14	10 12	07 7	20 5	18 5		24 19		27 21		02	2
140	BOLOGNA	00		07 6	09 7	07 11	35 5	31 5		30 14		30 20		02	2
170	FIRENZE				23 5	19 8	14 23	06 16	02 6	05 8	06 9			02	2
230	PESCARA			35 9	32 9	31 4	33 6	31 17	33 12					02	2
240	ROMA CIAMPNO	15 4		16 6	09 4	35 8	31 9	30 12		33 18		33 26		02	2
290	NAPOLI	00			33 1	27 5	29 2	36 6						02	2
300	POTENZA				34 6	06 3	29 5	33 10	36 12					02	2
320	BRINDISI			34 25	35 16	32 7	32 9	32 7		34 13				02	2
340	PAOLA			34 7	32 7	31 12								02	2
410	PALERMO	23 4		29 1	31 8	30 16	31 16	32 25		33 40		34 74		02	2
460	CATANIA		29 4	03 6	29 1	31 18	31 15	32 14						02	2
520	ALGHERO	04 5		13 4	24 8	20 8	25 9	28 20		28 20				02	2
530	OLBIA	00	12 7	15 7	20 3	18 7	31 12	30 19		31 26	30 22			02	2
560	CAGLIARI ELM	15 4	11 15	17 12	23 9	34 3	32 10	33 30		33 24				02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 5	33 12	32 10	34 86									02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 10	34 23	34 31	34 39	34 39	33 37	32 37	34 23	34 19	34 21			03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 7				31 2					26 18	02	2
640	LAHORE		30 4	29 16				25 10						02	2
661	QUETTA							27 29						02	2
675	MULTAN		25 17	25 21				22 10						02	2
715	JACOBABAD		21 18	26 14				28 4						02	2
765	HYDERABAD		25 18	27 15				36 16						02	2
768	CHHOR		22 12	22 19				32 9					35 17	02	2
780	DRIGH ROAD		27 12	28 15										02	2
858	BOGRA		14 14	17 19										02	2
940	CHITTAGONG		12 11	13 11				27 13						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 4	31 14				32 17						02	2
165	BIKANER		24 19	27 25										02	2
182	NEW DELHI		28 12	29 15				32 20						02	2
189	BAREILLY		05 3	30 13				28 11						02	2
312	DIBRUGARH		07 4	09 3										02	2
339	JODHPUR		23 12	25 12										02	2
360	MADHOSAGAR		26 12	28 15				32 12						02	2
368	LUCKNOW		15 5	26 7				33 12						02	2
379	GORAKHPUR		09 14	16 11				29 22					30 9	02	2
403	COOCH BIHAR		12 9	12 11										02	2
415	TEZPUR		09 7	15 3										02	2
475	BAMRAULI AL		25 19	28 19				29 15						02	2
495	SAHARSA		10 12	12 9										02	2
543	UDAIPUR							11 13					33 12	02	2
591	GAYA		25 9	27 19				32 15						02	2
635	BHUJ		25 15	25 19				36 19					36 17	02	2
647	AHMEDABAD		27 14	27 15										02	2
668	BHOPAL			26 12				07 16					25 15	02	2
675	JUBBULPORE			21 13										02	2
704	ASANSOL		25 8	28 15										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 13	27 15				33 13					13 6	02	2
807	CALCUTTA		20 20	22 21				30 13						02	2
867	NAGPUR			30 10				08 10					2 6	02	2
875	RAIPUR			26 18										02	2
887	JHARSUGUDA		21 3	26 12				10 4						02	2
909	VERAVAL		26 17	27 20				32 6						02	2
925	MALEGAON			27 20				05 8						02	2
970	CUTTACK		26 2	26 15				10 5					3 11	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 12	28 13										02	2
041	JAGDALPUR			23 5				09 7						02	2
049	GOPALPUR		24 11	25 6				08 9					23 3	02	2
063	POONA			27 5										02	2
149	VIZAGAPATAM		26 12	27 17				09 8					20 3	02	2
185	MASULIPATAM		29 13	29 12				29 18						02	2
193	VENGURLA		26 13	27 15										02	2
201	GADAG							31 16						02	2
237	ANANTAPUR			27 23										02	2
279	MADRAS		28 19	29 20				26 18					23 15	02	2
283	MANGALORE		29 17	29 22										02	2
333	PORT BLAIR		23 23	23 31										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 19	27 41				29 24						02	2
351	COCHIN		29 13	29 23										02	2
369	MINICOY		29 27	29 35										02	2
371	TRIVANDRUM		30 13	29 29										02	2
418	TRINCOMALEE		26 18	26 49										02	2
466	COLOMBO		24 20	26 28										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	18 9	18 12	19 11										03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		08 9	04 15	02 11	31 17	28 17	22 10	21 10		25 2	24 5	23 5	03	2
412	SAPPORO DCMO		18 21	17 18	16 12	16 6	36 4	27 12	22 5		26 8	24 7	26 10	03	2
580	MISAWA	09 8	10 13	13 11	23 9	25 18	25 22	25 28	25 32	25 34	25 36	25 39	25 43	04	2
582	AKITA		23 21	24 20	24 26	25 24	26 24	26 24	25 37		25 31	25 31	26 35	03	2
590	SENDAI DCMO		19 10	21 11	25 10	27 26	27 27	28 29	29 25		26 23	26 39	26 42	03	2
591	MATSUSHIMA	16 4	23 4	25 5	26 9	27 12								03	2
600	WAJIMA		28 8	29 4	29 4	25 13	24 20	27 26	28 30		24 24	25 36	26 48	03	2
604	NIIGATA DCMO		26 29	26 23	25 17	24 22	26 23	26 24	26 34		26 33	27 40		03	2
624	MAEBASHI		11 7	13 11	15 6	25 6		27 15	27 21		26 44	26 50		03	2
635	NAGOYA		01 43	01 22										03	2
643	IRUMAGAWA	18 8	17 17	17 17										03	2
655	OMAEZAKI		27 28	28 22	28 17	27 17								03	2
743	MIHO	27 14	26 20	27 20	27 24									03	2
744	YONAGO		28 21	27 20	27 16	27 14	30 13	30 22	27 30		26 47	26 42	25 76	03	2
771	ITAMI	23 11	22 11	21 9	25 11	28 19	28 27	29 38						03	2
772	OSAKA DCMO		25 10	26 11	26 9	27 17	28 18	27 32	26 41	25 42				03	2
778	SHIONOMISAKI		27 18	30 12	30 12	27 20	27 28	27 37	27 35		26 59			03	2
808	ITAZUKE	27 12	28 21	28 18	29 20	28 21	28 38	28 48						04	2
827	KAGOSHIMA		28 19	30 19	30 30	29 34	29 41	27 39	28 57		28 42	27 47	27 54	03	2
898	SHIMIZU		30 10	33 13	31 16	30 34	30 27							03	2
931	KADENA OKINW	22 15	25 16	27 30	28 13	27 11	27 15	27 79	26 19	26 20	26 24	26 22	26 19	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 17	19 21	19 23	20 11								03	2
062	AKYAB		17 9	19 9	25 8	28 12								03	2
080	SANDOWAY		17 3	23 7	24 8	26 16								03	2
096	MINGALADON	20 5	23 6	26 13	26 14	27 16								03	2
108	TAVOY		17 8	20 11										03	2
110	MERGUI	10 3	30 4	24 19	26 30									02	2
601	PENANG B L	00	16 11	16 17	17 14	28 10	28 16	27 15	29 18	28 13	24 7	31 8		02	2
694	SINGAPORE	13 5	15 11	17 11	22 16	26 21	29 32	28 30	27 23	28 19	33 3	30 10	35 8	01	2
820	HANOI GIALAM	28 3	29 6	29 8	30 12									01	2
855	TOURANE	00	23 13	24 21	25 36	26 35	25 23							01	2
860	PATTLE PARCL	18 9	18 20	20 25	21 22	21 18	20 21	21 20						01	2
900	SAIGON	27 9	22 14	23 16	27 23	28 27	26 27	27 29	28 29					02	2
940	VIENTIANE	26 5	19 10	19 6	24 8	29 10	28 10							08	2
990	PHNOM PENH	18 4	24 14	26 27	27 39	26 41	26 19	26 25	26 31	26 29	26 29			01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			27 6	33 8	29 6							01	2
125	TOUAHAR	27 6		25 16	25 13	27 12	28 16	25 17						02	2
150	MEKNES	00		02 6	26 7	26 3	23 8	24 10		27 10		25 8		02	2
155	CASABLANCA	00		02 6	26 7	26 3	23 8	24 10		27 10		25 5		02	2
295	FT TRINQUET	02 19			01 25	33 6	32 14	30 14	23 10	24 16				02	2
360	BONE	20 4		23 24	28 20	27 12	27 26	29 16						02	2
570	COLOMB	09 8			10 4	24 10	21 20	21 22	22 34	22 14	22 14			02	2
580	OUARGLA	00	15 10	14 19	16 16	17 12	15 10	11 6	03 10	02 27				08	2
625	AOULEF	04 14	09 25	10 37	10 23	09 14	06 10	04 6						08	2
705	BIZERTE	00			30 10	27 10	26 8	29 8						02	2
715	TUNIS	00	30 12	30 14	27 10	27 10	29 12	29 16	30 12	30 17				02	2
765	GABES	00	16 6	06 4	32 8	30 17	31 17	31 17						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 4	24 6	24 22	29 13	31 12	04 6	10 12	07 20	04 25	06 27	07 19	2 12	02	2
090	ZINDER			32 10	36 12	30 8	04 9	03 10	08 24					02	2
272	SEGOU			25 19	31 4	07 10	07 22	07 22		08 29				02	2
290	BAMAKO	22 6		25 4	13 24	04 8	04 21	05 30	06 35					02	2
415	PORT ETIENNE	01 17	05 33	05 24	12 10	14 8	11 10	05 18						03	2
600	SAINT LOUIS	25 10	29 9	19 13	16 16	16 20	15 30	15 22	13 12					02	2
641	DAKAR YOFF	02 8		36 8	17 4	14 6	11 16	12 18	12 12	11 19	12 24			03	2
695	ZIGUINCHOR			23 8	13 5	15 1	07 8							02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD		34 3	26 3	35 8	35 9	35 14	30 17	24 13	33 13	33 18	33 22	34 12	03	2
306	MERSA MATRUH		32 10	30 7	33 10	35 8	33 12	32 13						04	2
333	PORT SAID	33 5	36 6	36 7	33 9	33 10								03	2
447	SHALLUFAH	36 7	35 9	33 6	29 12	27 15	25 8	23 11						03	2
600	WADI HALFA		01 7	03 11	01 13	01 13	36 11	36 11		35 9		27 7	23 3	04	2
640	ABU HAMED			01 25	01 15	03 4	21 5	21 17	22 17	19 17		18 7	18 7	04	2
641	PORT SUDAN		35 8	01 8	03 10	03 21	33 9	28 7	20 13	19 11	17 14			04	2
660	KARIMA			04 11	02 27	02 20	03 10	35 5		35 3	23 9	26 5	26 11	04	2
680	ATBARA			36 23	34 10	26 3	19 11	20 15	18 15	17 18				04	2
721	KHARTOUM			36 10	01 11	32 26	21 8	31 7	32 8	33 9				04	2
730	KASSALA			21 21	35 14	34 11	33 6	33 5	12 3	13 1	24 2			04	2
760	EL FASHER				19 9	14 5	11 4	12 9	15 12					04	2
770	GENEINA				16 9	02 5	02 6	06 4	05 4					04	2
771	EL OBEID				27 17		01 12	02 3		05 20	04 19			04	2
772	KOSTI			23 13	26 19	24 12	36 9	07 9	13 11	14 17	06 15	13 1	9 8	03	2
840	MALAKAL			23 8	23 7	20 9	11 10	07 21	08 15	09 17	09 15			04	2
880	WAU			13 3	13 9	13 9	11 12	12 15	11 19					04	2
941	JUBA			19 6	18 13	16 12	14 9	09 5						04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	36 5		27 2	34 5	27 2			06 4		05 12		11 8	06	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	22 11	24 8	25 7	30 3								02	2
700	FORT LAMY	00		21 21	21 21	18 16			02 19	35 23				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				17 25	09 25	12 16	09 19	04 20	06 39			03	2
910	DOUALA	20 2	22 13	23 14	22 11	19 8	16 15							14	2
950	YAOUNDE	00			25 8	25 9	07 11	07 15						20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	23 10	23 10	22 13	01 9	03 11	07 8							02	2
578	PORT BOUET	18 3	26 8	27 8	26 6									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 10	25 31	25 30	23 25	23 26	23 27	23 31	22 36	26 26	26 28	26 36	27 31	03	2
116	WALES	04												03	2
133	KOTZEBUE	20 12	22 12	21 17	22 18	23 21	25 23	25 26						03	2
200	NOME	27 10	27 15	26 17	24 20	23 20	16 16	27 16	29 16	33 20	34 22	33 33	33 30	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	06 16	07 16	07 15										03	2
222	GALENA	09 4	16 5	21 7	25 5	25 11	27 12							03	2
231	MCGRATH	23 3	26 3	24 2	15 3	11 4	09 3	01 2	34 7	31 10	31 14	31 21	32 21	03	2
261	FAIRBANKS	25 10	26 12	26 14	27 12	27 12	28 10	28 15	30 12	31 14	30 16	30 25	30 30	03	2
273	ANCH MERRILL	31 6	33 3	03 3	36 4	24 12	26 10	26 25	27 11	27 21	29 21	28 32	27 23	03	2
291	NORTHWAY	04 3		01 3	24 3	24 4								03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	05 22	07 31	08 25	06 28	07 43	07 35	06 45						03	2
316	FORT RANDALL	11 16	13 26	12 28	12 27	13 33	11 43	11 35	12 40	12 40	12 50			03	2
326	NAKNEK	10 3	10 11	09 13	14 12	16 14	20 16							03	2
350	KODIAK	06 8	14 2	20 5	21 8	22 9	20 17							03	2
361	YAKUTAT	25 6	26 3	27 5	28 17	28 28	29 31	29 34	28 34	28 40	28 38	28 38	29 48	03	2
381	JUNEAU	27 6	27 7	28 5	10 2	33 5								03	2
398	ANNETTE IS	32 12	34 16	34 19	34 20	34 21	34 26							03	2
414	SHEMYA IS	05 12	05 14	04 17	06 13	03 16	04 17	07 7	07 12	07 10	07 10	03 12	9 13	03	2
454	LONGVIEW	01 23	02 28	02 28	04 26	04 19	06 10	07 10	03 26	02 24	02 32	03 26	3 37	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	27 10	28 11	30 7	36 1	13 8	14 15	13 13	11 13	09 19				03	2
202	MIAMI	22 7	27 16	27 13	27 10	27 2	22 5	23 5	17 5	17 10	16 14	17 13	16 14	03	3
204	MELBOURNE	19 4	21 8	24 13	26 15	24 14	23 18	24 20	23 14	23 15	25 11	25 12	23 7	03	2
206	JACKSONVILLE	14 3	17 10	20 6	28 4	01 3	04 3	01 6	36 5	01 12	02 21			03	3
208	CHARLESTON	20 4	27 11	28 11	23 4	20 4	19 3	05 2	36 2	34 6	33 8	34 5	6 4	03	3
211	TAMPA	25 3	27 8	28 7	30 7	29 11	27 6	23 5	22 7	29 7	32 9	32 8	35 7	03	4
214	TALLAHASSEE	24 3	26 13	28 8	35 6									03	2
219	ATLANTA	32 2		03 4	07 4	11 2	04 3	03 6	36 6	30 14	31 16	33 22	33 16	03	4
223	MOBILE	21 7	24 18	24 15	30 4	06 3	05 8							03	3
228	BIRMINGHAM	07 3	12 3	19 5	22 8	26 8	28 4	30 2	33 8	33 7	33 15	34 26	34 23	03	3
235	JACKSON	19 3	19 7	20 13	22 17	23 13	25 7	22 3						03	2
240	LAKE CHARLES	16 8	19 17	20 19	21 18	20 14	20 13	17 6	07 15	04 23	05 23	03 20	4 18	03	4
243	HOUSTON	16 9	17 25	18 30										03	2

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
250	BROWNSVILLE	14 15	15 23	16 25	16 25	15 18	15 17	11 11	11 12	09 18	07 17	07 28	6 27	03	3
252	LAREDO	13 20	13 25	14 33	16 24	16 22	16 15	11 11	08 19					03	3
253	SAN ANTONIO	13 17	13 18	15 22	18 24	18 22	17 18	16 4	06 4	07 6	08 10	06 12	2 7	03	3
256	WACO	17 6	18 22	18 27	21 31	20 18								03	2
261	DEL RIO	13 10		14 27	14 32	16 23								03	2
265	BIG SPRING	15 17			17 36	18 31	21 24	22 20	25 21	26 20	28 24	28 29	29 31	03	3
266	ABILENE	32 9		32 10	28 10	23 13	22 17	22 23	25 30					03	2
268	ROSWELL	27 13			26 18	26 29	25 26	25 22	24 17	24 24	25 26	26 24	25 34	03	2
270	EL PASO	27 17				28 18	27 21	25 24	23 31	22 29	23 27	23 32	24 37	03	4
274	TUSCON	27 11			26 10	25 19	24 14	22 13	23 21					03	2
278	PHOENIX	36 2		30 12	27 16	25 15	24 14	22 18	20 30	22 20	25 26	25 33	25 37	03	2
280	YUMA	31 6	27 11	25 12	22 15	20 14	21 11	24 11	25 17	24 26	24 29	24 30	25 28	03	2
288	BURBANK	19 8	18 8	15 5	31 4	34 3	28 9	29 12	31 9	28 11	27 12	26 14	25 19	03	2
290	SAN DIEGO	31 8	31 13	32 11	22 3	23 8	22 8	22 12	25 18	25 20	24 25			03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	10 4	19 4	10 2	02 8	01 10	02 10	03 9	06 8	05 4	05 5	04 12	5 14	03	3
306	RALEIGH	22 4	22 12	21 14	19 4	11 6	09 4	05 3	03 2	02 2				03	2
308	NORFOLK	15 7	17 12	18 5	34 5	01 9	35 8	02 2	13 2					03	2
313	SPARTANBURG	16 8		17 15	14 5	09 7	08 9	08 9	09 8	13 4	28 3	30 13	24 10	03	3
317	GREENSBORO	20 3		19 10	16 7	09 3	10 4	12 4	19 5	18 5	18 4	25 12	26 15	03	3
324	CHATTANOOGA	00	32 2	28 5	17 2	17 5	12 6	23 5	26 9	27 14	29 16	30 23	28 30	03	3
326	KNOXVILLE	09 2		11 10	06 5	11 2	17 11	19 6	25 9					03	2
327	NASHVILLE	18 4	18 6	19 15	21 14	23 7	23 10	29 14	29 19	30 25	30 36	30 40	30 34	03	3
334	MEMPHIS	19 5	22 15	22 23	23 19									03	2
340	LITTLE ROCK	14 2	18 12	21 18	23 19	25 20	25 25	27 20	32 21	31 24	31 25	31 25	31 30	03	3
353	OKLAHOMA CTY	29 5		26 8	24 15	27 24	27 22	25 25	25 26	24 19	23 20	22 22	23 21	03	3
356	TULSA	12 7	12 10	14 14	19 16									03	2
363	AMARILLO	11 15			13 23	16 39	23 22	24 32						03	2
365	ALBUQUERQUE	27 10				27 22	27 31	26 28	25 28	22 26	23 25	22 31	23 30	03	3
374	WINSLOW	23 11				23 23	24 23	25 22	25 23	27 26	26 32	26 37	26 41	03	2
383	SANDBERG	31 21				32 24	30 8	32 18	28 6	27 8	26 12	25 13	26 19	03	2
386	LAS VEGAS	23 13			23 18	24 10	25 14	24 12	25 3	34 5	29 9	26 15	26 22	03	4
389	FRESNO	30 10	30 18	31 20	31 16	31 13	30 15	30 17						03	2
394	SANTA MARIA	28 11	30 11	32 11	02 7	02 9	35 12	34 12	34 8	33 6	29 2	29 6	27 8	03	3
401	RICHMOND	12 7	15 22	17 24	22 6	31 4	33 8	34 8	28 6	24 7				03	2
405	WASHINGTON	00	00	23 3	34 3	32 6	28 10	29 8	32 9	28 11	27 16	26 19	28 16	03	3
408	PHILADELPHIA	22 5	21 10	25 8	33 6	28 9	26 9	29 7						03	2
411	ROANOKE	09 4		16 6	17 16	15 10	13 5	00	00	20 5				03	2
417	ELKINS	00			09 4	17 7								03	2
421	COVINGTON	15 7		17 16	19 18	22 14	23 22	23 29	22 36					03	2
423	LOUISVILLE	20 6	20 13	21 20	20 21	23 21	25 21	24 15	26 21	28 25				03	2
428	COLUMBUS	09 7		11 25	15 17	20 15	22 22	21 21	22 30	22 33	23 36	24 46		03	2
432	EVANSVILLE	18 5	19 13	20 24	22 30	23 33	24 34							03	2
434	ST LOUIS	23 3	23 11	24 20	26 23	26 26	27 31	27 27						03	2
438	INDIANAPOLIS	16 11		18 39	20 43	21 33								03	2
439	SPRNGFLD ILL	26 16	26 18	26 25	23 28									03	2
440	SPRNGFLD MO	03 2		27 3	23 13									03	2
445	COLUMBIA	32 7	32 8	33 11	28 14	26 25	26 24	27 27	28 35	27 49	27 35	28 38	28 44	03	3
450	WICHITA	07 9		08 18	13 12									03	2
451	DODGE CITY	13 19			14 28	19 16	24 20	21 19						03	4
464	PUEBLO	02 9				04 14	29 10	25 20	25 21					03	2
465	GOODLAND	11 13			12 17									03	2
469	DENVER	05 24				05 28	02 32	01 17	25 10	23 22	23 32	23 35	23 44	03	2
475	MILFORD	29 4				24 5	28 11	29 26	29 25	30 27	30 25	28 24		03	2
476	GRAND JUNC	04 14				04 13	36 9	35 10	29 7	25 25	24 27	23 33	22 40	03	3
483	SACRAMENTO	20 17	20 16	18 9	25 6	23 4	27 10	28 7	27 10	30 10	31 12			03	2
486	ELY	18 7					17 7	20 6	29 4	31 11	30 17	29 20	28 25	03	4
488	RENO	31 2				29 8	28 14	31 14	32 21	34 21	35 15	35 16		03	2
493	OAKLAND	27 13	27 16	26 15	25 14	25 14	27 11	27 7	28 8	28 11	30 13	32 14	31 20	03	3
503	NEW YORK	20 4	26 8	32 8	02 8									03	2
506	NANTUCKET	23 4	23 20	23 21	25 15	28 12	28 12	27 12	28 11	27 11	27 17	26 16	28 18	03	3
508	HARTFORD	27 3	27 9	32 11	34 10	28 11	25 16							03	2
509	BOSTON	26 10	26 16	30 18	27 10	26 11								03	2
511	HARRISBURG	29 2	33 7	01 14	02 10	30 7	27 18	27 23	27 18	28 14	26 14	26 19		03	2
515	BINGHAMTON	34 9		34 15	33 19	33 12	31 7	29 19	29 20	27 21	26 20			03	2
518	ALBANY	36 2	36 9	01 10	32 12	28 11	27 17	28 23						04	4
519	SYRACUSE	35 1	32 5	32 9	33 12	33 13	32 20	02 27						03	2
520	PITTSBURGH	03 9		04 15	09 10	22 6	24 9							03	4
521	AKRON	06 10		06 26	07 22	11 14	15 15	21 15	22 28	24 27	24 34	25 49	24 45	03	2
528	BUFFALO	23 4	27 4	33 5	34 7	30 9	27 16	26 11						03	4
533	FT WAYNE	10 16		11 38	16 38									03	4
534	CHICAGO	06 13	07 13	11 11	23 18	23 25								05	2
536	TOLEDO	10 15	10 21	10 32	13 30	16 27	20 27	22 33	22 41	22 49				04	4
537	DETROIT	07 9	08 10	09 14	10 19	14 12	16 3	21 20	22 34	22 41	24 43	26 46	26 37	03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	00		08 7										03	2
553	OMAHA	06 4		11 7	16 5	18 2								03	4
557	SIOUX CITY	14 6		15 11	08 6	05 8	30 2							03	1
562	N PLATTE													03	4
564	CHEYENNE	03 11					29 25	27 45	25 41					03	2
569	CASPER	35 8				35 13	33 2	24 13						03	2
572	SALT LAKE CY	18 17				19 12	19 9	28 8	32 15	32 21	29 15	28 21	26 22	03	2
574	ROCK SPRINGS	23 12					24 27	27 25	26 23	28 20	28 17			03	2
576	LANDER	34 12				34 12	03 10							03	4
578	POCATELLO	23 13				25 25	25 20	25 15	25 10	25 13	27 14			04	2
582	ELKO	30 8				31 11	32 9	30 10	28 15	28 18	28 22	28 28	29 25	03	2
583	WINNEMUCCA	33 3				33 8	31 5	27 7	28 12	29 15				03	2
591	RED BLUFF	17 15	17 14	18 12	19 6	09 3	34 8	36 8	02 11	02 12	35 14	33 14		03	2
597	MEDFORD	33 13		33 12	34 10	33 8	32 9	32 9	36 13	35 14	34 16	34 16	34 12	03	3
601	DARTMOUTH	04												03	2
606	PORTLAND	03 5	36 18	35 19	30 11	25 19	26 22	25 22	26 25					04	4
617	BURLINGTON	33 3	30 4	31 11	34 13	33 19								03	2
624	MALTON	05 1	07 4	12 3	25 7	28 6	30 12	25 11						03	2
627	DORVAL	25 10	25 16	26 24	28 15	31 25	32 23							04	2
628	OTTAWA	27 4	24 16	25 10	26 16	28 19								03	2
636	MUSKEGON	08												03	2
639	ALPENA	13 6	20 5	25 7	22 8	17 10								03	2
640	MILWAUKEE	11 13	11 16	11 30	11 21									03	2
641	MADISON	09 13		11 23	11 13	08 11								03	2
643	LA CROSSE	15 5	14 6	12 8										03	2
645	GREEN BAY	14 5	15 7	16 17	15 21	10 13	09 9	07 10	05 11	35 4	30 11	28 16	27 23	03	2
654	HURON	25 4		24 7	33 3	04 3	03 2	29 3	26 5					04	2
655	ST CLOUD	10 3		06 5	26 3	25 11	23 14	23 16	24 17	25 17	27 27	27 42	26 32	03	3
662	RAPID CITY	02 4			03 5	13 4	23 8	29 10	28 13	28 16	26 24	22 25	26 36	03	3
666	SHERIDAN	36 2				08 6								03	2
677	BILLINGS	34 7			03 7	10 7	03 4	32 11	31 26					03	2
679	BUTTE	27 17				27 18	32 10	35 9						03	2
681	BOISE	32 3			34 12	34 14	33 16	31 21	29 35	30 35	31 33	30 36	29 37	03	3
683	BURNS	34 2				34 14	32 14	30 14	29 14	28 18	28 25			03	2
688	PENDLETON	09 9		10 11	13 7	24 4	26 10	28 22	29 26	30 31	30 27	31 26		03	2
693	EUGENE	32 13	31 17	31 17	33 11	35 8	35 12	33 13	34 20	33 20	34 20	32 25	32 31	03	2
698	PORTLAND	32 11	31 22	30 22	30 18	28 10	29 14	30 20	30 27	32 33	31 36	32 39	33 38	03	2
707	SYDNEY	19 12	22 24	22 21	22 20	22 15	24 15	23 14						03	2
717	CHATHAM	23 18	24 23	27 25	29 23									03	2
731	NORTH BAY	23 6		24 12	28 13	26 14	28 18	27 25						03	2
734	SAULT MARIE	18 8	20 10	25 18	25 13	24 18	23 11	25 10	27 18	26 21	27 29	27 32	27 34	03	3
743	MARQUETTE	17 4	17 8	21 17	21 13	25 9	28 9	27 17						03	2
745	DULUTH	09 8		07 10	26 5	20 8								03	2
747	INTL FALLS	35 3		35 5	34 8	32 7	29 6	25 18	26 16	27 19	26 25	27 35	26 42	03	3
753	FARGO	04 7		04 15	05 9	23 1	26 6	27 10	27 14	26 19				03	2
764	BISMARCK	07 8		07 9	09 15	09 8	02 2	24 4	26 12	25 18	26 27	25 30	25 31	03	3
767	WILLISTON	19 2			09 11	09 11	07 13	03 7	29 6	25 6				03	2
768	GLASCOW	12 4			16 4	24 2	33 3	35 4	26 2	28 2	33 2	28 11	26 15	03	4
773	MISSOULA	35 3			36 6	29 2	29 2	31 7						03	2
775	GREAT FALLS	09 2			08 2	35 2	35 6	32 8	31 8	30 10	30 13	30 11	32 12	03	4
777	HAVRE	19 4			18 3	14 8	08 3	33 8	31 4	33 4	31 9			04	2
782	ELLENSBURG	29 16		29 15	31 6	08 12	08 6							03	2
785	SPOKANE	06 4			06 7	08 3	23 2	28 5	30 11	31 13	31 15	30 13	30 15	03	3
793	SEATTLE	22 16	22 16	24 12	26 9	22 6	22 6	27 9	28 11	31 24	31 35	32 48	32 57	03	3
798	TATOOSH ISL	21 13	25 11	27 8	33 12	34 13	34 14	34 20	33 32	33 41	34 46	33 43	34 50	03	3
799	PATRICIA BAY	09 3	19 4	02 7	02 13	30 3	33 7	34 13	35 17	33 25	33 52	33 48		03	2
803	GANDER	18 7	20 14	22 25	18 8									03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	20 24	23 21	22 24	23 31	23 37	24 24	23 26	23 24	23 26	23 32	03	2
816	GOOSE	20 17	19 25	19 39	20 55									03	2
828	KNOB LAKE	05												03	2
831	KAPUSKASING	00		04 8	26 4	25 14								03	2
842	SIOUX LKOUT	08												02	2
848	TROUT LAKE	20 4	20 4	24 7	25 8	26 10	29 13	30 19	31 20	30 24	30 20			02	2
852	WINNIPEG	04 7		05 13	01 10	34 9	32 14	34 9	34 11	30 8	29 9	28 15		03	2
855	DAUPHIN	14 4		15 15	20 11	25 8	27 12	32 10	33 10	28 13	27 11	28 11	28 9	03	2
863	REGINA	04 2			12 3	05 7	27 8	29 3						03	2
867	THE PAS	18 1		24 13	29 23	27 21	26 21	26 21						03	2
869	PRINCE ALBRT	08												03	2
874	LETHBRIDGE	15 5			19 6	23 9	25 7							03	2
877	CALGARY	01 9			36 10	02 14	34 5	35 10	35 13	34 13	35 17	35 16	34 18	03	2
879	EDMONTON	04 10			05 13	02 10	01 11	33 37	33 11	34 14	31 14	30 15	31 20	03	3
885	CARMI	08												03	2
892	VANCOUVER	29 6	29 20	29 21	31 16	31 11	31 12							03	2
893	COMOX	32 16	33 29	32 30	34 16	03 12	03 21	03 28	04 23	36 31	35 45			03	2
896	PRINCE GEORG	36 4			02 7	03 11	02 18	02 20	02 12	02 15	02 28	01 23	36 27	03	3
911	PADLOPING B	02												03	2
913	CHURCHILL	00	25 6	26 4	25 7	25 8	26 6	27 6	27 7	27 6	25 14	26 9	25 13	03	3
915	CORAL HARBOR	02												03	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	14 5	16 7	16 8	17 13	23 8	29 10	28 11	27 16	27 17	27 17	27 19		03	2
918	ARCTIC BAY	36 16	03 8	04 14	04 16	04 11	03 27	03 27	02 24	02 30				03	2
925	CAMBRIDGE	02												04	2
932	MCMURRAY	36 4		35 9	34 8	34 11	33 15	34 19						03	2
934	FT SMITH	34 5	34 6	34 11	35 13	36 8	34 10	32 15	32 21	33 23	33 23	33 26	33 30	03	2
936	YELLOW KNIFE	27 6	25 11	31 4	04 8	01 12	03 16	04 15	02 22	01 15	01 12	01 15	36 16	04	2
940	GRANDE PRAIR	29 5			33 16	02 3	02 9	01 15						03	2
945	FORT NELSON	02 4		36 2	31 4	28 3	26 7	31 4	30 7	31 8				03	2
946	FT SIMPSON	00	14 1	12 2	33 2	26 4	32 3	35 6	36 12	33 18				04	2
953	WATSON LAKE	00			30 1	29 10	28 11							03	2
964	WHITEHORSE	36 7			34 14	33 15	29 19	28 16	28 27	29 28	29 36	29 53	29 62	04	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 16	30 22	32 22	29 4	18 10	15 15	16 14	18 10					03	2
069	WAGNER	32 5			30 3	02 7	02 11	02 12	36 16	34 16				03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	25 12	22 17	21 13	22 22	23 24	23 28							03	2
082	ALERT ELSMER	23 16	24 17	25 17	25 10	21 5	18 4	18 6	21 3	26 2	23 8	21 12		03	2
090	CLYDE RIVER	06 4	36 3	02 4	14 3	09 8	18 8	11 6	10 10	09 10	10 10	09 8	10 11	03	3
098	IND HSE LAKE	14 10		18 30	20 40	20 41								04	2
109	PORT HARDY	29 9	29 11	30 15	34 15	02 14	04 18	36 27	34 32	35 36	35 50	34 54	34 58	03	2
198	PEPPERRELL	20 5	23 7	25 7	24 2	01 5	03 6	06 8	02 6	03 10	35 15	31 3	36 9	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	00	00	00	00	00	30 6	35 14	06 16	07 24	06 24	4 26	04	2
649	COZUMEL	08												01	2
680	MEXICO CITY	04 10					03 20	04 15	03 10	01 10				03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 9	18 4	16 3	17 4	26 6	27 6	28 4	22 4	16 4	14 6	10 8	9 7	03	2
074	OAKES FIELD	16 2	16 5	16 6	15 4									03	2
325	HAVANA C B	02 5	01 8	02 8	08 4	10 5	09 7	11 13	11 24	12 20	10 8	07 8	3 2	03	2
367	PUANTANAMO	14 4	10 8	12 9	13 17	13 26	13 30	13 16	11 12	13 5	07 12	08 8	2 10	03	2
439	PORT PRINCE	11 15	09 30	09 34	13 14	09 15								03	2
514	BORINQUN FLD	09 6	09 21	08 25	08 20	06 21	35 10							03	2
521	SANTA ISABEL	08 3	11 12	12 16	13 24	10 18	07 15	06 14						03	2
526	SAN JUAN P R	13 10	08 16	09 16	09 20	07 17	36 4	22 4	20 1	02 6	06 10	06 11	6 8	03	2
547	BENEDICT FLD	07 10	07 18	07 20	08 16									03	2
806	ALBROOK FLD	32 3	34 10	01 8	36 6	01 4	07 4	15 8	14 11	15 8	12 10	16 4	20 2	03	2
897	RAIZET GUAD	00	07 5	07 10	07 8									10	2
926	FT DE FRANCE	07 16		09 40	10 60	10 54								03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 7	12 15	12 15	10 14	10 14	11 9	12 5	16 3	25 4	25 6	18 3	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 9	06 9	08 8	11 2	07 4	07 3	03 5	33 15	32 12	33 9	30 8	24 9	03	3
131	MARCUS IS		14 15	15 23	15 23	16 21	16 18	17 12	22 8		15 11	15 13	17 14	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 6	06 7	06 9	04 7	08 5	08 6	06 5	04 9	03 10	01 12	35 5	1 8	03	3
218	NORTH FLD	04 3	04 3	04 3	04 5	04 5	06 7	07 6	09 4	02 4	05 3	07 9	6 14	03	3
245	WAKE ISLAND	09 7	12 13	13 12	13 11	10 8	08 8	10 6	15 5	27 6	24 8	16 8	4 5	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 15	10 18	11 19	12 16	15 19	16 23	15 21	15 21	16 14	12 13	08 9	14 2	03	3
275	JOHNSON IS	08 10	07 16	07 14	08 9	07 13	07 9	09 3	03 5	02 3	02 6	30 10	30 16	04	3
285	HILO	10 5	11 7	14 6	21 4	08 4	03 7	03 6	36 5	03 7	02 11	02 8	4 12	03	3
334	TRUK	00		00										03	2
348	PONAPE CR IS	00	11 8	11 13	11 13	12 10								03	2
366	KWAJALEIN	07 8	09 10	09 12	09 9	11 9	11 10	11 13	09 17	09 10	12 13	09 11	9 10	03	3
408	PELELIU IS	22 16	21 27	24 29	22 27	23 24	24 32	24 28	26 16					03	2

WINDS ALOFT DATA

June 22 1951

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
700	CANTON	08 8	08 9	08 13	07 15	08 25	10 22	11 22	10 29	09 21	10 21			03	4
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	2
223	LAOAG	34 2	29 4	29 3	32 2	03 4	04 4							03	2
327	CLARK FIELD	00	18 2	18 3	17 3	16 3	15 4	13 4						03	3
328	BAGUIO	02												09	2
444	LEGASPI	11 4	06 7	02 3	02 5	08 6	07 6	09 9	08 16					03	2
618	PTO PRINCESA	02												09	2
630	CUYO	08												03	2
645	CEBU	02												09	2
653	SURIGAO	29 2	27 5	25 10	28 4	08 1	10 4	15 8	10 4					03	2
754	DAVAO	02												03	2
830	JOLO	27 4	24 9	25 13	31 8	35 9	35 8	06 8						03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	33 17	33 13	33 12	31 13	30 16	29 15	29 12	28 15	27 15	26 16	28 18	30 18	03	2
037	0 360 700	18 7	16 5	15 4	11 6	04 8	05 6	06 6	07 3	00	00	00		03	2
044	0 440 412	08 22	12 39		16 37	16 35	15 39	14 33	13 32	14 29	14 27	14 21	14 26	03	2
053	0 528 355	24 17	25 21	26 25	26 25	27 20	28 20	27 25	27 28	28 30	28 33	28 40	28 48	03	2
055	0 565 510	15 16	17 19	19 22	21 22	21 19	23 19	25 26	24 26	24 26	25 25	27 26	26 21	03	2
063	0 619 388	33 18	32 24	32 26	33 27			33 30		33 31		33 36	32 34	02	2
124	1 280 350	03 8	03 10	02 11	01 12	02 9	07 8	07 8	04 16	07 12	11 8	12 8	12 6	02	2
134	1 330 350	04 20	04 15	05 15	05 15	05 22	05 30	05 23	05 20	05 21	05 26	05 20	4 20	03	2
154	1 500 450	17 18	19 22	19 26	20 30	21 30	20 36	21 30	21 33	20 37	20 40	20 35	23 53	03	3
236	2 310 640	18 11			11 18	13 7	16 8	16 9						03	2
246	2 480 620	15 11	16 14	16 17	17 21	14 21	17 17	17 10	16 9	16 14	18 12	26 18	27 16	03	

June 23 1951

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	12 8	13 25	14 28	15 23	15 24	15 21	18 19	19 25	21 16	19 25	21 28	20 21	03	2
836	SODANKYLA	00	25 8	28 10	27 13			31 16				31 15		03	2
974	HELSINKI	17 7	17 10	15 7	17 8	16 8	11 8	07 5				29 16		03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	00	06 2	07 7	09 11	09 8	06 6	05 10	04 15					03	3
220	EGEDESMINDE	02												03	2
270	NARSSARSUAK		15 10	17 14	14 3	11 3	21 16	22 17	22 19	20 27	20 22	20 22		03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	15 2	03 6	03 3										03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 16	15 29	16 28	18 22	17 24	18 25	18 27	20 29	22 24	22 23	23 19	23 30	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	32 12		33 30	34 32	34 32	32 30	32 23		32 21		27 9		02	2
145	TRAPPES	20 6		21 10	21 12	22 14	24 14	24 15		25 14		24 9		02	2
222	NANTES	29 4	32 17	32 23	32 25									02	2
480	LYON	00		26 10	26 12									02	2
510	BORDEAUX	27 6		29 20	29 22	29 20	29 24	29 24		31 14		35 14		03	2
650	MARIGNANE	32 10	30 8	31 10										02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT-	24 4	28 21	31 22	30 16	29 19	28 21	31 16		28 20		24 24		02	2
509	LAGENS	18 7	17 10	14 11	13 9	16 6	10 4	18 11	18 10	20 13	20 19	19 14	18 20	03	2
536	PORTELA	36 18	35 28	36 28	01 25	33 20	33 25	33 25	31 25					03	2
594	SAL	02 13	01 19	02 11	12 19	12 26	12 28							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 9	15 19	15 18	15 15	15 12	16 17	18 16	18 19	20 29	20 30	20 31	22 26	03	2
866	MUNCHEN RIEM	14 2		15 4	22 18	25 18	26 17	26 20						03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	03 6	04 9	16 16	16 24	17 17	16 18	16 14	16 13	16 9	19 8	21 12	23 11	03	2
567	PRAHA KBELY	09 10		12 18	17 18			18 16		19 16	20 20		23 14	03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	10 5		13 20	12 21									02	2
240	ROMA CIAMPNO	12 3		17 9	20 15	23 17	27 15	28 15		29 21		29 23		02	2
320	BRINDISI			28 3	36 5	32 9	34 15	34 14	35 11					02	2
410	PALERMO	00		19 4	26 4	29 9	30 12	31 11		33 22				02	2
460	CATANIA		27 8	15 3	19 3	34 8	35 26	35 28						02	2
620	THESSALONIKI	07 3	24 6	36 4	15 4	16 3	06 5	03 9						03	2
687	ARAXOS	00	04 3	04 3	02 4	35 5	35 5	36 14	01 8	01 11	01 16	02 16	3 16	03	2
716	ELLINIKON	36 2	34 8	36 10	03 11	02 11	02 8	05 13	05 9	07 9	03 10	03 12	2 16	03	2
749	MARITSA	27 5	17 15	31 12	34 10	34 8	32 7	29 6	27 8	25 9	27 13	30 15	33 18	05	2
754	HIRAKLION	18 3		34 7	34 7	30 9	30 15	30 17	31 18	29 22	28 17	29 20		03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	32 4	01 15	01 26	01 41	36 43	35 42	34 40	36 20	01 12	01 13	01 8	26 3	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 13				33 13						02	2
640	LAHORE		27 12	25 21										02	2
661	QUETTA							28 11					31 37	02	2
675	MULTAN		22 27	23 24										02	2
715	JACOBABAD		22 5	32 6				27 7						02	2
765	HYDERABAD	08												02	2
768	CHHOR		21 19	22 13										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		29 2	30 12				30 15						02	2
182	NEW DELHI		29 12	31 26				33 10						02	2
189	BAREILLY		08 10	04 12				31 18						02	2
312	DIBRUGARH		07 7	11 4										02	2
339	JODHPUR		24 17	23 18										02	2
360	MADHOSAGAR		25 6	30 15				01 3					32 14	02	2
368	LUCKNOW		27 4	34 9				32 10						02	2
379	GORAKHPUR		11 19	14 10				30 14						02	2
415	TEZPUR		09 6	11 4										02	2
475	BAMRAULI AL		24 19	26 23				33 8						02	2
495	SAHARSA		11 14	15 11				30 21					26 12	02	2
543	UDAIPUR							19 14					20 8	02	2
591	GAYA		03 6	27 12				32 50						02	2
635	BHUJ		22 17	23 26				28 26						02	2
647	AHMEDABAD		22 10	24 15										02	2
668	BHOPAL			26 9				09 7					33 9	02	2
675	JUBBULPORE			26 15				05 9					22 10	02	2
704	ASANSOL		26 10	26 13										02	2
799	JAMSHEDPUR		23 5	25 15				34 15						02	2
807	CALCUTTA		21 9	23 13										02	2
867	NAGPUR			30 16				08 15						02	2
875	RAIPUR			27 19				12 6					15 4	02	2
887	JHARSUGUDA		24 9	26 14				32 5						02	2
909	VERAVAL		26 21	27 22										02	2
925	MALEGAON			27 8				09 3					35 6	02	2
970	CUTTACK		26 10	26 13										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY	08												02	2
041	JAGDALPUR			21 5										02	2
049	GOPALPUR		31 5	29 5										02	2
063	POONA			28 3										02	2
149	VIZAGAPATAM		28 5	28 13				19 4					11 7	02	2
185	MASULIPATAM		28 20	29 34				28 18						02	2
193	VENGURLA		27 13	25 21										02	2
201	GADAG							30 15						02	2
237	ANANTAPUR			27 23				31 27						02	2
279	MADRAS		27 25	27 26										02	2
283	MANGALORE	08												02	2
333	PORT BLAIR		25 19	23 22				26 29						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 29	27 45										02	2
351	COCHIN		29 19	29 23										02	2
369	MINICOY		28 25	28 29										02	2
371	TRIVANDRUM		29 10	29 25										02	2
375	NAGERCOIL		29 30	29 34				28 44						02	2
418	TRINCOMALEE		26 33	26 33										02	2
466	COLOMBO		24 18	24 22										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	18 11	18 11	20 12										03	2
	BLOCK 47														
130	CHEJU DO	26 5	28 7	29 10	29 19	30 14	30 19	30 20	33 29	30 37	31 48	31 49	30 51	03	2
401	WAKKANAI		35 6	14 3	34 4	34 11	33 10	29 19	28 6		26 18	29 16	28 19	03	2
412	SAPPORO DCMO		35 7	36 6	36 6	32 6	31 10	28 12	27 19		02 2	03 3	29 6	03	2
420	NEMURO		21 16	22 7	27 5	27 9	29 10	28 14	26 11		24 14	26 15	23 9	03	2
580	MISAWA	05 5	33 6	33 11	30 15	28 10	28 9	25 11	25 14	27 16	26 18	25 23	25 18	03	2
582	AKITA		27 14	26 12	27 10									03	2
590	SENDAI DCMO		33 9	31 8	31 7	31 10	31 10	31 18	31 20		27 25	27 15	26 19	03	2
591	MATSUSHIMA	36 11	31 19	31 19	30 18	30 16	28 15	28 14						03	2
600	WAJIMA		32 7	32 7	31 11	30 21	29 21	28 28	27 24		30 27	28 27	28 35	03	2
604	NIIGATA DCMO		33 9	28 10	27 16	26 21								03	2
624	MAEBASHI		01 13	36 16	29 14	28 15	27 13	28 8						03	2
643	IRUMAGAWA	02 5	06 6	04 7	05 5	27 7	25 7	28 15	27 15	26 19	26 27	26 34	26 41	03	3
655	OMAEZAKI		26 10	28 6	29 8	33 9	29 16	28 23	27 21	26 21				03	2
743	MIHO	03 10	03 5	03 6	26 6	29 10	28 13	30 25	29 22	29 18	28 15	28 23	28 27	03	2
744	YONAGO		04 9	33 5	32 5	30 4	31 18	29 19	28 14		29 17	28 30	28 31	03	2
772	OSAKA DCMO		27 5	29 4	28 6									03	2
778	SHIONOMISAKI		27 17	27 17	26 8	32 11	31 20	29 25	28 24		27 25	25 33	27 43	03	2
808	ITAZUKE	36 9	33 8	29 5	24 11	28 12	31 21	30 21	30 24	30 24	29 38	29 58	29 63	03	2
827	KAGOSHIMA		26 3	28 14	28 14	29 23	31 22	29 28	29 31		29 50	29 48	29 41	03	2
898	SHIMIZU		25 13	28 13	29 8	28 9	27 11	32 17	29 21		29 33	29 44	29 40	03	2
918	ISHIGAKI JMA		22 12	22 18	21 19	29 5	27 3							03	2
931	KADENA OKINW	22 14	24 16	24 20	25 20	26 25	26 23	26 22	25 23	26 24	26 21	26 31	26 35	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 9	03 8										02	2
096	MINGALADON		20 14	21 17										02	2
112	VICTORIA PT		23 15	22 28										02	2
601	PENANG B L	00	13 4	16 10	20 6	23 8	24 15	27 20						01	2
694	SINGAPORE	00	17 6	21 11	27 12	27 8	32 12	35 4	23 9	04 9	09 14	07 6		01	2
820	HANOI GIALAM	13 3	15 7	18 11										08	2
855	TOURANE	00	23 9	23 18	24 28	24 15	21 10	20 12	20 14	17 13				01	2
860	PATTLE PARCL	18 10	18 21	19 30	21 25	20 29	20 41	20 33	21 25	21 16	19 19			01	2
900	SAIGON	25 5	23 4	23 12	25 19	24 19	24 19	23 8						02	2
918	POULO CONDOR	29 5	21 9	21 9				19 18						02	2
940	VIENTIANE	18 5	17 6	18 12	23 12	28 22	27 18							08	2
985	KAMPOT	24 9	26 16	26 38				27 15						02	2
990	PHNOM PENH	18 4	19 12	22 13	24 35	24 20	22 19							01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			00									02	2
295	FT TRINQUET	02 14		34 11	32 20	30 20	29 23	26 14	24 11	27 10				02	2
360	BONE	00		00	21 12									02	2
390	M BLANCHE	18 4	00	00	24 3	26 18	30 17	25 25	25 46	24 53	24 50	25 10	25 54	02	2
413	BOUFARIK	00		22 46	26 8	28 16	28 20							02	2
490	ORAN	25 10	26 12	26 18	27 23	28 27	27 31	24 39						02	2
570	COLOMB	06 5			07 8	22 4	25 16	23 18	24 21	22 20	21 20			08	2
580	OUARGLA	18 14	18 21	18 22	17 18	19 12	19 10	09 9	06 18					08	2
625	AOULEF	07 16		11 37	12 31	11 24	10 19	09 11						02	2
715	TUNIS	36 6	10 6	18 7	21 15	22 20								02	2
765	GABES	09 2	14 19	13 14	10 6	03 8	31 8	31 10						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4	20 16	20 12	03 4	04 8	08 9	10 16	06 26	06 21	07 22			02	2
226	GAO			12 20	08 8	06 7	17 6	05 4	04 15	04 23				02	2
257	KAYES			26 20	30 18	31 21	04 14							02	2
265	MOPTI			21 37	24 24	29 16	02 14	09 10	09 26					02	2
272	SEGOU			29 16	34 86	02 14	06 13	07 13	15 13	12 20				02	2
290	BAMAKO	21 8		20 15	21 19	24 17	35 6	02 15	28 2					02	2
415	PORT ETIENNE	34 16	05 28	06 21	06 14	06 14	07 16	11 10						03	2
600	SAINT LOUIS	31 10	09 7	30 5	08 7	15 16	16 19							02	2
641	DAKAR YOFF	00		09 6	08 20	09 15	09 17	09 20						03	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	00	13 6	12 8	03 6	35 9	33 9	34 12						02	2
019	SIRTE	00	13 6	06 5	31 17									02	2
055	AGEDABIA	20 8	10 15	05 11	32 2	24 6								02	2
056	CIRENE	26 6			31 5	31 8								02	2
063	EL ADAM	05 3	36 7	35 11	34 18									01	2
306	MERSA MATRUH		30 3	26 4	30 12	30 14	32 23	32 8	32 21	35 25				04	2
333	PORT SAID	35 5	32 6	32 7	32 9									03	2
387	MINIA	31 5	02 12	02 25										03	2
600	WADI HALFA		03 18	03 20	36 17	36 17	36 15	32 13	19 4	19 11	23 8	22 8	27 7	04	2
640	ABU HAMED			03 38	02 26	05 10	07 13	04 15						04	2
641	PORT SUDAN		35 9	01 13	02 21	01 12	34 12	32 10	29 6					04	2
660	KARIMA			02 23	02 23	03 17	02 3	24 3	21 11	20 7		19 5	26 4	04	2
680	ATBARA			01 34	36 17	18 1	13 5	13 7	14 3	36 3	35 9			04	2
721	KHARTOUM			36 26	01 21	35 8	02 9	15 8	14 8	11 7	13 13	09 6	10 9	04	2
730	KASSALA			24 3	35 2	02 3	09 2							04	2
760	EL FASHER				09 13	08 23		09 13	11 10	13 9				04	2
770	GENEINA				25 6		07 12	08 15	09 22					04	2
771	EL OBEID				02 9	02 15	03 11	03 9	08 14	12 15	13 15			04	2
772	KOSTI			20 16	26 13	36 16	02 29	20 9	15 6					03	2
840	MALAKAL			17 15	19 17	18 11	03 11	03 21	04 25	07 19	07 21	02 23		04	2
880	WAU			21 7	17 16	13 18	08 27	06 31						04	2
941	JUBA			19 9	20 11	16 6	13 7	10 6	07 9	08 6	07 5			04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	36 1		99 2	32 7	32 6			03 8		03 8		3 9	03	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 6	19 12	21 13	24 11	28 2								02	2
700	FORT LAMY	24 6		27 17	22 10	13 6	07 10	05 17	05 23	06 17				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		13 24	08 7	04 3	36 11	05 14	04 21					03	2
950	YAOUNDE	25 10			29 8	27 8	28 2	18 7	16 10	15 9	13 8	10 8	11 18	12	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	18 4	18 4	20 11	19 11	01 3	07 13	09 9	11 11					02	2
578	PORT BOUET	20 3	26 9	32 4	10 3									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 19	24 31	25 35	25 34					24 30	24 39	24 32	24 41	03	2
086	BARTER IS	27 11	27 21	21 23	14 21	22 28								03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	02												03	2
200	NOME	25 7	28 15	28 7	27 19	28 20	27 18	28 23	26 31	26 40	27 45	28 41	28 50	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	22 6	25 7	28 5	04 2									03	2
222	GALENA	23 15	23 10	24 9	24 10									03	2
231	MCGRATH	20 10	20 14	21 15	22 13	24 12	22 14							03	2
261	FAIRBANKS	25 16	25 17	26 17	23 13	23 14	21 23	24 20	26 27	27 30	27 24	27 24	26 27	03	2
263	BIG DELTA	18 14		19 14	20 17	21 10	28 16	28 16	27 16	28 20	27 16	28 10	29 12	02	2
273	ANCH MERRILL	18 13	21 10	22 6	18 11	16 13	21 11	23 15	22 18	24 16	23 19	24 21	24 23	03	2
296	CORDOVA 13	02												03	2
308	ST PAUL	07 17	08 21	09 21	10 25	09 22	08 22	08 25	07 31	06 46	06 48	06 48	6 54	03	2
316	FORT RANDALL	11 22	14 22	14 28	13 25	14 41	14 32	14 40						03	2
350	KODIAK	02												03	2
361	YAKUTAT	24 11	24 7	22 8	24 13	28 30	28 21	31 21	31 18	31 22	31 21	31 28	32 33	03	2
381	JUNEAU	03 2	34 2	32 2										03	2
398	ANNETTE IS	32 10	33 12	32 11	33 25	32 33	32 31	32 37	32 37	32 51	31 50	31 60	31 61	03	2
414	SHEMYA IS	30 9	22 12	23 15	25 17	26 14	26 15	25 16	24 15	22 10	21 10	22 13	21 6	03	2
454	LONGVIEW	01 22	36 10	01 10	04 20	03 23	03 24	02 32	02 40	36 36	01 39	36 34	36 55	03	2
489	UNALASKA	09 14	07 24	08 28	08 24	08 32	08 34	09 32						03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	18 5	17 11	18 16	16 11	14 16	13 15							03	2
202	MIAMI	02 4	18 7	19 8	18 8	18 7	18 7	12 6	12 6	07 8	09 10	09 11	8 12	03	3
204	MELBOURNE	15 6	18 21	20 19	21 12	22 12	22 11	22 10	24 8	26 6	20 2	20 4	28 4	03	3
206	JACKSONVILLE	16 3	20 12	21 14	23 4	03 6	03 12	05 7	09 6	06 8	05 7			03	3
208	CHARLESTON	00	20 8	20 8	21 5	31 3	32 2	08 4	03 7	35 13	34 14	32 10	29 11	03	3
211	TAMPA	28 2	28 7	25 6	18 8	19 11	18 12	21 8	33 3	02 6	02 9	01 6		03	4
214	TALLAHASSEE	21 3	23 10	22 4	07 9	06 10	06 14	07 12	06 19	04 21	03 17			03	2
219	ATLANTA	05 2		07 6	12 6	18 6	22 7	30 5	36 2					03	4
223	MOBILE	21 7	23 9	27 5	11 4	11 10	10 6							03	2
228	BIRMINGHAM	25 3	25 8	24 14	24 15	21 14	18 7	09 7	05 6	35 11	33 24	33 27	34 29	03	2
235	JACKSON	32 3	27 8	22 13	21 19	22 21	18 11							03	2
240	LAKE CHARLES	16 4	17 14	19 14	20 12	19 10	16 8	10 12	09 18	06 18	05 18	05 15	5 14	03	4
243	HOUSTON	18 8	18 23	18 26	18 26	18 25	17 21	16 16						03	2
250	BROWNSVILLE	12 15	14 25	15 27	15 22	15 23	14 20	13 15	12 15	07 12	08 19	08 26	8 24	03	3
252	LAREDO	13 21	13 24	14 30	15 24	16 18	14 17							03	3
253	SAN ANTONIO	18 19	13 20	15 27	17 20	17 19	16 14	11 7	06 9	07 18	07 18	09 7	5 2	03	3
256	WACO	17 17	18 24	18 35	20 27									03	3
259	FT WORTH	18 10	18 20	18 29	20 28	21 19	23 15	22 12	25 15	27 15	25 12	23 15	30 16	03	2
261	DEL RIO	13 5		14 26	14 29	14 28								03	2
265	BIG SPRING	18 24			18 35	19 26	21 13	23 11	25 9	29 10	30 13	28 25	26 27	03	3
266	ABILENE	17 17		17 20	18 45	20 34	21 12	25 6	25 10	26 11				03	2
268	ROSWELL	26 4			26 10	25 21	24 22	24 20	24 20	24 20	25 27	26 34	25 29	03	4
270	EL PASO	29 17				29 17	27 20	26 19	25 21	23 23	22 27	23 29	23 41	03	4
274	TUSCON	26 6			27 12	25 12	23 17	23 18	24 22	24 27	24 30	24 35	24 48	03	4
278	PHOENIX	05 2		01 3	28 8	27 12	25 12	22 16	24 17	25 20	24 26	24 30	24 38	03	4
280	YUMA	19 6	22 9	25 10	28 14	28 17	28 12	28 10	27 12	26 11	26 24	25 32	26 31	03	4
288	BURBANK	16 9	16 9	13 5	32 6	32 14	30 14	30 14	30 8	30 9	30 17	29 20	29 19	03	2
290	SAN DIEGO	29 9	30 12	31 9										03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	18 7	20 13	20 12	20 5	11 4	10 2	22 4	23 6	25 8	26 9	26 11	27 16	03	3
306	RALEIGH	19 10	20 17	21 26	23 17	25 13	25 8	24 4	32 8	32 15				03	2
308	NORFOLK	15 7	18 18	21 20	22 6	23 6	28 6	30 6	26 9	27 8	28 13			03	2
313	SPARTANBURG	19 12		20 22	22 20	23 20	24 19	26 15	28 19	30 18	30 14	29 17	29 26	03	3
317	GREENSBORO	20 8		21 11	23 19	24 17	25 11	30 12	30 15	29 17	28 15	27 21	27 23	03	3
324	CHATTANOOGA	18 3	19 5	20 10	21 11	19 8	02 8	32 15	30 22	32 33	31 42			03	2
326	KNOXVILLE	08 2		09 4	27 7	29 13	32 23	34 27	33 27	32 32	31 42	32 48		03	2
327	NASHVILLE	11 2	15 6	22 18	22 25	24 22	27 22	27 22	27 28	29 38	30 38	30 35	31 35	03	3
334	MEMPHIS	18 14	20 21	21 27	22 26									03	2
340	LITTLE ROCK	25 2	24 18	23 24	22 33	24 28	25 24	26 27	27 21	28 23	29 24	31 16	30 23	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14 9		16 16	21 16	25 10	25 16	24 22	26 27	26 36	25 45	26 44	26 47	03	3
356	TULSA	20 9	20 11	20 15	22 17	23 16	23 14							03	2
363	AMARILLO	10 19			11 24	14 21	21 22	22 29	23 32	23 35				03	2
365	ALBUQUERQUE	27 10				29 19	29 24	28 17	26 15	25 14	23 14	22 19	23 19	03	3
374	WINSLOW	24 13				23 28	25 22	26 14	27 15	29 6	27 8	25 18	24 30	03	2
383	SANDBERG	11												03	2
386	LAS VEGAS	27 6			26 9	26 9	27 8	29 5	31 5	33 7	31 12	31 11	29 10	03	4
389	FRESNO	32 5	32 9	32 11	31 8	32 9	32 6	33 5	33 3	03 5	36 6	32 10	31 13	03	2
394	SANTA MARIA	27 14	30 8	32 7	34 3	34 3	29 3	28 8	29 12	30 14	29 15	29 15	29 15	03	3
401	RICHMOND	16 9	18 24	20 30	22 24	23 18								04	2
405	WASHINGTON	00	00	20 29	22 25	21 21	22 19	23 12	24 17	28 14	25 20	26 17	27 23	03	3
408	PHILADELPHIA	17 15	19 24	20 23	20 16	21 14	24 19							03	2
411	ROANOKE	14 2		20 9	21 21	22 26	23 21	25 22	25 19	26 21				03	2
417	ELKINS	15 3			20 27	22 36	23 31	23 26	22 27	23 29				04	2
421	COVINGTON	24 8		27 25	25 28	25 22	28 29							03	2
423	LOUISVILLE	20 10	21 14	25 20	27 23	29 23	27 39							03	2
428	COLUMBUS	16 2		23 11										03	2
432	EVANSVILLE	22 10	22 15	23 15	25 18									03	2
434	ST LOUIS	09 4	09 9	06 10	19 1									03	2
438	INDIANAPOLIS	30 8		26 13	28 19	28 21								03	2
439	SPRNGFLD ILL	00 406	04 5	17 2										03	2
440	SPRNGFLD MO	01 6		30 5	25 16									03	2
445	COLUMBIA	09 3	09 3	06 4	28 10	26 18	24 25	25 25	26 20	26 23	26 31	26 39	27 41	03	3
446	KANSAS CITY	02 6		01 9	36 12	29 8	23 19	24 14	24 13	24 22	25 30	26 43	26 49	03	3
450	WICHITA	08 9		07 16	06 17	21 16	22 25	25 23						03	2
451	DODGE CITY	06 7			09 14	18 9	23 12	25 15	26 20					03	2
464	PUEBLO	08 11				08 25	10 13							03	4
465	GOODLAND	09 4			11 12	09 19	01 36							03	2
469	DENVER	09 12				10 10	13 3	24 2	25 8	25 11	22 20	25 22	25 26	03	2
475	MILFORD	20 13				19 25	18 27	24 17	29 18	31 22	31 26	30 23	30 27	03	2
476	GRAND JUNC	33 10				32 14	31 11	28 11	24 10	23 17	23 31	23 36	25 39	03	3
483	SACRAMENTO	21 .13	21 11	18 7	28 3	35 3	04 8	05 4	10 3					03	2
486	ELY	01 8					35 10	33 13	32 18	30 19	29 19	29 20	29 23	03	4
488	RENO	29 13				28 23	32 15	36 10	01 9	31 4	32 11	32 9	33 10	03	4
493	OAKLAND	29 11	29 11	25 9	23 7	33 1	04 5	05 3	07 6	04 10	04 6	32 7	33 8	03	3
503	NEW YORK	02												03	2
506	NANTUCKET	11 3	19 7	19 9	21 9	24 9	24 14	22 13	22 8	25 13	25 21	26 21	27 19	03	3
508	HARTFORD	02												03	2
509	BOSTON	12 7	12 10	14 7	16 2	21 15	23 17	24 25	24 28	22 30				03	2
511	HARRISBURG	12 4	15 10	18 22	20 36									03	2
515	BINGHAMTON	16 15		18 21	20 45	22 29	22 26							04	2
518	ALBANY	17 5	17 22	16 30										03	4
519	SYRACUSE	12 5	15 10	18 28										03	2
520	PITTSBURGH	17 4		20 20	23 29	24 28	24 21							03	4
521	AKRON	08												03	2
528	BUFFALO	18 9	19 12	20 26										03	4
533	FT WAYNE	28 5		28 14										03	4
534	CHICAGO	00	00											03	4
536	TOLEDO	27 5	28 7	29 9	27 13									03	4
544	MOLINE	00	11 2	12 6	08 6									03	4
546	DES MOINES	13 6		15 11	30 8	30 17	30 16							04	2
553	OMAHA	36 5		01 9	35 5	25 6	23 12							03	4
557	SIOUX CITY	31 4		33 7	35 10	34 9	30 10	29 15	28 24	27 31	27 30	26 36		03	1
562	N PLATTE	13 6			13 8	28 4	28 12	29 13	27 15	25 24	25 30	25 39	26 43	03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	04 10				04 12	36 4	31 7	25 15	25 25	26 35			03	2
572	SALT LAKE CY	02 8				01 14	30 7	26 12	27 25	27 28				03	2
574	ROCK SPRINGS	34 18					34 29	16 10	23 8					03	2
576	LANDER	08												03	4
578	POCATELLO	09 10				01 10	29 12	34 24						03	2
582	ELKO	35 13				35 24	33 16	29 16	26 16	26 18	27 29	29 35	30 36	03	2
583	WINNEMUCCA	01 10				36 21	36 21	36 17	33 16	29 18	28 25	30 21		03	2
591	RED BLUFF	17 8	17 10	17 12	17 9	20 5	31 5	33 10	36 14	01 14	03 10	35 9	34 10	03	3
597	MEDFORD	36 10		36 15	34 10	30 5	27 6	31 6	35 3	00	33 14	34 12	33 16	03	3
601	DARTMOUTH	04												03	2
606	PORTLAND	27 3	20 10	18 10	13 9	18 8	23 21	24 34	24 43					03	2
617	BURLINGTON	09 9	11 15	14 21	18 23	18 24								03	2
624	MALTON	08												03	2
627	DORVAL	08												04	2
628	OTTAWA	08												03	2
636	MUSKEGON	32 3	01 5	05 13	05 17	31 10	30 18	25 8						03	2
639	ALPENA	07 9	08 15	10 23	08 26	08 18	11 13							03	2
640	MILWAUKEE	02 7	02 10	04 14										03	2
641	MADISON	15 2		12 8	35 7	30 11	29 17	29 16	28 15					03	2
643	LA CROSSE	10 3	12 5	16 5	23 7	23 7	27 11	28 16						03	2
645	GREEN BAY	15 5	13 7	11 9	06 4									03	2
654	HURON	01 4		02 11	01 8	31 14	28 20	29 21	29 25	27 34	26 31	27 26	28 31	03	3
655	ST CLOUD	02 4		11 3	22 2	32 7	31 13	29 14	29 18	28 25	26 25	25 29	26 39	03	3
662	RAPID CITY	34 6			04 4	07 5	36 5	30 7	28 15	27 21	27 38	26 49	26 42	03	3
666	SHERIDAN	34 3				33 2	04 7	34 5	30 12	27 13				03	2
677	BILLINGS	29 5			28 2	10 6	06 7	03 6	36 6	36 2				03	2
679	BUTTE	17 6				17 4	36 1	36 7						03	2
681	BOISE	31 3			36 13	35 15	33 14	35 17	35 21	34 25	34 28	34 31	34 34	03	3
683	BURNS	03 4				02 18	35 16	33 16	33 15	34 12	33 16			03	2
688	PENDLETON	07 4		06 4	06 2	02 2	32 3	30 4	32 18	34 16	33 18	33 27	32 24	03	2
693	EUGENE	36 11	36 15	36 20	01 23	02 27	03 15	09 7	13 6	02 12	36 15	33 16	33 19	03	2
698	PORTLAND	32 12	33 17	34 15	34 14	29 6	30 3	33 8	33 15	34 16	33 20	33 22	32 24	03	2
702	SUMMERSIDE	14 10	17 18	21 10	27 10	28 4	24 6	26 18	24 22					03	2
707	SYDNEY	08 7	09 9	35 3	26 8		25 22							03	2
712	CARIBOU	34 10	34 10	34 8	28 5	24 6	24 7	26 19	26 19	25 15	25 17	26 24	27 29	03	3
717	CHATHAM	25 14	27 15	27 10	29 8	20 9	29 6							03	2
731	NORTH BAY	11 12		12 20	12 25	11 16	10 10							03	2
734	SAULT MARIE	18 3	17 3	14 7	13 12	12 8	10 5	09 5	20 5	21 12	23 15	22 25	25 26	03	3
743	MARQUETTE	32 3	35 3	10 7	15 6	14 5	22 2							03	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	16 3		19 5	21 3	31 4	31 9	28 12	26 12	25 11	26 12	27 15	27 29	03	3
753	FARGO	35 7		36 15	01 9	04 4	29 6	31 6	30 13	27 16				03	2
764	BISMARCK	09 2		12 2	06 5	05 8	36 9	30 10	27 11	27 10	27 16	26 23	26 26	03	2
767	WILLISTON	00			32 5	35 6	30 13	28 17	28 19	26 15	25 18			03	2
768	GLASGOW	02 9			36 10	31 10	29 15	27 19	28 20					03	4
773	MISSOULA	03 6			02 9	34 5	30 5	32 11	32 14	31 14	32 17	32 21	32 21	03	2
775	GREAT FALLS	18 4			17 5	03 7	33 6	32 11	31 18	31 17	30 18	31 21	31 28	03	4
777	HAVRE	14 2			21 1	30 2	29 13	29 14	31 17					04	2
782	ELLENSBURG	31 21		31 23	30 27	29 12	29 14	27 10	30 14	34 20				03	2
785	SPOKANE	27 7			29 12	28 15	27 10	29 9	32 12	33 21	32 21	33 26	33 28	03	2
793	SEATTLE	29 7	31 7	34 8	32 15	33 18	33 22	33 15	33 16	33 20	33 29	33 31	33 30	03	2
798	TATOOSH ISL	18 17	24 14	28 15	31 12	32 10	34 14	34 21	33 27	34 32	33 32	33 32	33 35	03	2
799	PATRICIA BAY	04 2	20 5	21 5	22 4	27 8	33 20	34 21	33 22	32 21	31 24	32 29	32 30	03	2
803	GANDER	27 10	26 18	29 15	26 14	26 6	22 17	25 16	23 20					03	2
815	STEPHENVILLE			27 15	30 20	30 20	28 26	26 27	26 25	25 34	24 41	24 44	25 41	03	2
816	GOOSE	24 4	29 16	27 24	26 40	26 38	26 37	26 26	26 49	25 54	25 55	25 59	25 87	03	2
831	KAPUSKASING	14 4	14 4	14 15	13 11	21 8	22 11							03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
855	DAUPHIN	00		25 5	23 5	27 9	27 11							03	2
863	REGINA	32 7			35 9	33 11	36 10	34 11						03	2
867	THE PAS	04 4		08 7	12 5	31 4	31 14	30 16	27 12					03	2
869	PRINCE ALBRT	13 2		11 2	27 3	28 3	28 14	28 19	29 15					03	2
874	LETHBRIDGE	18 3			17 9	21 10	25 10	27 11						03	2
877	CALGARY	17 9			19 6	26 2	33 1	31 9	31 16					03	2
879	EDMONTON	07 7			09 9	04 5	31 9	30 15	27 15	27 15	29 17	30 20	30 27	03	3
885	CARMI	24 2				28 7	29 11	30 13						03	2
892	VANCOUVER	16 2	18 11	23 9	30 18	31 25	31 30	32 31						03	2
893	COMOX	29 12	35 23	32 12	31 12	30 13	30 20	33 28	34 35	34 41	34 42			03	2
896	PRINCE GEORG	36 5			28 15	29 17	31 21	30 24	29 27	27 28	29 41	30 37	30 42	03	3
906	FT CHIMO	27 22	27 13	27 14	28 40	30 42	29 25	29 32	29 47	29 46	30 43			03	3
913	CHURCHILL	07 4	01 6	30 6	30 10	30 19	31 14	31 10	31 8	30 7	27 8	27 12	26 16	03	3
917	EUREKA	32 7	32 6	33 4	21 8	23 11	22 18	23 21	24 31	24 21	24 28	23 28		03	3
925	CAMBRIDGE	25 4	29 8	35 4	02 5	36 5	36 5	33 7	34 9	35 10	36 12	01 12	1 16	02	2
932	MCMURRAY	07 4		05 12	06 6	06 6	35 6	34 9						03	2
934	FT SMITH	04 2	02 4	06 8	05 8	03 8	02 10	02 11	02 12	02 17	01 14	36 14	36 16	03	2
936	YELLOW KNIFE	20 7	22 8	31 2	06 8	02 12	01 14	36 16						04	2
940	GRANDE PRAIR	08												03	2
945	FORT NELSON	18 2		25 2		36 10	35 8							03	2
946	FT SIMPSON	32 6	31 14	32 24	33 12	13 4	11 13	08 16						04	2
953	WATSON LAKE	27 10			31 17	24 22	34 22							03	2
964	WHITEHORSE	00			31 7	29 11	30 12	32 15	35 15	36 26	35 37	35 44	35 48	03	3
968	AKLAVIK	29 4	26 17	26 24	26 20									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	16 2	18 4	26 4	33 11	31 13	32 17	30 13	30 13	30 11				03	2
069	WAGNER	00			21 9	18 6	10 8							03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	22 12	23 14	22 15										03	2
082	ALERT ELSMER	34 22	35 21		25 16	26 11	24 10	13 22	23 23	24 26	24 29	23 28		03	3
098	IND HSE LAKE	08												04	2
109	PORT HARDY	32 5	31 11	29 17	32 29	33 26	33 34	32 41	32 35	33 20	32 38	32 38	32 27	03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
182	MORHIBAN	31 4		31 11	30 22	28 29								03	2
198	PEPPERRELL	25 6	26 5	26 4	26 5	28 12	28 14	27 13	25 9	25 13	28 14	30 15	30 16	04	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	22 21		17 5	11 9	11 5	12 4	36 20	01 16		07 11			04	2
649	COZUMEL	08												01	2
680	MEXICO CITY	00					03 5	03 10		04 9	05 10	08 15	6 20	03	2
692	VERACRUZ	11 2	02 10	02 9	36 12	36 10	03 10	02 11	07 10	04 19				04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 10	14 4	14 10	17 3	15 3	14 7	12 5	09 5	11 7	10 5	14 10	11 13	03	2
074	OAKES FIELD	05 3	16 7	15 8	15 2									03	2
325	HAVANA C B	11 7	15 15	16 21	14 21	12 22	12 25	13 25	11 19	10 15	09 9	07 7	3 5	03	2
367	PUANTANAMO	12 3	04 5	36 1	08 10	10 18	09 22	08 16	04 12	07 10	12 10	11 7	11 10	03	2
501	SWAN ISLAND	10 10	11 21	12 28	12 27	14 16	16 10	19 9	21 14	22 16	23 14			03	2
514	BORINQUN FLD	09 2	10 24	10 38	10 51	10 41	11 23	10 19	11 23	13 28	12 26			03	2
526	SAN JUAN P R	22 8	11 16	11 22	12 23	10 23	12 24	11 18	12 17	11 18	11 18	11 16	9 2	03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	34 10	35 4	02 4	02 6	36 2	04 5	06 6	07 10	06 11	9 10	03	2
897	RAIZET GUAD	07 4	06 9	06 16	07 14									10	2
926	FT DE FRANCE	07 18		08 30	11 38	13 26								03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 8	12 18	14 25	12 23	10 18	10 16	11 20	11 15	11 6	12 6	10 10	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 7						31 5	32 2	34 4	32 11	30 4	31 5	05	3
131	MARCUS IS		17 22	17 29	19 20	18 22	18 17	20 16	23 9		02 15	16 13	14 18	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 7	07 8	07 8	02 5	09 7	12 10	11 12	07 11	03 8	06 12	04 13	35 15	03	3
182	HONOLULU	04 8	06 7	06 9										03	2
218	NORTH FLD	09 9	08 10	08 12	09 7	10 11	11 10	11 10	09 7	12 12	11 14	12 17	10 20	03	3
245	WAKE ISLAND	12 6	10 8	11 9	11 10	11 8	08 8	12 5	26 3	20 3	25 5	24 10	26 8	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 11	06 9	07 9	10 13	10 13	11 18	11 12	13 10	17 9	17 10	16 15	03	3
275	JOHNSON IS	08 10	08 12	07 10	08 8	11 12	12 13	11 10	03 6	03 4	34 11	29 9	30 11	03	3
285	HILO	13 5	11 9	10 9	11 4	14 2	08 3	07 7	07 10	04 6	08 4	06 3	33 7	03	3
334	TRUK	03 4	07 1	11 7	15 7									03	2
348	PONAPE CR IS	00	08 62	09 6	11 9	11 10	14 11	15 18	03 4	13 15	15 21	15 24	14 22	02	3
366	KWAJALEIN	05 10	05 15	06 12	07 6	08 13	09 18	10 21	10 14	11 10	11 10	10 15	14 11	03	3
700	CANTON	05 7	03 14	04 19	04 21									03	4
	BLOCK 96														
163	PADANG		30 4	33 6										05	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	27 10	27 16	27 9	28 18									09	2
223	LAOAG	29 5	31 2	14 1	22 2	22 2	34 2	21 3	17 4	14 5	18 7	17 5		03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	09 4	36 8	01 6	03 4	06 5	10 4	11 6	12 10	13 11	03	3
328	BAGUIO	08												09	2
428	SANGLEY PT	32 4	31 3	32 3	36 7	35 6	04 8	09 6	07 5					03	2
444	LEGASPI	02												03	2
618	PTO PRINCESA	08												09	2
630	CUYO	02												03	2
645	CEBU	08												09	2
653	SURIGAO	27 6	26 12	26 13	27 10	25 13	24 13							03	2
754	DAVAO	02 3	04 4	15 3	23 3	25 16	23 23	22 22						03	2
830	JOLO	32 3	31 3	30 6	28 10	30 12								03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	30 18	28 22	28 23	28 17	27 15	27 20	29 18	31 25	32 30	33 33	33 34	32 35	03	2
037	0 375 717	21 10	19 11	17 12	17 8	18 7	20 5	20 4	23 5	25 7	25 11	27 10	24 9	03	2
041	0 450 160	30 8		30 56			30 16	30 20				30 10		02	2
044	0 440 410	12 13	14 15	15 15	16 18	17 12	16 30	14 20	14 21	16 19	17 22	16 25	18 25	03	2
053	0 528 355	20 6					19 8	18 8	18 11	17 12	18 11	18 11	18 11	03	2
055	0 565 510	20 23	21 33	22 29	22 33	22 39	21 41	25 70	18 64	17 66	17 62	20 49	20 61	03	2
063	0 620 330	31 15	33 24	35 26	35 24			32 22		33 42		34 62	34 66	02	2
124	1 280 450	06 10	06 8	07 6	09 5	07 6	07 9	06 9	05 13	04 13	05 31	07 10	4 9	03	2
134	1 330 350	02 18	02 10	04 9	04 12	05 19	04 20	04 21	04 23	07 23	07 25	07 18	7 12	03	2
154	1 500 450	18 18	20 21	20 24	21 22									03	3
223	2 287 347		33 14	32 16	32 28	30 29	27 27	27 37	27 43		26 55	27 52	25 64	03	2
235	2 381 531		10 5	15 4										03	2
236	2 310 640	02												03	2
246	2 480 620	12 28	13 38	14 49	15 56	17 30	20 31	22 34	22 30	23 43	23 40	23 45	22 47	03	

