Aug 1 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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	23 14	22 13	15 10	16 10	21 7	24 9	26 8	29 10	29 12	29 14	30 21	03	2
836	SODANKYLA	29 2	31 11	31 12	30 15			29 15				29 27	30 49	03	2
974	HELSINKI	35 8	03 10	05 5	31 1	28 8	34 10					32 22		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	32 9	34 6	33 8	30 5	27 6	26 8	28 8	27 8	25 6	29 10	30 17	31 17	03	2
202	THULE	00	34 3	02 5	10 11	10 13	10 12	10 14	12 24	11 23	13 12			03	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
270	NARSSARSUAK	02 13	05 22	06 15	36 9	09 7	13 11	15 15	10 13	09 7	09 7	09 9	08 5	03	2
330	DANSBORG	17 10	17 3	19 10	23 14	22 16	22 10							03	2
340	SCORESBYSUND	17 10	17 3	19 10	23 14	22 16	22 10	23 18	22 12					03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	04 2	06 3	12 6	15 8	17 7	22 5	25 6	25 15	24 25	23 38	23 80	03	2
390	CHRISTIANSUN	11												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 16	14 22	15 21	19 11	21 8	22 11	21 10	22 13	24 19	23 21	23 25	24 29	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST		29 10	29 13	29 9	22 12	22 18	22 19		21 23		21 31		02	2
145	TRAPPES	00		21 6	22 10									02	2
257	AVORD	00		17 10	17 14									02	2
280	DIJON	00	22 8	21 24	21 16	23 12								02	2
480	LYON	09 2		23 8	20 14	18 17	17 14	18 20	18 22					02	2
510	BORDEAUX	27 2		28 8	28 12	26 12	25 8	25 4		25 4		25 4		02	2
630	TOULOUSE BLA	27 8		30 10	28 8									02	2
650	MARIGNANE	32 4	36 12	21 4										02	2
761	AJACCIO CAMP	05 6		05 4	13 16	14 17	15 24	15 25						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 4	18 6	21 6	26 8	28 4	33 10	31 9	34 16	34 10	33 10	32 12	33 15	03	2
536	PORTELA	34 10	35 12	35 23	36 25	33 16	30 10	27 11	28 19	27 22	27 21			02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	16 8	16 10	16 10	22 11	25 16	25 15	25 17	25 20	25 23	26 29	26 26	27 28	03	2
866	MUNCHEN RIEM	16 3		17 4	27 5	28 5	25 4	24 4	20 6	18 7	24 17	24 19	23 26	03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		16 14	14 10			28 8		28 8	30 8		27 16	06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	09 3		13 2	11 1	27 2	23 7	20 11				20 21		02	2
100	VENEZIA	27 4	26 10	07 4	09 5	05 7	07 11							02	2
410	PALERMO	00		21 4	12 5	14 4	20 6	14 10		08 8				02	2
460	CATANIA			31 8	06 8	07 10	10 10	11 15		11 6				02	2
560	CAGLIARI ELM	15 12	16 28	17 15	17 18	14 4	07 8	35 14	34 12	34 8				02	2
620	THESSALONIKI	11 3	12 4	13 5	16 5									03	2
687	ARAXOS	00	04 7	06 10	08 10	02 10	04 11	03 9	01 10	01 12	31 15	31 10		03	2
716	ELLINIKON	36 7	02 22	03 27	03 25	03 21	03 24	03 23	36 20	33 16	32 20	32 22	32 22	03	2
754	HIRAKLION	32 15	32 16	33 1	01 7	36 20	01 12	36 6	36 6	01 6	36 12	35 17		03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	31 15	30 7	34 13	35 31	35 35	36 28	36 20	35 12	36 7	03 7	03 7	04 5	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 8				29 9						02	2
640	LAHORE		13 7	15 9				33 3					15 3	02	2
675	MULTAN		21 15	21 15				31 7					15 8	02	2
715	JACOBABAD		12 10	19 3				28 5					28 10	02	2
765	HYDERABAD			25 10				30 35						02	2
768	CHHOR		25 25	24 30										02	2
940	CHITTAGONG		17 19	17 25										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 7	16 11										02	2
165	BIKANER		23 17	23 22				07 6						02	2
182	NEW DELHI		08 3	30 3				06 2						02	2
189	BAREILLY		13 12	14 15				13 9						02	2
339	JODHPUR		21 9	22 23				30 2					17 6	02	2
360	MADHOSAGAR		28 5	22 14										02	2
379	GORAKHPUR		10 13	11 17				10 14						02	2
415	TEZPUR		05 17	12 9										02	2
475	BAMRAULI AL		07 6	08 7				08 12						02	2
495	SAHARSA		23 8	21 11										02	2
591	GAYA		07 12	08 12										02	2
635	BHUJ		25 22	25 32										02	2
704	ASANSOL		11 10	12 11										02	2
799	JAMSHEDPUR		23 3	22 7										02	2
807	CALCUTTA		22 8	20 6				16 19						02	2
909	VERAVAL		26 34	26 39										02	2
970	CUTTACK		24 13	24 18										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 21	27 24										02	2
049	GOPALPUR		23 15	26 15										02	2
149	VIZAGAPATAM		24 19	25 17				28 13						02	2
185	MASULIPATAM		26 26	26 24				28 28						02	2
193	VENGURLA		28 23	28 41										02	2
279	MADRAS		27 24	28 27										02	2
283	MANGALORE		29 23	28 27										02	2
333	PORT BLAIR		23 24	29 27										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 27	27 43										02	2
351	COCHIN		29 5	30 14										02	2
369	MINICOY		29 10	29 16				29 21						02	2
371	TRIVANDRUM		33 23	32 30										02	2
375	NAGERCOIL		30 43	31 37										02	2
466	COLOMBO		26 11	25 15										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	00	25 4	16 6	20 7	21 8	27 12	27 10	26 18	26 20	25 15	03	2
109	PUSAN	24 5	25 6	25 5	25 7	22 5	18 9	21 10	22 12		27 9	30 14	31 10	03	2
208	KIMPO AFB	30 8	23 9	25 9	26 9	25 13	24 19	24 13	23 16	27 14	27 17	23 23		06	2
401	WAKKANAI		09 4	17 6	15 5	16 4	19 3	16 16	16 18		14 5	16 10	12 7	03	2
412	SAPPORO DCMO		10 11	10 12	10 3	10 3	08 5	14 6	12 4		12 6	11 8	12 8	03	2
580	MISAWA	03 6	10 10	12 10	13 5	08 10	05 10	35 7	03 10	01 15	01 23	04 24	35 23	03	2
582	AKITA		31 7	02 3	02 3	10 8	14 5	10 4	07 6		03 11	01 14	01 17	03	2
590	SENDAI DCMO		11 9	10 7	06 10	33 14	31 23	23 14	23 10		24 12	25 14	24 9	03	2
591	MATSUSHIMA	11 7	06 11	05 10										03	2
600	WAJIMA		35 9	34 3	22 2	15 4	35 8	34 11	34 16		35 13	33 10	31 16	03	2
604	NIIGATA DCMO		04 4	15 5	18 2	11 6	14 5	35 3	01 15	35 19				03	2
624	MAEBASHI		12 11	13 11	15 10	05 9	03 6	36 13	02 17					03	2
635	NAGOYA	18 6	25 5	20 6	18 2	05 9	35 17	01 16	36 16	35 13	35 17	35 15	35 16	03	2
643	IRUMAGAWA	09 5	06 6	06 7								00		03	2
655	OMAEZAKI		15 8	18 2	29 6	33 9	05 10	01 14	01 18					03	2
671	TOKYO	05 6	05 12	05 12	03 15	03 15	03 11	03 14	02 14	01 19	01 24	01 24	01 28	03	2
744	YONAGO		02 4	35 3	34 4	34 4	30 2	28 8	26 7		27 9	32 9	30 15	03	2
771	ITAMI	17 2	21 4	30 3	34 2							00		03	2
772	OSAKA DCMO		24 4	00	36 5	36 12	03 8	34 11						03	2
778	SHIONOMISAKI		09 10	10 5	08 1									03	2
808	ITAZUKE	32 9	34 7	36 3	12 5	18 10	18 12	20 15	27 7	20 4	11 4	00 17	29 15	03	2
827	KAGOSHIMA		17 6	13 6	12 6	13 8	16 10	18 10	18 10		12 5	04 6	24 3	03	2
898	SHIMIZU		25 3	17 3	25 4	30 4	04 7	00	32 4		32 9	02 6	05 10	03	2
931	KADENA OKINW	09 16	11 17	10 17	10 15	13 9	12 13	12 10	12 16	12 13	13 10	12 17	14 13	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		20 19	20 28										02	2
096	MINGALADON		26 7	25 18										02	2
112	VICTORIA PT		24 12	25 24										02	2
601	PENANG B L	00	30 2	29 8	27 8	26 18	27 18	28 25	27 19	27 18	29 19			01	2
694	SINGAPORE	00	16 7	19 13	23 18	25 18	24 18							01	2
820	HANOI GIALAM	27 6	34 3	07 6	24 2									02	2
855	TOURANE	00	25 4	28 12	30 20	30 20	32 12	31 14	30 14	31 17	32 16			01	2
900	SAIGON	25 9	25 14	25 25	25 29									02	2
990	PHNOM PENH	23 10	20 25	22 25	23 35	23 23	25 29							01	2
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	27 9			28 5	28 6	20 8	28 9						02	2
150	MEKNES	00			00	02 2	20 6	22 14						02	2
230	MARRAKECH	00		02 4	01 9	07 12	09 14							02	2
295	FT TRINQUET	36 14		36 17	03 10	14 8								02	2
390	M BLANCHE	22 6	24 8	26 8	21 11	23 24								02	2
413	BOUFARIK	00	30 10	07 6	24 18									02	2
490	ORAN	00	00	00	20 8	22 16	22 19	22 19						02	2
570	COLOMB	00			09 20	12 6	12 6	16 6	32 14	36 12				02	2
625	AOULEF	24 8		25 36	25 27	26 8	30 4	29 8						02	2
715	TUNIS	16 12	17 19	16 16	16 8	31 10	33 8							02	2
765	GABES	18 4	12 19	12 19	06 14	35 14	34 17	35 23	36 19					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 6	22 9	21 9	21 9	09 12	07 22	07 29	09 24	10 27	11 36			02	2
226	GAO	27 6		26 13	21 5	18 7	10 14	10 23	11 24	11 20				02	2
290	BAMAKO	20 4	21 6	20 8	20 25	19 21								02	2
415	PORT ETIENNE	01 19	03 29	04 19	34 7	15 8	36 3	09 6						03	2
421	ATAR	23 10		24 34	23 29	25 25	31 15							02	2
600	SAINT LOUIS	27 14	27 13	26 15	27 21									02	2
641	DAKAR YOFF	21 6		22 11	20 20	16 19	13 20	09 24	09 30					02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	27 6	30 16	27 17	28 12	23 6								04	2
333	PORT SAID	29 6	31 9	33 9	33 8	33 3								03	2
444	FAYID	29 6	32 8	32 6	04 8	04 20	05 11	02 7						03	2
447	SHALLUFAH	36 5	34 7	34 11	04 12	03 15								02	2
600	WADI HALFA		02 7	03 15	36 14	35 11	32 27	32 17		36 22	36 28			03	2
640	ABU HAMED			35 18	33 11	24 12	21 7	21 3	14 7	16 13		15 4	13 6	04	2
641	PORT SUDAN				07 6	36 6	04 11	31 18	32 16	23 16	25 15	28 4		03	2
660	KARIMA			36 15	33 13	34 21	36 23	34 13	36 14					04	2
680	ATBARA			34 28	32 15	29 15	29 10							04	2
721	KHARTOUM			01 13	36 18	36 11	01 8	36 8	36 9	03 7		09 19	10 15	04	2
730	KASSALA			19 21	25 27	26 21	30 13	34 13	01 10	36 11				03	2
760	EL FASHER				26 11	21 9	02 9	07 15	07 19	05 5		12 17	09 2	04	2
770	GENEINA				19 4	19 5	15 6	09 14	07 23	04 21				04	2
771	EL OBEID				25 23	35 13	02 11	04 9	05 8	05 4				04	2
772	KOSTI			22 11	23 26	25 14	33 15	02 13	05 17	10 13		13 13	10 7	04	2
840	MALAKAL			20 12	20 15	17 6	09 7	07 8	07 12					04	2
880	WAU			21 11	19 9	18 11	16 5	10 8	10 7	09 9	08 15	09 16		05	2
941	JUBA			19 17	18 16	09 5								04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	26 10		26 10				34 7						04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	03 4		04 10	23 12	23 10	24 12							02	2
700	FORT LAMY	18 4		13 35	14 21	09 21	08 29	07 23	03 19	03 33	06 33			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		33 15	33 19	36 11	01 5	10 9	12 8					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	22 14	23 24	28 8	34 8	36 6							02	2
578	PORT BOUET	00	00	24 7	24 9	24 10	24 9	23 8	23 8					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 5	24 12	23 16	23 15	24 15	23 17	23 17	24 15	22 13	23 12	23 13	22 15	03	2
086	BARTER IS	00	30 10	30 8	27 7	20 7	21 7							03	2
116	WALES	04												03	2
133	KOTZEBUE	02												03	2
200	NOME	22 15	26 7	27 5	26 4	30 9	30 8	30 7	30 7	32 12	32 19	30 16	33 22	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	32 12	31 10	31 10	31 13	33 12	34 14							03	2
222	GALENA	18 5	18 7	19 8	17 7	15 8	16 4	05 5						03	2
231	MCGRATH	14 4	18 4	15 5	13 16		14 11	13 7	11 5	09 4	09 7	15 4	17 13	03	2
261	FAIRBANKS	04 5	03 5	36 5	33 5	03 5	06 6	12 7	15 11	15 11	16 10	16 11	15 12	03	2
263	BIG DELTA	27 4		33 5	35 5	03 4	15 6	13 10	13 13	13 16	17 17	16 20	15 23	03	2
273	ANCH MERRILL	26 9	29 6	34 4	02 9	07 13	07 16	10 13	07 11	11 11	11 10	15 10	17 24	03	2
291	NORTHWAY	01 2		35 3	30 6	02 2	07 7							03	2
296	CORDOVA 13	07 3	07 11	09 13	11 26									03	2
308	ST PAUL	21 8	21 13	21 14	20 12	21 10	23 8	27 11	30 19	30 17	31 23	32 21	33 23	03	2
316	FORT RANDALL	29 9	33 16	33 14	35 17	35 21	33 18	33 21	33 27	33 33	32 36	33 39	34 31	03	2
350	KODIAK	03 16	03 18	01 15										03	2
361	YAKUTAT	12 9	12 11	12 21	13 25	13 29	12 27	13 30	13 30	15 30	17 29	17 25	16 27	03	2
398	ANNETTE IS	18 6	18 7	17 6	17 8	18 10	23 7	24 9	25 8	25 12	25 14	26 14	26 15	03	2
454	LONGVIEW	11 9	11 4	19 8	22 14	21 13	22 16	23 17	23 10	19 8	18 10	17 5	19 4	03	2
489	UNALASKA	09 4	21 2	23 3	31 7	31 12	30 13	29 10	29 17	31 25	31 28	31 33	31 35	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 3	08 9	09 11	10 13	10 13	09 10	08 8	07 5	05 3	16 1			03	2
202	MIAMI	36 2	13 6	15 10	12 5	11 2	17 2	19 1	31 3	35 2	06 2	06 6	05 5	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
204	MELBOURNE	17 5	18 13	19 10	22 9									04	2
206	JACKSONVILLE	17 4	20 13	22 12	22 9	21 8	25 7							03	2
208	CHARLESTON	18 5	21 13	22 12	24 8	24 10	25 10	23 12	25 11	27 12	28 9	28 10	30 8	03	3
211	TAMPA	27 3	27 7	26 8	23 9	24 12	23 10	23 8	23 6	24 6	27 4	30 7	32 9	03	3
214	TALLAHASSEE	22 4	24 16	25 18	24 8	24 6	29 8	28 11						03	2
219	ATLANTA	05 2		24 1	23 5	25 8	26 5	24 3	03 2	28 1	25 4	24 8	23 13	03	4
223	MOBILE	24 8	25 16	26 15	30 5	29 5	25 4							03	2
228	BIRMINGHAM	19 2	19 3	21 6	24 7	28 7	32 10	35 12	34 9	35 7				03	2
232	BURRWOOD	27 8	24 6	24 5	23 6	22 11	21 10	21 12	22 16	22 16	22 15	22 16	20 18	03	3
235	JACKSON	20 2	24 6	24 9	22 5	17 3	15 5	16 6	15 10	13 9	15 6	11 4		03	2
240	LAKE CHARLES	23 3	19 7	17 7	09 4	08 7	10 10	09 14	11 22					03	4
243	HOUSTON	08 7	18 8	17 9	11 7	07 8	05 13	01 13	35 18					03	2
250	BROWNSVILLE	16 13	16 20	15 22	16 18	15 14	17 7	13 3	13 5	15 10	13 8	14 5	14 5	03	3
252	LAREDO	13 16	13 21	13 26	14 32	14 26	13 13	09 16	06 18	05 15	07 5	17 5	14 4	03	2
253	SAN ANTONIO	17 10	17 12	17 16	17 8	07 5	06 10	09 15	09 17	09 14	09 10	04 13	01 14	03	3
256	WACO	16 8	17 16	14 14	09 12	06 14	05 9	03 11	02 6	06 13				03	2
259	FT WORTH	07 7	09 6	09 4	09 5	09 4	09 3	00	00	06 5	05 6	05 8	04 9	03	2
261	DEL RIO	14 4		13 21	13 23	13 19	12 11	10 3						03	2
265	BIG SPRING	09 10			10 17	10 14	12 11	15 11	14 10	06 14	04 18	06 22	05 20	03	3
266	ABILENE	10 7		10 14	10 23	10 23	10 23	11 24	10 20					03	2
268	ROSWELL	28 10			27 9	13 8	15 15	16 13	14 10	10 5	07 9			05	2
270	EL PASO	36 9				08 17	09 19	09 16	08 8	06 9	05 13			03	4
274	TUSCON	00			00	00	00	14 4	13 10	12 13	12 16	12 17	12 17	03	2
278	PHOENIX	11 9		11 11	11 4	20 3	21 6	23 8	23 7	25 5	19 3			03	4
285	BEAUMONT	23 8			26 14	30 13	26 15	25 13	24 9	31 4	08 4	10 9		03	2
288	BURBANK	12 13	12 12	13 11	24 3	22 10	22 15	19 12	18 16	16 20	17 20			03	2
290	SAN DIEGO	31 7	34 7	35 9	30 7	26 7	20 3	13 10	12 11	14 8	16 10	16 9		03	2
292	SANTA CATLNA	17 3		18 4	21 6	19 8	18 10	19 12	20 11	17 20	16 22	19 13		15	2
304	HATTERAS	21 11	21 18	23 19	23 10	24 8	23 13	23 14	24 14	26 17	28 15	32 10	04 12	03	3
306	RALEIGH	00	20 10	22 16	24 9	26 5	26 5							03	2
308	NORFOLK	18 6	21 16	22 13	24 9	26 8	25 8							03	2
313	SPARTANBURG	22 5		21 11	26 7	23 3	26 3	23 2	31 4					03	2
317	GREENSBORO	22 4		22 14	25 11	26 7	31 5	29 5	28 8	29 5	25 6	25 6	18 2	03	3
324	CHATTANOOGA	00	00	24 2	23 4	30 6	34 6	33 5	00	25 2	29 5			03	2
326	KNOXVILLE	21 8		22 17	26 5	30 3	31 9	33 10	32 9	28 10				03	2
327	NASHVILLE	18 4	23 2	00	00	00								03	3
334	MEMPHIS	34 3	35 3	34 2	28 5	27 7	25 9	23 3	18 5	07 1	07 6	07 9		03	2
340	LITTLE ROCK	02 2	02 7	01 11	34 9	27 3	31 3	04 8	07 12	06 13	07 14	08 13	08 13	03	3
353	OKLAHOMA CTY	09 6		09 7	08 7	08 8	07 7	06 8	05 8	04 9	04 9	04 13	05 18	03	3
356	TULSA	19 2	13 2	02 3	04 16	04 13	01 8	34 5	33 6	01 7	02 15	04 15	05 17	03	2
363	AMARILLO	08 4			11 10	13 18	16 11	17 11						03	2
365	ALBUQUERQUE	18 23				18 25	18 18	14 15	06 5	14 3	32 3	32 12	35 22	03	3
374	WINSLOW	08 14				09 16	10 3	28 6	34 8					03	2
383	SANDBERG	18 14				21 15	23 14	23 15	23 22	19 28	18 11	16 15	15 21	03	2
386	LAS VEGAS	19 9			21 13	23 15	24 18	23 13	26 9	26 8	27 4	23 3		03	4
389	FRESNO	29 6	29 9	31 10	01 4	13 3	15 6	17 10	16 10	15 10	17 14	18 15	18 17	03	2
394	SANTA MARIA	28 9	30 7	32 6	24 6	15 10	14 9	15 5	21 4	23 7	22 5	19 10	17 15	03	3
401	RICHMOND	18 5	20 17	20 15	22 11	26 3	36 6							03	2
405	WASHINGTON	18 4	20 16	22 23	24 16	29 9	29 13	28 13	27 12	26 10	27 15	27 15	28 18	03	3
408	PHILADELPHIA	19 6	21 17	23 21	26 11	31 13	29 14							03	2
411	ROANOKE	32 2		28 5	23 9	25 5	33 6	32 7	29 9	25 12	27 9			03	2
417	ELKINS	00			23 7	26 16	27 22	27 20	27 18	28 19				03	2
421	COVINGTON	31 2		27 12	25 17	25 17	24 11							03	2
423	LOUISVILLE	21 3	24 6	26 10	25 11	26 12	26 13							03	2
428	COLUMBUS	27 3		24 23	25 28	27 20								03	2
432	EVANSVILLE	29 3	27 8	26 13	26 16	24 13	23 11							03	2
434	ST LOUIS	33 4	34 10	01 23	03 21	04 13								03	2
438	INDIANAPOLIS	32 7		35 15	02 17	36 12	31 12	28 13						04	2
439	SPRNGFLD ILL	36 9	01 15	02 22	02 19	01 18	34 23	33 28						03	2
440	SPRNGFLD MO	02 3		03 10	02 13	32 13	32 7	31 7	34 6	02 7	04 11	02 17	04 17	03	2
445	COLUMBIA	36 4	01 6	02 13	36 10	03 12	02 13	02 11	03 8	34 3	34 10	33 12	32 17	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	06 10	06 9	04 10	03 17	05 16	03 10	36 16	36 16	35 14	03	2
450	WICHITA	09 9		09 10	08 10									03	2
451	DODGE CITY	17 4			14 9	18 8	18 8	18 6	11 6	07 11	08 12	07 14	05 11	03	4
464	PUEBLO	08 5				12 9	15 8	14 6	12 6	06 9	07 16			03	2
465	GOODLAND	18 8			18 17	17 28	16 24	17 18	16 9	17 8	06 12	03 7	09 7	03	2
469	DENVER	16 9				17 10	20 10	20 9	15 5	14 3	00	00	00	03	2
475	MILFORD	16 3				11 9	15 9	19 8	23 6	29 13	28 17	26 10	21 8	03	2
476	GRAND JUNC	36 2				01 6	02 10	02 5	34 8	03 6	08 4	16 6	17 5	03	3
483	SACRAMENTO	23 9	25 15	26 9	27 3	15 5	17 21	19 15	19 23	20 21	20 24	21 25	21 18	03	5
486	ELY	00					25 10	23 11	22 6	20 3	19 10	19 13	20 18	03	4
488	RENO	27 10				27 14	23 10	20 11	20 19	20 21	17 21	19 22	19 23	03	2
493	OAKLAND	28 11	30 13	29 13	28 7	21 16	20 15	21 14	22 14	22 12	21 18	20 22	19 20	03	3
503	NEW YORK	22 12	24 20	24 19	25 13	26 13	26 12	28 10						03	2
506	NANTUCKET	04												04	3
508	HARTFORD	17 9	21 19	23 24	26 15	26 13								03	2
509	BOSTON	19 5	23 19	24 23	25 18									03	2
511	HARRISBURG	21 14	21 22	22 23	25 13	26 15	27 19	29 19	29 12	26 13	26 16			03	2
515	BINGHAMTON	21 6		22 11	25 20	26 27								03	2
518	ALBANY	20 2	24 8	26 8	27 18	28 27	27 26							03	4
519	SYRACUSE	19 3	22 14	24 22	25 28	27 38								03	2
520	PITTSBURGH	20 5		23 14	26 30	27 22	27 25	27 25						03	4
521	AKRON	35 5		27 11	27 25	26 28								03	2
528	BUFFALO	22 12	23 13	25 20	27 26	25 27								03	4
533	FT WAYNE	32 6		32 17	29 12	28 16	30 14	30 12						03	2
534	CHICAGO	36 2	36 7	35 14	36 15	01 10	36 14	35 13	33 16	32 15	31 16	29 21	29 24	03	4
536	TOLEDO	27 5	29 10	31 18	29 12	28 16	28 24	28 22	29 17	29 14				03	4
537	DETROIT	34 4	34 10	33 15	34 15	30 11	28 12	30 17	29 24	29 26	28 26	28 28	27 23	03	2
544	MOLINE	01 3	01 11	02 17	04 14	04 21								03	2
546	DES MOINES	08 4		06 9	03 12	05 22	05 31	05 28	03 23	01 21	35 9	33 16	34 20	03	2
553	OMAHA	11 3		11 7	10 10	09 21	07 21	07 13	01 11	36 15	01 19	35 19	33 19	03	4
557	SIOUX CITY	00		14 8	15 4	13 6								03	1
562	N PLATTE	14 8			15 22	18 17	22 11	24 8	30 8	33 10	31 10	30 14		03	4
564	CHEYENNE	18 9					18 20	18 18	17 12					03	2
569	CASPER	10 8				11 16	08 14	06 5	31 3	27 9	27 16			03	2
572	SALT LAKE CY	19 14				18 15	15 5	20 4	26 5	25 14				03	2
574	ROCK SPRINGS	23 24					24 30	31 7	34 9	32 7	29 17			03	2
576	LANDER	27 3				26 3	09 3	08 2						03	4
578	POCATELLO	13 3				18 4	22 6	24 6	24 9	25 14	27 18	28 18	27 27	04	2
582	ELKO	00				15 4	18 5							03	2
583	WINNEMUCCA	31 9				29 16	26 8	22 9	21 11	18 12				03	2
591	RED BLUFF	15 6	15 16	16 18	18 15	20 12	21 11	24 7	30 6	20 12	19 23	21 37	21 46	03	2
597	MEDFORD	01 14		35 14	31 12	29 12	26 9	19 7	17 15	19 16	21 21	19 21	19 25	03	3
601	DARTMOUTH	16 7	17 19	16 17	18 10	24 14	25 15							03	2
606	PORTLAND	04												03	4
617	BURLINGTON	19 8	20 14	23 15	25 21	25 23	25 30							03	2
624	MALTON	30 12	30 10	30 16	31 14									03	2
628	OTTAWA	22 7	23 17	25 20	26 17									03	2
636	MUSKEGON	32 4	34 8	01 12	35 15									03	2
639	ALPENA	31 11	33 27	33 34	32 29	31 23	30 22	30 25	28 29	28 29				03	2
640	MILWAUKEE	34 5	34 7	35 19	34 14	34 10	33 20	32 22	30 28	29 23	28 24	27 24		03	2
641	MADISON	34 6		35 22	36 22	02 19	36 29	36 36	34 25	32 22	30 29	30 31	31 31	03	2
643	LA CROSSE	00	35 2	35 10	36 17	01 21	36 34	35 29	34 30	33 32	31 26	30 26	30 29	03	2
645	GREEN BAY	35 5	35 17	35 21	35 15	34 11	33 27	32 30	31 30	31 30				03	2
654	HURON	17 9		18 23	20 26	22 26	23 20	23 10	31 7	30 10				03	2
655	ST CLOUD	00		19 5	24 7	31 15	31 26	31 34	31 27	32 32	31 28	30 32	31 35	03	3
662	RAPID CITY	34 4			30 4	22 8	20 5	19 2	24 4	25 9	27 20	30 30	29 35	03	3
666	SHERIDAN	15 10				13 13	15 8	16 5	20 4	26 15	28 17	30 17		03	2
677	BILLINGS	09 4			09 6	24 24	10 26	18 6	22 6	26 12	27 18	27 22		03	2
679	BUTTE	24 13				24 14	25 11	29 2	26 6					03	2
681	BOISE	30 4			34 7	28 6	25 6	22 7	21 9	22 10	24 12	23 26	23 25	03	3
683	BURNS	32 2				17 8	17 5	24 3						03	2
688	PENDLETON	32 4		32 4	27 4	26 6	29 17	26 17	22 21	22 28	22 32	23 35	23 41	03	2
698	PORTLAND	32 13	32 20	34 19	33 8	31 9	25 15	23 20	23 23	22 24	22 26	22 28	22 31	03	2
702	SUMMERSIDE	14 9	15 26	17 22	21 80	24 22	26 27	27 36						03	2
707	SYDNEY	08 6	08 8	06 7										03	2
712	CARIBOU	18 10	18 19	20 29	24 25	25 24	25 24	25 28	25 36	25 31	26 32	26 26	26 25	03	3
731	NORTH BAY	36 9		34 24	34 27	26 12	27 18	27 30						03	2
734	SAULT MARIE	27 9	29 11	33 20	33 27	32 34	32 33	31 31	30 28	30 30	30 29	29 31	28 34	03	3
743	MARQUETTE	33 3	34 6	01 16	35 15									03	2
745	DULUTH	29 5		31 17	34 16	34 14	32 31	32 24						03	2
747	INTL FALLS	04 2		03 7	33 3	31 7	31 27	31 29	31 37	31 31	30 42	31 44	31 46	03	3
753	FARGO	13 10		16 20	19 15	24 26	26 34	28 27	29 22	31 28	31 26	30 27	30 32	03	2
764	BISMARCK	14 15		14 18	16 25	21 25	24 13	29 15	30 20	29 25	30 28	31 30	30 29	04	3
767	WILLISTON	11 11			12 19	22 11	25 18	25 18	26 23					03	2
768	GLASCOW	00			35 11	33 8	26 8	26 15	27 21	27 27	26 33	27 38	28 34	03	4
773	MISSOULA	17 3			21 8	23 13	23 18	24 13	25 18	26 27	25 36	25 37	25 36	03	2
775	GREAT FALLS	27 17			28 18	28 23	27 17	24 14	20 12	21 15	22 20	24 27	25 34	03	4
777	HAVRE	10 4			17 4	22 10	20 20	22 22	23 24					04	2
782	ELLENSBURG	31 22		31 30	32 28	28 16	25 12	24 17	25 30	24 34	24 35	23 29	24 32	03	2
785	SPOKANE	22 5			25 11	24 10	22 12	24 17	24 25	25 32	25 35	24 34	25 35	03	3
793	SEATTLE	35 12	36 10	36 7	32 9	31 7	27 4	31 10	25 16	25 18	24 23	24 24	24 30	03	2
798	TATOOSH ISL	18 13	26 10	30 10	08 4	05 7	31 6	26 8	25 14	25 18	25 20	25 19	25 20	03	3
799	PATRICIA BAY	07 4	10 6	10 3	28 6	36 10	33 4	25 10	26 13	24 15	24 22	24 28	24 29	03	2
803	GANDER	05												04	2
815	STEPHENVILLE	00	00	36 3	04 11	30 13	29 20	28 25	29 32	29 35	29 40	29 46	29 47	03	2
816	GOOSE	18 2	15 4	12 2	36 9	01 11	02 5	01 3	09 4	07 3	07 4	33 4	31 10	03	2
831	KAPUSKASING	32 6		34 23	36 30									03	2
842	SIOUX LKOUT	05												02	2
848	TROUT LAKE	25 5	26 6	31 9	33 14	34 14								02	2
852	WINNIPEG	09 4		08 12	26 3									03	2
855	DAUPHIN	11 8		13 20	19 10	29 7	32 13	24 11						03	2
863	REGINA	12 12			15 30	16 12	20 18	23 26						03	2
867	THE PAS	14 7		14 19	20 13	26 17	28 15	29 26	30 31					03	2
869	PRINCE ALBRT	07 6		09 8	13 5	23 8								03	2
874	LETHBRIDGE	14 9			11 15	24 12	32 16	24 25	23 24	24 25	26 37			03	2
877	CALGARY	04 16			03 20	08 14	14 20	24 17	26 21	26 24	25 27	26 37		03	2
879	EDMONTON	36 3			34 8	34 15	33 34	29 22	21 11	26 30	27 40	26 50	27 32	03	3
885	CARMI	01 5				31 4	30 5	30 6	25 10	23 17				03	2
892	VANCOUVER	27 4	25 7	27 8	30 11	32 4	34 5	25 6	26 16	25 16	25 22	24 20	25 18	03	2
893	COMOX	32 12	33 18	33 17	32 11	27 6	31 10	01 7	27 4	30 9				03	2
896	PRINCE GEORG	36 9			33 6	30 6	29 7	29 7		36 12	36 10	34 11	34 12	03	3
906	FT CHIMO	00	16 7	16 9	18 9	23 6	27 6	23 5	19 6	22 10	23 14	21 18	22 19	03	3
909	UP FROBISHER	34 5	31 14	32 16	31 22	31 23	28 28	29 23	29 28	29 24	28 27	29 23	29 18	03	3
913	CHURCHILL	13 10	14 9	19 8	26 13	28 13	31 15	32 15	32 18	32 13	32 14	31 17	29 18	03	3
917	EUREKA	32 5	01 3	09 3	03 3	29 4	25 6	27 8	27 5	26 9	27 10	33 14	32 20	03	2
924	RESOLUTE	34 17	33 24	33 24	34 19	34 21	34 21	34 22	35 25	36 30	36 33	36 47	36 61	03	2
925	CAMBRIDGE	02 5	02 8	03 11										02	2
932	MCMURRAY	22 3		27 8	30 15	30 21								03	2
934	FT SMITH	22 5	22 6	27 8	33 10	02 11								03	2
936	YELLOW KNIFE	25 4	24 9	25 12	33 12	33 12	32 15	32 10	33 9	33 16				04	2
940	GRANDE PRAIR	32 12			33 20	32 18	28 13							03	2
945	FORT NELSON	22 3		28 4	31 8	32 9	32 14	32 14	32 15					03	2
946	FT SIMPSON	00	07 1	05 5	02 10	02 12	01 11	35 7	36 14					04	2
953	WATSON LAKE	21 6			27 12	24 11	25 9	27 7						03	2
964	WHITEHORSE	16 10			16 12	15 12	22 4	19 9	15 12	15 13	17 10	16 4		03	3
968	AKLAVIK	00	03 6	02 9										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	22 6	19 3	18 2	00									03	2
069	WAGNER	27 6			29 20	29 21	29 21	29 21	29 22	28 24	27 24	26 19	26 27	03	2
072	MOULD BAY	27 16	27 21	29 23	28 28	27 32	30 6	30 10						03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	13 8	12 10	16 5	20 6	22 10	22 15	22 18	22 23	22 25	22 27		03	2
098	IND HSE LAKE	22 5		14 4	14 6	14 8	15 9	16 9						04	2
109	PORT HARDY	32 12	30 13	30 11	34 3	36 4	33 6	31 9	31 12	30 14	28 18			03	2
181	CAPE HARRISN	31 9	32 11	34 18	36 24	34 25	35 19	35 20	35 19					03	2
182	MORHIBAN	12 5		13 9	16 15	18 12	18 8	18 11	20 10	20 11	24 16			03	2
198	PEPPERRELL	00	00	32 7	28 12	27 17	29 28	29 31	28 35	28 34				03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 4	36 4	36 4	36 4	30 4	29 5	25 4	23 5	26 5	27 7	26 8	28 10	03	2
074	OAKES FIELD	00	10 12	09 11	08 10	08 9								03	2
325	HAVANA C B	09 3	08 10	09 14	08 15	08 15	07 14	10 11	09 12	08 11	04 9	05 6	03 7	03	2
367	PUANTANAMO	09 6	06 8	14 8		11 11								03	2
397	PALISADOES	10 17	09 17	09 21	09 30	08 24	09 17							03	2
501	SWAN ISLAND	08 8	09 21	10 23	11 24	11 22	11 22							03	2
514	BORINQUN FLD	09 10	09 26	09 38	09 32	09 23	10 17	09 20	08 28	07 25	05 23			03	2
521	SANTA ISABEL	08 2	11 11	11 15	12 16	12 18	11 18	10 12	08 16	09 10				03	2
526	SAN JUAN P R	07 16	08 17	08 16	09 15	08 15	07 17	06 18	04 17	03 11	02 5	04 8	03 8	03	2
547	BENEDICT FLD	07 11	06 18	07 19	07 18	08 16	06 13	05 15	05 15	04 11	36 1	02 11	04 8	03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	01 9	07 10	09 13	10 12	10 9	10 12	11 18	10 17	11 23	10 19	03	2
897	RAIZET GUAD	00	07 6	07 8										10	2
926	FT DE FRANCE	05 10		07 26	08 21	08 21	08 3	06 11	06 18					03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 6	10 10	14 14	15 15	14 16	09 18	09 16	10 12	11 16	11 18	10 18	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 15	08 20	09 21	09 16	09 18	09 15	09 9	07 9	07 10	06 12	06 9	03 7	03	3
115	IWO JIMA	12 11	12 10	13 8	07 10	16 13	07 10	10 4	27 3	34 3	36 3	02 4	05 4	03	3
131	MARCUS IS		17 17	18 13	18 15	18 15	18 12	17 10	18 13		19 11	23 13	22 12	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 10	05 20	06 23	07 24	07 14	06 5	29 5	27 2	02 5	29 8	25 13	24 15	04	3
182	HONOLULU	19 18	06 18	07 25	07 23	06 12	04 8	05 10						03	2

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

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
218	NORTH FLD	09 7	09 9	08 10	09 11	09 13	11 11	11 9	11 9	13 8	13 7	21 7	16 4	04	3
245	WAKE ISLAND	08 10	08 17	09 17	09 13	11 11	11 10	10 12	08 17	09 14	08 24	08 17	07 15	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 18	07 16			10 12	07 8	11 6	05 3	09 9	07 11	05 10	05 10	03	3
275	JOHNSON IS	05 17	05 19	06 22	06 25	10 17	09 16	06 18	36 4	09 8	18 4	19 4	33 7	03	3
285	HILO	07 2	08 5	09 7	07 8	10 1	09 14	10 19	11 5	20 4	22 5	28 4	28 8	03	3
366	KWAJALEIN	09 10	07 7	07 7	07 5	07 6	07 5	04 7	05 5	05 7	04 7	04 6	04 4	03	3
700	CANTON	11 9	12 14	13 11	11 10	09 7	06 7	06 4	12 12	15 6	18 3	13 3	15 3	03	4
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	18 4	19 11	23 16	22 16	21 13	22 25	22 40	22 25	20 40	20 22	19 5	20 17	03	3
618	PTO PRINCESA	08												03	2
645	CEBU	20 19	21 16	24 23	24 23									03	2
754	DAVAO	18 5	18 9	18 9	19 1	26 3	30 1	26 3	21 7					03	2
830	JOLO	16 9	19 12	22 14	23 20	24 25	24 24	24 16	23 16					03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	15 14						20 16	20 19	19 24	18 26	18 23	18 22	03	2
037	0 360 700	24 15	25 15	26 15	26 15	27 13	28 11							03	2
041	0 450 160	31 16		31 18	31 25	31 26	32 25	32 24		35 26		35 58		02	2
044	0 442 410	29 22	26 14	26 12	25 22	26 18	25 22							03	2
053	0 528 355	18 17	23 30	23 34	24 35	23 55	23 56	22 50	22 60	22 60	22 71	22 73	22 84	03	2
055	0 566 510	01 32	02 47	03 54	03 39	02 38	01 58	02 55	36 51	34 45	34 39	36 42	35 31	03	2
063	0 620 330	08 12	05 11	05 10	12 7	20 11	20 11	19 13	20 17	23 21	23 27	21 24	21 26	03	2
124	1 280 450	06 16	06 16	05 17	06 23	05 19	03 14	04 13	06 13	04 10	02 6	30 4	25 5	03	2
134	1 330 350	04 15	03 15	03 15	03 19	01 12	34 12	01 9	35 6	01 3	20 4	30 6	30 14	03	5
223	2 288 356		02 6	02 8	03 9	01 7	03 9	03 10	03 8		02 16	36 4	33 4	03	2
236	2 310 640	22 14			23 14	23 13	23 13	22 10	22 18	22 22	23 17	22 18	23 19	03	2
246	2 480 620	06 12	06 12	06 12	06 12	05 13	04 15	04 20	04 26	03 30	03 33	03 35	02 32	03	

Aug 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	14 5	16 13	17 17	18 17	19 13	19 13	21 13	19 11	20 19	20 19	20 21	21 17	03	2
836	SODANKYLA	16 2	20 7	25 12	23 14									03	2
974	HELSINKI	10 9	16 10	19 16	19 10	18 10		22 8				27 10		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	11 6	10 11	11 17	13 23	14 18	12 14	14 10	15 19	15 22	15 16	11 13	18 12	03	2
202	THULE	27 5	29 1	07 3	09 10	11 15	13 15	14 16	14 12	14 9	14 7			03	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
250	GODTHAAB	04												03	2
270	NARSSARSUAK	04 6	17 3	22 5	25 6	31 6	32 12	32 20	32 19	31 17	30 22	31 25	29 32	03	2
330	DANSBORG	08												03	2
380	CAPE ADELAER	00	10 5	12 10	18 4	18 11	20 14	18 10						03	2
390	CHRISTIANSUN	25 5	25 6	25 8	28 12	35 10	36 10	31 22						03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	17 6	20 16	22 20	21 22	20 24	20 27	21 26	22 28	21 22	22 23	23 27	22 26	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	32 2		28 4	25 7	24 9	24 10	26 11		32 12		36 10		02	2
145	TRAPPES	30 4		30 8	29 10	28 11	28 12	27 13		24 28		23 26		02	2
222	NANTES	02 4	08 14	03 16	32 8	32 6	23 2							02	2
280	DIJON	00	05 12	03 12	34 8	20 16								02	2
480	LYON	00		00	10 11	17 16	18 14	20 17	24 16					02	2
510	BORDEAUX	32 6		35 10	33 10	28 7	21 4	20 4		15 10		18 12		02	2
650	MARIGNANE	00	07 4	06 12	04 12	05 22	06 20	02 12						02	2
761	AJACCIO CAMP	05 6		05 6	00	01 6		20 10		22 20		24 20	23 20	02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	00	00	36 16	35 10	34 9	32 8	30 6	28 14	26 17	03	2
536	PORTELA	03 4	35 8	36 12	36 28	35 32	01 20	36 10						02	2
594	SAL	09 11	08 17	16 5	18 15	06 5	12 16	11 22	11 38					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 13	29 25	29 21	22 6	19 8	18 26	17 35	18 31	18 43	18 45	18 52		03	2
514	NIEDERMNDIG	00	35 2	35 2	35 4	36 6								02	2
734	HEIDELBERG	18 2	17 10	25 8	26 11	25 17	24 25	23 28						03	2
866	MUNCHEN RIEM	20 4		25 5	34 9	25 4	21 9	22 13	24 13	23 22	22 36	25 31	25 25	03	2
935	F H FEN	00		31 3	26 10	24 12	26 8	25 10						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN				15 12	16 4	30 9	35 10	33 11	36 16	30 15	35 11	32 14	03	2
518	PRAHA RUZYNE	00		00	00			26 20		25 26				06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00				14 6	18 14	19 9		22 23		24 21		02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		33 3	19 6	18 12	16 9	23 5		31 10		31 17		02	2
320	BRINDISI			35 7	03 16	04 7	03 22	04 12						02	2
410	PALERMO	24 6		13 2	11 5	11 5								02	2
460	CATANIA			28 10	36 5	06 15	06 16	03 9		36 18	01 12			02	2
560	CAGLIARI ELM				21 16		33 13	32 26	33 27					02	2
716	ELLINIKON	02 8	03 25	03 26	05 28	04 19	02 21	25 27	18 18	35 16	35 17	33 17	33 40	04	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	25 5			33 11	26 11	21 16	29 22						02	2
416	DHAHRAN	12 2	01 10	36 15	01 23	01 26	01 24	01 20	03 10	02 12	02 13	04 9	09 16	03	2
608	MOSUL	00	35 6	31 9	26 8	32 10								02	2
642	RUTBAH	00			01 12	05 6	31 8	30 6						01	2
676	NASIRIYA	34 12	35 26	34 27	33 31	32 37								02	2
688	SHAIBAH		34 32	34 44	33 38	32 27	32 17	33 30		30 17		27 12		03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				32 9						02	2
640	LAHORE		02 10	01 9				30 16						02	2
675	MULTAN		23 5	23 11										02	2
715	JACOBABAD		12 5	18 10				32 7					30 9	02	2
765	HYDERABAD			27 15				31 41						02	2
768	CHHOR		23 29	24 33										02	2
780	DRIGH ROAD		28 20	28 42										02	2
858	BOGRA		13 11	13 9										02	2
940	CHITTAGONG		17 10	16 17										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 2	02 4				35 6					21 5	02	2
165	BIKANER		23 19	23 30				01 8					03 10	02	2
182	NEW DELHI		29 7	29 9				35 7						02	2
189	BAREILLY		30 5	22 2				03 4						02	2
312	DIBRUGARH		04 3	12 1				09 8					03 17	02	2
339	JODHPUR		21 10	24 19				08 6					14 2	02	2
360	MADHOSAGAR		27 6	31 17										02	2
379	GORAKHPUR		09 16	11 17										02	2
475	BAMRAULI AL		32 12	01 6										02	2
591	GAYA		07 10	08 9										02	2
635	BHUJ		24 24	26 39										02	2
647	AHMEDABAD		26 20	27 27										02	2
704	ASANSOL		09 5	09 5										02	2
734	JAMNAGAR		25 29	25 49										02	2
799	JAMSHEDPUR		28 3	35 3										02	2
807	CALCUTTA		12 10	12 8				12 13						02	2
909	VERAVAL		26 33	26 43										02	2
970	CUTTACK		29 8	29 14										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 21	26 29										02	2
049	GOPALPUR		25 6	27 10										02	2
149	VIZAGAPATAM		26 15	27 17				31 12						02	2
185	MASULIPATAM		28 25	29 34										02	2
193	VENGURLA		29 20	29 22										02	2
237	ANANTAPUR			28 15				29 24						02	2
279	MADRAS		27 20	27 26				29 17					33 23	02	2
283	MANGALORE		29 16	29 22										02	2
333	PORT BLAIR		23 21	23 31										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 29	29 29				27 5					31 12	02	2
351	COCHIN		34 12	30 17										02	2
369	MINICOY		29 14	29 18				29 25						02	2
371	TRIVANDRUM		34 15	33 24										02	2
375	NAGERCOIL		30 31	31 39				32 17					30 9	02	2
418	TRINCOMALEE		26 25	29 23										02	2
466	COLOMBO		27 19	28 19										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	03 5	02 4	32 4	28 9	29 9	27 4	32 2	29 3					06	2
109	PUSAN	12 3	19 6	19 4	00	07 3	02 3	02 5	36 5	34 7				03	2
401	WAKKANAI		06 8	12 6	12 6	09 4	10 8	13 5	13 9			15 14	16 20	03	2
412	SAPPORO DCMO		12 5	14 2	07 4	07 4	05 5	06 10	06 7		07 5	05 8	05 8	03	2
582	AKITA		25 7	23 5	22 4	30 6	25 5	03 3	02 6		36 18	36 17	02 15	03	2
590	SENDAI DCMO		12 5	12 5	15 7	18 10	17 11	24 15	29 8		28 7	26 7		03	2
600	WAJIMA		29 6	30 7	29 16	29 13	00	00						03	2
604	NIIGATA DCMO		24 4	11 7	20 7	20 6	24 8	31 13	33 10		32 16	31 8	35 12	03	2
744	YONAGO		12 2	13 2	23 1	20 2	23 6	25 11	27 14		33 20	32 19	33 23	03	2
772	OSAKA DCMO		31 4	34 3	01 1	03 4	26 7							03	2
778	SHIONOMISAKI		16 5	19 11	20 6	36 5								03	2
808	ITAZUKE	36 4	33 3	18 3	19 10	22 9	25 11	26 12	28 13	29 13	33 13	33 12	32 13	03	2
827	KAGOSHIMA		15 3	16 5	12 4	13 8	18 3	26 2	31 5		33 3	01 10	36 19	03	2
898	SHIMIZU		24 4	21 6	25 4	33 5	34 5	08 2	26 5		29 11	31 14	31 20	03	2
931	KADENA OKINW	12 12	12 14	12 10	12 8	13 8	11 7	09 2	15 6	12 3	10 6	11 10	15 9	03	3
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		22 32	24 37										02	2
108	TAVOY		19 7	25 16										02	2
112	VICTORIA PT		24 22	24 29										02	2
601	PENANG B L	00	15 7	17 12										01	2
694	SINGAPORE	14 8	15 15	16 15	21 17									01	2
820	HANOI GIALAM	31 8	32 21	34 21	02 26	02 22	01 20	01 22	01 15	01 25				02	2
855	TOURANE	25 2	25 7	26 16	25 32									01	2
900	SAIGON	23 9	22 25	23 31	24 33									02	2
918	POULO CONDOR	21 30	24 24	26 37										02	2
966	SIEMREAP ANG	00		23 29		28 39								01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			31 14	18 8	24 14	23 16						02	2
125	TOUAHAR	27 24			27 20	24 12	22 8	23 14						02	2
230	MARRAKECH	02 2		05 5	06 10	07 8								02	2
250	AGADIR	27 2	00	00	00	32 8	28 14	27 12	27 14					02	2
295	FT TRINQUET	02 12		06 16	09 21	10 10	09 6	07 8	04 10	03 12				02	2
390	M BLANCHE	00	02 2	03 3	12 7	21 13	24 15	25 15	24 12	21 10	21 12	21 21	19 13	02	2
490	ORAN	00	22 19	22 12	24 12	26 19	25 17							02	2
570	COLOMB	00			15 16	17 16	16 12	21 6	20 4	20 6	34 12			02	2
625	AOULEF	07 12		10 24	11 19	12 5	05 4	04 5						02	2
705	BIZERTE	18 12	17 20	17 16	13 8	00	34 10	36 14						02	2
715	TUNIS	16 10	16 17	16 12	14 8	06 2	34 8	34 10						02	2
765	GABES	16 4	13 14	11 12	05 25	02 21	02 31	02 37						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 8	23 7	24 17	23 12	16 13	08 20	07 23	03 23					02	2
226	GAO	32 4		28 14	30 3	11 15	13 12							02	2
257	KAYES			28 16	24 13	03 7								02	2
290	BAMAKO	29 2	29 5	26 5	33 17	04 5	36 8	03 9	12 3					02	2
421	ATAR	23 10		24 26	22 46	23 16	28 11	33 13						02	2
600	SAINT LOUIS	00		30 5	30 5									02	2
641	DAKAR YOFF	02 8		36 11	01 7	06 12	08 13	06 13	06 12					02	2
829	KANKAN		30 5		29 13	21 9	33 4							02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	36 6	35 10	01 17	01 13	04 2	01 8	01 5						04	2
333	PORT SAID	36 2	30 2	35 7	02 7	03 12	03 15	05 29						03	2
600	WADI HALFA		01 6	02 15	36 10	34 9	34 9	33 14						03	2
640	ABU HAMED			35 17	34 17	33 14	31 13	28 12	24 16	21 17				04	2
641	PORT SUDAN		03 4	03 4	31 5	31 8	28 9	29 5	30 8					03	2
660	KARIMA			01 11	35 12	30 15	33 15	34 14	33 12					04	2
680	ATBARA			33 23	31 19	32 17	02 9							04	2
721	KHARTOUM			19 9	04 13	35 16	34 17	35 14	36 10	06 14	09 16	09 13	09 10	04	2
730	KASSALA			19 22	23 36	28 28	31 15	28 25						03	2
760	EL FASHER				25 21	34 10	04 15	07 13	11 21	11 19				04	2
770	GENEINA				19 11	25 9	27 5							09	2
771	EL OBEID				24 29	33 5	05 15	06 15	09 5	13 5	02 3			04	2
772	KOSTI			20 16	24 24	26 26	33 15	35 9	02 20	01 17	36 17	06 21	06 19	04	2
840	MALAKAL			21 13	19 19	21 15	03 14	03 33	01 35					04	2
880	WAU			24 13	25 7	05 7	24 2	05 5						05	2
941	JUBA			26 9	23 10									04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	27 6		26 10										04	2

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Aug 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 64													
650	BANGUI	00		22 6	23 10	24 10	21 12	18 10	16 12	18 6				022
700	FORT LAMY	18 4		18 27	23 29	25 10	14 10	08 27	08 27	10 17	11 23	10 21		032
750	FT ARCHAMBAU	00		20 17	25 13	30 6	04 6	11 5	17 6					032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 10	23 28	23 32										022
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 12	30 9	33 3	11 15	08 25	09 23	10 30	11 25			022
578	PORT BOUET	00	23 14	23 17										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	26 10	24 25	22 36	22 43	20 35	20 34	21 25	22 33	23 44	19 17	23 35	25 21	032
086	BARTER IS	09 10	10 12	07 7	07 3	21 5	21 15	21 16	21 18	21 21	22 22	21 20	21 23	022
116	WALES	04												032
133	KOTZEBUE	18 9	18 9	18 12	18 14	21 18	22 23							032
200	NOME	13 6					20 10	23 13	21 14	22 17	21 18	22 18	22 21	032
204	GAMBELL	04												032
231	MCGRATH	29 2	25 3	24 2	08 6	07 7	09 4	06 5	05 5	27 3	28 5	24 12	25 7	032
261	FAIRBANKS	18 2	16 1	15 1	14 1	10 1	03 3	15 6	16 12	16 25	20 20	23 16	24 15	042
263	BIG DELTA	32 4		33 3	29 2	11 7	13 23	13 15	16 8	23 10	20 10	18 11	18 10	022
273	ANCH MERRILL	36 4	34 2	08 2	05 8	04 8	09 18	10 24	08 19	09 19	10 18	08 19	07 20	032
291	NORTHWAY	22 5		21 5	13 5	12 11	15 20	15 20						032
308	ST PAUL	22 14	26 16	26 15	25 22	26 25	27 5	27 25	28 28	29 27	29 26	28 25	28 26	032
316	FORT RANDALL	27 10	29 14	29 13	31 19	31 21	29 21	28 22	31 25	31 26	31 30	30 24	32 34	032
361	YAKUTAT	12 12	13 24	13 27	13 27	12 26	12 35	12 40	12 29	13 29	13 27	13 52		032
381	JUNEAU	13 13	12 21	12 22	14 31									032
398	ANNETTE IS	16 8	18 9	18 11	18 19	18 25	18 20	19 20	19 23	20 30	19 32	19 31	19 33	032
414	SHEMYA IS	36 13	04 16	05 22	06 19	06 15	06 18	01 152					04 27	032
454	LONGVIEW	07 7	11 7	15 8	16 8	17 10	14 13	18 14	18 13	18 7	18 17	18 15	18 13	032
489	UNALASKA	08 4	09 2	24 6	27 15	28 18	28 19	28 19	28 20	29 23	28 28	29 29	29 28	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	00	04 3	35 4	32 4	01 7	03 13	01 13	02 13	03 14	01 17	02 14	03 12	032
202	MIAMI	27 2	28 4	36 3	35 9	34 11	33 7	06 8	08 9	07 11	07 12	05 12	04 11	033
204	MELBOURNE	24 4	24 10	26 10	29 5	29 3	26 2							032
206	JACKSONVILLE	22 3	23 6	29 9	31 11	30 10	29 10	25 8	29 14	22 7	32 7			042
208	CHARLESTON	09 3	23 7	25 7	25 2	04 4	01 10	36 9	01 11	29 10	28 13	30 13	27 19	033
211	TAMPA	27 2	29 10	30 9	31 3	34 2	36 4	34 4	32 9	34 9	35 9	35 14	01 16	034
214	TALLAHASSEE	36 4	32 10	30 22	33 10	35 8								032
219	ATLANTA	28 6		30 14	33 14	35 16	01 11	01 6	32 4	01 7	01 8	03 16	01 20	034
223	MOBILE	23 9	25 18	27 17	31 11	31 5	28 6	35 5						032
228	BIRMINGHAM	07 1	03 4	33 8	28 12	28 8	30 4	33 5	32 8	33 8	31 4			032
232	BURRWOOD	27 7	25 12	25 11	26 6	28 6	29 7	28 10	27 12	27 10	27 9	23 9	20 10	033
235	JACKSON	25 4	25 10	22 601	12 300	72 6	15 6	13 10	11 10	08 4	09 3			032
240	LAKE CHARLES	23 3	22 15	24 14	27 5	25 6	27 9	27 11	26 11	25 15	24 14	23 9	21 9	035
243	HOUSTON	19 7	20 22	21 22	21 11	20 8	28 2	24 5	25 11	24 13	22 21	22 18	21 12	032
250	BROWNSVILLE	09 3	16 14	16 19	15 24	15 25	15 21	15 21	15 25	14 24	13 26	15 27	16 23	033
252	LAREDO	14 17	14 22	14 28	15 30	14 19	14 15	13 17	13 20	12 22	11 23	11 17	13 18	032
253	SAN ANTONIO	17 6	17 7	17 15	18 12	16 9	15 4	15 6	14 4	14 4	19 11	18 12	18 13	033
256	WACO	17 9	16 10	14 14	15 18	17 9	20 9	18 7	13 6	08 6	03 8	02 8	02 2	032
259	FT WORTH	00	00	19 11	18 7	19 11	17 7	11 7	09 10	07 10	12 5	09 18	09 17	032
261	DEL RIO	12 11		13 23	14 22	16 15	13 10	12 7						032
265	BIG SPRING	15 14			19 21	12 9	10 8	11 15	11 20	10 19	09 20	08 21	09 19	033
266	ABILENE	18 4		19 7	20 26	18 21	13 15	08 14	10 18	10 18				032
268	ROSWELL	15 13			15 17	16 26	16 22	17 15	18 8	18 4	09 8	08 14	08 16	032
270	EL PASO	15 13				13 17	11 14	11 11	09 7	08 9	06 12	07 19	06 17	034
274	TUSCON	27 5			26 13	32 15	33 9	04 2	15 7	15 8	13 6	13 11	13 14	042
278	PHOENIX	32 2		30 7	30 7	33 3	12 3	14 6	13 6	12 6	11 6	13 8	15 6	034
280	YUMA	07 2	14 2	17 5	17 7	19 7	14 1	33 3	30 8	27 8	27 5			032
285	BEAUMONT	22 9			25 11	29 15	29 16	32 19	28 19					032
288	BURBANK	11 8	12 8	14 7	21 4	18 12	21 12	24 7	24 6	22 7	20 6	15 12	16 13	032
290	SAN DIEGO	03 4	18 2	21 4	25 7	25 8	24 9	26 10	26 8	25 7	24 5	16 5	14 8	032
292	SANTA CATLNA	06 2		03 3	29 4	28 6	25 8	23 8	22 9	24 10	24 8	24 12	24 13	152
304	HATTERAS	23 15	26 20	26 19	31 7	34 7	01 8	32 12	30 13	29 10	28 11	28 15	28 18	033
306	RALEIGH	33 5	32 6	30 8	27 12	30 9	34 9	35 8	34 13	33 14	33 10			032
308	NORFOLK	16 7	17 7	22 5	33 7	33 8	32 8	33 3	36 2					032
313	SPARTANBURG	36 7		03 14	04 17	05 9	09 5	07 5						032
317	GREENSBORO	16 3		05 6	04 13	34 6	31 7	32 7	32 13	33 16	33 15	33 16	33 15	033
324	CHATTANOOGA	04 3	03 7	01 16	34 18	33 16	33 12	31 9	28 7	28 5	02 2	01 4		032
326	KNOXVILLE	07 2		07 7	36 11	34 13	32 15	33 10	33 5	33 3	35 10	34 7	36 8	032
327	NASHVILLE	00	35 1	36 3	36 1	33 1	24 1	21 1	17 1	14 1	32 1	32 2	33 7	033
334	MEMPHIS	06 4	07 7	08 8	06 9	30 5	25 10	25 9	24 8	27 3	09 4	10 6	05 7	032
340	LITTLE ROCK	30 4	06 4	14 4	17 4	24 4	25 6	22 4	12 3	11 6	11 5	08 5	04 8	043
353	OKLAHOMA CTY	11 9		13 12	15 13	16 12	26 3	35 6	35 8	03 7	08 15	07 19	08 17	033
356	TULSA	10 5	10 8	11 16	16 10	23 13	23 10	24 3	03 4	33 9	04 7	07 12	06 5	032
363	AMARILLO	15 10			15 21	15 16	18 11	19 14	22 8	17 4				032
365	ALBUQUERQUE	17 13				18 12	18 11	18 16	18 14	18 12	17 13	14 10	12 4	033
374	WINSLOW	24 11				25 19	18 7	13 7	13 5					032
383	SANDBERG	17 14				23 5	30 7	26 6	24 3	19 5	22 11	19 12	20 8	032
386	LAS VEGAS	16 13			21 11	24 14	25 12	23 6	23 4	24 7	20	19 1	22 8	034
389	FRESNO	30 10	31 19	32 21	03 7	21 7	20 10	18 13	18 12	18 10	19 10	24 12	22 3	032
394	SANTA MARIA	27 7	31 5	31 6	27 6	19 7	20 13	19 10	18 9	22 7	16 6	33 3	23 4	033
401	RICHMOND	18 3	12 1	01 9	35 17	02 8	32 8	36 11						032
405	WASHINGTON	32 4	35 23	36 24	36 14	32 10	29 18	27 19	29 18	30 20	30 24	30 25	30 30	033
408	PHILADELPHIA	02 13	01 22	02 24										032
411	ROANOKE	31 3		34 9	01 17	36 14	31 10	28 9	31 12	33 12				032
417	ELKINS	00			02 12	30 9	31 14	31 17	32 15	31 12	28 18			032
421	COVINGTON	07 7		05 27	06 22	06 15	34 10	33 14	31 18	31 18	32 16	31 13	30 15	032
423	LOUISVILLE	03 8	03 19	05 32	07 28	10 14	23 5	29 6	28 7	28 8				032
428	COLUMBUS	02 7		04 21	36 20	01 9	34 11	33 17	31 18					032
432	EVANSVILLE	05 9	05 19	06 26	07 18	12 7	15 4	13 4	21 2	04 2	27 4	30 10	31 12	032
434	ST LOUIS	08 4	09 10	10 15	08 15	07 15	10 17	10 9	05 5	02 2	31 8	34 10	33 11	032
438	INDIANAPOLIS	07 6		06 20	07 21	07 19	04 13	03 10	36 9	31 8	34 10			032
439	SPRNGFLD ILL	09 8	09 15	09 18	08 8	10 12	10 13	10 15	11 20					032
440	SPRNGFLD MO	12 7		12 12	13 13	17 8	22 7	11 2	08 2	07 5	13 20			032
445	COLUMBIA	10 7	10 8	11 12	12 10	14 10	10 6	03 5	07 1					033
446	KANSAS CITY	00		18 12	19 10	19 8	18 7	14 3	03 17	01 10	36 14	01 9	00	032
450	WICHITA	15 8		14 21	17 9	28 3	13 2							032
451	DODGE CITY	17 10			18 23	20 22	22 21	19 13	15 7	10 13	09 13	09 9	07 4	034
464	PUEBLO	17 5				20 16	12 4	15 5	18 5	20 4				032
465	GOODLAND	18 13			18 23	20 46	20 40	21 20	21 12	20 6	17 9	09 8	19 8	032
469	DENVER	18 7				19 9	19 5	17 8	20 4	06 2	05 6	35 6	26 10	032
475	MILFORD	24 10				20 17	16 12	19 9	35 7	36 12	35 14	35 17	33 14	032
476	GRAND JUNC	36 6				29 10	27 12	30 6	06 2	08 11	09 14	10 12	16 10	033
483	SACRAMENTO	24 17	22 17	19 10	14 10	19 20	16 21	18 21	18 24	19 24	20 21	21 26	21 26	035
486	ELY	09 6					28 7	28 9	25 6	22 4	21 6			034
488	RENO	27 8				24 15	21 17	19 16	19 16	21 16	22 23	21 21	20 21	032
493	OAKLAND	27 8	24 8	24 10	27 12	27 9	20 9	19 14	19 19	19 20	20 24	20 27	21 35	033
503	NEW YORK	03 16	01 16	36 21	35 9	28 10	27 19	30 14						042
506	NANTUCKET	36 12	35 33	35 30	34 12	26 14	26 26	26 27	27 30	27 33	27 38	25 35	26 44	033
508	HARTFORD	35 10	35 25	36 27	34 15	32 15	30 17	29 18						032
509	BOSTON	34 13	34 27	34 33	34 31	32 23	28 21	29 14	30 21	29 30	28 39	28 39	28 42	032
511	HARRISBURG	36 8	01 11	01 15	35 17	30 13	31 10	31 11	32 17	30 25	30 33			032
515	BINGHAMTON	33 8		35 12	01 22	36 27	35 25	34 25	32 25	31 25				032
518	ALBANY	32 7	33 19	35 25	36 22	35 21	32 29	33 24	34 20	34 26				034
519	SYRACUSE	36 6	02 13	03 21	36 19	35 23	35 26	34 29	33 32					032
520	PITTSBURGH	36 5		01 10	03 13	35 8	32 11	32 20	31 23	31 18				034
521	AKRON	01 6		01 16	04 16	36 13	33 13	31 14	30 15					032
528	BUFFALO	34 9	34 10	36 14	03 9	36 9	34 15	33 22	31 22	31 23	30 26	30 28		034
533	FT WAYNE	08 4		07 15	03 8	01 14	01 18							032
534	CHICAGO	10 9	10 10	09 11	08 9	06 11	04 12	03 13	36 11	34 11	32 15	32 24	32 25	034
536	TOLEDO	06 4	06 7	06 11	01 13	35 18	35 14	34 18	33 18	33 24	33 23	33 26		034
537	DETROIT	06 6	05 7	02 9	35 12	36 13	34 14	33 19	33 17	32 19	32 23	32 32	31 27	032
544	MOLINE	13 5	13 8	14 12	16 15									032
546	DES MOINES	15 7		16 23	18 19	18 19	20 17	25 14						032
553	OMAHA	14 7		17 20	19 23	21 20	22 17	25 10	30 13	32 18	32 17	32 17	29 18	034
557	SIOUX CITY	15 9		17 28	21 28									031
562	N PLATTE	15 10			18 26	20 31	22 26	25 18	22 11	22 10	29 6	30 11	28 17	034
564	CHEYENNE	16 3					20 7	17 13	15 9	30 2	31 12	29 14		032
569	CASPER	35 11				36 20	36 10	21 2	19 3	23 8	23 16	25 19	25 24	032
572	SALT LAKE CY	15 16				17 28	17 12	17 6	09 2	01 6	30 7			032
574	ROCK SPRINGS	25 12					26 15	24 5	17 6	19 5	11 6			032
576	LANDER	34 7				33 12	33 20	35 19						034
578	POCATELLO	03 7				08 17	10 10	34 2	31 15	30 17	28 11	27 24		042
582	ELKO	18 9				21 12	27 10							032
583	WINNEMUCCA	33 4				30 13	28 9	26 6	26 6	24 8	22 6			042
591	RED BLUFF	15 11	16 17	16 21	17 20	18 14	18 9	21 4	18 9	20 11	20 21	20 21	19 21	032
597	MEDFORD	33 5		32 5	32 7	25 7	21 11	19 16	21 16	21 20	21 22	22 24	21 29	033
601	DARTMOUTH	02												032
606	PORTLAND	32 7	33 20	33 27	33 29	33 23	33 25	33 33	33 28	34 28				034
617	BURLINGTON	31 6	31 17	32 24	33 33	33 38	33 36	32 25	31 30	31 52				032
624	MALTON	36 10	35 14	01 17	06 10	02 8	33 14							032
627	DORVAL	27 5	30 25	32 22	33 24	34 28	35 24							032
628	OTTAWA	24 5	32 14	32 21	33 19									032
636	MUSKEGON	23 2	33 2	36 2	35 5	01 9	35 13							032
639	ALPENA	21 6	19 8	17 6	25 15	30 12	32 19	33 26	33 29	32 23	32 23	31 36	31 37	032
640	MILWAUKEE	17 4	17 8	17 20	27 10	05 4	35 10	33 18	32 18	30 17	32 21	31 20		032
641	MADISON	15 7		19 16	20 14	28 4	28 7	30 13	34 8					032
643	LA CROSSE	16 5	17 8	19 25	20 29	22 27	22 27	24 26	26 24	28 14	27 11	30 16	30 21	032
645	GREEN BAY	17 7	18 14	20 25	24 19	29 15	29 11	31 17	31 18					032
654	HURON	16 13		17 28	20 32	25 23	27 23							032
655	ST CLOUD	16 8		20 30	20 37	23 30	25 18	25 10	25 12	26 15	27 17	27 20	27 30	033
662	RAPID CITY	34 7			34 5	03 6	02 10	30 12	26 16	26 20	26 20	27 22	27 19	033
666	SHERIDAN	32 15				33 30	34 24	32 12	29 8	32 2				042
677	BILLINGS	01 26			01 45	02 40	12 8	19 10	18 17	21 14				032
679	BUTTE	13 13				12 11	13 6	21 4	24 13	26 20	27 30			032
681	BOISE	32 6			02 11	07 3	04 2	16 10	23 12	26 8	30 9	25 13	25 26	033
683	BURNS	19 2				28 7	27 9	25 13	25 13	24 14	23 14	22 14	22 23	032
688	PENDLETON	34 6		33 7	29 10	28 12	25 9	23 16	22 26	23 31	23 33	23 26	23 23	032
693	EUGENE	36 12	36 12	36 13	01 8	30 2	27 7	23 12	21 18	21 22	21 22	22 23	22 23	032
698	PORTLAND	33 9	33 16	32 19	33 14	31 4	26 12	24 16	22 24	22 27	22 29	22 29	22 32	032
702	SUMMERSIDE	02												032
707	SYDNEY	08												032
712	CARIBOU	27 5	28 12	29 19	29 25	29 27	29 35	29 30	28 33	27 33	26 38	26 44	25 45	033
717	CHATHAM	27 16	28 15	28 32	28 33	27 28								032
731	NORTH BAY	30 3		28 7	32 8	32 11	34 10	32 20	31 26					032
734	SAULT MARIE	18 4	18 6	19 12	23 10	29 14	29 22	30 28	31 28	31 28	31 29	31 31	31 35	033
743	MARQUETTE	19 12	19 17	21 33	24 56	26 48	27 42	28 40						042
745	DULUTH	12 7		20 26	22 48	25 38	26 31	28 19						032
747	INTL FALLS	20 8		22 24	25 35	25 37	26 39	25 42						033
753	FARGO	13 13		16 25	21 24	24 19								042
764	BISMARCK	27 4		28 13	30 26	29 23	29 24	28 24	27 24	28 23	29 31	30 32	28 28	033
767	WILLISTON	02 6			02 24	01 6	28 15	28 28	29 36					032
768	GLASCOW	30 3			02 9	36 11	31 10	27 21						034
773	MISSOULA	11 9			10 5	07 3	01 7	28 12	25 24	25 28	24 31			032
775	GREAT FALLS	31 5			32 6	31 5	23 10	24 11	29 15	31 17				034
777	HAVRE	23 9			36 5	05 4	13 3							042
782	ELLENSBURG	30 21		31 27	32 26	35 3	22 6	21 10	24 18	25 23	24 27	23 27	23 29	032
785	SPOKANE	20 7			23 9	22 9	21 9	23 15	24 18	24 22	24 25	25 23	25 32	033
793	SEATTLE	22 8	23 7	26 5	32 8	36 9	12 3	22 7	23 12	24 15	24 17	22 30	22 32	032
798	TATOOSH ISL	23 13	25 13	27 11	28 4	33 3	33 1	30 4	27 6	27 8	25 9	24 9	24 12	033
799	PATRICIA BAY	09 8	18 7	21 9	27 5	32 7	10 3	19 9	21 12	21 11	21 15	21 18	22 12	032
803	GANDER	05												032
831	KAPUSKASING	18 5		22 13	23 20	26 17	26 15							032
842	SIOUX LKOUT	05												022
852	WINNIPEG	35 10		34 21	30 18	26 22	26 20							032
855	DAUPHIN	32 3				35 6	29 3	24 3	17 7	14 6	22 14	24 20	24 26	032
863	REGINA	32 8			33 18	32 17	30 22	29 34						032
867	THE PAS	32 7		35 12	34 12	32 18								032
869	PRINCE ALBRT	34 9		34 11	34 23	32 21	32 19	32 21	33 23					032
874	LETHBRIDGE	04 4			05 10	05 8	15 4	25 7						032
877	CALGARY	12 5			09 10	11 8	17 2	20 5						032
879	EDMONTON	29 2			36 3	04 4	02 9	34 10	32 12	31 16	31 13	33 16	32 19	033
892	VANCOUVER	15 5	15 6	27 3	28 7	02 2	09 5	17 7	18 11	20 13	21 11	20 6	19 10	032
893	COMOX	30 4	31 5	30 7	34 8	23 5	32 5	35 8	16 7	19 7	22 9	23 16	22 14	032
896	PRINCE GEORG	29 4			33 8	36 4	16 5	18 10	20 8	19 11	21 9	24 12	27 14	033
906	FT CHIMO	04 6	07 1	13 3	08 12	04 15	03 18	03 18	03 16	01 13	36 15	36 17	02 15	033
915	CORAL HARBOR	08												032
916	CHESTERFIELD	02												032
917	EUREKA	32 2	16 4	11 3	14 5	15 6	14 7	14 9	13 10	13 7	17 4	32 6		032
918	ARCTIC BAY	34 10	33 7	36 5	29 2	32 5	34 10	34 8	33 22	34 31				032
924	RESOLUTE	29 13	31 17	32 23	33 38	32 61	32 64	31 49						032
925	CAMBRIDGE	36 14	27 21	30 22	30 23	31 17	30 19	32 19	31 24	31 19				032
932	MCMURRAY	27 4		32 13	32 11	32 10	33 15	33 16						032
934	FT SMITH	08 5	08 9	06 10	03 7	34 18	33 19	33 15	33 17	33 21				032
936	YELLOW KNIFE	09 9	09 12	10 15	12 11	12 8	02 3	30 6	34 5	30 7	30 10			042
940	GRANDE PRAIR	09 4			10 10	26 2	21 7	25 10	25 9	27 7	26 11	26 17	28 13	032
945	FORT NELSON	09 5	09 7	11 11	14 10	15 10								032
946	FT SIMPSON	11 9	11 11	13 14	15 8	23 2	23 4	27 9	30 8	29 7	28 10			042
953	WATSON LAKE	09 2			13 11	13 8								032
964	WHITEHORSE	14 18			15 22	15 27	15 29	16 29	15 22	16 24	16 25	15 25	15 30	033
968	AKLAVIK	16 6	25 13	26 14	29 19	31 8	31 9	31 12						032
	BLOCK 74													
069	WAGNER	00			09 1	04 2	31 5	26 4	28 9	30 14	29 14	29 17	29 19	032

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
072	MOULD BAY	04												032
074	ISACHSEN	27 2	30 4	34 4	31 18	31 22								032
082	ALERT ELSMER	32 6	01 5	03 7	07 5	10 4	09 4	08 7	14 9	16 12	18 15	16 16		032
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	31 7	30 10	32 10	33 9	32 8	31 9	31 12	30 21	033
109	PORT HARDY	32 6	31 12	31 12	25 7	22 6	19 4	21 6	21 6	21 9	20 8			032
198	PEPPERRELL	14 12	15 16	17 18	19 15	20 15	21 14	20 15	24 18	25 29	24 24	25 28	24 27	032
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	11 20		13 21	12 24	12 22	12 16							032
491	CIUAD VICTOR	00	17 4	18 6	15 8	15 5	11 3	10 7						022
541	TAMUIN	02 1	03 8	06 2	11 6	14 1								032
680	MEXICO CITY	36 6					36 10	18 4	17 20	16 15	16 25	14 12		032
	BLOCK 78													
074	OAKES FIELD	16 4	16 10	16 12	16 8	14 7	12 4	12 8						032
325	HAVANA C B	00	00	07 8	06 11	06 9	06 9	05 9	03 11	02 11	03 15	04 11	06 7	032
367	PUANTANAMO	32 4	06 3	06 8	05 12	07 10	07 7	06 5	06 11					032
397	PALISADOES	11 8	08 5	03 2	10 9	09 20	10 17							012
439	PORT PRINCE	02												032
501	SWAN ISLAND	08 7	08 19	09 24	10 23	10 21	10 25	10 20						032
514	BORINQUN FLD	09 10	08 21	07 23	07 23	07 18	06 18							032
521	SANTA ISABEL	08 2	10 7	10 13	11 17	10 9	11 10	10 10						032
526	SAN JUAN P R	09 9	08 15	07 14	06 14	06 14	05 10	05 11	05 16	05 14	05 13	03 18	02 15	032
547	BENEDICT FLD	07 9	05 17	06 19	07 15	06 16	07 12							032
806	ALBROOK FLD	00	00	36 12	02 10	06 9	08 10	11 12	16 10	15 9	13 12	10 14	08 12	032
897	RAIZET GUAD	00	07 4	07 5	09 5	07 6	07 3	12 1						102
926	FT DE FRANCE	05 10		07 20	07 23	06 13								032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	06 18	07 23	08 20	09 14	10 14	10 15	08 15	09 15	08 14	08 15	07 14	06 13	033
115	IWO JIMA	05 9	06 11	07 12	07 10	08 8	10 3	00	24 5	26 10	23 7	25 9	00	033
131	MARCUS IS		15 19	15 22	16 20	16 25	17 24	16 27	15 20		17 14	20 24	17 19	042
165	LIHUE KAUAI	05 13	05 21	05 28	06 24	04 24	03 18	32 12	31 16	31 10	28 9	28 21	25 19	033
218	NORTH FLD	12 9	12 20	11 29	12 16	12 23	12 16	12 18	12 21	12 21	10 13	13 10	14 11	033
245	WAKE ISLAND	11 10	09 21	09 23	10 23	10 23	10 21	09 24	08 21	07 18	05 19	06 16	08 24	033
250	ENIWETOK ATL	12 14	10 20	11 21	12 18	09 15	07 9	08 10	08 13					033
275	JOHNSON IS	06 14	05 25	06 30	07 30	08 30	08 28	07 22	07 19	07 21	06 9	11 2	06 12	033
285	HILO	04 14	04 15	03 13	36 9	01 8	01 10	34 10	33 10	33 10	30 11	32 7	21 12	033
334	TRUK	21 10	21 23	21 23										032
366	KWAJALEIN	07 12	07 10	07 8	07 10	07 9	07 10	08 11	08 12	07 10	07 6	05 5	04 2	033
408	PELELIU IS	27 10	27 17	28 22	10 22	21 27	31 22	03 8	12 4	18 10	03 10	03 19		042
413	YAP	17 4	32 2	32 14	33 12	33 9	34 9							032
700	CANTON	13 10	12 15	12 14	10 11	10 13	08 12	07 13	07 13	10 12	08 7	07 7	07 15	034
	BLOCK 96													
035	MEDAN	00		25 5	24 9	36 10	26 22	28 10						052
743	BATAVIA KEMA		10 13	07 7	31 1									052
839	SEMARANG		29 6	36 5	23 5	13 8								052
	BLOCK 97													
014	MENADO		29 2	08 2	05 2	26 6	26 10							052
180	MAKASSER		27 14	36 11	30 4	30 3	10 13	11 20	11 22					042
230	DEN PASAR		10 14	15 10	14 16	11 5			13 7					052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	18 13	18 31	18 29	19 30	18 27								032
327	CLARK FIELD	00	21 3	21 12	21 26	22 26	22 27	22 32	22 39	22 43	22 43	22 47	22 52	033
618	PTO PRINCESA	18 10	19 15	24 17	25 24	24 31	23 34	22 39						032
645	CEBU	20 14	21 14	22 15	25 22	26 31	26 31	27 21	27 15	28 13				032
754	DAVAO	00	30 2	05 5	12 1	22 3	28 12	31 8						032
830	JOLO	14 4	17 3	19 4	21 6									032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	14 12	16 15	17 13	16 15	15 14	17 12	18 10	17 8	17 8	17 8	17 7	17 1	032
037	0 360 700	24 14	24 15	25 15	25 14	24 12	25 16	25 16	26 17	25 16	24 15	22 11	23 8	032
041	0 450 160	25 14		26 18	27 24	29 31	31 24	31 18				30 26	29 34	022
044	0 440 410	25 13	26 13	27 15	25 22	27 25	26 26	27 27	26 25	26 27	28 30	27 22	27 20	032
053	0 528 355	28 21	32 29	32 28	32 30	32 34	32 43	31 47	30 34	30 36	29 39	30 48	30 49	032
055	0 566 510	17 13	20 10	22 8	24 6	23 7	23 11	23 16	22 32	22 19	24 26	25 27		032
063	0 620 330	01 28	02 22	03 21	03 23	04 22	04 28	04 17	05 27	04 16	04 18	02 10	02 9	032
124	1 280 450	06 22	06 20	06 19	06 21	05 17	04 22	06 20	08 15	09 14	19 7	27 7	27 11	032
134	1 330 350	04 10	04 13	05 15	04 19	01 15	01 8	32 12	28 16	27 20	25 20	36 30	26 18	035
154	1 500 450	27 14	27 13	27 13	27 17	27 23	27 30	28 38	27 40	28 50	29 50	27 50	27 56	033
223	2 286 357		09 13	09 16	09 16	02 8	04 11	02 14	34 4		34 11	31 6		022
236	2 310 640	19 6			15 6	16 7	17 10	16 14	15 8	18 5	20 6	19 8	20 4	03

Aug 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	29 8	29 11	28 10	25 15	25 16	25 16	25 15	25 20	24 22	23 22	26 20	29 20	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	36 7	02 7	02 6	02 7	01 15	04 11	03 12	36 7	29 1	21 4	19 10	22 9	032
202	THULE	13 11	12 17	13 17	14 18	14 17	13 23	13 22	12 18	08 17	05 11	08 9	08 16	032
340	SCORESBYSUND	08 10	05 4	02 8	01 15									032
360	ANGMAGSSALIK	00	29 3	28 7	26 11	24 10	24 7	28 5	29 5	31 9	30 11	30 14	29 16	032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	26 4	29 6	28 8	28 12	28 14	27 13	26 15	28 11	28 13	29 15	29 13	30 16	032
	BLOCK 07													
110	BREST	20 10		22 21	22 25	22 16	22 15			24 15		24 17		032
145	TRAPPES	02 4		15 6	20 7	22 7	23 8	23 9		15 14		02 6		022
222	NANTES	00		20 8	21 10	22 17	21 8							022
280	DIJON	00		02 9	10 3	10 4								022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	32 7	31 11	30 13	32 11	31 15	31 12	32 13	33 15	31 18	29 12	30 16	30 18	032
536	PORTELA	36 10	36 3	36 13	03 10	04 3	09 4	08 3	07 4	36 18	36 20	35 20	35 11	022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	03 8	36 9	29 9	27 10	25 11	25 15	25 20	25 18	25 19	25 19	25 11	25 9	032
633	WIESBADEN	05 3	06 4	07 4	13 2	20 6	19 14	22 12		23 12	25 10	24 8	31 17	053
637	RHEIN MAIN	04 6	01 6	04 4	26 4									032
866	MUNCHEN RIEM	27 5		27 5	27 4	31 3	09 3	16 5	16 4	18 7	19 13	22 10	23 30	032
	BLOCK 11													
518	PRAHA RUZYNE	08 8		07 12	13 10			14 8						062
	BLOCK 16													
080	MILANO	23 4		32 5	31 7	24 9	23 8	23 10		25 19		23 33		022
240	ROMA CIAMPNO	00		35 3	25 6	17 10		20 6		26 13		29 14		022
320	BRINDISI			32 11	03 8	05 14	04 14	05 13						022
410	PALERMO	00		19 3	10 12	10 13	10 10	09 13		05 18				022
460	CATANIA			05 8	04 10	05 13	07 23	07 20		06 20				022
560	CAGLIARI ELM	36 6	01 4	09 4	19 12	17 12	18 16	21 15	21 7	14 10		23 10		022
620	THESSALONIKI	25 2	23 2	19 2	15 1	27 8	01 3	01 1						032
687	ARAXOS	07 9	09 9	10 6	07 8	02 10	35 12	36 16	01 16	10 20				032
716	ELLINIKON	02 4	02 15	03 23	03 25	01 27	02 24	02 20	02 15	36 15	02 15	04 17	36 18	032
754	HIRAKLION	32 15	31 21	31 18	35 15	36 18	36 21	32 6	34 6					032
	BLOCK 40													
270	AMMAN	24 6			29 4									022
416	DHAHRAN	30 3	36 8	02 14	02 25	01 30	36 30	36 30						032
608	MOSUL	36 3	01 10	01 11	34 15	34 17								022
642	RUTBAH	27 4			01 18	06 12	27 2							022
672	DIWANIYA	34 5	26 38	35 23	33 31	31 20								022
676	NASIRIYA		35 33	33 30	32 28	32 24	31 24							022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR	31 3		32 8	30 6	22 8	17 3	32 9	31 20		32 15	33 21		022
640	LAHORE		13 10	18 11										022
661	QUETTA							29 17						022
675	MULTAN	20 5	21 14	23 18	21 13	20 9	21 7	24 7					13 20	022
715	JACOBABAD		18 10	19 9				12 12						022
768	CHHOR	23 14	22 26	23 29										022
858	BOGRA		10 10	09 15										022
940	CHITTAGONG		14 11	15 15										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		13 6	17 10										022
165	BIKANER		21 23	23 21				35 13						022
182	NEW DELHI		36 2	34 13				32 7						022
189	BAREILLY		21 1	09 2				11 5						022
312	DIBRUGARH		04 8	02 5				04 5					11 8	022
339	JODHPUR		23 18	23 25				01 4					02 21	022
360	MADHOSAGAR		29 8	31 14										022
368	LUCKNOW		05 10	08 17										022
379	GORAKHPUR		09 13	12 13										022
415	TEZPUR		18 1	07 1				07 18						022
495	SAHARSA		11 7	12 10										022
543	UDAIPUR							08 8					02 11	022
591	GAYA		10 10	10 14				10 11					09 17	022
635	BHUJ		25 22	25 20										022
647	AHMEDABAD		24 17	26 24										022
675	JUBBULPORE	08												022
704	ASANSOL		08 7	09 8										022
799	JAMSHEDPUR		05 12	07 7										022
807	CALCUTTA		07 14	07 17										022
887	JHARSUGUDA		26 1	23 1										022
909	VERAVAL		26 27	27 27										022
970	CUTTACK		32 16	34 13										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		28 20	28 21										022
049	GOPALPUR		31 8	32 13				30 8						022
149	VIZAGAPATAM		27 9	28 8				29 11						022
185	MASULIPATAM		29 30	29 33										022
193	VENGURLA		29 17	28 22										022
237	ANANTAPUR			26 12				31 17						022
279	MADRAS		26 12	27 18				30 19					27 17	022
283	MANGALORE		31 12	31 18										022
333	PORT BLAIR		33 19	24 26										022
343	TRICHINOPOLY		27 24	28 32										022
351	COCHIN		32 15	32 26										022
369	MINICOY		31 17	31 26				30 20					33 10	022
371	TRIVANDRUM		33 23	33 31				30 24						022
375	NAGERCOIL		31 15	32 35				29 18						022
418	TRINCOMALEE		25 29	26 29										022
466	COLOMBO		24 14	25 27										022
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	29 5	28 8	27 9	28 9	27 10	25 16	23 15	24 13	22 24	24 18	26 21	23 24	062
130	CHEJU DO	10 6	02 6	05 6	17 9	21 14	23 17	25 21	25 17	23 23	19 14	22 12	20 15	032
412	SAPPORO DCMO		12 5	12 4	30 10	27 5	29 2	36 8	33 2		21 2	23 5	33 8	032
580	MISAWA	09 7	11 6	34 5	31 10	31 11	32 11	33 10	33 9	33 7	32 7	34 9	34 13	032
582	AKITA		26 7	22 5	23 6	23 5	25 2	31 4	31 5		33 5	33 15	33 10	032
590	SENDAI DCMO		14 7	18 8	20 8	24 10	28 15	29 14	33 18		35 16	36 13	35 13	032
600	WAJIMA		02 7	23 5	21 7	22 6	28 6	31 10	30 10		33 14	34 15	35 16	032
604	NIIGATA DCMO		28 4	23 4	26 9	26 8	28 9							032
624	MAEBASHI		10 9	13 9										032
635	NAGOYA	18 3	21 5	26 4	31 6	33 9	33 12	32 7	32 3	36 4	01 6	02 13	03 12	032
643	IRUMAGAWA	00	16 4	18 3										032
655	OMAEZAKI		15 10	21 4	24 7	28 10	32 17	29 12	31 12		29 5	35 10	34 11	032
744	YONAGO		05 3	27 8	26 12	25 13	26 4	35 7	35 12		01 17	34 20	34 16	032
771	ITAMI	23 2	24 7	24 5	33 10	36 8								032
772	OSAKA DCMO		26 9	25 11	24 9	22 5	28 1	22 2	31 7					032
778	SHIONOMISAKI		22 1	24 7	25 7	30 4	34 5	32 5	31 37	33 7				032
808	ITAZUKE	36 8	32 7	29 8	24 7	24 10	25 10	27 6	02 3	04 2	33 6	36 7	34 14	032
827	KAGOSHIMA		30 8	29 6	26 7	26 8	24 6	34 8	02 8		34 10	01 17	01 17	032
898	SHIMIZU		22 8	23 8	27 6	31 7	31 5	32 5	33 5					032
918	ISHIGAKI JMA		13 14	12 13	13 15									032
931	KADENA OKINW	09 9	10 8	09 9	09 11	12 3	11 10	07 7	07 9	07 4	06 4	06 10	05 9	033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		10 11	12 9										022
108	TAVOY		22 21	22 27										022
112	VICTORIA PT		24 29	24 26										022
601	PENANG B L	00	17 8	17 9	18 12	19 13	24 13	28 15						012
694	SINGAPORE	16 12	17 14	16 15	17 8	20 9	23 9	25 13	25 12	25 22	27 16	14 5	10 14	012
820	HANOI GIALAM	26 14	26 28	29 34	31 29	32 16	31 20	31 23	30 25	29 23	30 20	30 23	28 23	022

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
855	TOURANE	00	23 17	23 21	26 16	26 33	26 31							012
900	SAIGON	25 10	25 14	24 33	26 33	26 35								082
918	POULO CONDOR	17 24	24 13	24 24										022
	BLOCK 60													
115	OUJDA	00			16 8	27 6	23 10	23 27						022
125	TOUAHAR	00			25 22	24 12	25 16	25 16						022
230	MARRAKECH	00		05 9	10 13	07 25	07 17							022
250	AGADIR	09 6	14 12	10 14										032
295	FT TRINQUET	34 4		33 5	33 4	36 2	12 5	03 5	02 8	36 11	01 15			022
390	M BLANCHE	16 14	12 20	14 28	18 21	20 41	23 44	22 55	24 59	24 70	24 72	25 83	25 90	022
490	ORAN	00	19 12	21 16	24 8	29 11	29 11	26 16	26 20					022
570	COLOMB	04 4			20 4	14 8	14 6	21 8	21 6	21 6				022
625	AOULEF	09 16		10 33	10 33	10 33	09 27							022
705	BIZERTE	16 2	22 10	21 10	17 14	15 6	11 10	06 6						022
715	TUNIS	20 4		15 9	16 10	17 11	11 6	09 14						022
765	GABES	16 4	10 12	12 14	10 16	10 14	07 12							022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 10	22 11	24 16	25 14	31 8	35 18	02 15	05 18	07 6				022
226	GAO	27 8		27 26	32 24	34 11	02 14	02 20	02 17					022
421	ATAR	23 4		21 14	25 11	16 3	09 14	18 7	19 6					022
600	SAINT LOUIS	32 12	35 15	34 16										022
641	DAKAR YOFF	32 16		31 20	31 15	02 2	06 10	08 16	08 12	11 19	10 19	11 22	10 25	022
829	KANKAN			26 10	31 10	04 5	07 3	09 5						022
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	10 20	16 18	14 22	11 10	01 10	01 8	07 12	05 24					022
306	MERSA MATRUH	33 9	33 12	34 19	01 19	34 11								042
333	PORT SAID	32 8	28 8	32 3	35 9	34 10								032
600	WADI HALFA		36 12	01 20	35 22	33 17	35 8	21 7	23 23	20 24		19 24	21 15	032
640	ABU HAMED			36 15	35 11	28 5	03 3	12 3	16 5	10 8				042
641	PORT SUDAN		03 2	05 7	13 3									032
660	KARIMA			36 6	01 11	32 7	29 13	29 11	31 4	13 3	14 7	14 7	14 9	042
680	ATBARA			35 19	31 13	23 9	21 9	22 6	21 5	24 5				042
721	KHARTOUM			20 17	04 5	01 9	35 12	31 18	33 21	05 15	11 21	10 22		032
730	KASSALA			20 21	21 37	26 27	32 34							042
760	EL FASHER				31 6	28 7	25 3	28 3						042
770	GENEINA				25 6	01 5	03 15	05 15	06 23	07 20				042
771	EL OBEID				24 6	33 13	02 19	02 16	05 13	10 16		10 19	10 13	042
772	KOSTI			19 17	25 16	29 16	29 14	35 11	03 17	02 17	07 16			042
840	MALAKAL			18 19	17 17	21 4	04 4	03 17	04 19	04 19		05 11		042
880	WAU			16 10	13 1	26 5	11 7	05 15						052
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	29 10		30 7				33 8	35 8					042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		00	00	07 6	09 8	14 8						022
700	FORT LAMY	23 6		21 14	21 19	10 23	07 10	06 10	08 6					032
750	FT ARCHAMBAU	00		25 15	26 6	25 5	10 2	11 8						032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 8	25 14	25 20	27 12									022
503	OUAGADOUGOU	18 4	18 4	21 16	24 7	31 2								022
578	PORT BOUET	23 4	24 15	22 18										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	35 11	35 10	33 7	24 10	21 15	20 18							032
116	WALES	01 9	01 13	01 15	36 17	32 10	32 13	32 10	29 10	29 14				032
200	NOME	35 9	31 5	32 5	35 7	28 10	27 9							032
204	GAMBELL	23 7	20 5	26 4	32 7	29 13	27 11	28 12	27 15					032
222	GALENA	18 11	20 14	21 17										032
261	FAIRBANKS	31 3	23 5	23 4	24 4		23 21	23 22	22 18	21 19	21 21	21 21	21 24	032
263	BIG DELTA	23 6		22 7	20 5	20 4	19 7	20 13	21 8	20 6	17 11	18 10	18 10	022
273	ANCH MERRILL	32 7	26 5	19 5	16 16	18 18	18 10	15 8	16 2	26 4	33 5	36 5	36 8	032
291	NORTHWAY	24 13		24 14	27 14	29 3	13 8	16 10	16 15	14 12	13 17	13 18	13 17	032
296	CORDOVA 13	18 4	14 3	11 5	11 12									032
350	KODIAK	09 6	06 6	01 5	01 6	06 5	31 2	01 8	01 10	02 17	35 18	35 25		032
361	YAKUTAT	15 12	13 8	12 16	13 15	13 14	13 15	13 18	12 21	12 18	13 15	12 18	11 27	032
381	JUNEAU	09 4	14 6	14 11	14 19									032
398	ANNETTE IS	16 10	16 8	16 5	23 6	18 18	17 29	19 27	13 32	19 35	18 36	18 41	18 58	032
414	SHEMYA IS	27 7	29 13	27 12	26 7	29 9	30 12	30 14	31 17	31 22	31 29	31 8	31 32	032
454	LONGVIEW	11 6	36 6	01 5	02 4	02 4	04 8	09 10	09 7	09 9	06 10	06 14	04 16	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	36 7	35 12	35 12	01 8	04 7	04 8	05 7	05 9	03 12	04 15			032
202	MIAMI	36 2	16 5	17 6	10 4	06 6	09 5	10 2	12 2	06 3	01 5	35 4	24 2	033
204	MELBOURNE	00	21 3	24 4	26 8	24 9	28 5	01 9	03 9					042
206	JACKSONVILLE	28 3	28 12	32 6	08 6	05 11	04 6	01 8	03 8	05 12				032
208	CHARLESTON	00	17 5	14 3	07 6	08 6	03 4	01 8	36 10	36 10	03 15	02 16	01 20	033
211	TAMPA	09 2	30 6	31 8	32 8	35 8	34 7	34 7	36 11	36 16	36 17	36 16		034
214	TALLAHASSEE	14 2	24 4	30 11	34 12	03 9	08 8	09 9	06 10	06 17	04 13	04 21		032
219	ATLANTA	28 2		31 6	30 8	26 2	32 3	36 3	31 3	33 3	36 12	35 15	34 17	034
223	MOBILE	26 8	29 14	32 14	32 8	02 5	06 5	04 8						032
228	BIRMINGHAM	12 3	19 2	24 3	31 5	32 11	32 9	07 3	19 2	24 4	24 5	20 2	19 11	032
232	BURRWOOD	27 13	17 16	28 16	31 12	33 15	33 18	32 16	32 13	33 14	34 12	32 11	04 11	033
235	JACKSON	23 4	25 8	27 10	32 12	34 12	01 9	02 6	02 6	05 7	05 8			032
240	LAKE CHARLES	25 7	24 14	26 6	29 7	34 8	33 8	32 11	32 11	30 10	30 8	35 7	01 9	034
243	HOUSTON	17 12	19 20	20 16	19 7	25 3	28 4	26 5	25 8	25 6	22 7			032
250	BROWNSVILLE	12 9	14 18	15 23	15 23	15 20	14 17	14 16	15 22	15 20	15 16	13 12	12 15	033
252	LAREDO	12 17	12 19	12 24	14 24	17 18	17 24							032
253	SAN ANTONIO	24 3	23 5	16 12	15 16	15 16	17 21	18 26	18 24	18 19	16 12	13 10	12 9	033
256	WACO	17 9	18 20	18 23	18 18	20 18	23 12	24 9						032
261	DEL RIO	13 6		13 20	13 24	14 22	16 25							032
265	BIG SPRING	17 15			17 23	17 17	16 14	15 11	14 12	16 13	15 19	15 15	15 18	033
266	ABILENE	17 6		17 8	18 32	19 25	18 18	18 18	14 10	19 7	14 8			032
268	ROSWELL	16 12			16 18	15 38	16 37	17 29	17 30	17 31	17 27	19 17		032
270	EL PASO	16 9				16 8	16 11	15 17	15 16	14 11	10 9			034
274	TUSCON	26 3			30 5	31 9	25 4	20 10	18 15	19 14	18 3	13 5	10 9	032
278	PHOENIX	27 6		27 10	29 10	33 4	32 3	29 3	19 4	19 10	19 7	14 5	10 4	034
280	YUMA	13 12	15 20	15 24	16 15	29 4								032
285	BEAUMONT	23 9			28 12	27 12	27 14	27 15	28 12	30 8	01 5	33 2	21 7	032
288	BURBANK	12 3	12 4	14 8	24 2	25 10	26 11	23 8	25 12	25 12	27 7	30 4	27 4	032
290	SAN DIEGO	02												032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	04 8	36 4	30 2						29 8	34 7	36 14	36 19	033
306	RALEIGH	06 2	08 10	14 9	18 8	30 5	31 9	32 10	31 10	32 5	34 6			032
308	NORFOLK	08 6	09 11	09 4	21 6	25 6	25 15	27 8						032
313	SPARTANBURG	29 9		12 10	14 9									032
317	GREENSBORO	14 4		44444	44444	44444	29 10	31 14	30 13	28 10	31 15	32 22	31 21	033
324	CHATTANOOGA	10 2	07 3	02 5	33 5	33 5	30 5	28 11	28 11	26 8	25 7	33 9		032
326	KNOXVILLE	09 2		10 5	31 4	27 5	28 12	27 15	27 13	27 20	29 17	30 11	30 14	032
327	NASHVILLE	19 3	20 3	22 1	25 5	26 14	27 18	27 32	29 22	30 15	31 11	31 15	32 14	033
334	MEMPHIS	21 4	25 11	26 14	27 14	29 12	31 11	29 9	28 10	33 9	36 10	36 10	35 16	032
340	LITTLE ROCK	23 4	23 13	24 14	29 10	31 9	29 11	30 9	31 6	02 8	04 7	02 8	02 8	033
353	OKLAHOMA CTY	14 7		16 13	20 13	24 16	26 10	29 5	28 4	18 3	11 8	09 8	07 8	033
356	TULSA	15 6	16 8	18 12	22 11	24 14	25 13	30 12	35 11	04 9	08 6	07 9	04 5	032
363	AMARILLO	18 8			18 22	19 22	20 16	18 10	10 4	10 11	12 15			032
365	ALBUQUERQUE	30 3				29 4	20 5	16 9	16 13	15 10	12 16	11 15	10 15	033
374	WINSLOW	25 13				25 16	24 9	18 12	14 10	13 17				032
383	SANDBERG	20 10				31 9	30 10	25 14	25 15	27 9	31 7	28 12	28 1	032
386	LAS VEGAS	19 4			17 15	17 6	36 5	15 8	15 13	14 9				034
389	FRESNO	31 8	31 16	31 18	30 10	24 2	14 5	16 10	17 9	19 9				032
394	SANTA MARIA	27 12	29 6	31 4	32 7	31 14	18 5	21 5	23 7	23 9	23 9	23 10	21 17	033
401	RICHMOND	11 5	15 12	15 8	22 8	25 7	28 6							032
405	WASHINGTON	12 2	17 12	19 12	25 11	28 13	25 13	27 12	27 13	25 12	23 7	27 10	29 16	033
408	PHILADELPHIA	16 4	18 13	22 12	25 8	24 6	24 11	24 9	23 10	26 9				042
411	ROANOKE	12 5		16 10	19 13	13 8								032
417	ELKINS	00			20 7	23 22	25 23	27 22	27 20					032
421	COVINGTON	00		15 6	26 9	25 22	26 23	28 16	30 12	29 13	29 16	31 26	30 35	032
423	LOUISVILLE	29 2	29 3	28 5	25 8	23 13	26 9	33 14	30 12	30 11	32 14	30 23	30 24	032
428	COLUMBUS	16 3		20 11	25 12	26 15	25 13	26 18	27 14	28 12				032
432	EVANSVILLE	00	30 6	29 10	28 13	28 11	30 11	31 15	33 11	32 14	32 14			032
434	ST LOUIS	16 3	19 3	23 5	27 12	29 20	33 12	30 13	31 18	33 24	32 22	32 22	31 28	032
438	INDIANAPOLIS	22 7		23 14	26 21	26 27	28 19	30 24	31 24	28 18	29 22	30 30	31 31	032
439	SPRNGFLD ILL	32 4	30 7	26 10	28 15	32 16	30 10	29 20	30 30	30 35	30 38			032
440	SPRNGFLD MO	18 7		23 10	27 10	30 14	32 15	34 8	03 9	03 15	07 12	07 6	06 4	032
445	COLUMBIA	19 4	19 6	22 17	26 13	33 17	33 17	32 16	32 20	32 23	32 30	33 24	32 18	043
446	KANSAS CITY	18 3		20 14	24 14	27 13	33 13	31 7	32 14	28 12	27 13	28 19	30 24	032
450	WICHITA	16 8		16 21	20 17	25 12	29 14	30 12	01 3	04 2	10 2	23 4	22 6	032
451	DODGE CITY	16 9			18 18	19 16	20 15	22 12	34 8	35 12	36 7	06 3	17 3	034
464	PUEBLO	34 9				35 27	03 27	04 27						032
465	GOODLAND	02 21			04 26	08 30	14 22	17 23	18 23	16 18	16 13			032
475	MILFORD	20 7				18 15	29 3	30 7	02 4	05 9	10 3	00	30 5	032
476	GRAND JUNC	35 10				32 12	03 6	09 7	13 7	18 7	19 6	20 17	20 19	033
483	SACRAMENTO	21 12	20 13	18 10	15 4	22 7	25 3	19 23	17 24	18 23	18 23			032
486	ELY	17 7					18 8	17 3	04 5	05 4	23 3	26 7		034
488	RENO	25 14				22 8	19 9	19 7	21 6	12 12	15 12	17 20	19 29	032
493	OAKLAND	23 11	26 12	28 15	29 14	28 9	23 6	24 6	20 11	19 16	19 20	19 26	20 26	033
503	NEW YORK	20 7	20 12	19 10	27 11	20 8	22 8	25 10						032
506	NANTUCKET	25 4	23 6	23 6	23 9	23 11	23 11	24 14	25 15	25 14	26 13	26 15	26 21	033
508	HARTFORD	19 6	21 17	22 14	25 6	24 6	26 11	27 12	25 12					032
509	BOSTON	22 13	23 24	24 22	24 13	27 15	23 13	22 14	26 18	26 18	25 18	25 20	26 21	032
511	HARRISBURG	14 2	17 9	20 14	23 13	26 16	24 13	24 13	25 17	25 20	24 19			032
515	BINGHAMTON	19 13		21 18	23 27	24 21	25 17	24 10	22 3	24 13	26 18	26 26		032
518	ALBANY	17 5	21 9	23 13	23 15	27 15	21 11	25 8	25 10	25 18	26 22	25 31	25 33	034
519	SYRACUSE	19 12	20 20	21 29	23 20	24 12	28 13							032
520	PITTSBURGH	17 3		20 3	22 12	24 12	27 11	29 20	28 22	29 28				034
521	AKRON	20 4		21 13	24 14	26 12	26 12	26 17	26 21	28 23	28 20			032
528	BUFFALO	18 12	19 19	21 27	23 25	26 21								032
533	FT WAYNE	22 6		24 17	26 24	29 22	29 20	27 19						032
534	CHICAGO	21 10	23 15	25 25	27 28	28 19	28 21	30 27	31 26	29 28				034
536	TOLEDO	25 6	24 12	24 21	24 23	26 20	27 23	27 26	26 24	28 28				034
537	DETROIT	20 14	21 17	22 25	24 31	25 29	25 30	25 32	25 29	27 34	27 30	27 36	27 42	032
544	MOLINE	23 6	24 7	26 10	27 20									032
546	DES MOINES	17 3		22 10	28 15	28 17	30 21	32 22	31 25					032
553	OMAHA	05 4		03 10	31 6	27 8	30 7	31 15	30 22					044
557	SIOUX CITY	35 4		01 9	03 17	04 11	01 7							031
562	N PLATTE	04 13			06 18	07 17	08 12	24 3	30 4	33 4	27 13	31 16	31 19	034
564	CHEYENNE	10 10					06 11							032
569	CASPER	10 13				10 27	11 28	09 21	10 12	15 7	11 2	35 8	30 9	042
572	SALT LAKE CY	13 22				13 18	10 4	04 3						032
574	ROCK SPRINGS	19 12					15 7	12 16	12 22	14 18	17 12			032
576	LANDER	23 10				21 8	10 8	10 14	10 14	11 13				034
578	POCATELLO	26 6				15 3	11 9	10 10	08 15	08 17				042
582	ELKO	04 6				06 11	13 7	19 8						032
583	WINNEMUCCA	11 16				11 12	16 12	26 20	16 8	28 6	30 10	29 10	22 7	032
591	RED BLUFF	16 7	17 11	18 12	17 13	18 10	25 4	25 2	19 10	19 21	19 28	19 37	20 35	032
597	MEDFORD	35 13		35 14	31 12	29 10	24 6	19 15	18 18	20 17	20 19	18 20	20 35	033
606	PORTLAND	21 8	21 19	22 20	25 19	28 15	26 16	26 19	25 25	25 27				034
617	BURLINGTON	18 17	18 24	19 30	21 15	21 22	24 23	26 35	27 37	26 34				032
624	MALTON	22 9	22 10	23 31	24 35	26 28								032
636	MUSKEGON	24 13	25 17	26 32	29 31									032
639	ALPENA	28 10	29 16	31 23	32 26	33 29	30 34	29 39						042
640	MILWAUKEE	25 13	25 16	26 26	31 22	31 18	29 21	28 19	28 23	28 29				032
641	MADISON	26 13		27 19	32 19									032
643	LA CROSSE	26 5	33 9	34 22	36 24	34 22	31 23	29 30	30 39	29 37	30 43	29 42		032
645	GREEN BAY	28 5	29 13	32 18	34 18	33 20	30 17							032
654	HURON	02 4		01 14	34 21	34 22	33 21	31 21	32 28	32 47				032
655	ST CLOUD	32 4		34 19	35 24	35 25	33 29	32 26	31 26	31 33	30 43	30 55	31 65	033
662	RAPID CITY	09 6			11 13	12 8	10 2	35 5	33 8	33 15	33 14	33 16	31 25	033
666	SHERIDAN	15 5				13 18	14 19	15 17	22 7	32 3	32 10			042
677	BILLINGS	15 5			15 8	13 20	11 16	10 16	08 12	02 11	34 11	28 15	27 16	032
679	BUTTE	18 14				16 15	12 12	18 7	21 4	29 3	31 8	30 11	26 25	032
681	BOISE	04 17			08 23	13 20	17 17	15 17	17 13	18 9	17 10	22 9	22 16	033
683	BURNS	28 4				27 21	27 19	26 15	21 7	15 8	14 9			032
688	PENDLETON	32 6		30 8	31 7	01 9	36 9	25 7	19 15	19 30	18 35	20 35	21 38	032
693	EUGENE	34 12	34 12	35 12	34 6	28 2	24 9	22 15	19 18	20 17	21 16	21 22	20 30	032
698	PORTLAND	30 11	32 17	32 17	33 11	29 11	27 8	24 21	22 29	20 38	19 36	20 28	20 34	032
702	SUMMERSIDE	22 7	27 20	27 23	28 25	28 22	24 28							032
707	SYDNEY	24 12	27 20	29 27	31 34			27 34	28 32					032
712	CARIBOU	22 8	23 13	26 22	26 23	30 29	25 31	25 28	26 32	25 36	24 40	27 34	27 41	033
717	CHATHAM	24 14	26 20	27 25	25 25									032
734	SAULT MARIE	27 5	28 9	32 20	33 29	32 29	31 32	31 34	29 32	28 35	27 39	28 43	27 44	033
743	MARQUETTE	35 3	35 8	34 21	35 26	34 27	33 35	31 42	31 41	31 36	30 39	29 39	29 49	032
745	DULUTH	34 7		35 20	34 34	33 23								032
747	INTL FALLS	32 6		01 22	01 24	36 23	34 27	32 27	34 28	33 32	33 30	32 31	32 31	033
753	FARGO	36 9		01 28	35 26	34 25	32 25	31 24	30 28	31 41				032
764	BISMARCK	03 4		03 9	02 15	34 12	31 23	32 35	33 35	32 36	32 39	32 46	32 43	033
767	WILLISTON	07 6			07 12	05 4	32 12	32 23	32 25					032
768	GLASCOW	09 9			12 16	15 14	19 14	25 16	28 15	31 13				034
773	MISSOULA	11 17			10 25	13 18	14 14	22 8	26 15					032
775	GREAT FALLS	22 14			21 15	19 12	15 10	14 9	14 15	22 10	27 11			034

WINDS ALOFT DATA

Aug 3 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
777	HAVRE	11 9			13 26	15 24	17 11	21 15	25 16	30 15	29 23	29 24		04	2
782	ELLENSBURG	31 19		31 24	31 18	27 7	26 8	24 15	21 23	21 29	21 35	20 34	20 33	03	2
785	SPOKANE	24 4			28 8	30 3	14 5	22 13	22 23	22 39	22 43	22 38	23 37	03	3
793	SEATTLE	32 4	32 3	30 4	33 5	34 4	23 6	22 14	21 20	21 22	20 21	20 21	20 20	03	2
798	TATOOSH ISL	23 8	28 15	29 17	28 11	24 8	22 10	21 11	20 15	21 21	21 26	21 27	21 33	03	3
799	PATRICIA BAY	07 5	20 6	20 8	23 6	27 4	22 5	21 7	20 12	21 20	21 26	21 29	21 29	03	2
803	GANDER	23 20	25 23	26 30	29 38	29 27								03	2
816	GOOSE	27 11	28 28	30 30	32 40	32 50	32 47							03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	05												03	2
848	TROUT LAKE	02												02	2
874	LETHBRIDGE	14 5			14 16	16 19	16 20							03	2
879	EDMONTON	11 5			16 30	20 32	25 10	25 10	24 15	27 21	28 20	27 12	27 21	03	3
885	CARMI	10 8				20 17	21 9	00	20 2	20 12	21 24	21 23	22 25	03	2
892	VANCOUVER	16 5	17 4	22 5	27 6	30 10	34 2	21 9	21 14	22 20	21 24	21 29	21 32	03	2
893	COMOX	12 5	15 6	15 6	19 7	21 7	32 3	21 11	21 14	20 16	20 20	21 25	22 30	03	2
896	PRINCE GEORG	36 5			08 7	11 10	15 10	19 18	19 24	19 25	21 23	21 29	22 27	03	3
909	UP FROBISHER	14 4	25 1	27 2	30 2	32 4	30 2	28 11	21 25	19 34	19 48	18 51	19 58	03	3
916	CHESTERFIELD	02												03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
925	CAMBRIDGE	27 12	26 24	28 20	30 14	31 12	34 11	33 12	34 19	33 20	32 18	32 19	32 22	03	2
932	MCMURRAY	14 3		14 18	19 11	20 14	22 13							03	2
934	FT SMITH	16 5	15 7	17 14	21 17	29 7	30 16	30 16	27 19	27 18	29 21	29 28	29 26	03	2
936	YELLOW KNIFE	16 9	16 11	19 20	23 16	23 14	27 9	27 10	27 17	28 13	30 16	30 23	31 24	04	2
940	GRANDE PRAIR	09 5			12 12	11 8	15 8	22 9	23 24	23 29	23 32	24 26	26 18	03	2
945	FORT NELSON	22 14		17 7	19 11	23 11								03	2
946	FT SIMPSON	11 7	13 11	14 15	15 14	19 14	21 19	25 15	27 12	26 15	25 19	25 19	28 14	04	2
953	WATSON LAKE	07 10			18 6	19 15	18 13	20 15	20 16	19 17	18 19	19 26	18 24	03	2
964	WHITEHORSE	14 10			16 17	18 15	17 16	17 19	18 19	18 19	15 28	14 41	14 36	03	3
968	AKLAVIK	09 2	25 6	28 12										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	17 3	17 3	16 3	11 3	26 4	27 10	28 6					03	2
069	WAGNER	11 7			14 16	16 24	14 9							03	2
090	CLYDE RIVER	31 9	15 4	14 4	12 6	03 1	36 3	34 6	27 6	29 6	31 4	18 8	32 8	03	3
098	IND HSE LAKE	14 4		29 9	32 21	30 21	31 34							03	2
109	PORT HARDY	34 12	32 13	30 10	22 10	18 19	18 16	19 15	19 20	19 23	20 28	20 30		03	2
182	MORHIBAN	28 5		27 11	32 23	32 27	30 38	30 37	29 28					03	2
198	PEPPERRELL	23 13	25 22	27 32										03	2
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	14 6		14 12	15 15	12 16								03	2
458	MAZATLAN	36 2	32 9	34 10	07 2	10 3	16 14	13 14	12 13	12 20	12 20	12 20		04	2
491	CIUAD VICTOR	16 6	17 16	17 22	16 23	16 18	13 18	09 19						03	2
541	TAMUIN	06 10	09 14	11 16	10 10	10 10								03	2
549	TAMPICO	11 10	10 10	12 12	14 8	15 10	17 14	17 13	19 16	19 12	19 8	18 7	18 10	04	2
680	MEXICO CITY	31 8					28 15	28 15	13 3	16 5	06 7	05 35	04 15	03	2
692	VERACRUZ	36 15	02 8	06 13	06 12	10 15	11 20	10 22	11 22					05	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 5	18 8	19 12	20 9	20 8	20 10	21 10	22 12	22 13	23 11	23 14	21 16	03	2
074	OAKES FIELD	11 4	13 7	15 8	13 4	11 7								03	2
325	HAVANA C B	02 8	01 9	02 10	04 12	03 1	04 13	04 13	02 13	02 12	37 5	00	32 3	03	2
367	PUANTANAMO	36 4	06 3	03 6	06 10	08 16	08 12	06 14	04 17					03	2
397	PALISADOES	12 6	12 8	28 2	07 3	07 10								02	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	06 5	07 13	08 17	09 21	09 32	07 19	06 17	09 13	09 10	08 11	08 14	09 17	03	2
514	BORINQUN FLD	11 7	09 22	09 21	08 26	07 21	08 18	09 15	09 16	09 13	09 10			03	2
521	SANTA ISABEL	06 2	12 11	13 16	12 15	12 13	12 13	13 9	19 8					03	2
526	SAN JUAN P R	13 5	09 13	09 15	08 12	08 17	09 16	09 10	13 8	13 4	14 6	14 9	10 9	03	2
547	BENEDICT FLD	07 8	08 13	08 16	08 12	10 10								03	2
806	ALBROOK FLD	32 4	35 14	35 14	01 16	07 9	08 15	07 18	07 20	09 21	09 12	10 10	11 9	03	2
897	RAIZET GUAD	00	12 5	12 6	11 6	09 7	10 7							10	2
926	FT DE FRANCE	05 8				09 8	06 3	10 11	10 16	12 10	12 10	09 9	11 7	03	2
970	PIARCO FIELD	08 2	09 14	10 16	10 10	11 8								01	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 14	08 17	11 19	10 12	10 12	10 14	10 17	05 14	08 10	07 14	06 14	05 16	03	3
115	IWO JIMA	02 5	02 5	01 5	34 6	31 7	27 7	24 10	24 18	24 24	24 20	24 20	25 13	04	3
131	MARCUS IS		15 16	16 15	16 16	16 17	15 18	16 12	18 12		22 5	19 14	18 13	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 14	05 20	05 20	06 24	06 23	05 20	03 11	03 10	34 10	32 9	27 11	28 17	03	4
212	AGANDA	14 14	13 20	13 33	14 34	14 15	15 14	17 14	16 15	12 13	12 15	13 18	12 18	04	2
218	NORTH FLD	12 18	13 23	13 25	14 23	14 22	14 10	11 11	13 9	13 10	12 17	10 19	12 14	03	3
245	WAKE ISLAND	06 13	07 19	07 19	07 17	06 14	08 15	08 14	09 15	08 16	08 14	06 12	07 14	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 13	07 19	07 21	07 21	09 22	09 20	08 17	08 14	09 17	10 18	10 11	09 13	03	3
275	JOHNSON IS	11 11	09 20	09 26	09 30	09 23	10 16	10 15	10 13	11 9	13 16	09 7	00	03	3
285	HILO	36 5	01 10	01 10	03 11	04 12	01 12	36 16	35 13	32 10	31 7	33 2	36 4	03	3
334	TRUK	21 4	04 4	26 3	28 4									03	2
348	PONAPE CR IS	05 11	06 2	07 7	07 8	08 12	07 9	07 6	07 13	10 14	08 12	08 12	09 11	03	3
366	KWAJALEIN	05 6	09 14	09 14	11 12	11 13	10 10	11 7	10 10	08 12	08 12	11 12	11 11	03	3
408	PELELIU IS	31 8	31 18	31 23	31 22	33 22	07 8							03	2
700	CANTON	12 10	10 10	09 14	08 15	06 13	05 10	07 9	09 7	06 7	04 10	03 9	28 2	03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		12 7	11 5	24 15	34 14	22 11	30 14	31 18		28 23	36 20		04	2
221	PALEMBANG		13 15	13 6	26 3	16 2	20 6	27 4						05	2
249	BILLITON		24 12	13 9	14 16									05	2
583	PONTIANAK		15 8	14 10	15 8	18 9								06	2
743	BATAVIA KEMA		14 1	23 4	16 5	07 7	09 2	35 8	32 9					05	2
839	SEMARANG		13 10	12 10	11 15									05	2
853	DJOKJA A		15 12	13 10	14 8									04	2
933	SOERABAJA		11 16	13 10	13 10	14 12	10 20							04	2
	BLOCK 97														
014	MENADO			35 4	27 2	33 14	30 18	27 16	30 16					05	2
180	MAKASSER		30 7	20 6	09 5	08 16	08 14							04	2
230	DEN PASAR			14 17	13 14	10 9								05	2
372	KOEPANG		14 11	16 3	09 13	12 9								05	2
404	MOROTAI		20 3	27 7	29 11	33 16	32 13							05	2
724	AMBON		09 5	12 5	12 6	01 7	35 6							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	02												03	2
327	CLARK FIELD	00	09 2	33 4	26 13	24 8	23 5	24 9	21 10	19 17	18 15	18 15	13 12	03	3
618	PTO PRINCESA	22 3	21 11	23 14	26 22	27 29	26 32	26 29						03	2
645	CEBU	22 4	24 5	29 10	28 19	29 18	31 12	31 9						03	2
754	DAVAO	15 2	18 2	36 7	31 17	30 25	30 29	30 32	30 26					03	2
830	JOLO	34 4	00	17 4										03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	15 15	11 10	12 10	15 6	14 11	14 10	16 10	06 2	33 8	34 13	33 14	31 14	03	2
037	0 360 700	25 5	27 6	29 6	29 6	29 4	28 5	29 9	31 7	31 7	31 6	32 5	31 6	03	2
041	0 450 160	27 16		28 18	29 24	29 32	26 32	28 33		28 32		26 40	28 40	02	2
044	0 440 410	24 16	26 18	27 21	27 24	25 25	25 25	23 25	24 25	26 24	25 19	25 21	26 22	03	2
053	0 528 355	07 5	17 9	24 11	23 12	23 18	23 26	24 25	24 32	24 36	26 31	26 29	26 23	03	3
055	0 566 510	14 29	14 30	14 31	17 24	21 19	20 26	21 35	21 39	20 44	[illegible] 44	20 44	18 60	03	3
063	0 620 330	32 11	32 10	33 10	34 14	33 15	33 16	34 17	33 19					03	2
134	1 330 350	03 13	03 12	03 11	04 9	02 16	02 11	01 5	36 4	31 3	28 5	29 10	30 14	03	2
154	1 500 450	28 13	29 18	29 18	29 18	28 26	28 36	27 34	28 44	29 59	29 50	28 70	30 50	03	3
223	2 289 353		08 12	08 10	08 9	08 9	06 11	01 15	35 8			36 14	36 14	03	2
235	2 390 530		10 5	22 3	21 7	19 9	20 13	20 13						03	2
236	2 310 640	18 9			04 6	15 10	16 9	13 7	11 9	11 9	16 8	15 6	08 15	03	