June 24 1951

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 8	14 24	14 22	14 23	15 24	16 21	19 21	21 16	20 17	20 15	25 12	24 19	03	2
836	SODANKYLA	23 7	23 19	24 22	25 21			25 17				27 21		06	2
974	HELSINKI	14 14	15 18	16 29	16 25	15 18	16 18	18 13				26 13		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 17	02 25	02 25	05 22	02 19	36 15	33 16	35 18	35 37	34 43	34 36	34 38	03	2
202	THULE	00	07 1	07 4	13 11	15 17	14 17	14 14						03	3
270	NARSSARSUAK	03 4	24 2	00	00	23 6	24 11	22 23	22 33	19 40	19 44	19 44	20 71	03	2
320	DANMARKSHAVN	31 9	30 12	32 11	35 12	34 16	34 18	35 23	35 31	25 34	36 40	36 42	36 42	03	2
340	SCORESBYSUND	06 2	00	31 2	32 10	35 13	35 15	34 20						03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	06 4	07 5	09 6	17 7	29 12	20 13	20 13	20 15	21 21	21 21	21 24	03	2
380	CAPE ADELAER	00	30 2	33 2	08 2	21 17								03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	07 10	13 20	13 19	14 22	14 22	14 23	13 18	13 19	14 20	16 16	16 19	14 18	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 6		30 15										02	2
222	NANTES	00	30 16	30 16	28 17	25 19	27 16							02	2
510	BORDEAUX	27 2		28 12	28 20	29 30	29 28	29 22		28 20		36 18		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 4	16 14	16 14	15 15	16 15	16 13	18 13	18 16	19 28	19 23	19 23	19 23	03	2
536	PORTELA	35 16	36 18	35 16	01 20	36 22	36 10	34 24	30 14	30 16	31 26	30 28		03	2
594	SAL	04 8	02 12	36 11	07 17	09 18	11 30	11 21						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	17 7	17 13	17 23	17 33	16 36	16 37	17 26	19 29	19 39	19 37	19 36	18 43	03	2
866	MUNCHEN RIEM	25 4												03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	24 6		23 24	19 18									03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	21 3		24 14		22 7	28 7	27 15		27 17				02	2
240	ROMA CIAMPNO	16 9		21 12	24 14	25 20	23 27	24 32		25 42		25 46		02	2
320	BRINDISI			19 11	20 11	27 12	23 15	25 9		25 19				02	2
410	PALERMO	00		21 1	23 14	27 13	28 10	26 44						02	2
460	CATANIA	26 3	27 13	29 7	28 16									02	2
560	CAGLIARI ELM	36 12	36 28	36 24	32 16									02	2
620	THESSALONIKI	11 3	22 3	25 2	27 6	34 9	36 19	36 32						03	2
716	ELLINIKON	28 3	35 5	36 7	01 14	01 15	01 18	35 15	32 10	33 20			34 29	03	2
754	HIRAKLION	15 4	29 4	32 11	33 10	35 18	33 8	33 14	31 12	33 11	33 15			03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			25 10				15 13					27 12	02	2
640	LAHORE		34 6	01 21				29 10						02	2
661	QUETTA							30 9					31 19	02	2
675	MULTAN		26 9	26 11										02	2
715	JACOBABAD		33 11	34 12				19 13						02	2
765	HYDERABAD			28 13				36 9						02	2
768	CHHOR		19 19	20 12										02	2
780	DRIGH ROAD		31 17	32 24										02	2
858	BOGRA		17 10	19 7				29 17						02	2
940	CHITTAGONG		18 11	19 7										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 2	32 6				34 2						02	2
165	BIKANER		22 15	24 29										02	2
182	NEW DELHI		10 6	29 2				19 4						02	2
189	BAREILLY		10 11	11 8				29 10						02	2
312	DIBRUGARH		13 4	16 2										02	2
339	JODHPUR		21 19	22 18				13 4						02	2
360	MADHOSAGAR		24 9	28 15				15 2						02	2
368	LUCKNOW		09 12	18 7				32 12						02	2
379	GORAKHPUR		09 20	11 22				30 16					14 10	02	2
403	COOCH BIHAR		11 3	21 6										02	2
415	TEZPUR		09 4	07 1										02	2
475	BAMRAULI AL		29 15	32 15				31 5					16 4	02	2
495	SAHARSA		13 11	12 6				22 19						02	2
543	UDAIPUR							27 6						02	2
591	GAYA		25 4	27 8				34 12						02	2
635	BHUJ		23 21	24 25				31 16						02	2
647	AHMEDABAD		21 12	23 14										02	2
668	BHOPAL			25 9				15 10						02	2
675	JUBBULPORE			28 10				06 9					14 8	02	2
704	ASANSOL		18 3	24 7				35 9						02	2
799	JAMSHEDPUR		24 6	26 12				04 12						02	2
807	CALCUTTA		17 7	17 4				36 5						02	2
867	NAGPUR			31 21				08 11						02	2
875	RAIPUR			28 19				07 10						02	2
887	JHARSUGUDA		28 2	28 13				03 10						02	2
909	VERAVAL		26 23	26 24										02	2
925	MALEGAON			27 5				14 5						02	2
970	CUTTACK		27 3	23 4				05 8						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 16	27 25										02	2
041	JAGDALPUR			24 3				09 17						02	2
049	GOPALPUR		04 3	01 6				08 17						02	2
063	POONA			30 6										02	2
149	VIZAGAPATAM		35 3	01 5				09 12						02	2
185	MASULIPATAM		26 26	27 33										02	2
193	VENGURLA		27 22	27 27										02	2
237	ANANTAPUR			27 16										02	2
279	MADRAS		26 21	27 30				25 11						02	2
283	MANGALORE		27 23	27 28										02	2
295	BANGALORE							30 30						02	2
333	PORT BLAIR		23 22	28 32										02	2
343	TRICHINOPOLY		26 18	26 30										02	2
351	COCHIN		27 17	28 21										02	2
369	MINICOY		28 41	28 30										02	2
371	TRIVANDRUM		28 24	28 30										02	2
375	NAGERCOIL		27 25	27 33										02	2
418	TRINCOMALEE		25 31	26 11										02	2
466	COLOMBO		26 20	26 28										02	2

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 45														
005	HONG KONG	21 7	21 14	22 21	23 15									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	34 3	25 3	25 5	24 3	25 6	32 9	33 4	31 4	21 7	21 8	20 12	03	2
109	PUSAN	12 8	12 7	20 6	22 6	21 6	18 3	27 3	34 5	25 5	22 8	24 11	24 12	03	2
401	WAKKANAI		21 27	21 18	22 13	20 16	21 26	21 34	21 38		23 48	22 38	24 34	03	2
412	SAPPORO DCMO		15 15	16 16	17 15	22 25	24 34	26 49	29 43	26 25	27 27			03	2
582	AKITA		23 13	23 18	23 18	26 17	27 15	27 23	29 12		30 27	33 29	34 27	03	2
590	SENDAI DCMO		16 8	20 7	25 8	29 12	27 17	26 13	28 17	28 17				03	2
600	WAJIMA		36 7	20 3	17 3	14 2	26 3	25 7	25 12		25 18	27 33	26 44	03	2
604	NIIGATA DCMO		28 7	24 7	21 7	24 5	26 10	28 15	27 15					03	2
624	MAEBASHI		10 1	17 4	16 4	29 7	29 12	28 19	30 19		29 20	32 25	32 21	03	2
655	OMAEZAKI		15 6	20 2	30 4	28 12	28 10	30 17	30 21		31 31	31 29		03	2
744	YONAGO		03 12	03 12	36 2	24 6	22 10	34 3	35 6		26 2	01 4	33 4	04	2
772	OSAKA DCMO		25 7	03 3	35 3	25 3	28 7	32 16	34 18		35 27	33 24	33 25	03	2
778	SHIONOMISAKI		19 6	24 8	24 8	30 6	28 6	28 12	32 15		32 21	36 25	34 26	03	2
808	ITAZUKE	36 5	34 4	07 4	14 10	16 8	14 7	17 4	07 7	29 9	27 6	25 7	26 12	03	2
827	KAGOSHIMA		18 2	13 9	16 6	06 3	00	29 16	28 23		29 12	27 27	26 23	03	2
898	SHIMIZU		08 11	11 12	12 3	27 3								03	2
918	ISHIGAKI JMA		22 7	25 11	25 13									03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		13 7	13 7										02	2
096	MINGALADON		19 17	20 23				23 27						02	2
108	TAVOY		17 11	18 17										02	2
112	VICTORIA PT		21 11	22 19										02	2
601	PENANG B L	00	06 4	30 2	05 4	21 13	22 14	22 13	21 5	16 6	14 15	16 13		01	2
694	SINGAPORE	00	11 12	14 10	09 1	33 6	32 6							01	2
820	HANOI GIALAM	16 8	18 16	18 13	22 14	24 25	24 21	23 23	22 20	23 16	22 15	25 10		01	2
855	TOURANE	00	22 10	23 6	28 10	37 25	26 16	54 17	23 21	20 17				01	2
860	PATTLE PARCL	18 9	20 15	22 20	22 15	17 15	26 12	25 15	22 18	20 22	20 12	20 10	9 4	01	2
900	SAIGON	00	21 6	24 12	25 17	24 19	22 21	22 10	25 8					02	2
918	POULO CONDOR	18 5	24 2	29 9	29 13	30 13	28 8	26 9						02	2
985	KAMPOT	00	25 5	25 19	27 16	25 13		24 20						02	2
990	PHNOM PENH	00	24 12	27 17	27 25	26 17	25 12	26 8	25 16	24 19	22 12	20 6	24 12	01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 18		35 22	34 18	33 20	35 16	35 20						02	2
390	M BLANCHE	08 16	18 17	17 20	17 33	22 28	23 8	22 14	24 20	25 26	25 34	25 40	26 24	02	2
490	ORAN	00	36 6	36 6	36 6	31 8	27 19	25 25						02	2
570	COLOMB	31 4			00	00	24 14	22 16	22 17	22 20	22 17	24 22	24 24	08	2
625	AOULEF	05 16		08 31	09 14	08 16	04 16	02 16	02 14	01 17	35 12			02	2
715	TUNIS	36 4	32 13	32 16	24 9	27 2	28 5							02	2
765	GABES	02 6	05 10	18 17	16 10	20 16	26 4							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 10	22 10	22 27	22 12	25 4	11 5	08 13	06 24	07 27	10 20			02	2
290	BAMAKO	17 4		19 14	20 15	06 5	11 9	12 8	09 21	08 18				02	2
415	PORT ETIENNE	36 17	04 32	04 24	03 25	02 16	02 14	34 13						03	2
600	SAINT LOUIS	27 14	30 18	31 20	05 10	05 14	03 20	01 30						02	2
641	DAKAR YOFF	29 10		29 22	35 18	02 18	02 14							03	2
832	CONRAKRY	32 2	25 3	26 4	33 1	04 14	36 16	36 16						02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	14 10	15 23	13 15	05 4			05 3						02	2
019	SIRTE	13 2	13 6	15 4	16 3									02	2
055	AGEDABIA	33 2	32 6	33 8	33 12	33 21								02	2
056	CIRENE	07 8			05 12	31 7								02	2
271	KUFRA	02 7		06 16	03 8	09 1	05 6	27 13	34 10					02	2
306	MERSA MATRUH		29 5	22 2	28 7	29 13	26 18	26 18						04	2
333	PORT SAID	33 5	34 3	35 3	33 3	34 11	01 16							03	2
447	SHALLUFAH	00	35 5	35 12	34 15	34 17								02	2
600	WADI HALFA		03 19	03 25	01 15	36 18	35 33	35 13	19 10	25 7	27 5	19 8	21 15	04	2
640	ABU HAMED			01 32	36 11	25 4	24 6	26 10		19 11		10 14		04	2
641	PORT SUDAN		36 9	02 17	34 13	23 4	31 3	08 4	05 4					04	2
660	KARIMA			01 24	02 25	02 18	35 12	26 9	26 9	24 12		20 16	21 8	04	2
680	ATBARA			35 38	36 19	04 6	33 1	16 5						04	2
721	KHARTOUM			01 20	01 30	01 19	33 7	28 3	35 7					04	2
730	KASSALA			20 16	24 35	24 15	14 8	02 6	32 5	29 6				04	2
760	EL FASHER				36 8	07 11	10 7	08 4						04	2
770	GENEINA				27 11	01 10	07 12	07 23	08 15	08 14				04	2
771	EL OBEID				26 24	33 13	02 11	02 20	02 15	07 11		15 25	9 18	04	2
772	KOSTI			22 19	25 26	31 19	01 15	03 16	06 16	08 15				03	2
840	MALAKAL			18 14	18 17	19 18	18 3	01 11	05 11	05 32	05 36			04	2
880	WAU			21 15	20 11	14 9	09 21	06 23	07 27					04	2
941	JUBA			22 4	03 4	10 13	11 5	12 7	13 10					04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 6		06 4	26 5	30 7								13	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	20 10	22 14	23 16	35 6	08 8							02	2
650	BANGUI	32 2		27 4	23 12	22 8	15 8	11 12	10 16					02	2
700	FORT LAMY	33 6		19 6	14 8	14 17	13 21	03 8	03 8	05 8				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 9	22 13	14 7	14 11	14 11	11 17	10 20				03	2
950	YAOUNDE	00			27 8	26 12	21 6	23 9	22 7	28 8	28 8	28 8	21 5	21	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	23 6	23 6	21 19	23 14	28 5	08 13	10 24	10 15					02	2
578	PORT BOUET	02 6	03 13	04 15	04 14	05 31	05 21							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 10	30 14	31 15	31 15	32 16	32 16	32 17	31 23	32 23	32 28	34 34	35 35	03	2
086	BARTER IS	29 16	30 25	30 27	28 37	28 35								03	2
116	WALES	04 7	05 9	02 8	34 9	34 15	34 17	33 19	35 33	34 39	34 45			03	2
133	KOTZEBUE	29 22	30 13	33 11	35 10	34 14	35 16							03	2
200	NOME	23 9	28 6	30 4	36 10	33 10	34 18	34 21	34 27	34 36	34 47	34 60	35 45	03	2
204	GAMBELL	06 14	06 6	03 5	35 5	34 6	32 8	34 11	35 19	35 21	34 20	34 23		03	2
219	BETHEL	32 9	29 6	29 9	30 14	30 15	27 17	20 8	29 14	31 17				03	2
231	MCGRATH	02 3	36 2	31 5	29 14	26 16	25 16	26 12	28 14	27 19	27 25	27 21	27 27	03	2
261	FAIRBANKS	27 10	28 12	29 17	27 27	25 23	26 30	26 30	26 37	27 31	27 34	26 35	25 38	03	2
273	ANCH MERRILL	22 5	24 9	19 7	22 21	22 21	24 22	27 11	25 19	25 20	26 17	26 26	25 26	03	2
291	NORTHWAY	01 2		35 3	28 19	26 23	24 25	25 25	25 30					03	2
296	CORDOVA 13	02												03	2
308	ST PAUL	09 10	08 17	10 19	10 18	07 15	07 17	07 21	06 34	07 32	07 34	06 42	6 42	03	2
316	FORT RANDALL	13 16	14 22	13 23	12 21	11 18	13 12	10 10	12 14	13 11	12 10	15 10	18 10	03	2
326	NAKNEK	24 9	22 9	25 9										03	2
350	KODIAK	14 3	23 2	27 2	28 6									03	2
361	YAKUTAT	13 11	14 15	14 14	16 8	22 14	23 17	25 19	25 25	25 30	25 30	25 30	25 36	03	2
381	JUNEAU	36 4	03 3	00	22 6									03	2
398	ANNETTE IS	29 4	33 10	33 14	32 14	33 10	33 14	33 17	33 14	33 18	32 19			03	2
454	LONGVIEW	02 13	03 19	04 17	05 22	04 22	04 20		03 27	01 37	01 43	11 46	36 53	03	2
489	UNALASKA	07 16	09 14	09 14	10 19	10 19	09 23	10 21	10 21	08 19	08 17	09 14	10 18	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 10	09 13	09 15	09 17	10 6								03	2
202	MIAMI	00	00	12 10	09 5	05 7	05 6	09 6	10 7	07 13	07 16	05 16	6 21	03	3
204	MELBOURNE	22 2	20 14	19 18	20 12	30 6	33 8	01 9	02 11	04 10	07 13	05 18	5 21	03	2
206	JACKSONVILLE	19 4	18 14	18 15	22 9	30 5	02 11	04 16	06 20	07 24				03	2
208	CHARLESTON	19 5	19 8	14 4	36 5	35 12	06 26	02 21	03 21	04 25	03 28	04 25	3 18	03	3
211	TAMPA	33 1	30 6	27 4	19 5	14 4	36 1	36 5	05 7					03	4
214	TALLAHASSEE	20 3	24 9	22 9	12 7	09 8	09 11	09 13	09 21	08 26	07 20			03	2
219	ATLANTA	36 2		36 18	34 13	34 5	18 16	22 10	30 3	32 7	36 8	35 22	3 10	04	2
223	MOBILE	19 5	20 12	20 16	13 12	11 18								03	2
228	BIRMINGHAM	12 3	20 5	30 8	27 4	19 10	19 16	19 15	18 11	17 8	18 7			03	2
235	JACKSON	18 3	18 9	17 14	16 15	16 19	16 19	16 25						03	2
240	LAKE CHARLES	16 4	16 15	16 17	14 17	13 17	12 22	14 20	15 21					03	4
243	HOUSTON	13 9	13 23	14 27	14 26	14 23	15 21	14 20	14 23					03	2
250	BROWNSVILLE	09 10	11 34	11 27	12 23	12 18	13 17	13 17	14 12	15 12	16 13	16 7	19 3	03	3
252	LAREDO	14 23	13 27	13 29	14 26	13 20	14 15							03	2
253	SAN ANTONIO	14 16	14 18	14 26	15 27	15 24	15 14	15 20	16 12	11 5	07 7	07 7	11 13	03	3
256	WACO	15 13	16 21	16 35	17 25									03	2
259	FT WORTH	18 9	17 18	17 30	17 26	18 19	19 21	18 16	19 15	18 9	19 7	20 11	23 12	03	2
261	DEL RIO	12 12		13 27	15 35	15 26								03	2
265	BIG SPRING	17 17			17 33	17 30	17 18	18 13	26 11	26 17	26 15	26 11	25 11	03	3
266	ABILENE	16 22		16 26	17 52	17 48	19 43	18 20	15 7					03	2
268	ROSWELL	25 12			26 15	26 20	25 20	23 16	22 12	17 17	17 25	21 12	24 25	03	2
270	EL PASO	09 4				22 6	26 12	26 15	26 18	25 19	24 19	23 25	24 33	03	4
274	TUSCON	00			30 8	29 13	27 12	24 13	21 14	22 17	23 31	23 40	23 42	03	2
278	PHOENIX	00		28 2	27 12	26 11	26 9	27 4	21 1	31 4	31 5	28 6	27 9	03	4
280	YUMA	29 4	27 11	26 11	25 12	22 13	25 10	28 8	34 4	33 8	32 5	31 7	29 9	03	2
288	BURBANK	17 5	16 4	13 1	28 4	25 10	25 10	26 9	24 6	21 6	24 6	23 8	23 12	03	2
290	SAN DIEGO	32 5	31 9	32 9										03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	21 10	22 19	23 15	27 8	29 5	36 3	34 8	33 13	33 11	35 9	35 10	34 12	03	3
306	RALEIGH	21 5	21 17	22 15	28 16	30 10	32 13	31 16	31 23	34 14	34 21			03	2
308	NORFOLK	18 5	24 18	25 16	29 10	31 10	30 10	33 11	35 4					03	2
313	SPARTANBURG	23 9		25 16	25 15	23 15	24 19	28 11	30 13	32 17	30 18	32 15	33 18	03	2
317	GREENSBORO	21 8		21 19	25 20	27 18	29 12	28 20	30 18	31 13	33 17	33 22	33 16	03	3
324	CHATTANOOGA	06 2	04 4	33 9	30 7	32 11	32 13	29 10	24 8	30 12	28 14	26 10		03	2
326	KNOXVILLE	29 5		31 15	30 10	29 9								03	2
327	NASHVILLE	14 5	12 12	10 15	18 13	17 12	18 18	27 22	25 24	28 26	28 36	28 28	29 33	03	3
334	MEMPHIS	18 9	18 19	19 24	19 18	20 18								03	2
340	LITTLE ROCK	18 6	19 18	20 24	21 23	20 18	19 16	20 22	20 25	21 26	22 25	21 20	21 20	03	3
353	OKLAHOMA CTY	12 4											26 28	03	3
363	AMARILLO	12 14			14 21	18 25	17 28	20 19	23 13					03	2
365	ALBUQUERQUE	16 9				18 11	19 11	22 8	26 10	25 12	23 17	23 20	23 23	03	3
374	WINSLOW	31 10				34 19	36 16	01 13	32 5	20 4	18 8	18 10	19 16	03	2
383	SANDBERG	31 9				30 10	26 8	24 4	11 3	16 4	23 4	23 8	23 10	03	2
386	LAS VEGAS	27 17			30 9	22 2	17 3	16 9	16 10	17 10	18 9			03	4
389	FRESNO	30 9	30 14	32 15	32 7	14 2	11 5	14 8	14 8	14 2	19 2	26 2	32 6	03	2
394	SANTA MARIA	28 9	30 3	33 3	36 9	06 10	13 5	19 5	19 4	23 5	23 5	24 14	26 12	03	3
401	RICHMOND	22 2	23 16	24 18	27 8	30 6	32 8							03	2
405	WASHINGTON	00	00	27 5	25 9	26 12	30 20	29 27	26 26	28 19	29 15	31 23	31 32	04	3
408	PHILADELPHIA	26 6	26 18	28 19	28 18	28 21								03	2
411	ROANOKE	25 2		25 11	27 10	23 11	27 16	28 21	27 21					03	2
417	ELKINS	00			24 15	26 16	27 14							03	2
421	COVINGTON	14 6		18 15	21 18	25 14	27 20	29 26						03	2
423	LOUISVILLE	03 10	09 1	18 15	25 15	28 27	30 28	31 33	30 36					03	2
428	COLUMBUS	14 3		18 13	23 18									03	2
432	EVANSVILLE	23 16	21 20	22 26	24 25	29 14	29 14	27 15						03	2
434	ST LOUIS	12 14	11 24	13 21	19 25	22 27	25 29							03	2
438	INDIANAPOLIS	20 4		18 18	21 18	25 21	27 40	27 44	27 39					03	2
439	SPRNGFLD ILL	08												03	2
440	SPRNGFLD MO	09 7		18 17	20 24	23 31	25 34	24 41	24 45	24 42	24 40			03	2
445	COLUMBIA	14 11	15 16	17 34	20 36	23 37	25 40	25 47	24 54	24 56	24 53	24 51	24 52	03	3
446	KANSAS CITY	18 6		23 15	27 16	25 32	25 52	26 50	27 50	26 58				03	2
450	WICHITA	36 6		30 3	22 20	23 24	25 22							03	2
451	DODGE CITY	05 12			02 9	24 14	24 16	23 15						03	4
464	PUEBLO	08 9				08 13	09 6	16 3	28 11	25 17	24 25			03	2
465	GOODLAND	10 4			09 4	05 6	02 8	01 10	01 11					03	2
469	DENVER	11 15				11 17	12 15	11 4	29 6	26 19	26 34	27 58	26 44	03	2
475	MILFORD	00				00	23 6	25 5	25 9	25 11	25 18	25 17	25 16	03	2
476	GRAND JUNC	33 6				27 11	25 13	27 8	25 8	24 14	25 18	25 20	25 24	03	3
483	SACRAMENTO	19 5	21 10	24 8	34 4	02 5	32 3	18 6	21 9	27 4	26 5	21 7	20 14	03	2
486	ELY	33 9					33 9	32 7	27 6	24 9	23 12	22 12		03	4
488	RENO	27 7				28 24	28 18	27 13	23 5	20 4	22 11	20 5	27 11	03	2
493	OAKLAND	29 12	28 10	27 10	30 6	34 6	01 6	01 2	15 5	11 4	09 2	34 2	34 8	03	3
503	NEW YORK	23 4	27 16	29 19	28 20	27 22	27 26	29 17	29 17					03	2
506	NANTUCKET	23 7	24 34	25 34	26 28	26 30	27 25	27 24	27 24	29 19	29 26	28 27	28 30	03	3
508	HARTFORD	16 3	36 10	34 19	32 18									03	2
509	BOSTON	25 10	27 18	28 21										03	2
511	HARRISBURG	28 5	31 7	30 10	27 20	28 26	29 25	30 31						03	2
515	BINGHAMTON	33 10		33 15	31 20									03	2
518	ALBANY	31 5	31 12	30 16										03	4
519	SYRACUSE	27 6	27 15	29 16	31 14									03	2
520	PITTSBURGH	26 4		26 9	26 10	26 20	27 22	26 25						03	4
521	AKRON	03 4		05 4	21 12	25 18	26 21	27 25	26 26	25 24				03	2
528	BUFFALO	21 9	22 10	24 14	28 10	28 13	27 17							03	4
533	FT WAYNE	14 4		16 15	20 16	26 18	25 31	25 26						03	2
534	CHICAGO	14 7	15 13	17 19	20 18	26 20	26 40	24 50	24 48					03	4
536	TOLEDO	13 5	14 6	17 9	20 13	24 14	26 18	24 20	25 23	25 30	26 31	26 35	27 40	03	4
537	DETROIT	20 9	20 7	20 6	19 9	23 12	26 17	27 22	26 25	26 25	26 26	26 77	26 51	03	2
544	MOLINE	13 11	14 16	17 23	23 19	22 38								03	2
546	DES MOINES	14 14		16 21	24 16	26 30								03	2
553	OMAHA	17 5		25 14	27 28	24 29	25 43	25 49	26 58	26 62				03	4
557	SIOUX CITY	22 5		24 16	27 30	27 26	26 28	24 33	23 41	25 47				03	1
562	N PLATTE	35 10			34 30	33 33	31 33	30 40	30 46	29 50	28 51	28 51	28 53	03	4
564	CHEYENNE	12 5					23 6	26 21	26 28	26 36	26 39			04	2
569	CASPER	22 8				23 18	24 27	25 27	26 26	27 23	28 30	28 34	27 36	03	2

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
572	SALT LAKE CY	01 3				14 5	20 9	28 14	28 24	28 28	27 28	27 31	27 29	03	2
574	ROCK SPRINGS	22 17					24 17	24 15	24 17	25 18	26 27	27 24	27 24	03	2
576	LANDER	27 4				26 5	25 7	25 13	27 16	27 27	27 29	27 28	27 31	03	4
578	POCATELLO	16 11				19 20	23 13							04	2
582	ELKO	29 5				30 8	29 11	26 12	25 19	26 25	27 25	27 30	27 30	03	2
583	WINNEMUCCA	26 4				27 12	27 15	26 14	25 16	25 18	25 17			03	2
591	RED BLUFF	16 17	17 17	18 12	25 3	33 5	35 13	35 11	36 13	34 8	32 7	31 11	32 12	03	2
597	MEDFORD	32 12		32 15	34 15	36 11	35 10	34 12	33 17	35 16	35 20	35 29	34 29	03	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	04												03	4
617	BURLINGTON	31 8	28 12	26 15	28 20	30 12								03	2
624	MALTON	24 5	25 9	27 8	31 7	26 12	24 15	26 16						04	2
627	DORVAL	24 10	27 20	29 19	28 18	30 27								04	2
636	MUSKEGON	16 2	16 5	17 14	18 22	21 17	22 18	23 25	24 30	24 36	25 39	24 48		03	2
639	ALPENA MICH	02 5	02 11	07 8	25 7	24 19	25 19	27 20	26 24	26 23	27 28			03	2
640	MILWAUKEE	18 4	18 8	18 18	19 15	23 13	25 24	24 28	24 27	24 33	24 35	25 38		03	2
641	MADISON	14 5		17 12	18 13	19 14								03	2
643	LA CROSSE	15 6	16 12	17 23	17 23	18 14	22 18	22 22						03	2
645	GREEN BAY	17 10	17 13	19 21	19 18	18 16	20 8	25 12	24 25	24 37	24 30	24 31		03	2
654	HURON	08												03	2
655	ST CLOUD	36 5		05 16	07 15	10 12	09 11	15 19	18 28	20 34	22 27	24 33	23 42	03	3
662	RAPID CITY	16 6			18 10	20 4	28 7	29 16	31 22	28 22	28 25	29 30	29 40	03	3
666	SHERIDAN	15 5				15 18	23 8	25 13	28 21	29 26				03	2
677	BILLINGS	14 10			14 10	21 7	22 11	22 16	23 16					03	2
679	BUTTE	25 4				25 7	24 15	23 15	24 18					03	2
681	BOISE	12 7			19 6	24 15	25 21	26 24	27 30	27 28	27 36	28 31	28 24	03	3
683	BURNS	31 7				31 28	31 24	28 30	27 30	28 33	28 33	29 34	30 35	03	2
688	PENDLETON	02 17		02 14										03	2
693	EUGENE	33 13	33 18	34 18	36 13	33 7	33 13	32 26	31 31	32 33	33 35	33 40	33 44	03	2
698	PORTLAND	32 15	33 17	32 13	30 16	31 22	32 26	31 30	31 34	31 45	31 44	31 49	32 50	03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	20 6	18 8	18 16	21 23	22 20	22 23	23 27	24 20	24 25	24 26	27 31	26 35	03	3
731	NORTH BAY	23 10		23 21	28 27	27 21	28 20							03	2
734	SAULT MARIE	06												03	3
743	MARQUETTE	10 3	11 5	15 10	21 14									04	2
745	DULUTH	09 2		11 6	34 2	25 2	32 5	27 6	24 9	24 11	21 23			03	2
747	INTL FALLS	36 3		36 10	32 13	30 11	29 11	28 12	27 13	29 15	29 17	29 18	29 17	03	3
753	FARGO	02 7		02 15	03 15	03 15	05 11	06 10	06 10	06 7	08 8	02 11	35 11	03	2
764	BISMARCK	29 4		27 4	21 4	33 2	35 5	32 9	29 12	31 15	31 17	31 17	30 17	03	3
767	WILLISTON	10 4			13 13	15 10	20 14	24 18	27 17	29 16	28 20	28 25	28 31	03	2
768	GLASCOW	05 6			21 6	21 14	22 15	22 14	26 13	26 18				03	4
773	MISSOULA	12 9			14 12	16 11	24 20	25 31	24 39					03	2
775	GREAT FALLS	14 3			13 2	21 7	24 19	26 30	27 38					03	4
777	HAVRE	17 2			30 6	27 6								04	2
782	ELLENSBURG	29 23		29 26	31 34	33 26	01 16	01 18	35 28	34 39	34 35	34 35	33 32	03	2
785	SPOKANE	34 6			35 25	35 29	32 32	30 37	29 37	30 25	29 25	29 24	31 24	03	3
793	SEATTLE	22 13	22 13	22 12	34 4	35 20	34 24	34 29	34 32	34 33	33 38	34 36	33 39	03	2
798	TATOOSH ISL	18 20	23 10	30 12	34 14	36 15	35 17	36 15	35 23	35 26	34 38	33 60	33 70	03	3
799	PATRICIA BAY	14 8	19 6	27 5	33 21	33 21	34 18	35 22	36 17	36 23	35 22	35 25	35 39	03	2
803	GANDER	16 7	12 15	10 20	08 13	32 9	27 16	29 16	27 18	25 24	24 35			03	2
815	STEPHENVILLE	36 2	09 7	08 8	13 7	18 15	20 18	21 10	07 3	10 9	21 17	27 28	28 40	03	2
831	KAPUSKASING	32 3		24 15	29 16	32 18								03	2
842	SIOUX LKOUT	05 8		04 11	34 8	30 17	27 31	26 35	26 30					03	2
848	TROUT LAKE	04 5	04 5	22 10	22 23	16 7	22 10	29 13	29 15	28 16	28 23	26 23	26 26	03	2
852	WINNIPEG	04 7		04 13	36 8	30 5	32 13							03	2
855	DAUPHIN	00		09 7	13 5	28 8	29 16							03	2
863	REGINA	11 10			12 20	13 11	18 10	21 11						03	2
867	THE PAS	09 1		12 3	03 10	03 15	01 16	36 16	34 16					03	2
869	PRINCE ALBRT	07 9		07 11	01 9									03	2
874	LETHBRIDGE	08												03	2
877	CALGARY	08												03	2
879	EDMONTON	02 2			05 5	05 10	06 15	05 20	04 21	03 14	01 17	36 19	34 17	03	3
885	CARMI	34 10				35 18								03	2
892	VANCOUVER	17 2	17 1	31 17	31 28	33 13								03	2
893	COMOX	32 16	32 27	32 29	34 20	35 16	02 24	02 24						03	2
896	PRINCE GEORG	36 13			01 16	04 16	04 16	03 14	02 16	01 18	36 18	36 18	36 17	03	3
906	FT CHIMO	04 4	10 10	24 13	25 34	25 29	25 28	25 29	25 26	26 26	26 27	25 18	25 33	03	2
909	UP FROBISHER	27 7	36 11	27 19	28 31		28 17	26 29						03	3
913	CHURCHILL	36 3	32 4	30 8	31 14	31 17	29 15	30 14	31 15	33 15	34 18	34 17	34 21	03	3
915	CORAL HARBOR	32 12	33 23	35 20	34 12									02	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	32 5	06 5	13 6	17 11	18 9	18 23	18 13	17 14	18 15	18 22	17 23	16 22	03	3
918	ARCTIC BAY	34 24	36 6	05 5	05 5	03 16	02 10	05 14	04 16					03	2
924	RESOLUTE	05 11	05 8	04 2	21 4	19 3	15 2	14 6	18 7	18 10	22 6	21 4	22 5	03	3
925	CAMBRIDGE	21 9	27 12	29 10	28 12	29 12	27 2	24 7	26 11	29 14	31 15	33 10	33 14	02	2
932	MCMURRAY	00		04 5	02 7	36 8	34 12	34 13						03	2
934	FT SMITH	36 4	01 7	02 16	01 10	34 10	35 18	35 16	34 14	36 24	36 18	35 19	35 22	03	2
936	YELLOWKNIFE	16 10	18 13	21 29	23 15	25 17	36 21	28 10	30 9	32 16	31 15	32 21	33 24	04	2
940	GRANDE PRAIR	25 13			29 10	01 10	06 14	04 18	05 20	35 15	36 17	35 20	36 27	03	2
945	FORT NELSON	18 8		18 9	20 14	24 7	27 20	28 8	29 10	32 20	34 17	34 16		03	2
946	FT SIMPSON	18 7	19 11	21 14	22 14	27 14	25 11	26 12						04	2
953	WATSON LAKE	18 7			21 6	22 9	23 10	26 13	27 15	29 21	29 15	29 13	30 5	03	2
964	WHITEHORSE	20 8			23 18	25 8	28 5	26 5	24 16	26 23	28 26	26 27	25 34	03	3
968	AKLAVIK	08												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	00	06 3	11 4	18 5	24 15	27 25	29 25					03	2
069	WAGNER	20 4			27 7	02 11	04 17	05 16	03 18	01 10	01 13			03	2
072	MOULD BAY	08												03	2
074	ISACHSEN	18 16	17 24	18 29										03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	18 3	21 4	23 13	23 11	23 12	24 17	24 12	24 15	19 9		03	3
090	CLYDE RIVER	30 13	32 13	33 12	12 14	12 15	13 20	11 24	22 25	22 26	11 25	12 27	12 27	03	3
109	PORT HARDY	29 7	27 10	31 20	33 16	01 15	35 24	35 27	35 35	35 51	34 47	34 44	34 43	03	2
182	MORHIBAN	13 5		18 8	19 15	15 13	12 10	18 2	17 16	16 13	18 8			03	2
198	PEPPERRELL	00	00	03 11	02 11	34 15	32 10	31 16	31 17	29 24	28 26	26 24	28 34	03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	18 2	18 2	17 2	16 14	18 4	09 16	06 6	05 6					04	2
549	TAMPICO	08 10	07 4	08 10	08 14	08 10	07 15	07 11	06 15					04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 6	19 9	20 9	20 10	20 7	20 10	19 11	19 10	18 10	17 11	15 8	10 6	03	2
074	OAKES FIELD	12 6	13 13	12 12	11 11	10 13								02	2
255	CAMAGUEY	04 10	12 5	08 25	08 22	07 25								02	2
325	HAVANA C B	07 7	08 5	09 5	10 5	10 5	12 5	12 6	12 3					03	2
367	GUANTANAMO	08 5	07 10	05 9	08 9	07 10	08 8							03	2
397	PALISADOES	00	20 2	12 5	09 18	09 21								02	2
501	SWAN ISLAND	10 8	11 24	13 30	12 31	13 18	13 25	12 27	12 27					03	2
526	SAN JUAN P R	15 14	12 21	12 32	11 44	10 32	09 34	09 36	10 35	09 29	08 29	06 26	8 15	03	2
547	BENEDICT FLD	11 18	11 23	11 21	11 32	11 38								03	2
897	RAIZET GUAD	09 2	07 10	06 16										10	2
926	FT DE FRANCE	07 12		08 23	08 36	08 22	08 28							03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	29 14	32 20	31 23	31 25	32 26	32 22	33 22	34 29	34 30	35 28	35 25	35 24	03	3
131	MARCUS IS		17 6	19 9	19 5	18 6	25 2	21 2	11 6		07 7	11 10	8 8	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 8	08 11	08 9	06 5	05 5	07 8	09 10	08 8	05 9	10 7	14 8	11 6	03	3
182	HONOLULU	13 5		18 8	19 15	15 13	12 10	18 2	17 16	16 13	18 8			03	2
218	NORTH FLD	12 9	11 11	10 16	10 18	10 20	10 21	10 17	10 20	11 29	10 30	08 33	8 15	04	3
245	WAKE ISLAND	09 17	08 20	07 20	09 19	09 18	07 18	07 12	08 11	07 7	12 4	24 5	19 12	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 17	07 20	07 21	06 29	05 27	07 21	11 18	11 23	11 9	06 9	35 3		03	3
275	JOHNSON IS	09 11	09 13	10 12	10 13	09 15	07 10	08 7	04 7	04 3	33 4	29 10	27 12	03	3
285	HILO	05 4	04 5	05 4	04 2	05 2	08 4	07 4	06 3	06 3	07 3	13 2	21 3	03	3
366	KWAJALEIN	05 14	06 11	06 16	05 16	07 14	08 16	10 14	09 17	10 13	10 13	10 12	9 10	03	3
700	CANTON	12 6	12 6	10 9	09 13	09 13	08 16	08 20	08 18	10 21	10 23	10 23	12 19	03	4
	BLOCK 98														
135	BASCO	25 12	26 16	27 16	27 15	28 16								09	2
223	LAOAG	27 4	23 5	21 6	21 3	31 1	33 1	26 4	26 2	20 7				03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	00	00	00	05 4	08 4	11 5	11 10	14 9	14 8	03	3
328	BAGUIO	02												09	2
444	LEGASPI	25 6	27 4	33 3	03 2	03 4	05 3	05 3						03	2
618	PTO PRINCESA	36 4	01 4	36 11	33 13	32 10	34 14	34 12	34 10	28 4	25 8	21 34	23 13	09	2
630	CUYO	36 2	34 8	34 9	35 8	32 10	34 6	03 5						03	2
645	CEBU	08												09	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	02												03	2
830	JOLO	32 4	29 5	30 8	30 10	28 11	27 7	24 12	20 7	21 13	22 12	27 6		03	2
836	ZAMBOANGA	04 2	30 6	30 5	31 3	34 5								21	2
	QLL OCEAN STA														
037	0 360 700	21 10	23 18	24 21	24 13	24 8	25 10	27 13	25 12	27 13	28 19	29 10	28 10	03	2
044	0 440 410	03 6	03 7	03 8	04 9	05 7	08 7	13 8	06 4	05 7	04 8	04 8	4 12	03	2
053	0 528 355	09 5	12 4	13 3	16 3	18 5	20 8	17 8	15 5	18 7	18 7	19 16	19 18	03	2
055	0 565 510	27 11	28 11	28 12	29 17	27 17	27 21	27 15	26 13	27 12	26 11	23 19	24 17	03	2
063	0 620 330	23 8	27 5	31 5	32 12	32 10	29 13	28 12	28 11	29 8	30 8	29 9	23 9	03	2
124	1 280 450	09 17	10 13	11 10	11 8		06 13	02 19	03 13	04 12	05 11			03	2
134	1 330 350			08 11	02 13	04 15	04 16	02 15						03	2
154	1 500 450	00		25 28	25 25	25 26	25 40						25 40	03	3
235	2 388 535		26 6	26 8	26 8									03	2
236	2 310 640	18 10			09 11	21 13	16 13	16 18	13 15	15 12	14 10	11 16		03	2
246	2 480 620	26 16	25 24	25 31	24 40	23 42	24 43	24 41	25 1	25 32	15 37	24 44	23 52	03	

June 25 1951

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	13 3	17 9	20 11	19 26	18 28	17 24	15 27	15 29	16 30	18 41	18 29	17 19	03	2
974	HELSINKI	13 15	15 25	17 26		16 20	18 20					28 12		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	32 9	33 10	29 8	21 5	27 4	34 10	34 6	35 15	35 11	34 4	33 14	29 17	03	2
202	THULE	09 35	11 41	13 42	13 38	14 37	15 37	16 54	15 62	16 51				03	3
210	UPERNAVIK	11												03	2
261	GRONNEDAL	00	21 1	31 2	04 4	34 10	36 5							03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	22 24	19 14	04	2
281	SIMIUTAK	16 6	13 6	14 4										30	2
340	SCORESBYSUND	08 12	27 5	29 8	31 18	30 21	30 23	29 17	29 16	30 20	28 22	28 22	30 27	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	32 7	25 8	23 14	23 16	20 16	21 21	22 26	20 25	19 22	03	2
380	CAPE ADELAER	00	29 6	30 6	28 3	34 5	22 5							03	2
390	CHRISTIANSUN	00	31 2	35 9	36 8	22 4	21 8	17 11	18 10	18 10	16 2			03	2
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	34 9	35 13	36 10	02 6							15 10	16 22	03	3
180	KOBENHAVN	24 2	25 7	25 10	24 15	21 18	19 24	18 29	18 23	18 28	17 32	17 35	16 34	03	2
260	DE BILT	23 7	22 10											08	2
448	HAREN		24 19	26 17	26 13	26 18	26 20	25 22	22 18	23 18	24 16	26 19	24 14	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	25 4		30 10	29 10	20 7	25 3	16 4		03 4		06 8		02	2
222	NANTES	24 2		24 2	27 10	28 14	24 10							02	2
280	DIJON	20 6		27 10	28 16									02	2
480	LYON	20 2		28 10	29 15	32 21								02	2
510	BORDEAUX	20 6		27 10	28 22		27 22	26 17		28 32		28 40		02	2
630	TOULOUSE BLA	20 4		25 10	28 8	29 18	27 25							02	2
650	MARIGNANE	32 14	32 14	33 16	32 19	32 12								02	2
761	AJACCIO CAMP	07 6		30 9										02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 5	09 7	05 12	09 15	10 9	22 12	25 17		24 27		25 26		02	2
509	LAGENS	18 7	18 17	19 20	19 19	19 8	17 10	18 12	18 16	17 19		20 20	19 22	03	2
536	PORTELA	35 18	36 14	36 22	01 22	36 22	35 20	35 24	35 30	34 24	33 26	32 22		03	2
594	SAL	05 11	03 24	06 25	06 27	08 22	07 21							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	32 7	32 13	02 12	27 9	21 9	19 12	19 15	19 15	18 16	18 17	18 18	18 21	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	25 2		26 8	23 6			19 16		18 16	20 20		19 52	03	2
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	27 12		23 17	23 15	25 21	24 81							02	2
240	ROMA CIAMPNO	16 5		27 12	26 23	25 30	25 33	26 30		25 44				02	2
320	BRINDISI			34 11	26 12	27 10	23 29							02	2
410	PALERMO	00	31 2	04 6	27 5	34 18	24 41							02	2
460	CATANIA			27 8	25 22	25 26	25 32	27 34						02	2
560	CAGLIARI ELM	36 8	36 22	02 18	35 16	30 10	31 27	30 20						02	2
620	THESSALONIKI	11 6	13 5	13 9	19 8	28 6	28 7	30 10		35 10	34 14			03	2
716	ELLINIKON	00	34 7	35 11	36 4	36 15	34 21	34 29	34 39	34 42	34 45	34 30	34 35	03	2
749	MARITSA	27 3	26 12	31 12	01 17	36 25	34 24	35 29		36 28		33 27		03	2
754	HIRAKLION	16 4	27 8	33 14	35 18	01 23	36 25	36 21						03	2

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 17														
600	PAPHOS	36 4	30 4	30 3	32 7	31 5	29 6							02	2
602	MORPHOU	00	29 10	29 16	30 11	30 7	32 4	32 8	30 11					02	2
617	CAPE ANDREAS	23 4	24 9	27 12	25 20	26 23								02	2
	BLOCK 40														
608	MOSUL	29 14	28 18	28 17	31 11	29 19	27 24							02	2
621	KIRKUK	03 5		02 10	01 13	03 5	06 18							02	2
642	RUTBAH	29 6			31 13		23 15							02	2
672	DIWANIYA	00	01 21	36 23	34 16	30 14	29 18	29 26						02	2
676	NASIRIYA	34 8	36 7	36 20	34 25	32 27	31 34							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 11				33 6					33 12	02	2
640	LAHORE		27 11	30 17				15 5						02	2
661	QUETTA							24 6						02	2
675	MULTAN		21 4	29 6				09 6					23 7	02	2
715	JACOBABAD		05 5	35 3				04 5					33 10	02	2
765	HYDERABAD			27 12										02	2
768	CHHOR		22 19	22 21										02	2
858	BOGRA		19 8	21 6				07 9						02	2
940	CHITTAGONG		11 8	12 10										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		01 2	33 13				27 3						02	2
165	BIKANER		22 10	24 27				35 8					18 26	02	2
182	NEW DELHI		30 4	29 10				16 7						02	2
189	BAREILLY		11 17	11 10				31 9						02	2
339	JODHPUR		21 27	22 31				18 11						02	2
360	MADHOSAGAR		22 5	27 14				14 6					23 7	02	2
368	LUCKNOW		07 20	06 18				29 10					3 8	02	2
379	GORAKHPUR		06 20	08 28				27 17						02	2
403	COOCH BEHAR		12 6	12 11										02	2
415	TEZPUR		15 6	18 4				23 9						02	2
475	BAMRAULI AL		29 8	30 12				26 4					27 20	02	2
495	SAHARSA		12 12	16 10				33 9					9 5	02	2
543	UDAIPUR							21 6					18 23	02	2
591	GAYA		19 8	25 11				32 23						02	2
635	BHUJ		22 18	23 20										02	2
647	AHMEDABAD		21 13	23 24										02	2
668	BHOPAL			23 14				14 9						02	2
675	JUBBULPORE			29 6				25 4						02	2
704	ASANSOL		18 8	24 8				01 13						02	2
799	JAMSHEDPUR		25 3	28 3				03 18						02	2
807	CALCUTTA		15 10	15 7				05 15						02	2
867	NAGPUR			23 11										02	2
875	RAIPUR			26 16				08 6						02	2
887	JHARSUGUDA		20 6	28 9				06 16						02	2
909	VERAVAL		26 17	26 18										02	2
925	MALEGAON			27 9				12 6						02	2
970	CUTTACK		31 5	31 6										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 17	26 15										02	2
041	JAGDALPUR			24 2				03 6						02	2
049	GOPALPUR		35 7	35 8										02	2
063	POONA			25 11										02	2
149	VIZAGAPATAM		24 3	24 4				33 15						02	2
185	MASULIPATAM		28 25	28 35				26 15						02	2
193	VENGURLA		26 22	21 24										02	2
201	GADAG							29 31						02	2
237	ANANTAPUR			26 18										02	2
279	MADRAS		26 29	26 35				29 25						02	2
283	MANGALORE		25 21	25 22				29 29						02	2
295	BANGALORE							31 30						02	2
333	PORT BLAIR		22 21	23 26										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 21	27 35										02	2
351	COCHIN		29 13	29 18										02	2
369	MINICOY		26 23	26 23										02	2
371	TRIVANDRUM		30 22	29 29				29 33						02	2
375	NAGERCOIL		29 34	29 40				29 8						02	2
418	TRINCOMALEE		21 30	21 36										02	2
466	COLOMBO		24 16	25 24										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 10	23 9	20 9										03	2
	BLOCK 47														
208	5IMPO AFB	27 8	18 10	20 12	36 10	06 10	06 21	04 25	05 19	03 19	02 18	01 19	36 21	06	2
401	WAKKANAI		32 10	32 13	31 13	30 17	28 21	27 29	26 34		29 46	28 66	25 62	03	2
412	SAPPORO DCMO		21 6	22 18	23 18	24 21	26 19	27 33	28 41	28 56				03	2
420	NEMURO		23 26	24 22	23 24	23 19	23 23	26 39	26 39					03	2
580	MISAWA	09 3	20 9	23 10	22 12	22 11		25 16	25 28	26 26	28 32	25 35	26 38	03	2
582	AKITA		13 8	20 8	20 8	21 8	24 8	23 10	25 19		27 17	27 18	25 36	03	2
590	SENDAI DCMO		12 6	17 8	22 14	19 13	20 14	24 18	20 16		21 17	21 23	22 14	03	2
591	MATSUSHIMA	14 5	18 12	20 15	21 13	20 16	21 19	23 23	21 22	23 13	23 16			03	2
600	WAJIMA		17 1	22 10	23 16	22 17	22 15	21 13	18 19		12 6	20 6	20 12	03	2
604	NIIGATA DCMO		26 3	24 11	24 11	26 12	20 12	21 16	21 10		24 8	20 23		03	2
624	MAEBASHI		13 1	18 8	14 2	10 3	23 6	21 12	22 15		19 19	21 30	26 38	03	2
643	IRUMAGAWA	12 3	02 3	01 1	19 10	21 16								03	2
655	OMAEZAKI		09 11	11 10	12 8	12 4	15 6	17 4	21 4					03	2
744	YONAGO		09 3	11 5	11 9	13 13	15 14	20 10	17 19		19 22	24 21	26 27	04	2
808	ITAZUKE	00	12 12	11 22	13 23	16 9	30 8	31 14	26 17	25 40	27 46	27 53	27 63	03	2
918	ISHIGAKI JMA		23 24	23 28	23 33									03	2
931	KADENA OKINW	23 17	22 23	23 24	24 22	23 28	31 22	13 30	24 24	26 17	27 22	25 23	26 25	03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	18 12	18 20	18 33										03	2
094	BASSEIN	08 17	18 11	11 19										03	2
096	MINGALADON	14 2	14 15	20 7			23 90							03	2
108	TAVOY		17 6	18 13										03	2
110	MERGUI	13 3	18 8	21 11	23 21									03	2
112	VICTORIA PT	21 3	21 11	23 15										03	2
601	PENANG B L	00	02 3	34 7	30 13	31 26	29 16							01	2
602	BUTTERWORTH	05 3	04 3	35 4	30 10	31 19	26 12	13 1	11 8	11 12	11 9			03	2
694	SINGAPORE	00	08 7	10 8	05 5	02 8	01 8	36 1	04 10	09 17	09 15	10 14	9 12	01	2
820	HANOI GIALAM	19 8	20 22	23 13	26 22	27 33	28 21	30 14	27 14					01	2
855	TOURANE	00	23 6	23 16	25 11	25 20	25 19	24 11	24 19	23 21	23 20			01	2
860	PATTLE PARCL	19 9	20 12	20 12	19 6	23 4	28 8	26 6	27 12	24 10	23 8	24 8	15 5	01	2
900	SAIGON	29 2	27 4	28 12	28 9	26 7	30 6	29 4	00	30 2	00			02	2
918	POULO CONDOR	29 9	27 5	35 5										02	2
940	VIENTIANE	27 5	23 4	28 8	31 16	32 10	35 8	35 6						08	2
985	KAMPOT	00	06 5	27 8				26 7	23 4					02	2
990	PHNOM PENH	00	24 14	30 8	28 14	26 14	27 8	26 10						01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			05 10	02 4	23 16	25 14						02	2
155	CASABLANCA	36 4		03 18	02 4		12 19	17 6						02	2
295	FT TRINQUET	36 14		33 19	29 14	28 12	25 14	25 17	25 16					02	2
360	BONE	07 4		06 8	07 16	29 8	24 20							02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	07 9	32 19	23 28	24 36	25 42	26 47	26 63	27 72	28 80	02	2
413	BOUFARIK	00		00	30 16	28 16								02	2
570	COLOMB	00			00	24 16	22 16	21 17						08	2
580	OUARGLA	18 4	19 21	19 32	19 24	18 14	18 13	14 10	14 9	07 3	07 8	03 11	5 8	08	2
625	AOULEF	32 10		05 23	05 27	04 19	03 16	02 15	02 15	36 13	36 6			02	2
705	BIZERTE	00			16 4	00								02	2
715	TUNIS	36 4	05 4	09 4	23 21	20 28								02	2
765	GABES	36 6	03 17	04 12										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 4	20 13	21 20	18 19	13 10	14 14	13 12	12 21	10 26	09 22	08 25		02	2
090	ZINDER	22 4		25 6	15 7	07 20	08 17	08 22	12 20					02	2
219	NEMA				22 19	22 15	21 13							02	2
257	KAYES			33 12	23 3	24 2	06 6	05 10	07 14	06 18				03	2
290	BAMAKO	00		20 16	16 10	12 13	10 14	11 19	08 22	07 16				02	2
415	PORT ETIENNE	01 17	05 28	02 25	36 25	36 18	34 14	35 20						03	2
600	SAINT LOUIS	25 10	29 9	36 17	03 17	03 26	04 34	06 16						02	2
641	DAKAR YOFF	34 5		35 10	03 14	05 19	06 26	04 23						03	2
832	CONRAKRY	36 10	33 15	31 6	29 3									02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH		30 16	35 20	30 26	33 22								04	2
333	PORT SAID	32 9	28 10	30 7	32 10	32 12								03	2
444	FAYID	00	34 5	32 10	33 13	32 15								02	2
447	SHALLUFAH	33 3	35 10	35 11	34 9	33 15								02	2
600	WADI HALFA		03 15	02 25	02 29	01 29	01 22	01 18	01 12	29 1	13 1	22 9	23 12	04	2
640	ABU HAMED			36 27	02 25	01 24	36 20	34 15						04	2
641	PORT SUDAN		36 8	02 16	35 9	08 6	13 4							04	2
660	KARIMA			36 29	01 21	32 9	27 11	27 13	23 11	20 12	19 18	16 17	17 20	04	2
680	ATBARA			36 27	35 17	31 4	12 6	11 7	10 7	13 6	12 23	11 11		04	2
721	KHARTOUM			22 21	25 13	02 11	03 17	03 20	03 15	04 13	09 22	10 27	11 23	04	2
730	KASSALA			19 25	21 16	25 26	27 23	33 4	02 6	03 17	07 22			04	2
760	EL FASHER				09 1	07 12	06 19	06 15	06 10					04	2
770	GENEINA				27 20	36 11	07 21	07 19						04	2
771	EL OBEID				26 20	34 13	04 13	01 8	36 3					04	2
772	KOSTI			22 15	23 19									03	2
840	MALAKAL			24 12	23 13	23 3	10 11	07 19	02 18	04 52	04 34			04	2
880	WAU			24 10	22 8	21 9	19 12	17 15						04	2
941	JUBA			03 7	35 5	08 5	11 13	12 12	11 17	09 18	11 7	15 7	16 10	04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 4		09 4	28 3									04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	18 5	26 4	29 3	05 1								02	2
650	BANGUI	00		00	03 6	05 8	09 14							02	2
700	FORT LAMY	00		16 6	16 10	10 14	08 16	08 17	07 16	07 8				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		18 6	24 9	33 7	35 6	03 7	03 8	05 6				03	2
910	DOUALA	00	31 5	27 7	05 6	10 4	03 3	22 13						16	2
950	YAOUNDE	09 4			03 6	13 3	19 9	20 9	25 7	14 6	13 7	14 11	14 10	07	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 16	09 12	07 16	08 22							02	2
578	PORT BOUET	00	03 15	04 13	05 10	04 10	35 18	27 10	19 6					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 8	25 11	27 16	30 23	33 24	33 24	33 37	33 45	33 44	33 46	33 45	33 40	03	2
116	WALES	19 23	20 29	21 22	23 21	25 5								03	2
133	KOTZEBUE	27 13	29 13	28 14	29 9	30 8	32 9	34 11	34 15	33 21	32 16	31 13	32 20	03	2
200	NOME	23 7	26 9	25 5	27 5	31 5	32 5	01 5	36 6	34 10	34 10	32 14	30 14	03	2
222	GALENA	35 3	32 4	32 5	31 9	32 14	34 12	36 11	36 18	36 22	36 25	36 25	36 26	03	2
231	MCGRATH	36 3	36 6	36 8	33 7	33 9	36 11	36 15	36 22	35 20	34 17	33 20	33 20	03	2
261	FAIRBANKS	29 10	29 14	29 19	29 19	28 14	29 17	31 28	32 34	33 42	34 48	34 57	34 66	03	2
273	ANCH MERRILL	32 7	31 6	27 8	34 6	03 12	02 16	36 20	35 21	01 34	01 47	01 38	1 45	03	2
296	CORDOVA 13	03 4	12 3	28 4										03	2
308	ST PAUL	05 16	05 21	06 20	08 20	10 19	10 18	09 23	09 21	09 30	09 35	10 35	9 44	05	2
316	FORT RANDALL	09 12	11 14	11 17	09 22	10 21	11 23	09 20	13 16	13 23	12 23	12 24	12 32	03	2
326	NAKNEK	03 15	04 17	04 17	04 15	04 14	06 13	06 15	07 12	06 24	05 17	04 10	1 14	03	2
350	KODIAK	09 2	33 3	34 7	35 4									03	2
361	YAKUTAT	24 5	26 10	25 7	27 12	27 16	28 12	27 14	26 16	26 19	27 17	27 25	25 37	03	2
381	JUNEAU	35 2	24 5											03	2
398	ANNETTE IS	28 6	31 11	32 11	30 7	28 7	28 15	28 25	28 27	28 33	28 38	28 44	28 37	03	2
414	SHEMYA IS	11 2	16 14	18 13	30 12	29 6	11 70	19 4	19 6	16 11	15 19	21 17	22 22	03	2
454	LONGVIEW	02 12	03 14	04 15	06 11	06 13	04 8	04 14	04 16	04 8	03 2	02 4	1 7	03	3
489	UNALASKA	09 16	07 17	07 20	07 24	05 25	05 33							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 14	09 15	09 18	10 18									03	2
202	MIAMI	12 7	12 10	12 12	13 11	12 15	11 10	09 11	09 15	09 17	09 18	09 22	8 20	03	3
204	MELBOURNE	00	16 9	16 12	17 8	11 6	07 10	05 11	06 6	10 14	09 23	10 23	9 25	03	3
206	JACKSONVILLE	00	03 6	06 5	03 7	04 13	06 17	06 18	06 17	09 21	10 28	10 28	9 31	03	3
208	CHARLESTON	00	20 12	09 9	08 6	06 15	07 13	07 14	07 17	06 26	06 29	06 27	5 20	03	3
211	TAMPA	12 2	36 2	07 2	08 5	07 9	08 6	12 8						03	4
214	TALLAHASSEE	03 10	04 24	04 20	02 7									04	2
223	MOBILE	18 5	24 5	33 2	08 9	05 6	12 2	12 7						03	2
228	BIRMINGHAM	14 13	15 18	15 21	16 8	11 5	15 5	13 6	36 5					03	2
235	JACKSON	05 3	06 3	10 2	12 8	15 10								03	2
240	LAKE CHARLES	15 5	16 22	16 23	17 23	16 21	15 18	14 12	15 8	13 8	15 6			03	4
243	HOUSTON	13 10	15 30	16 40	16 41	15 32	15 27	14 24	14 17	11 13	11 15			03	2
250	BROWNSVILLE	09 10	11 17	12 26	13 27	13 26	13 24	11 25	12 23	12 22	12 16	11 18	11 16	03	3
252	LAREDO	11 21	12 24	12 30	12 26	12 15	12 15	11 13						03	2
253	SAN ANTONIO	11 12	11 13	13 20	13 18	11 16	12 19	13 17	12 16	12 13	13 7	13 8	8 6	03	3
256	WACO	16 13	15 17	15 22	14 31	16 29	16 22	15 20	15 21	16 20				03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
259	FT WORTH	13 5	13 10	14 20	17 24	15 17	18 14	18 18	19 16	21 8	22 5	13 6	15 4	03	2
261	DEL RIO	10 17		11 27	12 31	14 23								04	2
265	BIG SPRING	13 12			15 27	15 31	16 29	17 6	27 8	26 10	28 15	27 13	26 14	03	3
266	ABILENE	12 19		12 20	14 35	15 34	17 29	19 26	21 20					03	2
268	ROSWELL	16 26			16 30	17 40	18 32	21 28	24 26	26 28	26 26	26 33	28 38	03	2
270	EL PASO	12 2				19 2	25 4	26 10	26 15	25 21	23 14	23 14	23 17	03	4
274	TUSCON	23 5			23 4	24 8	27 5	33 2	20 5	22 13	22 15	22 18	24 17	03	2
278	PHOENIX	33 3		30 9	27 14	21 9	21 9	21 9	24 15	23 24	23 25	23 25	25 31	03	4
280	YUMA	21 11	20 25	19 26	18 19	22 5	28 8	28 14	24 11	23 21	23 25	24 28	23 26	03	2
288	BURBANK	16 8	16 8	14 8	14 8	16 11	18 14	21 11	23 14	23 15	22 15	24 27	23 30	03	2
290	SAN DIEGO	30 6	31 13	31 6	24 1	25 8	23 14	23 13	21 18					03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	20 10	22 16	23 14	24 11	30 4	33 4	34 6	02 11	02 20	02 26	02 21	2 17	03	3
306	RALEIGH	20 7	21 8	22 4	26 10	34 11	35 8	01 10	02 11	02 15	03 14			03	2
308	NORFOLK	21 7	24 19	24 19	27 8	33 3	36 10	36 10	36 15					03	2
313	SPARTANBURG	21 11		19 14	17 4	24 2	35 5	36 14	36 19	03 17	32 14	08 14	10 14	03	2
317	GREENSBORO	21 7		21 11	25 10	30 10	30 8	30 5	33 9	35 16	34 14	34 12	33 7	03	3
324	CHATTANOOGA	12 4	17 6	25 15	25 5	19 3	26 9	18 8						04	2
326	KNOXVILLE	11 2		20 5	21 2	31 8	27 13							03	2
327	NASHVILLE	18 4	19 7	23 9	26 8	28 14	27 15	26 19	23 17	25 17	26 16	28 16	28 16	03	3
334	MEMPHIS	15 9	18 10	19 12	20 10	21 7	25 9	27 14	27 13					03	2
340	LITTLE ROCK	20 4	20 8	19 10	19 10	20 10	24 13	25 14	25 14	25 14	27 12	28 8	25 3	03	3
353	OKLAHOMA CTY	12 10		14 17	17 17	18 18	18 23	18 20	20 18	21 15	22 14	26 21	27 24	03	3
363	AMARILLO	16 22			16 27	18 38	21 19							05	2
365	ALBUQUERQUE	14 9				17 19	19 24	19 24	20 22	22 22	23 24	24 24	23 24	03	3
374	WINSLOW	23 11				23 27	23 23	24 16	21 10	22 10	25 28	25 34	26 32	03	2
383	SANDBERG	18 22				24 11	31 12	26 11	23 17	23 13	24 13	24 25	23 28	03	2
386	LAS VEGAS	21 13			23 18	22 14	22 13	21 16	21 17	23 19	25 21	25 23	25 26	03	4
389	FRESNO	30 11	31 18	32 18	30 10	36 4	03 2	19 6	19 10	23 7	24 8	24 12	24 13	03	2
394	SANTA MARIA	27 7	30 3	18 3	19 5	17 8	12 13	17 10	21 7	20 9	22 13	22 19	22 21	03	3
401	RICHMOND	18 6	23 13	25 16	29 7	30 8	32 11	32 21	33 24					03	2
405	WASHINGTON	18 2	21 17	23 22	26 22	28 23	26 11	27 16	30 24	30 37	31 34	29 36	28 35	03	3
408	PHILADELPHIA	23 5	23 18	24 24	27 24	26 21								03	2
411	ROANOKE	25 2		24 9	23 12	23 16	24 21	27 16	29 16					03	2
417	ELKINS	00			25 20	25 28	26 22							03	2
421	COVINGTON	25 7		28 8	31 13	27 15	25 22							03	2
423	LOUISVILLE	16 5	25 4	31 5	25 6	27 22	28 28							03	2
428	COLUMBUS	24 5		27 20	27 27	25 27								03	2
432	EVANSVILLE	29 4	29 10	28 10	26 13	27 16								03	2
434	ST LOUIS	32 4	32 8	33 12	28 20	27 23	28 12	29 17	29 18	27 27				03	2
438	INDIANAPOLIS	31 10		32 14	30 15	28 17	28 17	27 19	28 22	29 22	28 25	28 28	28 28	03	2
439	SPRNGFLD ILL	35 6	36 13	34 15	29 13	29 14	29 18	29 29						03	2
440	SPRNGFLD MO	04 5		06 7	19 9	22 12	22 15							03	2
445	COLUMBIA	32 4	32 4	28 4	27 8	27 15	28 17	27 21	27 21	26 20	25 18	26 20	26 21	03	3
446	KANSAS CITY	00		19 10	20 14	21 16	22 19	23 22	24 23	23 25	24 30	24 32	25 36	03	2
450	WICHITA	15 17		15 31	18 35	19 27								03	2
451	DODGE CITY	19 9			18 53									04	2
464	PUEBLO	35 5				36 8	12 13	20 15	21 16	24 20				03	2
465	GOODLAND	04												03	2
469	DENVER	20 23				20 23	23 18	23 18	22 26	22 29	23 39	23 31	24 40	03	2
475	MILFORD	22 13				22 35	22 32	23 24	22 17	23 14	25 10			03	2
476	GRAND JUNC	18 9				24 10	25 11	25 12	24 15	24 18	24 31	23 35	23 37	03	3
483	SACRAMENTO	21 10	22 13	21 7	21 8	20 4	20 3	21 8						03	2
486	ELY	09 8					28 5	27 21	27 21	24 25	22 29	22 32		03	4
488	RENO	30 14				27 22	26 6	15 5	22 4	24 8	24 14	24 22	26 21	03	2
493	OAKLAND	27 7	26 9	24 10	22 11	22 8	26 3	00	22 4	24 5	24 5	26 3	23 3	03	3
503	NEW YORK	21 5	24 18	25 21	27 21	26 16								03	2
506	NANTUCKET	23 6	26 18	27 18	28 17	29 19	29 21	29 21	28 28	27 31	27 29	28 26	29 37	03	3
508	HARTFORD	21 6	22 22	23 27	25 28	28 27	29 29	30 40						03	2
509	BOSTON	22 13	24 26	26 27	27 24	29 29	30 30	30 27	30 26					03	2
511	HARRISBURG	04 4	22 8	22 21	25 23	25 25								03	2
515	BINGHAMTON	29 11		31 22	33 30									03	2
518	ALBANY	19 9	21 18	24 23	27 24	27 31								03	4
519	SYRACUSE	21 12	22 18	23 28	24 30									03	2
520	PITTSBURGH	32 7		23 8	22 20									03	4
521	AKRON	23 7		25 25	27 38	26 43	26 50	27 36						03	2
528	BUFFALO	23 19	23 26	26 52	26 57	26 57								03	4
533	FT WAYNE	30 4		30 23	30 19	27 25	27 33	28 36						04	2
534	CHICAGO	32 8	34 13	36 13	34 13									03	4
536	TOLEDO	30 9	30 15	30 27	27 31	26 30	26 39	27 43	27 42	26 45				03	4
537	DETROIT	29 10	29 14	29 19	30 24	29 23	28 26	27 31	27 38	27 34	28 41	28 37	28 43	03	2
544	MOLINE	36 2	01 7	02 12	31 7									03	2
553	OMAHA	13 10		14 18	17 15	22 22	21 30	21 20	23 28	23 24	27 23	26 29	26 33	03	4
557	SIOUX CITY	13 7		14 19	16 26	20 25	20 25	20 23	21 31	21 32	23 29	24 28		03	1
562	N PLATTE	17 11			16 22									03	4
564	CHEYENNE	11 16					18 22	19 21	21 15	24 20				04	2
569	CASPER	29 2				26 12	24 27	24 27	24 27					03	2
572	SALT LAKE CY	10 5				17 4	20 11	23 22	25 31	25 45	24 40			03	2
574	ROCK SPRINGS	22 20					24 27	27 27	28 18	29 16	25 22			03	2
576	LANDER	23 26				23 28	25 10	23 7	14 4					04	2
578	POCATELLO	21 9				25 23	26 25	26 34	22 24					04	2
582	ELKO	32 15				32 20	30 17	26 10	25 17	27 12				03	2
591	RED BLUFF	16 20	17 23	17 21	18 13	20 10	19 9	30 4	31 10	31 8	31 9	28 10	30 13	03	2
597	MEDFORD	32 12		33 12	01 10	03 5	09 9	09 5	36 4	34 9	34 12	34 15	35 16	03	3
601	DARTMOUTH	32 12	33 19	32 18	29 12	26 17								04	2
606	PORTLAND	21 4	21 12	21 8	25 18	26 22	28 22	28 27	27 26	28 27				03	4
617	BURLINGTON	18 11	19 23	21 22	24 19									03	2
624	MALTON	27 14	26 12	26 35										03	2
627	DORVAL	11 6	18 13	21 17										04	2
636	MUSKEGON	04 8	04 13	03 29	01 26	35 20								04	2
639	ALPENA	01 11	01 17	36 25	35 36	35 23	33 27	35 30	36 36					03	2
640	MILWAUKEE	01 14	02 17	02 35	36 24									03	2
641	MADISON	07 6		06 16	03 18	03 18	02 18	34 16						03	2
643	LA CROSSE	09 3	08 5	05 10	08 9	08 11	02 4	29 10	29 17	29 23	27 29	28 30	27 34	03	2
645	GREEN BAY	01 5	01 7	01 12	01 20	02 30	01 19	36 20	34 27	30 26	29 30	29 33	29 33	03	2
654	HURON	15 13		15 35	17 49	19 45	22 47	22 39	22 30	22 33				03	2
655	ST CLOUD	16 6		18 17	18 13	18 11	24 13	27 19	27 26	27 31	27 38	26 35	26 39	03	3
662	RAPID CITY	18 21			18 26	19 52	19 32	22 18	24 23	25 31	25 35	26 44	26 43	04	3
666	SHERIDAN	31 14				33 20	29 5	22 19	23 28	25 35				03	2
677	BILLINGS	29 8			29 13	31 8	31 13	28 19	21 15					03	2
679	BUTTE	33 20				33 19	35 15	32 21						03	2
681	BOISE	31 15			33 27	33 22	32 22	29 25	28 31	28 30	28 22	26 30	26 49	03	3
683	BURNS	01 8				01 21	34 17	30 17	29 22	30 29	30 27	32 26	29 28	03	2
688	PENDLETON	09 6		09 6	02 6	36 11	36 22	01 30	02 34	01 28	01 21	35 22	35 23	03	2
693	EUGENE	01 16	02 25	36 29	01 25	02 20	03 13	08 15	03 17	01 18	36 32	35 37	35 35	03	2
698	PORTLAND	31 11	34 18	36 20	02 18	05 9	10 12	08 9	01 14	36 18	01 38	36 41	36 44	03	2
702	SUMMERSIDE	32 4	31 19	31 20	29 14	27 18	27 26	29 30						03	2
707	SYDNEY	35 3	29 7	30 16	27 21									03	2
712	CARIBOU	18 4	20 4	24 5	28 14	29 14	29 14	28 23	27 27	26 32	24 35	26 31	26 29	03	3
717	CHATHAM	28 10	30 15	31 17	33 20	29 15	28 24	28 26	30 33					02	2
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	06												03	3
743	MARQUETTE	32 4	33 6	34 15	02 20	02 22	35 22	33 17	31 22	29 27	30 31	30 37	28 34	04	2
745	DULUTH	10 5		14 9	21 3	25 5	25 7	27 17	27 24	27 26	27 30	27 37	26 40	03	2
747	INTL FALLS	04 3		08 9	11 3	20 8	23 10	27 17	27 20	26 22	26 26	26 28	27 27	03	3
764	BISMARCK	14 13		14 19	16 35	19 34	21 25	22 17	24 22	26 24	25 23	25 31	25 34	03	3
767	WILLISTON	09 10			13 23	18 10	24 27	22 27	24 27					03	2
768	GLASCOW	30 5			30 22	28 31	26 26	25 23	23 26	23 31	23 44	22 48		03	4
773	MISSOULA	34 17			36 27	36 16	35 18	16 4						03	2
775	GREAT FALLS	31 35			38 34	33 29								03	4
777	HAVRE	08												03	2
782	ELLENSBURG	06 3		06 3	08 4	06 4	02 4	29 4	36 14	02 21	02 15	01 16	34 17	03	2
785	SPOKANE	04 4			07 14	07 19	04 22	03 24	02 26	02 18	01 18	36 21	36 15	03	3
793	SEATTLE	27 4	33 5	05 5	36 12	34 10	35 5	02 8	02 15	02 16	01 26	01 39	1 42	03	2
798	TATOOSH ISL	22 11	27 9	30 13	31 9	03 5	04 10	01 13	01 15	36 17	36 19	34 20	34 19	03	3
799	PATRICIA BAY	14 4	19 5	22 10	25 6	34 8	36 13	03 17	02 20	01 27	36 28	36 24	35 28	03	2
803	GANDER	08												03	2
815	STEPHENVILLE	04 15	13 12	19 18	21 17	25 19	28 18	28 25	28 30	29 35	30 54	30 50	30 46	03	2
816	GOOSE	11 6	13 12	13 17	15 20	12 16	12 10	13 23	14 31	15 26	20 16	24 14	26 20	03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	05 8		05 21	07 11	24 9	32 18							03	2
848	TROUT LAKE	32 4	22 4	34 11	33 9									03	2
852	WINNIPEG	07 11		09 29	14 20	16 24	19 21							03	2
855	DAUPHIN	09 10		10 23										03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	04 4		11 6	09 8	09 10	09 10	09 8	09 7	03 3	25 9	28 16	27 27	03	2
869	PRINCE ALBRT	09 7		10 12	09 15	08 12	07 17							03	2
874	LETHBRIDGE	36 2			36 4	36 14	01 24							03	2
877	CALGARY	34 9			32 12	36 6	06 9	04 11	01 16					03	2
879	EDMONTON	14 3			16 4	22 8	19 2	11 10	11 7	07 6	04 11	04 18	4 29	03	3
892	VANCOUVER	24 4	24 5	26 9	25 9	30 9	01 9							03	2
893	COMOX	16 4	24 7	30 6	36 14									03	2
896	PRINCE GEORG	18 5			20 6	26 10	27 16	28 21	29 17	31 15	30 19	30 23	30 21	03	3
911	PADLOPING B	27 17	20 17	31 14	23 26	25 30	25 4							03	2
915	CORAL HARBOR	28 7	31 13	30 23	30 24	30 17	29 20	28 16	29 21	30 20	31 21	31 23		02	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	14 5	17 15	16 17	14 14	10 16	12 13	16 13	14 17	13 16	12 15	13 15		03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	11 5	11 7	09 3	19 5	17 5	17 6	18 6	16 8	16 9	15 10	14 17	14 27	03	3
925	CAMBRIDGE	28 7	32 12	32 9										02	2
932	MCMURRAY	28 4		15 8	16 17	18 12	24 7							03	2
934	FT SMITH	18 13	19 13	20 23	20 23	21 23	24 21	25 20	25 16					03	2
940	GRANDE PRAIR	14 13			16 16	23 14	26 28	26 22	28 20	28 10				03	2
945	FORT NELSON	04 4		06 4	28 3	31 13	28 21	28 21						03	2
946	FT SIMPSON	08												03	2
953	WATSON LAKE	08												03	2
964	WHITEHORSE	00			33 10	29 13	26 19	26 25	26 26	26 46				03	3
968	AKLAVIK	34 5	34 4	26 4										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	02												03	2
069	WAGNER	18 4			18 27	21 11	24 6	23 9	25 9	03 6				03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	27 4	24 13	23 12	14 5	14 6	14 5	16 6	15 9	15 12	17 6	07 12		03	3
090	CLYDE RIVER	14 15	18 13	18 12	22 9	19 12	19 14	19 18	19 12	19 10	00	00		03	2
109	PORT HARDY	32 10	31 12	30 13	29 12	31 8	33 10	33 13	33 17	33 21	33 23	33 27	33 31	03	2
181	CAPE HARRISN	16 12	15 18	14 29	15 25	16 10	13 10	11 13						03	2
182	MORHIBAN	08												03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	22 4	14 1	13 2	14 10	12 8	03 18	09 9	09 11	08 12	08 10	06 10		04	2
549	TAMPICO	09 10	06 6	04 3	32 2	32 1	32 5	31 10	32 5					04	2
645	MERIDA	14 10	12 18	10 24	12 24	12 27	11 30	11 32	13 20	15 30				02	2
649	COZUMEL	10 20	09 22	10 16	12 18	12 20								01	2
692	VERACRUZ	10 12	11 30	11 24	11 18									04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 7	31 8	31 7	30 6	28 7	28 8	28 7	29 6	30 8	26 4	34 7	32 11	04	2
074	OAKES FIELD	11 8	11 16	12 18	12 22									03	2
325	HAVANA C B	07 5	06 17	08 20	09 19	10 21	10 20	10 23						03	2
367	GUANTANAMO	05 20	06 17	05 16	07 18	09 15	10 18	11 15	10 27	12 24				03	2
397	PALISADOES	36 10	32 9	33 4	07 13	08 15	10 15	11 15						02	2
501	SWAN ISLAND	12 8	10 19	12 22	11 23	11 30								03	2
514	BORINQUN FLD	09 9	09 29	08 43	10 30									03	2
526	SAN JUAN P R	15 7	08 16	09 26	09 26	10 29	13 21	15 27	15 18	15 11	14 14	14 11	13 12	03	2
547	BENEDICT FLD	07 9	08 16	09 18	09 24	08 24	07 20							03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	26 2	36 2	03 4	06 5	13 3	20 3	18 6	17 14	20 18	22 16	10	2
897	RAIZET GUAD	00	05 8	05 1										03	2
926	FT DE FRANCE	06 10		06 26	07 23	08 18								03	2
970	PIARCO FIELD	09 3	08 20	08 24	09 27									02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 12	11 10	12 16	12 18	12 16	12 12	11 12	10 12	12 12	01 15	11 18	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 7	02 17	02 17	01 18	02 24	02 28	02 30	01 36	01 25	02 27	01 20	2 24	03	3
131	MARCUS IS		19 2	17 10	16 5	12 5	13 5	10 2	11 6		07 6	02 13	3 12	03	3
165	LIHUE KAUAI	05 5	07 5	08 6	06 9	07 8	07 10	07 8	07 10	11 3	11 6	12 8	18 4	04	3
182	HONOLULU	04 14	06 9	05 6	32 3	02 4	12 4	10 5	07 11	15 2	09 8	03 3	4 3	03	3
218	NORTH FLD	14 16	13 18	12 24	13 23	13 30	13 30	13 21	13 17	14 15	13 23	12 19	12 15	03	3
245	WAKE ISLAND	09 15	07 15	07 16	08 19	10 16	08 19	08 15	06 10	07 5	07 5	09 8	15 6	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 11	07 17	08 20	09 11	12 11	15 9	06 7	06 11	09 16	12 12	12 13	13 20	03	3
275	JOHNSON IS	09 11	09 10	09 10	07 10	03 6	30 8	33 5	29 9	28 10	27 13	29 12	2 9	03	3
285	HILO	25 10	05 4	02 8	08 8	02 2	30 5	31 6	36 4	03 7	06 8	06 5	24 3	03	3
348	PONAPE CR IS	09 2	11 8	11 8	11 12	11 16	09 19	10 21	11 20	11 23	11 23	11 21	11 20	02	3
366	KWAJALEIN	09 15	10 13	10 15	11 12	09 8	10 9				06 20	08 24	11 25	03	3
408	PELELIU IS	24 8	31 10	31 14	32 21	32 18	32 7	32 8						02	2
413	YAP	27 2	36 3	06 4	08 8	10 8	09 14							03	3
700	CANTON	11 12	13 14	14 15	13 15	12 14	11 18							03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		11 8	13 8	13 7	23 8								05	2

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
163	PADANG		10 2	29 4	20 7	09 15	05 44	08 14	07 13					05	2
221	PALEMBANG		16 3	18 3										05	2
249	BILLITON		04 2	36 2	36 3									05	2
743	BATAVIA KEMA		09 8	10 11	10 7	09 7	11 5							05	2
839	SEMARANG		11 10	11 9	16 8									05	2
853	DJOKJA A		12 7	15 7	11 6	08 10	08 10							04	2
933	SOERABAJA		10 12	05 13	09 8	09 10	11 10							05	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	2
223	LAOAG	27 7	19 3	20 4	24 4	26 5	27 4	20 1						03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	00	00	06 3	06 5	11 6	11 8	14 13	17 16	17 15	03	3
328	BAGUIO	02												09	2
444	LEGASPI	02												03	2
618	PTO PRINCESA	33 5	33 8	32 7	32 7	30 9	30 9	31 8	33 5	36 5	36 3	15 4	35 5	09	2
630	CUYO	36 2	31 8	31 4	04 2	02 4	34 2	34 1	33 2	34 1				03	2
645	CEBU	08												09	2
653	SURIGAO	04 2	00	25 4	25 5									03	2
754	DAVAO	15 3	19 3	00	31 3									03	2
830	JOLO	29 5	27 9	24 7	26 5	29 6	26 4	24 7	27 9	26 5	19 5	27 8	25 10	03	2
836	ZAMBOANGA	02												21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	31 10	32 8	33 6	34 8	36 11	34 11	30 14	30 12	31 15	32 15	32 10	33 14	03	2
037	0 360 700	21 11	29 8	30 8	33 11	33 11	30 11	32 16						03	2
044	0 440 410	27 5	28 6	29 8	28 8	27 9	26 11	27 15	29 21	30 29	30 24	28 22	28 28	03	2
053	0 528 355	06 10	07 14	07 17	07 19	07 12	01 4	32 15	32 15	32 15	33 15	35 16	2 21	03	2
055	0 565 510	07 6								36 21	36 20	36 22	1 27	03	2
063	0 620 330	20 9	23 6	25 4	23 7	20 8	19 20	18 28	16 25	16 27	18 25	19 25	19 19	03	2
124	1 280 450	04 9	05 6	06 8	07 7	07 9	06 13	06 13	06 13	03 10	03 10	04 9	6 14	03	2
134	1 333 357	02 22	04 17				05 20	05 21	05 22	07 24	09 30	07 25	7 23	04	2
154	1 500 450	20 14	21 15	21 15	21 14	22 16	22 25	23 31	24 30	24 43	24 30	23 38	23 41	03	3
223	2 289 344		22 26	23 27	23 26	24 37	23 30							03	2
235	2 391 528		26 8	25 8	25 8	28 10	30 18	29 13	29 15		29 30	28 36	29 30	03	2
246	2 480 620	24 6				27 18	27 17	27 12	27 15	26 13	27 15	25 22	24 30	03	

June 26 1951

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	13 2	16 8	17 14	17 14	18 20	18 39	18 30	16 22	15 26	15 33	14 33	13 35	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	00	28 7	28 7	16 3	10 5	13 10	15 16	17 10	18 11	22 9	24 9	03	2
202	THULE	05 12	08 7	13 4	13 9	09 13	09 16	12 15	11 16	10 14	08 14	07 18	9 20	03	3
281	SIMIUTAK	16 2	00	00	14 10	14 10								30	2
	BLOCK 06														
011	THORSHAVN	36 18	02 23	03 32	04 34	04 26	03 23	03 27	03 34	03 36	03 30	03 39	3 40	03	3
180	KOBENHAVN	27 9	28 14	28 15	29 16	28 18	29 15	28 13	26 9	25 9	24 6	16 5	17 8	03	2
260	DE BILT	27 10	23 20	25 19	25 23									06	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 12		29 22	29 25	29 26	29 30	29 35		30 50		31 48		02	2
145	TRAPPES	25 6		23 14	24 9	23 10	24 13	25 14		26 14		26 10		02	2
222	NANTES	00		29 23										02	2
280	DIJON	20 8	27 12	29 22										02	2
480	LYON	00		32 2	32 12	32 14	30 18	30 10						02	2
510	BORDEAUX	00		30 14	30 20	30 26	31 14	31 18		32 28		32 26		02	2
630	TOULOUSE BLA	27 10		29 25	30 18									02	2
650	MARIGNANE	29 19	32 16	34 23	33 23	33 23								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	05 10	09 10	09 11	04 10	12 10	14 9	30 8		28 4		29 6		02	2
509	LAGENS	20 11	20 23	20 24	23 12	23 4	25 3	31 4	20 10	20 12	21 11	21 11	20 13	03	2
536	PORTELA	01 14	01 6	02 19	04 13	02 15	01 28	01 22	36 31	35 28				03	2
594	SAL	05 12	04 18		06 18	07 22	08 21							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 6	23 14	24 13	25 13	26 16	27 20	27 17	27 16	27 14	26 12	25 11	25 9	03	2
866	MUNCHEN RIEM	25 4												03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	24 10		23 10	28 20			23 20						06	2
567	PRAHA KBELY	20 2		26 10	29 12			28 14		25 16	23 22			03	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	03 2		04 14	03 9	29 2	30 11							02	2
080	MILANO	00		31 7	30 8	26 5								02	2
100	VENEZIA	36 5		02 8	08 4									02	2
120	GENOVA	03 4		10 4	14 5	27 4								02	2
140	BOLOGNA	00		25 8	24 11	25 11	25 10	24 21						02	2
190	ANCONA	27 5		36 10	05 3	16 5		22 14						02	2
300	POTENZA				25 13	24 18	25 32							02	2
320	BRINDISI			20 5	17 6	15 5	18 7	17 18						02	2
340	PAOLA			01 7	30 14	25 18	26 22	25 23						02	2
400	USTICA	04 12		11 10	17 7	24 19	25 33	28 53						02	2
420	MESSINA			35 10	34 6	26 19	26 35							02	2
460	CATANIA			35 5	24 14	25 14	25 14	22 20						02	2
560	CAGLIARI ELM	27 8	23 9	10 3	15 9	22 11	28 19							02	2
716	ELLINIKON	26 2	35 6	34 7	36 15	34 18	34 19	31 25	31 28	30 29	32 28	34 38	24 42	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 3	31 5	33 11	35 6	32 5	33 9							02	2
602	MORPHOU	00	28 8		33 9	27 5								02	2
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00	34 6	36 4	03 4	05 4	02 7							02	2
672	DIWANIYA	30 19	02 15	34 10	30 9	27 17	26 26							02	2
676	NASIRIYA	29 4	01 12	33 10	31 20	31 29	29 25	29 33						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 4				31 11					27 7	02	2
640	LAHORE		29 8	30 14				03 2						02	2
661	QUETTA							35 3					14 18	02	2
675	MULTAN		15 9	16 4										02	2
715	JACOBABAD		14 3	17 3				34 9					31 7	02	2
765	HYDERABAD			28 13										02	2
768	CHHOR		22 16	23 16				04 15					14 11	02	2
780	RICH ROAD		21 7	21 7				01 14						02	2
940	CHITTAGONG		16 21	16 31										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		04 3	01 6				30 8					19 10	02	2
165	BIKANER		23 13	25 20				08 5					17 12	02	2
182	NEW DELHI		34 5	32 13				01 2					16 1	02	2
189	BAREILLY		10 13	13 19				34 14						02	2
312	DIBRUGARH		23 8	22 10										02	2
339	JODHPUR		22 10	25 23				07 10						02	2
360	MADHOSAGAR		26 8	30 12				03 5					6 9	02	2
368	LUCKNOW		08 9	09 5				36 13						02	2
379	GORAKHPUR		09 19	12 18				11 4					9 10	02	2
403	COOCH BIHAR		15 17	16 18										02	2
475	BAMRAULI AL		07 13	08 7				36 16						02	2
495	SAHARSA		12 15	12 14										02	2
543	UDAIPUR							10 13					8 25	02	2
591	GAYA		13 6	11 8				01 12					8 13	02	2
635	BHUJ		22 10	23 16				03 23						02	2
647	AHMEDABAD		21 9	24 12				07 9						02	2
668	BHOPAL			21 14				06 10						02	2
675	JUBBULPORE			27 17				05 13						02	2
704	ASANSOL		08 13	09 15										02	2
799	JAMSHEDPUR		05 11	05 8										02	2
807	CALCUTTA		11 20	13 22										02	2
867	NAGPUR			32 11										02	2
875	RAIPUR			29 21				05 24						02	2
887	JHARSUGUDA		27 8	31 8										02	2
909	VERAVAL		26 18	25 16										02	2
925	MALEGAON			29 4										02	2
970	CUTTACK		31 12	33 13				03 14						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 16	26 15										02	2
041	JAGDALPUR			26 3										02	2
063	POONA			27 5										02	2
149	VIZAGAPATAM	08												02	2
185	MASULIPATAM		26 25	27 24										02	2
193	VENGURLA		25 20	26 24										02	2
237	ANANTAPUR			25 18				29 21						02	2
279	MADRAS		27 27	27 34				28 10						02	2
283	MANGALORE		26 13	27 19										02	2
295	BANGALORE							28 25						02	2
333	PORT BLAIR		21 17	22 19				22 15						02	2
343	TRICHINOPOLY		28 20	27 34				27 19						02	2
351	COCHIN		27 14	28 19										02	2
369	MINICOY		25 17	26 20										02	2
371	TRIVANDRUM		31 23	30 29				29 26						02	2
375	NAGERCOIL		30 26	29 39				27 29						02	2
418	TRINCOMALEE		26 34	26 49										02	2
466	COLOMBO		26 19	27 22										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	23 8	24 6	24 10										03	3
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 6	36 11	36 10	36 15	01 19	36 28	36 28		36 33	36 39	1 45	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 20	33 24	34 16	36 15	01 19	34 22	35 19		32 30	35 27	36 33	03	2
420	NEMURO		01 26	36 30	35 24	36 17	35 17	31 23	32 25		32 20	36 8	33 27	03	2
580	MISAWA	08 7	03 4	31 6	29 13	30 25	32 28	31 22	33 32	33 33	33 35	33 37	34 51	03	2
582	AKITA		28 12	28 11	28 11	29 16	30 23	32 26	33 27		33 32	34 32	33 25	04	2
590	SENDAI DCMO		12 9	02 5	31 5	30 13	31 17	31 23	32 29		32 37	32 27	30 24	04	2
600	WAJIMA		01 8	31 4	32 4	07 4	07 3	22 11						02	2
604	NIIGATA DCMO		30 7	27 6	25 10	25 13	31 29	22 21	31 30		34 24	34 19	32 16	01	2
624	MAEBASHI		33 11	34 14	33 13	33 12	33 12	32 18	32 22		30 24	30 28		04	2
643	IRUMAGAWA	18 4	19 5	22 7	31 17	32 17	34 11	01 11	01 29	35 16	33 17	30 16	30 24	03	2
655	MAEZAKI		25 7	28 6	11 2	04 8			04 12		01 12	31 10	30 18	03	2
744	YONAGO		02 10	03 6	36 5	07 8	07 11	02 4	03 9		05 5	05 4	6 4	03	2
771	ITAMI	00	27 2	35 3	02 15									03	2
772	OSAKA DCMO		06 6	04 5	06 7	07 20	09 9							03	2
778	SHIONOMISAKI		11 7	07 15	07 15	07 11	32 3	28 10	05 11		28 4	25 13	26 22	03	2
808	ITAZUKE	09 6	09 8	11 7	09 13	10 13	08 14	08 10	04 11	03 13	02 11	34 8	30 14	03	2
827	KAGOSHIMA		04 11	07 10	08 13	10 14	12 22	14 26	18 29		22 24	25 24	26 22	03	2
898	SHIMIZU		05 7	09 15	08 23	07 7	33 2	27 14	21 6	25 10	25 11			03	2
918	ISHIGAKI JMA			23 23	23 19									03	2
931	KADENA OKINW	23 17	22 23	23 24	24 22	22 28	21 22	23 30	24 24	26 17	27 22	25 23	26 35	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 19	18 25										04	2
080	SANDOWAY		17 16	19 18										03	2
108	TAVOY		17 5	20 11										02	2
110	MERGUI	15 2	21 5	23 11										03	2
112	VICTORIA PT		23 7	23 9	23 11	23 8	21 5	14 13	10 7					03	2
601	PENANG B L	01 4	02 7	32 10	30 15	30 16	33 11							01	2
694	SINGAPORE	00	12 8	15 7	27 2	11 3	05 5	05 15	07 17	07 17	09 13	09 14	7 11	01	2
820	HANOI GIALAM	14 3	27 5	28 12	29 8	03 5	33 6	35 6	32 8	31 12	36 7	24 4	1 4	01	2
855	TOURANE	00	25 4	24 12	24 6	29 14	31 16	28 11	25 11	28 17	28 17	27 14	24 4	01	2
860	PATTLE PARCL	18 13	19 16	19 16	19 6	20 8	22 8	25 12	26 16	28 18	28 10	28 8	29 6	01	2
900	SAIGON	27 5	26 6	27 14	29 6	32 4	34 8	33 6	26 8	36 14	35 12	34 10	35 10	02	2
918	POULO CONDOR	24 2	25 5	25 5										01	2
940	VIENTIANE	27 2	25 6	28 6	27 20	27 20								02	2
985	KAMPOT	00	31 5	25 8				28 5						02	2
990	PHNOM PENH	23 4	25 16	25 6	27 8	26 6	31 6	32 4	35 6	34 8	35 12	31 8	8 2	01	2
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	09 14				05 18		22 10	22 12					02	2
150	MEKNES	00				08 10	13 10	15 4						02	2
155	CASABLANCA	18 3		33 15	34 18	25 10	27 7	08 6		33 3				03	2
295	FT TRINQUET	36 14		34 16	26 12	28 16	24 12	20 10	21 10	23 13				02	2
390	M BLANCHE	36 4	02 8	04 11	06 10	08 20	01 12	24 36	25 34	26 32	27 40	28 45	27 56	02	2
490	ORAN	00	24 23	23 21										05	2
570	COLOMB	36 6			09 4	00	23 8	21 14	20 19	20 14	28 14	20 14		08	2
580	OUARGLA	23 6	20 12	20 23	22 19	22 18								08	2

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
625	AOULEF	32 19		32 32	32 26	32 17								02	2
715	TUNIS	02 8	36 14	30 4	20 11	24 24								02	2
765	GABES	36 8												02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	15 12	18 6	18 8	15 12	12 20	12 26	09 26	11 36	10 40				02	2
090	ZINDER				14 12	07 7	07 14	07 21	10 16					02	2
219	NEMA			33 5	15 2									03	2
257	KAYES			21 12	21 7	13 2	09 11	11 17	22 19					02	2
265	MOPTI			14 12	13 12	12 8	07 22	08 34	05 23					02	2
272	SEGOU			23 8	12 6	06 14	09 17	08 26	07 31	07 31	06 22			02	2
290	BAMAKO	00		21 4	13 14	06 19	06 25	07 20	07 30	07 40				02	2
415	PORT ETIENNE	01 19	02 36	03 22	07 6	05 4	01 13	36 8						03	2
600	SAINT LOUIS	27 12	60 15	26 9	35 11	04 5								02	2
641	DAKAR YOFF	29 6		23 18	19 6	10 9	08 17	07 20	08 24	08 30	08 29	08 22		03	2
687	TAMBACOUNDA			24 30	06 36	08 9	06 35	24 13	24 6	34 6				02	2
695	ZIGUINCHOR			23 8	20 3	12 18	13 6	36 5						02	2
832	CONAKRY	14 4	13 7											02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	01 5	18 19	19 21	21 16	22 14	20 10	26 3						01	2
019	SIRTE	16 3	15 6	15 7	16 4									01	2
055	AGEDABIA	02 5	11 6	35 5	01 8	02 13	02 18	02 77						02	2
056	CIRENE	31 7			36 12	35 23	35 30							02	2
059	DERNA	27 7	31 18	32 23	35 21	01 30								02	2
063	EL ADAM	35 8	34 19	35 19	36 11									01	2
306	MERSA MATRUH		33 19	28 11	30 20	28 30								04	2
333	PORT SAID	27 9	25 9	27 16	30 15	30 20	30 19							03	2
444	FAYID	27 10	29 14	32 16	33 15	31 17	32 16							02	2
600	WADI HALFA		04 8	04 21	36 20		29 5	00	31 4	23 4	09 5	18 6	32 6	04	2
640	ABU HAMED			02 29	05 13	36 3	35 9	19 17	19 11	21 11				04	2
641	PORT SUDAN		03 2	04 17	04 6	04 5	02 3	03 2	02 3	01 5				04	2
660	KARIMA			30 19	03 29	04 15	36 1	33 6	27 5	26 6	23 8	23 8	25 7	04	2
680	ATBARA			01 25	36 16	34 7	30 4	27 3						04	2
721	KHARTOUM			05 5	36 16	36 17	36 9	33 5	01 5	07 12	36 17	36 9		04	2
730	KASSALA			18 21	20 46	24 27	25 27							04	2
760	EL FASHER				06 23	07 28	07 25	07 17	33 7	28 16				04	2
770	GENEINA				01 13	06 9	08 20	06 19	07 17	08 12	13 9			04	2
771	EL OBEID				33 5	02 21	02 13	01 11	03 11	09 20	11 7	33 5	3 6	04	2
772	KOSTI			18 21	21 21	24 14	30 7	01 9		02 4	05 4			03	2
840	MALAKAL			19 12	21 9	05 6	04 7	05 21	04 19	05 17		05 13	7 13	04	2
880	WAU			20 13	23 4	08 5	06 16	05 27	06 31	06 15				04	2
941	JUBA			15 3	33 7	36 4	13 2	09 3	11 5					04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	04 6		36 5	29 7	20 6			04 13		35 10		3 8	07	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 7	18 6										02	2
650	BANGUI	32 3		31 8	28 8	08 4	07 12	07 16	06 12					02	2
700	FORT LAMY	27 4		24 6	04 2	05 6	06 4	05 2	07 2	07 8				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		22 6	24 7	09 10	06 8	08 4	07 7	05 4				03	2
910	DOUALA	25 4	25 6	25 6	10 6	06 12	06 28	05 23	04 21					15	2
950	YAOUNDE	27 2			27 5	13 6	08 8	05 14						21	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	15 7	09 9									02	3
578	PORT BOUET	16 6	25 14	25 15	21 8	16 11	13 16	14 14						03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 6	24 10	25 10	30 5	31 7	36 16	01 15	35 9	36 10	35 12	35 12	35 11	03	2
086	BARTER IS	08 7	34 4	31 6	31 10	31 11								03	2
116	WALES	18 17	23 12	22 9	22 4	22 5	26 3	21 5	30 2	02 6	30 4	36 2	5 5	03	2
200	NOME	24 14	28 11	35 5	07 4	16 3	19 3	22 4	22 2	31 2	28 2	33 7	30 5	03	2
204	GAMBELL	20 8	27 10	27 9	26 5	22 2	12 7	12 5	15 5	15 8	16 7	14 7	14 6	03	2
219	BETHEL	05 12	06 15	06 14	07 14	08 23								03	2
222	GALENA	27 4	36 5	01 6	01 3	34 1	35 2	35 5	33 3	33 6	32 10	31 12	31 17	03	2
231	MCGRATH	32 4	36 3	06 3	06 7	09 8	07 4	14 2	27 4	25 5	26 8	28 10	27 14	03	2
261	FAIRBANKS	29 9	29 10	30 10	32 9	32 13	32 23	31 27	31 30	31 30	31 25	31 33	31 32	03	2
263	BIG DELTA	34 10		33 12	30 15	30 21	32 28	32 28	32 29	33 38	33 42	33 41	32 21	02	2
273	ANCH MERRILL	25 7	27 4	20 10	16 5	17 5	10 8	24 5	24 8	26 8	26 11	30 15	29 22	03	2
291	NORTHWAY	33 6		32 8	32 16	31 20	29 23	29 25						03	2
296	CORDOVA 13	13 3	02 3	28 6										03	2
316	FORT RANDALL	16 18	14 30	13 27	14 18	15 23	15 31	14 43	12 43	13 48	12 57	12 53	12 57	03	2
326	NAKNEK	12 17	10 19	09 18	10 11	12 17	14 24	15 31	16 24	15 24				03	2
350	KODIAK	08												03	2
454	LONGVIEW	02 15	01 19	36 18	36 18	36 19	01 6	05 4	05 10	02 18	04 5	09 7	9 9	03	2
489	UNALASKA	12 4	11 7	10 11	08 23	10 19	11 20	12 22	12 15	13 16	13 20	12 16		03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 8	08 15	08 18	09 21	08 20	09 21							03	2
202	MIAMI	09 6	10 15	10 17	10 18	10 20	11 15	10 12	10 14	10 17	09 18	11 20	10 15	03	3
204	MELBOURNE	13 9	13 19	13 19	14 15	15 10	15 6	16 6	12 11	11 15	10 16	07 14	8 11	03	2
206	JACKSONVILLE	15 4	16 14	17 10	36 4	01 8	08 11	10 13	10 15	10 10	07 2			03	2
208	CHARLESTON	22 6	22 10	26 4	19 1	07 10	08 11	08 14	10 17	10 20	10 19	09 19	10 8	03	3
211	TAMPA	01 4	06 7	10 12	12 13	11 12	11 14	10 15	10 13	11 12	09 10	09 10		03	4
214	TALLAHASSEE	00	25 8	32 3	09 6	12 10	10 10	10 11	10 12	11 17	16 3	14 2		03	2
219	ATLANTA	12 16		10 28	08 11	02 19								03	4
223	MOBILE	24 7	25 8	30 4	07 11	06 9	03 5	04 12						03	2
228	BIRMINGHAM	13 4	18 3	24 1	01 1	34 4	32 1	20 5	19 5	16 13	14 13	15 9		03	2
235	JACKSON	00	18 3	15 3	06 3	03 2	21 2	17 2	13 3	09 1				03	2
240	LAKE CHARLES	21 4	21 11	18 10	10 7	06 6	07 8	11 10	11 8	06 7	05 7			03	4
243	HOUSTON	13 6	14 14	14 13	15 13	14 19	14 19	14 16	15 15	12 13				03	2
250	BROWNSVILLE	12 7	12 17	13 17	12 12	12 24	12 25	12 25	11 26	12 26	12 24	12 18	12 18	03	3
252	LAREDO	12 9	13 11	14 21	14 28									03	2
253	SAN ANTONIO	13 4	13 5	13 15	15 14	16 17	15 21	15 19	13 17	11 16	10 19	09 20	7 23	03	3
256	WACO	18 16	18 22	18 31	16 25	18 22	19 19	19 16	18 10	18 9				03	2
259	FT WORTH	15 6	16 13	17 18	18 20	20 23	21 21	21 6	19 5	11 16	02 19	02 10	1 9	03	2
261	DEL RIO	13 8		13 21	14 26									03	2
265	BIG SPRING	19 19			18 31	18 27	17 15	11 10	11 8	10 6	07 5	23 3	28 2	03	3
266	ABILENE	17 16		17 19	18 38	18 30	20 25	20 18	21 6	14 6	10 7			03	2
268	ROSWELL	16 22			16 25	16 35	19 20	21 20	21 20					03	2
270	EL PASO	12 9				15 12	15 10	15 7	19 6	27 2	25 2	18 12	19 14	03	4
274	TUSCON	30 7			30 11	27 10	24 10	22 7	21 11	23 20	22 25	22 23	22 25	03	2
278	PHOENIX	36 3		30 12	28 15	26 10	18 9	20 14	24 18	24 18				03	4
280	YUMA	22 9	23 10	22 9	19 11	20 6	29 5	26 9	25 16	24 17	24 19	23 25	23 31	03	2
288	BURBANK	17 8	17 8	15 6	00	17 5	25 6	28 5	26 11	25 17	26 24	26 28	26 29	03	2
290	SAN DIEGO	30 9	31 13	35 6	35 2	25 3	25 10	24 11						03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	21 9	25 19	27 16	30 10	30 8	30 10	30 15	30 17	30 21	31 20	32 15	29 15	03	3
306	RALEIGH	32 3	29 5	27 8	31 11	33 16	01 4	26 6	28 17	31 21				03	2
308	NORFOLK	03 10	03 19	03 18	12 2	28 16	28 18	29 15						03	2
313	SPARTANBURG	27 16		23 27	22 17	21 6	20 5	36 9	10 8	09 18	07 18	08 17		03	2
317	GREENSBORO	28 3		29 9	30 9	30 12	29 10	32 6	31 10	31 14	32 17	32 14	30 10	03	3
324	CHATTANOOGA	32 2	05 2	20 4	17 6	15 7	17 6	23 8						03	2
326	KNOXVILLE	08 2		05 3	22 1	17 8	21 8	25 10						03	2
327	NASHVILLE	13 2	14 4	18 6	23 8	23 11	23 11	23 15	24 14	22 14	23 9	24 12	24 20	04	3
334	MEMPHIS	17 4	19 9	21 9	23 9	23 10	25 8	26 10	27 10	27 15	27 15			03	2
340	LITTLE ROCK	18 5	19 8	20 10	21 12	21 12	22 10	25 10	27 12	30 18	30 19	31 18	32 21	03	3
353	OKLAHOMA CTY	18 17		18 28	20 35	22 30	23 27	24 22	24 18	29 11	33 16	33 22	32 28	03	3
363	AMARILLO	17 18			18 19	19 42	20 35	25 16	28 20					03	2
365	ALBUQUERQUE	18 16				21 16	26 15	26 15	25 19	24 20	23 22	23 27	23 26	03	3
374	WINSLOW	23 10				24 27	23 20	23 13	16 8	21 7	25 22	25 24	26 25	03	2
383	SANDBERG	23 9				30 10	27 10	27 17	26 21	27 22	26 32	26 31	25 32	03	2
386	LAS VEGAS	24 9			23 22	22 20	19 17	20 14	23 14	24 15	26 26	26 39	25 35	03	4
389	FRESNO	30 10	30 14	31 16	36 7	27 3	09 4	14 4	11 4	11 6	04 4	35 6	34 12	03	2
394	SANTA MARIA	30 9	31 5	02 1	18 5	15 10	17 8	24 7	27 9	29 10	28 14	27 15	26 15	03	2
401	RICHMOND	03 7	03 20	03 25	34 13	24 29	27 35							04	2
405	WASHINGTON	00	36 11	01 15	02 16	02 7	30 7	35 10	30 15	32 20	31 20	31 23	30 35	03	3
408	PHILADELPHIA	34 10	36 19	01 20	36 7	33 11	31 15	31 14	30 16					03	2
411	ROANOKE	01 4		36 14	34 14	27 12	17 3	33 4	32 14	29 15	29 15	30 24	30 25	03	2
417	ELKINS	00			01 5	26 9	27 4	35 3	32 10	31 13	31 21	32 27	31 30	03	2
421	COVINGTON	06 5		08 11	20 5	24 13	27 12	27 9	26 17	26 15				03	2
423	LOUISVILLE	14 4	08 6	10 3	22 7	25 13	27 11	24 10	25 14					03	2
428	COLUMBUS	05 5		09 13	21 5	28 2	28 4							03	2
432	EVANSVILLE	04 4	11 6	14 8	19 12	22 15	23 12							03	2
434	ST LOUIS	19 5	19 9	20 15	25 23	23 32								03	2
438	INDIANAPOLIS	08 4		11 12	19 10	26 8	25 10	24 14	24 14	24 16	24 16	24 16	24 15	03	3
439	SPRNGFLD ILL	18 10	18 15	19 21	17 17	20 11	24 7	25 23						04	2
440	SPRNGFLD MO	17 11		18 22	21 30	23 30	23 25	24 21	27 14	31 21	32 25	31 26	30 34	03	2
445	COLUMBIA	12 13	13 13	19 21	23 21	24 22	26 15	25 16	27 23	30 28	31 29	30 31	28 30	03	3
446	KANSAS CITY	18 10		10 10	22 23	23 25	23 21	25 16	26 18	25 24	26 27	28 23	29 18	03	2
450	WICHITA	18 14		19 28	20 46	22 42	24 36	25 31	26 29	26 27	28 27	28 32		03	3
451	DODGE CITY	18 16			19 42	22 43	24 36	26 24	27 27	28 25	29 23			03	4
464	PUEBLO	23 13				25 35	26 26	27 21	28 22					03	2
465	GOODLAND	18 8			18 13	19 31	21 34	23 38						03	2
469	DENVER	33 9				36 14	03 36	28 14	26 10	24 28	23 26	22 40	23 42	03	2
475	MILFORD	20 9				21 27	22 23	23 14	26 14					03	2
476	GRAND JUNC	32 9				29 18	27 21	25 23	24 25	23 26	22 30	22 31	23 31	03	3
483	SACRAMENTO	22 15	22 14	19 8	30 4	30 3	29 5							03	2
486	ELY	30 13					35 12	03 9	02 8	03 8				03	4
488	RENO	28 15				31 14	32 12	36 13	01 8	34 5	29 10	24 9	25 6	03	2
493	OAKLAND	28 10	27 11	24 9	20 9	17 17	15 18	13 7	38 4	11 5	19 4	23 6	26 10	03	3
503	NEW YORK	36 11	36 17	36 24	34 12	30 15	33 23	30 19	30 25	30 27	30 27	29 33	29 37	03	2
506	NANTUCKET	35 4	34 23	35 24	34 17	29 21	30 25	30 22	28 26	29 41	29 37	29 38	29 49	03	3
508	HARTFORD	31 6	30 17	32 19	34 25	34 28								03	2
509	BOSTON	31 13	33 28	33 36	34 32	35 29	33 29	30 29	28 26	29 30	29 34	29 44		03	2
511	HARRISBURG	03 4	03 16	03 17	36 19	32 17	34 15	33 14						03	2
515	BINGHAMTON	34 10		33 17	35 27	35 20	32 23	32 24	32 28	30 30				03	2
518	ALBANY	33 5	34 13	34 18	33 19	33 21	32 25	31 30	30 34	29 38	29 37			03	4
519	SYRACUSE	30 3	31 10	33 18	34 15	32 15	33 21	32 24	33 30					03	2
520	PITTSBURGH	34 4		01 9	15 3	02 3	36 5	30 12	30 15	30 22				03	4
521	AKRON	03 3		06 10	09 10	06 4	07 1	02 3	32 13	31 19				03	2
528	BUFFALO	25 4	30 5	35 8	35 11	33 11								03	4
533	FT WAYNE	07 6		11 15	13 12	19 13	22 8	26 13	24 13	26 18	27 20	25 22		03	2
534	CHICAGO	05 12	09 15	15 16	21 13	21 11	22 16	24 22	23 20	24 16				03	4
536	TOLEDO	11 4	10 12	11 12	12 10	14 9	32 2	31 10	31 14	30 20	28 24	27 25		03	4
537	DETROIT	03 8	03 7	05 4	10 2	23 8	27 6	28 10	29 14	28 21	28 25	28 30	27 32	03	2
544	MOLINE	15 11	16 18	18 26	18 25	18 31								03	2
546	DES MOINES	16 16		17 31										03	4
553	OMAHA	17 10		19 27	21 38	22 41								03	4
557	SIOUX CITY	18 7		19 33										03	1
562	N PLATTE	05 8			05 3	28 12	24 17	25 20	27 28	27 40	27 50	27 47		03	4
564	CHEYENNE	06 7					32 19	29 24	25 39	24 40	24 42	24 56		04	2
569	CASPER	24 8				26 14	29 16	27 17	25 25	25 28				03	2
572	SALT LAKE CY	36 3				04 3	01 2	23 15	29 27	26 32	25 38	25 40	25 43	03	2
574	ROCK SPRINGS	30 26					30 27	28 36	26 53	26 53	25 47	25 46	25 51	03	2
576	LANDER	27 9				27 11	27 16	29 20	29 16	28 24	28 34	27 38	27 50	03	4
578	POCATELLO	20 7				25 24	26 20	26 18	27 19					04	2
582	ELKO	30 8				30 11	30 8	26 6	25 13	23 17	24 24	26 20	28 21	03	2
583	WINNEMUCCA	03 5				03 7	36 4	36 5						03	2
591	RED BLUFF	16 16	17 16	17 14	16 4	07 2	07 4	10 8	08 5	06 6	07 4	28 2	29 6	03	2
597	MEDFORD	35 11		35 11	35 8	31 5	27 7	24 11	27 9	28 13	29 14	31 13	32 14	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	33 8	33 32	34 35	32 35	33 27	32 27	30 32	30 28	29 35	28 42	28 41		03	4
617	BURLINGTON	32 9	32 26	33 35	34 28	33 21	33 30	30 42						03	2
624	MALTON	35 12	33 16	34 13	26 6	29 9	30 13							03	2
627	DORVAL	34 10	36 15	36 26	35 21	33 20								03	2
628	OTTAWA	35 12	35 20	35 21	36 15	35 10								03	2
636	MUSKEGON	02 4	06 8	13 17	16 18	19 15	23 14	24 18						03	2
639	ALPENA	24 8	20 10	15 16	07 2	26 11	22 8	29 11	27 27	27 35				03	2
640	MILWAUKEE	11 7	11 9	15 20	17 29	18 24	21 23	23 24	23 18					03	2
641	MADISON	14 10		15 23										03	2
643	LA CROSSE	08												03	2
645	GREEN BAY	12 10	13 15	16 30	17 20	22 11								04	2
654	HURON	34 11		34 25	34 21	29 19	29 29	25 32	25 23					03	2
655	ST CLOUD	12 8		15 26	21 27	21 27	20 25	23 22	24 26	25 17				03	3
662	RAPID CITY	36 10			35 12	26 5	28 12	27 32	27 43	26 37	26 48	25 65	25 71	03	3
666	SHERIDAN	24 13				28 21	27 19							04	2
677	BILLINGS	25 10			24 17	27 24	28 17	29 17	29 20					03	2
679	BUTTE	30 16				30 16	29 15	27 18	27 20	31 27	31 31	31 24	31 28	03	2
681	BOISE	23 6			32 5	35 15	32 17	31 17	30 11	30 24	30 37	29 26	29 24	03	3
683	BURNS	21 2				30 15	30 18	29 13	29 16	30 23	30 33	31 17	32 14	03	2
688	PENDLETON	34 4		34 4	30 6	27 13	26 20	27 18	27 21	28 24	29 24	30 22	30 25	03	2
693	EUGENE	01 11	01 15	36 17	36 16	36 11	25 6	26 6	25 9	30 11	32 12	32 15	32 14	03	2
698	PORTLAND	35 11	33 17	33 16	33 12	31 8	29 6	31 11	31 16	32 18	33 23	34 22	34 23	03	2
707	SYDNEY	08												04	2
712	CARIBOU	29 13	30 20	32 31	33 32	33 22	32 23	29 32	29 35	28 44	28 55	28 64	28 77	03	2
717	CHATHAM	27 14	30 17											03	2
731	NORTH BAY	05 5		04 14	02 17	35 15	31 10	30 27						03	2
734	SAULT MARIE	08 3	18 4	18 7	15 12	30 7	18 10	17 13						03	2
743	MARQUETTE	17 3	17 9	16 24	17 20	18 17	22 20							04	2
745	DULUTH	03												03	2
747	INTL FALLS	16 11		44 44	44 44	44 44	44 44	23 35	23 27	25 27	25 35	24 34	24 31	03	3

WINDS ALOFT DATA

June 26 1951

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
753	FARGO	32 3		30 10	29 16	28 13	24 15	33 19						032
764	BISMARCK	26 6		27 10	29 29	29 39	29 44	28 44	27 44	26 49	26 58	26 52	25 61	033
767	WILLISTON	25 9			28 30	29 24	30 42	27 36						032
768	GLASCOW	25 4			25 19	27 22	29 29	29 41	29 36					034
773	MISSOULA	26 10			26 17	27 19	28 18	29 17	29 20	29 26	28 32	28 37	30 32	032
775	GREAT FALLS	25 15			25 22	26 38	27 40	28 50	31 39	31 29	32 27	34 25	36 24	034
777	HAVRE	23 9			26 25	27 29	28 30	31 33						042
782	ELLENSBURG	32 22		32 28	31 29	28 27	25 20	24 15	28 23	30 33	32 29			032
785	SPOKANE	24 9			22 20	24 19	25 18	27 25	30 27	30 29	30 34	30 30	30 33	033
793	SEATTLE	27 13	26 14	25 15	22 11	16 7	26 7	29 14	30 20	31 32	30 35	31 39	30 37	032
798	TATOOSH ISL	16 17	25 15	27 13	30 17	30 18	30 17	30 38	30 42	31 41	31 40	31 38	30 43	032
799	PATRICIA BAY	14 4	03 5	34 9	25 8	28 11	31 11	28 11	29 28					032
803	GANDER	04												042
815	STEPHENVILLE	00	24 6	22 9	24 6	24 8	23 14	23 13	21 14	23 16	24 18	24 16	23 22	032
816	GOOSE	11 5	12 10	13 13	15 23	15 15	13 13	14 16	14 14	14 17	15 21	16 29	15 29	032
842	SIOUX LKOUT	02												032
848	TROUT LAKE	11 12	11 12	12 30	13 29	16 25	20 19	19 9	15 8	22 5				032
852	WINNIPEG	22 9		24 29	25 23	24 25	22 28							032
855	DAUPHIN	22 10		23 22	23 23									032
863	REGINA	29 31			29 34	31 50	30 53							032
867	THE PAS	08												032
869	PRINCE ALBRT	08												032
874	LETHBRIDGE	32 26			26 41	27 29	30 17	29 20	30 19	29 26	29 16			032
877	CALGARY	29 17			28 26	31 23	30 42	31 38	30 9					033
879	EDMONTON	29 10			26 14	26 12	22 12	21 15						032
885	CARMI	29 4				27 7	27 8							042
892	VANCOUVER	27 4	28 12	29 20	30 16	27 13	27 14	30 21	31 18					032
893	COMOX	32 16	33 27	32 25	30 26									032
896	PRINCE GEORG	27 10			27 19	30 21	30 20	31 30	30 33	30 30	28 32	27 48	28 40	033
909	UP FROBISHER	00	10 8	10 12	09 16	12 10	14 9	14 11	14 9	17 10	18 17	18 22	16 10	033
913	CHURCHILL	14 10	14 12	17 12	17 12	17 7	16 4	15 6	16 7	18 7	14 4	09 2	19 3	033
915	CORAL HARBOR	02												032
916	CHESTERFIELD	18 6	22 14	26 12	29 10	28 8	28 8	28 8						033
917	EUREKA	16 12	17 18	16 19	15 16	14 14	16 10	13 11	12 11	10 11	09 15	10 28	12 34	033
924	RESOLUTE	14 7	16 8	17 8	16 14	15 17	21 11	23 11	23 15	24 21	24 29	26 35	26 51	033
925	CAMBRIDGE	10												032
932	MCMURRAY	18 4		16 9	16 11	18 11								032
934	FT SMITH	36 9	33 10	34 19	16 17	17 20	17 25	17 25						032
936	YELLOW KNIFE	08												042
940	GRANDE PRAIR	08												032
945	FORT NELSON	34 13		32 12	34 21	34 36								032
946	FT SIMPSON	02												042
953	WATSON LAKE	30 17			31 19	32 24	32 27	32 33						032
964	WHITEHORSE	36 2			30 9	31 19	30 25	31 33	31 33	31 42	31 65			033
968	AKLAVIK	36 8	32 12	32 19										032
	BLOCK 74													
069	WAGNER	08												032
072	MOULD BAY	02												032
082	ALERT ELSMER	00	00	31 4	27 10	00	28 5	23 3	27 2	28 4	34 2	17 2		033
096	IND HSE LAKE	08												042
109	PORT HARDY	32 12	30 20	31 24	33 26	33 24	34 25	33 31	33 35	33 37	32 39	32 42	32 41	032
181	CAPE HARRISN	13 28	14 12	14 24	14 32	14 27								032
182	MORHIBAN	08												032
198	PEPPERRELL	00	00	23 7	24 21	23 30	24 23	24 27	23 30	23 27	19 24	19 39	20 57	032
	BLOCK 76													
459	MAZATLAN A P	29 6	31 10	30 10	27 5	09 10	11 5							042
549	TAMPICO	08												042
645	MERIDA	06 16	06 22	06 30	07 32	09 28	09 24	10 22	11 22	09 21				022
649	COZUMEL	08 20	08 22	08 16	08 22	08 18	08 20							012
692	VERACRUZ	10 20	10 20	10 20	08 7	15 9								042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	25 9	26 18	27 18	28 30	29 52	34 61	05 83	12 22	13 13	04 15	33 8	31 14	032
074	OAKES FIELD	11 10	11 23	11 19	11 25									032
325	HAVANA C B	11 5	10 15	09 22	09 22	08 26	08 21	08 21	08 22	09 23	10 25	09 30	9 89	032
367	GUANTANAMO	02 4	10 13	12 18	13 19	13 14	15 13	16 14						032
501	SWAN ISLAND	08 7	08 16	08 17		09 18	09 14	08 12	08 9	09 6	10 6	33 3		032
514	BORINQUN FLD	09 7	08 30	07 32	07 24	06 22	06 12							032
547	BENEDICT FLD	07 8	06 17	06 19	07 19									032
806	ALBROOK FLD	00	00	26 4	31 2	03 3	01 7	35 5	27 3	15 6	17 6	18 18	18 9	032
897	RAIZET GUAD	00	06 6	08 7	08 8									102
926	FT DE FRANCE	07 12		07 30	08 21	11 15	19 10	17 12	16 14	19 7	18 3	16 8		032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	07 12	06 15	05 16	04 19	04 27	05 23	05 20	04 23	05 26	05 22	03 22	3 23	033
131	MARCUS IS		17 7	17 3	23 4	24 4	31 3	27 2	31 3		06 7	02 14	4 20	032
165	LIHUE KAUAI	06 9	07 13	07 12	03 7	01 8	06 4	07 13	08 12	07 8	06 11	08 8	9 8	033
182	HONOLULU	03 15	02 17	02 7	05 3	06 11								032
218	NORTH FLD	15 13	14 16	13 22	14 27	14 28	15 21	14 16	14 12	15 18	14 20	14 20	14 23	053
245	WAKE ISLAND	09 9	06 12	06 12	05 14	05 16	07 17	07 18	08 21	09 24	08 16	05 9	3 4	033
250	ENIWETOK ATL	07 13	09 16	10 18	08 14	36 9	35 8	03 9	01 9	01 10	05 10	05 12	8 20	033
275	JOHNSON IS	09 10	09 8	09 7	10 11	07 12	04 11	36 7	33 11	29 17	29 8	32 3	34 3	033
285	HILO	04 4	08 8	09 7	04 2	36 4	36 5	05 5	07 5	06 7	03 8	02 5	3 5	033
334	TRUK	06 5	05 15	04 16	04 16	06 12	06 15							032
348	PONAPE CR IS	00	21 10	21 13	20 12	22 8	20 11	21 15	22 15	22 15	23 18	23 21	24 16	033
366	KWAJALEIN	05 9	06 7	07 6	02 13	07 9	08 8	14 4	13 7	02 12	05 14	12 11	10 18	033
408	PELELIU IS	21 12	21 24	22 15	24 28	25 14	24 13	26 22	31 13	30 20				032
413	YAP	22 8	22 16	24 19	23 23	22 21	22 21	21 23	21 18	21 17	22 19	21 21	21 17	033
700	CANTON	09 10	11 8	11 14	12 20	11 21	11 22	11 18	09 12	06 9	06 10	06 10	4 14	034
	BLOCK 98													
135	BASCO	25 12	26 14	26 15	27 19	28 25								092
223	LAOAG	02												032
327	CLARK FIELD	02 3	04 4	06 7	05 5	26 4	23 4	00	17 8	11 10	11 9	09 9	10 11	053
328	BAGUIO	02												092
444	LEGASPI	09 4	16 3	21 4	28 2	28 2								032
618	PTO PRINCESA	08												092
630	CUYO	02												032
645	CEBU	27 4	23 9	20 7	28 6	24 3	03 2	02 4						092
653	SURIGAO	27 7	26 9	25 10	27 4	32 4	31 4	03 4						032
754	DAVAO	02												032
830	JOLO	27 7	21 7	22 6										032
836	ZAMBOANGA	00	26 10	25 12	25 16									212
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	21 4	22 8	22 11	22 10	23 11	24 9	26 8	26 7	26 13	26 17	23 21	22 19	032
044	0 440 410	30 20	21 17	22 16	22 20	25 28	24 26	35 22						032
053	0 528 355	27 8	27 11	28 13	29 16	29 18	30 25	31 25	30 38	29 36	29 36	32 26	31 20	032
055	0 565 510	07 10	07 12	06 15	07 16	03 15	03 15	10 10	08 18	08 18	06 12	36 10	35 11	032
063	0 620 330	15 3	15 6	14 8	13 11	14 13	13 14	13 12	14 12	14 16	15 22	15 22	15 29	032
124	1 280 450	07 9	07 9	07 9	07 9	07 9	06 10	07 9	10 9	09 10	05 8	02 10	36 15	032
134	1 330 350	03 13	03 15	03 17	03 15	04 8	05 9	05 20	06 12	06 17	08 11	04 10	35 12	032
154	1 500 450	17 23	18 22	19 22	21 27	22 42	21 40	22 36	22 42	22 41	21 40	21 42	21 36	033
236	2 310 640	18 7	17 8	15 8	16 11	17 12	18 11							032
246	2 480 620	19 13	19 18	20 20	20 21			22 21	25 31	26 33	25 36	24 37	24 38	03

June 27 1951

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	22 16	21 30	24 38	25 45	24 50	23 30	24 40	23 41	23 42	24 40	24 40	24 43	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	00						18 7	18 10	18 9	17 5	17 6	17 5	032
202	THULE	27 4	34 3	02 7	04 13	04 11	03 13	03 15	01 19					042
261	GRONNEDAL	32 4	33 1	29 3	14 4	12 4								032
281	SIMIUTAK	32 5	29 5	29 6	30 8	06 3	04 12	02 12	06 13			03 14	1 10	032
330	DANSBORG	00	34 11	36 11	36 8	34 7	31 17							032
360	ANGMAGSSALIK	00	00	07 2	07 10	11 10	11 7	10 7	07 11	11 7	15 7	17 7	18 9	032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	26 4	25 15	25 19	23 17	21 19	19 21	19 20	18 25	18 23	17 19	17 19	17 19	032
	BLOCK 08													
509	LAGENS	00	00	00	22 11	23 11	25 13	24 14	24 11	26 13	27 12	28 15	28 18	032
536	PORTELA	01 8	02 12	04 18	06 16	06 12	04 16	02 14	02 10	02 14	01 16	36 16	36 18	032
594	SAL	03 10	02 22	03 22	06 16	06 20	09 21							032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	24 3	24 11	23 15	21 19	21 21	21 23	21 25	21 24	21 27	21 34	21 34	21 35	032
866	MUNCHEN RIEM	22 5												032
	BLOCK 11													
518	PRAHA RUZYNE	23 16		27 18										062
567	PRAHA KBELY	22 4		25 16	24 20			26 22		24 34	24 32		24 30	032
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		22 4	27 7									022
080	MILANO	30 16		23 16	23 13	10 2	22 5	20 8						022
100	VENEZIA	07 8		13 5	19 2	31 4	32 4	24 10						022
120	GENOVA	07 6	04 4	04 5										022
170	FIRENZE	00		24 5										022
190	ANCONA	26 9		21 9	25 12	27 16	26 24	27 31						022
230	PESCARA			32 4	30 4									022
240	ROMA CIAMPINO	00		36 8	31 10	31 13	28 11	27 21		28 23		28 31		022
290	NAPOLI	00		19 9	28 7	02 5	28 8	29 14						022
300	POTENZA				26 7	28 15	30 17	30 13						022
320	BRINDISI			35 19	25 35	25 8	29 16		26 24					022
400	USTICA	34 10		06 8	03 5									022
410	PALERMO	23 6	21 2	02 6	04 13									022
460	CATANIA	24 6			27 8	26 26	27 28	27 23						022
470	PANTELLERIA			02 29	35 27	29 22	28 21	28 28						022
520	ALGHERO	00		29 16	31 20	30 20	29 17	28 28		27 26				022
530	OLBIA	22 10	27 10	20 21	30 32	27 12	29 21	27 20						022
560	CAGLIARI ELM	36 10		36 33	36 26		30 19	30 25	29 24	27 28				022
620	THESSALONIKI	07 3	33 2	23 2	04 4	07 6	04 7	04 10	04 13					052
716	ELLINIKON	00	05 3	21 4	27 13	36 11							29 33	032
749	MARITSA	00	29 7	36 10	34 11	10 6	32 14			35 24	35 19	30 18	33 28	052
754	HIRAKLION	14 4	36 4	32 9	36 8	35 16	26 27	35 25	34 39	33 41				032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	32 7	34 13	35 9	05 6	34 8	33 6							022
602	MORPHOU	06 2	34 3	05 8	04 13	05 8	34 10							022
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	35 9		01 31	36 26	36 26	35 28	34 24	32 22	31 21	32 16	03 5	10 8	032
588	KAMARAN IS		22 3	23 6										052
608	MOSUL	00	32 6	36 8	29 11									022
672	DIWANIYA	29 3	06 4	05 5	35 5	29 9		27 23						022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			13 8				33 8					4 8	022
640	LAHORE		27 4	30 19				04 4						022
661	QUETTA							01 4					3 29	022
675	MULTAN		23 8	23 10				04 3					25 6	022
715	JACOBABAD		21 9	26 7				11 11					16 2	022
765	HYDERABAD			26 12				26 40						022
768	CHHOR		23 17	24 21				06 13					6 10	022
780	DRIGH ROAD		26 15	25 12										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 13	13 26				33 11						022
165	BIKANER		24 23	26 29				06 6						022
182	NEW DELHI		13 13	18 17				35 10					10 9	022
189	BAREILLY		08 15	11 18										022
312	DIBRUGARH		18 3	22 13										022
339	JODHPUR		22 10	24 14				28 26						022
360	MADHOSAGAR		22 9	29 10				03 27						022
368	LUCKNOW		10 18	11 18										022
379	GORAKHPUR		08 15	11 22										022
403	COOCH BIHAR		14 8	15 15				15 13						022
415	TEZPUR		23 14	26 19										022
475	BAMRAULI AL		08 21	11 17				05 20					8 15	022
543	UDAIPUR							35 12						022
591	GAYA		08 15	10 11				09 17						022
635	BHUJ		24 7	23 13				07 10					6 13	022
647	AHMEDABAD		19 9	24 12										022
668	BHOPAL			27 15				25 7						022
704	ASANSOL		13 13	15 16										022
799	JAMSHEDPUR		13 10	18 14										022
807	CALCUTTA		19 14	19 21										022
867	NAGPUR			32 8				14 8						022