Aug 4 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	28 3	25 3	18 5	24 2	31 6	30 9	33 5	35 7	34 8	33 11	30 10	03	2
836	SODANKYLA	25 10	27 19	28 24										03	2
974	HELSINKI	23 5	27 2			28 7	25 10	26 10				31 12		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	00	07 10	12 14	07 8	04 9	07 11	01 17	36 9	33 12	32 24	32 29	03	2
202	THULE	00	00	01 5	07 9	11 8	10 7	12 9	15 12					03	3
210	UPERNAVIK	07 4	06 6	03 4	19 4	18 18								03	2
250	GODTHAAB	08												03	2
270	NARSSARSUAK		06 15	07 13	10 12	13 21	12 27	10 10	16 2	25 4	25 9	26 12	26 16	03	2
340	SCORESBYSUND	00	01 4	01 6	36 12	01 17	01 12	02 12	04 9					03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 4	11 11	12 14	12 14	15 8	16 10	17 12						03	2
260	DE BILT	00	22 7	21 10	17 14	14 16								02	2
448	HAREN				22 7	21 11	20 13	21 18	18 10	20 5	14 6	14 16	15 21	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	30 4		30 13	28 13	28 19	28 17	26 18		23 12		20 18		02	2
145	TRAPPES	20 2		27 11	18 12	16 16	20 20	24 11		20 10		19 16		02	2
280	DIJON	00		21 4										02	2
480	LYON	20 10		21 21	19 6	21 11								02	2
630	TOULOUSE BLA	18 2		00										02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	31 7	32 13	33 16	34 19	35 24	35 27	36 19	35 12	36 6	01 14	36 15	36 18	03	2
536	PORTELA	36 6	36 10	36 16	33 20	30 10	27 10	26 8	31 12	29 12	35 14	36 14		02	2
594	SAL	05 9	04 14	04 12	12 13									03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 5	14 14	14 21	15 23	15 14	14 12	16 10	22 10	25 11	25 16	26 24	27 36	03	2
866	MUNCHEN RIEM	30 4		29 6	27 17	25 19	21 22	21 21	22 22	23 20	24 20	23 42	21 38	03	2
935	F H FEN	18 6		27 12	30 11	25 10	20 18							02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	09 4	11 4	15 4	23 8	22 11	22 17	22 26	22 28	22 31	22 36	23 31	22 25	10	3
518	PRAHA RUZYNE	07 6		14 14	18 16			18 16						06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		17 5	20 14	20 15	20 29							02	2
060	TORINO	00		21 2	03 2									02	2
080	MILANO	00		09 5	10 6	17 12	21 13	21 19		21 29		20 39	21 37	02	2
100	VENEZIA	03 6		12 6	16 11	20 10	22 18	21 25	20 25					02	2
120	GENOVA		00	14 9	13 8	17 12	21 21	26 18						02	2
140	BOLOGNA	00		17 4	22 13	20 18	18 54		20 25	23 17				02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		23 5	23 11	22 15	20 14	20 14		20 13		21 21		02	2
320	BRINDISI			29 8	05 5	05 5	08 2							02	2
410	PALERMO	00		17 3	18 6	14 6	11 10	10 5		15 3				02	2
460	CATANIA			29 8	29 7	07 7	09 15	09 10		35 6	35 14			02	2
560	CAGLIARI ELM	00	17 10	20 8	21 5	23 3	20 5	21 2	21 5	21 7				02	2
716	ELLINIKON	03 7	02 22	03 25	04 20	04 9						36 10		03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	29 13	32 30	34 34	34 37	34 36	33 33	32 33	33 39	34 45	34 60			03	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		12 16	15 17				33 8				15 12		02	2
661	QUETTA							30 20				28 5		02	2
675	MULTAN		20 18	19 10				01 13				04 12		02	2
715	JACOBABAD		13 13	19 5				35 11						02	2
768	CHHOR		21 20	22 29										02	2
780	DRIGH ROAD		26 22	26 26										02	2
858	BOGRA		13 16	13 17										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		19 2	23 6				11 14						02	2
165	BIKANER		23 12	22 16				01 7				01 14		02	2
182	NEW DELHI		28 9	31 9										02	2
189	BAREILLY		29 4	10 4				11 14						02	2
312	DIBRUGARH		33 7	04 4				33 7				04 1		02	2
339	JODHPUR		23 13	23 30				02 7						02	2
368	LUCKNOW		05 2	11 7				12 17						02	2
379	GORAKHPUR		11 8	11 12				09 23						02	2
415	TEZPUR		15 1	18 1				07 8						02	2
475	BAMRAULI AL		06 4	07 5				09 18				10 19		02	2
495	SAHARSA		14 18	13 17										02	2
591	GAYA		12 8	10 13				09 11						02	2
635	BHUJ		24 19	23 32										02	2
647	AHMEDABAD		24 15	26 23				27 19						02	2
668	BHOPAL	08												02	2
734	JAMNAGAR		25 23	25 34										02	2
799	JAMSHEDPUR		06 3	09 8										02	2
807	CALCUTTA		10 16	10 17										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	Code Type
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		30 8	05 15										02	2
909	VERAVAL		25 22	25 26										02	2
970	CUTTACK		04 6	05 10										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 21	25 23										02	2
041	JAGDALPUR	08												02	2
049	GOPALPUR		31 27	31 20										02	2
149	VIZAGAPATAM		31 55	30 23										02	2
185	MASULIPATAM		27 29	29 36										02	2
193	VENGURLA		27 18	27 23										02	2
279	MADRAS		29 16	29 21				28 21					25 17	02	2
283	MANGALORE		29 19	27 24										02	2
333	PORT BLAIR		23 23	23 32										02	2
343	TRICHINOPOLY		28 37	28 34										02	2
351	COCHIN		31 15	32 21										02	2
369	MINICOY		30 23	30 22				32 17					30 16	02	2
371	TRIVANDRUM		32 22	31 26				30 29						02	2
375	NAGERCOIL		31 23	32 30				36 7						02	2
418	TRINCOMALEE		25 21	25 24										02	2
466	COLOMBO		25 14	26 20										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		11 21	11 23	12 24	11 23								03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	25 7	27 8	26 9	23 9	23 11								03	2
109	PUSAN	18 10	22 15	22 14	23 17	23 16	25 12	25 10	25 18	26 21				03	2
401	WAKKANAI		17 9	17 11	18 8	18 9	22 15	24 18	25 22		24 31	23 30	24 24	03	2
412	SAPPORO DCMO		13 15	18 39	22 33	24 28	28 18	30 18	26 21		26 34	25 47	25 43	03	2
580	MISAWA	09 9	21 7	24 12	27 16	27 23	28 27	28 29	29 34	29 35	27 23	27 30	26 31	03	2
582	AKITA		21 14	22 15	23 13	24 16	28 23	28 23	29 28		27 22	26 26	26 14	03	2
590	SENDAI DCMO		18 6	19 6	28 6	29 16	30 16	30 17	30 19		30 21	29 22	30 22	03	2
591	MATSUSHIMA	16 4	22 5	27 9	29 14	31 13	30 16	31 18	30 20	29 20	30 18	30 21	30 22	03	2
600	WAJIMA		23 12	25 15	25 15	24 17	25 15	25 17	25 17		24 12	27 18	29 23	03	2
604	NIIGATA DCMO		23 14	25 15	26 27	26 13	27 20							03	2
624	MAEBASHI		11 6	19 4	03 4	13 1	30 7	31 8	31 12		34 11	31 13		03	2
643	IRUMAGAWA	16 3	16 6	17 5	16 4									03	2
655	OMAEZAKI		23 19	23 24	24 22	27 14	30 12	31 12	28 2		04 4	32 5	33 10	03	2
671	TOKYO	18 10	20 16	21 11	17 2	16 2	30 7	32 8	35 11	36 14	33 10	34 9	35 16	04	2
743	MIHO	27 10	26 12	23 14	22 14	23 13	24 12	27 12	25 18	25 24	26 14			03	2
744	YONAGO		27 11	23 9	23 9	21 15	25 12	25 13	25 21		25 18	29 16	28 18	03	2
771	ITAMI	24 7	20 7	21 4	24 8	23 10	22 8	25 6	36 4	01 4				03	2
772	OSAKA DCMO		24 6	27 5	22 4	25 10	23 8	26 6	33 2					03	2
778	SHIONOMISAKI		24 11	24 10	24 10	33 5	34 5	28 3	35 4					03	2
808	ITAZUKE	16 9	16 7	20 7	25 10	27 14	24 14	24 10	25 9	27 11	28 16	28 14	27 18	03	2
827	KAGOSHIMA		13 1	00	29 12	30 6	00	35 2	03 2		32 10	29 8	30 6	03	2
918	ISHIGAKI JMA		12 20	12 17	12 13									03	2
931	KADENA OKINW		11 9	10 9	10 8	08 7	08 10	08 10	06 11	06 11		02 5	06 15	03	3
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 18	23 22										02	2
108	TAVOY		22 14	22 19										02	2
112	VICTORIA PT		25 19	24 28										02	2
601	PENANG B L	00	02 6	27 3	22 5	24 4	36 1	28 12	26 18	30 9	30 18			01	2
694	SINGAPORE	10 16	12 11	13 14	16 3	28 7	28 17							01	2
820	HANOI GIALAM	11 6	11 13	13 7	15 10	15 12	25 10	24 10	23 15	23 20	21 14			02	2
855	TOURANE	00	22 3	23 10	25 16	26 29	25 28	27 23	27 19					01	2
900	SAIGON	25 8	23 12	26 17	26 31	27 39	28 41							02	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		02 9	07 12	05 6	06 7							02	2
295	FT TRINQUET	36 16		33 23	34 25	33 21	32 17							02	2
390	M BLANCHE	00	06 8	08 5	07 9	18 14	23 12	24 52	24 33	25 38	26 40	27 41	27 39	02	2
490	ORAN	00	36 16	04 16	06 11	36 15								02	2
570	COLOMB	12 10			15 35	15 35	17 32	18 29	19 23	18 17	18 23	19 16		02	2
625	AOULEF	09 21		09 39	09 31	12 2	11 12	15 4	12 10	10 12	08 16	06 17		02	2
715	TUNIS	21 2	17 12	17 24	16 14	24 5	12 12	10 3						02	2
765	GABES	16 4	14 21	15 27	10 16	33 6	01 14	02 21	02 29					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4	18 8	16 19	12 17	11 18	10 7	04 18	36 28					02	2
226	GAO	23 14		23 24	26 15	28 15	32 15	05 15	05 20	05 22	06 25	06 22	11 16	02	2
272	SEGOU			23 14	23 20	18 3	04 25	03 21	06 29	17 28	07 27	08 39		02	2
290	BAMAKO	22 4	21 6	21 15	21 5	11 10	06 17	07 18						02	2
415	PORT ETIENNE	35 12	03 19	36 13	04 11	09 17	08 18							03	2
421	ATAR	29 2		26 8	06 10	04 5	07 10	09 9	06 12	06 8				02	2
600	SAINT LOUIS	34 12	36 11	02 8										02	2
641	DAKAR YOFF	36 10		07 9	10 9	10 5								02	2
832	CONRAKRY	08													
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	35 11	34 15	35 15	01 15	36 13	01 8	02 13						04	2
333	PORT SAID	36 10	35 7	35 7	34 9	31 8								03	2
600	WADI HALFA			04 8	06 21	34 11	29 11	25 5	20 5	24 4	20 11	20 10	18 11	03	2
640	ABU HAMED			36 19	01 16	24 3	23 1	11 3	13 4					04	2
641	PORT SUDAN		33 4	03 6	15 8	34 5	35 7	01 7	03 12	05 8	03 6	09 13	10 10	03	2
660	KARIMA			01 15	01 13	01 9	01 4	21 4	19 6	17 4	06 7	10 8	11 8	04	2
680	ATBARA			23 3	01 11	31 3	31 3							04	2
721	KHARTOUM			23 21	25 8		34 7	33 5	08 8	09 23		26 29	27 21	04	2
730	KASSALA			18 18	21 34	31 15	34 15	02 17	04 13					03	2
760	EL FASHER				31 8	24 3	08 8	08 17	11 25	11 11				04	2
770	GENEINA				32 11	06 7	09 17	06 28						04	2
771	EL OBEID				22 21	28 7	03 14	03 20	04 9					04	2
772	KOSTI			20 19	21 15	24 2	02 13	03 21		08 14	11 7			04	2
840	MALAKAL			16 18	13 16	10 11	09 11	03 14	07 17	09 17				04	2
880	WAU			19 7	16 11	13 15	08 7	07 25						05	2
941	JUBA			12 1	11 4	17 11	21 11	22 15	26 27	26 25				04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	25 6		25 5				33 9						04	2
	BLOCK 64														
600	BERBERATI	00			29 16	29 12	00	13 12	10 6					02	2
700	FORT LAMY	27 4		28 6	27 17	24 16	09 8	08 14						03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		03 7	05 4	11 11	04 10	18 17	17 14					03	2
	BLOCK 65														
046	KANO	21 7		20 7	17 2	23 1	11 20							02	2
387	LOME	25 8	23 22	23 20	20 12									02	2
578	PORT BOUET	00	23 19	27 20										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	32 5	06 5	13 6	23 5	24 11	24 14	23 13	24 13	22 13	22 13	23 20	22 27	03	2
086	BARTER IS	07 3	36 6	21 6	26 3	15 8	22 13							03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	14 11	16 12	19 13	22 19	11 21	21 22	20 23						03	2
219	BETHEL	18 6	16 6	18 7										03	2
222	GALENA	36 5	01 4	21 13	23 10	21 17	23 21							03	2
231	MCGRATH	18 10	19 14	19 17	20 14									03	2
261	FAIRBANKS	24 4	25 5	16 7	26 12	25 13	24 15	24 13	23 14	22 15	22 15	22 16	23 16	03	2
263	BIG DELTA	32 10		31 10	29 14	22 9	23 7	24 7	24 10	22 20	22 10	24 15	24 16	03	2
273	ANCH MERRILL	26 4	24 3	21 5	09 14	18 13	22 17	27 12	26 9	26 12	27 9	29 19	27 27	03	2
291	NORTHWAY	25 13		25 13	25 14	24 14	22 12	23 6	27 5	25 4	24 2	23 6	21 8	03	2
296	CORDOVA 13	24 7	26 6	25 3										03	2
308	ST PAUL	14 2	11 3	12 3	06 2	31 4	24 6	23 11	25 25	29 22	22 18	21 20	22 20	03	2
350	KODIAK	23 10	23 9	21 4	22 10	20 15								03	2
361	YAKUTAT	28 10	29 9	32 9	32 8	31 7	18 3	08 3	09 6	13 6	13 6	12 4	02 25	03	2
381	JUNEAU	10 9	11 8	10 5	12 2	08 4	07 11	08 10	12 13	12 14	12 17	13 13	13 19	03	2
398	ANNETTE IS	11 18	14 25	15 30	16 22	17 25	16 23	17 19	17 35	17 37	16 34	17 37	17 41	03	2
414	SHEMYA IS	25 14	25 16	27 10	29 10	30 18	28 21	27 27	25 33	26 37	26 56	26 54	25 30	03	2
454	LONGVIEW				18 14	20 16	20 19	09 17						03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 3	09 3	09 3	11 5	14 12	14 14	15 12	15 11	16 10	16 10			03	2
202	MIAMI	18 5	17 9	17 10	17 8	16 8	16 10	15 10	16 10	19 11	19 15	18 12	15 10	03	3
204	MELBOURNE	00	23 10	23 14	21 16	20 15	18 8	18 5	09 3	06 4	05 3	07 4	06 5	03	2
206	JACKSONVILLE	19 4	21 18	20 15	24 7	32 7	01 7	06 6	07 6	05 7	06 4			03	2
208	CHARLESTON	18 5	20 12	22 14	24 18	25 15	25 10	25 7	28 5	09 9	32 14	33 20	33 27	03	3
211	TAMPA	12 4	22 8	22 8	20 8	16 4	10 3	10 5	07 7					03	4
214	TALLAHASSEE	26 3	27 13	28 11	23 1	05 4	03 6	06 7	07 8	06 9	01 7	35 9	34 10	03	2
219	ATLANTA	32 2		34 5	35 15	33 15	33 12	35 9	34 11	32 15	33 18	34 18	33 22	03	2
223	MOBILE	32 6	31 11	33 11	01 14	03 13	06 7							03	2
228	BIRMINGHAM	24 2	26 5	30 9	35 10	36 16	01 19	01 16	36 12	36 12	35 12	35 19	34 22	03	2
232	BURRWOOD	29 8	31 10	34 11	01 15	05 15	08 15	08 17	07 17	06 15	04 13	03 16	04 16	03	3
235	JACKSON	30 3	31 7	34 12	01 18	03 17	02 14	02 10	02 11	02 8				03	2
240	LAKE CHARLES	25 7	24 6	03 5	01 13	01 16	03 20	03 20	04 14	02 12	02 8	04 8	01 13	03	4
243	HOUSTON	21 8	21 18	22 18	32 3	03 8	04 16	04 19	04 17	05 18	03 19	02 18	02 21	03	2
250	BROWNSVILLE	14 6	15 15	15 16	15 14	15 10	15 14	13 10	11 11	10 14	08 20	07 19	06 15	03	3
252	LAREDO	12 16	12 21	13 25	14 19	16 18	15 18	15 17	16 15	13 10	11 11	10 12	10 8	03	2
253	SAN ANTONIO	13 17	14 18	16 21	16 12	14 6	15 3	10 9	10 11	10 13	09 8	07 9	08 11	03	3
256	WACO	15 6	15 10	15 11	18 9	18 8	20 3	03 7	06 12	03 9	02 14	03 18	02 18	03	2
259	FT WORTH	00	16 3	16 4	15 9	15 3	12 5	09 8	05 8	04 8	05 8	05 6	03 13	03	2
261	DEL RIO	12 7		13 25	14 20	14 19	15 19	16 9	16 7	14 8	14 7			03	2
265	BIG SPRING	14 10			14 19	14 20	15 19	15 16	17 13	17 9	13 12	14 13	14 13	03	3
266	ABILENE	14 8		14 11	14 19	15 18	15 15	17 10	14 9	15 8	06 4	11 7		03	2
268	ROSWELL	13 8			13 13	14 23	14 21	14 14	11 9	08 9	06 4	13 6	18 15	03	2
270	EL PASO	09 13				10 4	16 6	16 6	14 13	16 9				03	4
274	TUSCON	32 9			28 7	24 10	26 13	27 15	25 11	22 17	22 23	21 13	21 10	03	2
278	PHOENIX	25 2		04 2	30 5	28 6	27 6	30 12	31 16	31 13	28 3	28 2		03	4
280	YUMA	12 9	15 18	16 20	17 21	21 12	19 10	19 10						03	2
285	BEAUMONT	24 6			27 18	30 12	24 11	24 10						03	2
288	BURBANK	18 8	16 8	13 8	18 2	30 4	29 11	29 15	27 17	25 16	23 11	21 12	21 15	03	2
290	SAN DIEGO	27 4	34 2	10 3	30 13	32 14	32 23	31 20						03	2
292	SANTA CATLNA	08 2		01 4	31 11	27 12	23 15	24 19	24 24	24 29				15	2
304	HATTERAS	21 11	23 21	25 20	26 21	24 15	24 18	24 20	24 18	22 16	25 15	25 19	26 34	03	3
306	RALEIGH	21 2	25 8	31 7	35 17	34 13	34 10							04	2
308	NORFOLK	36 6	36 13	34 10	30 13	29 16								03	2
313	SPARTANBURG	35 12		34 22	02 11	02 4	04 3	28 6						03	2
317	GREENSBORO	04 4		03 8	33 16	32 11	33 10	33 16	31 16	30 20	29 23	29 27	28 31	03	3
324	CHATTANOOGA	36 7	36 12	36 20	34 19	35 18	35 17	33 19	34 20	31 22	30 24	30 25		03	2
326	KNOXVILLE	06 8		01 12	35 10	01 10	02 12	35 15	32 18	32 19	31 23	30 28	31 32	03	2
327	NASHVILLE	35 3	35 8	35 12	35 12	36 12	34 12	33 17	33 21	31 17	32 35	32 31	32 38	03	3
334	MEMPHIS	01 4	02 10	02 16	02 13	02 13	02 14	03 14	03 15	03 14	03 18	04 15	03 15	03	2
340	LITTLE ROCK	06 3	09 3	10 3	02 4	01 8	02 12	03 15	02 16	36 15	01 18	36 17	35 16	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 9		18 9	06 7	04 6	10 7	02 8	01 12	03 9	06 8	07 5	07 3	03	3
356	TULSA	04 4	05 6	08 11	12 8	16 3	31 8	01 11	36 9	35 7	05 6	03 7	03 15	03	2
363	AMARILLO	15 6			16 12	16 17	16 14	14 7	09 15	08 9	15 5			03	2
365	ALBUQUERQUE	28 3				22 3	18 10	16 17	13 21	14 21	15 20	18 16	18 19	03	3
374	WINSLOW	20 5				21 14	20 21	18 21	17 20	18 20				03	2
383	SANDBERG	24 8				30 23	29 23	28 24	26 22	24 15	21 12	19 12	21 17	03	2
386	LAS VEGAS	11 2			16 7	18 8	24 9	25 18	29 17	31 13				03	4
389	FRESNO	28 5	29 9	31 10	36 7	32 7	28 12	26 6	24 8	18 10	19 17	17 15	17 15	03	2
394	SANTA MARIA	27 8	29 8	30 9	29 4	25 6	24 10	24 14	25 23	23 13	23 11	23 20	24 10	03	3
401	RICHMOND	32 4	01 7	36 18	35 20	36 17	33 13	30 16	27 18	28 22				03	2
405	WASHINGTON	00	00	33 19	35 24	33 24	31 22	30 19	29 13	29 17	30 26	30 25	30 26	03	3
408	PHILADELPHIA	30 6	30 18	32 18	34 19	33 21	32 17							03	2
411	ROANOKE	28 4		32 8	03 6	03 11	01 22	34 33	32 25	30 25				03	2
417	ELKINS	33 6			01 20	35 18	32 16	29 23						04	2
421	COVINGTON	01 8		03 25	03 25	02 17	33 7	33 10	33 15	32 21	32 24	31 32		03	2
423	LOUISVILLE	36 7	36 15	02 22	03 14	01 4	31 12	30 19	31 23					03	2
428	COLUMBUS	36 7		04 23	36 18	32 18	33 16	34 16	35 15					03	2
432	EVANSVILLE	01												03	2
434	ST LOUIS	01 8	02 18	04 25	02 15	02 3	31 12							03	2
438	INDIANAPOLIS	03 13		01 26	03 19	36 8	32 5	34 18	33 17	32 20	31 25	32 26	32 30	03	2
439	SPRNGFLD ILL	07 12	07 13	07 22	04 20	36 13	33 11							03	2
440	SPRNGFLD MO	03 10		04 20	02 6	29 10	31 19	32 24	33 21	36 14	36 18	01 22		03	2
445	COLUMBIA	02 6	02 11	05 19	07 12	07 11	31 17	32 24	32 25					05	3
446	KANSAS CITY	04 4		07 16	07 12	03 6	34 18	32 18	34 14	35 12	35 18	35 18	35 22	03	2
450	WICHITA	06 10		07 21	10 20	16 12	27 10	29 11	33 8	01 12	08 4	03 6	34 8	03	2
451	DODGE CITY	08 13			09 24	13 19	17 19	19 18	19 12	22 5	24 4	34 3	01 4	03	4
464	PUEBLO	18 4				13 12	14 21	17 21	19 20					03	2
465	GOODLAND	11 8			11 13	12 31	15 26	18 23	20 28	20 21	19 13			03	2
469	DENVER	15 13				15 23	18 31	19 28	21 28	20 21	22 28	21 23	28 35	03	2
475	MILFORD	21 10				21 20	20 24	20 22	21 21	18 22	18 25	18 33	18 25	03	2
476	GRAND JUNC	12 9				16 12	18 17	22 21	20 24	19 26	18 28	18 27	18 24	03	3
483	SACRAMENTO	22 9	18 15	19 12	18 10	18 9	20 4	18 3	19 4	18 9	19 10	18 10		03	2
486	ELY	30 8					31 17	33 15	34 18					03	4
488	RENO	28 16				27 12	20 4	12 3	17 9	19 11	17 16	20 18	21 20	03	2
493	OAKLAND	29 6	26 6	26 8	25 5	25 4	21 5	15 3	12 4	16 4	18 10	17 13	19 15	03	3
503	NEW YORK	27 7	30 18	30 19	32 17	31 16	29 22	28 20	27 24					03	2
506	NANTUCKET	24 6	24 25	23 30	23 30	24 26	23 36	24 44	24 38	24 31	24 58	24 99		03	3
508	HARTFORD	17 2	27 11	31 25	32 29	30 27	28 26	28 33	27 37					03	2
509	BOSTON	19 4	28 7	29 15	30 26	30 27								04	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
511	HARRISBURG	31 12	32 18	33 23	34 23	33 20	32 21	31 25	30 28	30 32				03	2
515	BINGHAMTON	31 13		32 21	33 39									03	2
518	ALBANY	27 9	31 11	33 14	33 19	31 23	30 27	29 28	27 30	28 43	27 45	27 55		03	4
519	SYRACUSE	35 8	35 11	35 21	35 23									03	2
520	PITTSBURGH	34 14		34 18	34 28	33 20	32 18	32 24	32 23					03	4
521	AKRON	36 12		01 25	36 33	33 31	34 29	34 25	33 26	33 22	32 23			03	2
528	BUFFALO	36 16	36 21	36 29	36 27	34 23	34 23	32 31	33 39	32 42				04	2
533	FT WAYNE	34 9		02 20	04 16	33 8	33 12	33 15	31 16	32 24				03	2
534	CHICAGO	35 8	01 14	03 26	02 25	01 21	35 17	33 16	33 15	32 21	32 27	32 33	32 38	03	4
536	TOLEDO	05 11	05 15	04 20	01 16	36 12	35 18	34 19	33 23	32 24	32 25			03	4
537	DETROIT	02 8	02 11	01 24	35 24	35 22	35 21	35 19	33 19	33 23	31 25	31 29	32 23	03	2
544	MOLINE	06 6	07 12	07 20	04 15	33 13	35 12							03	2
546	DES MOINES	05 7		05 19	04 13	36 8	02 5	33 16	36 12					03	2
553	OMAHA	06 4		07 14	06 11	35 7	31 11	33 14	33 14	32 16	32 20	33 27	32 31	03	4
557	SIOUX CITY	07 4		09 12	05 6	35 6	33 6	32 9	33 16	31 14	33 32	33 46	33 78	03	1
562	N PLATTE	13 7			12 17	15 14	19 10	23 12						03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	10 14				11 12	17 17	20 16	23 16	24 20				04	2
572	SALT LAKE CY	09 4				25 2	20 10	21 13	20 22					03	2
574	ROCK SPRINGS	34 13					26 10	23 16	21 13	21 19	21 25	21 29	21 30	03	2
576	LANDER	13 2				13 3	18 6	23 13	21 18	23 22	24 22	23 20		03	4
578	POCATELLO	19 2				23 11	23 17							04	2
582	ELKO	04 2				11 6	08 11	03 10	35 14	34 21	32 25	30 30		03	2
583	WINNEMUCCA	27 3				28 11	32 10	33 7	30 5					03	2
591	RED BLUFF	16 12	16 16	17 17	17 16	16 13	28 2	31 9	27 5	17 5	18 7	21 13	20 18	03	2
597	MEDFORD	35 13		35 12	32 10	30 9	26 5	18 10	18 15	20 18	20 20	21 28	21 30	03	3
606	PORTLAND	27 6	26 13	27 12	27 20	27 30	27 34							03	4
617	BURLINGTON	28 9	30 15	32 27										03	2
624	MALTON	35 8	35 12	01 14	36 20									03	2
627	DORVAL	32 10	34 19	34 22	36 24									04	2
628	OTTAWA	33 16	33 15	34 25										03	2
636	MUSKEGON	02 6	02 13	03 20	04 21	03 13	36 10	33 15						03	2
639	ALPENA	32 10	34 14	01 18	01 20	31 16	34 22	35 22	34 22	31 26	32 29			04	2
640	MILWAUKEE	03 11	03 12	03 24	02 26	02 19	01 19	35 17	34 18	33 17	33 23	33 31	33 36	03	2
641	MADISON	11 7		07 13	36 14	36 13	36 15							03	2
643	LA CROSSE	01 6	02 12	03 10	08 6	04 5	35 8	34 13	34 19					03	2
645	GREEN BAY	06 4	06 8	05 14	36 18	01 17	35 13	35 20	34 23	34 25	34 28	33 29	32 37	03	2
654	HURON	15 7		15 12	18 10	17 5	01 16	36 18	32 12	34 15	33 14	32 23	33 24	03	2
655	ST CLOUD	09 2		08 5	32 5	32 10	35 9	33 15	33 22	34 26	33 35	32 39	33 49	03	3
662	RAPID CITY	18 10			17 18	17 26	16 27	16 25	18 18	18 12	17 17	18 16	20 13	04	3
666	SHERIDAN	14 26				15 17	17 17	17 13						04	2
677	BILLINGS	19 3			19 6	17 17	15 23	14 19	12 15	09 19	09 16			03	2
679	BUTTE	08												03	2
681	BOISE	04 17			06 14	09 7	27 11	30 15	30 20	30 20	29 20	28 26	25 23	03	3
683	BURNS	35 9				36 28	36 14	30 3	23 5	23 8	23 15	22 28		03	2
688	PENDLETON	26 10		26 16	26 16	27 13	28 15	28 11	24 9	25 16	25 20	23 20	21 20	03	2
693	EUGENE	33 10	33 12	34 12	02 4	01 4	28 6	23 12	21 17	21 25	21 33	21 31	22 37	03	2
698	PORTLAND	33 13	33 16	33 19	32 13	31 9	29 8	27 12	23 23	22 31	22 36	22 37	22 39	03	2
702	SUMMERSIDE	21 22	22 30	22 37	22 34	22 20	20 23							03	2
707	SYDNEY	20 10	20 20	20 28	22 32	22 31	21 29	21 30						03	2
712	CARIBOU	18 8	20 11	24 17	27 15	25 10	22 12	21 21	21 21	21 28	21 27	22 24	22 26	03	3
717	CHATHAM	20 12	22 18	23 30	24 31									03	2
731	NORTH BAY	36 18		35 36	01 40	34 10	34 33							03	2
734	SAULT MARIE	32 5	33 7	36 14	36 14	36 15	34 21	34 22	34 25	32 22	32 23	32 27	32 28	03	3
743	MARQUETTE	31 4	31 8	34 17	02 18	03 17	01 13	33 17	33 26	34 27	35 31	35 29	34 34	03	2
745	DULUTH	11 4		15 3	34 1	29 2	30 4	32 5						03	2
747	INTL FALLS	00		00	00	00	30 14	32 13	32 18	32 24	30 29	31 31	31 31	03	3
753	FARGO	12 6		13 10	21 4	28 10	36 15	36 26	35 27	35 25	33 28	32 27	32 34	03	2
764	BISMARCK	13 7		14 12	19 16	20 21	20 9	10 3	03 6	03 12	31 14	30 23	30 28	03	3
767	WILLISTON	16 8			17 32	19 24	20 17	16 7						03	2
768	GLASCOW	14 6			15 31	16 27	17 25	18 19	19 15	17 6	10 5			03	4
773	MISSOULA	31 9			33 10	32 8	36 4	03 3	04 2	04 2	01 3	08 2	25 13	03	2
775	GREAT FALLS	24 12			25 12	30 7	01 5	07 7	08 10	09 11	09 5	30 4	28 8	03	4
777	HAVRE	14 9			16 18	14 11	19 11	21 7	24 9	26 12				04	2
782	ELLENSBURG	32 20		32 23	31 35	27 12	23 11	23 17	23 21	23 23	22 23	22 30	22 32	03	2
785	SPOKANE	21 6			25 15	26 12	26 8	22 4	23 15	24 23	23 27	24 25	24 24	03	3
793	SEATTLE	00	00	34 3	31 8	28 4	30 5	28 12	26 15	25 17	24 21	23 23	22 27	03	2
798	TATOOSH ISL	18 12	24 11	29 13	26 12	26 16	25 12	25 12	25 19	23 20	23 21	23 26	23 27	03	3
799	PATRICIA BAY	04 4		26 8	25 10	25 11	22 19	23 24	23 19	23 19	23 28	23 23	23 24	03	2
803	GANDER	20 11	20 20	21 34	21 29	23 28	24 24							04	2
815	STEPHENVILLE	09 7	19 14	19 22	22 30	22 33	22 42	22 46	23 41	23 44				03	2
816	GOOSE	18 7	21 20	22 26	24 37	25 29	24 35	23 63	23 25					03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
848	TROUT LAKE	14 4	16 6	22 12	26 15	27 20	28 23							02	2
852	WINNIPEG	14 4		17 10	24 7	26 18	31 19	32 27						03	2
855	DAUPHIN	11 5		16 12	20 12	26 21	33 18	32 23						03	2
863	REGINA	12 16			16 44	19 36	21 30	25 20						03	2
867	THE PAS	15 9		19 20	17 6	23 7	28 11	32 20	31 26					03	2
869	PRINCE ALBRT	11 9		11 14	16 34	20 29	23 26	26 19	27 18	28 18	27 27			03	2
874	LETHBRIDGE	14 12			20 10	23 8	23 12	24 14	26 14	25 14	23 14			03	2
877	CALGARY	23 3			25 6	27 11	27 9	25 12	23 13	23 16	23 20			03	2
879	EDMONTON	11 3			16 4	22 5	23 10	26 14	26 17	26 26	27 27	27 28	25 24	03	3
885	CARMI	36 10				34 13	29 7	25 8	21 10	19 17	20 24	22 26	23 28	03	2
892	VANCOUVER	14 7	14 12	14 7	22 8	26 6	23 10	22 20	22 21	24 22	23 23	23 24	22 31	03	2
893	COMOX	12 9	18 6	18 5	23 4	08 4	27 6	25 12	24 18	23 22	24 33	23 28	23 30	03	2
896	PRINCE GEORG	20 4			20 15	19 17	19 21	19 20	19 25	21 32	21 35	22 40	24 30	03	3
909	UP FROBISHER	00	35 5	35 4	32 5	33 5	08 7	08 5	06 5	05 11	05 15	04 14	04 14	03	3
911	PADLOPING B	18 3	17 8	18 13	20 14	19 10	17 8	15 10	17 14					03	3
913	CHURCHILL	20 7	25 10	27 7	30 13	31 15	31 18	31 24	31 27	33 32	34 35	34 35	33 42	03	3
916	CHESTERFIELD	27 8	29 17	29 19	32 17	35 19	35 13	34 14						03	2
917	EUREKA	29 4	35 5	01 7	03 7	06 7	07 6	05 8						03	3
918	ARCTIC BAY	32 8	36 9	01 10	03 16	06 16	04 21	03 19	35 10	36 16	01 15	35 21	36 24	03	2
924	RESOLUTE	07 7	06 18	07 20	05 15	01 16	02 22	02 23	02 26	01 28	02 35	01 39	01 47	03	3
925	CAMBRIDGE	07 10	07 15	06 17										02	2
932	MCMURRAY	16 5		15 22	19 15	20 10	24 12	21 13	26 14					03	2
934	FT SMITH	14 5	13 4	13 10	18 8	20 6	20 3	16 3	25 6	24 6	24 10	23 13		03	2
936	YELLOW KNIFE	18 10	18 14	21 15	22 15	21 17	21 15	21 13	23 13	25 14	27 16			04	2
940	GRANDE PRAIR	09 4			12 13	26 4	29 16	27 20						03	2
945	FORT NELSON	22 4		23 6	25 6	25 9	20 6	19 16	18 19					03	2
946	FT SIMPSON	16 3	19 7	22 11	21 15	22 10	22 14	22 14	23 14	23 21	24 9	22 12	22 15	04	2
953	WATSON LAKE	00			22 2	16 3	10 4	11 6	16 14	19 17				03	2
964	WHITEHORSE	00			18 6	18 7	17 3	15 5	14 9	14 15	15 21	16 24	16 22	03	3
968	AKLAVIK	00	15 4	07 2	00	07 4								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 10	31 19	32 26										03	2
069	WAGNER	00			27 5	28 10	23 8	22 13						03	2
072	MOULD BAY	11 14	11 13	12 10	12 9	07 6	13 7	11 3	16 7	17 4	12 8	31 13	32 12	03	2
074	ISACHSEN	36 16	01 18	02 20	02 19	04 11	04 14	03 17	03 14	04 17	03 24	02 27	02 29	03	2
082	ALERT ELSMER	36 3	35 5	35 7	34 7	33 4	00	08 4	06 5	09 5	09 8	08 15		03	3
109	PORT HARDY	18 16	20 23	17 18	18 26									03	2
182	MORHIBAN	02												03	2
198	PEPPERRELL	18 5	17 17	17 18	20 15	19 16	20 17	21 18	22 20	21 18	21 21	24 21	24 20	03	2
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	11												03	2
491	CIUAD VICTOR	18 15	18 24	18 36	18 18	14 15	11 15	10 12	10 18	09 23	10 32			04	2
541	TAMUIN	00	10 13	11 16	11 11	11 10	12 15	11 21	10 12	09 25	09 28	09 25	07 21	03	2
680	MEXICO CITY						08 35	09 17	11 10	11 12				03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 12	21 8	19 9	18 10	15 9	15 6	19 5	12 2	22 6	27 5	02 10	10 8	03	2
074	OAKES FIELD	12 7	13 13	13 13	13 10									03	2
325	HAVANA C B	04 3	06 6	07 7	11 5	14 5	14 6	15 10	11 3	13 6	12 6	04 5	10 4	03	2
367	PUANTANAMO	07 3	07 4	08 7	10 9	08 9	12 8	06 6	08 8	05 7	02 8	35 8		02	2
397	PALISADOES	03 2	08 9	08 11	08 15	09 13	08 10	12 14						03	2
501	SWAN ISLAND	08 5	07 9	08 10	09 10	08 10	05 10	07 10	08 12	08 16	08 17	10 17	09 14	03	2
514	BORINQUN FLD	00	15 9	19 9	15 6	16 9	17 9	16 8	16 8	17 9				03	2
521	SANTA ISABEL	06 3	12 12	13 13	15 14	14 12	15 12	15 11	15 9					03	2
526	SAN JUAN P R	16 8	10 11	10 10	10 11	09 11	11 12	12 13	12 13	14 14	11 16	10 17	12 14	03	2
547	BENEDICT FLD	07 7	09 14	10 15	09 13	08 14								03	2
806	ALBROOK FLD	32 4	35 15	36 17	02 10	06 4	08 11	08 12	10 17	10 18	10 15	11 14	14 8	03	2
897	RAIZET GUAD	00	12 17	13 8	14 8	14 10	14 8	14 8						10	2
926	FT DE FRANCE	06 12		08 20	09 22	12 17	12 20	10 19	10 8	10 23				03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 14	08 18	08 15	08 13	10 5	06 12	10 14	08 13	08 10	08 13	09 13	08 19	04	3
115	IWO JIMA	18 7	19 8	19 6	19 10	23 10	23 12	24 12	23 14	23 14	23 17	23 21	23 26	03	3
131	MARCUS IS		14 15	13 13	13 13	13 12	12 9	22 7	09 4		13 2	07 2	13 5	03	2
165	LIHUE KAUAI	03 12	04 16	04 18	05 20	06 18	06 18	03 9	34 4	32 7	28 11	28 10	25 11	03	3
182	HONOLULU	07 15	04 16	06 18	09 10	10 12	09 18	05 7	03 5	07 3	26 7	23 12	24 12	03	2
218	NORTH FLD	14 7	14 10	14 13	12 17	11 13	10 15	09 18	08 17	10 21	10 18	09 24	09 24	03	3
348	PONAPE CR IS	05 3	08 7	09 10	09 16	09 19	09 15	10 16	10 25	09 15	08 18	07 18	07 20	03	3
245	WAKE ISLAND	06 16	08 18	08 17	07 17	08 16	08 17	08 12	07 15	06 20	05 27	05 17	07 19	03	3
250	ENIWETOK ATL	06 14	07 17	08 20	08 22	08 24	08 20	08 20	08 19	09 17	09 13	10 14	08 14	04	3
275	JOHNSON IS	08 27	07 21	07 21	07 21	07 19	04 10	35 7	09 6	11 6	09 7	07 4	16 9	04	3
285	HILO	02 5	05 8	05 7	04 3	04 3	06 9	05 7	11 6	11 7	10 2			03	3
366	KWAJALEIN	05 10	07 13	08 18	08 22	10 15	10 14	08 24	07 23	10 18	10 16	09 6	09 5	03	3
408	PELELIU IS	27 6	27 18	26 24	25 26	24 21	24 20	25 27	25 18	24 20				05	2
700	CANTON	04 4	07 8	08 9	09 6									03	4
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 4	32 2	25 2	14 4	08 7	10 10	10 10	12 7	10 14	11 13	10 14		03	2
327	CLARK FIELD	18 4	17 5	15 8	20 5	23 7	17 3	18 4	11 4	16 10	14 9	13 13	10 13	03	3
618	PTO PRINCESA	08												03	2
645	CEBU	02												03	2
754	DAVAO	15 4	23 4	32 7	29 11	29 30	29 21	30 21	30 19	30 18				03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	13 7	14 8	14 9	14 9	13 11	12 15	12 13	14 11	13 8	12 7	08 5	13 5	03	2
037	0 360 700	21 15	21 19	22 22	22 27	23 21	23 21	22 20	23 19	24 21	24 23	24 20	24 20	03	2
041	0 450 160	33 14		32 15	31 15	31 16	31 22	33 30		32 35		31 36		02	2
044	0 440 410	25 10	25 24	25 38	24 31	24 30	25 30	25 29	25 28	25 30	27 24	27 20	26 19	03	2
053	0 528 355	26 28	28 18	28 20	28 47	28 66	29 56	29 67	29 61	26 59	29 68	28 66	29 67	03	2
055	0 566 510	26 2	24 13	23 18	22 19	24 19	26 23	26 20	24 20	24 35	24 39	24 42		03	2
063	0 620 330	06 15	05 15	04 16	05 14			12 15		08 11				02	2
124	1 260 450	09 20	09 18	08 18	07 15	06 6	07 5	08 4	17 4	17 5	17 18	27 16	27 32	03	2
134	1 330 350	01 11	03 10	03 9	03 7	03 15	04 12	02 7	01 5	35 8	30 11	29 19	28 27	03	2
154	1 500 450	30 9	31 8	31 8	31 14	29 12	30 15	30 21	30 22	30 27	30 25	30 30	30 29	03	3
223	2 288 351		09 6	08 6	03 6	03 6	07 5	08 3	10 5		08 4	36 7	05 10	03	2
236	2 310 640	19 10	16 9	17 11	18 12	22 9	20 10	20 12	19 9	18 10	21 14	19 10	24 11	03	2
246	2 480 620	25 5	25 5	24 5	24 7	23 9	21 12	20 10	21 14	22 14	24 15	25 15	25 15	03	

Aug 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	09 5	12 11	14 12	14 15	16 16	16 14	13 13	14 16	16 21	16 17	14 16	15 16	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 2	07 5		14 5	11 5	07 7	12 4	20 3	17 7	16 12		15 20	03	2
202	THULE	00	01 1	15 3	17 4	12 7	09 10	09 14	09 16	10 17	10 14	12 9	10 8	03	3
270	NARSSARSUAK	02 17	06 16	09 15	13 11	17 29	21 27	24 23	24 23	24 30	23 22	23 32	22 31	03	2
320	DANMARKSHAVN	11 5	28 13	27 16	29 8	27 16	25 8	27 12	28 16	27 20	27 24	27 35		03	2
340	SCORESBYSUND	09 4	34 2	34 7	34 8	01 10	03 13	05 18	05 22	06 25	06 25			03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	24 2	23 3	28 4	26 6	24 3	03 3						03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	08 8	13 14	15 13	17 10	18 11	18 12	18 14	18 13	17 18	17 18	17 21	18 24	03	2
448	HAREN		24 19	25 23	24 19			20 16	23 23	20 20	19 24	18 25	18 25	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 6		23 17	25 20	25 20	25 20	25 33		26 25		26 30		02	2
145	TRAPPES	20 4		21 12	22 14	24 20	24 20	25 25						02	2
280	DIJON	18 4		28 16										02	2
480	LYON	00	31 6	31 8										02	2
630	TOULOUSE BLA	00	27 12	32 14	26 6	28 10								02	2
650	MARIGNANE	00	33 6	34 14	31 16	30 16								02	2
761	AJACCIO CAMP	05 6		00	00	00	00	00		23 8		23 12		02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	02 14	34 30	36 15	32 8	33 8	27 10	28 10	27 12	29 12	29 14	29 14		02	2
594	SAL	03 7	03 9	10 14	11 21	09 31	10 33	09 38						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	32 5	32 9	31 9	29 13	29 13	26 13	26 13	25 10	23 7	23 10	20 13	19 21	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 8		27 8	27 17	27 17	26 14	23 17	20 22	19 25	20 28	21 29	21 34	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	23 5	25 14	28 17	28 12	22 13	21 17	22 20	24 29	24 31	24 37	24 24	03	2
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI	11 3	06 2	21 4	22 2	33 3	35 22	04 16	05 21					03	2

WINDS ALOFT DATA

Aug 5 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
716	ELLINIKON	36 4	36 18	02 39	02 36	03 26	02 24	03 20		03 10	02 6	01 6	28 3	03	2
754	HIRAKLION	28 10	30 20	36 18	35 9	36 18	36 19							03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 6	13 14	03 7	34 9	35 8	36 10	35 10						02	2
602	MORPHOU	00	29 3	03 10	02 14	14 12	36 11							02	2
617	CAPE ANDREAS	34 8	05 6	05 15	04 8	26 7	32 14	34 17	31 16					02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			33 21	31 18								03	2
416	DHAHRAN	32 11	34 45	34 45	32 34	34 23								03	2
608	MOSUL	00	28 4	32 4	34 6	32 11	32 15							02	2
642	RUTBAH	31 15	33 20	32 15	31 17	29 18	28 26							02	2
676	NASIRIYA	03 11	33 44	33 38	32 38									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			22 4				30 8					31 20	02	2
640	LAHORE		11 5	11 12				02 8						02	2
675	MULTAN		23 5	25 7				35 6						02	2
715	JACOBABAD		14 10	17 5				32 13						02	2
768	CHHOR		23 21	23 21										02	2
780	DRIGH ROAD		26 15	24 15										02	2
858	BOGRA		12 27	12 25										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 2	13 7				11 9						02	2
165	BIKANER		25 23	27 15				01 6						02	2
182	NEW DELHI		36 2	32 2				11 9					12 7	02	2
189	BAREILLY		10 2	09 4				13 9						02	2
339	JODHPUR		25 15	25 22				06 13						02	2
360	MADHOSAGAR		20 61	01 8										02	2
368	LUCKNOW		09 6	12 9										02	2
379	GORAKHPUR		09 9	13 10				10 19						02	2
415	TEZPUR		21 2	21 7										02	2
475	BAMRAULI AL		10 6	10 9									06 11	02	2
495	SAHARSA		12 12	12 18				09 35						02	2
591	GAYA		07 7	09 9				07 15						02	2
635	BHUJ		24 16	25 25										02	2
647	AHMEDABAD		24 6	26 12										02	2
675	JUBBULPORE	02												02	2
704	ASANSOL		09 11	10 17										02	2
734	JAMNAGAR		24 23	25 18										02	2
799	JAMSHEDPUR		07 15	08 17										02	2
807	CALCUTTA		12 17	15 13										02	2
887	JHARSUGUDA		07 5	03 9										02	2
909	VERAVAL		25 24	26 24										02	2
970	CUTTACK		25 10	25 9										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 23	26 29										02	2
041	JAGDALPUR	08												02	2
049	GOPALPUR		25 8	26 12										02	2
149	VIZAGAPATAM		26 23	26 21										02	2
185	MASULIPATAM		27 25	28 34				29 37						02	2
237	ANANTAPUR		25 19	27 29										02	2
279	MADRAS		26 22	27 30				30 30						02	2
283	MANGALORE		29 23	29 24										02	2
333	PORT BLAIR		23 23	23 31										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 17	27 37										02	2
351	COCHIN		28 18	29 23										02	2
369	MINICOY		29 24	29 28				29 15						02	2
371	TRIVANDRUM		31 16	30 29										02	2
375	NAGERCOIL		30 19	30 37				29 21						02	2
418	TRINCOMALEE		24 24	26 36										02	2
466	COLOMBO		24 17	26 15										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		10 19	11 19	11 26	10 25								03	2
	BLOCK 47														
208	KIMPO AFB	24 5	24 11	24 9	26 15	27 17								06	2
401	WAKKANAI		27 7	23 9	23 9	27 20	30 24	31 19	30 25		29 13	29 23	31 34	03	2
412	SAPPORO DCMO		07 2	04 2	28 2	24 10	27 14	27 16	27 23		27 18	27 19	28 19	03	2
420	NEMURO		04 1	32 2										03	2
580	MISAWA	13 9	36 4	24 7	25 10	28 17	28 27	26 18	27 9	28 10	27 12	26 25	27 23	04	2
582	AKITA		23 25	22 21	25 16	27 16	27 21	26 22	26 19		27 20	26 23	26 25	03	2
590	SENDAI DCMO		11 6	15 5	26 5	29 14	28 19	26 20	25 20		26 22	27 30	28 27	03	2
591	MATSUSHIMA	14 5	16 4	23 2	28 5	28 16	28 23	26 20	25 21	25 22	26 20	26 35	27 30	03	2
600	WAJIMA		21 11	23 8	22 8	24 6	24 10	25 12	26 11		21 13	24 14	26 11	03	2
604	NIIGATA DCMO		23 7	24 14	26 19	25 18								03	2
643	IRUMAGAWA	14 3	17 5	17 5										03	2
655	OMAEZAKI		24 23	24 31	24 30	26 14	26 28							03	2
671	TOKYO	18 10	21 15	22 13	21 5	27 3	26 7	25 11	24 13	26 13	26 17	29 17	30 17	03	2
743	MIHO	24 10	25 30	24 18	24 20	24 27								03	2
744	YONAGO		24 9	24 17	24 21	25 21	25 17	26 12	28 13		30 13	30 10	32 19	03	2
771	ITAMI	23 9	23 10	26 3	25 14	24 16	25 16							03	2
772	OSAKA DCMO		26 11	26 11	25 8	23 12	23 16	24 18	24 22	25 17				03	2
778	SHIONOMISAKI		24 11	25 12	25 12	28 11	26 12	26 9	25 11		28 10	27 16	27 17	03	2
808	ITAZUKE	27 4	18 7	19 8	25 14	26 21	25 18	27 14	28 11	27 20	26 18	25 25	27 25	03	2
827	KAGOSHIMA		17 3	00	31 6	26 6	23 6	31 3	00		29 9	26 10	27 9	03	2
898	SHIMIZU		24 8	26 7	28 8	30 12	29 6	28 10	31 10					03	2
918	ISHIGAKI JMA		11 11	11 14	10 12	12 7	09 8	11 14						03	2
931	KADENA OKINW	11 6	11 8	10 7	10 7	11 7	14 10	12 11	09 8	06 4	09 3	15 8	17 3	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	19 12	18 30	18 25	18 35	21 27								03	2
062	AKYAB		20 21	21 25	22 30									04	2
094	BASSEIN	25 13	24 28	23 27	24 20									03	2
096	MINGALADON	19 5	21 21	23 32										02	2
108	TAVOY	12 7	22 14	24 19	25 27									03	2
110	MERGUI	20 3	24 11	25 11	25 23	25 37								03	2
112	VICTORIA PT			25 25	25 31	25 27								03	2
601	PENANG B L	00	12 2	11 3	05 4	28 8	27 14	28 20	30 25	29 19				01	2
694	SINGAPORE	00	12 3											01	2
820	HANOI GIALAM	36 5	02 7	05 9	04 5	05 6	05 7	04 7						02	2
855	TOURANE	23 5	25 10	29 17	30 19	31 25								01	2
900	SAIGON	30 5	29 10	28 23	29 23	30 29								02	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 16		34 18	10 14	11 16	10 14	08 10	10 10	13 10				02	2
390	M BLANCHE	22 2	04 8	08 3	10 5	28 14	27 27	26 40	25 44	26 49	28 43	28 40	27 60	02	2
490	ORAN	00	00	00	19 17	21 14	22 20							02	2
570	COLOMB	14 4			12 44	12 52	12 20	11 40	11 32	12 36	12 34			02	2
625	AOULEF	12 12		16 25	16 33	16 25								02	2
715	TUNIS	32 6	34 10	33 4	17 12	17 12	22 16	27 14						02	2
765	GABES	16 2	14 10	11 8	35 4	36 19	02 16	04 12	07 17	07 19				02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4	18 6	21 15	20 14	16 17	15 8	10 16	09 23	10 29	11 20			02	2
226	GAO	23 4		21 13	20 6	13 11	12 19	11 16	10 25	09 24				02	2
290	BAMAKO	23 2	14 9	13 10	09 18	11 28	10 17	05 18						02	2
415	PORT ETIENNE	01 16	04 28	04 25	03 21	02 14	02 19	03 27						03	2
421	ATAR	36 2		03 10	04 15	11 3	23 9	24 2	07 3					02	2
641	DAKAR YOFF	16 8		18 9	09 10	08 20	10 17	10 24						02	2
832	CONRAKRY	00	00	00										02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	14 3	14 10	15 10	23 7	32 10	02 8	03 12	02 21	03 17	02 17	02 12	32 10	03	2
306	MERSA MATRUH	26 8	34 12	01 22	01 17	34 5	30 8	34 16	35 27					04	2
333	PORT SAID	35 12	35 10	34 9	36 8	01 7								03	2
444	FAYID	27 8	24 6	02 9	01 13	01 10	35 11	35 5						03	2
600	WADI HALFA		36 15	01 30	36 24	32 15	27 4	23 11	20 14					03	2
640	ABU HAMED			34 22	30 7	28 3	15 7	03 4	06 9	12 11	13 17			04	2
641	PORT SUDAN			09 1	21 4	34 8	34 9	34 11	05 9	07 15		11 15	10 16	03	2
660	KARIMA			01 19	01 10	32 6	22 6	31 1	11 5	13 7		12 14	13 19	04	2
680	ATBARA			35 11	35 10	33 7	31 5	31 11						04	2
721	KHARTOUM			23 18	24 31	24 5	34 7	05 15	09 15	11 20	11 31	12 20	19 13	04	2
730	KASSALA			19 20	23 27	28 8	34 13	03 15	05 15					04	2
760	EL FASHER				21 19	27 4	08 7	05 11	07 13	13 13				04	2
770	GENEINA				24 15	34 9	07 15							04	2
771	EL OBEID				21 19		08 7	05 11		13 13				04	2
772	KOSTI			21 15	21 20	22 13	03 11	02 9	03 6	07 11	07 9			04	2
840	MALAKAL			26 9	18 18	19 14	20 15	10 7	09 7	09 7	07 14			04	2
880	WAU			21 6	19 13	20 12	18 9	17 15	16 10	15 7				05	2
941	JUBA			24 5	01 3	09 1	19 9							04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	29 2		26 6				34 7	01 10					04	2
	BLOCK 64														
600	BERBERATI	00			27 10	36 2	02 4	10 12	11 10					02	2
700	FORT LAMY	30 4		29 25	31 10	10 14	07 16	09 16	07 25	09 27	10 29	10 27		03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		25 8	15 6	15 12	13 21	10 17	07 10					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	24 16	23 26	25 14	28 12	28 14							02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 11	21 5	17 7	05 10	07 4	08 12	08 12				02	2
578	PORT BOUET	22 7		26 23										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 14	13 10	16 10	18 9	19 10	20 17	20 20	19 19	20 17	19 25	28 33	20 38	03	2
116	WALES	04 4	04 4	07 4										03	2
133	KOTZEBUE	02 5	16 4											03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	07 7	07 7	08 7	14 11									03	2
222	GALENA	08												03	2
261	FAIRBANKS	09 9	13 9	13 13	11 13	13 11	14 12	18 17	20 19	21 17	22 14	22 14	21 14	03	2
263	BIG DELTA	14 23		17 36			12 17	17 14	17 19	20 15	22 15	24 17	22 14	03	2
273	ANCH MERRILL	36 9	10 2	14 5	15 17	16 29	18 27	18 23	19 20					03	2
296	CORDOVA 13	17 4	18 6	16 6										03	2
308	ST PAUL	30 10	29 14	28 17	27 18	27 17	26 17	25 18	26 18	25 19	23 12	26 12	27 20	03	2
316	FORT RANDALL	27 19	27 22	29 21	29 19	28 17	26 15	27 19	27 23	27 27	27 24	27 26	27 35	03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	24 10	24 4	25 4	28 7	27 8	28 8	28 10	28 10	28 10	30 8	30 15	31 18	03	2
381	JUNEAU	09 12		16 5	25 13	30 9	32 14							03	2
398	ANNETTE IS	18 5	21 3	27 4	31 9	32 6	32 7	31 9	32 15	32 20	34 24	34 36	34 53	03	2
414	SHEMYA IS	28 7	35 6	34 4	34 7	29 8	31 11	27 16	27 21	25 26	24 33	25 46	26 41	03	2
454	LONGVIEW	26 11	25 13	23 14	24 8	26 16	25 20	26 28	26 26	24 30	24 33	24 39	24 29	03	2
489	UNALASKA	23 5	23 4	28 8	26 8	25 13	27 20	26 35		26 41	25 36	24 35	25 40	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	14 7	14 12	14 13	13 7	14 7	19 4	17 5	18 9	18 8				03	2
202	MIAMI	36 2	17 8	17 9	17 9	17 6	20 7	19 7	15 8	13 4	15 3	15 8	17 10	03	3
204	MELBOURNE	16 2	21 11	21 18	20 23	19 16	19 11	20 6	24 10	24 17	23 15	24 8	24 5	03	3
206	JACKSONVILLE	18 3	22 10	25 12										03	2
208	CHARLESTON	02 5	06 12	05 15	06 10	02 11	34 14	30 14	28 15	30 18	29 16	30 22	31 31	03	3
211	TAMPA	15 4	21 7	21 9	19 9	17 9	14 7	09 5	07 6	05 5	36 4	33 2	33 3	03	4
214	TALLAHASSEE	00	23 8	23 9	01 2	05 6	02 10	34 6	33 5	06 5	04 9	04 8	15 3	03	3
219	ATLANTA	05 5		08 13	07 14	08 9	35 2	20 4	31 12	34 20	35 25			03	4
223	MOBILE	28 5	29 8	33 6	03 12	02 16	02 14	03 8	07 10	06 10	06 15			03	2
228	BIRMINGHAM	03 6	03 13	03 23	05 16	07 10	11 6	20 5	34 13	35 13	02 17	01 23	01 16	03	2
232	BURRWOOD	34 3	44444	44444	44444	44444	44444	05 16	06 16	06 15	04 16	04 16	05 20	03	3
235	JACKSON	01 8	02 25	03 23	04 22	05 16	09 8	01 8	36 19	36 19	35 20			03	2
240	LAKE CHARLES	09 3	07 8	07 8	07 13	07 18	07 18	06 20	05 20	07 15	07 13	06 16	05 19	03	4
243	HOUSTON	19 10	18 13	14 10	08 8	06 13	05 17	05 24	07 27	07 28	06 27			03	2
250	BROWNSVILLE	18 9	14 11	12 11	09 8	06 10	07 12	08 15	07 17	06 19	07 19	07 15	07 15	03	3
252	LAREDO	14 13	14 18	14 21	13 18	11 11	07 6	05 13	05 23	06 20	08 20	08 17	07 24	03	2
256	WACO	11 5	11 13	11 17	10 13	11 9	10 8	09 4	09 12	09 12	08 10	09 12	11 16	03	2
261	DEL RIO	13 5		13 20	13 16	14 12	13 12	09 11	07 14					03	3
265	BIG SPRING	13 8			14 16	14 15	14 13	16 8	15 6	10 3	09 6	12 3	12 2	03	3
266	ABILENE	14 9		15 10	14 34	14 25	17 11	18 10	17 5	14 5	05 8			03	2
268	ROSWELL	30 2			27 2	13 4	15 10	16 17	17 19	18 16	17 11	20 10	21 14	03	2
270	EL PASO	09 9				11 9	14 10	15 8	17 12	18 13	18 14	17 13	18 13	03	4
274	TUSCON	32 9			28 11	29 6	02 3	15 5	14 7	16 23	21 8	22 7	23 12	03	2
278	PHOENIX	33 2		30 5	34 6	01 1	05 3	17 2	17 6	17 5	20 7	24 13	25 17	03	4
280	YUMA	25 5	24 6	23 5	01 4	36 9	01 9	35 8	29 10	28 6	22 7	20 12	19 12	03	2
285	BEAUMONT	31 7			30 23	28 16	22 18	24 20	27 17	25 16	22 20	21 19		03	2
288	BURBANK	10 10	09 9	30 7	29 11	28 15	29 22	29 22	28 20	26 20	22 23	22 31	21 33	03	2
290	SAN DIEGO	30 6	34 14	34 18	33 18	31 18	32 20	32 25	29 23	26 16				03	2
292	SANTA CATLNA	31 4		30 9	29 17	27 16	27 16	26 17	25 16	23 17	22 16			15	2
304	HATTERAS	03 15	03 21	03 18	36 7	34 8	29 15	26 24	28 22	29 22	29 20	27 18	26 20	03	3
306	RALEIGH	06 6	06 17	06 19	36 12	35 20	32 10	33 6	33 12	32 13				03	2
308	NORFOLK	02 10	03 12	01 14	35 13	34 12	31 8	32 8	31 10					03	2
313	SPARTANBURG	11 10		10 18	06 14	04 14	02 14	32 15	34 17	01 20	36 25	34 31	34 38	03	2
317	GREENSBORO	09 5		09 15	05 9	01 10	36 10	35 9	33 12	33 18	35 17	33 20	33 25	03	3

★ 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
324	CHATTANOOGA	01 6	02 15	03 26	05 26	06 14	01 5	35 3	04 11	01 20	35 25	34 35	35 40	03	2
326	KNOXVILLE	03 5		06 22	09 20	20 4	19 13	03 10						03	2
327	NASHVILLE	04 6	06 13	07 19	08 9	08 4	04 4	02 10	35 14	36 17	36 18	33 24	33 22	03	3
334	MEMPHIS	04 12	04 23	05 25	06 18	03 9	36 11	01 14						03	2
340	LITTLE ROCK	07 6	07 12	07 16	04 10	35 11	36 15	01 15	03 12	03 13	02 14	35 11	35 10	03	3
353	OKLAHOMA CITY	12 14		13 18	15 13	18 10	21 12	22 14	21 11	15 5	16 5	13 7	12 7	03	3
356	TULSA	10 6	11 11	12 17	15 14	17 5	36 5	30 7	30 7	29 8	27 5	05 4	33 4	03	2
363	AMARILLO	17 10			17 19	18 23	19 19	20 12	25 9	25 12	25 13			03	2
365	ALBUQUERQUE	06 13				10 8	26 9	25 14	23 18	21 21	20 22	21 22	21 25	03	3
374	WINSLOW	00				01 6	35 4	29 10	28 10	27 6	19 10	24 19	22 24	03	2
383	SANDBERG	32 13				31 13	28 12	26 18	25 15	27 18	24 19	20 30	22 38	03	2
386	LAS VEGAS	19 2			21 12	23 15	23 12	23 10	23 11	25 18	24 23	22 23	21 24	03	4
389	FRESNO	30 4	31 7	34 8	35 6	32 4	15 13	15 15	18 10	17 12	17 9	17 8	21 21	03	3
394	SANTA MARIA	27 8	29 6	31 6	28 7	26 15	26 25	26 25	26 34	25 27	24 26	22 32	22 33	03	3
401	RICHMOND	06 2	05 15	04 15	02 17	35 27	36 20	35 16	30 14	30 14	29 12	30 15	30 17	03	3
405	WASHINGTON	06 3	04 14	03 16	35 17	35 15	35 15	33 14	31 16	31 16	30 16	29 20	28 25	03	3
408	PHILADELPHIA	01 8	01 21	01 21	36 13	34 17	34 15	34 12	31 18					03	2
411	ROANOKE	17 2		13 5	09 8	03 4	36 4							03	2
417	ELKINS	00			01 11	36 5	32 4	36 7	36 17	34 19	34 24	33 30	33 31	03	2
421	COVINGTON	06 9		07 21	07 16	04 12	02 10	36 8	32 10	32 19	32 21	34 28	33 42	03	2
423	LOUISVILLE	03 7	05 15	07 22	08 14	06 10	36 6	36 7						03	2
428	COLUMBUS	01 8		03 20	33 4	34 4	34 6	32 10	32 19	32 22				03	2
432	EVANSVILLE	01												03	2
434	ST LOUIS	04 5	07 9	08 14	07 16	08 6	33 5	35 11	34 18	33 20	34 24	33 23		03	2
438	INDIANAPOLIS	04 6		07 19	08 18	09 9	33 5	33 9	32 13	31 20	32 26	34 31	33 36	03	2
439	SPRNGFLD ILL	06 6	06 11	06 21	08 16	11 10	16 9							03	2
440	SPRNGFLD MO	10 8		11 19	19 7	32 9	34 23	35 24	36 23	36 20	35 15	33 13		03	2
445	COLUMBIA	11 7	11 9	12 13	13 8	34 4	32 12	33 14	34 18	34 20	33 19	32 17	32 19	03	3
446	KANSAS CITY	12 6		15 17	18 11	28 9	30 14	33 12	33 17	33 11	34 12	33 17	32 17	03	2
450	WICHITA	14 10		12 18	15 18	21 13	23 16							03	2
451	DODGE CITY	14 11			17 33	19 28	19 30	21 26	22 22	25 21	23 14	22 15	21 15	03	4
464	PUEBLO	19 11				20 24	25 16	25 14	25 17	23 21				03	2
465	GOODLAND	16 8			17 23	20 53	20 58	20 50	22 38					03	2
469	DENVER	34 7				34 10	26 12	23 20	23 17	24 18	24 16	23 16	23 20	03	2
475	MILFORD	21 9				21 23	20 25	22 13	27 7	27 6				03	2
476	GRAND JUNC	19 2				30 3	24 9	23 15	24 18	24 22	23 21	23 21	22 22	03	3
483	SACRAMENTO	21 9	20 11	19 10	18 9	20 8	17 13	17 13	18 16	19 14	22 20	21 21	19 29	03	2
486	ELY	32 16					02 3	20 12	21 20	23 18	23 14	22 15	21 24	04	2
488	RENO	27 20				26 16	21 7	17 8	19 8	19 17	17 24	18 33	20 20	03	2
493	OAKLAND	29 6	24 8	24 10	25 8	22 6	21 6	19 9	20 8	23 6	23 11	21 13	21 13	03	3
503	NEW YORK	36 15	01 17	01 19	36 17	30 9	33 10	30 8	29 14					03	2
506	NANTUCKET	03 34	02 12	01 18	01 20	35 17	30 7	26 10	25 17	26 20	24 22	24 22	22 25	04	3
508	HARTFORD	01 6	36 14	02 20	03 14	09 3								03	2
509	BOSTON	36 13	01 21	03 22	04 11									03	2
511	HARRISBURG	03 2	04 12	04 17	01 17	33 18	34 21	33 18	33 23					03	2
515	BINGHAMTON	35 9		36 14	02 19	36 18	33 18	33 21	31 22	31 20	31 22	31 23	30 25	03	2
518	ALBANY	36 9	36 14	36 19	02 15	35 14								03	4
519	SYRACUSE	27 3	31 5	33 10	36 12	01 15								03	2
520	PITTSBURGH	34 13		36 13	34 9	33 7	32 12	32 15	33 15	33 20				03	4
521	AKRON	03 8		03 17	03 10	34 7	32 12	32 16	32 20	32 22				03	2
528	BUFFALO	20 4	30 4	35 8	34 13	32 13	32 12	30 13	31 19	31 22	31 25	31 28	31 27	03	2
533	FT WAYNE	08 4		08 17	05 10	36 10	33 10	31 16	31 21	32 27	33 28			03	2
534	CHICAGO	03 5	05 7	10 8	14 5	17 2	31 6	31 13	32 18	33 24	32 24	32 28	32 36	03	4
536	TOLEDO	08 4	08 9	07 14	05 11	01 12	33 10	31 15	30 20					03	4
537	DETROIT	02 7	02 7	01 9	35 14	35 11	33 10	31 14	31 18	31 23	31 25	31 25	32 37	03	2
544	MOLINE	09 2	09 7	11 12	12 11	13 2	30 6							03	2
546	DES MOINES	12 11		13 25	16 16	16 3	30 12	30 18	31 21					03	2
553	OMAHA	14 9		15 25	18 25	20 24	21 23	22 25	22 25	22 28				03	4
557	SIOUX CITY	15 7		16 30	16 37									03	1
562	N PLATTE													03	4
564	CHEYENNE	36 7					27 13	25 13	24 6	24 13				03	2
569	CASPER	27 11				28 9	27 16	25 14	25 14					04	2
572	SALT LAKE CY	10 6				16 14	15 10	30 5	27 13	29 12	30 12	33 8	33 13	03	2
574	ROCK SPRINGS	22 15					26 22	28 21	25 20	23 22	23 20	23 21		03	2
576	LANDER	30 2				33 3	35 6	27 4	27 8	25 10	26 11	25 15		03	4
578	POCATELLO	07 6				04 20	35 9	31 9	30 19	31 19	32 20			04	2
582	ELKO	27 3				23 4	20 5	28 5	30 5	24 9	22 22	21 33	21 29	03	2
583	WINNEMUCCA	17 10				16 18	07 5	34 2	32 6	27 11	27 14	22 17		03	2
591	RED BLUFF	15 11	17 16	17 17	16 17	16 11	28 4	30 9	30 12	29 8	26 10	23 11	20 13	03	2
597	MEDFORD	34 12		34 13	33 9	30 7	27 9	22 11	22 11	23 7	22 6	18 12	19 14	03	3
601	DARTMOUTH	33 5	33 19	35 12	24 4									04	2
606	PORTLAND	33 6	36 18	01 22	03 15	36 8	30 9	28 10	26 12	26 14				03	4
617	BURLINGTON	28 5	30 8	32 12	34 17									03	2
624	MALTON	36 6	35 16	35 18	02 6	34 9	32 9							03	2
627	DORVAL	01 7	02 12	04 23	04 10	32 4								04	2
628	OTTAWA	29 2	03 12	02 11	34 12	31 14	04 8	33 14	33 16	30 14				03	2
636	MUSKEGON	34 4	35 7	35 6	12 3	05 3	32 13	33 16	33 21	33 38				03	2
639	ALPENA	24 6	21 5	07 3	36 9	35 9	33 19	35 18	34 23	34 22	33 26	34 29	34 33	03	2
640	MILWAUKEE	08 2	08 3	08 11	05 11	02 7	36 6	32 12	33 17	33 27	33 30	31 32	32 33	03	2
641	MADISON	13 9		14 14	12 3	09 2	35 3	32 12						03	2
643	LA CROSSE	07 7	12 8	16 12	18 9	18 6	29 4	33 10						03	2
645	GREEN BAY	11 4	12 7	13 10	32 2	02 7	34 6	34 11	34 14	34 19	33 24	32 29	32 31	03	2
655	ST CLOUD	14 4		16 19	18 24	16 15	12 15	13 2	16 1	25 5	28 24	28 35	29 42	03	3
662	RAPID CITY	16 7			19 23	21 22	22 28	26 28	25 24	24 21	24 27	25 30	26 28	03	3
666	SHERIDAN	27 12				31 19	33 16	31 10	26 13	26 19				04	2
677	BILLINGS	25 7			28 17	31 29	35 23							03	2
679	BUTTE	06 3				07 3	34 10	35 19	03 6	22 9				03	2
681	BOISE	14 9			22 12	17 7	13 19	20 12	24 15	26 12	27 35	26 28	25 27	03	3
683	BURNS	04 8				04 24	04 12	26 13						03	2
688	PENDLETON	27 14		27 16	26 15	25 11	25 9	25 10	24 21	23 22	24 29	24 32		03	2
693	EUGENE	34 12	01 13	36 14	36 13	34 10	33 10	30 10	28 14	23 17	22 19	21 23	21 21	03	2
698	PORTLAND	32 13	32 21	32 20	34 15	31 12	31 17	29 14	28 14	25 18	24 28	24 30	23 32	03	2
702	SUMMERSIDE	31 10	31 22	30 28	28 18	25 19	25 19							03	2
712	CARIBOU	30 12	31 15	33 20	35 20	35 20	34 20	32 16	28 16	26 22	27 21	26 30	23 37	03	3
731	NORTH BAY	02 6		02 14	36 16	35 19	02 9	34 20						03	2
734	SAULT MARIE	28 2	31 2	06 3	11 8	35 5	32 13	33 15	34 20	35 25	35 29	34 32	34 35	03	3
743	MARQUETTE	10 3	11 7	14 15	20 13	28 15	32 11	31 10	31 15	32 17	32 21	32 23	33 32	03	2
745	DULUTH	11 7		15 12	21 12	00	01 9	33 11						03	2
747	INTL FALLS	16 4		19 13	22 12	25 7	34 6	34 10	33 13	32 16	30 12	30 13	32 20	03	3
753	FARGO	14 11		17 28	16 26	14 22	13 23							03	2
764	BISMARCK	13 22		13 26	15 38	18 35	22 21	24 19	26 21	26 22	26 25	25 24	23 22	03	3
767	WILLISTON	03 11			13 27	19 17	23 12	24 17	23 26	23 22				03	2
768	GLASCOW	07 5			05 10	02 19	36 22	02 25	03 22					03	4
773	MISSOULA	18 13			17 20	18 15	17 6	31 10	29 21	28 22	29 19	30 17	29 16	03	2
775	GREAT FALLS	24 17			25 20	27 28	30 10	34 7	35 10	16 3				03	4
777	HAVRE	29 10			28 22	30 14	31 12	30 11	20 5					04	2
782	ELLENSBURG	30 30		30 33	31 26	28 16	28 15	28 21	28 24	26 24	25 31	23 36	23 42	03	2
785	SPOKANE	20 9			24 16	23 19	22 15	23 13	24 25	24 25	25 35	24 40	24 42	03	3
793	SEATTLE	00	01 3	30 5	26 10	24 8	28 11							03	2
798	TATOOSH ISL	25 3	28 13	29 13	29 14	31 15	28 17	28 22	26 29	27 31	27 33	27 42	27 50	03	3
799	PATRICIA BAY	25 14	24 5	24 10	26 12	24 10	26 14	26 26	26 27	26 31	26 38			03	2
803	GANDER	02												03	2
815	STEPHENVILLE	20 8	25 15	25 19	25 35	24 40	24 52	23 54						03	2
816	GOOSE		03 23	03 46										03	2
831	KAPUSKASING	18 4		19 12	24 12	29 10	27 12							03	2
842	SIOUX LKOUT	05												03	2
848	TROUT LAKE	25 5	25 8	26 15	26 13	29 13	33 12	33 17	32 16	33 22				02	2
852	WINNIPEG	18 12		20 35	20 30	20 19	15 13	14 11						03	2
855	DAUPHIN	22 10		23 20	21 28	19 14	18 18							03	2
863	REGINA	16 12			16 34	15 22	06 11	05 12	08 15	07 12	04 11			03	2
867	THE PAS	16 9		18 22	22 16	25 12	28 9	24 4	26 10	26 14	28 16			03	2
869	PRINCE ALBRT	11 5		12 10	13 7	19 12	18 5	05 9	02 7	34 6	30 7	28 10	27 19	03	2
874	LETHBRIDGE	23 14			23 33	24 31	26 25	27 20	23 16	21 12	24 15	25 18		03	2
877	CALGARY	13 3			15 7	23 6	24 12	25 12	26 13	27 14	25 9			03	2
879	EDMONTON	09 4			12 16	13 19	14 16	18 15	20 14	23 10	25 15	24 17	21 29	03	3
885	CARMI	28 6				29 10	27 10	22 10	20 10					03	2
892	VANCOUVER	15 5	13 8	16 7	19 3	20 7	28 7	25 14	26 24	26 27	26 30			03	2
893	COMOX	32 8	34 16	34 14										03	2
896	PRINCE GEORG	18 6			30 8	30 13	30 17	28 21	24 24	23 27	30 38	19 36	19 38	03	3
909	UP FROBISHER	14 14	17 14	18 16	23 18	24 14	23 17	24 21	23 28	24 27	25 26			03	3
917	EUREKA	29 10	33 4	33 2	00	33 1	00	01 4	03 4	03 5	05 5	03 8		03	3
918	ARCTIC BAY	34 16	01 10	04 10	06 30	09 14								03	2
924	RESOLUTE	02 6	04 13	07 10	06 8	06 14	06 14	04 12	04 19	03 25	02 21	03 20	03 25	03	3
925	CAMBRIDGE	09 12	08 14	07 14	06 9	36 8	35 13	34 19	34 24					02	2
932	MCMURRAY	36 3		01 10	01 9	33 5	28 3	25 9						03	2
934	FT SMITH	00	30 2	31 3	29 5	26 6	26 9	26 9	29 12	29 13	27 16	27 18		03	2
936	YELLOW KNIFE	16 3	16 3	19 8	17 5	15 4	24 3	26 9	26 13	27 17				04	2
940	GRANDE PRAIR	27 20			29 29	28 45	30 26							04	2
945	FORT NELSON	36 10		33 21	32 25	26 8	19 14	17 17	16 19					03	2
946	FT SIMPSON	34 4	33 8	35 12	02 8	10 4	17 9	16 7						04	2
953	WATSON LAKE	14 9			19 7	28 3								03	2
964	WHITEHORSE	36 2			33 9	31 8	26 10	26 9	28 4	00	00		31 18	03	3
968	AKLAVIK	16 4	09 4	14 5	14 10	20 15	20 12	17 7						03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 5	27 10	28 10	33 5	02 5								03	2
069	WAGNER	25 2			14 8	17 12	20 7	20 11						03	2
072	MOULD BAY	18 14	16 25	16 24	22 4	19 9								03	2
082	ALERT ELSMER	00	36 7	35 13	35 17	01 12	03 10	04 12	01 10	01 9	03 11	03 11		03	3
090	CLYDE RIVER	05 4	11 7	13 8	13 6	12 9	14 10	14 12	14 16	16 20	16 18	16 22	16 21	03	3
109	PORT HARDY	08												03	2
181	CAPE HARRISN	08												03	2
182	MORHIBAN	08												03	2
198	PEPPERRELL	18 7	21 22	23 24	23 28	23 34								03	2
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	12 8		13 12	10 18	11 14	10 16	10 11						03	2
491	CIUAD VICTOR	16 10	16 10	16 10	17 10	06 5	03 4	06 8	05 10	04 12				03	2
541	TAMUIN	12 2	13 19	14 20	15 8									03	2
549	TAMPICO	21 4	14 10	15 10	14 9	13 12	10 8	07 5	07 10	05 11	05 8	06 8		05	2
680	MEXICO CITY	32 11					32 10	01 10	11 10	05 15	08 11			03	2
692	VERACRUZ	30 15	01 10	04 8	06 8	08 10	11 13	08 15	07 20	06 20	06 15	06 20	10 10	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 14	25 17	23 20	23 21	24 22	23 20	23 23	24 24	24 22	24 18	25 26	25 30	03	2
325	HAVANA C B	09 5	10 5	18 8	17 13	15 11	13 14	12 10	30 4	19 2	19 4	13 5	12 8	03	2
367	PUANTANAMO		21 2	14 2	27 6	25 5	18 4	14 12	14 18	12 18	12 10			03	2
397	PALISADOES	11 15	11 21	10 21	09 19	11 18	12 15							02	2
501	SWAN ISLAND	09 5	08 13	09 15	10 15	09 15	08 19	09 19	09 21	10 20	09 20	08 18		03	2
514	BORINQUEN FLD	00	10 6	10 6	09 12	09 13	10 13	11 18	09 20	09 10				03	2
526	SAN JUAN P R	17 6	11 14	12 11	12 14	10 16	09 13	07 13	07 19	08 30	08 29	09 29	10 29	03	2
547	BENEDICT FLD	07 5	08 14	09 15	11 13									03	2
806	ALBROOK FLD	32 3	32 14	34 23	04 18	07 18	08 18	09 18	11 18	11 21	11 21	13 17	13 20	03	2
897	RAIZET GUAD	00	07 6	08 7	06 11	06 9								10	2
926	FT DE FRANCE	06 12		08 20	08 27	08 19	07 20	06 19						03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 12	11 16	11 16	12 16	13 14	12 12	11 12	10 9	06 5	07 7	07 10	07 19	03	3
115	IWO JIMA	13 4	14 4	15 3	32 6	22 5	24 11	22 21	20 24	20 35	20 23	20 15	20 17	04	3
131	MARCUS IS		09 9	09 7	09 8	07 6	08 6	12 8	09 14				10 17	04	2
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 15	05 14	06 14	06 14	06 15	08 6	35 4	30 10	28 15	28 20	29 18	03	3
182	HONOLULU	07 16	06 12	07 13	08 17	11 11	12 7							03	2
212	AGANDA	12 10	12 13	13 13	12 6	12 10	11 13	10 18	11 15	09 19	11 19	12 19	13 18	03	2
218	NORTH FLD	09 5	09 6	09 9	11 11	12 11	10 10	09 11	09 18	08 13	09 15	10 26	10 20	03	3
245	WAKE ISLAND	07 10	08 20	08 30	09 28	09 15	13 9	11 9	08 8	11 14	10 16	08 26	06 19	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 13	09 17	10 23	09 21	09 24	09 23	10 29	10 15	10 23	10 21	10 19	10 16	03	3
275	JOHNSON IS	07 15	07 16	08 17	07 22	05 16	03 8	03 6	03 10	07 12	06 17	07 9	08 7	04	3
285	HILO	09 3	12 6	14 5	15 7	15 15	14 17	15 18	13 3	34 3	28 9	27 10	28 12	04	3
334	TRUK	30 3	32 9	32 10	32 10	36 10								03	2
348	PONAPE CR IS	09 6	11 13	10 14	10 23	10 20	10 27	11 20	11 19	14 17	17 19	14 31	13 24	03	3
366	KWAJALEIN	36 4	08 6	11 6	09 7	09 9	10 12	10 12	09 10	12 11	09 12	11 10	11 14	05	3
408	PELELIU IS	16 3	21 6	23 13	24 22	23 19	22 14	24 10	27 12	25 20				03	2
413	YAP	25 5	24 7	24 12										03	2
700	CANTON	12 10	11 15	10 19	09 18	09 16	10 15	09 13	09 11	11 13	11 14	09 14	10 10	04	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 3	34 4	01 4	08 10	10 16	10 12	12 14	12 18	10 18	10 19	11 21	08 20	03	2
327	CLARK FIELD	18 4	18 4	18 5	16 3	10 9	13 11	14 17	13 20	11 24	11 25	11 17	11 16	03	3
754	DAVAO	16 4	15 3	12 4	31 6	30 10	28 16	25 18	24 16					03	2
830	JOLO	14 4	17 10	19 16										03	2
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	12 14	12 17	13 19	13 20	12 19	13 15	12 12	13 14	12 18	13 16	12 15	09 10	03	2
037	0 363 698	35 11	35 17	35 25	36 25	35 16	33 14	30 15	26 20	25 32	25 46	25 38	22 34	03	2
041	0 450 160	32 20		31 24	31 30	31 30	28 38	29 38		30 40		30 48		02	2
044	0 440 410	24 8	24 10	24 11	25 15	26 21	26 20	25 17	23 13	24 12	23 12	24 12	24 14	03	2
053	0 528 355	00	00	00	22 7	24 10	25 17	26 20	27 21	29 29	30 38	31 44	30 49	03	2
055	0 565 516	28 7					27 24	26 34	24 37	22 39	24 44	24 47	25 59	03	2
063	0 621 329	35 8	35 15	35 16	32 15			28 14		27 18		27 36	27 38	02	2
124	1 280 450	09 18	07 17	06 20	07 20	10 14	14 3	18 3	25 4	27 4	27 4	25 4	23 7	03	2
134	1 320 338	03 11	02 19	02 16	02 17	03 18	03 8	02 4	35 7	29 12	31 27	29 24	29 32	03	5
154	1 500 450	17 26	18 20	19 24	20 26	22 30	21 37	21 35	22 34	22 38	21 34	22 44	22 43	03	3
223	2 288 348		12 4	14 5	13 4	02 4	11 5	17 7	18 5		30 5	25 5	09 12	03	2
236	2 310 640	18 11			25 15	26 19	22 13	22 15						03	

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Aug 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	09 5	14 15	15 19	15 20	15 24	16 24	17 23	15 15	16 20	15 16	15 18	15 24	03	2
974	HELSINKI	08 9	13 11	13 12	11 15	10 15	06 3	10 5				08 9		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	33 8	36 8	01 6	33 4	25 6	32 7	31 8	31 11	30 9	32 9	33 16	33 23	03	2
202	THULE	00	00	04 9	01 12	02 14	03 17	02 18	01 11	01 8	35 5	33 5	06 5	03	2
210	UPERNAVIK	20 2	25 5	23 9	24 9	25 12	26 11	34 7	05 4	06 9				03	2
250	GODTHAAB	02												03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	00	26 8	33 6	35 12	33 6	28 11	27 16	26 22	03	2
320	DANMARKSHAVN	00	03 5	02 11	03 10	03 10	01 8	31 6	26 9					03	2
330	DANSBORG	14 3	35 9	01 10	01 14	32 12	30 8							03	2
340	SCORESBYSUND	03 2	01 3	01 5	35 8	01 13	02 15							03	2
360	ANGMAGSSALIK	29 3	29 6	29 4	21 6	21 7	19 6	15 6	20 12	21 10	21 12	19 17	20 21	03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 7	27 13	27 16	27 14	26 11	23 12	21 18	20 23	19 26	19 27	20 25	19 24	03	2
448	HAREN		18 51	19 14	19 21	20 21	21 19	21 20	21 20	21 21	23 29	24 62	23 38	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		20 7	21 12	21 12	20 10	20 14		20 19		20 27		02	2
145	TRAPPES	14 6		17 9	19 10	21 22	21 38	21 60		21 42		21 47		02	2
280	DIJON	36 4		12 14		18 20	19 18							02	2
480	LYON	00		18 16		19 22	18 14	23 15	22 21					02	2
510	BORDEAUX	34 14		03 10	07 10									02	2
630	TOULOUSE BLA	15 12	14 20	12 32	15 26	18 18	19 10							02	2
650	MARIGNANE	09 6	14 8	19 6	21 18	23 20	25 28							02	2
761	AJACCIO CAMP			20 6	21 6	21 6	29 6	23 16		24 16		23 18		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	36 13	35 16	36 21	36 20	01 35	10 33	01 30	36 25	36 23	36 25	36 18	36 28	03	2
536	PORTELA	31 8	32 20	32 18	30 28									02	2
594	SAL	36 7	36 16	28 13	26 6	10 9	10 21							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	31 3	32 8	31 8	27 6	26 10	25 17	23 15	22 15	24 17	25 14	29 11	28 12	03	2
514	NIEDERMNDIG		00	23 10	25 10	25 12	25 12	25 14						02	2
633	WIESBADEN	00	00	08 3	15 10	18 10	20 13	20 10	23 16	23 21	26 24	26 22	25 24	03	3
866	MUNCHEN RIEM	16 2		15 8	11 13	17 7	25 14	26 21	26 15	26 21	27 29	27 35	27 31	03	2
935	F H FEN	09 4		11 8	11 12	13 9	35 14	25 16						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 3	28 5	30 9	32 11	31 12	30 15	29 14	28 14	28 19	29 24	29 24	28 27	03	2
518	PRAHA RUZYNE	12 8	00	16 6				25 12						12	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		31 2	13 4		19 6	23 9		26 16				02	2
060	TORINO	00		02 4	02 6	09 4								02	2
080	MILANO	26 9		26 6	22 4	21 4	22 12	24 13		25 19		27 19		02	2
100	VENEZIA	00		23 6	23 7	24 5	27 6	05 1						02	2
120	GENOVA	16 12	11 7											02	2
140	BOLOGNA	22 4		27 4	30 4	28 5	28 8	26 8		28 14		24 11	25 14	02	2
170	FIRENZE			22 4	26 14	26 19	27 16	27 18						02	2
190	ANCONA	23 8		22 8	24 15	34 14		03 13	35 9					02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		02 3	26 3	36 8	35 6	32 9		20 51		27 15		02	2
290	NAPOLI	27 3			18 2	22 6								02	2
300	POTENZA				26 9	25 21	25 24							02	2
320	BRINDISI			35 9	04 4	27 9	24 11	24 14						02	2
340	PAOLA			35 4	29 5	29 6	28 3	29 9	32 10					02	2
410	PALERMO	24 4		13 2	25 11	26 24	26 23	26 23						02	2
420	MESSINA			01 11	25 10	26 11	26 16							02	2
460	CATANIA			30 7	26 13	27 16	27 17	28 27						02	2
470	PANTELLERIA			20 9		25 17	26 29	26 18						02	2
520	ALGHERO	03 7		18 13		19 11	35 5	30 4		26 24		26 27		02	2
560	CAGLIARI ELM	00	15 3	15 7	05 10	24 15	26 14	30 29	29 25	34 14				02	2
620	THESSALONIKI	00	36 1	16 5	20 7	32 5	32 7	29 9						03	2
716	ELLINIKON	01 2	01 5	02 14	04 23	05 22	03 23	03 23	03 24	03 15	34 10	32 12	34 15	03	2
754	HIRAKLION	29 15	30 21	32 19	35 14	36 21	35 22	34 8	31 6	36 6	36 13	01 14	31 16	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	31 5	33 14	01 12	02 9	01 8								02	2
602	MORPHOU	14 3	26 7	01 7	02 9	03 13	03 4							02	2
617	CAPE ANDREAS	13 10	11 5	07 3	08 8			29 16						02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	34 7	34 28	35 31	36 26	36 23	33 17	29 12	26 9		28 15			03	2
688	SHAIBAH	26 16	21 26	32 32	30 33	27 15	27 27		27 7					02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 10				22 1						02	2
640	LAHORE		14 7	20 5				35 9						02	2
675	MULTAN		21 19	22 13				36 12						02	2
715	JACOBABAD		17 10	18 9				34 12						02	2
765	HYDERABAD			25 14				30 23						02	2
768	CHHOR		23 17	22 21										02	2
780	DRIGH ROAD		28 18	28 25										02	2
858	BOGRA		11 25	11 31										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 6	13 8				35 7					36 10	02	2
165	BIKANER		23 10	26 22				04 12					09 2	02	2
182	NEW DELHI		26 7	29 21				29 6					01 10	02	2
189	BAREILLY		08 12	10 11				33 6						02	2
312	DIBRUGARH		02 3	02 6										02	2
339	JODHPUR		24 13	25 18				08 13						02	2
360	MADHOSAGAR		28 14	32 15				03 7					04 14	02	2
379	GORAKHPUR		08 12	11 19				09 21						02	2
415	TEZPUR		08 15	08 13										02	2
475	BAMRAULI AL		10 15	10 21				07 15						02	2
591	GAYA		08 14	09 15										02	2
635	BHUJ		26 17	26 23										02	2
647	AHMEDABAD		25 12	25 14										02	2
704	ASANSOL		08 9	08 16										02	2
734	JAMNAGAR		25 23	26 31										02	2
799	JAMSHEDPUR		07 11	07 15										02	2
807	CALCUTTA		10 18	11 19										02	2
909	VERAVAL		26 26	26 28										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 25	26 26										02	2
149	VIZAGAPATAM		25 18	27 17										02	2
185	MASULIPATAM		27 31	28 38				29 21						02	2
193	VENGURLA		27 25	27 31										02	2
237	ANANTAPUR			26 22				30 29						02	2
279	MADRAS		27 24	27 25				30 26						02	2
283	MANGALORE		27 21	28 21										02	2
333	PORT BLAIR		24 25	24 35				27 27						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 25	27 44										02	2
351	COCHIN		30 13	29 23										02	2
369	MINICOY		28 21	28 27				29 31						02	2
371	TRIVANDRUM		32 22	32 31				29 32						02	2
375	NAGERCOIL		31 35	31 44				28 35					26 17	02	2
418	TRINCOMALEE		25 31	27 23										02	2
466	COLOMBO		26 22	27 29										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		10 20	09 25	09 32									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 4	26 6	26 6	26 7	26 12	25 17	27 11	22 11	28 10	27 7	26 4	25 4	04	2
208	KIMPO AFB	23 17	23 18	22 20										06	2
401	WAKKANAI		21 12	22 8	26 10	28 15	30 18	30 23	30 33		31 28	32 19	32 27	03	2
412	SAPPORO DCMO		04 4	01 2	12 2	27 2	23 2	30 8	28 11		30 45	33 32	33 37	03	2
420	NEMURO		14 1	25 10	34 5	31 10	30 26	28 15	28 19		27 21	26 24	27 15	03	2
582	AKITA		22 5	24 4	25 8	27 10	27 12	29 10	29 12		31 20	31 24	30 29	03	2
590	SENDAI DCMO		18 9	20 10	26 12	28 24	28 25	28 24	29 24		28 28	28 29	28 29	03	2
591	MATSUSHIMA	14 9	16 9	20 4		30 67	30 26							03	2
600	WAJIMA		22 24	22 10	23 23	23 18	25 29	26 32	27 38		26 34	30 21	03 12	04	2
604	NIIGATA DCMO		24 17	25 28	25 25	26 27								03	2
624	MAEBASHI		13 7	17 8	19 10	32 9	31 10	30 21	26 22		28 22	28 25	32 16	03	2
643	IRUMAGAWA	18 5	16 6	17 7	18 4	32 6	29 6	27 8	29 14	29 21	30 13	31 12	29 16	03	2
655	OMAEZAKI		25 19	26 22	28 21	27 17	29 25							03	2
671	TOKYO	16 9	19 9	25 5	02 3	30 8	28 9	27 10	27 12	27 17	28 19	28 18	28 18	03	2
743	MIHO	27 15	26 23	26 25	25 23	26 20	27 19							03	2
744	YONAGO		27 14	24 13	25 15	25 15	23 17	26 10	29 11		32 11	34 7	35 7	03	2
771	ITAMI	21 13		24 11	30 11	29 14	27 15	29 19	29 19					03	2
772	OSAKA DCMO		27 5	26 14	27 14	27 12	27 14	27 14	27 15	27 12				03	2
778	SHIONOMISAKI		25 17	28 9	28 9	30 8	28 7	29 14	29 14		29 17	27 18	27 15	03	2
808	ITAZUKE	14 10	13 4	18 5	24 11	26 16	24 11	23 8	25 13	28 18	27 20	26 20	27 20	03	2
827	KAGOSHIMA		19 5	20 5	27 4	28 2	21 2	17 5	24 4		28 5	28 7	28 12	04	2
898	SHIMIZU		25 8	27 6	28 6	30 6	27 6	30 12	28 5	29 14				03	2
918	ISHIGAKI JMA		11 14	11 25	12 15	14 10								03	2
931	KADENA OKINW	09 12	11 9	11 10	15 11	17 13	19 11	19 10	20 6	00	00	08 7	11 11	03	3
	BLOCK 48														
112	VICTORIA PT		25 21	25 28										02	2
601	PENANG B L	35 2	03 7	31 3	27 10	28 21								01	2
694	SINGAPORE	23 13	25 18	25 15	23 3	29 12	30 11							01	2
820	HANOI GIALAM	01 8	03 11	05 14	10 17	13 14								02	2
855	TOURANE	00	34 5	28 5	18 3	29 3	15 4	10 15	12 17	11 18	09 14			01	2
900	SAIGON	29 10	26 14	26 20	27 52	28 42	28 49	27 52						02	2
985	KAMPOT	30 9	28 13	28 28	28 40	27 40	27 43							03	2
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	27 12			24 13	21 26	23 26	22 29	20 21					02	2
135	SALE	00		36 4										02	2
230	MARRAKECH	23 2		24 8	00	09 9	12 4	12 26		19 16		21 19	21 24	02	2
250	AGADIR		00	00	00	05 8	04 8	04 11	06 8					02	2
295	FT TRINQUET	36 16		34 19	36 19	02 19	04 10	14 10	16 8	17 10	17 10	17 10	18 8	02	2
390	M BLANCHE	00	23 13	27 14	24 17	24 36	24 45	24 28	25 40	26 38	26 42	26 46	26 36	02	2
490	ORAN	00	34 8	14 12	22 17	22 23	22 23	22 23	22 23					02	2
570	COLOMB	14 4			12 18	13 21	14 20	15 23	14 22	16 21	12 16	11 10		02	2
625	AOULEF	18 6		15 10	15 17	15 14	15 14	21 10	25 11	26 10				02	2
705	BIZERTE	07 4		14 10	23 16	23 28	25 20							02	2
715	TUNIS	18 4	18 9	19 9	24 17	23 33	24 28	24 23						02	2
765	GABES	00	26 12	25 12	24 8	22 12	25 8	27 6						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 2	20 4	20 9	05 16	13 16	12 9	10 14	11 13					02	2
226	GAO	18 4		18 16	20 22	16 12	13 22	12 30	14 35	14 18	14 12	11 17	13 10	02	2
290	BAMAKO	00	28 3	28 6	28 8	30 10	35 15	02 15	02 17	04 21				02	2
415	PORT ETIENNE	34 12	01 27	02 33	36 21	35 16	35 12	36 20						03	2
421	ATAR	00		32 8	35 4	35 6	35 6							02	2
600	SAINT LOUIS	29 12	25 13	28 13	28 14									02	2
832	CONRAKRY	08												02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	27 7	31 15	23 15	34 13	33 14	32 10	33 11	35 10					04	2
333	PORT SAID	29 9	29 10	30 9	32 9	35 8								03	2
444	FAYID	30 8		29 12										02	2
447	SHALLUFAH	33 1	34 13	35 12	36 7	02 7								02	2
600	WADI HALFA		01 13	36 19	01 15	35 16	33 14	32 15	33 13	30 11		29 13	28 6	03	2
640	ABU HAMED			36 20	31 11	25 14	24 4	21 2	04 6	36 2				04	2
641	PORT SUDAN		18 7	17 9	26 3	33 13	33 14	31 15						03	2
660	KARIMA			01 17	35 11	31 5	27 11	31 5	30 4	03 4		05 11	04 9	04	2
680	ATBARA			23 22	31 15	31 15	29 13	02 7	06 13					04	2
721	KHARTOUM			18 17	23 29	31 11	35 13	33 14	05 10	35 3				04	2
730	KASSALA			16 34	21 27	29 19	31 15	34 18	27 13					03	2
760	EL FASHER				22 15	22 11	30 3	36 9	06 13	03 8				04	2
770	GENEINA				28 13	35 12	03 9	03 8						04	2
771	EL OBEID				21 18	27 4	08 7	05 11	07 13	13 13				04	2
772	KOSTI			19 23	20 13	18 10	10 10	03 19	02 26	02 31	06 21	07 17		04	2
840	MALAKAL			06 4	20 3	30 11	24 13	26 5	31 1					04	2
880	WAU			22 9	25 9	23 11	23 7	19 5	35 5	13 1	19 9			05	2
941	JUBA			05 2	12 2	12 3								04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	27 6		25 6										04	2

WINDS ALOFT DATA

Aug 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 64													
700	FORT LAMY	00		24 16	29 19	08 14	04 17	07 19	10 21	10 21				03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		25 11	31 6	02 3	08 5	07 11	07 3					03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	25 8	24 16	23 26	24 24	27 8	33 4	01 4	08 12					02 2
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 6	18 11	17 14	18 14	16 18						02 2
578	PORT BOUET	27 4	24 22	24 23										03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	09 13	11 13	12 14	15 17	18 18	18 19	16 21	16 21	17 22	18 23	19 24	20 25	03 2
116	WALES	04												03 2
200	NOME	22 6	18 6	17 7	16 14	10 21	17 20	16 24	17 24	17 36	16 36	17 37	17 49	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	18 16	20 23	20 25	18 26									03 2
222	GALENA	14 13	16 10	17 15	18 23	18 19	20 79	18 12						01 2
231	MCGRATH	18 8	18 13	19 22	18 32									03 2
273	ANCH MERRILL	32 2	33 3	11 4	13 24	13 25	14 23	17 11	20 8	16 9	15 10	12 15	13 12	03 2
291	NORTHWAY	34 3		33 4	30 5	22 5	18 8	19 7	21 14	20 17	20 20	19 20		03 2
296	CORDOVA 13	08												03 2
308	ST PAUL	24 4	25 7	33 7	29 3	24 4	21 3	22 6	22 14		23 16	23 20	22 41	03 2
350	KODIAK	08												03 2
381	JUNEAU	10 11	12 15	14 11	16 10	19 11								03 2
398	ANNETTE IS	15 10	17 5	21 6	23 7	25 8	27 14	30 26	31 21	31 23	33 24	31 34	30 31	03 2
414	SHEMYA IS	21 8	29 11	27 11	35 13	35 17	35 21				29 28	29 31	29 43	03 2
454	LONGVIEW	21 7	33 7	34 14	32 15	30 20		27 26	27 26	28 26	27 30	28 35	28 30	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	21 5	19 4	12 3	08 1	10 2	15 4	16 4	14 6	08 9	09 11	09 16		03 2
202	MIAMI	09 2	18 5	27 6	03 3	05 5	13 3	22 3	23 2	14 2	10 2	09 9	09 12	03 3
204	MELBOURNE	32 3	27 2	19 3	12 8	18 7	20 7	21 5	29 9	28 11	24 13	19 3		03 3
206	JACKSONVILLE	07 4	09 17	10 19	13 16									03 2
208	CHARLESTON	09 2	10 10	07 8	02 9	33 17	33 20	34 8	31 12	31 18	32 18	33 23	33 22	03 3
211	TAMPA	14 4	16 3	24 3	23 4	20 5	30 5	01 7	02 5	35 8	04 13	07 18	07 20	03 4
214	TALLAHASSEE	02 6	12 11	14 7										03 2
219	ATLANTA	13 6		13 18	15 15	17 4	28 5	30 12	33 10					03 4
223	MOBILE	02 4	00	22 10	23 7	30 4	13 4	13 2	10 2					03 2
228	BIRMINGHAM	11 10	11 12	13 18	16 16	21 6	28 7	26 4	32 8	36 13	02 13			03 2
232	BURRWOOD	18 5	16 8	14 8	09 9	09 10	08 11	08 8	10 7	07 8	09 12	08 15	05 18	03 3
235	JACKSON	35 3	36 11	02 8	14 11	19 11	09 5	07 10	06 9	06 7				03 2
240	LAKE CHARLES	12 5	12 12	11 14	11 14	10 8	07 10	05 12	08 7	07 13	06 14			03 4
243	HOUSTON	21 10	16 11	15 19	12 19	09 17	05 18	05 21	04 15	08 17	10 15	08 17	06 19	03 2
250	BROWNSVILLE	12 9	13 17	13 16	14 12	13 15	10 15	08 19	08 17	07 7	06 7	08 11	09 17	03 5
252	LAREDO	12 19	12 23	13 26	13 25	13 19	11 11	07 10	07 12	07 16	09 7	12 15	14 15	03 3
253	SAN ANTONIO	14 9	14 10	15 19	14 16	12 13	09 11	05 14	06 12	10 11	09 14	08 10	09 14	03 3
256	WACO	15 10	15 18	15 19	13 7	13 11	12 10	09 9	09 8	08 10	09 7	11 1	07 2	03 2
259	FT WORTH	09 4	04 4	13 10	14 15	15 12		17 5	17 3	15 7	04 4	04 4	04 4	03 2
261	DEL RIO	13 6		14 22	14 24	12 20	11 17	08 15	07 20	08 19				03 2
265	BIG SPRING	13 10			15 15	16 14	16 14	16 11	13 8	15 9	04 8	28 2	15 3	03 3
266	ABILENE	15 7		15 10	15 22	15 17	14 16	14 13	14 7	14 4	20 3	27 6		03 2
268	ROSWELL	27 3			27 7	22 8	18 10	17 13	15 9	15 5	21 6	24 10	24 10	03 2
270	EL PASO	00				27 2	17 2	23 3	19 5	20 6	20 6			03 4
274	TUSCON	00			34 2	34 5	05 3	13 3	15 3	11 3	11 6	08 5	33 6	03 2
278	PHOENIX	01 2		25 2	32 3	31 3	23 4	22 6	20 9	20 11	17 10	17 11		03 4
280	YUMA	24 5	23 8	26 8	29 8	31 9	30 4	26 7	25 7	19 11	20 15	22 22	22 25	03 2
285	BEAUMONT	33 7			31 17	29 19	29 18	25 11	23 17	25 26	23 31	21 35	21 30	03 2
288	BURBANK	28 10	28 10	31 8	30 6	28 20	27 22	26 22	23 16	22 21	23 20	23 28	22 32	03 2
290	SAN DIEGO	30 10	33 20	33 23	33 17	33 12	29 10	26 14	22 17	20 20	20 23	22 30	22 35	03 2
292	SANTA CATLNA	34 5		32 8	29 9	24 12	25 16	26 20	24 26	23 33	24 21	24 19	24 24	15 2
304	HATTERAS	02 7	03 14	02 13	35 14	33 10	33 14	30 13	31 15	31 21	31 30	31 35	31 48	03 3
306	RALEIGH	14 2	14 9	12 8	04 2	33 17	33 13	33 18	32 20	31 21				03 2
308	NORFOLK	05 2	04 11	04 12	35 10	33 21	33 18	32 12						03 2
315	SPARTANBURG	13 6		15 17	19 9	27 8	29 12							03 2
317	GREENSBORO	15 4		16 13	20 9	31 10	32 19	32 19	32 20	31 23	31 24	32 35	32 39	03 3
324	CHATTANOOGA	00	16 5	16 21	18 20	20 15	30 8	30 7	32 8	35 10	35 15			03 2
326	KNOXVILLE	07 3		07 5	23 7	22 8	25 10	27 17	31 13					03 2
327	NASHVILLE	06 3	06 5	09 7	16 8	21 12	24 6	34 12	36 12			31 25	31 23	03 3
334	MEMPHIS	06 4	06 11	07 14	15 10	12 4	02 5	01 8	02 5	33 11				03 2
340	LITTLE ROCK	05 2	06 7	07 9	07 10	04 9	04 12	03 12	01 11	33 8	32 9	33 12	32 14	03 3
353	OKLAHOMA CTY	16 8		17 23	18 25	21 19	24 19	27 14	28 9	33 10	34 8	30 7	31 11	03 3
356	TULSA	15 6	16 15	16 32	19 32	21 25	24 24	26 17	27 13	28 15	30 14	32 12	33 11	03 2
363	AMARILLO	17 10			17 19	19 27	21 22	23 17	27 13	30 11				03 2
365	ALBUQUERQUE	34 4				34 2	26 1	22 5	28 3	10 4	05 12	21 3	24 15	03 3
374	WINSLOW	17 14				17 25	18 6	32 7	30 10	30 8				03 3
383	SANDBERG	34 10				34 9	25 5	26 10	22 17	22 26				03 2
386	LAS VEGAS	22 7			22 15	22 12	22 11	23 8	22 15	21 19	20 18	21 17	22 26	03 4
389	FRESNO	29 5	30 9	31 9	03 5	02 3	27 5	21 5	16 2	29 4	26 6	23 11	23 10	03 3
394	SANTA MARIA	29 11	31 7	33 7	32 7	28 14	27 22	25 18	22 7	20 7	24 12	24 14	23 15	03 3
401	RICHMOND	10 2	09 11	08 11	33 5	29 10	32 20							03 2
405	WASHINGTON	13 2	11 5	06 6	01 9	33 24	32 25	33 18	32 17	32 21	32 23	32 23	32 25	03 3
408	PHILADELPHIA	18 7	16 6	07 3	01 8	33 11	34 16	33 18	33 25					03 2
411	ROANOKE	11 5		15 10	19 14	22 12	26 10	31 13						03 2
417	ELKINS	18 3			09 7	23 10	24 10	28 11	30 14	32 19	32 28	32 31	32 36	03 2
421	COVINGTON	07 9		09 20	13 15	21 12	28 12	31 16	31 21	33 31	33 33	32 36	31 42	03 2
423	LOUISVILLE	06 4	04 8	06 10	12 9	25 7	30 9							03 2
428	COLUMBUS	09 2		10 11	10 2	30 5	29 11	29 8	30 11	30 23				03 2
432	EVANSVILLE	01												05 2
434	ST LOUIS	15 6	16 14	17 26	20 16	28 11	30 12	29 16	29 17	30 24	31 24			03 2
438	INDIANAPOLIS	10 7		11 22	15 19	20 17	23 8	32 15	33 25	31 38				03 2
439	SPRNGFLD ILL	15 10	15 18	16 29	19 25	27 20	29 21	28 15						03 2
440	SPRNGFLD MO	16 13		17 27	24 14	24 10	23 10	28 12	29 16	28 12	30 12			03 2
446	KANSAS CITY	18 15		21 29	22 41	25 27	27 26	30 23	28 26	27 47	27 59	27 57	28 58	03 2
450	WICHITA	17 14		17 35	19 45	22 34	22 28	24 25						03 2
451	DODGE CITY	23 5			23 22	23 19	23 13	25 11	27 10	27 9	27 12	28 24	28 26	03 4
464	PUEBLO	34 9				01 15	07 13	11 13	14 14	16 11				03 2
465	GOODLAND	08 5			05 5	32 12	31 12	32 13	33 12	29 13	29 24	27 25	26 17	03 2
469	DENVER	12 4				10 9	11 11	11 3	26 12	26 17	27 14	27 6	30 11	03 2
475	MILFORD	15 8				19 15	21 23	22 22	22 19	21 17	19 20	19 24		03 2
476	GRAND JUNC	35 7				33 7	30 6	23 8	20 9	14 12	22 14	23 10	22 22	03 3
483	SACRAMENTO	20 7	17 8	16 10	16 11	19 6	18 8	18 6	18 6	17 7	18 11			03 2
486	ELY	19 14					20 22	19 19	20 20	21 16	20 15	19 12	19 19	03 4
488	RENO	29 8				29 18	29 16	31 9	16 5	14 14	17 14	21 17	21 15	03 2
493	OAKLAND	25 12	28 9	25 9	20 5	20 2	24 6	20 11	22 13	22 11	21 12	19 15	19 14	03 5
503	NEW YORK	03 3	03 6	01 4	29 6	33 12	02 8	34 17						03 2
506	NANTUCKET	24 4	30 6	34 8	35 14	35 19	35 19	34 17	32 17	32 20				03 3
508	HARTFORD	36 4	01 13	01 15	35 8	31 8								03 2
509	BOSTON	35 10	34 19	34 20	33 13	31 16	30 18	31 13	31 15	32 23	31 27			03 2
511	HARRISBURG	14 4	11 9	09 10	06 4	03 4	35 12	33 16	32 18	32 23	33 25	33 31		03 2
515	BINGHAMTON	36 9		35 10	34 12	34 7	35 10	35 12	34 14	33 21	33 28	33 32	33 39	03 2
518	ALBANY	32 2	36 11	03 17	36 12	31 11	32 16	34 19	34 19	34 25	33 26	33 30	34 43	03 4
519	SYRACUSE	25 4	32 9	03 8	05 9	01 10	35 14							03 2
520	PITTSBURGH	10 4		09 7	07 3	26 3	26 7							03 4
521	AKRON	05 6		07 11	13 9	20 6	30 5	30 5	31 10	31 14	31 19	31 25		03 2
528	BUFFALO	14 8	13 6	10 4	06 5	03 2	35 8	33 10	33 12	33 16	32 17	31 17	29 18	03 4
533	FT WAYNE	10 9		13 22	16 20	26 6	32 25							03 2
534	CHICAGO	12 12	14 18	17 27	20 30	25 12								04 4
536	TOLEDO	12 5	12 8	12 10	16 7	21 6	24 8	26 11	28 10					03 4
537	DETROIT	11 5	12 6	13 9	13 8	16 3	22 3	25 5	25 7	26 16	28 16	31 28	30 40	03 2
544	MOLINE	11 12	14 16	17 30	20 36									03 2
546	DES MOINES	16 10		18 31	23 44	27 26	22 25	23 24						03 2
553	OMAHA													03 4
557	SIOUX CITY	35 4		32 13										04 1
562	N PLATTE													03 4
564	CHEYENNE	28 4					29 15	30 15	30 15	27 15	25 18			03 2
569	CASPER	05 6				05 12	07 5	20 5	24 15	23 21				04 2
572	SALT LAKE CY	02 11				34 13	30 4	20 15	22 20	25 25	21 22			03 2
574	ROCK SPRINGS	21 13					22 15	25 12	28 13	28 13	26 23	23 25	23 31	03 2
576	LANDER	22 5				22 5	25 2	30 5	28 8	27 15	26 24	24 31	23 32	03 4
578	POCATELLO	05 3				28 4	21 15	20 9	20 9	27 19				04 2
582	ELKO	23 3				21 7	22 10	22 12	22 10	22 11	23 10	23 13	21 21	03 2
583	WINNEMUCCA	34 10				36 14	28 3	27 6	26 6	20 12				03 2
591	RED BLUFF	19 9	18 14	18 15	16 16	15 6	32 7	31 9	23 3	17 11	17 15	17 13	17 14	03 2
597	MEDFORD	35 9		35 12	32 10	29 7	24 5	22 7	20 12	21 9	18 9	16 12	16 10	03 3
601	DARTMOUTH	34 8	01 12	36 13	35 12	34 9								03 2
606	PORTLAND	29 6	34 18	01 19	03 15	01 7	34 5	35 6	32 11	31 13				03 4
617	BURLINGTON	06 3	34 4	33 7	34 17	01 19	02 24	03 18	36 23	35 29				03 2
624	MALTON	32 2	23 4	18 9	17 3	25 6	02 6	34 9						03 2
627	DORVAL	22 6	27 14	28 9	04 6	05 9	06 16	02 14						04 2
628	OTTAWA	00	30 4	33 2	35 2	02 7								03 2
636	MUSKEGON	10 3	14 7	18 17	16 15	20 15								03 2
639	ALPENA	18 9	17 12	18 13	16 5	22 6	20 9	24 9	26 8	28 12				03 2
640	MILWAUKEE	18 7	18 11	18 26	19 22	21 25								03 2
641	MADISON	14 14		17 24	22 34									04 2
643	LA CROSSE	14 9	14 13	16 22	21 41									03 2
645	GREEN BAY	08												03 2
654	HURON	55												03 2
655	ST CLOUD	14 10		17 22	23 19	27 23	27 28	27 26	26 34	25 39	27 39	27 28	27 30	03 3
662	RAPID CITY	34 9			33 12	33 15	30 13	29 15	28 19	27 20	28 26	28 32	28 28	03 3
666	SHERIDAN	16 2				21 2	33 5	28 14	28 23	28 17	26 20	25 26		04 2
677	BILLINGS	32 17			31 37	33 21	31 7	24 7	19 8					03 2
679	BUTTE	20 13				20 13	26 6	28 9						03 2
681	BOISE	32 6			34 19	34 16	36 9	26 4	25 4	24 10	24 19	24 32	24 27	03 3
683	BURNS	36 7				35 20	36 12	34 4	17 3	15 5	20 9	24 21	25 19	03 2
688	PENDLETON	31 10		31 11	29 11	27 14	28 21	27 18	25 15	25 23	25 20	27 16	28 12	03 2
693	EUGENE	02 13	02 15	01 20	36 20	33 8	28 7	27 6	24 8	21 10	23 10	25 12	24 5	03 2
698	PORTLAND	33 12	33 20	34 18	34 10	30 10	29 9	26 16	26 15	27 11	32 8	31 8	30 7	03 2
702	SUMMERSIDE	01 17	01 19	01 23										03 2
707	SYDNEY	02												03 2
712	CARIBOU	30 9	32 10	01 13	02 13	02 10	02 10	03 11	05 12	04 11	06 2	04 5	21 3	03 3
731	NORTH BAY	27 1		24 15	23 9	31 3	26 4	34 7	36 7	33 10	33 17	31 12		03 2
734	SAULT MARIE	09 5	10 8	15 11	21 10	22 10	21 8	22 10	23 10	26 9	29 11	30 20	29 21	03 3
743	MARQUETTE	20 5	21 10	22 21	23 12	20 17	18 15	18 16						03 2
745	DULUTH	04												03 3
747	INTL FALLS	08												03 2
753	FARGO	12 10		16 19										03 2
764	BISMARCK	32 7		32 13	33 31	32 44	33 37	32 48	31 40	30 43	30 43	29 36	28 36	03 3
767	WILLISTON	10 6			24 10	30 17	31 23	29 21	30 18	30 23				03 2
768	GLASCOW	32 6			29 19	28 18	26 16	26 22	26 29					03 4
773	MISSOULA	30 7			28 11	29 11	29 11	28 23	27 31	28 32	27 35	27 28	27 17	03 2
775	GREAT FALLS	24 16			24 18	25 23	26 22	26 25	25 16	25 20				03 4
777	HAVRE	27 5			29 27	29 24	26 23	24 24						04 2
782	ELLENSBURG	31 21		31 22	31 23	28 15	27 14	31 12	30 18	27 18	28 14	28 12	26 11	03 2
785	SPOKANE	25 7			26 10	26 10	27 11	27 14	28 18	27 28	27 25	29 26	28 25	03 2
793	SEATTLE	01 13	01 15	02 17	01 11	32 10	33 7	32 13	32 12	30 19	31 27	28 26	29 25	03 2
798	TATOOSH ISL	23 9	28 13	30 13	30 10	32 9	31 16	31 18	32 22	32 24	31 26	31 30	29 31	03 2
803	GANDER	08												03 3
815	STEPHENVILLE	00	07 8	08 10	09 15	09 11	12 2	21 10	23 16	24 12	23 16	22 28	22 33	04 2
816	GOOSE	34 5	03 5	36 10	34 8	34 4	34 6	36 6	33 6					03 2
831	KAPUSKASING	22 9		25 26	24 17	25 11	29 8	27 12						03 2
842	SIOUX LKOUT	05												03 2
848	TROUT LAKE	02 9	02 11	36 24										03 2
852	WINNIPEG	08												02 2
855	DAUPHIN	14 7		14 12	18 12									03 2
863	REGINA	00			28 9	29 14	27 15	26 25	26 32					02 2
867	THE PAS	16 12		20 26	21 19	24 5	26 6	20 17	23 18					03 2
869	PRINCE ALBRT	25 5		26 12	25 14									03 2
874	LETHBRIDGE	36 14			01 15	20 10	26 32	26 26	27 23	28 37	28 47	27 64		03 2
877	CALGARY	00			32 7	32 15	30 23	27 32	25 29	24 31	25 44			03 2
879	EDMONTON	27 16			31 38	30 36	29 35	30 50						04 3
885	CARMI	02 10				31 6	30 11	28 9	28 20	27 30				03 2
892	VANCOUVER	29 4	25 6	25 9	30 14	32 14	31 14	31 14	28 18	28 21	29 29	29 28	28 36	03 2
893	COMOX	29 5	33 10	34 8	31 10	24 10	30 14	32 15	32 22	32 32	30 30	31 30		03 2
896	PRINCE GEORG	25 8			27 19	27 23	27 18	27 14	26 16	28 19	30 23	29 26	30 33	03 3
906	FT CHIMO	21 12	23 22	24 28	25 25	25 23	25 29	25 27	26 37	25 53	25 44			03 3
909	UP FROBISHER	00	00	00	28 3	25 3	24 3	21 20	20 37	19 38	17 36	18 29		03 2
911	PADLOPING B	05 10	00	16 4	17 10	18 11								03 3
913	CHURCHILL	11 9	10 11	10 9	04 9	35 13	32 16	34 17	32 21	31 19	31 27	31 32	30 35	03 3
917	EUREKA	31 5	30 5	34 5	35 6	01 6	04 7	06 8	05 13	04 13	01 10	36 9		03 3
924	RESOLUTE	36 9	01 13	01 11	01 10	36 10	35 8	36 8						03 3
925	CAMBRIDGE	21 5	20 3	16 3	07 11	01 3	35 11	35 12	32 12	34 17	34 18	34 22	33 27	03 2
932	MCMURRAY	29 7		31 19	33 20									03 2
934	FT SMITH	27 5	27 4	26 7	10 3	08 11	10 17	09 21	10 21	12 16	10 23	12 16		03 2
936	YELLOW KNIFE	02 14	02 18	03 19	04 10	01 4	35 7	36 5	15 3	03 4				04 2
940	GRANDE PRAIR	25 14			26 30	27 38	27 26	27 22	28 12					03 2
945	FORT NELSON	08												03 2
946	FT SIMPSON	08												04 2
953	WATSON LAKE	14 4			26 6	30 13	31 12	33 16						03 2
964	WHITEHORSE	22 4			18 13	18 10	17 14	21 16	22 17	23 15	27 8	25 7	23 16	03 3
968	AKLAVIK	16 4	12 13	13 18	15 16									03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	14 6	14 16	13 11	14 8	14 6	14 3	34 8						03 2
069	WAGNER	27 13			28 33	29 32	30 19	32 19						03 2
072	MOULD BAY	20 7	18 16	18 14	19 7	12 3	25 2	21 2	17 7	16 9	15 5	01 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
074	ISACHSEN	23 8	22 9	22 10	23 8	27 8	30 8	31 9	33 12	34 14	33 16	34 12	33 16	03 2
082	ALERT ELSMER	00	00	01 10	01 12	04 14	04 16	04 20	04 23	04 21	04 25	04 21		03 3
098	IND HSE LAKE	20 7		25 23	26 19	25 29	25 29							03 2
109	PORT HARDY	29 13	30 16	31 12	29 6	33 11								03 2
181	CAPE HARRISN	17 10	22 10	25 7	34 9	35 8	28 8	30 5	30 5	30 5				03 2
182	MORHIBAN	27 2		24 5										03 2
198	PEPPERRELL	18 16	18 24	18 35	18 37	18 38								03 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	20 16	21 17	23 20	23 23	24 29	24 27	24 32	24 30	24 37	24 32	23 36	23 39	03 2
074	OAKES FIELD	00	11 7	14 5	23 8	24 9	25 7	23 6						03 2
325	HAVANA C B	10 5	14 5	14 7	14 7	11 7	10 7	10 5	07 8	08 10	07 14	09 16	09 15	03 2
367	PUANTANAMO	11 4	11 8	10 10	09 14	06 10	06 12	08 18	10 20	09 20				03 2
501	SWAN ISLAND	09 9	08 20	09 34	10 29	10 26	10 29	10 28						03 2
514	BORINQUN FLD	00	07 15	08 23	08 25	07 19	08 24	08 26	07 28	06 34	07 43	08 35		03 2
521	SANTA ISABEL	05 4	10 10	12 15	12 15	11 16	11 16							03 2
526	SAN JUAN P R	12 11	08 16	08 14	08 18	08 21	07 22	06 27	06 29	07 30	09 22	09 23	10 25	03 2
547	BENEDICT FLD	07 7	08 16	08 19	08 20	07 19	06 19							03 2
806	ALBROOK FLD	32 4	33 15	35 16	02 12	08 11	10 12	10 12	11 16	11 21	11 19	12 12	12 14	03 2
897	RAIZET GUAD	00	10 5	11 5	09 6	09 8	09 10							10 2
926	FT DE FRANCE	07 10		10 21	09 22	10 21	11 13	13 7	09 8					03 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	10 13	11 18	11 18	11 14	10 10	07 10	07 7	08 7	10 6	10 7	12 5	12 10	03 3
115	IWO JIMA	20 10	20 10	19 10	22 9	17 10	19 13	18 8	18 4	18 5	00	02 7	12 6	03 3
131	MARCUS IS		06 11	08 11	11 11	12 12	12 10	11 13	08 15		08 17	10 13	11 11	03 3
165	LIHUE KAUAI	04 12	05 18	05 19	06 22	07 19	08 14	08 9	30 2	27 12	27 13	30 9	31 11	03 3
182	HONOLULU	06 18	06 16	06 18	07 22	09 15	08 17	08 7	32 7	28 10	26 12	26 11	28 12	03 3
212	AGANDA	12 8	11 10	11 12	09 12	10 16	10 18	09 22	09 24	08 24	08 22	09 24	10 22	03 3
218	NORTH FLD	06 6	08 8	09 9	09 13	09 18	10 18	09 22	07 21	08 25	08 26	08 21	08 20	03 3
245	WAKE ISLAND	08 13	07 17	07 36	08 33	09 24	09 25	09 24	06 17	05 23	05 31	05 17	05 14	03 3
250	ENIWETOK ATL	09 13	10 14	09 16	10 22	09 20	09 21	09 17	10 17	12 11	11 12	10 14	10 12	04 3
275	JOHNSON IS	07 15	07 16	07 17	08 23	07 26	04 19	06 16	07 9	10 10	09 16	08 14	09 12	03 3
285	HILO	02 4	07 10	07 10	08 8	10 9	09 6	29 5	27 8	23 7	26 6	29 8	28 14	03 3
366	KWAJALEIN	09 11	10 17	10 23	10 25	10 24	11 17	10 20	10 23	10 31	10 28	10 22	10 22	03 3
413	YAP	24 6	23 9	16 8	16 2									03 2
700	CANTON	11 10	12 20	12 24	10 28	08 29	09 23	09 25	11 22	10 22	09 18	14 30	09 23	04 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	08												03 2
327	CLARK FIELD	18 9	19 10	21 14	20 17	21 16	21 15	21 16	22 16	20 19	21 17	20 16	20 14	03 3
618	PTO PRINCESA	02												03 2
645	CEBU	20 12	21 13	22 17	23 23	24 25								03 2
754	DAVAO	16 4	18 7	19 13	24 7	28 6	24 17	26 14	26 19	24 13	27 17	27 20		03 2
830	JOLO	02												
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	14 10	14 14	15 16	14 18	14 16	14 15	14 15	14 14	15 9	15 6	15 4	31 7	03 2
037	0 358 698	34 7	34 9	34 9	34 12	34 12	33 19	31 20	29 20	28 28	27 35	28 40	26 36	05 2
041	0 450 160	36 20		36 28	36 31	36 28	35 22	35 27		35 30		35 31	35 34	02 2
044	0 440 410	22 11	22 13	23 14	22 15	21 13	22 13	24 14	25 11	24 11	22 10	21 8	21 9	02 2
053	0 528 355	24 14	25 29	27 37	27 33	27 38	27 33	28 47	28 57	28 61	28 45	28 53	28 49	03 2
055	0 565 510	34 5	08 5	12 5	10 6	07 8	05 8	03 5	34 5	29 9	25 25	27 33	25 38	03 2
063	0 619 332	00				22 11		23 24		25 18		23 20	23 19	02 2
124	1 280 450	09 14	08 16	08 17	09 18	09 13	08 10	08 9	10 10	17 7	18 12	19 20	21 28	03 2
134	1 330 350	07 12	05 8	05 6	04 5	05 13	06 7	06 8	04 6	01 5	31 5	30 6	28 5	03 2
154	1 500 450	23 20	25 14	25 13	25 12	25 18	25 18	28 9	28 9	28 10	28 13	27 18	27 17	03 3
236	2 310 640	23 11			22 18	26 22	19 16	25 20						03

Aug 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	25 6	28 8	28 12	25 6	20 10	19 12	18 14	19 10	21 8	22 10	18 10	20 13	03 2
836	SODANKYLA	18 6	22 19	22 19	25 20			23 26				24 23		03 2
974	HELSINKI	12 10	12 13	14 15	14 12	14 9	06 5	07 5				14 10		03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	36 16	02 13	01 8	36 6	04 8	02 13	03 12	04 13	01 16	34 16	34 13	34 14	03 2
270	NARSSARSSUAK	02 5	04 4	04 3	05 3	15 5	16 8	18 10	20 6	23 5	24 9	23 10	27 19	03 2
320	DANMARKSHAVN	00	09 7	07 3	00	00	00	00	23 9	25 11				03 2
330	DANSBORG	04												03 2
360	ANGMAGSSALIK	00	29 3	31 3	36 3	02 3	01 3	36 10	33 16	32 14	32 18	32 21	32 22	03 2
380	CAPE ADELAER	00	10 2	05 1	11 5	09 7								03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	12 7	16 10	18 11	20 10	20 11	21 12	21 12	21 7	22 7	21 12	21 16	21 15	03 2
	BLOCK 07													
110	BREST	23 6		07 14	28 17	29 19	29 19	29 18		29 17		27 20		02 2
145	TRAPPES	18 12		22 30	22 36	22 36	23 36	23 36		23 42		22 62		02 2
222	NANTES	00	24 21	24 12	26 25	25 25								02 2
280	DIJON	00		21 18										02 2
510	BORDEAUX	20 4		24 8	25 18	25 26	24 28	24 32		24 40		24 48		02 2
630	TOULOUSE BLA	27 2		28 17	28 24	31 22								05 2
650	MARIGNANE	12 4	14 12	16 17	17 14	23 12								02 2
761	AJACCIO CAMP	05 6		21 2	20 8	20 40	25 20	25 30		25 40		25 40		02 2
	BLOCK 08													
221	BARAJAS	00			19 8	20 10	19 16	23 17	22 29	21 47				06 2
509	LAGENS	36 5	01 6	05 8	06 9	03 11	03 17	03 19	04 22	04 20	03 16	03 17	04 18	03 2
536	PORTELA	35 6	36 20	36 22	02 15	36 12	31 8	32 8	26 2	25 10	27 14	30 10	31 6	02 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	17 6	17 13	18 17	18 14	24 8	27 14	26 20	25 14	25 14	25 17	25 18	23 23	03 2
866	MUNCHEN RIEM	18 1		20 1	12 7	08 8	13 19	18 13	20 14	21 14	23 24	25 25	22 33	03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	15 2	13 8	14 10	23 18	27 12	33 16	21 4	27 11	28 21	27 11	26 24	04 2
518	PRAHA RUZYNE	30 6		34 10	01 14			23 10		24 22	22 20		23 16	12 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	04 2		08 6	18 6	22 11	21 20			23 36		25 50	25 37	02 2
320	BRINDISI			35 10	33 13	01 15	35 24	33 16						02 2
560	CAGLIARI ELM	21 6	18 6	23 8	25 17	26 12		29 15	29 20	28 19				02 2
620	THESSALONIKI	05 3	32 6	32 2	28 2	28 8	30 7	28 10	27 14					03 2
687	ARAXOS	12 4	29 4	32 5	34 9	31 8	32 5	31 3	33 10	33 14	33 22			03 2
716	ELLINIKON	00	34 4	34 1	36 8	35 4	34 11	34 7	33 8	30 18	30 19	33 22	35 20	03 3
	BLOCK 17													
129	ETIMESGUT	32 2			08 8	03 6		32 17	01 11	36 13	36 10	34 12	32 12	03 2
220	IZMIR		02 6	03 4	03 16	01 19	01 19							03 2
280	DIYARBAKIR	30 10			04 9	09 11	12 7	13 5	18 4	25 6	24 15			03 3
300	ANTALYA	32 10	34 27	35 22	01 17	02 16	01 16				36 24	36 15	33 9	03 2
350	ADANA	00	19 1	15 2	03 6	36 7	33 6	33 12	29 4	36 5	02 6	05 6		03 2
602	MORPHOU	09 6	29 6	01 9	05 10	35 6		33 13						02 2
606	NICOSIA	27 7	29 11	33 9	01 13	34 7	31 10	23 4		31 17		31 13		05 2
617	CAPE ANDREAS	26 1	01 7	01 5	01 7	36 2								02 2
	BLOCK 40													
270	AMMAN	31 11			33 13	33 7	31 6	27 9		26 14		36 19		08 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			33 12				28 7						02 2
640	LAHORE		10 21	12 21										02 2
675	MULTAN		22 17	22 20				35 13					05 9	02 2
715	JACOBABAD		16 2	20 6				36 13						02 2
768	CHHOR		21 21	22 24				19 35						02 2
858	BOGRA		11 21	11 38										02 2
940	CHITTAGONG		14 21	14 43										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		10 13	11 31										02 2
165	BIKANER		24 13	26 15				07 12						02 2
182	NEW DELHI		08 4	12 7				06 9					12 19	02 2
189	BAREILLY		10 8	10 11				09 13					09 20	02 2
339	JODHPUR		24 9	25 15				08 19						02 2
360	MADHOSAGAR		07 8	09 13										02 2
368	LUCKNOW		09 14	09 19										02 2
379	GORAKHPUR		09 18	10 31										02 2
415	TEZPUR		09 11	09 16										02 2
475	BAMRAULI AL		08 19	09 20										02 2
495	SAHARSA		09 15	09 26										02 2
591	GAYA		08 23	09 24										02 2
635	BHUJ		25 16	25 21										02 2
647	AHMEDABAD		26 15	29 17										02 2
734	JAMNAGAR		25 21	26 24										02 2
799	JAMSHEDPUR		11 9	11 14										02 2
807	CALCUTTA		13 12	13 15										02 2
867	NAGPUR	08												02 2
887	JHARSUGUDA		15 6	16 8										02 2
909	VERAVAL		27 21	27 25										02 2
925	MALEGAON	08												02 2
970	CUTTACK		24 10	24 15				24 7						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY	08												02 2
049	GOPALPUR		22 9	24 10										02 2
149	VIZAGAPATAM		25 18	26 20										02 2
185	MASULIPATAM		26 29	27 29				27 27						02 2
193	VENGURLA		27 25	27 28										02 2
279	MADRAS		26 23	26 29				29 17						02 2
283	MANGALORE		26 21	27 24										02 2
333	PORT BLAIR		23 18	24 23										02 2
343	TRICHINOPOLY		27 25	27 47										02 2
351	COCHIN		29 19	30 23										02 2
369	MINICOY		29 21	19 26				28 25						02 2
371	TRIVANDRUM		31 23	30 34										02 2
375	NAGERCOIL		29 49	30 49				28 47					30 17	02 2
418	TRINCOMALEE		25 25	28 28										02 2
466	COLOMBO		28 29	29 37										02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		07 37	07 32	07 43	07 25	07 22							03 2
	BLOCK 47													
109	PUSAN	21 12	23 14	24 17										03 2
130	CHEJU DO	18 16	20 15	21 13	23 24	23 30								03 2
401	WAKKANAI		23 22	23 22	26 24	27 15	29 19	31 27	31 27		29 33	29 33	30 31	03 2
412	SAPPORO DCMO		35 10	33 9	31 6	31 7	27 10	28 10	28 14		27 19	26 19	26 23	03 2
420	NEMURO		24 4	29 6	30 7	27 12	27 19	29 31	30 35		31 29	31 34	31 37	03 2
425	CHITOSE	16 12	19 10	22 6	33 2	29 8	27 13	28 14	27 15	28 10	28 17	28 17	28 19	03 2
580	MISAWA	25 11	26 21	27 13	28 10	26 13	27 10	26 6	30 7	29 9	27 14	27 23	27 23	03 2
582	AKITA		24 19	24 15	24 14	24 14	25 13	27 13	26 10		26 12	25 13	25 15	03 2
590	SENDAI DCMO		10 7	18 5	26 5	27 7	28 14	28 13	28 15		26 14	25 17	24 16	03 2
591	MATSUSHIMA	28 8	21 6	23 6	25 10	27 16	36 23							03 2
600	WAJIMA		23 14	23 19	23 34	24 18	26 21	26 21	27 20		26 16	33 7	30 9	03 2
604	NIIGATA DCMO		23 7	25 7	26 13	27 18	27 21							03 2
624	MAEBASHI		13 5	18 5	25 5	29 5								03 2
643	IRUMAGAWA	06 7	06 5	08 4	13 5	19 8	24 9	29 13	30 13	31 15	24 12	28 7	22 3	05 2
655	OMAEZAKI		26 19	28 16	28 12	26 8	27 14	27 14	31 15	29 8				03 2
671	TOKYO	17 8	10 5	04 7	10 3	22 4	28 10							03 2
743	MIHO	28 9	25 11	24 13	23 15	24 14	26 5	26 24	27 21	29 18	28 22	29 19	29 16	03 2
744	YONAGO		29 8	21 7	21 11	20 11	24 14	24 19	27 15		28 21	28 18	29 15	03 2
771	ITAMI	22 4	21 5	22 5	27 7	25 10	24 10	25 11						03 2
772	OSAKA DCMO		25 10	25 8	27 9	27 8	25 11	23 18	26 10					03 2
778	SHIONOMISAKI		25 17	26 13	26 13	27 9	24 6	25 11	29 9		27 13	28 13	27 18	03 2
808	ITAZUKE	16 6	17 11	18 15	21 16	21 15	24 13	24 15	26 15	25 16	25 16	27 20	27 25	03 2
827	KAGOSHIMA		15 3	22 4	26 9	26 12	24 11	25 2	21 6		20 3	04 2	24 21	03 2
898	SHIMIZU		26 5	25 14	25 9	26 3								03 2
931	KADENA OKINW	12 12	16 14	17 14	17 16	16 14	17 10	15 9	15 8	14 9	00	00	12 7	03 3
	BLOCK 48													
062	AKYAB		15 16	19 20										02 2
108	TAVOY		15 9	24 11										02 2
110	MERGUI		24 14	25 15	26 17	26 20								03 2
112	VICTORIA PT	25 22	25 27	25 26	24 17									03 2
601	PENANG B L	00	12 6	16 3										01 2
694	SINGAPORE	16 4	19 11	18 16	22 20	26 22	27 31	28 29						01 2
620	HANOI GIALAM	32 6	33 10	36 15	04 14	08 21	07 21	08 25	09 24	06 21	06 20	06 13	08 12	02 2
855	TOURANE	00	30 4	35 4	04 5	07 6	14 4							01 2
900	SAIGON	27 6	27 14	27 29	28 43	27 41	26 12	25 12						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
918	POULO CONDOR	27 24	27 18	27 24	26 30	27 37								02 2
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	36 14		31 10	32 10	02 6	11 10	17 10	00					02 2
390	M BLANCHE	18 10	19 35	19 37	20 36	20 31	19 37	22 22	20 24	20 22	20 27	21 25	21 23	02 2
490	ORAN	00	00	11 4	27 8	23 12	21 16							02 2
570	COLOMB	04 14			03 21	14 16	14 8							02 2
625	AOULEF	12 8		15 12	20 10	23 12	25 14	26 10	22 6	17 6				02 2
705	BIZERTE	00				26 12	25 12							02 2
715	TUNIS	28 4	00	24 14	26 11	23 8	27 9							02 2
765	GABES	00	23 4	28 4	36 4	24 2	00							02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 8	23 14	23 12	25 21	27 28	26 25							02 2
226	GAO	18 6		21 11	21 10	14 10	12 14	12 20	12 24	12 24	12 24	12 20	08 20	02 2
290	BAMAKO	00			15 16	13 17	14 16	21 1	15 8	16 11				03 2
415	PORT ETIENNE	34 10	36 17	36 17	01 22	35 14	33 16	34 18						02 2
421	ATAR	00		28 10	25 3	12 14	00	13 4	10 2					02 2
600	SAINT LOUIS	34 12	33 13	33 15										02 2
641	DAKAR YOFF	34 8		36 12	01 11	07 5	06 12	05 13	09 13	08 14	09 13			02 2
832	CONRAKRY	08												
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	00	21 12	22 12	23 6	01 9	01 11	01 17						02 2
063	EL ADAM	34 12	35 24	01 20	36 27									01 2
306	MERSA MATRUH	27 9	32 14	34 21	34 19	34 19	35 12	35 15						04 2
333	PORT SAID	27 6	28 8	29 8	32 9	32 11								03 2
600	WADI HALFA		02 8	02 14	05 14	31 13	30 23	27 15	29 14	25 12	25 17			03 2
640	ABU HAMED			36 23	36 20	25 6	26 13	25 23	30 10	32 10				04 2
641	PORT SUDAN			22 7	27 11	29 16	30 14	33 10						03 2
660	KARIMA			02 16	01 13	35 7	26 12	27 11	31 7	32 5				04 2
680	ATBARA			23 19	30 4	32 8	32 8	33 8	01 5					04 2
721	KHARTOUM			20 22	25 25	29 12	01 8	35 11	08 9	05 15				04 2
730	KASSALA			19 23	19 44	21 13	25 7	33 11	30 11					03 2
760	EL FASHER				17 5	28 8	36 7	05 13						04 2
770	GENEINA				25 12	34 13	06 21	06 27						04 2
771	EL OBEID				24 12	27 12	02 3	03 17	04 16	05 13	08 17			04 2
772	KOSTI			21 15	19 25	17 12	34 8	01 19	04 15	06 15		07 22	08 20	04 2
840	MALAKAL			20 1	19 13	24 11								04 2
880	WAU			19 11	23 11	28 13	32 15	34 12	31 7	27 3	25 3			05 2
941	JUBA			23 3	12 4	11 7								04 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	26 10		26 14										04 2
	BLOCK 64													
600	BERBERATI	00			24 18	24 8	22 8	13 2	12 10					02 2
650	BANGUI	32 4		34 6	24 14	24 20	20 10	14 6						02 2
700	FORT LAMY	00		22 21	28 10	32 8	31 6	29 17	31 27					03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 6	19 6	13 15	10 24	08 27						03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	25 6	23 10	23 28										02 2
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 12	21 7	15 3	09 10							02 2
578	PORT BOUET	00	26 15	25 19										03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	13 9	16 10	17 10	17 17	19 17	20 19	21 30	19 27	19 18	17 28	17 31	18 30	03 2
116	WALES	18 16	18 17	20 11	28 4	21 10	17 10	18 11	18 19					03 2
133	KOTZEBUE	33 7	11 2	18 7	15 13									03 2
200	NOME	18 4	13 4	11 3	14 10	18 6	15 5	19 10	18 17	18 29	17 34	17 47	15 49	03 2
204	GAMBELL	21 9	18 11	17 12	17 14									03 2
219	BETHEL	02												03 2
222	GALENA	27 3	10 5	13 10	13 16	15 27								03 2
231	MCGRATH	04 3	10 8	12 8	14 10	16 16	17 26	16 18	18 25	17 24	20 27	21 24	20 23	03 2
261	FAIRBANKS	10 11	11 13	12 13	13 13	14 13	14 16	14 18	17 18	17 18	18 20	18 21	18 21	03 2
273	ANCH MERRILL	22 2	16 2	13 4	12 9	14 16	16 23							03 2
291	NORTHWAY	27 2		25 2	17 5	14 6	18 7	20 9	17 4	13 5	11 10	12 14	12 7	03 2
296	CORDOVA 13	02												03 2
308	ST PAUL	27 16	27 19	28 18	30 21	29 22	28 31	27 27	27 29	27 40	27 43	27 43	24 43	03 2
350	KODIAK	08												03 2
361	YAKUTAT	15 4	15 4	14 6	14 12	17 6	25 10	26 19	27 21	28 25	28 27	28 32	28 27	03 2
381	JUNEAU	11 8	12 16	13 15										03 2
398	ANNETTE IS	00	17 1	16 2	24 5	26 7	28 7	28 15	29 20	30 28	31 32	31 27	31 31	03 2
414	SHEMYA IS	20 19	21 19	21 22	22 30	22 30	22 30	24 20	23 15	24 24	23 34	24 36	23 31	03 2
454	LONGVIEW	02 6	21 5	21 7	21 12	21 12	23 15	24 17	24 18	25 19	25 16	27 20	24 20	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	04 3	36 4	01 4	04 7	04 7	36 2	34 1	14 1	12 3				03 2
202	MIAMI	22 3	03 1	05 1	05 4	33 6	31 4	33 4	23 2	03 2	32 1	27 2	16 5	03 3
204	MELBOURNE	04 4	34 9	32 9	29 11	30 18	32 19	34 15	34 12	33 7	35 8	34 6	01 4	03 2
206	JACKSONVILLE	13 4	15 13	15 16										03 2
208	CHARLESTON	17 4	18 13	19 11	25 6	30 10	30 8	31 12	34 13	34 17	33 21	32 21	31 19	03 3
211	TAMPA	35 1	32 7	31 8	30 6	31 6	30 6							04 2
214	TALLAHASSEE	11 4	23 6	25 8	22 2	19 7	22 4	29 10	34 12	02 14				03 2
219	ATLANTA	19 10		19 17	21 17	26 12	30 17	29 14	29 12	33 16	34 23	33 22	34 20	03 4
223	MOBILE	20 5	22 18	22 18	22 3	05 3	17 1	23 4	31 3					03 2
228	BIRMINGHAM	16 5	18 13	20 20	24 15	26 15	27 14							03 2
232	BURRWOOD	23 7	23 10	23 10	23 4	18 5	12 7	13 7	09 4	05 6	01 8	36 9	36 9	03 3
235	JACKSON	19 2	20 6	22 8	27 14	28 11	28 11	30 14	31 20	32 23				03 2
240	LAKE CHARLES	18 6	20 14	20 11	09 6	09 6	09 3	08 2	08 7	08 11	04 11	01 10		03 4
243	HOUSTON	20 7	19 23	19 21	15 12	11 10	13 6	11 7	11 10	10 10	09 8	04 8	01 6	03 2
250	BROWNSVILLE	13 6	15 9	15 16	14 12	14 8	13 6	12 5	10 4	12 8	09 13	09 23	10 22	03 3
252	LAREDO	12 21	12 23	13 26	14 25	15 19	12 9	07 8	09 13	09 14	11 10	09 19	09 17	03 2
253	SAN ANTONIO	15 21	15 20	16 17	16 21	16 1	00	07 4	11 13	10 14	09 10	04 6	36 6	03 3
256	WACO	17 9	17 14	17 15	17 14	17 11	16 8	13 12	11 10	07 9	01 7	01 8	03 7	03 3
261	DEL RIO	12 6		13 23	13 18	13 8	13 12	11 13	10 13					03 2
265	BIG SPRING	14 10			16 18	16 18	16 14	15 6	03 3	08 3	11 3	11 4	05 3	03 3
266	ABILENE	15 8		15 12	16 30	16 28	17 20	18 13	20 13	34 3	02 5			03 2
268	ROSWELL	18 8			18 13	17 18	16 10	16 4	23 4	30 6	32 6	26 5	17 12	03 2
270	EL PASO	17 3				08 3	03 4	07 5	08 6	08 7	06 9	06 9		03 4
278	PHOENIX	00		27 8	29 12	31 14	33 13	34 9	27 5	21 8	21 12	21 16	20 16	03 4
280	YUMA	27 5	27 14	29 16	30 16	30 12	30 10	29 12	25 15	21 11	20 18	21 10	22 5	03 2
285	BEAUMONT	27 9			28 20	28 15	25 14	23 17	23 23	23 24	23 26	24 24	21 27	03 2
288	BURBANK	31 10	31 11	29 14	26 4	25 6	26 7	27 8	25 12	25 20	25 23	25 31	24 32	03 2
290	SAN DIEGO	30 8	33 20	32 20	32 15	29 17	26 20	22 20	22 20	23 18	24 19	25 20	24 20	03 2
292	SANTA CATLNA	23 3		25 6	27 14	25 16	25 17	26 14	27 15	24 16	25 18	25 21	25 27	15 2
304	HATTERAS	14 7	15 8	18 8	23 9	26 10	27 9	29 22	30 31	30 32	30 34	31 36	31 39	03 3
306	RALEIGH	17 8	19 14	21 21	24 20									03 2
308	NORFOLK	08												03 2
313	SPARTANBURG	19 9		22 18	24 22	27 21	31 16	32 20						03 2
317	GREENSBORO	16 4		21 21	24 27	26 26	29 25	31 29	32 34	32 37	32 31	32 33	32 39	03 3
324	CHATTANOOGA	00	20 7	20 26	22 26	24 18	25 20	27 16	30 20	34 23	34 20			03 2
326	KNOXVILLE	22 9		21 20	23 18	26 13	26 11							03 2
327	NASHVILLE	20 4	22 10	24 20	23 27	24 18	27 11	31 20	32 25	33 22	32 23	32 23	31 23	03 3
334	MEMPHIS	21 5	21 17	22 19	26 9	29 8	31 14	33 20	34 21	34 22	35 21			03 2
340	LITTLE ROCK	21 4	22 18	23 20	24 12	26 8	31 10	33 14	35 22	35 19	01 19	01 20	35 15	03 3
353	OKLAHOMA CTY	18 10		19 17	20 22	21 17	23 16	19 8	16 5	03 10	01 14	34 12	30 15	03 3
356	TULSA	20 5	20 11	21 26	22 25	22 25	23 19	26 12	29 10	31 15	31 14	33 18	33 22	03 2
363	AMARILLO	18 8			18 13	18 21	18 15	22 9	28 12	30 16				03 2
365	ALBUQUERQUE	34 8				33 15	31 10	23 6	24 8	28 13	23 22	22 23	22 26	03 3
374	WINSLOW	25 9				27 22	27 18	25 17	25 11	22 6	15 9	19 14	22 16	03 2
383	SANDBERG	13 9				32 3	19 2	26 7	24 19	26 26	25 31	24 30	24 35	03 2
386	LAS VEGAS	25 12			25 18	24 19	24 15	24 8	27 7	24 12	23 19	24 29	24 41	03 4
389	FRESNO	30 8	31 15	32 16	36 5	31 3	16 5	16 8	22 10	23 16	24 19	24 21	24 27	03 2
394	SANTA MARIA	30 7	31 8	31 9	31 8	29 6	27 7	23 12	24 14	24 17	24 24	25 37	25 46	03 3
401	RICHMOND	08												03 2
405	WASHINGTON	18 2	20 16	22 16	17 8	17 8	22 12	29 18	29 20	28 27				03 3
408	PHILADELPHIA	21 10	21 14	21 13	21 8									03 2
411	ROANOKE	02												03 2
417	ELKINS	08												03 2
421	COVINGTON	14 5		23 18	25 30	29 25								03 2
423	LOUISVILLE	21 7	22 17	24 29	26 32	27 29	30 18							03 2
428	COLUMBUS	14 8		17 18	25 29									03 2
432	EVANSVILLE	23 6	23 21	24 27	27 20	31 13	30 18	29 24	29 22	30 22	32 15			03 2
434	ST LOUIS	24 3	25 16	27 21	30 22	32 20	31 18	31 21	30 26					03 2
438	INDIANAPOLIS	16 10		21 27	24 32	29 23								03 2
439	SPRNGFLD ILL	34 10	34 16	35 25	33 23	28 22	28 32	29 36	29 42					03 2
440	SPRNGFLD MO	25 3		27 8	32 8	28 8	30 14	29 20	30 28	30 29	32 24			03 3
445	COLUMBIA	32 5	32 8	32 14	32 10	32 14	31 17	31 20	30 26	30 26	31 24			03 2
450	WICHITA	11 9		11 21	13 21	17 14	22 15	24 20	26 22	27 21				03 2
451	DODGE CITY	11 9			14 23	17 20	21 22	23 19						03 4
464	PUEBLO	08 3				13 6	18 10	19 33						03 2
465	GOODLAND	02 8			04 9	02 10	13 3	17 6	23 29	24 27	27 20			03 2
469	DENVER	27 4				26 6	26 7	19 3	10 5	36 7	29 17	29 21	28 40	03 2
475	MILFORD	23 8				23 27	23 33	23 26	20 24	19 23	19 22	23 21	23 28	03 2
476	GRAND JUNC	31 2				29 9	28 9	27 6	25 10	23 15	24 25	23 37	23 39	03 3
483	SACRAMENTO	23 9	21 6	19 9	20 6	18 6	18 12	16 16	17 9	22 7	24 13	22 10	21 13	03 5
486	ELY	20 4					23 7	22 9	21 10	21 10	22 11	22 12		03 4
488	RENO	28 18				28 20	19 3	20 4	21 8					03 2
493	OAKLAND	27 9	29 10	30 9	29 9	28 7	27 7	27 5	24 7	24 9	24 13	24 21	24 25	03 3
503	NEW YORK	16 9	17 14	19 16	23 4	29 9	30 6	31 9	32 8	30 6	28 10			03 2
506	NANTUCKET	27 3	26 12	28 12	35 15	01 15	32 11	35 16	34 18	34 24	34 34	34 31	33 45	03 3
508	HARTFORD	18 3	22 12	22 11	22 7	31 6	33 11	33 9	33 11	32 14	33 13	32 16	32 20	03 2
509	BOSTON	22 13	23 17	25 11	31 9	01 8	05 5	34 11	35 13	34 15	34 17	33 23	33 21	03 2
511	HARRISBURG	14 4	17 11	19 14	20 6	16 6	19 10							03 2
515	BINGHAMTON	15 6		16 10	20 12	20 11	23 7	24 2	25 2					03 2
518	ALBANY	17 2	20 5	20 6	29 3	29 7	31 7	35 7	34 7	33 10	32 12	32 15	32 14	03 4
519	SYRACUSE	10 6	11 11	14 7	29 7	27 8	18 3							03 2
520	PITTSBURGH	21 4		20 12	20 12	29 8	32 15							03 4
521	AKRON	16 8		18 18	24 17	24 10								03 2
528	BUFFALO	13 4	13 6	15 10	17 10	17 13	17 18	17 14	26 6					03 4
533	FT WAYNE	17 7		20 21										03 2
534	CHICAGO	34 11	33 15	32 19	32 18									03 4
536	TOLEDO	16 9	16 16	18 23	23 23									03 4
537	DETROIT	13 16	16 15	19 17	19 17	22 10	27 15	31 14	26 23	28 26	29 30	30 39	30 36	03 2
544	MOLINE	28 6	29 9	31 15										03 2
546	DES MOINES	32 8		33 16	34 22	35 23	34 20	33 23	33 23	31 21	32 24	30 22	31 21	03 2
553	OMAHA	35 2		34 7	01 7	36 8	34 13	32 22	32 24	33 24	30 18	26 18	25 15	03 4
557	SIOUX CITY	18 2		22 4	01 4									03 1
562	N PLATTE													03 4
564	CHEYENNE	22 3					18 11	28 11	27 23	26 28	26 35			03 2
569	CASPER	27 4				26 11	26 22	25 28	24 35	25 35	25 38	25 36	25 41	04 2
572	SALT LAKE CY	01 3				26 5	21 10	22 12	23 15	22 19	23 23	23 32	23 40	03 2
574	ROCK SPRINGS	28 17					28 21	28 21	27 21	25 20	23 21	24 23		03 2
576	LANDER	32 9				32 11	29 10	28 13	25 23	24 24	23 24	22 26	24 34	03 4
578	POCATELLO	07 9				05 20	30 8	30 23	27 24	27 34	25 32			03 2
582	ELKO	04 5				04 9	02 8	32 6	30 8	28 12	25 9	23 14	22 22	03 2
583	WINNEMUCCA	06 8				06 12	07 6	10 8						03 2
591	RED BLUFF	17 13	17 13	17 14	19 11	17 12	21 3	31 10	30 13	20 3	16 9	15 6	10 6	03 2
597	MEDFORD	34 9		35 13	34 17	31 13	27 11	26 10	24 11	24 7	20 5	29 2	34 7	03 3
601	DARTMOUTH	32 6	33 14	32 11	34 19	35 28								03 2
606	PORTLAND	24 3	28 8	31 8	32 9	32 8	31 4	35 10	01 15	35 19	34 29			03 4
617	BURLINGTON	10 5	15 4	19 5	22 6	28 7	32 5	35 5						03 2
624	MALTON	06 4	08 9	14 13	17 15	17 12	18 18							03 2
628	OTTAWA	24 6	23 4	24 13	20 4	32 6	14 5	27 3						03 2
636	MUSKEGON	02												03 2
639	ALPENA	14 14	14 16	16 20										03 2
640	MILWAUKEE	02												03 2
641	MADISON	00		32 13										03 2
643	LA CROSSE	33 9	33 12	34 16										03 2
645	GREEN BAY	02												03 2
654	HURON	16 13		17 23	20 27	22 20	24 16	25 13	27 13	26 20				03 2
655	ST CLOUD	36 5		36 12	34 24	34 41	32 46	32 51	32 41	31 41	30 42	28 41	29 48	03 3
662	RAPID CITY	07 5			07 5	02 8	35 7	25 10	24 15	25 21	25 29	25 34	25 41	03 3
666	SHERIDAN	31 5				33 23	27 10	25 15	24 21	24 25	24 26			03 3
677	BILLINGS	24 10			23 21	26 28	24 20	27 25						03 2
679	BUTTE	26 12				26 14	29 11	31 12	31 14					03 2
681	BOISE	27 4			01 9	35 8	30 12	28 16	27 24	28 22	28 32	29 27	29 24	03 3
683	BURNS	31 5				32 9	32 18	25 14	23 17	22 6	27 7	30 11	31 8	03 2
688	PENDLETON	30 10		29 12	30 11	32 13	33 19	31 10	29 10	27 18	27 25	27 23	27 20	03 2
693	EUGENE	34 10	34 16	35 17	36 16	02 12	01 7	34 10	33 8	30 6	30 7	29 9	31 14	03 2
698	PORTLAND	31 11	32 15	33 16	35 13	32 10	34 16	34 15	31 13	31 16	31 15	29 19	27 22	03 2
702	SUMMERSIDE	00	36 4	02 14	35 19	35 32	35 25							03 2
712	CARIBOU	32 3	32 7	33 12	33 14	33 17	33 16	35 14	36 18	35 20	34 20	34 21	34 18	03 3
731	NORTH BAY	36 6		07 3	19 12	16 15	19 5	18 8	19 9	21 10				03 2
734	SAULT MARIE	09 9	10 13	22 23	15 20	16 19	19 10	26 6	28 13	26 18	28 22	28 23	27 28	03 3
743	MARQUETTE	02												03 2
745	DULUTH	04												03 2
747	INTL FALLS	09 4		08 8	08 7	07 9	02 10	34 10	32 16	31 18	29 20	28 23	29 24	03 3
753	FARGO	07 7		08 15	36 11	31 15	30 19	30 25	28 32	28 44	28 47	29 53	29 53	03 3
764	BISMARCK	05 7		05 9	06 12	36 5	28 13	26 20	25 22	24 25	26 33	26 36	26 40	03 3
767	WILLISTON	12 3			17 2	25 11	26 23	27 34	27 32					03 2
768	GLASCOW	16 7			20 15	22 10	25 6	28 13	29 22	28 36	27 37			04 2