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
875	RAIPUR			28 22										022
887	JHARSUGUDA		23 10	25 19										022
909	VERAVAL		29 15	29 15				07 13					7 13	022
925	MALEGAON			30 4				05 5					3 6	022
970	CUTTACK		21 25	21 23										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		20 5	24 6										022
041	JAGDALPUR			25 8										022
049	GOPALPUR		23 24	28 18										022
063	POONA			22 7										022
149	VIZAGAPATAM		25 19	27 15				25 15						022
185	MASULIPATAM		25 20	26 22				25 24					24 20	022
193	VENGURLA		24 17	25 24				05 7						022
237	ANANTAPUR			24 16				28 22						022
279	MADRAS		26 18	26 21				29 16						022
283	MANGALORE		23 8	25 15										022
333	PORT BLAIR		25 12	25 13				22 11						022
343	TRICHINOPOLY		27 20	27 28				25 17						022
351	COCHIN		32 9	29 16										022
369	MINICOY		27 22	27 21				26 17						022
371	TRIVANDRUM		29 16	28 20				26 18						022
375	NAGERCOIL		28 22	28 25				24 22						022
418	TRINCOMALEE		25 23	26 34										022
466	COLOMBO		24 13	26 18										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	23 11	22 11	22 15										032
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	00	36 2	34 4	01 7	09 12	11 10	07 9	05 4	07 63				032
208	SIMPO AFB	20 8	22 6	25 6	27 6	27 3	35 3	34 6	30 9	30 8	31 9	30 9	28 10	032
401	WAKKANAI		20 48	24 49	24 55	26 33	26 31	25 33	30 18		26 38	27 35	27 45	032
412	SAPPORO DCMO		09 10	11 10	14 6	23 10	26 21	27 18	27 11		24 21	25 26	24 29	032
420	NEMURO		21 17	21 20	25 16	26 17	26 14	28 16	29 15		30 27	29 28	31 26	032
580	MISAWA	14 9	15 5	24 5	25 15	24 19	22 13	22 16	24 18	23 21	24 24	24 25	24 22	032
582	AKITA		19 2	27 4	27 7	27 6	23 11	24 12	24 16		23 21		24 20	032
590	SENDAI DCMO		15 10	17 8	17 7	23 11	25 12	20 13	22 13		22 14	22 10	24 18	032
592	MATSUSHIMA	12 4	18 9	19 10	22 10	24 16	24 15	22 17	21 16	23 16	22 14	22 19	23 15	032
600	WAJIMA		22 4	09 5	19 6	17 6	22 10	20 5	23 7		23 16	23 19	25 6	032
604	NIIGATA DCMO		10 6	10 6	15 3	22 10	22 14	20 13	23 10		25 8	24 11	25 13	032
624	MAEBASHI		13 12	12 12	13 10	16 6	12 9	16 6	20 15		25 11	24 18	27 20	032
635	NAGOYA	27 6	23 6	22 6	16 7	13 23	12 6	14 6	18 8	18 3	22 10	26 10	19 17	032
643	IRUMAGAWA	16 10	16 13	16 16	16 17	15 16	14 9	17 6	18 3	17 10	22 15	24 18	23 22	032
655	OMAEZAKI		10 16	10 17	10 15	09 10	18 2							022
743	MIHO	09 14	04 6	09 4	17 12	23 9	14 12	16 7	19 10	20 5	29 5	29 13	29 18	032
744	YONAGO		04 9		18 10	16 13	14 11	19 6	19 7		27 3	29 16	29 16	032
771	ITAMI	12 11	09 24	09 26	10 13	14 10	10 13	09 15	15 12	19 12	19 4	25 5	29 16	032
772	OSAKA DCMO		09 8	08 8	10 10	21 13	11 13							032
778	SHIONOMISAKI		05 24	06 30	06 30	10 15	13 6	18 7	16 6	20 6				032
808	ITAZUKE	00	16 6	14 6	19 6	09 16	09 14	12 7	07 8	28 2	29 7	30 12	28 11	032
827	KAGOSHIMA		05 11	12 4	14 11	15 6	18 4	20 9	20 3		27 10	25 18	24 28	032
898	SHIMIZU		06 17	08 17	09 23									032
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		18 19	18 25	10 27	23 21	24 15	27 16						032
062	AKYAB		19 15	20 17	21 17	22 17								032
080	SANDOWAY		22 12	22 16	23 16									032
094	BASSEIN	26 7		23 9	25 19	27 8								032
096	MINGALADON		26 7	26 14										022
108	TAVOY	21 1	18 3	21 7										032
110	MERGUI	30 3		25 6	28 9									032
112	VICTORIA PT		26 4	28 14	26 10	26 5								012
601	PENANG B L	00	31 5	29 10	28 11	24 2	27 5							012
694	SINGAPORE	33 1	18 6	19 8	22 10	21 7	15 3	11 3	05 8	85 10	04 17	08 12	7 17	032
820	HANOI GIALAM	18 4	07 2	31 6	27 10	32 9	30 3	31 5	27 12					012
855	TOURANE	20 2	21 2	23 5	28 13	28 19	27 22	27 19	27 11	27 9	28 6			012
860	PATTLE PARCL	17 9	18 16	19 28	21 17	19 16	23 10	25 16	25 13	21 10	20 8	12 8	7 8	022
900	SAIGON	27 5	27 10	28 17	28 12	29 14	29 14	30 14						012
940	VIENTIANE	27 2	37 6	29 6	30 14									012
990	PHNOM PENH	25 6	27 20	28 10	27 9	21 10	32 11	32 21	33 10	34 9	35 7			012
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	22 4		27 6	15 8									032
295	FT TRINQUET	36 14		34 23	30 8	33 10	00	25 10						022
490	ORAN	00	03 19	05 21	13 25									022
570	COLOMB	11 10			11 19	16 24	18 8	19 10	31 18	21 22	22 22	24 18	24 21	082
580	OUARGLA	07 8	07 19	11 18	18 21									082
625	AOULEF	34 16		33 28	34 25	34 18	32 6	29 10	25 10	27 7				022
715	TUNIS	32 10	32 13	32 15	32 22	28 15								022
765	GABES	02 12	04 33	05 21	10 25	17 25	21 29							022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	16 4	19 14	20 16	22 20	09 15	07 23	08 30	09 22	09 25	10 24			022
265	MOPTI			22 16	11 16	13 16	10 12	09 23	10 29	11 20	11 20			022
290	BAMAKO	18 4		16 22	11 26	08 22	07 39	08 33	06 36					022
415	PORT ETIENNE	01 17	03 33	03 27	03 18	01 4	24 12	32 4	34 6					032
600	SAINT LOUIS	34 12	27 15	28 26	31 14	31 9	04 33	14 40	35 20	04 26				022
641	DAKAR YOFF	34 12	35 15	34 14										032
695	ZIGUINCHOR			29 12	30 15	28 6	21 1	06 15						022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH		31 14	30 15	28 22	27 23								042
333	PORT SAID	33 3	30 5	30 6	34 3	36 5								032
387	MINIA	35 5	01 20	35 17	35 16									022
447	SHALLUFAH	31 10	33 15	36 13	03 12	36 12	35 5	31 5						022
600	WADI HALFA		03 11	02 19	01 20	35 12	34 7	26 11	24 35	24 30	24 20	24 4	12 4	042
640	ABU HAMED			01 34	03 21	07 15	03 23	02 23						042
641	PORT SUDAN		04 3	03 7	05 18	04 14	27 3	31 2	15 4	15 6				042
660	KARIMA			03 23	03 27	03 21	02 13	32 5	21 11	17 11	16 8	21 9		042
680	ATBARA			01 33	04 16	05 5	12 5							042
721	KHARTOUM			03 17	04 27	04 31	04 28	05 36						042
730	KASSALA			18 21	23 15		03 9	07 9		08 15	11 14	15 11		042
760	EL FASHER				06 15		07 17	05 11		03 11		35 9		042
770	GENEINA				05 3		07 23	08 12		01 7	21 9	21 5		042
771	EL OBEID				32 10		01 14	03 17		09 15	19 7	16 7		042
772	KOSTI			18 19	22 23	27 16	32 17	35 19	03 19	04 18				032
840	MALAKAL			21 15	20 14	20 5	02 14	02 19						042
880	WAU			21 13	23 13		06 25	05 29	80	08 24	10 8			042
941	JUBA			23 5	32 9	21 2	11 5	09 2	10 5	09 5				042
	BLOCK 63													
126	DJIBOUTI	00		01 2	24 3									042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	14 2	17 5	18 11	18 11									022
650	BANGUI	00		15 2	03 8	04 12	05 19	07 21	09 14					022
700	FORT LAMY	34 6		07 12	07 10	05 17	10 14	11 6						032
750	FT ARCHAMBAU	00		25 10	24 18	26 7	14 8	09 18	07 9	07 16	07 7			032
910	DOUALA	23 10	23 21	23 16	21 5	08 7	08 22							172
950	YAOUNDE	00			26 8	14 5	10 4	06 2						192
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	18 4	18 4	19 9	13 11	08 18	0,9 22	09 25						022
578	PORT BOUET	18 4	19 11	18 12										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	13 15	14 10	14 6	07 14	02 8	35 6	03 10				03 26	3 24	032
086	BARTER IS	09 14	09 15	07 13	05 7	03 7	02 11	01 15	01 19	01 23	02 30	02 34	2 37	022
133	KOTZEBUE	25 6	01 3	06 9	07 18	09 14	10 10	09 8						032
200	NOME	25 7	17 1	08 4	05 11	07 11	09 11	09 9	06 7	06 10	06 13	06 13	6 15	032
204	GAMBELL	04 16	06 17	07 11	07 9									032
219	BETHEL	14 8	12 16	11 17	10 20	10 19	10 16	09 17						032
231	MCGRATH	12 5	12 10	12 12	12 12	11 13	09 13	09 15	09 16	09 15				032
261	FAIRBANKS	07 13	06 11	04 8	05 9	06 9	20 8	29 8	32 13	32 16	31 19	32 18	32 20	032
263	BIG DELTA	36 6		01 6	10 3	19 3	00	00	30 64	31 17	31 15	31 19	30 17	022
273	ANCH MERRILL	15 3	18 1	11 3	13 10	17 14	17 12	21 7	19 10	20 11	19 8	21 5	12 6	032
291	NORTHWAY	17 3		17 3	31 5	30 13	30 18	29 20	29 22					032
296	CORDOVA 13	08												032
308	ST PAUL		05 29	06 31	06 26									032
316	FORT RANDALL	13 16	16 22	17 22	19 17	20 17	20 15	17 7	13 4	08 8	07 8	08 9	3 9	032
326	NAKNEK	21 16	17 21	14 24	13 24									032
350	KODIAK	16 9	18 12	19 6	17 18	16 20	17 22							032
361	YAKUTAT	18 4	15 7	13 7	26 4	29 19	28 15	28 19	26 15	28 18	28 17	29 22	30 23	032
381	JUNEAU	25 7	28 3	25 2	18 5		25 17	32 8	31 18	31 29	30 33			032
398	ANNETTE IS	18 4	05 5	35 7	28 9	29 5	31 13	31 24	31 32	31 35	31 41			032
414	SHEMYA IS	11 8	11 17	12 19	12 22	12 15	12 15	12 18	12 16	12 7	00	00	20 8	032
454	LONGVIEW	34 30	34 36	34 33	35 27	34 40	34 30	35 36	35 50	27 12	21 10	31 17	33 41	062
489	UNALASKA	08 6	15 6	15 5	20 2	03 2	05 9	05 14	03 16	36 16	02 32	02 43	2 43	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	15 20	14 16	13 16	14 12	13 16	13 18							032
202	MIAMI	14 6	16 12	17 12	18 11	16 13	14 14	11 14	10 12	08 10	10 11	12 9	12 10	033
204	MELBOURNE	16 3	15 14	15 18	15 18	15 12	15 8	15 8	10 3	09 7	07 8	06 9	9 7	032
206	JACKSONVILLE	12 3	18 7	21 13	25 8	26 4	00	00	28 2	33 4				032
208	CHARLESTON	19 9	20 17	20 15	23 4	27 3	26 6	25 7	26 5	22 6	24 4	30 7	30 8	033
211	TAMPA	24 6	21 4	18 5	16 11									034
214	TALLAHASSEE	16 2	21 5	25 6	31 8	04 3	10 4	08 5	03 5					032
219	ATLANTA	25 2		22 12	13 14	11 12	18 4	31 12						032
223	MOBILE	18 3	20 7	21 10	14 9	12 10	12 7	12 7	09 10	08 13	09 21	11 45	10 73	032
228	BIRMINGHAM	11 5	13 6	18 11	27 6	25 3	20 3	16 2	03 7	35 11				032
235	JACKSON	18 2	19 8	21 9	19 4	14 8	14 8	12 5	10 6	05 9	02 10			032
240	LAKE CHARLES	23 4	22 9	19 4	08 10	09 15	11 17	11 15	10 14	09 8				032
243	HOUSTON	17 10	18 16	18 14	13 13	11 21	11 24	12 24	13 28	13 31				034
250	BROWNSVILLE	12 2	12 15	12 15	12 16	11 16	10 16	10 19	10 15	10 10	10 12	08 12	7 12	033
252	LAREDO	13 16	13 20	13 29	15 18	15 17	12 13	13 18						032
253	SAN ANTONIO	13 11	13 12	15 20	16 12	14 12	14 15	12 20	12 19	12 15	11 10	11 25	12 25	033
256	WACO	19 15	19 20	19 28	18 30	17 28	17 21	16 16	16 15					032
259	FT WORTH	18 6	18 29	18 30	18 35	19 18	18 14	18 12	17 7	15 4	11 6	12 9	11 9	032
261	DEL RIO	15 5		16 20	17 23	16 23								052
265	BIG SPRING	18 17			17 29	18 27	18 18	16 15	15 8	12 8	13 10	15 18	16 16	033
266	ABILENE	17 14		17 24	18 37	19 26	20 21	18 12	20 22					032
268	ROSWELL	17 14			17 24	17 43	17 38	17 19	21 12	22 13	25 21	27 19	28 15	032
270	EL PASO	15 9				15 19	16 16	18 15	20 12	30 3	35 4			044
274	TUSCON	31 7			31 12	29 15	27 9	26 5	26 5	26 6	28 10	30 15	29 19	032
278	PHOENIX	18 2		24 9	27 12	28 13	31 14	28 19	27 17	27 18	27 14			034
280	YUMA	25 6	27 10	28 13	30 18	31 15	30 14	27 12	27 15	26 16	25 13	25 14	27 17	032
288	BURBANK	13 8	15 6	28 1	30 10	27 10	25 2	22 3	24 4	25 10	25 15	25 16	27 20	032
290	SAN DIEGO	30 6	33 10	34 12										032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	16 3	27 3	29 5	28 15	24 20	24 22	24 10	26 8	25 2	26 6	27 7	27 6	033
306	RALEIGH	08												032
308	NORFOLK	18 4	19 15	24 23	23 23	25 16	25 13	26 18						032
313	SPARTANBURG	01 7		24 9	22 10	25 16	28 10	31 10	34 10	01 12	01 15	36 18	33 19	032
317	GREENSBORO	18 9		18 18	25 15	30 16	31 18	29 28	28 32	28 31				032
324	CHATTANOOGA	00	23 1	22 6	22 11	25 10	28 10	26 8	34 6	35 15	36 22			033
326	KNOXVILLE	26 4		25 7	24 15	24 10	25 8	27 8	32 16	32 19	33 21	33 19	31 21	032
327	NASHVILLE	18 8	19 10	21 11	24 11	25 14	29 10	31 14	32 11	32 18	35 10	02 20	2 19	043
334	MEMPHIS	22 4	23 14	23 23	22 28	22 21	23 15	23 11	34 4	06 14	05 15	04 15	1 16	033
340	LITTLE ROCK	19 5	20 18	21 21	22 20	22 15	22 14	25 7	35 7	36 9	36 8	36 12	35 16	033
353	OKLAHOMA CTY	17 17		18 29	21 37	22 29	22 15	21 12	20 2	25 3	26 7	26 14	28 22	033
356	TULSA	19 13	19 20	20 41	22 43	23 33	24 23	24 21	24 17	27 15				033
363	AMARILLO	17 12			17 24	19 35	22 23	20 20	21 19					033
365	ALBUQUERQUE	02 3				28 6	26 12	27 15	26 14	28 10	28 12	27 13	24 14	033
374	WINSLOW	25 10				25 23	26 18	27 13	29 10	33 9	28 13	25 19	24 20	033
383	SANDBERG	33 9				31 7	30 8	27 7	25 5	23 9	24 15	25 21	25 19	033
386	LAS VEGAS	13 2			26 8	26 8	25 8	23 7	25 9	28 15	29 21	28 28	28 28	032
389	FRESNO	30 10	30 8	31 11	33 10	07 4	16 8	16 12	20 13	24 15	25 15	26 18	26 18	034
394	SANTA MARIA	27 10	30 8	33 7	02 12	06 10	31 5	25 9	24 5	24 9	24 14	23 15	25 17	033
401	RICHMOND	22 5	23 20	22 33	22 14	23 17								032
405	WASHINGTON	17 4	19 23	21 25	23 25	27 20	28 24	28 21	28 23	29 30	29 28	26 24	27 30	032
408	PHILADELPHIA	18 4	18 15	19 18	24 18									032
411	ROANOKE	23 9		24 9	25 16	26 21	28 20	31 22	32 21	31 30				032
417	ELKINS	18 5			25 20	27 27	29 23	30 26	31 27	31 24	30 22	28 24	28 27	032
421	COVINGTON	20 7		25 24	27 16	30 14	28 24	29 38						032
423	LOUISVILLE	14 4	21 10	24 19	28 18	30 14								032
428	COLUMBUS	20 5		24 25	26 26	29 24	31 24	30 33						032
432	EVANSVILLE	17 2	20 6	21 10	26 17	27 25	27 22							032
434	ST LOUIS	13 4	13 7	15 8	24 26	26 31	25 28							032
438	INDIANAPOLIS	24 9		24 22	28 20	28 14	32 30	30 34	27 41					032
439	SPRNGFLD ILL	16 4	17 6	15 7	26 9									032
440	SPRNGFLD MO	18 2		21 15	23 37	25 33	25 26	25 27	24 27	24 24				032
445	COLUMBIA	19 7	20 11	22 25	23 24	25 22	26 22	26 20	25 33	26 38	26 33	26 35	27 41	033
446	KANSAS CITY	00		20 20	22 36	34 45								032

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
450	WICHITA	18 14		19 26	21 37	24 28	25 27	28 21						032
451	DODGE CITY	10 9			16 21	18 29	19 28	21 33	22 25	23 30	24 31	27 26	27 36	034
464	PUEBLO	07 7				01 5	29 16	28 17	26 22	27 25				032
465	GOODLAND	14 8			15 13	16 13	14 8	20 11	21 21	22 22	23 30			032
469	DENVER	15 13				15 13	19 7	28 7	28 16	28 19	28 19	27 22	26 28	032
475	MILFORD	21 8				21 21	21 19	24 14	27 12	29 12	29 13	26 14	28 28	032
476	GRAND JUNC	30 4				27 14	27 15	27 14	29 11	29 11	28 12	29 12	29 25	033
483	SACRAMENTO	19 8	22 13	21 5	34 3	03 3	10 3	16 8	16 6	26 3	22 7	21 5	21 5	032
486	ELY	28 8					30 11	29 9	30 7	28 9	25 12	26 18	27 23	034
488	RENO	30 14				29 26	29 15	27 2	19 6	22 13	24 9	27 8	25 11	032
493	OAKLAND	27 9	29 9	28 7	25 9	17 6	17 9	17 4	17 5	17 5	15 4	22 7	24 14	033
503	NEW YORK	17 9	20 13	21 21	22 14									042
506	NANTUCKET	23 6	25 13	29 10	27 10	27 16	29 22	29 33	29 40	29 38	29 43	29 48	30 57	033
508	HARTFORD	19 4	21 18	22 18	24 9	27 17	25 20	25 16	27 27	27 28	27 27	27 28		032
509	BOSTON	25 10	25 17	25 13	26 7	26 15	28 25	30 22	30 27	30 42	30 46	29 47		032
511	HARRISBURG	15 9	18 15	21 20	23 23									032
515	BINGHAMTON	16 9		18 17	21 25	24 22								032
518	ALBANY	15 2	16 11	18 16	22 14	24 17	25 17	27 19	28 20	26 21	25 31			034
519	SYRACUSE	12 8	14 15	19 24	21 31	22 20	25 20	23 17	24 10					032
520	PITTSBURGH	18 4		23 22	25 30	28 23	29 26	29 20						034
521	AKRON	21 7		24 21	25 28	26 27	29 24	31 40	30 40	29 31				032
528	BUFFALO	17 9	18 10	20 21	24 28	26 27	26 25	27 39	27 32					034
533	FT WAYNE	27 6		28 23	28 22									032
534	CHICAGO	23 6	24 9	27 11	31 17	30 20	29 23	27 34						03
536	TOLEDO	21 10	22 15	24 24	27 23	29 21	30 25	28 38	26 39					034
537	DETROIT	27 6	27 9	27 20	26 26	27 23	29 22	29 35	28 43	26 41	26 40	27 39	27 47	032
544	MOLINE	23 4	25 7	27 10	28 11	28 15	26 22							032
546	DES MOINES	16 4		18 5	25 9	26 11	24 17							032
553	OMAHA	13 4		15 7	20 6	23 12	26 25	28 29	27 32	26 34	25 33	26 36	26 40	034
557	SIOUX CITY	18 6		19 14	17 9	23 9	26 17	27 20	27 23	26 36	26 35	26 33		031
564	CHEYENNE	28 9					28 22	28 29	27 34	26 23	24 21			042
569	CASPER	35 9				32 19	31 21	29 25	27 26	25 29	25 28	26 34		032
572	SALT LAKE CY	00				13 4	27 9	27 19	27 23	28 25	28 33	27 39	28 34	032
574	ROCK SPRINGS	27 24					27 34	27 31	26 38	26 41	26 35	26 39	26 40	032
576	LANDER	30 4				29 12	27 14	27 20	28 24	28 26	29 36	29 48	29 63	034
578	POCATELLO	06 2				30 16	28 28	26 24	26 28					042
582	ELKO	28 10				29 13	29 12	27 12	28 16	26 21	27 18	28 25	28 24	032
583	WINNEMUCCA	26 10				27 17	27 16	26 15	27 15	28 18				032
591	RED BLUFF	16 15	16 15	17 15	17 13	20 12	26 2	33 9	29 3	27 4	33 4	33 7	31 5	032
597	MEDFORD	35 13		35 13	34 9	29 6	27 7	32 8	30 4	30 10	30 12	30 14	30 15	033
601	DARTMOUTH	29 10	28 25	31 32	31 32									034
606	PORTLAND	36 4	36 13	34 14	27 11	26 16	30 20	30 28	29 36	30 36	30 47			032
617	BURLINGTON	07 4	10 7	12 5	20 7	26 8	27 8	28 17	28 29					032
624	MALTON	07 5	08 6	17 20										032
628	OTTAWA	16 14	15 15	14 10	13 12	11 16								032
636	MUSKEGON	23 10	23 18	24 31	27 32	29 29	32 30	31 43						032
639	ALPENA MICH	26 8	27 18	28 35	29 31	29 20	28 38	28 51						032
640	MILWAUKEE	21 7	22 17	25 24	27 19	30 18								032
641	MADISON	25 3		28 17	28 18	30 15	29 24	27 31	27 43	26 43	26 35	26 42		032
643	LA CROSSE	30 5	30 8	30 12	28 11	29 20	28 37	26 40						032
645	GREEN BAY	29 10	29 18	28 31	29 27	29 16	29 22	29 47	28 52	27 48	27 45	26 42	26 47	032
654	HURON	17 9		18 25	21 22	26 16	27 25	29 34	29 34	27 30				032
655	ST CLOUD	16 7		21 17	25 21	28 23	29 26	29 32	28 39	27 44	27 43	27 46	27 52	033
662	RAPID CITY	04 13			20 15	05 8	13 8	18 9	23 17	24 38	25 42	26 50	26 50	032
666	SHERIDAN	18 5				29 10	26 15	24 14	25 27	25 25				032
677	BILLINGS	35 26			34 29	33 34	28 13	27 19	29 19					032
679	BUTTE	32 20				32 21	29 21	28 25	27 30	27 45	28 44	28 18	28 22	033
681	BOISE	32 5			34 18	34 16	33 20	31 25	28 30	28 31	31 36	30 40	29 44	033
683	BURNS	34 4				34 18	32 15	31 15	32 12	31 15	30 20	31 28	31 40	032
688	PENDLETON	30 7		30 8	29 11	29 12	29 9	32 16	32 25	32 23	31 30	31 35	31 43	032
693	EUGENE	36 14	36 14	01 14	35 8	02 6	01 16	01 15	01 13	01 14	36 14	34 20	33 22	032
698	PORTLAND	34 7	32 13	32 13	32 8	35 15	35 23	35 22	35 24	34 27	33 35	32 34	34 35	032
702	SUMMERSIDE	27 16	29 36	30 44	31 32	30 32								032
712	CARIBOU	27 9	29 16	32 27	33 31	33 34	32 26	32 24	33 27	33 36	33 38	33 40	33 56	033
717	CHATHAM	27 9	31 28	31 42	32 45									032
731	NORTH BAY	08												032
734	SAULT MARIE	06												033
743	MARQUETTE	32 4	32 7	31 18	32 26	32 25	28 19	28 30						042
745	DULUTH	22 5		25 21	26 19	28 20	31 21	31 14	27 22					032
747	INTL FALLS	20 9		22 26	24 34	25 31	28 27	27 30	28 31	27 29	26 28	27 28	28 29	033
753	FARGO	21 9		23 23	24 23	26 24	26 20	25 14	26 13	31 18	29 25	28 31	28 35	033
764	BISMARCK	20 8		21 10	23 18	25 21	25 25	27 26	28 26	28 27	28 26	27 30	26 38	033
767	WILLISTON	34 8			33 17	30 30	29 43							032
768	GLASCOW	35 7			32 27	30 30	29 35							034
773	MISSOULA	29 7			28 11	27 13	28 19	28 25						032
775	GREAT FALLS	31 5			32 8	34 16								034
777	HAVRE	30 14			30 25	31 24								042
782	ELLENSBURG	31 26		31 32	33 25	35 7	04 5	35 14	34 31	33 34	33 39	33 45	32 48	032
785	SPOKANE	29 10			32 12	32 15	32 14	32 22	32 36	32 24	32 29	32 46	31 46	033
793	SEATTLE	24 5	25 4	30 3	33 13	35 21	35 27	34 31	34 35	34 39	34 42	33 45	32 49	032
798	TATOOSH ISL	23 14	24 11	26 12	30 8	35 11	34 22	33 25	32 26	32 29	32 30	31 39	32 33	033
799	PATRICIA BAY	14 7	14 8	19 10	25 12	32 11	33 29	34 33	34 32					032
803	GANDER	08												042
815	STEPHENVILLE	24 19	26 15	26 16	28 24	28 21	34 8	34 5	02 7	06 5	08 7	09 24		032
816	GOOSE	03 14	03 25	04 29	06 39									032
831	KAPUSKASING	08												032
842	SIOUX LKOUT	02												032
848	TROUT LAKE	08												032
852	WINNIPEG	29 4		29 14	28 19	25 21	28 24	26 33	26 34					032
855	DAUPHIN	22 8		25 22	27 29	26 24	29 25							032
863	REGINA	29 21			30 32	30 34	28 26	29 12						032
867	THE PAS	08												032
869	PRINCE ALBRT	31 16		30 26	30 32	32 26								032
874	LETHBRIDGE	29 17			29 16	35 23								032
877	CALGARY	35 21			33 30	34 45	33 75	33 80						032
879	EDMONTON	34 21			35 41	33 53	33 49	34 46	34 52	35 40	36 21	34 20	35 18	032
885	CARMI	34 12				33 28	33 14	33 37	32 36	34 28				032
892	VANCOUVER	22 5	27 8	28 14	28 9	34 8	34 13	33 26	33 34	33 37	32 42	32 48	32 55	032
893	COMOX	30 7	33 20	33 20										032
896	PRINCE GEORG	16 3			15 5	26 8	30 24	33 24	34 24	33 30	32 42	32 45	33 51	033
906	FT CHIMO	06 12	11 9	12 10	12 15	10 17	11 18	10 17	11 22	13 23	11 18	11 22	11 14	043
909	UP FROBISHER	00	16 9	14 11	12 13	13 10	12 9	12 8	13 10	13 10	13 10	08 17	7 14	033
911	PADLOPING B	02 5	02 3	00	30 5	32 17	32 20	32 17	32 21	31 21	33 23	33 24	34 20	032
913	CHURCHILL	09 21	11 32	11 32	11 30	11 33	11 29	11 30	11 34	11 37	11 46	11 52		033
915	CORAL HARBOR	11 12	21 15	13 14	13 13	12 13	22 14	10 18	09 20					022
916	CHESTERFIELD	04												042
917	EUREKA	27 16	31 11	31 12	29 10	27 8	31 8							033
918	ARCTIC BAY	04												032
924	RESOLUTE	09 7	10 19	10 21	09 16	09 8	15 4	23 7	22 7	25 13	24 16	26 21	28 26	033
932	MCMURRAY	02												032
934	FT SMITH	08												032
936	YELLOW KNIFE	34 20	33 20	35 32	35 33	34 17	17 18	15 25	15 19					042
940	GRANDE PRAIR	32 13			36 17	33 16								032
945	FORT NELSON	04 6		03 7	04 6	35 2	34 23	33 31	33 31	35 31	32 30	32 37	32 48	042
946	FT SIMPSON	29 3	32 7	34 9	34 12	32 7	32 17	32 26						032
953	WATSON LAKE	25 4			27 7	26 6								032
964	WHITEHORSE	00			29 10	29 14	30 22	30 32	29 40	30 40	31 47	32 42	32 44	033
968	AKLAVIK	11 6	27 6		22 6	32 4	33 10							032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	27 6	27 10	29 11	32 10									032
069	WAGNER	02												032
072	MOULD BAY	00	18 5	19 8										032
074	ISACHSEN	22 8	18 12	13 22										032
082	ALERT ELSMER	09 10	14 8	21 8	29 13	30 20	29 17	30 15	32 18	32 20	33 20	34 22		033
090	CLYDE RIVER	00	00	00	30 14	30 15	30 20	30 24	30 33	30 39				033
098	IND HSE LAKE	02												042
109	PORT HARDY	34 12	30 16	31 17	33 14		34 24	33 28	33 26	32 35	33 49	32 54	32 54	032
181	CAPE HARRISN	02												032
182	MORHIBAN	08												032
198	PEPPERRELL	18 18	24 22	24 39										032
	BLOCK 76													
459	MAZATLAN A P	00	21 2	21 1	15 10	17 8	18 2	16 8	15 5	11 4	09 11			042
549	TAMPICO	08												042
645	MERIDA	06 18	07 16	08 20	11 29	11 25	09 22	08 12	12 15	11 19	12 19			022
649	COZUMEL	01 10	12 20	12 20	13 20	12 14								012
680	MEXICO CITY	00					20 10	16 10	10 10	09 13				032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	25 10	27 13	27 12	27 12	27 9	28 7	28 5	28 14	29 13	31 11	31 10	27 11	032
074	OAKES FIELD	00	15 8	13 12	15 11	17 11								032
255	CAMAGUEY	04 6	05 8	06 6										022
325	HAVANA C B	14 10	15 17	15 20	15 21	14 15	14 13	13 13	12 11	11 13	12 13	11 10	12 15	032
367	GUANTANAMO	05 4	05 9	08 3	08 19	08 20	08 19	08 19	10 17	11 14	10 11	09 13	12 4	032
397	PALISADOES	11 16	10 15	09 23	10 29	11 24								022
501	SWAN ISLAND	11 6	12 17	12 17										032
514	BORINQUN FLD	09 6	09 34	09 38	08 37	09 30	11 21	11 24	11 28	11 25	10 19	10 9		032
526	SAN JUAN P R	18 4	09 13	08 15	10 16	10 14	09 14	11 17	10 13	11 11	09 12	09 9	13 6	032
547	BENEDICT FLD	07 10	07 19	08 18	09 14	10 19	09 19	11 15	12 17	13 8	14 5	12 6	13 6	032
806	ALBROOK FLD	00	29 3	26 4	24 3	11 2	08 2	10 4	11 7	10 9	11 16	11 16	14 17	102
897	RAIZET GUAD	00	09 8	09 8										032
926	FT DE FRANCE	07 12		07 31										012
970	PIARCO FIELD	08 8	09 21	11 18	13 13	14 18								
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	11 8	10 11	10 20	09 18	10 23	11 22	09 16	10 16	08 11	10 20	9 18	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	02 10	04 9	03 14	04 16	03 15	03 17	04 17	03 21	03 23	01 17	35 12	2 15	033
131	MARCUS IS		12 9	12 10	13 8	12 6	13 5	10 5	07 5		11 7	13 7	10 13	032
165	LIHUE KAUAI	07 6	07 9	07 10	07 7	06 7	08 9	08 8	04 8	11 7	12 8	10 11	7 11	033
182	HONOLULU	06 13	06 13	05 8	09 2									032
218	NORTH FLD	11 10	10 10	11 12	11 14	09 16	10 13	08 17	08 21	09 10	09 7	19 4	11 7	033
245	WAKE ISLAND	07 10	06 16	07 17	07 18	07 17	07 18	08 21	09 19	09 20	10 19	07 11	6 6	033
250	ENIWETOK ATL	04 11	07 11	07 12	08 12	09 11	11 11	09 10	04 10	05 13	07 19	08 20	8 14	033
275	JOHNSON IS	09 8	07 10	07 11	07 12	07 9	07 9	02 6	26 7	22 6	24 3	18 2	18 4	033
285	HILO	05 5	07 9	06 6	05 3	35 7	36 7	02 9	03 6					032
334	TRUK	03 8	05 14	06 11	07 15	07 11	08 9	08 11						032
348	PONAPE CR IS	00	11 3	12 6	11 10	10 8	09 12	11 7	07 9	11 8	11 10	11 9	5 32	033
366	KWAJALEIN	05 10	05 10	04 10	06 10	12 11	10 11	21 4	23 8	07 10	09 13	07 19	3 19	033
408	PELELIU IS	16 8	21 12	23 16	22 18	22 12								032
413	YAP	20 6	20 12	21 14	21 17	21 18	21 21	19 14	16 18	16 16				033
700	CANTON	08 11	07 15	07 18	07 14	10 12	09 16	07 15	10 8	13 15	12 22	09 19	11 31	034
	BLOCK 98													
135	BASCO	02												092
223	LAOAG	27 4	28 4	28 4	18 3	15 6								032
327	CLARK FIELD	21 5	14 4	10 3	06 3	06 5	10 6	13 5	10 3	10 8	10 9	10 14	10 14	033
328	BAGUIO	02												092
444	LEGASPI	02												032
618	PTO PRINCESA	02												092
630	CUYO	08												032
645	CEBU	22 5	22 14	24 14	26 16	29 10	28 11	29 10	28 14					092
653	SURIGAO	02												032
754	DAVAO	02												032
830	JOLO	02												032
836	ZAMBOANGA	02												212
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	19 20	23 23	23 22	22 23	23 22	24 23	26 23	26 22	22 20	24 16	24 19	22 14	032
035	0 365 510	10 16	11 15	10 14	09 20	07 31	05 33	05 22	06 20	05 21	06 18			032
044	0 440 410	19 16	21 28	23 40	24 31	24 25	24 27	23 24	24 18	22 26	23 24	23 24	23 29	032
047	0 460 700	09 8						31 15	32 19	32 23	34 20	34 32	34 24	032
053	0 528 355	08 11	13 9	17 8	20 7	20 7	20 7	20 9	24 11				26 32	032
063	0 620 330	07 6	06 8	05 10	04 13	02 15	35 18	35 13	01 10	10 13	13 15	14 17	13 24	032
124	1 280 450	04 7	04 6	04 6	04 7	04 7	04 10	04 8	06 10	06 9	36 7	36 8	29 6	032
134	1 330 350	01 9	01 8	01 6	36 5	36 9	36 11	35 8	33 6	33 5	33 5	03 5	5 8	032
154	1 500 450	15 24			21 34	21 36	21 36	21 41	21 41	21 42	22 44	22 39	23 45	033
223	2 299 352		21 22	21 28	20 28	21 27								032
235	2 391 530		28 20	28 18	29 18									032
236	2 310 640	21 6	21 11	21 11	21 7	23 10	23 9	23 14	24 11	19 12	24 12	21 18	18 13	032
246	2 480 620	02 22	01 28	01 35	35 45	35 39	35 35	32 34	29 30	31 23	33 27	34 24	34 22	03

June 28 1951

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 03													
077	STOCKHOLM	00	35 1	01 1	25 5	21 6	16 8	18 9	17 11	17 10	18 10	18 12	18 16	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	14 6	17 9	20 8	22 6	23 9	18 13	15 24	14 28	14 32	14 34	14 33	14 29	032

June 28 1951

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
i i i		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	
202	THULE	32 6	03 4	03 5	04 10	04 17	04 14	02 20	02 21	02 29	02 25	01 30	2 35	03	2
261	GRONNEDAL	00	26 1	22 1	18 1	18 5								03	2
270	NARSSARSUAK	04 4		03 3	03 2	03 4	06 5	04 9	36 1	36 18	36 22	36 23	36 22	03	2
281	SIMIUTAK	11 4	12 16	13 16	11 15									30	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 3	29 14	30 17	29 19	29 19	29 19	29 16	29 18	30 18	30 14	31 17	31 22	03	2
260	DE BILT	26 6	26 10	27 10	26 11									08	2
448	HAREN	22 6	26 19	26 14	27 10	29 15	30 17	28 18	28 17	28 15	21 24	26 29	28 30	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	30 6		30 11	30 15	30 14	30 13	29 17		29 26		30 39		02	2
145	TRAPPES	22 4		29 10	29 16	29 16	28 21	28 30		27 33		28 33		02	2
222	NANTES	00	29 8	29 16										02	2
480	LYON	00		25 10	36 8	27 8								02	2
510	BORDEAUX	00		29 6	26 12	27 14	27 16	27 21		29 28		29 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	29 2		30 13	21 16									02	2
650	MARIGNANE	32 10	34 16	33 16	31 20	30 20	31 12	30 8						02	2
761	AJACCIO CAMPO	05 4		00	32 6	31 8	30 12	31 20						02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	06 20	08 28	09 24	11 35	12 27	12 18	12 2		25 12		17 8		02	2
509	LAGENS	18 6	18 14	18 15	19 12	21 8	20 6	19 9	23 14	21 14	21 10	19 7		03	2
536	PORTELA	30 12	36 18	01 18	04 12	11 4	18 2	23 4	25 6	33 6	35 8	01 6		03	2
594	SAL	04 11	05 21	01 8	09 9	10 21								03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 3	24 11	23 15	21 19	21 21	21 23	21 25	21 24	21 27	21 34	21 34	21 35	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	20 2		26 10	26 24									03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	07 5		11 8	24 11	27 5	23 8	26 14		29 13	31 22			02	2
100	VENEZIA	02 8		05 7	27 8	30 9	30 9	30 6						02	2
240	ROMA CIAMPNO	12 4		10 3	33 4	32 5	28 14	28 22		28 27		29 27		02	2
290	NAPOLI	00		27 3	28 5	30 7		20 17						02	2
320	BRINDISI			33 19	35 9	31 13	32 11	36 14		28 27				02	2
410	PALERMO	23 4		11 6	14 3	26 12	31 13	27 19						02	2
460	CATANIA		20 5	24 7	27 21	29 19	29 31	29 35						02	2
560	CAGLIARI ELM	36 9	01 20	36 16	04 10	28 7	31 16	30 21						02	2
620	THESSALONIKI	11 6	01 2	13 6	15 7	11 7	18 4	21 10						03	2
716	ELLINIKON	00	02 3	07 7	27 2	23 3	27 11	29 18	29 18	29 24	28 32	28 39	29 30	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 5		33 11	07 2	36 5	01 8							02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	34 13	34 29	36 35	35 33	35 35	35 30	35 28		36 21	09 12	05 12	2 11	03	2
586	RIYAN			25 1	25 13	27 8	01 4							03	2
588	KAMARAN IS		07 5	08 5	18 11									05	2
608	MOSUL	00	35 5											02	2
642	RUTBAH	32 6			05 14	06 12	08 9							02	2
676	NASIRIYA	27 5	01 22	01 20	35 27	32 31								02	2
688	SHAIBAH	27 5	34 17	35 19	34 19	34 28	31 24	29 29		29 46		31 17		02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 15										02	2
640	LAHORE		12 12	16 20				31 10						02	2
661	QUETTA							35 18						02	2
675	MULTAN		22 24	24 12				07 6						02	2
715	JACOBABAD		16 12	21 13				35 9						02	2
765	HYDERABAD			24 18				26 19						02	2
768	CHHOR		23 27	19 11				06 19						02	2
780	DRIGH ROAD		25 10	26 11										02	2
940	CHITTAGONG		19 15	20 23										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 8	12 19				33 22					16 9	02	2
165	BIKANER		24 17	25 15										02	2
182	NEW DELHI		15 8	20 12				35 18					3 6	02	2
189	BAREILLY		15 6	19 11										02	2
312	DIBRUGARH		22 10	22 19										02	2
339	JODHPUR		22 9	23 17				35 8						02	2
360	MADHOSAGAR		26 12	28 16				36 21						02	2
368	LUCKNOW		12 15	14 12										02	2
379	GORAKHPUR		06 9	08 10										02	2
415	TEZPUR		25 16	26 19										02	2
475	BAMRAULI AL		29 5	30 6				35 10					32 2	02	2
495	SAHARSA		13 13	17 10										02	2
543	UDAIPUR							07 18						02	2
635	BHUJ		27 9	27 14				05 20					10 11	02	2
647	AHMEDABAD		17 8	18 8										02	2
668	BHOPAL			26 14										02	2
675	JUBBULPORE			25 18										02	2
704	ASANSOL		21 17	22 21										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 18	25 20										02	2
807	CALCUTTA		23 16	24 15										02	2
867	NAGPUR			25 18				27 15						02	2
875	RAIPUR			25 25				27 24						02	2
887	JHARSUGUDA		25 8	26 19										02	2
925	MALEGAON			23 11										02	2
970	CUTTACK		25 21	25 23										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 10	25 22										02	2
041	JAGDALPUR			23 9				27 20						02	2
049	GOPALPUR		22 19	23 16										02	2
063	POONA			24 4										02	2
149	VIZAGAPATAM		25 18	25 23										02	2
185	MASULIPATAM		27 24	27 23				27 20					22 13	02	2
193	VENGURLA		25 19	25 22										02	2
237	ANANTAPUR			25 17				28 7					16 9	02	2
279	MADRAS		29 18	29 28				26 13					23 33	02	2
283	MANGALORE		22 8	27 13										02	2
333	PORT BLAIR		27 17	28 26										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 23	27 42										02	2
351	COCHIN		27 5	27 10										02	2
369	MINICOY		23 18	25 21				27 12						02	2
371	TRIVANDRUM		21 10	29 16				28 10						02	2
375	NAGERCOIL		29 24	28 25				31 5					11 10	02	2
418	TRINCOMALEE		25 21	26 22										02	2
466	COLOMBO			26 22										02	2
	BLOCK 47														
208	SIMPO AFB	33 3	34 4	34 7	33 12	33 7	34 5	32 6	30 8	33 12	32 10	34 5	32 9	03	2
401	WAKKANAI		22 20	28 19	28 19	26 20	27 33	27 39	27 47		27 66	27 58	29 52	03	2
412	SAPPORO DCMO		09 10	10 9	26 10	25 23	31 12	27 29	28 29		28 29	26 33	27 66	03	2
420	NEMURO		23 33	23 31	25 25	25 33								03	2
582	AKITA		22 5	21 7	21 7	26 8	25 7	24 12	25 16		26 17	27 19	28 24	03	2
590	SENDAI DCMO		14 9	19 7	24 6	18 2	23 5	27 9	26 9					03	2
591	MATSUSHIMA	15 7	18 10	19 12	20 11	20 6	23 3	25 6	27 9	27 11	27 17	26 20	26 21	03	2
600	WAJIMA		01 3	00	15 9	17 9	20 11	25 9	23 13		12 3	24 14		03	2
604	NIIGATA DCMO		19 4	17 6	27 2	22 6	21 10	27 7	28 11		24 26	26 14		03	2
624	MAEBASHI		14 2	16 3	17 5	24 6	25 7							03	2
643	IRUMAGAWA	15 4	20 6	20 8	21 12	25 18	23 13	21 8	34 6	27 17	27 39	26 48	26 44	03	2
744	YONAGO		00	18 4	15 11	12 21	12 15	14 18	18 28		19 33	24 52	23 40	03	2
808	ITAZUKE	32 4	05 9	07 13	11 12	22 23	23 14	22 22	22 21	22 30	23 50	24 57	24 59	03	2
827	KAGOSHIMA		23 15	23 22	24 41	25 32	25 43	23 48	24 52		25 52	26 42	26 55	03	2
918	ISHIGAKI JMA		20 7	20 21	22 21									03	2
931	KADENA OKINW	15 14	15 13	17 11	19 14	20 17	20 20	20 26	20 23	20 24	22 22	22 30	23 24	03	2
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		25 15	26 20											
108	TAVOY		30 13	29 14										02	2
112	VICTORIA PT		25 17	25 13				33 10						02	2
601	PENANG B L	00	26 9	26 15	28 13	30 6								02	2
694	SINGAPORE	08												01	2
820	HANOI GIALAM	30 4	32 18	36 20	35 15	27 10	23 10	22 16	27 10					01	2
855	TOURANE	00	22 7	22 9	26 8	29 19	29 12	30 8	30 12	26 12	25 12	27 6	16 8	03	2
860	PATTLE PARCL	18 10	19 15	21 20	23 16	25 14	26 16	25 14	21 14	19 10	17 10			01	2
900	SAIGON	25 5	25 10	27 16	29 19	28 21	29 25	27 17						02	2
940	VIENTIANE	00	15 2	27 4	30 28	31 18	32 16	31 18	31 10	30 10	29 14	28 16	29 12	01	2
985	KAMPOT	00	00	29 11	30 11	17 22	30 7	31 10	30 12					02	2
990	PHNOM PENH	23 4	26 23	27 16	29 12	29 19	28 16	29 17	29 16	31 17	30 10	29 4	31 4	01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 14		35 21	34 13	26 11	22 15	21 14	21 14	22 13	22 12			02	2
360	BONE	00		06 8	16 8	23 8	26 16	26 20						02	2
390	M BLANCHE	20 4	20 4	20 4	26 14	26 21	27 28	23 20	25 14	26 15	27 16	28 10	28 12	02	2
490	ORAN	00	34 8	01 8	19 6	16 8								02	2
570	COLOMB	09 21			09 20	16 10	20 10	25 10	25 12	28 12	31 10	30 19	30 17	08	2
580	OUARGLA	05 14	03 14	05 12										08	2
625	AOULEF	12 8		09 8	02 6	01 6	32 6	31 6	34 8	03 10	35 9	34 8		02	2
715	TUNIS	32 6	32 12	32 11	29 14	29 14								02	2
765	GABES	05 10	07 19	07 17	11 16	14 27	17 19							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	25 4	25 8	24 20	24 20	15 5	07 20							02	2
265	MOPTI			19 26	05 18	09 5	07 15	07 13	07 14	08 36				02	2
272	SEGOU			20 19	13 7	09 6	06 22	08 23						02	2
290	BAMAKO	00		16 12	15 10	10 19	08 21	08 26	08 32	08 19				02	2
415	PORT ETIENNE	01 16	03 39	02 25	33 9	10 7								03	2
600	SAINT LOUIS	34 6	10 19	23 58	24 14	13 5	10 30							02	2
641	DAKAR YOFF	34 7	31 8											03	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	07 3	08 8	08 9	14 8	05 5	17 10	21 12						02	2
011	WHEELUS FLD	05 9	05 6	10 17	14 3	17 4	19 6	20 10	20 8	24 11	28 6	27 12	30 7	03	2
019	SIRTE	36 6	33 8	32 7										02	2
055	AGEDABIA	32 2	33 7	33 10		35 27								02	2
056	CIRENE	00			33 20	34 24								02	2
059	DERNA	30 25	30 21	32 23		34 21								02	2
063	EL ADAM	35 12		31 10	34 21									01	2
161	GIALO	36 1	02 12	03 12	02 14									02	2
176	GIARABUB	02 5	07 11	05 11	36 12	32 23								02	2
271	KUFRA	03 2		04 15	03 17	06 21	05 22	02 27						02	2
333	PORT SAID	00	26 7	26 4	31 6	34 6								03	2
600	WADI HALFA		03 13	03 17	02 13	01 12	01 13	01 10	01 3	22 3				04	2
640	ABU HAMED			02 26	07 9	36 5	16 3	18 7	18 9	19 13	20 11			04	2
641	PORT SUDAN		07 6	04 5	03 4	02 20	34 9	32 5	21 4	14 15		12 33	14 54	04	2
660	KARIMA			02 22	02 24	03 15	06 15	07 5	04 5	30 4		26 6	25 9	04	2
680	ATBARA			34 15	01 18	02 10	14 5	15 13	11 15					04	2
721	KHARTOUM			20 19	23 15		11 5	10 19	08 20	08 22		10 12	9 12	04	2
730	KASSALA			18 21	23 18	26 7	07 5	04 17	04 13	04 12	06 8			04	2
760	EL FASHER				08 19	09 21	04 20	34 12	32 13					04	2
770	GENEINA				09 17	11 19	12 17	13 16	04 13	03 17	32 20	31 29		04	2
771	EL OBEID				34 12	03 21	03 21	05 17	05 13	06 10	09 13	07 5	36 5	04	2
772	KOSTI			19 17	17 12	08 14		07 7	03 13	05 15				03	2
840	MALAKAL			20 17	18 19	12 11	07 11	06 15	01 27	03 29	05 20	04 22		04	2
880	WAU			21 16	18 11	11 9	06 17	06 27	06 23	03 31	07 22			04	2
941	JUBA			20 12	19 15	22 6								04	2
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	02 6		29 2	23 11	30 3			09 7		06 14		6 13	06	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 6	18 12	19 20	20 8									02	2
650	BANGUI	00		00	17 6	17 6	06 4	07 10	07 23	08 27				02	2
700	FORT LAMY	27 4		28 4	06 2	05 4	05 4	06 4	07 4	06 4	06 8	08 4	11 6	03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 24	20 17	02 5	07 16	03 12	05 3	02 5				03	2
910	DOUALA	23 14	23 15	23 12	08 7	08 16								14	2
950	YAOUNDE	27 4			25 15	23 10								01	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	36 6	36 6	29 6	24 9	10 8	09 24	08 25	07 24					02	2
578	PORT BOUET	18 6	19 10	19 6	08 6	07 19	07 29	08 36	08 34	07 21				03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 19	10 20	10 20	09 15	05 6	05 13	06 15	03 17	01 20	01 20	01 27	36 27	03	2
116	WALES	04												03	2
200	NOME	22 12	26 13	33 5	08 15	11 13	10 22	10 42	10 30	10 30	10 20	10 26	9 27	03	2
204	GAMBELL	23 10	17 13											02	2
219	BETHEL	12 8	12 11	11 13	10 19	12 20	13 24	14 23						03	2
222	GALENA	25 9	26 11	24 12	21 10	15 10	07 7	08 8	09 6	11 5	11 9	09 15	8 13	03	2
231	MCGRATH	23 6	22 7	21 8	17 6	14 4	14 5							03	2
261	FAIRBANKS	24 12	25 11	26 8	28 10	29 12	30 10	31 10	30 11	29 18	29 19	30 16	30 16	03	2
263	BIG DELTA	23 13		23 11	28 17	31 13	29 17	29 19	28 20	29 19	29 16	29 26	29 25	02	2
273	ANCH MERRILL	31 5	34 4	16 2	16 12	15 12	20 10	19 9	23 11	23 13	24 18	23 17	24 21	03	2
291	NORTHWAY	28 13		27 14	28 12	30 8	30 12	31 17	29 18	28 24				03	2
296	CORDOVA 13	29 3	24 3	18 2										03	2
308	ST PAUL	09 14	10 27	11 23	11 27	11 29	11 19	10 25	11 26	11 24	11 22	10 25	9 27	03	2
316	FORT RANDALL	10 13	13 17	14 19	14 25	16 30	17 23	16 37	15 35	14 39				03	2
326	NAKNEK	14 4	15 9	14 10	10 14	11 17								03	2
350	KODIAK	04												03	2
361	YAKUTAT	13 11	13 14	13 17	14 14	19 8	25 10	26 18	28 17	27 24		28 28	29 34	03	2
381	JUNEAU	09 7	12 10	14 10										03	2
398	ANNETTE IS	30 6	34 17	35 17	35 18	33 17	33 29	33 26	32 26	31 27	31 35	31 36	32 44	03	2
414	SHEMYA IS	06 16	07 21	07 29	07 33	07 34	07 33							03	2
454	LONGVIEW	16 10	26 10	17 8	16 9	17 23	21 19	20 16	10 19	18 26	18 26	19 19	19 23	03	2
489	UNALASKA	18 2	18 4	20 5	23 7	22 6	21 5	22 5	29 11	30 19	27 26	27 41	28 56	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 10	10 15	09 15	07 8	09 6	12 3							3	2
202	MIAMI	14 4	14 10	14 10	09 5	02 2	28 1	26 2	11 3	10 2	13 3	12 2	3 [illegible]	03	3
204	MELBOURNE	19 3	23 22	23 26	22 33	19 16	02 3	02 8	05 4	34 4	34 6	01 4	35 4	03	2
206	JACKSONVILLE	18 4	18 16	18 11	24 10	26 8	32 4	33 9	35 8	33 10				03	2
208	CHARLESTON	26 9	24 18	25 18	29 14	29 14	28 10	26 4	18 5	24 6	27 10	29 10	31 8	03	3
211	TAMPA	24 2	25 6	24 7	22 8	22 5	35 2	14 3	12 5					03	4
214	TALLAHASSEE	22 2	24 12	23 8	18 10	14 2	15 4							03	2
219	ATLANTA	21 2		25 15	25 9	26 3	23 3	25 5	23 5	21 2	03 3	35 15	36 16	03	4
223	MOBILE	18 7	17 18	17 23	15 16	14 15	14 14	13 13	13 11	13 7	13 5	18 5	15 2	03	2
228	BIRMINGHAM	12 4	15 8	23 11	21 14	22 13	22 10	21 9	21 10	18 4	22 2			03	2
235	JACKSON	20 7	19 15	18 22	18 20	18 18	19 14	19 9	14 5	10 8	11 6	16 4	19 4	03	2
240	LAKE CHARLES	18 3	17 16	16 18	15 18	14 17	13 13	13 9	13 8	16 8	07 2			03	4
243	HOUSTON	16 8	15 25	15 25	15 22	14 21	14 19							03	2
250	BROWNSVILLE	12 11	12 18	12 20	13 16	13 14	13 14	13 15	12 9	10 8	08 11	06 11	5 11	03	3
252	LAREDO	13 13	12 18	12 25	15 19	16 16	16 17							03	2
256	WACO	16 13	16 18	16 25	18 23	18 20	19 14	18 10	20 10	24 6	26 4	00		03	2
261	DEL RIO	15 14		14 23	14 31	14 25	16 21							03	2
266	ABILENE	16 13		16 20	17 38	19 27	21 25	04 2	02 6	02 9	04 6	08 2		03	2
268	ROSWELL	17 15			16 19	17 27	19 15	23 17	27 14	30 17	29 18	30 17	29 18	03	2
270	EL PASO	16 10				14 7	10 4	03 3	03 7	02 12	03 10	35 7	29 3	03	4
278	PHOENIX	27 2		25 11	28 11	32 8	36 5	02 8	02 8	01 6	31 7	26 6	26 14	03	4
280	YUMA	22 7	23 9	24 9	33 2	01 4	31 10	32 12	32 13	33 14	27 6	20 5	24 14	03	2
288	BURBANK	12 9	15 7	00	31 3	19 1	11 6	16 5	16 4	25 8	24 11	25 14	25 22	03	2
290	SAN DIEGO	31 5	33 10	34 11	34 10	32 2	01 1	31 12	30 12	31 8	24 8	24 9	20 8	03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	21 9	24 23	24 25	25 20	25 13	29 10	33 13	35 21	01 16	33 6	26 12	26 15	03	3
306	RALEIGH	11 13	12 12	20 3	29 12	30 26	31 36	35 20						03	2
308	NORFOLK	24 12	23 21	24 15	28 14	32 12								03	2
313	SPARTANBURG	09 4		21 6	24 19	26 18	30 7	33 3	35 8	35 9	35 13			03	2
317	GREENSBORO	22 5		25 7	27 19	27 20	27 19	30 23	30 29	32 33	33 37	32 37	32 54	03	3
324	CHATTANOOGA	21 4	21 5	21 14	23 15	23 14	24 11	24 11	22 5	21 4	34 3			04	2
326	KNOXVILLE	21 6		22 14	24 19	25 16	26 20	27 15	27 10	27 9	31 14	32 20		03	2
327	NASHVILLE	20 9	20 11	20 20	22 22	23 22	25 19	26 18	30 21	30 9	33 10	30 17	28 24	03	3
334	MEMPHIS	19 9	20 20	21 20	20 12									03	2
340	LITTLE ROCK	18 9	19 16	19 20	20 21	20 21	20 18	25 12	28 8	22 9	21 12	25 13	23 15	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 17		18 29	20 37	22 23	24 15	26 10	32 7	34 17	31 22	29 29	27 33	03	3
356	TULSA	16 9	17 18	19 36	20 46	22 42	24 30	25 20	26 17	27 13				03	2
363	AMARILLO	16 16			16 29	18 44	19 35	20 20						03	2
365	ALBUQUERQUE	18 5				24 12	28 21	28 15	30 13	30 12	27 14	25 22	25 28	03	3
374	WINSLOW	36 6				36 13	33 8	28 7	26 11	27 8	29 12	30 12	29 14	03	2
383	SANDBERG	34 20				31 4	26 7	21 8	27 2	26 4	24 12	25 16	25 22	03	2
386	LAS VEGAS	10 2			16 5	24 7	26 9	25 10	22 9	23 6	29 14	29 18	28 22	03	4
389	FRESNO	30 6	31 16	32 19	34 7	30 4	10 3	18 5	18 5	23 7	26 10	25 14	25 18	03	2
394	SANTA MARIA	25 9	31 12	33 20	02 15	03 14	31 9	24 5	26 5	25 10	24 12	23 12	24 21	03	3
401	RICHMOND	24 6	26 12	27 11	30 7	34 16	33 25	31 20	31 22	31 35	31 44			03	3
405	WASHINGTON	25 2	28 10	30 16	32 17	31 19	31 19	31 30	31 39	31 47	31 55			03	2
408	PHILADELPHIA	24 9	28 19	30 21	31 10	30 10	32 15							03	2
411	ROANOKE	30 5		28 11	30 17	31 20	29 24	29 30	30 34	31 13	31 35			03	2
417	ELKINS	12 2			26 16	29 19	30 24	29 37	29 40	29 43				03	2
421	COVINGTON	20 9		24 29	29 35	28 29								03	2
423	LOUISVILLE	16 4	20 11	23 26	24 33	25 35	25 35							03	2
428	COLUMBUS	27 8		26 21	25 33									04	2
432	EVANSVILLE	21 4	21 17	23 34	23 35	25 31								03	2
434	ST LOUIS	21 8	21 15	23 34	24 35									03	2
438	INDIANAPOLIS	19 4		22 17	25 30	26 37	27 42							03	2
439	SPRNGFLD ILL	30 5	24 8	22 28	24 44									03	2
440	SPRNGFLD MO	20 13		21 21	28 36	25 28	27 21	25 26	26 22	27 13	29 23			03	2
445	COLUMBIA	18 5	19 11	23 28	25 33	27 25	27 25	27 29	25 35	26 35	27 26	27 27	25 30	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	28 11	26 12	26 17	26 18	29 23	27 24	27 29	27 36	27 37	03	2
450	WICHITA	18 14		18 21	20 34	24 23	31 12	29 16	27 19					03	2
451	DODGE CITY	06 15			07 26	14 9								03	4
464	PUEBLO	08 12				09 22	11 22	16 14	26 9					03	2
465	GOODLAND	05 22			05 24	06 24								03	2
469	DENVER	36 13				03 16	05 16	10 12	18 3	25 11	26 22	24 38	23 38	03	2
475	MILFORD	33 4				02 15	02 12	00	23 10	22 19	22 19	25 19		04	2
476	GRAND JUNC	24 6				26 13	26 15	27 12	28 13	29 14	29 13	30 19	27 20	03	3
483	SACRAMENTO	22 13	21 12	16 6	20 3	22 6	23 8	25 5	24 9	23 13	23 10	24 12	24 18	03	5
486	ELY	32 4					30 7	26 8	25 8	24 11	24 10	25 14	26 22	03	4
488	RENO	30 11				29 15	28 5	24 2	22 4	19 7	23 17	24 20	24 19	03	2
493	OAKLAND	27 11	29 13	28 13	27 11	27 7	25 5	23 10	22 13	22 15	21 19	22 19	23 25	03	3
503	NEW YORK	24 4	29 13	32 13	31 15	29 11	28 9	24 12						04	2
506	NANTUCKET	24 5	26 23	27 26	27 22	26 20	27 24	29 31	27 39	27 39	27 25	28 31	29 37	03	3
508	HARTFORD	20 4	28 12	30 17	30 23	29 26	26 23	27 22	26 31					03	2
509	BOSTON	24 8	26 23	28 27	30 30	28 26	29 21	28 24	28 34	26 33	28 29			03	2
511	HARRISBURG	23 4	26 10	30 17	34 14	32 11	30 17	29 28	30 33	28 43	29 46			03	2
515	BINGHAMTON	33 10		33 12	28 22	26 22	27 24	28 39	28 30	29 35				03	2
518	ALBANY	28 7	30 13	30 19	28 21	28 22	29 19	29 17	29 31	30 30	29 31			03	4
519	SYRACUSE	26 6	28 10	32 10	29 18	26 28								03	2
520	PITTSBURGH	08												03	4
521	AKRON	28 6		27 22	28 33	27 35	26 40							03	2
528	BUFFALO	35 10	34 12	33 15	27 15	27 20	29 28	28 34	28 35	28 22	27 19			03	4
533	FT WAYNE	16 4		25 22	28 25	29 28								03	2
534	CHICAGO	05 5	14 3	23 4	28 9	29 10	28 19	28 24	26 34	28 39				03	4
536	TOLEDO	23 4	24 8	26 15	28 23	28 27	29 31	29 41						03	4
544	MOLINE	08												03	2
546	DES MOINES	36 13		36 18	31 11	29 15	26 19							03	2
553	OMAHA	35 17		35 24	36 24									03	4
557	SIOUX CITY	34 13		34 26	35 26	34 35	34 27	28 19						03	1
562	N PLATTE	05 10			04 22	02 24	01 22	01 15						03	4
564	CHEYENNE	06 10					06 15	23 3						03	2
569	CASPER	09 9				30 18	28 19	27 8	09 67	28 41	26 45	25 52	27 52	03	2
572	SALT LAKE CY	03 2				01 5	29 5	27 16	29 23	28 34	27 39	27 45	29 41	03	2
574	ROCK SPRINGS	30 18					29 22	28 22	26 24	27 21	25 26	26 26	26 30	03	2
576	LANDER	03 4				04 5	06 8	16 5	31 7	27 5	19 5			04	4
578	POCATELLO	20 9				25 27	26 30	27 29	26 20					04	2
582	ELKO	32 5				33 12	33 13	30 10	29 12	27 16	26 25	26 28	27 25	03	2
583	WINNEMUCCA	02 4				35 6	30 9	28 14	28 13	26 17	25 18	25 21	25 22	03	2
591	RED BLUFF	16 17	17 18	17 14	17 5	18 2	34 2	35 3	11 6	15 4	21 9	24 12	23 17	03	2
597	MEDFORD	36 13		36 14	33 10	32 8	28 7	25 4	16 3	02 3	26 2	28 8	28 12	03	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	33 8	36 8	02 11	28 9	28 16								03	2
624	MALTON	34 7	35 15	35 15	32 12	29 14	28 23	29 26						03	2
627	DORVAL	02 6	04 11	06 8	07 4	33 10								03	2
628	OTTAWA	09 7	07 11	06 10										03	2
636	MUSKEGON	16 2	16 6	23 3	28 10									03	2
639	ALPENA	16 6	16 8	16 9	10 6	22 2	16 4	28 16	28 28					03	2
640	MILWAUKEE	16 3	16 7	15 15	20 12	29 18	28 25	27 28	27 31	29 47				03	2
641	MADISON	12 3		17 10	19 5	25 5	25 26	27 35	27 40	28 47	28 54			03	2
643	LA CROSSE	32 13	32 11	32 8										03	2
645	GREEN BAY	14 9	14 10	14 24	23 15	29 18	27 35	28 32	29 37	29 44	28 52	29 40		04	2
654	HURON	29 8		29 15	31 21	31 29	30 34	30 50	30 64	28 72				03	2
655	ST CLOUD	29 9		30 21	30 30	26 37	24 44	25 50	26 48	25 57	24 66	24 77		03	3
662	RAPID CITY	34 15			32 18	31 21	30 21	31 29	30 44	28 58	27 68	26 68	27 72	03	3
666	SHERIDAN	24 7				30 3	31 7	29 16	30 28	28 40				03	2
677	BILLINGS	05 10			05 14	06 11	01 7	30 13	29 21	28 36	28 46			03	2
679	BUTTE	32 8				33 9	33 11	31 14	27 15	26 19	28 28	29 39	29 43	03	2
681	BOISE	30 4			35 16	01 11	35 13	29 23	28 31	30 34	30 36	29 38	28 40	03	3
683	BURNS	02 4				01 15	34 13	29 11	25 14	27 23	28 27	30 30	29 33	03	2
688	PENDLETON	36 12		01 15	02 12	03 11	03 9	01 5	31 12	32 20	30 29	30 28	29 34	03	2
693	EUGENE	36 11	36 18	01 25	01 21	01 12	33 3	28 4	32 4	31 10	30 18	30 22	30 23	03	2
698	PORTLAND	33 13	34 18	34 16	36 8	02 1	32 3	33 8	32 14	30 14	30 21	30 25	30 35	03	2
702	SUMMERSIDE	12 14	08 7	08 4	32 11	31 17	30 22	31 14	28 17					03	2
712	CARIBOU	25 4	28 4	02 7	04 10	02 5	05 1	03 4	32 6	29 19	29 28	29 33	30 39	03	3
717	CHATHAM	09 10	10 15	14 11	04 5	34 9	31 9	30 9	32 15	33 13				04	2
731	NORTH BAY	03 12		01 18	34 7									03	2
734	SAULT MARIE	24 2	24 2	23 3	20 4	08 6	09 6	18 8	24 18	26 28	25 28	25 43	26 37	03	3
743	MARQUETTE	22 3	22 7	19 18	19 24	18 19								04	2
745	DULUTH	08												03	2
747	INTL FALLS	25 6		27 19	27 26	26 28	23 32	21 31	22 30	20 32	19 39	21 35	19 45	03	3
753	FARGO	24 10		26 19	28 25	27 33	27 41							03	2
764	BISMARCK	25 6		26 12	29 30	29 41	29 43	30 48	29 40	29 39	29 39	29 41	29 42	03	3
767	WILLISTON	30 14			30 42	29 42	29 51							03	2
768	GLASCOW	30 16			30 37	30 40	30 37	30 38	30 40	30 43				03	4
773	MISSOULA	01 12			36 14	33 6	30 10	30 16	27 17					03	2
775	GREAT FALLS	05 5			04 8	36 15	35 15							03	4
777	HAVRE	28 5			31 22	31 21	32 30	31 40						04	2
782	ELLENSBURG	12 4		13 5	18 4	22 6	30 10	32 15	32 13	33 17	33 19	32 23	31 26	03	2
785	SPOKANE	36 4			34 13	35 13	35 12	35 18	34 26	33 25	31 24	30 28	31 30	03	3
793	SEATTLE	01 10	01 16	01 22	36 22	34 12	32 8	35 8	36 16	35 17	35 18	34 22	34 27	03	2
798	TATOOSH ISL	23 4	31 12	32 11	35 7	02 12	01 20	02 16	36 15	36 19	34 28	35 31	35 30	03	3
799	PATRICIA BAY	04 3	27 2	32 7	33 18	34 18	34 18	35 18	36 21	36 23	35 23	33 24	32 30	03	2
803	GANDER	04												04	2
815	STEPHENVILLE	33 10	36 14	35 23	35 29	32 26	32 19	34 17	35 20	36 27	36 31	35 48	34 52	03	2
816	GOOSE	36 14	03 19	03 19	04 28	05 34	04 40	04 30	04 35	03 26	03 23	34 23	4 36	03	2
831	KAPUSKASING	14 5		14 20	16 27	28 9	29 13	31 13						03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	25 16		26 23	26 17									03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	00		06 5	10 9									03	2
869	PRINCE ALBRT	02												03	2
874	LETHBRIDGE	27 10		29 18	34 20	34 23	33 30	32 35						03	2
877	CALGARY	34 17		35 23	34 24	32 30	31 39	32 39						03	2
879	EDMONTON	34 23		34 30	34 35	34 36	35 31							03	2
885	CARMI	34 6			34 19	33 17	32 22	32 26	32 28					03	3
892	VANCOUVER	29 9	29 17	29 17	31 10	34 6	05 9	05 16	34 11	35 23	35 28	35 30	34 29	03	2
893	COMOX	24 3	34 12	33 13	33 16	35 16	36 15	36 14	35 22	36 37	33 27			03	2
896	PRINCE GEORG	36 5			01 9	34 12	34 18	33 21	33 20	33 28	34 35	33 34	33 44	03	3
909	UP FROBISHER	00		35 11	31 11	31 14	31 18	31 14	30 11	29 7	28 12	29 12	22 10	03	3
913	CHURCHILL	04 17	09 28	10 28	10 28	09 25	04 30	10 18	11 8	10 15	12 10	15 8	20 10	03	3
915	CORAL HARBOR	14 4	15 5	11 10	09 15	07 16	07 12							02	2
916	CHESTERFIELD	04												04	2
917	EUREKA	34 16	34 17	32 13	31 15	31 16	31 10	32 6	33 9	34 12	34 14	34 14	34 15	03	2
918	ARCTIC BAY	34 12	30 8	01 7	01 3	02 9	35 10	01 13	35 16	34 21	32 23	32 23	33 30	03	2
924	RESOLUTE	36 14	36 20	36 25	35 7	01 10	36 13	34 17	33 14	30 13	32 11	32 19	31 25	03	2
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	08												03	2
934	FT SMITH	32 12	31 13	33 24	03 23	05 15	05 14							03	2
936	YELLOW KNIFE	34 11	34 12	01 14	07 5	11 10	11 9	12 9	15 7	14 12	14 20	14 21		04	2
940	GRANDE PRAIR	34 10			35 10	36 12	36 17	34 13	34 23					03	2
946	FT SIMPSON	11 9	12 11	13 11	16 9	22 11	25 10	31 7	34 8	34 13	33 15	33 24	33 30	04	2
953	WATSON LAKE	09 2			23 4	26 12	28 16	29 19	29 12	31 20	30 21	30 28	31 29	03	2
964	WHITEHORSE	18 7			21 14	21 16	22 13	24 9	29 13	29 14	28 20	28 24	28 32	03	3
968	AKLAVIK	36 8	32 10	34 12	32 8									04	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00		23 3	26 2	27 4	26 5	24 16	25 25					04	2
069	WAGNER	32 11			31 25	32 23	33 29							03	2
072	MOULD BAY	09 12	11 11	14 10	17 18	15 11	15 8							03	2
074	ISACHSEN	32 10	30 12	28 8	30 9	30 12	28 14	27 10	28 15					03	2
082	ALERT ELSMER	36 8	33 3	30 3	28 13	28 22	29 22	32 25	33 25	33 23	32 24	32 25		04	2
098	IND HSE LAKE	27 4		20 6	08 15	06 14	06 20							04	2
109	PORT HARDY	32 16	30 14	30 17	34 22	36 28	34 27	34 28	34 28	34 32	34 30	33 30	33 30	03	2
182	MOBHIBAN	02												03	2
198	PEPPERRELL	24 13	26 17	27 23	28 30									03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	27 2	27 4	28 7	00	18 5	17 9	12 10	12 20	12 20	12 25	12 15		04	2
459	MAZATLAN A P	08												02	2
549	TAMPICO	10 10	10 12	10 8	09 4	10 6	11 2	12 10	12 10	12 10	12 6	12 6		04	2
649	COZUMEL	13 14	12 26	13 24										01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 14	27 13	26 14										03	2
074	OAKES FIELD	10 8	10 12	11 12	11 12	10 16								03	2
255	CAMAGUEY	04 10	07 10	07 20	08 20	08 15	09 20							02	2
325	HAVANA C B	07 10	10 15	10 15	10 14	10 15	11 14	13 14	13 14	13 11	12 10	14 15	13 13	03	2
367	PUANTANAMO	32 4	04 11	04 12	07 10	09 10	09 12	09 15	07 12	05 11	05 10	07 8	7 10	03	2
397	PALISADOES	11 15	09 19	07 5	07 32	09 25								03	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	11 10	11 19	12 27	13 30	13 26	13 25	15 22	15 25					03	2
514	BORINQUN FLD	07 7	09 31	09 37	11 13	09 12	12 13							03	2
521	SANTA ISABEL	08 2	11 14	13 19	14 19	14 18								03	2
526	SAN JUAN P R	12 6	10 15	10 14	10 16	10 21	10 18	10 13	12 8	15 8	14 8	12 11	11 8	04	2
547	BENEDICT FLD	07 8	08 15	08 16	10 19	10 19	10 19	10 18	11 14					03	2
806	ALBROOK FLD	27 9	31 9	32 14	36 10	05 5	06 20	06 18	06 20	07 19	07 20	07 15	8 20	03	2
897	RAIZET GUAD	00		06 11	09 10									10	2
926	FT DE FRANCE	07 20		08 35	09 43	09 37								03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 10	05 16	05 15	05 10	03 11	02 12	02 11	34 6	33 9	02 1	21 4	9 6	03	3
131	MARCUS IS		09 7	08 8	07 5	09 7	05 5	18 2				15 8	17 14	03	2
165	LIHUE KAUAI	09 6	10 10	10 10	06 12	34 12	05 5	05 13	05 15	07 4	17 8	13 7	26 2	03	3
182	HONOLULU	09 10	08 6	06 5	03 4	05 3	01 3	06 4	07 5	07 3	08 4	09 4	7 5	04	2
218	NORTH FLD	05 4	05 16	05 17	06 16	06 12	06 13	07 11	07 15	06 16	05 10	04 15	4 17	03	3
245	WAKE ISLAND	06 10	07 13	07 12	06 6	06 7	05 9	08 10	08 12	09 15	10 21	10 20	10 25	03	3
250	ENIWETOK ATL	08 9	09 10	09 8	06 2	07 1	18 9	17 10	19 15	18 16	12 10	09 18	8 18	03	3
275	JOHNSON IS	09 8	07 7	07 8	07 10	06 15	02 5	29 5	25 12	24 15	24 14	20 12	22 16	03	3
285	HILO	09 5	10 6	07 3	12 2	23 2	05 8	01 8	02 6	33 5	28 7	28 9	29 3	03	3
334	TRUK	03 2	07 13	08 3	10 20	11 8	09 20	16 2	13 8	09 4				03	2
348	PONAPE CR IS	00	24 12		24 21	24 19	24 27	15 2	03 6	30 5				03	2
366	KWAJALEIN	25 2	23 3	24 3	30 4	32 5	34 6				21 2	06 25	8 8	04	3
408	PELELIU IS	12 4	14 3	17 3	29 4	29 5	20 6	14 10	13 10	13 11	11 15	12 12	9 11	03	2
700	CANTON	11 9	13 9	13 10	09 10	07 13	07 13	06 10	11 20	10 29	11 32	11 44	10 45	03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		27 1	27 6	26 8	25 14	27 10							05	2
221	PALEMBANG		16 10	16 8	16 6									05	2
743	BATAVIA KEMA		12 11	11 14	11 11									05	2
839	SEMARANG		10 5	18 6	15 4	18 4	18 5							05	2
853	DJOKJA A		07 3	10 3	15 3	26 1	29 1							04	2
933	SOERABAJA		11 7	21 21	14 8									05	2
	BLOCK 98														
135	BASCO	27 10	28 17	29 17	30 23	29 9	27 6							09	2
223	LAOAG	02												03	2
327	CLARK FIELD	21 8	20 8	18 6	21 5	25 7	27 4	36 7	36 7	03 10	05 15	05 17	5 15	03	3
328	BAGUIO	04												09	2
444	LEGASPI	02												03	2
618	PTO PRINCESA	02												09	2
630	CUYO	08												03	2
645	CEBU	02												09	2
653	SURIGAO	27 8	22 21	22 17										03	2
754	DAVAO	15 4	19 5	21 9	23 25	24 15	22 19	24 20	24 19	24 19	24 20			03	2
830	JOLO	08												03	2
836	ZAMBOANGA	04 1	09 5	16 12	22 13	23 13								21	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	20 22	22 20	22 20	22 20	23 22	23 23	23 21	24 20	26 20	26 20	25 18	26 15	03	2
036	0 361 697	25 16	27 22	28 27	30 27	29 17	26 23	25 34	29 29	28 23	27 23	29 12	28 19	03	2
041	0 450 160	30 14		31 14	31 14	31 19	32 20	27 21	29 22			27 28		02	2
044	0 440 410	18 20	22 18	24 18	24 24	24 32	22 40	22 44	23 45	24 44	24 45	24 41	23 44	03	2
053	0 528 355	17 18	19 26	21 31	22 23	20 23	20 27	22 31	11 41	22 43	23 37	25 33	25 35	03	2
055	0 565 510	06 24	06 55	07 52	06 45	06 36	06 35	06 38	06 34	07 33	08 31	10 31	10 33	03	2
063	0 620 330	05 16	05 15	05 15	04 17	05 13	05 20	08 8	10 6	11 11	10 12	05 8	1 10	03	2
134	1 330 350	30 10	29 8	29 6	28 8	27 13	26 16	25 20	25 18	24 8	25 6	27 14	27 24	03	2
154	1 500 450	14 18	19 13	19 20	21 29	21 26	22 32	22 35	21 50	21 38	21 36	21 38	21 30	03	3
223	2 289 349		19 24	19 24	19 26	18 25	20 18	23 29			25 34	22 27	23 32	03	2
235	2 390 531		22 12	27 4	28 6	32 10	33 12	33 8	31 8	31 12				03	2
236	2 310 640	19 12	24 11	25 10	28 16	30 12	30 13	28 17	25 18	25 20	25 22			03	2
246	2 480 620	33 16	34 18	34 20	34 25	35 37	34 43	29 48	30 14	32 45	30 45	30 44	30 50	03	

June 29 1951

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
i i i		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	00	36 11	34 11	31 8	28 13	28 11	24 11	25 14	24 14	23 15	24 15	23 16	03	2
	BLOCK 04									*	*0*0*	*0*0*	*0*0*	*0	
018	KEFLAVIK	13 8	16 12	16 14	17 11	18 10	18 19	18 18	18 24	23 20	25 24	23 27	24 30	03	2
202	THULE	00	14 2	05 7	06 13	04 18	01 18	03 17	02 11	01 14	02 20	02 19	2 20	04	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
270	NARSSARSUAK	00		00	00	36 10	01 11	03 6	01 8	01 6	02 7	35 9	34 7	03	2
281	SIMIUTAK	29 7	29 17	30 19	34 9	02 3	03 4							03	2
330	DANSBORG	18 10	33 1	05 5	08 6	01 4	28 11	29 14						03	2
340	SCORESBYSUND	02												03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	05 5	07 10	09 16	10 14	15 6	18 14	18 9	22 4	23 6	21 12		03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 9	28 17	29 18	27 16	28 14	32 15	32 14	30 20	29 20	31 23	30 26	30 22	03	2
260	DE BILT	29 4	28 5	30 7										08	2
448	HAREN		25 14	30 12	31 17	31 14	32 10	34 11	33 9	33 13	32 15	35 11	33 18	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 8		27 17	27 17	27 20	27 18	27 20		29 26		29 35		02	2
280	DIJON	00		02 4	03 6	31 10	30 20							02	2
480	LYON	00		36 6	35 5	33 7	33 6	33 5						02	2
510	BORDEAUX	00		33 6	31 8	30 8	29 10	29 10		29 16		29 28		02	2
630	TOULOUSE BLA	36 2		01 14	28 8									02	2
650	MARIGNANE	29 10	34 18	35 19	33 25	32 23								02	2
761	AJACCIO CAMPO	05 4		03 8	22 12	31 14								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 14	10 24	10 21	12 18	13 18	15 12	19 19		23 15		27 5		02	2
509	LAGENS	18 15	18 10	18 13	15 10	14 10	15 7	18 10	21 4	09 3	09 4	09 6	8 7	03	2
536	PORTELA	36 12	36 14	36 10	36 4	26 2	26 6	25 10	27 8	27 10	26 10	27 12		03	2
594	SAL	05 9	05 14	15 11	09 13	11 16	11 26	13 28	14 30					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 9	28 13	27 16	26 21	26 23	26 28	26 29	27 23	27 21	28 20	28 20	29 25	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 4												03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	27 3	27 9	28 15	28 15	27 14	26 10	25 13	24 18	24 21	24 19	24 17	03	2
567	PRAHA KBELY	23 2		27 12	29 10			27 16		27 32	26 20		26 20	03	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		02 2	21 1	36 2	33 8							02	2
080	MILANO	00		26 4	34 4	32 6	33 7							02	2
100	VENEZIA	25 3			35 2	31 7	28 20	27 33						02	2
120	GENOVA	21 4		09 10	12 5									02	2
140	BOLOGNA	27 5		28 8	33 2	01 3								02	2
170	FIRENZE	14 3		24 7	26 12	26 21	26 23	29 10	28 9	26 21				02	2
190	ANCONA	24 11	15 24	27 14	29 14	27 22	26 18	26 13	21 12					02	2
230	PESCARA			21 5	23 5	28 5	28 7	29 11						02	2
240	ROMA CIAMPNO	12 5		28 3	24 6	27 6	28 8	27 12		29 16		28 20		02	2
300	POTENZA				25 12	32 5	32 14	31 16						02	2
320	BRINDISI			31 11	32 16									02	2
340	PAOLA			31 7	31 8		29 20	30 22	25 22					02	2
400	USTICA	06 4		12 4	03 2	31 9	28 27	27 32		27 33				02	2
420	MESSINA			01 19	30 11	30 10	30 10	28 39						02	2
460	CATANIA			25 4	29 11	28 13	29 16	29 26		29 42				02	2
520	ALGHERO	00		32 10	32 18	28 15	25 15	29 14		28 15				02	2
530	OLBIA	23 7		28 19	27 28	29 11	30 18	29 14		28 18				02	2
560	CAGLIARI ELM	32 8	36 18	36 10	36 10	32 3	35 11	31 23		28 33		30 22	30 28	02	2
620	THESSALONIKI	01 4	09 5	14 8	22 2	22 4	20 48	02 8	29 13	29 23				02	2
716	ELLINIKON	00	05 2	01 7	33 7	31 7	30 10	33 17	31 17	31 18	30 23	29 31	18 22	03	2
754	HIRAKLION	18 3	29 2	32 31	36 5	35 4	32 11	31 13	29 16	29 19	29 17	28 20	29 24	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	02 4	33 9	34 8	04 7		36 4							02	2
602	MORPHOU	09 3	29 9	29 6	03 11	02 10	10 8	34 11						02	2
617	CAPE ANDREAS		32 1		07 10	14 8	28 5			30 10				04	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	22 8			31 1	31 9								02	2
416	DHAHRAN	32 11	34 38	35 47	35 43	35 43	35 53	34 48	34 48	35 42				03	2
586	RIYAN		05 8	24 6	25 24									03	2
588	KAMARAN IS		14 4	13 4	17 10	27 6	34 10	05 11		07 17				05	2
608	MOSUL	00	25 5	25 7	29 12	33 14	32 9							02	2
621	KIRKUK	05 6		04 10	02 13	35 19	30 25							02	2
642	RUTBAH	32 9			02 17	06 10	29 10							02	2
672	DIWANIYA	29 5	36 7	36 9	35 36	32 22								02	2
676	NASIRIYA	34 7	35 12	32 18	33 21	32 26								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 15				31 17						02	2
640	LAHORE		25 17	28 17										02	2
661	QUETTA							32 15					24 3	02	2
675	MULTAN		22 21	24 19				10 10					6 19	02	2
715	JACOBABAD		14 11	21 16				23 15					2 37	02	2
765	HYDERABAD			27 13				26 23						02	2
768	CHHOR		23 25	23 30				25 12						02	2
780	DRIGH ROAD		25 17	25 18										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	23 5										02	2
165	BIKANER		24 10	23 27				26 5						02	2
182	NEW DELHI		28 29	29 28										02	2
189	BAREILLY		11 8	26 5				31 27						02	2
339	JODHPUR		24 27	24 30				34 4						02	2
360	MADHOSAGAR		28 20	28 21										02	2
368	LUCKNOW		23 11	27 19										02	2
379	GORAKHPUR		19 7	22 13										02	2
475	BAMRAULI AL		22 30	25 31										02	2
495	SAHARSA		32 6	29 4				31 9						02	2
543	UDAIPUR							17 5						02	2
591	GAYA		23 19	27 13				29 10						02	2
635	BHUJ		25 17	25 27				05 10					15 9	02	2
647	AHMEDABAD		23 19	25 26										02	2
668	BHOPAL			26 26										02	2
675	JUBBULPORE			27 17										02	2
704	ASANSOL		27 12	31 19										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 8	28 16				31 13						02	2
807	CALCUTTA		27 16	29 18				28 19						02	2
867	NAGPUR			27 17				31 12					30 6	02	2
875	RAIPUR			26 28				29 21						02	2
887	JHARSUGUDA		23 8	26 19										02	2
909	VERAVAL		26 29	26 31										02	2
925	MALEGAON			26 13										02	2
970	CUTTACK		25 17	26 25				29 12						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 19	26 20				25 24						02	2
041	JAGDALPUR			25 9				28 21						02	2
049	GOPALPUR		24 17	26 17										02	2
063	POONA			28 9				29 8					34 6	02	2
149	VIZAGAPATAM		25 16	25 24				30 12						02	2
185	MASULIPATAM		28 22	29 27										02	2
193	VENGURLA		27 15	27 19										02	2
237	ANANTAPUR			26 19				31 21						02	2
279	MADRAS		29 17	30 19				28 13					17 3	02	2
283	MANGALORE		27 10	27 11										02	2
333	PORT BLAIR		25 19	25 22				28 24						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 27	28 28				29 13						02	2
351	COCHIN		25 3	29 5										02	2
369	MINICOY	08												02	2
371	TRIVANDRUM		32 18	30 20				32 19						02	2
375	NAGERCOIL		31 17	31 27				36 12					18 9	02	2
418	TRINCOMALEE		25 31	29 18										02	2
466	COLOMBO		27 13	28 11										02	2

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code type
	BLOCK 47																										
109	PUSAN	11	8	15	8	17	5	29	4	31	6	28	5	30	8	27	17	27	15	25	6	33	3	4	5	03	2
130	CHEJU DO	05	4	06	5	09	7	12	13	15	11	10	9	11	7	08	5	00								03	2
208	SIMPO AFB	29	4	27	9	24	11	22	12	23	15	25	13	28	17	28	11	29	10	28	9	32	10	30	8	06	2
401	WAKKANAI			10	9	07	8	03	7	02	2	03	4	01	6	36	14			31	27	30	28	26	25	03	2
412	SAPPORO DCMO			12	2	01	2	22	2	24	18	26	11	28	11	27	18									03	2
420	NEMURO			12	8	11	5	15	9	21	13	24	16													03	2
582	AKITA			34	9	01	6	04	6	36	8	36	11	12	8	22	22			26	20	24	17	23	12	03	2
590	SENDAI DCMO			14	7	13	6	12	8	12	12	18	20	24	31	24	19			26	19	26	29	27	34	03	2
600	WAJIMA			33	8	32	9	33	13	35	15	31	16	28	16	24	31			27	30	24	29	28	58	03	2
655	OMAEZAKI			26	28	27	23	28	29	26	33	25	35													03	2
744	YONAGO			04	6	15	8	07	7	03	11	35	12	29	17	27	25			25	31	27	34	26	34	03	2
772	OSAKA DCMO			24	7	22	4	31	4	26	8	25	16	24	24	24	34	22	37							03	2
778	SHIONOMISAKI			26	17	25	24	25	24	25	26	25	28	26	31	25	32			25	51	25	53	25	63	03	2
808	ITAZUKE	00		35	5	08	7	08	14	11	7	07	8	20	2	21	6	22	17	23	29	25	28	24	33	03	2
827	KAGOSHIMA			17	2	23	8	23	12	24	9	24	18	23	27	23	31			22	40	23	47	23	56	03	2
898	SHIMIZU			27	6	28	8	28	8	28	15	27	21	27	29	26	24			26	41	26	47	25	70	03	2
918	ISHIGAKI JMA			03	16	04	15	04	6																	03	2
931	KADENA OKINW	09	13	15	11	16	11	18	10	12	11	14	16	13	9	14	10	13	7	14	6	16	3	21	9	03	3
	BLOCK 48																										
108	TAVOY	21	4	23	10	26	11																			03	2
110	MERGUI			22	21	22	19	20	21	20	16															03	2
601	PENANG B L	00		18	1	20	12	24	14	23	16	23	4	23	11	20	9									01	2
602	BUTTERWORTH	32	3	35	6	32	5	26	12	24	15															03	2
694	SINGAPORE	08																								01	2
820	HANOI GIALAM	04	4	34	7	35	7																			02	2
860	PATTLE PARCL	21	9	22	16	22	17	21	16	27	16	26	16													01	2
900	SAIGON	27	9	26	17	26	23	26	19	26	19															02	2
940	VIENTIANE	13	2	28	2	24	6	27	10	27	18	26	10	24	14	23	16	24	12							01	2
985	KAMPOT	22	9	26	18	27	24	26	28	16	32	27	16	26	18	28	10									03	2
990	PHNOM PENH	23	4	25	17	26	21	27	21	28	14	28	15	26	14											01	2
	BLOCK 60																										
150	MEKNES	09	8					15	6	25	14	27	19	19	12			19	12							02	2
295	FT TRINQUET	36	10			34	14	34	13	27	11	28	16	30	12	30	12	29	14							02	2
360	BONE	00				00		00		28	4	26	12	25	24											02	2
390	M BLANCHE	07	2	21	4	15	5	05	10	16	6	12	6	07	8											02	2
413	BOUFARIK	00				00		00		00																02	2
570	COLOMB	16	6					09	14	16	6	21	4	20	12	24	12	24	14	25	12					08	2
580	OUARGLA	04	14	04	14	05	12	05	18	07	12	10	12	15	8	16	7	16	16							08	2
625	AOULEF	04	8			07	17	06	7	03	8	02	10	02	12	02	15	01	16							02	2
715	TUNIS	04	6	36	5	36	8	24	4	28	30	29	23	29	14											02	2
765	GABES	03	12	06	21	08	21	08	19	12	17	17	19													02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	16	8	22	9	22	13	22	14	22	10	19	4	09	7	06	12	05	32	06	20	06	21			02	2
219	NEMA							16	12	14	16	13	20													02	2
265	MOPTI					24	31	23	24	02	11	04	21	06	25											02	2
272	SEGOU					23	17	20	14	09	12	06	22	05	18	06	24	07	32	03	32	08	18			02	2
290	BAMAKO	00				27	4	34	3	15	3															02	2
415	PORT ETIENNE	01	17	02	35	02	29	01	17	10	7	05	8	04	15											03	2
641	DAKAR YOFF	29	9			29	13	05	9	07	13	11	16	10	21	10	11									03	2
695	ZIGUINCHOR					29	15	04	7	01	15	15	5													02	2
	BLOCK 62																										
010	CASTEL BNITO	05	5	03	15	19	9	17	11	15	12															02	2
055	AGEDABIA	33	7			33	4																			02	2
063	EL ADAM	35	12	34	24	35	26			25	34															01	2
161	GIALO	05	1	05	9	03	19	01	10	34	26	11	7	03	23											02	2
176	GIARABUB	01	16	02	16	01	17	36	21	35	30	35	30													02	2
271	KUFRA	08	2							06	16	05	14	03	25											02	2
306	MERSA MATRUH			32	11	05	6																			04	2
333	PORT SAID	04	5	05	7	03	10	01	17	02	17	02	26	04	15	01	12	16	6							03	2
387	MINIA			35	26	36	29	33	16																	02	2
444	FAYID	30	7	03	11	03	12	01	18	04	23															02	2
447	SHALLUFAH	30	12	04	14	02	14	04	18	04	17															02	2
600	WADI HALFA			01	13	36	15	33	15	29	14	25	18	24	21	21	25	19	30	19	25	18	28	19	23	04	2
640	ABU HAMED					36	30	03	15	04	9	05	11	03	5	04	9	04	11							04	2
641	PORT SUDAN			01	7	03	11	03	10	03	18	03	12	03	7	01	9	01	2							04	2
660	KARIMA					03	19	03	12	03	11	06	7	08	5	10	7	11	11			13	17	13	13	04	2
680	ATBARA					27	18	30	8	26	3	22	4	36	1	10	5	13	3	18	1					04	2
721	KHARTOUM					20	20	21	25	25	11	32	10	02	9	07	17	02	17							04	2
730	KASSALA					18	15	22	28	22	14	27	7	32	8	34	9									04	2
760	EL FASHER							21	21	10	13	09	13	08	19	09	10	11	9	06	13					04	2
770	GENEINA							22	15	11	7	09	9	11	15	09	11	12	8							04	2
771	EL OBEID							12	7	04	10	03	9	07	10	09	16	10	17	13	10					04	2
772	KOSTI					18	29	18	26	11	24	11	31	10	25	08	29	05	37							03	2
840	MALAKAL					22	4	18	18	14	18	12	7	15	15	15	15									04	2
880	WAU					22	12	13	11	11	13	10	16	11	13	10	13	10	13							04	2
941	JUBA					17	15	13	11	11	11	12	13	12	15	11	24									04	2
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	07	8			01	10																			09	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	18	6	19	11	20	14	20	11	29	5															02	2
650	BANGUI	00				21	2	20	10	20	6	06	14	06	19	06	14									02	2
700	FORT LAMY	27	4			27	14	07	14	05	25	07	17													03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				20	20	20	22	22	11	36	5	36	7	03	9	05	7							03	2
910	DOUALA	00		22	12	24	18	25	8	23	16															32	2
950	YAOUNDE	27	8					27	19	15	4	10	21	09	26	08	35	07	37	07	42					01	2
	BLOCK 65																										
503	OUAGADOUGOU	00		00		21	10	20	10	18	10	08	14	07	17	08	19	07	22							02	2
578	PORT BOUET	00		00		01	6	01	18	04	20	08	18	06	10	08	12									03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	12	20	10	21	11	20	08	14	04	13	02	15	02	20	03	24	02	26	36	42	36	35	36	40	03	2
116	WALES	25	5	23	13	21	8	08	9	11	33	11	16	11	30	09	18	10	18	09	21	10	35			03	2
200	NOME	22	7	15	11	11	15	10	17	11	22	09	25	09	27	10	28	10	29	10	27	10	36	10	37	03	2
204	GAMBELL	05	4	10	15	12	17	11	19	10	22	09	30	09	36	08	34	10	27							03	2
219	BETHEL	18	9	18	11	17	15	15	17																	03	2
231	MCGRATH	22	5	21	7	21	9	20	12																	03	2
261	FAIRBANKS	22	22	23	26	24	30	26	25	27	26	27	26	27	27	26	24	25	24	27	25	27	26	29	34	03	2
263	BIG DELTA	23	7			23	6	24	3	27	6	28	17	25	12	27	17	27	20	26	18	27	17	26	21	02	2
273	ANCH MERRILL	36	2	26	7	23	8	19	4	17	11	19	6	20	9	20	15	21	16	24	19	24	22	22	24	03	2
291	NORTHWAY	30	13			29	15	26	26	26	21	27	15	27	19	26	22	28	17							03	2
296	CORDOVA 13	11	3	11	9	11	11																			03	2
308	ST PAUL	12	17	12	35	13	36	13	30	14	28	14	30	14	35	14	32	15	34	15	31	14	38	14	35	03	2
326	NAKNEK	14	9	16	19	16	24	14	25																	03	2
350	KODIAK	05	7	15	7	18	12	20	22																	03	2
361	YAKUTAT	13	10	14	15	15	14	17	10	25	19	26	18	28	24	28	24	27	23	28	28	27	31	26	35	03	2
381	JUNEAU	02	4			21	4	22	8																	03	2
398	ANNETTE IS	33	17	33	21	33	23	34	27	34	31	34	34	33	35	34	34	32	40	31	41	32	41	32	38	03	2
414	SHEMYA IS	04	13	36	18	36	21	35	25	35	25	35	22	34	23	34	30	33	38	33	39	33	39	33	59	03	2
454	LONGVIEW	14	2	15	7	33	7	29	4	30	5	32	7	33	25	36	17	35	23	34	21	36	9	34	11	03	2
489	UNALASKA	15	11	15	26	15	30	16	32	16	33	15	41													03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	07	10	08	15	08	12	09	10	12	11	11	12	10	12											03	2
202	MIAMI	05	4	10	9	11	9	12	9	10	9	09	5	10	6	07	6	07	9	07	10	04	7	5	6	03	3
204	MELBOURNE	16	4	17	20	18	18	20	13	19	5	28	4	33	4	04	6	04	12	03	12	35	10	33	2	03	2
206	JACKSONVILLE	24	3	27	12	27	12	18	5	16	1	09	3	07	5	09	6	08	3	36	2	05	11	5	13	03	2
208	CHARLESTON	24	9	24	16	25	18	26	11	25	7	24	4	17	4	11	4	02	8	02	9	02	7	8	7	03	3
211	TAMPA	18	4	13	3	06	3	29	3	21	3	23	1	01	2	04	7	04	8	04	6	03	9	36	7	03	4
214	TALLAHASSEE	26	7	27	12	27	16	29	8	24	5	00		10	4	04	3	13	5	23	1	31	3	30	8	03	2
219	ATLANTA	14	3			22	9	26	18	28	11	31	12	21	11	21	12	21	12	22	14	26	14			03	4
223	MOBILE	08																								03	2
228	BIRMINGHAM	20	10	21	14	23	17	21	14	20	10	19	7	22	8	24	10	26	12	26	15	26	15			03	2
235	JACKSON	18	9	19	22	20	36	20	27	20	20	18	15	17	13	12	4	04	2	35	20	34	14	35	17	03	2
240	LAKE CHARLES	15	5	15	18	16	20	15	18	15	13	14	12	15	9	15	6	27	2	34	10	34	14	34	14	03	4
243	HOUSTON	14	8	15	24	15	24	15	22	14	17	14	14													03	2
250	BROWNSVILLE	12	10	13	17	13	17	13	15	14	14	13	14	11	17	11	16	10	14	09	12	10	15	8	20	03	3
252	LAREDO	11	13	12	18	13	26	14	19	14	14	14	11													03	2
256	WACO	13	13	13	17	13	20	16	20	17	18	18	14	20	3											03	2
259	FT WORTH	18	4	17	9	16	7	18	19	20	18	19	13													03	2
261	DEL RIO	13	12			13	24	14	26	14	23	14	20													03	2
265	BIG SPRING	17	10					16	30	16	27	13	10	02	11	01	17	01	17	31	12	32	15	34	12	03	3
266	ABILENE	15	16			14	20	16	38	18	33	20	22	22	3	01	14	36	21							03	2
268	ROSWELL	12	8					12	10	14	6	18	9	18	8	25	9	30	15	31	15	31	20	31	23	03	2
270	EL PASO	19	3							29	2	30	3	30	4	31	3	28	6							03	4
278	PHOENIX	27	2			27	2	27	13	29	11	36	6	04	7	01	3	32	5	24	7	22	6	27	7	03	4
280	YUMA	17	9	17	14	18	14	20	9	03	4	33	17	29	8	21	4	17	5	16	5	13	5	16	11	03	2
288	BURBANK	11	8	12	8	12	7	35	2	35	10	29	5	31	4	24	3	28	5	27	5	27	6			03	2
292	SANTA CATLNA	09	2			07	3	01	9	32	9	31	10													15	2
304	HATTERAS	22	9	25	25	25	24	26	19	28	14	30	16	28	18	29	15	30	16	30	20	30	28	31	30	03	3
306	RALEIGH	23	6	23	18	23	26	25	19	28	21	30	14	28	12	28	15									03	2
308	NORFOLK	12	6	17	8	21	10																			03	2
313	SPARTANBURG	22	2			24	10	23	14	24	18	24	18	26	23	26	18	25	13	23	13	23	21			03	2
317	GREENSBORO	22	4			23	20	25	18	26	20	26	22	27	16	27	17	27	22	26	17	25	23	26	22	03	3
324	CHATTANOOGA	16	4	17	5	23	10	26	20	25	25	25	24	26	21	25	16	26	5	23	10					03	2
326	KNOXVILLE	23	5			23	17	25	20	25	20	25	22	26	24	26	26									03	2
327	NASHVILLE	19	6	19	15	18	31	19	33	20	23	21	25	22	21	22	21	25	20	26	12	22	25			04	2
334	MEMPHIS	19	9	20	16	21	17	22	13	22	18	21	18	23	18	25	17									03	2
340	LITTLE ROCK	16	6	19	11	20	13	21	17	21	16	22	12	25	14	28	15	31	14	33	14	33	17	29	16	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16	9			17	21	19	23	21	15	24	8	28	12	28	27	28	26	29	30	29	31	29	30	03	3
356	TULSA	10	4	12	6	19	15	20	22	20	21	23	16													03	2
363	AMARILLO	13	12					13	24	15	30	18	27													03	2
365	ALBUQUERQUE	18	9							21	13	23	16	24	18	26	17	28	18	29	19	29	18	29	17	03	3
374	WINSLOW	25	10							25	32	25	30	28	24	34	18	36	16	01	17	01	9	24	17	03	2
383	SANDBERG	32	22							30	11	30	10	30	16	24	6	25	7	24	8	25	11	22	14	03	2
386	LAS VEGAS	24	9					23	17	24	16	25	12	27	7	33	6	33	6	27	14	27	19	27	18	03	4
389	FRESNO	31	7	31	19	32	20	31	10	31	5	33	4	30	4	25	9	26	14	26	16	25	23	25	26	03	2
394	SANTA MARIA	25	9	27	8	36	15	03	14	35	9	83	8	28	8	27	8	24	5	25	8	24	11	24	15	03	3
401	RICHMOND	09	6	09	7	23	6	26	21																	03	3
405	WASHINGTON	29	2	30	9	30	10	30	7	30	10	29	11	30	10	30	17	29	20	30	20	28	20	27	29	03	3
408	PHILADELPHIA	14	3	10	3	34	3	31	11	30	15	35	12	32	13											03	2
411	ROANOKE	18	7			24	10	27	6	27	8															03	2
417	ELKINS	00						27	14	28	17	28	23	29	23	29	25	30	31							03	2
421	COVINGTON	10	3			17	2	21	8	22	18	23	31	25	29	25	30									04	2
423	LOUISVILLE	19	5	20	12	22	19	23	26	23	27	23	23	25	16											03	2
428	COLUMBUS	35	9			34	12	28	10	25	29	25	31	26	37											03	2
432	EVANSVILLE	28	15	26	23	25	36																			03	2
434	ST LOUIS	34	4	35	8	35	10	29	12	28	18	28	25													03	2
438	INDIANAPOLIS	08																								03	2
439	SPRNGFLD ILL	01	5	01	10	01	14	33	11	30	14	29	23	29	26	28	23	28	26							03	2
440	SPRNGFLD MO	05	7			05	13	20	3	24	16															03	2
445	COLUMBIA	04	4	04	5	02	8	29	7	25	12	26	21	26	24	27	29	28	31	27	29	28	39	27	34	03	3
446	KANSAS CITY	00				00		15	5	22	16	26	17	27	21	27	33	28	34	27	47	27	36	28	43	03	3
450	WICHITA	09	9			09	17	14	10																	03	2
451	DODGE CITY	02																								03	4
464	PUEBLO	10	5							09	9	36	6													03	2
465	GOODLAND	15	13					15	16																	03	2
469	DENVER	27	4							28	10	30	32	30	24	29	16	29	18	27	30	27	36	26	41	03	2
475	MILFORD	24	4							24	11	24	13	26	7	28	13	27	17	27	21	27	20	28	36	03	2
476	GRAND JUNC	34	13							34	16	34	18	30	15	29	18	27	20	27	28	26	26	26	32	03	3
483	SACRAMENTO	23	9	19	11	15	6	16	4	32	3	25	4	26	8	27	13	26	16	15	19	24	19	27	18	03	2
486	ELY	32	9									31	17	30	17	29	15	28	15	26	13	25	15	25	20	03	4
488	RENO	26	14							27	17	27	11	24	6	25	11	25	23	25	21	26	20	27	22	03	2
493	OAKLAND	27	8	29	10	30	14	28	12	28	8	28	11	29	9	27	14	25	19	25	20	25	24	23	20	03	3
503	NEW YORK	02																								03	2
506	NANTUCKET	06	6	05	11	02	11	34	15	33	19	28	20	30	12	32	15	32	23	32	27	32	25	32	21	03	3
508	HARTFORD	18	10	16	15	17	10	32	6																	03	2
509	BOSTON	02																								03	2
511	HARRISBURG	14	6	14	11	16	11	23	9	27	13	28	15	28	13	30	10	31	12	36	9	33	15	28	21	03	2
515	BINGHAMTON	13	5			16	6	26	13	26	17	29	16	34	26	32	22	31	23	31	19					03	2
518	ALBANY	23	2	27	8	27	10	23	11	24	12	32	19	33	21	33	30	31	27	30	31	29	29			03	4
519	SYRACUSE	12	6	13	8	17	8	29	13	29	16	30	16	31	11	31	20	30	30	30	31	28	31			03	2
520	PITTSBURGH	20	7			22	12	25	12	36	14	27	16	26	20	24	26	25	29	27	39					03	4
521	AKRON	25	9			26	20	26	24	24	20	25	14	26	19	26	34	25	43							03	2
528	BUFFALO	19	8	19	9	20	13	23	24	24	26	24	15	25	14	25	25	23	28	22	30					03	2
533	FT WAYNE	31	5			32	11	28	21	24	24															03	2
534	CHICAGO	23	6	29	10	32	11	32	15	31	20	29	13	30	10											03	4
536	TOLEDO	30	5	31	9	33	13	29	7	28	24	25	23													03	2
544	MOLINE	24	4	25	11	28	12	34	17	32	21	28	15													03	2
546	DES MOINES	21	8			21	16	36	4	02	7	28	16	28	23											04	2
553	OMAHA	20	4			19	7	10	8	11	8	25	6	28	15	28	28	28	39	29	53	28	49			03	4
557	SIOUX CITY	06	3			07	4	07	7	06	3	25	15	26	17	28	21									03	1
562	N PLATTE	10	12					12	20	16	6	30	14	29	26	29	36	28	46	27	56					03	4
564	CHEYENNE	36	24									03	27	00												04	2
569	CASPER	04	15							04	26	05	24	07	16	19	6									03	2

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
572	SALT LAKE CY	36	2							06	3	25	4	28	13	28	18	28	30	27	43	27	45	26	48	03	2
574	ROCK SPRINGS	30	13									30	20	29	22	28	25	28	22	29	29	29	48	28	49	03	2
576	LANDER	01	3							02	4	04	12	11	4	25	15	26	26	27	38	27	52	28	53	03	4
578	POCATELLO	24	10							26	24	28	27	29	22											04	2
582	ELKO	29	12							30	15	30	17	28	14	27	15	26	17	25	19	25	25	26	33	03	2
583	WINNEMUCCA	29	10							29	17	29	13	27	10	25	15	25	17							03	2
591	RED BLUFF	17	14	17	13	18	13	17	10	21	3	32	12	33	11	29	8	27	14	27	16	26	24	25	23	03	2
597	MEDFORD	36	9			35	12	33	13	29	11	29	13	26	9	25	10	26	7	28	10	29	12	28	13	03	3
601	DARTMOUTH	02	8	05	11	05	7	01	9	03	9	01	7													03	2
606	PORTLAND	20	3	15	6	13	6	04	3	32	14	30	19	30	14											03	4
617	BURLINGTON	00		01	5	36	5	16	4																	03	2
624	MALTON	08																								03	2
628	OTTAWA	14	5	14	17	18	17	20	11	29	7	29	17	29	21											03	2
636	MUSKEGON	23	7	24	11	27	17	31	16	30	20	28	23	27	30	27	26									03	2
639	ALPENA	22	4	23	9	26	14	29	17	29	8	28	23	26	41	25	48									03	2
640	MILWAUKEE	24	8	24	13	25	24	29	22	31	19	31	29	30	41	28	31	26	31	26	37	26	38	26	43	03	2
641	MADISON	24	10			27	21	28	23	30	22	30	38	29	46	27	41	26	43	26	34	27	46	26	49	03	2
643	LA CROSSE	23	3	25	5	29	13	31	21	29	28	28	33	27	33	27	38									03	2
645	GREEN BAY	27	10	27	15	28	26	28	28	28	28	29	34	27	35	28	45	27	43	26	50					03	2
654	HURON	25	11			25	20	26	33	26	30	27	50	27	53											03	2
655	ST CLOUD	26	7			29	19	29	24	28	38	28	43	28	40	28	38	28	43	28	54	27	58	27	60	03	3
662	RAPID CITY	34	8					33	20	33	21	32	23	29	17	29	31	28	46	28	54	28	65	28	67	03	2
666	SHERIDAN	34	6							34	12	32	14	32	17	30	19									03	2
677	BILLINGS	35	12					35	21	35	21	34	19													03	2
679	BUTTE	05	12							05	10	04	6	30	3											03	2
681	BOISE	33	6					36	30	34	20	32	24	30	25	31	18	31	22	28	33	28	39	28	50	03	3
683	BURNS	02	4							02	17	36	19	31	15	26	20	27	26	28	32	28	32	29	30	03	3
688	PENDLETON	04	9			05	12	05	15	04	13	03	14	05	12	06	10	36	10	31	23	29	29	30	37	03	2
693	EUGENE	36	8	36	11	36	13	01	9	35	5	28	4	27	3	26	6	30	7	29	12	30	16	30	18	03	2
696	PORTLAND	34	3	36	8	03	8	06	9	07	9	20	6	20	12	26	8	30	15	30	21	30	23	30	28	03	2
702	SUMMERSIDE	00		05	4	02	7	02	16	32	17	33	9	33	8	30	7									03	2
707	SYDNEY	36	17	35	21	35	14	35	15	26	15	35	9	36	9	34	16	31	16	31	9	33	9	34	7	03	2
712	CARIBOU	36	4	03	4	10	5	16	4	26	10	30	10	30	6	28	11	29	20	30	24	30	27	30	31	03	2
717	CHATHAM	13	5	08	8	07	5	04	7	33	20															03	2
731	NORTH BAY	02																								03	2
734	SAULT MARIE	09	4	11	5	20	9	26	21	28	22	27	22	28	23	27	29	25	38	25	36	24	42	24	62	03	3
743	MARQUETTE	28	2	30	3	30	11	29	11	26	20	26	24													03	2
745	DULUTH	24	8			26	23	27	36	28	38	28	35													03	2
747	INTL FALLS	20	7			27	14	28	36	29	35	27	31	28	31	28	37	28	19	28	27	28	31	28	29	03	3
753	FARGO	28	9			29	18	29	30	28	42	28	48	28	52	28	45									03	2
764	BISMARCK	29	9			29	15	30	30	28	34	29	42	29	36	29	32	29	34	29	34	29	39	28	41	03	3
767	WILLISTON	29	11					29	31	31	25	32	25													03	2
768	GLASCOW	32	16					32	30	31	35															03	2
773	MISSOULA	36	15					36	19	35	16	34	8	32	8	31	9	30	15							03	4
775	GREAT FALLS	36	13					36	18	35	21	33	21	33	23	32	26	32	20	32	21					03	4
777	HAVRE	31	11					32	19																	04	2
782	ELLENSBURG	05	2			09	3	16	8	15	7	12	7	09	6	05	4	36	8							03	2
785	SPOKANE	09	4					08	10	06	7	36	7	34	15	34	20	33	23	33	24	33	24	32	23	03	3
793	SEATTLE	02	11	02	16	02	20	36	20	36	16	33	7	30	2	19	5	04	3	34	13	32	18	33	19	03	2
798	TATOOSH ISL	36	7	01	8	03	8	02	9	05	11	04	14	04	17	36	14	34	14	35	27	35	41	35	42	03	2
799	PATRICIA BAY	09	2	31	4	34	10	01	11	04	14	05	17	04	25	04	16	36	18	36	29					03	2
803	GANDER	08																								03	2
815	STEPHENVILLE	36	4	02	11	03	14	04	21			01	11	01	13	35	15	34	25	35	22	32	15	31	13	03	2
816	GOOSE	36	4	03	10	03	12	02	16	35	21	34	25	34	14	30	9	29	13	33	14	33	20	32	20	05	2
831	KAPUSKASING	22	12			24	27	25	32																	03	2
842	SIOUX LKOUT	08																								03	2
852	WINNIPEG	27	4			28	24	29	20	32	24															03	2
855	DAUPHIN	00				31	15	32	15																	03	2
863	REGINA	08																								03	2
867	THE PAS	08																								03	2
874	LETHBRIDGE	32	9					34	19	34	23	34	23													03	2
877	CALGARY	02	14					36	10	34	20	33	23	34	20											03	2
879	EDMONTON	02	7					03	16	01	18	34	24	34	25	01	18	03	14	36	17	01	12	36	7	03	2
885	CARMI	01	12							02	17	02	20	35	16											03	2
892	VANCOUVER	29	10	30	17	30	14	33	3	05	9	04	15	04	12	05	23	04	15	35	18	36	21	36	21	03	2
893	COMOX	34	5	30	8	33	7	36	10	01	10	03	8	03	8	04	18	36	22	36	36	36	41			03	3
896	PRINCE GEORG	32	7					01	7	02	7	01	9	36	13	01	9	34	16	34	17	34	24	35	30	03	2
906	FT CHIMO	03	10	06	12	08	10	19	6	22	8	21	4	17	9	17	14	20	10	20	9	20	10	21	11	03	2
909	UP FROBISHER	00		33	11	33	15	29	24			30	20	30	15	29	16	29	14	32	18	33	18	33	18	03	2
911	PADLOPING	02	5	32	13	31	15	33	23																	03	2
913	CHURCHILL	36	15	04	16	05	16	07	14	05	11	03	7	01	5	34	2	32	1	29	7	28	11	27	20	03	3
917	EUREKA	27	10	31	6	35	12	36	20	01	20	01	24	01	31	36	37	36	39	36	37	36	24	1	26	03	2
924	RESOLUTE	34	30	34	32	35	37	34	34	33	33	32	34	32	37	31	26	29	27	30	38	29	34	27	37	03	2
925	CAMBRIDGE	08	10	08	11	08	12	05	10	03	12	02	11	02	15	02	17	04	17	05	10	05	6	7	7	03	2
932	MCMURRAY	18	4			12	8	06	12	36	10	34	15	33	16	36	12									03	2
934	FT SMITH			00		01	2	06	3	05	7															03	2
936	YELLOW KNIFE	18	24	19	4	14	6	11	11	09	13	11	7	09	6	08	9	05	10	06	14	05	13			03	2
940	GRANDE PRAIR	16	2					13	6	14	4	34	5	33	23	34	19	36	15	34	21	35	22	35	25	03	3
945	FORT NELSON	14	5			11	9	14	9	15	6	33	9	29	14	29	17	28	14	28	14					03	3
946	FT SIMPSON	16	9	13	13	14	15	14	14	18	10	22	11	26	7	30	7	27	6							04	2
953	WATSON LAKE	20	5					26	14	28	10	29	6	24	9	25	15	26	20							03	2
964	WHITEHORSE	22	14					27	14	31	10	24	4	28	17	28	28	29	27	28	36	28	39	27	39	03	3
968	AKLAVIK	08																								04	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	11	16	12	29	13	29	17	19	20	24	21	27	22	25											03	2
069	WAGNER	00						35	10	34	13	34	10	32	8											03	2
072	MOULD BAY	20	3	18	4	13	8																			04	2
074	ISACHSEN	32	6	33	7	33	20	34	20	33	17	35	18	36	14	36	15	35	18	01	14	01	17	35	18	03	2
082	ALERT ELSMER	36	16	34	17	32	14	32	19	34	14	01	13	36	19	36	20	01	21	01	25	01	22			03	2
098	IND HSE LAKE	16	7			15	7	16	12	17	7															04	2
109	PORT HARDY	32	9	30	9	32	5	03	4	04	8	02	13	02	10	36	15	36	28	35	30					03	2
182	MORHIBAN					05	9	07	9	05	3	13	9													03	2
198	PEPPERRELL	36	5	32	16	32	23	33	18	31	17	32	22	31	25	30	30	30	35	30	43	29	34	28	34	03	2
	BLOCK 76																										
459	MAZATLAN A P	23	20	19	43	17	25	17	30	13	16	13	18	15	16											04	2
549	TAMPICO	14	6	13	15	13	14	15	16	15	8	11	8	11	8	08	5	07	3	10	2	09	6			04	2
680	MEXICO CITY	08																								03	2
692	VERACRUZ	08	2	08	10	08	11	11	11	22	3	26	2	15	3	12	4									04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	22	10	25	15	24	17	25	16	24	16	24	18	24	22	26	18	28	17	27	21	27	18	29	17	04	2
074	OAKES FIELD	12	8	11	16	11	16	12	8																	03	2
325	HAVANA C B	09	10	08	18	08	17	07	12	08	7	11	9	11	10	13	10	11	13	11	11	11	4	9	10	03	2
367	GUANTANAMO	10	4	09	12	09	12	10	12	13	8	11	16	11	17	09	8	06	7	12	5	14	7	17	10	03	2
397	PALISADOES	11	13	10	19	10	28	10	30																	02	2
439	PORT PRINCE	09	6	08	15	08	15	26	10	32	1															03	2
501	SWAN ISLAND	12	11	10	18	11	23	11	22	11	18	09	18	08	14	10	11	11	4	06	4	04	7			03	2
514	BORINQUN FLD	09	8	09	25	09	40	09	30	11	21	11	19	12	21	13	18									03	2
521	SANTA ISABEL	06	3	13	15	12	21	12	20	13	13															03	2
526	SAN JUAN P R	12	13	09	20	09	20	10	21	11	14	10	15	13	16	11	13	13	13	13	13	15	4	16	6	03	2
806	ALBROOK FLD	00		34	3	34	5	36	7	04	5	01	60	09	15	10	18	09	17							03	2
897	RAIZET GUAD	09	3	06	11	07	14	08	18																	10	2
926	FT DE FRANCE	07	18			07	41	08	38	09	32	09	52	10	30											03	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		17	8	14	12	13	18	13	18	12	16	12	15	12	16	10	12	09	17	08	14	7	16	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	07	14	09	18	09	11	08	2	07	1	08	2	08	5	08	5	09	6	10	10	09	16	7	15	03	3
131	MARCUS IS			08	8	09	11	10	8	10	9	06	7	09	10	07	7			15	5	12	4	24	4	04	2
165	LIHUE KAUAI	09	6	13	4	13	4	30	7	33	7	02	4	34	3	30	8	31	10	31	10	34	13	33	20	03	3
182	HONOLULU	22	7	23	8	26	8	30	6	34	6															03	2
218	NORTH FLD	08	6	08	10	10	19	10	25	10	13	10	19	09	6	10	10	12	12	12	9	12	8	14	8	03	3
245	WAKE ISLAND	09	5	09	9	07	7	09	9	08	11	10	12	10	13	09	14	07	18	06	16	06	20	5	29	03	3
250	ENIWETOK ATL	07	13	09	15	09	17	10	13	11	12	12	10	09	9	09	11	08	10	07	9	05	4	11	4	03	3
275	JOHNSON IS	06	6	06	6	06	8	05	7	05	5	36	4	30	9	25	13	20	4	25	3	27	8	26	16	03	3
285	HILO	09	5	12	9	14	6	00		27	5	31	5	05	7	04	5	32	3	03	1	09	7	1	7	03	3
334	TRUK	03	4	19	8	17	10	19	21	21	9	13	2	26	2	26	6	27	8							03	3
366	KWAJALEIN	14	7	11	9	09	9	09	5	09	5	09	5	09	3	12	7									03	3
408	PELELIU IS	32	4	04	10	34	6	35	8	34	12															03	3
413	YAP	04	8	04	10			05	10																	03	2
700	CANTON	13	6	14	5	15	6	16	6	13	9	13	8	10	8	11	16	10	27	07	27	09	40	9	41	03	4
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								09	2
223	LAOAG	18	8	19	22	19	26	21	18	22	12	24	7													03	2
327	CLARK FIELD	21	5	20	5	20	6	20	15	24	17	24	16	23	17	22	11	18	11	12	10	12	7	16	7	03	2
328	BAGUIO	08																								09	2
444	LEGASPI	02																								03	2
618	PTO PRINCESA	02																								09	2
630	CUYO	08																								03	2
645	CEBU	22	6	23	13	23	12	24	19	24	20	23	18	23	19	24	22	22	16	21	16	17	10	14	15	09	2
653	SURIGAO	20	4	21	5	25	9	24	23	25	26	22	18	19	14	22	14	20	16	20	10	17	15	13	16	03	2
754	DAVAO	15	6	18	7	21	8	20	10	24	12	19	6	20	7	18	5	18	7	12	11	12	27	11	28	03	2
830	JOLO	14	4	17	5	18	9																			03	2
836	ZAMBOANGA	04	1	11	2	13	6	16	6	33	7	25	5	20	6	23	6	30	2							21	2
	OLL OCEAN STA																										
034	0 350 480	21	15	26	19	25	20	24	17	25	20	25	15	25	15	25	15	26	16	27	18	26	20	27	21	03	2
037	0 366 696	23	10							27	24	28	25	27	24	27	35	28	35	28	29	28	22	29	17	03	2
044	0 440 410	19	14	20	14	22	15	22	24	24	26	25	36	26	35	26	43	25	43	25	39	25	44	24	51	03	2
053	0 528 355	18	16	20	20	20	24	21	33	22	40	23	37	24	33	23	32	22	37	21	39	21	60	20	62	03	2
055	0 565 510	03	24	05	27	05	27	05	34	05	31	05	29	04	34	03	40	02	44	02	44	02	43	2	39	03	2
063	0 620 330	14	8	15	10	15	12	14	11	16	7	18	8	18	9	18	12	17	12	21	15	21	16	20	23	03	2
124	1 280 450	17	13	17	9	18	6	22	5	23	9	20	9	19	9	15	7	15	12	22	11	26	18	26	14	03	2
134	1 330 350	28	4	29	6	30	8	30	14	29	12	28	9	25	10	22	41	22	16	20	19	20	27	20	27	03	2
154	1 500 450	18	8	21	14	21	16	21	22	21	27	21	30	21	31	21	33	21	40	21	37	21	34	21	30	03	2
223	2 289 354			20	17	21	29	21	24	21	22	22	27													03	2
236	2 310 640	25	14	22	24	23	23	23	19	24	21	26	22	23	22	21	24	23	21	27	28	26	36			03	2
246	2 480 620	20	17	22	24	13	30	23	31	23	39	23	38	22	21	22	23	22	27	23	36	23	43	23	39	03	

June 30 1951

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	6	34	17	36	24	36	25	35	24	34	24	36	26	36	26	35	24	35	24	35	24	36	37	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	13	7	18	11	18	15	18	21	20	24	21	29	21	29	20	27	20	31	21	33	21	45	21	39	03	2
202	THULE	00		00		00		08	2	06	22	05	17	07	22	04	28	05	30	04	29	04	30	4	32	03	3
261	GRONNEDAL	00		26	1	27	2	27	5																	03	2
270	NARSSARSUAK	00		00		00		00		00		24	11	31	12	32	19	31	22	32	27	32	27	32	30	03	2
330	DANSBORG	13	15	17	7	20	10	24	8	31	10	25	18													03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		36	7	01	9	07	15	09	17	10	11	12	11	10	9	11	7	18	14	18	17	19	19	03	2
380	CAPE ADELAER	02																								03	2
390	CHRISTIANSUN	02																								03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	34	4	01	10	01	14	36	17	36	14	34	14	35	18	35	22	35	25	35	28	34	30	33	33	03	2
260	DE BILT	34	7	33	10	35	10																			08	2
448	HAREN	02	6	05	14	07	10	33	12	01	11	03	9	02	7	02	9	02	5	01	11	02	13	3	13	08	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	05	14			05	20	05	24	07	15	06	15	05	13			02	15			01	16			02	2
260	DIJON	36	8			06	16	05	19	05	20															02	2
480	LYON	34	8			36	22	01	22	01	17	06	8	04	15											02	2
510	BORDEAUX	00				34	2	35	4	35	8	35	6	35	10			01	16			02	18			02	2
630	TOULOUSE BLA	34	4			35	8	31	12	32	10															02	2
761	AJACCIO CAMP	07	4			05	6	29	6	24	24	25	14	25	16											02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	15	5	14	7	14	9	13	11	11	11	05	7	02	7	02	7	03	5	33	4	35	3	8	4	03	2
536	PORTELA	35	12	35	14	35	20	34	8	25	6	25	4	27	6	25	8	23	12	23	14	23	16			03	2
594	SAL	02	10	03	13	04	13	06	13	10	14	10	21	08	13											03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	29	5	29	12	30	9	31	7	35	7	32	13	32	16	33	23	33	23	33	23	33	20	33	21	03	2
866	MUNCHEN RIEM	04	1			04	2	36	2	35	1	28	3	26	6	26	7	25	4	28	2	01	2	3	2	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	29	3	29	3	31	5	31	8	32	10	29	10	29	9	26	9	29	11	29	10	30	10	30	11	03	2
567	PRAHA KBELY	00				36	6	32	12																	03	2
	BLOCK 16																										
240	ROMA CIAMPNO	12	6			24	7	27	16	28	21	27	23	28	22			29	30			28	31			02	2
320	BRINDISI					25	2	35	2	04	4	32	2	30	3											02	2
410	PALERMO	00				17	4	22	5	27	6	27	11	27	20											02	2
460	CATANIA	00		28	16	31	11	29	12	27	18	30	18	28	21											02	2
560	CAGLIARI ELM	31	6	36	11			24	4			16	7	01	5	29	10	28	18	26	19					02	2

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
620	THESSALONIKI	09	3	32	4	27	2	30	2	28	6	32	7	21	5	32	6	28	11	27	17	25	20			03	2
687	ARAXOS	33	2	33	5	35	10	26	35	36	11	35	11	02	14	02	23	05	22	08	29	04	29			03	2
754	HIRAKLION	16	3	29	3	31	9	35	8	34	11	31	13	30	14	30	16	29	16	28	12	29	16	31	8	03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	01	5	33	9	31	10	24	5	26	4	23	1	27	5											02	2
602	MORPHOU	00		26	10	28	10	29	22	35	5															02	2
617	CAPE ANDREAS	36	2	31	8	24	7	30	4	29	10	33	4	31	4											02	2
	BLOCK 40																										
608	MOSUL	00		29	8	27	7	32	8	01	5	05	7													02	2
621	KIRKUK	05	14			03	14	03	17	36	16	33	15	31	20											02	2
642	RUTBAH	29	6					36	13	32	6	34	12													02	2
672	DIWANIYA	29	9	33	38	23	33	33	43																	02	2
676	NASIRIYA	31	15	33	45	32	46	34	23																	02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					27	3							22	9									26	15	02	2
640	LAHORE			20	4	25	15																			02	2
661	QUETTA													32	18											02	2
675	MULTAN			20	23	22	22																			02	2
715	JACOBABAD			12	6	33	4							01	3									36	10	02	2
765	HYDERABAD					25	15							29	15											02	2
768	CHHOR			21	21	19	17																			02	2
780	DRIGH ROAD			27	21	27	23																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			29	6	29	12																			02	2
165	BIKANER			22	19	22	27							25	4									17	4	02	2
182	NEW DELHI			28	10	28	22																			02	2
189	BAREILLY			12	11	13	13																			02	2
339	JODHPUR			21	19	21	21																			02	2
360	MADHOSAGAR			25	19	27	22							33	9											02	2
368	LUCKNOW			11	16	09	18																			02	2
379	GORAKHPUR	08																								02	2
403	COOCH BIHAR			09	25	09	36																			02	2
475	BAMRAULI AL	08																								02	2
495	SAHARSA			07	21	08	24																			02	2
591	GAYA			09	12	09	16							06	13											02	2
635	BHUJ			24	39	25	43																			02	2
647	AHMEDABAD			21	22	23	29																			02	2
668	BHOPAL					24	16																			02	2
675	JUBBULPORE					27	17																			02	2
704	ASANSOL			17	12	18	11																			02	2
799	JAMSHEDPUR			21	12	20	10																			02	2
867	NAGPUR					27	14																			02	2
875	RAIPUR					27	31							27	18											02	2
909	VERAVAL			25	33	25	31																			02	2
925	MALEGAON					25	12																			02	2
970	CUTTACK			27	17	27	20																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			23	18	24	21																			02	2
041	JAGDALPUR					24	6																			02	2
049	GOPALPUR			23	39	23	21																			02	2
063	POONA					26	7																			02	2
149	VIZAGAPATAM			24	21	25	28							03	12											02	2
185	MASULIPATAM			26	23	28	23							26	23									28	17	02	2
193	VENGURLA			25	19	26	21																			02	2
237	ANANTAPUR					25	13							30	17											02	2
279	MADRAS			28	24	29	19							25	18									34	4	02	2
283	MANGALORE			25	13	26	14																			02	2
333	PORT BLAIR			23	29	22	28																			02	2
343	TRICHINOPOLY			27	23	29	31							25	15									8	5	02	2
351	COCHIN			29	10	29	14																			02	2
369	MINICOY			28	17	28	20																			02	2
371	TRIVANDRUM			32	16	31	20							32	18											02	2
375	NAGERCOIL			30	19	30	36							33	17									14	3	02	2
418	TRINCOMALEE			24	26	25	28																			02	2
466	COLOMBO			24	17	26	22																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	08	2	07	3	14	3																			03	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	12	11	11	11	11	10	12	7	14	5	21	5	17	4	23	8	23	7	22	3	26	2	22	8	06	2
130	CHEJU DO	05	15	11	18	12	18	14	13	14	10	17	13	18	19	18	17									03	2
401	WAKKANAI			35	7	01	11	33	9	31	13	29	11	30	28	31	36			31	23	31	20	29	27	03	2
412	SAPPORO DCMO			34	5	35	6	30	9	31	19	32	10	31	19	32	25									03	2
420	NEMURO			04	9	34	13	35	13	34	20	32	23	32	23	32	25			33	31	32	51			03	2
580	MISAWA	23	10	07	4	29	2	34	6	34	16	34	15									30	25	30	23	04	2
582	AKITA			24	8	14	4	14	6	02	18	34	8	34	17	27	9			30	18	29	23	29	92	03	2
590	SENDAI DCMO			13	15	15	13	15	9	31	9	03	19	03	15	04	5			13	9	01	3	33	10	04	2
600	WAJIMA			10	8	10	17	10	17	10	29	08	12	12	10	14	4			15	9	32	8	25	7	03	2
604	NIIGATA DCMO			11	9	15	10	19	10	18	18	15	16	19	13	23	14			20	15	07	11	1	14	03	2
624	MAEBASHI			12	9	13	9	13	11	13	7															03	2
635	NAGOYA	24	6	22	5	17	5	17	7	20	8	21	9	23	5	22	10	24	14	24	12	27	10	27	23	03	2
744	YONAGO			03	5	14	8	13	11	12	13	14	8	27	3	23	6			27	13	22	4	32	4	04	2
808	ITAZUKE	31	6	09	3	17	4	14	5	10	8	20	4	24	9	24	15	24	20	24	27	23	34	24	35	03	2
827	KAGOSHIMA			02	14	05	11	07	11	17	18	19	18	20	15	23	21			26	24	23	19	19	17	03	2
918	ISHIGAKI JMA			32	13	32	13	33	20	33	11															03	2
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			22	20	23	33																			02	2
601	PENANG B L	00		13	5	17	11	18	5	25	5	26	17	21	12	22	15	20	12	23	15					01	2
694	SINGAPORE	18	6	18	13	18	19	21	17	23	28	23	24													01	2
820	HANOI GIALAM	09	2	13	3	17	3	16	12	18	5	23	7	24	8	30	6	25	12							01	2
855	TOURANE	00		24	3	23	8	28	10	27	17	29	21	29	16	24	16	25	19							01	2
860	PATTLE PARCL	21	13	20	20	21	23	23	20	25	18	24	18	26	18	27	16	26	8	25	10					01	2
900	SAIGON	20	9	21	12	21	19	25	16	25	14															02	2
918	POULO CONDOR	11	9	20	5	22	9	22	13																	02	2
940	VIENTIANE	22	5	27	4	24	8	25	12																	08	2
985	KAMPOT	24	5	23	15	22	16	24	17	25	32	26	24													02	2
990	PHNOM PENH	20	4	24	17	25	25	26	27	26	23	25	14	26	17	26	17									01	2
	BLOCK 60																										
295	FT TRINQUET	36	16			35	30	35	19	36	16	35	21	36	27											02	2
360	BONE	00				00		00		00		23	12	25	10											02	2
390	M BLANCHE	00		00		00		00		00																02	2
570	COLOMB	16	16					12	8	16	18	19	16													08	2
580	OUARGLA	04	12					03	25	04	14	04	12	05	8	06	8	04	16							08	2
625	AOULEF	04	16			07	16	06	14	05	12	32	6	34	6	31	7	29	8							02	2
715	TUNIS	00		00		00		18	15	20	18	21	22	24	18	25	21	26	22							02	2
765	GABES	04	6	09	17	11	17	15	19	15	14	17	19	22	17											02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	20	8	22	10	23	27	19	8	17	8	13	5	12	9											02	2
290	BAMAKO	27	6			26	8	21	14	24	9	17	6	03	26	04	26									02	2
415	PORT ETIENNE	36	14	02	42	02	40	02	25	06	15	09	11													03	2
600	SAINT LOUIS	34	12	33	15	35	15	36	16	02	19	10	18	10	23	09	40	12	32							02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH			36	27	28	14																			04	2
333	PORT SAID	01	5	30	10	30	9	33	8	36	7															03	2
444	FAYID	27	9	01	7	01	12	02	18	04	13															02	2
447	SHALLUFAH	29	11	01	9	02	16	04	17																	02	2
600	WADI HALFA			36	14	02	18	35	17	32	14	28	18	23	21	23	12	20	23	22	23					04	2
640	ABU HAMED					02	27	03	24	04	17	07	6	05	3	12	3	13	14							04	2
641	PORT SUDAN			34	10	09	9	03	7			33	2	33	7	34	10									04	2
660	KARIMA					36	19	01	19	02	19	02	12	01	8	05	7	10	9	14	13	13	8	17	4	04	2
680	ATBARA					25	13	26	16	25	9	19	4	10	15											04	2
721	KHARTOUM					20	13	25	19	32	13	33	12	26	7	06	15	07	19	09	21	09	8	12	14	04	2
730	KASSALA					20	18	24	19	32	8	02	15	05	15	09	13									04	2
760	EL FASHER							17	3	10	15	10	27	12	17	12	14	13	16							04	2
770	GENEINA									05	2	18	13	14	11	09	19	07	21							04	2
771	EL OBEID							24	13	07	5	06	17	10	19	09	23	08	29	08	27	08	25			04	2
772	KOSTI					15	21	20	13	27	7	08	10	06	11	05	24	05	31	07	38					03	2
840	MALAKAL					05	11	05	3	10	3	07	13	08	16	09	15	09	13							04	2
880	WAU					03	2	10	9	10	20	11	27													04	2
941	JUBA					20	1	00		03	6	08	12	10	14	13	17	14	15			17	8	19	8	04	2
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	72	3			31	6																			13	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	18	4	18	12	20	13	12	8																	02	2
700	FORT LAMY	09	8			10	17	18	16	27	10	01	2	06	6	05	12	03	16	05	16					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				20	7	19	17	19	21	18	14	13	18	08	9									03	2
910	DOUALA	00		24	5	20	5	21	7	11	8	09	19	04	14	08	18									14	2
950	YAOUNDE	27	2					27	12	18	6	22	8													19	2
	BLOCK 65																										
503	OUAGADOUGOU	00		00		22	20	24	8	12	7	09	13	12	7											02	2
578	PORT BOUET	04	6	05	14	05	12	04	36	05	28	05	16	09	20	18	26	11	18							03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	03	8	03	5	03	5	02	9	36	10	36	25	35	39	32	28	36	22	36	26	26	25	36	32	03	2
086	BARTER IS	25	18	28	33	28	36	28	37	28	38															03	2
116	WALES	20	9	21	12	21	10	11	12	15	15	10	17													03	2
133	KOTZEBUE	30	9	28	4	25	5	21	8	18	5	18	4	19	5	22	3	14	1	05	5	05	8			03	2
200	NOME	18	6	16	9	13	9	12	10	12	11	12	10	14	11	15	12	15	15	13	20	12	19	12	20	03	2
204	GAMBELL	07	14	10	11	13	16																			03	2
219	BETHEL	18	15	17	22	17	29	15	23	15	21															03	2
222	GALENA	21	10	18	7	19	5	21	6																	03	2
231	MCGRATH	22	5	22	8	21	7	20	8	19	22	19	24													03	2
261	FAIRBANKS	33	3	30	9	26	17	25	22	27	18	21	10	26	22	27	24	26	25	26	25	27	25	27	30	03	2
263	BIG DELTA	36	3			30	3	24	9	23	17	24	18	27	17	27	9	25	13	26	26	28	30	27	38	02	2
273	ANCH MERRILL	18	13	21	11	20	8	16	9	16	11	22	12	24	19	24	16	25	25	25	27	25	25	25	33	03	2
291	NORTHWAY	27	15			26	16	26	20	28	16	27	14	27	16	27	17	26	15	27	23	28	28	29	29	03	2
308	ST PAUL	17	18	17	32	17	32	17	26	17	29	17	33	17	36	17	37	18	40	07	31	17	43	17	44	03	2
326	NAKNEK	18	19	17	26	16	27	15	26	13	18	20	24	20	31	20	41	20	35	29	37					03	2
350	KODIAK	21	10	24	13	26	7	25	6																	03	2
361	YAKUTAT	27	7					29	11	28	14	28	20	28	25	28	28	18	29	28	32					03	2
381	JUNEAU	01	2	27	2	24	8																			03	2
398	ANNETTE IS	33	10	30	20	28	19	29	17	30	33	31	20	29	26	28	28	28	30							03	2
454	LONGVIEW	25	16	25	23	26	24	27	34	27	32	27	31	27	44	27	29	28	51	27	96					03	2
489	UNALASKA	14	10	15	9	16	9	19	10	19	10	19	6	19	9	18	10	18	10	18	12	18	13	18	16	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	09	12	10	15	10	16	10	12	11	7	12	4	10	7	10	11									03	2
202	MIAMI	13	2	14	4	14	8	15	8	15	10	15	9	16	8	15	5	10	10	09	10	07	8	8	7	03	3
204	MELBOURNE	22	7	22	23	22	27	19	19	20	10	20	2	16	4	17	2	27	5	27	4	28	5	28	9	03	2
206	JACKSONVILLE	21	4	25	11	28	13	27	9	25	4	27	3	27	8											03	2
208	CHARLESTON	25	6	23	15	23	19	24	20	23	15	23	12	26	9	26	11	23	15	21	17	20	20	21	15	03	3
211	TAMPA	18	9	16	11	16	6	05	2	19	1	29	3	29	6	28	6	30	6	36	5	05	4			03	4
214	TALLAHASSEE	21	2	25	8	26	6	28	3	33	6	30	5	29	8	27	12	27	14	28	13					03	2
219	ATLANTA	18	2			23	12	26	22	27	34	28	10	27	12	27	17	26	20	26	21					03	4
223	MOBILE	19	8	21	16	21	20	21	19																	03	2
228	BIRMINGHAM	24	12	24	16	25	20	25	36	25	25															03	2
235	JACKSON	16	8	18	18	20	28	20	35	22	34	22	27	24	17											03	2
240	LAKE CHARLES	18	4	19	15	19	18	19	16	19	14	21	14	19	11	11	6	06	7	04	6	03	9	2	4	03	4
243	HOUSTON	15	8	17	19	17	28	18	21	17	18	17	21	18	9	18	6	10	7							03	2
250	BROWNSVILLE	14	16	16	8	17	2	15	6	15	4	15	3	15	3	13	5	13	5	10	3	09	4	7	4	03	3
252	LAREDO	14	16	14	18	14	20	14	21	15	14	13	15	11	10	12	9	11	14	07	22					03	2
253	SAN ANTONIO	13	11	13	13	14	20	16	18	18	12	13	9	10	11	08	11	07	14	08	12	07	13	4	14	03	3
256	WACO	18	8	18	11	18	20	18	25	16	20	18	18	19	18	18	24									03	2
259	FT WORTH	15	12	17	12	17	16	18	26	19	25	22	23	33	9	34	6	13	6	35	9	35	16	32	16	04	2
261	DEL RIO	13	12			14	28	14	28	16	22															03	2
265	BIG SPRING	18	19					17	39	17	30	18	8	21	5	26	5	32	8	33	13	34	11	30	14	03	3
266	ABILENE	16	17			17	19	19	38	20	35	20	22	01	3	01	5	03	5	02	10	36	18	35	12	03	2
268	ROSWELL	14	17					15	22	17	30	20	14	20	7	22	5	12	2	33	9	32	12	28	20	03	2
270	EL PASO	28	17							27	21	28	23	29	21	30	14	30	7	01	10	32	9	27	12	03	4
274	TUSCON	30	12					30	15	30	17	30	20	29	16	28	11	28	14	27	16	27	17	26	17	03	2
278	PHOENIX	24	9			25	21	26	22	27	18	30	13	29	12	28	13	28	14	26	13	29	10	28	14	03	4
280	YUMA	20	10	20	19	18	17	24	6	29	14	28	16	27	15	29	10	28	10	28	8	00		25	14	03	2
288	BURBANK	12	8	12	8	14	7	25	4	30	4	31	12	29	15	27	11	28	10	27	10	29	4	27	6	03	2
290	SAN DIEGO	02																								03	2
292	SANTA CATLNA	04																								15	2
304	HATTERAS	32	15	33	33	33	26	31	19	25	27	24	36	23	33	22	29	28	27							03	3
306	RALEIGH	20	10	23	15	26	25	28	7	28	12	28	17	26	18	24	25									03	2
308	NORFOLK	21	4	18	5	10	5	30	6	28	13	28	21													03	2
313	SPARTANBURG	12	2			19	11	21	16	21	19	21	10	21	15	24	16	25	15	24	18	24	21			03	2
317	GREENSBORO	29	10			24	8	22	4	20	6	18	11	19	12	23	18	25	26	24	28	25	31	25	27	04	3
324	CHATTANOOGA	08																								03	2