WINDS ALOFT DATA

Aug 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
773	MISSOULA	29 11			28 19	27 18	28 20	29 21	27 30	26 32	28 28	28 33	27 36	032
775	GREAT FALLS	02 4			02 4	36 10	21 6	24 16	23 16	22 18	27 25	26 36		032
777	HAVRE	02 5			36 13	31 11								042
782	ELLENSBURG	30 25		31 23	32 21	29 16	25 18	28 13	30 18	33 20	32 21	31 21	30 19	032
785	SPOKANE	27 7			29 10	28 9	28 7	27 9	28 15	28 20	28 23	30 15	30 20	033
793	SEATTLE	34 3	01 4	01 3	28 7	32 12	32 19	31 10	30 12	32 17	31 23	32 21	30 17	033
798	TATOOSH ISL	18 10	27 11	30 12	32 9	34 11	33 14	33 13	33 13	32 12	33 15	32 18	31 19	033
799	PATRICIA BAY	14 7	14 1	22 3	27 5	22 11	33 24	31 14	31 15					033
803	GANDER	08												032
815	STEPHENVILLE	06 10	06 10	05 12	03 16	03 14	09 3	16 5	20 4	23 6	25 2	20 9	21 29	032
816	GOOSE	21 5	23 9	23 10	24 11	25 10	26 12	28 10	27 8	25 10	25 14	25 15	24 16	032
831	KAPUSKASING	22 3		29 10	31 7	24 8	16 7							032
842	SIOUX LKOUT	05												032
848	TROUT LAKE	08												022
852	WINNIPEG	02												032
855	DAUPHIN	00		31 12	29 12	27 20		24 21						032
863	REGINA				12 3	21 7	23 12							032
867	THE PAS	22 10		24 24	25 27	25 32	27 25	27 28						032
869	PRINCE ALBRT	25 8		24 16	25 26	26 34	25 35	25 40						032
874	LETHBRIDGE	27 9			28 21	28 23	29 18	29 19	29 16	27 18	30 22	30 34	30 41	032
877	CALGARY	36 8			36 18	34 15	29 14	28 19	28 23	31 20	30 27	30 35		032
892	VANCOUVER	29 2	26 8	26 9	29 10	05 3	35 10	33 12	33 16	33 16	31 19	31 22	30 18	032
893	COMOX	32 10	34 18	32 14	32 20	32 13	32 18	32 16	33 18	32 22	31 20	32 21	32 18	032
896	PRINCE GEORG	07 5			31 5	28 10	31 13	31 16	32 15	32 17	32 23	32 21	29 13	033
909	UP FROBISHER	00	00	00	24 4	18 5	17 8	16 9	15 8	15 10	16 11	16 6	16 3	033
913	CHURCHILL	11 16	13 34	14 45										033
915	CORAL HARBOR	02												032
917	EUREKA	27 7		30 7	31 8	31 6	22 4	22 6	21 9	23 14	24 11	24 11	24 10	033
918	ARCTIC BAY	34 12	34 8	02 10	05 15	05 12	03 16	02 27	02 24	01 21	01 19	01 19	01 21	033
924	RESOLUTE	32 10	33 10	34 11	34 15	34 16	34 17	35 18	35 17	34 24	34 24	34 21	34 23	033
925	CAMBRIDGE	24 5	22 5	11 5	09 8	27 2	01 5	36 6	36 11	36 13	36 9		01 9	032
932	MCMURRAY	02												032
934	FT SMITH	00	04 4	06 11	04 19	03 18	04 25							032
936	YELLOW KNIFE	09 13	09 10	08 17	05 17	03 12	03 9	03 18						042
940	GRANDE PRAIR	08												032
945	FORT NELSON	22 4		29 8	32 19	33 17	33 12	34 10	33 7					032
946	FT SIMPSON	32 4	31 6	36 10	03 17	05 7	16 3	24 2	30 2	30 7				042
953	WATSON LAKE	22 12			28 15	27 18	25 17							032
964	WHITEHORSE	00			25 5	26 9	24 10	22 12	21 11	20 10	24 15	22 12	25 17	033
968	AKLAVIK		23 7	26 7	19 13	19 13	14 10							032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	14 9	15 15	15 13	12 10	10 10	07 8	31 6						032
069	WAGNER	08												032
072	MOULD BAY	09 9	05 6	03 4	05 3	02 6	02 3	03 3	03 12	02 12	23 13	32 18	31 19	032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	00	03 5	03 12	02 17	03 18	04 15	04 10	04 8	03 8	03 14	03 22		032
090	CLYDE RIVER	34 14	01 14	04 17	06 21	08 19	09 20	10 19	11 12	08 16	08 24	08 19	08 7	033
098	IND HSE LAKE	11												042
109	PORT HARDY	32 14	31 19	30 18	32 15	33 15	33 15	33 18	32 20	30 17	30 20	32 22		032
181	CAPE HARRISN	18 9	19 10	22 14	24 15	23 15	24 7							032
182	MORHIBAN	00		31 4	26 9	30 11	29 18	31 16						032
198	PEPPERRELL	30 3	25 6	22 15	21 19	22 23	20 17	20 25	19 22	20 25	20 30	20 38	20 32	032
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	12 8		12 12	10 8	10 12	12 10	10 8	10 8					032
491	CIUAD VICTOR	18 25	18 30	17 39	17 17	14 19	11 10	10 8	08 7	11 11	11 9			042
541	TAMUIN	18 4	17 8	16 14	16 14	14 13	14 13	14 15	13 12	15 10	15 18			032
549	TAMPICO	13 8	14 10	15 13	15 10	14 10	13 10	13 6	12 9	13 10	13 11	12 6		042
680	MEXICO CITY	00					25 5	27 1	15 10	10 15				032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	04 4	02 5	04 5	34 4	26 8	24 9	25 12	27 20	26 29	26 30	27 30	28 35	032
074	OAKES FIELD	00	35 2	25 2	30 9	32 7	33 7							032
325	HAVANA C B	05 6	04 10	04 10	04 9	06 6	03 4	04 3	15 2	13 8	12 9	10 11	10 12	032
367	PUANTANAMO	03 4	06 12	03 12	04 6	07 12	06 22	06 25	07 26	07 24				032
397	PALISADOES	11 9	09 12	01 2	08 7	08 15	07 22	08 19						022
501	SWAN ISLAND	07 9	07 14	08 18	09 25	07 25	08 25	09 31	10 35	10 29	09 17	11 16	12 19	032
514	BORINQUN FLD	00	09 18	09 23	09 23	07 27	06 20	06 18	06 10					032
521	SANTA ISABEL	06 4	11 5	12 11	12 14	12 10	11 10		12 9					032
526	SAN JUAN P R	11 9	09 13	08 14	07 12	07 12	06 14	04 9						032
547	BENEDICT FLD	07 8	08 15	08 16	09 12	08 11	07 11	06 12	06 13					032
806	ALBROOK FLD	34 4	35 13	35 14	03 8	08 9	12 24	11 26	12 18	11 26	11 24	10 11	12 16	032
897	RAIZET GUAD	00	14 4	11 5	11 5	12 6	13 4	12 2	17 2	26 3	23 3			102
926	FT DE FRANCE	07 10		07 20	09 15	10 6	10 5	13 5	09 4					032
970	P.IARCO FIELD		10 14	11 13	16 8	05 1	11 7							012
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	07 14	10 19	10 17	12 16	14 13	15 11	16 10	16 8	16 10	13 7	15 8	16 7	033
115	IWO JIMA	12 4	12 9	10 9	12 6	11 7	09 9	09 13	09 14	11 14	12 15	12 16	12 20	033
131	MARCUS IS		11 17	12 19	12 19	11 18	11 16	07 14	08 16		08 10	09 5	08 7	033
165	LIHUE KAUAI	04 15	05 24	06 29	05 27	05 26	06 23	06 14	09 7	07 16	05 12	36 16	34 15	033
182	HONOLULU	06 8	06 15	06 20	07 20	07 13	08 11	07 21						033
218	NORTH FLD	09 12	09 19	10 33	07 36									033
245	WAKE ISLAND	09 12	08 14	09 14	08 11	09 7	12 3	34 2	06 2	14 6	09 7	10 3	01 5	033
250	ENIWETOK ATL	10 15	10 16	10 17	10 23	10 23	09 28	09 29	09 23	09 24	09 24	09 20	09 17	033
275	JOHNSON IS	05 17	05 19	06 18	06 23	08 17	09 17	13 22	10 21	09 18	08 18	08 21	08 24	033
285	HILO	11 4	11 16	11 15	10 15	12 13	12 14	11 4	25 10	24 11	28 10	31 10	31 12	033
334	TRUK	18 3	18 3	17 4	18 8									032
348	PONAPE CR IS	23 2	20 8	20 11	21 9	22 10	20 10	18 10	17 13	13 22	10 34	08 41	07 41	033
366	KWAJALEIN	05 9	07 24	09 25	10 27	10 24	10 22	10 21	10 17	10 23	10 27	10 22	09 14	042
408	PELELIU IS	36 3	33 10	31 14	32 15	30 12	36 12	03 12	04 13	04 20	04 14	05 5	32 5	032
700	CANTON	12 14	11 15	10 16	09 16	09 15	10 21							034
	BLOCK 96													
035	MEDAN		09 5	09 8	13 4									052
163	PADANG		34 1	34 9			28 14							052
221	PALEMBANG		14 10	13 10	18 5									052
249	BILLITON		13 4	13 5	20 3									052
743	BATAVIA KEMA		10 10	10 9	09 11	05 5								052
839	SEMARANG		09 15	08 10	09 11	11 8	12 12							052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	09 5	07 5	08 3	18 15	18 31	19 29	20 25						032
327	CLARK FIELD	18 10	19 13	20 17	21 28	21 23	20 19	20 22	20 23	19 17	19 13	19 14	19 9	033
618	PTO PRINCESA	16 10	19 15	20 19	21 20	23 24	24 23	24 22	23 22	22 11				032
645	CEBU	20 7	22 10	21 15	21 16	23 12	22 6	03 3	27 3					032
754	DAVAO	17 5	15 4	16 3	01 2	28 4	28 7	28 7	04 3	03 7	04 5	07 14	05 15	032
830	JOLO	27 6	26 14	26 17	25 20	26 20								032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	15 2				13 14	11 11	11 10	10 8	16 10	17 14	19 5	23 4	032
037	0 360 701	04 5	01 5	32 5	28 6	26 6	20 10	22 10	26 20	29 14	29 15	29 21		032
041	0 450 160	34 18		34 18	34 18	34 26	34 20	34 22		34 40		34 44		022
044	0 440 410	18 22	19 25	20 27	20 24	22 27	22 34	21 28	21 23	21 27	20 27	21 25	21 31	032
053	0 528 355	21 20	23 36	25 48	25 58	26 54	27 49	26 49	26 55	26 65	26 65	26 62	27 58	032
055	0 565 510	13 9	12 13	12 13	13 15	13 19	14 18	13 9	11 9	10 6	09 6	10 6	16 4	032
063	0 620 328	02 14	03 18	03 21	03 25			01 14		34 35		33 42	33 31	022
124	1 280 450	09 15	07 15	06 14	06 21	07 16	06 5	02 3	26 2	22 10	23 8	23 8	23 9	032
134	1 330 350	07 15	08 12	08 14	06 12	05 13	06 13	07 12	05 4	03 4	33 4	27 4	23 6	032
154	1 500 450	20 5	20 5	21 8	22 13	22 14	24 17	23 18	22 21	22 22	22 24	23 22	23 28	033
223	2 290 345		17 13	18 6	16 6	16 6	13 4	19 3	20 1		30 2	17 5	17 7	032
235	2 390 532		32 16	36 9	02 11	36 16	34 21	32 24	31 16		28 25	26 23	29 28	032
236	2 310 640	22 8			19 14	19 3	23 11	27 16	25 14	22 11				03
	Aug 8 1951													
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	17 11	18 14	18 19	18 17	19 19	19 30	18 30	19 16	19 18	18 25	18 26	032
836	SODANKYLA	18 5	21 14	23 13	22 14			22 19				23 26		032
974	HELSINKI	14 7	16 12	18 14	18 16	18 18	18 15	18 12				17 10		032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	36 13	03 12	02 9	02 10	01 12	36 14	35 15	36 16	02 25	01 34	35 40	36 43	032
202	THULE	00	08 2	08 3	10 5	12 5	10 6	08 9						033
270	NARSSARSUAK	22 4	20 4	16 3	10 4	18 10	17 14	17 20	16 22	16 14	18 20	20 29	21 37	032
281	SIMIUTAK	27 4	05 4	14 4	13 18	14 26								032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	15 8	17 9	17 11	16 15	18 21	19 25	18 31	19 31	19 34	19 35	21 33	20 45	032
260	DE BILT	16 4	12 12	20 12	20 16			20 22	19 23					022
448	HAREN		20 18	20 15	20 14	21 20	20 26	20 28	20 28	17 30	23 33	21 33	21 37	022
	BLOCK 07													
110	BREST	20 10		20 15	22 20	22 21	22 20	26 24		26 17		26 27		022
145	TRAPPES	20 6		23 16	23 20	23 20	22 16	24 21		23 36		21 30		032
510	BORDEAUX	22 6		25 18	26 20	26 16	25 18	25 30		25 30		25 28		022
630	TOULOUSE BLA	27 6		28 18	29 12									022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	07 4	07 8	06 8	05 8	05 10	05 11	05 12	05 11	06 8	06 4	07 4	07 5	042
536	PORTELA	35 8	35 10	36 18	36 22	36 26	36 20	36 28	34 12	33 12				022
594	SAL	07 7	07 11	08 13	16 6	12 15	12 18	14 12	16 12	15 12				032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	11 7	14 12	17 15	18 22	18 23	17 28	18 31	21 29	22 39	23 43	24 40	23 40	032
734	HEIDELBERG	00	22 7	21 6	22 15									032
866	MUNCHEN RIEM	31 5		29 9	22 16	20 27	21 25	22 25	21 24	22 28	23 64	23 55	24 35	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	09 5	11 6	15 14	17 37	21 18	23 14	23 18	23 21	24 27	23 34	23 32	21 35	032
518	PRAHA RUZYNE	26 10		29 10	24 12			21 36		21 40	21 44			122
	BLOCK 16													
080	MILANO	11 8		12 19	14 27	17 31	21 24			21 53				022
100	VENEZIA	04 12		10 12	21 6	23 18	24 23							022
240	ROMA CIAMPNO	18 10		18 16	20 20	22 17	20 14	21 21		23 36		25 44		022
320	BRINDISI			31 7	35 11	01 11	33 17	32 26						022
410	PALERMO	00		14 2	19 10	20 12								022
460	CATANIA	03 2	28 5	27 14	06 5	03 5	03 7	35 7		28 6				022
560	CAGLIARI ELM	29 9	18 11	23 12	25 35	24 9	25 28	24 26						022
620	THESSALONIKI	00	30 2	08 3	02 6	36 14	34 18	34 20	34 24					052
687	ARAXOS	00	33 4	28 4	02 4	04 5		21 14		33 11	34 3	35 33		032
716	ELLINIKON	11 4	36 2		01 12	01 14	01 21	01 18	33 19	33 22	33 26	33 25	33 26	042
754	HIRAKLION	14 4	33 10	33 20			30 26	01 18	01 19	02 18				032
	BLOCK 17													
092	ERZINCAN	00			06 1	17 7	11 8	20 5						022
280	DIYARBAKIR	00			20 8	16 10	17 12							032
300	ANTALYA			35 9	02 13	01 17								032
350	ADANA	00	28 2	14 2	05 35	31 8	34 3							032
600	PAPHOS	08 1	34 7	34 13			36 3	01 10						022
602	MORPHOU	00	25 8			36 10	30 20	25 5						022
617	CAPE ANDREAS	20 9	19 8	03 4			33 7	01 5		31 9				022
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	31 10	35 21	35 22	34 25	34 23	31 7	15 4	12 4	10 9	11 10	11 11	09 18	032
608	MOSUL	00	33 6	35 7	14 7	31 10								022
642	RUTBAH	25 4			04 5	11 5	21 9	23 12						022
672	DIWANIYA	34 6	36 18	35 14	34 22		32 29							022
676	NASIRIYA	23 12	35 31	33 32	33 27	33 28								022
	BLOCK 41													
640	LAHORE		12 10	16 22										022
661	QUETTA							03 8					11 10	022
675	MULTAN	11 5	11 11	12 6	14 10	11 7	02 13							022
712	DALBANDIN	00			04 3	06 8	11 8	13 10						022
715	JACOBABAD	18 3	19 9	19 6	10 2	05 12	05 17	07 11						022
768	CHHOR	00	14 7	33 6	07 6	07 2	07 24	06 33						022
780	DRIGH ROAD		25 3	21 3				07 33						022
858	BOGRA		12 17	12 23										022
940	CHITTAGONG		16 17	16 23										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		10 4	13 20				12 22						022
165	BIKANER		06 9	10 18				08 27						022
182	NEW DELHI		08 12	11 23				11 30						022
189	BAREILLY		10 9	11 24										022
312	DIBRUGARH		06 1	33 2				02 1					30 1	022
339	JODHPUR		05 12	09 19				05 35						022
360	MADHOSAGAR		07 12	09 19										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
368	LUCKNOW		09 20	09 31										022
379	GORAKHPUR		09 26	11 29										022
415	TEZPUR		20 4	09 1				10 10					12 8	022
475	BAMRAULI AL		09 27	10 44										022
495	SAHARSA		10 21	11 20										022
591	GAYA		10 13	12 26				12 33						022
635	BHUJ		28 12	29 20				05 25						022
647	AHMEDABAD		32 21	33 25										022
704	ASANSOL		11 12	11 17										022
734	JAMNAGAR		29 18	30 17										022
799	JAMSHEDPUR		09 5	12 12										022
807	CALCUTTA		11 12	12 12										022
867	NAGPUR	08												022
875	RAIPUR	08												022
887	JHARSUGUDA		17 6	21 17										022
909	VERAVAL	08												022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		25 23	26 40										022
049	GOPALPUR		22 18	22 17										022
149	VIZAGAPATAM		24 17	24 22										022
185	MASULIPATAM		24 27	25 27				26 21						022
193	VENGURLA		26 25	26 31										022
237	ANANTAPUR			27 15				29 21						022
279	MADRAS		25 16	25 22				28 17						022
283	MANGALORE		26 21	27 30										022
333	PORT BLAIR		24 15	24 17				27 17						022
343	TRICHINOPOLY		27 27	27 47										022
351	COCHIN		29 13	29 19										022
369	MINICOY		28 26	28 29				28 31						022
371	TRIVANDRUM		31 20	30 25										022
375	NAGERCOIL		29 25	29 32										022
418	TRINCOMALEE		26 25	26 33										022
466	COLOMBO		27 10	28 20										022
	BLOCK 47													
109	PUSAN	21 13	21 13	21 13	24 30	23 43	24 42	24 23	25 25	23 22				032
130	CHEJU DO	21 15	22 15	21 17	22 13	23 36		24 26	25 27					032
401	WAKKANAI		24 26	24 48	24 57	25 52	28 15	25 85	26 90		25 53	26 81	26 44	032
412	SAPPORO DCMO		19 9	21 11	23 15	25 22	26 32	26 36	26 39		25 45	25 45		032
420	NEMURO		25 20	26 22	25 21	28 24	26 21	26 23	26 34		27 31	25 26	26 22	032
425	CHITOSE	18 13	20 17	23 22	27 14	26 29	26 35							032
582	AKITA		22 21	23 25	25 24	24 27	24 35	26 25	27 21		26 25	25 27	23 15	032
590	SENDAI DCMO		14 6	20 7	25 10	26 18	28 26	27 24	27 16		25 15	26 13	25 16	032
591	MATSUSHIMA	21 6	19 8	21 8	26 12	26 23	26 29	26 19	26 19	24 15	23 13	15 17	24 17	032
600	WAJIMA		23 13	23 25	24 32	24 30	24 40	24 42						032
604	NIIGATA DCMO		23 13	24 13	24 22									032
624	MAEBASHI		10 6	16 8	14 4	28 5	27 16	27 14	27 16		25 16	24 7	27 14	032
635	NAGOYA	00	28 6	28 7	29 16	28 11	28 10	29 13	29 20	29 19	31 18	32 12	08 3	042
643	IRUMAGAWA	14 7	14 6	14 9	16 4									032
655	OMAEZAKI		25 23	25 16	25 13	26 13	27 13	29 17	30 14		29 14	30 15	33 7	032
743	MIHO	25 12	25 16	25 27	26 20	27 30	27 27	26 27						032
744	YONAGO		28 15	26 11	24 15	24 24	25 9	27 19	26 24		30 6	19 11	17 14	032
771	ITAMI	24 8	24 9	27 9	28 10	27 18	24 11	26 17	27 16	27 16	27 16	28 11	30 5	042
772	OSAKA DCMO		23 15	27 12	29 17	27 17	25 16							032
778	SHIONOMISAKI		27 15	27 19	27 19	27 15	27 12	27 6	28 3		30 9	29 10	28 10	032
808	ITAZUKE	15 9	18 15	19 12	26 12	25 24	26 24	25 17	23 20	23 20	23 17	25 20	26 20	032
827	KAGOSHIMA		29 3	27 12	26 12	24 9	26 8	26 4	27 5		28 6	22 7	28 5	032
898	SHIMIZU		27 5	24 6	27 10	31 14	30 12							032
931	KADENA OKINW	12 10	12 11	15 8	16 6	16 5	12 4	08 7	08 7	07 6	07 8	07 7	09 8	033
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		21 6	19 5	19 4	11 5								042
062	AKYAB		13 13	18 9	18 9	20 10	19 10							042
094	BASSEIN		28 7	30 11	31 15									032
096	MINGALADON	00	25 2	33 6										032
108	TAVOY	18 5	19 8	27 7	22 3									022
110	MERGUI		33 11	30 19	30 25	29 29	28 38							032
601	PENANG B L	00	00	31 4	27 2	22 12	27 18	29 19	27 24	28 17	29 27	30 15	30 18	012
694	SINGAPORE	00	13 8	14 9	21 10	24 11	27 11	27 11	31 16	27 16	27 17	28 13	24 13	012
820	HANOI GIALAM	36 1	32 12	36 13	03 20	05 24	07 25	06 22						022
855	TOURANE	00	34 2	32 3	27 6	23 13	23 12	24 8	23 8	19 11	19 12	18 13		012
900	SAIGON	27 13	26 14	26 14	25 23									082
966	SIEMREAP ANG	27 5	26 10	26 16	28 12	27 12	27 22							012
990	PHNOM PENH	23 10	24 14	26 17	27 27									022
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	02 14		35 10	36 4	15 10	17 12	16 16	17 16					022
390	M BLANCHE	25 4	27 20	27 20	24 12	21 18	23 27	25 44	24 43	22 53	23 47	23 54	23 88	022
490	ORAN	23 4	22 17	25 18	26 20	25 21	24 21	23 25						022
570	COLOMB	00			36 4	26 17	25 16	25 21	26 8	25 21	26 21			022
625	AOULEF	00		32 4	33 6	35 10	02 10	06 10	08 12	08 2				022
715	TUNIS	16 2	20 17	21 26	20 18	23 21	22 20	22 23						022
765	GABES	00	17 14	17 21	20 14	19 14	19 10							022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	25 4	24 5	23 7	20 5	25 4	13 7	11 12	11 15	11 28	09 15			022
226	GAO	23 10		25 13	33 12	03 11	04 18	09 16						022
415	PORT ETIENNE	36 14	02 28	36 17	36 13	36 20	36 19	20 20						022
421	ATAR	20 4		23 28	29 8	23 4	07 14	06 11						022
600	SAINT LOUIS	32 12	30 3	29 2	23 5	33 3								022
641	DAKAR YOFF	34 9		34 15	16 11	16 4	08 9							022
832	CONRAKRY	08												022
	BLOCK 62													
063	EL ADAM	34 8	34 16	36 23	01 11	36 19	34 17	32 26		32 16		32 10		042
333	PORT SAID	26 3	26 2	31 2	32 3	34 3	33 4	34 10						032
444	FAYID	27 8	34 3	35 7	35 13		33 5	35 3						022
600	WADI HALFA			03 7	02 7		21 20	22 15	23 27	23 31	24 14	26 15	35 9	032
640	ABU HAMED			13 8		23 4	21 12							042
641	PORT SUDAN		22 4	19 6	18 8	25 12	31 18	32 7						032
660	KARIMA			36 11	05 8	16 4	19 11	20 13	21 8	25 7	24 3	19 4	18 3	042
680	ATBARA			21 33	24 32	27 31	32 33							032
721	KHARTOUM			18 20	19 21	22 15	25 7	35 2	07 9	07 15	06 19	06 16	06 7	042
730	KASSALA			17 7	18 4	31 4	36 9	36 16						032
760	EL FASHER				23 8	17 7	07 11	03 14	05 19	02 24				042
770	GENEINA				30 12	23 3	14 11	08 17	07 25	07 25	06 19			042
771	EL OBEID				24 13	12 6	05 17	05 9	05 9	02 9	10 29			042
772	KOSTI			16 17	19 23	14 16	08 7							042
840	MALAKAL				18 8	18 13	18 9	06 5	05 7	07 6				048
880	WAU			21 9	22 14	23 8	24 8	08 6	06 15	07 9	05 15	03 15		052
941	JUBA			21 9	22 7		22 9	21 4	26 4					092
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	00		27 2				32 6						042
708	KISUMU	06 2				36 1	33 9	03 10		04 9				042
932	MBEYA	18 2					13 6	29 7		24 37				042
970	LINIDI	18 10	20 16		14 26	13 18	12 7	16 11						042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	14 2		14 2	27 6	29 14	24 14	21 16						022
700	FORT LAMY	31 6		31 6	26 16	25 8	06 10	02 17	06 27	07 27	08 27	06 23	06 19	032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 10	24 10											022
578	PORT BOUET	00	21 15	25 19										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	24 12	25 14	25 15	22 17	20 16	17 18	17 22	19 20	17 13	19 21	18 27	18 31	032
086	BARTER IS	09 16	10 14	08 7	18 2	20 8	22 12	23 17	21 14	19 67	18 21	16 22	17 26	032
116	WALES	04												032
133	KOTZEBUE	14 22	16 26	16 27	18 23	19 21	19 23							032
200	NOME	02												032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	18 19	20 23	20 34	20 31									032
222	GALENA	25 13	24 12	23 12	20 16	21 14	23 11	22 10	22 10	22 14				032
231	MCGRATH	22 6	21 8	22 9	24 10									032
261	FAIRBANKS	08 4	22 5	23 6	22 10	19 13	17 14	18 13	19 11	09 10		29 22	18 11	032
273	ANCH MERRILL	04 2	02 4	05 5	12 9	13 15	16 6	09 2	14 4	16 7	19 5	00	10 6	032
308	ST PAUL	22 17	23 25	23 26	23 25	23 28	24 32	23 37	24 45	24 55	23 55	23 52	24 51	032
350	KODIAK	34 12	33 19	34 17										032
381	JUNEAU						18 4	20 13	20 16	20 20	19 17	20 20	20 19	032
398	ANNETTE IS	25 4	31 10	32 5	01 4	29 8	29 9	29 13	28 13	29 19	29 18	29 20	29 24	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	32 5	33 8	33 9	34 7	35 6	33 3	32 4	33 6	31 4				033
202	MIAMI	22 7	27 8	29 7	29 7	28 10	29 5	33 5	34 8	36 12	36 12	34 3	16 2	033
204	MELBOURNE	33 4	32 14	31 16	29 12	28 8	35 5	36 8	35 8	35 12	34 10	26 7	24 14	032
206	JACKSONVILLE	23 3	25 18	26 19	25 9	29 5	31 7	32 10	33 5	34 8	32 5			032
208	CHARLESTON	22 8	22 19	24 21	27 22	29 19	29 13	29 9	31 12	31 11	30 11	01 5	02 9	033
211	TAMPA	30 3	30 11	30 14	29 13	29 6	30 5	34 7	33 6	36 3	36 8	36 7	32 5	034
214	TALLAHASSEE	23 4	25 17	27 22	28 17	31 10	32 6	31 6	27 6	32 8	34 7	31 1	23 7	032
219	ATLANTA	28 7		28 22	29 17	32 15	33 14	32 15	30 15	27 13				032
223	MOBILE	21 10	23 19	23 7	27 6	04 5	06 2	01 7	03 6	36 7	29 7	25 5	22 6	034
228	BIRMINGHAM	23 6	27 8	31 15	32 28	31 19	31 13	31 14	34 15					032
232	BURRWOOD	25 12	24 29	26 30	28 29	29 12	32 4	10 4	20 7	27 7	27 11	32 10	35 9	033
235	JACKSON	19 5	21 14	23 13	28 10	32 12	35 17	01 19	03 21	06 23	06 19			032
240	LAKE CHARLES	22 9	22 19	22 18	17 5	11 2	16 3	14 2	11 3	05 5	02 2	32 2	02 9	034
243	HOUSTON	19 11	20 28	20 30	19 18	16 10	16 9	18 4	12 3	03 2	04 5	36 8	35 11	032
250	BROWNSVILLE	15 16	16 29	17 34	18 27	17 19	18 16	17 12	17 5	06 5	08 9	10 15	08 17	033
252	LAREDO	13 21	13 22	14 26	14 27	15 16	19 12	23 8	08 8	09 18	06 12	05 8	09 9	032
253	SAN ANTONIO	15 18	15 19	15 24	16 19	18 8	13 2	13 5	11 5	10 2	05 4	04 7	05 12	032
256	WACO	17 9	17 18	18 23	18 17	19 15	27 9	30 8	30 4	34 10	03 7	04 9	03 18	033
259	FT WORTH	16 4	16 8	17 21	17 18	22 11	24 7	26 8	29 7	32 9	06 5	01 6	01 10	033
261	DEL RIO	13 5		13 18	14 19	15 18	16 14	23 8	14 3	34 19				032
265	BIG SPRING	17 10			18 16	18 15	18 8	17 6	25 6	25 6	33 5	29 4	23 3	032
266	ABILENE	14 9		14 10	16 18	19 13	21 13	23 15	27 8	29 11	31 11			032
268	ROSWELL	17 9			17 16	17 30	17 16	15 8	24 5	28 11	30 17	32 19	31 19	032
270	EL PASO	27 6				28 10	27 8	26 6	23 3	10 4	09 5	07 4		034
278	PHOENIX	00		23 9	24 10	28 12	29 14	25 15	24 14	22 15	23 10	24 5	23 5	034
280	YUMA	25 7	23 13	20 19	19 20	18 14	24 10	25 20	26 17	24 5				032
285	BEAUMONT	27 8			28 12	25 11	26 12	28 13	28 12	28 14	26 17	26 18		032
288	BURBANK	13 9	13 9	13 8	00	28 4	29 4	28 12	26 21	27 23	26 22	27 33	27 42	032
290	SAN DIEGO	32 6	33 3	31 1	27 6	28 5	29 10	27 9	28 13	27 18	24 19	28 17	27 23	042
292	SANTA CATLNA	01 3		01 8	35 11	29 17	29 16	28 16	27 20	27 20	27 16	28 19		152
304	HATTERAS	21 9	23 10	24 13	26 16	27 15	29 13	30 19	30 22	31 24	32 21	32 25	33 27	032
306	RALEIGH	21 10	21 21	22 31	24 26	28 21								032
308	NORFOLK	17 6	19 16	22 20	26 14	31 10	32 10	31 16	30 21					032
313	SPARTANBURG	24 9		27 24	27 25	28 16	30 14	30 18	31 18	28 13	27 8	34 12	34 13	032
317	GREENSBORO	19 4		22 21	26 15	28 20	30 20	29 18	31 17	32 15	30 16	32 15	33 12	032
324	CHATTANOOGA	05 3	12 4	25 10	31 19	31 16	31 17	32 13	35 12	34 16	33 15	33 15	33 10	032
326	KNOXVILLE	23 9		23 24	28 11	30 8	28 12	28 9	29 8	30 11				032
327	NASHVILLE	28 7	28 8	29 12	29 6	29 13	30 22	31 28	30 32	31 34	32 29	32 19	31 12	043
334	MEMPHIS	17 6	20 19	23 20	22 12	25 13	28 13	31 20	31 28	30 25				032
340	LITTLE ROCK	22 6	22 16	22 24	24 20	25 12	26 9	26 11	30 11	32 12	34 20	35 21	35 13	033
353	OKLAHOMA CTY	16 13		18 25	20 28	22 22	24 13	31 8	33 10	31 10	32 14	29 19	28 25	032
356	TULSA	20 13	20 22	21 40	22 36	22 30	24 15	27 12	29 14	32 26	34 27	32 22	30 16	032
363	AMARILLO	18 9			18 16	19 29	22 22	24 18	25 20	27 22				032
365	ALBUQUERQUE	29 7				29 15	29 17	28 12	27 5	24 6	24 13	25 16	25 17	033
374	WINSLOW	23 11				24 26	26 21	26 17	26 7	23 11	23 17	24 16		032
383	SANDBERG	33 17				32 35	29 16	29 23	27 20	27 23	26 23	27 23	27 26	032
386	LAS VEGAS	23 7			23 21	24 17	26 18	29 7	29 5	26 12	26 26	25 31	25 39	034
389	FRESNO	30 7	31 13	32 16	32 6	11 2	00	06 5	35 8	32 9	32 14	30 18	29 25	033
394	SANTA MARIA	24 7	30 11	33 16	34 12	36 7	35 7	32 10	29 18	28 21	28 27	28 31	27 39	033
401	RICHMOND	16 8	18 25	19 27	24 20	28 16	28 16	30 17						032
405	WASHINGTON	11 4	14 9	19 11	25 21	26 19	27 20	27 22	29 21	30 35	31 35	31 40	31 48	033
408	PHILADELPHIA	02												032
411	ROANOKE	19 4		25 8	30 22	30 29	29 25	30 21	28 22	30 23				032
417	ELKINS	35 2			28 13	27 20								032
421	COVINGTON	00		29 14	30 15	31 9	34 19	34 14	32 9					032
423	LOUISVILLE	27 4	31 6	33 7	27 7	33 11	31 13	28 13	29 13					032
428	COLUMBUS	20 2		29 9	31 18									032
432	EVANSVILLE	27 4	28 7	28 12	27 18	27 20	26 13	30 4	28 3	28 20	29 30	30 27	29 28	032
434	ST LOUIS	17 3	18 4	26 10	26 13	23 20	26 17	27 22	29 30					032
438	INDIANAPOLIS	34 3		33 11	28 13	34 16	34 23	33 23	31 20	33 13	27 12	29 13	25 13	032
439	SPRNGFLD ILL	21 7	20 10	19 14	21 13	21 13	21 15	20 18	21 16	27 7	32 18	32 24		032
440	SPRNGFLD MO	15 8		18 11	22 30	24 37	26 32	28 32	30 37	30 30	32 25	32 26	32 22	032
445	COLUMBIA	16 7	17 11	20 17	25 16	25 15	28 20	30 21	30 22	31 31	30 31	30 31	29 26	033
450	WICHITA	10 9		11 13	15 10	24 13	24 32	25 32	26 23	27 24	27 25	28 23	28 24	032
451	DODGE CITY	13 6			20 15	23 21	24 13							034
464	PUEBLO	02 13				22 24	35 7	26 7	24 15	24 19	24 21	26 24	26 38	032
465	GOODLAND	13 6			10 9	05 26	07 24	35 10						032
475	MILFORD	21 7				21 37	22 32	23 18	27 11	29 13	29 12	29 15	27 14	032
476	GRAND JUNC	36 4				27 14	23 16	24 13	26 15	28 14	26 14	27 21	26 36	033

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
483	SACRAMENTO	17 16	14 11	27 2	20 4	34 9	36 8	02 9	36 9	35 8				032
486	ELY	36 23					02 15	01 15	30 4	21 10	21 12	21 15	22 13	044
488	RENO	28 12				28 23	30 13	36 6	03 9	03 10	25 6	27 11	28 15	032
493	OAKLAND	29 7	28 12	29 14	29 12	01 10	01 12	35 9	35 9	35 11	35 9	32 12	30 15	033
503	NEW YORK	02												032
506	NANTUCKET	16 11	16 18	17 18	21 14	22 13	22 12	23 11	26 13	28 21	28 21	28 18	28 22	033
508	HARTFORD	13 5	16 12	16 17	19 9									032
509	BOSTON	18 11	18 21	18 22	17 13	12 11	21 10	21 8	22 11					032
511	HARRISBURG	02												032
515	BINGHAMTON	02												034
518	ALBANY	17 5	16 11	16 18	16 35									032
519	SYRACUSE	14 7	15 9	15 14										032
520	PITTSBURGH	29 6		29 15	28 17	25 18								034
521	AKRON	29 4		28 11	28 18	25 14								032
528	BUFFALO	18 4	19 7	22 13										034
533	FT WAYNE	29 3		33 11	27 11	33 27	32 26							032
534	CHICAGO	11 7	13 6	21 6	31 10	29 13	27 21	27 24	27 17	27 15	27 17	28 29	28 30	034
536	TOLEDO	29 5	29 8	30 11	27 6	29 12	30 24	31 30	31 33	30 33	29 32			034
537	DETROIT	28 4	28 8	28 12	28 13	27 13	31 20	30 27	28 31	28 25	29 29	28 30	29 34	032
544	MOLINE	16 4	17 13	20 18	22 21	23 19	23 21							032
546	DES MOINES	20 9		22 26	23 27	24 29	27 28	27 27						032
553	OMAHA	18 4		23 19	27 25	30 28	30 31	29 34	29 36					034
557	SIOUX CITY	36 9		36 10	33 18	32 20	31 29	30 32						041
562	N PLATTE													034
564	CHEYENNE	29 5					34 12	33 11	31 16	28 24	26 32	26 41		032
569	CASPER	02 13				03 15	11 2	01 2	30 1	28 7	33 12	05 11		042
572	SALT LAKE CY	03 10				36 19	34 14	30 8	22 10	23 20	23 19	25 24	25 27	032
574	ROCK SPRINGS	22 15					23 22	25 25	28 17	30 17	29 13			032
576	LANDER	35 26				35 26	36 21	03 37						032
578	POCATELLO	18 5				23 18	23 13	27 13	31 18	30 17	31 18			042
582	ELKO	06 4				03 7	35 13	34 16	32 13	29 12				032
583	WINNEMUCCA	32 6				32 10	33 13	32 10						032
591	RED BLUFF	16 14	16 15	17 14	22 6	32 4	33 8	32 7	02 4	04 3	35 6	31 10	30 14	032
597	MEDFORD	34 14		34 15	35 13	33 10	30 10	28 12	28 13	29 11	28 14	30 16	30 16	033
601	DARTMOUTH	27 5	29 15	27 13	28 4									042
606	PORTLAND	22 9	22 20	22 19	18 4	17 5	20 15	20 15	22 12	23 13	23 18			034
617	BURLINGTON	16 12	17 19	18 22	15 10	15 10	14 14							032
624	MALTON	02												032
628	OTTAWA	09 4	12 15	11 19	12 18	14 21								032
636	MUSKEGON	33 2	36 4	36 11	32 19	32 25	30 29	30 37						032
639	ALPENA	02												032
640	MILWAUKEE	16 5	18 9	20 8	15 8	29 20	28 27	27 38	28 32	29 35				032
641	MADISON	13 5		19 12	03 3	25 17	25 25	25 32						032
643	LA CROSSE	08												032
645	GREEN BAY	14 4	14 6	20 3	31 22									032
654	HURON	13 18		14 31	17 46	19 43	22 31	26 18	27 17	26 25	27 26	27 21		032
655	ST CLOUD	03 3		10 10	04 6	34 20	33 26	32 32	30 37	29 43	29 40	28 44	27 44	033
662	RAPID CITY	36 9			36 17	34 22	33 16	29 15	29 21	27 30	29 29	29 32	28 34	032
666	SHERIDAN	23 8				28 19	29 25	32 16	31 21					032
677	BILLINGS	30 7			29 19	28 24	28 17	28 12	27 22					032
679	BUTTE	01 9				01 12	36 14	33 8	30 9	28 13	27 18	27 23		032
681	BOISE	30 6			35 3	36 15	35 13	31 15	28 19	27 28	27 27	28 25	27 26	033
683	BURNS	33 10				34 25	34 19	27 11	26 18	26 21	28 22			032
688	PENDLETON	34 10		32 11	30 10	31 10	31 11	30 13	28 18	26 18	26 10	28 20	28 23	032
693	EUGENE	34 12	34 15	35 17	35 10	31 9	34 12	33 15	29 10	29 15	31 17	31 18	29 12	032
698	PORTLAND	32 12	32 20	32 19	32 11	29 14	30 18	30 18	31 18	32 20	32 20	32 21	33 22	032
702	SUMMERSIDE	17 10	21 13	22 11	33 8									032
707	SYDNEY	17 6	23 4	23 10	35 15	01 19	02 13	36 7	36 14					032
712	CARIBOU	20 4	21 3	24 2	27 3	26 2	17 3	15 6	26 3	26 2	19 4	19 9	18 4	033
731	NORTH BAY	08												032
734	SAULT MARIE	07 3	08 4	12 7	15 5	27 1	30 9	30 12	30 15	29 18	28 18	27 21	26 18	033
743	MARQUETTE	13 4	14 6	17 12										042
745	DULUTH	04												032
747	INTL FALLS	21 10		21 16	27 26	29 25	29 23	29 26	27 27					033
753	FARGO	17 6		24 9	30 20	31 24	31 30	30 38	30 49	30 49	29 34	28 34	28 43	032
764	BISMARCK	34 9		34 15	33 28	31 28	29 24	28 36	30 34	30 34	30 35	29 29	29 38	033
767	WILLISTON	34 6			33 19	32 27	30 32	29 40	30 37	30 37				032
768	GLASCOW	35 14			34 15	31 24	29 27	29 31	29 29	29 24				034
773	MISSOULA	31 16			31 22	31 29	28 18	24 14	23 13	25 14	27 20	26 32	27 30	032
775	GREAT FALLS	04 11			04 12	05 16	31 7	25 5	26 11	26 21	27 23	27 24	27 23	034
777	HAVRE	35 5			36 15	31 10								042
782	ELLENSBURG	30 24		30 29	31 31	33 15	28 10	26 12	25 12	28 6	30 7	32 11	32 15	032
785	SPOKANE	28 4			32 9	30 8	29 9	28 13	27 11	28 11	29 8	29 7	27 14	033
793	SEATTLE	22 10	23 9	27 5	28 2	17 2	26 3	31 8	33 9	33 12	34 18	34 24	34 30	033
798	TATOOSH ISL	23 7	28 11	30 13	33 4	04 3	01 10	35 21	35 25	35 27	34 30	34 30	34 28	033
799	PATRICIA BAY	04 5	16 8	16 5	24 6	32 7	36 10	02 11	01 8	33 11	34 27	34 31		032
803	GANDER	02												032
815	STEPHENVILLE	00	05 7	05 6	05 7	04 11	05 12	12 5	08 6	07 11	05 15	05 18	03 24	032
816	GOOSE	03 4	11 4	13 3	29 8	26 11	23 10	27 14	27 3	29 17	29 19	29 39	30 43	032
831	KAPUSKASING	18 10		18 25	17 28	12 17	13 20							032
842	SIOUX LKOUT	05												033
848	TROUT LAKE	18 12	19 13	21 17	25 7	31 3								022
852	WINNIPEG	27 12		28 23	29 30	29 29								032
855	DAUPHIN	29 17		30 24	32 29									032
863	REGINA	28 14			32 29	32 23	32 24	33 28						032
867	THE PAS	35 14	36 20	04 20	03 24									032
869	PRINCE ALBRT	36 15		36 23	36 22	36 20								032
874	LETHBRIDGE	02 10			02 15	35 16	29 8	29 19	30 17	30 22	28 20			032
877	CALGARY	36 10			35 11	34 20	32 17	30 14						032
879	EDMONTON	25 3			29 10	32 12	34 13	34 14	34 20	33 15	33 11	33 15	31 15	033
885	CARMI	35 6				35 12	31 10	32 17	32 17	33 16				032
892	VANCOUVER	27 2	25 8	25 11	28 11	30 11	33 6	09 3	05 6	02 9	34 25	34 26	35 36	032
893	COMOX	29 10	34 23	32 17	31 10	31 11	32 11							032
896	PRINCE GEORG	34 2			31 4	29 8	27 17	27 19	27 14	28 16	31 10	30 22	29 18	033
906	FT CHIMO	22 7	24 10	25 12	25 16	26 18	27 23	30 24	32 29	33 33	33 32			033
909	UP FROBISHER	31 7	32 18	32 27	22 9	32 12	32 17	32 16	22 27	32 18			34 26	032
913	CHURCHILL	02 9	06 18	06 15	06 24	06 26	05 24	05 25	05 7	03 13	01 11	01 9	01 9	033
917	EUREKA	27 14	31 7	34 9	36 11	36 11	02 10	02 10	01 15	01 12	01 15	36 16		033
924	RESOLUTE	36 9	01 12	02 4	02 18	01 20	02 18	01 21	01 28	01 33	02 34	01 41	01 35	032
925	CAMBRIDGE	25 3	29 8	33 6	03 10	36 11	33 14	34 12	35 12	33 8	34 14	34 15	33 17	032
932	MCMURRAY	09 6		08 10	03 10	33 6	33 16	32 20						032
934	FT SMITH	07 4	08 6	09 10	10 9	06 6	03 9	01 14	01 17	02 15	36 18	36 26	36 28	032
936	YELLOW KNIFE	18 4	19 5	09 6	09 10	05 10	04 8	10 6	08 6	04 5				042
940	GRANDE PRAIR	22 5			19 6									032
945	FORT NELSON	27 16		27 20	30 13	32 4	32 9	34 13	32 6					032
946	FT SIMPSON	00	03 2	04 3	11 9	12 9	13 13							042
953	WATSON LAKE	22 5			32 11	30 13	30 15	30 13						032
964	WHITEHORSE	14 10			18 15	22 10	21 6	26 14	24 7	24 10	24 13	25 11	27 17	033
968	AKLAVIK	16 4	07 16	07 20	06 10	02 12	34 6	36 10						032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	16 4	16 11	16 10	14 9	13 10	04 5	29 10	27 3	30 4				032
069	WAGNER	25 3			31 12	30 13								033
072	MOULD BAY	17 4	08 5	09 4	12 5	17 4								032
074	ISACHSEN	34 14	36 22	36 36										032
082	ALERT ELSMER	00	36 5	01 8	02 8	36 7	01 7	35 4	00	12 7	24 6	27 6		032
109	PORT HARDY	34 10	32 20	31 15	33 6	32 8	33 10	32 15	33 15	33 16	32 21	32 21	32 20	032
181	CAPE HARRISN	21 4	11 7	23 7	27 16	28 12	27 12	27 17	27 9	27 17				032
182	MORHIBAN	32 2		22 7	12 2									032
198	PEPPERRELL	00	00	21 4	17 4	19 8	21 10	19 14	18 20	16 23	17 25	16 19	17 24	032
	BLOCK 76													
680	MEXICO CITY	00					00	14 10	13 10	13 10	10 17			032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD			06 9	04 7		04 5	28 6	29 13	28 22	29 18	30 27	29 25	032
074	OAKES FIELD	00	00	31 4	30 9	32 14	31 9	32 8						032
325	HAVANA C B	02 5	02 9	03 8	03 6	04 4	06 6	03 7	36 7		17 8	16 11	15 10	032
367	PUANTANAMO	09 6	12 9	10 10	04 11	04 13	06 11	05 12	07 14	07 13	09 12			032
397	PALISADOES	34 4		01 4	10 9	01 13	03 17							022
501	SWAN ISLAND	05 4	06 12	06 12	07 15	07 15	07 19	09 26	11 17	12 9	13 14	12 16	11 14	032
514	BORINQUN FLD	09 4	08 17	08 18	09 11	08 10	06 13	03 13	04 12	06 14	06 17	06 13		032
521	SANTA ISABEL	10 4	11 9	13 11	14 7	13 8	08 11	08 18	11 18	11 13	14 9			032
526	SAN JUAN P R	15 5	09 8	09 9	09 6	07 7	05 9	04 13	06 13	08 10	07 11	09 12	07 10	032
547	BENEDICT FLD	02 6	07 12	08 11	09 9	09 7	13 3	21 6	20 8	13 6	11 5	11 4	07 11	032
806	ALBROOK FLD	32 9	33 15	34 18	03 16	04 11	08 20	10 13	09 13	10 16	13 13	11 12	12 11	032
897	RAIZET GUAD	00	11 5	12 5	11 5	09 3	07 3	05 2	36 1					102
926	FT DE FRANCE	05 8		08 13	10 11	09 7	07 10	06 8	06 7					032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	07 15	08 17	09 15	09 15	08 15	08 16	11 12	11 14	09 10	17 6	17 7	17 4	033
115	IWO JIMA	07 10	09 14	09 15	09 18	08 16	08 15	09 16	10 18	11 16	09 10	12 13	10 10	033
131	MARCUS IS		09 15	10 25	09 16	07 11	07 18	05 12	07 10		06 12	06 15	07 12	032
165	LIHUE KAUAI	05 15	06 27	06 29	06 29	05 18	07 7	05 7	36 4	35 10	34 13	36 4	35 5	033
182	HONOLULU	07 15	07 17	07 15	06 19	03 9	35 5	06 7	05 7	36 7	34 10	35 5	04 6	032
218	NORTH FLD	09 13	09 16	09 25	10 27	11 25	09 10	10 21	09 22	10 21	10 27	10 20		043
245	WAKE ISLAND	06 10	08 14	08 13	08 13	08 12	08 6	07 5	14 4	17 8	12 8	13 10	11 12	033
250	ENIWETOK ATL	10 17	11 22	11 25	11 30	12 37	09 24	09 33	10 56	09 43	08 34	06 10	05 8	033
275	JOHNSON IS	08 17	07 18	07 21	06 19	05 19	07 10	07 7	08 5	07 10	06 12	07 17	06 20	033
285	HILO	04 5	04 9	05 11	04 13	01 13	01 13	02 11	01 7	33 8	32 9	32 10	33 10	033
334	TRUK	25 6	25 7	25 10	25 12									032
348	PONAPE CR IS	30 3	33 5	35 5	36 6	36 2	18 3	21 3	16 6	14 6	05 5	05 5	08 17	033
366	KWAJALEIN	09 14	12 10	13 10	14 11	14 12	13 13	11 13	11 17	11 13	11 10	13 11	12 11	033
408	PELELIU IS	31 2	31 9	31 13	30 12	31 5	31 4	31 8						032
700	CANTON	09 9	09 9	10 10	08 10	06 13	09 18	10 19	11 22	08 18	07 22			034
	BLOCK 97													
180	MAKASSER		33 18	31 2	08 12	02 10	33 8							052
230	DEN PASAR		14 48	09 17	08 11	09 8								052
372	KOEPANG		33 8	08 3	31 2									052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	20 4	18 5	17 7	20 14	16 7	14 12	15 12	14 8	17 12	18 12			032
327	CLARK FIELD	18 4	18 6	18 8	19 13	18 14	15 9	19 6	22 4	14 2	11 7	08 11	08 16	033
618	PTO PRINCESA	14 4	12 4	15 4	25 5	23 10	24 7	16 4	19 4	03 6	16 5	09 9		032
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	18 4	35 5	01 11	33 8	32 9	36 10	01 10	04 12	05 10	07 12			032
830	JOLO	34 5	04 3	14 4	23 4	29 4	34 4	02 4	23 2	35 9	01 7	04 10	04 8	032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	22 10	21 15	20 21	19 20	19 15	21 18	23 21	24 19	25 19				032
037	0 360 700	16 10	19 12	19 12	19 6	09 6	23 4	30 1	27 15	27 29	28 33	31 35	31 45	032
041	0 450 160	31 30		30 36	30 47	30 46	32 54	32 46		31 56		31 56	31 56	022
044	0 440 410	18 17	20 20	21 23	20 22	19 22	19 26	19 23	18 29	15 44	19 39	22 39	23 39	032
053	0 528 355	22 16	24 22	26 25	26 26	26 30	26 43	25 40	25 31	26 43	27 35	26 24	27 26	032
055	0 568 504	24 3			30 12	25 21	25 28	26 26	23 26	24 34	23 30	23 43	23 43	032
063	0 619 329	11 11	11 11	11 11	10 10			13 12		16 12		18 8		022
124	1 280 450	08 18	06 20	05 20	07 19	06 15	05 11	09 8	13 4	19 7	22 8	24 6	23 9	032
134	1 330 350	06 16	07 17	07 17	07 18	04 11	05 7	07 4	17 4	20 4	21 11	21 26	21 48	032
223	2 292 346		22 5	19 4	23 6	21 7	19 6	14 9	16 4		02 2	06 11	08 5	032
236	2 310 640	22 6				23 8	27 16	18 12	19 12	22 18	21 21	23 18	20 17	03
	Aug 9 1951													
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	11 5	13 27	14 30	14 31	14 32	14 30	14 30	14 26	14 26	14 28	15 32	15 26	032
836	SODANKYLA	20 9	22 14	24 26	24 14			24 37				24 83		032
	BLOCK 04													
202	THULE	00	16 3	14 3	04 2	04 5	09 4	04 6	10 7	07 12	09 11	11 15	11 16	033
210	UPERNAVIK	02												032
250	GODTHAAB	08												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	21 5	21 12	21 13	20 16	17 19	17 22	16 18	17 24	17 27	16 24	16 30	16 30	032
448	HAREN		36 11	03 13	04 16	04 14	09 10	07 8	05 6	35 4	10 11	11 17	02 12	022
	BLOCK 07													
110	BREST	32 8		32 21	32 27	32 30	32 27	32 23		34 24		34 32		022
145	TRAPPES	29 10		33 20	33 25	33 35	33 22	33 17		33 18		33 12		022
222	NANTES	27 4	31 23	32 23	29 23	29 25								022
480	LYON	20 8		19 23										022
510	BORDEAUX	27 8		28 16	29 22	30 20	29 20	29 26		29 30		29 36		022
	BLOCK 08													
221	BARAJAS	11 4			02 2	30 4	29 17	28 25	29 21	27 31	28 35			062
495	NORTH FRONT	20 9	29 15	30 19	29 21	33 17	32 18	31 17		30 21		29 18		032
509	LAGENS	10 9	08 10	06 10	06 8	05 10		06 14	03 13	36 10	31 6	35 8	36 5	032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	26 7	26 12	25 13	24 14	24 19	23 25	23 45	22 39	21 34	21 38	21 48	21 43	032

Aug 9 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
514	NIEDERMNDIG	00	13 4	19 14	20 27									022
866	MUNCHEN RIEM	18 2		20 3	26 7	26 13	25 15	20 19	18 32	21 36	22 42	22 48	22 47	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 2	26 3	22 7	22 22	24 24	24 19	25 19	23 27	23 41	23 42	22 45		032
	BLOCK 16													
080	MILANO	07 5		22 2	20 24	20 10								022
100	VENEZIA	21 10		25 13	26 19	24 13	25 83	30 25						022
240	ROMA CIAMPNO	14 4		20 13	23 19	23 34		22 46		23 93				022
320	BRINDISI			33 10	28 5	23 13	23 18	24 13	24 28					022
410	PALERMO	21 5		22 15	21 26	31 40								022
460	CATANIA		27 14	29 13	25 12	23 16	22 15	23 12						022
560	CAGLIARI ELM	10 24		10 80	14 18									022
620	THESSALONIKI	11 6	12 3	17 8	30 4	36 9	01 10	34 12						032
687	ARAXOS	00	04 3	08 3	04 6	01 11	36 14	36 10	35 20	34 22	32 21			032
716	ELLINIKON	00	36 5	36 6	02 9	03 18	02 29	02 35	02 33	02 21	34 16	34 18	32 16	032
754	HIRAKLION	14 4	26 4	33 11	36 15		35 17	36 18	36 10	01 5	36 12	35 10	34 8	032
	BLOCK 41													
640	LAHORE		10 5	15 14				15 7						022
661	QUETTA							13 8					10 8	022
675	MULTAN		08 15	12 19				01 17						022
715	JACOBABAD		06 9	06 15				05 20						022
768	CHHOR		07 10	08 13				05 32						022
780	DRIGH ROAD		36 7	03 19										022
858	BOGRA		16 7	13 8				14 11						022
940	CHITTAGONG		16 9	17 8										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		08 10	12 25				12 21					15 5	022
165	BIKANER		09 12	10 21				05 29						022
182	NEW DELHI		10 10	11 20				11 14						022
189	BAREILLY		10 12	12 22				13 24						022
312	DIBRUGARH		33 4	31 6										022
339	JODHPUR		08 9	10 13				05 27						022
360	MADHOSAGAR		11 19	10 19										022
368	LUCKNOW		11 20	11 25				12 27						022
379	GORAKHPUR		10 17	11 24				11 18						022
415	TEZPUR		25 8	27 3										022
475	BAMRAULI AL		14 11	14 12				11 21						022
495	SAHARSA		14 7	13 7				14 12					12 10	022
543	UDAIPUR	08												022
591	GAYA		13 7	15 4				12 16						022
635	BHUJ		29 11	29 13										022
647	AHMEDABAD	08												022
668	BHOPAL	08												022
675	JUBBULPORE	08												022
704	ASANSOL		13 3	15 3				12 7						022
734	JAMNAGAR	08												022
799	JAMSHEDPUR		25 3	25 6				30 1						022
807	CALCUTTA		23 9	24 9				21 7						022
875	RAIPUR	08												022
887	JHARSUGUDA		23 1	24 10										022
909	VERAVAL		25 26	24 27										022
970	CUTTACK		32 4	29 7										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		23 30	23 30										022
041	JAGDALPUR			22 5				28 10						022
049	GOPALPUR		21 10	21 4										022
149	VIZAGAPATAM		25 19	27 19										022
185	MASULIPATAM		27 26	28 24										022
193	VENGURLA		26 22	24 35										022
237	ANANTAPUR			25 17				27 22					26 10	022
279	MADRAS		28 16	28 30				29 13						022
283	MANGALORE		27 21	27 26										022
333	PORT BLAIR		25 18	25 25				30 14						022
343	TRICHINOPOLY		28 26	28 51										022
351	COCHIN		28 16	27 22										022
369	MINICOY		27 21	27 23										022
371	TRIVANDRUM		32 22	31 29				29 28						022
375	NAGERCOIL		30 22	31 42				28 39						022
418	TRINCOMALEE		26 17	27 17										022
466	COLOMBO		28 21	28 34										022
	BLOCK 47													
109	PUSAN	24 6	23 17	24 18	25 22	25 27								032
401	WAKKANAI		23 13	26 15	28 13	28 16	25 16	31 36	27 38		25 37	25 56	25 52	032
412	SAPPORO DCMO		35 3	19 2	27 5	27 6	26 18	26 31	26 35		26 47	26 52	26 58	032
420	NEMURO		26 6	26 7	32 8	27 14	27 19	25 25						032
580	MISAWA	25 16	24 25	24 42										032
582	AKITA		24 26	24 31	24 29	25 24	26 19	26 34	26 34		26 33	25 35	25 47	032
590	SENDAI DCMO		14 5	11 6	25 9	29 13	28 20	26 29	26 31		26 23	25 19	25 14	032
591	MATSUSHIMA	15 6	19 4	24 5	28 13	28 20	29 47	25 22	25 21	26 31	26 32	26 21	24 16	032
600	WAJIMA		23 27	24 28	25 24	25 24	26 34	26 21	25 28		27 22	25 18	24 23	032
604	NIIGATA DCMO		23 17	23 16	25 28									032
624	MAEBASHI		22 3	20 1	30 3	34 8	30 7	27 9	28 9		31 14	22 14	23 6	032
635	NAGOYA	00	27 4	27 6	30 9	29 17	28 17	28 16	28 20	27 25	25 18	27 17	21 11	032
643	IRUMAGAWA	14 4	13 6	13 9	14 4	08 1								032
655	OMAEZAKI		26 25	27 16	30 16	28 18	27 19	29 17	28 14	28 12				032
671	TOKYO	18 9	16 7	00	00	04 3	05 10							032
743	MIHO	28 12	27 19	25 19	24 25	27 27								032
744	YONAGO		26 8	24 15	24 22	24 20	26 26	26 26	24 22		27 21	25 9	22 9	032
772	OSAKA DCMO		25 11	28 12	27 12	27 14	27 22	26 16	26 14	26 18	26 23			032
778	SHIONOMISAKI		27 10	26 22	26 13	28 12	31 7	27 3	22 5		25 8	28 10	30 4	032
808	ITAZUKE	18 5	19 10	20 13	24 10	25 14	24 16	24 12	24 11	24 12	25 15	23 20	24 14	032
827	KAGOSHIMA		21 8	26 6	26 9	26 9	20 5	22 5						032
898	SHIMIZU		24 13	26 10	28 12	30 8	30 7	22 2	23 3	25 5				032
931	KADENA OKINW	12 10	15 6	16 8			16 12	15 19	12 14	04 11	14 10	15 10	06 5	033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		06 9	03 9				11 4						022
096	MINGALADON		27 14	28 17										022
108	TAVOY		20 5	23 10										022
601	PENANG B L	00	12 6	15 4	27 12	25 17	26 24	24 23						012
694	SINGAPORE	24 6	21 12	20 17	24 17	24 16	24 10	28 10						012
820	HANOI GIALAM	07 7	09 7											022
855	TOURANE	00	04 1	22 10	24 21	24 25	24 17	23 20	20 12	18 19	17 16			012
900	SAIGON	20 2	19 10	23 31	24 23	25 25	26 25	26 25						022
985	KAMPOT	22 9	24 17	24 22		24 22	24 26	25 16						032
	BLOCK 60													
115	OUJDA	00		19 8	20 8	24 12	21 18	23 28						022
125	TOUAHAR	25 10			16 16	26 17	26 25	26 27	29 21					022
150	MEKNES	00				26 12	27 6	28 10	26 18	29 16				022
230	MARRAKECH	00		01 2	04 6	22 8	25 28							022
250	AGADIR	00		07 6	20 2	27 10	28 28							022
295	FT TRINQUET	36 6		04 16	15 10	16 17	16 16	14 16	11 16	08 16	11 8	10 16		022
360	BONE	00		00	00									022
390	M BLANCHE	00	26 2	26 18	26 20	27 25	28 25	25 26	27 42	25 23	28 40	24 30	25 55	022
413	BOUFARIK	00	00	00	00									022
490	ORAN	00	24 19	24 27	27 26	29 27	27 25							022
570	COLOMB	04 10			03 10	12 8	19 6	24 6	24 4					022
625	AOULEF	03 12		04 31	07 33	07 27	08 25	07 19						022
705	BIZERTE	00		32 14	21 4	20 34	24 20	24 20						022
715	TUNIS	00	32 4	01 6	21 27	22 29	22 27	23 33						022
765	GABES	18 2	15 29	15 29	17 14	23 6	24 8							022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 8	23 5	24 25	29 13	29 9	02 15	08 12						022
226	GAO	23 6		27 11	31 9	35 15	36 13	04 4	09 10	06 15	08 24			022
272	SEGOU			24 10			05 31	10 14	10 24		20 37			022
290	BAMAKO	25 4	24 6	24 2	26 11	24 7	07 19	09 24	09 24	09 28				022
415	PORT ETIENNE	01 12	03 19	05 20	31 6	06 8	06 14	10 9	12 18	14 18				032
421	ATAR	00		18 12	20 12	18 7	12 12	11 16						022
600	SAINT LOUIS	34 6	33 7	32 9	12 10	10 30	10 19	10 24						022
641	DAKAR YOFF	27 4		30 9	03 5	09 10	10 20	12 21						022
832	CONRAKRY	08												022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	32 9	33 23	35 22	34 21	33 7								042
333	PORT SAID	13 4	11 5	10 5	09 7	08 10								032
600	WADI HALFA			02 7	36 10	01 11	05 9	01 10	36 14					032
640	ABU HAMED			01 19	01 12	31 7	26 10	25 11	31 15	23 10				042
641	PORT SUDAN			20 3	28 8	32 12	29 12	28 12	29 12	30 11	29 19			032
660	KARIMA			02 13	36 9	29 5	23 7	22 7	23 9	20 5	25 8	19 5		042
680	ATBARA			24 9	23 7	23 9	20 16							042
721	KHARTOUM			16 20	21 17	29 15	31 8	01 10	07 11	09 15	10 3	06 3		042
730	KASSALA			18 17	20 31	21 25	21 32	22 35						032
760	EL FASHER				05 18	02 6	36 7	36 18	36 20					042
770	GENEINA				21 8	04 7	35 2							042
771	EL OBEID				25 16		15 3	09 21	13 8	10 11				042
772	KOSTI			20 17	20 25	15 10	11 9	04 14	08 13	07 11	07 11			042
840	MALAKAL			23 17	18 15	19 14	20 8	19 6	19 3	17 3	15 7			042
880	WAU			25 6	25 12	25 14	26 11	23 7	22 6	24 7	24 5			052
941	JUBA			06 9	11 3	16 11								042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	27 2		28 7				34 7	02 5		07 10			042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		33 4	33 4	30 16	28 10	19 8						022
700	FORT LAMY	22 2		20 14	16 19	04 12	08 23	07 19	08 14					032
750	FT ARCHAMBAU	00		23 6	23 7	24 9	18 5	05 10	13 6					032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 10	23 18	25 24										022
503	OUAGADOUGOU	00	00	30 3	04 5	06 8	08 14	09 19	07 12					022
578	PORT BOUET	00	25 17	27 21	27 10	02 10	02 16	03 10						032
	BLOCK 70													
026	BARROW	34 12	32 17	30 12	21 12	20 11	19 17	18 20	18 22	18 28	17 35	16 43	16 46	032
086	BARTER IS	27 9	30 25	29 25	27 20	24 14	20 8							032
219	BETHEL	18 15	19 17	20 17										032
231	MCGRATH	36 2	27 2	24 5	21 21	21 24	20 27	21 27	22 31					032
261	FAIRBANKS	18 8	20 7	23 5	29 10	26 11	25 15	23 20	22 24	20 24	20 21	21 17	22 15	032
263	BIG DELTA	31 6		31 6	30 6	30 8	28 6	26 7	24 5	23 9	22 5	22 13	22 16	022
273	ANCH MERRILL	26 4	26 7	22 6	17 12	19 9	21 19	22 20	23 16					032
291	NORTHWAY	30 9		30 9	32 10	30 7	31 6	27 3	24 2	22 6	25 6	24 6	23 7	032
296	CORDOVA 13	30 5	30 4	35 3	02 7	36 6	34 12	31 10	31 13	31 18	31 18	31 18	31 23	032
308	ST PAUL	18 16	18 27	19 25	19 22	20 27	20 40							032
350	KODIAK	09 5	01 4	32 5	26 12	26 16	29 10	26 9	26 20	26 21	26 21	26 20	25 25	032
381	JUNEAU	09 9	11 12	12 13	11 6	19 2								032
398	ANNETTE IS	20 7	29 4	30 4	27 3	28 6	28 9	27 8	27 11	27 14	27 18	27 17	27 24	032
414	SHEMYA IS	12 8	11 8	11 3	24 2	24 7	24 16	25 28	28 79	24 13	24 24	25 35	25 34	032
454	LONGVIEW	25 10	21 5	20 7	18 17	19 15	20 28	20 33	20 37	21 33	22 26	21 41		032
489	UNALASKA	17 8	18 12	20 7	20 14	20 8	19 10	17 10	21 14	23 25	23 24	23 23	23 26	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	32 7	32 12	32 13	32 11	32 9	33 6	33 7	35 6	02 6	09 7	11 7	13 6	032
202	MIAMI	14 3	27 7	30 11	35 9	34 6	35 6	03 3	35 4	32 8	26 3	09 1	29 2	033
204	MELBOURNE	32 4	32 14	32 20	32 21	32 20	31 13	31 13	29 10	29 8	28 7	26 5	25 9	032
206	JACKSONVILLE	20 4	27 12	28 9	33 6	32 6	29 8	30 9	28 12	26 14	26 15	27 16		032
208	CHARLESTON	25 6	26 20	27 18	27 8	27 5	26 10	26 12	28 13	26 11	25 15	25 15	28 14	033
211	TAMPA	33 2	30 12	30 14	31 13	31 11	31 6	31 7	30 8	29 8	27 9	27 13	25 13	034
214	TALLAHASSEE	24 2	29 8	35 10	35 6	36 5	33 5	30 8						032
219	ATLANTA	28 8		28 16	34 20	34 20	35 19	35 15	36 18	35 20	35 18			034
223	MOBILE	19 7	20 15	19 5	11 4	07 3	24 5	19 2						032
228	BIRMINGHAM	20 3	21 12	23 23	24 17	29 12	30 15	31 19	33 23	33 21	34 21	36 23	36 25	032
232	BURRWOOD	29 11	27 12	28 12	33 7	35 4	33 4	31 6	25 6	24 7	27 5	30 7	29 3	033
235	JACKSON	19 4	20 12	20 15	20 18	20 16	21 11	23 11	22 9	15 3	30 3	32 8	35 12	032
240	LAKE CHARLES	22 7	22 19	22 22	24 16	26 6	28 5	28 4	28 5					034
243	HOUSTON	17 7	18 24	19 27	21 29	20 22	19 15	19 13	23 4	31 3	27 6			032
250	BROWNSVILLE	15 15	16 27	17 34	17 41	16 28	16 24	14 14	13 8	08 8	05 11	06 7	06 9	033
252	LAREDO	13 21	13 21	14 26	16 23	16 9	15 12	10 8	04 1	01 6	02 5	03 4		032
253	SAN ANTONIO	14 13	14 16	15 23	17 27	17 11	17 6	14 10	31 2	03 1	01 4	06 9	07 13	033
256	WACO	531170	16170	22170	27170	22180	15190	14240	04340	07340	09320	06290	03350	032
261	DEL RIO	11 13		13 25	13 26	14 22	14 21	13 7	33 11					032
265	BIG SPRING	14 9			16 25	16 19	17 11	27 7	36 11	35 14	32 15	30 15	26 16	033
266	ABILENE	11 10		12 12	15 25	17 19	19 14	24 12	31 12	34 15	34 10			032
268	ROSWELL	13 4			13 8	15 21	21 8	26 10	29 12	28 10	28 11			032
270	EL PASO	29 16				29 21	29 19	28 12	26 10	23 10	24 10	26 16	25 15	034
278	PHOENIX	00		00	26 11	25 14	25 15	23 13	23 16	26 17	26 23	26 27	26 26	034

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
280	YUMA	29 5	29 10	28 9	20 9	19 7	23 14	26 14	25 16					032
285	BEAUMONT	27 6			28 14	26 12	31 9	02 11	36 11	31 11	30 16			032
288	BURBANK	17 5	17 5	14 8	12 5	29 5	33 11	01 10	36 14	36 9	32 12	31 19	31 22	032
290	SAN DIEGO	24 5	21 4	16 2	27 6	25 8								032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	21 3	23 22	23 19	22 13	22 10	23 8	24 10	24 10	23 11	27 7	31 6	27 10	033
306	RALEIGH	13 3	26 2	32 5	36 3	24 10	26 14	25 7	27 6	27 10				032
308	NORFOLK	10 4	11 10	15 7	25 8	26 17	29 6	31 5	28 4	25 6				032
313	SPARTANBURG	27 10		31 18	32 15	32 7	31 11	30 14	31 13	30 15	30 22	32 24	33 18	032
317	GREENSBORO	35 4		35 3	32 5	32 9	32 5	32 4	32 4	29 4	28 6	31 10	31 12	033
324	CHATTANOOGA	05 2	06 5	04 12	32 15	31 19								032
326	KNOXVILLE	22 4		27 15	31 20	33 18	33 13	29 10						042
327	NASHVILLE	13 7	13 8	15 8	25 11	25 19	25 24	28 24	30 29	29 32	30 25	31 26	33 25	032
334	MEMPHIS	22 4	23 20	24 24	25 8	23 6	25 8	34 6	30 13	29 20	30 24			033
340	LITTLE ROCK	18 5	19 12	21 20	22 14	12 4	10 3	01 2	29 8	28 18	30 15	30 12	29 12	035
353	OKLAHOMA CTY	18 11		18 21	19 25	20 20	22 15	25 9	27 12	27 13	28 14	29 18	29 18	035
356	TULSA	11 6	11 13	12 21	19 19	21 28	23 25	23 24	25 19	29 18	30 10	30 16	29 18	032
363	AMARILLO	19 10			18 18	17 29	19 24	20 11	23 13					032
365	ALBUQUERQUE	29 7				29 17	29 20	29 17	28 14	27 17	25 22	25 22	26 31	033
374	WINSLOW	25 12				25 29	25 27	26 20	28 11	31 6	02 9	29 13	28 29	032
383	SANDBERG	31 19				33 26	29 8	32 8	37 7	32 14	30 19	30 24	30 29	032
386	LAS VEGAS	16 2			15 18	16 13	17 8	20 5	30 6	32 6	32 11	31 15	30 18	034
389	FRESNO	29 7	31 14	31 17	35 11	02 3	32 9	29 4	35 2	34 5	36 7	33 15	31 22	032
394	SANTA MARIA	25 8	27 8	29 10	33 16	36 17	03 12	35 11	32 11	27 8	29 14	30 22	30 25	033
401	RICHMOND	07 2	15 13	18 6	29 7	34 7	04 7	33 1	31 6					042
405	WASHINGTON	15 3	24 5	34 4	02 6	29 5		29 14	28 15	27 15	28 18	28 20	27 24	033
408	PHILADELPHIA	00	21 5	23 6	30 10	31 11								032
411	ROANOKE	00		27 6	29 5	17 3	04 2	28 3	31 5					032
417	ELKINS	00			23 8	24 9	26 13	26 20	26 24	26 20	30 16	28 17	29 26	032
421	COVINGTON	28 6		17 14	24 10	28 16	29 17	29 21	29 17					032
423	LOUISVILLE	16 4	14 6	13 7	26 8	33 9	28 10							032
428	COLUMBUS	00		21 7	22 14	25 19	27 21	27 14	32 12					032
432	EVANSVILLE	31 4	32 9	32 12	29 8	26 11	25 11	26 12	28 9	31 17	33 20	32 23	30 35	032
434	ST LOUIS	21 3	24 2	33 4	34 9	34 8	35 16	32 17	29 17					032
438	INDIANAPOLIS	24 5		26 15	31 17	30 13	29 13	30 20	28 22					032
439	SPRNGFLD ILL	35 1	36 7	01 12	36 10	33 23	32 18	31 21	31 23	30 28	29 34	28 36	28 37	032
440	SPRNGFLD MO	12 7		13 8	19 8	25 8	27 16	27 28	27 29	26 18	26 17	27 18	28 18	032
445	COLUMBIA	09 3	10 4	10 5	08 4	08 4	33 1	25 9	25 9	26 18	27 30	27 32		033
450	WICHITA	10 9		11 12	11 12	15 13	25 27	25 37	26 42	27 29	27 28	26 34	25 23	032
451	DODGE CITY	02 7			02 32	02 20								052
464	PUEBLO	09 7				08 16	03 13	00	26 12	27 15				032
465	GOODLAND	23 8			17 10	13 8	33 7	34 15	33 14	28 39	28 48			032
475	MILFORD	03 6				03 21	02 15	36 5	23 3	23 7	28 14	28 16	28 20	033
476	GRAND JUNC	35 13				34 13	30 11	29 8	28 15	26 18	26 17	26 15	26 20	033
483	SACRAMENTO	19 11	22 11	24 6	34 4	33 6	24 4	22 4	24 6	28 6	29 14	28 13	30 17	033
486	ELY	36 4					34 9	34 8	30 10	29 13	28 12	26 15	28 22	034
488	RENO	27 12				27 20	31 11	32 10	01 7	04 7	23 7	27 15	30 19	033
493	OAKLAND	29 7	28 9	28 11	30 12	31 10	31 9	30 11	29 10	29 10	30 14	30 18	29 23	033
503	NEW YORK	02												033
506	NANTUCKET	04												033
508	HARTFORD	34 4	01 8	35 7	31 13	31 15	30 21							033
509	BOSTON	02												033
511	HARRISBURG	33 3	26 6	24 9	25 17	28 23	28 16	29 20	29 28	28 30	28 23			032
515	BINGHAMTON	17 3		20 4	25 9	27 14	28 23	28 24	28 26	29 28	29 25			033
518	ALBANY	18 4	18 7	18 9										034
519	SYRACUSE	17 6	32 1	32 6	29 21	27 21	28 25							034
520	PITTSBURGH	20 11		22 22	24 18	27 19	27 21	27 20						034
521	AKRON	25 3		27 10	25 18	25 20	26 19	26 19						034
528	BUFFALO	20 9	21 9	25 7	27 15	25 19	25 22	26 24	26 26					034
533	FT WAYNE	22 10		24 18	28 11									032
534	CHICAGO	34 4	34 10	33 14	31 17	30 19	29 21	30 26	30 27	30 30	30 27	28 29		034
536	TOLEDO	26 4	26 7	26 13	28 16	27 16	27 16	27 19	27 23	27 25				034
544	MOLINE	34 5	34 10	34 20	31 18	30 23	32 22							032
546	DES MOINES	01 7		01 15	32 18	28 18	31 20							042
553	OMAHA	12 6		10 17	13 20	16 16	20 13							034
557	SIOUX CITY	32 4		23 3	17 6	27 10	27 16							031
562	N PLATTE	36 3			36 2	31 14	31 18	32 23	31 29	30 33	30 35	31 38	31 45	034
564	CHEYENNE	27 5					27 17	28 23	29 23	30 27	28 31			032
569	CASPER	13 2				14 5	32 10	29 14	29 23	27 27	27 29	27 27	26 31	032
572	SALT LAKE CY	36 5				01 6	25 2	28 12	29 18	29 22	29 20			032
574	ROCK SPRINGS	34 5					32 5	27 10	27 18	28 30				032
576	LANDER	09 2				09 2	20 2	28 14	30 20	29 18				034
578	POCATELLO	04 5				07 13	05 16	03 15	32 10	30 19	30 21			032
582	ELKO	29 7				30 14	29 16	29 13	29 13	30 13	27 12	27 14	28 18	032
583	WINNEMUCCA	31 2				29 3	29 6	30 10	30 10					032
591	RED BLUFF	17 13	18 14	18 11	17 5	24 3	36 14	01 7	01 4	06 6	30 3	31 6	30 14	033
597	MEDFORD	34 14		34 15	35 11	30 7	32 8	32 7	34 9	36 12	36 15	33 12	31 15	033
606	PORTLAND													034
617	BURLINGTON	15 6	17 15	18 22										032
624	MALTON	00	07 4	22 2	26 14	28 15	26 23							032
627	DORVAL	22 4	26 14											042
636	MUSKEGON	27 3	29 9	31 19	32 16	30 13								032
639	ALPENA	25 5	26 12	27 22	28 26	28 20	25 24	25 28	26 25	26 32	27 27			032
640	MILWAUKEE	06												032
641	MADISON	29 4		32 19	32 22	31 22	30 18	30 26	29 28	29 34				032
643	LA CROSSE	32 5	32 10	33 17	32 19	30 18	29 19	30 30	29 33					032
645	GREEN BAY	32 5	32 11	33 32	32 29	30 27	28 23	29 23	29 27	29 33	28 26	28 30	28 37	032
654	HURON	12 4		13 12	14 9	15 5	32 13							042
655	ST CLOUD	30 2		31 10	33 12	33 23	31 28	29 25	29 28	28 24	29 24	28 23	27 29	033
662	RAPID CITY	33 6			07 5	09 8	11 10	09 6	26 5	27 10	29 7	28 12	28 25	032
666	SHERIDAN	27 9				34 8	29 13	29 16	29 13	28 11				032
677	BILLINGS	29 5			22 5	26 10	30 12	32 18	34 18	33 19				032
679	BUTTE	24 4				24 7	28 5	32 18	31 26	31 23	31 19	34 13	33 16	032
681	BOISE	25 5			33 12	35 10	36 12	01 15	01 9	31 11	30 13	31 20	32 24	032
683	BURNS	34 5				34 18	34 16	35 11	35 4	26 4	30 18	30 17	30 13	032
688	PENDLETON	31 7		30 8	27 8	27 7	27 6	28 8	29 5	22 4	29 7	31 14	32 11	032
693	EUGENE	01 13	01 15	01 17	35 16	01 6	34 11	33 13	33 12	32 14	31 22	30 22	30 22	032
698	PORTLAND	31 7	32 12	34 10	33 12	34 20	35 15	35 9	32 12	32 15	31 15	30 11	30 19	032
702	SUMMERSIDE	16 9	18 14	18 24	17 18	17 24								033
712	CARIBOU	14 7	15 15	17 26	18 34	19 41	21 48							033
717	CHATHAM	05												032
731	NORTH BAY	02												032
734	SAULT MARIE	23 3	25 8	30 20	28 23	27 30	24 26	28 25	27 28	27 25	27 31	27 31	27 35	033
743	MARQUETTE	29 8	29 11	30 26	31 41	31 28	30 20	28 29	29 27	29 29	29 35	28 36	28 37	033
745	DULUTH	28 11		30 19	31 23	32 29	32 17	29 13	31 20	30 25	30 24			032
747	INTL FALLS	32 7		32 17	33 27	32 29	31 27	32 29	31 32	29 37	30 37	29 41	29 45	033
753	FARGO	02 4		03 13	34 8	33 14	33 22							032
764	BISMARCK	06 9		07 9	01 3	30 15	30 23	30 23	30 24	30 24	30 32	28 30	29 49	043
767	WILLISTON	09 4			02 2	29 7	28 15	28 23						032
768	GLASCOW	07 2			28 6	32 9	31 11	30 16	30 19	31 17				034
773	MISSOULA	27 9			28 16	29 17	31 17	31 13	29 10	30 10	29 16			032
775	GREAT FALLS	23 4			23 5	28 9	30 14	30 18	30 21	30 22	30 19			034
777	HAVRE	10 4			24 9	25 9	28 13	29 14						042
782	ELLENSBURG	31 16		31 19	31 31	30 18	26 12	27 4	34 4	32 3	00	06 11	03 10	032
785	SPOKANE	28 6			28 14	29 11	29 10	32 8	31 5	33 10	32 17	30 15	30 20	033
793	SEATTLE	20 11	20 10	24 6	35 2	35 8	33 7	31 7	31 12	31 13	32 12	32 18	33 18	032
798	TATOOSH ISL	22 16	23 12	26 11	29 6	32 7	32 13	32 14	32 15	32 16	32 19	32 19	32 17	033
799	PATRICIA BAY	36 4	32 2	23 4	26 3	26 3	30 4	31 9	32 12	30 13	30 8	30 18	31 23	032
803	GANDER	08												042
816	GOOSE	18 6	18 17	18 20	21 28	23 30	22 15	21 10	21 11	21 13	21 25	21 28	21 27	032
831	KAPUSKASING	02												032
842	SIOUX LKOUT	02												032
848	TROUT LAKE	08												022
852	WINNIPEG	36 13		36 20										032
855	DAUPHIN	00		03 6	04 15									032
863	REGINA	04 7			08 6	27 2								032
867	THE PAS	11 4		10 7	07 9	04 11	08 13	05 11	03 6	04 10				032
869	PRINCE ALBRT	02												032
877	CALGARY	08												032
879	EDMONTON	05 16			06 24	05 18	03 11	36 14	35 20	35 18	33 19	33 18	34 18	033
885	CARMI	35 8				34 14								032
892	VANCOUVER	20 6	12 7	15 4	26 6	28 13	32 11	31 10	33 10		31 16	30 16	30 21	032
893	COMOX	00	33 4	33 10	32 5	27 6	33 11	36 9	32 11	32 14	30 16	32 17	31 30	032
896	PRINCE GEORG	36 5			35 4	34 8	33 7	34 9	33 16	32 18	32 18	32 20	30 14	033
909	UP FROBISHER	00	00	05 3	35 10	04 10	06 7	06 15	06 20	08 19	08 25	08 20	07 40	033
911	PADLOPING B	02 5	13 3	20 8										032
913	CHURCHILL	20 3	24 11	31 9	34 13	34 24	34 15	33 15	33 15	32 15	32 16	32 16	32 18	033
917	EUREKA	27 17	31 8	35 10	01 8	02 11	36 18	02 23	02 24	02 24	02 25	03 35	02 32	033
918	ARCTIC BAY	32 15	36 7	07 10	08 7	07 15	06 17	05 15						032
924	RESOLUTE	02 19	04 16	04 14	04 14	04 16	04 20	04 21	05 26	04 30	04 33	04 35	04 28	033
925	CAMBRIDGE	03 17	02 20	01 20	02 20	01 22	01 29	01 21	01 31	36 36				032
932	MCMURRAY	00		10 4	09 4	08 8	03 6	02 10						032
934	FT SMITH	22 3	21 4	23 6	26 7	27 8	35 13	32 15	32 20	32 18	32 19	33 18	33 20	032
936	YELLOW KNIFE	22 9	14 12	25 26	31 12	31 18	32 16	33 14						042
940	GRANDE PRAIR	00			35 21	33 21	34 20	32 19						032
945	FORT NELSON	14 4		13 8	20 3	31 9	33 12	31 11	29 7	23 2	05 4	36 6	36 5	032
946	FT SIMPSON	00	10 2	14 3	17 3	22 2	18 4	33 3	33 1	35 4	30 6	32 16	32 19	042
953	WATSON LAKE	28 2			29 6	29 7	29 8	30 9						032
964	WHITEHORSE	00			31 8	35 8	35 9			17 4	17 4	13 10	07 7	042
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	00	14 8	14 6	15 5	16 5								032
069	WAGNER	00			02 6	09 4								032
072	MOULD BAY	09 16	11 18	12 13	13 12	07 12	05 10	03 6	05 7	36 8	36 5	36 7	34 10	032
074	ISACHSEN	36 16	01 23	02 35	03 41	03 27	03 27	03 46	03 25	03 35	02 32	01 23	01 17	032
082	ALERT ELSMER	00	36 6	35 10	36 14	01 5	04 6	09 3	09 3	09 6	09 10	07 17		033
090	CLYDE RIVER	01 6	36 6	35 6	04 5	09 7	13 12	10 11	10 17	11 18	10 21	09 23	09 27	033
098	IND HSE LAKE	08												042
109	PORT HARDY	32 6	31 12	30 12	28 6	35 10	33 6	32 8	32 11	31 12	30 11	29 17	28 15	032
181	CAPE HARRISN	14 16	18 25	18 21	25 15	26 11	29 10	24 11	22 16	22 21				032
182	MORHIBAN	17 5		18 16	22 29	22 27	24 15	22 13	23 10	22 17	21 19	20 18		032
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	11												032
458	MAZATLAN	27 8	27 6	27 10	27 6									042
491	CIUAD VICTOR	17 32	17 34	17 44	17 69	18 13	15 18	12 16	04 12					032
680	MEXICO CITY	00			.		21 5	30 2	23 5	23 6	22 7	28 11	27 3	032
692	VERACRUZ	10 15	09 19	10 20	22 2	19 4	19 2	16 5	16 8	17 4	17 9	14 12	12 14	032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD		10 7	10 8	10 6		35 4		34 16			33 23	33 29	032
074	OAKES FIELD	25 3	26 8	31 8	32 5	33 8	33 7	34 7						032
325	HAVANA C B	34 5	35 7	36 7	35 7	36 5	02 3	36 5	05 2	12 1	18 3	11 10	14 7	032
397	PALISADOES	35 5	03 2	33 7	05 1	04 6	03 10	05 10						022
501	SWAN ISLAND	08 3	09 13	10 16	11 14	09 12	08 15	08 15	10 11	10 10	08 13	08 13	09 12	032
806	ALBROOK FLD	32 5	34 11	36 12	03 11	07 14	09 14	09 14	11 18	12 16	15 12	12 14	10 17	032
897	RAIZET GUAD	00	05 8	05 9	05 8									102
926	FT DE FRANCE	03 8		05 16	07 16	07 15	07 16	07 18	07 16	07 21				032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	10 12	10 16	10 18	09 14	10 13	10 15	10 13	09 17	10 16	09 14	06 7	06 9	033
115	IWO JIMA	09 10	10 11	10 15	10 11	11 15	10 14	10 11	09 13	11 13	10 12	09 10	10 13	043
131	MARCUS IS		07 19	07 16	08 7	06 15	08 6	08 11	08 11		10 10	07 16	10 6	032
165	LIHUE KAUAI	04 12	04 18	05 20	06 15	06 21	07 14	06 15	05 8	04 8	03 10	36 10	03 14	033
182	HONOLULU	06 16	06 21	06 20	07 15	06 12	06 7	05 12	02 5	04 6	06 3	05 5	36 5	032
212	AGANA	10 16	10 30	11 32	12 26	11 28	12 26	12 30	11 27	11 24	11 25			032
218	NORTH FLD	09 10	09 12	09 17	09 23	11 21	11 22	10 23	10 24	10 20	09 15	09 20	10 14	033
245	WAKE ISLAND	07 14	08 16	08 17	08 13	09 16	10 13	11 5	08 6	06 1	12 9	20 4	21 4	033
250	ENIWETOK ATL	08 17	08 17	08 18	08 17	10 16	10 22	10 21	09 16	11 17	10 20	10 15	10 16	033
275	JOHNSON IS	08 15	07 15	08 12	09 20	09 10	09 9	05 10	05 10	06 10	05 14	04 17	06 17	033
285	HILO	36 3	03 7	06 6	07 10	07 8	03 1	01 6	36 6	02 2	07 2	13 6	06 3	033
366	KWAJALEIN	05 8	07 8	07 8	07 10	05 8	07 8	10 6	11 7	09 8	09 9	08 12	08 8	053
413	YAP	18 23	18 13	18 13	18 5	15 4								033
700	CANTON	15 11	14 14	14 16	14 20	14 20	14 18							034
	BLOCK 98													
223	LAOAG	22 3	22 3	26 1	15 2	13 7	10 8	12 8	07 7	07 8	04 9	05 12		032
327	CLARK FIELD	00	00	01 4	01 4	04 3	04 5	04 7	07 10	07 13	07 9	08 13	07 15	033
618	PTO PRINCESA	22 2	12 2	01 4	33 9	29 4	09 2	18 2	04 10	02 11	06 10	05 15	07 11	032
754	DAVAO	02												032
830	JOLO	32 5	03 3	09 4	03 8	33 5	33 11	33 15	31 12	33 9	33 10	34 11	01 2	032
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	20 12	20 14	20 15	20 19	20 14	20 10	20 9	19 11	19 10	22 11	24 18	26 20	032
037	0 362 700	19 23	19 29	19 38	20 29	20 27	21 24	24 29	22 25	23 30	23 25	25 20	25 20	032
041	0 450 160	33 16		34 56				34 37		34 39		33 54		022
044	0 440 410	19 17	20 23	20 27	20 28	21 33		20 34	20 28	21 28	21 31	21 37	21 37	032
053	0 528 355	00			21 21	22 26	23 36	23 40	23 41	23 45	24 49	24 51	25 44	032
055	0 565 509	19 9			21 6	20 6	21 13	22 13	22 12	22 15	24 21	25 18	25 20	032
063	0 627 335	34 23	33 28	32 29	32 35			29 34		26 54		29 40		032
124	1 280 450	11 13	09 15	09 17	07 16	03 10	06 5	14 6	18 15	18 15	19 14	20 26	20 29	032
134	1 330 350	04 9	03 8	03 8	03 11	03 18	03 11	02 40	30 9	25 9	24 10	26 18	25 33	032
223	2 288 343		22 4	22 5	25 2	23 2	26 6	22 10	23 14		25 6	25 4	23 3	03

Aug 10 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	11 17	12 27	12 20	12 26	14 20	14 22	14 23	14 25	15 23	14 25	15 29	032
836	SODANKYLA	18 5	20 16	22 22	22 24			21 26				20 23		032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	33 16	34 13	35 17	35 13	35 19	33 18	32 21	31 26	31 37	31 40	30 40	30 45	032
202	THULE	16 11	12 5	11 6	14 8	15 8	17 6	16 7	15 6	12 5	09 6	08 16	09 17	033
210	UPERNAVIK	02												032
250	GODTHAAB	08												032
320	DANMARKSHAVN	00	34 2	34 5	32 5	31 4	26 4	36 5	35 10	36 10	36 12	36 15	35 10	032
330	DANSBORG	13 3	01 10	36 14	35 6	01 10	03 6	02 6	02 10	01 12				032
360	ANGMAGSSALIK	29 10	33 4	34 9	33 12	32 12	31 14	30 19	30 28	29 37	29 47	30 42	29 42	032
380	CAPE ADELAER	15 1	00	00	00									032
390	CHRISTIANSUN	00	28 6	23 5	03 4	08 3	32 10	30 10	29 11	27 11				032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 7	23 15	22 14	22 16	22 15	23 13	23 12	23 13	22 12	23 12	22 11	20 7	032
260	DE BILT	29 8	29 18	29 23										022
448	HAREN				28 15	27 14	29 15	28 10	28 12	28 11	26 9	23 5	21 6	022
610	PAYERNE	00					24 8	22 6					23 24	052
	BLOCK 07													
110	BREST	32 12		34 21	34 20	35 23		35 24		36 36		36 45		022
145	TRAPPES	27 6		30 11	28 12	26 12	27 12	28 13		30 9		34 13	35 14	022
222	NANTES	00	31 17	31 12	30 10	30 12								022
280	DIJON	25 4		28 8	28 6	28 10								022
480	LYON	00		31 4	31 10	33 3	31 5	27 7						022
510	BORDEAUX	25 6		30 10	30 12	30 16	30 14	30 12		30 12		30 20		022
630	TOULOUSE BLA	20 12		28 19	28 16	28 16	27 17							022
650	MARIGNANE	32 12	32 18	33 24	32 24	31 24								022
761	AJACCIO CAMP	07 4		19 10	20 12	21 14	22 16	27 40		22 40		21 30		022
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	20 8	28 16	28 16	29 15	28 15	25 34	25 24		28 26		30 24		022
536	PORTELA	35 14	35 22	36 19	02 16	02 9	03 14	01 18	36 22	36 19	35 28	34 8		022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	28 12	28 26	28 43	28 41	28 37	29 37	29 43	28 42	27 43	27 47	27 50	27 51	032
866	MUNCHEN RIEM	18 4		21 11	27 19	26 25	26 23	26 21	25 21	23 29	24 26	24 37	24 39	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 6	26 11	27 30	28 26	29 24	27 23	25 27	24 37	22 31	23 47	22 46	23 61	032
518	PRAHA RUZYNE	23 24		35 20	26 20									122
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		29 11	26 10	26 5	25 6	27 11		24 21		24 34		022
100	VENEZIA	20 2		22 7	25 12	26 20	24 26							022
240	ROMA CIAMPNO	00		18 9	19 16	22 18	21 19	23 34		24 52		24 65		022
320	BRINDISI			28 17		26 17	14 20	23 26						022
410	PALERMO	00		18 5	25 10	23 22	32 27	21 28						022
460	CATANIA	00	27 16	28 9	25 19	23 21								022
560	CAGLIARI ELM	34 8	36 16	36 16	33 12	32 9	30 15	27 19						022
620	THESSALONIKI	35 3	35 1	31 3	20 9	31 7	30 9	31 9	31 13	31 21				032
716	ELLINIKON	20 3	28 3	34 7	03 18	02 19	03 10	02 27	02 28	02 26	36 12	24 17	34 21	032
754	HIRAKLION	14 6	30 7	31 18	01 12	02 20	03 28	03 25	02 21	34 5	33 12	33 9	32 21	032
	BLOCK 17													
602	MORPHOU		29 11	32 14	01 12	07 20	05 6	03 4	01 58					022
617	CAPE ANDREAS	29 1	26 11	32 3	01 10	02 16								022
	BLOCK 40													
608	MOSUL	29 10	31 19	31 18	30 23									022
676	NASIRIYA	31 14	36 39	33 29	31 32									022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			36 4				29 15						022
640	LAHORE		10 6	13 12				01 4					31 5	022
661	QUETTA							32 10					06 10	022
675	MULTAN		09 9	11 5				07 3						022
715	JACOBABAD		35 4	07 7				04 15						022
765	HYDERABAD			27 13				28 23						022
768	CHHOR		22 14	23 15										022
858	BOGRA		10 3	09 3										022
940	CHITTAGONG		10 3	09 7										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA	08												022
182	NEW DELHI		09 8	13 3				16 6						022
189	BAREILLY		12 12	12 12				11 1						022
312	DIBRUGARH		25 3	26 3				03 3					14 7	022
360	MADHOSAGAR		23 7	27 11										022
368	LUCKNOW		09 7	13 6				16 10						022
379	GORAKHPUR		13 4	13 14				11 12					14 7	022
415	TEZPUR		23 4	27 3										022
475	BAMRAULI AL		28 5	29 3				18 8					12 10	022
495	SAHARSA		16 5	15 4				09 11					13 8	022
591	GAYA		23 3	14 1				14 7						022
635	BHUJ		23 25	23 26										022
647	AHMEDABAD		20 18	23 22										022
704	ASANSOL		13 5	15 4				05 2						022
734	JAMNAGAR		24 19	23 27										022
799	JAMSHEDPUR		28 2	33 4				07 1						022
807	CALCUTTA		22 4	23 1				21 3						022
867	NAGPUR			27 14				29 10						022
875	RAIPUR	08												022
887	JHARSUGUDA		26 4	28 12										022
909	VERAVAL		24 28	24 25										022
970	CUTTACK		32 9	31 13				35 5					08 11	022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		24 25	25 27										022
049	GOPALPUR		29 10	29 12										022
149	VIZAGAPATAM		26 6	26 18				34 13						022
185	MASULIPATAM		28 21	28 31				32 13						022
193	VENGURLA		27 18	27 19										022
279	MADRAS		28 18	29 30				20 14						022
283	MANGALORE		27 17	26 22										022
333	PORT BLAIR		23 17	23 27				19 13						022
343	TRICHINOPOLY		27 25	29 40										022
351	COCHIN		30 9	30 15										022
369	MINICOY		27 15	28 18				26 16						022
371	TRIVANDRUM		33 26	32 29				27 24						022
375	NAGERCOIL		29 22	31 32				22 28						022
418	TRINCOMALEE		26 6	28 27										022
466	COLOMBO		28 13	28 22										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		16 13	15 16	18 18	18 19								032
	BLOCK 47													
412	SAPPORO DCMO		32 6	30 12	29 29	29 6	26 33	29 33	29 37		28 29	28 35	26 39	032
420	NEMURO		27 6	27 10	26 9	30 10	28 18	27 27	28 41		27 31	28 35	28 43	032
425	CHITOSE	19 4	19 12	20 10	26 17	28 18	29 18	30 31						032
580	MISAWA		32 9	31 10	32 13	23 19	30 20	30 28	30 22	28 10	29 14	29 21	29 29	032
582	AKITA		24 5	24 5	29 4	30 9	30 9	29 18	30 18		28 17	28 16		032
590	SENDAI DCMO		31 9	31 9	31 10	30 11	29 16	29 18	28 20		28 22	28 17	28 24	032
591	MATSUSHIMA	33 9	31 17	30 22	29 23	30 23	31 23	29 24	28 16	28 26	28 14	28 22	27 21	032
600	WAJIMA		25 13	25 11	25 11	24 14	25 16	31 15	29 20		28 19	26 14	26 16	032
604	NIIGATA DCMO		30 5	28 8	26 16									032
624	MAEBASHI		09 3	21 5	34 6	35 8	29 12	27 11	31 12		25 16	26 19	25 10	032
643	IRUMAGAWA	05 2	05 2	04 3	04 4	32 4	33 7	31 11	26 15	26 13	26 13	26 12	23 10	032
655	OMAEZAKI		26 12	26 14	28 8	31 11	30 16	30 12	28 10		29 11	27 9	25 10	032
671	TOKYO	18 8	09 3	05 2	02 6	36 10	33 14	30 12	30 8	28 12	28 11	28 11	27 5	032
743	MIHO	27 7	26 10	26 11	26 12	26 51	25 19	28 24	27 11	25 7	25 13	25 19	25 15	032
744	YONAGO		32 9	29 11	29 11	20 8	23 10	26 6	24 10		26 10	26 13	25 12	032
772	OSAKA DCMO		26 4	12 3	31 3	32 6	33 5	30 3	28 5		27 9	29 15		032
778	SHIONOMISAKI		25 7	24 8	17 4	02 3	05 3	32 4	25 4		22 4	23 6	21 7	032
808	ITAZUKE	18 10	16 6	14 5	15 4	16 6	19 11	21 12	22 9	24 6	23 7	22 8	23 4	032
827	KAGOSHIMA		26 10	25 4	14 2	18 4	17 6	18 8	20 8		27 2	17 8	17 6	032
898	SHIMIZU		33 3	00	25 4	18 2	28 3							032
931	KADENA OKINW	09 5	09 17	07 16	10 30	11 11	11 16	11 17	11 4	13 8	13 10	13 4	00	043
	BLOCK 48													
062	AKYAB		09 7	07 9										022
096	MINGALADON		21 16	23 9										022
601	PENANG B L	00	09 4	17 6	19 9	26 4	24 17	27 12	28 15	26 14	28 10	18 6	23 6	012
694	SINGAPORE	18 4	19 8	19 13	22 13	28 21	26 13	31 9	31 13	29 7	25 3	15 7		012
820	HANOI GIALAM	17 10	14 12	14 14	17 7	17 10	19 8	19 7						072
855	TOURANE	00	25 7	23 17	24 16	24 15	22 20	20 15	19 20	17 19	17 25	16 29		012
900	SAIGON	25 2	24 8	24 16	25 19	25 19	26 17	23 12	20 10	19 17	16 17	14 14	11 17	022
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	02 16		01 21	34 16	34 13	35 8	02 4	08 2					022
390	M BLANCHE	34 6	27 7	27 6	27 9	32 19	28 13	28317	28 29	27 30	27 40	27 33	27 65	022
490	ORAN	23 8	24 8	24 14	26 23	27 17	28 19							022
570	COLOMB	36 10			06 27	06 4	18 4	20 6	19 6	20 9	22 14	25 14	27 17	022
625	AOULEF	02 14		04 17	04 31	06 19	05 17	05 19						022
715	TUNIS	30 2	34 4	02 4	21 5	22 8								022
765	GABES	02 8	06 14	14 16	14 14	11 8	10 6							022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	20 6	20 9	21 16	24 20	15 5	11 14	09 25	09 28	08 36	09 32			022
226	GAO	23 2		22 10	07 3	08 4	11 10	11 14	11 23					022
290	BAMAKO	16 4	16 9	23 6	13 5	14 6	10 19	07 27						022
415	PORT ETIENNE	02 12	07 26	07 15	10 7	12 16	12 13							032
421	ATAR	16 6		16 8	12 29	06 21	11 17							022
600	SAINT LOUIS	33 10	36 10	33 5	13 13									022
641	DAKAR YOFF	36 5		05 6	11 8									022
832	CONRAKRY	08												022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	28 6	35 12	01 18	01 17	03 27	03 16	03 14						042
333	PORT SAID	16 4	22 4	01 16	02 12	05 15	18 2	13 7						032
600	WADI HALFA		13 1	06 4	02 5	36 7	36 7	35 9	35 11	33 11	26 7	23 6	24 9	032
640	ABU HAMED			01 9	34 4	31 4	23 8	19 10	27 13	27 12	09 16			042
641	PORT SUDAN			31 4	30 19	33 19	32 19	33 14	35 11	09 12	20 10			032
660	KARIMA			19 4	09 8	03 5	32 3	26 5	22 7					042
680	ATBARA			21 28	27 19	35 12	36 9	03 13						042
721	KHARTOUM			16 11	17 11	19 13	23 5	36 8	03 8	13 5	16 7	15 4	06 5	042
730	KASSALA			17 9	20 11	18 9	01 4	36 11	36 11	05 13	07 8			032
760	EL FASHER				17 10		31 3	33 3						042
770	GENEINA				28 17	33 21	10 27							042
771	EL OBEID				21 11	12 7	09 17	07 21	11 14					042
772	KOSTI			13 6	18 10	19 7	11 9	06 15	04 13	04 19	08 13			042
840	MALAKAL			23 10	22 5	21 4	23 7	29 1	25 1	26 3				042
880	WAU			22 7	22 10		19 5							052
941	JUBA			21 8	25 5	03 2	15 3	14 6	20 3	20 3				042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	28 5		24 9										042
	BLOCK 64													
600	BERBERATI	27 2			25 27	27 19	35 4	07 4	15 6					022
650	BANGUI	00		19 4	28 8	26 16	27 9	30 6	26 5					022
700	FORT LAMY	00		24 17	30 17	11 12	11 17	09 23	10 23	08 39				032
750	FT ARCHAMBAU	00		22 8	29 14	30 10	33 5	02 5	04 5	09 11				032
	BLOCK 65													
387	LOME	26 10	23 18	22 22										022
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 10	21 7	17 4	09 7	09 14	08 16	08 23	08 20			022
578	PORT BOUET	00	25 18	25 20	28 13	33 11								032
	BLOCK 70													
026	BARROW	13 13	13 12	13 15	17 16	18 20	18 20	18 19	17 26	18 20	18 26	18 29		032
086	BARTER IS	09 12	11 14	12 12	11 7	22 10	23 13	22 11	21 18	23 19	24 23	24 24	25 24	032
133	KOTZEBUE	14 22	16 27	17 26	17 31									032
200	NOME	16 16	17 29	17 31	17 30	18 31	18 29							032
204	GAMBELL	26 4		23 7	28 6	28 8	21 20	22 18						032
219	BETHEL	18 17	18 36	18 41										032
222	GALENA	16 15	18 20	28 22	19 24	19 34	19 31							032
231	MCGRATH	15 2	16 8	18 18	19 31	18 39	20 45	20 50	20 45	20 49	19 48	20 59		032
261	FAIRBANKS	09 8	09 5	09 4	12 6	15 9	20 18	21 15	20 15	20 15	20 14	21 18	21 24	032
263	BIG DELTA	09 5		10 4	12 7	14 7	17 8	23 7	27 14	22 8	18 10	22 10	23 13	022
273	ANCH MERRILL	32 2	23 4	22 6	20 12	19 12	21 13	21 12	21 16	22 21	23 16	22 13	23 14	032

Aug 10 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
291	NORTHWAY	08	3			08	3	10	3	26	6	28	8	27	11	27	11	23	5	26	6	25	3	29	4	03	2
296	CORDOVA 13	00		23	3	34	3	32	5	01	3	36	2	18	2	21	6	24	8	26	9	27	8	25	7	03	2
308	ST PAUL	18	7	17	10	17	11	18	5	19	14	23	15	22	17	22	15	32	16	22	16	22	18	22	20	03	2
350	KODIAK	05	9	08	6	19	8	19	21																	03	2
361	YAKUTAT	27	4	31	7	32	8	33	10	03	7	04	15	02	11	34	6	36	9	36	9	35	10	35	16	03	2
398	ANNETTE IS	29	7	34	7	34	8	34	10	01	9	03	10	04	14	02	6	04	5	01	4	06	6	09	9	03	2
414	SHEMYA IS	09	8	09	7	09	7	18	3	22	4	25	4	18	6	26	12	25	14	23	11	24	15	25	21	03	2
454	LONGVIEW	00		24	4	24	7	23	15	23	18	22	18	23	17	23	16	23	15	23	19	22	17	20	14	03	2
489	UNALASKA	16	10	16	33	17	36																			03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	36	8	35	10	35	10	01	11	04	9	04	7	05	9	05	9	07	5	11	7	10	4	11	3	03	2
202	MIAMI	33	3	34	2	01	2	09	3	07	5	09	6	06	5	02	10	36	12	34	5	33	8	17	2	03	3
204	MELBOURNE	13	3	16	5	16	3	07	4	03	3	33	3	30	7	30	7	29	7	27	8	26	9	24	6	03	2
206	JACKSONVILLE	36	3	36	5	33	5	32	3	36	3	14	3	26	3	25	6	25	8	25	11	28	12			03	2
208	CHARLESTON	27	9	27	13	28	10	27	5	35	2	02	6	05	4	14	2	13	5	12	5	13	5	24	2	03	3
211	TAMPA	33	3	31	9	31	8	31	6	32	5	31	3	28	4	28	8	26	7	25	6	26	6	23	6	03	4
214	TALLAHASSEE	00		31	8	32	5	04	5	07	8	10	6	12	6	12	6	22	7	25	15					03	2
219	ATLANTA	21	5			20	10	28	8	29	6	35	17	01	24	36	28									03	4
223	MOBILE	20	6	23	15	25	17	31	8	03	9	04	6	36	6	02	5									03	2
228	BIRMINGHAM	22	15	21	16	21	16	22	10	26	10	30	10	30	13	29	16	29	19	28	16	33	10	34	5	03	2
232	BURRWOOD	25	10	25	11	24	8	33	3	04	5	07	6	36	3	27	3	30	3	23	2	32	2	08	3	03	3
235	JACKSON	24	4	25	12	25	17	27	10	30	11	29	9	31	9	32	18	32	14	31	16	31	7	23	5	03	2
240	LAKE CHARLES	22	4	20	13	21	14	21	13	20	8															03	4
243	HOUSTON	17	7	17	22	18	23	19	21	19	23	18	20	18	16	18	13	11	7	09	8	04	4	03	10	03	3
250	BROWNSVILLE	14	14	16	31	16	40	16	52	17	50	16	39	15	31	16	32	17	18	18	16	08	3	01	7	03	3
252	LAREDO	13	23	13	26	13	27	16	20	15	15	12	10	09	9	10	9	10	5	09	8					03	2
253	SAN ANTONIO	14	17	14	19	14	22	16	22	16	19	16	18	14	17	09	9	08	8	04	8	06	10	06	13	03	3
256	WACO	14	16	15	16	17	19	17	23	19	19	13	7	12	7	08	4									03	2
261	DEL RIO	12	15			13	27	14	29	15	22	16	18	09	7	05	13	03	15	02	7	07	6	11	13	03	2
265	BIG SPRING	09	17					12	35	15	24	16	23	18	17	23	8	32	10	32	18	32	22	30	23	03	3
266	ABILENE	13	10			13	14	15	27	15	22	16	13	17	6	36	2	33	8	32	22	33	24	32	27	03	2
268	ROSWELL	08	6					08	12	09	28	09	19	07	13	10	3	21	5	27	12	29	27			03	2
270	EL PASO	29	12							29	15	30	14	31	10	34	9	32	10	29	13	27	15	27	14	03	4
278	PHOENIX	36	2			34	4	27	4	24	10	23	13	22	10	24	8	25	16	27	16	29	17	30	23	03	2
280	YUMA	14	11	16	17	18	15	21	5	16	4	29	2	25	8	28	5	28	10	31	8	33	16			03	2
285	BEAUMONT	28	5					27	16	27	12	26	12	24	4	01	13	34	6	29	13	31	14	32	11	03	2
288	BURBANK	16	7	16	7	13	7	31	2	28	7	23	6	16	4	22	3	29	10	30	13	30	15	32	17	03	2
290	SAN DIEGO	18	6	17	6	14	7	18	3	31	9	29	6	31	7	31	8	30	11							03	2
292	SANTA CATLNA	02																								15	2
304	HATTERAS	20	8	21	17	21	17	22	11	23	10	25	10	25	10	27	8	27	8	18	5	18	3	25	6	03	3
306	RALEIGH	13	2	13	7	16	7	22	4	30	9	35	6	33	3	24	3	25	4	18	3	23	4			03	2
308	NORFOLK	23	1	24	5	23	8	25	5	21	7	28	5	35	4	11	4	25	9							03	2
313	SPARTANBURG	21	6			23	16	02	10	33	5	05	2	02	11	35	16	33	20	32	18	34	8	08	5	03	2
317	GREENSBORO	31	4			29	3	26	5	28	5	31	6	34	9	01	9	33	3	17	2	17	4	14	5	03	2
324	CHATTANOOGA	00		15	2	17	6	21	10	26	9	30	9	29	12	29	12	29	12	29	8					03	2
326	KNOXVILLE	01	2			06	5	13	8	18	6	26	12	27	12	28	17	30	18	29	18	28	15	29	19	03	2
327	NASHVILLE	11	5	15	9	19	14	21	20	24	23	25	20	25	18	25	16	28	18	28	19	27	19	25	16	03	3
334	MEMPHIS	25	4	26	15	26	23	26	23	27	16	28	13	29	10											03	2
340	LITTLE ROCK	25	7	27	7	29	7	23	6	25	5	30	9	30	18	29	21	30	20	28	25	28	31	28	30	03	3
353	OKLAHOMA CTY	04	5			05	5	21	3	18	13	21	12	25	18	26	19	28	14	30	27	30	31	29	27	03	3
356	TULSA	12	5	11	10	10	10	00		23	15	24	23	26	27											03	2
363	AMARILLO	10	7					10	14	08	15	12	8	08	4	33	10									03	2
365	ALBUQUERQUE	23	4							24	12	25	18	27	13	28	9	29	12	29	9	30	11	28	17	03	3
374	WINSLOW	25	8							25	20	25	19	25	14	27	5	36	6	03	10					03	2
383	SANDBERG	21	9							30	9	27	4	27	8	30	5	30	13	30	15	31	20	30	24	03	2
386	LAS VEGAS	14	12					16	21	18	16	22	8	23	8	22	6	24	6	31	9	30	17	31	25	03	4
389	FRESNO	29	5	31	13	33	15	31	9	30	4	31	3	00		14	1									03	2
394	SANTA MARIA	27	5	28	5	29	6	17	9	02	11	29	17	32	10	31	12	31	18	32	21	31	22	29	24	03	3
401	RICHMOND	14	3	14	8	19	7	25	6	28	5	30	8	29	2	21	4	19	8	24	15	24	13	30	8	03	2
405	WASHINGTON	00		00		23	10	28	8	25	4	21	8	22	10	24	13	24	15	24	10	29	12	27	21	03	3
408	PHILADELPHIA	18	6	20	12	23	12	27	8	24	10	23	14													03	2
411	ROANOKE	30	2			27	5	29	6	34	3	27	3	27	10	26	13	28	10	30	6	24	6	23	5	03	2
417	ELKINS	00						25	4	20	9	23	17													03	2
421	COVINGTON	00				23	6	22	14	25	13	25	20	25	24											03	2
423	LOUISVILLE	29	4	25	5	20	15	22	10	27	12	25	18	25	23	27	27	26	22							03	2
428	COLUMBUS	36	2			20	2	14	6	21	12	22	16	23	15											03	2
432	EVANSVILLE	31	2	27	2	25	3	27	9	25	11	24	19	28	20											03	2
434	ST LOUIS	35	3	36	7	04	7	06	4	02	4	03	4	35	12	02	22									03	2
438	INDIANAPOLIS	35	7			05	15	09	9	16	6															03	2
439	SPRNGFLD ILL	02	10	03	10	02	5	05	3	06	4	04	5	30	10	31	13	30	14							03	2
440	SPRNGFLD MO	07	2			05	4	31	9	26	17	26	21	29	13	29	12	26	19	28	13	29	23	30	30	03	2
445	COLUMBIA	06	2	07	3	10	9	03	3	05	5	33	10	29	13	27	21	27	27	27	27	27	25	27	30	04	3
450	WICHITA	11	4			10	6	11	11	28	7	24	7	33	4											03	2
451	DODGE CITY	16	4					16	11	10	3	34	7													03	4
464	PUEBLO	11	13							12	32	11	18	12	9											03	2
465	GOODLAND	11	4					11	8	17	12	03	2	35	11	31	25	30	41	29	41	30	28	30	20	03	2
475	MILFORD	23	7							22	28	21	25	22	20	23	16	26	12	28	11	32	12	31	14	03	2
476	GRAND JUNC	36	2																	27	21	27	19	26	17	03	3
483	SACRAMENTO	21	9	22	10	22	8	22	4	35	5	34	7	28	4	33	3									03	2
486	ELY	30	16									31	8	29	10	29	8	27	8	28	8	25	10	25	14	03	4
488	RENO	28	15							28	21	31	14	34	7	02	5	06	4	21	7	23	11	28	18	03	2
493	OAKLAND	29	11	29	10	29	10	32	9	34	11	03	14	34	8	33	12	32	22	31	27	31	29	30	37	03	3
503	NEW YORK	02																								03	2
506	NANTUCKET	22	6	22	14	23	13	28	11	27	13	26	15	26	18	25	24	24	29	25	20	26	20	28	20	03	3
508	HARTFORD	02																								03	2
509	BOSTON	21	12	23	22	25	25	27	23	26	21	25	20													04	2
511	HARRISBURG	05	4	16	9	21	12	23	20	24	10	25	11	24	12	23	13	24	10	24	17					03	2
515	BINGHAMTON	34	7			34	10	33	8	23	9	24	21	25	24											03	2
518	ALBANY	18	4	19	9	21	8	23	12	26	16	27	25													03	4
519	SYRACUSE	24	5	28	10	30	15	27	11																	03	2
520	PITTSBURGH	36	7			01	6	19	5																	03	4
521	AKRON	06	4			04	14	28	3	20	7	20	5	16	15											03	2
528	BUFFALO	03	7	03	7	02	7	30	7	26	18	27	20	27	21	25	24	24	29	24	36	24	39			03	4
533	FT WAYNE	36	5			02	8	24	2	22	5	21	11	23	9											03	2
534	CHICAGO	11	3	09	5	07	9	04	13	25	14	25	11	29	11	29	17	28	15	28	20	28	24	27	27	03	4
536	TOLEDO	35	4	35	7	33	10	27	9	23	8	26	13	21	16	21	22									03	2
544	MOLINE	13	3	12	3	08	5	04	8	36	8	29	6	27	12	28	19									03	2
546	DES MOINES	08	5			10	19	11	13	14	7	14	7													03	2
553	OMAHA	12	4			27	21	25	15	25	23	25	25	25	27	25	22									03	4
557	SIOUX CITY	08																								03	1
562	N PLATTE	36	3					36	2	31	14	31	18	32	23	31	29	30	33	30	35	31	38	31	45	03	4
564	CHEYENNE	10	5									09	14	07	2	28	15	27	24	27	31	27	35			03	2
569	CASPER	10	9							09	18	08	15	05	6	29	9	28	22	28	27	28	27	28	22	03	2
572	SALT LAKE CY	05	2							11	4	23	3	29	10	28	15	28	20	28	26	27	33	27	32	03	2
574	ROCK SPRINGS	30	7									34	10	33	10	28	10	26	19							04	2
576	LANDER	17	4							17	4	21	5	26	8	26	10	25	12	27	17	28	22	28	26	03	4
578	POCATELLO	09	4							12	9	20	7	25	7	29	9	31	12	28	18	27	28	28	27	04	2
582	ELKO	33	6							32	13	31	15	31	12	30	14	28	11	26	17	24	25	25	28	03	2
583	WINNEMUCCA	05	5							01	6	34	4	31	5	31	8									03	2
591	RED BLUFF	15	12	16	19	17	18	19	8	30	4	32	9	31	12	32	12	35	6	32	5	32	12	31	15	03	2
597	MEDFORD	33	13			34	14	33	11	30	9	29	6	28	9	26	12	24	15	26	16	28	16	28	16	03	3
606	PORTLAND	19	4	21	12	21	13	23	13	25	16	26	20													03	4
617	BURLINGTON	18	6	21	10	25	17	25	20	25	24	25	26													03	2
624	MALTON	34	2	36	8	30	14	31	16	25	21	25	19	26	24											03	2
636	MUSKEGON	31	3	33	5	01	9	34	9	31	17	26	13	26	12	26	15	26	20							03	2
639	ALPENA	33	8	34	9	3	19	28	16	27	15	27	7	27	11	25	14	25	20							03	2
640	MILWAUKEE	06																								03	2
641	MADISON	00				35	9	33	8	33	7	32	10	29	13	27	17									03	2
643	LA CROSSE	12	4	11	4	08	4	30	2	30	10	32	17	33	14	31	12	30	11	29	15					03	2
645	GREEN BAY	11	4	09	4	05	5	34	10	29	9	28	11	28	14	28	12	29	13	28	19	27	20	28	20	03	2
654	HURON	13	6			14	18	14	5	28	9															03	2
655	ST CLOUD	08	6			09	7	19	4	28	8	28	13	27	21	28	19	27	18	25	20	26	23	27	28	03	3
662	RAPID CITY	36	9					35	17	34	22	34	25	32	21	30	20	28	23	29	30	29	26	28	18	03	3
666	SHERIDAN	28	12							36	11	33	9	27	13	27	15									03	2
677	BILLINGS	18	4					17	5	02	5	33	17	31	28											03	2
679	BUTTE	36	4							34	3	29	2	36	4	28	14	28	23	27	20	28	23	29	16	03	2
681	BOISE	34	4					01	7	32	5	29	10	27	15	27	19	28	22	28	20	28	15	30	10	03	3
683	BURNS	34	6							35	22	32	11	24	5	25	8	24	11	23	16	27	19	27	27	03	2
688	PENDLETON	31	9			30	10	29	10	27	8	24	13	23	21	23	18	22	17	21	14	22	13	24	12	03	2
693	EUGENE	02	13	01	14	36	13	35	11	36	7	30	6	28	10	29	12	28	16	28	16	30	20	29	28	03	2
698	PORTLAND	32	8	32	14	33	16	30	14	31	13	31	12	30	10	30	13	28	17	28	18	28	19	27	22	03	2
702	SUMMERSIDE	28	6	29	10																					03	2
707	SYDNEY	08																								03	2
712	CARIBOU	18	3	21	6	25	11	26	18	28	17	27	23	28	31	27	28	26	22	26	22	24	23	25	26	03	3
731	NORTH BAY	36	6			34	14	31	16																	03	2
734	SAULT MARIE	32	9	32	11	32	16	31	19	28	14	28	17	28	18	28	16	27	21	28	26	27	26	27	32	03	3
743	MARQUETTE	28	3	30	6	35	13	36	14																	03	2
745	DULUTH	06	4			05	9	32	8	30	12	31	11													03	2
747	INTL FALLS	02	3			06	2	05	6	10	26	24	3	26	9	30	13	28	16	27	21	28	26	27	30	04	3
753	FARGO	09	7			10	15	17	8	23	11	25	9	26	9	28	12									03	2
764	BISMARCK	16	3			16	3	18	7	28	13	31	16	29	18	30	21	29	25	28	29	28	30	28	28	03	3
767	WILLISTON	02	7					35	10	31	16	29	22	30	28	29	27	29	26	28	26					03	2
768	GLASCOW	34	8					35	18	31	18	30	19	30	18											03	4
773	MISSOULA	33	2					34	4	35	6	34	9	28	11	26	14	27	16							03	2
775	GREAT FALLS	04	7					02	7	35	8	34	6	31	8											03	4
777	HAVRE	01	8					02	11	34	6															04	2
782	ELLENSBURG	31	21			31	24	31	30	30	23	23	10	26	14	25	9	26	12	27	20	28	23	29	27	03	2
785	SPOKANE	02	4					26	3	26	10	23	8	24	4	20	5	25	7	27	15	28	18	28	23	03	3
793	SEATTLE	21	10	21	14	21	17	19	9	34	8	33	18	34	20	31	8	26	4	26	6	24	6	27	9	03	2
798	TATOOSH ISL	22	13	23	11	26	9	29	5	32	7	32	11	32	10	32	5	34	11	34	16	33	16	32	16	03	3
799	PATRICIA BAY	09	5	14	9	17	3	25	6	30	8	33	10	32	4	32	7	33	8	35	9	32	10	32	14	03	2
803	GANDER	18	14	19	22	20	31	21	23	19	22	18	26	19	38											03	2
815	STEPHENVILLE	06	16	14	22	16	34	20	44																	03	2
816	GOOSE	18	6	19	19	19	29																			03	2
831	KAPUSKASING	02																								03	2
842	SIOUX LKOUT	07	6			07	13	04	6	31	4	02	8													02	2
848	TROUT LAKE	20	70	28	2	30	7	33	8	34	19	33	12	34	11											02	2
852	WINNIPEG	04	7			06	9	13	7	18	7	13	5	12	2											03	2
855	DAUPHIN	22	2			23	9	06	3	03	7	01	9	10	8											03	2
863	REGINA	12	5					10	6																	03	2
867	THE PAS	25	4			28	9	30	7	31	5	31	8													04	2
869	PRINCE ALBRT	29	4			30	9	33	10	32	5															03	2
874	LETHBRIDGE	07	4					07	6	36	5	34	18	33	19	32	22	32	19	31	16					03	2
877	CALGARY	04	5					04	8	11	7	32	10	33	15	31	16	31	9	31	13	30	12	33	11	03	2
879	EDMONTON	00						30	1	32	7	35	7	34	8	34	11	33	11	34	12	34	12	35	13	03	3
885	CARMI	34	6							34	9	31	9	30	7	31	4	32	7							03	2
892	VANCOUVER	09	4	15	8	14	5	30	12	30	13	33	4	34	7	29	7	34	5	31	8	31	12	32	13	03	2
893	COMOX	16	5	32	4	34	8	33	8	27	5	30	8													03	2
896	PRINCE GEORG	34	2					33	4	12	12	20	6	14	3	26	4	24	13	21	13	20	12	20	13	03	3
906	FT CHIMO	02	3	08	3	16	3	16	8	16	6	12	7	13	8	17	7	19	10	18	15	18	15	18	19	03	3
909	UP FROBISHER	00												00		00		05	16	05	24	05	28	05	39	03	3
913	CHURCHILL	34	7	01	13	36	17	30	13	28	13	28	17	28	18	28	20	28	29	28	35	28	34	28	33	03	3
917	EUREKA	29	7	34	5	09	5	07	6	04	10	03	13	03	18	02	15	04	15	36	15	34	20			03	3
924	RESOLUTE	34	18	33	18	33	16	01	17	02	22	01	27	01	28	36	33	36	33	36	30	35	37	36	36	03	3
925	CAMBRIDGE	01	10	03	15	02	16	01	14	01	22	02	19	02	24	02	22	02	26	03	30	02	38	03	40	03	3
932	MCMURRAY	25	4			26	13	30	7	34	8	34	15	34	19											03	2
934	FT SMITH	02	6	02	8	03	18	02	15	02	18	02	12	36	26	35	26	34	30	34	30					03	2
936	YELLOW KNIFE	04	9	04	11	04	16	03	15	01	12	01	19	01	26	02	30									04	2
940	GRANDE PRAIR	09	5					10	6	10	4	09	6	05	5	35	5	33	5	32	7	01	7	05	4	03	2
945	FORT NELSON	36	4			01	9	04	10	06	7	09	11													03	2
946	FT SIMPSON	02	4	03	8	05	17	09	12	08	7	36	8	03	14											04	2
953	WATSON LAKE	34	2					09	6	11	12	10	11	10	12	10	11									03	2
964	WHITEHORSE	32	2					33	10	01	12	02	13	03	12	02	12	35	2	00		00		00		03	3
968	AKLAVIK	02	6	25	7	29	6	03	11	08	9	09	15													03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	27	10	31	11	33	13	35	10	36	10	36	11	35	7											03	2
069	WAGNER	32	3					28	6	32	6	35	10	34	9	34	10	33	11							03	2
072	MOULD BAY	16	11	16	8	16	22	19	12	20	10	22	10													03	2
074	ISACHSEN	32	4	34	20	34	25	35	16	34	19	01	9	01	20											03	2
082	ALERT ELSMER	00		00		01	5	06	5	09	12	08	28	08	9	08	5	17	3	26	5	24	4			03	3
098	IND HSE LAKE	02																								04	2
109	PORT HARDY	29	4	29	12	30	14	32	4																	03	2
198	PEPPERRELL	14	5	18	10	18	14	19	14	17	12	17	14	19	11	20	23	20	22	19	18	19	29	19	26	03	2
	BLOCK 76																										
393	MONTERREY	11																								03	2
491	CIUAD VICTOR	17	26	17	33	17	40	17	32	16	10	12	15													03	2
541	TAMUIN	04	6	09	13	11	15	14	4																	02	2
680	MEXICO CITY	23	10									24	11	11	15											05	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	16	5	17	1	00		00		33	3	35	3					34	9	34	10	02	9	01	10	03	2
074	OAKES FIELD	00		11	3	10	3	08	6																	03	2
367	PUANTANÁMO	09	4	10	12	10	12																			03	2
397	PALISADOES	02	3	35	3	36	1	08	5	04	7	07	13	07	15											02	2
501	SWAN ISLAND	07	4	09	8	10	13	10	18	09	19	08	18	09	21	10	26	09	21	09	16	07	18	09	25	03	2
514	BORINQUN FLD	09	9	09	25	09	30	08	24	09	13	10	11	09	13	09	15	09	12	09	8					03	2
526	SAN JUAN P R	18	6	10	16	10	16	10	14	10	14	07	17	08	16	10	14	11	11	11	16	10	20	10	22	03	2
547	BENEDICT FLD	07	7	06	19	07	22	08	22	10	15	10	13													03	2
806	ALBROOK FLD	32	3	01	4	02	14	04	13	05	13	09	22	09	22	09	24	09	22	0.9	17	07	12	08	18	03	2
897	RAIZET GUAD	00		08	10	08	12	08	12	09	14	09	20	09	15											10	2
926	FT DE FRANCE	07	16			09	28	09	26	09	33	09	25													03	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
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	09	4	09	10	10	15	12	16	18	5	07	2	03	3	02	8	02	7	01	5	08	5	06	4	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	07	12	08	15	08	14	10	17	11	17	10	10	08	10	06	11	05	13	06	12	07	12	05	13	04	3
115	IWO JIMA	06	10	07	7	07	4	09	5	09	7	09	5	08	3	08	3	07	3	07	4	09	7	08	5	04	3
131	MARCUS IS			09	9	09	13	11	15	11	11	11	15	14	14	13	5			15	2	17	15	15	5	03	2
165	LIHUE KAUAI	05	14	05	13	05	17	06	17	07	17	07	16	07	13	10	14	09	10	09	6	07	11	01	5	03	5
182	HONOLULU	06	20	06	20	06	18	06	8	09	6	11	8	16	5	13	4	11	5	10	7	09	6	06	6	03	2
218	NORTH FLD	07	4	07	4	07	9	07	16	08	25	07	20	08	21	08	23	08	18	07	16	08	16	08	4	03	3
245	WAKE ISLAND	09	10	09	14	10	16	11	20	10	16	10	14	10	12	10	12	12	13	12	10	09	8	10	6	03	3
250	ENIWETOK ATL	08	14	09	12	09	12	11	12	11	12	12	14	14	15	12	15	11	17	11	22	10	24	10	23	03	3
275	JOHNSON IS	08	15	08	13	08	9	06	10	06	10	07	9	06	14	05	17	04	18	04	17	04	14	02	10	03	3
285	HILO	09	13	04	14	02	7	05	5	05	10	08	8	09	9	13	12	14	10	11	16	24	10	18	4	03	3
366	KWAJALEIN	07	17	08	13	09	12	10	13	10	9	10	15	08	17	06	13	07	11	07	10	01	11	04	10	03	3
408	PELELIU IS	23	6	24	8	23	12	24	21	26	19	26	15	25	15	23	20	24	18	24	27	24	27			03	3
700	CANTON	11	10	11	13	12	13	13	18	15	18	14	21	13	18	14	15									04	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	32	4	04	2	07	3	08	10	07	11	05	15	04	15	03	20	03	22	03	20	02	22	02	22	03	2
327	CLARK FIELD	00		01	5	01	6	01	10	01	6	02	15	03	20	02	20	03	25	03	27	03	26	03	17	03	3
618	PTO PRINCESA	34	5	34	9	33	13	32	16	31	10	33	9	01	11	01	16	02	18	02	18	07	11	18	20	03	2
645	CEBU	08																								03	2
754	DAVAO	11	6	07	3	05	4	29	6																	03	2
830	JOLO	29	7	26	10	28	10	32	15	31	12															03	2
QLL	OCEAN STA																										9
034	0 350 480	14	14	13	11	12	8	10	6	06	5	09	9	07	14	04	6	33	5	28	6	33	11	34	15	03	2
037	0 360 700	20	18	25	25	25	38	25	42	25	41	25	38	25	42	25	44	26	35	26	35	26	37	26	26	03	2
041	0 450 160	00				34	56					36	18	36	20			36	28			34	16			02	2
044	0 440 410	05	4					28	12	22	18	21	22	21	24	20	21	22	19	24	18	22	25	24	26	03	2
053	0 528 355	33	16	23	19	24	19	24	23	23	31	24	35	24	39	24	39	24	44	25	48	24	50	24	59	03	2
055	0 567 509	16	19	17	19	19	14	22	6	23	7	12	9	25	12	25	16	24	25	25	28	25	33	25	32	03	2
063	0 619 332	25	12	27	11	30	10	23	10					28	22			29	28			29	42	29	42	02	2
124	1 280 450	09	20	07	17	07	18	08	17	08	8	09	3	14	2	18	3	18	3	18	4	18	7	17	8	03	2
134	1 330 350	03	15	03	14	03	12	03	15	36	11	02	8	13	3	26	8	33	10	29	28					03	2
236	2 310 640	16	5	12	6	11	8	09	7	11	4	15	8	10	7	09	6									03	2
246	2 480 620	31	10	29	11	28	11	28	12	28	18	28	22	28	28	27	29	27	33	27	35	26	39	27	44	03	

Aug 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	23	23	23	32	23	44	24	30	22	26	22	45	23	40	22	38	23	47	23	40	24	30	24	34	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	01	25	02	27	03	28	02	26	36	17	35	20	36	21	36	20	36	20							03	2
270	NARSSARSUAK	11	2	13	1	13	1	14	4	19	12	22	9	20	11	20	14	25	22	25	12	24	11	24	23	03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	25	20	25	34	26	31	27	45	27	44	26	39	26	43	26	39	26	39	25	48	25	48	23	34	03	2
260	DE BILT	20	4	22	25	25	21	25	24																	02	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	25	10			26	19	26	22	28	24	28	25	28	22			29	28			29	24			02	2
222	NANTES	00		30	14	28	16	26	14																	02	2
280	DIJON	00				30	14	30	12	30	10															02	2
480	LYON	00		31	8	33	10	34	12	32	8	34	12													02	2
510	BORDEAUX	28	4	23	45									30	20			31	30			30	30			02	2
630	TOULOUSE BLA			25	8	25	19	22	12																	02	2
650	MARIGNANE	30	18	33	20	34	34	33	24	34	34															02	2
761	AJACCIO CAMP	05	4			00		25	18	27	25	26	20	28	20			27	20			25	17			02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	03	9	03	10	03	12	05	11	04	12	04	18	04	17	05	17	05	15	06	13	06	11	08	3	03	2
536	PORTELA	36	4	03	15	04	18	03	14	06	7	09	5	14	8	14	5	09	4	09	4	09	6	05	6	02	2
594	SAL	05	11	06	18	07	17	11	21	14	32	12	21	11	42											03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	26	9	26	22	22	26	27	35	27	41	27	42	27	42	27	39	26	42	26	43	26	43			03	2
514	NIEDERMNDIG	26	4	25	16	26	18	29	18	28	18	28	22													02	2
866	MUNCHEN RIEM	27	8			27	9	26	17	27	13	35	9	34	7	29	9	31	12	26	9	20	8	22	9	03	2
935	F H FEN	16	4			25	10	27	20	27	14															02	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	27	9	27	11	29	16	32	16	33	9	23	10	24	13	24	16	23	23	23	32	23	41	22	51	03	2
518	PRAHA RUZYNE	23	12			28	20	30	20					28	22											06	2
	BLOCK 16																										
100	VENEZIA	33	6			26	12	26	5	24	11	22	10													02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				27	7	26	10	25	15	23	18	23	26			22	49			22	56			02	2
320	BRINDISI					21	9	23	15	22	17	21	16	20	19											02	2
410	PALERMO	00				11	2	22	17	24	15	20	20	23	29											02	2
460	CATANIA					27	14	23	13																	02	2
560	CAGLIARI ELM	34	12	01	20	36	24	36	28	34	26	31	17	28	37	28	50									02	2
716	ELLINIKON	00		36	7	01	11	02	19	05	25			02	24	03	23					23	14			03	2
	BLOCK 17																										
092	ERZINCAN	00						03	3	12	15	10	8	08	9											04	2
220	IZMIR	00		03	2	34	4	05	25	05	19	03	16	05	16	01	2	00		02	4					03	2
300	ANTALYA	32	10	32	20	34	5	02	8	04	11															03	2
600	PAPHOS	01	5	33	12	33	14	04	6			06	9	01	4											02	2
602	MORPHOU	09	2	26	8	33	11	02	11	03	12	05	13	09	13											02	2
617	CAPE ANDREAS	27	3	24	4	27	4	07	7																	02	2
	BLOCK 40																										
270	AMMAN	00						30	4	28	10	26	15													02	2
416	DHAHRAN	02	3	36	6	35	8	02	14	01	17	01	15	04	10	06	7	04	6	12	13	11	19	10	23	03	2
621	KIRKUK	05	14			05	13	02	20																	02	2
642	RUTBAH	22	14					32	10	31	12			30	12											02	2
672	DIWANIYA	29	14			31	38	31	36	29	22															02	2
676	NASIRIYA	31	14	32	46	32	31	32	11	29	12			00				30	13	31	11					02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					15	3							28	4											02	2
640	LAHORE			14	3	20	5																			02	2
675	MULTAN			13	13	10	7							28	5									17	12	02	2
715	JACOBABAD			19	5	32	5							12	6											02	2
765	HYDERABAD					28	12							30	19									01	6	02	2
780	DRIGH ROAD			27	23	27	19																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			11	4	13	13							17	6											02	2
165	BIKANER			21	10	22	11							08	9											02	2
182	NEW DELHI			18	3	11	4							11	3									09	4	02	2
189	BAREILLY			10	13	10	16							14	9											02	2
339	JODHPUR			21	12	23	20																			02	2
360	MADHOSAGAR			28	7	28	15																			02	2
379	GORAKHPUR			03	15	08	12							19	1									12	6	02	2
475	BAMRAULI AL			27	6	30	10																			02	2
495	SAHARSA			28	3	35	3							13	3											02	2
591	GAYA			35	3	34	5							13	8											02	2
635	BHUJ			25	21	25	31							23	12											02	2
647	AHMEDABAD			21	15	25	20																			02	2
675	JUBBULPORE	08																								02	2
704	ASANSOL			09	4	08	7																			02	2
734	JAMNAGAR			24	31	25	35																			02	2
799	JAMSHEDPUR			29	3	02	1							07	7											02	2
807	CALCUTTA			15	7	13	9							08	6									03	6	02	2
887	JHARSUGUDA			23	7	32	9																			02	2
909	VERAVAL			25	23	25	28																			02	2
970	CUTTACK			34	13	35	10																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			25	14	25	17																			02	2
049	GOPALPUR			30	4	31	13																			02	2
185	MASULIPATAM			23	15	26	12																			02	2
193	VENGURLA			27	15	27	21																			02	2
237	ANANTAPUR			29	27	30	38							35	9											02	2
279	MADRAS					26	15							29	10									04	1	02	2
283	MANGALORE			32	13	31	19																			02	2
295	BANGALORE													29	10									32	4	02	2
343	TRICHINOPOLY			26	15	29	16																			02	2
351	COCHIN			33	19	32	23																			02	2
369	MINICOY			28	20	28	23							28	20											02	2
371	TRIVANDRUM			30	14	31	24																			02	2
375	NAGERCOIL			28	27	28	37																			02	2
418	TRINCOMALEE			26	27	28	28																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG			09	10	13	5	12	7	14	5	13	5													03	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS							23	13	26	17	25	21	25	23	24	23	26	25	21	34	25	17	25	18	01	2
401	WAKKANAI			21	17	24	18	27	19	29	18	30	27	31	36	32	36			21	47	31	36	31	36	03	2
412	SAPPORO DCMO			08	5	31	7	30	14	30	14	30	14	32	20	32	21			33	23	29	20	27	23	03	2
420	NEMURO			31	4	33	12	29	10	32	21	33	21	33	31	33	31			30	23	32	27	31	46	03	2
425	CHITOSE	00		09	2	29	4	34	20	34	21	35	21	34	23	34	24	33	25	33	20	33	14	32	20	03	2
580	MISAWA	23	4	27	17	27	12	28	8	30	3	36	15	06	13	29	20	32	6			28	10	23	9	03	2
582	AKITA			22	4	18	4	18	4	15	10	14	10	07	10	09	6			21	8	25	22			03	2
590	SENDAI DCMO			09	8	06	8	06	4	08	4	06	6	01	6	33	4	30	15	29	19					03	2
600	WAJIMA			26	6	26	5	26	5	28	9	30	11	28	13	27	14			27	12	26	13	26	16	03	2
604	NIIGATA DCMO			35	3	27	9	22	3	26	5	27	9	26	5	28	9			28	14	28	24			03	2
624	MAEBASHI			11	4	12	6	11	6	30	4	35	6	32	8	24	11			30	10	30	12	28	14	03	2
655	OMAEZAKI			14	5	11	10	09	13	10	6	05	6	02	10	36	9			35	14	33	8	33	10	03	2
671	TOKYO	08	8			09	11	10	5	32	4	03	7	35	9											03	2
744	YONAGO			01	7	32	8			19	8	23	9	23	6	23	5			31	5	27	5	27	5	03	2
772	OSAKA DCMO			26	6	07	4	11	2																	03	2
778	SHIONOMISAKI			12	7	09	9	09	9	07	4	03	5	02	3	01	4			35	7	03	5	06	2	03	2
808	ITAZUKE	18	4	11	3	13	3	15	4	19	4	20	10	18	10	25	7	24	5	23	5	21	10	18	10	03	2
827	KAGOSHIMA			15	5	17	6	15	6	14	4	16	2	13	1	20	1			00		14	3	13	15	03	2
898	SHIMIZU			25	3	26	3	28	2	31	5	24	3	00		20	5			20	3	23	3	12	3	03	2
931	KADENA OKINW	08	13	10	15	10	17	10	30	11	25	11	20	11	23	11	20	11	25	11	25	12	11	00		03	3
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			13	25	13	29																			02	2
096	MINGALADON			16	15	18	22																			02	2
108	TAVOY			18	7	19	13																			02	2
601	PENANG B L	00		05	3	19	5	19	9	17	9	15	6	23	8	23	5	25	7	21	7	21	5	09	4	01	2
694	SINGAPORE	35	4	27	12	21	14	25	10	26	10	27	11	25	11	26	20									01	2
820	HANOI GIALAM	13	6	14	12	15	10	21	12	23	13															02	2
855	TOURANE	00		28	3	23	2	31	6	28	6	28	5	19	4											01	2
900	SAIGON	27	8	25	8	25	8	26	10	25	14	26	17	26	25											02	2
990	PHNOM PENH	23	4	26	17	27	21	28	6	29	8	29	6	29	12	25	8	28	2	16	2	13	12	12	14	01	2
	BLOCK 60																										
135	SALE	00		00		00																				02	2
230	MARRAKECH	00						10	11			36	2	06	6											02	2
250	AGADIR	07	4			14	8	12	10	06	4	35	8	15	12			17	20							02	2
295	FT TRINQUET	36	17			36	23	34	33	34	27	31	16	29	12	27	14	27	14	28	12					02	2
390	M BLANCHE	00		07	10	06	11	05	10	03	19	01	17	31	20	30	22	30	29	31	36	33	37	33	60	02	2
490	ORAN	02	6	04	19	05	19	07	14	06	17	06	23	06	21	05	23									02	2
570	COLOMB	07	12					14	12	19	16	20	19	20	19	20	19	20	19							02	2
625	AOULEF	06	12			07	17	08	8	10	8	10	6	10	6	10	8									02	2
715	TUNIS	29	14	32	20	32	27	31	22	32	23	29	24	28	23											02	2
765	GABES	36	16	02	25	04	32	05	12	14	18	09	10													02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	00		00		00		25	13	17	10	13	19													02	2
226	GAO	34	6			34	13	32	12	08	7	12	10	14	15	12	22	11	27	13	25	13	34	15	30	02	2
290	BAMAKO	00								04	5	02	8	05	18	06	22	07	26							02	2
415	PORT ETIENNE	35	16	04	23	07	25	07	18	09	11	14	17	12	8											03	2
421	ATAR	36	8			02	20	03	31	03	38	05	30	05	30											02	2
600	SAINT LOUIS	27	10	28	12	28	10	18	17	25	10															02	2
641	DAKAR YOFF	18	4			17	5	11	14	11	22	10	28	09	26	11	34									02	2
832	CONRAKRY	08																								02	2
	BLOCK 62																										
063	EL ADAM	34	10	31	15																					01	2
306	MERSA MATRUH	26	6	32	12	32	17	34	11																	04	2
333	PORT SAID	26	4	26	10	26	9	26	7	30	7															03	2
447	SHALLUFAH	31	10	02	11	02	14	01	9	29	7	10	14													02	2
600	WADI HALFA			01	5	02	9	35	5	31	16	28	13	24	20	23	19	23	21	29	11	35	9	33	4	03	2
640	ABU HAMED					36	14	01	15	33	5	26	10	25	11	23	15	25	13	25	17					04	2
641	PORT SUDAN					11	3	20	3	35	4	30	10	27	11	29	11	31	11	32	15	33	16	33	17	03	2
660	KARIMA					04	7	03	11	02	3	27	7	25	8	24	7	23	19	23	8	16	8			04	2
680	ATBARA					25	29	31	10	34	9	32	7	32	4	09	5									04	2
721	KHARTOUM					21	9	23	17	24	13	31	3	01	7	04	9	06	11	05	8					04	2
730	KASSALA					20	16	23	23	21	12	34	14	01	20	04	26	07	17							03	2
760	EL FASHER							17	14	13	8	11	13	08	17	09	18	07	17	04	20					04	2
771	EL OBEID							21	15	08	6	08	6	05	9											04	2
772	KOSTI					20	16	19	17	16	6	13	17	07	24	07	24	07	17	08	15					04	2
840	MALAKAL					16	6	21	9	20	12	19	8	21	7	10	4									04	2
880	WAU					19	9	22	27	21	17	21	15													05	2
941	JUBA					10	9	21	7	19	6	14	8	04	5											04	2
	BLOCK 63																										
125	DJUBOUTU ARP	27	10			27	8							30	8											04	2
708	KISUMU													34	3	32	5									04	2
820	MOMBASA	27	2	19	13									17	10											04	2
932	MBEYA	09	5											35	18			31	41							04	2
970	LINIDI			17	11			13	11	14	20			19	15			20	9							04	2
	BLOCK 64																										
700	FORT LAMY	27	12			26	25	27	23	28	17	29	29	05	14	06	23	06	14	06	14	06	21	04	16	03	2
750	FT ARCHAMBAU	08																								03	2
	BLOCK 65																										
046	KANO	27	6			26	16	27	20	03	4	06	14	02	3	10	27	10	21							02	2
387	LOME	23	4	23	14	22	16	24	14																	02	2
578	PORT BOUET	00		24	14	24	15																			03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	18	17	18	18	18	16	19	16	19	16	19	23	20	39	22	28	21	39	20	45	20	45	19	50	03	2
086	BARTER IS	16	4	27	8	28	10	26	8	21	9	21	21	21	25											03	2
133	KOTZEBUE	14	17	16	19																					03	2
200	NOME	21	6	22	6	19	8	19	13	18	30	18	41	19	43	20	47	20	58	19	83					03	2
204	GAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	02																								03	2
222	GALENA	16	16	18	14	19	17																			03	2
231	MCGRATH	24	3	23	4	20	7	18	29	19	37	19	34	19	41											03	2
261	FAIRBANKS	30	5	31	3	01	2	20	7	21	19	19	14	19	3	23	8	23	17	23	25	21	29	21	30	03	2
263	BIG DELTA	30	5			27	5	25	5	19	10	20	10	24	10	22	16	23	15	22	18	23	26	24	23	03	2
273	ANCH MERRILL	27	6	30	2	10	3	15	12	18	18	19	20	19	24	19	28	21	25	22	23	21	20	22	19	03	2
291	NORTHWAY	00				00		05	1	24	4	23	9	25	8	28	9	27	11	25	10	26	11	26	14	03	2
296	CORDOVA 13	20	4	21	3	31	4	03	2	24	2	19	5	19	5	22	3	25	6	24	8	23	12	23	9	03	2
308	ST PAUL	03	19	29	17	29	20	36	15	22	10	23	12	22	22	20	15	20	13	20	13	20	17	20	17	03	2
350	KODIAK	08																								03	2
361	YAKUTAT	27	4	28	4	28	3	29	4	15	4	17	7	07	4	06	3									03	2
381	JUNEAU	36	4	31	4	31	6	33	5	06	4	07	5	09	5	06	4	04	5	03	8	03	7	01	7	03	2
398	ANNETTE IS	20	6	33	4	35	7	03	5	06	9	05	8	06	10	04	13	05	15	04	14	04	11	04	20	03	2
414	SHEMYA IS	07	11	08	15	07	16	06	9	18	5	22	8	25	12	27	13	31	8	30	8	28	6	28	10	03	2
454	LONGVIEW	00		00		00		00		00		25	29	23	15	20	13	19	12	19	18	21	28	22	24	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	04	8	04	12	04	12	04	10	03	15	02	12	01	16											03	2
202	MIAMI	03	3	09	12	10	22	08	11	07	12	03	8	02	8	01	8	04	3	10	7	10	11	12	13	03	3
204	MELBOURNE	34	2	15	5	12	10	09	9	09	8	10	5	01	3	30	4	28	3							03	2
206	JACKSONVILLE	13	4	15	14	15	12	32	3	30	7	34	7	34	5	29	7	30	4	22	5	26	10	26	11	03	2
208	CHARLESTON	00		21	7	22	6	11	2	13	6	20	11	21	10	24	8	21	8	20	9	24	7	23	11	03	3
211	TAMPA	36	4	34	12	33	5	12	3	13	2	22	3	16	3	09	4	12	3	05	4	00		10	6	03	4
214	TALLAHASSEE	30	5	32	12	33	7	08	5	04	13	04	18	02	6	03	4	02	2	32	10					03	2
219	ATLANTA	07	16			06	21	03	16	35	8	33	6	32	10	32	12	29	10	27	9	24	6			03	4
223	MOBILE	18	6	22	13	23	11	33	4	02	9	04	16	03	8	36	7									03	2
228	BIRMINGHAM	12	6	11	10	11	12	07	4	06	5	31	4	30	4	31	8	32	10	31	11	32	10	29	14	03	2
232	BURRWOOD	23	6	23	5	31	2	06	4	04	13	06	13	05	11	03	8	28	3	23	6	22	5	24	10	03	3
235	JACKSON	11	4	11	6	12	5	25	8	26	8	18	3	19	3	01	2	06	4	02	6	31	11	26	7	03	2
240	LAKE CHARLES	18	5	20	14	19	13	14	6	10	4	13	6	13	6	17	4	31	8	33	2	35	4			03	4
243	HOUSTON	17	7	17	25	17	22	15	13	16	13	16	14	17	15	17	9	19	3	21	5	31	3	33	4	03	2
250	BROWNSVILLE	11	15	09	13	10	13	10	19	10	13	09	21	10	18	12	8							18	6	03	3
252	LAREDO	13	17	13	17	13	22	14	21	15	9	15	6													03	2
253	SAN ANTONIO	11	12	11	13	14	18	15	15	16	15	16	13	17	15	18	8	18	2	16	7	04	4	06	8	04	3
256	WACO	16	12	16	20	17	28	18	23	19	19	19	14	20	7	20	4	23	5	30	7	30	15			03	2
259	FT WORTH	00		00		17	17	19	13	20	12	21	7	35	5	32	15	28	11	25	28	25	12	27	10	03	2
261	DEL RIO	13	9			13	23	14	22	14	18	14	14	02	8	30	6	33	10							03	2
265	BIG SPRING	08	17					09	21	15	18	18	19	22	14	27	13	32	21	34	24	33	27	33	28	03	3
266	ABILENE	01	13			01	14	06	18	13	17	15	19	16	18	18	14	21	12							03	2
268	ROSWELL	15	5					16	9	17	23	16	25													03	2
270	EL PASO	30	6							31	11	32	10	32	6	32	5	31	3	24	5	27	9	31	16	03	4
274	TUSCON	32	9					3*2	16	30	14	30	12	26	10	26	11	24	4	33	8	27	8	33	10	03	2
278	PHOENIX	33	2			33	8	29	10	25	11	22	15	24	16	26	12	27	12	28	15	30	15	32	10	03	4
280	YUMA	24	8	21	10	17	12	17	8	16	4	21	7	21	12	21	9	26	6	31	7					03	2
285	BEAUMONT	25	6					27	13	26	10	22	9	22	7	01	5	33	8	31	10	33	6	35	11	03	2
288	BURBANK	15	6	14	6	12	8	30	3	15	5	11	8	13	5	32	2	30	5	32	3	33	9	30	9	03	2
290	SAN DIEGO	27	6	30	5	03	3	02	4	18	7															03	2
292	SANTA CATLNA	02																								15	2
304	HATTERAS	21	10	21	21	21	21	22	16	22	13	21	15	21	15	20	16	21	16	21	18	22	15	24	9	03	3
306	RALEIGH	23	3	21	7	19	11	17	9	11	9	08	8	03	8	07	5	19	2	28	1					03	2
308	NORFOLK	25	3	21	12	20	11	21	4	27	4	25	8	25	5											03	2
313	SPARTANBURG	17	4			22	3	26	2																	03	
317	GREENSBORO	23	5			22	12	18	3	10	3	03	2	05	2	30	3	30	4	34	2	28	2	24	5	03	3
324	CHATTANOOGA	00		24	2	24	7	25	2	36	3	24	7	28	7	33	5	35	6	04	2	06	3			03	2
326	KNOXVILLE	00				03	2	13	2	08	2	19	2	26	5	28	5	00								03	2
327	NASHVILLE	00		00		12	5	13	4	23	5	30	12	30	10	29	12	29	10	31	9	27	10	28	10	03	3
334	MEMPHIS	01	3	04	6	06	2	20	10	24	16	26	15	27	10											03	2
340	LITTLE ROCK	36	10	34	23	33	28	32	15	24	18	26	20	24	20	23	20	24	25	26	28	26	37	28	31	03	3
353	OKLAHOMA CTY	08	5			09	7	18	9	22	23	24	26	24	29	26	23	28	25	29	21	31	14	33	17	03	3
356	TULSA	12	1	11	10	09	18	09	7	26	17	23	24	25	36	26	37									03	2
363	AMARILLO	02	10					03	13	06	10	07	8													03	2
365	ALBUQUERQUE	28	4							28	14	29	18	30	14	32	12	34	5	27	3	23	14	26	17	03	3
374	WINSLOW	24	10							24	23	25	21	26	10	35	4	36	10	35	17	28	20	29	22	03	2
383	SANDBERG	19	9							28	6	21	6	33	2	33	4	28	7	33	5	32	14	29	14	03	2
386	LAS VEGAS	16	9					17	15	19	13	22	9	24	6	33	3	06	6	02	6					03	4
389	FRESNO	31	4	32	12	32	12	25	3	18	3	16	3	19	3	24	2	28	10	26	10	27	16	27	22	03	3
394	SANTA MARIA	29	7	31	5	32	10	33	9	32	1	34	3	34	5	30	4	26	5	25	5	30	11	25	16	03	3
401	RICHMOND	14	3	25	4	28	8	28	9	28	9	21	8	20	5											03	2
405	WASHINGTON	00		00		28	11	26	9	19	4	20	9	22	12	23	14	19	18	21	10	27	14	26	18	03	3
408	PHILADELPHIA	09	4	07	7	03	6	26	5	01	8															03	2
411	ROANOKE	08																								03	2
417	ELKINS	00						33	2	23	6	22	12													03	2
421	COVINGTON	06	9			06	23	08	16	14	6	21	10	27	4	28	8	26	22							03	2
423	LOUISVILLE	01	2	02	7	05	9	14	3	15	7	15	10	26	7	23	13	26	16	27	15	26	20	26	23	03	2
428	COLUMBUS	03	9			05	15	09	4	21	6	27	7	30	6	27	12	29	17	29	25					03	2
432	EVANSVILLE	35	4	36	9	02	11	09	6	13	11	17	10	26	5	26	11	24	10	27	10	27	13	24	11	03	2
434	ST LOUIS	11	2	11	5	11	6	12	5	36	2	28	7	26	12	25	16	25	15	29	11	27	12			03	2
438	INDIANAPOLIS	05	5			06	19	08	12	18	6	22	6	21	8	27	13	25	23	26	29	26	21			03	2
439	SPRNGFLD ILL	23	4	12	3	36	6	01	8	03	8	03	12	03	15											12	2
440	SPRNGFLD MO	00				16	3	27	5	03	3	04	6	02	13	36	20	36	19	02	7	22	10	25	18	03	3
445	COLUMBIA	08	2	08	2	11	2	16	2	32	3	23	3	24	4	28	6	31	12	30	12	27	14	24	11	03	2
450	WICHITA	02	3			01	5	03	9	02	19	02	11	02	15	02	13									03	2
451	DODGE CITY	15	7					14	16	13	16	13	8	06	2	31	15	32	15	31	15	29	17	28	18	03	4
464	PUEBLO	26	10							22	12	22	6	33	7	32	15	33	12							03	2
465	GOODLAND	06	10					06	14	06	11	28	8													03	2
469	DENVER	29	5							30	5	28	5	27	5	28	16	30	23	31	21	30	25	28	24	03	2
475	MILFORD	23	11							23	21	22	29	22	27	21	19	23	12	26	12	30	12	31	12	03	2
476	GRAND JUNC	05	22							05	12	25	2	26	6	27	7	26	12	27	19	29	19	29	22	03	3
483	SACRAMENTO	19	12	19	13	17	12	19	10	20	9	20	7	24	10	24	11	30	16							03	2
486	ELY	19	16									20	17	21	17	22	16	23	14	24	14	28	15	31	18	04	4
488	RENO	28	9							25	6	22	8	20	9	23	10	24	16	24	21	25	24	25	27	03	2
493	OAKLAND	27	9	27	12	28	15	30	20	29	12	28	9	29	7	28	8	28	11	27	13	25	19	26	27	03	3
503	NEW YORK	02																								03	2
508	HARTFORD	21	2	22	6	24	6	27	8	25	12	24	17	23	22	23	23	23	18							03	2
509	BOSTON	19	7	26	6	30	8	28	6	24	14	23	19	23	18	22	20									03	2
511	HARRISBURG	23	3	18	3	15	3	12	5	14	4	26	5	27	10	24	17									03	2
515	BINGHAMTON	04	9			04	10	05	3	32	8	28	6	26	5	23	24	26	23							03	2
518	ALBANY	27	3	32	8	32	7	25	1	24	11	23	16	25	21	24	20	24	23	25	23	26	27	26	27	03	4
519	SYRACUSE	12	2	04	5	03	4	33	5	29	15	27	12													03	2
520	PITTSBURGH	34	10			01	12	05	4	25	4	25	10	26	10	24	10	23	9							03	4
521	AKRON	01	8			03	18	36	12	20	5	23	9	26	13	27	19	27	14	25	15	26	14	24	17	03	2
528	BUFFALO	12	7	11	8	09	8	07	2	24	15	25	19	25	17	27	14	25	21	25	15	26	22	26	28	03	4
533	FT WAYNE	04	4			06	13	10	8	25	4	25	10	25	12	24	13	26	19	27	20	27	21	26	27	03	2
534	CHICAGO	09	4	10	6	13	9	17	6																	03	4
536	TOLEDO	10	4	10	6	09	8	05	6	27	10	26	14	27	9	26	10	24	15	25	23	26	23			03	4
537	DETROIT	05	7	06	8	07	7	35	7	28	10	25	10	28	10	26	13	25	18	26	23	26	23	22	33	03	2
544	MOLINE	12	7	14	8	15	13	25	12	27	10	30	8													03	2
546	DES MOINES	33	4			32	6	27	10	32	9	34	14	33	15	33	17									03	2
553	OMAHA	31	3			28	3	27	6	35	4	36	11	35	11	33	12	32	10	31	11	29	14	29	21	03	4
557	SIOUX CITY	29	2			28	4	27	4	28	7	33	12	32	16	30	21	30	19	31	19	31	14	29	15	03	1
562	N PLATTE	05	9					06	20	14	8	18	11	20	4	34	10	34	21							03	4
564	CHEYENNE	12	10									13	13	15	12	18	6									03	2
569	CASPER	09	13							10	15	10	17	24	5	26	12	25	15	25	26	26	36	27	39	04	2
572	SALT LAKE CY	00								11	3	28	5	28	15	29	15	28	20	28	26	27	30	27	30	03	2
574	ROCK SPRINGS	31	25									31	31	30	26	27	25	25	24	26	21	27	18	28	18	04	2
576	LANDER	34	4							34	7	02	12	04	5	21	3	26	14	27	17	28	22	29	29	03	4
582	ELKO	29	7							30	12	30	12	29	10	27	8	22	10	20	19	22	23	25	22	03	2
583	WINNEMUCCA	28	10							28	14	26	10	23	15											03	2
591	RED BLUFF	15	13	16	17	17	20	18	21	21	14	23	9	24	9	23	16	24	23	24	26	24	36	24	39	03	2
597	MEDFORD	35	13			35	15	31	14	26	10	23	11	22	18	22	23	22	27	24	25	23	34	23	35	03	3
601	DARTMOUTH	02																								03	2
606	PORTLAND	21	3	32	8	34	8	27	3	22	8															03	4
617	BURLINGTON	09	6	36	10	34	9	32	7	23	16	25	19	24	17											03	2
624	MALTON	01	4	35	13	03	14	15	5	24	16	25	18	25	21	27	15									03	2
628	OTTAWA	00		05	11	06	8	02	13	35	14	01	10													03	2
636	MUSKEGON	04	2	04	5	06	8	13	9	18	5	36	3	27	10											03	2
639	ALPENA	19	4	18	5	23	4	27	21	31	13	28	12	26	12	25	16	26	19	26	40					03	2
640	MILWAUKEE	17	2	16	8	15	12	21	9	28	4	32	6	27	10	25	10	27	16	27	20	26	25	26	30	03	2
641	MADISON	17	6			19	17	20	14	20	12	25	10	28	14	27	12	29	15	30	17	29	20	29	20	03	2
643	LA CROSSE	13	4	15	6	19	15	23	15	29	13	28	15	26	17	26	21	27	22							03	2
645	GREEN BAY	15	5	15	9	17	17	20	15	23	20	26	20	25	16											03	2
654	HURON	01	7			01	20	33	8	30	16	29	15	28	17											03	2
655	ST CLOUD	31	6			33	19	35	21	31	17	28	18	28	16	30	20	30	27	29	30	29	30	29	29	03	3
662	RAPID CITY	18	6					17	9	14	4	31	3	30	15	29	22	30	33	30	33	30	30	28	26	03	3
666	SHERIDAN	27	10							28	10	27	6	27	4											03	2
677	BILLINGS	34	5					16	6	12	4	19	3	26	9	27	19									03	2
679	BUTTE	17	4							15	3	03	9	03	8	18	12	27	30	27	35	28	28	30	31	03	2
681	BOISE	32	4					02	12	36	7	31	7	26	15	23	24	23	29	23	37	25	38	27	32	03	3
683	BURNS	31	6							31	17	29	17	26	15	24	17	23	20							03	2
688	PENDLETON	31	7			31	8	29	11	27	15	23	18	22	24	23	24	24	19	24	24	24	28	23	24	03	2
693	EUGENE	34	7	35	9	34	8	31	5	28	8	25	10	24	13	24	15	24	20	24	23	25	21	22	25	03	2
698	PORTLAND	34	9	34	17	34	17	29	12	30	7	29	8	26	13	26	14	25	14	23	16	24	13	23	15	03	2
702	SUMMERSIDE	02																								03	2
707	SYDNEY	20	10	24	25	23	24	23	17	23	14	24	18													03	2
712	CARIBOU	36	10	35	11	34	11	31	6	29	3	26	6	27	17	26	23	27	29	27	31	27	29	27	26	03	3
734	SAULT MARIE	36	3	34	3	26	3	24	3	28	13	28	19	27	19	26	20	24	22	24	22	25	25	26	35	03	3
743	MARQUETTE	19	6	20	10	21	18	27	21	28	20	27	17	26	19	25	29	26	28	25	22					03	2
745	DULUTH	02																								03	2
747	INTL FALLS	09	3			06	8	01	17	34	16	32	8	30	16	30	18	29	22	29	26	30	33	29	32	03	3
753	FARGO	33	5			34	11	34	17	36	24	34	29	32	26	31	26	30	26	30	26	31	21	30	26	03	2
764	BISMARCK	10	4			10	6	07	5	32	8	32	13	32	17	30	18	29	19	30	19	28	21	28	23	03	3
767	WILLISTON	05	4					06	6	27	4	26	11	30	15	30	17	29	20	29	21	29	22	29	26	03	2
768	GLASCOW	14	3					13	7	07	5	32	6	31	15	29	14	28	13	28	16	29	19	29	27	03	4
773	MISSOULA	19	7					18	11	15	4	15	2	35	2	28	12	26	21	27	21	28	21	28	21	03	2
775	GREAT FALLS	07	10					07	10	10	11	12	10	23	2	30	11	29	13							03	4
777	HAVRE	08	4					06	12	10	5	17	6	30	4	30	9	29	12							04	2
782	ELLENSBURG	31	30			31	31	31	31	27	11	21	10	17	9	14	6	15	2	24	5	23	11	23	16	03	2
785	SPOKANE	20	5					20	7	17	7	11	9	12	15	16	8	20	14	21	18	24	20	24	19	03	3
793	SEATTLE	12	9	16	7	21	14	25	14	24	7	28	5	26	8	22	4	33	3	28	4	25	10	26	15	03	2
798	TATOOSH ISL	23	10	24	9	27	11	25	14	21	10	22	12	23	15	23	15	24	15	24	16	26	16	27	12	03	3
799	PATRICIA BAY	04	5	33	6	32	2	31	6	20	6	20	14	21	20											03	2
803	GANDER	02																								03	2
815	STEPHENVILLE	02	8	23	8	23	13	25	12	25	14	25	21	25	24	26	30									03	2
816	GOOSE	23	8	25	21	28	34	28	24	27	23	26	27	24	27	25	27	25	43	25	26	25	26	25	27	03	2
831	KAPUSKASING	00				18	8	22	11																	03	2
852	WINNIPEG	29	5			26	7	30	10	32	17	33	19	32	18	31	19									03	2
855	DAUPHIN	00				01	12	31	11	29	15	29	18													03	2
863	REGINA	00						29	4	31	9	33	13													03	2
867	THE PAS	02	9			36	15	36	15	36	14	34	22													03	2
869	PRINCE ALBRT	07	7			07	9	06	14	02	12	34	16													03	2
874	LETHBRIDGE	08																								03	2
877	CALGARY	21	9					17	11	12	2	05	6	33	8	32	9	31	11							03	2
879	EDMONTON							08	9	08	10	10	5	36	7	36	9	33	11	32	16	32	17	32	22	03	3
885	CARMI	35	6							10	6															03	2
892	VANCOUVER	14	8	13	13	13	7	18	5	27	4	21	11													03	2
893	COMOX	29	7	32	15	33	11																			03	2
896	PRINCE GEORG	08																								03	2
906	FT CHIMO	33	5	34	17	35	23	34	28	35	30	34	32	34	25	33	21	33	21	33	23	19	6	29	6	03	3

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Aug 11 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
909	UP FROBISHER	04 7	04 12	03 9	31 7	35 10	36 13	33 15	30 13	27 15	25 14	26 28	23 30	033
911	PADLOPING B	05 14	34 7	31 7										032
913	CHURCHILL	35 15	35 15	36 17	02 25	02 31	36 33	36 28	36 22	36 13	36 16	36 8	36 17	033
915	CORAL HARBOR	09 6	09 10	09 17	06 10									032
916	CHESTERFIELD	02												042
917	EUREKA	29 10	32 5	36 5	05 5	06 6	05 6	07 3	09 5	08 5	12 5	19 6	17 8	033
918	ARCTLC BAY	36 12	00	13 6	07 10	06 7	06 9	05 14	03 15	03 14	02 23	02 16	03 24	032
924	RESOLUTE	14 2	00	00	01 8	03 8	02 10	02 17	02 19	01 23	01 23	02 28	01 27	033
925	CAMBRIDGE	25 5	26 13	27 8	33 17	33 18	34 21	34 20	34 20					032
932	MCMURRAY	09 4		06 12	05 14	04 9	30 3	36 21						032
934	FT SMITH	31 3	31 4	32 6	32 5	04 6	03 7	02 16	02 21	02 22	01 24	02 24	01 28	032
936	YELLOW KNIFE	18 9	19 12	19 22	27 10	31 10	33 13							042
940	GRANDE PRAIR	09 10			09 24	10 25	09 14	10 6	15 6	09 8	19 3	25 4	18 7	033
945	FORT NELSON	14 4		13 9	13 8	10 4	12 10	07 8	08 11	08 11	08 14	08 10	07 9	032
946	FT SIMPSON	18 4	17 8	16 15	20 9	22 12	21 4	18 2						042
964	WHITEHORSE	14 2			18 4	15 10	10 9	10 5	15 2	00	15 4	02 5	06 7	033
968	AKLAVIK	16 4	18 16	18 11	25 8	27 10	28 14	24 14	24 12	25 14				032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	14 4	13 10	13 7	16 4									032
069	WAGNER	07 10			09 14	10 11	10 5	32 11	35 10	30 10	32 16			032
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	18 2	17 6	16 6	10 7									032
082	ALERT ELSMER	00	03 6	04 8	04 8	10 6	05 8	01 6	02 6	35 7	35 8	01 4		033
090	CLYDE RIVER	36 3	31 5	29 7	28 14	18 16	26 21	26 19	26 19	25 26	24 27	23 29	24 40	033
109	PORT HARDY	29 4	32 11	29 11	30 11	31 9								032
181	CAPE HARRISN	23 9	23 18	24 22	24 26	25 14								032
182	MORHIBAN	29 5		30 10	32 19	30 20	26 20							032
198	PEPPERRELL	15 10	17 14	19 16	22 17	22 13	23 17	22 17	22 18	24 16	26 22	26 21	24 34	032
	BLOCK 76													
645	MERIDA	04 20	05 34	06 36	09 28	10 25	11 24	10 25	14 25	10 22	15 30			022
	BLOCK 78													
074	OAKES FIELD	11 7	13 10	13 10	10 10	10 10								022
325	HAVANA C B	04 4	04 9	05 12	05 14	07 12	07 9	09 12	10 12	10 14	08 10	07 7	08 12	032
367	PUANTANAMO	02 4	12 4	13 5	10 8	10 7	11 9	09 5	07 8	07 13	08 12	09 8	10 8	032
397	PALISADOES	00	12 8	10 12	09 23	09 17	08 16	06 16						022
501	SWAN ISLAND	06 4	08 13	08 15	09 18	09 20	08 20	07 19						032
514	BORINQUN FLD	12 9	11 21	11 25	11 23	09 21	09 22	09 24	11 25	12 25	10 20			032
526	SAN JUAN P R	10 7	10 15	10 15	10 16	09 17	08 15	09 15	10 17	11 19	11 19	10 19	10 24	032
547	BENEDICT FLD	07 8	08 18	09 18	08 16	09 18								032
806	ALBROOK FLD	32 5	34 9	02 11	06 13	06 18	08 6	13 8	15 11	16 17	14 16	14 18	13 25	032
897	RAIZET GUAD	00		06 8	07 9	06 12								102
926	FT DE FRANCE	06 14		07 23	08 21	08 15	06 21	06 23	05 26	06 27				032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	00	10 5	12 6	10 3	35 2	08 4	22 3	22 2	32 2	05 4	09 2	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	07 12	08 17	08 13	09 11	09 10	11 10	10 12	10 13	11 13	10 18	09 19	06 22	043
115	IWO JIMA	09 12	09 15	09 17	09 17	08 11	08 11	08 10	09 12	07 12	06 12	07 8	07 10	033
131	MARCUS IS		11 4	13 7	16 7	15 7	14 5	08 9	08 7		00	27 8	22 5	033
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 13	05 15	09 11	09 12	08 13	10 4	15 9	11 8	07 2	09 8	04 6	033
182	HONOLULU	05 10	01 10	08 13	08 15	09 13	10 11	11 6	12 9	09 10	08 9	09 11	06 11	032
218	NORTH FLD	05 22	04 22	04 27	06 43	07 40	07 34	08 23	07 26	07 36	07 37	06 37	06 34	033
245	WAKE ISLAND	09 10	09 14	09 16	09 21	09 15	08 22	08 16	09 18	09 22	09 12	10 12	11 8	033
250	ENIWETOK ATL	12 10	10 15	11 17	11 20	10 18	09 15	08 16	09 19	09 18	09 22	10 21	09 17	033
275	JOHNSON IS	09 13	09 13	10 11	10 14	09 19	09 10	10 10	10 9	05 7	06 5	07 6	11 10	033
285	HILO	05 3	08 22	10 16	11 11	10 15	11 28	11 21	11 25	12 15	13 10	15 11	33 4	033
366	KWAJALEIN	27 5	25 4	24 5	22 4	23 11	23 9	20 5	14 10	10 13	09 12	07 12	09 16	033
700	CANTON	10 15	12 14	12 18	12 23									034
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02												032
327	CLARK FIELD	00	00	00	02 9	03 22	03 17	02 18	02 23	01 27	01 24	01 24	02 19	033
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	22 2	22 13	24 19	25 33	25 24	25 29	25 27						032
754	DAVAO	18 3	15 4	09 1	00									032
830	JOLO	20 5	21 9	22 11										032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	15 15				17 10	12 13	09 8	07 4	35 4	33 11	33 12	33 18	032
037	0 360 700	21 18	23 22	22 30	24 41	26 34	26 34	25 30	25 27	25 31	26 24	26 22	26 24	032
044	0 440 410	21 14	22 16	22 17	23 19	22 19	33 21	23 26	23 25	23 25	23 31	24 34	25 34	032
055	0 567 507	15 26	19 16	18 18	21 49	21 36	22 39	22 32	22 36	21 29	20 32	18 31	20 37	032
063	0 619 326	03 6	23 45					30 32		32 14		29 42	30 28	022
124	1 280 450	05 12	04 15	04 18	05 22	06 14	06 8	05 5	02 8	03 7	05 6	07 7	07 6	032
134	1 330 350	07 18	06 22	06 24	06 25	08 17	06 5	36 5	27 8	26 6	26 6			032
154	1 500 450	17 13	20 19	20 22	20 16	20 10	20 11	23 6	23 12	23 8	22 11	23 15	21 20	033
223	2 292 350		07 7	07 5	06 8	04 7	02 4	09 5	13 4		04 11	04 5	06 5	042
236	2 310 640	02												032
246	2 480 620	29 13	29 16	28 18	28 23	28 22	28 29	27 29	27 34	26 38	26 43	27 44	27 42	03

Aug 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 / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	23 13	24 25	25 37	26 31	25 35	26 41	26 42	26 30	25 40	26 31	25 30	26 30	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	36 13	02 22	03 27	04 24	02 21	02 20	34 15	34 17	34 21	36 26	35 28	36 37	052
202	THULE	00	18 9	13 7	15 10	17 10	15 10	15 12	09 22	13 12	12 14	10 18	09 26	033
210	UPERNAVIK	02												032
250	GODTHAAB	08												032
270	NARSSARSUAK	00	00	00	07 5	17 13	19 19	21 18	21 12	21 16	21 31	21 30	21 27	032
330	DANSBORG	00	33 18	03 3	29 3	24 4	33 6	35 10						032
360	ANGMAGSSALIK	00	30 5	29 5	25 8	24 12	25 7	00	00	00	22 4	19 6		032
380	CAPE ADELAER	02												032
390	CHRISTIANSUN	02												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 9	23 17	24 19	23 21	23 21	25 24	25 25	25 26	25 31	26 39	26 40	26 41	032
448	HAREN	00	20 30	22 25	23 23	23 30	24 36	20 46	24 40	23 50	24 41	25 48		022
	BLOCK 07													
110	BREST	25 16		27 25	27 33	27 34	24 80	28 36		28 37		27 55	29 52	032
145	TRAPPES			23 20	23 39	24 40	24 42	24 45		24 68		24 60		022
480	LYON	00		21 15	20 15	21 17	23 19	26 10						022
510	BORDEAUX	00		26 8	26 19	26 40	26 22	26 30		25 22		26 30		022
630	TOULOUSE BLA	00		17 11	27 10	28 10								022
650	MARIGNANE	00	10 8	12 4	24 4	24 12	27 8	26 12						022
	BLOCK 08													
221	BARAJAS			20 6	18 10	23 4	26 12	25 21	24 19	24 25	24 21	25 35		032
495	NORTH FRONT	07 10	08 21	11 25	11 22	19 18	21 21	24 17		24 34		24 36		022
509	LAGENS	35 4	34 7	34 7	36 12	35 6	36 6	01 10	01 10	01 11	01 10	36 12	35 13	032
536	PORTELA	35 12	35 12	36 25	31 18	26 20	19 16	18 20	00	27 2	27 6	27 12		022
594	SAL	04 8	04 11	10 3	06 17	07 20	09 33	09 31						032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	25 7	25 17	24 20	23 21	24 28	24 27	25 27	26 30	25 38	25 36	25 32	25 27	032
734	HEIDELBERG	16 6	19 14	21 20	22 23	25 30	24 35							032
866	MUNCHEN RIEM	18 4		18 5	21 9	24 10	27 17	27 19	27 22	28 25	28 23	28 22	29 25	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 4	28 9	31 11	33 6	35 4	33 10	27 11	27 10	32 14	33 15	33 15	35 10	032
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		15 6	26 6	25 5	28 2	36 7		33 18		30 26		022
100	VENEZIA	09 5	05 10				36 5							022
240	ROMA CIAMPNO	00		36 5	31 7	27 10	34 16	33 23		32 31		31 39		022
410	PALERMO			17 5	28 6		29 14			30 37				012
420	MESSINA	23 4		33 8	35 9			32 17						012
560	CAGLIARI ELM	05 5	03 14	36 17	05 25	22 5	31 6	33 18	33 23					022
716	ELLINIKON	31 10	29 17	29 19	27 20	26 12	28 12	27 21	27 25	25 24	16 23	25 28	25 41	033
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	36 3	34 10	33 12	36 14	04 9								022
602	MORPHOU	22 3	26 6	31 9	35 9	36 7	07 5	05 5						022
606	NICOSIA	33 4	34 6	28 10	35 8	05 7	04 5	09 4		08 4		01 12		052
617	CAPE ANDREAS	26 3	33 4	27 4	01 7	03 5	02 2	12 11						022
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	27 2	27 3	36 4	36 9									
608	MOSUL	31 3	30 14	35 15	33 12	31 14	33 23							032
621	KIRKUK	05 13		06 13	04 17	02 18								022
642	RUTBAH	23 3			32 8	35 7	30 7							022
672	DIWANIYA	00	34 28	33 21	35 12									022
676	NASIRIYA	23 3	32 5	28 10	28 4	23 6	08 9	24 6						022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			14 5				03 15						
640	LAHORE		15 13	15 13										022
675	MULTAN	00	20 5	19 3										022
712	DALBANDIN	25 2			36 7	10 9								022
715	JACOBABAD		13 7	15 5				36 14						022
765	HYDERABAD			28 11				32 14						022
768	CHHOR		22 17	24 19				02 13					35 12	022
780	DRIGH ROAD	27 3	27 21	27 21										022
858	BOGRA		10 18	10 24										022
940	CHITTAGONG		14 21	15 28										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA	08												
165	BIKANER		32 6	35 4				15 11						022
182	NEW DELHI		09 10	11 18										022
189	BAREILLY		09 13	10 23										022
312	DIBRUGARH		28 3	01 1				27 1						022
339	JODHPUR	02											09 3	022
360	MADHOSAGAR		24 4	30 14										022
379	GORAKHPUR		13 15	12 19				10 19						022
415	TEZPUR		09 2	07 7				12 3						022
475	BAMRAULI AL		13 14	12 13				12 7						022
495	SAHARSA		10 11	10 10										022
591	GAYA		09 10	11 6										022
635	BHUJ		25 23	25 28										022
647	AHMEDABAD		24 16	26 20										012
704	ASANSOL		06 10	07 18										022
799	JAMSHEDPUR		07 4	06 7										022
807	CALCUTTA		12 13	12 13										022
887	JHARSUGUDA		24 3	03 2										022
909	VERAVAL		27 19	27 24										022
970	CUTTACK		35 8	04 5										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		26 12	27 17										
049	GOPALPUR		32 6	33 9				03 1						022
149	VIZAGAPATAM		28 10	28 13				29 7						022
185	MASULIPATAM		26 13	27 19				29 16						022
193	VENGURLA		28 15	29 17										022
237	ANANTAPUR			26 15				31 17						022
279	MADRAS		24 12	28 19				30 8						022
283	MANGALORE		30 13	31 18									34 4	022
333	PORT BLAIR		23 14	23 15				25 15						022
343	TRICHINOPOLY		27 15	27 26				30 9						022
351	COCHIN		33 10	32 16										022
369	MINICOY		31 20	31 20				32 13						022
371	TRIVANDRUM		34 19	33 25				32 12						022
375	NAGERCOIL		30 14	32 33				29 11						022
418	TRINCOMALEE		24 34	23 16				33 8					10 6	022
466	COLOMBO		28 15	28 17										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		29 11	30 9	28 12	29 14								032
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	33 3	24 4	27 5	26 9	26 15	25 16	24 19	24 20	24 18	24 17	25 17	25 13	062
109	PUSAN	18 12	23 9	20 8	26 8	26 7	26 6	23 9	23 10	23 13	24 9	11 10	20 21	032
401	WAKKANAI		22 6	23 10	22 12	18 10	22 19	23 21	19 12		23 16	24 21	26 24	032
412	SAPPORO DCMO		15 5	21 12	21 18	19 18	20 18	22 21	20 32					032
420	NEMURO		17 15	21 16	23 16	21 12	24 41	25 14	26 9		28 17	26 23		032
580	MISAWA	00	23 3	25 8	23 12	22 13	15 13	24 9	24 18	26 15	27 10	27 18	28 25	032
582	AKITA		19 6	21 7	23 9	24 10	24 12	26 11	27 15		28.16	29 15	31 14	032
590	SENDAI DCMO		14 7	15 6	20 3	30 5	27 4	35 3	28 7	27 10	29 11			032
591	MATSUSHIMA	23 1	19 7	23 3	29 7	27 5	21 5							032
600	WAJIMA		29 2	28 8	27 9	24 8	28 10	28 11	27 11	27 12	27 9			033
604	NIIGATA DCMO				19 5	00	26 5	29 11	30 7	30 12				032
624	MAEBASHI		28 5	29 2	19 4	23 2	14 6							032
655	OMAEZAKI		11 3	35 8	06 4	08 11	07 12	05 13	01 10		36 17	35 12	36 12	032
671	TOKYO	13 5	10 5	10 3	03 5	03 12	01 12	01 10	36 10		34 16		01 13	032
743	MIHO	29 4	28 6	28 6	25 6	23 6	23 9							032
744	YONAGO		32 7	24 6	24 6	22 9	21 5	24 4	19 2		28 4	25 9	29 8	032
772	OSAKA DCMO		15 3	20 2	27 3									032
808	TAZUKE	36 5	36 5	03 2	10 4	17 4	19 4	14 11	13 9	13 4	09 4	06 5	15 5	032
827	KAGOSHIMA		17 5	17 4	10 8	13 6	07 19	07 2	15 8		10 10	12 12	14 8	032
898	SHIMIZU		07 4	07 12	10 6	08 12	10 10	09 4	12 6		09 9	09 11	08 6	032
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		19 39	19 35	18 17									032
062	AKYAB		13 11	15 15	16 17	17 18	20 15							032
094	BASSEIN		21 15	21 23	21 38	22 38								032
096	MINGALADON	22 5	21 21	22 16	22 21									032
108	TAVOY		17 7	20 9										032
110	MERGUI	14 3		23 13	24 11	25 14								032
601	PENANG B L	00	36 2	20 3	18 4									012
694	SINGAPORE	18 9	23 10	27 11	26 19	28 18	29 15	30 7	34 5	06 7				012
820	HANOI GIALAM	17 4	15 3	19 5										072
855	TOURANE	00	30 2	02 4	33 3	29 14	27 14	28 9	28 11	30 11				012
900	SAIGON	27 6	28 8	29 10	30 17									022
918	POULO CONDOR	27 9	27 13	28 18	30 24									022
985	KAMPOT	00	16 3	31 12	28 12	33 12	33 3	27 13	16 8					022
990	PHNOM PENH	27 4	28 17	30 8	31 8	32 10	29 12	30 16	31 10	31 2	09 4	11 6	08 2	012
	BLOCK 60													
230	MARRAKECH	27 10		25 11	12 4	16 4	01 4	21 6						022
250	AGADIR	00	15 4	13 10	02 4	32 6	32 18							022
295	FT TRINQUET	36 16		34 16	35 21	35 19	34 12	26 10	23 10	20 12	21 10			022
360	BONE	00		06 12	13 4	24 14	26 26	29 24						022
390	M BLANCHE	00	11 6	16 11	20 24	26 14	28 22	29 29	29 31	29 41	29 46	29 40	29 38	022
490	ORAN	07 6	02 16	03 13	07 13	05 14	08 19	09 21						022
570	COLOMB	12 16			14 29	14 25	15 17	19 8	20 8	22 10	24 4			022
625	AOULEF	07 25		08 31	09 43	09 31	09 23	09 10						022
715	TUNIS	27 6	32 11	33 11	31 14	31 26	29 20							022
765	GABES	03 10	06 21	07 17	06 19	31 16	35 19	34 6						022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 8	18 5	20 5	25 4	18 12	12 20	07 29	09 16	11 12				022
226	GAO	23 10		24 15	23 7	05 9	06 15	13 9	12 16	11 26	09 21			022
257	KAYES			00	07 2	03 7								022
272	SEGOU			22 4	17 2	14 22	13 20	12 9	11 10	13 11	13 17	12 16		022
290	BAMAKO	00	00		19 1	06 11	05 13	07 16	06 12	10 10				022
415	PORT ETIENNE	01 17	04 40	04 35	04 24	05 13	06 15							032
421	ATAR	04 12		04 58	06 20	01 43	04 58							022
600	SAINT LOUIS	28 12	27 21	27 21	27 18	30 11	08 39	04 31						022
641	DAKAR YOFF	25 4		25 13	21 9	15 3	07 21	04 6						022
832	CONRAKRY	08												022
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	24 2	01 10	02 10	02 10	31 20								022
306	MERSA MATRUH	22 6	31 2	01 2	01 10	01 10								042
333	PORT SAID	21 6	15 3	09 7	05 5	13 3								032
444	FAYID	00	02 2	36 7	31 10	25 13	22 11							022
447	SHALLUFAH	34 7	01 7	36 8	34 7	37 10	23 10	24 7						022
600	WADI HALFA		00	05 8	34 11	30 8	23 9	25 23	25 23					032
640	ABU HAMED			36 15	36 9	31 8	24 8	20 12	22 13	23 7	17 4	14 11	10 12	042
641	PORT SUDAN			15 2	05 3	07 3	33 7	33 8	32 7	31 4	09 17	10 20	11 20	032
660	KARIMA			18 3	03 9	04 7	28 4	23 2	21 2	15 8	36 1	11 7	12 7	042
680	ATBARA			23 26	26 30									042
721	KHARTOUM			21 15	23 23	28 10	35 14	03 22	06 17	10 27	10 31			042
730	KASSALA			19 23	19 27	21 9	32 17	36 20	01 16					032
760	EL FASHER				01 7	03 5	13 7	13 11	11 18	01 14				042
770	GENEINA				18 8	08 9								042
771	EL OBEID				10 9		24 7	27 5	30 6					042
772	KOSTI			21 15	17 15	14 11	13 35	10 32						042
840	MALAKAL			08 5	30 5	24 2	27 7	25 10	25 19					042
880	WAU			17 7	26 15	26 13	25 9	21 13	19 11	23 6	24 6			052
941	JUBA			02 3	33 6	30 2	30 2							092
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	27 3		27 5			34 7							042
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	22 6		24 27	27 14	29 4	03 16	07 19	07 17	08 25	09 23	06 19		032
750	FT ARCHAMBAU	00		29 17	25 8	07 12	07 11							032
	BLOCK 65													
387	LOME	00	25 16	23 24	21 8	13 8								022
503	OUAGADOUGOU	13 4	13 4	24 9	25 12	23 4								022
578	PORT BOUET	00	21 22	22 12	24 9									032
	BLOCK 70													
026	BARROW	34 10	24 8	18 12	17 10	20 12	20 14	21 13	18 25	16 34	18 45	20 42	20 42	032
086	BARTER IS	00	34 4	31 8	23 15	25 21	26 23	26 26	25 27	25 27	24 31	24 36	23 37	032
116	WALES	04												032
133	KOTZEBUE	13 14	15 16	17 15										032
200	NOME	11 4	13 3	14 5	15 10	15 8	15 5	17 17	17 24	18 33	17 44	17 78	01 84	032
204	GAMBELL	02												032
222	GALENA	02												032
231	MCGRATH	13 4	17 12	18 22										032
261	FAIRBANKS	24 8	25 7	25 5	19 4	16 6	19 9	19 21	19 30	20 37	20 31	19 27	20 28	032
263	BIG DELTA	18 22		20 19	20 10	30 4	28 5	25 5	24 10	28 18	24 23	20 24	21 26	032
273	ANCH MERRILL	35 4	17 4	16 8	17 17	18 24	16 26	17 32	17 25	19 21	19 28	20 28	21 30	032
291	NORTHWAY	07 3		08 3	09 3	21 5	23 10	22 9	23 4	23 11	22 10	22 10	21 9	032
296	CORDOVA 13	35 2	07 3	13 7	14 12									032
308	ST PAUL	36 26	35 37	35 41	35 28	35 31	34 24	33 21	32 16	23 21	24 22	26 17	25 22	032
350	KODIAK	12 16	15 14	16 14										032
361	YAKUTAT	27 4	27 3	24 2	29 4	28 4	27 7	25 6	23 6	27 4	28 4	28 3	01 3	032
381	JUNEAU	18 6	28 6	27 5	27 1	26 4	22 5	17 5	14 5	15 82	14 4	14 4	10 1	032
398	ANNETTE IS	12 9	17 6	24 5	32 2	02 4	04 5	04 5	03 12	03 12	02 7	03 10	02 7	032
414	SHEMYA IS	04 9	06 10	05 9		02 13	04 12	02 12	02 13	01 15	01 15	01 18	02 22	032
454	LONGVIEW	36 18	36 23	01 21	33 17	33 15	34 13	33 13	32 10	31 13	19 18	29 17	25 15	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	07 8	07 14	08 15	09 13	12 10	11 13	11 15	11 12	10 11	09 10	10 15	11 20	032
202	MIAMI	03 2	11 9	12 7	14 8	12 8	12 10	10 12	09 12	10 10	12 13	11 16	11 19	033
204	MELBOURNE	18 5	16 22	16 22	15 14	16 9	16 6	10 5	08 8	06 9	05 13	04 16	04 12	032
206	JACKSONVILLE	16 3	17 19	17 20	16 10	13 4	11 3	04 3	34 3	31 3	22 2	23 5	19 5	032
208	CHARLESTON	18 4	19 15	20 16	23 7	31 7	30 8	32 11	29 8	27 8	24 12	25 11	24 10	033
211	TAMPA	09 4	17 3	16 5	15 5	12 9	10 9	10 10	08 11	10 5	06 3	06 4	11 10	034
214	TALLAHASSEE	00	34 3	05 4	19 2	08 5	08 7	06 8	08 6	06 7	16 2	29 3		032
219	ATLANTA	32 5		34 9	35 9	35 10	36 5	01 5	34 6	28 9	28 12			034
223	MOBILE	17 4	17 2	01 6	02 8	03 12	03 13							032
228	BIRMINGHAM	11 3	01 5	01 9	01 10	34 11	30 9	31 8	29 8	27 10				032
232	BURRWOOD	32 4	34 5	03 8	06 13	07 14	08 20	08 16	05 13	05 7	03 6	03 2	03 1	033
235	JACKSON	35 4	36 9	36 10	30 5	29 4	31 9	34 6	04 2	22 6	27 10	28 14	30 15	032
240	LAKE CHARLES	22 4	18 9	14 9	06 8	05 9	08 8	10 4	04 6	03 8	04 8	09 6	03 7	034
243	HOUSTON	19 11	19 20	18 19	13 14	09 17	07 17	06 10	06 10	06 10	07 2	12 2	08 6	032
250	BROWNSVILLE	12 9	12 16	13 17	14 18	13 16	12 15	10 13	09 14	08 9	09 7	11 4	07 3	033
252	LAREDO	12 17	12 24	13 31	15 23	16 11								032
253	SAN ANTONIO	14 13	14 16	15 23	15 16	11 5	03 5	36 4	14 7	17 8	16 5	08 3	08 7	033
256	WACO	12 1	13 5	14 9	11 9	11 10	11 10	14 19						032
259	FT WORTH	32 5	34 7	01 8	08 5	14 12	21 11	23 4	20 8	23 10	23 7	30 10	30 12	032
261	DEL RIO	12 5		12 14	15 15	13 15	09 15							032
265	BIG SPRING	09 15			11 13	08 11	07 5	34 9	36 10	01 3	01 15	34 5	35 5	033
266	ABILENE	09 4		09 5	15 10	22 9	22 10	13 8	08 7	05 8	05 6			032
268	ROSWELL	15 5			15 9	16 20	15 14	14 12	06 6	01 9	34 12	34 23		032
270	EL PASO	10 23				12 26	12 13	08 3	35 4	01 8	36 15	35 16	36 15	034
274	TUSCON	32 11			32 18	32 14	33 5	23 1	25 3	23 7	25 3	03 6	03 14	032
278	PHOENIX	34 1		33 6	28 11	25 12	28 2	27 3	26 8	26 2	03 1	31 3	32 5	034
280	YUMA	21 9	20 14	19 13	18 13	19 15	19 11	26 7	26 8					032
285	BEAUMONT	24 4			27 9	24 5	20 12	22 21	24 14	25 4				032
288	BURBANK	11 10	12 10	14 7	25 3	15 10	15 11	16 6	23 7	23 11	23 10	25 10	25 14	032
290	SAN DIEGO	27 4	31 6											032
292	SANTA CATLNA	31 3		11 5	16 3	19 14	20 14	21 17	21 19	20 21	18 7	20 8	20 9	152
304	HATTERAS	21 8	21 12	22 14	22 15	22 14	21 14	22 10	21 10	23 9	25 8	26 10	28 10	033
306	RALEIGH	36 2	27 6	22 12	15 10	14 7	19 7	19 10	21 7					032
308	NORFOLK	18 6	22 14	21 13	22 8	21 3	24 2	23 4	17 5	18 5				032
313	SPARTANBURG	10 2		05 4	14 1									032
317	GREENSBORO	14 2		17 9	16 10	17 6	24 6	30 1	31 2	29 8	29 10	26 7	25 12	033
324	CHATTANOOGA	00	29 2	30 10	34 7	34 6	32 12	28 12	28 11	28 20	27 24	27 22	24 15	033
326	KNOXVILLE	36 1		33 2	26 8	27 12	28 17	28 19	27 16	28 17	27 10	24 13	25 22	032
327	NASHVILLE	31 3	31 4	30 5	28 7	26 5	27 12	25 20	25 21	26 25	26 29	25 23	25 21	043
334	MEMPHIS	29 4	29 8	30 11	32 10	31 11	29 17	29 20	29 27	27 23	24 30	25 32	27 18	032
340	LITTLE ROCK	34 2	33 5	32 7	33 8	33 12	31 18	30 16	30 16	28 13	28 11	28 18	27 17	043
353	OKLAHOMA CTY	07 9		07 7	21 2	24 7	44444	44444	44444	44444	33 15	33 17	31 17	033
356	TULSA	15 6	15 7	13 7	06 6	04 11	04 14	33 10	32 9	33 18	32 19	32 23	32 21	032
363	AMARILLO	13 10			14 19	14 27	15 16	22 4	35 13	36 16	36 18	36 23	02 14	032
365	ALBUQUERQUE	13 11				12 23	11 8	21 3	23 7	28 12	32 15	32 19	33 10	033
374	WINSLOW	24 8				24 21	25 16	26 8	26 2	01 7	36 7	29 9	29 13	032
383	SANDBERG	16 9				19 11	26 8	20 5	27 6	23 9	25 10	24 18	26 19	032
386	LAS VEGAS	20 9			21 18	22 12	24 9	25 12	25 12	26 13	26 20	25 22	26 27	034
389	FRESNO	31 8	32 16	32 15	29 7	22 3	18 4	24 9	25 13	25 19	25 21	26 25	26 32	032
394	SANTA MARIA	27 9	31 7	33 8	36 10	01 7	24 1	29 6	25 7	29 7	26 18	25 17	25 18	033
401	RICHMOND	18 4	18 6	22 5	23 7									032
405	WASHINGTON	13 2	17 5	20 5	21 4	18 3	27 2	33 3	34 9	33 8	26 7	24 14	25 19	033
408	PHILADELPHIA	13 4	14 7	14 7	21 3									032
411	ROANOKE	31 2		22 3	20 14	17 15	16 16	15 11	20 9	22 10				032
417	ELKINS	19 6			15 18									032
421	COVINGTON	01 4		05 7	09 8	11 11	09 12	09 9	27 9					032
423	LOUISVILLE	01 5	03 3	09 5	04 12	04 12	03 4							032
428	COLUMBUS	03 10		07 13	12 3	18 5	23 6	18 4	18 3					032
432	EVANSVILLE	36 5	04 10	05 11	04 7	36 6	02 6	35 6	29 10	27 13				032
434	ST LOUIS	28 4	29 6	36 7	02 10	05 10	03 7	01 7	01 3	30 6	26 7	26 15		032
438	INDIANAPOLIS	01 5		04 16	05 11	07 4	30 1	30 3	22 4	21 9	26 11			042
440	SPRNGFLD MO	10 8		08 18	05 8	35 6	34 10	33 10	35 13					032
445	COLUMBIA	32 4	33 5	03 6	02 6	04 8	06 6	04 6	34 7	31 9	31 13	32 15	31 11	033
446	KANSAS CITY	00		05 8	07 8	12 4	35 6	36 14	34 17	34 21	35 23	33 20	33 39	032
450	WICHITA	08 7		08 13	13 11	17 7	35 11	02 13	36 20	35 26	36 21	33 36	31 31	032
451	DODGE CITY	13 10			16 19	16 12	29 4	33 10	32 9	31 10	31 12			034
464	PUEBLO	08 6				09 22	13 17	15 14	18 17	21 16	23 15			032
465	GOODLAND	13 10			14 18	17 28	27 14	30 10	32 17	32 24	31 18	31 18	30 19	032
469	DENVER	30 4				15 7	14 12	17 15	18 20	19 9	24 9	25 21	25 26	032
475	MILFORD	23 16				23 31	22 27	22 27	21 28	22 36	23 36	25 21	28 19	032
476	GRAND JUNC	21 9				21 16	21 20	22 15	22 8	22 12	22 10	19 12	21 14	033
483	SACRAMENTO	23 9	21 6	12 4	18 5	00	00	28 7	29 8	28 13	28 19	25 27	26 30	032
486	ELY	17 13					21 19	23 28	23 26	24 22	27 21	27 22	27 31	042
488	RENO	29 8				28 19	28 15	16 4	29 5	26 20	28 18	26 27	26 34	032
493	OAKLAND	27 4	29 7	29 10	31 8	32 8	35 10	33 9	30 7	30 10	27 22	26 32	26 24	033
503	NEW YORK	19 6	20 4	08 3	02 3	22 7	20 4							032
506	NANTUCKET	04												033
508	HARTFORD	15 2	17 5	16 2	08 2	33 5	26 8	25 14	24 22	24 26	24 25	25 24		032
509	BOSTON	15 2	15 3	10 3	03 5	36 9	31 6	26 14	24 17	25 27	24 34	24 33	24 29	032
511	HARRISBURG	16 3	15 7	14 8	16 4	21 2	27 8	28 10	26 12	29 15	29 18			033
515	BINGHAMTON	07 6		10 10	15 19	18 16	22 13	26 17	27 19	26 15	25 17	22 19		032
518	ALBANY	00	04 2	02 1	29 5	27 12	27 12	25 12	24 17	24 19	25 17	24 20	25 22	034
519	SYRACUSE	25 3	06 4	08 6	18 7	25 13	26 20							032
520	PITTSBURGH	36 7		02 11	10 7	15 9	21 14	22 15						034
521	AKRON	03 4		04 13	33 7	27 10	23 11	23 13	22 18	22 18	23 19	25 19		032
528	BUFFALO	13 5	11 5	09 5	20 6	22 16	23 18	24 18	24 23	24 22	24 24	25 22		034
533	FT WAYNE	03 4		05 12	01 3	25 7	24 9	26 9	26 13	26 10	24 14			032
534	CHICAGO	23 3	24 4	27 7	32 12	33 12	32 15	30 15	30 18	27 11	25 12	25 13	25 18	034
536	TOLEDO	11 4	09 5	04 7	31 6	27 8	26 6	24 9	26 14	26 15	24 16	25 18	25 26	034
537	DETROIT	18 6	19 5	20 5	28 5	30 7	30 7	28 11	28 17	26 13	25 17	23 20	24 23	032
544	MOLINE	36 7	36 12	35 15	30 6	28 9	29 13	29 17	28 15					032
546	DES MOINES	01 11		02 19	32 9	27 13	26 16	29 17	29 15	30 18	30 14	30 21	29 25	032
553	OMAHA	07 11		06 8	09 1	22 5	27 7	27 12	31 18	31 21	31 26	31 28	30 33	034
557	SIOUX CITY	05 5		06 10	05 8	26 4	27 11	28 12	28 16	30 32				031
562	N PLATTE	13 6			16 16	16 17	22 8	29 8	32 13	30 18				034
564	CHEYENNE	14 10					17 30	18 30	19 22	25 18	25 26	25 32		032
569	CASPER	09 7				12 6	23 12	24 29	25 28	25 31	25 36	26 43	27 45	042
572	SALT LAKE CY	13 5				20 21	22 19	22 21	22 22	23 24	24 18	24 20	25 29	032
574	ROCK SPRINGS	23 9					24 14	23 20	23 16	24 17	25 24			032
576	LANDER	23 4				23 7	25 6	25 4	26 9	26 10				042
578	POCATELLO	27 4				28 14	28 11	26 11	23 10	23 20	24 31			032
582	ELKO	29 13				29 18	30 23	28 24	27 24	25 30	26 47			032
583	WINNEMUCCA	23 6				25 13	27 15	27 14	29 13	29 15	27 21	28 18	29 19	032
591	RED BLUFF	17 7	18 10	17 11	17 9	29 3	31 9	28 6	25 6	28 10	28 11	28 11	29 13	032
597	MEDFORD	35 9		35 11	32 9	25 5	28 10	28 16	28 15	28 15	28 21	28 27	28 29	033
601	DARTMOUTH	04												032
606	PORTLAND	04												034
617	BURLINGTON	08 4	04 5	35 3	19 2	26 15	26 20							032
624	MALTON	00	04 6	07 5	26 5									032
636	MUSKEGON	17 2	18 4	22 10	30 7	28 8								032
639	ALPENA	33 5	33 8	33 8	27 10	26 12								032
640	MILWAUKEE	31 3	31 5	33 12	29 10	27 14	27 21	27 25	27 19	26 15	26 15	27 15	27 16	032
641	MADISON	32 7		34 22	34 15	29 14	28 21	27 23	27 23	28 22	27 19	27 15	30 10	032
643	LA CROSSE	36 7	36 9	01 13	36 12									032
645	GREEN BAY	01 10	01 11	03 17										032
654	HURON	12 7		13 13	09 15	24 6								032
655	ST CLOUD	00		35 3	02 10	02 17	36 10	32 10	30 15	29 19	28 27	29 28	29 33	033
662	RAPID CITY	11 20			12 25	14 25	17 20	22 8	27 8	29 12	28 29	28 30	28 30	033
666	SHERIDAN	22 11				13 19	24 5	23 16	25 19	24 29				032
677	BILLINGS	36 13			02 28	06 18	11 11							032
679	BUTTE	09 9				10 8	11 4	32 12						032
681	BOISE	30 5			32 16	31 20	30 19	28 20	27 25	26 28	27 29	27 29	28 19	033
683	BURNS	33 6				33 26	31 21	27 28	27 33	26 36	26 28	26 25	26 33	032
688	PENDLETON	28 15		27 18	25 31	24 10	24 16							032
693	EUGENE	36 10	35 11	34 10	36 7	01 8	31 13							032
698	PORTLAND	34 5	34 10	32 12	28 11	28 13								042
702	SUMMERSIDE	02												042
707	SYDNEY	04												032
712	CARIBOU	35 9	01 8	06 7	25 3	26 18	27 19	25 16	25 21	26 20	25 20	25 23	26 27	033
731	NORTH BAY	25 5		24 10	28 9	28 14	26 14	25 20						032
734	SAULT MARIE	29 10	30 11	31 11	30 12	28 19	26 23	25 22	25 27	26 26	25 29	25 36	26 40	033
743	MARQUETTE	31 5	32 8	34 22	36 18	02 19	01 26	32 15	28 12	28 23	28 32	26 31	26 34	032
745	DULUTH	01 7		36 12	32 9	33 14	33 18	31 13	29 16	29 24				032
747	INTL FALLS	04 4		02 11	34 10	31 13	30 26	29 28	28 27	29 28	29 32	29 34	29 41	033
753	FARGO	01 6		25 1	19 4	18 2	33 3	33 13	33 21	34 14	30 28	29 35	29 40	032
764	BISMARCK	15 4		15 9	16 14	15 12	10 7	04 10	33 5	30 14	30 19	29 26	30 38	033
767	WILLISTON	09 15			12 28	15 15	20 9	33 10	31 15	31 10	30 12	29 15		032
768	GLASCOW	07 10			09 29	12 24	14 20	16 11	30 5	32 4	30 12	30 12		034
773	MISSOULA	03 13			04 10	10 3	11 8	26 4	27 16	26 22	26 24	26 27	26 25	032
775	GREAT FALLS	29 14			29 13	24 12	18 12	20 7	27 9	28 12	27 20	26 27	25 30	034
777	HAVRE	09 8			10 33	12 31	14 22	17 16						042
782	ELLENSBURG	30 33		30 37	31 54	31 30	28 15	26 7	28 12	28 16	28 17	26 12	25 11	032
785	SPOKANE	15 11			20 14	24 12	23 12	22 8	20 12	21 15	23 15	25 16	24 18	033
793	SEATTLE	20 10	21 12	22 18	25 7	31 1								032
798	TATOOSH ISL	18 11	26 9	28 12	28 14	29 12	29 14	29 20	27 21	28 24	28 32	27 31	28 28	033
799	PATRICIA BAY	36 5	29 5	25 7	26 14	33 2								032
803	GANDER	14 4	16 4	20 8	25 6	26 15								032
815	STEPHENVILLE	06 4	00	00	30 13	30 21	29 23	26 23	27 23	27 25	27 31	27 32	27 34	032
816	GOOSE	31 13	35 7	32 5	28 6	27 15	28 18	27 26	27 27	26 35	26 38	26 53	26 98	032
831	KAPUSKASING	22 4		29 16	33 16									032
842	SIOUX LKOUT	36 3		36 14	36 12	35 12								022
848	TROUT LAKE	36 5	35 7	34 18	33 18									022
852	WINNIPEG	07 2		05 12	03 12	33 9	29 9	31 12	28 21	29 24				032
855	DAUPHIN	00		07 6	05 5	34 4	32 12	33 11						032
863	REGINA	10 9			10 17	08 13								032
867	THE PAS	27 7		28 6	30 10	30 13	30 14							032
869	PRINCE ALBRT	09 2		09 2	11 3	18 2	17 3	02 4	34 6	34 10	33 12			032
874	LETHBRIDGE	04 13			06 23	10 19	15 11	14 15						032
877	CALGARY	16 6			14 14	14 16	15 17							032
879	EDMONTON	09 9			13 15	14 22	17 15	18 11	25 5	29 6	24 6	27 7	30 10	033
885	CARMI	08												032
892	VANCOUVER	12 6	13 10	11 10	10 4	30 8								042
893	COMOX	14 7	16 9	15 6	36 4	28 4								032
896	PRINCE GEORG	36 4			05 15	08 9	10 9	09 10	08 19	08 20	08 8	26 3	35 2	033
911	PADLOPING B	00	00	00	25 4	33 10	35 6							032
913	CHURCHILL	22 9	27 13	30 18	31 19	32 21	32 21	33 21	33 22	33 29	34 36	35 35	35 48	033
917	EUREKA	27 8	34 4	32 3	33 4	04 2	06 6	06 5	03 4	04 5	04 5	07 8	05 9	033
918	ARCTIC BAY	22 2	00	34 5	31 10	33 11	34 9							032
924	RESOLUTE	32 7	32 8	32 4	30 7	32 10	33 11	33 10	34 11	33 15	31 15	31 21	30 20	032
925	CAMBRIDGE	14 7	14 14	18 7										022
932	MCMURRAY	00		15 11	22 5	22 8	23 5	18 1						032
934	FT SMITH	25 6	23 8	25 12	27 11	28 14	32 6	34 8	33 12	35 16	33 16			032
936	YELLOW KNIFE	27 10	25 15	25 25	27 18	30 16	31 18	35 19	33 19	32 16				042
940	GRANDE PRAIR	14 8			13 24	11 19	11 20							032
945	FORT NELSON	14 5		16 10	16 11	18 9	22 7							032
946	FT SIMPSON	18 4	18 7	20 9	21 11	22 12	27 3							042
953	WATSON LAKE	00			16 4	11 4	07 9	04 4	08 8	08 9	09 7	07 11	07 11	032
964	WHITEHORSE	16 7			17 14	16 14	18 15	20 12	18 6	17 9	15 10	15 8	14 6	033
968	AKLAVIK	00	16 16	19 13	21 12	26 10	24 9	25 13	24 20	26 16	25 21			032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	00	28 4	35 3	35 3									032
069	WAGNER	11 6			12 17	14 14	17 4	23 5	03 2	26 4	29 6	30 9	30 9	032
072	MOULD BAY	22 3	28 4	29 7										032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	00	00	00	00	03 10	04 8	07 8	08 8	10 10	12 11	11 7		033
109	PORT HARDY	00	00	33 2										032
181	CAPE HARRISN	14 5	23 5	26 6	24 8									032
182	MORHIBAN	15 3		12 3	29 3									032
198	PEPPERRELL	21 3	20 7	32 8	25 12	26 17	25 18	26 20	27 20	27 25	27 28	26 22	26 25	032
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	12 8		12 16	10 18	10 16	08 9							032
491	CIUAD VICTOR	18 10	18 10	16 12	16 8	15 5	07 6	04 5	09 7	12 7	12 6			032
541	TAMUIN	09 5	10 19	11 19	11 10	10 10								032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	07 5	12 2	10 5	07 10	07 13	06 12	05 11	04 14	04 17	07 23	04 34	04 35	032
074	OAKES FIELD	10 11	12 13	12 12	13 9	13 9	12 12							032
325	HAVANA C B	00	00	08 12	09 10	13 10	12 5	15 7	15 15	09 16	08 26	10 22	11 22	032
367	PUANTANAMO	08 7	10 13	10 11	09 8	12 11	12 22	13 26						032
397	PALISADOES	09 9	07 13	08 16	10 22	10 24	12 18							022
439	PORT PRINCE	09 5	10 20	09 29	08 16	09 28	10 55	11 10						032
501	SWAN ISLAND	06 8	06 12	07 14	08 14	10 13	09 12	08 13	07 12					032
514	BORINQUN FLD	09 13	08 25	08 27	07 25	07 18	06 16	07 18	07 25	07 27	07 26	07 21		032
521	SANTA ISABEL	00	08 6	08 9	11 11	11 13	10 20	00	10 15	10 18				032
526	SAN JUAN P R	09 10	08 13	07 11	06 7	06 13	06 17	06 10	06 15	07 14	06 12	05 6	02 7	032
806	ALBROOK FLD	32 4	33 11	34 17	01 15	05 10	08 7	06 7	08 7	15 6	15 7	20 12	18 15	032
897	RAIZET GUAD	00	02 10	03 10	03 10	03 9	03 14							102
926	FT DE FRANCE	04 12		06 22	07 26	07 15								032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	08 12	09 16	10 14	10 14	10 15	09 16	10 22	10 11	09 16	08 22	07 13	11 16	033
115	IWO JIMA	08 11	08 11	09 14	09 16	08 15	07 12	07 13	06 17	05 10	08 13	07 11	07 12	043
131	MARCUS IS		14 8	16 3	23 2	33 3	17 3	17 5	20 6		31 6	24 10	24 9	032
165	LIHUE KAUAI	05 8	05 11	05 15	07 22	08 16	09 19	12 7	13 8	12 6				033
182	HONOLULU	06 16	07 16	07 15	09 11	11 12	10 12	12 11	12 7	08 4	04 8	03 11	36 12	032
218	NORTH FLD	16 13	17 21	17 25	17 34	17 31	16 16	16 27	16 21	17 28	14 31	13 34	13 33	043
245	WAKE ISLAND	09 7	10 10	10 11	10 16	09 13	08 10	08 9	04 8	02 14	36 6	03 6	04 7	033
250	ENIWETOK ATL	09 12	10 14	10 15	11 15	10 13	10 16	10 18	09 14	09 13	07 16	06 8	08 12	033
275	JOHNSON IS	07 9	07 10	07 12	08 17	08 14	08 8	05 6	04 3	04 8	06 5	23 5	22 9	043
285	HILO	04 7	05 9	07 10	04 4	32 7	05 15	07 18	05 18	03 20	01 12	04 12	03 8	033
334	TRUK	24 2	28 5	28 10										033
348	PONAPE CR IS	14 3	13 6	13 6	12 11	12 11	08 8	02 9	32 7	29 4	29 7	20 10	18 4	033
366	KWAJALEIN	12 6	19 4	20 4	22 4	28 15	29 16	28 21	27 20	25 22	24 22			033
408	PELELIU IS	25 1	25 18	25 22	26 22	27 30	27 4	28 22						035
413	YAP	27 10	27 32	23 72	27 34									033
700	CANTON	09 12	10 13	10 14	10 19	10 18	10 11	11 11	08 13	08 14	09 23	08 32	09 31	034
	BLOCK 96													
035	MEDAN		32 2	31 9	28 7	32 4	28 4	33 5	22 3		09 2	07 8		042
221	PALEMBANG		10 4	13 2	18 4									052
249	BILLITON		10 7	10 7										052
743	BATAVIA KEMA		10 12	10 18	07 19									052
839	SEMARANG		12 15	13 15	05 11	02 12								052
853	DJOKJA A		19 2	17 4										052
933	SOERABAJA		12 12	11 17	10 15									052
	BLOCK 98													
327	CLARK FIELD	15 6	18 9	22 14	23 32	24 34	23 30	22 32	22 26	21 36	20 35	22 33	22 32	033
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	13 4	20 9	19 14	24 22	23 29	22 31	21 32	20 23	19 6	15 11	16 9	17 10	032
830	JOLO	14 5	18 19	20 21	21 22	22 16	22 17	32 10	32 10	31 11	32 10	33 7		032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	10 9				08 9	07 10	06 11	05 16	04 18	01 18	01 12	03 12	032
037	0 360 700	22 10	24 15	24 18	25 16	25 15	25 15	25 15	23 12	22 8	22 12	21 14	21 11	032
044	0 440 410	24 16	24 24	24 27	25 27									032
052	0 525 200	34 16	32 18	33 18	33 18	33 18	34 27	33 38	32 41	31 41	32 42	32 44	32 48	082
053	0 528 355	10 7	10 7	11 7	15 6	21 6	21 7	21 11	23 18	25 25	25 37	26 39	27 41	032
055	0 568 509	26 19	26 15	26 15	26 11	26 11	25 14	25 20	27 17	27 20	27 25	27 25	27 25	032
063	0 618 328	23 4	24 5	25 5	27 6			23 4		30 8		20 11	30 18	022
124	1 280 450	07 23	04 18	04 21	05 22	07 18	10 12	11 1	13 14	14 14	14 15	16 15	28 14	032
134	1 330 350	07 22	07 18	07 16	06 20	08 22	09 14	06 8	33 5	30 9	29 10	26 7	22 5	032
223	2 292 350		06 10	06 9	05 7	08 11	07 9	04 7	09 8		08 14	05 10	11 18	032
236	2 310 640	14 10			15 22	15 22	14 20	16 20						032
246	2 480 620	09 10	07 11	05 11	04 7	02 6	33 6	33 7	34 4	36 8	36 6	36 4	36 4	03

Aug 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	14 5	18 15	19 17	21 20	21 20	22 23	21 27	22 31	22 33	22 28	22 31	22 30	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	32 4	33 10	32 8	31 11	30 14	33 14	34 16	34 20	34 17	34 16	34 18		032
270	NARSSARSUAK	36 4	23 4	24 4	23 1	23 5	26 2	27 17	30 13	30 15	28 13	24 12	28 14	032
330	DANSBORG	04												032
340	SCORESBYSUND	32 10	27 18	28 20	31 13	29 14	25 14	25 11	24 7					032
360	ANGMAGSSALIK	00	28 3	28 4	24 14	23 24	20 14							032
380	CAPE ADELAER	02												032
390	CHRISTIANSUN	02												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 13	22 22	23 26	22 29	21 34	21 38	21 34	21 47	21 56	21 59	21 63	21 64	032
260	DE BILT	23 8	25 27	26 31	26 33									022
	BLOCK 07													
110	BREST	27 6		27 18	28 17	28 23	28 27	28 31		28 7		27 47		022
222	NANTES	00	27 16	27 14	27 17	26 21								022
280	DIJON	22 8		26 28	28 32	27 24	33 8							022
480	LYON	00		00	23 8	24 20	23 24	24 32						022
510	BORDEAUX		29 10	26 16	27 20	24 18								022
630	TOULOUSE BLA	32 4	36 10	04 8	35 6	23 10								032
650	MARIGNANE	09 4	23 2	00										022
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	00	13 6	16 6	18 6	17 6	16 9	21 14		23 29		22.48		022
509	LAGENS	30 4	30 10	30 11	31 12	31 9	27 4	10 2	06 10	35 7	33 8	28 7	23 7	032
536	PORTELA	35 10	35 12	36 20	32 14	28 6	26 16	25 12	27 10	22 6	23 10			022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	26 5	26 20	26 24	25 34	25 33	25 47	25 43	24 46	24 47	24 49			032
866	MUNCHEN RIEM	22 3		24 6	29 19	27 23	25 24	26 27	25 27	24 29	23 36	24 31	25 42	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	28 4	31 9	33 12	33 11	32 7	26 5	22 11	20 13	24 20	24 20	26 27	032
	BLOCK 16													
080	MILANO	26 6		26 17	28 8	28 8	29 15	26 19		27 18		26 22		022
240	ROMA CIAMPNO	00		28 7	22 5	24 10	26 15	26 16		27 22		29 20		022
320	BRINDISI			35 14	36 17	35 21	34 21	32 26						022
410	PALERMO	25 6		08 4	31 2	29 18	29 15	30 24						022
460	CATANIA			28 2	28 15	21 14	33 5	32 10	32 21	31 18				022
560	CAGLIARI ELM	00	18 9	18 10	23 6	32 11	31 17	32 16	35 19	31 25		29 34	29 33	022
620	THESSALONIKI	29 20	34 28	34 33	35 13	35 10	36 8							032
716	ELLINIKON	04 10	36 12	33 12	31 9	29 9	28 14	29 13	27 21	27 22	28 21	28 20	28 21	032
754	HIRAKLION	14 5	16 5	36 5	02 7	36 4	25 10	22 7	23 8	26 10		26 9	28 12	032
	BLOCK 17													
300	ANTALYA	32 3	32 5	35 5	03 7	04 6	27 4	16 6	19 4	29 10	29 9	29 10	29 14	082
600	PAPHOS	01 4	31 5	32 6	31 13	01 2	12 1	13 4						022
602	MORPHOU	07 6	29 9	27 11	32 12		29 7	35 7		29 5				022
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			29 25	26 20	21 13	18 15						022
416	DHAHRAN	04 3	15 5	16 14	12 8	15 6								032
608	MOSUL	00	28 8	30 4	01 6	35 8	35 10							022

Aug 13 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
621	KIRKUK	05 11		03 10	30 17	32 24								02	2
642	RUTBAH	29 4			01 8	03 9	36 7							02	2
672	DIWANIYA	27 5	01 23	36 14	35 7	28 6	23 4	27 2						02	2
676	NASIRIYA	23 2	03 5	02 5	01 5	03 11	02 13	01 16						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	00		31 4	34 9	35 7	03 4	06 8	07 8		02 4	33 10		02	2
640	LAHORE		13 9	15 14										02	2
661	QUETTA							28 10					29 13	02	2
675	MULTAN		13 12	35 12										02	2
715	JACOBABAD		10 20	11 8				34 96					35 6	02	2
768	CHHOR		23 23	25 27				02 15					36 9	02	2
780	DRIGH ROAD	25 12	27 19	27 21	29 18	31 13	36 9	35 12						02	2
858	BOGRA		15 10	15 12				16 11						02	2
940	CHITTAGONG	13 7	14 10	16 12	17 15									03	2
	BLOCK 42														
165	BIKANER		31 4	35 5										02	2
182	NEW DELHI			12 19				15 20						02	2
189	BAREILLY		09 11	10 12										02	2
312	DIBRUGARH		26 6	25 11										02	2
339	JODHPUR	08												02	2
360	MADHOSAGAR		24 7	30 8										02	2
368	LUCKNOW		08 5	11 7				12 13						02	2
379	GORAKHPUR		11 10	11 10				12 16					14 11	02	2
475	BAMRAULI AL		33 5	30 4										02	2
495	SAHARSA		08 13	10 13										02	2
591	GAYA		07 6	05 4										02	2
635	BHUJ		26 15	27 22										02	2
647	AHMEDABAD		24 16	27 21										02	2
675	JUBBULPORE	08												02	2
704	ASANSOL		09 2	06 1										02	2
734	JAMNAGAR		25 21	26 23										02	2
799	JAMSHEDPUR		19 2	22 5				27 6						02	2
807	CALCUTTA		19 15	20 12				25 10						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		22 6	25 8										02	2
909	VERAVAL		26 23	26 24										02	2
970	CUTTACK		26 11	26 11										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 13	27 15				30 26						02	2
049	GOPALPUR		25 1	31 4				28 3						02	2
149	VIZAGAPATAM		26 5	24 2				34 7					21 11	02	2
185	MASULIPATAM		29 21	31 24				30 24						02	2
193	VENGURLA		30 14	30 17										02	2
279	MADRAS		30 4	29 7				30 8						02	2
283	MANGALORE		33 13	33 11										02	2
333	PORT BLAIR		22 13	23 17				32 7					06 9	02	2
343	TRICHINOPOLY		27 16	28 23										02	2
369	MINICOY		33 20	33 20				32 13					11 8	02	2
371	TRIVANDRUM		34 26	34 29										02	2
375	NAGERCOIL		30 15	33 22				34 8					13 7	02	2
418	TRINCOMALEE		24 8	23 1										02	2
466	COLOMBO		27 9	27 12										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		29 9	33 11	34 17	34 18								03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 6	24 5	27 5	30 8	28 9	26 11	26 8	26 8	25 8	28 8	26 13	25 20	03	2
109	PUSAN	16 5	16 7	23 6	29 9	28 10	17 5	27 4	27 5	00	24 9	26 8	25 17	03	2
130	CHEJU DO	01 5	01 5	04 2	14 3	16 1	10 7	08 8	07 8	08 10	06 11	06 7	11 5	03	2
208	KIMPO AFB	24 9	25 12	26 12	25 15	25 19	26 23	28 24	28 24	27 23	27 29	28 30	28 32	06	2
401	WAKKANAI		21 42	21 35	23 33	23 39	24 36	24 36	28 41		27 29	27 53	24 23	03	2
412	SAPPORO DCMO		18 10	20 17	22 29	24 35	24 32	24 57						03	2
580	MISAWA	23 12	23 18	24 19	28 16	27 21	27 26	27 21	27 24	25 23	27 22	27 36	28 34	03	2
582	AKITA		22 16	23 17	24 13	24 12	25 18	26 23	26 24		27 21	27 24		03	2
590	SENDAI DCMO		10 4	18 2	23 5	28 12	29 12	26 9	31 11		28 11	31 13	29 15	03	2
591	MATSUSHIMA	22 6	20 3	28 3	31 6	29 9	27 9	25 5	26 10	29 12	29 30	27 10	29 16	03	2
600	WAJIMA		23 12	23 14	25 10	26 9	27 11	27 11	28 12		29 16	29 14	23 15	03	2
604	NIIGATA DCMO		26 19	23 7	23 13	24 19	25 26	25 13	25 16					03	2
624	MAEBASHI		09 5	08 5	13 8	29 3	34 8	33 6	32 10		30 8	26 5	28 6	03	2
655	OMAEZAKI		19 6	25 3	34 3	36 8	06 5							03	2
671	TOKYO	18 9	18 7	18 7	11 2	08 8	06 10	04 10	02 10	36 12	36 10	35 5	02 8	03	2
743	MIHO	25 5	30 6	28 8	25 12	24 9	26 9	26 6	26 13	30 9	32 6	24 6	27 9	03	2
744	YONAGO		28 8	28 5	28 5	27 6	32 1	27 4	31 4		27 6	23 7	26 14	03	2
771	ITAMI	00	29 2	34 3	36 7									03	2
772	OSAKA DCMO		25 5	27 2										03	2
778	SHIONOMISAKI		17 5	25 5	06 7	04 10	04 13	03 4	09 9		36 6	02 5	36 8	04	2
808	ITAZUKE	00	00	07 6	04 8	07 11	04 7	24 7	16 7	14 7	17 8	13 8	15 10	03	2
827	KAGOSHIMA		00	05 5	08 9	08 9	07 11	07 9	11 8		13 5	16 10	14 10	03	2
898	SHIMIZU		30 4	06 7	04 9	07 9	10 5	11 4	09 7		14 6	09 8	09 7	03	2
931	KADENA OKINW	09 13	10 13	11 13	14 16	14 25	13 22	13 13	13 19	13 16	12 16	12 12	12 16	03	3
	BLOCK 48														
094	BASSEIN	20 7	22 11	25 25	25 26									03	2
096	MINGALADON	22 7	24 16	26 22	26 18	27 13								03	2
108	TAVOY		21 9	25 15										03	2
110	MERGUI		15 10	20 13	27 15	17 15								03	2
601	PENANG B L	00	13 1	31 1	27 2	26 5	25 11	29 3	31 1	05 6	06 4	12 7	12 10	01	2
694	SINGAPORE	00	24 9	22 12	25 14	24 14	26 9	26 14	26 9	15 7	14 10	14 10	17 15	01	2
820	HANOI GIALAM	06 2	03 1	01 6	03 10	28 8	27 6	29 5	03 15					07	2
855	TOURANE	00	35 4	33 4	27 12	29 14	29 10	28 10	28 12	30 10	32 8	32 10	34 10	01	2
900	SAIGON	25 9	26 8	26 10	28 14	28 14								03	2
966	SIEMREAP ANG	26 2	24 10	25 14	25 14	26 12	28 8	25 6	25 4	25 19				03	2
985	KAMPOT	00	14 7	27 7	28 8	27 16	29 10	27 11	27 7	25 7				03	2
990	PHNOM PENH	23 8	26 19	27 23	32 10	27 8	26 8							01	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	27 4		25 6	21 3	00	03 6							02	2
295	FT TRINQUET	36 17		35 19	05 21	33 17	30 16	27 19	22 19	21 19	24 16	25 10	24 8	02	2
390	M BLANCHE	22 4	26 10	30 14	26 19	27 38	28 46	27 31	28 30	28 31	28 39	28 46	28 42	02	2
570	COLOMB	14 34			15 12	21 20	19 20	19 20	19 28	19 28				02	2
625	AOULEF	07 27		10 53	10 51	10 33	10 19							02	2
715	TUNIS	14 6	19 10	23 8	26 16	30 16	32 27							02	2
765	GABES	15 2	19 4	19 6	29 8	29 16	35 12							02	2
	BLOCK 61														
226	GAO	27 14		29 10	02 10	08 25	11 20	10 24	08 31					02	2
272	SEGOU			23 5	22 5	27 2	36 2	18 3	14 19	10 36	08 34			02	2
290	BAMAKO	27 4	25 5	18 6	10 3	08 4	12 1	09 12	08 21					02	2
415	PORT ETIENNE	01 19	05 39	06 32	11 3	07 12	07 22	08 28	08 30					03	2
421	ATAR	23 6		22 12	33 7	02 10	04 12	04 12						02	2
641	DAKAR YOFF	20 8		22 10	20 16	19 10	16 8	13 10	12 14	13 21	10 17	13 21	12 15	02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	07 2	12 2	02 7	32 15	35 12	36 11							01	2
011	WHEELUS FLD	04 4	07 4	36 6	35 9	36 17	35 18	35 21	35 12	32 5	32 4	35 10	36 10	04	3
063	EL ADAM	35 14	34 23	34 17	30 12	29 15								01	2
306	MERSA MATRUH	30 12	30 19	34 17	36 15	36 22								04	2
333	PORT SAID	15 3	24 3	36 3	01 8	03 13	02 14	02 3	23 6					03	2
444	FAYID	00	06 5	03 7	31 15	24 16	25 13	20 8						02	2
447	SHALLUFAH	32 10	33 5	35 7	30 8	25 12								02	2
600	WADI HALFA		03 8	36 11	32 11		27 15	28 28		28 50				03	2
640	ABU HAMED			33 13	36 17	03 13	02 12	35 7		23 17				04	2
641	PORT SUDAN		06 1	03 3	06 1		01 11	33 11		07 15		11 5		03	2
660	KARIMA			28 13	33 10		02 9	10 7		19 9		17 9		04	2
680	ATBARA			28 13	33 10		36 19	36 15		13 18		13 11		04	2
721	KHARTOUM			22 14	25 11		03 21	05 15		10 17		10 13		04	2
730	KASSALA			19 15	22 21		29 9	26 15						04	2
760	EL FASHER				20 1		03 23							04	2
770	GENEINA				05 5		09 19	09 17		10 13		10 13		04	2
771	EL OBEID				32 15	20 3	08 29	04 15						04	2
772	KOSTI			21 13	22 11		08 9	05 20		08 18		10 13		04	2
840	MALAKAL			23 4	17 8		30 5	32 5		34 10				04	2
880	WAU			11 3	36 5		33 7	35 7		32 4				05	2
941	JUBA			29 11	36 5		01 4	10 4		35 12		34 13		04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	20 1		04 5										04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	20 4		19 10	20 8	22 8	27 6	14 8						02	2
700	FORT LAMY	21 4		20 8	36 8	04 8	27 12	29 19						03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		32 9	09 3	04 11	35 5	30 5	28 9					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 4	24 16	23 20	21 14	23 10	14 10							02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	29 5	30 10	02 6	11 13							02	2
578	PORT BOUET	00	23 10	22 11										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	22 10	21 23	21 35	19 43	20 37	19 40	20 62						03	2
086	BARTER IS	05 10	11 16	12 11	20 14	22 18	22 18	21 17	21 14	21 22	24 30	24 30	23 29	03	2
133	KOTZEBUE	28 19	29 19	29 20										03	2
200	NOME	35 13	26 13	35 6	36 9	36 12	31 6	28 6	23 12	22 13	20 20	19 23	18 50	03	2
204	GAMBELL	03 9	01 9	36 15	01 24	01 24	36 16	34 12	28 13	29 19	25 12	24 16	23 23	03	2
219	BETHEL	02												03	2
231	MCGRATH	25 3	34 3	06 4	09 15	12 11	17 8	19 27	19 27	16 30	14 26			03	2
261	FAIRBANKS	27 3	29 3	25 4	21 5	21 12	21 12	21 8	21 7	23 9	22 10		20 11	03	2
263	BIG DELTA	20 12		20 14	21 12	22 9	25 3	17 3	17 10	17 10	17 9	17 12	17 13	03	2
273	ANCH MERRILL	19 7	20 11	17 12	12 15	12 26	14 34	16 29	16 26	16 25	16 20	17 28	17 38	03	2
291	NORTHWAY	00		35 1	25 3	22 3	21 5	21 15	20 16	19 12	16 12	16 10	15 9	03	2
296	CORDOVA 13	04 3	09 6	09 10										03	2
308	ST PAUL	33 22	34 22	34 25	34 29	34 23	33 14	33 29	32 23	32 16	31 12	30 10	27 10	03	2
326	NAKNEK	09 24	09 35	11 30	13 26	14 43								03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	23 7	11 4	13 4	10 5	12 4	17 6	20 10	17 10	18 12	17 11	16 10	18 11	03	2
381	JUNEAU	11 11	13 13		14 9	17 10	18 14							03	2
398	ANNETTE IS	18 9	16 9	16 10	17 11	16 6	15 5	15 7	18 2	25 4	21 11	19 8	20 9	03	2
489	UNALASKA	28 27	30 30	30 23	22 45									03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 12	09 15	10 16	11 17	11 16	10 10	08 11	08 13	08 14	07 17			03	2
202	MIAMI	07 3	10 8	10 8	10 10	11 10	12 10	09 10	07 10	05 10	07 13	06 17	05 21	03	3
204	MELBOURNE	12 9	12 15	12 17	13 15	13 9	12 10	07 11	07 17	07 20	07 21	08 21	07 19	03	2
206	JACKSONVILLE	16 4	17 17	17 17	16 7	11 10	08 11	06 13	05 12	03 9	34 11	03 8	05 11	03	2
208	CHARLESTON	20 3	21 13	20 15	18 7	04 5	04 9	05 10	05 6	34 10	31 7	24 8	24 7	03	3
211	TAMPA	36 13	34 13	27 10	14 13									03	4
214	TALLAHASSEE	15 3	13 7	15 6	12 7	09 9	05 7							03	2
219	ATLANTA	28 5		32 8	30 4	30 2	24 4	24 7	25 12	25 12	26 14	28 14	28 13	03	4
223	MOBILE	33 4	07 6	08 9	06 15	05 15	04 12	07 8						03	2
228	BIRMINGHAM	11 2	08 4	04 7	05 6	34 5	35 8	35 8	27 4	27 6	27 14	27 18	26 15	03	2
232	BURRWOOD	14 4	11 4	08 6	05 16	06 20	06 20	06 18	08 13	08 11	10 8	13 6	15 9	03	3
235	JACKSON	02 6	02 13	01 18	02 17	02 15	34 8	31 10	31 11	32 17	32 13	31 9	26 11	03	2
240	LAKE CHARLES	23 9	20 3	13 5	08 11	06 18	07 16	07 13	07 10	08 8	08 10			03	4
243	HOUSTON	19 9	17 16	15 14	11 17	10 22	09 24	07 21	07 20	07 21	09 16	11 12	13 13	03	2
250	BROWNSVILLE	12 8	11 15	11 15	04 12	07 16	08 14	08 19	08 18	07 18	05 10	05 13	05 5	03	3
252	LAREDO	13 20	12 20	12 18	10 12	09 16	04 6							03	2
253	SAN ANTONIO	14 4	14 6	13 13	12 12	11 13	09 9	08 11	07 13	09 10	10 11	08 18	09 17	03	3
256	WACO	16 3	16 6	17 9	16 8	14 11	13 14	12 18	11 8	34 5	09 9	11 7	04 1	03	2
259	FT WORTH	09 3	09 7	10 13	12 14	18 13	19 10	21 9	23 5	21 4	21 4	24 6	25 5	03	2
261	DEL RIO	13 7		13 22	13 21	13 14	12 14	12 8	12 7					03	2
265	BIG SPRING	12 4			17 13	18 10	19 8	18 5	24 2	04 2	08 5	08 6	08 8	03	3
266	ABILENE	16 6		16 7	16 17	16 22	17 23	18 24	20 19	23 8				03	2
268	ROSWELL	16 5			17 14	16 34	17 13	20 4	02 4	01 16	01 20	01 29	02 16	03	2
270	EL PASO	13 3				14 16	13 11	10 10	06 10	04 16	03 14	04 12		03	4
274	TUSCON	32 16			33 26	01 16	02 11	04 14	07 13	11 19	13 25	07 14	02 12	03	2
278	PHOENIX	25 2		26 10	29 11	32 13	35 13	36 9	22 2	10 4	08 7	07 5	06 3	03	4
280	YUMA	21 4	21 9	21 9	22 8	26 11	27 12	28 9	26 3	20 5				03	2
285	BEAUMONT	24 7			28 10	28 4	23 12	23 17	25 11	27 13	30 7	31 4	25 12	03	2
288	BURBANK	12 10	12 10	12 9	16 4	20 10	20 16	20 12	23 10	23 15	26 8	26 10	23 17	03	2
290	SAN DIEGO	30 5	35 5	01 4	31 3	21 6	18 10	17 12	20 8	22 11	21 4	15 4	11 6	03	2
292	SANTA CATLNA	13 2		16 3	20 7	17 5	21 11	19 21	19 19	20 21	19 19	19 12	09 3	15	8
304	HATTERAS	20 13	20 21	20 24	21 23	22 16	23 12	22 5	22 6	26 7	25 9	28 11	27 15	03	3
306	RALEIGH	18 8	19 16	21 16	26 10	32 10	33 6	30 12	28 16	27 14				03	2
308	NORFOLK	19 5	22 19	24 17	26 6	16 3	00	27 8	28 8	25 9				03	2
313	SPARTANBURG	03 2		25 3	24 3									03	2
317	GREENSBORO	31 4		29 8	29 7	28 7	26 6	27 8	28 17	28 18	27 15	26 10	23 18	03	3
324	CHATTANOOGA	36 6	36 9	02 16	04 10	04 3	36 1	28 2	25 9	25 12	28 16	27 16	28 16	03	3
326	KNOXVILLE	36 3		01 11	03 8	20 3	18 5	21 3	26 3	06 7	06 13	28 14	29 19	03	3
327	NASHVILLE	03 3	04 6	04 15	04 13	06 10	08 2	34 3	35 7	35 10	34 11	35 10	01 12	03	3
334	MEMPHIS	05 4	04 12	06 15	08 13	05 4	05 4	36 6	31 8	35 8	36 7	32 7	34 9	03	2
340	LITTLE ROCK	08 4	07 8	07 11	07 9	05 5	01 5	36 8	33 10	33 6	33 8	32 10	30 4	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	14 5		15 19	17 21	18 18	21 17	23 13	24 16	26 8	29 7	29 9	21 4	03	3
356	TULSA	17 8	17 13	16 22	16 19	20 14	19 14	19 14	23 14	26 10	30 15	30 12	30 12	03	2
363	AMARILLO	18 10			18 18	17 28	17 16	24 8	31 17	01 13	34 9	29 20	27 14	03	2
365	ALBUQUERQUE	15 4				16 8	14 10	16 5	26 2	31 11	31 18	32 10	34 12	03	3
374	WINSLOW	23 8				23 22	25 11	26 7	26 5	33 6	33 10	34 1	29 5	03	3
383	SANDBERG	18 20				22 25	27 9	24 13	24 13	27 6	24 11	24 18	24 19	03	2
386	LAS VEGAS	22 8			23 18	23 16	25 16	24 12	27 8	28 8	28 13	27 14	26 18	03	4
389	FRESNO	31 4	31 8	33 8	31 6	27 9	25 6	23 14	21 16	24 15	24 20	25 20	26 23	03	2
394	SANTA MARIA	27 5	31 2	30 1	17 2	4 8	19 12	22 12	23 9	25 6	4 6	25 2	24 18	03	3
401	RICHMOND	32 4	31 7	29 7	05 1	31 6								03	2
405	WASHINGTON	33 5	35 13	35 15	32 5	22 5	20 8	22 5	27 4	29 10	28 13	29 17	29 20	03	3
408	PHILADELPHIA	07 6	10 5	10 3	30 9	25 11	26 16							03	2
411	ROANOKE	32 4		34 10	02 16	04 4	24 6	22 9	27 12	28 15				03	2
417	ELKINS	04												03	2
421	COVINGTON	01 4		02 13	04 9	06 5	04 9	02 9	35 7	29 5	33 8	35 10	32 10	03	2
423	LOUISVILLE	36 6	36 11	03 15	06 12	08 10	05 10	05 7	36 6	34 5	34 10	33 15	02 14	03	2
428	COLUMBUS	05 2		08 11	01 6	35 7	01 7	01 12	36 16	29 10	31 14			03	2
432	EVANSVILLE	36 4	02 10	03 14	04 14	05 11	07 11	07 9	05 6	06 5	01 3			03	2
434	ST LOUIS	13 4	11 9	12 11	14 11	16 8	18 6	33 6	34 11	32 13	28 16	27 16	25 20	03	2
438	INDIANAPOLIS	03 7		03 17	34 3	23 9	27 11	33 12	33 8	29 4	30 9	31 11	27 7	03	2
439	SPRNGFLD ILL	08 7	08 12	11 9	20 8	23 8	27 3	20 8						03	2
440	SPRNGFLD MO	15 13		15 21	17 19	19 10	19 6	25 4	33 10	31 9	31 8			03	2
445	COLUMBIA	13 6	13 10	15 18	17 18	18 13	19 4	36 4	32 12	30 12	29 12	29 13	27 18	03	3
446	KANSAS CITY	00		23 6	22 8	23 13	23 18	23 23	21 22	21 22	25 21	29 17	26 26	03	2
450	WICHITA	17 10		17 26	16 33	22 31	20 28	21 27	21 25	28 12	31 13	29 9	26 15	03	2
451	DODGE CITY	18 13			19 36	21 41	23 27	26 16	29 21	28 13	27 20			03	2
464	PUEBLO	18 4				19 10	26 11	29 15	30 22	30 20				03	4
465	GOODLAND	34 6			30 6	22 27	20 19	24 25	25 21	31 6	27 16			03	2
469	DENVER	09 18				08 16	08 10	06 7	34 7	29 10	28 11	27 19	27 23	03	2
475	MILFORD	21 9				21 35	21 36	22 28	25 18	26 17	26 15	23 13	25 17	03	3
476	GRAND JUNC	30 6				26 12	26 14	26 13	25 11	24 9	20 9	23 12	24 18	03	3
483	SACRAMENTO	24 7	20 9	17 3	16 9	19 7	20 7	22 10	25 12					03	2
486	ELY	17 16					21 17	21 19	21 19	23 22	24 24			03	4
488	RENO	28 15				27 10	22 5	23 5	25 3	25 16	25 21	26 23	25 32	03	2
493	OAKLAND	29 8	29 10	28 10	27 8	29 8	28 9	26 8	27 11	26 15	26 15	26 19	27 29	03	3
503	NEW YORK	08												03	3
506	NANTUCKET	08												03	3
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	34 8	35 13	35 16										03	2
515	BINGHAMTON	01 7		36 11	35 14	32 8	30 15	29 12						03	2
518	ALBANY	32 2	31 6	30 8	30 9	26 12	24 15	24 19						04	2
519	SYRACUSE	29 4	31 7	33 6	34 8	34 18								03	4
520	PITTSBURGH	32 5		35 13	01 11	35 11	35 10	32 11	29 7	31 5	31 7			03	2
521	AKRON	05 3		03 6	01 9	33 8	33 14	33 9	30 10	32 16	31 13	30 17		03	4
528	BUFFALO	00	00	27 2	36 10	34 10	32 10	30 14	30 18					03	2
533	FT WAYNE	31 6		33 11	26 12	25 13	26 10	29 13	28 14	28 13	29 14	28 11		03	2
534	CHICAGO	00	05 5	05 11	35 4	31 6	27 15							03	4
536	TOLEDO	32 3	33 6	34 10	26 6	24 13	24 18	26 15						03	4
537	DETROIT	36 7	01 10	03 17	36 4	26 6	23 23	22 20	28 24	28 23	29 29	29 35	28 35	03	2
544	MOLINE	09 6	10 11	11 11	20 3	22 6	25 12	29 9	29 19	28 24				03	2
546	DES MOINES	11 7		15 23	18 21									03	2
553	OMAHA	33 6		33 22										04	4
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	11 9			04 22	03 13	29 16	30 22	29 27	29 35	29 42	30 24	30 46	03	2
564	CHEYENNE	15 3					08 4	31 22	30 26	30 29				03	2
569	CASPER	06 7				08 20	09 20	10 14	22 8	26 21	26 27	25 29	26 31	03	2
572	SALT LAKE CY	02 4				11 5	15 7	22 10	23 21	23 23	24 33	25 38	26 41	03	2
574	ROCK SPRINGS	30 22					30 27	29 22	28 25	27 28	25 30	24 28	24 31	03	3
576	LANDER	29 4				29 7	28 9	27 10	26 11	26 18	28 18	28 22	26 25	03	4
578	POCATELLO	27 2				33 4	32 5	23 3	19 12	20 22	24 24	26 34	27 38	04	2
582	ELKO	29 8				29 18	29 17	27 15	25 12	24 15	25 28			03	2
583	WINNEMUCCA	29 6				30 17	29 8	25 7	22 8	23 12				03	2
591	RED BLUFF	18 9	17 13	19 13	18 12	19 6	28 3	30 10	26 9	27 15	26 18	25 25	26 34	03	3
597	MEDFORD	34 9		35 11	33 10	28 6	25 10	26 9	28 9	29 11	28 13	27 14	26 19	03	3
601	DARTMOUTH	04												03	3
606	PORTLAND	04												03	4
617	BURLINGTON	14 5	20 5	27 5	32 9	29 10	28 7							03	2
624	MALTON	02 4	36 9	03 11	18 3	26 9								03	2
627	DORVAL	00	10 22	03 18	34 10	30 14	30 13							04	2
628	OTTAWA	34 5	35 12	33 13	30 18	30 15								03	2
636	MUSKEGON	05 6	05 13	06 22	10 13	17 8	29 6	26 12						03	2
639	ALPENA	35 6	36 8	03 10	04 8	02 9	30 9	26 16	28 19	28 30	27 28	27 29		03	2
640	MILWAUKEE	01 5	02 6	04 19	04 15	04 6	31 4	28 10	29 16	27 16	26 20	25 31	26 37	03	2
641	MADISON	13 10		12 22	12 12	13 10	27 7	28 14	29 17	28 21	27 28	27 37	27 38	03	2
643	LA CROSSE	03 3	11 3	16 8	13 12	15 6								03	2
645	GREEN BAY	10 6	10 7	09 14	05 10	05 12	06 15							03	2
654	HURON	36 4			07 7									03	2
655	ST CLOUD	15 4		14 18	12 25	10 21	15 11	24 12	24 11	27 13	28 22	28 25	28 25	03	3
662	RAPID CITY	11 2			09 4	03 6	32 16	30 28	29 34	29 41	28 44	28 38	28 37	03	3
666	SHERIDAN	24 3				15 5	09 6	31 6	25 12					03	2
677	BILLINGS	03 12			04 17	07 11	27 4	26 14	26 18					03	2
679	BUTTE	34 8				35 10	35 15	33 11	29 15	24 25	22 34	22 33	25 29	03	2
681	BOISE	30 4			36 14	33 16	30 19	26 20	24 29	23 32	24 30	25 28	25 31	04	3
683	BURNS	35 8				35 22	31 13	26 19	24 32	24 32	26 21	25 24	25 25	03	3
688	PENDLETON	29 8		29 10	28 10	26 12	24 19	25 20	25 22	25 25	26 28	26 28	25 33	03	3
693	EUGENE	02 18	02 21	01 21	36 18	36 9	32 4	29 7	28 13	28 17	28 21	27 23	27 24	03	2
698	PORTLAND	33 9	33 17	33 16	34 10	01 12	33 20	31 20	28 23	28 28	28 31	28 34	28 38	03	3
702	SUMMERSIDE	02												03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	18 4	21 3	27 4	28 12	27 12	26 11	24 13	25 20	25 22	25 24	23 33	22 48	03	3
731	NORTH BAY	04 13		03 25	36 6	27 10								03	2
734	SAULT MARIE	23 3	28 3	32 5	30 4	30 18	27 18	29 13	29 18	28 21	27 25	28 26	28 30	03	3
743	MARQUETTE	35 2	01 3	09 5	04 7	28 14	27 28	27 29	28 17	28 12	26 17	27 24	27 27	03	3
745	DULUTH	09 10		10 14	18 7	22 5	25 3							03	2
747	INTL FALLS	14 4		14 6	22 6	26 8	30 17	30 14	28 12	27 13	27 11	28 12	27 16	03	2
753	FARGO	23 5		15 10	12 16	10 22	10 10	28 2	28 11					03	2
764	BISMARCK	09 4		10 7	12 24	10 22	08 11	34 7	31 18	30 21	30 27	29 30	29 34	03	3
767	WILLISTON	13 8			13 22									03	2
768	GLASCOW	14 4			13 18	21 9	27 10	28 10	29 16					03	2
773	MISSOULA	31 12			30 18	29 15	26 10	24 15	24 19	24 21	24 30	25 38	26 41	03	2
775	GREAT FALLS	04 4			04 5	07 7	35 5	29 9	27 14	26 22	25 34	26 40		04	4
777	HAVRE	10 4			05 9	33 10	30 16	30 16	27 18	26 24	27 28			04	2
782	ELLENSBURG	30 31		30 32	31 30	28 16	25 18	25 5	26 16	26 20	27 25	26 27	27 29	03	3
785	SPOKANE	15 6			21 8	25 6	26 5	24 9	23 19	24 22	25 24	25 30	25 32	03	3
793	SEATTLE	31 5	31 4	32 3	33 1	29 3	31 8							03	3
798	TATOOSH ISL	27 6	26 10	26 9	32 10	32 10	32 13	31 17	32 21	32 28	31 31	31 39	31 40	03	3
799	PATRICIA BAY	07 4	04 4	30 1	25 7	26 4	32 4	29 3	32 8	31 18				03	3
803	GANDER	02												04	8
815	STEPHENVILLE	00	00	22 15	23 14	23 17	23 24	25 25	25 27	25 24	26 37	26 33	26 43	03	2
816	GOOSE	18 5	25 21	26 26	26 29	25 29	22 26	23 29	24 32	22 35	24 48	25 50	25 57	03	2
831	KAPUSKASING	00		24 2	25 2	31 7	29 16	30 13						03	2
842	SIOUX LKOUT	20 2		24 11	25 9	31 5	30 11							02	8
848	TROUT LAKE	27 11	27 16	28 25	30 37									02	2
852	WINNIPEG	10 4		10 13	24 5	29 12	30 18	33 10	27 8	28 15				03	2
855	DAUPHIN	14 6		11 12	17 5	25 9	30 13	30 10	31 12	31 10	32 8			03	2
863	REGINA	13 10			14 24	18 19	18 7							03	2
867	THE PAS	22 7		25 13	32 6	35 5	29 8							03	2
869	PRINCE ALBRT	07 4		07 5	10 7									03	2
877	CALGARY	00			33 2	04 7								03	2
879	EDMONTON	09 5			14 6	09 10	07 5	06 3	04 5	02 2	36 5	36 5	36 10	03	3
885	CARMI	25 3				29 11	34 4	24 7						03	2
892	VANCOUVER	27 4	24 5	23 4										03	2
893	COMOX	14 5	14 6	19 5	29 4	32 6	34 10	31 10	36 11	36 16	36 20	35 22	35 26	03	3
896	PRINCE GEORG	32 5			02 3	02 3	34 3	30 4	03 7	31 5	30 6	02 8	04 5	03	3
906	FT CHIMO	22 6	24 21	25 26	24 27	24 24	25 27	24 28	24 29	24 30	24 30	23 30	23 33	04	3
909	UP FROBISHER	15 7	14 15	13 19	11 17	10 27	10 29	09 32						03	3
913	CHURCHILL	02 3	02 12	36 12	35 20	33 20	34 22	34 23	35 27	35 31	35 34	35 38	35 41	03	3
917	EUREKA	18 17	18 13	20 10	20 11	20 12	23 12	25 12	25 14	25 15	27 16	27 21	28 24	03	3
918	ARCTIC BAY	20	00	36 4	02 8	01 7	03 8							03	3
924	RESOLUTE	14 2	24 3	25 8	25 9	26 10	30 12	34 19	35 22	35 27	35 31	36 35	36 42	03	3
925	CAMBRIDGE	25 5	32 4	17 1	34 4	34 8	33 13	33 18	34 22	35 21				03	3
932	MCMURRAY	00		10 2	28 5	26 8	27 8	35 5						03	3
934	FT SMITH	27 4	26 5	28 10	29 8	31 8	32 6	34 10	36 11	35 13	35 20	34 20	35 20	03	3
936	YELLOW KNIFE	22 10	22 10	26 10	28 10	30 9	34 8	31 10	36 8					04	3
940	GRANDE PRAIR	00			14 8	15 11	17 21							03	2
945	FORT NELSON	14 2		12 4	16 5	18 10	26 4							03	3
946	FT SIMPSON	18 3	17 5	18 8	20 8	23 5	12 5	02 5	33 8	33 7	32 7	31 8	30 7	03	3
953	WATSON LAKE	00			16 6	23 5	22 4	34 3	28 4	22 3	15 14			03	3
964	WHITEHORSE	14 15			17 18	19 15	19 13	17 18	17 20	17 19	15 12	17 12	17 16	03	3
968	AKLAVIK	14 4	15 17	17 17	18 13	21 14	21 15	21 11	21 5	22 7	23 8	22 15		03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	14 4			14 12	18 5	07 2		34 5	28 5	01 4	07 7	08 11	03	2
072	MOULD BAY	18 11	17 26	18 23	23 12	22 17								03	2
074	ISACHSEN	22 8	22 13	24 19	25 23	26 20								03	2
082	ALERT ELSMER	23 20	26 24	28 23	27 19	24 12	26 9	26 11	22 6	22 15	23 15	27 13		03	2
090	CLYDE RIVER	03 7	01 5	36 7	34 5	30 6	27 6	23 15	22 21	23 25	22 27	23 37	23 66	03	3
098	IND HSE LAKE	29 3		30 17	29 25	29 23								04	2
109	PORT HARDY	34 4	28 6	26 6										03	2
198	PEPPERRELL	00	00	21 8	24 9	24 16	25 20	25 25	25 22	26 29	26 31	26 35	26 34	03	2
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	11												03	2
458	MAZATLAN	04 8	08 7	11 10	11 38	15 20	15 22	13 20						04	2
491	CIUDAD VICTOR	09 12		19 14	12 13	10 19	10 8							03	2
541	TAMUIN	12 6	10 21	10 25	10 11	07 8	03 15	07 21	07 20	05 16	08 14	08 25		03	2
549	TAMPICO	15 8	12 10	10 10	09 9	09 12	07 14	08 10	09 9	10 8	09 8			05	2
645	MERIDA	01 16	02 18	02 13	04 20	03 6	04 12	05 10	01 12	07 12	09 18	11 18		02	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 12	13 14	12 14	12 12	14 6	14 8	13 10	12 10	12 10	12 14	09 10	08 7	03	2
367	PUANTANAMO	04	06 7	03 10	04 13	05 11	01 9	01 14	03 16					03	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	09 8	09 18	10 23	11 29	11 28	11 27	11 22	11 22	09 27				03	2
514	BORINQUN FLD	00	09 20	09 26	08 21	11 13	11 14							03	2
526	SAN JUAN P R	16 4	10 14	09 13	10 13	09 15	08 16	09 12	08 14	09 13	10 6	11 12	13 7	03	2
547	BENEDICT FLD	07 7	09 16	09 18	10 18	09 19								03	2
806	ALBROOK FLD	27 4	31 13	31 13	34 4	10 2	10 5	10 6	16 9	12 9	14 7	12 10	11 4	03	2
897	RAIZET GUAD	00	04 4	08 7	09 10	09 10	09 14							10	2
926	FT DE FRANCE	07 10			08 23	08 24	08 21	08 29	08 27	08 33	08 31	08 64		03	3
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 9	10 12	11 10	10 3	25 6	33 5	04 3	07 5	08 8	10 6	12 6	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 14	09 19	10 19	11 20	10 17	10 14	09 18	08 18	08 15	10 22	11 23	12 18	03	3
115	IWO JIMA	10 10	10 11	11 14	11 13	11 13	12 13	09 15	08 14	07 10	09 9	05 9	03 14	03	3
131	MARCUS IS		18 15	18 7	18 6	22 6	24 10	24 8	25 12		29 14	30 15	29 12	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 14	10 12	11 12	10 11	12 5	11 9	09 6	07 1	06 4	07 5	07 10	06 5	03	3
182	HONOLULU	06 16	07 14	08 16	07 19	05 17	03 16	36 14	36 13	36 15	01 13	36 12	36 7	03	2
218	NORTH FLD	15 13	17 17	18 23	19 29	18 29	19 24	19 28	19 24	18 30	17 39	18 32	18 29	03	3
245	WAKE ISLAND	07 6	07 4	07 3	06 3	06 6	09 3							03	3
250	ENIWETOK ATL	06 8	20 9	20 12	20 15	16 10	14 7	14 5	16 6	15 4	06 10	04 12	05 12	03	3
275	JOHNSON IS	08 15	08 16	08 20	08 21	18 18	08 17	08 3	08 8	31 4	02 8	09 2	06 3	03	3
285	HILO	36 12	01 14	02 15	02 18	02 17	02 21	03 22	01 14	02 13	02 9	02 7	34 10	03	3
334	TRUK	25 5	25 5	27 8	27 4	27 8	25 22	22 16	17 23	17 23	15 10	16 10	17 11	03	3
366	KWAJALEIN	18 10	00	00	00	26 8	28 9	29 12	27 12	31 12	28 11	29 12	26 14	04	4
700	CANTON	06 12	06 10	08 11	10 15	11 11	12 12	13 11	11 12	30 2				03	4
	BLOCK 96														
163	PADANG		30 4	27 2	23 5									05	2
221	PALEMBANG		14 5	16 9	22 15									05	2
583	PONTIANAK		18 5	21 7	21 6	23 8	21 19							05	2
933	SOERABAJA		16 12	14 12	12 12									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	08												03	2
327	CLARK FIELD	00	18 6	21 13	24 15	25 24	25 25	26 20	24 25	22 24	22 23	24 34	24 35	04	3
618	PTO PRINCESA	26 5	26 6	24 8	23 13	22 14	21 13	20 15	17 20	17 22	14 24	14 29		03	2
754	DAVAO	17 6	17 4	20 9	28 3									03	2
830	JOLO	14 9	16 13	18 12	22 15	22 13								03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	14 7				10 12	12 11	08 10	05 13	05 17	07 14	08 14	07 21	03	2
037	0 362 700	20 11	18 9	18 9	18 7	18 11	17 10	17 15	17 11	17 7	18 6	18 8	19 8	03	2
044	0 440 410	25 6	25 11	26 15	26 14	26 13	28 12	28 11	27 14	28 15	28 21	29 28	29 29	03	2
052	0 525 200	06 10					30 10	29 11	27 11	29 10	35 22	36 12	36 14	08	2
053	0 528 355	09 6				31 13	30 16	32 18	30 20	30 21	30 25	28 30	25 38	03	2
055	0 567 516	24 9	26 9	27 8	27 8	28 11	27 15	27 23	27 16	27 18	27 20	27 21	27 20	03	2
063	0 618 328	24 10	22 10	21 10	18 10			25 11		22 8		22 10		02	2
124	1 280 450	08 19	05 19	05 19	07 16	08 13	08 13	10 16	10 18	08 9	07 8	07 6	12 8	03	2
154	1 500 450	20 15	22 18		23 23	22 31	22 30	22 34	22 30	22 28	22 39	25 37	22 30	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
223	2 292 345		04 13	04 16	04 12	06 12	06 9	05 5	07 10		06 6	08 13	06 15	03	2
235	2 390 530		02 8	01 8	35 8	01 15	02 19	01 20	36 21		32 21	36 14	33 18	03	2
236	2 310 640	22 14		18 17	20 30	20 48	16 43	17 52		15 37	17 53			03	2
246	2 480 620	05 9	05 7	05 6	05 6	05 7	05 6	02 6	36 8	36 8	36 9	35 10	34 12	03	
	Aug 14 1951														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	20 12	20 20	21 27	21 31	21 33	21 36	22 38	21 39	22 41	22 43	22 46	21 48	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	29 9	30 8	29 8	28 8	24 10	24 10	26 8	27 6	29 6	27 8	28 8	27 8	03	2
202	THULE	09 4	20 4	17 6	20 8	32 15	22 14	22 14	23 11	27 11	36 13	29 14	29 17	03	3
330	DANSBORG	00	36 6	30 2	01 9	03 6	02 4	36 4	36 4					03	2
360	ANGMAGSSALIK	16 2	16 3	10 54	19 7	21 5	21 12	20 14	19 14	19 12	24 13	24 14	27 17	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	08												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 12	23 22	23 27	23 33	23 34	24 33	23 42	23 37	22 30	21 34	21 33	21 33	03	2
260	DE BILT	22 7	25 17	26 16	27 18									02	2
448	HAREN	22 10	26 17	28 16	27 17	25 20	27 16	27 21	28 24	21 24	29 28	31 38	31 29	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	25 6		29 11	29 13	29 12	29 13	27 15		27 12		27 24		02	2
145	TRAPPES	22 4		28 12	28 15	28 17	27 20	28 25		28 34		28 44		02	2
280	DIJON	00		31 12	29 14	27 14	25 20							02	2
480	LYON	00	32 4	31 6	31 12									02	2
510	BORDEAUX	00		34 4	27 20	28 8	26 10	27 12				27 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	32 6	33 8	01 10	30 6									02	2
650	MARIGNANE	00	27 6	29 4										02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	31 12	31 11	31 15	32 11	21 11	28 9	28 13	26 12	24 15	28 16	30 13	28 13	03	2
536	PORTELA	36 12	34 6	36 10	36 18	01 10	34 10	01 5	36 5	32 5	28 4	29 8	30 10	02	2
594	SAL	06 7	07 11	10 5	20 10	15 10	10 17	10 30	10 29					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 1	24 5	24 10	24 16	24 23	24 29	24 30	24 30	24 30	22 43	23 50	22 54	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 4		27 13	28 26	28 38	26 20	20 9	21 12	22 13	24 26	25 32	26 32	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	33 2	30 4	20 4	15 15	16 19	15 17	17 22	21 19	24 13	22 16	23 24	03	2
518	PRAHA RUZYNE	26 20		29 20	28 14			28 32						13	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		01 2	20 11	21 13	23 8							02	2
060	TORINO	26 3		36 3	32 7									02	2
080	MILANO	33 2		30 6	32 33	22 12	27 20	26 29		24 40		27 30		02	2
100	VENEZIA	24 2		22 8	20 6	26 12	25 20							02	2
120	GENOVA	17 11		15 12										02	2
140	BOLOGNA	22 4		30 9	29 6		25 13							02	2
190	ANCONA	21 10		29 13	28 20	30 9	29 22	29 28						02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		29 5	31 3	28 3	26 12	26 19		26 28		28 36		02	2
290	NAPOLI	00		11 6	31 4		27 17	28 30	16 2	25 18				02	2
300	POTENZA				28 3	33 5	31 12	31 13	31 18					02	2
320	BRINDISI				34 20	25 18	36 15	31 17		31 29				02	2
340	PAOLA			35 6	32 11	30 7	28 10	36 11	33 9					02	2
410	PALERMO	24 4			25 5	26 7	31 15							02	2
420	MESSINA		36 11	36 20	35 19	32 14	31 8	29 10						02	2
460	CATANIA	00		32 8	26 9	25 8	34 12	33 16		33 15				02	2
470	PANTELLERIA			26 5	30 19	31 17	32 13	32 22						02	2
530	OLBIA	00		28 12	29 13	27 15		27 27	28 22					02	2
560	CAGLIARI ELM	04 6	11 3	30 33	27 17	27 23	28 30	29 25	30 33					02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 3	31 6	31 17	29 10	28 9	32 10							02	2
602	MORPHOU	01 2	30 8	27 11	27 15	25 16								02	2
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00	30 9	31 8	24 14	22 11								02	2
621	KIRKUK	07 14		05 16	20 19	31 19								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 8				06 5					36 12	02	2
640	LAHORE		09 5	11 4				14 7					28 1	02	2
675	MULTAN		31 4	02 4				34 15						02	2
715	JACOBABAD		15 4	22 7				36 10					02 12	02	2
765	HYDERABAD			27 12				27 9						02	2
768	CHHOR		24 15	25 21										02	2
780	DRIGH ROAD		28 10	28 25										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		15 1	19 8				11 6					13 6	02	2
165	BIKANER		31 3	31 9										02	2
182	NEW DELHI		29 6	22 8				04 1					13 12	02	2
189	BAREILLY		20 2	18 4				13 6						02	2
312	DIBRUGARH		19 6	22 10										02	2
339	JODHPUR		26 9	30 16				34 10						02	2
360	MADHOSAGAR		26 5	29 17				28 7						02	2
379	GORAKHPUR		07 5	11 5				09 11					11 3	02	2
415	TEZPUR		22 10	26 13										02	2
475	BAMRAULI AL		29 9	32 9				15 1						02	2
495	SAHARSA		17 8	17 4				19 2						02	2
543	UDAIPUR							31 8					20 6	02	2
635	BHUJ		28 13	28 21										02	2
647	AHMEDABAD	02												02	2
704	ASANSOL		21 5	25 7										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 4	27 5				28 7						02	2
807	CALCUTTA		21 11	22 10				25 3						02	2
867	NAGPUR			31 19				28 8						02	2
875	RAIPUR			29 15				32 10						02	2
887	JHARSUGUDA		26 5	30 9										02	2
909	VERAVAL		27 19	27 18										02	2
970	CUTTACK		29 12	29 12				29 6					08 7	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 18	24 19										02	2
041	JAGDALPUR			24 6				30 11						02	2
049	GOPALPUR		22 4	25 6										02	2
149	VIZAGAPATAM		28 8	28 10										02	2
185	MASULIPATAM		29 16	25 12				31 22					25 10	02	2
193	VENGURLA		28 13	29 15										02	2
237	ANANTAPUR							31 8					13 2	02	2
279	MADRAS		22 12	22 7				26 6					11 9	02	2
283	MANGALORE		33 9	33 12										02	2
333	PORT BLAIR		25 17	24 17				18 7						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 17	28 20				29 8					11 5	02	2
369	MINICOY		33 19	33 19										02	2
371	TRIVANDRUM		34 20	34 29				31 12						02	2
375	NAGERCOIL		32 10	33 5				30 13						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		34 3	02 11	01 19	36 24	35 27							03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 14	29 4	27 6	26 7	26 8	18 8	18 8	22 10	23 11	24 15	24 14	24 17	03	2
401	WAKKANAI		21 17	22 15	24 9	23 12	23 17	25 18	24 25		25 21	26 16	27 13	03	2
412	SAPPORO DCMO		13 15	19 8	22 14	24 13	23 23	24 27	25 28		27 19	27 27	26 25	03	2
420	NEMURO		23 15	24 17	27 14	31 12	30 13	30 20						03	2
425	CHITOSE	18 13	18 25	23 18	25 18	24 18	25 18	22 17	29 30	30 30	25 23			03	2
582	AKITA		22 11	23 13	22 12	25 11	24 26	28 20	27 21		28 19	29 28	28 33	03	2
590	SENDAI DCMO		16 10	17 8	22 7	27 9	28 16	28 16	26 17		29 25	29 27	29 39	03	2
591	MATSUSHIMA	22 7	19 8	21 8	25 13			30 18	27 16	27 18	28 30	28 28	29 35	03	2
600	WAJIMA		15 4	23 69	23 69	22 15	24 11	24 17	28 19		30 20	30 19	28 10	03	2
604	NIIGATA DCMO		28 6	19 5	24 9	24 12	25 21	26 15	28 14		28 18	29 15	27 30	03	2
624	MAEBASHI		10 8	14 9	12 7	14 4	03 5	26 6	27 6		31 12	32 13	32 19	03	2
643	IRUMAGAWA	22 8	18 8	16 7	17 5	14 8								03	2
655	OMAEZAKI		17 8	20 5	22 3	28 4	08 5	07 11	09 10		03 6	03 3	36 10	03	2
743	MIHO	00	00	25 6	23 9	24 7	22 7	22 7	26 19	26 7	27 7	25 7	21 3	03	2
744	YONAGO		34 6	23 4	21 5	22 7	20 7	25 6	26 8		30 9	16 3	23 6	03	2
771	ITAMI	21 4	11 3	11 2	13 4									03	2
772	OSAKA DCMO		12 2	19 3	04 4	07 6	11 4							03	2
778	SHIONOMISAKI		14 6	12 6	09 6	06 9	07 12	06 8	06 7		12 6	07 5		03	2
808	ITAZUKE	35 7	32 5	22 3	15 9	16 9	16 10	12 8	15 9	20 7	21 5	21 7	18 9	03	2
827	KAGOSHIMA		18 6	13 7	10 8	12 11	11 13	09 14	07 14		11 12	11 8	10 9	03	2
898	SHIMIZU		11 7	13 3	11 4	12 6	12 10	09 10	10 10	11 9	14 5			03	2
	BLOCK 48														
094	BASSEIN		23 25	25 21	25 27									03	2
096	MINGALADON		24 15	25 25	26 22	27 27								03	2
108	TAVOY		17 6	23 9	25 16									03	2
110	MERGUI		24 11	25 12	25 17	26 21	27 12							03	2
601	PENANG B L	00	24 8	23 3	25 6	27 13								01	2
694	SINGAPORE	17 5	17 9	17 13	20 10	24 13	23 17							01	2
820	HANOI GIALAM	27 4	28 8	29 8	35 6									02	2
855	TOURANE	00	30 2	31 2	26 11	26 9	23 15	22 23	22 17	20 17	19 17			01	2
900	SAIGON	25 9	24 7	25 12	26 19	26 17								02	2
985	KAMPOT	22 9	31 10	27 10	36 17	25 16								03	2
990	PHNOM PENH	00	23 12	26 25	27 39									01	2
	BLOCK 60														
125	TOUAHAR	27 8			27 14	14 3	16 1	22 17		22 17				02	2
295	FT TRINQUET	36 20		35 22	35 11	26 13	26 15	25 17	24 18	22 19	21 17			02	2
360	BONE	20 16		23 28	24 32	35 28	23 16	25 8		31 12				02	2
390	M BLANCHE	00	20 13	19 16	23 14	23 35	22 30	21 45	21 30	24 25	30 29	30 59	32 60	02	2
570	COLOMB	12 19			13 37	13 49	17 37	17 14	18 16					02	2
625	AOULEF	09 17		11 21	11 19	11 6	16 4	15 2	14 2	08 2	06 8			02	2
715	TUNIS	18 4	27 10	30 20	31 27	29 36	28 18	29 24						02	2
765	GABES	00	12 10	14 10	08 4	02 4	03 8	03 21						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 12	21 10	20 19	23 10	24 4	07 8	10 20						02	2
226	GAO	23 4		23 12	23 6	27 11	36 7	10 20						02	2
257	KAYES			31 12	29 8	36 6	10 21							02	2
265	MOPTI			23 22	23 10	05 4	08 14	08 22	07 14	10 25	10 11	10 12		02	2
290	BAMAKO	20 2	23 6	19 4	30 8	04 5	10 7	06 18	06 16	05 27				02	2
415	PORT ETIENNE	36 14	03 25	01 17	35 11	08 7	06 8	08 5						03	2
421	ATAR	23 6		34 12	34 14	35 13	01 11	36 17						02	2
600	SAINT LOUIS	32 12	29 17	30 18	29 14	13 5	11 11							02	2
641	DAKAR YOFF	25 6		27 9	27 3	03 3	10 13	09 14	09 24	09 27	10 11			02	2
832	CONRAKRY	08												02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	11 3	09 4	07 7	35 15	02 15	02 16	02 22						02	2
306	MERSA MATRUH	34 8	34 12	35 14										04	2
333	PORT SAID	27 4	27 8	30 14	22 2									03	2
444	FAYID	30 6	32 10	35 37	36 9	29 7	24 8							02	2
447	SHALLUFAH	33 17	34 7	02 1	02 9	29 6	21 7							03	2
600	WADI HALFA		01 5	02 11	01 12	36 11	33 11	34 12	33 17	29 11	25 17			04	2
640	ABU HAMED			35 21	33 19	31 18	09 15	08 4	13 5	13 10	10 12	08 11	08 4	04	2
641	PORT SUDAN			06 2	16 3	23 3	20 7	02 7	03 8	07 15		09 22	07 19	03	2
660	KARIMA			03 17	35 10	32 11	32 9	31 9	36 3	36 1		13 11	10 8	04	2
680	ATBARA			01 28	01 19	35 15	01 11	13 4	13 5					04	2
721	KHARTOUM			22 15	27 13		03 18	04 17	07 19	09 19		08 19	06 16	04	2
730	KASSALA			20 23	23 17	26 11	31 22	36 23	03 23	05 11	02 7			03	2
760	EL FASHER				24 7	10 11	11 13	09 15	09 14					04	2
770	GENEINA				29 11	08 13	09 27							04	2
771	EL OBEID				19 5		17 7	13 7		07 13	05 20			04	2
772	KOSTI			21 17	21 19	01 3	05 13	05 23	06 25	08 21		07 26	07 30	04	2
840	MALAKAL			21 9	24 7	20 3	09 11	07 19	07 14	07 15		05 24		04	2
880	WAU			25 21	28 10	27 13	31 6	00	20 3					05	2
941	JUBA			20 9	09 1	10 5	13 4							04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	22 5		23 4				31 6						04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		25 2	25 12	24 10	22 8	23 10						02	2
700	FORT LAMY	27 4		25 23	28 8	36 4	11 16	09 17	09 19	09 23	09 14	08 12	09 14	03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		02 7	34 13	33 13	29 13	29 11	29 10					03	2
	BLOCK 65														
046	KANO	23 6		24 16	25 4	05 1	07 9							03	2