Index No.	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
326	KNOXVILLE	23	9			23	20	24	25	24	15															03	2
327	NASHVILLE	16	6	17	10	20	13	25	10	26	18	26	24	26	31	27	28	27	26	27	30	29	35	31	36	03	2
334	MEMPHIS	20	4	20	10	21	16	23	21	25	21	29	15	33	24	34	28	34	26							03	2
340	LITTLE ROCK	09	4	16	11	18	17	21	16	23	5	35	5	34	17	33	23	32	16	32	19	32	26	32	42	03	5
353	OKLAHOMA CTY	17	14			17	26	19	37	28	31	24	19	26	17	29	25	28	25	29	34	30	28	29	36	03	5
356	TULSA	14	9	15	15	18	30	20	47	21	39	22	33	25	29	24	22	26	31	26	28					03	2
363	AMARILLO	15	12					15	25	17	45	22	17	27	12											03	2
365	ALBUQUERQUE	27	12							28	21	29	26	31	19	32	15	31	14	30	10	29	10	29	17	04	5
374	WINSLOW	35	14							25	35	26	30	29	22	32	18	34	13	26	10	30	22	29	20	03	2
383	SANDBERG	31	17							30	30	30	18	31	11	25	3	29	7	30	8	31	8	26	12	03	2
386	LAS VEGAS	24	13					25	21	25	16	24	7	30	2	32	10	32	15							03	4
389	FRESNO	29	7	30	18	32	19	32	13	32	9	32	8	30	3	27	7	29	8	31	6	28	9	29	10	03	2
394	SANTA MARIA	25	10	30	9	32	13	32	14	03	3	32	10	30	15	30	11	33	7	26	4	25	5	27	10	03	2
401	RICHMOND	14	2	11	9	07	9	33	6	27	10	26	14	27	15	26	20	25	22	25	24					03	2
405	WASHINGTON	26	2	31	8	33	11	33	8	29	9	27	13	28	15	27	24	27	22	27	30	27	38	26	35	03	5
408	PHILADELPHIA	02																								03	2
411	ROANOKE	25	9			26	8	28	5	24	10															03	2
417	ELKINS	02																								03	2
421	COVINGTON	03	5			19	3	25	8																	03	2
423	LOUISVILLE	19	4	19	10	19	10	23	9	23	16	27	20	26	25	28	24	27	25							03	2
428	COLUMBUS	10	2			15	3	24	13	23	16	26	19	26	20	27	24	26	24							03	2
432	EVANSVILLE	20	4	20	7	19	10																			04	2
434	ST LOUIS	21	1	00		35	1	30	13	27	23	28	29	28	23	28	26									03	5
438	INDIANAPOLIS	19	2			20	10	26	13	26	17	28	20	26	26	26	36	26	34	26	31					03	2
439	SPRNGFLD ILL	02	7	01	3	26	7	27	10	30	13	29	20													03	2
440	SPRNGFLD MO	07	4			01	5	25	18	25	22	26	23	25	29	25	31	27	24	27	24	27	27	27	31	03	2
445	COLUMBIA	34	4	34	6	33	10	29	12	27	20	28	24	27	29	26	19	28	28	28	34	28	40	28	53	03	5
450	WICHITA	02																								03	2
451	DODGE CITY	08																								03	4
464	PUEBLO	02																								03	2
465	GOODLAND	08																								03	2
469	DENVER	04	4							04	4	35	5	28	8	26	12	28	30	26	38	26	47	26	48	03	2
475	MILFORD	02	14							03	29	03	27	36	19	32	23	29	24	27	33	25	30	29	34	03	2
476	GRAND JUNC	34	11							34	21	33	25	32	24	30	27	27	24	26	26	27	36	27	42	03	5
483	SACRAMENTO	21	18	21	11	16	5	28	4	16	3	03	4	12	3	29	7	28	7	27	4	28	5	25	7	03	2
486	ELY	01	10									36	17	35	15	33	14	29	13	28	18	29	24	30	26	03	4
488	RENO	00								32	5	34	7	34	3	27	3	26	9	28	7	27	12	28	17	03	2
493	OAKLAND	29	8	28	15	28	13	30	12	31	4	09	10	11	3	17	2	23	3	28	13	29	10	28	10	03	5
503	NEW YORK	02																								03	2
506	NANTUCKET	09	4	11	12	16	11	24	13	26	13	25	15	26	18	26	20	26	21	25	24	28	23	27	24	03	5
508	HARTFORD	02																								03	2
509	BOSTON	21	8	20	10	18	11	23	12																	04	2
511	HARRISBURG	26	4	29	10	33	13	01	12	34	9	27	14	24	15	27	18	26	23	27	26					03	2
515	BINGHAMTON	23	4			23	5	24	8	29	18	29	22	30	23	30	27									03	2
518	ALBANY	21	6	23	6	27	8	28	14	29	9															03	4
519	SYRACUSE	24	4	27	7	29	14	28	19	25	21	28	21	27	28	26	33	26	35							03	2
520	PITTSBURGH	25	4			27	4	27	7	24	17	26	16	26	21	26	22									03	4
521	AKRON	00				23	3	21	9	24	7	25	11	25	18	26	24	25	28							03	2
528	BUFFALO	22	10	22	10	24	15	27	11	30	19	28	18	27	23	27	35	27	46							03	4
533	FT WAYNE	19	3			22	9	21	11	21	7	26	15													05	2
534	CHICAGO	20	2	21	8	22	12	25	4	23	7															03	2
536	TOLEDO	21	6	21	10	21	13	19	9	14	3	24	10	26	20											03	4
537	DETROIT	21	8	21	9	21	14	22	11	25	9	25	13	27	19	26	20	25	39	25	55	25	57	25	47	03	2
544	MOLINE	08																								03	2
546	DES MOINES	25	6			28	15	33	13	30	22	28	33													03	2
553	OMAHA	27	2			31	11	32	19	33	24	29	26	28	26	28	30									03	4
557	SIOUX CITY	29	5			30	13	30	17	31	27	31	27	32	30											03	1
562	N PLATTE	17	3					24	7	31	13	33	17	30	19	29	26	31	36	30	58					03	4
564	CHEYENNE	23	3									06	5	11	3											03	2
569	CASPER	36	4							05	4	03	9	03	10	34	8									03	2
572	SALT LAKE CY	35	9							36	19	35	17	34	13	31	19	29	40	30	54	30	42	30	48	03	2
574	ROCK SPRINGS	06	25									06	18	32	12	29	28	28	29	28	33	29	40	28	52	03	2
576	LANDER	27	4							27	5	35	6	03	8											03	4
578	POCATELLO	05	9							06	20	05	15	32	9	26	22									04	2
582	ELKO	35	11							36	19	33	13	31	8	28	13	27	22	30	29	30	30	31	36	03	2
583	WINNEMUCCA	04	12							04	18	02	12	34	6	31	8	29	9							03	2
591	RED BLUFF	16	15	17	15	18	10	12	2	03	6	29	4	30	1	10	11	30	4	28	7	25	8	24	10	03	2
597	MEDFORD	28	2			31	2	31	4	03	3	32	3	35	3	19	5	25	6	26	16	30	9	30	9	03	5
601	DARTMOUTH	16	3	17	10	17	11	04	4																	03	4
606	PORTLAND	02																								03	2
617	BURLINGTON	18	13	19	21	20	21	24	10																	03	2
624	MALTON	21	3	26	10	26	17	26	17	27	15	29	18													03	2
627	DORVAL	23	9	25	22	27	32	27	25	27	15															03	2
628	OTTAWA	24	14	26	25	27	25	26	20	24	18															03	2
636	MUSKEGON	21	4	21	10	23	21	24	18	25	14	25	22													03	2
639	ALPENA MICH	22	10	22	18	23	31	23	30	25	28	26	22	26	30	26	36									03	2
640	MILWAUKEE	23	9	24	12	24	20	24	18	27	15	27	20													03	2
641	MADISON	25	10			26	21	26	22	26	15	27	18													03	2
643	LA CROSSE	23	7	26	12	28	16	29	18	28	23	28	24	27	23											03	2
645	GREEN BAY	24	14	24	21	25	25	27	20	28	20	27	21	26	26											03	2
654	HURON	31	8			32	20	32	22	33	24	33	28	32	27											03	2
655	ST CLOUD	29	6			29	18	31	20	31	19	31	20	31	18	31	16	31	17	32	17	32	16	35	14	03	5
662	RAPID CITY	32	10					32	20	33	25	33	25	33	19	31	21	30	22	29	18	30	18	30	21	03	2
666	SHERIDAN	35	9							35	11	33	12	32	16	30	12	30	20	30	20	31	19	30	17	03	2
677	BILLINGS	01	8					01	12	01	15	33	11	32	21	31	19	31	15							03	2
679	BUTTE	11	5							10	5	36	3	32	8	31	15	31	19	32	24	33	30	33	30	03	2
681	BOISE	32	6					35	15	35	19	35	18	32	25	33	19	32	20	32	20	32	42	32	53	03	5
683	BURNS	08	6							01	14	33	11	27	18	27	15	32	17	32	19	32	25	31	32	03	2
688	PENDLETON	08	7			07	9	05	10	03	9	02	8	36	11	33	12	33	16	34	22	34	29	32	31	03	2
693	EUGENE	36	13	36	17	36	21	01	19	02	13	10	3	18	10	18	14	28	6	30	10	29	13	32	18	03	2
698	PORTLAND	35	3	35	9	02	9	05	10	05	8	10	4	21	9	25	8	33	12	31	15	31	19	31	21	03	2
702	SUMMERSIDE	08																								03	2
707	SYDNEY	22	10	22	20	21	18	16	9	17	10	24	10	22	9	23	11	25	15	25	20	25	14	25	25	03	5
712	CARIBOU	16	6	17	13	20	25	22	33	23	26	23	24	25	17	24	23	26	20	24	37	23	41	24	26	03	5
734	SAULT MARIE	18	3	21	4	27	8	27	21	27	30	26	33	26	41	26	35	25	42	25	45	25	42	25	63	03	5
743	MARQUETTE	27	6	27	11	29	29	30	23	28	18	28	25	27	27											03	2
745	DULUTH	28	7			29	25	29	29	30	28	29	19	30	13											03	5
747	INTL FALLS	06																								03	2
753	FARGO	35	12	35	23	35	23	35	23	33	19															03	2
764	BISMARCK	36	10			36	13	35	25	34	17	36	18	36	18	01	12	35	16	34	19	33	20	32	19	03	5
767	WILLISTON	33	4					01	16	01	17	34	15													03	2
768	GLASGOW	33	9					35	13	02	8	34	11	33	13	35	15									03	4
773	MISSOULA	02	11					36	15	33	16	33	12	31	12	31	15	30	15	33	16	33	23	33	27	03	2
775	GREAT FALLS	22	9					23	9	30	7	36	9	34	13	31	18	30	14	31	12	34	19	34	23	03	4
777	HAVRE	13	4					13	4	34	4	32	15	31	19	32	16	32	12							04	2
782	ELLENSBURG	19	3			19	3	20	11	19	7	27	4	30	14	31	18	32	22	33	26	32	29	32	32	03	2
785	SPOKANE	15	8					16	6	19	4	28	5	30	9	32	17	33	16	33	19	32	21	32	40	03	5
793	SEATTLE	35	9	35	9	35	9	36	5	33	12	32	13	31	14	32	12	34	18	35	23	32	24	32	27	03	2
798	TATOOSH ISL	23	4	29	13	30	16	29	15	27	9	30	4	36	12	34	19	34	24	34	28	33	30	32	31	03	5
799	PATRICIA BAY	09	5	19	13	20	13	19	10	29	15	26	15	32	14	34	23	33	19	32	29	31	28	32	30	03	2
803	GANDER	10	3	13	12	20	8	07	2	29	16	30	10	26	6	22	17	24	17							03	2
815	STEPHENVILLE	00		26	3	27	8	27	11	27	10	24	11	23	12	24	16	24	18	26	24	20	21	27	20	03	2
816	GOOSE	00		00		13	3	21	7	23	8	23	15	22	37	23	18	23	20	23	20	24	15	24	25	03	2
842	SIOUX LKOUT	02																								02	2
848	TROUT LAKE	02	12	02	12	02	32	02	31	36	21	36	9	03	20	02	17	03	17	04	20					02	2
852	WINNIPEG	34	16			33	21	01	18	36	24	36	20	33	21											03	2
855	DAUPHIN	00				01	10	34	16	35	24	36	16	34	19											03	2
863	REGINA	31	7					35	18	34	20	34	24	33	23											03	2
867	THE PAS	00				04	8	36	13	36	14															03	2
869	PRINCE ALBRT	32	6			32	8	35	11	01	10	36	9													03	2
874	LETHBRIDGE	00						15	9	18	7	29	14	31	17	32	19	34	15							03	2
877	CALGARY	13	6					13	12	15	15	17	16	25	13	27	17	29	22	33	20	31	16	32	23	03	2
879	EDMONTON	11	2					16	8	26	3	32	10	33	12	34	16	36	19	34	18	34	20	34	24	03	5
885	CARMI	06	6							15	2	25	7	26	8	29	10	29	14	31	25					03	2
892	VANCOUVER	00		22	10	24	8	31	14	30	21	29	22													03	2
893	COMOX	32	4	35	17	36	10	01	7	27	8	30	9													03	2
896	PRINCE GEORG	32	5					00		32	10	32	19													03	5
906	FT CHIMO	03	5	15	10	17	11	19	12	19	10	22	9	22	12	22	14	24	15	23	12	24	16	24	18	03	5
913	CHURCHILL	34	7	36	16	06	23	36	23	34	20	35	21	35	18	35	15	35	10	36	13	02	19	3	20	03	5
915	CORAL HARBOR	05	6	08	20	06	9	35	17	04	16	04	12	01	11	36	8	03	16	03	16	03	17	4	16	03	2
916	CHESTERFIELD	22	6	20	2	36	11	36	24	36	24	36	18													04	2
917	EUREKA	29	21	32	15	36	13	35	17	36	20	36	17	01	12	01	23	36	25	36	25	36	32	36	34	03	5
918	ARCTIC BAY	36	10	34	13	36	15	35	18	36	20	36	29													03	2
924	RESOLUTE	34	19	34	24	35	33	34	27	34	28	34	28	35	26	36	25	35	25	36	25	35	25	35	25	03	5
925	CAMBRIDGE	27	4	02	6	02	5	33	6	35	5	36	8	03	6	03	8	36	6	34	5	33	7	31	6	03	2
932	MCMURRAY	04	4			04	4	35	3	33	5	35	5	34	11											03	2
934	FT SMITH	02	2	04	6	05	11	06	8	05	7	09	4	10	8	09	5	14	7	13	10	13	12	14	16	03	2
936	YELLOW KNIFE	04	4	02	7	07	9	11	6	13	15	13	15	14	13	11	14	11	18	13	11	13	14			04	2
940	GRANDE PRAIR	27	10					28	10	17	4	14	13			15	8	16	9							03	2
945	FORT NELSON	22	4			23	3	17	2	12	7	10	7													03	2
946	FT SIMPSON	27	3	27	5	26	2	14	16	18	11	18	11	18	8											04	2
953	WATSON LAKE	32	7					32	12	30	12	28	12													03	2
964	WHITEHORSE	00						33	6	24	8	23	9	25	7	28	10	27	18	29	20	29	22	29	28	03	5
968	AKLAVIK	16	4	17	12	16	11																			04	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	29	16	29	20	32	13	05	4																	04	5
069	WAGNER	00						12	10	22	2	24	4	28	4	01	5	30	16	34	18					03	2
072	MOULD BAY	11	11	15	19	16	19	17	18	15	14	15	12													03	2
074	ISACHSEN	34	8	34	9	32	8	33	20	33	23	33	21	33	18	33	14	32	16	32	14	31	14	31	11	04	2
082	ALERT ELSMER	00		00		23	5	31	19	34	21	36	19	01	20	01	26	01	29	36	27	01	28			03	5
182	MORHIBAN	19	17			20	18	23	29	26	20	25	16	27	17											03	2
198	PEPPERRELL	33	4	33	8	32	10	35	13	35	8	34	5	29	10	29	18	28	14	29	16	28	23	29	20	03	2
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	08																								04	2
549	TAMPICO	13	18	13	16	13	12	13	10	13	9	14	8													05	2
645	MERIDA	09	22	11	29	11	29	11	30	11	25	12	18	14	20	14	18									02	2
649	COZUMEL	11	12	11	18	11	20	13	18	15	10															01	8
692	VERACRUZ	08																								05	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	25	14	25	15	25	16	25	16	26	9	30	8	30	7	30	8	29	7	27	9	25	10	26	12	03	2
074	OAKES FIELD	21	5	13	13	15	11																			03	2
255	CAMAGUEY	02	5	06	13	08	16	00		17	4	19	9	16	8	18	3									03	2
325	HAVANA C B	09	4	09	9	10	9	11	7	08	7	06	5	04	5	02	3	06	7	09	7	10	7	9	10	03	2
367	GUANTANAMO	03	4	05	4	08	12	09	12	12	13	12	14	11	13	10	10	09	8							03	2
501	SWAN ISLAND	09	10	09	24	10	27	11	27	11	28	11	25	11	19	10	16	10	12	09	18	09	22	10	20	03	2
514	BORINQUEN FLD	09	7	10	44	10	50	10	34	09	20	09	27	10	26	10	26									03	2
521	SANTA ISABEL	10	3	11	15	11	20	13	21	13	20															03	2
526	SAN JUAN P R	11	12	09	11	10	19	09	16	09	18	10	20	10	20	10	24	10	22	10	17	12	18	12	13	03	2
547	BENEDICT FLD	07	11	06	20	07	23	08	27	09	16	10	21													03	2
806	ALBROOK FLD	31	4	32	9	34	7	05	7	07	9	08	8	09	10											03	2
897	RAIZET GUAD	00		06	10	06	12	06	14																	[illegible]	[illegible]
970	PIARCO FIELD	08	6	08	22	08	32																			[illegible]	[illegible]
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	18	4	14	8	09	12	11	15	08	10	08	12	08	10	06	7	07	10	08	10	08	9	6	14	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	08	15	09	19	10	18	12	12	14	6	24	4	20	2	18	6	13	11	13	10	11	9	13	10	03	5
131	MARCUS IS			07	10	07	11	07	11	07	9	09	9	07	10	08	4			36	5	02	2	34	7	03	2
165	LIHUE KAUAI	00		33	5	32	5	32	9	32	11	31	6	30	7	28	4	33	12	32	13	32	14	2	8	03	4
218	NORTH FLD	12	6	11	9	09	12	08	18	08	18	09	18	08	9	09	7	11	9	14	15	13	24	15	30	03	5
245	WAKE ISLAND	12	4	13	8	12	5	12	8	08	9	09	8	08	11	07	14	06	15	06	15	06	14	4	22	03	5
250	ENIWETOK ATL	09	12	10	14	10	17	11	16	09	16	09	10	07	14											03	5
275	JOHNSON IS	03	8	03	8	03	8	03	12	03	9	05	12	04	12	04	7	03	8	35	8	28	6	23	16	03	5
285	HILO	32	3	02	7	08	5	15	8	25	9	32	4	30	3	24	6	24	7	23	2	24	3	28	10	03	5
366	KWAJALEIN	09	12	08	10	11	10	12	9	11	7	11	4	11	8	13	8	11	5	06	3	31	4	33	2	03	5
700	CANTON	18	6	16	6	15	6	13	11	14	11	13	11	12	8											03	4
	BLOCK 96																										
163	PADANG			22	5	17	2	19	5	19	9															05	2
221	PALEMBANG			13	17	13	19	19	13	19	12															05	2
249	BILLITON			15	15	13	20	12	12	09	9															05	2
839	SEMARANG			03	5	15	5	15	10																	05	2
933	SOERABAJA			01	5	08	6	09	6																	06	2
	BLOCK 97																										
372	KOEPANG			12	28	11	14	10	16																	05	2
	BLOCK 98																										
135	BASCO	11																								09	2
223	LAOAG	08																								03	2
327	CLARK FIELD	20	3	21	2	28	8	26	16	25	30	24	27	23	33	23	30	24	34	24	34	24	32			04	5
328	BAGUIO	24	9							24	10	25	24	24	28	24	27									09	2
444	LEGASPI	02																								03	2
618	PTO PRINCESA	08																								09	2
630	CUYO	02																								03	2
645	CEBU	22	6	23	10	23	10	28	7	26	12	23	10	22	12											09	2
653	SURIGAO	02																								03	2
754	DAVAO	18	4	17	3	14	3	11	4	01	4	10	9	01	5	06	11	08	18	11	20	12	19	11	19	03	2
830	JOLO	02																								03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

WINDS ALOFT DATA

Index No.	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
836	ZAMBOANGA	02																								21	2
OLL	OCEAN STA																									[illegible]	[illegible]
034	0 350 480	22	21	24	26	27	31	26	33	26	34	26	33	26	27	26	22	26	24	26	30	26	29	26	25	03	2
036	0 367 695	32	13	33	30	32	28	31	29	31	29	31	33	30	35	31	35	32	33	31	35	31	17	31	22	03	2
044	0 441 419	13	6	16	8	18	11	20	15	21	16	22	21	24	14	23	16	23	14	26	23	26	25	24	25	03	2
053	0 528 355	23	20	23	11	24	22	24	26	26	30	25	34	24	39	23	40	24	43	26	48	24	55	24	60	03	2
055	0 565 513	32	12	30	19	29	28	29	26	32	13	36	11	05	15	31	17	21	18	31	18	31	16	31	21	03	2
063	0 620 330	09	8	08	13	08	15	11	17	13	12	13	12	14	10	15	9	16	15	16	15	15	11	13	14	03	2
124	1 280 450	14	17	15	14	15	10	19	8	22	11	23	11	21	15	18	12	19	15	19	18	18	16	19	19	03	5
134	1 330 350	36	14	35	9	35	7	34	10	29	8	30	11	30	12	26	14	24	19	24	18	24	16	22	38	03	2
154	1 500 450	15	5	15	11	16	13	20	14	20	15	21	18	21	19	18	17	18	16	20	14	19	16	19	17	03	5
236	2 310 640	02																								03	2
246	2 480 620	10	6	15	9	21	11	27	14	26	8	16	14	15	15											03	

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

WINDS ALOFT DATA — Continued

June 1 1951

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	33	32	32	38	32	34	33	33	33	24	33	22							03	2
04																				
018	24	71																	03	2
270	26	14																	03	2
360	31	41	32	42	32	51													03	2
06																				
180	01	17	01	27	01	22	02	13											03	2
260	10	56	10	60	09	65	10	37											08	2
07																				
110	10	32	10	46			10	14			22	8							02	2
145	10	20	10	34			10	30	10	30									02	2
761	33	40																	02	2
08																				
495	25	43	25	49	25	65	25	72											02	2
509	17	23																	03	2
10																				
384	08	33	08	36	08	40	08	28											03	2
633	10	28	11	14	10	15													03	3
866	19	12	20	23	21	25	26	17											03	2
11																				
030	27	15	21	27	27	31													03	2
567	07	28	09	18															03	2
16																				
240	24	26	17	16			19	16											02	2
716	31	10	31	13	30	20	30	26											03	2
40																				
416	30	21	26	49	26	49													03	2
42																				
182	21	31	23	27															02	2
312	10	14																	02	2
403	04	6																	02	2
415	10	18	12	17															02	2
591	01	11																	02	2
887	36	15																	02	2
925	26	23	27	20															02	2
43																				
063	26	17																	02	2
149	28	20	29	19															02	2
47																				
582	24	78																	03	2
600	29	41	31	45	34	91	23146		24121		24115		25	62	23	23	23	23	03	2
635	27	38	25	67	26112														03	2
743	34	14	30	18	24	56	23	94											03	2
744	34	16	31	19	25	68	23104		23	98	23	64	24	44					03	2
808	02	22	26	40	25	63	26	87	25	90	24	47							03	2
827	27	49	25	74	24113		24118												03	2
898	30	45	27	57															03	2
931	26	39	25	52	24	71	24	90											03	3
60																				
390	27	46	27	87															02	2
62																				
771	01	13	26	7	29	11	12	13	11	27	01	5	05	7					04	2
70																				
026	19	36																	03	2
086	22	10	22	11															03	2
133	26	31	25	35															03	2
231	07	5	03	11															03	2
261	04	10	01	23	01	24	03	6	36	4	35	5	00						03	2
273	05	23	05	32	05	15	08	11	25	6									03	2
308	07	50	07	40	07	20													03	2
316	07	27																	03	2
361	26	17	25	24	26	15	27	9	29	10	27	5	26	5	34	10			03	2
454	07	37	36	22															03	2
489	06	16	05	23	07	14	07	8	06	4	07	5							03	2
72																				
202	35	24	02	71	02	77	36	50	33	71	36	43							03	3
204	36	25																	03	2
235	31	5																	03	2
253	18	16	21	23	28	22													04	3
259	22	17	19	18	20	24													03	3
265	21	20	23	25	22	15	24	33											03	2
304	36	47	01103																03	3
317	35	37	34	45															03	3
327	34	12	33	18	28	24	26	29	28	29	31	25	29	22	05	4	06	13	03	3
334	31	12																	03	2
340	25	10	21	12	19	18	19	36	24	15	29	7	27	16	10	10			03	3
353	19	45	20	37	25	22	28	47	27	26	22	33	22	32	26	20	10	7	03	3
386	27	29																	03	4
394	31	83																	03	3
405	33	35	36	54	34	75	01	70											03	3
445	24	20	23	21	23	32	24	38	26	32	27	25	25	29	24	28	18	12	03	3
469	21	55	21109																03	2
476	29	29	27	39	26	51	28	56	28	49	28	47							03	3
483	35	82																	03	5
488	34	93																	03	2
506	36	39	36	49	36	64	36	64	36	59	35	90	35	87	35	39			03	3
537	31	30	29	39	30	40													03	2
591	34	80	33	89															03	2
597	35	80																	03	3
655	25	51	25	92															03	3
662	22	42	22	76	21113		21101												03	3
681	20	9	24	13	32	17	29	16	22	4	25	20							03	3
693	34	77	34	79															03	2
712	35	46	35	43	34	68	32	46	31	17	31	12	35	12	15	2	32	4	03	3
734	27	39	28	51															03	3
747	25	66	26	87	25135														03	3
764	24	50	23	60	73	2													03	3
785	02	25	36	34	35	26	33	19											03	3
793	35	59	34	83															03	2
798	33	51	33	75															03	3
815	14	5	11	10	18	3	21	21	22	21									03	2
816	24	12	24	5															03	2
879	28	17	29	30	29	29	29	18	28	15	27	10	27	10					03	3
892	34	52	34	69															03	2
906	19	35																	03	3
917	35	60																	03	3
924	35	79																	03	3
964	28	19	28	40	28	29	29	35	28	8									03	3
74																				
198	21	53																	03	2
78																				
526	20	17	23	20	23	19	22	19	26	18									03	2
81																				
405	36	10	32	14															03	2
91																				
066	33	16	01	11	29	7	29	4	28	4	24	8	34	18	06	14	11	5	03	3
131	36	27	36	43															03	2
165	35	26	35	25	35	45	36	45	31	66	30	26	03	15	17	6	10	18	03	3
212	10	16	07	15	09	15													03	2
218	09	17	09	17	24	3	28	18	27	24	23	17	28	3	15	5	15	9	04	3
245	33	7	26	15	24	41	25	42	24	43	24	48	34	17	16	26	14	24	03	3
250	23	13	25	16															03	3
275	07	5	29	4	30	31	27	59	29	49	27	59	27	36	27	27			03	2
285	35	13	29	12	26	14	31	30	30	36	25	33	24	26	15	17	05	22	03	3
348	06	3	22	18	26	12	23	1											02	3
366	00																		04	3
413	12	16	11	11	10	18	21	10	15	6									02	3
98																				
223	30	8																	03	2
327	11	7	06	10	09	14	05	27	02	15	06	21	06	9	07	10	07	25	03	3
653	07	5	36	6															03	2
OLL	OCEAN		STA																	9
034	30	25	24	24	27	29	30	29											03	2
044	34	23																	03	2
055	24	25	21	15	25	35	23	10	24	10									03	2
124	22	38																	03	2
134	20	10																	03	2
154	25	63	25	60	25	70													03	3
235	32	18	34	19															03	2
236	20	58	21	35															03	2

June 2 1951

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	51																	03	2
04																				
270	11	13																	03	2
06																				
180	04	4	05	6	06	8	33	3	27	18	30	11	31	9	29	8	36	5	03	2
260	08	42	08	46	08	54													08	2
08																				
495	25	45	26	52			26	71			26	75			26	75			02	2
10																				
384	12	24	02	20	12	20	12	13	12	2	12	5	13	5	13	4	13	5	03	2
866	18	20	17	29	17	31													03	2
16																				
240	27	32	27	36			28	41											02	2
41																				
765	30	15	31	6															02	2
42																				
360	21	11	24	9															02	2
379	19	3																	02	2
591	01	7	04	4															02	2
668	31	6	30	6															02	2
925	26	9	31	13															02	2
43																				
041	32	8	32	12															02	2
47																				
109	25	9	33	5															03	2
401	29	94	29100		29	93													03	2
582	27	6	26	22	27	1	26	3	18	19									03	2
590	26	18	11	8	11	15	24	43	24	70	24	41	25	41	25	14	18	19	03	3
600	24	8	09	12	08	40	10	5	22	34	23	41	26	31	17	7	18	14	03	2
604	24	10	13	5	07	19	13	12	23	35									03	2
635	13	28																	03	2
744	01	7	03	19	04	28	04	31	26	27	26	37	24	29	26	10	17	11	04	2
772	10	11																	03	2
778	16	13	25	14	24	63	23	82	24	61	25	53	26	29					03	2
808	01	7	32	20	28	31	28	61	26	48	23	46	28	42	27	47	27	12	03	2
827	31	22	29	45	28	56	28	86	25	45	27	43	28	29					03	2
898	02	26																	03	2
931	23	18																	03	3
48																				
860	36	2																	01	2
60																				
580	28	32	28	41															08	2
70																				
086	20	13	28	14	29	17	28	12			30	6	32	10	35	4			03	2
133	18	16	18	18	21	13	28	9											03	2
200	20	26	19	19															03	2
222	25	4																	03	2
261	08	10	03	13	34	2													03	2
308	36	36	35	79															03	2
361	27	22	27	35	26	34													03	2
489	02	77																	03	2
72																				
202	36	25	35	52	35	43	36	32	33	43	35	17	07	22	05	15			03	3
208	03	25	04	26	09	25	36	14	36	26	02	36	02	19	01	10			03	3
250	27	5	24	34	22	34	27	39	27	30	24	18	21	13	13	9	11	15	04	3
253	24	16	22	38	24	48	26	38											03	3
265	23	22	24	43	21	65													03	3
274	26	61	26	77															03	2
288	30	36	30	47															03	2
292	31	39	30	47	31	56													15	2
304	02	50																	03	3
317	01	29	35	13	24	6	27	14	33	23	34	24	04	16					03	3
324	11	16																	03	2
327	19	10	20	9	21	23	23	37	20	7									04	3
340	20	20	23	20	27	24	29	24	21	6	26	19	24	10	14	9	14	15	03	3
353	24	24	22	39	21	47	22	45	22	47	23	26	22	21	22	17			03	3
365	25	96																	03	3
383	18	41	23	48															03	2
394	31	40	30	49	29	48	30	48	29	43	29	47	30	32	30	10			03	3
401	01	27																	03	2
405	33	30	33	35	34	40	35	30	30	22	33	28	03	16					03	3
417	31	17																	03	2
445	21	24	19	17	25	22	26	13	19	10	23	39	23	38	23	22			03	3
476	18	12	23	21	24	35	24	38	22	31	21	18	19	20	30	7	26	6	03	3
483	35	34	34	43															03	5
493	35	47	31	75	32	96													03	3
506	34	22	32	38	33	67	34	49	33	69	32	46	21	3	33	20			03	3
591	34	42	34	42	33	49	32	58											03	2
597	34	40	34	49	34	55	33	54											03	3
655	23	41	23	55	22	91	22111												03	3
662	19	74	18106																03	3
681	34	24	34	34	35	25													03	3
683	35	39																	03	2
693	34	48	34	55															03	2
698	34	55	35	67	34	71	33	52											03	2
712	27	57	28	57	30	97	31	51	29	41	29	42	28	30	25	19			03	3
734	27	62	27	67															03	3
773	22	3	17	13	19	21	34	9											03	2
782	35	34																	03	2
785	01	21																	03	3
793	35	53	35	73															03	2
798	33	42	33	61	34	53	33	73											03	3
816	23	46	26	45	24	45	24	97											03	2
879	31	33	31	48	28	40	28	38											03	3
892	34	43	34	47															03	2
896	32	47	32	48															03	3
913	11	10	17	14	25	23	26	20	27	14	29	5	32	8	31	4	29	5	03	3
964	28	24	27	38	28	31	29	28	29	30	30	9							03	3
74																				
090	22	56	21	76															03	3
78																				
016	19	44	19	75															03	2
325	33	19	36	30	33	27	34	21											03	2
81																				
405	05	12	10	12	20	6	21	4											03	2
91																				
066	31	12	30	18	27	10	33	16	32	11	29	15	29	14	08	6	15	6	03	3
131	36	17																	03	2
165	27	18	27	26	27	31	29	33	28	38	28	32	19	18	15	13	10	23	03	3
182	27	13																	03	2
218	07	16	08	17	09	9	35	8	29	22	32	18							04	3
245	28	9	28	27	23	40	24	65	24	70	23	26	22	17	01	12	14	20	03	3
250	19	24	22	18	25	28	24	38											03	3
275	20	15	27	27	26	39	25	44	28	46	26	38							03	2
366	15	16	12	9	17	4	30	5											03	3
98																				
327	06	6	09	16	36	4	05	9	01	14	02	14	04	25	06	28	07	22	04	3
653	08	8	34	8	04	17													03	2
OLL	OCEAN		STA																	9
034	26	32																	03	2
044	25	46	25	48	24	83													03	2
052	17	33	20	42															03	2
063	04	16	03	20	03	38													02	2
134	31	10																	03	2
154	24	34	24	25															03	3
246	23	38	21	43	21	44	21	43											03	2

June 3 1951

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	40	29	67	29	55	29	56	29	23	29	27	28	20	30	15	29	18	03	2
836							35	18						*0			*8	*	03	2
974	30	64	30	80			29	40											03	2
06																				
180	17	17	18	16	15	17	23	9	25	8	27	11	30	10					03	2
448	04	18	05	28	07	24	23	9	26	10	24	90	30	9					03	2
07																				
110	23	9	29	13			25	20			25	15							02	2
510	28	30	27	20			26	50			26	28							02	2
761	28	36	28	50															02	2
08																				
509	27	30																	03	2
10																				
384	15	31	17	52	18	56	16	20	24	9	28	10	32	17	18	31			03	2
633	05	10	10	10	10	4	24	3	29	7	25	6	23	6	20	7	25	11	09	3
866	25	3	14	17	18	4	33	11	32	3									03	2
16																				
560	30	37	31	49	30	2	23	4											02	2
716	27	14																	03	2
40																				
416	25	20	26	32			25	47											03	2
41																				
768	33	26	33	20															02	2
42																				
103	22	23	23	36															02	2
182	21	21	22	39															02	2
403	10	9	19	12															02	2
867	15	4																	02	2
887	18	8	15	11															02	2
909	33	24																	02	2
43																				
041	36	3																	02	2
279	02	6	29	6															02	2
47																				
412	22	25	22	6	32	4	27	12	24	19	25	12	04	4					03	2
420	19	14	20	13	18	23													03	2
580	14	7	14	11	13	3	13	40	13	41									03	2
590	11	17	06	19	07	14	36	27	28	36	25	24	24	17	24	14	23	12	03	2
591	09	12	05	13	32	9	30	32	26	27	26	18							03	2
600	06	10	33	10	27	34													03	2
624	35	11	28	48	26	70													03	2
635	03	9																	03	2
744	17	3	18	14	23	38	22	38											03	2
778	19	11	22	39															03	3
808	17	15	27	9	35	3	36	16	21	11	22	27							03	2
827	22	34	24	40	24	50	25	60	26	69									03	2
931	26	20																	03	3
48																				
855	07	6																	01	2
60																				
390	27	38	28	43	36	14	29	12											02	2
62																				
721	26	12	24	18	27	22	22	19	18	12	18	19							04	2
771	32	1	23	17	27	15													04	2
70																				
026	26	37																	03	2
133	13	30																	03	2
200	13	17	06	21	01	15	33	12	35	13									03	2
261	27	22	28	50	27	65	26	32	27	16	30	10	30	3	34	15	01	15	03	2
308	35	63	35	34															03	2
361	29	35	30	54	31	68	31	54	30	31	31	26	32	16	34	13	02	15	03	2
381	31	50																	03	2
72																				
202	33	19	35	12	01	32	36	20	33	43	01	30	09	12					03	3
208	01	20	02	20	01	19	35	17	02	20	32	27			08	8	04	11	03	3
250	23	20	24	36	26	46	24	41	27	19	14	8	22	17	15	15	10	14	03	3
253	21	24	24	34	23	48	25	49	24	45	24	28	21	32					03	3
274	26	46	26	69	26	90													03	3
280	30	30																	03	2
288	31	27	32	35	32	39													03	2
292	28	29																	15	2
304	01	26	02	30	06	34	08	24	36	32	04	34	05	9	34	10	11	12	03	3
317	34	9	33	16	30	16	27	9	23	9	36	19	10	14					04	3
327	36	1	29	5	31	7	34	6	27	6									03	3
340	23	18	22	23	24	18	24	19	25	45	24	31							03	3
353	22	44	21	54	19	46	21	62	23	70	23	44	21	20	22	33			03	3
374	26	47	26	45															03	3
383	32	25																	03	3
394	31	20	30	30	30	54	30	64											03	3
405	31	5	24	14	28	10	23	19	26	17	33	31	35	17	25	6	09	13	03	3
445	22	36	23	48	22	61	23	58	23	58	25	24	23	45					03	3
469	13	62																	03	2
476	23	30	22	36	23	62	23	38	23	49	23	38	26	25	22	9			03	3
493	31	28	31	29	30	33	31	47	30	49	32	39							04	3
506	26	16	25	27	27	25	29	34	30	35	30	32	31	15	30	12	25	8	03	3
537	25	28	25	33															03	2
572	20	7	10	2	26	17	29	9											03	2
574	25	9	33	9															03	2
591	31	28	31	38	31	44	31	42	31	37									03	2
597	35	17	34	16	34	24	32	34	32	36	31	28							03	3
662	25	37	24	41	23	50	21	66											03	3
679	35	15	25	13	29	13													03	2
681	35	25	36	62	34	54	33	27	29	15	30	16	33	11					03	3
683	35	35	35	37															03	2
688	34	32	34	43	34	55	34	68											03	2
693	34	24	34	27	33	29	34	31	34	32	33	34							03	2
698	34	29	34	33	34	37	33	45	33	41									03	3
712	29	77	29	65	30	48	29	49	29	48	31	44	31	43	30	43			03	3
734	26	73																	03	3
747	23	40	22	79															03	3
764	26	26	27	30	23	35	22	45	22	39	23	20	25	14					03	2
773	35	18	35	27	35	34	33	27	31	21	30	23							03	2
775	01	15																	03	2
793	33	35	33	39	33	49													03	3
798	33	29	33	37	33	59	32	41	33	50									03	2
816	31	15	30	4	31	37	31	38	31	39	31	32							03	3
879	30	32																	03	3
896	33	20	33	29	32	49	32	28											03	3
909	14	14																	03	2
924	33	25	34	41	35	11	34	10	34	5	34	4	34	3	34	8			04	2
946	33	23																	03	3
964	31	60	31	96																
74																				
090	18	49																	03	3
78																				
016	15	31	15	36	15	43	16	23											03	2
526	20	26	21	41	21	49	24	59											03	2
91																				
066	30	30	29	40	28	60	29	47	27	57	28	38	29	30	22	6	13	2	03	3
165	27	43	25	37	25	70	27	89	26	93	26	40	23	45	20	9	09	37	03	3
182	26	27																	03	2
218	02	8	11	8	10	9	04	3	28	21	26	14	05	6	10	16	10	13	03	3
245	18	3	23	23	20	39	20	35	24	4	25	9	22	3	32	12	18	15	03	3
250	24	13	28	18	27	25	28	19											03	3
275	24	20	27	39	26	39	26	25											03	2
285	25	15	25	24	27	44	27	61	27	63	26	53	27	39	28	39	09	18	03	3
366	17	14	21	17	27	17	26	17	27	37	27	24	23	9	24	9	29	4	03	3
98																				
327	03	13	02	12	35	10	33	15	03	26	34	5	04	13	05	26	08	14	05	3
653	29	15																	03	2
OLL	OCEAN		STA																	9
037	09	15																	03	2
041	20	4	35	18															02	2
044	30	40	31	62	29	65	31	93	30	34	30	40							03	2
052	20	21																	08	2
063	05	32																	02	2
124	32	13	33	20															03	2
134	27	14																	03	2
154	29	15	26	14	27	21	27	9	32	15	00		00		00				03	3
236	16	34	16	26	16	25													03	2
246			28	57	25	56													03	2

June 4 1951

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	23	30	26	45	27	43	26	34											03	2
974	24	42	22	26			23	28											03	2
04																				
018	11	54																	03	2
360	36	10																	03	2
06																				
180	18	7	21	14															03	2
448	05	21	03	20	02	35	32	11											02	2
07																				
761			24	54			25	50											08	2
08																				
495	26	18	26	67			26	85											02	2
10																				
394	11	31	11	36	11	31	13	7	10	4	13	3	13	9	13	4	13	3	03	2
866	30	24	29	25	30	31	27	20	29	19	28	15	27	20	29	9	28	5	03	2
16																				
240	30	49	28	50															02	2
41																				
661	35	28																	02	2
675	01	30																	02	2
768	35	19																	02	2
42																				
182	21	21	24	13															02	2
312	25	9																	02	2
360	20	7																	08	2
591	21	7	13	26															08	2
635	01	26	35	15															02	2
668	22	16	24	11															02	2
675	20	11	19	16															02	2
867	08	5	18	11															02	2
887	16	11																	02	2
43																				
193	18	6	03	3															08	2
47																				
401	18	25	19	24	22	15	27	40	10	41	23	23	19	12	19	14	19	5	03	2
412	16	27	17	38	01	4													03	2
600	21	27	23	31	24	45													03	2
643	26	35	21	30	25	43	25	43	25	52	24	57	23	46	24	47	26	30	03	2
671	25	23																	03	2
744	25	62	25	54	25	94													03	2
827	28	65																	03	8
62																				
011	26	35	26	54	27	57	27	63	27	43	27	55	27	38	27	20	27	11	09	3
840	29	5	09	14	13	37	15	42											04	2
70																				
086	27	25	27	40															03	2
200	25	35	24	58	25	40													03	2
273	23	41	25	40	24	31													03	2
308	18	26	17	24	16	45	14	27	16	17	30	2	13	6	33	5	16	14	03	2
316	14	30	12	70															03	2
361	32	43	30	43	31	51	31	45	31	16	33	16	35	16					03	2
381	34	65	34	69	33	35	34	50	34	35	34	23	36	19	35	24	27	4	03	2
398	35	76																	03	2
72																				
202	32	4	33	10	33	13	34	17	34	31	36	37	06	14	00		08	20	03	3
204	36	22																	03	2
208	02	21	35	28	36	33	02	23	35	33	44444		44444		44444		44444		03	3
250	22	31	25	36	24	50	23	53											03	3
253	19	51	18	53	21	82	23	73											03	3
259	24	17	22	33															03	2
265	24	21	22	46	20	69	22	86	20	81	23	81							03	3
270	24	20																	03	4
280	27	40																	03	2
288	25	20	26	34															03	2
304	04	33	03	30	04	30	03	33	01	30	06	25	36	8					03	3
317	32	21	33	5	01	6	06	19	33	27									03	3
327	28	17	29	30	27	32	30	18	27	20									03	3
340	22	32	22	36	24	49	26	46	24	38	22	48	23	27	09	21	08	15	03	3
353	24	34	23	77	22	99	22100		23	91	23	64	23	33	21	17	22	15	03	3
374	24	36	24	36	25	42													03	2
386	24	14	25	22															03	4
394	30	24	30	32	29	43	29	57	28	48	29	52	29	34	31	17	31	10	03	3
401	33	32	01	26															03	2
445	23	44	23	59	22	81	23	84											03	3
446	23	63	23	66															03	2
469	27	63	27	85															03	2
475	29	14																	03	2
476	27	33	27	43	25	53	26	47	25	23	25	39	19	20	06	16			03	3
486	29	17	29	18	25	20	29	35	27	25	28	20							03	4
493	33	20	32	25	31	24	31	33	30	29	30	22	30	28					03	3
506	29	10	30	14	29	13	30	19	30	30	34	24	05	5	30	17	33	9	03	3
537	23	38	23	62															03	2
572	28	29	28	32	28	38													03	2
576	29	42																	03	4
582	28	23																	03	2
691	29	13	33	17	32	21	33	23	31	23	31	25	31	22					03	2
597	30	23	32	27	32	33	32	34											03	3
655	24	61	23	99	33128														03	3
662	25	20	25	20	25	29	24	37	23	39	23	36							03	3
681	28	30	29	36	30	41													03	6
693	30	19	32	27	32	38													03	2
698	29	32																	03	2
712	29	65	28115		30	43	29	28	29	45	27	28	29	77	25	36	29	58	03	3
747	27	44	26	54	24	70	23	60	24	64	24	43	24	35	24	31			04	3
764	28	10	26	29	25	33	24	38	24	36									03	3
775	21	2	29	21	28	23	29	20	29	19	28	12	28	14	24	11			03	4
735	30	18	30	39	30	29	31	22	30	15	32	16							03	3
798	31	38	32	61	32	64													03	3
892	31	19																	03	2
896	34	17	33	16	34	24	33	26											03	3
913	30	13	05	6	01	5	32	5	32	6	32	5	29	4					03	3
924	28	41																	03	2
945	34	23	34	14															03	2
964	32	70	33	76															03	3
74																				
090	16	37	16	43															03	3
109	34	60	34	75															03	2
78																				
016	19	30	19	56	18	42													03	2
526	21	37	20	36															03	2
806	19	4	32	5	30	10	31	18											03	2
81																				
405	03	9	36	10	36	3													03	2
91																				
066	34	27	32	29	33	25	02	20	01	22	29	13	31	20	35	8	35	4	03	3
131	33	21	33	23	22	29	33	40	33	47	35	35							03	2
165	26	31	26	50	26	74	26	78	25	66							09	26	03	3
182	27	30																	03	2
218	09	17	09	4	26	20	27	42	25	31	28	55	27	36	27	29			03	3
245	14	13	15	18	17	16	17	18	08	18	06	15							03	3
275	27	36	26	38															03	3
285	25	23	27	35	27	49	27	59	27	64									03	3
366	08	7	26	11	24	20	26	12	27	27	30	35							03	3
98																				
327	05	13	04	18	07	17	05	54	06	29	05	20	06	15	07	24	07	15	04	3
OLL	OCEAN		STA																	9
034	30	43																	03	2
037	13	14	12	21	10	33													03	2
044	28	96	28	81	27	97	26	79											03	2
052	15	37																	08	2
053	26	46																	03	2
063	06	50	06	52															02	2
124	26	15	27	16															03	2
134	01	6																	03	2
236	16	28																	03	2
246	36	50	29	34															03	2

June 5 1951

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	27	20	28	23	29	29	28	24	30	16	28	12	31	8	28	11	33	10	03	2
04																				
018	25	28	25	36	25	34													03	2
06																				
180	05	18	04	9	02	6	35	5	29	7	27	10							03	2
07																				
110	25	11	25	16			25	6			32	7			27	6			02	2
145	00		08																03	2
761	33	14	35	24			28	20			27	24			25	10			02	2
10																				
384	07	16	07	15	06	5	06	8	26	7									03	2
866	26	7	28	15	28	13													03	2
11																				
030	17	16	19	35	20	14	20	9	21	9	22	6	22	10					03	2
16																				
716	27	20	36	39	27	53													02	2
40																				
416	24	4	21	17	22	23	21	30	21	30									03	2
41																				
715	36	19	33	34															02	3
42																				
145	32	25																	02	2
360	24	23																	02	2
379	20	15	20	23															02	2
475	19	15	22	19															02	2
543	34	3																	02	2
635	01	9	03	17															02	2
668	21	19																	02	2
887	13	10	15	12															02	2
925	17	7	16	13															02	2
43																				
279	26	5																	02	2
47																				
412	20	39	24	51															03	2
580	33	43																	03	2
744	26	74	23	86	23	98													03	2
827	25	74	25	85	25	82	25	95											03	2
931	26	61																	03	3
48																				
855	20	5																	01	2
60																				
390	30	70	30	85	29	80													02	2
62																				
011	25	45	25	52	25	96													09	3
70																				
200	19	15	18	30	15	16	14	13	14	16	13	7							03	2
273	21	45	21	31	23	47													03	2
308	04	12	10	9	15	10	13	17	13	22	13	8	10	11	14	7	12	7	03	2
361															00		03	10	03	2
381	35	43	35	47	35	52	35	48	35	27									03	2
454	31	28																	03	2
72																				
202	36	8	03	21	03	31	03	32	02	52	01	22	02	11	19	9	05	13	03	3
208	32	14	33	21	35	33	32	52	30	29	30	12	32	13	30	11	02	7	03	3
250	30	20	29	34	26	42	23	48	23	49	27	39							03	3
252	29	26																	03	2
253	27	40	26	46	25	60	27	46											03	3
259	26	35	27	34															03	2
265	27	37	26	45	26	54	26	80	27	47	25	22	25	34	19	6	18	16	03	3
288	27	32																	03	2
304	01	17	35	30	34	53	35	40	34	37	29	10	30	5	02	5	09	23	03	6
317	25	11	24	20	27	25	30	47	27	44	28	47							03	3
327	23	39	23	63	22	58	24	61	26	52									03	3
340	27	31	26	36	24	51	22	57	25	42									03	3
353	27	37																	03	3
365	25	46	26	55	26	72	26	87											03	3
374	25	34	26	47															03	2
386	26	26																	03	4
394	27	30	28	27	27	31	27	37	27	39	25	45	25	33	27	25	32	21	03	3
405	25	22	27	26	27	26	30	54	27	41	27	37	23	8	32	9	09	14	03	3
445	26	26	24	33	22	56	23	62	24	70	24	55	24	35	25	29			03	3
446	27	35	26	40															03	2
476	25	23	25	17	27	22	25	38	26	37	26	30	26	41	25	18	25	9	03	3
483	30	33	30	26	30	37													03	5
486	25	19	27	23	29	32	28	25	27	24									03	4
493	32	29	32	21	31	25													03	3
506	25	33	26	31	25	33	25	29	28	36	18	8							03	3
537	25	59	23	84	23	80													03	8
597	33	84																	04	3
640	26	47																	03	2
655	28	35	27	50	27	51	25	51	26	49	25	40	26	25	26	13	16	12	03	3
662	28	34	27	40	26	46					00		*	*0				*	*3	3
712	24	46	26	79	26	51													03	3
734	27	45	25102																03	3
747	32	13	29	33	26	31	26	44	27	34	24	26	25	40					03	3
764	30	61	28	67	26	36	26	30	26	20	25	18	28	11					03	3
785	21	28	21	49	23	15													04	3
798	34	49	34	83	33	68													03	3
879	25	24	26	27	27	12	28	10	36	10									03	3
896	01	23	35	24															03	3
906	19	31																	03	3
924	01	28																	03	2
964	35	39	35	59															03	3
74																				
082	26	23																	03	2
090	18	36																	03	3
78																				
016	19	44	19	52	20	67													03	2
325	05	10	02	18	02	22	02	35	02	41	36	21	03	10					03	2
526	16	20	17	14	19	18													03	2
91																				
066	31	5	32	15	31	15	29	23	28	22	27	21	26	8	27	9	10	4	03	3
131	29	7	34	20	33	27	31	27	30	33	30	21	35	8	10	8	06	14	03	2
165	27	21	26	28	27	37	27	48	27	60	27	53	26	26	18	21	10	30	03	3
182	26	24	26	30															03	2
218	14	7	07	3	29	15	30	41	30	46	25	52							03	3
245	05	7	06	27	03	38	03	30	36	25									03	3
275	26	35	25	38	26	39	26	44	26	36									03	3
285	26	22	26	58	26	65	26	61	27	58	26	66							03	3
413	11	12	10	13															02	3
98																				
327	11	13	05	17	06	20	08	25	08	26	07	13	05	16	07	17	08	16	03	3
653	23	8																	03	2
OLL	OCEAN		STA																	9
037	09	25	06	17	07	42													04	2
041	19	16																	02	2
052	14	50	14	64															08	2
055	03	10	04	10	00		00												03	2
063	18	36	20	50															02	2
124	23	14																	03	2
134	32	21																	03	2
236	21	24	18	29															03	2

June 6 1951

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	33	25	38	25	45	26	24											03	2
974	25	30	24	28															03	2
04																				
220	19	22																	03	2
348	31	28	31	33	32	98	32	25	32	25	34	17	34	13	35	14			03	2
06																				
180	28	13																	03	2
260	06	16	04	15	03	16	33	14	32	10	27	8	31	14	25	4			08	2
448	36	19	35	16	36	13	36	8											02	2
07																				
110	25	12	31	19			31	48			30	15							02	2
145	36	10	02	15			34	14											02	2
510	30	18	31	32			34	20			31	24	31	18					02	2
10																				
384	02	1	03	5	14	5	10	5	12	6	11	4	14	7	14	6	14	4	03	2
866	01	8	02	12	03	5	07	6	28	9	22	6							03	2
11																				
030	16	13	17	25	16	28													03	2
16																				
240	31	21	31	35			29	26											02	2
716	23	50																	09	2
41																				
530	19	4																	02	2
715	31	28	34	43															02	2
42																				
379	22	24	24	22															02	2
543	30	13	01	18															02	2
635	05	17	04	23															02	2
666	22	15	19	5															02	2
925	27	9	06	8															02	2
43																				
279	09	18	10	22															02	2
295	07	7																	02	2
47																				
102	28	36	27	46															05	2
208	31	26	28	10	28	30													06	2
401	17	51	17	66															03	2
591	24	68	24103																03	2
743	27	33																	03	2
744	28	66	28	70	28	76													03	2
778	25	40																	03	2
827	25	99	24	33	24	48													03	2

June 6 1951

WINDS ALOFT DATA — Continued

WINDS ALOFT DATA — 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
931	27 25	25 33	22 15	26 30						03	3
60											
390	32 70	31 10								02	2
580	28 46									08	2
62											
011	27 54	27 45	27 61	27 61						03	3
70											
026	08 5									03	2
200	17 65									03	2
273	19 39	16 30								03	2
296	17 25	18 25	17 15	23 17						03	2
308	10 28	13 35	02 16	11 20	11 8	07 18	11 18	01 6	31 6	03	2
316	15 3	04 33								03	2
361	33 6	02 16	02 25	01 25	34 18	05 8	06 7	06 3	09 10	03	2
398	03 54									03	2
414	30 47									03	2
72											
202	22 9	29 10	25 14	30 24	24 15	27 3	34 4	01 2	06 5	03	3
206	29 25									03	2
208	27 31	24 36	25 54	25 67	26 52	31 25				03	3
250	31 15	30 43	30 48	29 48						03	3
253	28 29	28 43	28 73	28 51						03	3
259	27 41									03	2
265	25 62	25 67	26 54	27 63						03	3
274	24 43	24 69	24 95							03	2
304	26 34	24 42	25 39	25 79	28 24	28 29	25 27	27 45	30 24	04	3
317	28 16	26 45	23 64	25 74	27 71	29 51	27 21			03	3
327	26 26	27 25	25 25	26 66	27 67	27 60	25 38	26 6		03	3
340	29 26	29 27	29 43	28 53	28 41	27 36	29 40	24 8	19 7	03	3
353	24 37	28 28	28 49	27 79	27 49	26 52	24 39			03	3
365	25 38	26 56	26 84							03	3
374	23 36	23 43								03	2
386	26 12									03	4
389	29 27									03	2
394	30 28	30 34	30 45	30 39	26 37	28 28	26 12	27 10	15 4	03	3
405	30 39	29 43	26 68	25 76	25 61	27 62				03	3
421	27 29									03	2
438	27 35									03	2
445	26 28	27 44	27 52	27 52	27 61	26 56	29 43	26 30	30 15	03	3
446	28 43	29 57	29 64	28 74						03	2
469	27 39	26 49	26106							03	2
476	25 37	25 40	25 35							03	3
483	29 43	29 33								03	5
488	27 23	28 25								03	2
493	29 39	29 53	31 64	29 60						03	3
506	26 64	25 72	24 77	25 89	26 86	26 62	27 38			03	3
509	27 42									03	2
518	27 39									03	4
537	26 40	27 57	26 74							03	2
572	26 37	26 48								03	2
582	26 35									03	2
591	28 30	28 39	31 30							03	2
597	28 78									03	3
636	30 24	32 50	31 79	29 56						15	2
655	31 23	31 33	28 44	29 54						03	3
662	25 22	23 25	24 49	24 54	27 35	26 26	25 35	29 12		03	3
679	24 29	20 37								03	2
681	26 63	26 49								03	3
712	26 57	26 87	25 98	25 66	26 39	26 30	27 38	24 23		03	3
734	30 42	30 64	28 88							03	3
747	30 62	31 74								03	3
753	30 28	30 29								03	2
764	28 20	29 38	28 56	28 44	28 19	28 20	26 21	29 25		03	3
785	21 2	31 4								04	3
798	36 16	02 10	33 23	33 24	33 17	33 10	02 14	05 11		03	3
816	24 24									03	2
896	12 14	13 14	06 8	06 15	08 9	02 3				03	3
924	18 10	14 7				17 5				03	2
964	34 24	02 32	01 42	01 41	36 14	01 8				03	3
78											
016	31 35	33 82								03	2
325	03 3	31 3								03	2
526	19 12	17 10	22 12	22 19	25 17	29 10	34 4			03	2
806	24 3	31 10	29 10	33 10						03	2
81											
405	09 6	06 12	14 4	12 12	27 4					03	2
91											
066	24 9	28 15	29 19	27 33	27 54	27 49	27 18	30 22	17 6	03	3
131	34 19	04 14	05 20	02 16	34 6	33 23	36 8			03	2
165	27 23	27 21	28 37	28 49	28 28	28 44	26 43	13 13	02 11	03	3
218	25 5	22 8	26 6	26 7	29 28	29 26	28 15	14 1	10 11	04	3
245	04 6	02 15	36 26	33 26	31 31	31 10	27 5	27 8	08 20	03	3
275	27 16	27 20	26 21	26 31						03	3
285	25 34	25 39	26 43	26 50	28 72	26 50	26 51	11 24	31 11	03	3
366	26 4	26 3	24 14	21 14						04	3
413	23 15	28 18								02	3
98											
327	17 10	16 15	23 7	21 14	19 10	01 16	01 9	12 6	12 9	03	3
653	02 22									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	28 29	28 30								03	2
037	29 22	30 36	30 37	28 64	28 55					03	2
041	18 44	18 54								02	2
063	07 16	36 16	35 10							02	2
134	33 9									03	2
236	20 18	19 17	19 35							03	2

June 7 1951

02											
077	25 55	25 60	26 40	28 25						03	2
04											
018	01 22	36 18	01 19	35 10						03	2
360	30 15	09 18	07 27	09 12	14 5	15 5	14 6	11 4	09 8	03	2
06											
180	28 36	28 41	27 38	27 24						03	2
10											
866	12 9	16 23	21 26	25 9						03	2
16											
240	31 30	29 30								03	2
716	23 41	24 45	24 53							04	2
42											
379	25 36									02	2
543	02 17	33 7								02	2
591	23 17									02	2
635	03 28	03 30								02	2
668	22 6	36 10								02	2
875	21 17	22 10								02	2
909	05 7	07 27								02	2
925	06 12	12 12								02	2
47											
102	25 22									06	2
412	32 99									03	2
582	26 43	25 44								03	2
590	29 49	27 55								03	2
744	26 76									03	2
808	25 82	25 68								03	2
48											
096	31 25									02	2
70											
026	30 42									03	2
261	29 19	31 9								03	2
273	16 53	13 63								03	2
381	03 14	03 17	03 26	01 21	03 12	35 9				03	2
489	25 13									03	2
72											
202	27 15	26 16	25 25	25 32	29 37	26 11				03	3
208	31 27	28 48	29 44	28 51	28 50	28 36	26 18	31 22		03	3
240	29 28	26 55								03	4
250	26 19	27 33	29 40	28 41	29 50	29 73				03	3
253	25 26	26 41	26 49	27 69	27 53	26 42	23 39	32 18		03	3
259	26 32	26 46	27 40	28 51	27 52					03	2
270	26 50									03	4
274	25 29	25 37	25 33	25 31	25 51					03	2
278	27 26									03	4
280	25 17	25 28								03	2
304	29 41	28 46	28 61	27 67	28 58					03	3
317	31 45	31 48	30 46	29 78	29 71	26 53	28 31			03	3
327	28 23	27 32	28 32	28 45	26 56	28 36	26 26			03	3
340	29 29	28 43	28 32	26 35	25 42	26 23	23 22	24 29		03	3
353	27 42	28 40	27 42	28 45	27 37					03	3
365	28 37									03	3
374	27 39									03	2
394	29 17	26 23	28 34	27 38	27 33	27 28	24 18	27 22		03	3
405	30 22	31 60								04	3
428	28 24									03	2
445	28 34	26 45	27 49	27 44	27 42	24 43	26 25			03	3
446	25 17	28 24	25 14	26 83						03	2
469	24 33	24 33	20 66	24102	23112					03	2
476	27 28	27 24	28 31	27 55						03	3
483	29 34	29 50	30 47							03	5
488	28 47	28 36								03	2
493	29 33	28 44	30 35	28 35						03	3
506	26 36	27 54	28 63	26 63	28 59	27 53	27 37			03	3
537	29 46	29 53	28 69	28 62	28 61	28 57				03	2
574	23 32	25 31								03	2
591	29 52	29 49	30 63							03	2
640	30 35									03	2
641	29 25									03	2
655	28 17	28 39	28 42	27 34	27 49	28 36				03	3
662	25 15	20 30	19 37	21 75	24 48	26 35	26 27	21 21		03	3
681	27 34	27 68	26 56	27 38	27 43					03	3
712	25 54	27 55	27 45	26 38	27 34	26 33	26 18	27 13	27 9	03	3
734	31 74									03	3
747	28 35	29 41	28 53	29 53	30 47	30 46				03	3
764	26 43	25 42	24 54	25 50	26 19	20 19	25 13	26 13		03	3
785	36 10	03 18								03	3
798	05 14	09 37	03 11	33 23	34 15	34 8	34 8	27 5	34 5	03	3
816	25 20	20 23	20 15							03	2
879	05 22									03	3
896	03 13	01 13	09 15	04 11						03	3
924	14 47	14 35	13 16	11 22	12 17	11 10	11 5	04 15		03	2
964	32 22	32 23	34 38	34 44	34 57					03	3
74											
082	02 9	01 10	32 14	31 10	32 7	36 8	02 6			03	5
198	26 49									03	2
78											
016	27 53	26 59	26 65							03	2
806	10 10	15 9								04	2
91											
066	30 15	25 15	27 19	27 29	28 24	29 27				03	3
131	01 14	29 4	33 6	31 10						03	2
165	26 5	30 19	28 32	29 37	28 47	29 36	30 26	10 15	10 11	03	4
182	30 6	30 20								03	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
218	29 10	29 13	25 36	31 31	27 36	27 37	30 15	13 9	12 8	03	3
245	22 5	31 13	30 12	27 14	25 13	27 24	27 15	21 15	11 16	03	3
275	26 17	26 19	26 32	25 40	26 61	26 53	26 36			03	3
285	28 19	29 29	28 41	28 45	28 54	27 47	27 31	05 3	06 8	03	3
348	26 8	31 16								02	3
366	28 8	26 3	29 29	27 25	27 55	29 56	26 16	20 5	09 8	03	3
98											
327	22 14	20 19	19 11	05 17	05 9	01 10	03 27	04 22	08 37	03	3
645	36 7									09	2
653	07 6	10 8	15 8							03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	24 46	24 56								03	2
037	28 40	27 44	27 66	28 65	26 64					03	2
055	10 54									03	2
063	13 24	13 10								02	2
124	32 28	31 10								03	2
134	28 30									03	2
154	20 50									03	3