Aug 14 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
387	LOME	25 2	22 8											02	2
503	OUAGADOUGOU	23 4	23 4	25 13	24 10	16 3	07 7	06 11	04 16					02	2
578	PORT BOUET	00	23 10	22 11										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 4	34 4	34 5	32 6	27 13	26 15	25 15	26 20	27 38	26 33	24 50	24 64	03	2
086	BARTER IS	00	34 6	29 10	29 6									03	2
133	KOTZEBUE	32 12	35 9	36 7	01 6	04 5								03	2
200	NOME	32 6	36 8	03 9	03 8	11 5	18 10	18 16	18 12	17 13	17 24	17 29	17 29	03	2
204	GAMBELL	30 10	33 8	35 10	35 14	34 11	35 8	34 11	35 13	34 12	33 9	33 7	33 5	04	2
219	BETHEL	06 7	08 16	09 16	10 11	13 14								03	2
222	GALENA	33 9	35 10	01 7	14 12	10 13	21 9	18 8	17 6	13 5	13 6	22 5	25 2	03	2
231	MCGRATH	11 6	08 12	07 13	10 10	12 8	14 6	10 12	09 17	12 12	14 17	13 15	15 12	03	2
261	FAIRBANKS	32 3	32 3	36 1	14 6	15 7	15 4	17 2	17 6	17 6	12 7	08 5	15 4	03	2
263	BIG DELTA	18 17		18 15	16 16	12 12	12 15	14 12	14 9	13 11	16 9	11 5	12 5	02	2
273	ANCH MERRILL	23 4	29 5	36 2	09 9	10 20	11 36	13 22	13 18	11 16	12 16	12 11	11 16	03	2
291	NORTHWAY	08 2		09 3	13 8	11 8	12 9	13 12	14 6	14 5	13 6	16 13	17 13	03	2
296	CORDOVA 13	08 4	11 10	10 16	10 24	11 35	11 40	11 40						03	2
308	ST PAUL	34 20	34 35	34 41	35 43	35 43	35 39	33 25	32 23	31 18	24 21	33 15	01 6	03	2
326	NAKNEK	09 22	10 35	10 42	10 36	09 17	10 12	11 25						03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	18 7	15 9	15 12	09 8	07 17	11 23	13 30	13 37	13 40	13 33	13 42	13 34	03	2
381	JUNEAU	08 2	12 10	13 14	12 23	15 36	16 33							03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
414	SHEMYA IS	24 9	27 9	29 8	30 7	31 7	01 10	36 9	02 12	02 10	36 9	35 11	27 50	03	2
454	LONGVIEW	01 10	06 5	02 6	34 12	31 14	30 15	30 18	28 25	29 24	29 25	29 25	28 28	03	2
489	UNALASKA	29 16	29 16	29 20	31 27	32 31								03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 15	06 7	06 4	06 4	12 2	22 12	08 1	07 7	06 11	05 11	05 7	05 9	03	2
202	MIAMI	36 7	09 10	10 14	09 20	10 17	09 18	06 16	07 16	07 21	05 21	05 25	05 24	03	3
204	MELBOURNE	11 2	11 12	11 16	11 19	11 21	11 19	09 18	08 18	07 22	08 20	07 23	06 20	03	3
206	JACKSONVILLE	13 4	13 13	13 14	13 6	09 7	07 8	08 10	07 6	01 7	03 4			03	2
208	CHARLESTON	25 2	20 10	17 4	04 6	06 7	35 9	02 9	04 8	10 9	20 5	30 4	30 8	04	3
211	TAMPA	09 4	10 12	11 15	10 12	07 14	07 17	07 17	07 16	06 19	06 18	06 18	06 17	04	4
214	TALLAHASSEE	28 4	19 4	15 5	10 9	08 13	06 12	02 13	01 11	31 12				03	2
219	ATLANTA	35 5		34 4	33 2	17 8	18 9	21 3	26 13	28 13	28 10	26 4	30 7	03	4
223	MOBILE	26 4	25 10	15 2	06 7	05 10	03 10							03	2
228	BIRMINGHAM	07 2	08 4	09 8	05 3	36 4	34 11	02 9	06 5	07 2				03	2
232	BURRWOOD	29 2	09 5	07 5	08 5	06 12	06 20	06 15	10 9	10 8	10 9	36 8	30 10	03	3
235	JACKSON	36 4	36 11	01 12	03 8	08 10	03 13	01 24	36 22	34 13	29 12	29 15	31 16	03	2
240	LAKE CHARLES	26 3	19 4	12 9	10 12	06 12	05 12	03 13	05 15	04 15	36 7	36 7	35 8	03	4
243	HOUSTON	11 10	15 16	14 19	11 18	09 21	07 23	07 20	07 16	08 14	07 6	04 6	33 8	03	2
250	BROWNSVILLE	08 3	11 14	10 14	08 13	10 15	09 16	08 14	09 27	10 20	10 23	12 26	12 27	04	3
252	LAREDO	12 17	12 22	13 28	14 21	15 15	10 11	09 18	10 19	11 19	10 20	10 25	10 24	21	2
253	SAN ANTONIO	14 11	14 15	14 24	14 15	11 10	07 9	12 13	12 13	12 10	11 10	12 11	12 9	03	3
256	WACO	16 7	16 10	16 13	16 12	15 11	12 14	12 13	12 14	13 15	08 4	35 5		03	2
259	FT WORTH	00	00	17 10	16 15	17 15	18 13	17 12	16 38	16 4	27 8	33 9	01 12	03	2
261	DEL RIO	12 7		13 22	13 19	13 14	14 12	14 11	13 16	14 17	13 12			03	2
265	BIG SPRING	10 11			14 19	17 15	18 15	18 10	13 8	09 5	04 6	05 18	05 17	03	3
266	ABILENE	14 9		14 11	15 22	15 22	15 20	17 18	19 19	20 9	00	33 6	01 6	03	2
268	ROSWELL	17 9			17 15	16 30	16 24	16 17	20 4	31 7	32 18			03	2
270	EL PASO	15 3				17 10	15 9	11 11	08 11	06 16	06 11	06 10	07 15	03	4
274	TUSCON	00			31 6	32 5	32 6	00	01 4	01 8	02 12	03 14	04 16	03	2
278	PHOENIX	26 4		26 16	28 18	21 10	32 5	19 2	16 6	13 10	13 20			03	4
280	YUMA	20 14	19 20	18 20	21 10	23 11	35 4	05 10	03 7	09 7	15 9	08 5	08 12	03	2
285	BEAUMONT	25 4			28 15	27 9	26 14	27 14	34 7	06 9	31 2	15 1	10 12	03	2
288	BURBANK	09 2	10 2	24 4	29 5	25 9	26 12	25 10	25 9	22 9	20 7	15 13	15 12	03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	28 5		29 6	33 8	34 11	35 5	29 1	12 5	14 10	15 13	14 12	17 8	15	2
304	HATTERAS	20 8	21 11	21 9	22 7	24 6	23 5	23 5	25 6	24 8	23 9	23 7	22 8	03	3
306	RALEIGH	20 6	10 11	09 13	13 4	21 7	23 10	28 13	29 17	27 20	26 13	25 17	27 23	03	2
308	NORFOLK	20 3	12 3	03 3	24 12	26 11	26 7	22 8						03	2
313	SPARTANBURG	24 2		26 11	22 10									05	2
317	GREENSBORO	14 7		14 10	14 8	18 6	22 3	14 2	04 6	36 8	33 9	36 11	03 13	03	3
324	CHATTANOOGA	33 2	34 5	36 13	02 11	06 7	09 4	23 2	21 2	16 6	08 6	04 3	15 3	03	2
326	KNOXVILLE	00		04 16	06 10	12 4	18 4	16 3	23 3	26 4	22 8	04 5	35 3	03	2
327	NASHVILLE	04 2	05 2	07 3	06 2	24 2	07 3	05 10	04 5	36 5	31 12	30 10	30 47	03	3
334	MEMPHIS	04 3	02 8	02 9	06 5	14 5	31 5	33 10	36 11	34 10	33 21	31 23	28 21	03	2
340	LITTLE ROCK	00	13 4	18 3	30 8	34 12	01 14	02 16	35 22	35 23	33 25	32 20	31 20	03	3
353	OKLAHOMA CTY	15 11		16 19	18 20	21 16	24 13	27 10	19 4	06 5	01 11	36 20	33 20	03	3
356	TULSA	15 6	15 10	15 18	19 8	23 12	25 16	27 15	22 6	29 6	35 16	34 20	34 21	03	2
363	AMARILLO	16 12			17 20	18 38	20 28	16 7	01 3	36 9	36 7	30 8	31 9	03	3
365	ALBUQUERQUE	13 3				14 4	09 3	35 2	32 8	32 12	31 16	30 18	28 8	03	3
374	WINSLOW	27 8				27 21	28 21	28 13	28 7	34 5	34 2	15 10	08 4	03	2
383	SANDBERG	06												03	2
386	LAS VEGAS	24 11			25 21	27 19	26 13	24 5	10 2	05 3	28 6	27 12		03	4
389	FRESNO	31 7	32 11	33 9	28 6	26 5	26 4	24 3	27 14	25 19	24 25	23 32	23 39	03	2
394	SANTA MARIA	27 6	31 4	32 2	24 4	17 4	18 9	21 12	21 6	22 3	21 11	20 11	24 7	03	3
401	RICHMOND	16 4	12 4	07 6	04 10	04 11	33 3	27 8	30 7	31 10	31 7	33 5	30 12	03	2
405	WASHINGTON	00	00	09 5	05 10	04 5	26 1	24 3	25 3	20 5	26 6	32 9	33 10	03	3
408	PHILADELPHIA	19 4	17 8	13 5	05 8	01 5								03	2
411	ROANOKE	09 3		13 10	15 15									03	2
417	ELKINS	26 2			15 8	18 6	26 8	28 7	23 4	25 8	25 6	26 18	24 17	03	2
421	COVINGTON	03 5		02 6	11 2	22 5	24 10	26 8	27 3	01 10	35 10	31 11	30 15	04	2
423	LOUISVILLE	03 2	26 5	33 5	06 5	12 5	14 2	09 4	03 12	34 10	31 14			03	2
428	COLUMBUS	17 3		20 13	25 8	27 6	27 8	26 10	28 7					03	2
432	EVANSVILLE	00	33 3	31 3	22 5	23 6	12 2	08 6	04 13	02 13	33 10	32 10	30 18	03	2
434	ST LOUIS	19 3	20 6	21 9	24 4	25 2	28 5	33 11	36 15	34 14	33 17	31 19		03	2
438	INDIANAPOLIS	23 3		25 11	26 13	24 14	26 13	27 8	31 11	30 13	29 15	29 27	29 25	03	2
439	SPRNGFLD ILL	20 6	21 10	24 13	26 10	28 8	29 8	31 8						03	2
440	SPRNGFLD MO	03 3		36 5	24 7	36 5	33 12	33 18	35 19	03 24	02 26			03	2
445	COLUMBIA	24 3	23 3	21 5	18 3	02 3	03 10	36 14	36 21	34 27	34 23	30 21	29 22	03	3
446	KANSAS CITY	00		18 11	19 4	21 10	26 10	29 13	29 14	32 17	33 19	34 24	31 20	03	2
450	WICHITA	15 10		16 23	18 20	17 18	19 14	21 16	23 10	29 13	30 14	32 16	33 22	03	2
451	DODGE CITY	15 11			17 33	18 34	19 32	27 19	27 12	26 14				03	4
464	PUEBLO	12 5				14 18	16 20	18 19	28 8					03	2
465	GOODLAND	09 11			11 18	16 39	16 33	18 23	17 14	19 9	23 14	27 27	27 37	03	2
469	DENVER	04 8				06 6	11 4	19 5	24 9	28 14	28 20	27 21	25 24	03	2
475	MILFORD	21 9				21 37	22 41	24 20	27 16	27 17	28 16	28 13	27 17	03	2
476	GRAND JUNC	34 7				27 12	26 12	26 15	26 21	25 14	25 17	25 18		03	3
483	SACRAMENTO	23 5	00	00	00	00	00							03	2
486	ELY	32 10					31 14	32 13	31 9	27 7	24 10	23 11	25 18	03	4
488	RENO	27 9				27 17	27 7	00	14 4	20 10	24 14	26 18	26 23	03	2
493	OAKLAND	29 7	29 6	24 6	21 6	18 5	20 3	24 7	25 14	25 15	25 17	25 15	26 15	03	3
503	NEW YORK	17 4	17 5	36 2	06 9	02 9	01 4							03	2
506	NANTUCKET	04												03	3
508	HARTFORD	16 2	22 6	30 4	06 4									03	2
509	BOSTON	19 4	22 7	26 3	02 10	01 8	33 12	26 20	27 22					03	2
511	HARRISBURG	20 2	31 3	06 5	13 6	12 8	02 3	29 6	28 9	26 11	25 15	23 10		03	2
515	BINGHAMTON	13 6		13 7	17 3	27 6	28 10	27 9	26 17	26 19				03	2
518	ALBANY	00	00	36 2	33 4	31 5	30 12	26 17	24 22	25 25	25 27	26 28	25 30	03	4
519	SYRACUSE	15 6	13 11	14 9	21 3	27 13	27 17	27 16						03	2
520	PITTSBURGH	20 4		18 5	23 7	24 8	28 8	28 9	26 12	26 12	27 15			03	4
521	AKRON	19 6		20 16	24 12	26 12	25 14	27 11						03	2
528	BUFFALO	12 7	12 8	14 13	20 15	22 22	25 27	24 33						03	4
533	FT WAYNE	21 6		24 19	25 22	26 23	26 20	27 12	27 21	29 20				03	2
534	CHICAGO	03 6	02 6	36 7	27 16	27 20								03	4
536	TOLEDO	14 4	18 8	24 17	25 23	25 23								04	2
537	DETROIT	34 6	36 7	02 9	21 18	23 24	25 25	25 29	24 26	26 30	26 31	27 33	28 34	03	2
544	MOLINE	05 6	06 10	03 5	23 13	26 16	27 14							03	2
546	DES MOINES	29 3		28 3	24 5	26 8	30 8							03	2
553	OMAHA	02 6		05 7	14 12									03	4
557	SIOUX CITY	03 3		04 7	10 6	16 11	19 12	20 9	25 23	27 32	27 37	28 40	27 40	03	1
562	N PLATTE	13 15			13 26	18 14	23 19	25 13	24 11	22 17	23 21	24 19	27 27	03	4
564	CHEYENNE	11 6					15 19	20 12	23 21	27 16	28 22	27 25		03	2
569	CASPER	36 17				36 25	34 16	28 26	29 20	27 23	26 25	26 28	25 33	03	2
572	SALT LAKE CY	01 2				03 4	32 5	29 19	27 18	26 23	24 31	24 37	24 41	03	2
574	ROCK SPRINGS	29 17					29 30	27 33	25 30	24 32	25 33			03	2
576	LANDER	29 4				29 8	30 12	28 15	27 15	26 12	25 19	26 33	27 30	03	4
578	POCATELLO	26 11				26 25	27 31	28 32	28 34	27 33	26 30			04	2
582	ELKO	31 5				31 14	30 12	27 10	25 11	24 12	24 17	26 23	26 23	03	2
583	WINNEMUCCA	26 3				28 11	29 7	31 8	33 9	28 10	26 14	26 21		03	2
591	RED BLUFF	18 12	17 9	18 6	10 3	30 4	32 8	30 19	31 7	28 9	26 13	26 17	27 16	03	2
597	MEDFORD	34 8		34 11	34 9	30 6	31 4	30 8	30 10	31 14	31 15	30 18	30 23	03	3
601	DARTMOUTH	04 5	06 14	09 8	22 3									03	2
606	PORTLAND	26 2	32 3	36 8	09 3	14 5	19 4							03	4
617	BURLINGTON	09 6	08 5	03 5	32 8	28 16	27 22	06 28						03	2
624	MALTON	01 7	01 11	10 8	21 14									03	2
627	DORVAL	02 4	05 17	05 13	29 4									04	2
628	OTTAWA	04 14	04 19	04 15	10 3	22 12								03	2
636	MUSKEGON	06 5	07 10	08 16										03	2
639	ALPENA	02 6	03 14	05 13	08 8	26 3	28 12	26 20	28 25	27 21	28 20	27 28	27 26	03	2
640	MILWAUKEE	36 7	01 10	02 15										03	2
641	MADISON	07 4		04 12	32 3	26 16	29 13	29 22						03	2
643	LA CROSSE	07 6	08 9	10 8	28 4									03	2
645	GREEN BAY	05 7	06 10	07 10	12 7									03	2
654	HURON	15 2		16 4	13 3									03	2
655	ST CLOUD	00		10 8	11 9	06 2	29 11	30 26	30 39	29 36	29 34	28 38	28 40	03	3
662	RAPID CITY	02 35			04 36	05 28	11 7	20 10	24 23	25 32	26 39	27 48	27 52	03	3
666	SHERIDAN	03 4				06 5	36 8							03	2
677	BILLINGS	03 5			04 10	36 12	36 8	27 20						03	2
679	BUTTE	31 14			36 19	31 17	32 23	31 17	27 17	26 21	25 35	25 47	26 47	03	2
681	BOISE	32 4				34 15	31 19	28 28	28 29	28 35	29 33	28 38	29 40	03	2
683	BURNS	34 8				35 22	36 14	32 12	28 27	27 26	28 26	28 25	29 27	03	2
688	PENDLETON	31 4		31 6	31 6	36 6	35 12	32 17	29 18	30 25	31 31	31 34	31 37	03	2
693	EUGENE	02 10	02 12	01 13	34 10	36 5	01 6	34 8	32 12	31 20	31 26	30 22	30 25	03	2
698	PORTLAND	33 5	33 14	34 11	35 4	33 8	35 8	33 11	32 13	32 15	31 18	31 20	31 23	03	2
702	SUMMERSIDE	17 4	29 6	25 5	33 12	33 14	28 32	26 43						03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	36 4	02 5	01 5	30 6	26 13	25 24	27 22	27 24	26 27	25 38	25 45	25 48	03	3
731	NORTH BAY	08 10		07 13	33 6	25 12	24 14	25 20	26 19					03	2
734	SAULT MARIE	32 4	32 4	32 4	31 2	33 2	25 2	20 1	35 2	29 10				03	2
743	MARQUETTE	28 3	36 3	15 4	17 6	33 3	31 4	26 6	27 8	27 19	27 16			03	2
745	DULUTH	08 6		09 11	12 10	12 8	09 17							03	2
747	INTL FALLS	08 3		19 8	25 11	25 9	26 8	26 10	26 12	26 13	28 17	27 17	27 20	03	2
753	FARGO	14 7		14 13	10 8	07 10	06 5	24 7	29 18					03	2
764	BISMARCK	14 4		15 8	17 17	17 6	00	28 11	26 20	28 24	30 29	29 36	29 39	03	3
767	WILLISTON	03 3			32 10	36 6								03	2
768	GLASCOW	03 6			02 16	04 11	10 4	23 7	25 15	27 18	27 21			03	4
773	MISSOULA	36 23			35 23	32 18	28 18	25 21	25 18	26 21	26 29	27 32	27 35	03	2
775	GREAT FALLS	02 17			02 22	01 20	31 7	22 12						03	4
777	HAVRE	11 5			08 18	03 8	31 11	28 14						04	2
782	ELLENSBURG	31 19		31 22	32 23	30 4	26 3	25 7	30 11	31 22	32 26	31 36	30 42	03	2
785	SPOKANE	36 2			34 1	34 5	33 12	30 7	29 6	35 19	35 25	35 28	35 27	03	2
793	SEATTLE	35 9	35 7	36 4	03 3	35 7	35 9	32 8	33 10	32 13	33 15	32 18	32 22	03	2
798	TATOOSH ISL	23 6	27 7	28 4	20 1	25 3	25 7	27 12	28 13	28 14	29 12	29 15	29 16	03	2
799	PATRICIA BAY	14 10	16 14	18 6	26 4	33 2	28 4	28 5	28 10	29 10	29 12	29 12	30 13	03	2
803	GANDER	32 12	32 17	30 21										03	2
815	STEPHENVILLE	31 10	33 14	32 12	31 14	30 18	28 22	29 29	29 38	28 46	27 54			03	2
816	GOOSE	25 8	27 15	27 20	27 20	29 30	28 29	27 22	27 35	27 49	28 45	28 41	27 63	03	2
831	KAPUSKASING	00		27 8	28 8	32 11	32 8	33 8						03	2
842	SIOUX LKOUT	05 1		10 1	13 1	25 5								02	2
848	TROUT LAKE	08												02	2
852	WINNIPEG	14 4		13 9	19 3	28 5								03	2
855	DAUPHIN	08												03	2
863	REGINA	36 6			36 4	28 9								03	2
867	THE PAS	25 5		26 10	34 8	36 11	02 12	01 12						03	2
869	PRINCE ALBRT	16 5		16 6	04 2									03	2
874	LETHBRIDGE	08												03	2
877	CALGARY	26 3			28 5	30 2	06 8	04 11	02 10	01 13	03 13	04 17		03	2
879	EDMONTON	36 3			07 3	15 5	28 4	03 5	01 8	36 8	01 11	01 2	01 15	03	3
885	CARMI	36 6				33 10	32 10	34 13	34 12	36 15	35 15			03	2
892	VANCOUVER	22 5	18 6	15 5	31 8	18 2	35 2	24 7	28 11	30 10	30 9	31 14	30 14	03	2
893	COMOX	16 7	16 12	16 13	16 11	21 5	28 4	25 10	23 9	24 7	23 8	27 25	24 13	03	3
896	PRINCE GEORG	18 5			19 7	24 9	25 8	25 7	22 6	23 8	26 10	27 13	29 13	03	2
909	UP FROBISHER	00	00	00	00	33 17	36 23	36 30	36 40	01 26	35 29	36 28	36 36	03	3
913	CHURCHILL	18 7	18 6	23 5	35 12	01 15	01 16	01 19	01 21	02 19	03 23	04 26	04 24	03	3
917	EUREKA	18 19	18 14	16 9	14 7	28 5	26 5	29 13	31 14	32 14	33 18	23 34	33 43	03	3
924	RESOLUTE	11 9	24 10	26 11	28 13	29 11	29 21	30 25	31 22	31 28	31 29	31 35		03	2
925	CAMBRIDGE	16 10	19 18	24 10	26 15	27 11	30 9	31 11	35 7	36 11	01 14	36 7	31 5	03	2
932	MCMURRAY	00		14 3	12 1	28 3	33 7	36 5						03	2
934	FT SMITH	22 3	20 5	18 6	18 8	19 9	18 11			02 5	34 8	32 4		03	2
940	GRANDE PRAIR	14 4			17 8	18 7	18 9	28 6	24 7					03	2
945	FORT NELSON	14 2		10 3	16 7	22 8	27 11	28 17	26 14	17 6	17 7	17 11		03	2
946	FT SIMPSON	11 2	12 4	15 9	18 10	20 1	22 9	22 7	20 8	16 5	20 3	17 3	18 2	04	2
953	WATSON LAKE	00			15 9	16 11	17 12							03	2
964	WHITEHORSE	18 3			15 15	14 14	14 19	15 26	16 24	18 22	18 18	18 16	18 22	03	3
968	AKLAVIK	34 14	32 21	30 22										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 8	10 15	11 15	12 14									03	2
069	WAGNER	00			14 10	16 3	19 3	16 4	31 4	31 7	30 9	33 9	33 10	03	2
072	MOULD BAY	18 22	23 26	24 37	23 54	24 29	24 37	24 52						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	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	29 7	25 6	27 5	28 10	29 15	30 16	31 16	32 15	32 14		03	3
109	PORT HARDY	18 4	15 10	17 11	16 19	17 16	18 18							03	2
181	CAPE HARRISN	24 15	25 92	27 23	27 23	27 16	27 16	27 18	26 20					03	2
182	MORHIBAN	26 4				29 27	30 16							03	2
198	PEPPERRELL	22 5	29 17	32 23	30 18	28 20	27 26	28 28	26 40	26 35	26 44	27 45		03	2
	BLOCK 76														
680	MEXICO CITY						16 5	18 10						03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 10	16 9	16 11	17 9	18 8	18 8	17 6	15 9	17 5	15 3	14 4	15 6	03	2
074	OAKES FIELD	11 7	11 14	11 14	11 16									02	2
325	HAVANA C B	09 5	07 9	06 11	06 22	07 18	07 14	07 16	06 21	05 28	05 26	06 25	04 20	03	2
367	PUANTANAMO	34 5	36 5	33 2	14 5	17 6	20 7	17 6	17 11	18 15	17 16			03	2
397	PALISADOES	00	11 3	12 4	09 14	09 13	10 11	11 11						03	2
501	SWAN ISLAND	06 5	07 10	08 12	08 11	08 15	08 17	09 17	10 16	10 15	09 14	09 10	07 11	03	2
514	BORINQUN FLD	09 10	09 20	08 37	03 37	07 25	08 17	09 18	09 20	10 25				03	2
526	SAN JUAN P R	13 8	09 18	09 17	09 19	09 18	08 19	12 20	11 17	11 20	11 23	12 27	12 21	03	2
547	BENEDICT FLD	09 11	09 21	09 21	10 20	10 20	09 15	09 20	09 28	11 20				03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	02 4	13 2	23 4	21 6	16 4	16 2					03	2
897	RAIZET GUAD	00	09 7	09 7	09 8	09 8	13 7							10	2
926	FT DE FRANCE	07 12		09 19	09 35	11 24	10 23	10 21	08 10					03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 20	10 24	10 24	11 23	12 23	10 22	10 19	07 27	08 21	09 13	07 9	11 5	03	3
115	IWO JIMA	05 8	06 18	08 20	09 16	12 15	17 15	17 21	18 18	18 19	12 13	13 15	12 25	03	3
131	MARCUS IS		22 38	22 39	21 41	04 17	36 7	28 18	30 12		31 12	29 30	32 31	03	3
165	LIHUE KAUAI	05 14				06 18	08 25	08 17	05 9	07 8	08 7	30 5	31 8	03	3
218	NORTH FLD	18 10	18 22	19 30	19 31	19 37	19 37	21 29	19 32	18 31	19 28	19 25	19 10	03	3
245	WAKE ISLAND	09 6	09 8	09 8	09 9	10 8	10 8	09 8	08 8	03 5	04 7	01 10	01 10	03	3
250	ENIWETOK ATL	05 7	05 9	05 8	05 5	36 8	35 8	35 5	36 7	05 8	05 11	04 8	01 6	03	3
275	JOHNSON IS	09 13	09 13	09 17	08 23	07 20	09 16	10 15	06 8	07 7	05 11	04 14		04	3
285	HILO	04 4	04 7	05 6	03 3	12 4	19 9	14 8	12 10	09 10	09 2	24 4	29 12	03	3
334	TRUK	15 2	06 2	11 2										03	3
348	PONAPE CR IS	03 3	28 3	20 4	17 5	13 4	17 5	17 6	17 12	17 17	28 4	05 8	12 8	03	3
366	KWAJALEIN	36 18	03 17	09 12	04 16	33 6	35 9	29 3	25 4	25 8	22 8	24 4	25 7	03	3
408	PELELIU IS		23 19	22 22	24 20	28 20	29 28	28 22	32 13	31 18	33 19	32 26	30 22	03	3
700	CANTON	10 12	09 19	10 23	10 23	11 21	12 20							03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		11 11	08 7	10 3	28 5	26 15							04	2
221	PALEMBANG		16 8	17 13	15 9	18 17	10 13							05	2
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	00	00	00	24 20	25 34	25 32	25 32	25 36	26 27	26 27	26 20	25 16	04	3
618	PTO PRINCESA	18 7	20 10	20 10	22 13	23 19	25 23	26 28	27 30	27 37	34 39			03	2
754	DAVAO	18 4	19 12	19 12	21 9	23 17	26 14	25 7	28 9	34 6	34 14	01 6	04 8	03	2
830	JOLO	18 8	19 11	22 12	22 19	21 16	22 17	22 17	22 10	29 7	05 10	02 15		03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	19 2				21 5	17 3	10 8	10 9	07 11	07 15	03 13	05 18	03	2
037	0 362 700	19 10	22 13	21 14	20 11	19 11	21 14	21 9	20 6	19 6	18 5	18 4	20 4	03	2
044	0 440 410	24 13	24 13	24 13	25 13	25 15	25 15	25 15	25 12	26 17	26 19	25 23	27 31	03	4
053	0 528 355	28 2	25 6	23 10	20 14	19 13	19 9	24 15	29 12	29 15	26 18	26 19	27 17	03	2
055	0 568 513	32 10	35 8	36 8	35 10	34 10								03	2
063	0 619 326	21 11	21 14	21 17	22 23			22 21		22 18		26 18	26 26	02	2
124	1 280 450	09 22	06 23	07 24	10 21	10 17	11 17	11 21	12 22	13 15	12 12	16 7	18 8	03	2
134	1 326 367	05 20	06 15	06 19	06 22	06 23	06 22	04 14	05 17	07 18	08 18	08 8	08 9	03	2
154	1 500 450	25 30	16 25	26 26	25 29	25 29	26 38	25 32	25 46	25 65	25 50	25 50		03	2
223	2 294 343		10 12	10 16	10 13	10 13	08 10	09 10	10 17		10 13	07 16	04 20	04	2
235	2 391 529		02 6	01 6										03	2
236	2 310 640	22 17			18 23	21 28	20 12	15 16						05	2
246	2 480 620	11 10	12 8	12 7	12 5	11 5	08 4	05 5	04 7					03	2

Aug 15 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 4	23 15	24 12	22 22	23 25	23 23	23 22	22 30	23 32	22 38	23 41	22 43	03	2
	BLOCK 04														
210	UPERNAVIK	09 2	05 6	06 7	15 4	20 4	17 9	18 8	18 7					03	2
250	GODTHAAB	04												02	2
270	NARSSARSUAK	03 6	33 3	35 3	10 7	11 16	14 13	14 3	09 4	08 10	13 22	14 16	16 22	03	4
330	DANSBORG		03500	42300	22100	32801	02901	20						03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	01 4	02 5	19 1	19 3	14 3	12 9	16 9	14 9	13 9	14 8	16 10	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 8	27 16	27 17	27 17	25 21	24 23	23 14	23 16	24 25	23 27	23 30	23 38	03	2
448	HAREN		23 8	25 9	24 17	24 16	21 5	27 18	25 20	26 15	26 22	27 18	25 24	06	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		32 5	29 5	26 7	25 10	25 11		24 20		24 20		02	2
222	NANTES	00	05 10	06 6	15 4	09 10	29 4	27 12	26 20					02	2
280	DIJON	02 4		07 14	07 8	30 4	28 12							02	2
480	LYON	00		02 8	08 4	32 12	28 10							02	2
510	BORDEAUX	36 2		06 6	28 4	25 4	25 8	25 20		36 20		26 34		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		03 12	30 8	18 6	26 12	25 14						02	2
650	MARIGNANE	34 4	35 8	32 12	31 7		29 24	29 24	27 26					02	2
761	AJACCIO CAMP	02 2		34 56				12 34		22 10		21 20		02	2
	BLOCK 08														
221	BARAJAS	01 2			15 10	22 8	35 16	25 25	22 25	24 20	23 64	24 62		06	2
536	PORTELA	36 4	36 6	36 10	36 20	36 20	36 10	35 10	34 5	27 5	26 6	26 6	23 10	02	2
594	SAL	03 5	33 5	27 3	12 6	10 13	10 23	09 32	09 33					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 5	30 14	30 13	29 16	29 18	28 20	28 16	27 21	27 28	27 29	26 28	26 32	03	2
734	HEIDELBERG	00	05 7	05 7	05 4	32 4								03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	09 4	25 3	25 13	28 22	26 25	26 19	26 17	27 17	27 25	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	33 3	33 11	33 13	31 17	31 23	30 11	28 11	26 14	27 18	27 15	26 17	03	2
518	PRAHA RUZYNE	26 6		01 6	33 4			33 10		30 12				06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		13 8	15 6									02	2
100	VENEZIA	07 14		08 26	08 10	14 2		28 9	28 21					02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		32 3	28 6	28 12	27 16	29 21		28 30		28 36		02	2
320	BRINDISI			23 14	25 24	21 17	23 13	24 12						02	2
560	CAGLIARI ELM	00	24 1	23 1	27 5	35 6	31 11	31 27	31 35	31 45				02	2
620	THESSALONIKI	11 4	33 9	12 9	36 4	11 1	01 4	29 4	28 17	29 15	30 19	28 16		02	2
716	ELLINIKON	00	01 3	03 2	07 18	01 19	35 17	32 16	28 14	29 22	28 20	30 26	28 26	03	2
754	HIRAKLION	14 4	35 9	32 12	34 16	36 29	35 15	34 18	30 9	29 9	01 77	29 17	28 24	03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	00			05 4	02 3	26 13	25 23	22 29	23 23	26 29	27 31		03	2
220	IZMIR	26 2	32 6	04 10	04 19	02 25								03	2
280	DIYARBAKIR	30 4			09 12	30 4	25 10							03	2
300	ANTALYA	05 3	06 5	14 4	04 6	07 7	25 4	28 6	34 6	29 13	29 14			03	2
350	ADANA	00	04 3	08 2	32 2	08 4	06 4							02	2
600	PAPHOS	36 4	29 4	24 1	25 7	31 4								02	2
602	MORPHOU	00	31 4	26 3	24 5	34 9								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 1				33 7					29 11	02	2
640	LAHORE		26 5	29 3				02 4					27 2	02	2
661	QUETTA							27 15					31 19	02	2
675	MULTAN		23 13	23 6				35 17						02	2
715	JACOBABAD		18 10	27 3				03 15						02	2
765	HYDERABAD			27 9				28 13					32 15	02	2
768	CHHOR		22 25	23 30				11 5					01 13	02	2
940	CHITTAGONG		15 6	15 17				10 20						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 1	28 2										02	2
165	BIKANER		26 8	29 17				35 9					07 4	02	2
182	NEW DELHI		29 8	30 13				29 5					14 7	02	2
189	BAREILLY		25 5	27 6				22 2						02	2
312	DIBRUGARH		09 1	32 1										02	2
339	JODHPUR	02												02	2
360	MADHOSAGAR		24 6	29 16										02	2
368	LUCKNOW		26 5	27 12										02	2
379	GORAKHPUR	08												02	2
415	TEZPUR		02 1	21 1										02	2
475	BAMRAULI AL		27 20	27 21				31 7					11 3	02	2
495	SAHARSA		10 6	06 5										02	2
635	BHUJ		26 15	27 24										02	2
647	AHMEDABAD		26 13	27 22										02	2
704	ASANSOL		03 4	01 6										02	2
734	JAMNAGAR		25 20	27 22										02	2
799	JAMSHEDPUR		29 2	32 6										02	2
807	CALCUTTA		08 2	07 6										02	2
867	NAGPUR			29 19				32 14						02	2
875	RAIPUR			30 20				29 11						02	2
887	JHARSUGUDA		26 7	30 15				30 12						02	2
909	VERAVAL		26 26	27 21										02	2
970	CUTTACK		30 19	32 25										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 19	25 19				29 14					27 10	02	2
041	JAGDALPUR			25 8										02	2
049	GOPALPUR		28 9	29 14										02	2
149	VIZAGAPATAM		26 13	26 13				28 13						02	2
185	MASULIPATAM		28 23	28 28				29 15						02	2
193	VENGURLA		27 17	27 19										02	2
237	ANANTAPUR			25 16				26 9						02	2
279	MADRAS		26 15	26 10				30 5						02	2
283	MANGALORE		30 10	30 12										02	2
333	PORT BLAIR		23 27	23 27										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 17	28 25										02	2
351	COCHIN		32 19	32 25										02	2
369	MINICOY		31 16	32 19										02	2
375	NAGERCOIL		30 31	31 35				33 7					10 9	02	2
418	TRINCOMALEE		24 23	22 33										02	2
466	COLOMBO		26 19	26 23										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	26 5	26 5	26 7	26 8	26 10	25 9	23 9	25 14	26 16	27 19	25 22	25 18	03	2
109	PUSAN	18 11	25 6	27 10	27 14	25 16	25 9	25 6	25 9	27 16	24 10	20 12	23 13	03	2
130	CHEJU DO	02 10	05 10	09 6	14 6	15 11	16 7	17 7	16 6	18 10	18 12	17 12	17 13	03	2
401	WAKKANAI		23 10	23 8	23 12	23 8	24 10	22 15	22 10		22 14	25 28	27 28	03	2
412	SAPPORO DCMO		21 14	21 23	29 23	25 42								03	2
420	NEMURO		23 26	23 35	23 35	23 18	23 19	22 25	24 21		23 24	22 31		03	2
425	CHITOSE	18 13		20 24	23 23	25 29	25 34	25 35	27 42					03	2
580	MISAWA	20 9	25 20	25 24	26 15	25 22	24 24	25 26	25 32	25 36	25 47	25 47		03	2
582	AKITA		20 13	23 17	24 13	24 19	24 25	24 27	24 25		25 31	26 43		03	2
590	SENDAI DCMO		14 6	16 5	22 3	27 15	26 19	25 17	26 21	26 20	27 29			03	2
591	MATSUSHIMA	18 4	17 8	21 19	26 10	26 16	26 23	24 15	25 28	25 27	26 27	26 26	25 30	03	2
600	WAJIMA		24 20	25 18	25 18	27 17	25 13	24 19	24 17		25 26	24 31	25 33	03	2
604	NIIGATA DCMO		24 7	24 12	25 14	26 10	24 15	25 18	23 17	24 26				03	2
624	MAEBASHI		13 6	10 4	00	13 4	20 6	28 11	25 12		22 21	24 14	26 17	03	2
635	NAGOYA	25 3	16 5	16 5	19 5	25 3	24 4	20 3	21 6	19 11	22 11	25 7	25 11	05	2
643	IRUMAGAWA	00	00	16 5	19 7	20 6	18 7	23 4	25 4	24 10				03	2
655	OMAEZAKI		24 14	24 15	25 12	30 11	30 2	13 7	11 7					03	2
743	MIHO	28 4	31 4	32 5	26 7	23 11	23 10	28 7	28 5					03	2
744	YONAGO		34 5	30 5	30 5	31 1	30 4	29 10	29 17		26 20	26 18	27 21	03	2
771	ITAMI	22 8	23 9	23 9	22 4	14 3	09 2	20 3	21 5					03	2
772	OSAKA DCMO		26 10	32 6	08 7	16 10	18 12	13 3	15 3		27 3	18 11	26 4	03	2
778	SHIONOMISAKI		15 6	13 4	04 1	09 2	12 9	11 13	12 10		09 7	04 3	25 1	03	2
808	ITAZUKE	00	00	35 4	10 4	14 8	13 6	11 3	12 3	12 3	11 9	13 10	15 7	03	2
827	KAGOSHIMA		14 4	09 6	09 4	10 7	12 12	09 11	12 14		07 12	09 15	08 12	03	2
898	SHIMIZU		06 15	08 13	10 8	11 8	13 5	10 10						03	2
931	KADENA OKINW	09 5	09 17	09 17	09 14	09 19	09 18	07 14	02 1	10 7	17 9	13 15	13 17	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		23 14	23 20										02	2
108	TAVOY		20 9	23 19										02	2
601	PENANG B L	00	03 4	13 3	22 10	23 7								01	2
694	SINGAPORE	27 6	27 10	26 21	24 23	25 26	27 22							01	2
820	HANOI GIALAM	32 4	31 8	31 13	34 12	02 12	03 9	01 11						02	2
855	TOURANE	00	27 12	27 17	27 35	28 47	27 39							01	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
900	SAIGON	27 8	25 8	26 17	28 23	28 29								02	2
985	KAMPOT	22 18	26 16	27 20	25 24	24 22								02	2
990	PHNOM PENH	20 4	25 17	26 25	27 25	27 25	29 17							01	2
	BLOCK 60														
135	SALE	00		01 6										02	2
230	MARRAKECH	25 8		24 8	14 2	17 16	19 26	19 34						02	2
295	FT TRINQUET	36 10		34 27	34 16	28 14	26 23	25 14	27 20	28 25	28 29			02	2
360	BONE	00		36 4	23 8									02	2
390	M BLANCHE	00	30 2	00	00	00	18 8	19 18	20 10	22 15	23 17	21 13	21 13	02	2
570	COLOMB	12 16			13 27	13 24	15 12	15 12						02	2
625	AOULEF	09 23		09 35	10 43	08 23	06 14	06 12						02	2
705	BIZERTE	04 8		26 12	25 16	26 18	30 24	28 20						02	2
715	TUNIS	00	28 9	27 15	28 15	28 20	30 18	28 20						02	2
765	GABES	00	18 10	20 8	31 4	35 10	36 10							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	25 6	27 8	25 15	30 7	01 7	09 10	10 14						02	2
226	GAO	23 8		22 18	18 11	11 5	10 10	11 10	10 11	06 25				02	2
272	SEGOU			24 13	20 4	31 13	01 4	02 5	36 9	22 6	07 11	01 4		02	2
290	BAMAKO	00			29 4	23 2	14 7	05 5	07 11	06 12				02	2
415	PORT ETIENNE	01 17	03 26	02 19	02 8	06 9	02 12							03	2
421	ATAR	36 6		03 20	03 17	03 18	02 15	05 18	03 12	05 14	11 26			02	2
600	SAINT LOUIS	27 12	27 15	27 14										02	2
641	DAKAR YOFF	00		33 7	11 7	11 13	07 18	08 24	08 32	07 34				02	2
832	CONRAKRY	08												02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	27 8	33 11	30 10	36 15									04	2
333	PORT SAID	28 6	29 10	33 7	30 6	32 12	34 15							03	2
444	FAYID	27 11	31 6	36 6	35 14	33 10								02	2
447	SHALLUFAH	32 12	34 12	36 11	34 15		36 6	01 6						02	2
600	WADI HALFA		04 8	03 21	02 19	35 12	33 14	32 29						03	2
640	ABU HAMED			01 23	36 21	35 13	32 7	30 9	25 11	23 15	22 17			04	2
641	PORT SUDAN		11 7	09 4	35 4	11 6	19 5	23 6	26 13					03	2
660	KARIMA			01 16	02 21	01 15	01 8	35 8	30 4	26 2	25 7	23 6	21 7	04	2
680	ATBARA			27 4	02 4	34 3	33 7							04	2
721	KHARTOUM			21 14	22 20	34 9	03 22	03 18	06 13	07 23	10 25	09 18	08 13	04	2
730	KASSALA			17 19	21 17	24 15	05 3	03 9						03	2
760	EL FASHER				28 4	01 6	07 13	07 19	08 14					04	2
770	GENEINA				23 9	11 5	09 13	07 15	04 27	05 17		04 25		04	2
771	EL OBEID				17 19	27 7	02 17	36 12						04	2
772	KOSTI			22 19	17 16	31 4	01 11	02 16						04	2
840	MALAKAL			16 9	16 25	16 18	13 9	08 9	07 10	07 11				04	2
880	WAU			17 9	15 10	16 9	10 6	08 9						05	2
941	JUBA			19 11	15 8	16 4	26 2							04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		27 2	27 6	27 8	28 12	26 12	02 8	02 6	32 15			02	2
700	FORT LAMY	27 6		30 16	09 14	08 27	08 25	08 21	09 23					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		29 6	29 20	31 16	31 11	29 14						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	23 14	22 18										02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 9	24 6	10 7	08 9							02	2
578	PORT BOUET	00	23 14	23 17										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 12	09 10	09 11	10 11	12 4	12 28	20 21	21 23	21 27	22 27	22 25	21 25	03	2
261	FAIRBANKS	22 3	21 2	34 2	02 7	03 3	09 9	06 9	08 9	12 10	14 7	12 8	14 7	03	2
263	BIG DELTA	13 7		14 6	18 6	14 4	06 8	36 7	04 10	09 18	11 15	11 11	10 9	02	2
273	ANCH MERRILL	36 6	03 3	03 4	34 2	09 6	09 10	10 19	10 17	08 25	08 25	09 34	09 25	03	2
291	NORTHWAY	26 4		26 5	26 8	22 3	21 6	16 11	14 12	13 15	12 20	13 22	11 26	03	2
296	CORDOVA 13	05 4	10 7	11 6										03	2
316	FORT RANDALL	30 20	30 29	31 30	33 36	33 44	34 48							03	2
326	NAKNEK	09 16	07 19	07 15	09 13	12 15								03	2
350	KODIAK	02												03	2
361	YAKUTAT	13 15	13 15	13 16	13 20	12 10	10 10	12 10	12 12	12 10	13 12	12 11	12 14	03	2
381	JUNEAU	15 4	14 5	13 10										03	2
398	ANNETTE IS	18 6	23 4	22 5	19 9	17 14	16 23	19 24	19 25	18 31	18 25	20 29	20 33	03	2
414	SHEMYA IS	26 9	26 8	24 7	27 8	27 7	28 9	36 11	30 11	34 10	32 9	32 14	32 16	03	2
454	LONGVIEW	25 14	25 11	25 9	29 4									03	2
489	UNALASKA	30 9	31 14	31 13	32 21	32 33	31 41							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	15 14	14 12	13 14	13 15	14 17	13 13	11 13	08 10					03	2
202	MIAMI	12 8	12 10	12 15	13 16	14 15	15 10	12 13	10 13	10 13	09 16	09 19	09 21	03	3
204	MELBOURNE	10 4	12 11	12 12	11 13	11 12	13 11	11 14	09 12	08 13	08 12	07 10	06 14	03	2
206	JACKSONVILLE	14 4	13 15	13 18	13 17	12 9	09 5	08 9	08 9	09 6	12 2	12 2	13 5	03	2
208	CHARLESTON	11 3	15 9	17 9	21 8	19 7	10 7	06 6	08 6	11 3	08 5	03 4	07 4	03	3
211	TAMPA	08 3	11 13	13 15	12 11	11 14	12 11	09 10	04 19	07 12	06 13	05 16	06 15	03	4
214	TALLAHASSEE	07 5	10 14	12 18	13 18	15 13	15 6	30 7						03	2
219	ATLANTA	09 4		15 13	15 20	13 12	11 10	11 10	16 4	25 5	24 4	36 8	32 9	03	4
223	MOBILE	17 4	18 14	18 8	11 8	07 7	03 13	01 12						03	2
228	BIRMINGHAM	08 10	08 13	10 17	13 13	12 7	00	29 4	30 9	32 8	34 4			03	2
232	BURRWOOD	14 8	12 10	10 15	07 16	06 15	05 14	01 11	03 7	36 9	36 12	36 17	35 19	03	3
235	JACKSON	01 6	02 15	02 18	02 15	05 12	09 9	04 6	01 5	36 10	36 12			03	2
240	LAKE CHARLES	21 4	21 4	16 6	09 16	15 20	07 20	04 16	35 13	33 11	34 8	34 8	35 9	03	4
243	HOUSTON	19 7	18 19	16 19	12 18	10 18	08 20	07 16	06 11	05 11	06 8	04 3	30 3	03	2
250	BROWNSVILLE	08 9	10 15	10 13	10 9	11 8	10 9	08 10	09 10	09 8	12 10	12 11	13 9	03	3
252	LAREDO	13 16	12 18	13 22	15 18	16 14	13 9	10 10	21 16	12 13	14 10	14 12	12 16	03	3
253	SAN ANTONIO	14 14	14 15	16 18	15 11	14 8	14 8	10 9	09 7	08 8	11 5	07 3	12 3	03	3
256	WACO	15 9	16 17	16 18	16 15	17 14	15 10	14 9	15 6	00	33 3	34 8	02 8	03	3
259	FT WORTH	00	00	17 13	17 14									03	2
261	DEL RIO	15 4		15 17	15 17	15 14	14 12	13 7	11 10	09 6	13 8			03	2
265	BIG SPRING	14 10			18 20	17 14	17 20	18 15	32 3	10 5	06 5	03 11	10 6	03	3
266	ABILENE	15 9		15 10	17 22	17 21	18 21	20 20	21 8	28 3	05 8	06 11	01 6	03	3
268	ROSWELL	17 9			17 22	16 36	17 31	17 21	19 8	23 5	34 10	35 21		03	2
270	EL PASO	17 4				18 10	16 12	14 12	12 13	09 16	09 16	09 10	06 11	03	4
274	TUSCON	22 12			22 16	22 17	23 13	23 14	23 11	22 12	21 11	19 13	18 17	03	2
278	PHOENIX	25 2		27 13	30 16	33 17	02 14	04 13	04 13	03 6	07 5	15 9	14 10	03	4
280	YUMA	27 4	23 8	21 10	24 4	25 1	09 3	07 2	10 10	11 10	13 12	13 9	10 6	03	2
285	BEAUMONT	29 4			27 12	26 11	25 10	24 7	32 4	36 13	04 10	04 6	01 2	03	2
288	BURBANK	12 10	12 10	11 5	30 5	28 9	26 6	29 3	05 3	09 4	13 6	13 3	09 3	03	2
290	SAN DIEGO	31 5	31 2	32 5	34 11	01 7	06 8	08 8	09 7	08 9	07 7	05 6	07 8	03	2
292	SANTA CATLNA	11 2		16 3	26 5	24 2	11 2	07 5	08 7	11 9	11 11	12 16	13 15	15	2
304	HATTERAS	19 6	20 10	21 11	20 11	20 10	18 8	00	17 1	21 8	21 16	22 14	22 12	03	3
306	RALEIGH	33 3	28 6	22 13	23 8	19 9	20 8	17 11						03	2
308	NORFOLK	18 4	21 12	21 11	18 8	25 8	29 7	26 3	21 6	25 4	25 4			03	2
313	SPARTANBURG	31 2		25 9	19 11	18 9	18 7							03	2
317	GREENSBORO	15 4		15 11	21 12	23 12	24 13	24 8	22 7	24 5	01 4	13 5	19 7	03	3
324	CHATTANOOGA	15 5	15 8	16 20	16 9	13 5	08 3	18 2	23 5	20 6	32 4	34 9	32 10	03	2
326	KNOXVILLE	04 4		07 4	07 7	22 1	32 5	30 7	23 7					03	2
327	NASHVILLE	08 2	08 2	08 2	09 3	18 1	25 3	28 2	28 3	07 10	03 24	31 16	34 19	03	3
334	MEMPHIS	03 2	05 11	06 14	08 12	12 6	06 13	05 14	04 7	36 17	36 25	34 24	36 17	03	3
340	LITTLE ROCK	14 4	13 10	13 10	14 3	06 6	03 4	34 5	01 15	02 26	01 24	35 17	36 14	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 10		17 24	19 26	21 29	23 26	23 20	33 5	34 7	30 8	30 17	31 17	03	3
356	TULSA	16 7	16 20	17 36	20 31	22 28	22 26	23 23	26 15	31 18	33 18			03	2
363	AMARILLO	18 11			18 26	19 32	20 11	28 4	31 6	34 16				03	2
365	ALBUQUERQUE	00				02 4	04 5	05 5	02 6	34 8	33 14	31 13	28 9	03	3
374	WINSLOW	27 13				28 24	29 11	33 7	04 6	04 8	10 7	11 7	12 7	03	2
383	SANDBERG	31 4				32 11	29 5	27 6	30 4	19 4	25 2	14 2	18 8	03	2
386	LAS VEGAS	26 8			26 15	24 13	23 9	19 5	16 7	15 6	10 2	05 7	09 6	03	4
389	FRESNO	29 7	31 14	33 16	34 7	30 8	01 2	22 4	23 4	17 4	17 8	13 8	14 4	03	2
394	SANTA MARIA	27 3	34 4	31 8	32 7	05 4	31 3	29 5	27 5	22 8	21 4	11 2	13 5	03	3
401	RICHMOND	16 4	17 16	18 18	20 15	20 8	35 2	34 4	30 8	30 6	26 4	22 10	23 12	03	3
405	WASHINGTON	18 2	19 12	20 14	24 10	26 6	32 7	33 6	27 4	23 2	25 6	27 9	26 12	03	3
408	PHILADELPHIA	21 7	20 14	22 13	25 6	26 6								03	2
411	ROANOKE	05 2		30 2	16 12	18 10	20 6	16 2	11 6	18 6				03	2
417	ELKINS	18 4			18 11	20 7	23 4	33 4	28 4	24 10	25 10	27 11	29 15	03	
421	COVINGTON	09 5		08 8	16 6	16 9	18 12	25 5	28 10	30 12	31 16	31 21		04	2
423	LOUISVILLE	18 5	15 2	04 2	10 7	13 10	11 2							03	2
428	COLUMBUS	36 4		01 17	36 11	28 10	23 10	24 15						03	2
432	EVANSVILLE	15 4	15 15	17 17	18 14	16 9	01 6	35 17	35 11	02 5	32 15			03	2
434	ST LOUIS	16 4	17 13	19 22	20 17	26 14	26 14	28 18	29 27	29 29	29 20			03	2
438	INDIANAPOLIS	16 8		17 12	20 16	19 13	21 10	28 19	29 24	27 28	28 32	27 29	28 36	03	2
439	SPRNGFLD ILL	19 7	19 15	21 25	23 16	29 13								03	2
440	SPRNGFLD MO	15 12		17 18	20 23	22 23	22 23	25 12	30 9	30 19	31 27	30 23	29 22	03	2
445	COLUMBIA	11 2	13 6	19 19	22 19	25 17	25 22	26 25	27 22	28 17	28 15	29 16	30 35	03	3
446	KANSAS CITY	27 3		19 20	22 32	24 33	24 36	27 29	27 23	27 22	29 20	29 25	30 32	03	2
450	WICHITA	18 16		18 35	20 48	22 43	23 37	25 30	29 26					03	2
451	DODGE CITY	04 3			18 11	21 25	22 21	24 20	28 20					03	4
464	PUEBLO	02 7				36 10	30 13	28 20	27 17					03	2
465	GOODLAND	32 7			34 17	03 18								04	2
469	DENVER	36 22				02 18	01 21	01 6	28 5	28 17	26 25	26 29	27 35	03	2
475	MILFORD	35 6				03 16	03 16	36 8	28 6	26 11	26 17	26 22	27 27	03	2
476	GRAND JUNC	34 9				33 15	33 19	29 18	27 20	26 13	24 4	28 5	25 18	03	3
483	SACRAMENTO	00	25 1	27 1	21 3	21 3	18 7	18 11	18 11					03	2
486	ELY	36 9					35 9	34 9	29 5	23 12	23 13	24 17	29 16	03	4
488	RENO	31 10				29 19	35 6	35 5	15 2	20 12	22 17	23 20	24 16	04	2
493	OAKLAND	34 6	31 12	30 9	19 11	18 8	21 8	23 8	20 8	20 9	20 9	21 8	22 8	03	3
503	NEW YORK	20 6	21 14	22 15	26 12	26 8	26 6							03	2
506	NANTUCKET	20 3	22 5	20 4	21 4	25 8	27 10	25 11	24 13	25 18	26 20	28 25	26 35	04	3
508	HARTFORD	20 6	22 18	23 21	24 13									03	2
509	BOSTON	22 9	22 18	22 22	23 18	24 19	27 20	28 15	28 16	29 16				03	2
511	HARRISBURG	21 9	21 16	22 20	22 11	23 10	27 9	29 9	25 5	24 5	27 11			03	2
515	BINGHAMTON	15 6		15 6	23 6	26 18	26 19	25 29						03	2
518	ALBANY	18 3	20 10	22 18	24 21	25 19	27 23	27 31	26 31					03	4
519	SYRACUSE	30 3	25 3	20 2	25 10	26 23								03	2
520	PITTSBURGH	02 7		34 5	24 7	23 10	23 10							03	4
521	AKRON	04 4		01 7	29 8	25 14	24 19	23 11						03	2
528	BUFFALO	09 7	09 7	11 7	23 12	25 19	25 22							03	4
533	FT WAYNE	03 4		13 13	20 16	23 14	25 22	26 20	27 29					03	2
534	CHICAGO	36 4	09 6	20 13	23 25	24 24								03	4
536	TOLEDO	10 4	09 4	10 3	22 13	23 18	25 20	25 25	24 30	25 36	27 39			03	4
537	DETROIT	34 8	35 8	08 8	18 4	24 13	25 13	25 27	24 31	25 34	24 31	25 35	25 39	03	2
544	MOLINE	08 3	27 9	23 18	25 18	28 18								03	2
546	DES MOINES	06 10		07 12	18 8	25 8	25 25	24 39	25 40					03	2
553	OMAHA	09 10		11 13	19 11	25 18								03	4
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	01 8			36 20	34 17	31 14	30 23	28 27	29 34	29 45	28 56	28 65	03	4
564	CHEYENNE	35 12					01 32	32 31	29 36	27 36	26 39			03	2
569	CASPER	04 8				04 16	36 5	31 16	32 32	30 40	28 42	30 34	30 35	03	2
572	SALT LAKE CY	00				19 1	31 5	31 14	31 17	29 17	29 20	29 25	30 29	03	2
574	ROCK SPRINGS	06 17					05 11	29 15	29 13	27 15	29 23			03	2
576	LANDER	05 4				05 6	06 6	16 4	22 8	23 6	21 15	25 25		03	4
578	POCATELLO	15 3				24 8	25 6	26 7	27 19	27 22	27 20	29 23		04	2
582	ELKO	00				26 8	27 10	27 8	28 6	29 5	25 10	26 14		03	2
583	WINNEMUCCA	34 6				34 14	33 7	28 3	21 7	20 12	21 10	25 9	26 15	03	2
591	RED BLUFF	17 9	17 13	17 13	18 6	22 2	36 9	35 11	31 13	27 6	18 5	17 3	21 3	03	2
597	MEDFORD	36 4		36 8	33 10	28 6	27 9	24 10	24 9	25 10	27 12	27 14	28 10	03	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	04												03	4
617	BURLINGTON	30 5	33 7	32 4										03	2
624	MALTON	06 1	08 8	09 6	06 8	29 11	26 18	24 19						03	2
627	DORVAL	36 2	05 11	00										04	2
628	OTTAWA	36 2	02 11	02 10		28 8	24 25	24 22						03	2
636	MUSKEGON	08												03	2
639	ALPENA	31 4	32 2	04 1	33 7	28 13	27 7	26 5	29 15	26 16				03	2
640	MILWAUKEE	08												03	2
641	MADISON	08 10		09 20										04	2
643	LA CROSSE	07 3	08 7	10 14										03	2
645	GREEN BAY	05 3	07 9	09 13	08 5	36 7	06 10	13 7	24 12					03	2
654	HURON	07 14		07 20	06 14	23 3	27 15							04	2
655	ST CLOUD	14 4		12 13	11 14	11 7	23 3	28 1	32 4	28 9	29 19	28 24	26 20	03	3
662	RAPID CITY	34 17			32 25	33 35	33 31	33 31	33 35	31 29	31 31	30 29	31 33	03	2
666	SHERIDAN	34 7				32 13	31 21	32 29	30 31	30 29				03	2
677	BILLINGS	05 4			05 7	03 11	34 17	31 27	30 29					03	2
679	BUTTE	13 11				12 11	13 2	31 2	26 12	27 21	29 24	30 30	29 29	03	2
681	BOISE	27 4			35 10	33 7	29 12	29 13	29 13	28 14	28 16	29 23	28 28	03	3
683	BURNS	26 3				30 3	35 10	31 9	28 15	26 27	29 27	29 33	28 27	03	2
688	PENDLETON	32 10		32 11	31 7	06 3	24 7	24 19	25 21	26 22	26 24	27 33	27 36	03	2
693	EUGENE	34 10	34 15	35 15	36 6	27 5	27 9	25 10	24 13	24 17	26 23	27 25	26 28	03	2
698	PORTLAND	33 13	33 21	33 22	32 9	26 6	26 7	23 17	24 22	25 25	26 36	27 34		03	2
702	SUMMERSIDE	20 10	23 21	26 19	26 15	26 17	24 21							03	2
707	SYDNEY	16 8	18 17	20 10	21 12	24 23								03	2
712	CARIBOU	23 5	25 7	28 9	29 4	25 7	25 24	25 32	26 36	25 41	25 41	26 39	26 45	03	3
717	CHATHAM	23 10	26 20	28 20	27 11	25 14	24 20							03	2
731	NORTH BAY	03 7		04 4	29 4	29 5								03	2
734	SAULT MARIE	29 4	30 5	33 8	33 8	32 8	28 6	26 7	26 9					03	3
743	MARQUETTE	30 4	32 3	00	27 2	30 4	34 4	34 6	28 8	30 14	28 21	28 20	29 52	03	2
745	DULUTH	08 6		10 17	12 9	11 4	10 7	34 7	01 8					03	2
747	INTL FALLS	15 3		17 8	16 7	13 11	09 7	05 9	01 6	31 4	34 8	28 6	27 9	03	3
753	FARGO	11 6		11 12	11 12	12 16	10 15	34 5	30 7	25 11	26 11	24 16	25 17	03	2

Aug 15 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface (dd ff)	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG / Code Type
764	BISMARCK	36 10		36 13	35 15	33 15	33 17	33 16	32 10	32 13	30 9	27 10	28 9	033
767	WILLISTON	35 5			35 24	36 24	36 28	35 22	34 18	34 14	33 13			032
768	GLASCOW	03 4			02 11	02 11	01 13	01 15	36 16	33 15	33 15	33 17	33 22	034
773	MISSOULA	02 7			36 6	00	00	24 16	26 13	26 17	27 20	26 23	27 25	032
775	GREAT FALLS	09 4			09 5	14 4	32 6	28 15	28 18	29 14	30 18	30 21	30 23	034
777	HAVRE	16 5			14 6	14 5	03 3	30 8	29 11	30 14	32 18	33 18		042
782	ELLENSBURG	31 13		31 13	35 7	10 2	22 2	23 10	26 20	27 25	27 31	27 35	27 40	032
785	SPOKANE	09 4			05 4	28 4	25 4	20 10	26 19	26 18	27 22	26 29	27 20	033
793	SEATTLE	35 17	36 15	02 10	29 6	24 10	24 17	24 15	23 22	24 26	26 23	27 27	27 36	032
798	TATOOSH ISL	27 3	22 2	20 3	30 5	26 10	23 12	28 16	27 14	27 18	26 25	26 30	26 37	033
799	PATRICIA BAY	14 5	11 6	11 4	28 6	28 8	26 11	23 16						032
803	GANDER	27 14	30 17	31 14	26 15	24 15								032
815	STEPHENVILLE	24 3	24 6	26 10	28 12	29 16	28 21	27 23	27 24	27 25	27 31	28 55	27 58	032
816	GOOSE	25 3	32 4	01 3	28 12	26 19	27 22	27 24	27 41	27 41	27 90	27 64	27 59	032
831	KAPUSKASING	36 4		04 16	01 9									032
842	SIOUX LKOUT	14 8		14 16	32 1									022
848	TROUT LAKE	04 5	04 6	04 14	04 13	36 10	01 10	35 23	34 19					022
852	WINNIPEG	02 5		11 12	15 10	14 8								032
855	DAUPHIN	00		08 6	04 13	04 22								032
863	REGINA.	04 6			06 6	01 12	01 16	35 20						032
867	THE PAS	09 4		08 13	07 13	06 11	07 13	06 13						032
869	PRINCE ALBRT	14 4		13 8	11 10	04 5	01 13	35 14	33 15					032
874	LETHBRIDGE	15 7			16 17	18 16	22 12	28 15	29 6	27 9	28 9	30 11	29 13	032
877	CALGARY	14 10			15 19	18 24	21 14	25 8	30 6	33 4	30 4	26 9	25 10	042
879	EDMONTON	16 7			18 19	19 14	21 4	29 6	28 8	28 6	27 5	25 5	26 6	033
883	OLD GLORY MT	05												032
885	CARMI	30 6				21 7	22 13	23 16						032
892	VANCOUVER	22 3	12 3	10 5	23 2	30 9	27 14	24 14	24 17	25 20	27 20	27 24	27 29	032
893	COMOX	13 4	15 11	14 17	17 7	22 13	23 3	26 16	26 21	28 23				032
896	PRINCE GEORG	18 4			22 10	23 15	23 16	22 16	22 13	21 13	21 16	19 14	18 18	033
906	FT CHIMO	27 4	28 15	28 14	28 16	27 15	27 15	26 19	26 20	26 20	25 20	28 18	27 17	033
909	UP FROBISHER	06 5	06 9	06 9	06 10	02 14	02 20	03 18	03 16	02 22	03 18	03 30	03 49	033
911	PADLOPING B	36 3	31 8	30 5										032
913	CHURCHILL	25 9	29 15	31 17	33 15	33 13	34 14	35 12	36 13	36 18	36 20	01 28	01 33	033
925	CAMBRIDGE	27 15	31 6	34 9	36 9	33 5	32 10	35 12	34 18					033
932	MCMURRAY	18 4		18 15	19 15	19 11	17 11	18 14						032
934	FT SMITH	18 7	18 11	18 20	18 17	20 12	22 8	19 19	20 6	19 9	20 6	21 8	22 8	032
936	YELLOW KNIFE	13 5	15 13	16 16	19 14	22 22	21 25	20 12	21 9	23 8	21 6	29 4		042
940	GRANDE PRAIR	22 10			24 14	35 3	18 4	17 12						032
945	FORT NELSON	08												032
946	FT SIMPSON	14 3	14 5	14 10	17 7	22 6	26 5	25 5	22 6	18 1				042
953	WATSON LAKE	20 4			22 5	17 6	19 11	22 9	19 8	19 8	18 14	18 15	18 16	032
964	WHITEHORSE	16 10			17 17	17 14	15 6	15 12	14 13	14 12	14 17	17 23	16 32	033
968	AKLAVIK	04 2	08 4	06 3	16 12	18 12	22 13							032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	27 10	29 10	33 9	08 6	20 3								032
069	WAGNER	16 4			17 19	20 13	21 9	19 9	19 9					032
098	IND HSE LAKE	18 3		27 10	27 15									042
109	PORT HARDY	00	14 4	25 10										032
181	CAPE HARRISN	00	27 8	28 15	28 19	28 20	28 25	28 26						032
182	MORHIBAN	22 8		24 14	25 18	26 19								032
198	PEPPERRELL	15 5	19 8	18 7	31 2	33 5	28 10	28 19	28 22	27 26	27 42	27 48	26 44	032
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	31 8	30 15	31 12										042
491	CIUAD VICTOR	09 3	10 17	11 23	10 11	14 5								032
541	TAMUIN	00	11 14	10 16	09 11	07 16	04 13	08 7	10 15	10 21	10 26	11 26	12 18	022
549	TAMPICO	09 8	10 10	09 11	07 8	07 10	06 9	08 10	08 6	08 4	10 10			042
645	MERIDA	00	01 18	03 20	04 12	05 10	06 14	05 16	05 14	03 20	04 22			022
680	MEXICO CITY	02 10					05 15	08 10	07 17					032
692	VERACRUZ	00	01 12	01 19	02 20	02 15	06 13							042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	16 5	16 11	15 10	12 4	13 4	13 8	13 6	11 4	03 4	35 4	25 3	16 4	032
325	HAVANA C B	14 7	14 10	14 12	14 12	13 13	13 14	13 8						032
367	PUANTANAMO	08 8	09 9	08 13	08 13	09 16	10 22	09 19	10 12	12 14				032
397	PALISADOES	11 9	10 15	10 18	10 17	10 23	10 18	10 19						022
501	SWAN ISLAND	07 4	08 13	09 16	10 18	11 16	11 18	10 16	10 12	09 6	10 5	10 2	04 3	032
514	BORINQUN FLD	09 10	09 28	09 35	09 27	10 19	10 38	10 44						032
521	SANTA ISABEL	08 3	10 13	11 15	11 22	11 20	11 20	11 23						032
526	SAN JUAN P R	09 15	08 15	08 18	08 23	07 22	07 20	07 23	07 24	07 23	07 23	07 23	08 19	032
547	BENEDICT FLD	05 8	07 18	07 20	08 23	07 24	06 22	07 23	07 33	07 35				032
806	ALBROOK FLD	00	32 3	32 3	05 5	07 7	09 11	14 7	19 11	20 15	18 9	19 9	16 16	032
897	RAIZET GUAD	00	05 9	06 12	07 12									102
926	FT DE FRANCE	02 14		03 27	04 12	03 18	03 16	04 19	04 17					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	11 4	10 10	09 12	11 12	11 6	15 3	30 5	34 4	31 10	30 8	32 6	29 7	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	13 15	12 21	13 24	14 21	13 15	13 20	13 17	13 19	13 22	14 20	14 17	13 19	033
131	MARCUS IS		19 9	28 9	31 9	33 8	32 8	32 6	30 8		30 12	28 12	26 14	033
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 12	06 14	07 16	08 22	10 19	10 22	10 15	10 5	16 8	26 14	26 22	033
182	HONOLULU	07 11	05 10	07 9	08 9	09 18	23 2	11 5	11 10	11 3	19 3	25 13	24 22	033
218	NORTH FLD	18 8	19 10	19 14	18 13	19 11	20 12	22 16	21 17	19 18	00	19 13	19 13	033
245	WAKE ISLAND	09 5	10 8	10 8	13 8	13 10	12 10	11 6	10 8	11 4	08 7	07 10	04 10	033
250	ENIWETOK ATL	07 8	06 7	06 9	06 9	06 13	06 15	06 13	06 13	06 11	06 4	06 7	05 8	033
275	JOHNSON IS	06 11	03 14	03 16	03 18	03 17	02 17	02 13	02 13	02 9	07 5	04 5	00	033
285	HILO	07 12	08 6	10 3	13 3	12 5	13 5	08 6	02 7	36 5	33 5	25 13	25 9	033
348	PONAPE CR IS	04 10	07 26	07 8	07 8	07 37	07 5	05 5	05 5	07 7	07 6	07 31	07 10	033
366	KWAJALEIN	14 8	14 9	13 6	14 5	14 7	16 4	13 4	14 5	12 5	11 7	10 8	09 4	053
408	PELELIU IS	13 8	13 15	20 23	22 23	25 24								032
700	CANTON	11 14	11 23	11 23	10 22	09 20	11 19	11 16						034
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02												032
327	CLARK FIELD	00	22 3	23 9	25 26	25 34	25 27	25 30	25 36					033
618	PTO PRINCESA	02												032
754	DAVAO	18 5	15 2	22 6	24 12	24 8	25 12	27 11	27 9	33 12	34 12	00	00	032
830	JOLO	14 6	18 10	18 18	22 16	23 18	25 16	26 13	29 12	32 7	03 4	35 7	07 6	032
QLL	OCEAN STA													9
037	0 358 702	22 14	22 10	22 10	22 12	22 14	23 16	24 15	25 12	23 15	23 16	23 13	23 12	032
044	0 440 410	03 10	36 10	31 11	29 12	29 13	28 20	26 24	25 28	25 23	28 25	29 25	28 29	032
052	0 525 200	17 25	20 27	20 29	18 29	18 18	17 15	24 31	25 23	25 20	26 30	25 23	25 23	082
055	0 568 510	26 12	28 18	29 25	29 25	29 14	29 19	29 23	29 28	29 31	29 36	29 37	29 38	032
063	0 620 330	15 10	15 16	16 26	15 16			14 22		14 22		15 22	14 35	022
124	1 280 450	08 20	06 20	06 22	06 25	06 19	07 15	08 12	08 17	09 15	10 18	11 11	14 12	032
134	1 330 350	03 18	03 23	03 28	03 29	03 20	04 16	05 19	06 10	06 6	36 6	29 9	28 10	032
154	1 500 450	27 36				27 44	27 42	27 47	27 54	27 50	27 45	29 70	29 70	033
223	2 294 345		09 20	08 22	10 20	11 18	13 19	12 19	12 7	11 10				042
235	2 389 529		18 10	31 5	32 5	36 10	02 10	02 8	36 12		04 8	11 14	11 8	032
236	2 310 640	18 8			16 21	17 20	14 18	17 12						02

Aug 16 1951

Index No.	Station Name	Surface (dd ff)	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	26 8	25 17	27 16	26 19	25 10	25 9	24 11	23 13	22 15	23 16	23 21	20 23	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	09 6	12 18	13 14	13 14	13 10	13 13	13 17		11 9	12 14	12 13		032
202	THULE	00	29 3	28 1	13 8	13 9	16 10	15 3	21 6	22 10	22 13	22 14	21 19	032
210	UPERNAVIK	02												032
250	GODTHAAB	02												032
270	NARSSARSUAK	04 5	00	00	05 6	10 16	13 12	14 8	13 9	12 12	14 17	15 17		032
281	SIMIUTAK	00	18 2	23 3	10 7	12 5	12 6	14 6	15 7					032
330	DANSBORG	02												032
360	ANGMAGSSALIK	00	40 3	04 6	05 12									032
380	CAPE ADELAER	08												032
390	CHRISTIANSUN	08												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 6	25 9	25 8	25 10	25 16	22 22	22 26	24 27	24 24	25 28	25 28	24 33	032
448	HAREN		07 12	05 5	28 5	29 6	26 17	26 16	27 18	26 21	28 20	26 23	27 25	022
	BLOCK 07													
110	BREST	04 6		11 6	22 12	27 12	29 9	27 10		27 15		31 22		022
222	NANTES	00	06 19	04 10	33 8	03 8	10 16							022
280	DIJON	02 8	03 20	07 20	05 16	29 8	26 12	26 16	26 22	26 22	28 24	28 20		022
480	LYON	00		18 4	24 10	31 20	31 20	32 22	32 26					022
630	TOULOUSE BLA	22 6		25 6		32 6	30 10	29 14						022
761	AJACCIO CAMP	07 4		10 6	17 5		22 10	22 15						022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	28 5	28 4	28 5	28 9	27 13	27 14	27 13	29 13	29 16	29 16	28 18	28 18	032
536	PORTELA	36 4	35 4	34 18	36 12	35 7	34 10	33 10	35 18	32 10	29 10	32 9	32 10	022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	23 5	23 10	23 12	25 16	24 26	24 33	24 30	25 32	25 49	26 51	27 50	26 29	032
637	RHEIN MAIN	04 8	02 12	06 11	36 2	03 3	08 10							022
866	MUNCHEN RIEM	18 3		18 3	18 4	20 6	21 14	23 16	24 21	25 35	25 35	25 31	25 31	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	09 4	11 8	13 13	17 11	24 9	27 17	29 25	28 22	27 17	27 24	27 29	27 37	032
518	PRAHA RUZYNE	09 10		15 4	12 12			20 4						122
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		34 2	33 1									022
080	MILANO	00		10 14	12 9	14 4	22 7	23 15		20 20		25 31		022
100	VENEZIA	00		02 4	35 4	32 5	30 4							022
120	GENOVA	00		14 9	14 13	19 11								022
140	BOLOGNA	00		21 11	12 13	13 14	13 16	12 16						022
170	FIRENZE	15 7	12 3	04 3	24 12	25 14	29 14	28 16	28 20	28 28				022
190	ANCONA	06 5		15 6	26 10	27 13	28 12	12 29						022
240	ROMA CIAMPNO	00		00	31 10	30 12	30 15	29 20		28 41		28 50		022
290	NAPOLI	36 4		35 3	31 6	29 10	30 9	30 19		31 14		29 21		022
300	POTENZA				27 6	30 8	29 9	31 16		32 40				022
754	HIRAKLION	29 9	27 7	35 27	36 17	01 24		35 12	33 9	34 22	35 18			032
	BLOCK 17													
092	ERZINCAN	00			01 1	14 5	18 10	22 9	23 10		26 22			022
220	IZMIR	27 5	03 8	05 14	05 22	02 16	05 10	33 8						032
300	ANTALYA	36 6	34 5	32 8	01 9	01 6	02 3	19 3	29 9	21 9	27 11	26 8	28 9	032
600	PAPHOS	02 5	31 10	34 5	32 8									022
602	MORPHOU	10 5	26 6	32 6	32 8	02 7	03 7	02 10						022
617	CAPE ANDREAS	27 2	31 8	34 5	34 4									022
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			31 14	27 19	20 15	18 31		23 11			23 17	022
416	DHAHRAN	24 6	30 4	36 4	30 10	30 15	33 18	33 23	33 29	33 30	32 33	32 38	34 35	032
688	SHAIBAH	20 10	22 13	01 21	10 14	04 14	02 18	35 24		33 28		34 28		032
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			32 12				33 9					32 9	022
640	LAHORE	00	21 2	22 4	25 4	04 1	36 5	02 14	02 12		33 27	33 17		042
675	MULTAN	18 9	21 20	23 21	19 15	15 9	00	33 15	36 15		02 12	09 5	21 12	022
712	DALBANDIN	25 3			24 6	31 9	34 6	33 17	31 17		33 15	33 18	32 18	022
715	JACOBABAD	13 3	17 10	22 6	20 2	34 12	33 14	00	01 8			33 16		022
765	HYDERABAD			26 12										022
768	CHHOR	20 14	22 23	22 26				26 23						022
858	BOGRA		11 16	10 19										022
940	CHITTAGONG		13 15	12 27										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 6	18 8										022
165	BIKANER		22 19	23 23										022
189	BAREILLY	08												022
312	DIBRUGARH		14 3	03 4										022
339	JODHPUR		23 17	23 37				05 12						022
360	MADHOSAGAR		28 15	33 16				02 4						022
368	LUCKNOW		10 10	11 12										022
415	TEZPUR		20 3	09 3				09 6						022
475	BAMRAULI AL		03 3	05 5										022
495	SAHARSA		10 5	10 6				10 16						022
543	UDAIPUR							33 4					03 9	022
591	GAYA		19 2	11 3				11 10						022
635	BHUJ		24 17	25 27										022
647	AHMEDABAD		23 17	25 26										022
675	JUBBULPORE	08												022
704	ASANSOL		05 10	06 13										022
734	JAMNAGAR		24 25	25 23										022
799	JAMSHEDPUR		04 2	05 10										022
807	CALCUTTA		07 9	07 9				08 21						022
867	NAGPUR			28 14				29 20						022
875	RAIPUR			28 19				31 25						022
887	JHARSUGUDA		28 1	31 5										022
909	VERAVAL		25 18	25 20										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		26 22	26 24										022
049	GOPALPUR		29 5	27 10										022
149	VIZAGAPATAM	08												022
185	MASULIPATAM		30 31	36 29										022
193	VENGURLA		27 21	27 20										022
237	ANANTAPUR			25 15				27 19						022
279	MADRAS		30 22	30 23				26 18						022
283	MANGALORE		26 6	26 17										022
333	PORT BLAIR		23 27	24 33										022
343	TRICHINOPOLY		28 29	28 31				27 8					25 5	022
351	COCHIN		31 17	31 19										022
369	MINICOY		29 18	29 19				28 10					23 9	022
371	TRIVANDRUM		31 23	31 27				28 15						022
375	NAGERCOIL		30 35	30 33				31 2					25 5	022
418	TRINCOMALEE		26 26	25 41				27 7						022
466	COLOMBO		26 16	26 25										022
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	23 7	25 11	24 10	21 11	20 19	19 19	21 14	20 15	21 19	23 17	20 19	27 27	032
109	PUSAN	18 18	22 9	25 9	24 14	22 17	21 25	21 9	22 11	22 15	21 15	25 12	25 10	032
208	KIMPO AFB	22 11	22 18	22 16										062
401	WAKKANAI		22 17	25 17	25 7	27 11	28 19	26 19	24 14		27 22	27 23	27 22	032
412	SAPPORO DCMO		10 9	17 4	20 5	27 11	30 7	28 30	27 37	27 40	28 31			032
420	NEMURO		22 2	06 4	29 3									032
425	CHITOSE	09 13	19 18	19 17	20 10	22 3	29 9	20 13	29 22	29 23	28 25	28 40	29 30	032
580	MISAWA	05 8	03 4	23 3	24 17	28 28	26 32	26 39	26 28	26 24	26 34	28 35	29 35	032
582	AKITA		22 16	26 12	26 14	26 15	25 27							032
590	SENDAI DCMO		13 6	20 6	27 6	31 8	30 12	25 16	27 21	22 6	27 7			032
600	WAJIMA		22 14	23 15	23 15	25 10	25 12	24 8	26 11		27 21	30 19		032
604	NIIGATA DCMO		23 6	24 10	24 13	30 8	28 9	27 12	26 11		27 18	28 43		032
624	MAEBASHI		11 3	15 3	10 2	03 3	10 8	20 4	16 14	17 20	16 15			032
655	OMAEZAKI		22 9	23 10	25 7	25 8	27 8	25 6	23 4		24 8	20 10		032
744	YONAGO		14 7	16 7	16 7	17 12	17 11	24 6	21 8		23 10	23 8	27 16	032
772	OSAKA DCMO		28 5	27 1	20 3	19 10	17 4	16 3	23 6		24 3	26 5	29 9	032
778	SHIONOMISAKI		10 8	15 2	15 2	17 4	20 7	19 6	17 11		17 2	31 3	34 4	032
808	ITAZUKE	00	00	05 3	15 7	16 12	15 9	15 4	16 10	18 12	15 9	12 4	10 3	032
827	KAGOSHIMA		04 3	11 10	13 12	10 11	09 3	17 11	19 8					042
898	SHIMIZU		05 17	07 18	12 9	14 9	13 10	18 10	19 9		14 10	14 7		032
918	ISHIGAKI JMA		05 5	04 5										032
931	KADENA OKINW	05 18	05 29	05 29	05 26	06 28	06 26	06 33	07 24	06 43				033
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		18 19	18 21	18 28	19 21								042
096	MINGALADON		24 18	25 24										022
601	PENANG B L	00	15 9	17 17	20 13	25 10	22 11	29 15	21 13	21 12	22 14	25 5		012
694	SINGAPORE	17 6	17 11	17 19										012
820	HANOI GIALAM	33 7	32 10	31 11										022
855	TOURANE	20 5	20 17	24 12	24 23	26 30	28 29	29 29						012
900	SAIGON	25 12	25 16	26 19	27 39	26 39								082
966	SIEMREAP ANG	25 2		23 16	24 16	27 17	24 16	26 17						012
985	KAMPOT	22 13	26 20	27 24	28 29									012
990	PHNOM PENH	23 8	24 23	25 19	26 35									012
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	36 17		34 16	28 16	26 10	22 12	18 10	16 14	16 16				022
390	M BLANCHE	23 4	23 12	27 18	23 25	24 27	24 30	23 28	24 31	25 32	25 31	26 28	24 28	022
490	ORAN	00	29 6	20 14	20 27									022
570	COLOMB	32 4			13 23	14 27	12 16	10 16	09 8	09 10	33 8			022
625	AOULEF	07 17		09 25	10 41	09 31	06 14	04 12	26 6	18 2	22 8	07 4		022
715	TUNIS	30 4	00	10 4		27 18	29 10	29 14						022
765	GABES	23 2	30 10	33 8	31 14	36 10	02 10	33 10						022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	00	00	00	02 17	32 41								022
226	GAO	25 8		29 9	27 9	12 11	11 9	07 7	08 16	07 33	05 30	05 41		022
290	BAMAKO	31 4	27 4	28 4	22 7	31 7	34 7	02 2	29 3	14 2				022
415	PORT ETIENNE	01 17	03 36	03 25	04 18	05 10	06 9	05 7						032
421	ATAR	02 10		03 14	04 26	05 23	06 20							022
600	SAINT LOUIS	29 12	30 11	30 15	29 3	31 12								022
641	DAKAR YOFF	34 9		29 5	26 4									022
83●	CONRAKRY	23 10	27 9	18 23										022
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	13 2	18 10	33 2	32 8									022
306	MERSA MATRUH	25 8	30 15	34 15	36 21	35 26	35 13	36 12						042
353	PORT SAID	28 4	27 5	30 3	30 3	32 3								032
600	WADI HALFA		02 13	03 12	01 8	01 8	33 11	14 10	16 13	19 7		19 13		032
640	ABU HAMED			02 13	04 19	07 10	16 5	17 9						042
641	PORT SUDAN		35 6	26 3	26 6	17 8	09 1							032
660	KARIMA			15 4	13 1	11 5	07 4	03 5	03 4	02 5	01 9			042
680	ATBARA			19 23	21 26	19 17	23 1	04 32	01 23					042
721	KHARTOUM			15 24	21 23	24 23	35 7	02 17	02 22	05 24				042
730	KASSALA			16 8	11 7	07 14	11 19	04 20						032
760	EL FASHER				14 27	00	03 7	05 15	07 18	08 16				042
770	GENEINA				16 4	07 10	03 21	07 22	08 24					042
771	EL OBEID				22 25	36 9	04 6	05 31						042
772	KOSTI			15 15	16 17	19 16	25 16	30 17						042
840	MALAKAL			19 15	03 22	22 19	23 15	25 14	34 7	03 16	36 9	32 7		042
880	WAU			21 14	24 19	21 14	22 17	25 3	03 4	07 8	01 5	33 7	31 5	052
941	JUBA			19 4	23 11	23 7								042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	00		04 3				33 7						042
	BLOCK 64													
600	BERBERATI	00			25 27	27 21	26 10	18 16	20 18					022
650	BANGUI	00		00	26 8	26 9	24 7							022
750	FT ARCHAMBAU	00		24 3	22 11	17 7								032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 6	23 16	23 16										022
578	PORT BOUET	00	22 10	21 21										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	12 4	15 4	20 3	23 9	20 19	17 18	17 28	17 34	17 15	17 17	17 15	18 15	032
133	KOTZEBUE	28 17	30 13	29 15	30 18	30 22	27 21	25 18						032
200	NOME	24 11	27 15	29 12		29 12	29 11	28 15	29 16	29 19	26 25			032
219	BETHEL	34 9	33 9	34 10	33 8	32 8								034
222	GALENA	32 6	33 10	33 12	35 12									032
231	MCGRATH	16 7	24 8	27 9										032
261	FAIRBANKS	23 10	26 8	27 6	24 7	18 7	15 9	15 13	12 16	12 14	12 13	11 16	11 15	032
263	BIG DELTA	31 9		32 9	27 3	29 3	14 3	14 7	11 13	12 18	11 16	10 14	11 23	022
273	ANCH MERRILL	18 10	18 14	18 13	19 7	34 2	09 8	02 10	03 12	05 15	05 18	05 22	04 23	032
291	NORTHWAY	10 2		11 3	13 8	11 11	11 15	12 18	10 14	11 18	11 16	10 21	11 24	032
296	CORDOVA 13	25 6	29 2	05 2	09 8									032
308	ST PAUL	32 9	32 10	33 8	33 12	33 17	33 15	33 14	34 12	35 12	36 13	36 18	36 18	032
316	FORT RANDALL	29 13	29 15	31 15	33 13	31 17	31 10	27 7	31 5	29 6	28 3			032
350	KODIAK	06 9	04 10	36 7	02 14	04 20	04 18	32 20	03 23	03 26	04 28			032
361	YAKUTAT	11 7	12 12	11 10	10 13	10 19	12 31	14 27	15 26	15 27	14 27	15 23	15 18	032
381	JUNEAU	12 10	12 21	13 22	16 23	17 21								032
398	ANNETTE IS	10 4	14 4	21 9	21 14									042
414	SHEMYA IS				27 3	32 2	29 6	26 7	27 10	27 15	27 17	30 18	30 21	032
454	LONGVIEW	29 5	33 4	32 3	32 12	32 18	32 23	32 28	32 20					032
489	UNALASKA	03 21	03 2	33 2	33 11	34 10	36 13	33 6	28 10	29 9	36 13	27 16	25 16	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	08												032
202	MIAMI	36 2	09 5	16 3	14 10	14 8	17 10	15 15	15 15	16 13	17 11	17 15	15 13	033
204	MELBOURNE	26 3	19 12	18 15	19 9	17 15	18 15	18 15	16 15	16 16	16 14			032
206	JACKSONVILLE	15 4	17 18	18 21	20 15	21 7	00	07 4	12 6	12 6	12 5	17 5	21 7	032
208	CHARLESTON	20 4	19 12	19 14	21 9	23 4	28 2	28 1	28 2	26 5	23 10	24 7	21 4	033
211	TAMPA	09 7	13 12	15 10	19 9	19 9	16 9	13 5	12 5					034
214	TALLAHASSEE	06 3	14 4	17 6	14 8	13 6	09 6	08 6	05 6	05 2	11 3			032
219	ATLANTA	14 6		18 16	20 11	16 5	10 2	33 7	32 10	34 17	35 20			034
223	MOBILE	05												032
228	BIRMINGHAM	16 8	18 11	18 17	18 13	21 8	27 6	30 9	34 15	01 32	01 29	01 23	36 25	032
232	BURRWOOD	16 7	13 12	12 10	11 18	07 24	07 30	04 34	04 30	04 29	04 25	04 17	12 27	033
235	JACKSON	13 9	14 16	15 16	13 5	07 2	35 6	01 20	04 25					032
240	LAKE CHARLES	27 7	23 6	16 5	11 9	09 12	06 17	06 20	05 25	06 25	07 19			034
243	HOUSTON	20 10	18 15	16 13	12 17	09 18	06 22	06 25	05 25	05 15	05 9	04 8		032
250	BROWNSVILLE	11 10	10 18	18 19	10 12	08 12	06 9	06 10	05 8	06 12	05 11	04 10	05 11	033
252	LAREDO	11 22	12 25	13 32	13 30	15 15	13 2	05 3	06 13	07 18	06 11	34 9	04 8	032
253	SAN ANTONIO	14 13	14 14	15 17	14 13	12 10	10 8	05 8	05 7	03 9	03 10	35 9	35 9	033
256	WACO	17 8	17 15	17 18	17 12	16 12	14 12	12 14	06 8	36 11	03 11	03 15	03 12	032
259	FT WORTH	00	00	17 14	17 13	18 9	16 3	36 3	02 8	02 7	03 11	03 10	01 5	032
261	DEL RIO	13 5		13 15	13 20	14 16	16 10	14 11	10 8	36 5	02 6			032
265	BIG SPRING	12 9			13 15	16 13	17 10	18 6	07 4	05 10	06 17	05 11	02 7	033
266	ABILENE	15 7		15 8	16 14	16 11	16 8	16 7	12 4	03 10	02 19	03 14		032
268	ROSWELL	03 4			05 6	10 8	15 11	16 13	16 12	16 11	13 4	05 5	03 6	032
270	EL PASO	12 7				12 11	11 14	11 15	11 13	09 11	09 12	11 8	02 2	034
274	TUSCON	32 8			33 10	33 5	12 4	11 9	11 15	12 14	11 16	11 8	10 9	032
278	PHOENIX	12 9		18 7	25 5	02 3	02 7	05 10	06 9	13 10	14 11	13 11		034
280	YUMA	25 4	24 10	24 11	21 10	23 8	21 5	16 8	16 25	16 20	17 18	17 10	12 6	032
285	BEAUMONT	24 10			28 14	29 13	24 7	26 3	05 6	04 17	03 21	02 20		032
288	BURBANK	14 11	14 11	13 11	16 3	21 7	24 5	22 3	08 2	04 8	06 8	10 8	09 8	032
290	SAN DIEGO	21 6	19 3	16 2	28 3	32 3	24 2	15 3	06 3	05 8	04 13	03 15	03 12	032
292	SANTA CATLNA	09 3		12 4	22 4	22 4	18 2	22 4	13 3	13 5	15 2	35 2	11 9	152
304	HATTERAS	22 10	22 21	22 22	24 12	23 8	23 9	24 15	24 14	25 12	25 14	26 10	27 14	033
306	RALEIGH	19 9	20 16	21 16	22 19	24 14	25 14	24 19						032
308	NORFOLK	19 6	20 20	22 19	25 15	25 8	24 9	25 14	25 10	26 13				032
313	SPARTANBURG	21 2		22 19	23 10									032
317	GREENSBORO	27 3		23 13	23 19	24 15	25 13	27 10	27 10	29 11	30 15	29 16	29 10	033
324	CHATTANOOGA	13 2	15 3	20 10	20 17	20 13	24 9	27 13	31 15	34 14	35 14	36 23	33 23	032
326	KNOXVILLE	00		23 12	22 17	22 17	24 13	28 18	31 15					032
327	NASHVILLE	19 4	19 7	20 10	24 13	27 11	28 11	29 21	28 18	30 22	30 24	29 16	29 25	033
334	MEMPHIS	26 3	24 13	23 18	26 14	31 13	34 14	33 15	32 17	32 20	32 23	31 37	32 36	032
340	LITTLE ROCK	18 2	20 11	23 9	29 14	31 21	30 15	29 9	33 11	31 18	33 21	33 26	33 26	033
353	OKLAHOMA CTY	04 18		04 21	08 10	20 15	22 19	25 19	28 17	30 17	30 20	31 22	30 25	033
356	TULSA	03 8	03 13	03 23	04 17	29 10	28 23	26 27	25 27	25 22	28 25	29 30	30 26	032
363	AMARILLO	08 9			08 17	10 9	18 14	19 22	25 11	32 11				032
365	ALBUQUERQUE	14 13				14 22	15 25	15 22	07 5	36 18	35 23	32 18	31 13	033
374	WINSLOW	35 6				35 7	35 12	35 8	03 7	09 8	10 9	12 10	17 7	032
383	SANDBERG	32 4				29 6	31 7	32 6	35 2	12 4	10 3	10 7	15 10	032
386	LAS VEGAS	09 8			12 14	15 11	16 6	17 6	10 1	35 3	36 6	12 3	21 6	034
389	FRESNO	30 8	31 16	32 16	32 10	34 8	33 10	32 8	30 4	20 3	15 6	15 8	14 8	032
394	SANTA MARIA	27 6	32 9	33 14	02 10	04 7	03 6	03 2	06 2	13 5	13 8	14 13	16 15	033
401	RICHMOND	19 7	20 25	21 30	23 27	24 18	23 11	23 7	27 11	28 15	28 17	29 17	30 22	032
405	WASHINGTON	15 3	19 17	23 20	22 12	19 5	18 2	22 8	26 11	27 11	27 17	25 22	26 24	033
408	PHILADELPHIA	06 12	04 11											042
411	ROANOKE	26 3		26 12	22 11	22 5	24 10	26 16						032
417	ELKINS	00			23 11	24 13	26 17	26 18	25 22	27 12	24 10			031
421	COVINGTON	22 8		24 28	25 27	24 20	24 17	25 21	25 32	27 33	27 30	28 37	27 35	032
423	LOUISVILLE	21 3	22 9	24 21	24 20	27 15	25 19	27 24	27 23	27 25	27 32			032
428	COLUMBUS	23 5		29 12	27 15	25 25	23 26	25 38						032
432	EVANSVILLE	24 7	24 20	25 22	27 17	25 23								032
434	ST LOUIS	31 9	31 16	31 23	29 20	25 30	29 22	29 43						032
438	INDIANAPOLIS	24 7		25 19	25 10	27 15								032
439	SPRNGFLD ILL	29 16	30 19	31 23	28 19	25 19	26 21							032
440	SPRNGFLD MO	36 9		36 18	33 11	31 15	28 29	28 27	27 33	27 36	28 41	28 42	30 36	032
445	COLUMBIA	27 5	27 6	30 15	31 16	31 22	30 36	28 39	27 39	27 37	28 39	28 44	28 44	033
446	KANSAS CITY	26 1					32 40		29 38	29 41	29 45	30 52	30 43	032
450	WICHITA	04 8		04 13	02 16	33 20	29 22	29 19	27 20	25 32	27 26	28 39	28 38	032
451	DODGE CITY	11 6			09 8	20 9	28 12	33 12						034
464	PUEBLO	08 9				09 22	12 16	17 13	21 19					032
465	GOODLAND	15 4			15 10	16 20	17 15	23 12	33 17	32 28	31 44	31 39	31 37	032
469	DENVER	27 3				26 3	18 7	22 8	29 20	29 23	28 26	29 29	30 27	032
475	MILFORD	17 13				18 26	18 27	21 20	23 10	08 2	07 2	29 6	29 13	032
476	GRAND JUNC	02 4				32 4	31 5	28 5	28 7	30 9	31 13	33 13	29 11	033
483	SACRAMENTO	23 9	23 11	23 6	25 4	24 3	22 6	24 8	23 7	16 13	15 19	16 6	15 3	035
486	ELY	16 9					23 15	23 9	27 5	26 3	27 1	34 5	34 5	034
488	RENO	28 14				27 21	20 7	15 8	16 4	16 6	18 14	23 9	31 8	032
493	OAKLAND	33 4	30 10	27 12	23 7	22 8	21 7	23 9	22 13	22 9	16 7	18 6	16 4	043
503	NEW YORK	25 7	25 17	23 18	2318									032
506	NANTUCKET	23 10	23 21	24 19	26 19	27 17	25 20	26 23	27 29	27 26	27 23	27 27	25 28	033
508	HARTFORD	19 4	20 15	21 18	25 17	27 20	26 22	27 20	29 21	28 26				032
509	BOSTON	29 8	30 21	28 22	27 17	25 22	25 22							032
511	HARRISBURG	03 5	16 5	21 8	21 23	20 15	22 13	25 15	26 21	26 26				032
515	BINGHAMTON	12 7		14 10	17 7	21 14								033
518	ALBANY	01 4	04 3											034
519	SYRACUSE	09 6	10 11	13 13	22 7									033
520	PITTSBURGH	20 9		21 17	23 26	24 23	27 22	28 23	25 25	25 25				034
521	AKRON	24 6		24 24	26 30	26 29	25 29	24 31	25 35					042
528	BUFFALO	14 12	14 16	16 32	19 37	23 28	25 34							034
533	FT WAYNE	28 6		26 18	26 20	26 26								032
534	CHICAGO	28 8	29 14	29 16	28 15	27 15	28 15	30 20	28 22	28 36	28 38	27 46		034
536	TOLEDO	25 6	25 12	26 23	26 24	27 31	25 37							034
537	DETROIT	29 9	29 11	27 15	25 19	25 24	25 23	25 23	24 30	24 32	24 45	24 55	24 73	032
544	MOLINE	27 4	31 7	34 11	32 14									032
546	DES MOINES	31 8		36 17	34 16	32 16	32 19							032
553	OMAHA	33 4		34 14	33 20	34 21	32 16	30 26	30 32					034
557	SIOUX CITY	01 4		35 10	35 12	33 15	34 19	33 16	31 15	31 22	30 27	30 34	29 33	031
562	N PLATTE	11 5			10 7	24 10	28 21	31 25	31 28	31 27	31 36	30 43	29 45	034
564	CHEYENNE	18 7					19 28	24 18	28 23	28 30	28 30	29 31	30 41	032
569	CASPER	32 2				31 7	30 12	29 17	28 25	26 25	26 30	27 33	29 45	032
572	SALT LAKE CY	06 2				12 2	28 8	30 17	29 24	29 28	28 30	27 26	27 22	032
574	ROCK SPRINGS	25 4					30 20	29 23	27 25	28 14	27 18			032
576	LANDER	34 4				34 5	33 7	29 11	29 17	29 18	29 20	29 18	29 20	034
578	POCATELLO	21 7				26 17	28 17	28 26	27 30	28 35	29 35			042
582	ELKO	34 6				33 11	33 8	29 8	28 10	25 15	23 22	24 23	27 19	032
583	WINNEMUCCA	36 5				30 11	29 13	29 10	29 8	27 14				032
591	RED BLUFF	17 7	17 9	18 9	18 5	18 3	22 7	29 7	29 8	22 8	22 9	19 10	19 8	032
597	MEDFORD	34 16		35 16	32 13	28 8	25 9	22 8	27 5	25 12	25 11	25 11	25 14	033
601	DARTMOUTH	29 6	30 17	31 24	32 14									042
606	PORTLAND	01 6	02 14	02 12	28 8	26 18	26 19							034
617	BURLINGTON	06 9	05 8	05 7	05 11	06 5	25 12	25 18						032
624	MALTON	12 11	13 17	11 22										032
627	DORVAL	02 7	06 20	07 22	09 12	06 7	09 10	27 16						042
628	OTTAWA	00	16 6	07 6	06 10	07 11	13 9	16 14	08 16					032
636	MUSKEGON	03 4	04 10	06 10										032
639	ALPENA	08												032
640	MILWAUKEE	02 12	02 15	03 19										042
641	MADISON	01 13		04 19										032
643	LA CROSSE	36 8	03 10	05 18	06 15									032
645	GREEN BAY	35 6	01 16	04 20	06 17	07 12								032
654	HURON	29 4		30 13	32 16	34 9	24 3	22 3	29 16	29 20				032
655	ST CLOUD	11 2		11 7	19 7	20 3	31 9	30 13	31 12	31 10	31 21	30 24	29 30	033
662	RAPID CITY	09 6			12 10	21 8	28 12	30 29	29 27	29 36	30 42	29 42	29 43	033
666	SHERIDAN	19 2				14 7	18 11	26 13	26 21	27 25				042
677	BILLINGS	19 3			18 6	27 10	31 8	30 13	29 22	29 41				032
679	BUTTE	34 9				34 10	33 12	31 13	26 12	26 23	26 33	27 42	28 53	032
681	BOISE	32 2			01 11	31 10	28 18	28 22	29 28	26 33	29 28	28 32	28 22	033
683	BURNS	33 6				35 25	33 18	27 10	25 18	25 23	25 30			032
688	PENDLETON	29 10		29 15	29 19	26 21	24 20	24 22	26 28	27 34	27 41	26 49	26 45	032
693	EUGENE	33 8	34 12	36 16	03 11	28 5	27 8	27 16	27 18	26 19	27 20	27 21	28 24	032
698	PORTLAND	33 8	33 17	34 19	33 9	31 14	29 12	28 16	27 23	27 31	27 40	27 40	28 40	032
702	SUMMERSIDE	32 10	33 21	33 25	30 18	28 24								032
712	CARIBOU	32 9	34 10	35 16	33 20	29 28	28 28	27 32	29 30	29 39	28 48	28 64	28 66	033
731	NORTH BAY	05 18		06 25	08 15	11 11	09 15							032
734	SAULT MARIE	04 10	05 13	07 21	09 15	09 12	08 12	05 12	05 12	05 13	03 18	04 12	03 2	033
743	MARQUETTE	31 6	34 7	05 16	06 19	09 14	09 14	08 11						032
745	DULUTH	08 10		09 17	11 11	05 4	01 5	34 7	30 10	36 19	01 29			032
747	INTL FALLS	12 4		19 6	19 8	17 9	13 7	12 12	22 9	26 13	25 12	23 5	21 4	033
753	FARGO	36 4		07 5	35 4	31 6	29 9	26 13	23 11	27 16	28 28	29 31		032
764	BISMARCK	02 4		03 4	34 5	32 15	32 20	31 23	30 21	29 17	29 27	29 31	29 25	033
767	WILLISTON	12 3			17 4	20 3	27 7	32 18	30 22	31 24	30 30			032
768	GLASCOW	09 9			13 17	16 9	24 5	28 10						034
773	MISSOULA	31 10			30 16	29 14	28 12	27 14	26 29	26 34	27 39	27 46	27 48	032
775	GREAT FALLS	02 9			02 8	36 5	31 11	28 21	27 29	27 31	28 17	28 21	28 44	034
777	HAVRE	09 6			32 8	27 9	29 21	28 23	30 28	30 28				042
782	ELLENSBURG	31 28		31 29	31 36	31 34	28 22	24 20	24 21	28 21	28 29	27 39	27 44	032
785	SPOKANE	23 7			28 10	27 10	25 10	26 10	26 17	26 23	27 26	27 37	26 44	033
793	SEATTLE	03 14	03 12	07 6	24 8	27 5	31 6	29 12	28 17	27 22	27 32	28 40	27 46	032
798	TATOOSH ISL	24 9	28 18	29 14	28 6	29 9	29 12	28 16	27 21	27 27	28 37	28 40		042
799	PATRICIA BAY	22 10	27 8	28 8	29 5	21 9	27 14	29 16	28 17	27 22	27 28	26 34	27 44	032
803	GANDER	08												042
815	STEPHENVILLE	29 12	31 20	30 21	27 24	26 31	27 40							032
816	GOOSE	27 7	31 17	32 23	31 20	31 14	31 19	30 22	29 29	26 26	24 32	25 36	25 52	032
831	KAPUSKASING	02 6			05 17	07 14	03 8	35 4	05 9	01 12				032
842	SIOUX LKOUT	18 3		19 8	18 11	17 8	11 6	06 10						022
848	TROUT LAKE	22 5	23 6	26 8	02 2	07 7	07 9	10 6	06 4					022
852	WINNIPEG	04 5		06 14	13 10	17 4	17 7							032
855	DAUPHIN	00		03 9										032
863	REGINA	09 7			11 10	26 1								032
867	THE PAS	05												032
869	PRINCE ALBRT	11 4		12 9	12 10	10 8								032
874	LETHBRIDGE	18 7			12 7	27 11	27 22	27 21	28 20	30 26	36 30	29 27		032
877	CALGARY	04 17			04 25	09 10	24 6							032
879	EDMONTON	27 7			29 12	29 15	29 14	29 10	27 20	24 11	26 11	19 6	21 11	033
883	OLD GLORY MT	05												032
885	CARMI	30 6				31 11	28 10	28 16	28 20	28 19				032
892	VANCOUVER	29 4	25 5	23 9	26 4	30 7	28 10	26 18	28 25	27 24	27 29	27 38	27 50	032
893	COMOX	33 9	34 24	32 22	29 6	19 5	24 8	30 12	28 26					032
896	PRINCE GEORG	18 9			22 15	27 12	29 15	28 15	27 11	25 12	24 13	23 18	24 16	033
909	UP FROBISHER	00	00	00	01 15	36 12	02 10	03 13	03 22	03 22	03 31	03 28	03 34	033
911	PADLOPING B	00	22 16	27 5	01 6	01 5	02 4	26 4						032
913	CHURCHILL	22 10	26 16	28 17	31 18	32 21	34 22	34 22	34 21	35 16	35 17	35 18	35 21	033
917	EUREKA	11 5	12 3	18 5	25 8	30 7	32 18	03 18	34 35	35 20	35 33	36 31	36 30	033
918	ARCTIC BAY	02												032
925	CAMBRIDGE	06 9	06 15											032
932	MCMURRAY	18 5		16 23	16 21	18 14	19 10	17 10	17 12	16 13	16 16			042
934	FT SMITH	14 1	14 9	16 21	19 13	29 12	22 11	17 8	21 6	20 4				032
936	YELLOW KNIFE	18 8	16 8	14 14	14 17	17 11	16 8							042
940	GRANDE PRAIR	22 12			25 17	26 18	25 20	26 20	26 21					032
945	FORT NELSON	22 7		25 14	31 6	29 2								032
946	FT SIMPSON	00	05 3	08 13	14 10	13 10	11 10	11 10	12 13	12 12	11 16	13 9	14 9	042
953	WATSON LAKE	00			33 10	32 16	29 19	28 17	26 7					032
964	WHITEHORSE	14 9			16 18	17 12	16 14	15 18	13 19	15 25	15 25	14 24	13 28	033
968	AKLAVIK	18 5	16 12	15 19	14 11	16 12								032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	27 10	28 12	29 8										032
069	WAGNER	00			29 12	29 16								032
072	MOULD BAY	25 16	28 17	30 27	28 33	30 10	28 11	30 22	29 23					032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	14 8	19 11	23 12	25 11	26 15	27 17	29 16	29 20	30 18	35 19	02 25	06 41	032
090	CLYDE RIVER	32 7	33 9	33 7	28 4	23 6	26 10	27 6	27 10	25 15	25 15	25 11	21 10	033
098	IND HSE LAKE	08												032
109	PORT HARDY	34 5	31 10	30 12	29 12	31 12	28 12	28 18	28 23	28 24				033
181	CAPE HARRISN	30 10	29 15	30 15										032
182	MORHIBAN	29 8	31 16	33 31	33 30	33 33	33 16	32 29						033
198	PEPPERRELL	18 6	20 20	22 31										032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	00	00	00	12 4	11 2	16 3	15 3	04 6	35 8	31 7	24 8	00	032
074	OAKES FIELD	11 7	11 13	11 13	11 13	13 14								032
325	HAVANA C B	07 5	07 12	08 15	10 16	11 15	12 10	14 10	16 10	18 17	19 15	17 14	16 10	032
367	PUANTANAMO	04 8	03 9	04 11	06 10	07 20	08 22	07 23	07 27	07 21	09 16			032
397	PALISADOES	00	00	09 10	08 19	08 23	09 22	08 23						022
501	SWAN ISLAND	06 4	07 15		09 16	09 18	10 20	11 23	11 20	11 24	11 19	10 18		032
514	BORINQUN FLD	07 15	07 31	07 42										032
526	SAN JUAN P R	18 4	07 23	06 27	07 27	07 35								032
547	BENEDICT FLD	07 9	06 23	07 27	08 27	08 34	09 37							032
806	ALBROOK FLD	35 4	35 9	36 2	03 9	03 11	08 6	04 4	07 5	08 6	08 11	13 6	12 11	032
897	RAIZET GUAD	16 3	14 9	14 10	15 9	14 11								102
926	FT DE FRANCE	00		17 17	20 19	19 22	14 23	16 22	16 22					032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	07 11	10 14	10 14	10 12	09 15	07 17	09 12	07 10	05 13	07 14	07 25	06 11	033
131	MARCUS IS		24 18	24 16	24 12	25 12	25 14	24 11	25 9		27 10	28 10	29 15	033
165	LIHUE KAUAI	05 14	03 15	02 14	04 11	08 4	09 7	08 9	07 10	08 4	25 4	23 15	23 20	033
182	HONOLULU	25 17	23 11	31 9										032
218	NORTH FLD	16 7	16 5	00	00	00	00	00	00	00	07 3	09 11	08 12	033
245	WAKE ISLAND	09 10	10 13	11 16	11 16	12 11	12 12	12 9	11 6	09 4	08 3	06 3	05 8	033
250	ENIWETOK ATL	05 16	06 20	06 23	08 20	07 20	09 15	09 15	11 13	10 20	12 19	13 24	10 8	033
275	JOHNSON IS	06 10	06 10	06 10	04 9									032
285	HILO	09 8	12 8	15 3	18 2	11 13	15 8	29 3	27 10	26 9	20 14	19 15	20 17	033
334	TRUK	00	14 3	15 4	07 2									032
348	PONAPE CR IS	03 3	04 4	05 4	05 3	06 4	08 6	08 11	10 10	10 10	12 8	11 12	10 61	033
366	KWAJALEIN	14 14	14 10	15 9	17 9	16 10	14 7	09 8	09 10	12 8	12 10	13 12	12 13	033
408	PELELIU IS	18 3	18 9	18 12	22 15	26 10	26 10	27 6						042
413	YAP	17 10	17 8	17 10	17 10									033
700	CANTON	11 16	10 26	10 23										052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	08												032
327	CLARK FIELD	18 6	20 8	23 13	24 26	25 34	26 36	26 34	27 36	26 26	26 36	26 32	27 42	033
618	PTO PRINCESA	21 9	22 10	22 11	24 15	26 26	26 33	28 27	24 28	25 28	27 27	27 33	27 30	033
645	CEBU	20 14	22 11	25 13	26 36	27 30								032
754	DAVAO	13 3	19 4	20 8	22 4	25 5	24 14	26 7	25 1	30 5	29 5	06 1	15 5	032
830	JOLO	20 6	17 17	18 18	21 16	23 16								032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	18 8	18 8	19 8	21 7	25 5	27 5	22 6	04 9	13 13	24 4	26 5	25 5	032
037	0 360 700	22 19	25 23	26 24	27 20	26 21	25 20	20 21	21 20	20 13	22 11	25 10		032
041	0 450 160	20 20				20 15	23 16	27 18						022
044	0 440 410	07 20	03 17	36 13	34 7	31 5	19 5	25 5	32 5	30 11	28 24	29 37	27 43	032
052	0 525 200	27 20	27 21	27 26	27 25	27 27	26 38	27 38	22 47	23 38	27 36			082
055	0 580 529	12 6				14 8	11 11	13 10	20 11	19 11	17 11			032
061	0 611 146	14 20	17 26	17 25	17 21	15 20	15 20			16 16	11 13	21 6		022
063	0 632 330	08 16	09 15	09 15	09 16			12 18		13 14		10 32	11 20	022
124	1 280 450	08 29	07 23	06 23	07 22	08 24	10 20	09 17	08 15	10 18	13 19	13 19	23 14	032
134	1 330 350	04 15	05 19	05 22	05 20	06 16	07 11	05 15	04 10	08 10	14 4	27 7	29 10	035
154	1 500 450	26 27	26 26	25 28	26 28	28 35	27 4	27 31	27 50	27 36	28 44	27 48		033
223	2 292 355		10 22	11 29										032
235	2 390 530		20 14	20 16	20 18	34 20	34 18	34 11	32 24		32 28	28 22	25 12	032
236	2 310 640	02												032
246	2 480 620	10 18	10 21	10 22	10 20	11 21	14 23	15 20	16 17	14 13	12 11	11 15	15 18	03

Aug 17 1951

Index No.	Station Name	Surface (dd ff)	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	20 3	25 11	25 8	24 12	23 10	23 11	26 10	25 7	26 7	26 7	27 14	25 13	032
974	HELSINKI	27 5	21 12	26 12	32 17	28 10								032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	07 9	10 15	10 20	12 23	10 18	10 22	10 21	10 24	10 21	07 3	06 15	07 22	032
202	THULE	00	00	07 6	10 12	12 14	13 14	11 8	12 2	17 7	20 9	25 1	23 2	032
210	UPERNAVIK	02												032
250	GODTHAAB	04												022
270	NARSSARSUAK	04 20	07 23	08 29	08 12	08 4	07 8	09 12	11 12	07 9	06 8	06 5	05 3	032
281	SIMIUTAK	33 6	03 14	06 15	05 7	05 17	08 10	08 13						032
360	ANGMAGSSALIK		36 2	03 3	05 9	08 18	09 10	10 8	15 7	17 7	14 10	16 12	36 11	032
390	CHRISTIANSUN	08												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	27 6	28 13	28 16	28 14	27 16	28 15	28 12	27 15	27 13	28 13	28 16	28 19	032
260	DE BILT	33 2	25 3	25 8	23 11			28 10		28 14				022
448	HAREN	00	20 16	21 18	21 13	25 15	27 12	29 17	28 13	28 15	28 24	27 29	27 26	022
	BLOCK 07													
110	BREST	18 4		22 16	24 19	23 21	23 17	26 12		27 21		28 20		022
145	TRAPPES	14 4		16 10	22 10	26 6	30 6	21 20		27 25		28 38		082
222	NANTES	00	09 8	20 6	20 12	21 12	23 19							022
280	DIJON	36 6		05 10	03 4	36 4	01 4	34 12						022
480	LYON	00		33 8	03 13	34 10	36 10	36 5		32 8				022
510	BORDEAUX	29 2		24 2	04 2	25 2	26 2	26 6		27 29		27 26		022
630	TOULOUSE BLA	18 2		34 4	27 4	24 10	18 21							022
650	MARIGNANE	00	36 6	01 16	34 16	32 19								022
761	AJACCIO CAMP	05 6		31 3	31 6	30 15	30 28							022
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	06 11	04 23	04 21	07 19		08 23	08 26						032
509	LAGENS	28 10	28 13	20 16	29 17		28 16	28 18	29 16	31 21		30 23	31 15	032
536	PORTELA	36 14	36 18	36 12	36 8	35 10	28 10	31 10	35 12	30 12	28 8	27 15	31 8	022
594	SAL	06 11	04 23	04 21	07 19	07 13	08 23	08 26						032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	34 4	33 8	32 7	31 11	31 16	27 20	26 18	26 15	28 17	29 19	29 17	29 16	032

★ 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
514	NIEDERMNDIG	00	00	11 4	11 2	01 3								02 2
633	WIESBADEN		09 1	07 4	36 1	25 18	25 18	27 10	28 10	29 15	29 15	29 23	30 31	03 3
637	RHEIN MAIN	04 8	03 11	07 7	16 6	27 8	24 8							02 2
734	HEIDELBERG	00	00	11 4	18 3	18 4	28 9	29 14						03 2
866	MUNCHEN RIEM	27 5		27 5	30 4	30 6	30 11	30 11	34 9	33 13	30 17	30 20	30 18	03 2
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		05 3	01 5	31 8	32 12	33 18	32 23					02 2
080	MILANO	00		36 1	36 19	35 20	32 17	30 17		30 13		29 23	29 39	02 2
100	VENEZIA	27 4		30 5	05 6	04 9	36 5	29 12		30 15	29 30	28 28		02 2
120	GENOVA	35 7		36 14		04 4	32 12	29 14						02 2
170	FIRENZE			24 5	28 11	28 13	30 11	32 19						02 2
240	ROMA CIAMPNO	00		17 3	25 3	31 15	27 18	27 23		27 46		27 53		02 2
290	NAPOLI	00		21 10	25 24	25 24	26 25	27 22						02 2
320	BRINDISI			23 17	23 18	24 12	22 12	22 33		10 2				02 2
420	MESSINA	00	11 1	31 13	32 13	29 21								02 2
460	CATANIA	26 15		20 28	26 25	27 19								02 2
470	PANTELLERIA			25 32	26 12	26 8	29 13							02 2
560	CAGLIARI ELM	34 12	35 20	36 18	35 19	26 16	29 34	29 28						02 2
620	THESSALONIKI	25 2	15 4	16 6	18 10	23 12	28 17	30 26	31 18					03 2
687	ARAXOS	09 9	19 3	24 3	27 3	31 11	31 20	32 21	32 23	31 30	31 40			09 2
716	ELLINIKON	00	12 12	35 3	34 7	35 11	35 18	35 27	33 31	32 32	32 34	32 29	32 25	03 2
754	HIRAKLION	32 12	31 10	33 15	02 20	06 30	01 32	33 11	35 8	35 10				03 2
	BLOCK 17													
092	ERZINCAN	00			35 1	14 3	13 2	17 3		02 21				03 2
129	ETIMESGUT	00			35 4	22 81	30 13	31 18		32 29	31 20			03 2
280	DIYARBAKIR				32 4	25 10	22 11	25 17						03 2
300	ANTALYA		33 6	34 6	36 6	33 8	27 8	24 6	32 4					05 2
600	PAPHOS	03 5	30 11	33 15	34 17									02 2
602	MORPHOU	24 2	27 7	31 10	01 7	03 12	05 7							02 2
617	CAPE ANDREAS	27 4	29 3	30 2	25 6	25 6								02 2
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	27 10	30 15	34 21	36 25	36 23	36 23	35 29	34 37	34 32	34 28	34 17		03 2
608	MOSUL	00	25 5	26 16	29 21	31 16	34 14							02 2
688	SHAIBAH	36 7	35 26	36 20	33 7	04 7	01 9	36 2		36 9		36 7	27 10	03 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			04 9				24 18						02 2
640	LAHORE		17 7	20 7										02 2
661	QUETTA							27 13					30 8	02 2
675	MULTAN		22 18	20 15				36 6					15 9	02 2
715	JACOBABAD		13 10	15 7				03 2						02 2
765	HYDERABAD			25 8				27 26						02 2
768	CHHOR		21 20	21 19										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		07 2	13 12				11 25						02 2
165	BIKANER		24 7	27 16				04 15						02 2
182	NEW DELHI		09 8	12 13										02 2
189	BAREILLY		11 10	12 19				12 21						02 2
312	DIBRUGARH		03 3	04 6				14 3					13 11	02 2
339	JODHPUR		24 8	24 17				03 8						02 2
360	MADHOSAGAR	08												02 2
368	LUCKNOW		14 8	13 13										02 2
379	GORAKHPUR		09 11	10 12										02 2
415	TEZPUR		35 7	06 4				10 14						02 2
475	BAMRAULI AL		30 5	10 3										02 2
591	GAYA		06 12	06 16										02 2
635	BHUJ		23 17	23 24				32 15						02 2
647	AHMEDABAD		21 17	24 19										02 2
675	JUBBULPORE	08												02 2
799	JAMSHEDPUR		27 4	29 9										02 2
807	CALCUTTA		16 9	17 7				16 9						02 2
909	VERAVAL		24 20	25 24										02 2
925	MALEGAON			26 11				27 10						02 2
970	CUTTACK		26 13	27 18										02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		24 21	25 25										02 2
041	JAGDALPUR			24 2				28 25						02 2
049	GOPALPUR		23 17	24 14				28 25						02 2
149	VIZAGAPATAM		21 19	23 17										02 2
185	MASULIPATAM		28 24	29 21				27 19					25 25	02 2
193	VENGURLA		25 23	26 22										02 2
237	ANANTAPUR		26 13	26 28				25 18						02 2
279	MADRAS		27 19	27 15				28 17						02 2
283	MANGALORE		26 12	26 14										02 2
333	PORT BLAIR		25 19	25 23										02 2
343	TRICHINOPOLY		28 27	27 49										02 2
351	COCHIN		26 11	27 14										02 2
369	MINICOY		28 13	28 16				26 15					25 11	02 2
371	TRIVANDRUM		29 13	29 21				26 20						02 2
418	TRINCOMALEE		25 24	25 38										02 2
466	COLOMBO		25 12	26 15										02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		17 9	17 14										03 2
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	00	19 6	18 6	23 5	24 12	23 19	23 19	23 15	23 21				06 2
109	PUSAN	19 5	20 10	21 10	21 11	23 18	22 19	22 20	22 18	21 17	19 19	22 13	21 17	03 2
208	KIMPO AFB	31 11	23 15	23 15	23 21	22 20								06 2
401	WAKKANAI		21 8	23 7	22 5	22 5	22 5	30 1	25 5		26 2	00	23 2	03 2
412	SAPPORO DCMO		17 17	21 12	23 11	26 12	26 13	25 14	25 27	25 31	25 31	25 36		03 2
420	NEMURO		12 6	26 4	19 7	27 6	28 9	29 18	29 14		30 11	27 10	28 14	03 2
425	CHITOSE	21 18	20 15	20 21										03 2
590	SENDAI DCMO		15 5	16 3	11 3	05 4	18 4	12 4	22 14		29 24	27 14		03 2
591	MATSUSHIMA	10 6	18 6	18 4	12 4	04 2	21 4	23 7	26 12	26 10	26 10	26 12	28 14	03 2
600	WAJIMA		21 12	18 10	18 10	17 19	21 12	21 17	21 12		23 13	25 13	27 15	03 2
604	NIIGATA DCMO		26 2	14 3	15 3	14 6	15 10	20 13	22 10		25 9	24 8		03 2
624	MAEBASHI		12 12	13 5	13 8									03 2
643	IRUMAGAWA	01 4	15 6	17 7	18 3	26 4	26 8	24 9	23 4	22 8	27 6	27 6	27 9	03 2
655	OMAEZAKI		17 5	18 10	20 9	21 8	19 8	23 5	23 7		28 4	20 6	21 14	03 2
671	TOKYO	20 14	21 18	21 17	24 14	23 17	27 8	25 6	25 7	25 8	24 8	30 9	30 10	03 2
743	MIHO	06 7	33 4	24 6	17 12	16 11	20 12							03 2
744	YONAGO		14 6	17 12	18 12	20 11	21 15	25 13	21 14		19 15	21 13	21 18	03 2
771	ITAMI	36 3	10 6	10 7	14 4	15 12	17 14	20 14	20 12	20 11	22 11	21 7	25 6	03 2
772	OSAKA DCMO		01 2	05 6	06 6	05 3								03 2
778	SHIONOMISAKI		11 16	11 16	11 18	11 9	19 8	15 7	15 8		14 7	15 11	15 12	03 2
808	ITAZUKE	14 5	08 4	12 3	14 5	13 7	13 5	15 15	15 13	19 17	10 16	15 11	15 14	03 2
827	KAGOSHIMA		07 18	08 20	08 20	10 20	11 32	11 37	12 33		11 22			03 2
898	SHIMIZU		07 16	08 21										03 2
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		17 22	17 19	19 26									03 2
062	AKYAB		18 11	19 15	13 18	25 22								03 2
094	BASSEIN		23 7	25 17	27 17	27 21								03 2
110	MERGUI	24 5	24 16	25 18	26 25	27 23	28 22	27 20						03 2
601	PENANG B L	00	16 3	21 2	25 7	23 10	27 14	28 20	27 12	23 13	23 9	27 7	33 4	01 2
694	SINGAPORE	15 3	14 9	19 9	22 10	25 19								01 2
820	HANOI GIALAM	30 8	31 22	01 15	01 15	01 20	35 10	01 21	02 21					02 2
855	TOURANE	20 5	21 12	24 12	28 21	29 37	29 37							01 2
900	SAIGON	25 9	26 17	26 25										02 2
918	POULO CONDOR	27 18	27 18	28 24	27 24	27 37								01 2
985	KAMPOT	22 5	26 16	24 24	36 32	26 10	26 27	26 52						01 2
990	PHNOM PENH	25 12	27 21	26 37	27 45									01 2
	BLOCK 60													
230	MARRAKECH	00		06 5	10 9	09 17	15 7	20 10						02 2
295	FT TRINQUET	36 14		31 17	29 12	00	13 4	17 6	19 6	23 8	23 6	23 6	24 4	02 2
360	BONE	22 4		21 20	23 20	26 12	27 12	27 16						02 2
390	M BLANCHE	12 2	30 7	07 7	31 15	27 24	29 31	18 31	18 30	28 26	28 26	28 27	28 33	02 2
570	COLOMB	12 14			13 20	13 20	13 14	14 14	13 19	13 18	13 26			02 2
625	AOULEF	07 25		10 33	10 33	10 29	11 14	12 21						02 2
715	TUNIS	06 6	00	00	22 6	25 14	26 17	29 23						02 2
765	GABES	13 2	12 19	09 16	07 17	06 17	05 8							02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	22 6	22 8	22 18	20 10	14 5	14 6	08 19	08 31	09 38				02 2
226	GAO	27 6		23 20	23 7	05 10	08 10	10 12	08 22	08 26	09 18			02 2
290	BAMAKO	23 4	23 6	25 9	25 1	03 10								02 2
415	PORT ETIENNE	01 19	04 32	05 18	03 17	05 9	09 5	09 6						03 2
421	ATAR	00		23 12	23 7	22 7	23 4	13 13	11 22	10 35	12 15			02 2
600	SAINT LOUIS	32 12	30 10	30 13		03 18								02 2
641	DAKAR YOFF	31 8		31 10										02 2
832	CONRAKRY	08												02 2
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	14 4	15 14	08 6	03 9	05 16	05 17							02 2
011	WHEELUS FLD	11 9	10 8	10 22	02 17	16 9	18 8	20 6	18 9	19 4	18 4	21 3	23 9	03 2
306	MERSA MATRUH	25 6	32 15	03 14	35 27	35 20								04 2
333	PORT SAID	29 1	23 4	32 9	35 18	02 17	07 15	36 1						03 2
447	SHALLUFAH	26 5	36 8	36 9	02 9	31 10	31 7	26 3						02 2
600	WADI HALFA		02 12	03 22	01 14	32 4	12 3	16 15	15 13	16 12		18 21	16 3	03 2
640	ABU HAMED			24 11	06 10	18 6	09 4	10 13	16 6					04 2
641	PORT SUDAN		25 9	26 14	28 11	32 9	36 14							03 2
660	KARIMA			21 12	23 15	24 7	04 7	03 5	06 7	01 5	01 14	04 18		04 2
680	ATBARA			22 21	18 13	14 10	06 10	07 15	09 18	11 17	12 20			04 2
721	KHARTOUM			19 15	17 15	12 12	07 18	07 15	08 15	11 14		02 10	18 10	04 2
730	KASSALA			18 2	19 29	20 20	20 11							03 2
760	EL FASHER				06 4	18 7	13 7	08 12						04 2
770	GENEINA				09 16	06 14	30 17	09 11	07 11					04 2
771	EL OBEID				23 11	23 1	20 15	04 10	02 7					04 2
772	KOSTI			17 15	20 18	19 9	14 14	10 8	16 20	15 15	06 10	05 9		04 2
840	MALAKAL			17 11	20 12	21 8	18 7	19 14	21 13	19 16				04 2
880	WAU			26 9	27 21	27 20								05 2
941	JUBA			18 6	30 4	24 7	21 7							04 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	00		37 3				05 7	05 7					04 2
830	MOMBASA	30 4	21 9		13 12	15 22	16 27	13 3		28 10		05 12		05 2
894	DAR ES SALAM	17 1	15 4	10 9	11 20									06 2
932	MBEYA	09 2					07 17	14 5		23 16				04 2
970	LINIDI	16 10	12 10		09 15	13 22	15 14	17 13						05 2
	BLOCK 64													
600	BERBERATI	00			28 23	29 23	30 18	26 12	23 6					02 2
650	BANGUI	00		23 8	33 8	31 14								02 2
700	FORT LAMY	24 8		22 12	28 16	36 8	33 12							03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		30 8	34 7	32 6	01 4	05 10	09 4					03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	25 6	21 14	20 18	21 18									02 2
578	PORT BOUET	22 5	21 14	21 19										03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	03 8	35 10	34 10	36 13	02 13	36 9	01 6	34 5	29 6	29 4	27 9	24 25	03 2
086	BARTER IS	30 9	32 21	32 19	30 13									03 2
133	KOTZEBUE	30 20	32 14	34 12	34 14									04 2
200	NOME	22 5	25 10	27 9	30 12	33 14	33 21	32 26	32 29	30 31	31 32	31 34	31 46	03 2
204	GAMBELL	32 4	02 6	01 8	32 17	34 12	31 14	30 14	32 17	33 16	34 19	33 20		04 2
219	BETHEL	02												03 2
222	GALENA	26 10	25 11	26 14	27 15									03 2
231	MCGRATH	36 2	01 2	02 2	27 3	28 10	30 10	29 21	23 7	30 17	30 21	31 23	32 31	03 2
261	FAIRBANKS	27 8	26 12	26 18	25 22	23 15	21 18	22 14	20 13	19 15	18 17	17 15	18 13	03 2
263	BIG DELTA	27 7		31 7	29 8	26 10	25 13	23 7	18 6	17 7	20 6	16 7	16 9	02 2
273	ANCH MERRILL	33 9	23 7	20 10	20 12	21 14	20 10	21 5	24 6	29 7	33 8	35 14		03 2
291	NORTHWAY	24 3		24 4	24 5	26 6	28 4	28 6	30 6	16 4	11 7	10 8	12 16	03 2
296	CORDOVA 13	18 4	16 4	22 6										03 2
308	ST PAUL	33 9	30 9	30 7	34 6	03 14	02 13	03 13	03 15	02 18	02 17	02 14	36 14	03 2
316	FORT RANDALL	33 9	34 10	35 10	36 11	03 12	03 10	05 20	05 21	03 11	06 12	04 16	05 16	03 2
350	KODIAK	13 1	17 2	20 3										03 2
361	YAKUTAT	10 5	11 11	12 19	13 20	13 20	15 20	14 16	14 11	14 10	13 11	12 14	12 16	03 2
381	JUNEAU	10 11	12 15	14 13	18 9	21 10								03 2
398	ANNETTE IS	15 7	17 15	19 13	21 9	20 16	21 17	23 18	22 22	23 23	27 21	26 29	26 30	03 2
414	SHEMYA IS	19 18	19 12	18 8	20 10	22 16	23 19	25 5	26 9	27 9	29 14	30 19	30 24	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	08 12	08 16	08 14	08 15	06 13	07 7	05 8	26 2	14 9	14 10	17 10	18 27	03 2
202	MIAMI	11 4	10 9	10 9	09 9	09 12	11 10	13 6	26 3	21 8	21 10	22 8	21 5	03 3
204	MELBOURNE	21 7	18 18	17 21	16 14	15 12	15 11	17 9	18 8	22 10	19 11	19 7	20 9	03 2
206	JACKSONVILLE	23 3	20 13	21 17	22 20	21 22	24 17	22 7	17 8	16 6	20 7	20 13	21 13	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
208	CHARLESTON	20 9	21 21	22 19	25 11	26 8	28 5	27 2	26 4	25 6	23 6	20 7	23 9	03 3
211	TAMPA	09 4	14 4	18 4	18 9	18 12	20 7	22 6	14 4	13 2	21 5			03 4
214	TALLAHASSEE	28 3	23 8	22 9	18 3	10 5	07 4	12 7	15 4	14 4				03 2
219	ATLANTA	24 7		24 15	25 10	27 16	29 18	31 14	32 15	32 17				03 4
223	MOBILE	16 11	17 20	17 23	13 12	05 12	04 17							03 2
231	BIRMINGHAM	10 2	14 3	14 4	35 7	30 11	29 14	28 17	28 25	30 23	31 15	33 16	34 21	03 2
232	BURRWOOD	20 11	18 12	15 11	11 7	06 16	05 21	05 27	06 27	06 24	05 25	03 19	04 15	03 3
235	JACKSON	08 4	11 10	12 10	15 4	12 2	36 7	34 13	34 19	34 23	33 24			03 3
240	LAKE CHARLES	21 4	20 10	18 11	12 9	07 13	09 17	06 16	05 22	04 16	03 18	02 20		03 4
250	BROWNSVILLE	11 10	11 18	11 26	11 23	08 16	05 11	04 9	05 10	04 8	02 8	02 7	05 9	03 3
252	LAREDO	13 17	13 21	13 28	12 20	11 10	10 8	07 9	06 15	07 16				04 2
253	SAN ANTONIO	16 13	16 14	16 23	16 18	13 10	11 9	08 13	08 20	09 18	07 12	07 13	08 9	03 3
256	WACO	17 9	18 10	17 12	16 13	14 11	13 12	12 14	11 11	10 9	06 9	02 13		03 2
259	FT WORTH	22 2	20 8	18 14	18 12	19 9	21 7	33 5	01 11	36 14	36 14	00	03 13	03 2
261	DEL RIO	13 4		13 21	13 19	13 12	13 10	09 12	08 13					03 2
265	BIG SPRING	13 10			14 13	15 12	17 10	21 4	09 5	07 11	04 14	02 10	04 15	03 3
266	ABILENE	16 8		16 9	18 19	19 18	18 17	18 14	14 8	08 10	06 11			03 2
268	ROSWELL	18 10			18 17	18 20	16 17	17 8	29 10	31 10	33 10	01 9	03 10	03 2
270	EL PASO	30 13				35 8	04 12	06 14	08 9	09 9	08 8	33 3		03 4
274	TUSCON	01 20			01 14	35 9	28 11	33 4	07 5	30 3	33 3	01 6	08 3	03 2
278	PHOENIX	00		24 3	28 6	31 5	02 8	03 8	05 3	34 2	25 3	21 6	23 4	03 4
280	YUMA	24 8	24 14	22 14	21 9	16 6	13 8	14 8						03 2
285	BEAUMONT	30 7			28 14	27 11	26 8	24 6	20 7	20 3	07 8	10 4	16 8	03 2
288	BURBANK	13 10	13 10	13 6	24 3	24 5	25 5	26 5	14 4	13 5	04 2	13 5	15 8	03 2
290	SAN DIEGO	27 4	26 2	27 3	33 10	32 11	34 7	07 2	08 6	11 6	16 7	17 12	16 13	03 2
292	SANTA CATLNA	05 3		10 3	17 6	36 3	33 4	10 2	17 3	14 8	14 16	15 21	17 23	15 2
304	HATTERAS	21 14	23 23	24 23	25 17	25 14	26 15	25 15	25 18	25 17	25 14	26 10	27 10	03 3
306	RALEIGH	21 13	21 21	22 31	23 20	25 15	28 8	27 5	26 8					03 2
308	NORFOLK	21 9	22 26	24 29	26 25	26 18	30 16	31 25						03 2
313	SPARTANBURG	16 7		13 7	05 5									03 2
317	GREENSBORO	23 4		24 13	22 12	22 12	26 6	27 13	25 15	26 14	29 17	30 22	30 26	03 3
324	CHATTANOOGA	26 3	26 4	25 8	30 5	25 5	29 7	29 14	28 25					03 2
326	KNOXVILLE	27 9		25 17										03 2
327	NASHVILLE	34 4	35 5	02 7	23 2	31 10	31 18	29 16	30 18	29 20	31 30	30 29	30 32	03 3
334	MEMPHIS	02 3	04 8	07 9	02 8	32 17	31 21	29 14	31 19	32 26	31 29	31 32	34 34	03 2
340	LITTLE ROCK	09 4	09 14	08 18	21 6	29 12	31 20	32 25	32 22	33 29	33 31	33 23	34 25	03 2
353	OKLAHOMA CTY	16 7		18 9	24 13	23 17	22 17	25 15	28 20	30 20	31 19	32 20	33 18	03 3
356	TULSA	03 4	05 5	12 8	25 15	26 21	27 21	27 20	27 21					03 2
363	AMARILLO	19 11			19 21	21 19	24 15	27 17	32 12					03 2
365	ALBUQUERQUE	27 3				27 14	27 13	24 6	14 2	31 4	35 8	04 19	03 12	03 3
374	WINSLOW	12 10				12 23	13 20	18 11	23 5	35 3	01 7	02 11	34 6	03 2
383	SANDBERG	22 6				30 4	30 14	28 10	33 2	07 2	07 5	14 4	24 5	03 2
386	LAS VEGAS	22 3			15 9	12 8	13 8	24 3	30 4	30 8	26 8	22 6	23 13	03 4
389	FRESNO	32 6	32 15	32 21	32 17	33 12	35 9	15 3	28 5	12 4	11 5	14 18		03 2
394	SANTA MARIA	30 4	28 2	32 7	36 13	04 10	06 9	05 3	05 3	08 7	09 8	16 8	18 11	03 3
401	RICHMOND	23 6	24 11	25 21	26 33	26 29	25 18	24 16	25 15	23 14	26 18			03 2
405	WASHINGTON	24 3	25 15	25 26	25 22	25 20	25 22	24 25	24 25	24 31	25 30	25 29	26 31	03 3
408	PHILADELPHIA	22 13	23 22	24 28	24 25	25 24								03 2
411	ROANOKE	02 4		26 5	26 16	26 15	25 11	24 17						03 2
417	ELKINS	00			27 13	29 12								03 2
421	COVINGTON	33 6		35 15	35 9	25 10	24 19	28 15	29 24	30 32	30 41	29 46	28 43	04 2
423	LOUISVILLE	35 8	36 12	35 15	30 14	26 10	31 13	31 23	31 27					03 2
428	COLUMBUS	34 5		01 15	32 12	26 15	26 15	26 20	27 23					03 2
432	EVANSVILLE	34 6	35 13	35 13	31 5	23 9	32 17	31 24	32 33	31 45	30 42	30 37	29 40	03 2
434	ST LOUIS	07 6	06 11	04 10	36 12	32 15	27 16	26 22	29 38	30 40				03 2
438	INDIANAPOLIS	33 6		36 16	36 11	31 6	23 4	32 24	30 34	30 42	29 50	29 31		03 2
439	SPRNGFLD ILL	26 2	35 4	01 9	36 12	32 16	32 24	29 25	28 43	30 45				03 2
440	SPRNGFLD MO	08 8		08 13	10 5	28 10	27 24	28 29	27 34	29 31	28 34	29 38	30 36	03 2
445	COLUMBIA	09 4	09 5	07 10	33 5	29 8	26 15	27 27	30 31	29 37	29 39	30 39	30 45	03 3
446	KANSAS CITY	10 4		13 9	14 7	24 10	29 20	31 28	31 30	30 53	30 44	30 53	30 56	03 2
450	WICHITA	12 9		13 17	18 11	25 22	27 37	28 29	30 21	30 25	30 31	30 31	30 31	03 2
451	DODGE CITY	14 10			16 20	20 12	28 7	29 12	30 15	31 17	32 15	32 20	31 22	03 4
464	PUEBLO	10 4				11 18	11 16	12 7	27 4	26 9	29 12			03 2
465	GOODLAND	17 9			17 15	18 26	24 18	28 19	31 23	30 27	31 31	31 33	31 42	03 2
469	DENVER	13 5				27 4	32 9	31 18	30 22	29 22	28 19	26 23	26 21	03 2
475	MILFORD	22 11				22 18	20 10	17 10	19 7	24 15	26 11	33 5	25 6	03 2
476	GRAND JUNC	33 6				28 11	27 10	27 9	28 7	33 4	10 6	10 8	32 7	03 3
483	SACRAMENTO	18 9	18 10	18 7	21 5	22 11	22 10	23 10	22 12	18 11				03 2
486	ELY	18 13					18 17	18 16	21 9	23 4	35 7	36 11	35 13	03 4
488	RENO	26 12				26 18	21 8	18 7	15 5	14 7	18 13	17 16	18 15	03 2
493	OAKLAND	29 10	28 10	27 12	24 15	24 14	23 9	22 10	22 9	23 9	22 8	22 7	22 7	03 3
503	NEW YORK	36 9	26 5	23 22	24 30									03 2
506	NANTUCKET	20 9	22 25	23 28	23 34	23 32	24 34	24 31	23 29	25 32	24 36	24 38	25 52	03 3
508	HARTFORD	10 4	08 11	07 2	20 16	25 27	25 25							03 2
509	BOSTON	08												03 2
511	HARRISBURG	27 9	30 11	32 15	31 17	27 16	23 25	23 28	25 32					03 2
515	BINGHAMTON	30 5		31 9	31 13	27 15								03 2
518	ALBANY	17 3	16 5	17 6	28 8	29 9	28 16							03 4
519	SYRACUSE	29 6	27 9	26 12										03 2
520	PITTSBURGH	34 10		34 13	29 13	25 17								03 4
521	AKRON	31 4		33 11	33 20	28 24	26 25	24 25	26 17					03 2
528	BUFFALO	02												03 4
533	FT WAYNE	30 12		04 9	05 13	07 11								03 2
534	CHICAGO	04 3	02 4	36 5	36 6	35 5	31 5	28 13						03 4
536	TOLEDO	04 5	04 9	03 13	02 13									03 4
537	DETROIT	03 5	03 7	01 16	02 24	26 25	36 23	31 16	30 19	28 28	27 27	26 28	28 33	03 2
544	MOLINE	19 2	22 7	25 7	26 3	31 15	31 34	28 36						03 2
546	DES MOINES	04 2		25 4	28 10	27 16	28 23	30 25	30 36					03 2
553	OMAHA	16 9		16 21	19 20	24 24								03 4
557	SIOUX CITY	01 9		04 8	16 21	20 30	24 31							03 1
562	N PLATTE	04 16			04 20	35 13	34 16	31 17	30 27	29 38	30 41	30 56	30 58	03 4
564	CHEYENNE	09 10					10 18	29 14	29 28	28 33	28 30	28 32	28 32	03 2
569	CASPER	08 10				08 26	08 25	06 14	29 10	28 26	27 31	27 34	28 36	03 2
572	SALT LAKE CY	10 3				05 3	33 5	32 9	33 12	30 13	30 20	28 22	27 24	03 2
574	ROCK SPRINGS	29 16					30 30	29 28	28 26	27 22	27 18	29 16	25 19	03 2
576	LANDER	25 5				27 8	30 13	32 11	23 10	32 11	30 19	29 23	29 25	03 4
578	POCATELLO	25 21				26 29	28 38	28 36	27 14	28 21	28 21	29 25	29 25	03 2
582	ELKO	23 2				32 7	31 5	31 4	28 4	26 4	25 5	24 7	23 13	03 2
583	WINNEMUCCA	20 3				28 14	29 12	30 10	27 8	20 8				03 2
591	RED BLUFF	19 11	18 14	17 14	15 11	15 8	16 2	31 8	28 6	24 5	24 6	28 8	22 7	03 2
597	MEDFORD	33 15		33 15	33 10	30 5	28 10	30 10	22 10	24 11	26 11	23 10	24 9	03 3
601	DARTMOUTH	10 5	11 19	12 18										04 2
606	PORTLAND	08												03 4
617	BURLINGTON	02												03 2
624	MALTON	02												03 2
628	OTTAWA	02 2	02 15	05 20	08 30									03 2
636	MUSKEGON	02 2	02 12	03 11	36 4	33 3	34 6	31 6						03 2
639	ALPENA	03 2	07 3	06 4	06 9	05 12	34 11	32 6	30 3	28 6	29 8	30 16	29 19	03 2
640	MILWAUKEE	36 4	36 4	35 5	31 5	26 4	00	30 3	27 7	26 16				03 2
641	MADISON	11 2		19 2	24 5	23 12	23 8	28 7	27 15	27 20	28 19	30 20		03 2
643	LA CROSSE	17 8	18 14	20 17	23 16	28 17	28 15							04 2
645	GREEN BAY	12 4	13 7	17 10	22 9	24 9	23 5	22 4	27 6	27 6	24 12	24 15	24 15	03 2
654	HURON	15 3		15 3	14 1	27 5	32 15	33 17						03 2
655	ST CLOUD	34 3		33 3	31 14	30 19	31 17	30 14	30 10	30 18	29 28	29 34	29 28	03 3
662	RAPID CITY	06 3			10 3	02 8	34 14	31 30	30 43	29 51	29 50	30 61	30 64	03 3
666	SHERIDAN	20 6				07 4	17 3	21 7	30 13	30 27	28 42			04 2
677	BILLINGS	08 7			08 12	05 6	34 12	32 17	29 17	29 35				03 2
679	BUTTE	36 15				35 14	32 16	31 19	27 23	26 32	27 40	28 46	28 43	03 2
681	BOISE	32 3			01 14	35 13	31 18	30 18	27 34	26 33	27 22	27 19	27 17	03 3
683	BURNS	01 9				36 26	35 22	30 11	26 17	24 25	22 35	24 19	26 11	03 2
688	PENDLETON	29 4		29 6	32 5	03 5	29 8	24 10	29 17	26 22	29 24	26 33	26 30	03 2
693	EUGENE	01 8	01 11	36 15	01 15	01 8	33 4	28 7	27 8	28 13	25 14	25 12	26 13	03 2
698	PORTLAND	33 13	33 24	32 23	36 12	31 8	29 7	27 15	28 16	28 18	27 27	26 26	26 25	03 2
702	SUMMERSIDE	12 5	14 19	16 4	10 3	22 4	26 20	26 26						03 2
707	SYDNEY	16 8	16 14	20 14	26 9									03 2
712	CARIBOU	10 3	11 4	11 5	10 3	22 6	22 9	24 8	24 14	24 17	26 25	25 35	25 36	03 3
717	CHATHAM	08												03 2
731	NORTH BAY	03 9		05 24	06 21	06 14	04 9							03 3
734	SAULT MARIE	36 2	03 2	08 3	06 6	08 3	32 4	28 4	25 3					03 3
743	MARQUETTE	22 3	20 3	13 5	20 10	19 8	23 3	27 6	27 9					03 2
745	DULUTH	08 6		10 12	16 10	22 5	31 3							03 2
747	INTL FALLS	15 2		12 9	12 14	12 10	06 9	10 12	14 13	13 17				03 3
753	FARGO	12 4		36 6	33 11	32 25	32 29	32 32	32 26	32 18	32 22	33 25	32 27	03 2
764	BISMARCK	18 2		18 4	09 3	35 14	33 22	30 29	30 31	31 34	32 35	31 39	31 39	03 3
767	WILLISTON	07 4			07 8	01 6	32 16	31 22	32 30	32 35	32 38	32 34		03 2
768	GLASCOW	07 5			02 7	35 6	30 15	30 23	30 28	30 26	30 25	30 25	29 27	03 4
773	MISSOULA	30 12			29 16	28 14	27 12	29 10	30 19	28 28	28 28	29 36	29 41	03 2
775	GREAT FALLS	36 6			36 8	02 10	31 7	27 12	26 17	26 23	28 27	29 32	29 44	03 4
777	HAVRE	11 5			11 18	34 2	30 10	29 16	29 18					04 2
782	ELLENSBURG	31 17		32 20	32 25	28 14	24 9	25 10	28 16	27 25	27 29	27 29	26 35	03 2
785	SPOKANE	23 6			28 4	27 5	30 7	29 9	28 18	28 27	28 42	28 37	28 38	03 3
793	SEATTLE	36 11	36 11	35 11	34 10	34 8	32 3	29 6	27 17	26 26	27 31	27 31	28 32	03 2
798	TATOOSH ISL	22 8	29 14	29 12	26 8	27 10	27 12	27 14	27 17	28 20	28 29	28 33	28 34	03 3
799	PATRICIA BAY	07 4	10 3	14 2	27 5	32 4	28 10	26 15	27 12	27 18	27 24	27 29	27 37	03 2
803	GANDER	25 12	26 18	30 25	32 20	31 19								04 2
815	STEPHENVILLE	00	30 11	31 14	32 18	30 19	29 28	29 38	29 41	28 54	28 55			03 2
816	GOOSE	34 4	36 7	35 11	32 18	34 17	34 18	34 20	35 22	35 22	36 16	34 18	32 28	03 2
831	KAPUSKASING	00		10 4	02 3	26 1	03 2							03 2
842	SIOUX LKOUT	00		10 3	16 6	24 2								02 2
848	TROUT LAKE	00	01 1	02 5	03 4	30 1								02 2
852	WINNIPEG	04 3		07 6	04 6	05 8	05 11	04 13						03 2
855	DAUPHIN	00		07 4	09 8	07 7	09 6	11 10						03 2
863	REGINA	00			05 5	35 7	29 10	29 14	31 18					03 2
867	THE PAS	05												03 2
869	PRINCE ALBRT	16 7		17 14	22 8	25 7	26 7							03 2
874	LETHBRIDGE	04 7			05 16	12 3	27 20	27 26	27 26	28 23	31 25	30 36	29 51	03 2
877	CALGARY	05 5			07 9	13 7	26 8	28 18	27 23	28 22	29 26			03 2
879	EDMONTON	00			31 14	32 24	30 27	30 38	30 40	30 40				03 3
883	OLD GLORY MT	05												03 2
892	VANCOUVER	29 10	29 12	26 11	34 6	30 10	28 8	28 11	27 18	27 20	26 21	26 24	27 32	03 2
893	COMOX	32 10	33 22	32 17	11 4	22 9	30 12	31 15						03 2
896	PRINCE GEORG	27 5			27 9	27 11	25 14	25 29	27 31	27 34	28 24	27 37	27 40	03 3
909	UP FROBISHER	00	18 5	18 7	19 13	10 15	21 16	24 10	24 6	28 8	30 10	29 10	30 14	03 3
911	PADLOPING B	36 6	35 3	00	00									03 2
913	CHURCHILL	22 10	24 13	26 10	29 6	29 8	30 8	31 6	32 9	32 13	32 14			03 3
916	CHESTERFIELD	09 3	03 3	04 13	06 20									03 2
917	EUREKA	09 9	12 6	26 11	29 18	28 14	25 16	24 19	24 31	27 32	27 28	27 27	28 31	03 2
918	ARCTIC BAY	32 7	32 6	35 10	36 12	03 13	36 26	36 38	36 36					03 2
925	CAMBRIDGE	05												02 2
932	MCMURRAY	08												03 2
934	FT SMITH	18 5	19 8	21 14	19 10	15 11	15 13							03 2
940	GRANDE PRAIR	25 16			26 35	27 30	28 35							03 2
946	FT SIMPSON	27 4	28 7	27 8	24 4	17 4	14 11	14 12	13 10					04 2
953	WATSON LAKE	25 12			30 19	29 18	28 20	27 28	26 24					03 2
964	WHITEHORSE	20 7			20 10	20 12	19 8	19 3	22 6	33 9	17 14	15 18	14 20	04 3
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	00	29 6	25 4	09 8	14 4								03 2
069	WAGNER	25 4			28 21	28 27	28 27	27 51						03 2
072	MOULD BAY	20 8	27 6	26 10										03 2
074	ISACHSEN	22 12	25 19	26 21										03 2
082	ALERT ELSMER	05 6	13 3	24 7	27 30	28 28	28 25	28 25	27 30	28 40	27 40	28 41		03 3
090	CLYDE RIVER	34 7	32 7	36 7	10 1	18 3	18 5	20 14	18 18	18 17	18 20	18 20	18 26	03 3
098	IND HSE LAKE	22 4		34 4	30 10	30 11	29 10	31 10						03 2
109	PORT HARDY	34 10	31 19	31 20	31 10	28 10								03 2
198	PEPPERELL	32 6	32 17	32 19	29 19	28 28	27 31	27 42	27 46	26 51				04 2
	BLOCK 76													
541	TAMUIN	00	09 7	09 8	08 7	06 5	05 11							03 2
549	TAMPICO	08												05 2
645	MERIDA	03 8	36 10	10 14	11 10	11 10	11 14	12 20	13 20					02 2
692	VERACRUZ	08 10	08 10	07 10	06 10	06 10	05 10	05 10	08 10	07 10	04 10	04 10	05 10	04 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	16 5	15 4	15 6	17 3	20 6	16 5	14 8	14 7	10 2	33 4	35 2	19 5	03 2
074	OAKES FIELD	09 10	09 14	09 17	09 17	08 14	09 19							03 2
367	PUANTANAMO	36 10	03 15	04 13	07 20	08 30	08 28	07 29	08 25	07 26	07 25	08 28	06 33	03 2
439	PORT PRINCE	08												03 2
501	SWAN ISLAND	05 4	06 13	06 16	08 16	07 18	07 19	07 22	06 19	08 18				04 2
514	BORINQUN FLD	09 8	11 38	12 33	14 37	14 38	15 35	14 25						03 2
526	SAN JUAN P R	14 9	11 16	11 22	12 26	13 25	13 23	13 24	13 26	12 26	12 28	13 24	13 20	03 2
547	BENEDICT FLD	11 11	11 18	10 19	11 24									03 2
897	RAIZET GUAD	11 1	07 11	07 13	09 11									10 2
926	FT DE FRANCE	06 12		08 25	08 33	10 25	11 28	10 37						03 2
970	PIARCO FIELD	07 4	10 16	10 17	10 12									02 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	07 13	08 18	08 18	08 15	08 15	09 13	09 17	09 18	09 19	08 21	08 16	09 20	03 3
115	IWO JIMA	16 16	16 17	17 18	16 20	18 17	20 16	19 19	20 13	18 16	17 12	18 9	18 9	04 3
131	MARCUS IS		21 14	22 15	21 7	22 20	22 19	21 10	24 7		35 8	33 5	31 21	03 2
165	LIHUE KAUAI	14 4	16 5	19 5	00	36 4	36 5	03 4	04 8	02 3	25 5	25 18	27 20	03 3
182	HONOLULU	19 8	18 8	16 4	01 5	02 5	26 8	33 4	27 5	21 5				03 2
218	NORTH FLD	05 5	05 4	03 10	05 15	05 13	05 17	04 16	04 16	03 16	07 4	07 3	17 6	05 3
245	WAKE ISLAND	07 12	08 17	08 16	08 17	09 13	09 10	09 6	06 9	01 8	36 9	36 13	01 18	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
250	ENIWETOK ATL	15 13	14 13	15 15	14 13	14 10	12 10	12 11	10 10	10 11	11 13	10 10	08 10	04 3
275	JOHNSON IS	07 17	07 17	08 17	08 17	08 17	08 15	08 14	06 6	36 5	36 4	28 6	27 6	03 3
285	HILO	09 4	09 9	09 9	07 6	02 7	34 3	20 4	26 7	25 8	22 6	21 12	21 16	03 3
366	KWAJALEIN	36 7	01 6	02 7	02 11	05 11	07 11	08 15	09 17	09 18	09 16	09 11	09 11	03 3
700	CANTON	10 13	10 21	10 22	10 24	10 24								04 4
	BLOCK 96													
221	PALEMBANG		14 10	24 10	15 7	14 6	16 9							05 2
249	BILLITON	09 7	12 10	13 10	13 9									05 2
839	SEMARANG		09 10	10 12	11 13	11 10								05 2
853	DJOKJA A		24 4	34 3	07 8									04 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02												03 2
327	CLARK FIELD	27 3	25 6	24 10	25 28	25 38	26 42	26 39	25 40	25 42	25 55	25 57	25 62	03 3
618	PTO PRINCESA	22 5	22 6	22 5	23 7	25 8	25 9	28 9	28 8	29 19	25 7	26 7	25 7	03 2
645	CEBU	20 15	21 17	23 16	24 21	25 29	26 30	28 25						03 2
754	DAVAO	18 4	18 7	18 7	20 11	26 8	22 6	27 5	29 3	20 1	06 2	13 5	09 4	03 2
830	JOLO	14 4	17 11	15 4	16 14	21 12								03 2
QLL	OCEAN STA													9
034	0 348 480	15 4	18 5	20 6	19 6	18 7	15 8	11 8	08 7	10 7	08 8	08 13	07 13	03 2
037	0 360 698	21 21	24 15	24 16	24 20	24 20	22 13	22 15	22 16	24 10	24 8	24 7	24 8	03 2
044	0 440 410	26 14	26 17	26 19	26 17	26 24	26 34	25 39	24 44	24 48	25 50	25 55	25 52	03 2
052	0 525 200	22 24	22 28	23 39	24 34	24 30	24 31	25 33	25 33	24 33	24 43			08 2
053	0 528 355	26 24	26 39	25 41	25 44	25 42	24 51	23 54	23 59	23 84	23 75	23 82	23 84	03 2
055	0 580 529	01 28	06 28	09 27	09 27	08 25	06 28	05 28	03 24	05 26	06 35	09 32	09 36	03 2
063	0 633 325	05 17	05 21	06 15	07 30			08 28		05 21		06 25	06 22	02 2
124	1 280 450	08 19	07 21	07 22	08 24	09 21	09 19	09 14	10 11	11 13	11 13	11 11	12 10	03 2
154	1 500 450	23 15	24 11	24 9	24 7	23 5	23 11	23 11	24 10	24 22	26 23	25 26	26 28	03 3
235	2 389 530		20 10	21 11	22 11	24 10	27 6	01 5						03 2
236	2 310 640	21 12			22 20	21 20	21 21	22 22	21 22	20 23	16 42	19 16		03 2
246	2 480 620	07 9	08 12	09 13	09 11	12 12	11 13	13 23	12 22	12 23	13 25	13 21	13 18	03
	Aug 18 1951													
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	25 6	29 11	28 8	28 12	27 12	28 12	29 8	29 8	26 12	25 12	29 15	29 15	03 2
974	HELSINKI	19 4	21 7	20 10	24 12	25 14	24 18							03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	03 9	02 16	03 21	07 24	08 20	08 20	07 17	07 19	07 17	07 19	06 20	05 19	03 2
270	NARSSARSUAK	22 4	23 3	25 4	29 6	31 9	33 13	24 16	33 15	33 20	33 19	32 21	30 23	03 2
320	DANMARKSHAVN	33 2	31 6	33 3	31 10	29 11	28 11	28 10	31 11	36 10	36 14	36 18	36 22	03 2
360	ANGMAGSSALIK	00	30 3	29 4	25 2	10 2	07 6	35 12	01 11	02 12	02 12	03 12	02 12	03 2
380	CAPE ADELAER	31 1	24 1	09 3	23 4	29 3	30 11	34 23	31 29					03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	27 4	25 6	24 8	24 9	26 12	27 23	27 21	28 23	28 13	28 11	28 6	29 4	03 2
448	HAREN				23 7	24 17	27 12	28 19	30 21	30 19	31 30	29 37	31 35	03 2
610	PAYERNE	00					02 3	32 5					30 35	05 2
	BLOCK 07													
110	BREST	00		25 1	25 9	25 12	25 10	25 18		25 16		27 22		02 2
145	TRAPPES	00		31 7	26 16	25 20		28 14		30 14		31 27		02 2
280	DIJON	00		00	36 2	35 2	02 2							02 2
480	LYON	00		07 4	07 8	07 10	06 8	03 12		36 16				02 2
510	BORDEAUX	00		00	00	01 2	35 6	32 6		27 20		27 18		02 2
630	TOULOUSE BLA	34 2		01 8	04 6	28 4	26 6							02 2
650	MARIGNANE	36 6	01 14	01 26	36 38	34 36								02 2
761	AJACCIO CAMP	05 6		00	25 9	26 16	27 20	27 20						02 2
	BLOCK 08													
509	LAGENS	31 8	31 13	31 17	33 10	29 9	30 14	32 17	31 14	32 11	31 11	30 16	31 14	03 2
536	PORTELA	35 4	36 26	02 22	04 10	04 18	03 6	35 4	23 3	24 13	24 12			02 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	20 2	20 5	20 5	26 8	27 9	34 10	34 17	32 16	32 12	32 11	32 9	28 5	03 2
734	HEIDELBERG	18 2	25 3	30 3										03 2
866	MUNCHEN RIEM	27 5		27 6	29 14	30 19	29 21	27 26	27 26	26 23	27 22	27 23	27 33	03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	19 3	21 3	26 3	29 2	30 5	33 8	31 6	30 12	30 14	30 17	28 18	28 17	03 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		27 6	27 7	24 5	19 6	15 8		14 12		14 31		02 2
100	VENEZIA	36 6		02 5		36 2	35 5	02 8						02 2
240	ROMA CIAMPNO	00		01 6	32 10	28 16	29 19	29 22		29 41				02 2
320	BRINDISI			34 13	33 11									02 2
410	PALERMO	23 7		04 2	04 9	34 13	29 23	29 37		29 43				02 2
460	CATANIA	00	07 6	22 6	28 5		29 25	29 26						02 2
560	CAGLIARI ELM	34 8	36 20	36 12	31 11	34 10	31 13	30 18	30 33	30 41				02 2
620	THESSALONIKI	11 4	08 1	24 5	26 4	33 2	10 4	26 6	29 20	22 22				03 2
687	ARAXOS	00	29 2	29 12	29 19	31 17	30 16	30 19	31 28	23 20	23 20			03 2
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	36 4	34 9	26 13	25 15	24 6								02 2
602	MORPHOU	07 5	22 8	30 13	28 16	28 18								02 2
617	CAPE ANDREAS	19 3	23 7		35 18									02 2
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			32 17	33 19	31 7	28 7						02 2
642	RUTBAH	36 15			34 28	35 11	34 11							02 2
672	DIWANIYA	18 6	27 19	26 18	25 2									02 2
676	NASIRIYA	23 5	30 9	29 5	28 4	33 4	26 10	26 10						02 2
688	SHAIBAH	27 10	33 18	34 19	32 13	31 16	29 15	26 9		23 10		27 11	25 15	02 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			07 3				35 4					34 12	02 2
640	LAHORE		03 4	36 5				13 7					19 7	02 2
661	QUETTA							24 12					19 15	02 2
675	MULTAN		12 4	06 2										02 2
715	JACOBABAD		23 7	33 1				03 6						02 2
768	CHHOR		24 15	22 15				05 13					19 11	02 2
780	DRIGH ROAD		27 2	30 3										02 2
858	BOGRA		13 11	13 15										02 2
940	CHITTAGONG		17 15	17 18										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		06 2	26 2				12 11						02 2
165	BIKANER		25 11	31 9										02 2
182	NEW DELHI		32 4	13 3				11 15					12 9	02 2
189	BAREILLY		14 3	15 7				11 23					13 14	02 2
312	DIBRUGARH		09 4	21 7										02 2
339	JODHPUR		23 6	25 11										02 2
379	GORAKHPUR		10 15	11 27										02 2
415	TEZPUR		23 9	26 14										02 2
495	SAHARSA		10 13	11 17										02 2
591	GAYA		11 11	15 11										02 2
635	BHUJ		24 14	25 17										02 2
647	AHMEDABAD		25 12	27 15										02 2
704	ASANSOL		15 7	17 5										02 2
734	JAMNAGAR		24 17	24 19										02 2
799	JAMSHEDPUR		23 13	24 12										02 2
807	CALCUTTA		19 5	19 5				12 2						02 2
867	NAGPUR			27 15				28 12						02 2
875	RAIPUR			25 23				30 18						02 2
887	JHARSUGUDA		22 8	26 19										02 2
909	VERAVAL		25 20	25 17										02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		23 21	23 19										02 2
049	GOPALPUR		23 15	25 11										02 2
149	VIZAGAPATAM		25 15	26 25										02 2
185	MASULIPATAM		27 16	29 19				28 21						02 2
237	ANANTAPUR			25 19				27 15						02 2
279	MADRAS		28 25	28 27				28 18					31 8	02 2
283	MANGALORE		22 15	23 16										02 2
333	PORT BLAIR		25 21	25 24				27 21						02 2
343	TRICHINOPOLY		28 35	27 41										02 2
351	COCHIN		27 3	26 12										02 2
369	MINICOY		26 13	26 19				31 35						02 2
371	TRIVANDRUM		33 18	30 22				29 26					28 3	02 2
375	NAGERCOIL		30 20	30 30				26 13					02 4	02 2
418	TRINCOMALEE		25 28	26 29				27 17						02 2
466	COLOMBO		26 13	27 20										02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		21 6	22 11	22 17									03 2
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		22 17	22 20	22 22	22 14	21 20	23 33	23 25		25 28	24 37	22 37	04 2
412	SAPPORO DCMO		14 14	14 14	18 12	20 14	20 16	21 18	22 14		22 14	23 16	22 21	03 2
425	CHITOSE	18 11	19 16	19 17	20 17	21 18	21 17	21 15	24 16	26 18	25 17	24 11	26 15	03 2
580	MISAWA	09 8	11 8	14 7	15 9	07 9	19 13	20 8	23 4	18 6	27 3	24 5	20 8	03 2
582	AKITA		25 2	21 2	09 8	13 12	17 6	22 7	22 5		22 1	20 7	19 7	03 2
590	SENDAI DCMO		13 8	14 6	15 6	15 9	14 11	14 17	16 6		30 2	16 3	06 6	03 2
591	MATSUSHIMA	27 8	17 4	14 6	15 8	13 10	13 14	12 9	18 3	26 3	17 3	06 6	07 7	03 2
600	WAJIMA		06 17	06 17	12 10	12 17	13 9	18 17	20 10		16 8	22 4	17 14	03 2
604	NIIGATA DCMO		03 5	05 4	08 7	13 12	12 17	12 7	16 10		15 11	00	19 5	03 2
624	MAEBASHI		11 10	13 7	13 5	13 7	11 13	16 12	12 7		16 9	22 5	14 7	03 2
643	IRUMAGAWA	17 8	18 8	18 9	18 8									03 2
743	MIHO	13 11	21 17	13 18	15 14	14 26	13 18	13 19	14 25	14 15				03 2
744	YONAGO		12 14	13 20	13 20	15 29	14 36	14 22	14 21		18 29	14 31	17 21	03 2
771	ITAMI	09 13	09 18	10 15	14 11	14 18	15 20	14 13	15 19					03 2
772	OSAKA DCMO		12 10	12 14	13 12	14 13	15 20							03 2
778	SHIONOMISAKI		10 18	12 21	13 22	13 25	13 27	14 22	15 24		15 31	25 16	13 17	03 2
808	ITAZUKE	11 12	10 19	10 24	12 43	12 43	13 42							03 2
898	SHIMIZU		11 21	12 28										03 2
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		27 18	27 27										02 2
108	TAVOY		18 3	24 9										02 2
601	PENANG B L	00	15 4	18 5	18 6	19 6	20 18	26 18	27 24					01 2
694	SINGAPORE	17 6	17 13	17 20	21 21	24 23	24 15	27 12	29 10	25 12	27 3			01 2
820	HANOI GIALAM	30 9	33 14	36 16	03 21									07 2
855	TOURANE	00	18 4	25 4	27 13	27 25	28 24	26 20	25 17					01 2
900	SAIGON	22 9	23 14	24 27	26 29	27 29	28 29	29 29						02 2
990	PHNOM PENH	23 2	25 21	26 25	27 33	29 29	29 29	28 37						01 2
	BLOCK 60													
230	MARRAKECH	25 2		24 9	06 4	08 17	06 19	07 19						02 2
250	AGADIR	00	10 4	09 14	02 10	31 8	22 8	23 10						02 2
295	FT TRINQUET	34 16		34 22	35 12	01 19	07 12	07 12						02 2
390	M BLANCHE	06 8	08 8	04 6	02 10	29 13	26 41	26 27	25 20	26 24	27 23	27 29	27 27	02 2
570	COLOMB	04 8			10 14	13 20	11 23	11 23	11 18	11 12	11 19			02 2
625	AOULEF	07 25		10 33	10 40	10 37	09 12							02 2
715	TUNIS	34 4	01 12	04 10	32 8	30 12								02 2
765	GABES	18 8	13 4	16 12	29 2	01 4								02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 8	23 8	24 12	25 12	10 7	10 16							02 2
226	GAO	23 16		23 7	11 15	08 22	07 30	08 36	08 36					02 2
257	KAYES			25 15	34 2	06 13	09 23	09 23	09 24	09 47				02 2
272	SEGOU			20 18	13 16	08 13	10 13	11 27						02 2
290	BAMAKO	18 6	15 9	17 12										02 2
421	ATAR	04 6		01 32	02 19	01 17	31 25	34 26						02 2
641	DAKAR YOFF	00		35 7	15 11	11 19	09 28	09 40	10 35					02 2
832	CONRAKRY	08												02 2
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	13 3	16 3	21 2	08 6	08 5	05 7	03 13						02 2
306	MERSA MATRUH	27 9	32 13	35 14	35 24	01 29								04 2
333	PORT SAID	28 6	29 9	29 12	32 11									03 2
600	WADI HALFA		12 8	10 7	08 11		03 7	35 3		25 7		23 6	00	03 2
640	ABU HAMED			27 11	30 4	10 8	12 7	07 13	26 7	27 11	28 9			04 2
641	PORT SUDAN		29 11	30 11			04 17	04 15		04 14	06 10			03 2
660	KARIMA			22 9	18 2		04 9	03 5						04 2
680	ATBARA			26 3	29 3	30 6	05 9							04 2
721	KHARTOUM			26 3	29 3		05 9							04 2
730	KASSALA			20 12	27 30		30 12	35 9						03 2

Aug 18 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
760	EL FASHER				09 3		05 19	05 27						04 2
770	GENEINA				29 15		04 22	06 23						04 2
771	EL OBEID				19 5	23 1	15 3	09 11	11 16	07 17				04 2
772	KOSTI			19 13	19 5	25 3	14 3	09 7	08 15	08 15	07 15	11 8	11 8	04 2
840	MALAKAL			21 13	25 10	18 4	17 2	18 1	07 5	07 9				04 2
880	WAU			22 11	27 14		25 11	22 10		13 7		08 14		05 2
941	JUBA			20 10	28 7		36 1	11 6						04 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP			29 6				29 5						04 2
	BLOCK 64													
600	BERBERATI	36 2			31 10	32 19	32 18	30 6	28 12					02 2
650	BANGUI	00		00	29 13	28 10	31 7	32 4						02 2
700	FORT LAMY	24 8		24 23	26 25	00	07 19	06 21	03 16	04 23	08 23			03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		31 6	33 3	07 5	05 6	08 7						03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	23 6	21 14	21 22	21 30									02 2
503	OUAGADOUGOU	25 6	25 6	26 11	26 9	30 3								02 2
578	PORT BOUET	00	19 12	18 19										03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	06 15	07 16	06 21	06 24	07 22	07 24	07 21	08 19	08 21	09 25	09 23	09 18	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	32 10	30 11	30 11	31 11									03 2
222	GALENA	33 4	35 4	33 2	22 3	25 6								03 2
231	MCGRATH	33 6	32 6	28 6	22 12	22 18	22 15							03 2
261	FAIRBANKS	18 3	19 3	20 3	25 5	21 7	21 10	21 12	21 12	21 16	20 20	20 24	19 27	03 2
263	BIG DELTA	30 2		16 2	09 4	06 3	27 4	00	24 13	21 12	19 14	19 18	18 17	02 2
273	ANCH MERRILL	18 2	24 4	22 7	19 15	20 15	20 11	23 13	23 10	26 13	25 10	25 13	25 12	03 2
291	NORTHWAY	35 3		35 4	32 10	29 14	30 15	31 15	30 16	28 6	28 6	28 7	13 3	03 2
308	ST PAUL	32 12	32 14	32 15	31 17	30 18	30 15	31 13	32 9	33 11	33 10	32 13	32 16	03 2
381	JUNEAU	10 7	12 12	14 10	17 10									03 2
398	ANNETTE IS	13 9	19 7	23 6	24 7	25 11	27 16	27 22	27 25	27 30	28 35	27 41	28 61	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06 8	06 16	07 16	07 15									03 2
202	MIAMI	07 5	09 12	09 15	09 14	10 13	09 10	08 12	08 12	11 6	10 6	13 4	14 8	03 3
204	MELBOURNE	23 2	16 12	14 17	14 14	14 7	23 3	26 10	30 7	29 6	23 9	19 4	18 4	04 2
206	JACKSONVILLE	18 3	19 9	18 12	17 8	14 7	10 5	02 6	03 7	20 4	22 3	26 7		03 2
208	CHARLESTON	21 7	23 12	26 11	28 13	27 10	25 10	26 11	27 12	30 11	30 11	24 7	27 11	03 3
211	TAMPA	09 5	10 12	11 11	15 13	12 8	07 4	00	00	03 2	31 4	29 4	32 7	03 4
214	TALLAHASSEE	19 3	19 13	18 11	10 7	08 12	03 16	02 14	03 14	05 13	01 3	31 5	28 7	03 2
219	ATLANTA	27 2		28 6	26 8	28 6	34 14	35 14	33 15	33 16	34 23	33 13	31 15	03 4
223	MOBILE	32 7	26 9	22 12	13 14	10 15	08 19	07 15						03 2
228	BIRMINGHAM	15 10	15 17	17 22	19 15	23 7	35 15	34 16	34 22					03 2
232	BURRWOOD	25 4	24 1	12 3	07 9	08 15	09 17	10 18	09 14	09 8	13 6	17 12	19 16	03 3
235	JACKSON	08												03 2
240	LAKE CHARLES	08 16	07 32	07 48										04 4
243	HOUSTON	14 9	15 20	15 20	11 17	08 20	08 20	07 21	08 19	08 18	06 17	07 8	10 11	03 2
250	BROWNSVILLE	15 4	13 13	13 12	10 9	06 7	08 20	07 18	06 20	06 21	06 13	05 14	06 20	03 3
252	LAREDO	12 20	12 25	13 36	14 31	14 15	06 6	11 13	11 18	10 20	08 14	05 13	05 9	03 3
253	SAN ANTONIO	14 11	14 15	15 20	13 18	12 9	11 13	10 14	09 13	08 11	02 13	01 10	06 10	04 3
256	WACO	18 7	18 12	18 15	18 14	19 11	18 10	15 5	12 5					03 2
259	FT WORTH	22 4	21 13	18 23	18 15	20 15	21 15	23 9	29 5	04 5	06 4	04 8	02 9	04 2
261	DEL RIO	13 5		14 21	14 21	14 21	15 17	14 15	15 12					03 2
265	BIG SPRING	12 12			16 14	17 17	17 14	18 16	19 13	18 4	08 3	12 4	04 4	03 3
266	ABILENE	16 9		16 11	15 16	16 19	17 19	18 19	21 15	21 3	04 7	06 12	08 7	03 2
268	ROSWELL	18 7			18 14	17 21	15 17	17 8	24 6	33 5	01 13	03 13	03 6	03 2
270	EL PASO	11 13				12 12	12 5	09 1	35 4	32 12	01 12			03 4
274	TUSCON	18 10			19 12	22 3	30 9	35 13	01 7	36 7	01 10	01 7	36 6	03 2
278	PHOENIX	24 3		26 10	27 14	29 12	31 11	36 12	04 11	05 10	06 8	03 7	02 9	03 4
280	YUMA	29 5	25 6	21 8	18 10	21 8	23 8	21 10	16 9	15 11	18 8	11 4	23 2	03 2
285	BEAUMONT	23 6			26 13	29 14	25 15	18 9	07 3	05 10	10 6	15 8	17 16	03 2
288	BURBANK	11 10	12 10	13 8	26 5	25 9	24 3	17 6	16 14					03 2
290	SAN DIEGO	27 4	00	08 2	30 7	29 8	19 5	18 9	16 9	16 10				03 2
292	SANTA CATLNA	09 2		11 4	17 7	19 6	21 7	18 15	17 18	16 20	17 21	17 25	16 22	15 2
304	HATTERAS	21 10	23 25	23 25	24 15	25 15	24 17	24 17	26 18	27 20	25 17	27 20	26 20	03 3
306	RALEIGH	00	34 6	30 6	23 9	23 15	24 12	25 15	26 17					03 2
308	NORFOLK	15 3	09 2	28 6	25 14	25 16	24 16	25 17						03 2
313	SPARTANBURG	12 3		18 9	24 7	25 11								03 2
317	GREENSBORO	22 3		26 3	29 5	30 6	26 10	27 15	26 24	26 30	27 34	28 31	28 36	03 3
324	CHATTANOOGA	28 2	28 2	25 2	21 3	31 16	32 18	31 33	31 32	32 33	32 37	30 36		03 2
326	KNOXVILLE	27 5		24 15	24 12	23 12	29 17	29 22	30 27	32 42				03 2
327	NASHVILLE	06 3	07 3	12 1	04 3	34 9	29 17	30 30	30 36	31 39	31 45	31 52	30 31	03 3
334	MEMPHIS	01 4	16 1	18 9	18 8	27 13	29 19	29 22	30 28	32 33				03 2
340	LITTLE ROCK	11 2	15 15	17 17	23 16	27 16	27 10	28 12	33 22	34 17	35 22	35 24	35 23	03 3
353	OKLAHOMA CTY	34 26		35 32	35 32	02 9	25 6	22 14	21 18	21 15	17 14	17 12	20 13	03 3
356	TULSA	34 7	33 7	29 8	26 29	25 33	24 34	25 31	25 25	25 15	32 10			03 2
363	AMARILLO	08 11			11 11	18 17	21 11	22 11						03 2
365	ALBUQUERQUE	14 13				15 21	15 19	14 11	06 4	06 6	30 6	30 13	30 18	03 3
374	WINSLOW	29 5				30 10	31 9	34 10	01 9	04 9	06 8	01 7	35 6	03 2
383	SANDBERG	22 4				29 4	23 7	27 3	16 10	14 9	16 13	17 23	18 25	03 2
386	LAS VEGAS	26 2			25 10	24 5	24 4	22 3	16 4	13 5	36 4	32 5	24 10	03 4
389	FRESNO	29 6	30 16	31 23	32 20	33 13	33 12	35 9	33 5	25 3	17 8			03 2
394	SANTA MARIA	27 6	33 3	33 6	33 8	03 7	06 7	10 7	15 8	16 6	17 10	16 17	18 29	03 3
401	RICHMOND	26 4	26 17	27 17	27 16	28 16	28 15	24 10	23 24	24 28	25 41	26 45	25 47	03 2
405	WASHINGTON	04 2	36 11	35 16	31 11	26 12	24 18	24 30	25 34	25 39	25 44	26 48	25 55	03 3
408	PHILADELPHIA	33 6	33 15	32 15	28 14	27 27	25 31							03 2
411	ROANOKE	35 3		36 10	31 6	25 11	27 15	26 17						03 2
417	ELKINS	16 2			27 7	27 15	27 23	28 22	28 29	26 42	27 48			03 2
421	COVINGTON	02 3		32 8	27 9	25 6	31 11	27 13	29 24					03 2
423	LOUISVILLE	17 2	27 5	30 5	34 7	08 1	25 8							03 2
428	COLUMBUS	07 3		06 5	25 11	26 18	30 16	29 20	29 24					03 2
432	EVANSVILLE	02 4	02 7	03 10	04 13	02 10	31 24	28 36	28 40	28 51	29 57	29 51		03 2
434	ST LOUIS	04 3	05 18	06 11	36 10	30 15	29 23	29 32	30 40					03 2
438	INDIANAPOLIS	06 6		04 14	34 8	28 18	29 24	29 23	28 28	29 30	27 23			03 2
439	SPRNGFLD ILL	02 7	02 12	36 11	33 8	31 14	30 20	29 21	30 34					04 2
440	SPRNGFLD MO	06 7		06 13	01 3	28 8	27 25	27 35	28 40	30 40	30 38			03 2
445	COLUMBIA	04 5	04 7	05 12	36 6	30 11	30 17	30 30	30 42	29 43	29 50	30 44	30 46	03 3
446	KANSAS CITY	00		00	06 4	25 3	34 15	34 43	33 37	31 32	30 50	32 51	32 35	03 2
450	WICHITA	06 14		06 27	08 23	19 12	21 17	22 15	25 14					03 2
464	PUEBLO	18 9				19 19	14 18	13 9	04 7	31 15				03 2
465	GOODLAND	12 3			12 9	11 23	10 23	16 11	32 12	31 28	30 23	31 23	29 20	03 2
469	DENVER	27 4				25 12	22 9	22 4	20 5	22 4	32 15	32 25	32 30	03 2
475	MILFORD	00				25 9	27 12	29 7	26 6	24 5	31 8	33 13		03 2
476	GRAND JUNC	12 8				15 16	17 10	26 3	32 5	33 8	01 12	36 18	33 17	03 3
483	SACRAMENTO	22 10	18 6	09 4	30 7	31 4	29 4	24 3						03 2
486	ELY	16 5					24 1	31 2	31 5	30 4	25 5	23 9	26 5	03 4
488	RENO	19 6				23 8	21 9	23 8	23 7	25 6	25 4	25 3	20 8	03 2
493	OAKLAND	29 6	28 7	27 8	27 10	26 8	24 4	19 3	14 6	16 8	16 6	19 8	17 10	03 3
503	NEW YORK	34 12	34 13	34 14										03 2
506	NANTUCKET	36 4	32 4	28 5	28 14	26 22	25 27	24 39	23 45	23 48	23 52	23 46	23 54	04 3
508	HARTFORD	02												03 2
509	BOSTON	02												03 2
511	HARRISBURG	01 4	02 7	01 9	31 13	27 18	26 20	26 29	26 30	26 32				03 2
515	BINGHAMTON	31 5		32 8	34 16	29 13	27 18	27 18	25 18					03 2
518	ALBANY	35 4	34 6	31 8										03 4
519	SYRACUSE	35 8	34 8	32 8	36 17	35 18	28 15	32 11						03 2
520	PITTSBURGH	02 9		03 8	28 9	25 18	27 20	27 21	28 28	29 29				03 4
521	AKRON	02 2		03 4	29 10	27 17	26 15	27 14	28 25	28 28				03 2
528	BUFFALO	36 2	36 2	01 2	02 5	02 14	33 10	32 10	30 8	28 11				03 4
533	FT WAYNE	18 3		20 9	25 13	27 7	28 13	29 24	29 20					03 2
534	CHICAGO	30 4	30 9	31 15	29 17	29 22	29 26	29 30						03 4
536	TOLEDO	12 4	11 6	09 9	23 9	26 15	26 14	28 13	28 19	27 27	27 24			03 4
537	DETROIT	07 6	08 6	12 5	16 3	23 1	24 8	23 8	22 8	24 7	26 10	26 12	26 13	03 2
544	MOLINE	00	36 5	35 18	32 16	31 18	30 22	29 27	31 30					03 2
546	DES MOINES	05 5		03 15	02 13	35 9	34 15	34 21	32 30	31 26	31 32	31 43		03 2
553	OMAHA	04 2		05 9	04 8	02 11	36 19	33 29	33 36	31 39	31 40	31 42		03 4
557	SIOUX CITY	00		07 5	05 3	35 7								03 1
562	N PLATTE	13 4			13 18	12 8	36 4	30 12	31 18	31 24	30 25	30 28	30 27	03 1
564	CHEYENNE	21 9					21 23	26 20	28 16	29 16	30 17	31 22	31 24	03 2
569	CASPER	02 8				02 17	02 13	03 2	24 4	28 10	29 18	29 27	29 35	03 2
572	SALT LAKE CY	28 4				34 5	31 6	29 8	29 11	28 9	27 11	27 11	27 11	03 2
574	ROCK SPRINGS	23 20					22 24	29 18	32 17	32 17	30 19	30 25		03 2
576	LANDER	31 7				31 10	31 18	30 18	29 18	28 14	28 10	31 12	32 19	03 4
578	POCATELLO	23 8				26 27	27 22	27 17	27 12	30 5	31 3	28 3	29 11	04 2
582	ELKO	10 2				14 5	27 3	25 7	27 10	28 10	28 7	28 10	23 9	03 2
583	WINNEMUCCA	17 4				18 10	21 5	24 5	23 5	20 2				03 2
591	RED BLUFF	17 10	17 12	17 10	17 6	19 2	29 4	30 4	28 4	15 1	11 9	10 10	15 8	03 2
597	MEDFORD	30 7		31 8	32 7	36 5	01 6	22 5	21 13	21 12	23 11	23 9	15 5	03 3
601	DARTMOUTH	08												03 3
606	PORTLAND	02												03 4
617	BURLINGTON	02												03 2
624	MALTON	03 4	01 10	33 7	29 4	09 7	06 12	32 5						03 2
628	OTTAWA	20 4	21 6	16 9	06 15	01 18	01 20							03 2
636	MUSKEGON	09 6	11 8	19 10										03 2
639	ALPENA	35 4	36 3	06 2	09 5	10 11	13 13	12 7	12 6	13 5	22 7			03 2
640	MILWAUKEE	26 4	27 7	31 12	31 15	31 18	31 18	29 22	31 17					03 2
641	MADISON	30 5		34 16	35 19	33 21	33 22	33 21	34 28	33 26	32 26	31 26	32 33	03 2
643	LA CROSSE	33 5	33 8	35 17	36 17	33 16	31 25	31 22	32 22	32 28	33 27	33 30	33 37	03 2
645	GREEN BAY	06 6	06 10	07 12										03 2
654	HURON	09 1		09 8	10 6	21 1	32 5	34 21	33 22	32 26	32 31	32 38	31 40	03 2
655	ST CLOUD	06 2		07 5	07 7	06 8	02 13	01 10	34 20	33 23	33 28	33 26	33 31	03 3
662	RAPID CITY	20 3			11 6	13 31	20 44	23 22	27 24	30 25	30 25	30 30	30 35	03 3
666	SHERIDAN	26 3				36 16	35 13	25 4	23 9	27 20	28 32	28 34	29 32	04 2
677	BILLINGS	01 2			36 3	33 11	33 19	32 15	30 10	28 28	28 40			03 2
679	BUTTE	33 10				34 12	33 16	31 20	28 22	26 28	28 37	28 42	29 46	03 2
681	BOISE	32 2			36 12	36 12	33 14	31 19	31 15	33 11	29 15	26 17	28 13	03 3
683	BURNS	34 4				36 27	33 15	22 4	23 9	23 12	25 6	26 10	25 12	03 2
688	PENDLETON	33 2		32 4	33 5	33 9	31 12	28 14	29 14	29 13	28 19	27 21	26 18	03 2
693	EUGENE	36 13	01 15	36 16	02 18	01 11	03 5	32 2	26 5	23 8	24 8	24 10	22 12	03 2
698	PORTLAND	33 8	33 16	35 19	35 11	33 12	33 13	28 12	27 13	25 11	24 18			03 2
702	SUMMERSIDE	09 9	10 23	11 23										03 2
707	SYDNEY	02												03 2
712	CARIBOU	05 9	05 11	09 19	12 24	15 10	21 12	22 21	22 21	22 18	22 22	20 26	21 31	03 2
717	CHATHAM	08												03 2
731	NORTH BAY	36 5		04 11	06 8	07 5	05 7	03 10	35 6	33 10				03 2
734	SAULT MARIE	36 2	35 3	32 4	17 2	10 9	07 10	05 10	07 3	09 3	08 3	04 2	11 2	03 3
743	MARQUETTE	28 3	30 2	07 3	11 8	11 12	09 11	06 8	04 11	05 14	04 9			03 3
745	DULUTH	27 8		28 16	29 20	29 17	29 18	28 21						03 2
747	INTL FALLS	12 2		06 4	33 5	30 5	31 3	34 5	36 6	34 7	33 14	33 14	33 13	03 3
753	FARGO	10 6		11 11	09 4	36 8	33 8	32 8	31 10	32 17	31 19	31 23	31 27	03 3
764	BISMARCK	16 5		16 9	15 12	32 1	32 14	33 19	33 25	31 26	29 26	29 31	30 36	03 3
767	WILLISTON	12 9			15 21	22 11	23 12							03 2
768	GLASCOW	02 13			36 25	32 24	30 23	28 25	24 25					03 4
773	MISSOULA	29 7			29 14	28 13	30 10	30 6	28 7					03 2
775	GREAT FALLS	03 7			03 9	02 12	01 9	28 10	26 17	26 27	28 27			04 2
777	HAVRE	07 10			07 24	35 16	29 15	31 26						04 2
782	ELLENSBURG	31 18		31 21	31 25	29 10	29 6	31 5	33 11	30 17	29 19	29 17	27 15	03 2
785	SPOKANE	23 5			29 12	28 12	28 8	29 11	31 13	30 25	29 22	29 33	28 27	03 3
793	SEATTLE	35 9	36 11	01 12	36 3	03 8	34 3	32 9	32 12	31 15	29 19	29 20	27 17	03 3
798	TATOOSH ISL	18 14	30 8	34 8	01 6	34 11	31 12	32 14	31 16	30 15	30 19	29 22	28 20	03 3
799	PATRICIA BAY	09 2	19 1	28 3	31 6	34 9	31 7	29 12	29 16	30 21	29 24	29 24	29 26	03 2
815	STEPHENVILLE	00	34 4	34 5	32 18	32 12	23 4	22 4	22 5	27 17	27 31	27 28	27 27	03 2
816	GOOSE	18 5	23 13	23 16	25 15	27 16	28 13	27 17	27 16	26 19	27 21	25 22	24 21	03 2
831	KAPUSKASING	05												03 2
842	SIOUX LKOUT	26 5		26 10	31 8									03 2
848	TROUT LAKE	25 5	25 5	26 8	28 11	30 14	30 11							02 2
852	WINNIPEG	18 4		19 9	20 6	19 7	18 4	26 4	28 7					03 2
855	DAUPHIN	16 6		20 19	21 17	22 8	27 15	28 23						03 2
863	REGINA	00			01 4	20 3								04 2
867	THE PAS	05												03 2
869	PRINCE ALBRT	29 12		28 19	30 20	28 16								03 2
874	LETHBRIDGE	09 10			09 12	11 12	26 17	27 31	27 32	28 32	28 27	30 39	29 44	03 2
877	CALGARY	12 6			14 12	18 13	21 17	29 22	28 27	28 27	29 31	30 32	29 47	03 2
879	EDMONTON	32 5			33 12	31 16	31 24	30 37	30 57	29 47				03 3
883	OLD GLORY MT	05												03 2
885	CARMI	27 3				29 15	30 7	30 8	31 16	30 30	28 30	30 42		03 2
892	VANCOUVER	28 5	30 14	28 14	26 2	30 5	31 10	31 13						03 2
893	COMOX	03 10	32 16	31 19	31 14	29 16	32 15	30 25	30 29	29 28				03 2
896	PRINCE GEORG	22 8			26 15	28 16	28 14	29 16	29 28	28 36	28 48	29 36		03 3
906	FT CHIMO	26 6	28 15	29 18	29 13	26 21	28 22	27 34	29 31	28 26	28 37	28 37	27 47	03 3
909	UP FROBISHER	12 4						20 5	23 9	27 10	26 10	24 21	24 26	03 3
913	CHURCHILL	09 11	09 13	09 8	27 2	27 8	29 15	30 16	30 15	30 10	30 16	30 12	30 11	03 3
915	CORAL HARBOR	34 12	34 14	34 13	34 13	34 12								03 2
916	CHESTERFIELD	27 12	29 10	31 11	35 13	35 12								03 2
917	EUREKA	29 4	36 3	30 4	32 8	32 9	30 14	29 18	29 19	28 22	27 23	28 32	27 30	03 2
924	RESOLUTE	29 8	28 17	27 20	26 28	25 30	26 28	26 34	25 32	26 37	26 39	27 61	27 80	03 2
925	CAMBRIDGE	05												02 2
932	MCMURRAY	29 7		29 15	30 17	32 14	31 14	31 18						03 2
934	FT SMITH	26 8	26 10	30 11	35 10	32 5	15 6							03 2
936	YELLOW KNIFE	16 7	18 12	19 13	19 10	15 9	14 15	12 22	12 22	13 20	13 17	12 18		03 2
940	GRANDE PRAIR	28 15			28 36	27 39	27 26	26 18	26 16					03 2
946	FT SIMPSON	27 3	29 7	30 10	33 7	35 4	05 4							04 2
953	WATSON LAKE	22 4			28 12	28 18	29 18							03 2
964	WHITEHORSE	16 2			21 8	24 14	26 12	29 10	27 5	26 5	21 6	36 7	03 5	03 3
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	02												03 2
069	WAGNER	25 4			29 23	29 27	28 31	29 28						03 2
072	MOULD BAY	02												03 2
074	ISACHSEN	32 12	31 13	32 13										03 2
082	ALERT ELSMER	14 10	00	00	34 12	30 6	28 12	27 16	30 24	30 26	30 24	30 31		03 2
090	CLYDE RIVER	33 4	33 4	30 4	34 4	34 5	02 87	04 10	03 12	03 14	04 18	04 25	03 36	03 3
109	PORT HARDY	32 9	30 17	30 15	34 7	34 13	32 21	31 28	29 33	29 38	28 39	28 30	28 34	03 2
181	CAPE HARRISN	22 16	23 22	24 27	25 29	25 20	25 8	26 10						03 2
182	MORHIBAN	09 4		29 4	23 16	22 5	10 1	21 5	25 6	23 8	26 14			03 2
198	PEPPERRELL	03 4	05 9	05 17	03 8	04 5	29 11	27 14	27 14	27 24	27 33	27 33	27 52	03 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	13 6	13 5	11 3	11 4	10 4	08 3	14 3	06 2	36 8	33 7	33 5	32 6	03 2
325	HAVANA C B	05 7	07 20	08 24	08 23	09 20	09 13	19 13	08 17	10 17	08 17	10 12	11 10	03 2
439	PORT PRINCE	02												03 2
501	SWAN ISLAND	02 10	02 20	03 21	04 21	05 21	06 21	07 19	08 15	07 14	08 19	08 20	07 24	04 2
514	BORINQUN FLD	09 10	09 23	09 35	10 34	11 26	12 26	12 31	11 32					03 2
521	SANTA ISABEL	08 3	11 16	12 22	14 27	15 29	15 29							03 2
526	SAN JUAN P R	13 7	09 17	09 20	11 22	11 23	10 27	09 25	07 21	08 19	07 18	06 15	07 13	03 2
547	BENEDICT FLD	07 9	08 20	08 21	09 24	10 27								03 2
806	ALBROOK FLD	27 4	30 7	33 9	32 8	27 6	27 7	24 6	22 4	21 9	08 9	06 8	07 12	03 2
897	RAIZET GUAD	00	09 8	04 12	05 16	05 9								10 2
926	FT DE FRANCE	07 14		06 28	08 13	08 25	09 23	08 23	08 13	08 9				03 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	10 9	10 10	10 7	10 5	06 4	07 3	11 9	10 12	10 9	08 8	08 9	08 7	03 3
115	IWO JIMA	20 13	20 12	20 10	20 7	16 7	13 8	00	27 4	00	31 3	30 4	34 8	03 3
131	MARCUS IS		12 12	14 11	15 10	16 9	20 7	20 11	21 16		21 15	21 18	20 8	02 2
165	LIHUE KAUAI	06 10	07 9	08 9	01 7	03 6	03 8	04 9	09 5	29 3	27 8	27 10	27 15	03 3
182	HONOLULU	27 9	36 5	04 9	04 10	36 7								
218	NORTH FLD	36 6	36 9	01 14	36 12	35 21	36 17	36 9	36 17	02 16	02 13	02 14	35 5	04 3
245	WAKE ISLAND	09 15	09 24	09 21	10 20	09 12	09 10	07 6	08 7	07 7	08 9	07 12	05 15	03 3
250	ENIWETOK ATL	12 10	11 11	12 10	15 7	14 11	10 11	07 8	13 11	10 17	09 21	10 23	10 20	03 3
275	JOHNSON IS	06 15	06 17	07 17	07 22	10 20	11 12	08 10	18 2	12 4	17 3	17 10	07 3	03 3
285	HILO	04 2	06 8	04 6	36 6	01 10	29 5	27 6	30 5	24 7	23 8	24 11	26 11	03 3
334	TRUK	18 4	24 4	24 2	22 3	21 3	08 7	16 7	15 10		10 7	10 6	11 10	03 3
348	PONAPE CR IS	04 2	01 4	05 5	22 9	20 9	08 10	12 10	11 10	11 10	11 16	12 17	11 15	03 3
366	KWAJALEIN	04 10	07 21	08 22	08 20	08 20	07 12	09 12	10 10	10 15	17 9	17 7	16 23	03 3
408	PELELIU IS	14 4	13 5	10 3	05 11	04 16	04 18	04 15	08 22	06 23	06 27	08 30		03 3
700	CANTON	11 16	11 22	11 26	10 26	09 23	06 19	06 15	08 24	08 30	08 26	07 29	08 25	03 4
	BLOCK 98													
327	CLARK FIELD	18 6	19 8	23 15	24 29	24 30	24 24	24 23	25 24	25 34	26 30	25 10	27 8	03 2
618	PTO PRINCESA	19 5	19 6	20 4	21 5	22 5	24 7	25 10	27 9	28 10	27 9	27 6		03 2
645	CEBU	20 6	22 10	23 14	25 17	25 22	25 22	25 21	25 20					03 2
754	DAVAO	18 3	17 9	17 12	18 6	18 4	07 5	07 7	11 8	10 6	07 9	07 14	10 10	03 2
830	JOLO	14 7	14 11	14 12	14 6	22 3	11 4							03 2
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	16 9	17 8	18 8	10 10	20 8	23 12	20 9	14 4	12 6	10 13	11 10	08 15	03 2
037	0 360 700	21 17	23 19	23 11	23 21	24 10	24 15	24 21	23 10	23 10	22 11	23 14	23 18	03 2
041	0 450 160	18 20			21 24	21 24	23 20	24 27		25 25		26 25	24 27	02 2
044	0 440 410	31 9						27 33	27 45	27 48	26 46	25 41	25 55	03 2
052	0 525 200	24 30	25 37	25 42	26 42	26 48								08 2
053	0 528 355	33 24					33 30	33 32	33 38	33 35	33 40	33 69		03 2
055	0 580 532	29 6			26 19	25 19	27 20	36 19	29 24	27 24	26 28	27 33	27 28	03 2
063	0 632 327	01 18	01 20	02 22	02 21			36 18		01 21	36 42		36 46	02 2
154	1 500 450	20 12	25 22	24 26	24 26	22 32	23 30	23 22	23 42	22 28	22 36	23 42	23 45	03 3
235	2 390 531		18 9	19 8	19 8	26 4	28 3	08 8	05 6		10 6	06 19	06 11	03 2
236	2 310 640	18 10			18 18	18 14	18 16	19 14	21 11	20 16	29 23			03 2
246	2 480 620	15 6	12 7		11 7	11 12	11 10	11 12	09 15	07 17	06 9	03 7	03 11	03

Aug 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	22 7	22 10	22 7	24 12	25 8	24 6	26 10	27 10	27 11	30 10	32 20	03 2
836	SODANKYLA	00	34 2	30 4				33 11				34 15		03 2
974	HELSINKI	30 6	26 9	23 6	26 8	27 12	26 14	28 13				29 8		03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	36 6	06 7	06 10	03 11	06 10	06 11	07 11	06 10	05 12	03 12	04 11	01 3	03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	16 8	18 14	19 16	19 13	19 14	19 13	19 14	20 13	19 7	20 4	27 7	32 7	03 2
260	DE BILT	16 8		19 25	24 25			20 31		22 27				02 2
448	HAREN				22 25		22 20	22 24	22 23	23 22	25 21	25 24	24 25	02 2
	BLOCK 07													
110	BREST	23 18		24 36	25 30	23 40	24 43	24 37		24 43		25 60		02 2
145	TRAPPES	18 6		21 22	21 32	23 35	24 32	25 30		23 28		25 38		02 2
222	NANTES	00	23 25	23 25										02 2
280	DIJON	00		19 8	22 16	26 16	25 16	27 16	28 16					02 2
480	LYON	00		21 6	22 6	26 6	27 4	30 4						02 2
510	BORDEAUX	36 4		24 10	24 14	25 18	26 24	26 28		26 21		27 30		02 2
630	TOULOUSE BLA	00		15 14	23 13	30 16	31 17	32 28						02 2
650	MARIGNANE	00	00	29 4	31 3	30 2	30 10							02 2
761	AJACCIO CAMP	05 4		36 1	33 2	34 2	00	00		30 10				02 2
	BLOCK 08													
536	PORTELA	36 10	35 20	36 22	28 6	27 5	28 6	30 15	27 8					02 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	19 7	19 15	19 20	19 16	19 8	22 6	22 8	31 5	34 9	35 13	01 17	01 36	03 2
637	RHEIN MAIN	00	19 9	20 14	19 14	21 12								02 2
866	MUNCHEN RIEM	16 2		16 2	16 3	11 5	35 7	32 9	30 12	32 19	32 26	33 29	33 33	03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 2	28 3	31 6	35 11	33 6	34 9	35 11	36 10	34 10	35 12	01 14	04 11	03 2
518	PRAHA RUZYNE	04 6		14 8	17 8			20 6		20 6	35 8		36 22	10 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	08 4		09 11	11 6	05 4	31 4	29 4		33 12		32 18		02 2
100	VENEZIA	05 8		11 14	05 7	07 3	31 7	30 8		33 22				02 2
240	ROMA CIAMPNO	00		09 5		05 3	30 5	32 8		33 17		31 19		02 2
320	BRINDISI			34 24	33 22	35 13	32 14							02 2
410	PALERMO	25 6		10 5	02 3	31 9		27 16						02 2
460	CATANIA	09 2	28 2	28 11		28 8	27 14	28 17		29 27				02 2
560	CAGLIARI ELM	34 9	36 27	36 25	28 13	30 9	32 12	32 16						02 2
716	ELLINIKON	02 3	02 21	02 21	02 14	01 13	01 15	34 16	29 15	27 24	26 27	26 31	27 28	03 2
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	04 4	10 14	12 17	12 13	11 10	17 13	10 10	07 4	07 5	08 7		02 10	03 2
608	MOSUL		31 16	33 7	31 7	34 12								02 2
621	KIRKUK	05 6	04 9			04 16	35 22	33 17						02 2
672	DIWANIYA	00	03 9	01 14		13 5								02 2
676	NASIRIYA	18 7	12 29	15 4	27 5	22 7	15 27	23 23						02 2
	BLOCK 41													
640	LAHORE	00	25 6	25 7	25 6	28 1	29 4	30 6	27 7					04 2
661	QUETTA							28 98					20 17	02 2
675	MULTAN	00	22 4	12 6	14 6	13 4	12 7	10 8	10 6	10 10				02 2
712	DALBANDIN	00			23 1	35 10	34 5	34 4	34 5					02 2
715	JACOBABAD	09 3	11 3	24 5	19 2	35 4	33 5	09 5	07 15		11 7	15 8	14 4	02 2
768	CHHOR	23 7	24 13	23 15	26 8	01 8	36 17							02 2
780	DRIGH ROAD	27 5	29 14	29 12	27 9	35 4	36 12	36 11						02 2
858	BOGRA		14 8	13 10										02 2
940	CHITTAGONG		17 9	17 11				11 11				09 25		02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		16 3	34 1				34 4						02 2
165	BIKANER		22 7	26 9				11 15						02 2
182	NEW DELHI		29 1	35 3				06 9				11 11		02 2
189	BAREILLY		12 6	13 7				10 5						02 2
312	DIBRUGARH		21 3	22 9										02 2
339	JODHPUR		23 6	26 17				07 4						02 2
360	MADHOSAGAR		32 5	08 7										02 2
368	LUCKNOW		09 8	09 13				09 12						02 2
415	TEZPUR		25 3	28 12				22 5						02 2
495	SAHARSA		12 8	13 4				11 6						02 2
591	GAYA		24 11	25 5										02 2
635	BHUJ		27 6	27 13				02 13				09 6		02 2
647	AHMEDABAD		23 12	25 10										02 2
704	ASANSOL		19 4	14 2										02 2
734	JAMNAGAR		25 12	25 12										02 2
799	JAMSHEDPUR		27 6	31 11										02 2
807	CALCUTTA		18 2	30 4				11 5						02 2
887	JHARSUGUDA		25 7	27 16				29 9				09 17		02 2
909	VERAVAL		27 10	27 14										02 2
925	MALEGAON			26 11				23 10				10 4		02 2
970	CUTTACK		23 10	29 16				30 9						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		25 15	20 17										02 2
049	GOPALPUR		25 11	25 13										02 2
149	VIZAGAPATAM		25 17	25 20										02 2
185	MASULIPATAM		27 22	29 27				27 14				06 6		02 2
193	VENGURLA		24 17	25 18										02 2
237	ANANTAPUR			26 15				23 12				08 10		02 2
279	MADRAS		30 12	30 15				30 5				07 18		02 2
283	MANGALORE		26 11	27 11										02 2
333	PORT BLAIR		23 17	23 22				24 11						02 2
343	TRICHINOPOLY		27 39	28 32										02 2
351	COCHIN		30 8	30 15										02 2
369	MINICOY		28 11	28 15										02 2
371	TRIVANDRUM		32 18	31 24										02 2
375	NAGERCOIL		30 24	31 37				31 16						02 2
418	TRINCOMALEE		26 21	26 23										02 2
466	COLOMBO		26 15	27 24										02 2
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	09 6	10 16	11 15	09 23	09 26	12 25	13 19	13 21	14 21	14 33	17 21	14 16	03 2
208	KIMPO AFB	09 7	07 23	07 28	10 30	12 34	11 22	11 26	16 15	19 14	19 16	22 14	25 16	06 2
401	WAKKANAI		21 10	25 12	21 8	22 15	24 17	21 18	22 16					03 2
412	SAPPORO DCMO		15 18	16 19	17 12	18 18	19 16	21 15	21 19	22 29	25 35			03 2
425	CHITOSE	17 18	17 25	18 20										03 2
580	MISAWA	11 10	18 8	19 11	19 18	16 17	16 13	16 11	14 9	14 9	16 12	18 13	17 17	03 2
582	AKITA		12 10	14 19	14 10	19 12	17 12	14 12	11 8		14 8	16 14	17 13	03 2
590	SENDAI DCMO		12 12	15 15	16 17	17 12	16 19	15 15	13 11		14 7	13 9	13 12	03 2
591	MATSUSHIMA		16 17	16 22	16 17	16 17	15 19	13 15	12 9	09 10	13 10	13 9	10 10	03 2
600	WAJIMA		03 5	12 3	12 3	14 11	19 8	13 8	12 7		14 4	13 8	16 9	02 2
604	NIIGATA DCMO		13 15	14 19	14 14	16 16	15 18	17 10	15 15		13 15	18 8	31 3	03 2
624	MAEBASHI		12 10	11 12	12 10	16 10	16 14	15 12	15 10		10 6	12 8	14 5	03 2
643	IRUMAGAWA	11 10	13 15	14 12	17 6	19 7								03 2
655	OMAEZAKI		09 25	09 17	09 19	12 18	14 25	10 9	16 7					03 2
743	MIHO	09 14	15 14	15 14	15 14	16 17	16 33							03 2
744	YONAGO		15 13	15 16	16 11	15 28	15 43	14 7	14 10		13 15	16 22	15 36	03 2
772	OSAKA DCMO		10 11	10 18	13 16	15 30	15 38	14 33	15 21	15 36	13 20			03 2
778	SHIONOMISAKI		12 23	12 25	12 26	12 25	12 22	15 22	15 25		13 19	12 14	13 17	03 2
808	ITAZUKE	11 17	11 35											03 2
827	KAGOSHIMA		12 36	12 33	13 28	15 31	18 19	21 7	15 12					04 2
	BLOCK 48													
062	AKYAB	25 5	14 9	15 10	18 5	18 9								03 2
096	MINGALADON		25 12	27 22	27 22	27 26								02 2
108	TAVOY		20 11	25 15	26 15	26 16								03 2
112	VICTORIA PT			25 21	25 24	24 33								02 2
601	PENANG B L	00	19 6	18 10										01 2
694	SINGAPORE	13 4	13 12	14 14										01 2
820	HANOI GIALAM	32 7	32 11	02 13										02 2
855	TOURANE	20 13	23 21	25 19	26 23	26 21	25 10	23 10						01 2
900	SAIGON	25 2	23 6	24 17	25 27	26 29	25 33	25 37						02 2
990	PHNOM PENH	20 6	21 17	25 23	26 29	26 33	24 37							01 2
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	36 21		34 35	36 31	01 23	06 10	05 8	05 8					02 2
390	M BLANCHE	00	24 8	24 8	34 4	30 4	30 5							02 2
490	ORAN	00	08 12	08 8	10 12	12 16	14 12							02 2
570	COLOMB	02 6			19 4	16 8	13 10	13 10	13 10					02 2
625	AOULEF	09 17		10 21	11 29	10 16	10 6	20 6	28 5	27 10	28 14	31 6	04 10	02 2
715	TUNIS	00	00	32 36	30 21	29 24	32 23	26 12						02 2
765	GABES	02 4	08 12	09 12	36 16	33 16	30 12	11 8						02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 8	17 8	17 17	11 5	04 10	03 18							02 2
226	GAO	23 10		18 16	11 15	09 14	11 18	10 30	09 28	08 30	09 32			02 2
290	BAMAKO	00			20 26	19 13	12 10	10 13	09 7	16 3				02 2
600	SAINT LOUIS	29 10	27 14	26 19	22 23									02 2
641	DAKAR YOFF	22 11		23 12	20 11	11 14	07 19	07 20	06 30					02 2
832	CONRAKRY	23 10	20 10	20 19										02 2
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	28 8	31 16	32 15	27 15	28 24	28 15	29 18						04 2
333	PORT SAID	26 8	30 8	33 21	31 13	32 14	30 16							03 2
600	WADI HALFA		02 2	01 21	01 15		21 5	24 5	11 10					03 2
640	ABU HAMED			02 12	34 21		05 29	05 25	11 11					04 2
641	PORT SUDAN			22 9	35 6		02 20	03 17		05 15		07 17		03 2
660	KARIMA			20 13	22 17		05 8	05 17		36 14		35 20		04 2
680	ATBARA			24 27	30 13		02 13	06 18						04 2
721	KHARTOUM			23 17	18 19		04 8							04 2
730	KASSALA			19 17	20 17		29 3	31 6						03 2
760	EL FASHER				27 2		19 7	10 9	07 24					04 2
770	GENEINA				35 14		36 10	08 8		12 20		09 15		04 2
771	EL OBEID				13 3		08 9							09 2
772	KOSTI			19 17	20 13		14 10	09 25						04 2
840	MALAKAL			16 16	21 18		20 3	13 11						04 2
880	WAU			21 15	23 17		21 11	13 11	08 13					05 2
941	JUBA			18 11	20 11		27 12	12 3						04 2
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		27 4	29 19	25 19	25 25							02 2
700	FORT LAMY	27 4		26 23	31 14	03 17	03 27	05 29						03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		18 9	11 8	08 11	07 12	10 7	11 8					03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	25 4	26 10	25 14	23 16									02 2
578	PORT BOUET	00			17 7	12 10								03 2
	BLOCK 70													
133	KOTZEBUE	24 6	17 4	14 7	13 9	17 9								03 2
200	NOME	22 7	20 8	17 5	14 6	25 5	26 5	27 5	29 8	29 12	29 15	29 20	29 30	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	25 8	25 7	22 6	22 10									03 2
222	GALENA	18 16	18 17	19 19	20 17	21 26	19 30							03 2
231	MCGRATH	18 14	20 18	21 19	20 21									03 2
261	FAIRBANKS	13 3	13 3	13 4	14 3	13 4	12 3	18 3	12 2	19 10	18 11	20 11	18 11	03 2
263	BIG DELTA	23 8		09 7	12 6	16 4	18 5	15 5	14 3	21 8	20 10	20 5	19 6	03 2
273	ANCH MERRILL	29 4	23 4	18 7	16 12	17 16	15 13	15 17	17 11	19 6	19 8	17 6	22 11	03 2
291	NORTHWAY	12 2		13 2	27 1	28 2	25 5	22 8	20 10	22 8	19 7	12 3	19 9	03 2
296	CORDOVA 13	00	08 4	10 6	11 14	12 16	11 25							03 2
308	ST PAUL	27 12	25 19	25 16	27 13	26 10	25 8	26 11	27 11	26 12	28 14	28 14	29 16	03 2
316	FORT RANDALL	20 14		29 14	29 9	29 9	28 18	22 10	23 5	32 6	32 12	30 12	33 17	03 2
326	NAKNEK	20 9	20 14	20 12										03 2
350	KODIAK	10 5	10 8	10 8	14 7	36 8	10 4							03 2
361	YAKUTAT	09 6	11 9	12 6	12 9	12 8	11 9	13 8	16 9	18 7	17 9	18 8	19 11	03 2
381	JUNEAU	35 4	36 3	33 2	11 2	14 4	16 2							03 2
398	ANNETTE IS	18 6	16 6	16 7	14 13	13 10	25 8	28 17	28 23	28 24	28 31	28 39	28 46	03 2
414	SHEMYA IS	12 9	14 9	15 9	21 8	28 14	26 12	27 14	28 14	28 10	29 11	28 13	30 18	03 2
454	LONGVIEW	25 7	24 7	24 9	23 13	23 14	23 15	22 14	24 10	26 9	28 6	28 10	32 17	03 2
489	UNALASKA	08 3	08 13	27 6	30 12	29 14	29 16	31 14	32 11	34 39	32 15	34 16	34 15	03 2
	BLOCK 72													
202	MIAMI	02 8	08 7	12 7	12 11	13 6	12 6	13 7	13 10	13 11	13 11	12 11	10 13	03 3
204	MELBOURNE	14 7	12 15	12 17	15 9	12 2	02 2	06 3	20 2	24 3	28 4	18 7	21 7	03 2
206	JACKSONVILLE	20 4	19 17	18 19	14 7	10 8	09 10	11 7	22 4	26 7	25 13	28 16	28 18	03 2
208	CHARLESTON	21 8	20 8	19 8	10 6	07 8	11 6	17 6	26 4	30 20	30 26	30 25	28 25	03 3
214	TALLAHASSEE	32 2	22 8	17 12	12 11	09 14	10 12	10 6	30 10					03 2
219	ATLANTA	12 7		29 7	28 3	24 4								03 4
223	MOBILE	26 7	25 7	16 2	12 10	09 8	05 10	04 15						03 2
228	BIRMINGHAM	07 4	08 8	09 11	10 8	32 4	31 12	30 19	29 10	32 18	33 24	33 20	35 15	03 2
232	BURRWOOD	16 6	14 9	13 9	11 13	09 14	08 9	01 4	01 4	07 1	13 2	09 2	24 4	03 3
235	JACKSON	01 4	03 13	03 19	04 12	05 5	11 8	19 2	20 2	03 3	02 14	02 12		03 2
240	LAKE CHARLES	15 5	13 13	13 16	11 20	09 22	10 21	10 20	14 11					03 4
243	HOUSTON	09 10	10 19	11 24	12 29	13 35	10 30	07 26	06 23	05 23				03 2
250	BROWNSVILLE	12 3	14 11	14 11	10 6	05 6	06 1	26 5	31 11	34 10	33 10	09 3	05 10	03 3
252	LAREDO	05 20	06 22	07 30	09 37	10 20								03 2
253	SAN ANTONIO	14 15	14 15	14 16	11 13	08 24	07 30	05 37	04 33	04 28	03 27	04 13	09 7	03 3
256	WACO	24 13	33 15	02 15	05 5	07 10								03 2
259	FT WORTH	24 12	22 15	18 16	13 12	10 17	07 24	05 20	03 18	01 21	36 21	26 25	35 25	03 2
261	DEL RIO	12 21		12 23	12 13	16 8	14 8	06 11	06 9					03 2
265	BIG SPRING	12 9			11 14	10 7	13 6	17 5	04 2	05 8	07 13	06 13	03 11	03 3
266	ABILENE	09 8		09 8	09 9	08 6	08 3	35 2	35 3					03 2
268	ROSWELL	16 7			16 11	16 17	14 20	14 18	14 16	13 12	03 12	02 12	36 10	03 2
270	EL PASO	13 13				13 15	12 13	10 12	09 13	09 10	07 11	04 7	04 11	03 4
274	TUSCON	28 10			30 12	30 15	29 11	28 9	25 4	23 4		15 3	17 7	03 2
278	PHOENIX	30 5		31 6	26 9	27 12	27 6	07 5	10 10	11 10				03 4
280	YUMA	18 6	18 11	19 10	19 14	25 6	16 8	12 10	13 13	13 18	12 17	11 21	11 24	03 2
285	BEAUMONT	27 5			29 13	27 10	22 13	17 10	18 11	19 11	16 12	16 16	16 13	03 2
288	BURBANK	12 10	12 9	14 6	21 4	21 10	19 10	17 14	17 20	18 19	18 17	18 20	20 20	03 2
290	SAN DIEGO	27 8	31 6	32 2	28 6	24 6	19 9	17 17						03 2
292	SANTA CATLNA	29 2		30 5	31 7	26 6	23 4	21 7	24 9	26 15	26 19	23 15	21 28	15 2
304	HATTERAS	21 5	23 15	24 22	18 6	23 10	26 10	27 12	28 19	28 29	29 38	29 33	28 29	03 3
306	RALEIGH	05 2	07 9	10 8	25 8	24 7	26 5	28 11	29 22					03 2
308	NORFOLK	11 3	09 7	04 7	32 4	27 6	27 12	26 19	28 31	29 38				03 2
313	SPARTANBURG	22 4		22 5	26 2	17 4								03 2
317	GREENSBORO	04 2		24 2	30 2	20 2	22 8	29 15	29 24	26 19	26 35	27 35	28 26	03 3
324	CHATTANOOGA	01 3	01 3	03 7	35 4	30 5	02 5	33 12	29 18	30 17	31 22	30 23	31 27	03 3
326	KNOXVILLE	00		35 8	32 3	21 5	19 5	27 6						03 2
327	NASHVILLE	18 3	15 4	08 6	07 7	03 3	31 7	32 15	32 22	32 25	31 21	30 23	31 32	04 3
334	MEMPHIS	14 14	12 8	13 7	36 8	33 12	27 17	28 12	31 18					03 2
340	LITTLE ROCK	13 3	12 6	10 10	06 7	01 8	31 13	33 14	33 15	30 15	30 11	30 14	30 13	03 3
353	OKLAHOMA CTY	07 6		09 13	12 11	34 4	01 9	36 9	36 13	02 18	02 23	01 20	36 17	03 3
356	TULSA	10 2	10 2	10 3	10 8	16 6								03 2
363	AMARILLO	15 9			15 20	18 17	22 12	26 9						03 2
365	ALBUQUERQUE	22 5				24 8	23 11	22 11	21 11	18 8	10 6	05 11	06 17	03 3
374	WINSLOW	15 6				18 11	25 11	26 7	03 2	01 5	19 1			03 2
383	SANDBERG	19 26				20 37	26 11	01 6	21 5	18 24	17 22	18 23	16 23	03 2
386	LAS VEGAS	22 9			24 15	24 4	23 6	21 3	16 5	15 5	13 4	23 3	23 4	03 4
389	FRESNO	31 6	32 17	32 20	33 9	07 3	12 6	20 8	18 19	16 22	16 22	15 21		03 2
394	SANTA MARIA	27 6	31 3	35 1	33 3	34 4	03 2	25 3	33 6	24 8	12 22	33 21	17 4	03 3
401	RICHMOND	14 2	13 9	13 10	22 6	28 10	28 12	29 16	26 14	27 20	28 38	29 40	28 37	03 3
405	WASHINGTON	00	00	15 2	21 1	31 9	28 17	26 22	27 22	31 28	30 37	29 46	29 48	03 3
408	PHILADELPHIA	18 5	09 2	36 2	28 7	30 14	28 18	28 28						03 2
411	ROANOKE	04 4		01 4	36 5	14 3	23 10	27 14						03 2
417	ELKINS	00			22 4	27 10	25 12	25 10	30 13					03 2
421	COVINGTON	34 4		02 11	35 6	25 14	24 27	24 23	26 18	29 22	31 31	31 37	30 41	04 2
423	LOUISVILLE	36 3	36 12	01 13	31 3	22 10	27 12	30 18	31 23	31 24				03 2
428	COLUMBUS	01 2		01 9	33 6	25 7	25 12	28 19	29 27					03 2
432	EVANSVILLE	04 5	03 13	04 16	30 4	27 10	29 17	31 22	32 28	30 28				03 2
434	ST LOUIS	04 4	03 7	02 9	32 5	29 8	34 19	33 27	32 29					03 2
438	INDIANAPOLIS	35 7		35 16	31 9	26 11	27 7	31 14	31 24	30 29	29 31	29 30	31 33	03 2
439	SPRNGFLD ILL	02 4	01 9	36 9	30 8	29 15								03 2
440	SPRNGFLD MO	07 8		08 16	14 11	08 5	02 17	35 14	34 10	36 12	36 22	36 11	29 6	03 2
445	COLUMBIA	07 5	07 5	08 5	23 3	33 4	33 17	33 22	32 26	32 29	32 33	32 32	30 28	03 3
446	KANSAS CITY	12 9		15 14	20 11	26 11	27 18	29 23	32 35	34 24	34 26	32 28	32 24	03 2
450	WICHITA	12 9		13 13	17 6	29 5	35 7	35 11	35 13	35 11	34 8	34 10	35 7	03 2
451	DODGE CITY	15 10			16 22	21 13	24 11	26 10	30 5	36 4	03 6	03 6	36 5	03 4
464	PUEBLO	03 2				05 6	04 10	08 6	12 3	26 2				03 2
465	GOODLAND	20 12			20 18	20 33	20 32	20 13	04 2	01 9	03 10	36 15	36 14	03 2
469	DENVER	02 4				04 6	03 7	32 10	27 9	27 14	29 23	29 28	30 25	03 2
475	MILFORD	12 2				13 9	18 6	23 7	21 6	22 4	26 5	25 7	25 10	03 2
476	GRAND JUNC	03 12				05 20	07 14	08 2	20 1	27 3	24 8	24 15	26 20	03 3
483	SACRAMENTO	20 9	21 1	32 5	33 7	36 9	27 4	16 6	15 9	16 21				03 2
486	ELY	12 4					19 7	17 11	16 13	19 6	24 11	23 16		03 4
488	RENO	16 13				17 15								03 2
493	OAKLAND	34 2	27 9	27 11	30 10	29 4	09 3	07 2	13 5	14 14	17 14	18 25	15 17	03 3
503	NEW YORK	29 5	31 9	32 9	31 10	30 15	29 18	29 23						04 2
506	NANTUCKET	35 6	33 17	31 19	28 16	27 22	25 26	25 28	25 30	25 32	25 38	24 38	26 38	03 3
508	HARTFORD	17 2	26 11	29 15	31 22	32 20	31 22	29 20	29 21					03 2
509	BOSTON	31 8	32 14	32 17	32 20	32 30	31 28	28 20						03 2
511	HARRISBURG	24 4	19 4	16 4	29 5	29 11	28 12	28 21	28 22	30 19				03 2
515	BINGHAMTON	33 6		33 7	31 13	32 10	33 10	34 17	34 19	32 18	30 14	30 20	30 26	03 2
518	ALBANY	31 5	33 12	34 14	32 14	31 20	32 19	31 18	31 23					03 4
519	SYRACUSE	27 3	30 6	31 11	32 9	33 12	35 21	32 14	32 20					03 2
520	PITTSBURGH	11 4	09 5	02 5										03 4
521	AKRON	02 3		06 11	16 1	25 7								03 2
528	BUFFALO	23 7	23 8	25 11	27 3	03 5	07 4	31 3	30 4					03 4
533	FT WAYNE	33 4		33 16	28 12	23 7	21 4	26 10	29 20	29 27	29 31	29 34		03 2
534	CHICAGO	06 4	08 3	08 1	31 8	31 18	30 24	30 25	31 22	31 23				03 4
536	TOLEDO	12 4	12 5	10 6	26 3	25 6	29 7	32 11						03 4
537	DETROIT	05 6	05 5	06 5	11 4	13 6	26 4	27 10	26 13	27 23	29 26	29 22	28 23	03 2
544	MOLINE	18 2	09 3	01 8	31 10	32 15	34 21	33 27	31 32					03 2
546	DES MOINES	13 7		14 11	23 11	28 6	28 15	31 19						03 2
553	OMAHA	14 4		16 13	21 14	26 15	30 15	29 20	30 29	31 35	31 35	31 35	32 32	03 4
557	SIOUX CITY	16 8		17 26	20 25	23 26	29 23							03 1
562	N PLATTE	09 6			21 3	28 3	32 6							03 4
564	CHEYENNE	10 9					11 16	18 13	23 18	27 19	30 23	31 24	31 27	03 2
569	CASPER	08 11				10 19	11 27	14 10	21 4	26 8	28 17	27 22	27 29	03 2
572	SALT LAKE CY	00				01 8	33 2	21 5	22 6	25 10	25 15	25 18	28 16	03 2
574	ROCK SPRINGS	29 8					30 15	26 14	28 12	25 9	22 8	26 7	28 13	03 2
576	LANDER	27 9				32 8	06 11	09 8	17 2	30 4	27 7	27 11	27 12	03 4
578	POCATELLO	18 4				29 7	28 7	26 8	21 16	29 20				04 2
582	ELKO	05 16				05 23	05 17	28 6	25 13	26 14	26 12	25 12	23 19	03 2
583	WINNEMUCCA	15 14				17 25	19 9	18 6	16 5	27 9				04 2
591	RED BLUFF	11 6	16 5	22 2	31 2	31 4	31 9	33 8	32 8	30 3	20 4	18 18	20 20	03 2
597	MEDFORD	04 4		36 4	35 7	07 3	08 7	05 13	04 12	03 3	32 16	33 11	30 10	03 3
601	DARTMOUTH	25 5	26 22	30 22	28 18									03 2
606	PORTLAND	30 4	33 13	33 18	33 18	32 6								03 4
617	BURLINGTON	09 3	32 7	32 15	34 21	35 28								03 2
624	MALTON	36 7	01 16	03 12	06 4	24 6	24 4	30 4						03 2
628	OTTAWA	23 1	25 10	24 9	34 13	35 20								03 2
636	MUSKEGON	36 4	01 10	03 12	05 3									03 2
639	ALPENA	25 4	25 4	31 4	00	28 4	26 3	24 4						03 2
640	MILWAUKEE	02 2	02 3	02 8	36 9	33 6	32 9							03 2
641	MADISON	26 2		34 4	30 7	31 7	31 12	32 20	31 27	31 28	32 36	31 43	32 51	03 2
643	LA CROSSE	00	00	34 1	31 11	30 17	30 18	32 26	31 33	31 36	31 33	31 48	31 51	03 2
645	GREEN BAY	19 2	20 2	24 3	34 6	33 6	35 3	31 7	29 11	30 16	29 20	30 23	31 35	03 2
654	HURON	03 9		03 19	36 24	35 19	34 12	33 13	29 21	31 25	31 33	30 43	31 44	03 2
655	ST CLOUD	14 6		18 13	24 12	31 13	32 18	31 24	29 33	30 36	30 48	30 45	30 56	03 3
662	RAPID CITY	06 8			07 15	05 6	32 4	27 16	30 30	31 30	31 29	29 30	29 32	03 3
666	SHERIDAN	13 6				13 24	16 19	28 7	27 19	28 21				03 2
677	BILLINGS	05 9			07 13	11 12	14 8	31 9	28 24					03 2
679	BUTTE	29 9				30 9	35 9	36 6	21 2	26 12	27 23	27 24	27 25	03 2
681	BOISE	04 3			02 8	01 8	33 8	03 4	12 3	08 2	19 6	26 20	26 21	03 3
683	BURNS	32 3				35 7	02 5	03 5	06 6	11 6	22 4	21 5		03 2
688	PENDLETON	01 6		01 7	01 5	35 2	30 12	29 11	28 10	27 15	27 19	27 18	27 15	03 2
693	EUGENE	01 10	01 15	01 18	01 19	02 16	02 10	02 8	28 5	28 6	28 7	29 6	29 10	03 2
698	PORTLAND	32 15	33 24	35 20	36 13	36 14	36 11	34 7	32 8	29 9	28 14	27 16	30 14	03 2
707	SYDNEY	02												03 2
712	CARIBOU	32 10	33 10	34 11	34 9	31 10	29 8	31 5	30 5	26 6	25 3	24 3	21 2	03 3
731	NORTH BAY	18 7		24 7	31 4	33 5	35 10	36 9	32 7	29 9				03 2
734	SAULT MARIE	23 4	26 5	34 7	28 5	28 7	30 9	28 10	25 10	25 5	29 10	30 8	29 10	03 3
743	MARQUETTE	05 2	10 3	13 3	26 6	27 5	30 12							04 2
745	DULUTH	20 6		21 17	25 16	29 16	31 15	30 21	29 22					03 2
747	INTL FALLS	15 4		20 7	27 12	30 11	31 12	30 16	29 15					03 3
753	FARGO	26 5		27 8	31 4	30 12	30 17	30 20	30 23	30 32	29 36	29 45		03 2
764	BISMARCK	27 2		31 2	35 9	33 12	34 25	33 26	32 32	31 36	30 40	30 47	30 45	03 3
767	WILLISTON	03 4			36 9	31 7	30 12	32 20	29 30	30 33	31 41	30 45		03 2
768	GLASCOW	12 4			09 6	07 6	30 7	28 19	29 24					03 4
773	MISSOULA	01 10			36 10	31 7	31 5	29 11	25 13	25 22	26 28	26 31	27 26	03 2
775	GREAT FALLS	05 9			05 12	08 12	18 9	22 14	26 18	28 21	29 29	28 33	28 33	03 4
777	HAVRE	08 4			10 24	13 8	28 8	28 22	28 24	27 25	28 27			04 2
782	ELLENSBURG	32 23		32 24	31 33	31 23	29 17	28 18	31 21	32 14	32 4	31 13	30 17	03 2
785	SPOKANE	30 4			33 7	29 6	26 5	27 6	30 10	28 16	27 18	27 19	27 18	03 3
793	SEATTLE	34 9	35 12	01 19	36 25	34 27	33 24	34 21	34 16	32 19	32 19	33 23	32 20	03 2
798	TATOOSH ISL	23 9	29 14	31 14	35 12	01 17	35 19	33 22	32 25	31 27	31 24	28 16	27 16	03 2
799	PATRICIA BAY	14 9	27 8	34 4	33 23	32 31	34 13	33 22	32 18	31 23	30 24	30 22	29 18	03 2
803	GANDER	08												03 2
815	STEPHENVILLE	29 13	11 13	11 18	14 26	17 29	19 35	19 48	19 60	21 64	16 81			03 2
816	GOOSE	23 5	22 16	21 18	20 7	02 8	08 5	19 3	20 5	21 7				03 2

WINDS ALOFT DATA

Aug 19 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
831	KAPUSKASING	05												032
842	SIOUX LKOUT	08												022
848	TROUT LAKE	00	16 2	16 10	17 12	20 8	20 10							022
852	WINNIPEG	00		29 16	29 22	30 26	30 37							032
855	DAUPHIN	27 8		29 24	31 31	33 26	32 26							032
863	REGINA	27 7			31 16	30 17	30 17							032
867	THE PAS	05												042
869	PRINCE ALBRT	31 5		31 11	31 18	30 16								032
874	LETHBRIDGE	07 4			08 8	12 7	21 8	28 23	27 19	29 16				092
877	CALGARY	10 3			11 14	14 8	20 7	25 14	27 25					032
879	EDMONTON	32 5			34 15	33 16	32 22	31 32	29 45	29 44	29 47	29 45	29 72	033
883	OLD GLORY MT	05												032
885	CARMI	36 8				36 17	34 15	30 16	31 15					032
892	VANCOUVER	29 13	30 30	30 13	25 5	06 2	33 10	32 16	31 19	30 24	30 27	29 24	30 25	032
893	COMOX	32 9	33 22	32 29	32 30	34 17	35 18	31 28						032
896	PRINCE GEORG	32 3			17 10	21 12	20 14	19 18	19 25	20 34	21 38	20 42	20 42	033
913	CHURCHILL	07 15	10 13	11 15	10 5	04 3	05 2	04 4	04 4	07 4	09 5	13 6	14 6	033
916	CHESTERFIELD	18 8	25 8	32 14	30 12	31 11	32 11	32 12						032
918	ARCTIC BAY	36 9	34 17	34 28	35 20	34 22	36 31	36 29	35 31					032
924	RESOLUTE	34 11	33 13	33 16	33 26	33 30	33 29	34 30	33 38	34 29	35 48	34 55	36 54	033
925	CAMBRIDGE	05												022
932	MCMURRAY	25 6		27 17	30 23	33 18								032
934	FT SMITH	04 6	04 7	06 23	05 12	02 4								032
936	YELLOW KNIFE	09 3	07 4	02 4	09 9	07 5	06 8	06 9						042
940	GRANDE PRAIR	26 16			30 22	30 30	29 23	29 17	30 14					032
945	FORT NELSON	27 7		28 16	30 26	32 25								032
946	FT SIMPSON	02												032
953	WATSON LAKE	27 7			31 14	30 16	29 20	31 12						032
964	WHITEHORSE	14 5			14 11	18 7	21 6	00	00	27 4	29 6	28 5	27 5	033
968	AKLAVIK	34 4	33 6	36 3										032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	02												032
069	WAGNER	24 6			29 22	30 25								032
072	MOULD BAY	27 12	29 16	30 19	29 22	30 16	31 16							032
074	ISACHSEN	10												032
082	ALERT ELSMER	18 6	27 11	28 14	30 12	29 13	29 13	27 14	26 21	27 24	28 33	28 33		033
090	CLYDE RIVER	00	00	36 3	27 8	21 8	23 5	35 6	01 11	34 8	34 6	01 5	01 8	033
098	IND HSE LAKE	08												032
109	PORT HARDY	32 9	31 17	31 18	33 20	33 22								032
181	CAPE HARRISN	15 7	25 12	24 19	25 19	24 13	25 10	24 19						032
182	MORHIBAN	18 4		20 7	30 8	04 17								032
198	PEPPERRELL	14 11	15 18	15 27	20 15	18 20	19 19	22 18	25 30	25 52	24 43	24 41	24 49	032
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	05 6		05 7	08 10	10 12	08 10	08 6	06 4	03 6				032
491	CIUAD VICTOR	10 8	10 16	13 14	11 5	07 5	01 16	03 22	02 22	01 18	36 20			032
541	TAMUIN	00	11 5	12 8	11 5	05 5	06 5	07 6	08 4	08 4	09 3	16 3	16 4	032
549	TAMPICO	14 10	14 12	14 16	13 12	11 10	11 8							052
645	MERIDA	04 15	05 20	06 26	07 20	06 20	07 20	06 18	10 15	11 25	09 30	08 20	08 28	022
649	COZUMEL	04 20	04 32	05 30	07 38	07 36								012
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 8	16 3	15 2	15 5	13 3	10 2	33 3	33 3	34 7	27 6	29 5	32 7	032
514	BORINQUN FLD	09 10	08 41	07 44	06 23									032
521	SANTA ISABEL	10 5	09 15	10 18	11 24	10 23	10 18							032
526	SAN JUAN P R	11 14	06 17	07 19	07 21	08 21	06 25	06 19	06 19	08 13	05 5	08 5	08 9	032
547	BENEDICT FLD	07 9	05 15	06 21	07 25	06 22	06 16	06 15						032
806	ALBROOK FLD	27 1	31 1	19 1	23 1	20 2	16 2	11 2	02 2	35 1	14 5	14 7	17 9	032
926	FT DE FRANCE	02 8		08 12	10 10	06 12	02 12	05 3	14 9					032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	13 2	12 2	10 3	17 3	22 5	23 3	27 2	21 6	26 7	26 5	25 4	26 9	033
115	IWO JIMA	14 16	14 15	12 13	13 9	14 9	13 9	17 4	18 5	14 4	11 6	12 5	04 12	033
131	MARCUS IS		09 16	12 17	14 17	13 17	14 14	16 12	18 17		19 27	18 22	19 18	033
165	LIHUE KAUAI	05 10	05 14	04 8	04 13	04 9	05 9	05 9	06 2	04 6	32 4	25 12	28 14	033
218	NORTH FLD	09 5	00	00	00	22 9	21 11	21 9	20 9	19 10	19 15	20 8	19 9	043
245	WAKE ISLAND	09 14	09 13	10 12	10 10	08 12	09 9	07 10	04 10	03 8	02 8	03 14	04 15	033
250	ENIWETOK ATL	07 13	09 14	09 16	09 18	10 17	10 17	09 17	09 13	09 13	06 9	03 10	02 11	033
275	JOHNSON IS	06 17	06 19	07 17	08 19	06 13	09 10	24 7	21 5	25 3	28 3	26 3	08 7	033
285	HILO	07 6	07 6	07 6	07 6	34 5	25 2	16 5	18 9	14 5	21 3	19 2	04 6	033
334	TRUK	21 6		24 9	25 10	25 9	24 7	24 5	11 3	11 6	12 8	12 9	11 12	032
366	KWAJALEIN	14 14	11 11	11 12	11 12	12 9	06 3	11 5	14 4	12 5				033
408	PELELIU IS	36 4	34 4	04 4	06 12	06 12	06 11							033
413	YAP	33 5	36 9	02 8	02 8	04 9								032
700	CANTON	13 15	13 22	12 22	19 20	11 21	11 18	07 22	08 21	08 25	09 22	07 24		034
	BLOCK 98													
223	LAOAG	08												033
327	CLARK FIELD	25 6	25 11	25 14	26 26	26 33	25 32	25 28	25 22	25 29	25 23	27 7	27 3	033
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	18 12	17 14	19 12	23 17	25 17	24 12	24 4	13 6	10 5	11 7			032
754	DAVAO	18 5	17 8	17 9	18 6	12 4	08 6	05 8	09 14	09 18	07 15	08 18	08 24	032
830	JOLO	14 4	17 10	16 11	13 6	14 5								032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	16 4	19 8	20 9	19 17	20 9			31 9	33 9	27 4	04 8	05 13	032
037	0 360 700	24 14	24 17	24 21	25 20	27 18	27 11	27 12	24 17	24 25	25 28	26 20	26 28	032
044	0 440 410	11 9							27 27	27 23	27 31	27 29	27 28	032
052	0 525 200	27 34	29 29	30 29	30 35	28 38	28 44	29 42	28 42	28 43	28 47	28 44		082
053	0 528 355	30 14	29 14	29 15	30 26	32 33	32 31	30 39	30 99	29 40	30 39	30 37	30 43	032
055	0 528 529	27 12	27 9	27 11	27 13	27 15	27 35	27 28	27 22	27 29	27 29	27 30	27 38	032
063	0 634 327	02 33	02 33	02 33	02 34	01 38		36 35		34 32				022
124	1 280 450	09 9	07 13	07 14	06 13	07 13	05 9	04 50	03 9	03 12	04 11	12 13	16 14	032
154	1 508 450	24 3	26 7	26 9	23 25	22 30	23 33	23 40	21 33	21 60	21 45			033
235	2 389 530		14 12	14 12	14 10	12 10	09 10				14 10	09 8	12 6	033
236	2 310 640	19 3			22 5	19 7	18 6	20 2	22 8					032
246	2 480 620	17 3	25 4	12 5	06 5	36 10	36 10	36 13	35 17	35 20	35 25	35 21	35 34	03

Aug 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	14 8	15 17	17 21	17 22	17 20	18 20	18 18	18 19	19 20	20 23	22 26	21 19	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	34 13	36 19	36 22	36 24	36 26	02 31	01 31	35 16	34 19	01 21	01 25	02 23	032
202	THULE	00	09 3	13 8	14 11	13 13	14 10	16 12	18 11	14 6	21 10	21 10	20 13	032
210	UPERNAVIK	08												032
250	GODTHAAB	08												032
270	NARSSARSUAK	03 6	03 3	05 2	17 7	18 9	17 10	20 11	19 11	11 15	18 11	15 14	15 11	032
330	DANSBORG	02												032
340	SCORESBYSUND	08												032
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	14 6	13 11	13 15	13 14	12 9	00	26 8	29 6		032
380	CAPE ADELAER	00	00	05 1	03 11									032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	15 20	17 34	17 35	17 35	18 28	18 29	19 34	19 36	20 42	21 37	21 42	21 47	032
260	DE BILT	24 8	22 27	23 30	22 29			24 18						022
448	HAREN				26 17	25 17	24 21	25 25	25 29	26 31	14 38	23 47	24 63	032
610	PAYERNE	00					21 33	21 15						052
	BLOCK 07													
280	DIJON	34 6	34 10		24 10	25 20	25 22							022
480	LYON	25 4		04 13	28 6	23 24	25 18	25 18						022
510	BORDEAUX	34 8		32 10	32 8	28 20	26 22	24 20		21 38		25 30		022
630	TOULOUSE BLA	32 8		34 14	35 18									022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	09 4	08 5	06 7	30 13	31 9	30 8	31 14	31 17	31 17	30 13	31 18	32 17	032
536	PORTELA	36 12	36 12	36 18	35 28	33 24	30 18	27 20	27 22	28 30				022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	14 10	17 22	19 22	19 19	19 20	21 20	21 20	23 22	23 23	23 25	23 25	23 26	032
633	WIESBADEN	00	26 2	24 12	23 19	23 30	23 24	23 31	23 38		23 33	33 30	23 49	033
866	MUNCHEN RIEM	18 2		17 2	27 9	28 17	28 21	28 20	27 13	26 16	27 18	27 20	27 25	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	12 4	14 14	17 7	17 5	06 3	35 7	36 7	35 9	35 9	35 13		033
518	PRAHA RUZYNE	12 8		18 18	17 14			23 16		25 12	25 16		27 20	062
	BLOCK 16													
080	MILANO	09 4		11 10	15 3	34 3	34 5	33 5		24 11		21 21		022
240	ROMA CIAMPNO	00		31 3	36 5	32 3	28 6	30 12		33 18		33 24		022
320	BRINDISI			34 18	35 17	34 13	33 20	36 12						022
410	PALERMO	25 4		14 1	24 7	22 5	24 5							022
460	CATANIA		05 9	07 3			30 15			34 13	34 14			022
560	CAGLIARI ELM	33 6	34 2	15 5	32 2	27 3	29 3	21 13	14 8	02 9	03 10	36 25	31 20	022
716	ELLINIKON	02 6	35 14	04 7	03 4	31 9	30 12	27 17	27 24	28 32	28 33	28 42	28 50	022
754	HIRAKLION	16 4	32 3	33 9	33 7	30 14	28 11	28 16	29 18	30 15	29 12	36 12		032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	05 2	20 5	10 6	19 9	21 19	19 23							022
602	MORPHOU	06 3	30 4	12 7		20 15	20 24							022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			34 13				29 9					23 10	022
640	LAHORE		26 7	27 14				36 6					29 3	022
661	QUETTA							32 11					20 5	022
675	MULTAN		28 22	28 24				27 1						022
715	JACOBABAD		21 9	22 5				05 12						022
765	HYDERABAD			27 11				28 7					06 5	022
768	CHHOR		22 20	22 24				36 6					12 10	022
780	DRIGH ROAD		27 11	26 12										022
858	BOGRA		13 9	12 11										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		28 2	30 12				31 12					31 3	022
165	BIKANER		22 8	28 15				09 6					15 14	022
182	NEW DELHI		27 20	30 23				33 7					03 7	022
189	BAREILLY		21 9	22 7										022
312	DIBRUGARH		25 3	22 6										022
339	JODHPUR		22 11	28 21				12 13						022
360	MADHOSAGAR		27 3	35 10										022
368	LUCKNOW		02 5	07 7				04 8					36 5	022
379	GORAKHPUR		11 8	11 9				11 5					07 1	022
415	TEZPUR		21 4	27 6				24 6						022
475	BAMRAULI AL		29 8	31 7										022
495	SAHARSA		11 3	19 3				30 1					12 6	022
591	GAYA		28 6	30 6				06 4						022
635	BHUJ		26 12	26 14				05 6					07 11	022
647	AHMEDABAD		26 12	28 15										022
704	ASANSOL		09 5	10 1										022
734	JAMNAGAR		26 17	26 14										022
799	JAMSHEDPUR		30 3	34 6				07 4						022
807	CALCUTTA		06 2	01 2				09 9						022
867	NAGPUR			29 11				28 9					08 20	022
875	RAIPUR			25 17				26 7						022
887	JHARSUGUDA		23 5	30 7										022
909	VERAVAL		29 11	29 15										022
925	MALEGAON			27 15				05 3					04 11	022
970	CUTTACK		30 21	30 27				34 4					07 17	022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		22 6	22 8										022
041	JAGDALPUR			24 5				33 9						022
049	GOPALPUR		29 7	30 10										022
149	VIZAGAPATAM		25 15	26 14				27 12						022
185	MASULIPATAM		27 18	28 20				31 11						022
193	VENGURLA		29 20	29 21										022
279	MADRAS		28 23	28 20				27 13					02 11	022
333	PORT BLAIR		24 26	25 29				27 15						022
343	TRICHINOPOLY		28 34	28 35				29 1						022
351	COCHIN		33 4	30 14										022
369	MINICOY		28 17	29 22										022
371	TRIVANDRUM		34 20	32 24				32 15					02 5	022
375	NAGERCOIL		30 14	31 24				31 9					33 3	022
418	TRINCOMALEE		24 23	25 31										022
466	COLOMBO		26 17	27 22										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		27 14	28 12	29 17	29 6	29 9							032

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 47													
109	PUSAN	04 12	07 20	08 24	10 31									032
401	WAKKANAI		23 10	19 10	21 8	21 10	24 10	24 7	24 7		29 17	29 19	28 23	032
412	SAPPORO DCMO		17 23	16 24	16 23	16 33	21 6	16 9	17 15	22 4	22 5			032
582	AKITA		13 23	13 24	14 23	14 19	17 13	18 8	15 10		12 11	12 7	11 15	032
590	SENDAI DCMO		16 20	16 21	16 18	18 14	17 21	17 16	16 11		13 10	10 15	10 12	032
600	WAJIMA		06 3	11 6	16 7	18 7	17 4	15 5	15 5	13 15	13 15			032
604	NIIGATA DCMO		13 15	14 14	16 10	19 9	19 14	16 13	15 18		15 9	11 11	12 10	032
624	MAEBASHI		12 16	12 18	13 12	17 15	17 20							032
744	YONAGO		14 26	14 32	15 27	15 20	16 25	12 24	13 25		12 18	11 20	11 17	032
772	OSAKA DCMO		07 23	08 19	12 14	15 26	16 29							032
808	ITAZUKE	15 10	11 20	13 34	13 36	13 58								032
827	KAGOSHIMA		15 29	15 41	16 50	15 45								032
918	ISHIGAKI JMA		23 24	25 19										032
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		19 7	19 16	19 21	18 15								012
062	AKYAB		14 9	15 10										022
094	BASSEIN	18 7	20 11	23 35	24 41									032
096	MINGALADON	25 4	26 30	26 23										032
108	TAVOY		20 11	25 15										022
110	MERGUI	16 3	17 16	17 23	18 27									032
112	VICTORIA PT	34 7	23 14	23 21	23 22									032
601	PENANG B L	25 2	17 11	18 18	18 17									012
694	SINGAPORE	32 1	22 5	17 10	19 15	18 13	20 10	19 8	13 3	10 10	10 24			012
820	HANOI GIALAM	12 2	18 2	21 4										082
855	TOURANE	00	24 10	25 11	26 8	29 11	29 7	27 7	23 10	23 14				012
900	SAIGON	23 2	25 10	25 23	25 23	26 23	26 33							022
918	POULO CONDOR	00	19 5	21 6										032
990	PHNOM PENH	18 4	20 14	23 19	25 21	24 23								012
	BLOCK 60													
115	OUJDA	00			00									022
295	FT TRINQUET	34 8		35 8	07 6	07 8	07 8	08 6						022
390	M BLANCHE	00	24 10	24 12	22 8	27 12	27 18	28 25	28 22	29 30	29 31	30 32	30 25	022
570	COLOMB	22 8			18 12	19 16	18 12	15 12	04 4	12 4	12 3			022
625	AOULEF	07 21		09 27	10 39	10 25	10 17	12 16						022
715	TUNIS	29 4	02 3	34 3	29 4	30 16	28 10	29 11						022
765	GABES	11 6	09 14	08 12	09 14									022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 8	24 8	24 8	16 14	14 22								022
226	GAO	32 8		36 11	33 12	09 3	11 8	13 16	13 19	13 15	14 7			022
272	SEGOU			30 9	29 7	08 4	07 6	14 9	13 18	11 18				022
290	BAMAKO	31 4	27 6	27 12	22 13	26 12	25 2	21 6						022
421	ATAR	23 8		21 16	25 10	17 6	12 9	17 8						022
600	SAINT LOUIS	29 12	31 18	31 16	26 15									022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	24 7	30 15	30 10	30 9	32 10	30 16							042
333	PORT SAID	28 8	28 11	30 7	23 16	30 24								032
444	FAYID	30 10	28 8	30 4	29 12	25 12	22 9							022
600	WADI HALFA		01 6	02 16	01 9		29 3	23 6		17 9				032
640	ABU HAMED			01 6	02 9		29 3	23 6		17 9				042
641	PORT SUDAN		26 8	29 21	34 12		04 17	06 21						042
660	KARIMA			18 18	20 19		02 9	05 17	08 19					032
680	ATBARA			18 11	19 11		11 7	05 10						042
721	KHARTOUM			18 21	16 9		01 11	06 12		11 23		09 11		042
730	KASSALA			18 7	20 4		13 6	07 13						042
760	EL FASHER				17 2		15 11	12 13	07 22					042
770	GENEINA				15 11		13 16	11 13	10 21					042
771	EL OBEID				20 9			20 11						042
772	KOSTI			09 6	08 7		15 7	18 7		18 7	22 5			042
840	MALAKAL			14 3	12 3		22 5	21 7		19 4				092
880	WAU			21 4	28 14									052
941	JUBA			34 5	03 7		08 3	12 8		13 10		19 6	20 10	042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	22 5		22 6				13 6						042
820	MOMBASA	22 6			15 20	17 25	17 25	25 15			29 17	25 14		052
932	MBEYA	09 10					08 12	24 10		16 15		12 10		042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	32 4		32 12	30 14	27 14	25 12	24 10	09 14					022
700	FORT LAMY	16 4		19 10	25 12	04 6	04 12	14 10	11 12					032
750	FT ARCHAMBAU	00		29 5										032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 2	24 18	24 26	26 14	33 12	36 8							022
503	OUAGADOUGOU	00	00	10 8	25 2	19 2	30 7							022
578	PORT BOUET	00	26 13	25 16	29 13	33 15	36 21	02 18	04 12	19 20				032
	BLOCK 70													
133	KOTZEBUE	14 20	17 27	17 29										032
200	NOME	18 11	18 9	19 10	20 13	20 16	20 15	20 17	21 14	22 10	23 14	24 17	24 25	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	20 13	20 22	20 22										032
222	GALENA	18 13	19 11	19 11	21 18	21 20								032
231	MCGRATH	18 5	20 11	20 15	20 22	22 24		21 17	21 18	23 13				032
263	BIG DELTA	31 4		31 6	29 5	20 5	20 11	19 10	16 6	14 9	13 10	13 8	14 8	022
273	ANCH MERRILL	32 4	29 7	29 5	25 2	03 1	02 3	03 4	30 5	04 5	24 2	26 4	28 5	032
291	NORTHWAY	26 13		26 14	22 4	12 10	11 18	11 22	12 18	12 12	12 13	12 10	13 6	032
296	CORDOVA 13	00	09 1	10 4	13 12	12 14								032
308	ST PAUL	21 12	21 21	21 23	21 17	22 12	23 13	23 17	23 20	24 23	25 22	27 18	27 25	032
326	NAKNEK	27 8	25 14	24 13	12 10	07 14	20 9	19 6	15 4	33 6				032
350	KODIAK	08												032
361	YAKUTAT	36 3	02 4	05 4	09 9	10 14	14 9	15 10	15 8	17 10	18 11	17 15	17 17	032
381	JUNEAU	10 4	11 10	12 13										032
398	ANNETTE IS	13 9	14 14											032
454	LONGVIEW			22 12		24 23	24 54	30 32	29 27	26 22	26 27	27 33	27 39	032
	BLOCK 72													
202	MIAMI	12 5	12 14	11 13	09 9	09 6	12 3	15 8	15 9	12 8	13 7	13 7	12 7	043
204	MELBOURNE	00	10 8	12 9	13 5	14 2	32 1	23 2	22 4	26 6	27 6	26 3	26 9	032
206	JACKSONVILLE	26 4	24 14	21 18	20 12	16 5	03 3	07 10	04 10					032
208	CHARLESTON	22 3	22 13	22 10	21 3	28 1	31 9	29 10	27 11	30 12	31 19	30 17	31 16	033
211	TAMPA	05 3	10 6	14 4	14 3	07 2	11 2	15 5	17 8	17 3	19 2	26 2	18 3	034
214	TALLAHASSEE	19 3	20 12	18 13	12 8	09 12	07 8	02 6	30 9					032
219	ATLANTA	33 5		36 10	07 3	08 2	26 9	31 5	32 10					034
223	MOBILE	10 4	12 1	25 8	32 7	05 4	05 13							032
228	BIRMINGHAM	05 5	05 11	05 16	02 11	01 11	36 9	34 14	35 19	33 14	31 7	28 8	30 13	032
232	BURRWOOD	14 3	10 5	08 8	08 16	07 22	07 22	09 18	08 9	08 4	09 3	20 5	20 9	033
235	JACKSON	35 3	36 10	36 10	00	15 5	06 3	05 5	08 8	04 9				032
240	LAKE CHARLES	32 3	11 2	09 4	08 11	11 15	11 11	13 11	14 5	17 4	16 4	16 4	18 5	034
243	HOUSTON	09 10	12 17	13 20	13 17	12 13	13 16	14 19	15 19	17 15	17 13			032
250	BROWNSVILLE	12 6	13 5	13 6	14 6	14 4	15 2	14 2	19 2	31 2	27 2	15 3	16 8	033
252	LAREDO	14 15	13 16	13 22	11 13	13 9	16 3	31 1						032
253	SAN ANTONIO	12 16	12 17	13 25	14 20	15 10	23 4	22 8	23 4	19 2	18 2	16 1	36 3	033
256	WACO	12 9	12 20	12 30	12 29	12 26	12 25	13 24	13 26	13 20	13 18			032
259	FT WORTH	15 3	15 10	15 18	15 23	13 20	12 18	12 19	12 17	10 12	09 16	09 10	09 6	032
261	DEL RIO	11 12		13 24	15 15	05 4	06 11							032
265	BIG SPRING	13 10			13 22	11 20	09 15	06 14	04 20	03 20	36 21	03 17	04 12	033
266	ABILENE	14 16		14 17	14 30	11 20	08 14	09 20	08 23	06 19	06 18	05 19	04 16	032
268	ROSWELL	15 10			15 17	16 22	18 16	18 14	17 6	35 4	34 10	02 15	33 11	032
270	EL PASO	15 10				15 14	13 14	12 15	12 11	16 8	06 3	01 10	01 7	034
274	TUSCON	28 7			30 11	26 5	21 3	17 3	16 7	19 12	20 7	27 7	25 7	032
278	PHOENIX	03 7		02 9	28 5	27 6	25 4	27 5	25 8	25 9	24 7	25 9		034
280	YUMA	27 6	26 5	25 14	20 17	17 8	01 2	28 9	21 4	24 4	22 7	24 18		032
285	BEAUMONT	28 6			29 12	26 7	23 7	19 10	12 4	09 5	01 7	25 8	21 18	032
288	BURBANK	12 8	16 7	28 4	29 10	23 7	17 3	17 5	15 8	12 14	14 11	19 15	20 29	032
290	SAN DIEGO	27 8	32 8	34 11	33 12	31 7	20 3	25 4						032
304	HATTERAS	09 4	13 10	14 10	22 5	24 10	25 8	26 7	27 13	28 11	29 16	28 13	30 10	033
306	RALEIGH	09 1	11 10	13 8	09 3	34 3	30 7	27 9	33 9	32 14	31 16			032
308	NORFOLK	09 4	10 14	11 12	31 4	25 4	26 11	24 12	26 11	31 17	30 16			032
313	SPARTANBURG	03 4		06 11	06 6	14 3								032
317	GREENSBORO	18 2		13 10	12 3	01 5	35 5	34 3	30 6	33 15	31 20	31 21	30 21	033
324	CHATTANOOGA	00	00	02 4	04 12	04 15	07 16	04 16						032
326	KNOXVILLE	00		09 4	05 12	33 7	09 5	04 10	36 6	35 10				032
327	NASHVILLE	00	10 3	08 6	35 3	02 8	01 12	01 16	36 17	33 16	32 11	29 16	30 26	033
334	MEMPHIS	04 4	05 10	07 9	13 9	10 13	12 5	32 3	31 8	32 12				032
340	LITTLE ROCK	13 4	13 5	13 12	13 9	12 12	01 14	09 8	05 5	34 7	29 8	25 8	27 9	033
353	OKLAHOMA CITY	18 9		18 18	17 21	17 19	18 16	19 14	16 8	04 8	05 11	05 18	04 10	033
356	TULSA	14 7	14 14	15 27	15 24	18 19	22 22	23 17	21 9	35 2	36 10	34 6	01 9	032
363	AMARILLO	16 10			16 20	16 30	18 23	20 15	24 6	29 10	35 10	02 10	03 14	032
365	ALBUQUERQUE	11 2				11 1	22 10	22 16	21 14	22 16	21 13	22 10	20 8	033
374	WINSLOW	18 14				17 19	15 4	26 12	26 12	27 12	27 14			032
383	SANDBERG	17 15				23 8	24 2	22 9	19 10					032
386	LAS VEGAS	18 2			14 4	20 6	26 7	27 13	27 20	27 33	28 19	31 11	31 11	034
389	FRESNO	30 5	30 15	31 17	34 5	33 3	28 6	21 10	16 17	19 22	19 27	19 31	19 39	032
394	SANTA MARIA	29 6	31 5	30 3	20 8	16 9	17 10	18 16	18 18	18 39	18 32	18 36	19 38	033
401	RICHMOND	14 3	15 12	17 12	22 8	24 2	03 4	35 4	34 11	25 7	29 14	29 23	29 23	032
405	WASHINGTON	16 2	18 17	20 15	23 8	24 8	28 9	31 15	30 17	29 22	29 27	28 30	27 31	033
408	PHILADELPHIA	14 4	18 15	20 15	21 13	28 10	30 12	29 18						032
411	ROANOKE	13 4		20 5	22 9									032
417	ELKINS	00			30 10	26 7	24 14	27 11	29 8					032
421	COVINGTON	36 4		01 12	00	23 10	31 11	31 19	30 18	29 21	29 23	31 31	31 36	042
423	LOUISVILLE	27 2	35 7	04 9	26 3	33 6								032
428	COLUMBUS	06												032
432	EVANSVILLE	33 4	10 2	14 4	15 7	23 7	28 14	30 20	30 23	32 23				032
434	ST LOUIS	11 4	12 5	15 9	21 11	27 9	33 14	30 13	27 22	27 28				032
438	INDIANAPOLIS	09 2		05 1	25 4	26 14	26 18	29 14	30 17	30 26	30 34	30 28	30 31	033
439	SPRNGFLD ILL	16 4	17 5	19 10	24 15	28 10	30 11	31 20	31 30	29 35	28 43			032
440	SPRNGFLD MO	15 9		15 17	18 11	24 8	29 4	28 5	27 10	29 17	29 23	28 22	30 18	033
445	COLUMBIA	11 4	13 5	17 8	22 11	28 13	30 19	30 20	30 24	34 24	33 24	33 20	32 19	033
446	KANSAS CITY	00		00	23 7	25 9	32 9	27 12	32 11	33 14	33 17	34 16	34 22	032
450	WICHITA	14 12		14 26	17 29	20 20	21 13	21 12	23 11	28 12	32 8			032
451	DODGE CITY	16 10			18 37	18 27	20 28	24 20	26 17	29 10	33 12	05 5	30 10	034
464	PUEBLO	02 9				22 8	22 12	22 19	22 19	22 20				032
465	GOODLAND	15 10			15 19	18 33	19 31	21 23	26 15					032
469	DENVER	27 9				31 10	32 7	27 6	25 12	24 23	23 21	27 11	30 13	033
475	MILFORD	34 10				01 17	07 7	12 2	31 2	26 12				033
476	GRAND JUNC	21 13				13 17	14 20	13 9	16 2	24 10	24 20	25 19	26 18	033
483	SACRAMENTO	20 9	18 9	11 6	02 5	16 5	16 8	16 6	13 12	14 15				032
486	ELY	19 8					19 5	24 10	27 18	28 16	29 17	27 13	23 11	034
488	RENO	35 8				36 7	36 6	01 5	01 2	23 9	21 20	20 15	18 15	032
493	OAKLAND	32 7	30 11	27 10	35 11	35 3	16 7	15 8	14 9	16 14	15 20	13 19	14 18	032
503	NEW YORK	22 9	22 13	23 16	23 11	26 14	27 11							032
506	NANTUCKET	22 4	24 9	28 10	32 18	32 20	29 15	28 18	28 20	28 20	27 21	27 23	27 32	033
508	HARTFORD	21 2	24 14	24 13	26 13	28 14	29 14	27 15	27 10	28 11	27 20	27 20		032
509	BOSTON	22 10	22 8	28 5	30 12	30 17	32 17	32 19	30 18	28 16	28 16			032
511	HARRISBURG	08												032
515	BINGHAMTON	17 6		18 13	20 11	27 11	29 11	27 11	27 12					032
518	ALBANY	17 3	17 5	19 4	26 11	28 16	28 15	29 16						034
519	SYRACUSE	13 6	17 12	19 15	22 9	28 10	29 16	28 17						032
520	PITTSBURGH	25 6		28 7	26 12	25 10	23 10	29 15	30 20	29 23	29 26			034
521	AKRON	35 6		34 12	30 11	25 16	23 20	27 15	30 22	29 26	27 29	28 31	28 33	032
528	BUFFALO	14 10	17 8	23 5	25 12	26 15	26 14	26 14	26 17					034
533	FT WAYNE	01 2		33 5	27 11	29 16	30 15	29 19	28 23					032
534	CHICAGO	16 4	17 7	20 11	25 14	28 13								034
536	TOLEDO	30 4	30 8	30 15	27 11	27 8	30 19	30 22	29 21	29 26				032
537	DETROIT	31 5	31 8	31 14	30 10	26 10	27 19	29 28						042
544	MOLINE	19 3	20 11	22 19	23 19									032
546	DES MOINES	08 2		04 7	01 9	29 14	29 18	30 18						032
553	OMAHA	12 5		12 11	15 9	21 7	23 15	24 15	25 14	25 16	27 18	30 30	30 40	034
557	SIOUX CITY	10 10		11 20	11 16	07 9	36 15	32 18	29 25					031
562	N PLATTE	13 8			14 23	17 30	20 31	23 32	24 24	26 21	24 21	23 17		034
564	CHEYENNE	19 19					21 28	28 13						032
569	CASPER	01 13				02 24	02 27	32 2	28 8	29 15	29 15			032
572	SALT LAKE CY	36 12				31 13	31 18	36 5						032
574	ROCK SPRINGS	34 8					35 10	28 8	26 7	33 10	32 14	30 22	29 17	032
576	LANDER	29 5				30 8	34 8	36 6	34 6	33 6	30 7	30 17		034
578	POCATELLO	24 4				29 5	32 5	27 6	24 10	24 15				042
582	ELKO	36 4				01 10	17 6	14 6	19 4	29 5				032
583	WINNEMUCCA	29 8				33 15	04 10	06 4	18 9	14 10				032
591	RED BLUFF	02 7	21 4	17 6	13 14	14 9	14 6	11 9	09 12	06 8				032
597	MEDFORD	34 4		34 9	04 11	08 18	07 15	03 10	04 8	15 4	17 8	36 3	36 13	033
601	DARTMOUTH	34 5	30 16	33 8	34 11	29 12								034
606	PORTLAND	26 4	27 15	27 14	30 8	29 3	29 8							032
617	BURLINGTON	13 5	24 2	29 5	27 11	23 6	28 13	27 15						032
624	MALTON	31 4	30 14	27 16	27 6	24 14	27 14							032
628	OTTAWA	08												032
636	MUSKEGON	23 5	24 7	26 10	28 19									032
639	ALPENA	27 5	27 8	28 8	27 19	25 18	25 15	28 20	28 25					032
640	MILWAUKEE	17 6	17 8	20 13	25 25	28 19								032