June 8 1951

02											
077	36 25	33 17	27 18	25 23	26 19	24 14				03	2
974	23 61	23 98		24 40						03	2
04											
018	02 44							10 4		03	2
220	21 5	23 13		26 20	23 12					03	2
360	31 15	29 10	30 12	31 8	33 8	35 9	34 4			03	2
06											
180	32 23	30 32	29 28	27 23	25 14	28 14	27 8			03	2
260	28 15	27 46								08	2
07											
110	13 22	11 44		14 36		27 9				02	2
145	18 6	18 13		23 16		22 14	27 12			02	2
08											
495	26 43	27 9								03	2
10											
866	27 27	28 48	26 43	29 14	29 14	26 15				03	2
11											
030	29 17	29 20	29 20	26 12	25 13	26 12	23 17			03	2
16											
240	30 30	29 36								02	2
716	30 55									03	2
41											
768	03 23	35 9								02	2
42											
543	36 14	33 11								02	2
925	06 10	10 6								02	2
47											
130	26 50	25 84	25 78							03	2
401	27 39									03	2
412	28 19	28 16	23 16	24 50	25 75	25 54	24 46			03	2
420	28 41	25 50								03	2
580	21 14									03	2
562	20 17	24 43	24 73	23112						03	2
604	26 42	25 72								03	2
635	25 70									03	2
743	26 44	25 81	24 10							03	2
744	26 54	23 62	25108	24 96	24 96	25 66	25 48	35 16	10 50	03	2
808	26 52									03	2
827	27 47	25 46	27 60	30139						03	2
898	28 76									03	2
62											
680	26 5	14 7								04	2
721	07 15		35 4							04	2
771	07 8	05 6	13 9	12 25						04	2
70											
200	10 50	11 58								03	2
222	04 27	08 21								03	2
261	35 25	34 21	36 28	03 31	03 19	05 24				03	2
273	10 15	11 19	10 18	09 24	09 17					03	2
291	30 39	29 50								03	2
308	13 25	14 25	13 22	12 25	10 20	11 12	17 8	18 5	10 7	03	2
361	29 3	29 10	31 9	32 4	01 9	06 5	06 7	05 10	10 6	03	2
398	16 17	15 28	16 28							03	2
414	30 27	29 41	29 36	30 80	30 72					03	2
72											
202	31 35	30 18	29 30	29 60	28 30	22 14				03	3
208	29 13	22 15	28 5	35 6	27 32	26 31	27 3	33 7	08 1	03	3
240	28 30	31 40								03	4
250	26 17	26 23	28 44	27 46	27 36	27 35	25 21	25 20	01 12	03	3
253	24 31	26 45	26 60	26 72	28 51	26 70	32 7			03	3
259	24 35	25 35	25 48	26 37	26 62					03	3
265	24 42	25 55	26 58	26 56						03	2
274	22 56									03	3
278	25 24									03	2
304	29 31	28 27	31 54	30 36	26 49	25 41				03	4
317	26 38	26 38	28 40	29 39	27 48	27 49	27 30			03	3
327	28 36	26 43	24 34	24 45	22 16	29 22	26 37	23 15	26 11	03	3
340	27 37	27 34	27 53	28 50	27 55	00	* *0	** *	*0 *	*3	*
353	27 42	27 58	27 46	31 26						03	3
365	25 33	25 39	25 40	25 50	25 53	25 37	26 44	25 9	25 36	03	3
374	25 22									03	2
394	27 26	26 25	27 19	29 24	27 30					03	3
405	27 45	27 79	30 77	31 65						03	3
445	27 34	26 55	27 91							03	3
446	28 52									03	3
451	26 31									03	3
469	23 37	25 65	26 83							03	4
475	25 42	26 37								03	2
476	25 34	24 45	25 50							03	2
493	30 25	29 24	30 36	27 31	27 32	24 38				03	3
506	30 82									03	3
537	26 26	26 41	26 48	26 77						03	3
572	25 61									03	2
591	31 37	30 48	30 55							03	2
597	30 58	30 58	29 55	29 70						03	3
655	27 22	25 29	25 29	26 36	25 42	27 29	25 28	33 9		03	3
662	22 49	22 60	24 68	24 73	23 91					03	3
681	32 31	32 68	32 55	28 43	29 41	25 20	22 21	23 13		03	3
693	05 13	08 7								03	2
712	31 65	30 50	29 38	29 26	30 37	30 43	33 12	27 12	01 13	03	3
734	32 36	30 45	28 54	27 74						03	3
743	25 8	27 12	27 20							03	2
747	24 24	26 32	24 40	26 38	26 24	26 24	28 15	26 20		03	3
764	22 79									03	3
775	04 16	04 16	06 17	25 8	24 11					03	4
782	02 15	04 14	35 23	29 21	32 20					03	2
785	01 17	01 53	36 41							03	3
798	02 17	03 13	02 11	32 19	31 12					03	3
815	20 41	20 44	20 38	20 21	20 18					03	2
879	01 23									03	3
896	33 17	32 17								03	3
913	25 11	25 15	25 16							03	3
924	16 47									03	2
964	28 65									03	3
74											
090	17 38	19 34								03	3
198	21 64									03	2
78											
016	26 34									03	2
325	33 25	31 30	33 32	28 36						03	2
806	10 14	11 10	12 16	05 10	33 8					04	2
81											
405	11 9									03	3
91											
066	30 12	31 10	29 19	26 16	29 17	29 12	09 15	10 6	04 9	03	3
131	02 18	03 12	04 18	05 23	06 27					03	2
165	30 15	29 27	28 32	29 50	29 56	30 58	27 32	27 7	10 8	03	3
182	30 17									03	2
218	14 12									03	3
245	21 5	21 3	15 5	23 4	30 13	27 30	28 10	27 12	07 14	03	3
250	26 9	28 29	29 62	26 62	27 70					03	3
275	27 21	30 23	28 26	27 35						03	3
285	28 20	29 31	28 45	28 39	27 66	28 60	27 32	30 8	08 10	03	3
366	30 3	09 26	25 36	34 83						03	3
98											
327	25 9	18 9	10 6	06 26	06 27	02 31	02 15			03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	26 50	26 57								03	2
037	29 41	31 51	31 70	31 61	28 51	27 64	26 65	23 39		03	2
053	09 48									03	2
124	27 24									03	2
134	31 15	30 23								03	2
236	02 3									03	2
246	29 25									03	2

June 9 1951

02											
077	26 22	26 31	24 24	25 23						03	2
04											
018	34 34	33 41	33 43	34 32		21 8				03	2
220	24 5	22 15		28 8						03	2
06											
180	27 23	27 23	27 33	28 23	27 18	26 14	25 12	22 8	24 10	03	2
260	31 21	30 46	29 62	29 26	26 20					08	2
448	27 26	25 27	27 25	29 20	28 10	26 18		29 14		03	2
07											
510	30 16	31 40		30 60		29 50	28 38			02	2
08											
509	24 50	25 44	25 59							03	2
10											
384	28 28	28 49	27 49	27 62	27 44	27 29	26 19	26 31	26 21	03	2
866	13 5	16 4	18 2	00	00	00	00	00	00	03	2
11											
030	09 7	12 7	14 12	21 11	23 21	22 15	22 37			03	2
16											
240	25 82	25 91								02	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
560	27 48	30 59								02	2
716	30 42	31 62								03	2
40											
416	31 10	25 19	24 14	22 13	19 7					03	2
41											
768	34 6	32 13								02	2
42											
543	32 5	35 9								02	2
925	07 11	09 2								02	2
43											
003	10 10	10 10								02	2
47											
208	27 36	27 75	21 56	27 56						06	2
412	26 23	26 29	25 49	25 46	25 52					03	2
420	30 32	32 23								03	2
580	21 26									05	2
582	20 25									03	2
600	22 50									03	2
635	23 87									03	2
744	24 80	24 96	23116	24124						03	2
827	27 59									03	2
931	24 20	25 30	24 34	24 26						03	2
62											
660	13 5	36 5	23 6							04	2
772	04 8									03	2
70											
026	34 38	32 55								03	2
133	04 33	04 54	03 49							03	2
200	04 40	04 49	05 59	05 49	06 73					03	2
231	04 34	04 43	04 41							03	2
261	03 31	03 44	02 34	04 23						03	2
273	24 17	25 17	05 9							03	2
308	09 26	09 67	09 28	09 30	08 8	08 8	19 7	04 14	35 12	03	2
316	10 25	09 38	09 16	25 2						03	2
398	25 34									03	2
414	19 13	09 12								03	2
454		00								03	2
489	08 14									03	2
72											
202	35 15	32 18	28 18	29 33	29 37	30 36	30 17	03 12	11 17	03	3
208	27 35	28 30	29 10	28 36	30 54	29 35	28 34	09 20	06 15	03	3
250	31 13	27 12	28 25	27 31	29 31	28 20	34 15	36 7		03	3
252	27 16									03	2
253	28 42	26 44	26 56	27 55	27 47	28 37	33 5	27 24		03	3
259	27 34	27 50	27 50	27 80	27 83					03	2
265	26 47	27 69	26 67							03	3
274	26 65	25 69								03	2
278	24 38									03	2
280	25 38									03	2
288	26 28	26 36								03	2
317	27 19	24 24	26 38	26 42	28 43	30 31	28 16			03	3
327	29 32	28 33	29 30	31 33	28 48	29 35	32 37	30 17	06 10	03	3
340	26 58	29 40	29 54	31 37	28 65	28 93				03	3
365	25 39	26 49	26 74	23 67	26 64	26109				03	3
394	28 11	25 23	24 30	25 42						03	3
405	26 37	26 56	26 68	27 69						03	3
445	24 41	22 28	20 31	22 46	27 61					03	3
446	26 33	24 40	21 53	23 69	25 47					03	3
476	24 28	25 30	25 38	25 55	25 39					03	3
483	27 22	28 37	25 48							03	3
493	29 28	26 40	25 34	25 29	25 23	22 29	24 21			03	3
506	29 34	28 67	27 72	29 95	29 78					03	3
518	29 26									03	5
537	30 27	32 21	30 25							03	3
572	24 43	24 50								03	3
591	36 31	33 21	32 21	29 24	27 23	24 21	24 10			03	3
597	01 23	35 28	36 25	33 14	28 14	26 23	28 10			03	4
645	23 28	23 31								03	2
655	21 22	23 30	24 75	24 82						03	2
662	25 61	25 82	25 74	25 97						03	2
681	06 17	06 15	30 15	27 27	26 25	26 28	26 24			03	3
698	33 12									03	2
712	30 41	33 37	30 65							03	3
734	27 34	27 43	28 48	27 60	27 75					03	3
743	26 25	24 39								03	2
747	22 67	22 67	23 86							03	3
764	34 7	19 8	24 58	25 55	25 35	24 40	27 12	26 18	21 6	04	3
775	04 16	04 16	06 17	25 8	24 11					03	4
782	34 10	32 11	34 17	35 24						03	2
785	01 12	01 15	35 15	35 8	27 13	24 9	29 5			03	3
793	29 17	33 22	36 33							03	3
798	29 21	30 23	32 27	30 26	30 18	29 12	26 6	17 3		03	3
799	28 29									03	2
815	14 43	17 30	18 7	26 3						03	2
816	12 50	12 45								03	2
896	27 45	27 68								03	3
917	21 57	22 30	22 17							03	2
964	23 30	22 19	24 23	24 20	26 22	24 18				03	3
74											
090	17 33	17 48	17 17	27 15	17 15					03	3
198	12 25	12 42	13 37							03	2
78											
016	24 24									03	2
526	13 11	22 4	27 29	28 11	27 12					03	2
806	12 13	13 11	09 13	08 13	09 13					03	2
81											
405	14 8	27 14	23 7							03	2
91											
066	05 12	07 4	08 3	08 4	08 3	09 5	09 6	09 6	09 7	04	2
131	05 20	06 17	06 22	07 19	10 15	08 24	04 15	14 3		03	2
165	35 14	33 21	31 21	30 47	30 57	29 55	29 24	35 6	07 20	03	3
182	31 20									03	2
218	25 15	26 18	24 23	22 35	24 27	25 21	24 16			03	3
245	02 1	06 15	07 24	14 50	27 54	28 31	29 8	29 7	09 17	03	3
275	26 19	26 18	25 30	25 40	25 59	27 36	26 40			03	3
285	29 19	27 27	28 45	28 73	27 64	30 93				03	3
366	27 4	27 10	19 24	21 26	03 9	34 48				04	3
700	35 13	20 8	23 21	24 27	28 26	27 17				03	4
98											
327	17 6	03 18	06 20	03 41	05 38	06 23	06 20	07 12		04	3
653	09 7									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 66									03	2
037	28 48	29 51	29 43	28 60	29 52	30 49				03	2
044	22 34	22 40	19 45	21 39	19 29	20 45	22 26			03	2
052	09 33	08 30	08 13							03	2
124	27 8	02 14								03	2
134	30 19									03	2

June 10 1951

02											
077	26 47	28 56	27 48	25 32	25 29	25 21	24 16			03	2
04											
220	31 19	31 22	31 38	31 28		35 13				03	2
270	03 25	02 23								03	2
06											
180	24 28	24 30	24 30	24 24	24 21	24 19	23 14	23 15	23 12	03	2
448	17 46	17 45	23 41							02	2
07											
510	26 56	27 60		27 68		29 50	27 44			02	2
08											
495	27 23	26 23		26 31						02	2
10											
384	24 20	24 25	23 29	23 33	24 33	24 31	24 27	26 27	24 26	03	2
866	28 29	28 45	28 59	27 57	27 29	00				03	2
11											
567	27 24									03	2
16											
240	31 48	31 67		32 52						02	2
560	29 30	29 44								02	2
42											
543	18 5									02	2
647	12 12									02	2
675	26 3	22 6								02	2
47											
580	18 62									04	2
582	19 45									05	2
590	20 18	20 31	22 54							03	2
600	23 64	23107	29136	23105	23 58	24 68	24117			03	2
744	26 70	25104	25142	26138	25130	24 78	25 60			03	2
776	25 84	24103								03	2
827	25 71	25 76								03	2
48											
820	28 10									01	2
60											
390	27 32	27 25	28 46							02	2
570	20 18									08	2
62											
772	04 8	35 11								03	2
70											
200	01 48	01 55	02 63							03	2
231	02 6	02 8								03	2
273	11 6	21 14	26 3							03	2
308	06 41	06 55	07 6							03	2
316	05 10	06 18	10 8	10 12						03	2
361	24 49	24 95	24 50	25 24	24 29					03	2
414	08 36	07 46								03	2
454	11 10	18 10	21 20	22 9	23 10	22 17	21 7	15 10	18 4	03	2
72											
202	01 18	28 9	30 15	32 35	33 24	32 22	35 20			03	3
204	32 24									03	2
208	27 26	28 33	26 29	29 30	26 26	30 34				03	3
250	27 14	26 14	28 30	29 26	29 35	30 20	30 12			03	3
253	22 26	25 28	26 43	27 46	27 61	28 37	27 14	23 13	09 2	03	3
259	29 33									03	2
270	25 45									03	2
274	24 39	24 55	24 66	24 85						03	2
278	24 42									03	2
288	26 28	26 37	25 54							03	2
327	29 32	28 46	28 32	28 54	27 50	27 38	32 29	13 8	29 29	04	3
340	29 59	30 83								03	3
356	28 45									03	2
365	25 37	26 76	25 94							03	3
374	24 39									03	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
386	23 20									03	4
394	32 21	28 32	27 46	25 50	24 37	26 39	25 22	23 15		03	3
405	27 33	27 57	26 52	26 40	27 58	30 21	28 25	09 4	36 19	03	3
445	28 36	30 46	29 43	28 57	27 56					03	3
446	30 53	30 39	30 44	29 76	29 97	29103				04	2
469	22 55									03	2
476	23 37	24 38	24 65							03	3
486	24 24	23 37	24 37	25 32						03	4
488	36 15	02 26	02 33							03	2
493	34 25	02 38	36 29	28 17	28 18	30 21				03	3
506	27 24	27 48	29 60	29 73	29 54	30 43	32 39	30 23	28 20	03	3
537	25 14	23 29	22 39	22 45	27 36	27 36				03	2
572	22 33									03	2
576	24 38									03	4
582	01 19	04 22	02 28	02 15						03	2
591	36 20	36 25	36 26	34 18	30 19	27 16	28 10			03	3
597	30 19	33 20	34 23	34 21	33 13	29 15	29 12			03	3
655	34 19	32 17	28 35	28 44	28 35	26 20	28 35	29 13	24 7	03	3
666		01 10								03	2
679	02 11	36 14								03	2
681	36 19	02 29	01 28	35 19						03	3
688	28 19	30 20	32 17	33 27	33 28	31 23	31 11			03	2
693	29 23	30 26								03	2
698	31 23	32 25	34 24	30 24	32 17					03	2
712	29 23	31 39	28 68	28 41	29 20	28 17	33 14	28 10	06 17	03	3
734	22 35	22 52	23 66							03	3
747	31 36	31 38	30 41	29 33	28 29	29 32	29 17			03	3
753	32 23									03	2
764	13 4	14 3	24 23	27 33						03	3
773	31 11									03	2
775	29 14									03	4
793	28 22	30 30	31 33	31 32	31 21	30 16				03	2
799	29 28									03	2
815	09 27	09 34	07 13	35 18	35 16					03	2
885	28 22									03	2
896	26 23	27 26	27 45							03	3
909	18 34									03	3
924	08 22									03	3
74											
090	19 30	19 32	20 32							03	3
198	04 29	05 21	06 18	02 7	03 17	27 15	22 10			03	2
78											
016	25 18									03	2
526	03 7	21 5	22 12	21 23	25 14	25 1	29 6			03	2
806	19 4	10 11	11 18	11 19						03	2
91											
131	09 14	10 19	08 34	09 35						03	2
165	02 15	03 30	02 25	02 20	29 33	31 24	31 6	06 15	09 31	03	3
182	01 15	36 17								03	2
218	26 3	24 25	22 26	24 20	23 25	27 25	15 10	11 15	09 25	03	3
245	11 8	27 4	25 7	27 45	27 42					03	3
275	29 13									03	3
285	34 15	29 16	28 28	29 36	27 41	28 39	27 17	17 5		03	3
366	29 4	22 6	18 20	30 15	30 7	10 11	32 25			03	3
98											
327	08 10	06 11	06 7	05 30	06 26	07 30	07 22	07 10		03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 54	28 74	28 84							03	2
037	30 20	31 25								04	2
053	07 54	07 29	08 16	07 7	07 5	07 5				03	2
055	08 50	08 39	09 42	07 30						03	2
124	04 9									03	2
134	32 11	36 20	03 11	34 14	31 21					03	2
236	28 12									03	2

June 11 1951

02											
077	19 36	19 45	19 51	21 42						03	2
04											
270	01 22	02 30								03	2
340	33 36	33 37	34 27	35 22	36 14	35 12	36 10	01 10	03 11	03	2
06											
011	28 29	27 39	27 35	27 23	26 14	26 8	25 9	26 14		03	3
180	31 24	31 15	25 17	25 23	25 21	25 20	24 17	25 17		03	2
07											
110	28 33	28 42		27 55	26 63					02	2
145	30 61	31 30	34 14							02	2
510	28 48	28 40		31 60		31 40		28 24		02	2
08											
495	28 16	29 11		31 21		34 11				02	2
10											
384	28 15	31 17	28 23	25 29	26 16	26 18	27 32	27 25	27 14	03	2
866	29 48	27 42	28 54	28 38						03	2
16											
716	28 37	27 43		26 51						03	2
41											
768	32 2									02	2
42											
165	26 11									02	2
360	27 17	27 23								02	2
543	22 5	16 2								02	2
675	09 4									02	2
875	33 6									02	2
925	10 16	11 17								02	2
43											
279	20 13									02	2
47											
580	26 49									05	2
582	27 62									03	2
600	27 66	25101								03	2
624	25 64									03	2
635	30 69									03	2
744	26 52	25 66								03	2
778	25 65									03	2
808	25 57									03	2
827	25 65	26 85								03	2
60											
580	28 9	26 16								08	2
62											
011	32 19	26 20	26 17	26 25	26 20					03	3
70											
133	29 10									03	2
200	29 27	29 20	31 10	33 9						03	2
273	12 14	13 16	19 16	21 14						03	2
316	27 14									03	2
454	12 26	11 26	11 19	17 6	14 6	22 6	00	00	00	03	2
72											
202	32 28	27 29	28 27	25 25	29 27	33 16	33 12	08 10	14 19	03	3
204	31 25									03	2
208	30 39	30 83	31 98							03	3
250	26 19	30 36	30 35	29 40	28 29	31 21				03	3
253	27 33	29 37	27 51	28 43	31 37	27 31	30 9	02 7		03	3
265	26 45	26 46	26 79	24 91						03	3
274	26 56	26 60	25 69							03	2
288	33 17	33 17	30 17	29 16						03	2
292	31 20	31 15	28 21	27 29	27 33	27 35	26 26	28 8	02 15	15	2
317	29 51	29 54	81 4							04	3
327	29 50	27 60	28 87	27117	28 67	29 34	10 12	07 20	25 17	03	3
340	29 49	29 64	28 66	28 79	29 93					03	3
353	27 53	26 64	25 77	25 85	24 76					03	3
365	25 71	25102	25105							03	3
383	31 18									03	2
386	35 16	32 22	31 16	27 31	26 31	26 25				03	4
394	32 22	32 18	30 18	27 22	28 24	27 13	28 13	33 10		03	3
421	31 31									03	2
438	29 32									04	2
445	29 44	28 60	27 68	27 84						03	3
446	28 44	28 65	28 74							03	2
469	24 49	23 55								03	2
486	33 18	36 23	35 34							03	2
493	35 13	36 29								03	3
506	19 18	19 23	19 38	24 58						03	3
537	21 37	31 63								03	2
591	30 24	31 23								03	2
597	30 20	32 22	33 34	33 31	32 29					03	3
645	28 25	28 40								03	2
655	32 21	32 28	31 27	29 32	28 35	26 22	26 20	28 6		03	3
662	30 11	27 50	26 46	28 25	27 29	26 24	27 18	27 15		03	3
666	27 11									03	2
679	34 16									03	2
681	33 25	34 18	34 38	33 32	30 15	31 18	31 19			03	3
688	28 16									03	2
693	29 21									03	2
698	27 18									03	2
734	29 20	28 20	27 14	26 22	26 23	28 18	26 9	27 6		03	3
747	29 40	30 41	31 35	29 20	28 20	29 18	29 12			03	3
764	33 27	34 25	34 60							03	3
773	31 15	31 23								03	2
793	38 26									03	2
798	28 19	29 30	30 39	30 46	31 35	31 21	32 12			03	3
816	08 22	08 28	10 27							03	2
879	35 15	34 27	01 28	32 25	33 31	32 20	33 13			03	3
909	22 27	22 30	22 22							03	3
913	26 8	22 6	25 9	25 9	23 7	24 4	27 6			03	3
917	15 12	14 15								03	2
924	09 31	11 32	11 15	14 20	28 14	00	12 15	12 4		03	2
74											
090	28 28									03	3
78											
016	24 27	23 17	20 22							03	2
325	34 11	36 16								03	2
514	17 10									03	2
806	16 20	20 9	29 6	30 12	29 24					03	2
81											
405	01 2	14 4	24 8							03	2
91											
066	07 10									03	2
131	09 19	09 30	08 34	08 37	07 42					03	2
165	04 31	02 29	03 34	03 38	34 25	34 24	36 12	03 7	08 28	03	3
182	03 20									03	2
218	26 16	22 9	21 30	22 23	20 33	23 16	10 9	12 11	08 9	03	3
245	10 17	10 14	02 7	27 50						03	3
275	30 7	25 20	25 47	25 71	26 84	26 76	26 19	00	08 17	03	3
285	32 9	27 18	29 19	27 42	28 37	27 33	26 7	09 19	09 16	03	3
366	02 11	36 15	20 17	21 21	24 11	27 4	26 3	28 7	24 17	03	3

WINDS ALOFT DATA — Continued

June 11 1951

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
98																				
327	23	3	34	6	05	20	07	23	07	21	06	17	07	25	09	27	10	26	03	3
OLL	OCEAN		STA																	9
034	26	43	25	47															03	2
037	22	35																	03	2
044	27	30																	03	2
053	05	18	01	24	04	27	04	9	04	5									03	2
055	03	40	03	36	04	33	03	35	01	15									03	2
063	03	37																	02	2
124	09	25	09	28	08	43	08	34	08	28	07	14	08	13	10	12	09	19	03	5
236	26	21	27	22															03	2

June 12 1951

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	48	29	47	27	30	25	28	25	20	24	26	25	24					03	2
04																				
018	28	55	28	68															03	2
220	34	35	33	36			33	35			34	29	35	14	36	11			03	2
340	07	43	05	19	01	13													03	2
06																				
448	26	38	25	44	26	50													02	2
07																				
110	23	71	19	55			22	58			23	42			25	23			02	2
145	24	40	26	80			27	41	27	60									02	2
510	26	44	26	50															02	2
10																				
384	30	34	30	36	30	43	30	49	30	39	30	28							03	2
866	30	40	32	40	32	42	32	42	33	39	33	30	31	15	31	3			03	2
16																				
240	34	26	35	38			34	36											02	2
716	29	27	35	30	25	39	34	45	24	37	26	47							03	2
41																				
661	25	37																	02	2
768	16	3	17	5															02	2
42																				
165	27	13																	02	2
543	20	5	14	11															02	2
925	19	13	13	15															02	2
47																				
102	30	40	32	52	31	87													03	2
580	20	29																	03	2
600	28	32	21	39															04	2
635	27	28																	04	2
643	24	35																	03	2
671	23	72																	03	2
744	28	40	23	58															03	2
778	28	66	26	87	26	117	25	73											03	2
808	30	62																	03	2
827	30	59	29	53	28	64	28	80											03	2
898	31	55																	03	2
60																				
390	26	12																	02	2
580	29	14																	08	2
62																				
760	03	7	05	9	04	15													04	2
70																				
133	29	17																	03	2
200	24	21	27	36	22	4	15	5	18	4	14	11							03	2
222	21	17	21	15	21	15													03	2
261	12	12	14	12	18	14	19	15	20	14	22	1	19	13	20	10	18	14	03	2
361	25	44	22	52	22	45	21	46	22	32									03	2
398	28	41	28	47															03	2
454	05	28	06	25	02	19	29	10	31	8	27	12	28	10	22	1	31	7	03	2
489	03	23	03	16	33	13													03	2
72																				
208	29	31	28	43	28	40	27	44	28	58	30	43	30	35	27	14	12	7	03	3
219	28	44																	03	4
250	26	17	26	20	26	30	28	45	27	46	28	29	21	9					03	3
253	27	41	27	57	27	56	26	72											03	3
259	28	67																	03	2
265	27	50	26	66	26	90													03	3
274	26	54	25	104															03	2
288	31	14	35	18															03	3
304	30	92	28	45															03	3
317	29	47	30	62	29	78	30	82	28	66	29	41	24	25					03	3
327	28	29	26	41	27	49	28	87	28	24	29	61	27	29					03	3
340	23	26	25	44															03	3
353	25	62	25	62	23	90													03	3
365	26	41	28	37	26	43	27	53	26	45	26	35							03	3
394	31	22	33	24	36	28	01	48	36	31	34	12	33	15	30	10	04	5	03	3
405	29	39	30	63															03	3
438	27	23																	03	2
445	27	41	26	50	25	61	24	73	27	53									03	3
446	25	17	25	30	22	143													03	2
469	32	19	00		00		28	25	25	24	29	23	00						03	2
475	31	12	32	16															03	3
476	33	19	35	23	35	24	29	18	28	21	27	18	28	17	15	6	09	11	03	3
493	35	29	36	49	01	80	02	87											03	3
506	15	21	15	25	18	19	20	19	27	23									03	3
518	32	29																	03	4
572	31	12	31	20	32	21													03	2
591	34	34	36	48															03	2
597	34	37	33	43	33	66	33	99											03	3
645	28	12	27	15	27	25													03	2
655	28	24	29	27	27	26	27	30	28	32	26	15	27	20	28	14	15	7	03	3
662	30	27	29	25	32	22	33	7	30	19									03	3
677	26	19																	03	2
681	29	18	31	22	33	26													03	3
712	16	11	22	12	24	25	25	20	27	11	25	11	27	15					03	3
734	28	31	27	40	28	40	27	30	28	26									03	3
747	28	49	27	53	27	40	29	35	30	14	31	15	28	13	29	7			03	3
764	36	19	01	19	36	17	33	20	29	13	33	7	33	8					03	3
785	29	20	30	24	31	44	31	34	33	41	33	23	33	17	34	11			03	3
798	27	41	27	48	29	57													03	3
815	07	22	07	13	06	13	03	15	36	19									03	2
816	21	3	07	7	12	14	03	9											03	2
896	22	24	22	30	22	32													03	3
913	30	19	30	16	30	13	33	8	33	10	32	11	32	14	33	16	33	10	03	3
917	14	33	14	32	15	11	26	4	00										03	3
924	20	31																	03	3
964	24	51																	03	3
74																				
198	03	27	03	31	03	31	36	14	36	22	01	9							03	2
78																				
526	17	13	24	9	22	14	23	18											03	2
806	16	15	21	11	28	21	25	23	26	14									03	2
91																				
066	11	13																	03	2
131	12	24	09	20	08	30	06	33	05	31	05	23	10	8	07	10	12	30	03	3
165	01	40	36	29	02	32	03	53	30	28	36	63	04	18	07	17	08	25	03	3
245	08	26	08	19	07	9	31	38	32	35	36	29	09	14	05	20	10	42	03	3
275	02	11	29	27															03	3
285	30	6	30	25	28	32													03	3
366	31	10	36	23	34	12	31	29	01	37	01	16	22	4	35	5	35	7	03	3
413	31	8	30	12															02	3
98																				
327	24	9	36	3	04	14	05	20	07	26	06	20	06	20	05	22	06	20	03	3
OLL	OCEAN		STA																	9
034	24	49	26	47	27	40	27	49											03	2
063	31	32	28	44	30	31													02	2
067	29	54																	03	2
124	11	31																	04	2
134	05	26	06	29															03	2
223	18	76																	03	2
236	28	18																	02	2
246	04	10	04	13															03	2

June 13 1951

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	22	26	22	29															03	2
04																				
220	35	24	34	25	33	24													03	2
340	08	15	08	23	07	13	07	7	03	5	01	7	02	10					03	2
06																				
180	20	37	20	48	21	54	23	28	25	23	25	21	25	13	25	12			03	2
07																				
110	27	40	27	52															02	2
145	28	60																	02	2
510	29	40	28	38															02	2
08																				
495	12	3	10	5			10	4											02	2
10																				
384	12	26	12	40	20	40	27	36	26	25	26	23							03	2
866	28	66	29	78															03	2
16																				
716	31	53	30	92															03	2
41																				
768	22	5	29	3															02	2
42																				
312	13	5	27	9															02	2
543	18	6																	02	2
867	31	12																	02	2
925	12	12	12	18															02	2
43																				
041	27	1	07	13															02	2
47																				
208	27	39																	06	2
401	34	7	36	5															03	2
582	29	56	33	68															03	2
624	32	52	31	48	32	62	31	70	36	46									03	2
635	27	36																	04	2
744	29	34	28	38	27	42	28	36	28	48	28	48	29	34	26	6	33	12	03	2
778	28	39																	03	2
808	26	23	27	32	27	35	27	63	28	98	28	61	28109						03	2
827	26	19	26	23	30	60													04	2
931	27	32			28	37	22	43											03	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
60																				
580	02	4	04	2															08	2
62																				
731	07	17	07	7	08	15	11	40											04	2
70																				
026	14	37	14	30	13	20	14	13	12	14									03	2
261	01	10	06	6	10	6	17	16	16	18	18	15	19	7	16	20	17	10	03	2
273	05	23	03	27	16	10	16	13											03	2
308	21	26	18	36															03	2
316	02	6	01	17	33	7													03	2
72																				
202	30	26	33	12	31	17	30	23	31	27	34	15							03	3
204	29	15	32	28															03	2
208	26	20	25	33	25	26	27	40	26	37	29	30							03	3
250	23	26																	03	2
253	27	45																	03	3
259	27	39	26	51	26	88	25	95											03	3
265	26	54	25	64	25	94	26	115											03	2
274	24	1	25	19	25	26	25	28	25	30									03	3
280	27	10	29	10															03	2
288	36	22	36	34	01	40													03	3
304	28	34	27	56	28	68	28	68	26	66	28	17							05	3
317	25	44	25	52	26	61	27	73	25	52	26	28	22	17					03	3
327	25	65	23	88															03	3
353	28	42	28	57	27	86													03	3
356	29	31																	03	2
365	28	17	28	16	29	18	27	24	25	30									03	3
374	25	10																	03	2
383	36	21																	03	2
389	35	35	35	46	36	56													03	2
394	01	25	36	29	35	48	36	43	35	29	35	31	36	21	36	8	01	12	03	3
405	27	52	28	50	27	97	28	104											03	3
440	30	26	31	29															03	2
445	31	23	23	7	23	17	27	38	25	49	25	42	27	14					03	3
446	30	26	29	25	30	23	29	26	27	23	27	18							03	3
469	29	24	29	14	32	19	29	27	29	32									03	2
476	31	11	31	11	34	16	34	16	32	15	30	15	29	17	29	16	30	16	03	3
488	36	34																	03	2
493	35	30	35	47	35	61	36	43											03	3
506	31	38	31	45	28	28	29	43	30	32	29	18	24	22					03	3
509	31	41																	03	2
537	24	29	23	48	23	67	23	43	23	58									03	3
546	28	10																	03	2
553	34	17	34	15															03	4
591	34	31	32	35	35	57	35	64	36	81	35	51	34	50					03	3
597	33	38	33	53	34	56	34	80	34	46									03	3
641	30	12																	03	2
655	34	26	32	28	30	23	27	15	30	18	28	18	25	13	14	11			03	3
662	32	18	31	28	32	26	31	17	29	8									03	3
681	33	40	34	47															03	3
688	32	30	33	42															03	2
712	20	13	18	29	20	30	20	29	25	16	27	18	30	16	32	8			03	3
734	26	32	26	35	24	56													03	3
747	33	31	35	33	36	34	33	26	31	18	27	9	35	10					03	3
764	21	1	34	5	35	6	34	16	31	11	30	8	28	8					03	3
782	31	30																	03	2
785	32	23	33	50	33	62	33	47	31	20	33	14	30	10	35	25	20	11	03	3
798	28	45	30	58	30	70	32	86											03	3
815	03	4	35	4	01	25	35	28	35	19	35	14	35	16					03	3
874	28	14																	03	2
896	24	30	24	42															03	3
906	21	21																	03	3
909	19	32																	03	2
911	27	18	28	20	29	20	30	24	28	80									03	2
913	33	41	33	45	34	52	34	52											03	3
924	25	38	24	31	23	21	24	9	22	9	18	8	24	6	20	6			03	3
964	18	82																	04	3
74																				
090	21	18	23	24															03	3
198	33	15	30	15	30	15	29	15	31	13	31	22	29	9					03	2
78																				
016	27	48	27	41															03	2
325	33	15	32	12															03	2
526	17	15	19	15	26	17	26	13	27	16	22	17	19	6	08	8	07	31	03	2
806	13	24	15	9	17	12	27	13	24	9									03	2
91																				
131	02	11	35	29	35	48	35	61	34	47	32	37	01	12	15	27	14	21	03	2
165	01	40	35	55	36	38													03	3
182	35	21																	03	3
218	25	11	21	20	22	40	21	28	21	20	21	24	21	4	20	3	20	4	03	3
245	07	36	04	30	01	19	35	37	35	38	35	30	04	25	11	31	08	23	03	3
250	06	6	02	26															03	3
275	03	6	28	14	28	12	27	17	26	12									03	3
285	30	6	27	15	32	33	28	39	29	42	25	41	30	12	06	7			03	3
348	05	9	05	21	10	19	12	16	23	8									02	3
366	27	10	24	7	36	25	04	36	36	14									03	3
700	29	10	31	12															03	4
98																				
327	28	10					05	18	08	23	03	26	07	35	06	18	10	30	03	3
OLL	OCEAN		STA																	9
034	28	39	28	49	27	76	26	98	27	71	31	31							03	2
037	32	62																	03	2
055	35	26	36	57															03	2
063	34	44	35	28															02	2
124	13	10	16	29															03	2
223	28	25	27	34	30	85	30	62											03	2

June 14 1951

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	27	24	30	36	27	33													03	2
04																				
018	16	31	17	33															03	2
06																				
180	29	83	30	75	30	50	30	93											03	2
260	28	36	27	47	27	40	27	38	26	38									08	2
448	28	38	26	55															02	2
07																				
510	24	24	23	30			23	32			25	32	28	30					02	2
08																				
495	30	7	25	14			26	13			19	7	20	6					02	2
509	25	43	24	50															03	2
10																				
384	31	44																	03	2
633	30	39	30	55															03	3
866	32	49	33	74	33	44	33	49	33	69									03	2
16																				
240	36	36	36	41			36	43											02	2
42																				
668	19	10	23	6															02	2
867	19	11																	02	2
875	32	13	36	6															02	2
47																				
102	24	29	21	46	21	59													03	2
401	28	31	30	25	28	48	28	34	28	39									03	2
580	26	76																	03	2
582	27	47	27	49	27	58	27	49											03	2
590	26	43	27	49	27	44	27	93											03	2
591	27	48																	03	2
600	27	26	27	39															03	2
604	26	35	26	39	29	38													03	2
635	24	30																	03	2
643	26	32																	03	2
744	22	49	22	44	25	50													03	2
772	23	23																	03	2
778	24	35	27	51															03	2
808	23	71																	03	2
827	25	33	27	61	29	47	29	51	30	63	29	48							03	2
931	23	10																	03	3
62																				
600	22	9																	04	2
721	14	111	08	6	11	17	10	31											04	2
70																				
026	16	6	17	9	15	7													03	2
133	25	14	29	15	28	8	15	5	16	11									03	2
200	20	10	14	5	07	6	14	7	18	9	16	10							03	2
261	06	2	15	17	15	19	16	11	18	11	17	13							03	2
273	05	18	08	19	18	9	20	12	19	13									03	2
308	11	40	11	31	13	13	12	5	26	10	13	6	18	4	19	3	18	5	03	2
316	15	35																	03	2
361	20	43																	03	2
414	32	44																	03	2
72																				
202	36	9	32	8	33	15	34	26	32	22	27	23	27	11	06	11			03	3
208	25	54	25	52	26	62													03	3
250	22	5	25	51	25	31	27	35	29	50	28	20	26	9	02	5			03	3
253	25	26	26	48	26	60	27	66	26	63	28	24							03	3
259	28	39	27	54	28	65	27	73											03	2
265	25	45	25	66	23	75	24	70	25	68	27	92							03	3
274	27	11	28	22	25	31	25	50	25	38	25	41							03	2
280	28	3																	03	2
288	05	18	04	23	05	35	05	80											03	2
304	20	60	25	60	26	84													03	3
317	26	62	25	52	25	70	26	51	25	53	44444		44444						03	3
327	29	49	28	57	29	99													03	3
340	27	19	28	33	28	53	29	97	29	76	29	52	29	66					03	3
353	30	23	30	46	28	69													03	3
374	26	19	26	10															03	2
386	02	11																	03	2
394	04	24	04	45	06	60	04	84	04	51	01	13	04	21	12	12	10	17	03	3
405	23	53	21	52	22	83	23	60	24	45	25	38	09	19					03	3
445	31	38	31	48	29	55	29	64	30	39	27	19	28	10	03	9			03	3
446	31	28	31	35	32	56	31	57											03	2
469	25	44	25	81															03	3
476	28	13	32	23	34	19	30	11	32	6	30	12	35	5	36	2	03	6	03	3
483	04	31																	03	2
488	02	43	01	49															03	2
493	03	41	05	50															03	2
537	27	12	26	23	25	29	24	23	29	24	26	11							03	3
553	32	26	33	36															03	4
591	02	35																	03	2
597	35	25	35	25	01	26	01	36	01	26	36	29	01	22					03	3
636	01	38																	15	2
655	32	15	31	19	33	20	31	28	31	25	30	24	30	11	32	10			03	3
662	28	10	19	9	18	30	19	37	29	19									03	3
666	29	6	24	5	33	17	35	22	34	16									03	2
679	35	37	01	78	01	95													03	2
681	36	56	01	80															03	3
693	34	20	32	24	33	29													03	2
698	32	22	32	32	32	34	32	33	32	32	36	20							03	3
712	25	14	28	24	27	38	26	30	28	23	27	28							03	2
734	30	18	33	26	33	17	31	19											03	3
743	35	25	36	42															04	2
747	34	26	33	20	35	23	32	24	31	19	33	14	28	10					03	3
764	18	5	28	23															03	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
782	33	29																	03	2
785	27	43	27	43	27	45	27	38	24	45	29	36	26	24					03	3
798	28	42	27	46	27	39	27	50											03	3
815	23	8	17	1	17	5	30	20	33	33									03	2
874	34	38																	03	2
879	33	58																	03	3
924	20	70	21	35	21	51	22	74											03	2
74																				
198	06	14	06	33	03	10	30	11	28	18									03	2
78																				
016	27	23	28	31	29	24													03	2
526	27	2	27	7	27	15	26	26	25	31	25	20	23	14					03	2
806	09	17	10	23	13	24	14	41											03	2
91																				
066	19	8	10	7	17	12	18	20	17	11	18	11	10	18	10	8	10	17	03	3
131	02	14	32	19	32	32	33	34	32	12	30	29	33	22	13	16	08	13	03	2
165	36	31	36	25	36	55	01	31	35	48	32	42	01	30	03	19	09	18	03	3
218	25	16																	03	3
245	09	10	04	17	34	18	30	25	33	24	28	24	11	6	10	25	08	22	03	3
250	30	13	33	34	32	36	31	25	29	20									03	3
275	04	17	06	14	01	17	02	14											03	3
285	34	20	35	61	36	62	36	56	32	32	32	50	03	25	13	23	11	29	03	3
366	25	24	36	10	30	17	22	39	34	78									04	3
413	36	5	35	8															03	3
98																				
327	08	6	08	12	04	11													03	3
OLL	OCEAN		STA																	9
034	25	50	20	67	20	76	21	61	27	58	27	23	27	20					03	2
037	25	35																	03	2
053	33	62	33	81	32	90	33	73	33	75									03	2
055	30	39	28	50															03	2
063	09	21	10	35															02	2
124	16	21	16	34															03	2
134	05	6																	03	2
246	02	9	07	20	07	31													05	2

June 15 1951

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	27	71	27	68	27	92													03	2
06																				
448	23	43																	02	2
07																				
110	22	68	22	58	22	78													02	2
510	23	26	33	30															02	2
08																				
509	26	30																	03	2
10																				
384	28	45	28	43															03	2
866	30	20	30	18	30	25	32	22	32	25									03	2
11																				
030	33	24	32	23															03	2
567	30	34	30	22			31	20											03	2
16																				
716	33	37	33	59	33	53	27	26	26	29									03	2
43																				
041	28	9	10	5															02	2
47																				
102	24	53	24	77															03	2
582	22	43	25	93															03	2
590	22	69																	03	2
600	25	14	21	23															03	2
635	25	74																	03	2
744	25	34	26	40	26	44	23	56	23	60									03	2
808	24	59	23	63															03	2
827	26	30	26	23	26	23	23	49	23	47									03	2
60																				
390	35	2	18	5	27	2													02	2
580	34	6	14	8	08	2													08	2
62																				
011	35	12	36	13															03	3
70																				
133	22	22	20	19	19	13	18	5	13	10	19	9	19	10	16	9			03	2
200	15	14	15	24	14	8	14	7	12	8	17	10	16	10					03	2
261	08	3	11	6	13	7	17	4											03	2
308	13	4																	03	2
72																				
202	31	17	31	18	31	32	32	39	29	43	29	26							03	3
208	29	55	29	51	29	50	29	108											03	3
219	29	39																	03	4
250	25	15	27	20	27	25	29	35	28	36	30	25	32	10	17	5			03	3
253	28	27	27	30	26	50	27	68	28	64	26	36	30	25	13	16	06	16	03	3
259	28	32	28	31	26	52	28	75											03	2
265	28	31	28	44	25	50	25	72	27	58	28	62	28	29	01	12	07	29	03	3
270	26	32	26	43															03	4
274	26	18	25	18	25	26	25	25	25	29									03	2
288	04	25	06	64	05	64													03	2
304	28	45	29	74															03	3
317	31	43	31	83	29	94													03	3
327	27	36	27	51	25	64	27	69	28	70	33	21	28	27	30	14	09	3	03	3
340	29	44	25	34															03	3
353	29	37	29	37	28	61	27	95	27	88									03	3
365	26	14	27	48	26	53	26	59	26	53	27	26	26	23					03	3
374	26	25																	03	3
383	05	49																	03	2
389	05	36	06	40															03	3
394	05	42	05	45	05	51	05	63	07	45	05	22	01	5	06	16	08	18	03	3
405	28	29	29	40	30	61	30	60	30	22	28	15	30	19	28	7			03	3
445	28	11	25	24	23	25	25	40	29	31	29	24	29	23					03	3
469	27	47	30	51															03	2
476	35	15	02	18	03	83	04	56	02	35									03	3
486	04	37	04	39	03	53	04	60	05	50	04	28	04	54					03	4
488	04	27	04	36	03	36	03	39	02	46									03	2
493	04	24	04	32	05	34	05	29	05	36	05	14	04	11					03	3
506	21	20	21	26	22	42	23	34	22	30	23	28							03	3
537	34	44	32	33	32	57	31	43	31	63	32	43							03	2
569	02	29																	03	2
574	03	55	02	60	03	61													03	2
578	03	28	03	31															03	2
582	03	30	03	40	03	41	03	50	02	47									03	2
583	03	31	03	37															03	2
591	03	13	02	11	03	16	03	25	03	23	03	26							03	2
597	27	11	28	14	30	25	31	25	26	21									04	3
641	32	5	02	7															03	2
655	03	10	18	3	23	10	27	21	35	24	35	18	06	13	01	9	02	9	03	3
662	03	13	01	22	03	58	03	70	03	30	35	15	36	10	02	11			03	3
666	03	52	02	52	01	62	01	64											03	2
679	36	31	36	29	34	32	34	33											03	2
681	02	26	36	26	36	26	34	29	34	26	36	11	36	16	04	6	03	7	03	3
683	04	12	32	16	32	19	31	22											03	2
688	28	25	28	28	28	36	29	39	29	41	27	41							03	2
693	28	19	25	25															03	2
698	26	32	26	43	26	48													03	2
734	36	29	36	31	01	43													03	3
743	33	16	34	20															03	2
747	29	15	27	22	27	42	28	35	34	24	35	24	36	22	01	7	36	15	03	3
764	02	37	03	59	03	64	02	105											03	3
768	36	26																	03	4
773	33	24	32	39	31	27	30	37	30	41									03	2
775	32	25	32	25	32	42	31	39	32	21	32	44							03	4
782	26	37	27	57	26	63	26	57											03	2
793	26	53	26	54															03	2
798	26	65	25	73	25	75	25	76	25	81	24	39	26	27					03	4
815	25	20	26	18	28	23	28	33	27	20									03	2
816	21	40	23	46															03	2
874	31	48																	03	2
879	26	68																	03	3
913	30	35	32	48	32	68													03	3
964							25	24	24	23	24	25	24	25					03	3
74																				
198	23	13	25	17	29	25	29	27	29	32	29	14							03	2
78																				
526	24	13	21	16															03	2
81																				
405	14	12	12	15	26	8	04	14	29	16									03	2
91																				
066	21	8	21	17	22	18	25	29	25	30	23	30	19	19	28	2	34	15	03	3
131	36	17																	03	2
165	01	28	01	33	01	43	35	32	35	22	01	54	02	30	08	28	09	30	03	3
218	14	17	14	15	09	15	12	9	33	15	35	10	03	13	05	18	08	26	03	3
245	24	10	25	21	22	37	25	47	26	38	25	27	14	6	13	9	06	21	03	3
250	30	20	30	27	27	36	26	21	24	29									03	3
275	03	19	02	7	02	19	02	11	03	15	02	12	03	21	03	15			03	3
285	35	17	34	21	35	44	34	39	32	56	30	27	09	8	30	16	09	32	03	3
366	24	12	24	18	24	8	25	4	23	6	20	44	28	23	04	4	11	21	04	3
408	36	12																	03	2
700	08	15																	03	4
98																				
327	27	12	31	6	33	12	02	20	05	26	05	35	02	24	03	22	09	6	03	3
OLL	OCEAN		STA																	9
034	27	35	27	39	28	45													03	2
037	23	42	21	63	24	90	19	57											03	2
044	27	22	30	20	27	33	28	48	29	30	29	28							03	2
053	32	50	32	66	22	27	32	53	31	21	31	21							03	2
055	31	25	32	35															03	2
063	05	24																	02	2

June 16 1951

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	26	75	26	75	26	65	26	48	25	38	26	30	25	25	26	18	26	21	03	2
974	27	58	27	56	26	58													09	2
06																				
448	24	46	23	60															03	2
07																				
510	25	34	25	66			24	68											02	2
10																				
384	24	41	23	48	24	52	24	59	24	60									03	2
866	25	17	24	22	26	30													03	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
11																				
030	26	17	24	10	27	6	31	13	31	17									03	2
16																				
240	03	17	02	24															02	2
716			35	71	30	23	30	31	25	33	26	27							03	2
47																				
208	33	19	34	35	30	35	36	39											06	2
582	23	68	23	99															03	2
590	21	34																	03	2
600	19	49																	03	2
744	25	33	24	40	26	44													03	2
808	26	62																	03	2
60																				
390	36	4	16	6	23	9													02	2
62																				
771	07	33	13	22	13	23													04	2
64																				
950	10	23	08	20	08	20	08	21	08	18									20	2
70																				
026	29	13	30	13	32	6													03	2
133	11	17	09	25	11	15	13	10	13	7	17	6	14	9	14	9			03	2
200	12	17	12	21	13	11													03	2
231	23	14																	03	2
261	11	14	12	30	15	37	19	13	13	6	29	7	14	15	17	7	17	6	03	2
273	24	16	22	23	22	22	20	23											03	2
308	09	30	09	35	08	9	22	6	24	8	23	3	15	6	12	5	19	13	03	2
361	28	28	29	44	28	29	24	17	25	16	26	14	23	16	23	4	31	5	03	2
398	28	30	28	40															03	2
414	35	36	34	50															03	2
72																				
202	31	31	30	57	30	44	32	45	29	40	30	70	23	35	09	9			03	3
208	29	32	29	43	30	63	30	50	29	61	29	30	29	54	00				03	3
219	30	34	28	39															03	4
250	25	20	27	26	26	34	27	35	28	44	27	31	33	10	09	8			03	3
253	26	19	25	38	25	64	26	70	27	66	28	36	27	35					03	3
259	27	32	26	41	26	69													03	2
265	28	33	27	47	26	57													03	3
270	26	31																	03	4
274	27	18	25	26	22	19	26	36	26	34									03	2
280	25	6																	03	2
288	07	34	07	40	07	46													03	2
304	28	36	28	59	27	52	26	71	28	43	27	71	15	15	28	38	11	41	03	3
317	31	22	31	33	30	55	31	61	29	60	28	29	28	23					03	3
327	28	36	28	36	27	60	27	84	25	51	30	35	31	18					03	3
340	28	42	27	53															03	3
353	29	30	29	73	27	90	29	80	28	67	30	33	30	27					04	3
365	30	20	33	15	30	30													03	3
389	06	18	05	17	05	23	05	25	03	22									03	2
394	07	26	06	23	06	42	06	38	06	31	09	7	12	4	11	5	04	17	03	3
405	33	39	33	42	32	40	32	41	30	41									03	3
421	23	10	29	14	30	22													03	2
438	24	11																	03	2
445	25	26	35	17	31	34	33	29	30	25	29	26							03	3
469	02	76																	03	2
475	03	19	03	22															03	2
476	02	23	02	21	01	20	01	25	27	6	33	16	32	6	09	7	08	13	03	3
486	34	12	33	12	35	20	33	25											03	4
488	30	16	31	20															03	2
493	36	10	01	8	36	13	34	10	35	19									03	3
506	13	10	10	12	22	10	26	18	27	16	24	15							03	3
553	01	26																	03	4
569	31	22	30	29															03	2
572	32	17	32	20	30	21	32	30	31	33	29	26							03	2
576	30	24																	03	4
582	30	20	29	25	31	30	30	37	30	41									03	2
583	28	20	29	30															03	2
591	29	20	29	21	29	32	28	36	30	32	31	37	28	24					03	2
597	28	34	29	41	28	54	29	56	29	30	31	35							04	3
636	21	13	25	11	27	14	30	18											03	2
655	36	29	01	41	02	38	36	43	01	23	32	18	32	16	33	14			03	3
662	32	24	32	22	31	31	30	23	30	44									03	3
679	26	44	27	64															03	2
681	27	39	27	45	28	52	27	53	28	53	29	13	30	23	33	14	31	19	03	3
683	28	40	28	51															03	2
688	28	35																	03	2
693	29	34	28	42	28	54	28	52	27	61									03	3
698	28	29	28	35	29	53	28	51	28	65									03	2
712	22	8	20	17	21	19	19	12											03	3
734	29	10	32	8	30	18	01	15	34	21	36	15	35	7	08	10	35	6	03	3
747	34	20	32	22	34	20	32	30	31	25	29	12	29	8	09	8	00		03	3
764	29	28	28	33	28	39	28	30	28	41	28	10	30	20	28	4			03	3
773	27	54	27	74															03	2
775	26	57																	03	4
782	29	63	29	54	28	53													03	2
785	28	62	28	72															03	3
793	28	54	28	72															03	2
798	29	66																	03	6
815	21	17	20	33	20	38	21	49											03	3
896	29	56																	03	3
913	23	50	23	54	23	60	22	64											03	3
74																				
198	21	11	20	21	26	29													03	3
78																				
016	24	56	25	37	25	63													03	2
325	29	12	30	25															03	2
526	23	7	23	17															03	2
91																				
066	19	10	25	29	23	32	24	29	23	39	25	25	25	7	12	6	10	14	03	3
131	05	29	04	25	05	37	06	53	05	59									03	2
165	33	38	35	44	34	43	34	47	34	32	35	41	04	15	10	20	10	26	03	3
218	11	16																	05	3
245	26	1	22	5	25	24	25	59	25	65	24	39	36	8	06	17	08	22	04	3
275	08	9	07	35	03	14													03	3
285	27	39	27	48	26	38	25	42	25	49	29	21	12	13					03	3
348	09	12	12	8	18	15	18	12	14	12	06	5	27	19	10	5	27	10	02	3
366	36	3	10	8	09	11	09	26											04	3
98																				
653	21	19																	03	2
OLL	OCEAN		STA																	9
037	25	53	25	63															03	2
044	26	15	26	6	22	14													03	2
053	36	29	36	36	36	47	35	33	35	22									03	2
055	23	40	25	39															03	2
124	12	20																	03	2
134	06	23																	03	2
246	34	61																	02	2

June 17 1951

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	26	71	26	90	26	72	26	50	25	25	26	39	26	21	26	17			03	2
836			31	11			28	27											03	2
974	27	55	26	81			25	38											03	2
04																				
018	02	19																	03	2
06																				
180	25	63	25	44	26	83	25	42	25	35	24	43	24	21					03	2
07																				
110	23	67	23	104			23	84											02	2
510	24	32	22	42															02	2
10																				
384	25	33	26	53	26	63	26	54											03	2
866	26	26	27	30	27	42	27	45											03	2
16																				
240	35	11	35	14															02	2
716	26	37	07	46	29	30													03	2
42																				
635	21	20	32	17															02	2
925	33	7	36	2															02	2
47																				
102	27	58																	03	2
109	27	59																	03	2
624	24	66	22	88															03	2
744	25	80	25	82	24	128	24	132	25	122	23	60							03	2
778	24	47	23	72	23	92	23	102	24	91	22	76							03	2
808	26	40																	03	2
827	25	54	24	58	20	53	22	39	23	54									03	2
70																				
026	21	21	21	25	20	12													03	2
086	21	14	18	24	17	37													03	2
231	10	31																	03	2
261	16	8	21	3	24	4	23	9	18	13	14	9	14	8	18	9	15	6	03	2
263	15	5	16	10	17	19	16	29											03	2
273	11	53	11	57	16	21	16	13	17	22	20	12							03	2
316	25	10																	03	2
398	28	37	28	35															03	2
72																				
202	31	28	29	15	29	30	30	31	28	26	32	50							03	3
204	28	26																	03	2
208	27	26	28	38															03	3
250	24	14	25	35	28	40	29	50	26	32	32	21	24	5	11	9			03	3
253	28	44	27	51	27	58													03	3
259	31	16	29	48	27	50	26	52	26	53	27	42	28	54					03	2
265	28	31	27	30	27	28	26	51	27	55	27	30	30	25	11	16			03	3
270	28	27																	03	4
274	26	10	30	20	27	19	23	31	23	34	22	34							03	2
288	10	20	11	24	09	26	08	31	07	35									03	2
290	13	8																	03	2
304	28	16	26	30	28	45	30	74	29	44	30	17	27	16					03	3
317	28	29	28	42	28	61	28	75	30	38	30	33	28	7					03	3
327	27	25	25	50	25	56	25	47	28	35	27	50	32	23					03	3
340	32	22	31	25	30	25	29	38	30	35	28	30	30	30	33	19			03	3
353	36	24	32	15	31	15	30	15	28	39									03	3
363	01	16																	03	2
365	06	13	05	13	01	7	29	11	28	24	27	39	25	15	02	7	10	16	03	3
374	06	12																	03	2
383	10	14	10	16	09	25	06	32											03	2
386	18	6																	03	4
389	31	6	30	9	30	10	12	5											03	2
394	08	10	08	14	07	18	11	23	07	13	26	18	23	6	05	3	09	12	03	3
405	26	11	29	16	28	25	29	29	29	26	30	14	34	12	30	4			03	3
421	21	9																	03	2
445	35	29	35	21	33	22	31	25	29	30	30	20	31	14					03	3
446	33	25	33	28															03	2
451	31	16																	03	4
469	28	37	28	13	28	24	28	18											03	2
476	28	25	30	24	29	35	29	40	30	24	30	26	29	10					03	3
488	28	18	24	5	25	12	19	14											03	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
493	28 19									03	3
506	33 36	33 40	33 30	30 20	27 15					03	3
537	18 3	18 7								03	2
569	29 26									03	2
572	29 21	30 25	28 31	28 28	31 39	31 22				03	2
574	28 20									03	2
576	28 25									03	4
582	28 15	30 28								03	2
591	26 14	28 15	28 18	23 18	24 13	28 10	30 6			03	2
597	28 25	29 29	28 29	26 39	27 26	28 14	27 10			03	3
655	29 40	27 49	24 54	24 65	27 58	29 15	25 21	32 6		03	3
662	29 31	27 41	25 65	25 65	27 50	24 19	28 46	29 12		03	3
679	26 51									03	2
681	28 42	28 55	28 62	27 53	28 49	28 53	31 54	28 20		03	3
683	27 36									03	2
688	28 50	27 65	28 73							03	2
693	29 34									03	2
698	28 54	28 63								03	2
712	36 18	36 19	36 13	36 11	03 8	03 8	04 8	03 5	07 3	03	3
734	16 8									03	3
747	26 46	24 57	24 66	23 62	27 21	26 29	25 12	25 83	40 80	03	3
764	27 52	28 67	27 80	27 86						03	3
773	27 62	27 82								03	2
782	28 47	27 75	28 94	28107						03	2
785	27 67	27 92								03	3
793	28 59	27 78								03	2
798	29 52									03	6
815	14 10	22 8	13 10	16 10	17 7	26 16	19 8			03	2
816	31 9	25 9	25 11	25 7						03	2
879	29 65									03	3
896	29 38	29 30								03	3
913	23 27	25 24	23 28	23 32						03	3
917	24 36	23 46	25 25	25 16	25 16	27 12	24 25	26 9		03	3
964	22 10	18 8	19 3	24 11	25 12	20 5	22 8			03	3
78											
016	25 50	25 43								03	2
325	29 11	30 21	30 18	31 26	32 29					03	2
526	10 11	30 3	28 15							03	2
806	15 17	02 4	08 18							03	2
91											
066	27 19	29 19	28 20	28 24	29 23	35 24	29 26	30 16	36 6	03	3
131	06 27	07 31	07 45	08 54	09 81	09 62	10 43			03	2
165	36 28	34 31	34 35	33 37	01 21	26 5	03 3	08 9	05 21	03	3
182	34 27									03	2
218	09 11	08 15	12 8	17 6	20 3	21 11	32 16	01 12	08 30	03	3
245	24 23	22 32	24 42	24 53	24 65	31 19	19 12	07 24	07 36	03	3
250				18 16	22 30					03	3
275	07 18	07 17	05 10	03 9						03	3
285	27 31	26 45	26 57	25 48	25 48	24 34	18 15			03	3
366	11 21	11 15	13 14	14 4						03	3
98											
327	33 6									04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 19	28 18	28 19	28 22	28 27	27 12	28 12	28 12		03	2
044	33 18									03	2
055	29 51	26 52								03	2
134	04 14									03	2
154	26100	26 90								03	3
246	29 31	30 51	30 89	27108						03	2

June 18 1951

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 65	25 80	25 93							03	2
836		31 32		32 44						03	2
04											
018	09 7	10 22	02 6							03	2
06											
011			28 2	21 3	20 5	15 4				03	3
180	24 89	22 60	23 74							03	2
260	22 70									08	2
448	22 66									02	2
07											
110	21 60	20 80								02	2
145	23 80	23 64		22 95		22 78				02	2
510	23 40	22 52		22 58						02	2
10											
384	23 46	23 62	23 63	23 66	21 20					03	2
866	23 32	21 29	21 38	20 65						03	2
11											
567	23 32	23 40		23 34	24 36	23 20		22 34		03	2
16											
716		05 31		31 39	26 20	27 22				04	2
749	32 36									05	2
41											
661	29 23									02	2
675	29 45									02	2
42											
925	31 11	34 9								02	2
43											
295	33 6	03 12								02	2
47											
102	30 29	30 21	33 37	36 32	36 43	01 54	03 46	03 19	36 15	03	2
109	30 32									03	2
401	01 13	02 43	36 49	01 37	01 51	34 39	36 49	02 51		03	2
580	32 18									03	2
590	30 23	29 33	28 41	28 35	28 21	30 39	32 29	31 37		03	2
591	31 35	28 27	30 36	31 43	27 39					03	2
600	32 72	33 93	34 91	34101	33 97					03	2
624	29 54									03	2
643	29 69									03	2
671	29 17									03	2
744	30 28	30 35	32 50							03	2
778	31 56	31 65	28 68	28 39	27 43	33 73	33 30	36 29	02 23	03	2
808	30 35	32 50								03	2
827	27 30	27 32	27 29	27 34						03	2
60											
390	25 10	24 11	29 17							02	2
570	25 6									08	2
580	32 4	13 6								08	2
62											
600	20 10	18 9								04	2
771	07 15	12 9								04	2
70											
261	13 38	08 64	12 32							03	2
273	15 16	18 8	20 10	24 10	20 11					03	2
308	04 41	05 29	23 3							03	2
316	25 60									03	2
361	22 34	23 35	24 30	25 26	24 22	25 17	00	22 10	00	03	2
398	27 34	28 50	28 69							03	2
414	34 49									03	2
454	15 42	13 13								03	2
72											
202	27 21	27 21	25 19	25 21	29 32					03	3
204	27 38									03	2
208	24 26	24 40	24 49	24 43	27 29	29 23	19 17			03	3
250	31 16	29 44	30 45	31 32	30 29	33 12	03 8			03	3
253	31 24	30 46	30 62	29 63						03	3
265	20 8	28 20	29 44	28 62	29 58	29 27	34 15	12 10		03	3
268	31 8									03	2
274	25 32	28 34	26 77	26 76	26 87					03	2
280	18 14									03	2
288	22 10	21 16								03	2
304	26 24	26 39	25 61	26 61	26 58	30 25	32 25	02 6	02 18	03	3
317	26 31	25 42	26 44	27 46						03	3
327	33 22	31 32	31 45	32 34	30 24	32 26	34 26	28 14	15 7	03	3
340	32 26	33 15	30 15	30 25	31 34	31 25	35 9	07 5	14 7	03	3
353	31 16	31 15	34 21	36 48	29 34	30 37	30 29	25 12	19 16	06	3
356	32 26									0.3	2
365	21 3	23 11	31 8	26 26	26 51	26 28				03	3
383	23 13	23 7	36 7	06 28	15 7					03	2
386	22 12									03	4
389	30 4	35 6	32 6	19 7	19 6					03	2
394	08 3	07 9	04 11	06 16	18 7	25 12	23 12	04 2	10 16	03	3
405	28 10	24 20	24 40	26 50	28 38	31 18	02 6	34 7	36 3	03	3
439	32 8	30 19	29 26							03	2
445	32 25	32 25	32 31	32 34	32 20	28 19	33 13			03	3
446	32 26									03	2
483	35 5	04 7								03	2
493	01 7	35 15	33 5	31 9	29 5					03	3
506	29 20	28 35	27 50	28 44	29 34	30 5	22 3	22 3		03	3
528	02 5									03	4
537	00	34 15	33 18	32 26	33 28	29 20				03	2
572	29 37	25 37								03	2
576	28 41									03	4
582	28 31	27 35								03	2
591	30 17	31 27	30 26	28 26	29 23	30 11				03	2
597	31 35	31 43	29 38	29 50	29 45	29 35				03	3
641	23 8									03	2
655	25 55	26 74	27 79	27 87	27 55	28 35	26 20	26 10	22 4	03	3
662	24 57	25 78	24 84	24107	26112					03	3
679	28 42	27 69	27 79							03	2
683	29 38	28 43								03	2
688	29 49	29 49								03	2
698	31 47	32 52	32 59	30 58						03	2
712	35 10	05 11	08 15	01 10	33 10					03	3
734	26 24	28 35	28 40	28 33	28 57					03	3
747	26 69	26 96	26 99							03	3
764	25 65	26 97	25 98							03	3
775	27 36									03	4
782	30 41	30 71	29 61	29 43	29 49					03	2
785	29 49	29 59								03	3
793	30 44	30 57								03	2
798	30 60	30 54								03	3
815	04 8	09 12	10 17	06 16	06 8					03	2
816	06 23									03	2
906	22 48									03	3
909	24 40									03	2
913	19 25	21 21	27 14	25 14	27 13	00	00	00	00	03	3
924	25 3									03	3
964	23 23	24 24	22 19	25 14	25 13	25 11				03	3
74											
198	09 5	14 9	12 13	19 9	00	33 3	27 2			03	2
78											
016	25 32	25 40	26 49	26 53						03	2
325	26 11									03	2
526	11 8	12 9								03	2
806	09 9	12 14	14 18	15 10	16 4					03	2
81											
405	12 6	30 6	26 3	24 5	24 5					03	2
91											
066	31 78	34 52	32 29							03	3
131	08 31	09 36	09 42	12 38	13 42	13 20	10 36			03	2
165	32 25	29 27	27 34	26 48	26 41	26 20	12 10	06 12	10 29	03	3
182	30 15									03	2
218	05 11	33 10	27 15	24 24	26 30	24 15	09 8	11 14	07 43	03	3
245	18 19	21 30	23 45	24 40	26 42	21 25	10 20	10 25	08 23	03	3
250	12 30	13 20	14 12							03	3
275	07 4	06 4	16 4	21 9	26 20					03	3
285	27 19	27 26	25 32	25 38	25 40	25 42	27 25	11 16	10 14	03	3
348	07 41									03	3
366	09 35	10 44	27 6	27 4	22 8	29 7				03	3
413	07 22	07 9	17 9	13 9	15 21	09 9				02	3
98											
327	19 30	14 9	29 9	24 11						04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	26 26	26 36	24 31	25 31	25 36	25 30				03	2
044	21 37									03	2
053	30 41	30 37	28 56	27 47	32 23					03	2
124	19 51									03	2
154	25 75									03	3

June 19 1951

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	23 71	23 70								03	2
04											
018	05 30									03	2
06											
011		16 4	22 2	27 2				17 3	10 5	03	3
07											
110	26 33	25 39		25 37		22 18		25 18		02	2
08											
509	29 30									03	2
10											
384	21 55	21 52	70 59	19 57	19 70					03	2
11											
030	20 21	19 18								03	2
16											
240	29 14	26 10		27 16						02	2
41											
675	26 35									02	2
765	12 8									02	2
42											
543	30 39									02	2
925	35 11	35 10								02	2
43											
041	05 9	05 11								02	2
185	01 6	04 4								02	2
279	05 8	05 10								02	2
47											
582	31 70									03	2
591	30 45									03	2
624	31 42	32 44								03	2
743	30 59									03	2
744	30 52									03	2
778	31 37	32 25	34 41	34 46	33 43					03	2
827	28 60									03	2
60											
390	25 16	27 29	26 45							02	2
70											
200	01 8	36 14	36 8	34 9	29 8	36 2				03	2
231	23 17									03	2
273	25 62	27 71								03	2
308	35 10	36 33	01 34	36 17	01 11	01 8	08 3	16 3	09 8	03	2
316	23 16									03	2
414	33 47									03	2
454	03 38	03 58	03 50	03 34	03 21	02 28	03 10	03 10	02 6	03	2
72											
202	24 29	26 21	33 15	23 22	25 18	29 13	01 17	13 18		03	3
204	30 19	27 13								03	2
208	30 24	28 26	27 44	27 49	31 27	30 14	24 12	00	11 13	03	3
250	35 44	35 65	34 61	32 53	30 37	32 40	36 15	11 25	05 20	03	3
253	34 40	33 48	33 58	32 55	31 58	32 66				03	3
259	32 17	32 30	34 28	33 18	33 15	21 32				03	2
265	30 36	32 56	31 76	30 83	31100					03	3
266	33 19									03	2
268	29 27	29 33								03	2
288	09 8	19 26								03	2
304	26 12	26 27	25 44	25 43	28 27	24 5	29 9	34 10	17 5	06	3
317	01 15	35 23	35 22	36 35	02 22	36 12	04 5			03	3
327	35 5	09 16	35 24	34 29	33 41	32 16	24 14	27 13	08 12	03	3
340	34 10	05 5	21 25	25 16	32 30	09 8	02 9			03	3
353	31 21	30 29	31 45	31 48						03	3
365	27 29	28 43	28 60							03	3
383	16 6	20 19								03	2
386	26 11									03	4
394	12 14	18 16	20 38	21 40	20 32	21 22	21 10	05 7	08 9	03	3
405	06 27	05 31	05 45	02 40	03 32	35 12	23 8	05 5	33 8	03	3
439	23 24									03	2
445	28 23	23 23	23 41	24 47	24 49	27 31				03	3
446	29 39	26 58	26 71	26 76	26 78					03	2
469	29 33									04	2
476	29 26	27 44	26 48	27 79						03	3
488	32 15	36 14								03	2
493	05 14	04 19	04 6	20 8	23 12					03	3
536	27 17									03	4
537	26 21	26 31	26 27	26 23	26 34	26 28				03	2
553	28 42									03	4
569	27 55									04	2
572	29 45	29 55	28 53							03	2
574	28 53	28 45								03	2
576	27 46									03	4
582	28 27	29 52	29 43	30 36	28 33	26 64	27 60			03	2
583	28 27	29 35								03	2
591	35 25	36 22	36 26	01 18	36 12	26 20				03	2
597	32 30	30 40	33 34	33 26	31 25	30 23	30 20	31 8	34 12	03	3
606	25 24									03	4
655	27 52	26 66	25 85	25 92						03	3
662	27 66	25 68	24 98	25116						03	3
681	29 39	29 49	30 59	29 75	29 70	29 85				03	3
683	32 49									03	2
688	32 56									03	2
693	31 28	31 41	32 44							03	2
698	33 46	31 47	32 63							03	2
712	35 28	35 44	34 57	33 27	33 31	29 16	35 11			03	3
734	25 56									03	3
747	27 47	27 87								03	3
764	27 59	27 67	26 76							03	3
782	33 59									03	2
785	32 59	33 68	32 90							03	3
793	32 52	33 64								03	2
815	08 9	07 8	08 13	06 22	06 17	34 8	03 51	01 13		03	2
896	30 45									03	3
906	21 50									03	3
913	29 24	29 33	29 23	28 11	28 12	28 8	28 12			03	3
964	29 30	29 43	29 41	28 30	28 22	28 25	28 27			03	3
74											
198	07 32	06 52	07 30	06 11	00	05 6				04	2
78											
016	24 35	25 24								03	2
325	22 23	26 11	22 23	25 18	25 3					03	2
367	14 8									03	2
806	18 9	17 5	22 8	25 10						03	2
91											
066	01 17	35 25	35 24	36 38	36 32	01 25	33 14	03 6	12 23	03	3
131	07 7	27 12	25 36							03	2
165	28 25	23 13	27 23	26 45	26 54	27 33	25 17	11 6	08 40	03	3
218	21 10	22 22	17 36	19 26	19 24					03	3
245	22 11	27 12	30 25	31 13	31 25	12 12				03	3
250	12 29	13 26	12 27	02 14	03 29					03	3
275	20 15	19 16	23 34	20 47	22 40	22 4	06 4			03	3
285	27 24	27 18	27 54	26 67	27 59	23 23	30 18	09 11	09 31	03	3
366	08 25	05 14	06 17	06 18	02 17					03	3
413	08 12									03	3
98											
327	34 3	25 11	30 19	32 33	36 27	03 34	08 42	09 35	07 35	04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 35	27 40	31 54							03	2
037	24 32									03	2
053	34 39									03	2
055	31 10	33 19	01 44							03	2
063	01 14									02	2
124	15 17									03	2
134	35 25									03	2
154	24 28	24 48								03	3
246	18 32	16 44	15 29	15 28	15 20					03	2