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
641	MADISON	00		23 12	28 13	29 12	30 17	29 15						032
643	LA CROSSE	00	22 2	23 8	33 17	33 13	31 4	29 13	30 23	30 22	30 33	30 33	30 32	032
645	GREEN BAY	23 5	23 13	25 16	29 10	33 10	32 15	31 20	30 26	30 31	29 35	29 34	29 35	032
654	HURON	16 9		16 23	17 21	18 19	19 18	23 20	26 20	27 19	27 23	26 29	27 27	032
655	ST CLOUD	00		02 5	33 9	33 18	33 17	33 21	31 26	31 34	31 37	29 37	29 44	033
662	RAPID CITY	16 12			17 16	21 13	28 14	31 20	33 24	32 25	31 32	28 30	28 26	033
666	SHERIDAN	25 12				35 16	36 18	35 15	32 12	30 11				042
677	BILLINGS	03 21			03 41	04 32	05 16	36 7	27 11					032
679	BUTTE	02 19				04 8	15 7	25 3	31 11	28 15	29 22	31 24	31 21	032
681	BOISE	30 4			34 12	01 12	03 16	02 18	02 18	04 11	06 8	32 9	31 16	033
683	BURNS	34 4				01 26	04 14	07 15	09 13	11 10	15 10	23 8	26 10	032
688	PENDLETON	35 6		35 7	02 9	02 9	05 5	02 7	33 7	34 8	02 9	07 7	08 7	032
693	EUGENE	35 8	35 13	36 18	01 22	02 17	05 10	05 11	04 9	03 3	02 7			032
698	PORTLAND	32 15	33 27	34 22	34 9	08 5	17 2	12 3	05 2	31 2	30 2	02 5	35 7	032
702	SUMMERSIDE	22 9	26 36	28 27	32 14	34 8	33 9	32 10	31 10					032
707	SYDNEY	26 12	27 15	35 8	36 15	36 12	02 11	36 11	29 13	28 12				032
712	CARIBOU	23 7	26 13	29 21	29 12	31 11	32 12	31 8	29 11	30 14	32 12	31 7	35 8	033
717	CHATHAM	27 10	28 20	30 22	32 15	31 8	28 11							032
731	NORTH BAY	18 5		25 14	28 18	27 8	27 4	25 6						032
734	SAULT MARIE	19 4	20 7	22 14	25 15	26 18	25 18	26 20	28 21	28 24	28 26	28 28	28 34	033
743	MARQUETTE	26 4	27 7	29 15	32 22	32 19	32 20	30 22	29 31	30 27	30 30	30 40	31 51	042
745	DULUTH	28 8		30 17	31 14	32 10	33 16	33 24	33 27	33 20				032
747	INTL FALLS	22 4		25 14	27 20	28 25	28 25	31 26	30 35	30 35	29 35	29 34	30 35	033
753	FARGO	15 7		16 8	18 8	25 8	29 12	29 18						032
764	BISMARCK	07 5		10 8	17 16	20 18	23 22	24 32	23 43	24 43				033
767	WILLISTON	01 4			36 23	36 9	32 23	30 28	32 77					032
768	GLASCOW	36 10			36 27	35 26	32 16	31 25	30 30					034
773	MISSOULA	02 5			36 8	31 7	31 8	31 16	29 12	28 11	31 17	32 28	32 32	032
775	GREAT FALLS	04 16			04 18	04 19	02 11	34 5						034
777	HAVRE	35 5			35 17	33 15								042
782	ELLENSBURG	18 3		17 4	12 7	10 7	35 6	33 10	36 6	05 8	07 9	08 9	11 5	032
785	SPOKANE	36 4			36 16	35 12	32 10	34 10	33 20	31 18	34 20	34 25	34 20	033
793	SEATTLE	01 10	01 13	01 17	01 22	36 15	34 9	34 1	10 3	13 6	09 10	08 9	10 7	032
798	TATOOSH ISL	18 8	31 11	33 7	01 8	04 9	02 10	33 10	29 7	24 3	25 3	27 6	30 8	032
799	PATRICIA BAY	14 4	17 5	33 6	35 11	04 11	05 6	35 7	30 2	26 3	23 2	25 4	24 7	032
803	GANDER	25 10	27 18	33 16	26 20	35 22	35 13	32 19						032
815	STEPHENVILLE	24 17	27 16	28 17	30 21	30 25	30 23	29 37	29 32	28 47	29 53			032
816	GOOSE	29 6	31 19	32 24	31 22	31 36	29 35	30 37	29 43					032
831	KAPUSKASING	22 8		26 20	26 17	21 5	17 7							032
842	SIOUX LKOUT	18 6		22 7	28 14									022
848	TROUT LAKE	07 7	08 8	11 14	16 7									032
852	WINNIPEG	27 13		30 18	28 20	27 22								032
855	DAUPHIN	22 10		27 25	29 28	31 23	31 24							032
863	REGINA	25 9			29 21									032
867	THE PAS	08												032
869	PRINCE ALBRT	08												092
874	LETHBRIDGE	29 2			01 6	36 11	36 19							032
877	CALGARY	25 3			25 5	34 9	35 20	35 24	35 28	35 18	36 35	36 38		033
879	EDMONTON	34 5			35 15	34 25	34 21	34 15	34 19	35 20	36 24	01 22	01 28	033
883	OLD GLORY MT	05												032
885	CARMI	34 13				35 18	02 7	36 19	34 26	33 24	32 31			032
892	VANCOUVER	32 18	30 31	30 23	08 4	08 12	08 17	34 6	30 3	25 4	24 9	27 11	23 10	032
893	COMOX	32 12	32 25	32 26	34 9	01 4	35 9	02 6	28 10	27 9	23 6	25 4	26 8	032
896	PRINCE GEORG	00			27 3	25 6	21 5	24 9						033
906	FT CHIMO	27 6	28 17	29 18	30 16	31 20	30 25	30 26	30 31	31 33	31 38	30 32	30 30	033
909	UP FROBISHER	00	00	00	28 14	28 10	29 9	29 10	29 10	27 5	31 7	24 15	34 15	033
911	PADLOPING 8	36 5	33 4	05 3	03 12	36 16								032
913	CHURCHILL	36 7	02 9	04 11	05 13	05 9	02 8	04 8	04 10	03 9	02 9	01 9	35 8	033
917	EUREKA	34 9	33 17	33 22	33 19	34 20	34 26	34 30	35 27	34 36	34 48	35 61	34 78	033
924	RESOLUTE	32 17	32 27	33 28	33 42	33 50								033
925	CAMBRIDGE	26 19	28 16	32 16										032
932	MCMURRAY	22 5		24 6	02 15	03 14	02 19							032
934	FT SMITH	09 2	08 3	07 7	06 13	04 16	34 16	35 17	33 10	01 9	02 10	01 12	02 9	032
936	YELLOW KNIFE	18 2	20 6	19 6	11 11	08 10	10 10	13 4	13 3		11 2	14 5		042
940	GRANDE PRAIR	36 4			35 8	34 7	29 17	29 11	30 6	30 12	31 13			032
945	FORT NELSON	09 3		12 6	14 3	31 5	28 9	28 10	23 10	28 10	29 9	30 13	31 23	032
946	FT SIMPSON	20 2	21 7	22 12	12 6									042
953	WATSON LAKE	09 5			15 11	16 14	18 19	18 18						032
964	WHITEHORSE	18 1			13 19	14 23	15 29	16 27	17 26	19 22	19 25	20 31	18 31	033
968	AKLAVIK	16 2	16 22	18 20	18 12									032
	BLOCK 74													
069	WAGNER	27 4			28 19	34 14	36 10	35 11	34 9					032
072	MOULD BAY	27 18	31 21	31 26	31 27	30 22	31 25							032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	32 18	36 17	02 12	04 10	04 13	08 7	12 2	17 6	21 14	21 19	20 19		033
098	IND HSE LAKE	25 5		30 14	31 17									042
109	PORT HARDY	32 6	28 11	31 17	35 17	34 17	34 16	34 18	33 21	31 7	21 12	29 14	28 9	032
181	CAPE HARRISN	33 7	32 10	32 16	31 21									032
182	MORHIBAN	00		36 7	35 15	35 18	32 26	30 17	30 13	29 23				032
198	PEPPERRELL	27 7	28 17	28 21	27 26	24 25	24 28	24 32	24 50					032
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	08												032
491	CIUAD VICTOR	08												032
541	TAMUIN	09 4	09 8	10 9	10 9	08 6	08 7	08 7	10 7					032
680	MEXICO CITY	29 10					28 11	05 6	06 13	30 3				032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 5	19 6	17 7	18 8	17 8	27 2	28 2	32 3	36 5	31 4	28 7	27 10	032
074	OAKES FIELD	09 5	09 9	08 8	08 11	06 4	03 6	11 3						032
325	HAVANA C B	07 5	09 12	11 14	11 21	13 25	13 27	12 28	13 29	13 25	12 22	13 29	15 35	032
367	PUANTANAMO	06 6	07 10	07 10	07 14	08 19	09 17	09 22						032
501	SWAN ISLAND	14 10	15 23	16 23	17 20	16 19	16 22	16 22	16 23	17 18				032
514	BORINQUN FLD	13 9	10 14	08 14	06 12	08 7	13 6	10 12	11 17					032
521	SANTA ISABEL	07 3	09 2	16 3	18 8	21 9	18 10	16 13	15 12	13 15				032
526	SAN JUAN P R	17 3	09 3	08 3	13 6	15 8	14 9	12 12	08 10	11 6	13 4	07 11	05 10	032
547	BENEDICT FLD	16 5	15 8	16 9										032
897	RAIZET GUAD	00	11 7	11 8	12 10									102
926	FT DE FRANCE	07 10		10 16	10 19									032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	00	11 6	10 10	12 14	10 10	06 7	06 8	06 8	07 10	08 16	09 20	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	22 11	21 12	22 13	24 12	24 10	25 10	26 14	26 11	26 13	27 15	26 17	25 16	033
115	IWO JIMA	14 8	14 7	14 11	14 15	15 16	15 8	16 10	18 11	21 15	19 14	26 10	23 8	033
131	MARCUS IS		13 16	13 21	13 20	14 20	14 16	15 14	16 16		16 15	15 11	14 13	032
165	LIHUE KAUAI	05 10	06 11	06 10	05 8	06 8	10 9	14 15	13 11	09 7	33 3	24 10	22 12	033
182	HONOLULU	07 14	06 15	07 12	28 7	10 8	14 11	15 20	11 9	16 4	04 2	14 5	20 5	032
218	NORTH FLD	23 8	23 8	22 10	22 22	23 19	23 19	20 23	19 26	18 28	18 34	18 43	15 30	033
245	WAKE ISLAND	07 8	07 12	08 12	10 10	09 7	09 8	10 5	12 5	15 7	16 12	14 12	14 14	033
250	ENIWETOK ATL	07 14	07 15	08 17	09 17	09 16	10 15	10 14	11 10	08 8	09 7	12 5	11 3	033
275	JOHNSON IS	08 12	07 14	07 16	09 19	09 17	33 7	30 11	31 10	34 8	05 6	07 9	06 8	033
285	HILO	04 4	09 7	12 6	12 13	11 13	11 8	10 9	10 8	11 7	06 7	05 7	08 7	033
366	KWAJALEIN	05 10	04 8	03 5	05 17	05 6	10 11	08 13	09 13	10 10	10 17	10 12	09 10	033
700	CANTON	11 17	11 21	12 24	10 26	10 25	11 30	10 33	10 41	09 40	09 48			034
	BLOCK 96													
221	PALEMBANG		15 7	16 7	15 9	15 8								052
249	BILLITON		14 11	11 26										052
743	BATAVIA KEMA		11 11	09 8	11 12	11 14	09 14							052
839	SEMARANG		12 14	12 9	12 16	10 9								052
933	SOERABAJA		11 7	10 12	10 8	11 10								052
	BLOCK 97													
014	MENADO		17 8	17 5	18 5	12 4								052
180	MAKASSER		02 4	05 7	09 15	04 6	05 5							042
230	DEN PASAR		10 14	10 11		03 11	10 6	16 1						052
372	KOEPANG		29 9	33 5	10 9									052
	BLOCK 98													
327	CLARK FIELD	18 9	20 10	23 12	26 23	26 26	26 34	28 31	27 30	27 19	27 19	28 23	27 15	043
618	PTO PRINCESA	18 5	20 5	20 4	20 6	22 8	22 10	23 12	24 13	27 9	28 7	30 6	27 5	032
645	CEBU	18 13	19 13	21 12	28 11	29 14	30 12	29 11	18 4					032
754	DAVAO	20 6	15 5	12 4	04 2	09 2	03 5	04 5	09 13	10 13	13 15	10 12	10 17	032
830	JOLO	32 3	26 4	18 8	14 9	11 4								032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 478	18 12	19 16	19 12	20 11	19 8	22 6	19 3	12 5	20 6	08 6	05 8	08 14	032
037	0 362 700	08 7	06 13	06 15	05 12	03 5	28 5	25 3	25 4	26 14	27 19	28 40	26 57	032
044	0 440 410	23 11	23 20	23 24	24 27	24 27	23 27	22 31	22 26	24 33	27 35	28 31	27 29	032
052	0 525 200	28 28	26 24	26 22	27 24	27 24	28 27	28 26	30 33	29 35	28 30	28 34		082
124	1 280 450	07 11	07 8	07 6	07 6	06 8	03 15	04 10	09 12	14 20	13 13	09 7	15 10	032
134	1 330 350	03 14	03 18	03 20	04 24	05 15	04 15	02 18	02 20	03 19	04 18	06 21	06 16	032
154	1 500 450	26 20	26 15	27 18	27 22	25 21	24 22	25 25	25 26	24 25	25 30	24 37	24 43	033
235	2 391 528		16 12	17 10	17 11	21 8	21 7							022
236	2 310 640	03 5			30 12	30 18	28 19	27 10	28 19	32 26	32 24	31 28	34 34	032
246	2 480 620	24 13	25 13	26 11	28 10	27 15	28 23	28 24	28 30	27 25	27 33	28 39	28 44	03

Aug 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	14 2	20 7	21 12	21 24	19 45	18 30	19 38	19 39	19 30	21 55	22 50	22 45	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	10 10	30 10	31 11	30 11	30 17	33 17	33 18	30 11	30 16	30 15	29 15	26 14	032
202	THULE	10 4	19 5	09 7	11 12	11 16	11 14	12 18	13 23	13 28	14 32	14 26	14 29	032
270	NARSSARSUAK	20 4	22 5	21 4	21 2	28 5	30 11	30 5	25 6	25 8	24 7	22 10	20 15	032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	20 2	23 3	25 2	29 3	26 5	22 10	22 26	20 36	21 33	21 37	20 48	21 63	032
448	HAREN				28 9	26 11	24 9	26 15	25 11	23 14	23 13	21 23	21 30	022
	BLOCK 07													
222	NANTES	00		33 25	30 8	30 14								022
280	DIJON	08												022
630	TOULOUSE BLA	08												022
650	MARIGNANE	32 10	35 22	33 20	34 12	25 8	25 20	25 24						022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	09 5	10 8	09 8	03 9	05 7	05 7	05 10	05 9	09 3	17 2	25 5	24 4	032
536	PORTELA	01 18	01 18	03 26	04 26	01 18	02 18	03 20	02 36	01 30	02 28			022
594	SAL	05 5	06 13	03 11		12 23	10 25	10 22						032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	36 5	36 13	36 13	15 8	17 10	17 17	20 22	20 20	21 23	21 23	21 17	21 27	032
514	NIEDERMNDIG	08												022
734	HEIDELBERG	32 4	34 11	35 10										032
866	MUNCHEN RIEM	29 10		29 10	28 10	23 4	15 10	14 12	20 12	19 10	19 16	19 29	19 33	032
	BLOCK 11													
518	PRAHA RUZYNE	09 8		11 18	17 28			15 28		17 16	18 24		14 20	062
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	00		30 5	19 16	21 13	18 4	18 12						022
060	TORINO	00		04 3	09 7	16 5								022
080	MILANO	09 5		09 19	11 16	12 9	20 7	20 9		22 19		22 25		022
100	VENEZIA	05 7		07 8	20 4	20 10	21 5	13 7	17 5	23 8				022
120	GENOVA	00		13 7	16 12	16 11	19 12	22 12						022
140	BOLOGNA	00		11 11	14 12	13 4	26 7	28 9		23 6				022
170	FIRENZE			09 3	12 8	22 4	20 8	32 2	29 6	17 2				022
190	ANCONA	00		33 5	27 12	26 11	26 10	25 12						022
240	ROMA CIAMPNO	00		31 3	31 4	30 6	30 6	29 10		29 16		28 10		022
300	POTENZA					10 5	01 16	01 15		34 19				022
520	ALGHERO	00		30 13	26 6	28 7	26 2	29 3						022
530	OLBIA	00	23 4	32 5	13 10	02 4	05 2	32 2		02 2				022
560	CAGLIARI ELM	35 6	33 1	17 7	14 6	09 11	25 5	33 19		32 29				022
620	THESSALONIKI	35 12	35 10	02 7	05 14	06 16	07 21							032
687	ARAXOS	06 13	04 22	03 2	04 9	34 7	33 14	34 11	34 10	35 6				032
754	HIRAKLION	36 4	01 6	36 4	36 5									032
	BLOCK 17													
129	ETIMESGUT	00				21 2	16 11	16 17	16 24	17 23	18 18	18 23	19 26	042
220	IZMIR		31 10	31 11	32 7	30 4	25 12	25 19	24 18	24 17	26 20	25 29		032
300	ANTALYA	36 5	09 5	12 8	15 4	17 10	18 13	22 18	22 24	21 28				042
350	ADANA	00	30 2		15 1	19 3								032
602	MORPHOU	14 5	27 7	18 8	18 3	23 5	24 4							022
606	NICOSIA	28 2				27 7	24 9	23 12		21 20		22 23	24 19	052
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			28 13	27 21	18 13	17 26						022

Aug 21 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 / Code
416	DHAHRAN	30 9	30 11	31 12	35 14	02 8								03 2
608	MOSUL	00	35 6	01 4	02 7	34 12	33 12							02 2
621	KIRKUK	00		00	35 5	34 8	31 9	32 13						02 2
672	DIWANIYA	34 6	35 24	34 25	33 36	33 19	34 11							02 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			35 17				33 13						02 2
640	LAHORE		25 9	26 23				03 6					29 8	02 2
675	MULTAN		21 22	22 23				33 6					26 8	02 2
715	JACOBABAD		16 11	10 7				36 13						02 2
765	HYDERABAD			26 15				29 10					30 6	02 2
768	CHHOR		21 29	22 29										02 2
780	DRIGH ROAD		26 14	27 17										02 2
858	BOGRA		17 20	17 26										02 2
940	CHITTAGONG		17 20	17 26										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		12 3	28 15										02 2
165	BIKANER		24 11	25 23				23 1					36 4	02 2
182	NEW DELHI		26 13	29 25				26 9					32 5	02 2
189	BAREILLY		17 11	21 17										02 2
312	DIBRUGARH		08 4	07 5				24 10						02 2
339	JODHPUR		22 9	24 23				17 6						02 2
360	MADHOSAGAR		25 12	28 14				01 4						02 2
368	LUCKNOW		11 3	13 9										02 2
475	BAMRAULI AL		32 10	34 3										02 2
495	SAHARSA		11 11	15 11				07 3						02 2
591	GAYA		12 3	10 4										02 2
635	BHUJ		23 14	24 23				32 4					11 13	02 2
647	AHMEDABAD		25 12	27 21										02 2
668	BHOPAL	08												02 2
704	ASANSOL		09 4	09 7										02 2
799	JAMSHEDPUR		26 3	27 10										02 2
807	CALCUTTA		23 2	24 3										02 2
875	RAIPUR			27 14				13 1						02 2
887	JHARSUGUDA		25 8	27 15										02 2
909	VERAVAL		26 13	26 17				35 7						02 2
970	CUTTACK		27 9	27 10										02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		27 9	26 16										02 2
041	JAGDALPUR			21 12				32 6						02 2
049	GOPALPUR		23 5	26 8				27 14						02 2
149	VIZAGAPATAM		24 13	24 30										02 2
185	MASULIPATAM		26 17	27 21				25 11						02 2
193	VENGURLA		28 13	28 19										02 2
237	ANANTAPUR			25 14				27 13					15 4	02 2
279	MADRAS		24 5	27 13				26 17						02 2
283	MANGALORE		28 9	29 13										02 2
295	BANGALORE		25 18					27 12						02 2
333	PORT BLAIR		23 16	23 23				26 14						02 2
343	TRICHINOPOLY		28 18	28 38				28 12						02 2
351	COCHIN		36 5	29 20										02 2
369	MINICOY		28 19	28 21				31 18					07 3	02 2
371	TRIVANDRUM		33 17	30 24				29 14						02 2
375	NAGERCOIL		31 21	31 35				32 14					33 7	02 2
418	TRINCOMALEE		24 25	25 28										02 2
466	COLOMBO		26 18	26 23										02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		26 8	26 8	29 8	31 9								03 2
	BLOCK 47													
109	PUSAN	12 7	10 16	12 20	14 28									03 2
401	WAKKANAI		20 7	19 12	20 12	24 15	23 17	23 9	22 8		25 9	24 17	24 13	03 2
412	SAPPORO DCMO		17 16	19 16	21 14	21 10	33 4	20 11	19 6		16 5	23 7	21 14	03 2
420	NEMURO		22 11	21 13	22 13	20 10	22 11	21 11	21 8		26 8	25 20	26 11	03 2
580	MISAWA	14 19	13 17	14 9	20 9	15 10	15 9	17 10	17 11	15 16	13 16	14 16	13 19	03 2
582	AKITA		13 17	13 19	13 19	13 13	12 8	15 10	16 10		11 21	14 21	13 15	03 2
590	SENDAI DCMO		11 10	12 10	13 11	15 13	16 17	17 18	15 22		13 17	13 22	14 33	03 2
591	MATSUSHIMA	13 3	15 16	14 11	14 9	16 12	16 19	16 20	14 25	14 16	13 19	14 22	14 27	03 2
600	WAJIMA		36 9	03 9	10 3	18 2	14 3	11 6	09 10		15 9	10 29	09 16	03 2
604	NIIGATA DCMO		13 12	13 19	14 21	15 11	15 18	16 20	14 17		13 43	09 10	10 19	03 2
624	MAEBASHI		12 6	11 8	13 8	13 9	14 12	15 16	13 16		13 20	11 20	12 24	03 2
635	NAGOYA	20 10	17 20	15 22	15 22	14 22	13 17	13 21	13 20	13 12	09 12	09 13	09 19	03 2
655	OMAEZAKI		10 10	12 13	13 12	11 12	10 11	13 10	10 12	10 11				03 2
671	TOKYO	12 5	08 9	08 16	08 13	09 8	13 8	13 18	13 19	15 17	12 19	11 23	11 28	03 2
743	MIHO	13 14	13 11	15 15	16 24	14 18		13 13	12 14	14 14	13 15	10 10	16 10	03 2
744	YONAGO		15 20	14 26	14 26	16 23	15 22	11 16	13 16		11 11	11 10	12 11	03 2
808	ITAZUKE	09 14	11 17	12 24	14 31	14 42	13 40	13 45						03 2
827	KAGOSHIMA		18 17	13 17	13 33	18 54	11 74							03 2
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		23 18	24 25										02 2
108	TAVOY		23 12	22 23										02 2
112	VICTORIA PT		25 17	24 20										02 2
601	PENANG B L	36 2	18 1	18 5	21 4	07 3	27 5	23 8	20 11	15 4	15 9	10 14	12 16	01 2
694	SINGAPORE	14 10	15 17	19 14	23 21	24 27	25 23	24 14	29 10	03 17				01 2
820	HANOI GIALAM	22 1	21 3	24 4	32 8	31 14	30 16	29 15	30 13	34 10				07 2
855	TOURANE	00	23 12	23 14	25 14	27 19	28 17	28 16						01 2
900	SAIGON	25 5	23 12	24 23	26 23									02 2
990	PHNOM PENH	23 2	23 14	26 19	27 27	27 21	28 17							01 2
	BLOCK 60													
135	SALE	16 6		01 8	02 14	30 4								02 2
230	MARRAKECH	00			10 21	05 15	30 17	03 31						02 2
295	FT TRINQUET	34 8		33 19	36 8	00	00	19 4	16 4	12 4	09 6	07 8		02 2
390	M BLANCHE	28 4	24 9	27 10	27 9	25 15	24 24	25 22	27 31	24 37	28 45	29 40	27 45	02 2
490	ORAN	00	04 8	03 7	29 9	27 16	22 16							02 2
570	COLOMB	34 4			33 18	31 16	27 8	21 6	21 6	26 8	23 3			02 2
715	TUNIS	18 2	17 8	18 8	21 6	27 8	31 25	32 29						02 2
765	GABES	13 8	13 16	13 19	06 4	29 19	30 29	33 25						02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	22 6	22 11	23 15	28 7	09 5								02 2
226	GAO	32 2		33 5	35 11	35 15	05 10	09 16	09 25	10 17	11 11			02 2
257	KAYES				21 2	11 9	11 13	11 20						02 2
265	MOPTI			30 10	06 8	04 10		18 24	10 25	10 30	11 25			02 2
272	SEGOU			32 5	27 5	09 11	08 16		13 16	13 16				02 2
290	BAMAKO	27 4	23 3	28 10	36 6	02 6	05 11	07 20	06 25	07 4				02 2
415	PORT ETIENNE	36 14	02 12	34 11	32 8	10 5	10 9	09 15	09 20					03 2
421	ATAR	23 4		27 22	28 11	32 12	33 7							02 2
600	SAINT LOUIS	08												02 2
641	DAKAR YOFF	32 4		28 7										02 2
832	CONRAKRY	00	24 9	25 11	27 5	35 2								02 2
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	23 7	32 3	35 4										04 2
333	PORT SAID	29 5	31 7	34 9	34 5	28 6	27 4							03 2
444	FAYID	36 7	03 2	36 7	34 11	31 12	25 10							02 2
600	WADI HALFA		03 17	03 34	03 23		05 3	15 1						03 2
640	ABU HAMED			27 16	25 10		20 3	10 3						04 2
641	PORT SUDAN		34 3	30 13	32 9		02 18	05 20						03 2
660	KARIMA			22 13	25 17		30 11	35 20		04 15		06 6		04 2
680	ATBARA			23 31	29 11		02 9							04 2
721	KHARTOUM			21 15	22 17		03 15	08 17		09 27		04 8		04 2
730	KASSALA			17 13	23 8	34 3	01 4	02 3						03 2
760	EL FASHER				23 3		12 20	11 26						04 2
770	GENEINA				20	22 3								04 2
771	EL OBEID				22 12			10 18	09 16					04 2
772	KOSTI			21 6	21 6		13 8	07 11		09 34		07 28		04 2
840	MALAKAL			30 13	29 10		26 5	36 5		14 7		09 12		04 2
880	WAU			33 7	32 9		24 7	17 9		14 15	14 7			05 2
941	JUBA			21 10	32 13		07 3	14 6						04 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	22 4		29 10				31 3						04 2
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	00		17 16	15 29	16 17	15 23	15 19	14 14					03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 4	20 9	19 10	22 19	24 39						03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	25 10	22 16	23 28										02 2
578	PORT BOUET	23 6	24 17	23 22										03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	13 13	15 18	16 16	18 22	18 27	18 24	18 22	18 19	19 22	18 25	17 27	17 26	03 2
086	BARTER IS	09 12	10 17	10 16	36 4	25 11	19 18	24 7	20 10	23 13	24 10	21 14	21 19	03 2
133	KOTZEBUE	04												03 2
200	NOME	18 10	19 17	20 19	20 26	20 18	21 24	22 23	22 18	22 19	22 21	22 20	22 20	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	02												03 2
222	GALENA	18 13	21 17	20 16										03 2
231	MCGRATH	20 12	19 16	19 20										03 2
261	FAIRBANKS	22 8	22 7	23 6	25 7	25 14	24 15	25 15	25 20	26 10	26 17	27 15	26 16	03 2
263	BIG DELTA	32 4		27 3	26 5	26 9	26 14	26 19	26 12	27 13	26 16	29 11	29 12	02 2
273	ANCH MERRILL	27 5	26 8	23 6	21 12	19 15	21 15	24 14	26 15	27 14	26 18	28 14	30 21	03 2
291	NORTHWAY	15 3		18 3	29 15	30 19	30 22							03 2
296	CORDOVA 13	21 4	24 4	23 7	24 6									03 2
308	ST PAUL	21 14	22 18	22 24	22 26	21 30	24 32	20 26						03 2
316	FORT RANDALL	16 22	20 19	21 18	22 35	23 30	23 32	23 36	24 27	24 36	25 20	23 46	20 20	03 2
326	NAKNEK	18 14	17 20	18 23	18 18									03 2
350	KODIAK	32 10	35 7	04 4										03 2
361	YAKUTAT	21 4	21 3	14 3	10 3	07 1	31 3	29 9	28 10	27 9	28 9	29 10	31 10	03 2
381	JUNEAU	11 7	13 16	14 16										03 2
398	ANNETTE IS	14 6	23 5	25 6	25 8	27 9	28 12	26 15	26 26	25 29	25 37	24 43	25 45	03 2
454	LONGVIEW	25 21	25 21	25 18	25 25	24 34	24 43		24 37		25 41	25 31	25 49	03 2
489	UNALASKA	22 16	22 28											03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	07 8	09 14	09 14	08 17	08 20	07 17	07 13	08 13	08 14	08 12	06 8	08 9	03 2
202	MIAMI	00	09 8	09 10	07 8	04 5	04 8	04 8	04 8	04 8	05 8	07 5	06 2	03 3
204	MELBOURNE	11 4	12 8	12 9	10 4	34 4	34 6	02 9	04 6	34 5	27 15	25 12	32 5	03 2
206	JACKSONVILLE	16 3	20 11	18 9	04 5	01 10	03 11	02 7	31 3	30 3	12 2	04 2	36 7	03 2
208	CHARLESTON	00	18 5	12 6	07 5	04 7	02 6	32 2	29 4	30 2	35 1	36 10	35 12	03 3
211	TAMPA	18 3	13 9	12 8	10 4	08 8	07 8	03 9	02 8	36 8				03 4
214	TALLAHASSEE	18 3	22 9	25 9	18 2	08 4	10 8	08 10	07 7	01 4	31 3	34 2	34 13	03 2
219	ATLANTA	23 2		17 5	17 6	16 9	12 7	09 6	02 7	29 5	35 6	32 9		03 4
223	MOBILE	27 4	22 8	20 9	16 9	13 8	12 6							03 2
228	BIRMINGHAM	09 3	11 6	14 11	16 13	12 10	07 10	06 10	04 8	36 8	32 12	34 16	33 15	03 2
232	BURRWOOD	14 4	11 8	11 8	11 6	12 6	12 6	13 6	12 7	11 9	11 9	11 9	12 9	03 3
235	JACKSON	16 5	18 13	19 22	21 11	00	09 3	16 7	16 4	13 5	09 7	03 8	36 7	03 2
240	LAKE CHARLES	12 8	13 13	12 15	11 19	11 21	13 16	12 10	11 23	12 19	12 17	12 22	12 22	03 4
243	HOUSTON	13 9	14 21	14 19	12 22	12 28	12 19	13 16	14 16	14 11	19 8	19 11	18 11	03 2
250	BROWNSVILLE	09 9	10 18	11 20	11 18	11 15	12 11	11 12	11 15	11 15	11 12	11 15	11 9	03 3
252	LAREDO	13 15	13 17	13 21	15 28	14 17	15 22	14 15	15 16	15 14	16 11	16 14	15 10	03 2
253	SAN ANTONIO	14 17	14 17	13 18	16 8	17 9	18 10	18 10	18 10	18 10	20 13	20 19	21 17	03 1
256	WACO	20 13	20 18	20 22	17 20	15 21	14 19	15 12	20 9	21 14				03 2
259	FT WORTH	18 3	18 8	18 16	18 14	18 17	18 17	18 14	20 11	20 13	20 12	18 13	20 9	03 2
261	DEL RIO	11 16		12 33	13 39	15 28	16 16							03 2
265	BIG SPRING	14 8				17 9	22 6	33 4	04 6	04 8	01 14	02 16	03 17	03 3
266	ABILENE	14 10		14 13	17 31	18 29	19 25	20 18	20 15	17 13				03 2
268	ROSWELL	15 13			15 17	15 27	16 17	19 10	23 4	34 2	01 11	02 18	31 19	03 2
270	EL PASO	08 9				09 15	11 16	10 18	11 11	09 4				03 4
274	TUSCON	15 14			14 23	15 18	12 4	10 2	16 2	00	00	00	00	03 2
278	PHOENIX	32 9		33 20	34 25	33 17								04 4
280	YUMA	04 14	06 16	10 13	14 12	16 12	20 14	23 14						03 2
285	BEAUMONT	26 6			26 8	27 6	20 6	19 17	18 17	18 20	18 23	20 23	20 23	03 2
288	BURBANK	12 10	12 9	14 4	24 3	17 8	19 14	19 12	20 17	19 21	20 21	20 27		03 2
290	SAN DIEGO	32 8	33 8	35 7	28 4	24 5	22 10	21 18	20 20	21 23	21 24	21 25		03 2
292	SANTA CATLNA	04												15 2
304	HATTERAS	09 4	06 3	01 4	01 4	03 9	03 5	34 4	33 5	35 11	32 16	32 18	33 23	03 3
306	RALEIGH	17 5	17 11	19 13	23 8	27 3	30 4	29 4	26 2	21 6	21 8			03 2
308	NORFOLK	11 4	17 12	19 7	28 10	30 6	14 1	31 5	35 8	31 12	30 16	32 28		03 2
313	SPARTANBURG	16 3		17 10	20 6									03 2
317	GREENSBORO	19 3		20 12	23 10	25 6	24 3	30 5	32 11	30 11	28 10	30 16	31 20	03 3
324	CHATTANOOGA	00	23 1	20 5	18 12	18 15	17 12	14 2	31 7	32 8	31 13	36 5		03 2
326	KNOXVILLE	18 4		19 12	21 11	22 8	21 6	28 7	29 10	31 12	33 13	33 25	33 23	03 2
327	NASHVILLE	20 4	20 8	21 18	22 17	23 15	25 13	27 10	29 12	30 13	30 15	31 18	33 20	03 3
334	MEMPHIS	18 9	21 10	22 17	20 23	20 22	24 20	25 21						03 2
340	LITTLE ROCK	16 4	17 14	20 14	24 18	24 17	24 13	24 16	24 11	28 7	29 5	30 6	27 7	03 3
353	OKLAHOMA CTY	18 9		18 17	19 19	20 19	21 17	19 8	09 5	06 7	11 4	18 2	33 4	03 3
356	TULSA	18 9	19 15	21 30	21 25	23 23	25 17	24 13	25 10	33 3	13 2	10 2	33 4	03 2

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
363	AMARILLO	14 7			14 15	14 26	14 15	08 15	09 15	08 16				03 2
365	ALBUQUERQUE	13 4				19 4	23 9	29 7	22 9	19 8	17 12	19 11	16 10	03 2
374	WINSLOW	24 9				23 15	17 11	09 7	06 9	10 15	13 13			03 2
383	SANDBERG	17 20				18 25	36 8	02 6	19 7	19 24	19 30			03 2
386	LAS VEGAS	08 2			11 11	09 9	08 8	22 5	26 20	25 24	24 24	23 23		04 4
389	FRESNO	30 8	30 13	32 16	02 5	29 3	22 10	16 22	15 21	15 24	16 29	17 32	17 27	03 2
394	SANTA MARIA	29 5	30 3	20 2	18 12	17 17	14 20	15 20	17 24	18 26	18 21	19 22	19 16	03 3
401	RICHMOND	15 4	17 13	20 12	25 9	28 10	32 6	29 8	30 7	29 10				03 3
405	WASHINGTON	15 3	19 12	22 11	24 9	26 8	27 11	28 15	27 12	29 18	28 20	29 27	31 32	03 3
408	PHILADELPHIA	21 7	23 13	24 14	27 12	22 5	23 7	26 15	27 12					03 2
411	ROANOKE	24 2		25 13	25 12	25 10								03 2
417	ELKINS	18 2			19 8	24 16	24 12	27 12	29 18	27 24	28 26	28 24	29 29	03 2
421	COVINGTON	19 9		22 23	22 22	25 28	25 23	23 26						03 2
423	LOUISVILLE	17 7	19 15	20 23	22 21	24 23	26 25	27 24	27 26					03 2
428	COLUMBUS	06												03 2
432	EVANSVILLE	22 7	23 18	24 28	22 28	23 27	24 24							03 2
434	ST LOUIS	08												03 2
438	INDIANAPOLIS	20 11		22 24	22 29									03 2
439	SPRNGFLD ILL	23 16	24 21	26 33										03 2
440	SPRNGFLD MO	19 9		21 28	23 27	27 21	30 20	29 14	27 19	28 20	28 16			03 3
445	COLUMBIA	34 9	34 10	35 13	30 19	26 28	27 26	28 31	27 32	28 37	28 35	28 38	28 37	03 2
446	KANSAS CITY	00		00	01 31	01 20	31 15	31 15	31 25	29 29	29 37	29 31	30 40	03 2
450	WICHITA	03 21		03 29	04 32	10 10	21 17	23 21	26 19	28 21	28 20			03 2
451	DODGE CITY	03 17			04 39	07 15	17 12	19 21	21 13	23 13	28 21			03 4
464	PUEBLO	07 6				06 16								03 2
465	GOODLAND	01 12			01 17	02 27	04 16	09 4						03 2
469	DENVER	13 3				13 4	13 4	13 6	20 5	24 17	24 20	27 30	27 27	03 2
475	MILFORD	33 2				36 11	01 12	36 11	34 8	32 10	29 8	25 8	22 13	03 3
476	GRAND JUNC	07 10				10 5	05 2	29 4	27 9	30 17	32 17	27 22	26 20	03 2
483	SACRAMENTO	20 9	21 18	22 15	06 6	05 17	11 24	10 19	13 17	15 29	14 44	15 34	16 50	04 2
486	ELY	17 7					03 6	03 7	36 7	34 7	22 6	21 9		03 4
488	RENO	10 5				09 9	14 6	17 5	16 9					03 2
493	OAKLAND	34 6	29 9	24 9	31 5	00	07 4	08 12	11 15	13 28	14 15	14 17	16 23	03 3
503	NEW YORK	19 10	24 11	25 14	28 14	29 14								03 2
506	NANTUCKET	19 11	21 26	22 28	23 32	24 29	27 26	27 30						03 2
508	HARTFORD	17 2	23 10	25 13	28 12	28 14	28 22							03 2
509	BOSTON	19 7	21 17	24 16	27 8	30 15	30 21	30 26	28 28	28 33				03 2
511	HARRISBURG	36 2	24 8	22 13	24 10	26 14	27 20	26 26	27 21					03 2
515	BINGHAMTON	13 10		13 11	18 9	26 12	26 17	25 19	28 19					03 2
518	ALBANY	19 2	22 5	26 7	28 9									03 4
519	SYRACUSE	14 5	13 5	15 4	29 9	26 16	26 19							03 2
520	PITTSBURGH	16 4		17 7	22 13	23 13	25 14	26 16	27 24	27 28	27 33			03 4
521	AKRON	15 4		19 17	22 21	22 18	24 15	25 16						03 2
528	BUFFALO	19 9	20 10	24 13	25 17	24 19	25 18	27 17	26 23	26 26	25 29			03 4
533	FT WAYNE	08												03 4
534	CHICAGO	02												03 4
536	TOLEDO	23 4	23 9	22 18	22 25	21 33	22 28							03 2
537	DETROIT	20 11	19 13	18 18	21 25	22 27	22 25	21 31	22 33	23 29	25 33	25 35	25 52	03 2
544	MOLINE	02												03 2
546	DES MOINES	34 12		34 17	35 33	32 24								03 2
553	OMAHA	34 9		35 14	36 27	34 28	30 34	29 36	29 39	29 37				03 4
557	SIOUX CITY	30 7		34 23	01 27	32 24	31 23	31 19	32 16					03 1
562	N PLATTE	32 4			01 10	35 13	30 13	29 12	30 15	32 14	29 20	30 12		03 4
564	CHEYENNE	02												03 2
569	CASPER	10 10				10 19	10 23	13 9	22 10	32 10	34 20	35 21	33 13	03 2
572	SALT LAKE CY	29 12				36 6	02 5	01 4	33 3	29 3	35 4			03 2
574	ROCK SPRINGS	18 17					14 18	07 11	07 14	08 20	10 5			03 2
576	LANDER	30 4				31 4	03 2	12 8	15 4	06 3	03 7	05 14	07 11	03 4
578	POCATELLO	04 4				07 8	13 6	09 10	08 10					04 2
582	ELKO	09 5				03 14	05 12	33 6	29 9	27 10				03 2
583	WINNEMUCCA	34 9				32 28	32 24	01 5	34 8	08 11				04 2
591	RED BLUFF	09 11	10 12	12 14	13 17	12 11	10 3	01 4	03 5	09 1	14 2			03 2
597	MEDFORD	18 9		15 8	03 7	04 8	05 8	08 10	12 14	14 10	17 15	12 12	06 16	03 3
606	PORTLAND	27 4	28 15	30 18	30 15	30 19	29 30	29 28						03 4
617	BURLINGTON	09 3	18 14	22 12	27 11	30 12	29 16	29 24						03 2
624	MALTON	00	25 6	27 8	26 12	24 13	23 13							03 2
628	OTTAWA	18 2	21 9	22 9	23 10	23 18	27 25	26 21						03 2
636	MUSKEGON	02												03 2
639	ALPENA	14 10	13 11	12 13										03 2
640	MILWAUKEE	26 5	27 6	27 10										03 2
641	MADISON	29 15		31 27	32 30	30 27								05 2
643	LA CROSSE	31 10	31 15	32 25	32 35	33 35	33 43	30 44	28 45	29 50	28 50			03 2
645	GREEN BAY	20 5	21 8	22 15	25 21	28 30	28 27	26 27						03 2
654	HURON	32 10		33 25	33 33	32 33	31 33	31 36	31 34	31 35				03 2
655	ST CLOUD	29 7		31 27	31 32	31 28	31 34	32 35	31 37	31 44	31 50	30 45	30 41	03 3
662	RAPID CITY	34 4			34 9	34 10	30 13	28 16	31 18	32 22	32 29	32 38	32 41	03 3
666	SHERIDAN	18 2				12 5	11 10	13 8	26 13	30 15				03 2
677	BILLINGS	08 5			09 10	10 16	09 13	22 7	28 9	29 14	30 17			03 2
679	BUTTE	11 14				11 13	10 2	29 6	29 12	33 14	33 13	30 12	30 14	03 3
681	BOISE	02 6			05 15	08 12	10 6	13 7	16 11	16 7	35 8	03 5	20 10	03 3
683	BURNS	26 4				25 5	29 7	29 7	33 4	36 5	05 10	09 13		03 2
688	PENDLETON	04 4		04 7	03 7	01 7	02 5	17 3	25 6	23 7	20 2	14 6	13 8	03 2
693	EUGENE	33 10	33 15	35 18	01 22	02 23	04 9	06 6	15 7	14 14	16 10	08 4	04 13	03 2
698	PORTLAND	33 12	34 22	35 19	36 9	07 6	16 4	21 6	32 4	36 5	02 8	03 12	02 12	03 2
702	SUMMERSIDE	21 15	24 30	26 32	24 20	24 20	23 18	21 26	23 22					03 2
707	SYDNEY	21 12	22 16	22 21	23 23	24 13	24 14	24 12	25 21	25 20				03 2
712	CARIBOU	23 8	25 11	27 16	22 15	26 15	26 12	29 11	27 13	28 15	28 11	29 10	28 14	03 3
731	NORTH BAY	22 4		24 10	27 10	23 7	23 8	24 12						03 2
734	SAULT MARIE	13 7	13 10	13 20	13 12	22 5	24 15	23 28	25 28	24 25	24 29	23 34	22 31	03 3
743	MARQUETTE	08												03 2
745	DULUTH	30 7		31 18	32 32	33 42	33 27							03 3
747	INTL FALLS	27 5		36 20	34 20	33 23	34 20	35 17	34 19	33 11	33 17	35 12	31 12	03 3
753	FARGO	32 10		34 29	33 29	33 31	33 35	33 28	32 34	31 34	31 37	31 45		03 3
764	BISMARCK	34 7		34 10	33 21	32 24	33 25	32 27	32 29	32 35	31 39	31 41	31 50	03 3
767	WILLISTON	35 3			35 16	33 15	33 22	33 19	33 26	33 28	31 37	31 43		03 3
768	GLASCOW	05 6		04 10	34 3	30 9	31 12	32 20	32 25	31 29	31 35	31 47		03 4
773	MISSOULA	02 13			36 12	32 6	31 5	21 4	26 5	31 8	32 12	32 16	30 19	03 3
775	GREAT FALLS	04 10			05 14	09 15	18 5	22 6	30 15	31 17	32 21	31 25	31 27	03 4
777	HAVRE	13 4			11 13	12 12	19 13	27 6	28 17	31 20	32 25	31 33		04 2
782	ELLENSBURG	36 4		04 3	15 6	16 1	31 8	32 13	32 8	20 10	22 7	20 4	20 1	03 3
785	SPOKANE	36 2			03 12	04 9	03 6	32 7	24 5	24 8	24 12	23 14	27 13	03 3
793	SEATTLE	36 9	01 9	02 11	35 14	35 12	28 6	22 9	16 6	03 2	33 4	28 5	29 10	03 2
798	TATOOSH ISL	23 11	30 14	31 12	30 7	29 3	32 7	30 10	27 11	29 10	31 15	28 17	29 15	03 2
799	PATRICIA BAY	14 5	15 6	28 1	31 3	27 7	34 8	28 9	27 7	27 10	30 8	30 11	27 17	03 2
803	GANDER	22 14	24 16	24 17	25 15	26 25	28 24							03 2
815	STEPHENVILLE	00	00	25 17	25 30	26 30	27 31	26 28	26 29	26 25	25 25	25 22	24 18	03 2
816	GOOSE	29 5	27 23	25 43										03 2
831	KAPUSKASING	00		28 11	31 10	29 1								03 2
842	SIOUX LKOUT	08												02 2
852	WINNIPEG	36 10		01 28	03 16									04 2
863	REGINA	05 10			02 18	35 23								03 2
867	THE PAS	05												04 2
869	PRINCE ALBRT	11 4		12 11	08 7	04 8								04 2
874	LETHBRIDGE	11 7			10 9	14 10	20 12	32 12	30 11					09 2
877	CALGARY	14 9			15 18	16 21	19 12	30 13	29 17	32 17	31 21	31 22	30 24	03 3
879	EDMONTON	16 7			18 12	17 22	18 12	27 7	27 8	33 16	33 19	31 28	31 23	03 3
885	CARMI	27 3				24 5	30 3	29 7	26 19	28 20	27 19			03 2
892	VANCOUVER	29 10	29 25	28 21	28 13	28 16	28 7	30 11	26 10	27 17	26 10	28 16	28 17	03 3
893	COMOX	32 12	33 27	32 21	33 15	23 6	24 11	28 11	28 13	26 18	28 24	28 19	28 18	03 3
896	PRINCE GEORG	00			25 5	23 11	23 13	23 15	24 25	25 34	26 49	25 40	25 54	03 3
906	FT CHIMO	27 2	30 17	31 22	32 18	31 19	31 23	21 26	30 30	31 30	31 42	31 40	31 40	03 3
909	UP FROBISHER	32 11	31 16	31 16	30 11	29 10	26 14	23 22	18 13	23 12	25 8	28 18	28 23	03 3
911	PADLOPING B	05 7	36 3	30 3										03 3
913	CHURCHILL	00	33 9	34 12	34 13	35 11	36 14	36 10	01 9	01 8	01 10	03 6	01 9	03 3
916	CHESTERFIELD	02												03 2
917	EUREKA	34 20	34 14	36 13	04 16	05 18	03 18	07 20	06 15	06 19	06 23	08 19	09 15	03 2
918	ARCTIC BAY	02												03 2
924	RESOLUTE	32 14	32 18	33 22	33 29	33 40	33 45	33 53	32 55					03 2
925	CAMBRIDGE	19 1	18 5	18 2	24 6	31 10	31 13	29 14						03 2
932	MCMURRAY	14 3		14 19	18 18	22 11	23 13	25 10						03 2
934	FT SMITH	16 8	15 8	16 22	18 16	23 18								03 2
936	YELLOW KNIFE	14 12	14 18	15 31	18 26	19 18	21 19	21 28						03 2
940	GRANDE PRAIR	09 4			11 4	23 11	23 15	24 27	24 27	24 30				03 2
945	FORT NELSON	36 9		10 7	18 5	27 5	26 13	27 20	25 16	25 17	25 21	24 22	23 22	03 2
946	FT SIMPSON	18 4	17 12	18 21	19 26	20 20	19 15	20 17						04 2
953	WATSON LAKE	20 4			26 14	27 13	27 9							03 2
964	WHITEHORSE	14 5			21 13	24 14	24 11	27 10	26 14	29 14	29 13	29 12	31 14	03 3
968	AKLAVIK	11 2	16 11	18 12	19 11	17 5	29 10							03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	00	11 4	07 1	32 2	32 1								03 2
069	WAGNER	12 5			17 26	18 13	23 4	20 14						03 2
072	MOULD BAY	18 9	02 12	21 13	21 8	27 8	29 13	27 15	29 18	28 22				03 2
074	ISACHSEN	36 10	01 10	02 8	03 12	35 14								03 2
082	ALERT ELSMER	36 18	01 20	01 23	06 22	08 23	10 23	12 24	13 22	16 24	18 27	18 25		03 3
098	IND HSE LAKE	27 8		28 23	28 22									04 2
109	PORT HARDY	29 7	30 10	31 7	31 14	28 6	27 12	28 22	26 27	26 31	27 31	26 33	25 30	03 2
181	CAPE HARRISN	08												03 2
182	MORHIBAN	23 15		24 16	27 28	27 28	26 20	27 31						03 2
198	PEPPERRELL	17 6	25 15	26 25	26 30	27 19	27 14	28 21	28 25	27 22	26 21	26 16	26 26	03 2
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	31 2	29 11	29 11	18 10	13 8	09 12	10 9	10 9	10 10	05 1	09 2		04 2
491	CIUAD VICTOR	06 4	08 18	09 24	11 14	09 10	07 12	09 16	09 18	12 23				03 2
541	TAMUIN	00		08 7	07 9	06 4	05 3	07 7	08 4	09 6	10 9	09 3	26 1	03 2
649	COZUMEL	13 28	14 32	14 36	15 30	17 24								01 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	04 5	07 6	07 7	08 6	06 8	03 4	03 6	01 9	36 5	30 5	31 10	30 7	03 2
074	OAKES FIELD	09 5	08 10	09 11	07 9	08 9	08 13							03 2
325	HAVANA C B	11 8	10 15	10 15	09 9	09 15	08 21	08 22	08 16	10 12	11 13	11 17	12 21	03 2
367	PUANTANAMO	06 7	07 10	06 13	06 14	06 12	07 9	06 9	06 12					03 2
439	PORT PRINCE	08												03 2
501	SWAN ISLAND	11 9	10 18	11 19	12 17	11 16	11 15	10 16	11 11	11 16	11 17	12 14	11 15	03 2
514	BORINQUN FLD	00	02 15	04 16	25 2	17 5	21 3	20 7	18 4					03 2
526	SAN JUAN P R	25 5	27 4	27 4	22 4	22 2	17 5	19 8	15 11	14 8	13 8		14 4	03 2
547	BENEDICT FLD	05 5	09 9	10 9	10 8	06 3	06 1	17 5	15 7	16 9	16 10	13 5	09 4	03 2
806	ALBROOK FLD	18 4	19 5	19 5	22 5	21 5	16 4	12 6	11 11	12 11	08 11	06 10	03 9	03 2
897	RAIZET GUAD	00	01 5	01 7	01 11									10 2
926	FT DE FRANCE	05 12			06 22	03 14	06 22	09 3	08 11	08 19	07 23	07 37		03 2
970	PIARCO FIELD	00	06 8	06 14	06 15	05 17	08 18							01 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	22 12	23 19	23 20	25 15	28 11	27 13	29 11	27 15	27 15	24 16	25 13	25 14	03 3
115	IWO JIMA	14 10	15 13	15 12	16 16	16 12	16 11	16 11	16 13	17 12	17 11	17 9	20 4	03 3
131	MARCUS IS		11 8	10 11	10 8	07 9	05 10	08 6	05 11		03 14	36 10	06 13	03 3
165	LIHUE KAUAI	05 9	06 11	09 14	09 10	15 9	16 9	14 9	13 12	17 2	24 2	30 4	27 18	03 3
182	HONOLULU	07 13	07 13	07 15	08 14	09 16	10 24	09 27	12 17	11 15	09 15			04 2
218	NORTH FLD	10 4	09 5	09 4	09 4	09 8	08 5	08 5	05 3	08 6	09 7	10 11	06 8	04 3
245	WAKE ISLAND	09 5	09 9	09 6	12 9	13 7	11 8	13 7	16 7	16 7	21 6	19 8	19 9	03 3
250	ENIWETOK ATL	07 13	08 17	08 17	07 17	07 16	08 10	07 9	09 7	10 7	09 8	06 3	26 4	03 3
275	JOHNSON IS	08 11	08 15	08 13	09 11	09 8	08 10	03 6	07 11	07 14	08 16	08 15	09 12	03 3
285	HILO	08 9	10 9	10 14	08 3	22 1	09 7	12 9	14 12	04 7	05 10	05 14	05 8	03 3
334	TRUK	03 5	02 8											03 3
348	PONAPE CR IS	18 2	13 5	12 7	12 14	12 15	10 20	10 26	10 27	10 19	09 22	09 19	08 10	03 3
366	KWAJALEIN	08 6	08 12	08 13	09 8	09 10	07 15	08 9	08 11	08 11	09 13	07 12	09 10	03 3
408	PELELIU IS	09 2	10 2	10 4	08 7	06 10	07 9	19 6	21 7	14 4	11 11	10 11	12 21	03 3
413	YAP	12 6	07 10	06 10	07 8	07 11	03 5	11 5	24 2	11 5	12 5	10 9	08 15	04 3
700	CANTON	12 18	12 15	12 18	10 20	10 33	09 28	07 25	08 22	07 29	08 25	09 35	11 25	03 4
	BLOCK 96													
163	PADANG		29 6	30 7	32 2	36 8	19 2	26 6	29 12	26 14				05 2
221	PALEMBANG		10 8	09 10	11 9	12 3	12 5	18 6	20 4					05 2
249	BILLITON		11 15	12 22	11 9	10 8	12 8							05 2
743	BATAVIA KEMA		01 4	35 4	02 6	03 2	07 3	10 8	11 20	09 12	12 17			05 2
839	SEMARANG		36 5	09 6	10 7	14 8	10 8	09 8						05 2
853	DJOKJA A		22 7	23 6										04 2
	BLOCK 97													
372	KOEPANG		26 8	15 5										05 2
724	AMBON		09 8	07 7	07 13	01 19	11 15							05 2
	BLOCK 98													
327	CLARK FIELD	27 6	26 6	25 5	25 11	25 25	25 19	25 20	25 20	25 12	25 13	25 13	15 7	03 3
618	PTO PRINCESA	20 4	20 11	20 14	25 9	24 11	22 10	22 7	11 2	07 5	08 1	13 3	09 13	03 2
645	CEBU	18 8	20 8	22 8	28 8	25 5	17 8	15 7						03 2
754	DAVAO	20 5	19 9	17 13	14 10	06 11	05 11	13 6	23 9	23 17	23 10			03 2
830	JOLO	02												03 2
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	17 14	18 15	19 9	21 8	21 10	19 6	18 5	18 5	21 5	28 3	34 5	36 4	03 2
037	0 360 700	14 13	12 12	11 11	11 19	11 11	11 6	13 5	18 5	25 8	28 11	30 13	31 15	03 2
041	0 450 160					28 27	29 29	31 31		29 33				02 2

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
044	0 440 414	21 21	22 21	22 21	22 29	23 31	23 26	23 34	24 37	23 37	23 37	24 39	24 43	03 2
052	0 525 200	30 30	29 33	29 36	28 33	28 44	29 41	29 41	29 50	29 48	30 50	29 51		08 2
055	0 580 529	19 14	24 10	25 8	25 7	25 15	25 26	25 29	25 37	25 36	25 39	25 42	25 32	03 2
063	0 633 327	11 18	11 17	10 16	10 14			11 17		13 10		11 10	07 10	02 2
124	1 280 450	07 16	05 11	04 8	03 5	04 10	04 8	06 6	11 5	13 6	15 8	15 10	14 8	03 2
134	1 330 350	04 14								03 14	02 15	03 10	02 10	03 2
154	1 500 450	00			34 8	36 6	33 9	32 6	32 10	30 19	28 19	29 23	27 18	03 3
235	2 391 530		18 8	20 8	24 6	21 4	30 8	32 13	34 14		31 17	33 20	32 34	03 2
236	2 310 640	36 10			36 14	36 12	02 14	31 26	35 14	01 19	36 30	36 28	35 27	03 2
246	2 480 620	31 15	32 14	33 12	35 13	35 18	35 24	34 28	33 31	33 35	32 48	31 50	31 55	03

Aug 22 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	11 12	15 12	18 20	19 22	20 22	19 17	19 20	20 22	19 30	20 38	19 33	03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	35 7	01 9	04 8	16 8	19 13	20 26	19 27	19 25	19 26	19 26	20 25	20 38	03 2
260	DE BILT	08 2	19 10	19 10	20 14		22 11							02 2
	BLOCK 07													
110	BREST	27 6		28 14	28 18	28 20	28 21	29 24		29 31		21 35		02 2
145	TRAPPES	25 2		24 13	24 16	23 16	32 21	23 18						02 2
280	DIJON	11 2		04 12		03 18	36 20							02 2
480	LYON	34 10		34 16	35 26	01 26								02 2
510	BORDEAUX	32 4		26 4	28 6	28 10	30 12	33 18		33 20		33 36		03 2
630	TOULOUSE BLA	24 8		33 14	31 14	31 21								02 2
650	MARIGNANE	34 21	36 27	36 29	36 19	02 16								02 2
	BLOCK 08													
221	BARAJAS	20 4			01 17	01 27	01 19	36 19	01 19	35 25	36 27	35 31		06 2
495	NORTH FRONT	06 18	09 24	09 28	09 24	10 18	14 12	28 9		30 12		33 14		03 2
509	LAGENS	00	00	14 6	16 8	11 6	09 8	10 8	10 8	00	00	11 5	16 5	03 2
536	PORTELA	02 8	02 8	04 20	05 25	05 22	05 15	04 17	03 10	03 12	04 22	05 20	05 26	02 2
594	SAL	04 8	06 17	06 13	12 26	10 38								03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	33 5	33 7	26 6	15 6	18 8	18 12	23 9	20 10	20 8	20 16	20 23	20 24	03 2
514	NIEDERMNDIG	32 2	31 4	31 4										02 2
866	MUNCHEN RIEM	31 4		30 4	29 5	25 5	11 7	11 6	11 8	11 10	11 12	11 16	17 19	03 2
935	F H FEN	03 4		03 7										02 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	24 6	24 7	26 13	22 6	16 4	14 6	15 9	04 7	02 8	00	00	07 6	03 2
518	PRAHA RUZYNE	31 8		03 10	12 10			06 6		11 8	17 12		16 14	06 2
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	00		16 2	12 7	19 7								02 2
060	TORINO	30 5		03 8	04 11									02 2
080	MILANO	20 4		03 5	05 4	07 7	11 10							02 2
100	VENEZIA	36 5		08 21	04 19	07 21								02 2
120	GENOVA	02 18		06 11	10 8									02 2
190	ANCONA	00		21 3	15 4	31 7	29 5							02 2
240	ROMA CIAMPINO	00		00	21 6	20 10	18 12	19 10		22 15		20 20		02 2
320	BRINDISI			01 5	36 12	35 11	01 16							02 2
340	PAOLA			36 5	36 2									02 2
410	PALERMO	27 7		25 4	22 6	24 19	26 16	26 26						02 2
420	MESSINA			18 3	24 3	24 4		32 6						01 2
460	CATANIA			29 9	21 5	25 13								02 2
470	PANTELLERIA			24 12	32 14	36 10	27 29							02 2
520	ALGHERO	34 8		34 20		29 13	25 16	25 18		25 14				02 2
560	CAGLIARI ELM	35 12	32 27	35 39	35 28	26 12	28 19							02 2
620	THESSALONIKI	36 4	32 10	34 16	32 28	33 23	33 20							02 2
687	ARAXOS	23 4	24 8	27 3		35 9	34 8	35 10	36 15					03 2
716	ELLINIKON	34 2	29 8	30 12	33 13	33 17	33 21	31 14	31 27	31 28	31 28	30 27	30 28	03 2
	BLOCK 17													
092	ERZINCAN	36 3			02 3	18 7	19 10			17 14	23 8			03 2
220	IZMIR	00	04 6	11 6	35 14	34 6	24 19	31 12	31 5	31 18	29 19	29 25		04 2
280	DIYARBAKIR	27 6			02 4	21 5	24 10	26 17	26 22					03 2
300	ANTALYA	32 6		32 2	08 3	15 10	22 3			25 23	25 30	25 27	25 27	03 2
350	ADANA	00		22 2	25 3	26 3	25 3	24 10	21 9	21 13				03 2
600	PAPHOS	02 5	30 9	31 8	29 11	22 9	23 12							03 2
606	NICOSIA	26 4	28 9	28 8	21 5	21 7	23 9	23 17		23 24		25 23	25 23	05 2
617	CAPE ANDREAS	28 3			26 9									02 2
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	28 11	31 10	33 11		02 11	36 12	35 11	35 15	35 11	34 10	30 14		03 2
642	RUTBAH				03 12	10 16	22 17							02 2
672	DIWANIYA	31 10	35 38	35 38	35 30	35 24								02 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			30 12				29 4						02 2
640	LAHORE		23 15	25 13				25 5					33 18	02 2
675	MULTAN		20 16	21 17				30 4						02 2
715	JACOBABAD		15 10	21 4				35 14						02 2
765	HYDERABAD			27 14				21 8						02 2
768	CHHOR		21 27	23 26										02 2
858	BOGRA		03 6	06 7										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		07 6	13 15				30 20						02 2
165	BIKANER		22 13	22 22				02 3					33 5	02 2
182	NEW DELHI		25 3	28 16										02 2
189	BAREILLY		07 2	28 4										02 2
312	DIBRUGARH		07 2	08 2				24 4						02 2
339	JODHPUR		21 12	22 16										02 2
360	MADHOSAGAR		27 15	25 27										02 2
379	GORAKHPUR		10 13	11 13										02 2
415	TEZPUR		08 13	11 9										02 2
495	SAHARSA		25 7	25 12										02 2
591	GAYA		24 5	26 8										02 2
635	BHUJ		23 24	23 28										02 2
647	AHMEDABAD		23 17	24 24										02 2
704	ASANSOL		25 19	28 18										02 2
734	JAMNAGAR		24 23	25 26										02 2
799	JAMSHEDPUR		22 6	24 15										02 2
807	CALCUTTA		23 14	24 13				26 19						02 2
867	NAGPUR			29 15				28 13						02 2
875	RAIPUR			25 20				26 16						02 2
909	VERAVAL		22 15	24 28										02 2
925	MALEGAON			25 15				28 12						02 2
970	CUTTACK		23 19	23 19				26 18						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		26 17	23 16										02 2
049	GOPALPUR		22 22	22 18										02 2
149	VIZAGAPATAM		23 20	23 22										02 2
185	MASULIPATAM		25 19	27 18				26 12						02 2
237	ANANTAPUR			25 19				26 17					14 9	02 2
279	MADRAS		27 8	29 12				26 17						02 2
283	MANGALORE		27 14	27 19										02 2
333	PORT BLAIR		22 16	22 17										02 2
343	TRICHINOPOLY		28 23	28 29				25 11						02 2
351	COCHIN		30 16	28 28										02 2
369	MINICOY		28 21	28 23				30 13					26 3	02 2
371	TRIVANDRUM		31 15	30 22				28 12						02 2
375	NAGERCOIL		30 33	30 40				29 15					01 5	02 2
418	TRINCOMALEE		24 18	26 28										02 2
466	COLOMBO		27 15	28 25										02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		22 7	22 9										03 2
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	04 12	09 18		11 22	14 14	14 12	15 10	14 8	13 11	13 10	13 12		06 2
401	WAKKANAI		24 8	18 11	20 8	17 11	31 12	22 9	22 10		23 17	24 22	26 24	03 2
412	SAPPORO DCMO		16 12	16 23	16 22	19 17	18 12	19 15	19 18		19 23	18 8	01 74	03 2
420	NEMURO		21 19	23 27	24 22	24 14	25 16	25 15	25 17		24 19	25 19	25 13	03 2
580	MISAWA	09 15	16 13	19 27	20 25	19 20	17 18	19 26	20 18	20 28	27 32	17 22	15 18	03 2
582	AKITA		13 15	15 14	14 15	17 13	19 23	18 31	18 20		19 39	17 23	17 19	03 2
590	SENDAI DCMO		12 12	13 22	17 27	18 24	18 18	19 28	17 28		17 20	21 20	18 19	03 2
591	MATSUSHIMA	14 5	15 19	17 23	18 28	19 25	19 20	18 22	20 18	19 18	18 21	18 22	18 30	03 2
600	WAJIMA		02 7	05 9	05 9	14 9	20 13	19 8	20 18		19 16	22 22	20 21	03 2
604	NIIGATA DCMO		14 18	13 18	14 14	17 10	19 22	21 25	19 28		19 19	18 19		03 2
743	MIHO	06 20	13 11	13 22	15 19	16 15								03 2
744	YONAGO		15 15	14 16	35 15	15 17	15 14	14 17	14 26		15 27	16 22	16 32	03 2
771	ITAMI	07 11	09 16	12 15	16 18	17 24	16 26	15 24	13 22	09 13	07 16			03 2
772	OSAKA DCMO		09 5	12 11	11 10	16 20	17 18	15 20						03 2
808	ITAZUKE	14 5	22 9	20 10	19 9	20 10	20 9	22 10	20 10	20 10	20 10			03 2
827	KAGOSHIMA		16 13	16 19		17 22	21 28	23 37						03 2
931	KADENA OKINW	20 13		23 20	22 21	25 21	22 19	24 20	25 19	24 27	24 13	24 27	24 11	03 3
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		23 13	25 22										02 2
108	TAVOY		23 11	24 17										02 2
112	VICTORIA PT		23 5	25 13										02 2
601	PENANG B L	10 4	15 7	15 9	17 15	23 13	26 12	27 13	26 8					01 2
694	SINGAPORE	36 1	23 5	23 4	17 6	20 6	22 6	24 9	27 6	01 3	35 7	16 3	25 14	01 2
820	HANOI GIALAM	30 1	31 4	29 7	30 12	28 6	31 5	29 9						02 2
855	TOURANE	00	24 5	24 12	27 9	27 21	28 26	29 34	30 38	30 35				01 2
900	SAIGON	27 10	27 14	26 17	26 21	26 21	27 26	26 26						08 2
985	KAMPOT	22 9	34 8	29 8	25 13	26 10	25 10							01 2
990	PHNOM PENH	22 4	26 19	28 21	28 14	31 14	30 16	29 14	28 14	31 10	35 4	14 10	14 10	01 2
	BLOCK 60													
150	MEKNES	32 10			36 34									02 2
250	AGADIR	27 14	03 4	07 12	08 20	07 16	16 8	06 6						02 2
295	FT TRINQUET	34 10		34 17	36 12	36 21	01 19	02 11	04 8	07 9	08 10	09 15	06 10	02 2
390	M BLANCHE	04 6	05 18	07 18	06 18	04 10	32 14	31 18	34 15	30 28	30 34	31 39	31 40	02 2
490	ORAN	02 4	04 16	05 14	06 16	05 17	05 21	05 19	05 19	05 27	04 33			02 2
570	COLOMB	07 6			00	18 8	17 6	21 6	21 12	21 10	22 14			02 2
625	AOULEF	09 8		12 10	11 21	11 21	11 17	11 17	12 16	13 14				02 2
715	TUNIS	32 10	32 20	30 22	29 34	29 28								02 2
765	GABES	05 10	13 12	11 8	07 14	23 10	25 10							02 2
	BLOCK 61													
226	GAO	23 12		27 24	33 26	36 24	04 24	05 24	07 32	08 30	06 28			02 2
257	KAYES			25 23	07 15	05 11	07 20				11 26			02 2
265	MOPTI			22 16	30 8	02 12	07 4							02 2
272	SEGOU			19 13	27 4	03 13	06 17	08 29						02 2
290	BAMAKO	20 6	18 10	19 6	18 10	07 12	06 29	04 41	06 27					02 2
415	PORT ETIENNE	35 17	03 30	04 34	04 28	04 26	09 23							03 2
421	ATAR	23 4		23 13	31 12	26 6	05 9	06 15	04 13					02 2
600	SAINT LOUIS	32 10	32 13	31 10	06 4	08 18	10 25	10 29	09 30					02 2
641	DAKAR YOFF	32 6		31 6	10 10	10 14								02 2
829	KANKAN				12 14	11 20	06 30	09 47						02 2
832	CONRAKRY	08												02 2
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	14 10	15 19	08 13	34 17	33 13	22 22	33 14						01 2
011	WHEELUS FLD	14 3	12 6	07 6	02 7	34 11	33 12	31 9	31 9	31 10	31 9	29 13	28 17	03 3
063	EL ADAM	01 4	01 15	01 17	29 12									01 2
306	MERSA MATRUH	36 12	01 8	01 8	30 22									04 2
333	PORT SAID	35 4	35 5	33 7	32 9	36 5	05 19							03 2
600	WADI HALFA		03 11	03 23	02 34	02 34	03 32	33 28						03 2
640	ABU HAMED			01 4	02 23	04 9	02 5	31 6						04 2
641	PORT SUDAN			06 2	19 10	27 3	01 9	36 2	35 5	33 29				03 2
660	KARIMA			02 25	03 15	05 7	03 5	36 5	03 5	01 10	01 5	10 10		04 2
680	ATBARA			36 15	36 11	01 9	05 13	05 17	05 13					04 2
721	KHARTOUM			23 13	23 11		32 8	01 11		07 20				04 2
730	KASSALA			18 14	21 24	31 8	30 7							03 2
760	EL FASHER				19 6	11 26	07 21							04 2
770	GENEINA				09 7		11 17	11 16		11 29				09 2
771	EL OBEID				15 24	16 9	11 7	07 6	06 20	06 21				04 2
772	KOSTI			13 17	15 24		11 7	07 16		06 21				04 2
840	MALAKAL			16 11	29 5	03 9	08 18	05 23	08 13	13 17				04 2
880	WAU			14 7	36 3	35 6	05 6	03 11	05 10	09 10	09 12	09 9	10 9	05 3
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	28 6		27 6										04 2
708	KISUMU	02 4				07 8	10 11	34 7		27 5				04 3

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Aug 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
894	DAR ES SALAM	00	14 7	13 11										05	3
932	MBEYA	09 2					10 14	18 11		25 8		24 9		05	3
	BLOCK 64														
650	BANGUI	32 6		04 4	31 8	15 9	11 7	08 14	08 6					02	2
700	FORT LAMY	25 2		28 17	26 16	23 6	01 8	04 8	10 4	21 6				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		14 5	04 6	08 6	35 16	35 9						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	24 16	23 22	22 12	11 6	04 12	17 14	18 10	16 22				02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 12	20 12	07 2	08 4	05 11						02	2
578	PORT BOUET	00	23 19	22 21	23 25									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 12	08 12	09 13	11 14	19 24	20 11	24 19	27 23	28 17	23 14	24 22	24 21	03	3
086	BARTER IS	09 6	36 3	30 4	27 10	21 9	25 23	25 26						03	3
133	KOTZEBUE	13 21	13 29	15 29										03	3
200	NOME	10 31	15 20	15 22	14 24	14 22	16 18	17 14	17 22	16 20	18 26	17 23	18 20	03	3
204	GAMBELL	02												03	3
219	BETHEL	02												03	3
222	GALENA	15 13	16 18	17 21										03	3
231	MCGRATH	13 6	15 19	17 33										03	3
261	FAIRBANKS	23 11	23 12	23 15	22 16	19 14	17 15	18 14	22 10	23 15	24 19	27 24	25 21	03	3
273	ANCH MERRILL	00	17 5	16 15	18 22	19 18	20 19	23 23	26 16	24 24	25 27	26 25	25 35	03	3
291	NORTHWAY	30 6		30 7	25 10	21 9	21 17	24 22	26 20	27 15	27 12	28 12		03	3
296	CORDOVA 13	08												03	3
308	ST PAUL	27 18	26 22	26 22	25 23	25 26	25 31	25 37	24 45	24 42	24 36	24 42	24 48	03	3
316	FORT RANDALL	11 10	14 6	17 8	26 13	24 17	24 17	25 21	25 21	24 33	24 40	24 41	24 50	03	3
326	NAKNEK	20 16	19 20											03	3
350	KODIAK	20 12	21 21	22 21	27 24									03	3
361	YAKUTAT	27 12	28 12	28 15	29 11	29 15	28 21	29 23	29 20	30 18	30 19	32 20	32 27	03	3
381	JUNEAU	36 3	15 2	20 5	25 9	27 6								03	3
398	ANNETTE IS	27 9	32 10	32 13	32 18	32 19	31 17	31 15	36 16	32 18	32 19	32 25	32 24	03	3
414	SHEMYA IS	04 7	02 16	36 15	36 13	35 14	31 13	32 10	32 16	32 20	30 21	31 18	30 20	03	3
454	LONGVIEW	00	27 3	24 5	23 12	26 12	25 11	26 11	26 16	24 18	24 30	24 44	24 36	03	3
489	UNALASKA	20 10	21 13	22 10	23 25	23 25	23 25	23 29	25 36	25 34				03	3
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 8	08 15	08 15	08 18	08 19	09 18	09 19	08 18	08 16	08 17	07 13	05 7	03	2
202	MIAMI	05 4	10 9	12 11	11 13	09 13	06 12	04 10	05 6	09 4	14 3	14 3	09 5	03	3
204	MELBOURNE	12 8	11 15	11 17	11 15	09 11	06 8	07 10	08 10	12 7	11 9	10 14	08 15	03	2
206	JACKSONVILLE	16 4	16 22	16 19	17 7	36 4	02 7	01 5	02 4	33 3	02 4			03	2
208	CHARLESTON	20 4	20 13	19 12	18 5	06 2	01 9	34 10	35 7	28 7	29 7	26 5	28 10	03	3
211	TAMPA	16 3	16 8	15 9	10 10	09 10	10 10	14 8	12 7	08 12	05 14	06 16	06 15	03	4
214	TALLAHASSEE	26 2	25 11	23 10	16 3	09 5	08 6	07 5	09 10	13 8	11 4	01 6		03	2
219	ATLANTA	25 5		24 13	28 7	28 4	28 7	30 12	33 10					03	2
223	MOBILE	22 4	22 8	24 3	06 4	06 9	05 8	03 4	01 4	03 5	02 5	03 2	30 4	03	4
228	BIRMINGHAM	11 10	10 11	11 11	19 10	24 8	28 9	28 7	32 11	31 14	33 11	28 14	28 11	03	2
232	BURRWOOD	14 4	11 6	11 6	07 8	06 10	07 9	08 6	09 19	08 6	08 3	11 7	16 8	03	3
235	JACKSON	06 6	06 9	07 9	00	25 5	23 5	24 5	10 5	10 6	12 4	24 3	30 7	03	2
240	LAKE CHARLES	21 3	19 5	14 6	11 2	08 7	05 3	09 3	13 6	12 3	15 5	16 5		03	4
243	HOUSTON	15 8	15 17	15 13	11 7	11 11	09 11	10 9	10 9	10 10	12 9			03	2
250	BROWNSVILLE	05 7	08 19	09 23	09 32	09 30	09 33	09 35	08 29	09 45	08 52	08 20	08 37	05	3
252	LAREDO	13 20	13 24	13 29	12 20	11 14	11 17	10 23	10 27	11 24	10 20	11 18	11 11	03	2
253	SAN ANTONIO	14 10	14 12	15 21	12 11	08 7	11 8	13 12	14 12	14 14	13 14	15 13	13 15	03	3
256	WACO	11 9	11 12	13 10	18 8	17 7	15 7							03	2
259	FT WORTH	04 7	05 11	06 17	11 11	16 10	17 14	19 10	22 8	25 13	25 12	25 12	24 12	03	2
261	DEL RIO	11 8		12 21	13 23	14 21	16 18	16 13						03	2
265	BIG SPRING	04 6			14 17	17 20	17 18	16 16	17 16	18 16	18 11	19 9	19 4	03	3
266	ABILENE	02 10		02 11	10 12	16 15	15 14	16 11	20 12	22 11	22 12			03	2
268	ROSWELL	03 5			04 9	09 14	12 10	13 6	05 4	05 7	05 11	04 12		03	2
270	EL PASO	36 16				06 20	11 10	12 18	15 14	16 10	14 7	25 7		03	4
274	TUSCON	32 8			32 13	32 9	33 3	35 3	19 6	22 8	23 8	20 13	16 9	03	2
278	PHOENIX	18 5		17 7	23 6	30 8	32 9	31 10	31 2					03	4
280	YUMA	19 9	19 13	20 14	20 11	24 9	25 7	24 6	25 10	24 15	24 28	24 33	22 33	03	2
285	BEAUMONT	28 4			27 10	25 10	21 8	20 12	21 16	21 28	21 37			03	2
288	BURBANK	12 5	12 5	15 5	22 5	17 12	21 14	20 20	20 20	22 24	22 27	22 29	24 28	03	2
290	SAN DIEGO	27 6	31 10	36 4	20 3	23 6	22 10	22 18	21 28					03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	21 12	20 20	21 19	23 11	23 11	33 8	29 9	26 9	24 9	25 5	26 9	25 11	03	3
306	RALEIGH	19 10	21 22	22 33	24 25	26 22	29 19							03	2
308	NORFOLK	21 10	21 30	22 34	25 25	23 14								03	2
313	SPARTANBURG	22 9		21 24	24 16									03	2
317	GREENSBORO	17 7		22 11	23 27	25 27	27 22	28 27	30 24	29 20	44444	44444	44	03	3
324	CHATTANOOGA	07 2	02 5	26 11	28 15	27 16	25 12	28 14	29 13	30 13	31 15	28 16	28 15	03	2
326	KNOXVILLE	27 4		27 10	26 12	25 17	25 16	28 16	28 18	29 22	29 23	28 22		03	2
327	NASHVILLE	34 4	35 5	36 10	28 6	25 13	27 18	28 23	28 21	29 20	28 18	27 25	28 25	03	3
334	MEMPHIS	04 7	03 4	06 3	11 5	08 3	31 5	29 10	27 12					03	2
340	LITTLE ROCK	36 4	36 10	36 7	24 3	28 6	28 9	32 12	33 15	33 16	33 17	33 13	33 10	03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 14		03 16	06 9	25 3	26 12	29 12	29 5	27 2	23 8	30 7	32 9	03	3
356	TULSA	05 9	05 14	06 24	07 23	04 12	02 2	30 9	30 10	30 9	32 11	30 16	29 15	03	2
363	AMARILLO	01 6			03 10									03	2
365	ALBUQUERQUE	01 6				01 7	05 6	19 3	32 9	27 6	24 13	24 22		04	2
374	WINSLOW	22 9				23 15	25 7	27 2	31 5	32 5	28 6	26 13	24 14	03	2
383	SANDBERG	19 20				18 29	24 36	21 25	21 10	24 5	21 11	21 22	21 29	03	2
386	LAS VEGAS	23 2			12 3	14 9	21 6	20 14	20 17	21 20	23 22	21 30	22 34	03	4
389	FRESNO	28 6	29 12	32 13	34 8	33 5	22 11	18 19	17 26	17 27	16 26	17 23		03	2
394	SANTA MARIA	29 7	30 10	21 6	17 16	19 13	18 12	18 9	19 10	20 13	20 17	22 27	24 26	03	2
401	RICHMOND	32 4	27 8	24 13	24 34	23 43								03	2
405	WASHINGTON	18 3	20 17	22 20	25 22	25 22	25 25	25 29	26 28	27 28	25 47	26 44	26 42	03	3
408	PHILADELPHIA	24 12	23 25	24 27	24 23									03	2
411	ROANOKE	26 9		27 15	29 26	27 38	27 24							03	2
417	ELKINS	24 4			28 17	29 21								03	2
421	COVINGTON	29 6		30 20	31 19	32 18	30 20	27 30	26 31	27 33	26 40	27 42	28 41	03	2
423	LOUISVILLE	31 9	32 13	33 18	34 10	27 10	27 23	26 25	27 23					03	2
428	COLUMBUS	32 7		33 25	30 24	28 27	28 24	29 36	28 45	26 42				03	2
432	EVANSVILLE	31 6	32 14	32 16	36 16	33 12	28 18	26 21	27 18	29 22				03	2
434	ST LOUIS	25 3	28 4	35 9	35 14	34 12	31 15	28 16	29 20	29 23	30 24	29 28		03	2
438	INDIANAPOLIS	29 7		32 20	31 19	30 21	30 18	32 29	29 38	28 36	27 36	28 45		03	2
439	SPRNGFLD ILL	31 7	33 12	35 16	33 14	31 13	32 23	30 26	29 29	29 27			28 49	03	2
440	SPRNGFLD MO	07 5		06 12	04 21	36 7	28 8	28 14	29 16	30 20	30 27	29 27	30 28	03	2
445	COLUMBIA	36 4	36 7	02 11	36 12	34 9	31 13	31 15	30 17	30 17	31 21	30 25		03	3
446	KANSAS CITY	02 4		32 8	36 20	05 27	34 10	31 13	31 17	30 14	31 17	31 30	31 33	03	2
450	WICHITA	12 3		09 9	06 17	05 18	04 5	31 1	31 9	30 13	29 17	29 20	30 24	03	2
451	DODGE CITY	05 3			08 10	36 5	27 5							03	4
464	PUEBLO	02												03	2
465	GOODLAND	18 4			18 6	15 12	20 6							03	2
475	MILFORD	35 6				36 19	04 9	24 2	27 9	23 19	23 28	23 30	23 30	03	2
476	GRAND JUNC	13 6				13 6	11 6	13 4	22 7	22 20	23 31	23 26	25 23	03	3
483	SACRAMENTO	23 13	22 16	18 7	04 9	01 5	06 11	05 6	10 10	15 10	16 15	16 23	16 22	03	2
486	ELY	16 15					16 15	20 8	24 7					04	4
488	RENO	33 9				32 10	31 5	29 11	27 10	19 8				03	2
493	OAKLAND	30 7	29 11	26 9	23 2	14 4	13 8							03	3
503	NEW YORK	21 8	23 33	24 33	26 27									04	2
506	NANTUCKET	20 16	21 35	23 40	23 45	23 45	23 42							03	3
508	HARTFORD	20 16	22 27	23 28	24 33									03	2
509	BOSTON	22 16	22 36	23 48	24 48									03	2
511	HARRISBURG	24 6	24 12	25 21	27 32	28 28	25 22	24 25	25 34	26 44				03	2
515	BINGHAMTON	29 12		29 20	27 36	25 35	24 31							03	2
518	ALBANY	28 7	29 16	28 21	27 27									03	4
519	SYRACUSE	24 8	25 19	26 37	26 38	26 29								03	2
520	PITTSBURGH	29 10		31 20	29 29	26 29	26 29	26 31	26 41	27 50				03	4
521	AKRON	29 7		29 25	29 35	28 36	27 32	28 40	27 44					03	2
528	BUFFALO	26 19	26 20	26 27	26 58	25 54	26 48	27 56						03	4
533	FT WAYNE	27 3		32 14	31 19	30 24								03	2
534	CHICAGO	31 5	31 10	32 18	36 20	35 15	32 18	30 25	30 32	30 32	63 5	20		03	4
536	TOLEDO	06												03	4
537	DETROIT	25 9	27 12	29 21	30 30	30 27	30 21	29 29	29 36	28 39	27 43	27 56	27 55	03	2
544	MOLINE	32 5	32 12	33 20	35 17	36 15	32 20	31 22						03	2
546	DES MOINES	35 7		35 19	34 23	33 20	33 17	32 19						03	2
553	OMAHA	01 3		01 14	01 17	34 17	32 18	32 20	31 21	30 27	29 30	30 29	30 33	03	4
557	SIOUX CITY	02 7		02 14	01 12	33 16	33 18	32 20	32 20	32 21	32 28	31 35	31 43	03	1
562	N PLATTE	25 2			21 5	14 8	15 4	21 4	24 5	28 2	35 5	34 13	30 9	03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	09 11				11 17	12 15	36 4	24 9	03 6	08 10	13 8	10 9	03	2
572	SALT LAKE CY	13 6				14 11	11 19	09 16	04 8	02 11	04 12	30 6	22 12	03	2
574	ROCK SPRINGS	30 4					35 4	13 10	10 13	13 15				03	2
576	LANDER	31 3				32 5	02 6	10 8	14 10	17 13				03	4
578	POCATELLO	19 9				17 9	21 9	26 13	26 12					04	2
582	ELKO	03 4				05 14	08 5	12 2						03	2
583	WINNEMUCCA	16 9				21 8	20 11	21 7	33 7	36 7	06 2	21 17	20 18	03	2
591	RED BLUFF	17 8	19 10	19 11	16 11	24 6	01 8	01 10	03 13	04 14	05 7	04 3		03	3
597	MEDFORD	31 8		31 5	31 2	14 2					04 15	01 11	03 5	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	21 9	23 18	24 22	25 26	24 49								03	2
624	MALTON	25 12	25 21	27 32										03	2
627	DORVAL	22 15	24 21	25 26	27 26	26 43								03	2
636	MUSKEGON	31 4	32 10	33 24	33 24									03	2
639	ALPENA	33 12	33 15	35 21										04	2
640	MILWAUKEE	30 8	30 10	33 26	33 32	33 28	33 27	33 24	30 28	30 32	30 30			03	2
641	MADISON	29 2		32 24	34 26	34 25	34 23	34 19	32 19					03	2
643	LA CROSSE	33 10	31 12	36 20	35 24	34 27	34 27	33 25	34 26	32 27	31 31			03	2
645	GREEN BAY	36 16	01 14	01 16										03	2
654	HURON	04 2		04 9	35 8	31 16	33 17	32 18	31 19	31 18	31 22	32 29	31 39	03	2
655	ST CLOUD	31 4		36 11	02 12	01 12	36 13	35 13	33 23	33 27	32 31	32 30	31 33	03	3
662	RAPID CITY	14 9			16 12	20 10	29 10	32 8	03 26	05 29				03	2
666	SHERIDAN	13 6				15 25	16 24	18 18	23 10	26 9	34 5	36 3	09 4	03	2
677	BILLINGS	12 7			13 12	15 19	18 8	19 7						03	2
679	BUTTE	21 8				20 5	15 7	16 15	15 16	13 14	11 9	13 7	15 5	03	2
681	BOISE	09 4			07 10	11 6	17 9	21 11	24 16	24 15	24 14	24 16	24 15	03	3
683	BURNS	20 7				20 3	16 3	21 15	20 4	10 4	12 9	13 8	13 6	03	2
688	PENDLETON	30 6		29 8	26 7	18 4	16 4	25 8	26 9	27 12	27 16	26 21	25 18	03	2
693	EUGENE	29 8	30 9	32 12	35 16	02 11	33 8	27 6	23 6	20 5	24 7	24 9	28 10	03	2
698	PORTLAND	29 13	31 17	33 25	34 25	31 14	28 15	26 14	24 21	24 21	23 14	23 4	22 4	03	2
702	SUMMERSIDE	18 15	21 27											03	2
707	SYDNEY	20 10	22 20	23 15	25 12	24 12	24 12							03	2
712	CARIBOU	14 10	15 18	17 29	18 40	19 47	20 46							03	3
717	CHATHAM	18 8	20 22	21 28	20 27	21 25								03	2
731	NORTH BAY	08												03	2
734	SAULT MARIE	32 10	33 13	34 22	36 29	35 23	34 23	35 25	35 22	35 22	35 25	34 20	34 23	03	3
743	MARQUETTE	31 8	32 15	35 26	01 25	36 19	36 24							03	2
745	DULUTH	02 3		02 9	03 21	01 16	36 14	01 16						03	2
747	INTL FALLS	02 4		02 5	01 14	35 10	02 8	02 10	01 13	36 11	34 13	34 15	35 12	03	2
753	FARGO	04 4		03 10	02 15	04 18	01 10	03 12	34 11	34 21	34 23	33 22	33 24	03	3
764	BISMARCK	13 3		14 5	12 9	17 3	30 8	32 9	33 13	33 16	33 22	33 39	33 45	03	3
767	WILLISTON	12 10			15 22	21 15	25 9	28 2	33 7	34 16	34 23	34 22	34 39	03	3
768	GLASCOW	14 5			14 22	18 21	20 17	21 8	28 8	30 8	31 10	31 12	30 10	03	4
773	MISSOULA	00			00	36 2	30 6	28 8	22 8	18 16	18 19	17 10	18 5	03	2
775	GREAT FALLS	16 10			16 14	18 22	19 20	19 16	22 9	29 12	27 10	25 8	24 4	03	2
777	HAVRE	13 7			17 23	19 10	21 12	25 11	28 14					04	2
782	ELLENSBURG	31 20		31 26	31 40	29 15	22 8	21 13	23 17	22 14	23 8	23 11	23 13	03	3
785	SPOKANE	20 6			22 10	23 10	22 13	23 21	23 20	22 17	23 14	20 15	18 11	03	3
793	SEATTLE	02 14	01 18	01 18	02 3	25 9	25 14	25 16	25 19	24 23	24 25	24 26	23 25	03	2
798	TATOOSH ISL	18 13	28 14	29 17	27 16	27 22	26 22	25 24	25 26	24 28	24 39	24 48	24 50	03	2
799	PATRICIA BAY	09 4	01 9	30 6	25 20	26 14	24 22	22 21	22 27	23 34	24 38			03	3
803	GANDER	22 14	25 20	26 14	26 15	26 16	28 14							03	3
815	STEPHENVILLE	04 4	20 14	22 21	23 24	24 23	26 10	26 14	28 14	27 15	26 23	26 24	26 34	03	2
816	GOOSE	27 4	35 10	34 13	28 12	27 37	27 40	28 39	28 43	28 69	28 76			03	2
842	SIOUX LKOUT	02												02	2
852	WINNIPEG	04 5		36 8	01 13	31 6	31 9	34 10						03	2
855	DAUPHIN	14 7		13 15	21 14	23 14	14 2	16 3	28 3	30 7	31 7	31 7	31 8	03	2
863	REGINA	13 12			16 28	21 20								03	2
867	THE PAS	05												03	2
869	PRINCE ALBRT	13 12		16 21	18 29	20 26	24 25							03	2
874	LETHBRIDGE	19 10			20 23	20 18	22 17	24 26	26 26					03	2
877	CALGARY	18 7			20 12	24 13	24 13	24 19	25 20	28 16	27 22	24 28		03	3
879	EDMONTON	00			17 9	20 11	21 20	20 20	21 23	23 22	25 26			03	3
885	CARMI	27 6				23 14	23 10	23 9						03	2
892	VANCOUVER	30 10	30 22	27 12	25 14	24 12	23 21	23 24	23 30	23 34				03	2
893	COMOX	29 14	32 24	32 26	32 15	23 9	27 13	24 24	26 22	26 17	26 15			03	2
896	PRINCE GEORG	00			27 11	27 15	27 17	27 20	28 16	27 20	25 18	24 37	23 52	03	3
906	FT CHIMO	24 2	25 5	26 10	29 8	30 10	31 15	32 20	31 18	31 26	30 24	30 32	31 36	03	3
913	CHURCHILL	14 10	18 9	23 8	27 11	28 12	29 14	30 13	30 13	30 13	29 16	29 23	29 25	03	3
925	CAMBRIDGE	14 12	14 20	17 11	22 10	20 10	25 11	27 14						04	2
932	MCMURRAY	18 6		17 18	20 25	22 18	33 15	23 33						03	3
934	FT SMITH	22 5	22 7	22 24	23 16	23 16								03	3
940	GRANDE PRAIR	22 7			27 15	29 13	29 22	27 8	25 27					03	2
945	FORT NELSON	32 6		30 17	30 25	29 23	29 21	28 22						03	2
946	FT SIMPSON	08												04	3
953	WATSON LAKE	31 5			29 17	30 23	32 25	34 22	34 17					03	2
964	WHITEHORSE	00			16 4	27 5	27 14	30 15	33 14	33 20	34 25	34 23	35 32	03	3
968	AKLAVIK	29 8	28 13	28 16	29 16									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
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 14	30 17	30 22	31 24	31 23	32 23	32 17						03	3
069	WAGNER	27 1			28 11	28 17								03	2
098	IND HSE LAKE	32 17		34 16	35 16									04	2
109	PORT HARDY	29 10	29 17	31 23	33 24	34 14	33 13	32 19	31 25	30 24	28 26	27 28		03	2
181	CAPE HARRISN	28 13	29 15	30 20	30 17	30 22	30 27	29 40						03	2
182	MORHIBAN	03 3			15 9									03	2
198	PEPPERRELL	19 5	22 14	23 21	25 19	29 6	27 10	27 15	26 18	25 18	26 17	28 15	28 21	03	2
	BLOCK 76														
491	CIUAD VICTOR	08												03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 7	04 5	03 10	05 13	04 18	04 23	05 19	04 14	36 12	34 7	01 15	01 7	03	2
074	OAKES FIELD	08 7	09 12	09 13	08 11									03	2
325	HAVANA C B	09 5	09 16	09 18	10 15	10 11	10 15	10 16	10 17	10 15	10 11		10 9	03	2
397	PALISADOES	12 14	14 20	13 17	13 13	13 10	11 7	11 14						02	2
501	SWAN ISLAND	09 7	09 17	09 24	10 23									03	2
897	RAIZET GUAD	11 1	11 9	11 9	11 13	10 10	11 10							10	2
926	FT DE FRANCE	06 14		08 24	09 20	10 19	13 16	14 7	10 15					03	2
970	PIARCO FIELD	07 4	09 11	12 15	13 14	14 15	12 14	13 13	12 13					02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 10	10 11	11 14	12 12	10 10	06 10	07 12	07 11	06 17	06 10	06 14	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 9	24 8	25 11	24 11	27 10	26 11	26 12	27 11	27 13	25 13	25 19	25 18	03	3
115	IWO JIMA	32 13	32 13	32 14	32 16	33 14	30 8	32 5	11 3	17 3	13 8	10 5	07 3	03	3
131	MARCUS IS		03 7	02 10	01 6	01 8	01 12	02 10	02 14		01 18	02 18	01 21	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 9	07 10	07 10	06 10	06 7	02 10	03 8	03 5	36 4	30 10	26 9	03	2
218	NORTH FLD	05 9	05 7	07 10	07 10	08 13	09 8	08 9	08 10	08 16	07 14	06 11	06 12	03	3
245	WAKE ISLAND	13 4	10 5	11 6	10 7	12 5	05 3	04 7	13 12	14 24	14 4	18 4	16 24	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 8	09 8	10 9	11 10	13 12	12 14	11 14	10 14	10 15	10 17	11 16	11 17	03	3
275	JOHNSON IS	06 16	06 15	06 15	06 18	07 9	11 6	11 7	09 5	09 10	08 12	08 12	09 12	03	3
285	HILO	02 5	02 9	02 8	02 9	36 14	35 14	35 10	32 2	03 10	01 7	01 3	15 1	03	3
366	KWAJALEIN	09 5	09 4	12 8	11 10	11 10	10 10	07 9	07 10	09 13	09 13	09 16	09 13	04	3
700	CANTON	11 13	10 19	10 18	11 27	10 31	10 23	08 18	09 15					03	4
	BLOCK 96														
163	PADANG		27 11	31 4	36 4	05 3	09 13	08 4	11 4					05	2
249	BILLITON		12 14	12 9	11 8	10 9								05	2
583	PONTIANAK		10 12	09 9	11 13	15 3	14 5	10 8	17 5					05	2
743	BATAVIA KEMA		10 11	14 16	11 15	11 15	08 9	08 13	06 7	05 9				05	2
839	SEMARANG		09 3	11 9	13 13	12 5								05	2
853	DJOKJA A		19 4	18 2	16 3	13 5	11 5							04	2
933	SOERABAJA			10 3	08 2	16 10	15 8							05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		26 16	26 18	14 6	08 9	10 9							04	2
230	DEN PASAR		12 12	12 12	14 13	13 10	14 14	20 5	14 12		11 20	13 12		05	2
372	KOEPANG		15 9	13 5	10 3									05	2
724	AMBON		15 18	14 10	12 15	12 19								05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	02												03	2
327	CLARK FIELD	27 5	27 8	28 8	31 3	25 11	28 18	27 15	21 9	20 6	22 2	04 2	07 6	03	3
618	PTO PRINCESA	16 4	16 5	19 7	17 9	21 3	26 3	30 2	10 4	06 4	08 4	13 9	13 8	03	2
645	CEBU	18 13	20 16	20 9	21 2	03 4	04 3							03	2
754	DAVAO	15 3	17 3	20 3	36 3	05 2	08 10	08 10	08 6	09 8	09 7			03	2
830	JOLO	09 3	07 4	08 5	12 10									03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	13 11	13 9	13 8	13 6	12 9	16 9	17 9	18 10	14 8	08 10	36 12	05 8	03	2
037	0 358 700	19 11	19 14	19 16	19 17	17 18	17 15	18 7	21 4	26 4	28 5	32 10	30 12	03	2
044	0 440 410	26 12	26 15	26 18	26 15	25 27	25 34	24 42	23 41	23 37	22 43	22 50	20 55	03	2
052	0 525 200	29 18	28 19	29 20	29 16	26 16	27 21	28 28	28 31	28 29				08	2
053	0 528 355	20 14	20 32	26 13	26 13	28 18	29 25	26 23	25 27	26 33	26 26			03	2
055	0 580 529	28 27	29 18	30 12	31 17	33 12	32 15	31 15	31 13	32 10	33 19	35 7	34 4	03	2
124	1 280 450	07 14				07 9	08 18	10 16	12 14	13 13	13 13	12 13	11 10	03	5
134	1 330 350	03 16	03 19	03 22	02 25	02 23	03 20	03 16	03 14	04 15	03 10	02 12	02 10	03	2
154	1 500 450	34 5	00	00	01 2	01 2	33 11	32 14	32 12	31 10	32 15	32 15	32 29	03	3
235	2 389 530		01 5	34 6	33 6									03	2
246	2 480 620	03 8	03 13	05 15	04 15	04 20	01 27	36 19	35 18	36 15	35 13	34 20	34 21	03	

Aug 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	10 3	18 13	18 17	19 20	19 18	20 16	19 19	18 20	19 26	20 24	20 38	20 36	03	2
974	HELSINKI	11 10	17 17	17 10	15 17	10 10	18 4					20 22		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	14 11	17 17	18 25	16 25	16 35	16 38	17 19	19 40					03	2
202	THULE	00	14 4	15 4	31 4	32 10	32 10	31 11	32 13	33 15	36 12	36 9	01 12	03	2
270	NARSSARSUAK	13 4	19 7	20 7	28 5	31 5	32 9	29 32	30 35	29 35	30 37	30 47		04	2
281	SIMIUTAK	36 15	29 29	29 23	30 5	29 15	28 30	27 17	28 30					03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	00	34 5	34 7	31 8	24 8	20 21	19 23	19 23	19 23	20 24	20 27	20 31	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	34 2		34 5	35 12	35 13	32 9	32 7						02	2
145	TRAPPES	29 6		32 10	29 10	31 8		32 18		32 26		33 31		02	2
222	NANTES	36 2	02 19	02 14	28 10	34 12								02	2
280	DIJON	36 6	36 12	02 24	04 12									02	2
480	LYON	00		33 10	36 17	36 16	36 16	35 14	36 11					02	2
510	BORDEAUX	32 4		34 10	34 10	34 10	34 12	34 16		35 14		35 20		02	2
650	MARIGNANE	34 16	35 18	35 24	36 4									02	2
761	AJACCIO CAMP	00		00	00	00	05 10	05 6						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	12 4	11 6	08 8	07 8	13 7	16 8	18 1	08 4	02 4	32 7	31 4	28 4	03	2
536	PORTELA	36 4	36 4	02 18	03 18	05 14	06 10	05 10	05 10	03 12	04 10	04 10		02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	33 6	34 14	36 15	36 12	35 7	24 4	16 4	18 4	18 5	18 8	18 8	14 11	03	2
734	HEIDELBERG	00	32 2	32 2	01 3	36 2	07 2							03	2
866	MUNCHEN RIEM	32 3		32 3	33 7	30 11	30 4	30 5	16 8	23 10	24 5	17 3	15 6	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 11	26 16	26 17	30 15	33 15	33 10	33 7	34 8	33 12	30 8	29 7	22 8	03	2
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI	03 5	33 9	36 4	22 4	27 4	03 1	30 3	15 5					03	2
716	ELLINIKON	06 6	34 11	32 10	35 21	33 13	02 9	29 13	29 17	26 15	24 19	23 20	24 26	03	2
754	HIRAKLION	16 6	17 6	28 6	30 7	33 16	36 6	29 15	29 14	28 12	27 13	24 16	26 18	03	2
	BLOCK 17														
092	ERZINCAN	18 3			18 10	14 7	03 6	09 10						03	2
129	ETIMESGUT	00		27 3	27 6	26 7	26 11			24 28				04	2
220	IZMIR	00	31 5	34 7	02 2	04 6		30 6	29 15	26 12	27 10	25 17		04	2
280	DIYARBAKIR	17 5			06 5	10 4	25 10	23 10	24 14	22 8	24 13			03	2
350	ADANA	00	09 1	22 2	23 3	23 3	25 3	04 3	35 7	03 4	30 2	28 3	26 8	03	2
600	PAPHOS	05 3	31 5	32 6	36 6	30 7	27 6	26 10	26 17					02	2
602	MORPHOU	18 3	23 6	27 5	23 5	22 6	31 3							02	2
617	CAPE ANDREAS	27 6	25 11	22 9	26 8	25 9	27 5							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			04 6				30 7					29 19	02	2
640	LAHORE		24 9	27 11				32 6					33 20	02	2
675	MULTAN		21 18	22 28				36 6						02	2
715	JACOBABAD		17 1	13 2				20 7						02	2
765	HYDERABAD			26 8				27 17					24 6	02	2
768	CHHOR		21 24	23 25										02	2
780	DRIGH ROAD		27 23	27 24										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 2	29 8										02	2
165	BIKANER		22 15	23 24				01 6					35 2	02	2
182	NEW DELHI		27 10	29 25				34 8					04 8	02	2
189	BAREILLY	08												02	2
312	DIBRUGARH		13 3	22 6										02	2
339	JODHPUR		21 12	23 21										02	2
360	MADHOSAGAR		25 19	28 23				25 4						02	2
368	LUCKNOW		27 16	30 25										02	2
415	TEZPUR		22 3	27 7										02	2
475	BAMRAULI AL		26 17	28 27										02	2
495	SAHARSA		16 8	17 11										02	2
591	GAYA		24 14	27 17										02	2
635	BHUJ		23 23	25 31										02	2
647	AHMEDABAD		21 15	23 24										02	2
675	JUBBULPORE	08												02	2
704	ASANSOL		22 10	24 20										02	2
734	JAMNAGAR		24 21	24 26										02	2
799	JAMSHEDPUR		24 9	24 20										02	2
807	CALCUTTA		22 24	22 25										02	2
867	NAGPUR			29 12				29 18						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		23 15	24 26										02	2
909	VERAVAL		25 23	25 25										02	2
925	MALEGAON			26 13				29 6						02	2
970	CUTTACK		25 20	25 21				25 23						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 21	25 23										02	2
041	JAGDALPUR			21 6				25 17						02	2
149	VIZAGAPATAM		23 20	24 20										02	2
185	MASULIPATAM		24 16	26 24				25 19						02	2
193	VENGURLA		27 17	27 20										02	2
237	ANANTAPUR			25 21				31 15						02	2
279	MADRAS		27 10	28 15				26 14						02	2
283	MANGALORE		26 18	27 18										02	2
333	PORT BLAIR		22 16	23 23										02	2
343	TRICHINOPOLY		28 25	28 28										02	2
351	COCHIN		34 16	30 27										02	2
369	MINICOY		29 16	29 18				30 9					13 3	02	2
371	TRIVANDRUM		34 22	32 23				31 8					09 6	02	2
375	NAGERCOIL		31 18	32 33				06 3						02	2
418	TRINCOMALEE		24 22	25 26										02	2
466	COLOMBO		27 15	27 20										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		24 13	22 12	22 8									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	17 11	17 12	20 13										06	2
401	WAKKANAI		24 7	24 1	22 9	23 11	22 17	21 21	22 32		23 29	22 16	24 12	03	2
412	SAPPORO DCMO		14 21	16 29	16 29	19 14	19 30	17 16	18 19		17 25	18 16	16 18	03	2
582	AKITA		12 22	13 29	13 35	17 29	19 31	17 29	17 29		18 35	17 49	19 62	02	2
590	SENDAI DCMO		09 9	10 8	10 6	16 9	15 21	15 26	19 7		21 10	17 35	18 39	03	2
600	WAJIMA		15 2	20 11	21 19	22 31	22 26	24 21	25 23		25 20	24 21		03	2
604	NIIGATA DCMO		16 15	18 13	20 16	22 16	23 17	22 23	22 20	25 25				03	2
744	YONAGO		18 18	18 25	19 34	21 37	22 35	23 27	23 39		21 34	22 32	22 40	03	2
772	OSAKA DCMO		27 4	20 12	18 14	19 21	22 32	23 34	22 28	22 32				04	2
778	SHIONOMISAKI		20 12	20 13	20 16	20 19	21 19							03	2
808	ITAZUKE	18 15	18 26	20 33										03	2
827	KAGOSHIMA		25 17	24 18	25 27	24 28	25 36	24 33	24 38		23 31	23 23	23 22	03	3
918	ISHIGAKI JMA		27 6	31 8	03 3	08 3								03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		17 28	18 35	19 38	22 30	24 19							03	2
094	BASSEIN			31 42	25 30	25 25								03	2
096	MINGALADON		24 15	24 20	25 17									03	2
108	TAVOY		18 7	22 13	24 17									03	2
110	MERGUI		23 3	25 11	26 16	23 16	23 24							03	2
112	VICTORIA PT		25 6	26 9	27 12	26 19	27 13	23 8						03	2
601	PENANG B L	00	05 1	09 1	16 6	17 8	21 2	23 4	06 4	09 11	09 14	11 13	11 5	01	2
694	SINGAPORE	11 2	11 9	13 11	16 9	27 2	27 1	13 2	29 10	28 8				01	2
820	HANOI GIALAM	00	18 6	22 10	26 13									02	2
855	TOURANE	00	26 4	24 10	27 16	27 19	27 17	24 17	25 19	23 16	23 25	25 17		01	2
900	SAIGON	25 5	25 10	26 12	30 16	32 14								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
985	KAMPOT	22 5	25 2	27 11	30 16	31 23	29 16	31 10						01	2
990	PHNOM PENH	23 6	25 10	28 19	30 6	32 8	30 12	29 10	28 8	26 4	21 4	13 4	14 6	01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	04 10		04 23	06 31	05 31	06 23	05 38						02	2
390	M BLANCHE	00	09 3	08 5	05 11	04 20	02 22	34 19	24 26	31 29	33 34	32 44	31 30	02	2
490	ORAN	00	06 16	07 10	08 16	09 16	09 16							02	2
570	COLOMB	07 16			10 17	14 10	00	18 8	18 10					02	2
625	AOULEF	07 19		07 29	09 33	09 29	09 16							02	2
715	TUNIS	29 17		29 29	31 35	31 32								02	2
765	GABES	02 14	03 19	03 28	06 20	11 12								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	16 4	19 6	18 9	15 15	15 15	13 7	11 11	07 17	11 12				02	2
226	GAO	23 8		21 15	09 14	10 24	10 45	09 46						02	2
290	BAMAKO	00			19 14	23 10	06 14	06 17	06 28	06 28				02	2
421	ATAR	02 4		36 26	02 26	01 17	02 18	03 23						02	2
600	SAINT LOUIS	29 10	31 10	30 15										02	2
832	CONRAKRY	08												02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	24 6	31 8	33 8	01 12	28 6	29 17	31 20	30 15	29 15				04	2
333	PORT SAID	31 9	30 14	30 10	32 14	36 8	33 9	06 6						03	2
444	FAYID	30 8	35 9	01 10	02 12	33 6	24 4							02	2
447	SHALLUFAH	32 7	01 11	02 12	01 12	32 8	34 4							02	2
600	WADI HALFA		04 13	04 24	02 34	36 30	01 38	36 26	19 14	23 12		25 18	26 17	03	2
640	ABU HAMED			01 34	14 3	10 3	12 6	12 7	15 4					04	2
641	PORT SUDAN			35 11	27 2	05 3	36 9	25 11	04 9	06 14	09 19	09 21	10 15	03	2
660	KARIMA			02 13	02 27	03 12	02 3	00	11 9	10 5				04	2
680	ATBARA			02 13	02 27	03 12	02 3	00	11 9	10 5				04	2
721	KHARTOUM			20 19	25 19	01 9	05 9	06 17						04	2
730	KASSALA			18 18	18 13	36 7	03 13							03	2
760	EL FASHER				35 2	03 16	05 18	06 22	07 17					04	2
770	GENEINA				14 8	07 15	06 31	06 23						04	2
771	EL OBEID				24 14	33 7	01 15	04 21	06 22	09 30	10 32			04	2
772	KOSTI			20 19	21 20	29 8	01 18	05 23	06 29	08 54				04	2
840	MALAKAL			32 7	34 5	01 4	08 7	09 11	13 13	12 7				04	2
880	WAU			19 4	11 10	11 5	08 12	09 21						05	2
941	JUBA			20 3	32 13	34 3	18 4	14 3	21 3					04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	27 7		23 10				32 8	06 8		07 7		07 10	04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	36 4		32 10	30 14	27 6	32 6	03 10						02	2
700	FORT LAMY	00		30 17	07 35	07 43	08 39	32 43						03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		31 9	32 5	11 4	13 5	11 10						03	2
	BLOCK 65														
578	PORT BOUET	00	23 11	21 15										03	2
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	15 20	16 20	17 22	18 24	16 26	16 30	16 35						03	2
204	GAMBELL	26 16	27 22	28 24	27 32	27 32	26 24	27 28	27 32	27 28	28 12	27 16		03	2
219	BETHEL	27 19	26 23	26 29	26 32	26 31	25 26	25 36	25 30					03	2
222	GALENA	24 17	24 24	24 29	23 17									03	2
231	MCGRATH	23 11	23 14	24 17	25 26									03	2
263	BIG DELTA	18 19		19 19	21 15	18 5	21 5	24 8	23 10	21 14	22 24	23 30	22 23	02	2
273	ANCH MERRILL	36 5	20 4	18 14	18 22	21 21	22 21	23 24	24 28	23 35	23 28	24 40	24 43	03	2
291	NORTHWAY	00		00	25 2	22 9	21 19	23 15	24 10					03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	27 9	25 10	25 10	27 14	27 18	27 22	27 25	27 34	27 38	27 43	27 58	27 51	03	2
326	NAKNEK	25 15	25 31	25 31										03	2
350	KODIAK	30 3	29 6	25 6	28 16	27 29								03	2
381	JUNEAU	10 9	15 6	22 9										03	2
398	ANNETTE IS	29 5	32 17	33 17	35 13	35 23	33 21	33 19	33 17	33 17	34 29	34 31	34 25	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 5	08 14	09 16	11 17	10 11	06 7	05 8	03 4	29 4	27 13			03	2
202	MIAMI	09 4	10 3	11 9	10 8	10 9	10 7	11 2	22 2	26 3	33 3	30 6	24 4	03	3
204	MELBOURNE	21 2	16 9	15 8	14 12	11 8	06 7	03 9	03 4	03 3	07 8	07 9	06 10	03	2
206	JACKSONVILLE	18 4	17 23	18 21	22 14	26 11	31 4	01 5	04 6	33 2	00	09 3	12 9	03	2
208	CHARLESTON	19 8	20 20	20 18	23 6	30 4	32 4	33 4	27 1	21 1	23 10	24 12	24 19	03	3
211	TAMPA	18 2	14 3	13 6	11 7	10 6	14 14							03	4
214	TALLAHASSEE	27 2	26 10	24 14	22 13	21 7	17 4	09 8	09 10	13 6	20 3	34 1	32 1	03	2
219	ATLANTA	06 2		33 7	29 9	26 12	25 15	24 18	27 16	31 23				03	4
223	MOBILE	34 3	30 5	32 7	04 8	03 6								03	2
228	BIRMINGHAM	02 5	02 9	02 15	36 11	32 7	24 9	22 8	26 3	34 7	36 12	36 14	35 17	03	2
232	BURRWOOD	14 1	15 3	08 5	03 5	06 8	08 10	06 10	36 10	07 11	31 8	30 6	30 10	03	3
235	JACKSON	03 3	03 9	02 14	05 9	33 3	27 6	30 9	32 8	33 11	34 10	35 12	35 8	03	2
240	LAKE CHARLES	05 5	05 2	15 3	10 8	10 13	07 14	04 9	06 6	10 4	10 6			03	4
243	HOUSTON	14 9	13 15	13 16	11 18	09 19	09 20	08 16	09 15					03	2
250	BROWNSVILLE	04 6	08 21	09 25	10 27	10 30	10 31	11 29	12 23	11 21				05	3
252	LAREDO	14 13	14 17	14 25	12 26	12 24	10 20	10 27	13 36	12 39				03	2
253	SAN ANTONIO	13 11	13 12	15 16	11 11	10 11	10 13	11 14	13 16	14 16	15 18	13 20	13 15	04	3
256	WACO	07 10	07 13	07 16										03	2
259	FT WORTH	13 4	14 12	09 17	17 16	11 17	20 21	25 66	23 11	25 16	29 18	27 15	36 16	03	2
261	DEL RIO	12 13		13 27	14 28	14 21	13 14	12 16	13 21					03	2
265	BIG SPRING	09 16			12 24	16 20	17 24	18 22	20 20	20 16	22 13	21 15	24 12	03	3
266	ABILENE	03 9		04 11	10 23	17 17	17 26	17 26	18 26	19 28	20 22	23 17	26 18	03	2
268	ROSWELL	16 13			16 16	17 16	18 16	19 18	20 11	23 8	26 7			03	2
270	EL PASO	14 22				12 25	12 18	11 8	21 4	23 9				03	4
274	TUSCON	00			13 8	12 3	27 5	28 4		13 3	22 4	22 10	23 20	03	4
278	PHOENIX	00		31 6	26 7	26 7	23 6	22 3	22 3					03	4
280	YUMA	25 8	22 15	21 17	22 11	22 10	23 10	24 12	24 13	23 17	22 23	21 17	23 18	03	2
285	BEAUMONT	30 6			29 12	26 11	25 18	24 22	23 24	22 27	23 31			03	2
288	BURBANK	13 11	13 11	14 7	00	24 11	25 17	26 15	26 16	25 19	24 22	24 34	24 36	03	2
290	SAN DIEGO	32 6	33 8	36 5	31 7	29 10	28 9	24 12	23 19	23 23	24 27			03	2
292	SANTA CATLNA	24 2		26 2	28 8	27 11	26 12	26 14	25 15	23 16	23 19	24 24	23 35	15	2
304	HATTERAS	25 6	25 15	24 15	23 21	21 17	22 14	25 6	28 8	26 16	25 17	26 27	26 27	03	2
306	RALEIGH	11 3	18 6	20 9	12 2	28 5	25 10							03	2
308	NORFOLK	10 5	08 14	06 10	24 7	25 17								03	2
313	SPARTANBURG	06 7		04 10	32 5									03	2
317	GREENSBORO	10 6		09 11	03 11	36 14	28 10	27 18	27 22	27 27	26 30	26 31	27 38	03	3
324	CHATTANOOGA	35 3	35 10	01 20	03 20	05 11	24 1							03	2
326	KNOXVILLE	36 9		36 17	02 13	06 11	31 3	26 12	27 17	28 20	26 23	27 21	27 19	03	2
327	NASHVILLE	01 6	01 12	02 20	03 15	29 4	28 11	29 14	31 13	30 15	30 19	31 18	31 35	03	3
334	MEMPHIS	03 6	03 20	03 25	05 19	07 12	34 1	31 5	29 10	28 10	28 10	29 16	31 20	03	2
340	LITTLE ROCK	36 4	08 8	08 12	10 10	20 1	29 7	30 15	31 10	32 12	31 16	32 14	33 10	03	3
353	OKLAHOMA CTY	09 7		11 12	17 6	19 11	21 17	23 16	24 16	26 17	26 15	28 12	25 11	03	3
356	TULSA	16 7	16 9	15 15	11 19	12 17	19 9	29 4	30 6	30 7				03	2
363	AMARILLO	15 10			15 14									03	2
365	ALBUQUERQUE	12 10				15 14	21 15	22 15	25 8	31 4	26 6	22 9	23 10	03	3
374	WINSLOW	09 6				10 14	12 9	27 4	26 15	25 13	23 14	22 18	22 17	03	2
383	SANDBERG	21 6				28 2	28 6	25 10	24 20	24 25	24 25	26 20	25 24	03	2
386	LAS VEGAS	25 9			24 11	22 14	19 18	19 24	18 26	17 26	21 25	20 26		03	4
389	FRESNO	30 6	30 14	32 13	33 8	25 5	22 6	22 6	23 7	24 10	27 13	27 17	27 20	03	2
394	SANTA MARIA	28 13	29 8	30 2	23 2	27 4	28 3	28 9	28 24	27 12	27 23	27 22	27 22	03	3
401	RICHMOND	11 4	12 13	12 13	36 8	34 17	30 14	26 16	24 28	24 32	26 32	26 32	25 32	03	2
405	WASHINGTON	00	00	33 9	32 11	29 13	28 21	27 21	25 23	25 30	25 38	25 41	25 50	03	3
408	PHILADELPHIA	30 6	31 16	31 17	30 17	30 22	27 20	25 27	24 29	24 36	24 31			03	2
411	ROANOKE	34 7		01 15	35 9	09 4								03	2
417	ELKINS	00			33 9	31 11	30 15	27 17	26 19					03	2
421	COVINGTON	35 7		02 23	02 19	34 11	32 12	31 11	32 16	31 24	31 29	30 30	31 41	03	2
423	LOUISVILLE	01 11	01 15	02 20	02 9	36 4	32 9	32 13	31 18	29 28	29 38			03	2
428	COLUMBUS	01 4		36 22	36 17	33 10	28 19	29 17	31 20	31 20				03	2
432	EVANSVILLE	35 4	01 12	03 18	03 17	03 15	02 10	34 9	34 15	32 20	31 23			03	2
434	ST LOUIS	03 3	04 6	04 9	05 10	04 9	36 4	36 10	35 15	34 24	31 25	31 22	32 26	03	2
438	INDIANAPOLIS	01 10		02 21	02 14	32 15	31 16	35 15	35 23	33 25	32 26	32 31	33 38	03	2
439	SPRNGFLD ILL	04 5	05 13	06 20	05 13	02 7	33 8	01 18	36 22	36 23	35 20	32 25	32 33	03	2
440	SPRNGFLD MO	08 8		08 18	11 13	16 3	30 7	30 8	31 8	30 9	31 8			03	2
445	COLUMBIA	07 4	07 7	07 12	07 7	05 4	36 5	33 7	33 10	33 15	32 18			03	3
446	KANSAS CITY	00		00	12 11	08 3	23 5	23 6	27 10	35 6	15 3			03	2
450	WICHITA	09 10		09 21	12 18	16 11	19 6	22 12	22 13					03	2
451	DODGE CITY	11 13			13 27	16 24								04	2
464	PUEBLO	26 3				05 5	13 8	17 12	16 13					03	2
465	GOODLAND	15 12			15 17	16 36								03	2
469	DENVER					20 18	18 13	15 7	28 5	27 13	26 16	25 25	23 23	03	2
475	MILFORD	20 10				19 25	20 34	20 31	22 18	23 15	24 8	24 12		03	2
476	GRAND JUNC	16 13				14 17	15 18	21 15	27 18	26 18	27 22	25 21	24 26	03	3
483	SACRAMENTO	22 14	18 16	16 14	19 5	27 2	31 1	28 5	26 5					03	2
486	ELY	21 9					22 13	21 18	20 19	20 18	20 23	20 25	21 32	03	4
488	RENO	20 19				20 14	27 14	26 17						03	2
493	OAKLAND	29 10	27 10	26 13	30 13	31 11	31 9	30 9	30 9	33 10	32 15	33 19	31 21	03	3
503	NEW YORK	36 12	35 16	33 12	28 11	28 16	25 16	24 16						04	2
506	NANTUCKET	32 7	31 13	29 17	28 19	24 22	25 32	24 35	24 36	24 42	24 49	23 48	23 52	03	3
508	HARTFORD	35 4	34 10	33 18	30 23	29 23								03	2
509	BOSTON	29 12	28 27	29 33	32 32	33 18	30 16	28 25	26 36	25 39	25 45	25 55	25 54	03	2
511	HARRISBURG	28 7	29 13	30 18	31 14	30 16	28 20	28 21	26 27	26 30				03	2
515	BINGHAMTON	36 10		35 13	29 12	28 17								03	2
518	ALBANY	25 4	28 12	30 18	31 30	31 20	30 15	26 15	25 17					03	4
519	SYRACUSE	26 7	28 12	31 18	30 23									03	2
520	PITTSBURGH	35 7		34 13	31 12	28 15	27 20	27 16	28 19	27 23				03	4
521	AKRON	34 4		33 15	32 21	31 19	28 16	29 15	30 18	29 21	30 24			03	2
528	BUFFALO	32 12	32 11	31 14	27 20	27 24	29 15	30 13	31 23					03	4
533	FT WAYNE	32 6		35 17	35 4	36 12	35 16	33 15	33 17	34 19				03	2
534	CHICAGO	08 3	07 7	05 9	36 11	03 10	02 9	34 14	33 18	33 22	33 17	34 12		03	4
536	TOLEDO	06												03	4
537	DETROIT	02 6	01 5	35 6	32 16	32 16	32 15	36 15		31 14	31 14	31 15	32 20	03	2
544	MOLINE	00	07 3	06 7	07 11	05 4	01 8	01 14						03	2
546	DES MOINES	11 5		10 11	11 8	11 5								03	2
553	OMAHA	10 3		13 9	13 13	16 7	21 8	26 8	22 11	22 8	20 5	19 7	13 5	03	4
557	SIOUX CITY	16 4		16 14	16 19	15 15	21 6	19 11	23 9	25 8				03	1
562	N PLATTE	15 13			16 32	19 31	20 24							03	4
564	CHEYENNE	20 9					21 22	24 18	26 18	28 15	27 17	24 25	24 26	04	2
569	CASPER	23 10				24 24	25 22	26 20	25 22	24 25				03	2
572	SALT LAKE CY	14 6				18 27	19 25	20 20	20 20	22 21	22 24	23 31		03	2
574	ROCK SPRINGS	21 12					24 19	27 20	27 17	25 22	25 24			03	2
576	LANDER	24 3				24 3	24 5	26 13	25 22	24 26	24 26			03	4
578	POCATELLO	09 5				18 7	25 21	25 16	24 24					04	2
582	ELKO	31 5				31 15	31 7	22 8	19 19	19 24	20 26	20 25	20 27	03	2
583	WINNEMUCCA	27 13				30 19	29 12	22 6						03	2
591	RED BLUFF	17 8	17 11	17 8	20 2	25 6	25 7	25 5	32 2	32 6	27 7	30 7	26 7	03	2
597	MEDFORD	35 12		34 12	34 9	33 8	28 10	28 11	27 13	28 10	28 9	31 8	31 11	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	29 6	29 20	30 24	31 24	32 25	29 25							03	4
617	BURLINGTON	29 6	29 9	30 13										03	2
624	MALTON	29 5	29 61	34 19	36 15									03	2
627	DORVAL	27 10	29 20	31 20	30 22	33 23								03	2
628	OTTAWA	32 12	32 18	32 22	35 12									03	2
636	MUSKEGON	34 2	35 7	01 17	36 25	34 19	34 21							03	2
639	ALPENA	32 11	33 20	35 27	01 15	36 11	01 15	01 22	01 20					03	2
640	MILWAUKEE	16 2	15 2	09 2	34 8	35 22	36 15	35 18	36 18	35 20	35 25	34 28		03	2
641	MADISON	00		35 2	02 5	36 4	34 11							03	2
643	LA CROSSE	00	00	33 1	11 2	12 3	16 2	03 3	36 9	36 13	35 20	35 25	35 34	03	2
645	GREEN BAY	16 3	17 3	17 4	36 8	32 14	35 19	35 23	01 23	01 25	01 25	36 26	36 20	03	2
654	HURON	14 13		16 28	18 32	18 26	19 23	21 18	20 17	18 12	20 8	19 12		03	2
655	ST CLOUD	15 4		16 11	19 19	19 13	19 7	17 2	30 4	32 12	34 12	33 15	34 14	03	3
662	RAPID CITY	15 16			18 22	19 31	21 22	23 22	25 19	24 19	23 14	23 21	24 29	03	3
666	SHERIDAN	20 7				26 7	31 4	22 3	22 12	22 17	23 23	24 21		03	2
677	BILLINGS	25 8			25 14	25 20	26 9	23 6	20 6					03	2
679	BUTTE	26 4				28 3	31 10	28 13	27 16	24 16				03	2
681	BOISE	32 9			33 14	33 17	29 8	28 8	25 15	25 25	26 40	25 35	25 33	03	3
683	BURNS	23 2				27 4	33 7	32 11	29 9	26 18	24 25	25 24	26 24	03	2
688	PENDLETON	27 19		27 22	27 26	28 11	27 20	25 19	24 28					03	2
693	EUGENE	34 8	34 11	35 13	33 4	32 7	33 9	31 14	31 16	33 13	32 16	31 16	31 17	03	2
698	PORTLAND	32 13	33 20	34 16	30 9	27 16	28 15	30 20	30 22	30 21	29 20	30 31	30 24	03	2
702	SUMMERSIDE	18 16	22 40	24 57	24 40	23 27								03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	25 11	25 15	26 19	26 20	27 16	25 19	23 25	24 20	23 21	23 31	23 26	23 23	03	3
717	CHATHAM	21 14	25 21	26 17	25 15	25 29	23 30							03	2
731	NORTH BAY	27 2		35 10	36 24	01 22	36 66	35 8						03	2
734	SAULT MARIE	32 10	33 12	35 15	01 19	01 16	36 14	35 17	01 19	02 22	36 23	36 21	35 21	03	3
743	MARQUETTE	29 5	30 7	33 12	02 12	35 12	35 15	01 9	02 16	01 15	01 14	36 19	34 23	03	2
745	DULUTH	18 4		20 11	20 9	23 3	23 3	00						03	2
747	INTL FALLS	25 4		22 15	21 21	22 17	22 9	23 8	24 6	32 7	34 14	35 20	34 19	03	3
753	FARGO	16 15		17 32	19 24	19 11	20 18							04	2
764	BISMARCK	13 14		14 22	17 42	18 39	18 29	18 21	18 16	18 23	18 20	18 18	17 23	03	3
767	WILLISTON	14 10			15 36									03	2
768	GLASCOW	11 7			15 24	15 20	18 16	20 16	20 17	19 26	22 20	23 18	25 14	03	4
773	MISSOULA	13 3			17 4	26 9	25 5	26 9	30 13	28 10				03	2
775	GREAT FALLS	27 7			28 6	28 14	28 9	23 11	19 12	16 12	21 7	23 5		03	4
777	HAVRE	30 14			31 15	27 5	17 10	14 6	18 4					04	2
782	ELLENSBURG	29 22		29 23	31 26	32 19	31 28	28 18	23 12	28 19	28 31	27 30	28 21	03	2