June 20 1951

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	23 56	23 84	23 91	23 54	21 40	23 32	23 33	22 14	23 20	03	2
04											
018	36 19									04	2
202	31 20									03	3
220	24 28	24 33		25 25						03	2
320	29 33									03	2
06											
180	23 54	21 64	21 87							03	2
260	26 34	26 38	26 47	26 38	24 24	23 18	22 18			08	2
448	28 42	29 43	26 46							02	2
07											
110	26 34	26 33	26 35							02	2
145	26 48									02	2
510	26 30	26 32		25 58		27 22	24 24			02	2
08											
509	26 56	27 62								03	2
10											
384	21 70									03	2
11											
030	20 28	20 37	21 42	20 38	21 27	21 27				03	2
567	22 62	22 80		20 44						03	2
16											
240	27 29	26 34		26 45						02	2
716	34 25			33 26	29 16	28 21				03	2
41											
765	11 5									02	2
42											
360	21 14									02	2
543	33 29	36 35								02	2
668	26 5	19 10								02	2
47											
102	28 26									03	2
401	22 37									03	2
582	27 62	27 87								03	2
604	29 71									03	2
744	31 58									03	2
778	29 52	29 48	30 52	28 35	30 54					03	2
827	27 51	28 68	26 78							03	2
931					08 27	07 26				03	5
60											
390	26 28									02	2
580	26 10	29 8	26 14							08	2
62											
660	36 3									04	2
771	04 11	05 1	10 9	07 14						04	2
70											
200	24 14	24 26								03	2
231	29 28	29 42								03	2
261	22 23	20 25	23 17							03	2
263	21 21	21 35								02	2
273	27 39	27 55	27 41	26 28	27 32					03	2
361	26 57	26 67								03	2
398	32 56	31 66								03	2
414	08 22	09 15	07 7							03	2
454	02 52	02 40	03 58	02 45	02 30	06 42				03	2
72											
202	25 21									03	3
206	22 3	29 12								03	2
208	34 30	36 35	01 33	35 43	33 34	33 13	24 11	15 12	09 16	03	3
250	02 35	02 31	02 30	02 35	36 40	36 56	01 5	09 20	09 18	03	3
253	34 30									03	3
259	28 53	29 84	29 95							03	2
265	31 31	30 45	30 33							03	3
268	29 21									03	2
270	26 21									03	4
274	22 62									03	2
288	23 20	22 30	21 59							03	2
304	14 19	13 14	06 15	03 18	03 22	32 12	13 5	34 7	04 10	03	3
313	36 14	02 12								03	2
317	03 20	03 31	01 27	34 38	33 12	29 13	35 3			03	3
327	26 22	27 19	25 32	28 36	29 29	29 33	29 12	36 7		03	3
340	29 31	30 26	30 32	33 37	33 48	30 24	33 15	35 13		03	3
353	29 36									03	3
365	25 31	26 39	26 27	27 57	27 69	26 67				03	3
383	21 15	20 51	20 60	20 56						03	2
394	20 25	21 28	20 49	20 42	20 40	22 30	21 13	12 2	12 11	04	3
405	14 18	02 11	02 9	33 19	31 27	30 20	27 11	31 4	06 15	03	3
439	29 31									03	2
445	27 32	28 37	31 26	30 39	27 18	27 32	31 35			03	3
469	27 37	28 55	28 89							03	2
476	27 31	28 54								03	3
493	10 24	09 27	12 31	16 24	20 20					03	3
506	32 25	31 31	31 26	32 28	32 28	28 18	32 12	07 3	04 5	03	3
508	28 16									03	2
509	29 59									03	2
537	20 22	21 22	21 29	22 45	23 20					03	2
569	28 63	28 82								03	2
572	26 32	27 40	26 50	25 89						03	2
574	27 50	27 41								03	2
576	28 46	27 74								03	4
582	26 26									03	2
591	03 6	36 10	01 3	18 16	18 17	22 21	26 15			03	2
597	30 12	28 19	07 28	26 22	29 16	28 19				03	3
655	19 27	14 40	20 39	24 64	25 65	28 21	26 23	02 5	08 4	03	3
662	29 73									03	3
679	28 75									03	2
681	28 52	27 65	27 54	27 61	26 72	26 83				03	3
683	29 31	28 39	27 44	27 46						03	2
688	30 41									03	2
693	30 17	29 19	28 25							03	2
698	29 29	30 33	31 35	29 35						03	2
712	26 57	26 59	28 69							03	3
734	22 41	22 51	23 78							03	3
747	19 32	21 43	21 76	23 28	23 32					03	3
764	30 24	29 40	29 51	28 41	27 35	26 35	28 15	27 24		03	3
782	30 50	30 76								03	2
785	30102	28 67	29 76							03	3
793	31 52	31 62								03	2
815	06 25			05 35	02 38	03 35	02 26	03 17		03	2
816	22 34	22 50	22 47	22 58						03	2
896	33 52	32 49	33 48	32 32						03	3
909	25 38									03	3
913	34 23	30 17	29 17	29 14	30 15	27 15	29 10	00	00	03	3
924	01 25									03	3
964	27 27	27 48	28 57	28 30	28 20					04	3
74											
090	24 14	25 15	26 9	25 5						03	3
198	09 39	09 54	09 52							03	2
78											
016	27 30	26 34	28 41	27 41						03	2
325	21 11	23 21								03	2
526	10 8	26 6	29 16	28 23	27 22	27 17	14 8	03 22		03	2
81											
405	09 9	10 10	11 7	08 5						03	2
91											
066	28 16	31 12	29 19	25 25	27 24	31 5	35 8	02 7	09 8	03	3
165	30 33	35 25	33 45	01 50	01 43	34 39	32 17	02 8	12 40	03	3
182	25 16									03	2
218	21 6	18 6	13 27	15 13	21 16	21 24	35 4	12 18	11 15	03	3
245	35 19	04 15	01 33	01 30	01 37	34 29	04 16	06 19	06 25	04	3
250	07 23	05 42	03 52	01 45						03	3
275	19 13	24 15	25 20	24 17	26 21	25 20	26 15	26 17		03	3
285	32 24	30 33	28 45	28 53	27 44	28 32	27 21	09 12	10 41	03	3
366	09 8	04 12	04 12	04 18	04 36					03	3
700	09 23	08 7	17 19							03	4
98											
327	10 28	11 24	10 9							04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	25 45									03	2
053	36 50	01 53	36 56	36 57	36 23	36 18				03	2
055	25 25	28 34	27 38							03	2
063	34 39	33 54								02	2
131	22 17	23 29	26 32	26 31	28 29	33 11	07 17			03	2
134	06 13	09 15	06 13	04 11						03	2
154	24 51	24 46	24 58	24 38						03	3
223	28 5	31 18	32 23							03	2
246	23 19	27 64	26 55							03	2

June 21 1951

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 47	28 58	27 40	27 27	27 25	25 12	26 15	26 12		03	2
974	26 50	23 36		25 20						03	2
04											
018	26 36									03	2
06											
180	28 52	28 54	28 48	26 35	26 27	22 15	24 11	26 14	11 34	03	2
260	25 24	26 34	26 40							08	2
448	22 29	28 38		27 48	28 36					03	2
07											
110	22 29	23 39								02	2
510	25 22	26 36		25 46		26 30	26 34			02	2
10											
384	27 27	26 25	26 27	26 35	26 30	26 29				03	2
11											
030	22 13	21 16	33 20	22 30	26 29					03	2
16											
240	31 32	30 49								02	2
687	36 22	36 20	04 18	04 16						03	2
716	26 21	36 36	36 23	36 15	31 18					03	2
41											
530	29 29									02	2
765	04 10									02	2
768	33 26									02	2
42											
103	27 32									02	2
165	31 24									02	2
543	36 15	36 8								02	2
875	28 2									02	2
970	13 7	14 15								02	2
43											
041	36 5									02	2
47											
420	28 24	28 27	28 25	27 29	26 77	27 62				03	2
744	26 30	30 60								03	2
827	24 52	26 45	27 66	26 81	28 77	27 95				03	2
931	31 12									03	3
62											
011	36 13	35 10	33 17	33 23	33 22	28 28				03	3
680	22 13	16 12	14 22							04	2
70											
026	27 37	27 37	27 33	28 27						03	2
086	25 35	25 45								03	2
133	32 27	32 33								03	2
273	26 82	07122								03	2
308	03 60									03	2
361	30 64	30 73	30 86							03	2
398	32 57									03	2
72											
202	25 8	27 18	26 25	26 50	27 35					03	3
204	33 8									03	2
208	31 18	30 18	31 18	33 19	33 30	34 28	09 5	04 14	07 14	03	3
250	03 29	02 30	03 30	02 24	02 38	05 19	05 20	05 12	08 23	03	3
253	35 19									03	3
259	32 18	31 17	31 26	33 37						03	2
274	23 48	25 52								03	2
288	22 41									03	2
304	34 25	35 22	34 25	33 26	33 34	34 17	08 15	05 11		03	3
317	30 23	29 22	27 26	29 40	29 39	30 24	29 9			03	3
327	35 25	33 31	33 25	31 31	29 36	30 29	31 8	00	00	03	3
340	28 20	28 31	29 20	29 47	31 55	33 19	01 16			03	3
353	28 27	26 37	28 36	29 60	31 52	30 53	29 28	26 17		03	3
365	24 39	24 64								03	3
383	22 32	22 42								03	2
394	22 25	22 40	22 53	24 49	24 54	23 29	24 21	21 7	17 8	03	3
405	27 20	27 21	26 30	28 56	27 53	30 22	28 10	27 5	04 4	03	3
423	31 10									03	2
432	30 18									03	2
438	29 26									03	2
445	27 40	26 36	25 37	28 68	28 58					03	3
469	24 42	25 60								03	2
475	22 39									03	2
476	25 37	24 50								03	3
493	04 7	03 25	06 27	32 6	24 20	24 21	25 18	28 8		03	3
506	24 25	26 23	27 21	28 23	30 20	31 14	30 10			03	3
509	24 25									03	2
537	27 63	27 85								03	2
553	27 56									03	4
591	02 13	02 9	16 4	21 12	28 17	28 23	29 18			03	2
597	33 22	34 25	35 22	27 29	30 32					03	3
655	27 73	28 83								03	3
662	25 49	24 75	25 83	25 97	76 14					03	3
683	30 40	30 44								03	3
688	29 36	30 53								03	2
693	31 35	31 37	33 46	32 53						03	2
698	31 42	32 54	32 71							03	2
712	25 19	24 21	26 19	28 27	28 20	26 10	26 5	06 3	08 9	03	3
747	28 42									03	3
764	27 73	27 78								03	3
785	31 46	31 30	30 44	30 31	30 32	29 45	30 34	34 14	27 21	03	3
793	33 42	32 48								03	2
798	33 45	33 66								03	6
815	34 8	34 20								03	2
816	26 33	26 30	27 43							03	2
879	32 14									03	3
896	34 40									03	3
913	28 23	31 32	24 31	27 24	18 12	18 17	24 10	24 12		03	3
964	31 73									03	3
74											
090	23 25	24 21	24 11							03	3
198	06 32	04 44	02 34	04 56						03	2
78											
016	28 20	28 13	28 15							03	2
325	14 9	20 36	22 42	22 43	24 46	32 10				03	2
526	31 8	29 13	28 28	31 47	32 46	31 28	17 7	09 9	08 16	03	2
806	19 9	25 4	35 8	02 14	36 13					03	2
91											
066	27 14	23 11	24 16	19 24						04	3
131	11 12	04 2	28 19	25 29	30 20	31 15	09 19			03	2
165	36 13	01 16	34 30	34 35	32 37	01 22	12 13	11 44	08 38	03	3
218	16 13	07 12	14 10	09 16	36 14	35 15	09 42	08 26	07 15	03	3
245	04 12	34 13	31 17	24 11	32 18	33 6	05 12	08 21	09 13	03	3
250	07 17	05 22	06 25	05 38	05 30					03	3
275	32 19	31 16	28 17	25 21	30 17	28 10	27 4	08 24	06 29	03	3
285	01 15	02 26	34 40	34 48	35 53	36 45				03	3
366	13 10	22 10	18 44	17 6	18 11	26 3	28 10	14 21	12 14	03	3
98											
327	11 24	12 16	16 6	15 10	16 16	12 15				04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	26 72	26 89	26 81							03	2
044	12 33	08 35	10 68	10 9						03	2
053	35 22	34 18	36 15	01 10	34 10	34 12	34 3			03	2
055	27 60	29 62	29 45	28 40	28 34	23 41	23 19	00	00	03	2
063	28 53	27 60								02	2
124	21 6									03	2
134	05 25	05 19	02 58							03	2
154	19 45	21 35								03	3
236	33 27	28 16								03	2
246	20 34		19 62							03	2

June 22 1951

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	19 35									03	2
360	30 37									03	2
06											
180	23 35	25 35	27 56	26 57	27 38					03	2
448	21 33	20 51								02	2
07											
110	23 24	20 25		23 33		23 19				02	2
145	23 53	21 70								02	2
510	24 58	25 68								02	2
08											
495	25 29	28 29		27 22		27 35		26 14		02	2
10											
384	25 22	26 23	27 27							03	2
866	31 15	32 30								03	2
11											
030	31 17	33 27		31 25	29 12	26 7	00	00		03	2
567	32 22	34 34								03	2
16											
240	33 30			33 37						02	2
42											
368	15 4	19 6								02	2
543	33 12	28 8								02	2
635	06 4	33 12								02	2
668	02 13	08 3								02	2
970	09 2									02	2
43											
149	13 3	12 10								02	2
47											
412	26 16	25 52	24 36	22 44	25 45					03	2
580	25 62									04	2
600	25 68	25 89	26111	26115	25 51	26148				03	2
744	27 88									03	2
62											
011	33 16	03 33	34 19		31 21	29 15				03	2
772	11 7	09 19								03	2
70											
026	30 45	31 45	31 50							03	2
200	33 44	34 55	34 51	34 74						03	2
231	35 29	34 36								03	2
261	29 32	31 33	31 33	31 34	31 49	30 23	33 24			03	2
273	24 70	26 38								03	2
361	28 62	29 86								03	2
414	10 14	08 16	08 16	09 11	09 10					03	2
72											
202	26 15	25 22	24 42	24 57	27 61	33 15	05 22			03	3
204	25 7	35 2	25 8							03	2
208	05 9	01 8	07 19	02 24	05 37	36 15				03	3
211	04 14	04 16								03	4
219	33 16									03	
250	07 28	06 28	05 27	05 34	05 25	04 30	07 40	14 9		03	3
253	02 11	01 12	35 17							03	3
265	28 33	26 47	27 37	26 37						03	3
280	25 47									03	2
288	25 41	25 44								03	2
304	35 27	02 30	36 38	02 45	01 24	35 20	36 14	03 20		03	3
313	25 17	28 20	31 16							03	2
317	29 18	26 15	26 28	30 36	32 30	34 20	01 24			03	3
324	28 21									03	2
327	28 35	26 32	23 32	28 39	24 23	31 19	33 14	32 20	09 18	03	3
340	28 26	29 40	30 40	29 36	29 23	31 28	34 18			03	3
353	25 35	26 45	27 52	30 45	26 42	26 12	30 10			03	3
365	26 50									03	3
383	25 31	25 35	25 39							03	2
386	25 38									03	4
394	27 20	27 26	26 34	25 44	26 42	25 31	25 28	02 10		03	3
405	28 39	26 44	29 50	32 35	23 28	32 51	06 14	35 9	03 8	03	3
445	27 57	27 50	27 64	27 74	26 89					03	3
469	24 45	24 39								03	2
476	27 27	27 20	25 64	25 77						03	3
486	25 36									03	4
493	31 20	32 24	31 17	28 28	28 43	26 25	26 26	28 9	34 10	03	3
537	26 47	25 41	24 50	25 52	26 35	25 29				03	2
572	26 42									03	2
582	29 19	28 43								03	2
597	34 28	35 30	36 48	35 41	30 25	32 31				03	3
645	26 43									03	2
655	26 54	27 67	26 73							03	3
662	24 56	24 73	22 62	24 70						03	3
681	27 20	28 49	28 50	28 54	28 31	26 37	32 20			03	3
693	33 28	33 46	34 44	35 62						03	2
698	33 45	34 47								03	2
747	26 58	26 92	26105							03	3
764	26 54	25 90	25105							03	3
768	27 22	24 38								03	4
775	31 17									03	4
785	32 26	30 23	32 32	32 25	31 31	30 22	30 17	32 12	01 8	03	3
815	22 45	22 28	23 35							03	2
855	28 13									03	2
879	31 20	32 27	35 22							03	3
896	36 40	35 77								03	3
74											
090	14 16	14 12	23 16	24 24						03	3
198	07 10	02 14	08 23	05 10	03 25	05 16	07 7			03	2
78											
016	08 9	08 4								03	2
526	36 10	01 14	35 10	33 24	33 34	32 24	32 14	12 7	05 18	03	2
806	34 4	27 2	10 7	05 13	06 18	08 7				03	2
81											
405	26 9	25 14	25 12							03	2
91											
066	25 12	30 10	33 22	33 20	32 15	33 20	36 20	04 16	02 10	03	3
131	18 16	16 18	16 10	31 26	01 14					03	2
165	34 12	34 6	33 11	34 31	32 48	30 27	32 19	16 18	07 20	03	3
218	08 11	12 25								03	3
245	08 6	24 5	12 14	21 29	22 34	15 9	07 20	08 15	07 38	03	3

WINDS ALOFT DATA — Continued

June 22 1951

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
250	24	2	24	6															03	3
275	33	11	33	17	30	16	31	26	30	44	29	21	33	9					04	3
285	02	13	01	18	36	16	32	14	29	14	32	31	04	6	12	12	11	20	03	3
366	10	7	11	14	12	28	15	30			14	13	12	14	12	17	09	12	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	31	16	33	21	01	20	33	18											03	2
037	00																		03	2
053	31	59	32	79	30	71													03	2
055	25	21	25	24															03	2
063	31	34	32	35	33	34													02	2
124	11	4																	03	2
134	05	24	04	20	01	16													03	2
154	21	35	21	38	21	34													03	3
246	27	19	28	54	28	96													03	2

June 23 1951

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	23	27	23	35	22	38													03	2
836			20	8			19	23											03	2
974	29	28	30	42			31	24											03	2
07																				
110	22	12	31	27															02	2
145	26	8																	02	2
510	34	14	36	30			27	18			23	16	23	12					03	2
08																				
495	29	27	30	37			21	45			30	31							02	2
509	18	16	18	19	18	19													03	2
10																				
384	22	28	23	45	25	38	25	43	23	36	22	26							03	2
11																				
030	26	8	26	7	31	13	29	14	27	14	25	4	24	8					03	2
567	20	16	21	12															03	2
16																				
240	31	13	32	19			33	24											02	2
687	01	20	02	16	02	19	01	23											03	2
716	02	14	36	17	25	8	26	25	24	26									03	2
40																				
416	15	2																	03	2
42																				
495	09	11																	02	2
675	06	7	10	5															02	2
925	02	7	36	5															02	2
47																				
130	29	60																	03	2
401	36	16	27	19	26	27	24	39	25	31	25	31	22	3	21	19	13	12	03	2
412	28	14																	03	2
580	27	12	25	22	24	57	23	51	23	61	23	47	23	12	27	12	11	14	03	2
600	29	23																	03	3
643	25	58																	03	3
743	28	22																	03	2
744	28	36	27	74	26	74	27	84	29	86	26	35	28	40	26	22	23	40	03	2
778	26	72	26	87	24	80	25	96	25	68	26	92							03	2
827	27	65	28	85	27	68	27	85											03	2
898	29	69																	03	2
931	27	40	26	19	31	6	28	38	30	33	29	33	30	19					03	3
60																				
390	25	82																	02	2
62																				
600	19	17	21	14															04	2
70																				
200	28	54																	03	2
261	27	37																	03	2
273	25	23	23	14	17	13	19	11	28	21									03	2
414	18	8	20	10	14	8	11	22											03	2
72																				
202	04	15	06	21	05	35	05	27	06	30	33	16	05	27	09	30	10	25	03	3
204	05	15	04	17															03	2
208	27	11	30	11	33	20	07	8	05	29	32	13	05	29					03	3
240	06	10	09	7															03	4
250	10	27	10	24	12	18	12	24	11	15	09	20	07	34					03	3
253	10	9	09	5	15	12	14	12	15	8									03	3
259	26	19	24	28	23	30	24	31											03	2
265	25	30	23	38	23	42	23	52	24	55	26	58							03	3
268	24	55																	03	2
274	24	54																	03	2
288	29	25	27	31	27	54													03	2
304	28	24	34	20	34	16	36	22	36	49	36	30	03	26	07	16	12	20	03	3
313	28	22	30	22															03	2
317	26	18	23	18	27	32	28	38	27	15	36	15	09	15					03	3
327	29	27	27	31	24	28	23	24	24	38	21	26							03	3
340	28	21	26	35	25	37	24	38	25	24	26	20	24	19	18	13	26	11	03	3
353	26	45	25	59	25	60	24	75											03	3
365	25	44	24	54	25	68													03	2
374	24	38	24	40															03	3
394	29	15	28	10	27	25	27	53	27	56	27	44	28	15	04	7	09	12	03	3
405	30	30	31	28	30	32	28	51	31	14	31	50	28	45					03	3
445	27	53	26	54	25	70	24	87											03	3
446	26	59	26	87															03	2
469	27	45	24	39	22	63	20	76	23	76									03	2
475	29	30																	03	2
476	26	30	25	36	26	40	25	70											03	3
493	30	13	25	18	28	20	28	35	27	38	28	28	29	20					03	3
506	28	24	26	34	30	38	31	58	30	46	31	41							03	3
582	31	33																	03	2
591	31	17	29	13	29	17	30	17	33	18	29	26	29	24	27	18			03	2
597	01	25	36	36	01	45	01	39	33	30									03	3
655	26	49	27	96	26	96	24	65											03	3
662	25	45	24	72	25	81	25	75											03	3
681	34	49	35	66	35	80	34	68											03	3
693	31	23	33	32	35	51	01	64											03	3
698	34	36	35	52	36	67	36	82											03	2
712	28	47	27	52	28	71	27	58	28	44	29	40	28	14	30	8			03	2
747	25	58	23	64	25	55	25	49	24	50	24	60	24	50	22	12	06	7	03	3
764	27	31	25	41	25	56	26	48	25	47	25	30	25	16					03	3
773	35	38	36	58															03	3
785	33	30	33	50	34	63	34	58	33	17	33	32	32	29	09	19	07	10	03	2
798	33	44																	03	3
799	33	47	34	58															03	3
879	32	40																	03	3
913	26	13	27	10	26	11	27	20	27	9	24	4	24	10	24	6	00		03	2
934	01	18	03	20	36	16													03	3
964	30	63	32	64	32	61													03	3
74																				
109	32	33																	03	2
198	29	14																	04	2
78																				
016	08	15	06	15	01	14	05	15											03	2
325	33	8	36	15	33	29	32	31	31	38	34	30	06	22					03	2
526	04	10	36	8	03	16	34	20	31	12	26	8							03	2
806	06	14	03	9	06	24	06	5											03	2
81																				
405	07	4	15	18	20	8	14	20	19	18									03	2
91																				
066	33	5																	05	3
131	15	10	13	23	04	12													03	2
165	29	12	25	11	25	14	26	25	28	25	26	8	23	10	12	14	10	24	03	3
218	06	21	09	26	09	30	09	48	09	30	08	32	08	35	10	9	09	35	03	3
245	24	9	16	4	24	49	22	49	25	47	16	14	06	21					03	3
250	17	15	19	16	19	20	18	15											03	3
275	25	16	27	26	28	17	28	30											03	3
285	30	5	31	10	26	8	29	17	27	34	25	20	24	14					03	3
348	14	28	14	21	16	10	29	27	20	16									02	3
366	18	6	13	6	11	12	12	12	14	5	11	14	11	13					03	3
98																				
327	08	3	08	4	01	25	01	17	03	18	10	27	07	46	08	31	07	23	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	32	35	33	36	35	39	34	21											03	2
037	29	33	27	13	34	17	34	16	33	50									03	2
044	16	25	18	32			21	25	19	17	24	21							03	2
053	17	17	15	27	12	40													03	2
055	19	82	18	105															03	2
063	34	66																	02	2
124	34	6																	03	2
134	08	8	31	15															03	2
223	26	49																	03	2

June 24 1951

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	29	25	45															03	2
974	27	17	29	42			29	63											03	2
04																				
018	35	33																	03	2
320	36	56																	03	2
360	20	27																	03	2
06																				
180	15	20	16	22	16	32	19	31											03	2
07																				
510	28	28	29	70			28	62											02	2
08																				
509	18	27																	03	2
10																				
384	18	42	17	71	17	96													03	2
16																				
240	24	46	24	54			23	39											02	2
716	22	26	34	30	33	28	29	38											03	2
42																				
379	15	5																	02	2
675	10	5	14	9															02	2
47																				
102	26	27	29	54	28	92	28	62											03	2
109	26	23																	03	2
401	27	47	25	27															03	2
582	36	31	35	52															03	2
600	26	38	26	41	25	53	22	49	21	54	21	52	20	25					03	2
624	35	33																	03	2
744	26	23	29	22															04	2
772	30	40	30	84															03	2
778	30	33	28	75			28	15	30	72	30	70							03	2
808	28	50	28	53	28	114													03	2
827	27	50	27	60															03	2
60																				
390	29	32	30	38	31	36													02	2
62																				
660	17	13	07	5															04	2
680	01																		04	2
771	09	5	06	19	09	19	11	28											04	2
64																				
950	19	5																	21	2
70																				
231	25	34	26	29															03	2
261	22	45																	03	2
273	24	25																	03	2
308	06	57																	03	2
316	18	25																	03	2
361	25	44	25	56	25	60													03	2
454	36	53																	03	2
489	10	12																	03	2
72																				
202	04	29	04	28	03	39	05	57	06	38	04	16	08	19					03	3
204	06	25																	03	2
208	03	14	02	9	36	5	35	12	03	12	16	3	09	25	09	16	09	18	03	3
250	12	7	16	11	19	24	18	25	20	31									03	3
253	13	6	23	3	21	9	17	13	13	12	13	8	09	6	12	13	06	26	03	3
259	19	21	19	18	20	24	20	27	21	19									03	2
265	26	25	24	33	23	38	22	27	23	20	23	15	22	12	26	8			03	3
268	25	43																	03	2
270	24	36																	03	4
274	23	53	20	52	20	76													03	2
278	27	15																	03	4
288	25	20	27	34	27	44													03	2
304	34	11	32	17															03	3
317	30	25	30	23	29	26	29	38	26	20	26	14	29	8					03	3
327	27	31	27	36	25	27	23	21	24	32	26	22	07	6	29	15	11	29	03	3
340	23	20	23	32	24	35	24	30	25	26	26	8	17	7	22	5	22	10	03	3
353	23	36	23	52	23	70							21	36	23	41			03	3
365	25	35	25	48	24	62													03	3
374	27	10	23	9	26	29													03	2
383	25	20	26	26	26	42	26	45											03	2
394	27	22	27	33	26	32	26	25	26	35	27	19	24	18	17	4	03	3	03	3
405	29	27	30	24	29	48	28	62											04	3
445	24	50	24	52															03	3
469	26	51	24	60	24	68													03	2
476	26	27	27	19	27	19	25	52	26	47	25	53							03	3
488	30	13	30	14															03	2
493	35	5	35	11	01	18	32	9	31	25	29	34	29	21					03	3
506	28	50	26	51	28	56	29	55	28	55	28	35	29	23					03	3
537	27	53	26	82															03	2
572	26	29	28	26	29	35													03	2
591	33	16	32	16	35	20	34	28	33	26	30	28	30	18	30	19			03	2
597	33	32	32	34	33	32	33	38	31	32	33	27							03	3
655	22	48	22	81	22	92													03	3
662	29	41	29	48	29	45	26	40	26	42	24	53	24	30	24	16			03	3
681	28	40	28	54															03	3
693	32	50	32	55															03	2
698	31	65																	03	2
712	27	37	25	54	26	57	25	50	25	64	26	60	25	24	25	18	25	8	03	3
747	24	52	23	67	23	119													03	3
764	33	21	25	23	27	26	25	27	24	35	25	28	25	14	25	23			03	3
782	30	74	30	72	31	89													03	2
785	29	44	27	57	28	57	29	64	30	61	30	50	29	70					03	3
815	27	41	27	55	27	75	27	91											03	2
896	01	30	01	68	01	58	35	61											03	3
913	34	15	31	16	28	15	31	7	29	5	25	4	18	6	20	2	00		03	3
917	28	22	21	57	21	24	21	20	20	15	20	8	19	8	19	4			03	3
924	17	11																	03	3
964	26	38	26	58	27	75													03	3
74																				
082	14	14	13	19	27	23													03	3
090	14	40																	03	3
198	29	61	29	74															03	2
78																				
016	03	10	03	10	03	17	36	21											03	2
526	16	13	16	16	17	13	25	8	26	13	22	22							03	2
91																				
066	35	21	01	30	36	26	01	35	04	20	02	58							03	3
131	07	18	05	20	02	17	03	30	36	16	04	11							03	2
218	10	21	09	29	07	25	09	28	09	10									04	3
245	21	18	20	29	21	37	21	45	19	31	24	24	09	18	10	17	09	33	03	3
250	17	14	22	17	23	17	25	16	26	25									03	3
275	27	13	29	11	29	17	28	15	26	22	28	25	24	3					03	3
285	24	15	23	17	24	34	25	36	24	40	25	37	24	12	18	20	09	20	03	3
366	12	11	14	7	11	9	12	6	09	8	15	6	10	18					03	3
700	14	34	14	30	14	13	13	10	03	10	29	9							03	4
98																				
327	11	7																	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
037	30	19	31	14	28	13	33	32	31	43									03	2
044	04	26	02	55															03	2
053	20	25	19	40	16	37	19	27	17	12	11	5	02	13					03	2
063	21	7																	03	2
154	25	42	26	33	25	48	27	36	29	31	24	27							03	3
246	23	102	23	114	24	146	25	128											03	2

June 25 1951

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	29	18	27	18			32	28											03	2
04																				
018	29	26	29	16	31	11	31	16											03	2
270	20	23	20	19															04	2
340	30	29	28	31	29	40	30	29	30	20	29	12							03	2
06																				
180	16	49	16	65	16	70	16	52	16	18	14	3							03	2
448	23	8	32	9	09	8	22	8	16	11	26	5	16	9	14	14			03	2
07																				
110	12	10	12	11			30	29			31	18							02	2
510	29	78	29	100			30	50			29	40	29	30					02	2
08																				
495	28	26	28	28			29	23											02	2
509	19	30																	03	2
10																				
384	17	45	17	71	17	98	19	46	17	22	17	29							03	2
11																				
567	18	68	17	68															03	2
16																				
240	26	48																	02	2
716	33	8	34	40	28	23	28	20	25	33									03	2
41																				
530	21	9																	02	2
675	21	20	24	25															02	2
715	27	12																	02	2
42																				
165	22	19	22	26															02	2
360	21	6																	02	2
47																				
208	02	19																	06	2
401	23	93																	03	2
580	25	45																	03	2
582	25	39	24	26															03	2
744	24	48	27	46	27	60													04	2
808	27	44																	03	2
931	25	14	15	17	18	24	21	17											03	2
60																				
390	29	10																	02	2
62																				
680	04	15																	04	2
70																				
026	33	50																	03	2
133	32	18	34	21	34	24	34	20	33	16	32	22	35	7	35	11	02	5	03	2
200	33	13	32	16															03	2
222	34	23	34	21	33	22													03	2
231	30	17	34	15	33	20	32	20											03	2
261	34	86																	03	2
273	36	56																	03	2
308	09	39	10	24	09	26	09	18	05	17	26	7	18	6	24	7	29	4	05	2
316	10	26	14	16	11	35													03	2
361	24	74	25	108															03	2
398	30	57	30	49															03	2
414	23	28			21	59	23	77											03	2
454	31	25	30	43	29	82	29	87	30	61									03	3
72																				
202	09	22	07	26	06	25	06	39	06	49	07	35							03	3
204	11	21	10	17															03	2
208	06	3	18	3	31	5	30	19	03	5	31	5							03	3
250	09	11	18	6	19	18	22	20	22	24	20	18	08	12					03	3
253	33	2	21	10	23	25	23	37	23	22	20	13	00		10	11			03	3
259	32	10	25	35	25	55	24	24	23	14									03	2
265	28	20	25	22	24	28	25	26	24	24	22	22							03	3
268	25	42																	03	2
288	23	35	24	38	24	50													03	2
304	07	8	33	10	34	13	29	28	29	6	35	13	01	8	08	15	06	16	03	3
313	06	7																	03	2
317	32	11	26	10	24	38	25	48	27	35	29	20	22	10					03	3
327	26	24	23	25	21	43	22	47	24	16	22	28	23	9	09	12	09	18	03	3
340	19	19	25	28	25	35	24	47	23	19	24	15	16	10	19	5			03	3
353	26	28	25	41	26	46	25	48	24	42	25	21	18	16	09	5	10	6	03	3
365	25	49	26	55															03	3
374	26	39																	03	2
383	23	28	24	32	24	33													03	2
394	20	21	23	27	23	40	24	45	24	48	24	29	23	26	24	11	19	6	03	3
405	28	31	28	53	28	50													03	3
445	24	39	24	48	24	39	24	64	25	68	24	40	24	35					03	3
446	23	50	25	82	24	74													03	2
469	25	38	24	29	25	28	24	39											03	2
476	23	23																	03	3
488	25	30	26	26	26	31	26	38											03	2
493	31	5	28	4	29	3	26	11	25	26	25	25							03	3
506	28	39	27	71	27	44	29	70	29	93	30	93	28	89					03	3
537	26	36	26	49															03	3
591	28	21	28	32	28	38	27	46	26	51	27	32	27	24					03	2
597	32	18	32	24	29	36	30	29	30	29	30	22	27	12	32	9	03	6	03	2
643	27	45	27	43															03	3
655	26	43	27	51	27	51	26	64											03	2
662	26	49	25	55	24	43	23	61											03	3
683	28	65																	04	3
688	36	21	36	10	35	23	33	32	31	30	30	27							03	2
693	34	37	34	34															03	2
698	35	50	35	48															03	2
712	28	41	27	75	27	81	27	105	29	65	29	51	28	37					03	3
747	27	45	27	50	27	56	27	63	27	53	26	35							03	3
764	26	41	27	58	26	73	26	61	26	62									03	3
782	01	51	01	71															03	2
785	32	14	36	7															03	3
798	36	37	01	51	02	71													03	3
799	35	33	01	54															03	2
815	33	41	31	58															03	2
816	29	43	29	52	27	61	27	35											03	2
879	05	58	05	88															03	3
896	33	26	34	36	33	42	34	64											03	3
924	13	28																	03	3
74																				
090	33	10	34	7															03	3
78																				
016	35	15	03	26	03	21													04	2
526	14	15	14	9															03	2
806	19	18	23	8	29	9	23	10	29	14									03	2
81																				
405	08	14	05	9	34	12	33	12	32	15									03	2
91																				
066	02	24	03	17	02	34													03	3
131	32	10	33	25	33	18	35	35	03	73	01	23	06	35					03	2
165	15	10	21	13	21	18	24	27	24	46	24	17							04	3
182	20	6																	03	2
218	12	11	09	13	09	23	10	14	09	23	07	19	09	26	08	31	11	16	03	3
245	20	11	19	20	18	16	22	24	24	46	16	24	07	26	10	15	07	27	03	3
250	14	16	23	6	26	13	27	23	27	28	23	25							03	3
275	33	12	31	7	28	18													03	3
285	23	10	25	14	25	38	26	60	26	70	24	39	33	12	09	10	08	23	03	3
366	11	25	13	30	10	9	29	13	30	11									03	3
98																				
327	13	24	11	20	11	26	11	30	11	40	11	27	10	25	10	40	10	46	03	3
830	33	5																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	29	22	29	22	28	25	34	33	33	28									03	2
044	28	24																	03	2
055	36	50	33	55	30	85	32	15	32	13									03	2
124	35	13																	03	2
134	07	29	08	33	09	38	08	24											04	2
154	23	28	24	27	26	22	28	36	26	32	28	25	25	15					03	3
235	30	70																	03	2
246	25	35	25	35	25	59													03	2

June 26 1951

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	15	35	16	45															03	2
04																				
018	22	17	20	19	23	13	24	28	24	11	19	9							03	2
202	07	31																	03	3
06																				
011	03	41	02	43	02	37	02	18	01	10	01	5	05	5	10	6	09	6	03	3
180	17	14	16	26	14	32	15	23	16	12	16	12	16	5	00				03	2
07																				
110	32	28																	02	2
510	32	46	32	66			32	58											02	2
08																				
495	27	13	27	21			25	21			32	29			33	12	33	11	02	2
509	23	13	22	15															03	2
10																				
384	24	10	24	11	21	17	20	15	20	13									03	2
16																				
716	34	41	30	30	35	42	28	41	28	32	23	22							03	2
41																				
768	17	9	18	8															02	2
42																				
103	19	15	19	13															02	2
165	19	10	20	9															02	2
182	17	13	14	3															02	2
360	13	13	13	12															02	2
379	09	21																	02	2
591	10	21																	02	2
47																				
401	01	63	36	61	01	43	36	25	32	17	33	9	20	11	19	14	15	6	03	2
412	35	66	35	48	34	27	29	32											03	2
420	31	15	29	40	21	35													03	2
580	32	56																	03	2
590	30	34	29	58	30	82	25	87	27	58									03	2
604	32	18	31	22															03	2
744	28	10	28	24	25	62	26	116	26	112	26	74	27	42	27	20	27	7	03	2
778	27	53																	03	2
808	25	27	25	104	25	113													03	2
827	26	20	24	43	26	43	26	74	27	76									03	2
931	24	14	25	27	27	14	26	22											03	3
48																				
820	21	17																	01	2
855	10	12																	01	2
60																				
390	28	12																	02	2
62																				
771	15	5	15	13	09	11	12	25	09	34									04	2
70																				
026	34	13	33	12	34	19													03	2
200	32	2																	03	2
222	29	17	30	27	30	26													03	2
231	28	16	28	15	27	14	28	29	31	20	29	17	31	8	30	32			03	2
261	31	37	31	55	31	58	31	37	33	26	33	23	35	12	36	12			03	2
263	33	45																	02	2
273	30	29	29	47	28	54													03	2
72																				
202	07	10	10	7	11	4	22	22	05	25	08	35							03	3
204	09	14																	03	2
208	27	8	31	17	32	21	30	19	33	13	28	3	03	19					03	3
250	12	18	17	7	26	18													03	3
253	10	16	28	10	24	23	25	31	25	41									03	3
259	34	14	29	23	27	23	26	36	26	55									03	2
265	05	6	26	19	25	36	24	35	24	31	23	14	22	13					03	3
270	26	11	23	21	24	30	24	27											03	4
274	22	34	23	32	23	92													03	2
288	25	42	25	49	24	52													03	2
304	28	24	29	29	29	38	30	39	29	28	29	14	33	18	03	9			03	3
317	30	25	30	37	28	50	27	46	31	34	31	22	30	15					03	3
327	26	21	26	23	29	33	28	25	28	35	28	29	28	11					04	3
340	30	28	27	19	28	16	29	18	28	20	27	19	24	8					03	3
353	29	42	28	30	27	44	27	50	28	34	26	26	24	8	08	8	07	10	03	3
365	26	46	25	56	25	57													03	3
374	23	44	24	62															03	2
394	25	24	25	31	25	53	25	54	24	41	24	36	20	8	29	5			03	3
405	30	33	29	35	29	78													03	3
417	30	31																	03	2
445	27	39	26	44	25	35	25	45	27	34	29	32	29	20	23	13			03	3
446	27	31	27	23															03	2
469	25	68	25	72	26	127													03	2
476	24	55																	03	3
488	26	15	27	20															03	2
493	26	11	24	14	25	19	24	33											03	3
506	29	49	28	39	29	60	27	90											03	3
537	26	78	29	37	28	64													03	3
572	27	38	26	43	26	52													03	2
582	28	20																	03	2
591	04	7	03	6	03	11	31	10	26	28	26	28	27	22					03	2
597	34	13	01	18	03	21	01	18	28	21	28	20	29	13	31	6			03	2
679	32	39	34	46															03	3
681	30	21	33	21	35	25	30	15	27	32	27	32	27	21	27	22			03	2
683	31	19	33	13															03	3
688	33	29	33	30															03	2
693	36	22																	03	2
698	34	28																	03	2
712	27	73																	03	3
747	23	33	23	31	23	63	22	71	24	72	26	24	28	15	26	23	29	15	03	3
764	23	76	22	71															03	4
775	01	15																	03	3
785	32	32	32	36	32	40	31	40	30	25	30	18	26	15	26	13	31	19	03	2
793	32	41	32	48	32	55	33	66											03	3
798	31	52																	03	2
815	22	30	23	29	22	38	24	45	24	23									03	2
816	15	34	15	22															03	3
896	27	22																	03	3
909	18	19	10	25	21	2	19	9	00										03	3
913	19	2	25	10	23	22	21	5											03	3
917	10	29	10	41	11	31	07	6											03	3
924	26	79	26	77															03	3
74																				
109	31	48																	03	2
198	22	30	22	31	22	31	23	53	23	49									03	2
78																				
016	27	26																	03	2
325	08	26	08	27	10	26	09	33	10	27	09	26							03	2
806	20	11	22	6	28	15	33	16	24	6									03	2
91																				
066	02	21	06	18	06	30	05	23	07	25	07	20	07	9	09	29	11	19	03	3
131	04	27	02	39	04	40	05	43											03	2
165	07	6	04	10	28	22	27	46	26	73	31	11	25	6	11	18	08	21	03	3
218	14	6	13	11	13	10	33	3	08	8	09	13							05	3
245	03	13	19	5	25	27	22	20	22	30	21	28	08	24	07	18	09	44	03	3
250	11	26	15	17	18	24	21	17	22	17									03	3
275	25	9	26	6	25	35	24	70	24	100	24	63							03	3
285	26	8	27	29	26	53	26	77	26	82	26	59	26	17	08	25	14	15	03	3
348	24	18																	03	3
366	09	33	09	22	10	16	19	13											03	3
413	16	19																	03	3
700	10	11	11	18															03	4
QLL	OCEAN		STA																	9
034	23	7																	03	2
053	28	24	26	32	26	42	25	30	27	16	28	9	28	12					03	2
055	34	19	32	29	32	26	27	11	27	13	05	11	06	12	07	10	07	10	03	2
063	18	29	19	25															03	2
134	35	7	36	10															03	2
154	20	37	21	25	19	35	21	48											03	3
246	23	34	24	54	24	75	26	111	26	97	25	51							03	2

June 27 1951

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	23	45																	03	2
04																				
360	22	16	22	25															03	2
06																				
180	17	30	16	32	17	20	17	14	18	10	00		00		10	2	10	8	03	2
08																				
509	28	18	30	16															03	2
10																				
384	20	43	19	36	20	39	21	43	21	35	21	29	21	16	21	9			03	2
11																				
567	25	32	25	34															03	2
16																				
240	29	39	29	45			29	32											02	2
716	28	37	27	37	25	25	28	30	26	34									03	2
40																				
416	10	6	10	88															03	2
41																				
530	36	23																	02	2
661	05	17	08	8															02	2
675	19	4	21	6															02	2
42																				
182	15	15	19	15															02	2
635	05	18																	02	2
925	03	4																	02	2
47																				
208	26	21	27	27															03	2
401	27	30	26	39	26	36	27	27	27	38									03	2
412	23	25	23	29	23	19	27	25	28	26	28	26	27	31					03	2
420	31	31																	03	2
580	27	28																	03	2
582	25	29	24	17	25	23	26	41											03	2
590	24	25	25	28	26	39	26	56	26	66	27	62	26	43	26	28	29	5	03	2
591	24	24	25	18															03	2
600	36	38	30	61	29	60	27	105	28	74	26	64							03	2
604	26	16	27	24	30	41													03	2
624	30	54	28	71															03	2
635	29	34																	03	2
744	27	30	26	33	27	98	26	112	27	100									03	2
771	29	26																	03	2
808	24	27	25	73	25	99													03	2
827	25	48	26	80	27	54	26	29	25	27									03	2
60																				
570	23	14																	08	2
62																				
660	11	7																	04	2
770	13	11	08	17															04	2
771	24	2	07	14	09	13	08	18			05	15			10	9			04	2
70																				
026	03	30	02	31															03	2
200	05	24	02	28	01	24													03	2
261	31	18	30	39	30	24	33	15	33	15									03	2
263	29	21																	02	2
273	21	15	24	20	23	25	26	10	24	8									03	2
316	06	26	05	24	08	17													03	2
361	28	31	29	51	28	59	29	58	30	21									03	2
454	04	13	36	37	36	37	29	43	32	32	32	32							03	2
489	03	41	04	88	05	95													03	2
72																				
202	10	5	07	6	34	4	28	17	08	3	11	16	10	19	06	31			03	3
204	14	6	08	6	26	9	12	8											03	2
208	31	8	29	11	29	18	27	10	26	13	01	5	33	6	10	16	06	22	03	3
250	09	17	32	15	36	19	33	21	36	32	35	18							03	3
253	17	9	13	2	29	9	31	21	13	8	32	14	33	2					03	2
259	15	5	30	16	27	26	27	22	28	20									03	3
265	27	10	25	13	26	24	25	19	28	22	24	10	25	15	11	6	09	25	03	3
268	29	16																	03	2
274	28	18	28	22	27	32	28	42	28	44	28	45							03	2
288	24	33	24	45	24	47													03	2
304	27	17	27	23	30	22	30	38	33	28	33	22	03	12	09	7	08	16	03	3
327	01	30	29	23	24	24	27	23	25	33	26	24	25	13	14	13	10	10	04	3
340	32	28	28	26	29	18	29	21	27	29	27	28	25	10	10	7			03	3
353	26	27	25	36	26	47	27	53	27	37	26	32	24	23	29	12	12	8	03	3
365	24	35	27	41	27	51	25	71	27	74									03	3
374	27	36	29	47															03	2
383	26	32	25	43															03	2
386	27	44	27	55															03	4
389	26	37																	03	2
394	25	31	23	47	24	55	24	62	24	50	25	29	20	18	12	4	06	5	03	3
405	27	36	27	35															03	3
445	28	51	27	55	26	73	26	74	26	57									03	3
469	25	45	25	48	26	70	26	87											03	2
476	25	43	26	42	27	63													03	3
486	30	25	28	23	28	30	27	55	27	60									03	4
493	25	26	25	50	24	52	25	58	24	49	24	31							03	3
506	30	66	30	68	30	63	30	83											03	3
537	26	41	23	56	25	51	26	75											03	2
553	27	52																	03	4
572	27	45	28	37	30	31													03	2
574	28	23	28	41															03	2
582	29	26	30	28	30	27													03	2
591	10	5	07	10	09	13	09	7	26	29	26	40	25	33	26	15			03	2
597	30	14	32	19	33	15	33	13	28	28	27	24	28	25					03	3
655	27	57	26	52	27	58	27	47											03	3
662	26	60	26	50	26	75	25	72											03	2
679	28	41																	03	3
681	29	67	29	78															03	2
683	30	41	32	45															03	2
688	32	54	32	82	32	77	32	90											03	2
693	31	16																	03	2
698	32	37	32	48	32	58													03	3
712	33	51	31	73															03	3
747	27	50	27	53	27	82													03	3
764	26	50	26	64	26	75	26	58	26	42	26	35	24	4					03	3
782	33	56	33	74	33	80													03	2
785	32	62	32	66	32	109													03	3
793	33	54																	03	2
798	32	47																	03	3
815			09	10	07	1													03	2
879	35	10	06	8	34	12													03	2
906	11	19																	04	3
909	27	11	27	24	22	29	29	7	21	4	01	8	07	9					03	3
917			33	16	35	15	34	14											03	3
924	27	33																	03	3
78																				
016	29	17	32	18	33	29	30	21											03	2
325	11	14	12	14	12	14	13	22	17	25	16	26							03	2
526	06	1	01	10	36	13	34	22	36	12	02	21							03	2
806	15	10	12	8	02	25	28	6	03	7									03	2
81																				
405	10	18	09	18	20	5	34	4	33	10	23	6							03	2
91																				
066	05	14	04	31	06	27	06	31	36	17									03	3
165	09	6	29	9	28	22	26	59	27	54	28	37	09	8	09	23	10	23	03	3
218	09	4	35	18	34	38	32	50	35	23	01	29	03	41	05	25	04	22	03	3
245	04	10	33	3	28	15	28	22	26	36	06	2	05	20	11	23	08	34	03	3
250	07	13	18	8	22	15	19	6											03	3
275	22	17	22	29	23	44	22	56	22	43	22	48	03	11	06	4			03	3
348	05	23	06	11	14	51	17	52	14	30									03	3
366	04	10	14	10	09	20	12	22	13	28									03	3
700	13	23	10	25	17	2	20	2	09	8	13	14	12	13	34	16	18	14	03	4
98																				
327	10	16																	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	32	9	03	5															03	2
047	33	35	33	33	31	40													03	2
053	26	32	26	46															03	2
124	08	4																	03	2
131	04	17	05	21	03	36	02	54	04	63									03	2
134	03	9	35	8	01	15	21	6	24	11									03	2
154	23	36																	03	3
236	18	6	24	16															03	2

June 28 1951

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	16	25	16	23	16	20													03	2
04																				
018	13	35	14	22	15	47	18	19											03	2
270	35	21																	03	2
06																				
180	35	29	35	32															03	2
448	27	27	30	17	28	28	28	21	28	8									02	2
07																				
110	30	50	31	56			30	50											02	2
145	28	30	28	35															02	2
510	28	30																	02	2
08																				
495	28	20	27	24			26	29			30	30			02	11			02	2
10																				
384	20	43	19	36	20	39	21	43	21	35	21	29	21	16	21	9			03	2
16																				
240	27	34	27	51															02	2
716	30	32	30	32	30	45	29	31	26	37									03	2
40																				
416	06	18	01	41															03	2
688	20	21	27	17			25	38			23	53			24	21			02	2
42																				
475	34	4																	02	2
43																				
237	07	4	07	14															02	2
375	06	23																	02	2
47																				
208	36	7																	03	2
401	28	52																	03	2
412	29	45																	03	2
582	27	29	27	54	27	95	27	107	27	107									03	2
591	26	21																	03	2
643	27	43																	03	2
744	24	46	23	38	24	40	23	46											03	2
808	23	131																	03	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
827	26 75									03	2
931	21 26	22 29	22 15	24 12						03	3
48											
855	11 12									01	2
60											
390	27 24	27 57	27 60							02	2
62											
011	26 4	25 3	34 3	22 8	35 15	23 36				03	2
70											
026	01 34	01 40								03	2
200	09 33	10 30								03	2
222	09 17	08 13	05 5	10 2	08 4					03	2
261	31 21									03	2
263	30 19	29 36	28 50	29 48	28 43					02	2
273	26 30	26 52	25 64	26 39						03	2
308	09 21	26 10	29 13	23 5	23 4					03	2
361	28 50	28 66	29 98	29 67	29 44					03	2
398	32 52									03	2
454	17 22	18 22	20 28	22 35	22 31	18 33	21 11			03	2
489	28 63	27 87								03	2
72											
202	08 5	02 16	36 21	36 23	03 13	07 17	09 18	12 15	10 35	03	3
208	26 14	33 21	35 21	34 11	28 14	36 10				03	3
219	30 17	24 13	22 17							03	4
250	03 18	04 22	04 22	06 22	05 22	03 21	10 18	08 19	08 28	03	3
268	31 34	30 34								03	2
270	32 15	34 19								03	4
288	23 24	23 35	24 39							03	2
290	27 7									03	2
304	29 25	28 25	31 26	33 34	28 23					03	3
317	29 36	27 25	26 22	23 15	27 33	29 34	05 6			03	3
327	30 35	25 35	23 44	27 40	26 52	27 17				03	3
340	27 22	28 23	25 44	25 48	27 39	27 20	27 15	26 11	09 10	03	3
353	26 36	27 51								03	3
365	29 33	30 48	29 65	29 73						03	3
374	28 26	30 43								03	2
383	24 30	23 38	24 44	24 53	25 64					03	2
394	22 34	23 46	23 52	24 60	24 50	22 29	18 12	33 13	10 12	03	3
445	25 33	25 34	25 27	25 47	24 43					03	3
446	27 56	27 2								03	2
469	25 49	27 43	27 56							03	2
476	28 31	28 48								03	3
483	24 28	23 33	34 41							03	5
488	25 30									03	2
493	23 48	23 54	23 56	24 68						03	3
506	30 58	30 66	31113							03	3
569	27 66									03	2
572	29 39									03	2
574	27 52	28 52								03	2
582	28 29	28 54								03	2
591	23 24	23 41	24 58	25 64	24 70	25 51	24 27			03	2
597	27 18	29 10	25 21	25 41	27 41	27 25	27 16			03	3
679	29 79	29 71	28 97	29 99						03	2
681	28 55	27 60	28 66							03	3
683	28 40	28 47	27 50	30 57						03	2
688	29 41	29 48	29 54	29 60						03	2
693	30 23	30 27	30 31	28 38	27 35					03	2
698	31 28	31 28								03	2
712	30 31	28 31	27 21	28 38	30 29	30 30	32 23			03	3
734	25 35	24 26	25 38	25 53	25 34	26 43				03	3
747	19 44	19 38	21 67	24 41	24 23	23 30	21 34			03	3
764	30 33	28 55	27 39	27 34	27 47	27 38	28 24			03	3
782	31 36	30 46	31 51	30 48	30 40	30 33				03	2
785	30 30	29 61	29 55	30 53	30 26	31 29	27 8			03	3
793	33 34	33 47	31 51							03	2
798	34 41	32 43	31 58							03	3
816	03 19	04 24	03 19							03	2
892	34 47									03	2
896	33 74									03	3
909	25 17	25 28								03	3
913	22 13	22 19	17 15							03	3
917	33 20	33 23	33 30	33 16	34 22	34 15	33 11	35 15		03	2
918										03	2
924	31 27	33 28	33 34	30 14	33 6	33 6	35 5	01 4		03	2
946	33 37									04	2
964	28 40	28 48	28 65							03	3
74											
109	32 40									03	2
78											
325	14 17	07 10	01 15							03	2
526	20 4	08 4	35 9	31 13	33 14	36 5	08 20	06 15	09 32	04	2
806	09 16	06 15	04 24	03 16						03	2
91											
066	03 12	05 15	08 17	11 25						03	3
131	11 20	11 15	05 61	03 70	05 70	07 34	07 17			03	2
165	36 3	28 15	29 25	26 52	27 47	28 22	30 10	10 15	09 16	03	3
218	36 20	04 18	03 45	03 56	03 49					03	3
245	09 19	04 12	32 37	29 25	31 20	04 10	09 16	10 20	08 30	03	3
250	12 17	12 7	16 5	18 15	14 11	08 22				03	3
275	23 24	24 31	23 38	22 52	22 63	23 33	21 14	05 12	05 12	03	3
285	29 21	29 23	29 39	28 45	27 56	30 25	28 24	08 21	09 23	03	3
366	07 6	09 36	06 13	08 6						04	3
408	10 20									03	2
700	11 42	11 36								03	4
98											
327	08 17	09 17	08 21	07 28	08 31	07 50	09 42	07 42	08 21	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	29 10	30 25	29 13	34 36	35 29					03	2
041	32 12	26 32								02	2
053	21 38	22 45	24 98	24 74						03	2
063	01 12									03	2
134	25 30	26 43	23 44	22 55						03	2
154	21 26	23 30	22 32	25 24						03	3
223	25 35									03	2
246	31 53	30 64								03	2

June 29 1951

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	23 20	21 14	26 13	28 16						03	2
04											
018	25 54	27 59								03	2
202	01 27	01 47	03 35							04	2
270	24 10	24 18	22 13	25 17	22 13	23 7	24 5	25 19	18 16	03	2
06											
180	31 24	31 38	31 26	30 21	30 14	26 10	19 8			03	2
448	32 16	34 12	35 8	30 13	30 10					02	2
07											
110	31 63	32 84		33 38		31 35				02	2
510	31 36	31 40								02	2
08											
495	28 30	27 27		25 37		29 22		26 12		02	2
509	06 15	06 21								03	2
10											
384	30 22	31 29								03	2
11											
030	20 18	24 28	24 39	24 28	24 15	25 16	26 8	25 10		03	2
567	29 20	30 20								03	2
16											
240	26 30	28 34		27 54						02	2
17											
617	31 18	28 25	26 76	26 29						04	2
41											
661	21 10									02	2
675	35 11	36 9								02	2
42											
635	09 21	07 17								02	2
43											
279	05 13	10 26								02	2
47											
109	36 20	29 20	25 27	26 30	27 38					03	2
401	23 19									03	2
582	23 23	23 70	24106							03	2
590	26 46	28 37								03	2
600	27 80									03	2
744	25 29	24 92	24106	23134						03	2
808	25 55	24 65								03	2
827	22 70	22 53								03	2
931	27 17									03	3
70											
026	35 40	35 39	33 33							03	2
200	09 35	10 23	11 24							03	2
261	29 32	28 32	27 37	28 56	28 36	25 9	26 20			03	2
263	28 30	27 35	27 35	27 42	28 56	28 56	28 80			02	2
273	26 39	26 32	26 56							03	2
308	15 43	14 47								03	2
361	26 98	26 99								03	2
454	31 10									03	2
72											
202	04 10	01 21	01 26	36 27	03 24	06 19	06 20	09 17	08 29	03	3
204	11 2	02 15	36 23							03	2
208	09 5	29 14	29 27	31 36	31 25	26 8	30 12	07 8	10 12	03	3
211	01 8	35 12								03	4
240	33 14	24 16								03	4
250	07 21	07 11	11 27	12 30	06 20	08 15	12 16	09 30		03	3
265	35 14	33 24	33 22	30 29	33 35	28 11	27 12			03	3
268	30 31									03	2
280	19 28									03	2
304	30 18	29 30	27 26	30 23	30 32	29 18	32 17	16 4	07 12	03	3
317	27 29	27 18	27 38	29 25	30 34	28 35	28 26			03	3
340	29 24	30 26	27 33	25 38	26 42	26 32	27 17	05 8		03	3
353	30 37	30 47	30 52	30 49	28 50	24 36	28 26	28 8	36 10	03	3
365	29 36	28 43	28 51	30 57	29 77	29 76				03	3
374	27 26	27 29								03	2
386	25 29									03	4
389	24 27	24 36	24 53	25 80	26 73	26 61				03	2
394	23 18	23 17	24 21	25 21	24 40	25 24				03	3
445	28 55	27 48	25 50	25 60	24 65	26 81				03	3
446	28 83									03	2
469	28 54	28 65	28 51							03	2
476	29 45									03	3
486	27 40									03	4
488	26 34	25 58								03	2
493	23 20	24 49	24 46	24104						03	3
506	30 35	31 67	32 78	29 48	28 72	30 73	29 66	31 94		03	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
511	26 28									03	2
572	28 58	28 69	28 86							03	2
574	27 55	28 83								03	2
576	28 64									03	4
582	27 53	27 56	27 74	27 87						03	2
591	26 35	26 45	25 55	25 68	25102	26 67	26 23			03	2
597	27 27	27 48	27 48	29 50	27 42	30 22	31 16			03	3
640	27 58									03	2
655	27 64									03	3
662	27 65									03	3
681	28 56	27 55								03	3
683	29 46									03	2
688	29 48	30 64								03	2
693	30 19	31 25								03	2
698	31 32	31 44	30 50							03	2
712	29 42	30 40	31 70	30 51	30 36	30 34	27 25			03	3
734	24 67	25 62								03	3
747	27 32	28 13	27 20	27 22	26 23	30 17	04 2			03	3
764	28 45	28 56	28 60	28 44	27 34	28 62				03	3
785	31 29	30 33	30 39	31 38	31 35	29 26	34 20	18 2		03	3
793	32 45	32 56	33 53	33 54						03	2
798	35 54									03	3
815	33 23	34 31	32 24	31 48	31 34	27 20	30 21			03	2
816	31 32									05	2
879	02 15									03	3
892	01 75									03	2
896	35 54	35 56								03	3
909	32 24	28 41								03	3
913	27 22	28 32	28 18	35 2	02 8	03 8	03 5	03 8		03	3
917	36 37	36 32	01 42	02 4	36 32					03	2
924	26 38									03	2
964	27 60	27 84								03	3
74											
074	36 18	04 18	05 38							03	2
78											
016	26 20	23 4	26 9	27 10	27 9					04	2
325	06 17	03 20	02 18	01 25						03	2
526	14 10	18 17	19 18	23 17	24 25					03	2
81											
405	10 12	12 6	11 10	09 6	31 10	29 18				03	2
91											
066	06 10	07 14	06 15	06 20						03	3
131	15 4	12 6								04	2
165	35 12	33 19	32 8	03 11	27 16	28 44	36 10	08 10	11 18	03	3
218	26 10	36 4	35 24	33 28	36 33	35 16	03 5	09 22	09 27	03	3
245	05 20	03 13	32 20	31 42	30 35	34 15	01 28			03	3
275	25 25	23 47	23 59	23 71	23 65	23 85				03	3
285	32 26	33 19	30 20	32 15	28 48	29 60	02 11	08 6	10 38	03	3
700	08 43	10 32	10 30	09 30	09 30	08 28	27 16	32 30	26 19	03	4
98											
327	12 6	30 10	33 8	14 7	06 27	07 43	09 36	08 33	09 17	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 22	35 18	34 49							03	2
044	24 55	23 78	22 75							03	2
053	21 70	21 99	19 85							03	2
124	25 19	24 17	29 32	28 35	23 22	26 11	02 6	12 6		03	2
134	21 29	20 47	21 53	21 88						03	2
154	21 35	21 30	21 42	21 30						03	3
246	23 39	23 49	35 43	27 50	30 64					03	2

June 30 1951

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	35 55	35 62	34 35	32 28						03	2
04											
018	23 55									03	2
270	32 32									03	2
360	19 29									03	2
06											
180	32 30	31 38	31 33							03	2
448	02 12	34 7	32 11	35 20	35 13	34 12	34 11			02	2
07											
110	01 32	01 57		01 62		01 23		35 17		02	2
510	02 30	02 24								02	2
08											
509	03 8									03	2
10											
384	33 27	31 30	29 33							03	2
866	27 5	27 9	27 3	27 4	27 13	28 5				03	2
11											
030	30 13	27 22	27 17	27 17	26 11	23 13	22 11			03	2
16											
240	28 38	28 56		28 63		26 36				02	2
42											
165	01 13	02 17								02	2
43											
185	02 11									02	2
279	06 13	10 23								02	2
375	14 4	18 9								02	2
47											
102	24 14	24 25	23 27							06	2
401	30 35	30 45	30 61	29 74	28 39	28 49	29 39	30 41	31 37	03	2
580	28 36									04	2
582	28 26	26 25								03	2
600	28 17	27 57	25 87							03	2
635	27 48									03	2
744	27 21	26 57	23 76							03	2
808	23 51	23 57								03	2
827	11 18	22 19	18 19	23 46	29 96					03	2
70											
026	35 44	35 68	35 10							03	2
200	12 16	14 19	16 17							03	2
261	28 33	27 60	27 55	25 37	27 21	27 4	27 15	18 1		03	2
263	28 27	27 48	27108							02	2
273	25 26	25 38	25 61	25 55						03	2
291	27 28									03	2
308	18 47	18 34								03	2
72											
202	07 12	07 11	03 25	01 31	05 23					03	3
204	36 8	02 6	04 12							03	2
208	25 11	27 15	27 18	26 28	29 21	20 11				03	3
250	09 5	09 4	14 2	16 5	15 4	10 5	10 2	08 6	06 4	03	3
253	04 14	02 9	30 4	02 2	36 10	07 4	36 5	11 8	07 27	03	3
265	29 18	29 28	29 19	32 36	28 25	32 15				03	3
266	26 20	28 24								03	2
268	27 35									03	2
270	28 18									03	4
274	28 17	28 18	28 21	28 18	28 13					03	2
280	24 15									03	2
288	23 13	23 34								03	2
317	25 24	24 22	24 23	24 32	27 42	25 23	25 24			04	3
327	32 38	26 28	23 32	23 32	24 49	30 46	24 30			03	3
340	29 42	28 35	25 48	25 42	30 60					03	3
353	28 43	28 41	29 67	29 82	29 65					03	3
365	28 33	28 51	28 53							04	3
374	29 18									03	2
383	23 26									03	2
394	22 28	25 44	26 48	25 73	26 34	21 13	26 15			03	3
405	25 30	24 53								03	3
445	27 49	27 81								03	3
469	27 61	26 70								03	2
475	29 43									03	2
476	28 44	28 67								03	3
483	23 19	22 22								03	2
486	29 41	29 49	28 67							03	4
488	26 23	26 31	26 62							03	2
493	23 23	23 41	27 52	26 90	25 91	26114				03	3
506	27 46	26 45	28 57	25 66	25 75	28 75				03	3
537	26 53	24 74	23 84							03	2
572	30 62	30 83								03	2
574	28 51									03	2
582	30 43	31 49	30 59	29 73						03	2
591	25 21	24 25	24 34							03	2
597	28 8	28 23	30 28	27 11	29 10	30 21	28 14			03	3
655	03 27	04 32	28 29	28 37	28 38	26 26	29 18			03	3
662	29 34	27 50								03	3
681	32 48	33 55								03	3
683	30 32	30 28	29 40	30 45	31 43					03	2
688	31 42	31 39	31 36	30 43	30 41	31 54				03	2
698	30 25	29 37	30 35							03	2
712	25 61	25 65	26 66	26 88						03	3
764	30 21	31 24	32 18	29 25	29 28	29 19	31 16	30 8		03	3
773	33 41	34 61								03	2
775	33 28	35 40								03	4
782	30 35									03	2
785	30 48	30 53	31 53	31 54	34 21	31 32				03	3
793	31 35	30 35	30 28	31 36	31 49					03	2
798	31 32	32 20	32 54	31 27	31 56					03	3
799	30 42									03	2
815	27 31	26 57	27 73							03	2
816	25 42	25 44	25 21	25 33						03	2
879	35 30	34 45	34 50							03	3
896	33 29	33 46								03	3
913	04 25	04 35	06 20	04 15	03 6	03 8	04 15	03 16		03	3
915	02 14									03	2
917	36 45									03	3
924	02 21	03 27	03 28	35 12	01 3	03 11	04 10	04 3	05 7	03	3
964	28 51	28 36	27 48	28 43	28 54					03	3
74											
074	27 9	19 5	30 31							04	2
198	30 34	32 37	32 79							03	2
78											
016	26 7	29 11	31 9	30 8	34 11					03	2
81											
405	12 9	12 14	15 14	14 10	07 15	28 2				03	2
91											
066	11 11	04 8	07 10	03 7	04 10	05 1	01 6	08 12	11 18	03	3
131	02 9	09 6	12 8	08 14	09 18	09 20	06 28	07 25	11 22	03	2
165	30 20	30 16	28 24	29 26	30 35	30 35	32 15	08 11	11 24	03	3
218	15 20	23 9	18 14	18 15	17 24	16 22	12 16	14 30	13 19	03	3
245	06 19	06 24	07 37	08 34						03	3
275	25 21	22 31	22 43	22 39	24 31	23 15	21 3			03	3
285	31 17	32 23	30 19	32 19	32 18	32 34	30 22	11 12	10 27	03	3
366	35 5	30 10	32 40	36 41	31 26	25 34	05 15	04 16		03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	26 28	26 32	26 28	27 29	26 30	27 16	01 28			03	2
044	23 36	23 40	23 60	21 98	26 41					03	2
053	21 84	25 66								03	2
124	23 27	24 23	18 28	20 14	22 19	22 30	21 8	10 10		03	5
134	21 28	23 29	22 43	25 45						03	2
154	19 13	19 8	19 7	18 6	19 12					03	3