Aug 21 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
416	DHAHRAN	30 9	30 11	31 12	35 14	02 8								03	2
608	MOSUL	00	35 6	01 4	02 7	34 12	33 12							02	2
621	KIRKUK	00		00	35 5	34 8	31 9	32 13						02	2
672	DIWANIYA	34 6	35 24	34 25	33 36	33 19	34 11							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 17				33 13						02	2
640	LAHORE		25 9	26 23				03 6					29 8	02	2
675	MULTAN		21 22	22 23				33 6					26 8	02	2
715	JACOBABAD		16 11	10 7				36 13						02	2
765	HYDERABAD			26 15				29 10					30 6	02	2
768	CHHOR		21 29	22 29										02	2
780	DRIGH ROAD		26 14	27 17										02	2
858	BOGRA		17 20	17 26										02	2
940	CHITTAGONG		17 20	17 26										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 3	28 15										02	2
165	BIKANER		24 11	25 23				23 1					36 4	02	2
182	NEW DELHI		26 13	29 25				26 9					32 5	02	2
189	BAREILLY		17 11	21 17										02	2
312	DIBRUGARH		08 4	07 5				24 10						02	2
339	JODHPUR		22 9	24 23				17 6						02	2
360	MADHOSAGAR		25 12	28 14				01 4						02	2
368	LUCKNOW		11 3	13 9										02	2
475	BAMRAULI AL		32 10	34 3										02	2
495	SAHARSA		11 11	15 11				07 3						02	2
591	GAYA		12 3	10 4										02	2
635	BHUJ		23 14	24 23				32 4					11 13	02	2
647	AHMEDABAD		25 12	27 21										02	2
668	BHOPAL	08												02	2
704	ASANSOL		09 4	09 7										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 3	27 10										02	2
807	CALCUTTA		23 2	24 3										02	2
875	RAIPUR			27 14				13 1						02	2
887	JHARSUGUDA		25 8	27 15										02	2
909	VERAVAL		26 13	26 17				35 7						02	2
970	CUTTACK		27 9	27 10										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		27 9	26 16										02	2
041	JAGDALPUR			21 12				32 6						02	2
049	GOPALPUR		23 5	26 8				27 14						02	2
149	VIZAGAPATAM		24 13	24 30										02	2
185	MASULIPATAM		26 17	27 21				25 11						02	2
193	VENGURLA		28 13	28 19										02	2
237	ANANTAPUR			25 14				27 13					15 4	02	2
279	MADRAS		24 5	27 13				26 17						02	2
283	MANGALORE		28 9	29 13										02	2
295	BANGALORE		25 18					27 12						02	2
333	PORT BLAIR		23 16	23 23				26 14						02	2
343	TRICHINOPOLY		28 18	28 38				28 12						02	2
351	COCHIN		36 5	29 20										02	2
369	MINICOY		28 19	28 21				31 18					07 3	02	2
371	TRIVANDRUM		33 17	30 24				29 14						02	2
375	NAGERCOIL		31 21	31 35				32 14					33 7	02	2
418	TRINCOMALEE		24 25	25 28										02	2
466	COLOMBO		26 18	26 23										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		26 8	26 8	29 8	31 9								03	2
	BLOCK 47														
109	PUSAN	12 7	10 16	12 20	14 28									03	2
401	WAKKANAI		20 7	19 12	20 12	24 15	23 17	23 9	22 8		25 9	24 17	24 13	03	2
412	SAPPORO DCMO		17 16	19 16	21 14	21 10	33 4	20 11	19 6		16 5	23 7	21 14	03	2
420	NEMURO		22 11	21 13	22 13	20 10	22 11	21 11	21 8		26 8	25 20	26 11	03	2
580	MISAWA	14 19	13 17	14 9	20 9	15 10	15 9	17 10	17 11	15 16	13 16	14 16	13 19	03	2
582	AKITA		13 17	13 19	13 19	13 13	12 8	15 10	16 10		11 21	14 21	13 15	03	2
590	SENDAI DCMO		11 10	12 10	13 11	15 13	16 17	17 18	15 22		13 17	13 22	14 33	03	2
591	MATSUSHIMA	13 3	15 16	14 11	14 9	16 12	16 19	16 20	14 25	14 16	13 19	14 22	14 27	03	2
600	WAJIMA		36 9	03 9	10 3	18 2	14 3	11 6	09 10		15 9	10 29	09 16	03	2
604	NIIGATA DCMO		13 12	13 19	14 21	15 11	15 18	16 20	14 17		13 43	09 10	10 19	03	2
624	MAEBASHI		12 6	11 8	13 8	13 9	14 12	15 16	13 16		13 20	11 20	12 24	03	2
635	NAGOYA	20 10	17 20	15 22	15 22	14 22	13 17	13 21	13 20	13 12	09 12	09 13	09 19	03	2
655	OMAEZAKI		10 10	12 13	13 12	11 12	10 11	13 10	10 12	10 11				03	2
671	TOKYO	12 5	08 9	08 16	08 13	09 8	13 8	13 18	13 19	15 17	12 19	11 23	11 28	03	2
743	MIHO	13 14	13 11	15 15	16 24	14 18		13 13	12 14	14 14	13 15	10 10	16 10	03	2
744	YONAGO		15 20	14 26	14 26	16 23	15 22	11 16	13 16		11 11	11 10	12 11	03	2
808	ITAZUKE	09 14	11 17	12 24	14 31	14 42	13 40	13 45						03	2
827	KAGOSHIMA		18 17	13 17	13 33	18 54	11 74							03	2
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 18	24 25										02	2
108	TAVOY		23 12	22 23										02	2
112	VICTORIA PT		25 17	24 20										02	2
601	PENANG B L	36 2	18 1	18 5	21 4	07 3	27 5	23 8	20 11	15 4	15 9	10 14	12 16	01	2
694	SINGAPORE	14 10	15 17	19 14	23 21	24 27	25 23	24 14	29 10	03 17				01	2
820	HANOI GIALAM	22 1	21 3	24 4	32 8	31 14	30 16	29 15	30 13	34 10				07	2
855	TOURANE	00	23 12	23 14	25 14	27 19	28 17	28 16						01	2
900	SAIGON	25 5	23 12	24 23	26 23									02	2
990	PHNOM PENH	23 2	23 14	26 19	27 27	27 21	28 17							01	2
	BLOCK 60														
135	SALE	16 6		01 8	02 14	30 4								02	2
230	MARRAKECH	00			10 21	05 15	30 17	03 31						02	2
295	FT TRINQUET	34 8		33 19	36 8	00	00	19 4	16 4	12 4	09 6	07 8		02	2
390	M BLANCHE	28 4	24 9	27 10	27 9	25 15	24 24	25 22	27 31	24 37	28 45	29 40	27 45	02	2
490	ORAN	00	04 8	03 7	29 9	27 16	22 16							02	2
570	COLOMB	34 4			33 18	31 16	27 8	21 6	21 6	26 8	23 3			02	2
715	TUNIS	18 2	17 8	18 8	21 6	27 8	31 25	32 29						02	2
765	GABES	13 8	13 16	13 19	06 4	29 19	30 29	33 25						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	22 6	22 11	23 15	28 7	09 5								02	2
226	GAO	32 2		33 5	35 11	35 15	05 10	09 16	09 25	10 17	11 11			02	2
257	KAYES				21 2	11 9	11 13	11 20						02	2
265	MOPTI			30 10	06 8	04 10		18 24	10 25	10 30	11 25			02	2
272	SEGOU			32 5	27 5	09 11	08 16		13 16	13 16				02	2
290	BAMAKO	27 4	23 3	28 10	36 6	02 6	05 11	07 20	06 25	07 4				02	2
415	PORT ETIENNE	36 14	02 12	34 11	32 8	10 5	10 9	09 15	09 20					03	2
421	ATAR	23 4		27 22	28 11	32 12	33 7							02	2
600	SAINT LOUIS	08												02	2
641	DAKAR YOFF	32 4		28 7										02	2
832	CONRAKRY	00	24 9	25 11	27 5	35 2								02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	23 7	32 3	35 4										04	2
333	PORT SAID	29 5	31 7	34 9	34 5	28 6	27 4							03	2
444	FAYID	36 7	03 2	36 7	34 11	31 12	25 10							02	2
600	WADI HALFA		03 17	03 34	03 23		05 3	15 1						03	2
640	ABU HAMED			27 16	25 10		20 3	10 3						04	2
641	PORT SUDAN		34 3	30 13	32 9		02 18	05 20						03	2
660	KARIMA			22 13	25 17		30 11	35 20		04 15		06 6		04	2
680	ATBARA			23 31	29 11		02 9							04	2
721	KHARTOUM			21 15	22 17		03 15	08 17		09 27		04 8		04	2
730	KASSALA			17 13	23 8	34 3	01 4	02 3						03	2
760	EL FASHER				23 3		12 20	11 26						04	2
770	GENEINA				20	22 3								04	2
771	EL OBEID				22 12			10 18	09 16					04	2
772	KOSTI			21 6	21 6		13 8	07 11		09 34		07 28		04	2
840	MALAKAL			30 13	29 10		26 5	36 5		14 7		09 12		04	2
880	WAU			33 7	32 9		24 7	17 9		14 15	14 7			05	2
941	JUBA			21 10	32 13		07 3	14 6						04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	22 4		29 10				31 3						04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	00		17 16	15 29	16 17	15 23	15 19	14 14					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 4	20 9	19 10	22 19	24 39						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 10	22 16	23 28										02	2
578	PORT BOUET	23 6	24 17	23 22										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 13	15 18	16 16	18 22	18 27	18 24	18 22	18 19	19 22	18 25	17 27	17 26	03	2
086	BARTER IS	09 12	10 17	10 16	36 4	25 11	19 18	24 7	20 10	23 13	24 10	21 14	21 19	03	2
133	KOTZEBUE	04												03	2
200	NOME	18 10	19 17	20 19	20 26	20 18	21 24	22 23	22 18	22 19	22 21	22 20	22 20	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	18 13	21 17	20 16										03	2
231	MCGRATH	20 12	19 16	19 20										03	2
261	FAIRBANKS	22 8	22 7	23 6	25 7	25 14	24 15	25 15	25 20	26 10	26 17	27 15	26 16	03	2
263	BIG DELTA	32 4		27 3	26 5	26 9	26 14	26 19	26 12	27 13	26 16	29 11	29 12	02	2
273	ANCH MERRILL	27 5	26 8	23 6	21 12	19 15	21 15	24 14	26 15	27 14	26 18	28 14	30 21	03	2
291	NORTHWAY	15 3		18 3	29 15	30 19	30 22							03	2
296	CORDOVA 13	21 4	24 4	23 7	24 6									03	2
308	ST PAUL	21 14	22 18	22 24	22 26	21 30	24 32	20 26						03	2
316	FORT RANDALL	16 22	20 19	21 18	22 35	23 30	23 32	23 36	24 27	24 36	25 20	23 46	20 20	03	2
326	NAKNEK	18 14	17 20	18 23	18 18									03	2
350	KODIAK	32 10	35 7	04 4										03	2
361	YAKUTAT	21 4	21 3	14 3	10 3	07 1	31 3	29 9	28 10	27 9	28 9	29 10	31 10	03	2
381	JUNEAU	11 7	13 16	14 16										03	2
398	ANNETTE IS	14 6	23 5	25 6	25 8	27 9	28 12	26 15	26 26	25 29	25 37	24 43	25 45	03	2
454	LONGVIEW	25 21	25 21	25 18	25 25	24 34	24 43		24 37		25 41	25 31	25 49	03	2
489	UNALASKA	22 16	22 28											03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 8	09 14	09 14	08 17	08 20	07 17	07 13	08 13	08 14	08 12	06 8	08 9	03	2
202	MIAMI	00	09 8	09 10	07 8	04 5	04 8	04 8	04 8	04 8	05 8	07 5	06 2	03	3
204	MELBOURNE	11 4	12 8	12 9	10 4	34 4	34 6	02 9	04 6	34 5	27 15	25 12	32 5	03	2
206	JACKSONVILLE	16 3	20 11	18 9	04 5	01 10	03 11	02 7	31 3	30 3	12 2	04 2	36 7	03	2
208	CHARLESTON	00	18 5	12 6	07 5	04 7	02 6	32 2	29 4	30 2	35 1	36 10	35 12	03	3
211	TAMPA	18 3	13 9	12 8	10 4	08 8	07 8	03 9	02 8	36 8				03	4
214	TALLAHASSEE	18 3	22 9	25 9	18 2	08 4	10 8	08 10	07 7	01 4	31 3	34 2	34 13	03	2
219	ATLANTA	23 2		17 5	17 6	16 9	12 7	09 6	02 7	29 5	35 6	32 9		03	4
223	MOBILE	27 4	22 8	20 9	16 9	13 8	12 6							03	2
228	BIRMINGHAM	09 3	11 6	14 11	16 13	12 10	07 10	06 10	04 8	36 8	32 12	34 16	33 15	03	3
232	BURRWOOD	14 4	11 8	11 8	11 6	12 6	12 6	13 6	12 7	11 9	11 9	11 9	12 9	03	3
235	JACKSON	16 5	18 13	19 22	21 11	00	09 3	16 7	16 4	13 5	09 7	03 8	36 7	03	2
240	LAKE CHARLES	12 8	13 13	12 15	11 19	11 21	13 16	12 10	11 23	12 19	12 17	12 22	12 22	03	4
243	HOUSTON	13 9	14 21	14 19	12 22	12 28	12 19	13 16	14 16	14 11	19 8	19 11	18 11	03	2
250	BROWNSVILLE	09 9	10 18	11 20	11 18	11 15	12 11	11 12	11 15	11 15	11 12	11 15	11 9	03	3
252	LAREDO	13 15	13 17	13 21	15 28	14 17	15 22	14 15	15 16	15 14	16 11	16 14	15 10	03	2
253	SAN ANTONIO	14 17	14 17	13 18	16 8	17 9	18 10	18 10	18 10	18 10	20 13	20 19	21 17	03	1
256	WACO	20 13	20 18	20 22	17 20	15 21	14 19	15 12	20 9	21 14				03	2
259	FT WORTH	18 3	18 8	18 16	18 14	18 17	18 17	18 14	20 11	20 13	20 12	18 13	20 9	03	2
261	DEL RIO	11 16		12 33	13 39	15 28	16 16							03	2
265	BIG SPRING	14 8				17 9	22 6	33 4	04 6	04 8	01 14	02 16	03 17	03	3
266	ABILENE	14 10		14 13	17 31	18 29	19 25	20 18	20 15	17 13				03	2
268	ROSWELL	15 13			15 17	15 27	16 17	19 10	23 4	34 2	01 11	02 18	31 19	03	2
270	EL PASO	08 9				09 15	11 16	10 18	11 11	09 4				03	4
274	TUSCON	15 14			14 23	15 18	12 4	10 2	16 2	00	00	00	00	03	2
278	PHOENIX	32 9		33 20	34 25	33 17								04	4
280	YUMA	04 14	06 16	10 13	14 12	16 12	20 14	23 14						03	2
285	BEAUMONT	26 6			26 8	27 6	20 6	19 17	18 17	18 20	18 23	20 23	20 23	03	2
288	BURBANK	12 10	12 9	14 4	24 3	17 8	19 14	19 12	20 17	19 21	20 21	20 27		03	2
290	SAN DIEGO	32 8	33 8	35 7	28 4	24 5	22 10	21 18	20 20	21 23	21 24	21 25		03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	09 4	06 3	01 4	01 4	03 9	03 5	34 4	33 5	35 11	32 16	32 18	33 23	03	3
306	RALEIGH	17 5	17 11	19 13	23 8	27 3	30 4	29 4	26 2	21 6	21 8			03	2
308	NORFOLK	11 4	17 12	19 7	28 10	30 6	14 1	31 5	35 8	31 12	30 16	32 28		03	2
313	SPARTANBURG	16 3		17 10	20 6									03	2
317	GREENSBORO	19 3		20 12	23 10	25 6	24 3	30 5	32 11	30 11	28 10	30 16	31 20	03	3
324	CHATTANOOGA	00	23 1	20 5	18 12	18 15	17 12	14 2	31 7	32 8	31 13	36 5		03	2
326	KNOXVILLE	18 4		19 12	21 11	22 8	21 6	28 7	29 10	31 12	33 13	33 25	33 23	03	2
327	NASHVILLE	20 4	20 8	21 18	22 17	23 15	25 13	27 10	29 12	30 13	30 15	31 18	33 20	03	3
334	MEMPHIS	18 9	21 10	22 17	20 23	20 22	24 20	25 21						03	2
340	LITTLE ROCK	16 4	17 14	20 14	24 18	24 17	24 13	24 16	24 11	28 7	29 5	30 6	27 7	03	3
353	OKLAHOMA CTY	18 9		18 17	19 19	20 19	21 17	19 8	09 5	06 7	11 4	18 2	33 4	03	3
356	TULSA	18 9	19 15	21 30	21 25	23 23	25 17	24 13	25 10	33 3	13 2	10 2	33 4	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
363	AMARILLO	14 7			14 15	14 26	14 15	08 15	09 15	08 16				03	2
365	ALBUQUERQUE	13 4				19 4	23 9	29 7	22 9	19 8	17 12	19 11	16 10	03	2
374	WINSLOW	24 9				23 15	17 11	09 7	06 9	10 15	13 13			03	2
383	SANDBERG	17 20				18 25	36 8	02 6	19 7	19 24	19 30			03	2
386	LAS VEGAS	08 2			11 11	09 9	08 8	22 5	26 20	25 24	24 24	23 23		04	4
389	FRESNO	30 8	30 13	32 16	02 5	29 3	22 10	16 22	15 21	15 24	16 29	17 32	17 27	03	2
394	SANTA MARIA	29 5	30 3	20 2	18 12	17 17	14 20	15 20	17 24	18 26	18 21	19 22	19 16	03	3
401	RICHMOND	15 4	17 13	20 12	25 9	28 10	32 6	29 8	30 7	29 10				03	2
405	WASHINGTON	15 3	19 12	22 11	24 9	26 8	27 11	28 15	27 12	29 18	28 20	29 27	31 32	03	3
408	PHILADELPHIA	21 7	23 13	24 14	27 12	22 5	23 7	26 15	27 12					03	2
411	ROANOKE	24 2		25 13	25 12	25 10								03	2
417	ELKINS	18 2			19 8	24 16	24 12	27 12	29 18	27 24	28 26	28 24	29 29	03	2
421	COVINGTON	19 9		22 23	22 22	25 28	25 23	26 26						03	2
423	LOUISVILLE	17 7	19 15	20 23	22 21	24 23	26 25	27 24	27 26					03	2
428	COLUMBUS	06												03	2
432	EVANSVILLE	22 7	23 18	24 28	22 28	23 27	24 24							03	2
434	ST LOUIS	08												03	2
438	INDIANAPOLIS	20 11		22 24	22 29									03	2
439	SPRNGFLD ILL	23 16	24 21	26 33										03	2
440	SPRNGFLD MO	19 9		21 28	23 27	27 21	30 20	29 14	27 19	28 20	28 16			03	2
445	COLUMBIA	34 9	34 10	35 13	30 19	26 28	27 26	28 31	27 32	28 37	28 35	28 38	28 37	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	01 31	01 20	31 15	31 15	31 25	29 29	29 37	29 31	30 40	03	2
450	WICHITA	03 21		03 29	04 32	10 10	21 17	23 21	26 19	28 21	28 20			03	2
451	DODGE CITY	03 17			04 39	07 15	17 12	19 21	21 13	23 13	28 21			03	4
464	PUEBLO	07 6				06 16								03	2
465	GOODLAND	01 12			01 17	02 27	04 16	09 4						03	2
469	DENVER	13 3				13 4	13 4	13 6	20 5	24 17	24 20	27 30	27 27	03	2
475	MILFORD	33 2				36 11	01 12	36 11	34 8	32 10	29 8	25 8	22 13	03	2
476	GRAND JUNC	07 10				10 5	05 2	29 4	27 9	30 17	32 17	27 22	26 20	03	3
483	SACRAMENTO	20 9	21 18	22 15	06 6	05 17	11 24	10 19	13 17	15 29	14 44	15 34	16 50	04	2
486	ELY	17 7					03 6	03 7	36 7	34 7	22 6	21 9		03	4
488	RENO	10 5				09 9	14 6	17 5	16 9					03	2
493	OAKLAND	34 6	29 9	24 9	31 5	00	07 4	08 12	11 15	13 28	14 15	14 17	16 23	03	3
503	NEW YORK	19 10	24 11	25 14	28 14	29 14								03	2
506	NANTUCKET	19 11	21 26	22 28	23 32	02429	27 26	27 30						03	3
508	HARTFORD	17 2	23 10	25 13	28 12	28 14	28 22							03	2
509	BOSTON	19 7	21 17	24 16	27 8	30 15	30 21	30 26	28 28	28 33				03	2
511	HARRISBURG	36 2	24 8	22 13	24 10	26 14	27 20	26 26	27 21					03	2
515	BINGHAMTON	13 10		13 11	18 9	26 12	26 17	25 19	28 19					03	2
518	ALBANY	19 2	22 5	26 7	28 9									03	4
519	SYRACUSE	14 5	13 5	15 4	29 9	26 16	26 19							03	2
520	PITTSBURGH	16 4		17 7	22 13	23 13	25 14	26 16	27 24	27 28	27 33			03	4
521	AKRON	15 4		19 17	22 21	22 18	24 15	25 16						03	2
528	BUFFALO	19 9	20 10	24 13	25 17	24 19	25 18	27 17	26 23	26 26	25 29			03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	02												03	4
536	TOLEDO	23 4	23 9	22 18	22 25	21 33	22 28							03	4
537	DETROIT	20 11	19 13	18 18	21 25	22 27	22 25	21 31	22 33	23 29	25 33	25 35	25 52	03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	34 12		34 17	35 33	32 24								03	2
553	OMAHA	34 9		35 14	36 27	34 28	30 34	29 36	29 39	29 37				03	4
557	SIOUX CITY	30 7		34 23	01 27	32 24	31 23	31 19	32 16					03	1
562	N PLATTE	32 4			01 10	35 13	30 13	29 12	30 15	32 14	29 20	30 12		03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	10 10				10 19	10 23	13 9	22 10	32 10	34 20	35 21	33 13	03	2
572	SALT LAKE CY	29 12				36 6	02 5	01 4	33 3	29 3	35 4			03	2
574	ROCK SPRINGS	18 17					14 18	07 11	07 14	08 20	10 5			03	2
576	LANDER	30 4				31 4	03 2	12 8	15 4	06 3	03 7	05 14	07 11	03	4
578	POCATELLO	04 4				07 8	13 6	09 10	08 10					04	2
582	ELKO	09 5				03 14	05 12	33 6	29 9	27 10				03	2
583	WINNEMUCCA	34 9				32 28	32 24	01 5	34 8	08 11				04	2
591	RED BLUFF	09 11	10 12	12 14	13 17	12 11	10 3	01 4	03 5	09 1	14 2			03	2
597	MEDFORD	18 9		15 8	03 7	04 8	05 8	08 10	12 14	14 10	17 15	12 12	06 16	03	3
606	PORTLAND	27 4	28 15	30 18	30 15	30 19	29 30	29 28						03	4
617	BURLINGTON	09 3	18 14	22 12	27 11	30 12	29 16	29 24						03	2
624	MALTON	00	25 6	27 8	26 12	24 13	23 13							03	2
628	OTTAWA	18 2	21 9	22 9	23 10	23 18	27 25	26 21						03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	14 10	13 11	12 13										03	2
640	MILWAUKEE	26 5	27 6	27 10										03	2
641	MADISON	29 15		31 27	32 30	30 27								05	2
643	LA CROSSE	31 10	31 15	32 25	32 35	33 35	33 43	30 44	28 45	29 50	28 50			03	2
645	GREEN BAY	20 5	21 8	22 15	25 21	28 30	28 27	26 27						03	2
654	HURON	32 10		33 25	33 33	32 33	31 33	31 36	31 34	31 35				03	2
655	ST CLOUD	29 7		31 27	31 32	31 28	31 34	32 35	31 37	31 44	31 50	30 45	30 41	03	3
662	RAPID CITY	34 4			34 9	34 10	30 13	28 16	31 18	32 22	32 29	32 38	32 41	03	3
666	SHERIDAN	18 2				12 5	11 10	13 8	26 13	30 15				03	2
677	BILLINGS	08 5			09 10	10 16	09 13	22 7	28 9	29 14	30 17			03	2
679	BUTTE	11 14				11 13	10 2	29 6	29 12	33 14	33 13	30 12	30 14	03	2
681	BOISE	02 6			05 15	08 12	10 6	13 7	16 11	16 7	35 8	03 5	20 10	03	3
683	BURNS	26 4				25 5	29 7	29 7	33 4	36 5	05 10	09 13		03	2
688	PENDLETON	04 4		04 7	03 7	01 7	02 5	17 3	25 6	23 7	20 2	14 6	13 8	03	2
693	EUGENE	33 10	33 15	35 18	01 22	02 23	04 9	06 6	15 7	14 14	16 10	08 4	04 13	03	2
698	PORTLAND	33 12	34 22	35 19	36 9	07 6	16 4	21 6	32 4	36 5	02 8	03 12	02 12	03	2
702	SUMMERSIDE	21 15	24 30	26 32	24 20	24 20	23 18	21 26	23 22					03	2
707	SYDNEY	21 12	22 16	22 21	23 23	24 13	24 14	24 12	25 21	25 20				03	2
712	CARIBOU	23 8	25 11	27 16	22 15	26 15	26 12	29 11	27 13	28 15	28 11	29 10	28 14	03	3
731	NORTH BAY	22 4		24 10	27 10	23 7	23 8	24 12						03	2
734	SAULT MARIE	13 7	13 10	13 20	13 12	22 5	24 15	23 28	25 28	24 25	24 29	23 34	22 31	03	3
743	MARQUETTE	08												03	2
745	DULUTH	30 7		31 18	32 32	33 42	33 27								
747	INTL FALLS	27 5		36 20	34 20	33 23	34 20	35 17	34 19	33 11	33 17	35 12	31 12	03	3
753	FARGO	32 10		34 29	33 29	33 31	33 35	33 28	32 34	31 34	31 37	31 45		03	2
764	BISMARCK	34 7		34 10	33 21	32 24	33 25	32 27	32 29	32 35	31 39	31 41	31 50	03	3
767	WILLISTON	35 3			35 16	33 15	33 22	33 19	33 26	33 28	31 37	31 43		03	2
768	GLASCOW	05 6		04 10	34 3	30 9	31 12	32 20	32 25	31 29	31 35	31 47		03	4
773	MISSOULA	02 13			36 12	32 6	31 5	21 4	26 5	31 8	32 12	32 16	30 19	03	2
775	GREAT FALLS	04 10			05 14	09 15	18 5	22 6	30 15	31 17	32 21	31 25	31 27	03	4
777	HAVRE	13 4			11 13	12 12	19 13	27 6	28 17	31 20	32 25	31 33		04	2
782	ELLENSBURG	36 4		04 3	15 6	16 1	31 8	32 13	32 8	20 10	22 7	20 4	20 1	03	2
785	SPOKANE	36 2			03 12	04 9	03 6	32 7	24 5	24 8	24 12	23 14	27 13	03	3
793	SEATTLE	36 9	01 9	02 11	35 14	35 12	28 6	22 9	16 6	03 2	33 4	28 5	29 10	03	2
798	TATOOSH ISL	23 11	30 14	31 12	30 7	29 3	32 7	30 10	27 11	29 10	31 15	28 17	29 15	03	3
799	PATRICIA BAY	14 5	15 6	28 1	31 3	27 7	34 8	28 9	27 7	27 10	30 8	30 11	27 17	03	2
803	GANDER	22 14	24 16	24 17	25 15	26 25	28 24							03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	25 17	25 30	26 30	27 31	26 28	26 29	26 25	25 25	25 22	24 18	03	2
816	GOOSE	29 5	27 23	25 43										03	2
831	KAPUSKASING	00		28 11	31 10	29 1								03	2
842	SIOUX LKOUT	08												02	2
852	WINNIPEG	36 10		01 28	03 16									04	2
863	REGINA	05 10			02 18	35 23								03	2
867	THE PAS	05												04	2
869	PRINCE ALBRT	11 4		12 11	08 7	04 8								04	2
874	LETHBRIDGE	11 7			10 9	14 10	20 12	32 12	30 11					09	2
877	CALGARY	14 9			15 18	16 21	19 12	30 13	29 17	32 17	31 21	31 22	30 24	03	2
879	EDMONTON	16 7			18 12	17 22	18 12	27 7	27 8	33 16	33 19	31 28	31 23	03	3
885	CARMI	27 3				24 5	30 3	29 7	26 19	28 20	27 19			03	2
892	VANCOUVER	29 10	29 25	28 21	28 13	28 16	28 7	30 11	26 10	27 17	26 10	28 16	28 17	03	2
893	COMOX	32 12	33 27	32 21	33 15	23 6	24 11	28 11	28 13	26 18	28 24	28 19	28 18	03	2
896	PRINCE GEORG	00			25 5	23 11	23 13	23 15	24 25	25 34	26 49	25 40	25 54	03	3
906	FT CHIMO	27 2	30 17	31 22	32 18	31 19	31 23	21 26	30 30	31 30	31 42	31 40	31 40	03	3
909	UP FROBISHER	32 11	31 16	31 16	30 11	29 10	26 14	23 22	18 13	23 12	25 8	28 18	28 23	03	3
911	PADLOPING B	05 7	36 3	30 3										03	2
913	CHURCHILL	00	33 9	34 12	34 13	35 11	36 14	36 10	01 9	01 8	01 10	03 6	01 9	03	3
916	CHESTERFIELD	02												03	2
917	EUREKA	34 20	34 14	36 13	04 16	05 18	03 18	07 20	06 15	06 19	06 23	08 19	09 15	03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	32 14	32 18	33 22	33 29	33 40	33 45	33 53	32 55					03	2
925	CAMBRIDGE	19 1	18 5	18 2	24 6	31 10	31 13	29 14						03	2
932	MCMURRAY	14 3		14 19	18 18	22 11	23 13	25 10						03	2
934	FT SMITH	16 8	15 8	16 22	18 16	23 18								03	2
936	YELLOW KNIFE	14 12	14 18	15 31	18 26	19 18	21 19	21 28						04	2
940	GRANDE PRAIR	09 4			11 4	23 11	23 15	24 27	24 27	24 30				03	2
945	FORT NELSON	36 9		10 7	18 5	27 5	26 13	27 20	25 16	25 17	25 21	24 22	23 22	03	2
946	FT SIMPSON	18 4	17 12	18 21	19 26	20 20	19 15	20 17						04	2
953	WATSON LAKE	20 4			26 14	27 13	27 9							03	2
964	WHITEHORSE	14 5			21 13	24 14	24 11	27 10	26 14	29 14	29 13	29 12	31 14	03	3
968	AKLAVIK	11 2	16 11	18 12	19 11	17 5	29 10							03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	11 4	07 1	32 2	32 1								03	2
069	WAGNER	12 5			17 26	18 13	23 4	20 14						03	2
072	MOULD BAY	18 9	02 12	21 13	21 8	27 8	29 13	27 15	29 18	28 22				03	3
074	ISACHSEN	36 10	01 10	02 8	03 12	35 14								03	2
082	ALERT ELSMER	36 18	01 20	01 23	06 22	08 23	10 23	12 24	13 22	16 24	18 27	18 25		03	3
098	IND HSE LAKE	27 8		28 23	28 22									04	2
109	PORT HARDY	29 7	30 10	31 7	31 14	28 6	27 12	28 22	26 27	26 31	27 31	26 33	25 30	03	2
181	CAPE HARRISN	08												03	2
182	MORHIBAN	23 15		24 16	27 28	27 28	26 20	27 31						03	2
198	PEPPERRELL	17 6	25 15	26 25	26. 30	27 19	27 14	28 21	28 25	27 22	26 21	26 16	26 26	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 2	29 11	29 11	18 10	13 8	09 12	10 9	10 9	10 10	05 1	09 2		04	2
491	CIUAD VICTOR	06 4	08 18	09 24	11 14	09 10	07 12	09 16	09 18	12 23				03	2
541	TAMUIN	00		08 7	07 9	06 4	05 3	07 7	08 4	09 6	10 9	09 3	26 1	03	2
649	COZUMEL	13 28	14 32	14 36	15 30	17 24								01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 5	07 6	07 7	08 6	06 8	03 4	03 6	01 9	36 5	30 5	31 10	30 7	03	2
074	OAKES FIELD	09 5	08 10	09 11	07 9	08 9	08 13							03	2
325	HAVANA C B	11 8	10 15	10 15	09 9	09 15	08 21	08 22	08 16	10 12	11 13	11 17	12 21	03	2
367	PUANTANAMO	06 7	07 10	06 13	06 14	06 12	07 9	06 9	06 12					03	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	11 9	10 18	11 19	12 17	11 16	11 15	10 16	11 11	11 16	11 17	12 14	11 15	03	2
514	BORINQUN FLD	00	02 15	04 16	25 2	17 5	21 3	20 7	18 4					03	2
526	SAN JUAN P R	25 5	27 4	27 4	22 4	22 2	17 5	19 8	15 11	14 8	13 8		14 4	03	2
547	BENEDICT FLD	05 5	09 9	10 9	10 8	06 3	06 1	17 5	15 7	16 9	16 10	13 5	09 4	03	2
806	ALBROOK FLD	18 4	19 5	19 5	22 5	21 5	16 4	12 6	11 11	12 11	08 11	06 10	03 9	03	2
897	RAIZET GUAD	00	01 5	01 7	01 11									10	2
926	FT DE FRANCE	05 12			06 22	03 14	06 22	09 3	08 11	08 19	07 23	07 37		03	2
970	PIARCO FIELD	00	06 8	06 14	06 15	05 17	08 18							01	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	22 12	23 19	23 20	25 15	28 11	27 13	29 11	27 15	27 15	24 16	25 13	25 14	03	3
115	IWO JIMA	14 10	15 13	15 12	16 16	16 12	16 11	16 11	16 13	17 12	17 11	17 9	20 4	03	3
131	MARCUS IS		11 8	10 11	10 8	07 9	05 10	08 6	05 11		03 14	36 10	06 13	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 9	06 11	09 14	09 10	15 9	16 9	14 9	13 12	17 2	24 2	30 4	27 18	03	3
182	HONOLULU	07 13	07 13	07 15	08 14	09 16	10 24	09 27	12 17	11 15	09 15			04	2
218	NORTH FLD	10 4	09 5	09 4	09 4	09 8	08 5	08 5	05 3	08 6	09 7	10 11	06 8	04	3
245	WAKE ISLAND	09 5	09 9	09 6	12 9	13 7	11 8	13 7	16 7	16 7	21 6	19 8	19 9	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 13	08 17	08 17	07 17	07 16	08 10	07 9	09 7	10 7	09 8	06 3	26 4	03	3
275	JOHNSON IS	08 11	08 15	08 13	09 11	09 8	08 10	03 6	07 11	07 14	08 16	08 15	09 12	03	3
285	HILO	08 9	10 9	10 14	08 3	22 1	09 7	12 9	14 12	04 7	05 10	05 14	05 8	03	3
334	TRUK	03 5	02 8											03	3
348	PONAPE CR IS	18 2	13 5	12 7	12 14	12 15	10 20	10 26	10 27	10 19	09 22	09 19	08 10	03	3
366	KWAJALEIN	08 6	08 12	08 13	09 8	09 10	07 15	08 9	08 11	08 11	09 13	07 12	09 10	03	3
408	PELELIU IS	09 2	10 2	10 4	08 7	06 10	07 9	19 6	21 7	14 4	11 11	10 11	12 21	03	3
413	YAP	12 6	07 10	06 10	07 8	07 11	03 5	11 5	24 2	11 5	12 5	10 9	08 15	04	3
700	CANTON	12 18	12 15	12 18	10 20	10 33	09 28	07 25	08 22	07 29	08 25	09 35	11 25	03	4
	BLOCK 96														
163	PADANG		29 6	30 7	32 2	36 8	19 2	26 6	29 12	26 14				05	2
221	PALEMBANG		10 8	09 10	11 9	12 3	12 5	18 6	20 4					05	2
249	BILLITON		11 15	12 22	11 9	10 8	12 8							05	2
743	BATAVIA KEMA		01 4	35 4	02 6	03 2	07 3	10 8	11 20	09 12	12 17			05	2
839	SEMARANG		36 5	09 6	10 7	14 8	10 8	09 8						05	2
853	DJOKJA A		22 7	23 6										04	2
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		26 8	15 5										05	2
724	AMBON		09 8	07 7	07 13	01 19	11 15							05	2
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	27 6	26 6	25 5	25 11	25 25	25 19	25 20	25 20	25 12	25 13	25 13	15 7	03	3
618	PTO PRINCESA	20 4	20 11	20 14	25 9	24 11	22 10	22 7	11 2	07 5	08 1	13 3	09 13	03	2
645	CEBU	18 8	20 8	22 8	28 8	25 5	17 8	15 7						03	2
754	DAVAO	20 5	19 9	17 13	14 10	06 11	05 11	13 6	23 9	23 17	23 10			03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	17 14	18 15	19 9	21 8	21 10	19 6	18 5	18 5	21 5	28 3	34 5	36 4	03	2
037	0 360 700	14 13	12 12	11 11	11 19	11 11	11 6	13 5	18 5	25 8	28 11	30 13	31 15	03	2
041	0 450 160					28 27	29 29	31 31		29 33				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
044	0 440 414	21 21	22 21	22 21	22 29	23 31	23 26	23 34	24 37	23 37	23 37	24 39	24 43	03	2
052	0 525 200	30 30	29 33	29 36	28 33	28 44	29 41	29 41	29 50	29 48	30 50	29 51		08	2
055	0 580 529	19 14	24 10	25 8	25 7	25 15	25 26	25 29	25 37	25 36	25 39	25 42	25 32	03	2
063	0 633 327	11 18	11 17	10 16	10 14			11 17		13 10		11 10	07 10	02	2
124	1 280 450	07 16	05 11	04 8	03 5	04 10	04 8	06 6	11 5	13 6	15 8	15 10	14 8	03	2
134	1 330 350	04 14								03 14	02 15	03 10	02 10	03	3
154	1 500 450	00			34 8	36 6	33 9	32 6	32 10	30 19	28 19	29 23	27 18	03	2
235	2 391 530		18 8	20 8	24 6	21 4	30 8	32 13	34 14		31 17	33 20	32 34	03	2
236	2 310 640	36 10			36 14	36 12	02 14	31 26	35 14	01 19	36 30	36 28	35 27		
246	2 480 620	31 15	32 14	33 12	35 13	35 18	35 24	34 28	33 31	33 35	32 48	31 50	31 55	03	

Aug 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	00	11 12	15 12	18 20	19 22	20 22	19 17	19 20	20 22	19 30	20 38	19 33	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	35 7	01 9	04 8	16 8	19 13	20 26	19 27	19 25	19 26	19 26	20 25	20 38	03	2
260	DE BILT	08 2	19 10	19 10	20 14		22 11							02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 6		28 14	28 18	28 20	28 21	29 24		29 31		21 35		02	2
145	TRAPPES	25 2		24 13	24 16	23 16	32 21	23 18						02	2
280	DIJON	11 2		04 12		03 18	36 20							02	2
480	LYON	34 10		34 16	35 26	01 26								02	2
510	BORDEAUX	32 4		26 4	28 6	28 10	30 12	33 18		33 20		33 36		03	2
630	TOULOUSE BLA	24 8		33 14	31 14	31 21								02	2
650	MARIGNANE	34 21	36 27	36 29	36 19	02 16								02	2
	BLOCK 08														
221	BARAJAS	20 4			01 17	01 27	01 19	36 19	01 19	35 25	36 27	35 31		06	2
495	NORTH FRONT	06 18	09 24	09 28	09 24	10 18	14 12	28 9		30 12		33 14		02	2
509	LAGENS	00	00	14 6	16 8	11 6	09 8	10 8	10 8	00	00	11 5	16 5	03	2
536	PORTELA	02 8	02 8	04 20	05 25	05 22	05 15	04 17	03 10	03 12	04 22	05 20	05 26	02	2
594	SAL	04 8	06 17	06 13	12 26	10 38								03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	33 5	33 7	26 6	15 6	18 8	18 12	23 9	20 10	20 8	20 16	20 23	20 24	03	2
514	NIEDERMNDIG	32 2	31 4	31 4										02	2
866	MUNCHEN RIEM	31 4		30 4	29 5	25 5	11 7	11 6	11 8	11 10	11 12	11 16	17 19	03	2
935	F H FEN	03 4		03 7										02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 6	24 7	26 13	22 6	16 4	14 6	15 9	04 7	02 8	00	00	07 6.	03	2
518	PRAHA RUZYNE	31 8		03 10	12 10			06 6		11 8	17 12		16 14	06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		16 2	12 7	19 7								02	2
060	TORINO	30 5		03 8	04 11									02	2
080	MILANO	20 4		03 5	05 4	07 7	11 10							02	2
100	VENEZIA	36 5		08 21	04 19	07 21								02	2
120	GENOVA	02 18		06 11	10 8									02	2
190	ANCONA	00		21 3	15 4	31 7	29 5							02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		00	21 6	20 10	18 12	19 10		22 15		20 20		02	2
320	BRINDISI			01 5	36 12	35 11	01 16							02	2
340	PAOLA			36 5	36 2									02	2
410	PALERMO	27 7		25 4	22 6	24 19	26 16	26 26						01	2
420	MESSINA			18 3	24 3	24 4		32 6						02	2
460	CATANIA			29 9	21 5	25 13								02	2
470	PANTELLERIA			24 12	32 14	36 10	27 29							02	2
520	ALGHERO	34 8		34 20		29 13	25 16	25 18		25 14				02	2
560	CAGLIARI ELM	35 12	32 27	35 39	35 28	26 12	28 19							02	2
620	THESSALONIKI	36 4	32 10	34 16	32 28	33 23	33 20							02	2
687	ARAXOS	23 4	24 8	27 3		35 9	34 8	35 10	36 15					03	2
716	ELLINIKON	34 2	29 8	30 12	33 13	33 17	33 21	31 14	31 27	31 28	31 28	30 27	30 28	03	2
	BLOCK 17														
092	ERZINCAN	36 3			02 3	18 7	19 10			17 14	23 8			03	2
220	IZMIR	00	04 6	11 6	35 14	34 6	24 19	31 12	31 5	31 18	29 19	29 25		04	2
280	DIYARBAKIR	27 6			02 4	21 5	24 10	26 17	26 22					03	2
300	ANTALYA	32 6		32 2	08 3	15 10	22 3			25 23	25 30	25 27	25 27	03	2
350	ADANA	00		22 2	25 3	26 3	25 3	24 10	21 9	21 13				03	2
600	PAPHOS	02 5	30 9	31 8	29 11	22 9	23 12							05	2
606	NICOSIA	26 4	28 9	28 8	21 5	21 7	23 9	23 17		23 24		25 23	25 23	02	2
617	CAPE ANDREAS	28 3			26 9										
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	28 11	31 10	33 11		02 11	36 12	35 11	35 15	35 11	34 10	30 14		03	2
642	RUTBAH				03 12	10 16	22 17							02	2
672	DIWANIYA	31 10	35 38	35 38	35 30	35 24								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 12				29 4						02	2
640	LAHORE		23 15	25 13				25 5					33 18	02	2
675	MULTAN		20 16	21 17				30 4						02	2
715	JACOBABAD		15 10	21 4				35 14						02	2
765	HYDERABAD			27 14				21 8						02	2
768	CHHOR		21 27	23 26										02	2
858	BOGRA		03 6	06 7										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 6	13 15				30 20					33 5	02	2
165	BIKANER		22 13	22 22				02 3						02	2
182	NEW DELHI		25 3	28 16										02	2
189	BAREILLY		07 2	28 4										02	2
312	DIBRUGARH		07 2	08 2				24 4						02	2
339	JODHPUR		21 12	22 16										02	2
360	MADHOSAGAR		27 15	25 27										02	2
379	GORAKHPUR		10 13	11 13										02	2
415	TEZPUR		08 13	11 9										02	2
495	SAHARSA		25 7	25 12										02	2
591	GAYA		24 5	26 8										02	2
635	BHUJ		23 24	23 28										02	2
647	AHMEDABAD		23 17	24 24										02	2
704	ASANSOL		25 19	28 18										02	2
734	JAMNAGAR		24 23	25 26										02	2
799	JAMSHEDPUR		22 6	24 15										02	2
807	CALCUTTA		23 14	24 13				26 19						02	2
867	NAGPUR			29 15				28 13						02	2
875	RAIPUR			25 20				26 16						02	2
909	VERAVAL		22 15	24 28										02	2
925	MALEGAON			25 15				28 12						02	2
970	CUTTACK		23 19	23 19				26 18						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 17	23 16										02	2
049	GOPALPUR		22 22	22 18										02	2
149	VIZAGAPATAM		23 20	23 22										02	2
185	MASULIPATAM		25 19	27 18				26 12						02	2
237	ANANTAPUR			25 19				26 17					14 9	02	2
279	MADRAS		27 8	29 12				26 17						02	2
283	MANGALORE		27 14	27 19										02	2
333	PORT BLAIR		22 16	22 17										02	2
343	TRICHINOPOLY		28 23	28 29				25 11						02	2
351	COCHIN		30 16	28 28										02	2
369	MINICOY		28 21	28 23				30 13					26 3	02	2
371	TRIVANDRUM		31 15	30 22				28 12						02	2
375	NAGERCOIL		30 33	30 40				29 15					01 5	02	2
418	TRINCOMALEE		24 18	26 28										02	2
466	COLOMBO		27 15	28 25										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		22 7	22 9										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	04 12	09 18		11 22	14 14	14 12	15 10	14 8	13 11	13 10	13 12		06	2
401	WAKKANAI		24 8	18 11	20 8	17 11	31 12	22 9	22 10		23 17	24 22	26 24	03	2
412	SAPPORO DCMO		16 12	16 23	16 22	19 17	18 12	19 15	19 18		19 23	18 8	01 74	03	2
420	NEMURO		21 19	23 27	24 22	24 14	25 16	25 15	25 17		24 19	25 19	25 13	03	2
580	MISAWA	09 15	16 13	19 27	20 25	19 20	17 18	19 26	20 18	20 28	27 32	17 22	15 18	03	2
582	AKITA		13 15	15 14	14 15	17 13	19 23	18 31	18 20		19 39	17 23	17 19	03	2
590	SENDAI DCMO		12 12	13 22	17 27	18 24	18 18	19 28	17 28		17 20	21 20	18 19	03	2
591	MATSUSHIMA	14 5	15 19	17 23	18 28	19 25	19 20	18 22	20 18	19 18	18 21	18 22	18 30	03	2
600	WAJIMA		02 7	05 9	05 9	14 9	20 13	19 8	20 18		19 16	22 22	20 21	03	2
604	NIIGATA DCMO		14 18	13 18	14 14	17 10	19 22	21 25	19 28		19 19	18 19		03	2
743	MIHO	06 20	13 11	13 22	15 19	16 15								03	2
744	YONAGO		15 15	14 16	35 15	15 17	15 14	14 17	14 26		15 27	16 22	16 32	03	2
771	ITAMI	07 11	09 16	12 15	16 18	17 24	16 26	15 24	13 22	09 13	07 16			03	2
772	OSAKA DCMO		09 5	12 11	11 10	16 20	17 18	15 20						03	2
808	ITAZUKE	14 5	22 9	20 10	19 9	20 10	20 9	22 10	20 10	20 10	20 10			03	2
827	KAGOSHIMA		16 13	16 19		17 22	21 28	23 37						03	2
931	KADENA OKINW	20 13		23 20	22 21	25 21	22 19	24 20	25 19	24 27	24 13	24 27	24 11	03	3
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		23 13	25 22										02	2
108	TAVOY		23 11	24 17										02	2
112	VICTORIA PT		23 5	25 13										02	2
601	PENANG B L	10 4	15 7	15 9	17 15	23 13	26 12	27 13	26 8					01	2
694	SINGAPORE	36 1	23 5	23 4	17 6	20 6	22 6	24 9	27 6	01 3	35 7	16 3	25 14	01	2
820	HANOI GIALAM	30 1	31 4	29 7	30 12	28 6	31 5	29 9						01	2
855	TOURANE	00	24 5	24 12	27 9	27 21	28 26	29 34	30 38	30 35				01	2
900	SAIGON	27 10	27 14	26 17	26 21	26 21	27 26	26 26						08	2
985	KAMPOT	22 9	34 8	29 8	25 13	26 10	25 10							01	2
990	PHNOM PENH	22 4	26 19	28 21	28 14	31 14	30 16	29 14	28 14	31 10	35 4	14 10	14 10	01	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	32 10			36 34									02	2
250	AGADIR	27 14	03 4	07 12	08 20	07 16	16 8	06 6						02	2
295	FT TRINQUET	34 10		34 17	36 12	36 21	01 19	02 11	04 8	07 9	08 10	09 15	06 10	02	2
390	M BLANCHE	04 6	05 18	07 18	06 18	04 10	32 14	31 18	34 15	30 28	30 34	31 39	31 40	02	2
490	ORAN	02 4	04 16	05 14	06 16	05 17	05 21	05 19	05 19	05 27	04 33			02	2
570	COLOMB	07 6			00	18 8	17 6	21 6	21 12	21 10	22 14			02	2
625	AOULEF	09 8		12 10	11 21	11 21	11 17	11 17	12 16	13 14				02	2
715	TUNIS	32 10	32 20	30 22	29 34	29 28								02	2
765	GABES	05 10	13 12	11 8	07 14	23 10	25 10							02	2
	BLOCK 61														
226	GAO	23 12		27 24	33 26	36 24	04 24	05 24	07 32	08 30	06 28			02	2
257	KAYES			25 23	07 15	05 11	07 20				11 26			02	2
265	MOPTI			22 16	30 8	02 12	07 4							02	2
272	SEGOU			19 13	27 4	03 13	06 17	08 29						02	2
290	BAMAKO	20 6	18 10	19 6	18 10	07 12	06 29	04 41	06 27					02	2
415	PORT ETIENNE	35 17	03 30	04 34	04 28	04 26	09 23							03	2
421	ATAR	23 4		23 13	31 12	26 6	05 9	06 15	04 13					02	2
600	SAINT LOUIS	32 10	32 13	31 10	06 4	08 18	10 25	10 29	09 30					02	2
641	DAKAR YOFF	32 6		31 6	10 10	10 14								02	2
829	KANKAN				12 14	11 20	06 30	09 47						02	2
832	CONRAKRY	08												02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	14 10	15 19	08 13	34 17	33 13	22 22	33 14						01	2
011	WHEELUS FLD	14 3	12 6	07 6	02 7	34 11	33 12	31 9	31 9	31 10	31 9	29 13	28 17	03	3
063	EL ADAM	01 4	01 15	01 17	29 12									01	2
306	MERSA MATRUH	36 12	01 8	01 8	30 22									04	2
333	PORT SAID	35 4	35 5	33 7	32 9	36 5	05 19							03	2
600	WADI HALFA		03 11	03 23	02 34	02 34	03 32	33 28						03	2
640	ABU HAMED			01 4	02 23	04 9	02 5	31 6						04	2
641	PORT SUDAN			06 2	19 10	27 3	01 9	36 2	35 5	33 29				03	2
660	KARIMA			02 25	03 15	05 7	03 5	36 5	03 5	01 10	01 5	10 10		04	2
680	ATBARA			36 15	36 11	01 9	05 13	05 17	05 13					04	2
721	KHARTOUM			23 13	23 11		32 8	01 11		07 20				04	2
730	KASSALA			18 14	21 24	31 8	30 7							03	2
760	EL FASHER				19 6	11 26	07 21							04	2
770	GENEINA				09 7		11 17	11 16		11 29				09	2
771	EL OBEID				15 24	16 9	11 7	07 6	06 20	06 21				04	2
772	KOSTI			13 17	15 24		11 7	07 16		06 21				04	2
840	MALAKAL			16 11	29 5	03 9	08 18	05 23	08 13	13 17				04	2
880	WAU			14 7	36 3	35 6	05 6	03 11	05 10	09 10	09 12	09 9	10 9	05	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	28 6		27 6										04	2
708	KISUMU	02 4				07 8	10 11	34 7		27 5				04	3

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
894	DAR ES SALAM	00	14 7	13 11										05 3
932	MBEYA	09 2					10 14	18 11		25 8		24 9		05 3
	BLOCK 64													
650	BANGUI	32 6		04 4	31 8	15 9	11 7	08 14	08 6					02 2
700	FORT LAMY	25 2		28 17	26 16	23 6	01 8	04 8	10 4	21 6				03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		14 5	04 6	08 6	35 16	35 9						03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	25 8	24 16	23 22	22 12	11 6	04 12	17 14	18 10	16 22				02 2
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 12	20 12	07 2	08 4	05 11						02 2
578	PORT BOUET	00	23 19	22 21	23 25									03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	04 12	08 12	09 13	11 14	19 24	20 11	24 19	27 23	28 17	23 14	24 22	24 21	03 3
086	BARTER IS	09 6	36 3	30 4	27 10	21 9	25 23	25 26						03 3
133	KOTZEBUE	13 21	13 29	15 29										03 3
200	NOME	10 31	15 20	15 22	14 24	14 22	16 18	17 14	17 22	16 20	18 26	17 23	18 20	03 3
204	GAMBELL	02												03 3
219	BETHEL	02												03 3
222	GALENA	15 13	16 18	17 21										03 3
231	MCGRATH	13 6	15 19	17 33										03 3
261	FAIRBANKS	23 11	23 12	23 15	22 16	19 14	17 15	18 14	22 10	23 15	24 19	27 24	25 21	03 3
273	ANCH MERRILL	00	17 5	16 15	18 22	19 18	20 19	23 23	26 16	24 24	25 27	26 25	25 35	03 3
291	NORTHWAY	30 6		30 7	25 10	21 9	21 17	24 22	26 20	27 15	27 12	28 12		03 3
296	CORDOVA 13	08												03 3
308	ST PAUL	27 18	26 22	26 22	25 23	25 26	25 31	25 37	24 45	24 42	24 36	24 42	24 48	03 3
316	FORT RANDALL	11 10	14 6	17 8	26 13	24 17	24 17	25 21	25 21	24 33	24 40	24 41	24 50	03 3
326	NAKNEK	20 16	19 20											03 3
350	KODIAK	20 12	21 21	22 21	27 24									03 3
361	YAKUTAT	27 12	28 12	28 15	29 11	29 15	28 21	29 23	29 20	30 18	30 19	32 20	32 27	03 3
381	JUNEAU	36 3	15 2	20 5	25 9	27 6								03 3
398	ANNETTE IS	27 9	32 10	32 13	32 18	32 19	31 17	31 15	36 16	32 18	32 19	32 25	32 24	03 3
414	SHEMYA IS	04 7	02 16	36 15	36 13	35 14	31 13	32 10	32 16	32 20	30 21	31 18	30 20	03 3
454	LONGVIEW	00	27 3	24 5	23 12	26 12	25 11	26 11	26 16	24 18	24 30	24 44	24 36	03 3
489	UNALASKA	20 10	21 13	22 10	23 25	23 25	23 25	23 29	25 36	25 34				03 3
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	08 8	08 15	08 15	08 18	08 19	09 18	09 19	08 18	08 16	08 17	07 13	05 7	03 2
202	MIAMI	05 4	10 9	12 11	11 13	09 13	06 12	04 10	05 6	09 4	14 3	14 3	09 5	03 3
204	MELBOURNE	12 8	11 15	11 17	11 15	09 11	06 8	07 10	08 10	12 7	11 9	10 14	08 15	03 2
206	JACKSONVILLE	16 4	16 22	16 19	17 7	36 4	02 7	01 5	02 4	33 3	02 4			03 2
208	CHARLESTON	20 4	20 13	19 12	18 5	06 2	01 9	34 10	35 7	28 7	29 7	26 5	28 10	03 3
211	TAMPA	16 3	16 8	15 9	10 10	09 10	10 10	14 8	12 7	08 12	05 14	06 16	06 15	03 4
214	TALLAHASSEE	26 2	25 11	23 10	16 3	09 5	08 6	07 5	09 10	13 8	11 4	01 6		03 2
219	ATLANTA	25 5		24 13	28 7	28 4	28 7	30 12	33 10					03 4
223	MOBILE	22 4	22 8	24 3	06 4	06 9	05 8	03 4	01 4	03 5	02 5	03 2	30 4	03 2
228	BIRMINGHAM	11 10	10 11	11 11	19 10	24 8	28 9	28 7	32 11	31 14	33 11	28 14	28 11	03 2
232	BURRWOOD	14 4	11 6	11 6	07 8	06 10	07 9	08 6	09 19	08 6	08 3	11 7	16 8	03 3
235	JACKSON	06 6	06 9	07 9	00	25 5	23 5	24 5	10 5	10 6	12 4	24 3	30 7	03 2
240	LAKE CHARLES	21 3	19 5	14 6	11 2	08 7	05 3	09 3	13 6	12 3	15 5	16 5		03 4
243	HOUSTON	15 8	15 17	15 13	11 7	11 11	09 11	10 9	10 9	10 10	12 9			03 2
250	BROWNSVILLE	05 7	08 19	09 23	09 32	09 30	09 33	09 35	08 29	09 45	08 52	08 20	08 37	05 3
252	LAREDO	13 20	13 24	13 29	12 20	11 14	11 17	10 23	10 27	11 24	10 20	11 18	11 11	03 2
253	SAN ANTONIO	14 10	14 12	15 21	12 11	08 7	11 8	13 12	14 12	14 14	13 14	15 13	13 15	03 3
256	WACO	11 9	11 12	13 10	18 8	17 7	15 7							03 2
259	FT WORTH	04 7	05 11	06 17	11 11	16 10	17 14	19 10	22 8	25 13	25 12	25 12	24 12	03 2
261	DEL RIO	11 8		12 21	13 23	14 21	16 18	16 13						03 2
265	BIG SPRING	04 6			14 17	17 20	17 18	16 16	17 16	18 16	18 11	19 9	19 4	03 3
266	ABILENE	02 10		02 11	10 12	16 15	15 14	16 11	20 12	22 11	22 12			03 2
268	ROSWELL	03 5			04 9	09 14	12 10	13 6	05 4	05 7	05 11	04 12		03 2
270	EL PASO	36 16				06 20	11 10	12 18	15 14	16 10	14 7	25 7		03 4
274	TUSCON	32 8			32 13	32 9	33 3	35 3	19 6	22 8	23 8	20 13	16 9	03 2
278	PHOENIX	18 5		17 7	23 6	30 8	32 9	31 10	31 2					03 4
280	YUMA	19 9	19 13	20 14	20 11	24 9	25 7	24 6	25 10	24 15	24 28	24 33	22 33	03 2
285	BEAUMONT	28 4			27 10	25 10	21 8	20 12	21 16	21 28	21 37			03 2
288	BURBANK	12 5	12 5	15 5	22 5	17 12	21 14	20 20	20 20	22 24	22 27	22 29	24 28	03 2
290	SAN DIEGO	27 6	31 10	36 4	20 3	23 6	22 10	22 18	21 28					03 2
292	SANTA CATLNA	02												15 2
304	HATTERAS	21 12	20 20	21 19	23 11	23 11	33 8	29 9	26 9	24 9	25 5	26 9	25 11	03 3
306	RALEIGH	19 10	21 22	22 33	24 25	26 22	29 19							03 2
308	NORFOLK	21 10	21 30	22 34	25 25	23 14								03 2
313	SPARTANBURG	22 9		21 24	24 16									03 2
317	GREENSBORO	17 7		22 11	23 27	25 27	27 22	28 27	30 24	29 20	44444	44444	44	03 3
324	CHATTANOOGA	07 2	02 5	26 11	28 15	27 16	25 12	28 14	29 13	30 13	31 15	28 16	28 15	03 3
326	KNOXVILLE	27 4		27 10	26 12	25 17	25 16	28 16	28 18	29 22	29 23	28 22		03 2
327	NASHVILLE	34 4	35 5	36 10	28 6	25 13	27 18	28 23	28 21	29 20	28 18	27 25	28 25	03 3
334	MEMPHIS	04 7	03 4	06 3	11 5	08 3	31 5	29 10	27 12					03 2
340	LITTLE ROCK	36 4	36 10	36 7	24 3	28 6	28 9	32 12	33 15	33 16	33 17	33 13	33 10	03 3
353	OKLAHOMA CTY	02 14		03 16	06 9	29 5	26 12	29 12	29 5	27 2	23 8	30 7	32 9	03 3
356	TULSA	05 9	05 14	06 24	07 23	04 12	02 2	30 9	30 10	30 9	32 11	30 16	29 15	03 2
363	AMARILLO	01 6			03 10									03 2
365	ALBUQUERQUE	01 6				01 7	05 6	19 3	32 9	27 6	24 13	24 22		04 2
374	WINSLOW	22 9				23 15	25 7	27 2	31 5	32 5	28 6	26 13	24 14	03 2
383	SANDBERG	19 20				18 29	24 36	21 25	21 10	24 5	21 11	21 22	21 29	03 2
386	LAS VEGAS	23 2			12 3	14 9	21 6	20 14	20 17	21 20	23 22	21 30	22 34	03 4
389	FRESNO	28 6	29 12	32 13	34 8	33 5	22 11	18 19	17 26	17 27	16 26	17 23		03 2
394	SANTA MARIA	29 7	30 10	21 6	17 16	19 13	18 12	18 9	19 10	20 13	20 17	22 27	24 26	03 3
401	RICHMOND	32 4	27 8	24 13	24 34	23 43								03 2
405	WASHINGTON	18 3	20 17	22 20	25 22	25 22	25 25	25 29	26 28	27 28	25 47	26 44	26 42	03 2
408	PHILADELPHIA	24 12	23 25	24 27	24 23									03 2
411	ROANOKE	26 9		27 15	29 26	27 38	27 24							03 2
417	ELKINS	24 4			28 17	29 21								03 2
421	COVINGTON	29 6		30 20	31 19	32 18	30 20	27 30	26 31	27 33	26 40	27 42	28 41	03 2
423	LOUISVILLE	31 9	32 13	33 18	34 10	27 10	27 23	26 25	27 23					03 2
428	COLUMBUS	32 7		33 25	30 24	28 27	28 24	29 36	28 45	26 42				03 2
432	EVANSVILLE	31 6	32 14	32 16	36 16	33 12	28 18	26 21	27 18	29 22				03 2
434	ST LOUIS	25 3	28 4	35 9	35 14	34 12	31 15	28 16	29 20	29 23	30 24	29 28		03 2
438	INDIANAPOLIS	29 7		32 20	31 19	30 21	30 18	32 29	29 38	28 36	27 36	28 45	28 49	03 2
439	SPRNGFLD ILL	31 7	33 12	35 16	33 14	31 13	32 23	30 26	29 29	29 27				03 2
440	SPRNGFLD MO	07 5		06 12	04 21	36 7	28 8	28 14	29 16	30 20	30 27	29 27	30 28	03 2
445	COLUMBIA	36 4	36 7	02 11	36 12	34 9	31 13	31 15	30 17	30 17	31 21	30 25		03 3
446	KANSAS CITY	02 4		32 8	36 20	05 27	34 10	31 13	31 17	30 14	31 17	31 30	31 33	03 2
450	WICHITA	12 3		09 9	06 17	05 18	04 5	31 1	31 9	30 13	29 17	29 20	30 24	03 2
451	DODGE CITY	05 3			08 10	36 5	27 5							03 2
464	PUEBLO	02												03 4
465	GOODLAND	18 4			18 6	15 12	20 6							03 2
475	MILFORD	35 6				36 19	04 9	24 2	27 9	23 19	23 28	23 30	23 30	03 2
476	GRAND JUNC	13 6				13 6	11 6	13 4	22 7	22 20	23 31	23 26	25 23	03 3
483	SACRAMENTO	23 13	22 16	18 7	04 9	01 5	06 11	05 6	10 10	15 10	16 15	16 23	16 22	03 3
486	ELY	16 15					16 15	20 8	24 7					04 4
488	RENO	33 9				32 10	31 5	29 11	27 10	19 8				03 2
493	OAKLAND	30 7	29 11	26 9	23 2	14 4	13 8							03 3
503	NEW YORK	21 8	23 33	24 33	26 27									04 2
506	NANTUCKET	20 16	21 35	23 40	23 45	23 45	23 42							03 3
508	HARTFORD	20 16	22 27	23 28	24 33									03 2
509	BOSTON	22 16	22 36	23 48	24 48									03 2
511	HARRISBURG	24 6	24 12	25 21	27 32	28 28	25 22	24 25	25 34	26 44				03 2
515	BINGHAMTON	29 12		29 20	27 36	25 35	24 31							03 2
518	ALBANY	28 7	29 16	28 21	27 27									03 4
519	SYRACUSE	24 8	25 19	26 37	26 38	26 29								03 4
520	PITTSBURGH	29 10		31 20	29 29	26 29	26 29	26 31	26 41	27 50				03 4
521	AKRON	29 7		29 25	29 35	28 36	27 32	28 40	27 44					03 4
528	BUFFALO	26 19	26 20	26 27	26 58	25 54	26 48	27 56						03 4
533	FT WAYNE	27 3		32 14	31 19	30 24								03 2
534	CHICAGO	31 5	31 10	32 18	36 20	35 15	32 18	30 25	30 32	30 32	63 5	20		03 4
536	TOLEDO	06												03 2
537	DETROIT	25 9	27 12	29 21	30 30	30 27	30 21	29 29	29 36	28 39	27 43	27 56	27 55	03 2
544	MOLINE	32 5	32 12	33 20	35 17	36 15	32 20	31 22						03 2
546	DES MOINES	35 7		35 19	34 23	33 20	33 17	32 19						03 2
553	OMAHA	01 3		01 14	01 17	34 17	32 18	32 20	31 21	30 27	29 30	30 29	30 33	03 4
557	SIOUX CITY	02 7		02 14	01 12	33 16	33 18	32 20	32 20	32 21	32 28	31 35	31 43	03 1
562	N PLATTE	25 2			21 5	14 8	15 4	21 4	24 5	28 2	35 5	34 13	30 9	03 4
564	CHEYENNE	02												03 2
569	CASPER	09 11				11 17	12 15	36 4	24 9	03 6	08 10	13 8	10 9	03 2
572	SALT LAKE CY	13 6				14 11	11 19	09 16	04 8	02 11	04 12	30 6	22 12	03 2
574	ROCK SPRINGS	30 4					35 4	13 10	10 13	13 15				03 2
576	LANDER	31 3				32 5	02 6	10 8	14 10	17 13				03 4
578	POCATELLO	19 9				17 9	21 9	26 13	26 12					04 2
582	ELKO	03 4				05 14	08 5	12 2						03 2
583	WINNEMUCCA	16 9				21 8	20 11	21 7	33 7	36 7	06 2	21 17	20 18	03 2
591	RED BLUFF	17 8	19 10	19 11	16 11	24 6	01 8	01 10	03 13	04 14	05 7	04 3		03 2
597	MEDFORD	31 8		31 5	31 2	14 2					04 15	01 11	03 5	03 3
601	DARTMOUTH	02												03 3
606	PORTLAND	02												03 4
617	BURLINGTON	21 9	23 18	24 22	25 26	24 49								03 2
624	MALTON	25 12	25 21	27 32										03 2
627	DORVAL	22 15	24 21	25 26	27 26	26 43								03 2
636	MUSKEGON	31 4	32 10	33 24	33 24									03 2
639	ALPENA	33 12	33 15	35 21										04 2
640	MILWAUKEE	30 8	30 10	33 26	33 32	33 28	33 27	33 24	30 28	30 32	30 30			03 2
641	MADISON	29 2		32 24	34 26	34 25	34 23	34 19	32 19					03 2
643	LA CROSSE	33 10	31 12	36 20	35 24	34 27	34 27	33 25	34 26	32 27	31 31			03 2
645	GREEN BAY	36 16	01 14	01 16										03 2
654	HURON	04 2		04 9	35 8	31 16	33 17	32 18	31 19	31 18	31 22	32 29	31 39	03 2
655	ST CLOUD	31 4		36 11	02 12	01 12	36 13	35 13	33 23	33 27	32 31	32 30	31 33	03 3
662	RAPID CITY	14 9			16 12	20 10	29 10	32 8	03 26	05 29				03 3
666	SHERIDAN	13 6				15 25	16 24	18 18	23 10	26 9	34 5	36 3	09 4	03 2
677	BILLINGS	12 7			13 12	15 19	18 8	19 7						03 2
679	BUTTE	21 8				20 5	15 7	16 15	15 16	13 14	11 9	13 7	15 5	03 2
681	BOISE	09 4			07 10	11 6	17 9	21 11	24 16	24 15	24 14	24 16	24 15	03 3
683	BURNS	20 7				20 3	16 3	21 15	20 4	10 4	12 9	13 8	13 6	03 2
688	PENDLETON	30 6		29 8	26 7	18 4	16 4	25 8	26 9	27 12	27 16	26 21	25 18	03 2
693	EUGENE	29 8	30 9	32 12	35 16	02 11	33 8	27 6	23 6	20 5	24 7	24 9	28 10	03 2
698	PORTLAND	29 13	31 17	33 25	34 25	31 14	28 15	26 14	24 21	24 21	23 14	23 4	22 4	03 2
702	SUMMERSIDE	18 15	21 27											03 2
707	SYDNEY	20 10	22 20	23 15	25 12	24 12	24 12							03 2
712	CARIBOU	14 10	15 18	17 29	18 40	19 47	20 46							03 3
717	CHATHAM	18 8	20 22	21 28	20 27	21 25								03 2
731	NORTH BAY	08												03 2
734	SAULT MARIE	32 10	33 13	34 22	36 29	35 23	34 23	35 25	35 22	35 22	35 25	34 20	34 23	03 3
743	MARQUETTE	31 8	32 15	35 26	01 25	36 19	36 24							03 3
745	DULUTH	02 3		02 9	03 21	01 16	36 14	01 16						03 2
747	INTL FALLS	03 4		02 5	01 14	35 10	02 8	02 10	01 13	36 11	34 13	34 15	35 12	03 3
753	FARGO	04 4		03 10	02 15	04 18	01 10	03 12	34 11	34 21	34 23	33 22	33 24	03 2
764	BISMARCK	13 3		14 5	12 9	17 3	30 8	32 9	33 13	33 16	33 22	33 39	33 45	03 3
767	WILLISTON	12 10			15 22	21 15	25 9	28 2	33 7	34 16	34 23	34 22	34 39	03 3
768	GLASCOW	14 5			14 22	18 21	20 17	21 8	28 8	30 8	31 10	31 12	30 10	03 4
773	MISSOULA	00			00	36 2	30 6	28 8	22 8	18 16	18 19	17 10	18 5	03 2
775	GREAT FALLS	16 10			16 14	18 22	19 20	19 16	22 9	29 12	27 10	25 8	24 4	03 2
777	HAVRE	13 7			17 23	19 10	21 12	25 11	28 14					04 2
782	ELLENSBURG	31 20		31 26	31 40	29 15	22 8	21 13	23 17	22 14	23 8	23 11	23 13	03 2
785	SPOKANE	20 6			22 10	23 10	22 13	23 21	23 20	22 17	23 14	20 15	18 11	03 3
793	SEATTLE	02 14	01 18	01 18	02 3	25 9	25 14	25 16	25 19	24 23	24 25	24 26	23 25	03 2
798	TATOOSH ISL	18 13	28 14	29 17	27 16	27 22	26 22	25 24	25 26	24 28	24 39	24 48	24 50	03 3
799	PATRICIA BAY	09 4	01 9	30 6	25 20	26 14	24 22	22 21	22 27	23 34	24 38			03 2
803	GANDER	22 14	25 20	26 14	26 15	26 16	28 14							03 2
815	STEPHENVILLE	04 4	20 14	22 21	23 24	24 23	26 10	26 14	28 14	27 15	26 23	26 24	26 34	03 2
816	GOOSE	27 4	35 10	34 13	28 12	27 37	27 40	28 39	28 43	28 69	28 76			03 2
842	SIOUX LKOUT	02												02 2
852	WINNIPEG	04 5		36 8	01 13	31 6	31 9	34 10						03 2
855	DAUPHIN	14 7		13 15	21 14	23 14	14 2	16 3	28 3	30 7	31 7	31 7	31 8	03 2
863	REGINA	13 12			16 28	21 20								03 2
867	THE PAS	05												03 2
869	PRINCE ALBRT	13 12		16 21	18 29	20 26	24 25							04 2
874	LETHBRIDGE	19 10			20 23	20 18	22 17	24 26	26 26					03 2
877	CALGARY	18 7			20 12	24 13	24 13	24 19	25 20	28 16	27 22	24 28		03 2
879	EDMONTON	00			17 9	20 11	21 20	20 20	21 23	23 22	25 26			03 3
885	CARMI	27 6				23 14	23 10	23 9						03 2
892	VANCOUVER	30 10	30 22	27 12	25 14	24 12	23 21	23 24	23 30	23 34				03 2
893	COMOX	29 14	32 24	32 26	32 15	23 9	27 13	24 24	26 22	26 17	26 15			03 2
896	PRINCE GEORG	00			27 11	27 15	27 17	27 20	28 16	27 20	25 18	24 37	23 52	03 3
906	FT CHIMO	24 2	25 5	26 10	29 8	30 10	31 15	32 20	31 18	31 26	30 24	30 32	31 36	03 3
913	CHURCHILL	14 10	18 9	23 8	27 11	28 12	29 14	30 13	30 13	30 13	29 16	29 23	29 25	03 3
925	CAMBRIDGE	14 12	14 20	17 11	22 10	20 10	25 11	27 14						04 2
932	MCMURRAY	18 6		17 18	20 25	22 18	33 15	23 33						03 3
934	FT SMITH	22 5	22 7	22 24	23 16	23 16								03 3
940	GRANDE PRAIR	22 7			27 15	29 13	29 22	27 8	25 27					03 2
945	FORT NELSON	32 6		30 17	30 25	29 23	29 21	28 22						03 2
946	FT SIMPSON	08												04 3
953	WATSON LAKE	31 5			29 17	30 23	32 25	34 22	34 17					03 2
964	WHITEHORSE	00			16 4	27 5	27 14	30 15	33 14	33 20	34 25	34 23	35 32	03 3
968	AKLAVIK	29 8	28 13	28 16	29 16									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
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	29 14	30 17	30 22	31 24	31 23	32 23	32 17						03 3
069	WAGNER	27 1			28 11	28 17								03 2
098	IND HSE LAKE	32 17		34 16	35 16									04 2
109	PORT HARDY	29 10	29 17	31 23	33 24	34 14	33 13	32 19	31 25	30 24	28 26	27 28		03 2
181	CAPE HARRISN	28 13	29 15	30 20	30 17	30 22	30 27	29 40						03 2
182	MORHIBAN	03 3			15 9									03 2
198	PEPPERRELL	19 5	22 14	23 21	25 19	29 6	27 10	27 15	26 18	25 18	26 17	28 15	28 21	03 2
	BLOCK 76													
491	CIUAD VICTOR	08												03 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	02 7	04 5	03 10	05 13	04 18	04 23	05 19	04 14	36 12	34 7	01 15	01 7	03 2
074	OAKES FIELD	08 7	09 12	09 13	08 11									03 2
325	HAVANA C B	09 5	09 16	09 18	10 15	10 11	10 15	10 16	10 17	10 15	10 11		10 9	03 2
397	PALISADOES	12 14	14 20	13 17	13 13	13 10	11 7	11 14						02 2
501	SWAN ISLAND	09 7	09 17	09 24	10 23									03 2
897	RAIZET GUAD	11 1	11 9	11 9	11 13	10 10	11 10							10 2
926	FT DE FRANCE	06 14		08 24	09 20	10 19	13 16	14 7	10 15					03 2
970	PIARCO FIELD	07 4	09 11	12 15	13 14	14 15	12 14	13 13	12 13					02 2
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	09 10	10 11	11 14	12 12	10 10	06 10	07 12	07 11	06 17	06 10	06 14	03 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	24 9	24 8	25 11	24 11	27 10	26 11	26 12	27 11	27 13	25 13	25 19	25 18	03 3
115	IWO JIMA	32 13	32 13	32 14	32 16	33 14	30 8	32 5	11 3	17 3	13 8	10 5	07 3	03 3
131	MARCUS IS		03 7	02 10	01 6	01 8	01 12	02 10	02 14		01 18	02 18	01 21	03 3
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 9	07 10	08 15	06 10	06 7	02 10	03 8	03 5	36 4	30 10	26 9	03 3
218	NORTH FLD	05 9	05 7	07 10	07 10	08 13	09 8	08 9	08 10	08 16	07 14	06 11	06 12	03 3
245	WAKE ISLAND	13 4	10 5	11 6	10 7	12 5	05 3	04 7	13 12	14 24	14 4	18 4	16 24	03 3
250	ENIWETOK ATL	09 8	09 8	10 9	11 10	13 12	12 14	11 14	10 14	10 15	10 17	11 16	11 17	03 3
275	JOHNSON IS	06 16	06 15	06 15	06 18	07 9	11 6	11 7	09 5	09 10	08 12	08 12	09 12	03 3
285	HILO	02 5	02 9	02 8	02 9	36 14	35 14	35 10	32 2	03 10	01 7	01 3	15 1	03 3
366	KWAJALEIN	09 5	09 4	12 8	11 10	11 10	10 10	07 9	07 10	09 13	09 13	09 16	09 13	04 3
700	CANTON	11 13	10 19	10 18	11 27	10 31	10 23	08 18	09 15					03 4
	BLOCK 96													
163	PADANG		27 11	31 4	36 4	05 3	09 13	08 4	11 4					05 2
249	BILLITON		12 14	12 9	11 8	10 9								05 2
583	PONTIANAK		10 12	09 9	11 13	15 3	14 5	10 8	17 5					05 2
743	BATAVIA KEMA		10 11	14 16	11 15	11 15	08 9	08 13	06 7	05 9				05 2
839	SEMARANG		09 3	11 9	13 13	12 5								05 2
853	DJOKJA A		19 4	18 2	16 3	13 5	11 5							04 2
933	SOERABAJA			10 3	08 2	16 10	15 8							05 2
	BLOCK 97													
180	MAKASSER		26 16	26 18	14 6	08 9	10 9							04 2
230	DEN PASAR		12 12	12 12	14 13	13 10	14 14	20 5	14 12		11 20	13 12		05 2
372	KOEPANG		15 9	13 5	10 3									05 2
724	AMBON		15 18	14 10	12 15	12 19								05 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02												03 2
327	CLARK FIELD	27 5	27 8	28 8	31 3	25 11	28 18	27 15	21 9	20 6	22 2	04 2	07 6	03 3
618	PTO PRINCESA	16 4	16 5	19 7	17 9	21 3	26 3	30 2	10 4	06 4	08 4	13 9	13 8	03 3
645	CEBU	18 13	20 16	20 9	21 2	03 4	04 3							03 2
754	DAVAO	15 3	17 3	20 3	36 3	05 2	08 10	08 10	08 6	09 8	09 7			03 2
830	JOLO	09 3	07 4	08 5	12 10									03 2
OLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	13 11	13 9	13 8	13 6	12 9	16 9	17 9	18 10	14 8	08 10	36 12	05 8	03 2
037	0 358 700	19 11	19 14	19 16	19 17	17 18	17 15	18 7	21 4	26 4	28 5	32 10	30 12	03 2
044	0 440 410	26 12	26 15	26 18	26 15	25 27	25 34	24 42	23 41	23 37	22 43	22 50	20 55	03 2
052	0 525 200	29 18	28 19	29 20	29 16	26 16	27 21	28 28	28 31	28 29				08 2
053	0 528 355	20 14	20 32	26 13	26 13	28 18	29 25	26 23	25 27	26 33	26 26			03 2
055	0 580 529	28 27	29 18	30 12	31 17	33 12	32 15	31 15	31 13	32 10	33 19	35 7	34 4	03 2
124	1 280 450	07 14				07 9	08 18	10 16	12 14	13 13	13 13	12 13	11 10	03 5
134	1 330 350	03 16	03 19	03 22	02 25	02 23	03 20	03 16	03 14	04 15	03 10	02 12	02 10	03 3
154	1 500 450	34 5	00	00	01 2	01 2	33 11	32 14	32 12	31 10	32 15	32 15	32 29	03 3
235	2 389 530		01 5	34 6	33 6									03 3
246	2 480 620	03 8	03 13	05 15	04 15	04 20	01 27	36 19	35 18	36 15	35 13	34 20	34 21	03

Aug 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	10 3	18 13	18 17	19 20	19 18	20 16	19 19	18 20	19 26	20 24	20 38	20 36	03 2
974	HELSINKI	11 10	17 17	17 10	15 17	10 10	18 4					20 22		03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	14 11	17 17	18 25	16 25	16 35	16 38	17 19	19 40					03 2
202	THULE	00	14	15 4	31 4	32 10	32 10	31 11	32 13	33 15	36 12	36 9	01 12	03 2
270	NARSSARSUAK	13 4	19 7	20 7	28 5	31 5	32 9	29 32	30 35	29 35	30 37	30 47		04 2
281	SIMIUTAK	36 15	29 29	29 23	30 5	29 15	28 30	27 17	28 30					03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	00	34 5	34 7	31 8	24 8	20 21	19 23	19 23	19 23	20 24	20 27	20 31	03 2
	BLOCK 07													
110	BREST	34 2		34 5	35 12	35 13	32 9	32 7						02 2
145	TRAPPES	29 6		32 10	29 10	31 8		32 18		32 26		33 31		02 2
222	NANTES	36 2	02 19	02 14	28 10	34 12								02 2
280	DIJON	36 6	36 12	02 24	04 12									02 2
480	LYON	00		33 10	36 17	36 16	36 16	35 14	36 11					02 2
510	BORDEAUX	32 4		34 10	34 10	34 10	34 12	34 16		35 14		35 20		02 2
650	MARIGNANE	34 16	35 18	35 24	36 4									02 2
761	AJACCIO CAMP	00		00	00	00	05 10	05 6						02 2
	BLOCK 08													
509	LAGENS	12 4	11 6	08 8	07 8	13 7	16 8	18 1	08 4	02 4	32 7	31 4	28 4	03 2
536	PORTELA	36 4	36 4	02 18	03 18	05 14	06 10	05 10	05 10	03 12	04 10	04 10		02 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	33 6	34 14	36 15	36 12	35 7	24 4	16 4	18 4	18 5	18 8	18 8	14 11	03 2
734	HEIDELBERG	00	32 2	32 2	01 3	36 2	07 2							03 2
866	MUNCHEN RIEM	32 3		32 3	33 7	30 11	30 4	30 5	16 8	23 10	24 5	17 3	15 6	03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 11	26 16	26 17	30 15	33 15	33 10	33 7	34 8	33 12	30 8	29 7	22 8	03 2
	BLOCK 16													
620	THESSALONIKI	03 5	33 9	36 4	22 4	27 4	03 1	30 3	15 5					
716	ELLINIKON	06 6	34 11	32 10	35 21	33 13	02 9	29 13	29 17	26 15	24 19	23 20	24 26	03 2
754	HIRAKLION	16 6	17 6	28 6	30 7	33 16	36 6	29 15	29 14	28 12	27 13	24 16	26 18	03 2
	BLOCK 17													
092	ERZINCAN	18 3			18 10	14 7	03 6	09 10						03 2
129	ETIMESGUT	00		27 3	27 6	26 7	26 11			24 28				04 2
220	IZMIR	00	31 5	34 7	02 2	04 6		30 6	29 15	26 12	27 10	25 17		04 2
280	DIYARBAKIR	17 5			06 5	10 4	25 10	23 10	24 14	22 8	24 13			03 2
350	ADANA	00	09 1	22 2	23 3	23 3	25 3	04 3	35 7	03 4	30 2	28 3	26 8	03 2
600	PAPHOS	05 3	31 5	32 6	36 6	30 7	27 6	26 10	26 17					02 2
602	MORPHOU	18 3	23 6	27 5	23 5	22 6	31 3							02 2
617	CAPE ANDREAS	27 6	25 11	22 9	26 8	25 9	27 5							02 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			04 6				30 7					29 19	02 2
640	LAHORE		24 9	27 11				32 6					33 20	02 2
675	MULTAN		21 18	22 28				36 6						02 2
715	JACOBABAD		17 1	13 2				20 7						02 2
765	HYDERABAD			26 8				27 17					24 6	02 2
768	CHHOR		21 24	23 25										02 2
780	DRIGH ROAD		27 23	27 24										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		10 2	29 8										02 2
165	BIKANER		22 15	23 24				01 6					35 2	02 2
182	NEW DELHI		27 10	29 25				34 8					04 8	02 2
189	BAREILLY	08												02 2
312	DIBRUGARH		13 3	22 6										02 2
339	JODHPUR		21 12	23 21										02 2
360	MADHOSAGAR		25 19	28 23				25 4						02 2
368	LUCKNOW		27 16	30 25										02 2
415	TEZPUR		22 3	27 7										02 2
475	BAMRAULI AL		26 17	28 27										02 2
495	SAHARSA		16 8	17 11										02 2
591	GAYA		24 14	27 17										02 2
635	BHUJ		23 23	25 31										02 2
647	AHMEDABAD		21 15	23 24										02 2
675	JUBBULPORE	08												02 2
704	ASANSOL		22 10	24 20										02 2
734	JAMNAGAR		24 21	24 26										02 2
799	JAMSHEDPUR		24 9	24 20										02 2
807	CALCUTTA		22 24	22 25										02 2
867	NAGPUR			29 12				29 18						02 2
875	RAIPUR	08												02 2
887	JHARSUGUDA		23 15	24 26										02 2
909	VERAVAL		25 23	25 25										02 2
925	MALEGAON			26 13				29 6						02 2
970	CUTTACK		25 20	25 21				25 23						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		25 21	25 23										02 2
041	JAGDALPUR			21 6				25 17						02 2
149	VIZAGAPATAM		23 20	24 20										02 2
185	MASULIPATAM		24 16	26 24				25 19						02 2
193	VENGURLA		27 17	27 20										02 2
237	ANANTAPUR			25 21				31 15						02 2
279	MADRAS		27 10	28 15				26 14						02 2
283	MANGALORE		26 18	27 18										02 2
333	PORT BLAIR		22 16	23 23										02 2
343	TRICHINOPOLY		28 25	28 28										02 2
351	COCHIN		34 16	30 27										02 2
369	MINICOY		29 16	29 18				30 9					13 3	02 2
371	TRIVANDRUM		34 22	32 23				31 8					09 6	02 2
375	NAGERCOIL		31 18	32 33				06 3						02 2
418	TRINCOMALEE		24 22	25 26										02 2
466	COLOMBO		27 15	27 20										02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		24 13	22 12	22 8									03 2
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	17 11	17 12	20 13										06 2
401	WAKKANAI		24 7	24 1	22 9	23 11	22 17	21 21	22 32		23 29	22 16	24 12	03 2
412	SAPPORO DCMO		14 21	16 29	16 29	19 14	19 30	17 16	18 19		17 25	18 16	16 18	03 2
582	AKITA		12 22	13 29	13 35	17 29	19 31	17 29	17 29		18 35	17 49	19 62	03 2
590	SENDAI DCMO		09 9	10 8	10 6	16 9	15 21	15 26	19 7		21 10	17 35	18 39	03 2
600	WAJIMA		15 2	20 11	21 19	22 31	22 26	24 21	25 23		25 20	24 21		03 2
604	NIIGATA DCMO		16 15	18 13	20 16	22 16	23 17	22 23	22 20	25 25				03 2
744	YONAGO		18 18	18 25	19 34	21 37	22 35	23 27	23 39		21 34	22 32	22 40	03 2
772	OSAKA DCMO		27 4	20 12	18 14	19 21	22 32	23 34	22 28	22 32				04 2
778	SHIONOMISAKI		20 12	20 13	20 16	20 19	21 19							03 2
808	ITAZUKE	18 15	18 26	20 33										03 2
827	KAGOSHIMA		25 17	24 18	25 27	24 28	25 36	24 33	24 38		23 31	23 23	23 22	03 2
918	ISHIGAKI JMA		27 6	31 8	03 3	08 3								03 2
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		17 28	18 35	19 38	22 30	24 19							03 2
094	BASSEIN			31 42	25 30	25 25								03 2
096	MINGALADON		24 15	24 20	25 17									03 2
108	TAVOY		18 7	22 13	24 17									03 2
110	MERGUI		23 3	25 11	26 16	23 16	23 24							03 2
112	VICTORIA PT		25 6	26 9	27 12	26 19	27 13	23 8						03 2
601	PENANG B L	00	05 1	09 1	16 6	17 8	21 2	23 4	06 4	09 11	09 14	11 13	11 5	01 2
694	SINGAPORE	11 2	11 9	13 11	16 9	27 2	27 1	13 2	29 10	28 8				01 2
820	HANOI GIALAM	00	18 6	22 10	26 13									02 2
855	TOURANE	00	26 4	24 10	27 16	27 19	27 17	24 17	25 19	23 16	23 25	25 17		01 2
900	SAIGON	25 5	25 10	26 12	30 16	32 14								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
985	KAMPOT	22 5	25 2	27 11	30 16	31 23	29 16	31 10						01 2
990	PHNOM PENH	23 6	25 10	28 19	30 6	32 8	30 12	29 10	28 8	26 4	21 4	13 4	14 6	01 2
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	04 10		04 23	06 31	05 31	06 23	05 38						02 2
390	M BLANCHE	00	09 3	08 5	05 11	04 20	02 22	34 19	24 26	31 29	33 34	32 44	31 30	02 2
490	ORAN	00	06 16	07 10	08 16	09 16	09 16							02 2
570	COLOMB	07 16			10 17	14 10	00	18 8	18 10					02 2
625	AOULEF	07 19		07 29	09 33	09 29	09 16							02 2
715	TUNIS	29 17		29 29	31 35	31 32								02 2
765	GABES	02 14	03 19	03 28	06 20	11 12								02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	16 4	19 6	18 9	15 15	15 15	13 7	11 11	07 17	11 12				02 2
226	GAO	23 8		21 15	09 14	10 24	10 45	09 46						02 2
290	BAMAKO	00			19 14	23 10	06 14	06 17	06 28	06 28				02 2
421	ATAR	02 4		36 26	02 26	01 17	02 18	03 23						02 2
600	SAINT LOUIS	29 10	31 10	30 15										02 2
832	CONRAKRY	08												02 2
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	24 6	31 8	33 8	01 12	28 6	29 17	31 20	30 15	29 15				04 2
333	PORT SAID	31 9	30 14	30 10	32 14	36 8	33 9	06 6						03 2
444	FAYID	30 8	35 9	01 10	02 12	33 6	24 4							02 2
447	SHALLUFAH	32 7	01 11	02 12	01 12	32 8	34 4							02 2
600	WADI HALFA		04 13	04 24	02 34	36 30	01 38	36 26	19 14	23 12		25 18	26 17	03 2
640	ABU HAMED			01 34	14 3	10 3	12 6	12 7	15 4					04 2
641	PORT SUDAN			35 11	27 2	05 3	36 9	25 11	04 9	06 14	09 19	09 21	10 15	03 2
660	KARIMA			02 13	02 27	03 12	02 3	00	11 9	10 5				04 2
680	ATBARA			02 13	02 27	03 12	02 3	00	11 9	10 5				04 2
721	KHARTOUM			20 19	25 19	01 9	05 9	06 17						04 2
730	KASSALA			18 18	18 13	36 7	03 13							03 2
760	EL FASHER				35 2	03 16	05 18	06 22	07 17					04 2
770	GENEINA				14 8	07 15	06 31	06 23						04 2
771	EL OBEID				24 14	33 7	01 15	04 21	06 22	09 30	10 32			04 2
772	KOSTI			20 19	21 20	29 8	01 18	05 23	06 29	08 54				04 2
840	MALAKAL			32 7	34 5	01 4	08 7	09 11	13 13	12 7				04 2
880	WAU			19 4	11 10	11 5	08 12	09 21						05 2
941	JUBA			20 3	32 13	34 3	18 4	14 3	21 3					04 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	27 7		23 10				32 8	06 8		07 7		07 10	04 2
	BLOCK 64													
650	BANGUI	36 4		32 10	30 14	27 6	32 6	03 10						02 2
700	FORT LAMY	00		30 17	07 35	07 43	08 39	32 43						03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		31 9	32 5	11 4	13 5	11 10						03 2
	BLOCK 65													
578	PORT BOUET	00	23 11	21 15										03 2
	BLOCK 70													
133	KOTZEBUE	15 20	16 20	17 22	18 24	16 26	16 30	16 35						03 2
204	GAMBELL	26 16	27 22	28 24	27 32	27 32	26 24	27 28	27 32	27 28	28 12	27 16		03 2
219	BETHEL	27 19	26 23	26 29	26 32	26 31	25 26	25 36	25 30					03 2
222	GALENA	24 17	24 24	24 29	23 17									03 2
231	MCGRATH	23 11	23 14	24 17	25 26									03 2
263	BIG DELTA	18 19		19 19	21 15	18 5	21 5	24 8	23 10	21 14	22 24	23 30	22 23	02 2
273	ANCH MERRILL	36 5	20 4	18 14	18 22	21 21	22 21	23 24	24 28	23 35	23 28	24 40	24 43	03 2
291	NORTHWAY	00		00	25 2	22 9	21 19	23 15	24 10					03 2
296	CORDOVA 13	08												03 2
308	ST PAUL	27 9	25 10	25 10	27 14	27 18	27 22	27 25	27 34	27 38	27 43	27 58	27 51	03 2
326	NAKNEK	25 15	25 31	25 31										03 2
350	KODIAK	30 3	29 6	25 6	28 16	27 29								03 2
381	JUNEAU	10 9	15 6	22 9										03 2
398	ANNETTE IS	29 5	32 17	33 17	35 13	35 23	33 21	33 19	33 17	33 17	34 29	34 31	34 25	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	07 5	08 14	09 16	11 17	10 11	06 7	05 8	03 4	29 4	27 13			03 2
202	MIAMI	09 4	10 3	11 9	10 8	10 9	10 7	11 2	22 2	26 3	33 3	30 6	24 4	03 3
204	MELBOURNE	21 2	16 9	15 8	14 12	11 8	06 7	03 9	03 4	03 3	07 8	07 9	06 10	03 3
206	JACKSONVILLE	18 4	17 23	18 21	22 14	26 11	31 4	05 5	04 6	33 2	00	09 3	12 9	03 2
208	CHARLESTON	19 8	20 20	20 18	23 6	30 4	32 4	33 4	27 1	21 1	23 10	24 12	24 19	03 2
211	TAMPA	18 2	14 3	13 6	11 7	10 6	14 14							03 4
214	TALLAHASSEE	27 2	26 10	24 14	22 13	21 7	17 4	09 8	09 10	13 6	20 3	34 1	32 1	03 2
219	ATLANTA	06 2		33 7	29 9	26 12	25 15	24 18	27 16	31 23				03 4
223	MOBILE	34 3	30 5	32 7	04 8	03 6								03 2
228	BIRMINGHAM	02 5	02 9	02 15	36 11	32 7	24 9	22 8	26 3	34 7	36 12	36 14	35 17	03 2
232	BURRWOOD	14 1	15 3	08 5	03 5	06 8	08 10	06 10	36 10	07 11	31 8	30 6	30 10	03 3
235	JACKSON	03 3	03 9	02 14	05 9	33 3	27 6	30 9	32 8	33 11	34 10	35 12	35 8	03 2
240	LAKE CHARLES	05 5	05 2	15 3	10 8	10 13	07 14	04 9	06 6	10 4	10 6			03 4
243	HOUSTON	14 9	13 15	13 16	11 18	09 19	09 20	08 16	09 15					03 2
250	BROWNSVILLE	04 6	08 21	09 25	10 27	10 30	10 31	11 29	12 23	11 21				05 3
252	LAREDO	14 13	14 17	14 25	12 26	12 24	10 20	10 27	13 36	12 39				03 2
253	SAN ANTONIO	13 11	13 12	15 16	11 11	10 11	10 13	11 14	13 16	14 16	15 18	13 20	13 15	04 3
256	WACO	07 10	07 13	07 16										03 2
259	FT WORTH	13 4	14 12	09 17	17 16	11 17	20 21	25 66	23 11	25 16	29 18	27 15	36 16	03 2
261	DEL RIO	12 13		13 27	14 28	14 21	13 14	12 16	13 21					03 2
265	BIG SPRING	09 16			12 24	16 20	17 24	18 22	20 20	20 16	22 13	21 15	24 12	03 3
266	ABILENE	03 9		04 11	10 23	17 17	17 26	17 26	18 26	19 28	20 22	23 17	26 18	03 2
268	ROSWELL	16 13			16 16	17 16	18 16	19 18	20 11	23 8	26 7			03 2
270	EL PASO	14 22				12 25	12 18	11 8	21 4	23 9				03 4
274	TUSCON	00			13 8	12 3	27 5	28 4		13 3	22 4	22 10	23 20	03 2
278	PHOENIX	00		31 6	26 7	26 7	23 6	22 3	22 3					03 4
280	YUMA	25 8	22 15	21 17	22 11	22 10	23 10	24 12	24 13	23 17	22 23	21 17	23 18	03 2
285	BEAUMONT	30 6			29 12	26 11	25 18	24 22	23 24	22 27	23 31			03 2
288	BURBANK	13 11	13 11	14 7	00	24 11	25 17	26 15	26 16	25 19	24 22	24 34	24 36	03 2
290	SAN DIEGO	32 6	33 8	36 5	31 7	29 10	28 9	24 12	23 19	23 23	24 27			03 2
292	SANTA CATLNA	24 2		26 2	28 8	27 11	26 12	26 14	25 15	23 16	23 19	24 24	23 35	15 2
304	HATTERAS	25 6	25 15	24 15	23 21	21 17	22 14	25 6	28 8	26 16	25 17	26 27	26 27	03 3
306	RALEIGH	11 3	18 6	20 9	12 2	28 5	25 10							03 2
308	NORFOLK	10 5	08 14	06 10	24 7	25 17								03 2
313	SPARTANBURG	06 7		04 10	32 5									03 2
317	GREENSBORO	10 6		09 11	03 11	36 14	28 10	27 18	27 22	27 27	26 30	26 31	27 38	03 3
324	CHATTANOOGA	35 3	35 10	01 20	03 20	05 11	24 1							03 2
326	KNOXVILLE	36 9		36 17	02 13	06 11	31 3	26 12	27 17	28 20	26 23	27 21	27 19	03 2
327	NASHVILLE	01 6	01 12	02 20	03 15	29 4	28 11	29 14	31 13	30 15	30 19	31 18	31 35	03 3
334	MEMPHIS	03 6	03 20	03 25	05 19	07 12	34 1	31 5	29 10	28 10	28 10	29 16	31 20	03 2
340	LITTLE ROCK	36 4	08 8	08 12	10 10	20 1	29 7	30 15	31 10	32 12	31 16	32 14	33 10	03 3
353	OKLAHOMA CTY	09 7		11 12	17 6	19 11	21 17	23 16	24 16	26 17	26 15	28 12	25 11	03 3
356	TULSA	16 7	16 9	15 15	11 19	12 17	19 9	29 4	30 6	30 7				03 2
363	AMARILLO	15 10			15 14									03 2
365	ALBUQUERQUE	12 10				15 14	21 15	22 15	25 8	31 4	26 6	22 9	23 10	03 3
374	WINSLOW	09 6				10 14	12 9	27 4	26 15	25 13	23 14	22 18	22 17	03 3
383	SANDBERG	21 6				28 2	28 6	25 10	24 20	24 25	24 25	26 20	25 24	03 2
386	LAS VEGAS	25 9			24 11	22 14	19 18	19 24	18 26	17 26	21 25	20 26		03 4
389	FRESNO	30 6	30 14	32 13	33 8	25 5	22 6	22 6	23 7	24 10	27 13	27 17	27 20	03 2
394	SANTA MARIA	28 13	29 8	30 2	23 2	27 4	28 3	28 9	28 24	27 12	27 23	27 22	27 22	03 3
401	RICHMOND	11 4	12 13	12 13	36 8	34 17	30 14	26 16	24 28	24 32	26 32	26 32	25 32	03 2
405	WASHINGTON	00	00	33 9	32 11	29 13	28 21	27 21	25 23	25 30	25 38	25 41	25 50	03 3
408	PHILADELPHIA	30 6	31 16	31 17	30 17	30 22	27 20	25 27	24 29	24 36	24 31			03 2
411	ROANOKE	34 7		01 15	35 9	09 4								03 2
417	ELKINS	00			33 9	31 11	30 15	27 17	26 19					03 2
421	COVINGTON	35 7		02 23	02 19	34 11	32 12	31 11	32 16	31 24	31 29	30 30	31 41	03 2
423	LOUISVILLE	01 11	01 15	02 20	02 9	36 4	32 9	32 13	31 18	29 28	29 38			03 2
428	COLUMBUS	01 4		36 22	36 17	33 10	28 19	29 17	31 20	31 20				03 2
432	EVANSVILLE	35 4	01 12	03 18	03 17	03 15	02 10	34 9	34 15	32 20	31 23			03 2
434	ST LOUIS	03 3	04 6	04 9	05 10	04 9	36 4	36 10	35 15	34 24	31 25	31 22	32 26	03 2
438	INDIANAPOLIS	01 10		02 21	02 14	32 15	31 16	35 15	35 23	33 25	32 26	32 31	33 38	03 2
439	SPRNGFLD ILL	04 5	05 13	06 20	05 13	02 7	33 8	01 18	36 22	36 23	35 20	32 25	32 33	03 2
440	SPRNGFLD MO	08 8		08 18	11 13	16 3	30 7	30 8	31 8	30 9	31 8			03 2
445	COLUMBIA	07 4	07 7	07 12	07 7	05 4	36 5	33 7	33 10	33 15	32 18			03 3
446	KANSAS CITY	00		00	12 11	08 3	23 5	23 6	27 10	35 6	15 3			03 2
450	WICHITA	09 10		09 21	12 18	16 11	19 6	22 12	22 13					03 2
451	DODGE CITY	11 13			13 27	16 24								04 2
464	PUEBLO	26 3				05 5	13 8	17 12	16 13					03 2
465	GOODLAND	15 12			15 17	16 36								03 2
469	DENVER					20 18	18 13	15 7	28 5	27 13	26 16	25 25	23 23	03 2
475	MILFORD	20 10				19 25	20 34	20 31	22 18	23 15	24 8	24 12		03 2
476	GRAND JUNC	16 13				14 17	15 18	21 15	27 18	26 18	27 22	25 21	24 26	03 3
483	SACRAMENTO	22 14	18 16	16 14	19 5	27 2	31 1	28 5	26 5					03 3
486	ELY	21 9					22 13	21 18	20 19	20 18	20 23	20 25	21 32	03 4
488	RENO	20 19				20 14	27 14	26 17						03 2
493	OAKLAND	29 10	27 10	26 13	30 13	31 11	31 9	30 9	30 9	33 10	32 15	33 19	31 21	03 3
503	NEW YORK	36 12	35 16	33 12	28 11	28 16	25 16	24 16						04 2
506	NANTUCKET	32 7	31 13	29 17	28 19	24 22	25 32	24 35	24 36	24 42	24 49	23 48	23 52	03 3
508	HARTFORD	35 4	34 10	33 18	30 23	29 23								03 2
509	BOSTON	29 12	28 27	29 33	32 32	33 18	30 16	28 25	26 36	25 39	25 45	25 55	25 54	03 2
511	HARRISBURG	28 7	29 13	30 18	31 14	30 16	28 20	28 21	26 27	26 30				03 2
515	BINGHAMTON	36 10		35 13	29 12	28 17								03 2
518	ALBANY	25 4	28 12	30 18	31 30	31 20	30 15	26 15	25 17					03 4
519	SYRACUSE	26 7	28 12	31 18	30 23									03 2
520	PITTSBURGH	35 7		34 13	31 12	28 15	27 20	27 16	28 19	27 23				03 4
521	AKRON	34 4		33 15	32 21	31 19	28 16	29 15	30 18	29 21	30 24			03 2
528	BUFFALO	32 12	32 11	31 14	27 20	27 24	29 15	30 13	31 23					03 4
533	FT WAYNE	32 6		35 17	35 4	36 12	35 16	33 15	33 17	34 19				03 2
534	CHICAGO	08 3	07 7	05 9	36 11	03 10	02 9	34 14	33 18	33 22	33 17	34 12		03 4
536	TOLEDO	06												03 4
537	DETROIT	02 6	01 5	35 6	32 16	32 16	32 15	36 15		31 14	31 14	31 15	32 20	03 2
544	MOLINE	00	07 3	06 7	07 11	05 4	01 8	01 14						03 2
546	DES MOINES	11 5		10 11	11 8	11 5								03 2
553	OMAHA	10 3		13 9	13 13	16 7	21 8	26 8	22 11	22 8	20 5	19 7	13 5	03 4
557	SIOUX CITY	16 4		16 14	16 19	15 15	21 6	19 11	23 9	25 8				03 1
562	N PLATTE	15 13			16 32	19 31	20 24							03 4
564	CHEYENNE	20 9					21 22	24 18	26 18	28 15	27 17	24 25	24 26	04 2
569	CASPER	23 10				24 24	25 22	26 20	25 22	24 25				03 2
572	SALT LAKE CY	14 6				18 27	19 25	20 20	20 20	22 21	22 24	23 31		03 2
574	ROCK SPRINGS	21 12					24 19	27 20	27 17	25 22	25 24			03 2
576	LANDER	24 3				24 3	24 5	26 13	25 22	24 26	24 26			03 4
578	POCATELLO	09 5				18 7	25 21	25 16	24 24					04 2
582	ELKO	31 5				31 15	31 7	22 8	19 19	19 24	20 26	20 25	20 27	03 2
583	WINNEMUCCA	27 13				30 19	29 12	22 6						03 2
591	RED BLUFF	17 8	17 11	17 8	20 2	25 6	25 7	25 5	32 2	32 6	27 7	30 7	26 7	03 2
597	MEDFORD	35 12		34 12	34 9	33 8	28 10	28 11	27 13	28 10	28 9	31 8	31 11	03 3
601	DARTMOUTH	02												03 2
606	PORTLAND	29 6	29 20	30 24	31 24	32 25	29 25							03 4
617	BURLINGTON	29 6	29 9	30 13										03 2
624	MALTON	29 5	29 61	34 19	36 15									03 2
627	DORVAL	27 10	29 20	31 20	30 22	33 23								03 2
628	OTTAWA	32 12	32 18	32 22	35 12									03 2
636	MUSKEGON	34 2	35 7	01 17	36 25	34 19	34 21							03 2
639	ALPENA	32 11	33 20	35 27	01 15	36 11	01 15	01 22	01 20					03 2
640	MILWAUKEE	16 2	15 2	09 2	34 8	35 22	36 15	35 18	36 18	35 20	35 25	34 28		03 2
641	MADISON	00		35 2	02 5	36 4	34 11							03 2
643	LA CROSSE	00	00	33 1	11 2	12 3	16 2	03 3	35 9	36 13	35 20	35 25	35 34	03 2
645	GREEN BAY	16 3	17 3	17 4	36 8	32 14	35 19	35 23	01 23	01 25	01 25	36 26	36 20	03 2
654	HURON	14 13		16 28	18 32	18 26	19 23	21 18	20 17	18 12	20 8	19 12		03 2
655	ST CLOUD	15 4		16 11	19 13	19 10	19 7	17 2	30 4	32 12	34 12	33 15	34 14	03 3
662	RAPID CITY	15 16			18 22	19 31	21 22	23 22	25 19	24 19	23 14	23 21	24 29	03 2
666	SHERIDAN	20 7				26 7	31 4	22 3	22 12	22 17	23 23	24 21		03 2
677	BILLINGS	25 8			25 14	25 20	26 9	23 6	20 6					03 2
679	BUTTE	26 4				28 3	31 10	28 13	27 16	24 16				03 2
681	BOISE	32 9			33 14	33 17	29 8	28 8	25 15	25 25	26 40	25 35	25 33	03 3
683	BURNS	23 2				27 4	33 7	32 11	29 9	26 18	24 25	25 24	26 24	03 2
688	PENDLETON	27 19		27 22	27 26	28 11	27 20	25 19	24 28					03 2
693	EUGENE	34 8	34 11	35 13	33 4	32 7	33 9	31 14	31 16	33 13	32 16	31 16	31 17	03 2
698	PORTLAND	32 13	33 13	34 16	30 9	27 16	28 15	30 20	30 22	30 21	29 20	30 31	30 24	03 2
702	SUMMERSIDE	18 16	22 40	24 57	24 40	23 27								03 2
707	SYDNEY	02												03 2
712	CARIBOU	25 11	25 15	26 19	26 20	27 16	25 19	23 25	24 20	23 21	23 31	23 26	23 23	03 3
717	CHATHAM	21 14	25 21	26 17	25 15	25 29	23 30							03 2
731	NORTH BAY	27 2		35 10	36 24	01 22	36 66	35 8						03 2
734	SAULT MARIE	32 10	33 12	35 15	01 19	01 16	36 14	35 17	01 19	02 22	36 23	36 21	35 21	03 3
743	MARQUETTE	29 5	30 7	33 12	02 12	35 12	35 15	01 9	02 16	01 15	01 14	36 19	34 23	03 2
745	DULUTH	18 4		20 11	20 9	23 3	23 3	00						03 2
747	INTL FALLS	25 4		22 15	21 21	22 17	22 9	23 8	24 6	32 7	34 14	35 20	34 19	03 3
753	FARGO	16 15		17 32	19 24	19 11	20 18							04 2
764	BISMARCK	13 14		14 22	17 42	18 39	18 29	18 21	18 16	18 23	18 20	18 18	17 23	03 3
767	WILLISTON	14 10			15 36									03 2
768	GLASCOW	11 7			15 24	15 20	18 16	20 16	20 17	19 26	22 20	23 18	25 14	03 4
773	MISSOULA	13 3			17 4	26 9	25 5	26 9	30 13	28 10				03 2
775	GREAT FALLS	27 7			28 6	28 14	28 9	23 11	19 12	16 12	21 7	23 5		03 4
777	HAVRE	30 14			31 15	27 5	17 10	14 6	18 4					04 2
782	ELLENSBURG	29 22		29 23	31 26	32 19	31 28	28 18	23 12	28 19	28 31	27 30	28 21	03 2

Aug 23 1951

WINDS ALOFT DATA

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
785	SPOKANE	23 9			24 20	25 17	24 17	24 15	24 16	24 16	24 16	24 21		03 3
793	SEATTLE	23 14	24 14	24 13	18 11	13 3	30 8	29 15	30 22	29 23	29 33	29 35	29 33	03 2
798	TATOOSH ISL	18 13	23 7	27 6	31 6	33 4	31 12	32 15	32 19	31 26	31 32	31 39	30 49	03 3
799	PATRICIA BAY	09 4	14 11	15 8	22 4	30 6	31 9							03 2
803	GANDER	08												04 2
816	GOOSE	02 17	09 13	10 15	15 34									05 2
831	KAPUSKASING	36 4		01 13	35 22	01 27	01 21							03 2
842	SIOUX LKOUT	22 5		23 66	22 13	22 13	24 10	27 9	29 6					03 2
848	TROUT LAKE	18 7	19 9	22 17	24 18	26 17	28 9	28 15	28 15					03 2
852	WINNIPEG	18 10		15 31	17 29	19 13	22 16							03 2
855	DAUPHIN	14 10		18 25	20 36	21 29	24 13							03 2
863	REGINA	14 12			16 30	18 29	21 17	22 11	21 13	21 16	21 16	19 21	20 22	02 2
867	THE PAS	05												03 2
869	PRINCE ALBRT	36 4		01 10	35 6	21 28	21 31							04 2
874	LETHBRIDGE	11 9			08 10	05 8	36 2							04 2
877	CALGARY	08												03 2
879	EDMONTON	00			33 11	36 10	01 8	35 12	29 10	26 18	25 27	24 36	24 46	03 3
892	VANCOUVER	29 2	21 4	24 10	28 14	29 22	30 18	29 9	29 14	30 19	30 21	29 27	29 32	03 2
893	COMOX	29 10	34 23	34 15										03 2
896	PRINCE GEORG	32 5			33 8	34 12	34 12	34 7	34 12	35 11	36 12	01 18	03 18	03 3
909	UP FROBISHER	31 10	31 9	29 10	30 25				33 32	33 37	36 35	33 35		03 2
911	PADLOPING B	10												03 2
913	CHURCHILL	18 16	20 27	21 26	24 23	25 13	26 13	27 14	26 16	26 17	27 26	28 27	29 36	03 3
915	CORAL HARBOR	14 18	29 19	30 17	31 10									03 2
916	CHESTERFIELD	02												03 2
917	EUREKA	29 7	30 5	22 4	29 4	30 5	29 5	21 7						03 2
918	ARCTIC BAY	00	00	00	36 8	01 12	03 10	02 11	03 10	02 13	09 4	12 9	12 12	03 2
924	RESOLUTE	14 13	14 16	15 16	16 14	18 16	18 8	19 9	19 11	13 8	16 10	21 17	23 19	03 2
925	CAMBRIDGE	24 6	23 5	22 5	23 7									03 2
932	MCMURRAY	27 5		32 9	31 13	29 13	28 14	28 18						03 2
934	FT SMITH	27 5	27 7	29 24	29 27	27 23	26 23							03 2
936	YELLOW KNIFE	34 5	33 9	33 19	33 25	32 25								04 2
945	FORT NELSON	32 6		30 15	29 22	28 21	30 27	31 16						03 2
946	FT SIMPSON	16 3	17 5	21 2	26 9	29 14	32 18	33 24						04 2
964	WHITEHORSE	22 11			22 10	19 7	23 5	28 11	30 19	29 19	29 20	30 23	30 25	03 3
968	AKLAVIK	08												03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	00	29 6	30 11	29 22	28 25								03 2
069	WAGNER	04 8			32 8	31 12								03 2
072	MOULD BAY	07 19	07 26	08 23	08 9	06 22	07 15	05 13						03 2
074	ISACHSEN	11 6	11 5											03 2
082	ALERT ELSMER	00	24 6	33 8	34 16	01 10	02 8	08 6	07 6	05 7	06 4	07 7		03 2
098	IND HSE LAKE	25 2		02 7	01 9	34 6	33 8	30 8	32 7					04 2
109	PORT HARDY	32 14	31 9	29 22	30 18	34 15	34 20	33 23	33 37	33 32	34 35	33 40	33 54	03 2
181	CAPE HARRISN	08												03 2
198	PEPPERRELL	18 8	20 12	21 29	21 34	22 40								03 2
	BLOCK 76													
549	TAMPICO	08												04 2
692	VERACRUZ	12 15	12 15	13 23	14 20									04 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	29 6	30 9	27 9	24 8	30 5	34 8	29 5	31 6	33 8	34 10	01 18	36 18	03 2
074	OAKES FIELD	23 4	11 11	11 13	12 13									03 2
325	HAVANA C B	07 7	08 16	09 17	09 10	12 6	15 5	09 8	07 8	09 4	11 6	13 5	07 2	03 2
367	PUANTANAMO	01 4	08 6	10 8	05 9	04 8	06 11	06 12	08 12					03 2
501	SWAN ISLAND	11 10	11 17	11 20	12 20	12 24	12 23	11 16	11 14	10 14	10 14	12 14	13 12	03 2
514	BORINQUN FLD	09 9	09 16	09 26	08 25	10 21	10 19	10 24	09 26					03 2
526	SAN JUAN P R	12 10	10 16	10 15	10 14	10 17	09 15	08 16	07 13	06 10	07 10	07 11	08 10	03 2
547	BENEDICT FLD	11 9	11 18	11 20	13 20	13 17	13 19	10 6						03 2
806	ALBROOK FLD	00	00	06 4	06 9	06 9	08 11	09 14	10 13	10 20	10 20	09 19	09 20	03 2
897	RAIZET GUAD	00	08 6	08 7	08 9									10 2
926	FT DE FRANCE	04 8		08 25	09 30	09 26	08 26	09 21	09 31	09 36				03 2
970	PIARCO FIELD	07 5	08 15	08 17	08 16	06 14	07 12	07 16						01 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	20 13	20 11	21 13	22 9	21 12	20 9	24 6	24 10	26 10	29 9	29 7	28 12	03 3
115	IWO JIMA	25 3	25 3	20 5	16 6	16 8	18 4	20 4	20 3	17 9	17 20	16 19	14 24	03 3
131	MARCUS IS		05 6	05 7	04 5	01 6	33 6	34 8	05 8		03 15	02 14	01 18	03 3
165	LIHUE KAUAI	03 10	05 13	04 15	05 13	07 13	06 14	03 16	36 12	32 2	09 4	05 7	03 8	03 3
182	HONOLULU	04 12	05 15	05 15	07 17	09 17	05 11	03 13	02 6	05 2	07 4	08 2	22 7	03 3
218	NORTH FLD	09 7	08 7	07 9	07 7	08 6	09 6	11 11	11 12	11 13	11 15	08 9	10 9	03 3
245	WAKE ISLAND	13 4	11 10	11 8	10 5	09 4	10 4	10 8	12 7	14 7	17 7	25 5	19 8	03 3
250	ENIWETOK ATL	10 9	10 11	09 13	08 15	08 19	07 19	07 17	09 21	10 18	09 17	09 21	09 23	03 3
275	JOHNSON IS	08 11	08 14	09 19	08 28	08 12	13 10	11 5	06 10	02 9	02 10	02 4	36 12	03 3
285	HILO	05 4	06 4	06 5	05 4	36 6	33 2	04 4	05 2	09 3	10 3	04 2	21 9	03 3
334	TRUK	09 2	12 5	14 4	15 4	13 5	09 6							03 2
348	PONAPE CR IS	22 8							20 7	20 19	18 20	14 22	16 19	03 2
366	KWAJALEIN	13 8	15 6	14 9	12 13	10 17	10 21	09 22	09 19	09 22	10 24			03 2
408	PELELIU IS	36 3	04 11	06 16	06 21	05 19	04 10	04 25	05 26					03 2
700	CANTON	10 12	12 23	12 26	10 24	09 25								03 4
	BLOCK 96													
035	MEDAN		11 6	12 8	13 8	12 9	05 2	01 2	13 7	09 13				04 2
163	PADANG	25 5	23 8	22 3	16 1	08 10	06 4							05 2
743	BATAVIA KEMA		12 14	10 12	09 20	11 16	08 11	10 8						05 2
839	SEMARANG		13 12	13 15	15 10									05 2
853	DJOKJA A		18 9	16 12	13 7									04 2
	BLOCK 97													
014	MENADO		33 5	36 5	01 2									05 2
180	MAKASSER		15 3	25 9	23 4	08 14	04 4	30 13	31 7	34 6	33 11	06 12		04 2
230	DEN PASAR		26 6	06 14	16 3									05 2
404	MOROTAI		25 10	15 7	25 4	14 11	24 5	16 8						05 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	18 12	19 18	20 19	21 16	24 16								03 2
327	CLARK FIELD	00	00	00	00	28 6	27 5	18 3	07 7	03 3	00			04 2
618	PTO PRINCESA	03 4	04 4	15 3	25 4	24 6	19 1	10 3	06 4	05 5				03 2
645	CEBU	12 4	12 6	12 8										03 2
754	DAVAO	18 3	02 4	32 5	34 6	36 9	03 9	04 11	07 8	07 14				03 2
830	JOLO	00	00	13 3	08 3									03 2
QLL	OCEAN STA													9
037	0 350 480	08 16	07 16	07 16	08 18	09 14	10 16	12 21	13 25	11 21	11 20	10 20	07 20	03 2
041	0 450 160	27 12		34 10		31 20	31 22	32 15		31 25		28 17		02 2
044	0 440 410	18 4							26 22	26 34	26 35	26 30	27 24	03 2
052	0 525 200	31 22	29 24	30 29	32 33	32 39	33 32	32 31	32 35					08 2
053	0 528 355	31 11	30 20	28 28	26 39	27 42	28 40	29 40	29 43					04 2
055	0 580 529	17 14	17 15	18 16	20 15	20 16	20 18	21 16	22 27	22 35	23 36	24 40	24 35	03 2
063	0 633 324	03 19	02 21	02 22	36 25			01 24		36 23				02 2
124	1 280 450	08 18	08 20	08 22	08 24	08 18	09 15	10 12	09 15	08 15	08 15	08 10	34 9	03 2
134	1 330 350	05 18	06 17	07 16	05 18	04 23	03 21	02 20	04 14	04 12	03 11	03 9		03 2
154	1 500 450	15 12	15 9	17 7	20 11	20 12	20 14	21 12	23 18	25 12	26 16	25 20	24 14	03 3
223	2 286 355		23 12	23 20	22 16	22 23	21 9	23 14	26 11					03 2
235	2 390 532		21 7	34 5	27 8	30 8	30 9	35 12	35 16		35 17	02 16	33 17	03 2
236	2 310 640	36 3					00	00	32 10	27 4	29 6	29 6		03 2
246	2 480 620	20 13	22 12	23 12	24 12	28 12	33 12	35 15	33 24	31 30	31 25	31 23	32 39	03

Aug 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	00	02 9	32 3	20 10	20 20	19 28	18 30	18 43	18 42	19 42	19 30	20 27	03 2
836	SODANKYLA	18 10	19 19	21 40	22 43									03 2
974	HELSINKI	14 7	17 11	19 15	18 14		18 24	18 20				18 19		03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	24 4	26 2	28 4	24 7	27 4	28 7	31 12	31 16	31 28	31 34	31 36	31 42	03 2
202	THULE	00	06 1	07 5	12 3	36 4	35 7	34 8	33 12	35 13	36 18	36 13	33 17	03 2
250	GODTHAAB	08												03 2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	28 10	31 16	29 16	26 16	25 14	25 23	23 22	21 26	03 2
330	DANSBORG	04												03 2
340	SCORESBYSUND	04												03 2
360	ANGMAGSSALIK	00	24 5	26 9	30 18	32 19	32 24	33 26	33 21	34 22	34 23	34 28		03 2
380	CAPE ADELAER	08												03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	06 4	06 1	00	30 9	28 7	28 11	26 11	23 8	21 6	19 12	19 15	19 16	03 2
260	DE BILT	16 4	16 10	17 15	22 14			24 10						02 2
448	HAREN		15 15	15 11	12 6	15 18	26 7	21 1	29 1	28 8	23 14	29 11	28 13	02 2
	BLOCK 07													
110	BREST	23 6		25 14	18 15	25 24	26 23	25 23		23 32		23 25		02 2
145	TRAPPES	14 4		30 14	21 13	22 12	23 16	24 14		23 17		23 15		02 2
222	NANTES	00	21 12	23 14	24 12	30 12	25 10	25 16						02 2
280	DIJON	36 4		10 12	09 10	13 8	36 6	01 8						02 2
480	LYON	00		34 8	34 11	02 10	04 10	03 8						02 2
510	BORDEAUX	29 4		24 6	23 6	25 6	27 8	27 10		24 14		24 20		02 2
761	AJACCIO CAMP	05 6		00	23 3	04 11	04 11	03 10						02 2
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	08 6	08 18	10 8	11 21	12 23	19 14	21 15		25 26		25 42	25 26	02 2
509	LAGENS	00	00	00	03 9	04 10	02 10	35 10	33 8	35 8	35 9	34 14	01 9	03 2
536	PORTELA	36 20	36 24	36 26	02 30	36 16	30 4	34 14	32 16	31 22				02 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	36 1	36 5	01 10	02 14	02 16	02 7	34 5	29 9	22 6	21 10	21 16	21 35	03 2
514	NIEDERMNDIG	00	24 2	18 8	16 10	17 9								02 2
866	MUNCHEN RIEM	32 2		32 3	32 6	03 4	03 4	02 10	05 4	01 3	32 3	08 4	22 4	03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 5	28 10	32 11	36 18	34 16	34 13	12 10	15 7	18 6	14 3	06 4	16 6	03 2
518	PRAHA RUZYNE	36 12		36 18	03 22			04 16		05 12				06 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	02 5		34 5	31 4	19 3	11 6	07 4		29 3		34 4		02 2
240	ROMA CIAMPNO	08 4		03 19	03 10	08 14	08 14	36 12						02 2
460	CATANIA	24 3	30 9	36 21	07 12	33 8	33 9	32 4						02 2
560	CAGLIARI ELM	29 5	36 6	01 20	02 19	02 9	02 15	02 19						02 2
620	THESSALONIKI	11 4	12 4	12 5	11 10	13 15	14 15	15 17						03 2
716	ELLINIKON	33 9	30 14	27 16	25 16	25 20	25 17	23 17	21 14	22 23	22 27	21 34	23 37	04 2
754	HIRAKLION	16 5	25 6	17 4	23 9	27 14	30 9	27 16	31 21	27 24	29 23			03 2
	BLOCK 17													
602	MORPHOU	17 6	25 11	27 12	28 8	33 3	07 21							02 2
617	CAPE ANDREAS	25 10	21 7	26 9	27 11	27 4	25 6	21 4						02 2
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			28 13	31 11	28 15	23 21						02 2
608	MOSUL	31 6	30 12	31 11		31 18								02 2
642	RUTBAH	27 5			04 5	25 3								02 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			32 8				27 2					28 14	02 2
640	LAHORE		23 13	27 15				32 6					25 26	02 2
661	QUETTA							29 9						02 2
675	MULTAN		19 17	21 22				24 3						02 2
715	JACOBABAD		17 9	07 4				22 7						02 2
768	CHHOR		23 25	24 32										02 2
780	DRIGH ROAD		27 24	27 24										02 2
858	BOGRA		23 20	23 26				23 19						02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		31 4	29 21										02 2
165	BIKANER		22 13	22 20				24 5						02 2
182	NEW DELHI		26 14	29 25				36 13						02 2
189	BAREILLY		24 5	31 18				30 21						02 2
339	JODHPUR		22 17	22 25										02 2
360	MADHOSAGAR		23 11	28 25				35 6						02 2
368	LUCKNOW		28 9	29 16										02 2
379	GORAKHPUR		23 12	27 23										02 2
475	BAMRAULI AL		24 90	27 29				25 11						02 2
495	SAHARSA		25 19	29 20				27 13						02 2
591	GAYA		23 23	26 27										02 2
635	BHUJ		25 25	25 27										02 2
647	AHMEDABAD		23 15	24 20										02 2
704	ASANSOL		25 13	27 18										02 2
734	JAMNAGAR		25 25	25 31										02 2
799	JAMSHEDPUR		25 7	26 15										02 2
807	CALCUTTA		25 14	25 18				25 25						02 2
867	NAGPUR			27 13				26 29						02 2
875	RAIPUR			26 25				26 18						02 2
887	JHARSUGUDA		25 9	27 7										02 2
909	VERAVAL		26 21	26 27										02 2
925	MALEGAON			26 13				29 27						02 2
970	CUTTACK		27 11	27 13				25 23						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		25 15	25 20										02 2
041	JAGDALPUR			25 5				28 16					23 16	02 2
049	GOPALPUR		27 11	27 4				25 19						02 2
149	VIZAGAPATAM		26 9	26 15				29 15						02 2
185	MASULIPATAM		26 17	24 11				28 16						02 2
193	VENGURLA		27 14	27 18										02 2
237	ANANTAPUR			26 15				28 16					04 5	02 2
279	MADRAS		30 13	32 7				27 12						02 2
283	MANGALORE		30 10	30 18										02 2
333	PORT BLAIR		22 13	23 22				23 13						02 2
343	TRICHINOPOLY		28 15	28 20				29 3					26 3	02 2
351	COCHIN		33 10	32 13										02 2
369	MINICOY		31 12	31 14				33 13						02 2
371	TRIVANDRUM		34 27	34 24				33 6					12 2	02 2
375	NAGERCOIL		31 47	31 44				34 7					06 4	02 2
418	TRINCOMALEE		21 9	18 7										02 2
466	COLOMBO		25 13	26 11										02 2
	BLOCK 47													
109	PUSAN	27 9	27 9	28 19	30 27	23 37								03 2
130	CHEJU DO	26 7	29 16	27 10		28 17	29 18	29 21	28 20	29 17				03 2
401	WAKKANAI		08 18	11 21	10 15	10 20	10 19	15 23	15 18	07 37				04 2
412	SAPPORO DCMO		16 10	20 10	23 14	24 19	24 21	24 12	27 12		32 17	29 21	29 18	03 2
420	NEMURO		33 2	27 8	27 11	26 10	28 17	28 27	26 21		29 22	23 16	22 16	03 2
582	AKITA		11 10	23 12	24 11	23 16	22 13	22 34	24 27		24 24	23 20	24 19	03 2
590	SENDAI DCMO		11 3	17 6	23 8	26 6	24 6	24 22	24 25		23 38	24 24	26 23	03 2
600	WAJIMA		22 37	22 37	22 27	22 33	20 45	22 50	22 36		22 26	24 49	24 49	03 2
604	NIIGATA DCMO		17 9	17 6	28 6	23 9	21 6	21 24	21 21	23 28				03 2
655	OMAEZAKI		23 15	23 15	23 21	24 21	25 28	23 32	23 27	22 31				03 2
744	YONAGO		22 13	23 14	22 13	22 20	24 33	24 33	24 44		24 42	24 51	23 46	03 2
772	OSAKA DCMO		25 24	25 25	23 16	20 16	22 25	23 35	24 33		23 31	23 33	23 35	03 2
778	SHIONOMISAKI		26 11	25 14	23 18	24 23	23 15	24 26	31 26		22 21	24 20	23 20	03 2
808	ITAZUKE	32 12	25 16	23 10	21 12	25 24	27 36	26 30	26 35	28 28	27 23	27 20	25 30	03 2
827	KAGOSHIMA		26 15	29 14	26 9	29 14	28 20	25 24	26 19		25 13	24 25	23 36	03 2
898	SHIMIZU		23 11	25 11	25 11	20 2	28 8	23 29	24 22		24 29	23 35	23 33	03 2
	BLOCK 48													
062	AKYAB		22 14	23 16										02 2
096	MINGALADON		22 9	22 12										02 2
108	TAVOY		17 5	24 13										02 2
112	VICTORIA PT		25 7	24 1										02 2
601	PENANG B L	08												01 2
694	SINGAPORE	34 1	13 5	14 10	15 7	20 3	12 3	08 12	07 10	07 7	07 5	21 3	11 10	01 2
820	HANOI GIALAM	18 3	22 7	27 6	28 6	24 9	23 15	24 18	23 16	21 13	22 30	22 27	23 17	02 2
855	TOURANE	18 2	22 6	23 8	26 9	26 9	24 9	23 9	22 15	21 11	18 11	18 10		01 2
900	SAIGON	27 5	27 8	28 12	29 8	30 16	32 16							02 2
985	KAMPOT	00	14 7	05 9	29 8	33 10	31 8	35 5	35 8	04 7	02 7			03 2
990	PHNOM PENH	00	28 14	28 6	30 4	31 4	34 4	30 4	36 4	07 6	07 4	07 10	05 6	01 2
	BLOCK 60													
115	OUJDA	00			04 14	09 6	21 16	24 15						02 2
135	SALE	22 10		27 14	25 16	20 22	24 14	25 28						02 2
150	MEKNES	00			22 2	19 10	24 12	27 22	25 22					02 2
230	MARRAKECH	27 10		29 10	20 12	18 11	19 11							02 2
250	AGADIR	11 2		09 4	11 8	10 6								02 2
295	FT TRINQUET	02 14		02 16	07 12	12 16	15 16							02 2
390	M BLANCHE	00	09 4	09 15	36 13	35 20	27 16	30 36	08 19	29 18	32 25	32 40	33 47	02 2
413	BOUFARIK	00	13 4	09 8	31 4	30 8	31 8	29 16		31 12				02 2
490	ORAN	36 8	08 14	09 14	08 13	04 11	24 17							02 2
570	COLOMB	14 8			19 21	23 23	24 25	26 23	25 10					02 2
625	AOULEF	09 14		10 16	10 16									02 2
715	TUNIS	27 8	30 24	30 30										02 2
765	GABES	00	12 8	12 6	36 8	31 19	29 25	31 29						02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	25 4	20 8	20 12	18 10	14 21	10 29	12 16	06 11					02 2
226	GAO	23 4		23 9	12 10	10 25	09 29	10 35	12 41	13 24				02 2
265	MOPTI			27 2	11 7		11 5	10 3		08 4				02 2
272	SEGOU					20 10		24 4	20 3	21 8				02 2
290	BAMAKO	00		17 6	10 4									02 2
421	ATAR	18 8		29 20	04 6	10 24	08 20	08 22	07 10	07 20				02 2
600	SAINT LOUIS	36 6	35 9	34 12										02 2
641	DAKAR YOFF	32 3		36 4	08 4	12 5	11 18							02 2
829	KANKAN			25 18	26 13	32 5	25 3	23 14	18 7	11 10				02 2
832	CONRAKRY	08												02 2
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	00	28 5	27 6										03 2
306	MERSA MATRUH	23 6	33 7	33 4	33 4	35 18								04 2
333	PORT SAID	36 9	34 9	33 7	36 14	35 16								03 2
444	FAYID	28 7	35 10	31 10		01 2	03 5							03 2
447	SHALLUFAH	00	34 10	36 15	01 14									03 2
600	WADI HALFA		02 13	01 15	33 11		31 4	23 17		22 23	21 9			03 2
640	ABU HAMED			01 25	36 23		21 4	13 11		09 5				04 2
641	PORT SUDAN			36 2	05 5		01 9	35 10		07 13		09 22		03 2
660	KARIMA		02 13	01 15	33 11	31 6	31 4	33 17	23 12	22 23	21 9			04 2
680	ATBARA			24 28	27 19		07 7							04 2
721	KHARTOUM			19 19	23 25		08 20	08 19		06 10				04 2
730	KASSALA			16 3	25 15		02 13	07 17						03 2
760	EL FASHER				31 14		07 11	05 26						04 2
770	GENEINA				28 14	06 21	06 26							04 2
771	EL OBEID				21 24	17 4	19 2	18 1						04 2
772	KOSTI			18 21	19 19	10 6	09 5							04 2
840	MALAKAL			16 3	16 3		14 6	16 11		05 5		13 4		04 2
880	WAU			24 12	22 15		16 11	17 14		10 11				05 2
941	JUBA			19 11	16 1	15 7	16 6	16 8						04 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	22 4		26 6				09 10						04 2
	BLOCK 64													
600	BERBERATI	00			30 2	22 2	09 2							02 2
650	BANGUI	00		00	19 3	27 3	01 6	03 7	05 6					02 2
700	FORT LAMY	00		08 14	02 10	02 17	33 19	36 23						03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		15 4	14 7	11 14	13 21	14 10						03 2
	BLOCK 65													
046	KANO	23 7		24 13	05 29	30 2	14 3							02 2
387	LOME	23 6	22 12	23 14	24 4	02 8								02 2
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 4	23 2	02 3								02 2
578	PORT BOUET	00		22 5	16 9	04 9								03 2
	BLOCK 70													
133	KOTZEBUE	14 12	16 12	18 13	21 15									03 2
263	BIG DELTA	31 4		32 6	30 7	26 8	26 17	27 23	28 25	27 25	26 28	27 28	28 38	02 2
291	NORTHWAY	32 11		32 12	32 14	31 17	28 24	28 29	27 29	27 30	27 35	28 40	29 48	03 2
296	CORDOVA 13	22 2	14 2	09 3	04 5	35 3	29 14	27 22	27 25	29 38	27 41	28 45	28 50	03 2
316	FORT RANDALL	13 23	15 23	18 23	18 32	20 17	20 19	19 27	19 31	20 27	20 27	22 31	23 36	03 2
326	NAKNEK	25 8	24 9	22 10	25 13	26 16	26 20	26 26	26 28	26 35	26 44	26 50	26 52	03 2
350	KODIAK	06 3	03 2	27 4	25 8	26 9	27 15	26 20	26 25	27 25	28 26	28 31	28 39	03 2
361	YAKUTAT	27 5	28 12	27 14	27 10	27 9	27 15	28 19	28 32	28 30	29 29	28 43	28 42	03 2
398	ANNETTE IS	32 15	34 16	33 18	32 12	33 12	32 21	31 24	31 28	30 35	30 32	30 34	30 37	03 2
414	SHEMYA IS	04 7	05 12	05 13	05 11	06 11	07 16	07 18	03 13	06 5	07 7	00	25 2	03 2
489	UNALASKA	17 10	17 17											03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	05 7	07 17	08 18	09 13	11 13	10 6	06 6	01 5	28 4	25 10	24 7	21 5	03 2
202	MIAMI	36 4	09 7	10 7	10 10	10 8	08 3	08 5	14 5	17 8	23 7	20 7	19 10	03 3
204	MELBOURNE	14 2	15 11	14 12	15 9	17 4	00	02 3	04 10	08 6	03 10	03 8	06 9	03 2
206	JACKSONVILLE	33 4	30 17	27 13	21 5	14 3	13 4	09 2	18 2	06 4	09 9	04 10		03 2
208	CHARLESTON	05 7	08 8	08 18	05 12	33 10	32 11	31 14	30 11	30 14	31 11	33 14	34 11	03 3
214	TALLAHASSEE	10 7	10 17	09 5	29 5	29 4	28 6							03 2
219	ATLANTA	12 7		11 22	10 18	06 10	02 4	27 4	31 8	34 9	03 12			03 4
223	MOBILE	23 4	29 6	36 4	04 10	06 15	05 10							03 2
228	BIRMINGHAM	03 4	03 9	04 23	06 23	07 14	10 3	28 6	28 0	22 7	09 4	02 5	36 10	03 2
232	BURRWOOD	00	03 3	04 7	06 12	06 11	05 10	05 12	44444	44444	44444	05 18	05 16	03 3
235	JACKSON	01 7	02 17	03 20	06 10	18 3	26 4	27 2	36 5	35 12	03 14	03 10	02 8	03 2
240	LAKE CHARLES	36 3	02 3	05 7	05 18	05 11	07 11	06 11	06 10	06 15	10 5	06 10	06 11	03 4
243	HOUSTON	16 4	14 7	12 9	08 13	06 17	06 10	07 10	09 11	08 9	08 8			03 2
250	BROWNSVILLE	04 3	08 13	10 13	11 15	11 21	11 25	11 25	12 23	13 25	13 24	12 21	12 18	03 3
252	LAREDO	12 7	12 11	13 20	13 19	13 16	12 16	11 22						03 2
253	SAN ANTONIO	14 9	14 10	15 19	14 19	11 11	11 21	13 19	13 15	14 17	14 15	14 12	13 13	03 3
256	WACO	07 6	08 16	12 22	15 17	17 13	15 8	12 9	09 9	07 6	07 6	06 4	17 2	03 2
259	FT WORTH	00	00	16 17	17 17	18 12	19 14	19 12	18 7	18 6	10 4	29 4	34 15	04 2
261	DEL RIO	15 4		16 15	14 20	13 25	12 26	13 29	14 21					03 2
265	BIG SPRING	17 9			19 20	17 17	15 16	16 16	17 20	17 19	19 18	20 14	22 9	03 3
266	ABILENE	15 9		15 12	16 24	17 20	17 17	16 16	17 14	16 13	19 10	22 10		03 2
268	ROSWELL	11 4			11 6	14 15	15 21	17 21	18 17	22 17	25 14	25 10	26 10	03 2
270	EL PASO	14 13				14 20	13 25	14 21	15 16	17 11	23 8	25 10		03 4
278	PHOENIX	28 3		28 10	28 10	27 9	24 11	20 17						03 4
280	YUMA	29 5	30 14	31 15	28 10	25 13	30 10	34 12						03 2
285	BEAUMONT	28 9			30 24	25 14	23 17	26 10	26 3	26 7	25 19	25 29	24 29	03 2
288	BURBANK	11 8	12 8	13 4	27 3	26 8	27 10	27 10	28 13	26 15	26 20	26 20	25 35	03 2
290	SAN DIEGO	31 5	34 7	35 5	29 7	30 12	28 9	27 9	25 17	24 18	23 20	25 19		03 2
292	SANTA CATLNA	14 2		20 3	29 10	27 13	24 15	26 16	29 11	29 14	27 14	27 17	27 20	15 2
304	HATTERAS	04 12	04 23	04 27	04 21	01 3	28 7	27 12	29 13	28 18	28 19	29 20	29 28	03 3
306	RALEIGH	00	12 9	10 8	06 13	03 12	01 20	34 10	33 14	33 20				03 2
308	NORFOLK	34 3	03 12	01 12	34 12	36 10	33 7	35 8	32 10	31 20				03 2
313	SPARTANBURG	07 7		12 13	08 10	04 12								04 2
317	GREENSBORO	15 2		15 10	12 4	02 10	01 16	34 15	33 14	34 18	32 21	33 25	32 26	03 3
324	CHATTANOOGA	07 3	06 8	04 26	06 26	06 8	17 11	20 14	26 5	35 6	34 10	34 12	34 12	03 2
326	KNOXVILLE	00		06 12	08 18	08 17	18 12	22 9	30 5	33 10	32 10	30 12	32 18	03 2
327	NASHVILLE	04 6	04 7	05 10	05 14	07 10	31 2	01 3	35 10	02 13	28 4	32 6	32 12	03 3
334	MEMPHIS	02 6	03 16	06 17	07 19	09 6	36 6	33 12	33 12	36 6	33 8	03 8		03 2
340	LITTLE ROCK	07 6	07 15	08 15	08 9	02 4	01 6	34 6	31 7	33 9	36 4	33 10	32 10	03 3
353	OKLAHOMA CTY	12 10		14 20	17 22	21 19	23 23	24 16	23 15	25 19	27 18	27 18	27 11	03 3
356	TULSA	11 6	12 11	15 24	18 22	20 17	26 13	26 15	26 20	27 19	29 19	31 21	28 17	03 2
363	AMARILLO	17 15			18 27	17 39	21 27	21 20	23 16	25 14				03 2
365	ALBUQUERQUE	14 22				15 25	20 22	22 14	25 7	28 12	27 23	27 31	24 30	03 3
374	WINSLOW	20 13				21 22	23 21	23 20	20 13	19 17	19 22	20 28	23 32	03 2
383	SANDBERG	27 6				30 6	27 6	26 10	26 22	26 24	25 27	25 23	25 24	03 2
386	LAS VEGAS	21 9			22 18	22 18	22 16	21 13	21 16	22 22	22 26	22 28	23 27	03 4
389	FRESNO	30 7	31 11	32 15	32 12	29 6	24 9	21 7	22 8	25 9	27 14	28 20	29 24	03 2
394	SANTA MARIA	28 8	30 5	33 9	29 10	27 4	27 2	27 3	28 10	29 16	30 17	29 21	28 23	03 3
401	RICHMOND	08 2	07 11	05 9	02 10	01 17	37 24	32 14	33 10	33 8	32 17	32 27	31 30	03 2
405	WASHINGTON	02 5	02 17	02 20	02 7	32 7	31 14	30 16	31 13	30 18	30 20	30 24	30 30	03 3
408	PHILADELPHIA	02 11	02 13	02 14	30 6	29 10	28 8							03 2
411	ROANOKE	03 4		08 8	10 7	10 3	15 1							03 2
417	ELKINS	00			03 4	28 7	27 4	01 6	31 12	32 17	32 23	31 27	32 32	03 2
421	COVINGTON	04 7		05 18	07 17	07 11	01 6	36 9	32 9	31 15	31 17	32 21	32 27	04 2
423	LOUISVILLE	36 9	02 15	04 18	06 10	13 5	01 6	31 5	32 7	32 13	32 13	32 18	31 21	03 2
428	COLUMBUS	04 5		05 24	05 8	32 4	33 10	33 9	34 11	32 18	32 22			03 2
432	EVANSVILLE	03 11	03 23	04 30	06 16	11 9	23 5	26 5	29 6	29 5	31 10	28 7	29 10	03 2
434	ST LOUIS	08 3	09 5	10 11	12 10	15 8	20 4	27 6	29 8	30 6	31 6	27 6	26 12	03 2
438	INDIANAPOLIS	03 9		05 21	06 12	11 5	10 6	30 3	30 8	30 13	31 16	31 17	31 21	03 2
439	SPRNGFLD ILL	08 5	08 13	09 20	12 9	13 9	24 5	32 4	29 9	28 12	29 13	29 12	31 15	03 2
440	SPRNGFLD MO	13 10		14 15	16 5	30 5	28 10	26 13	25 10	26 10	24 10	27 12	31 15	03 2
445	COLUMBIA	12 9	12 11	12 16	16 10	18 11	22 14	22 14	31 10					03 3
446	KANSAS CITY			19 20	20 17	23 22	24 17	27 17	27 10	28 10	29 13	28 7	28 12	03 2
450	WICHITA	14 12		15 25	19 38	22 30	23 31	22 22	23 23	26 16	26 18	26 15	28 8	04 2
451	DODGE CITY	15 15			18 43	20 44	21 44							03 4
464	PUEBLO	04 4				06 11	09 12	21 4	26 14	26 12				03 2
465	GOODLAND	15 12			16 17	18 33	19 29	21 25	22 16	21 11	26 10	27 16	25 13	03 2
469	DENVER	32 6				29 7	28 3	28 4	35 4	25 7	22 17	24 20	04 25	03 2
475	MILFORD	24 9				23 38	22 35	21 32	20 32	19 36	19 35	21 50	21 57	03 2
476	GRAND JUNC	09 5				15 8	21 18	21 17	21 18	22 22	23 27	23 32	23320	03 3
483	SACRAMENTO	23 9	21 10	18 14	17 6	20 10	20 7	00	26 4	26 5	29 11	28 17	30 17	03 5
486	ELY	17 14					19 21	20 17	20 20	20 22	21 20	22 20	22 28	03 4
488	RENO	18 3				02 4	01 5							03 2
493	OAKLAND	29 6	27 6	28 9	30 12	30 9	32 9	29 6	27 10	30 15	30 18	30 21	29 27	03 3
503	NEW YORK	01 9	36 8	01 10	03 11	01 11	34 10							03 2
506	NANTUCKET	00	27 2	36 5	36 7	31 9	28 7	27 10	25 11					03 3
508	HARTFORD	35 4	36 16	01 17	03 15	03 11	03 10	35 7	29 9	27 7	27 6			03 2
509	BOSTON	34 10	34 12	34 12	33 13	32 9	34 8	32 7	26 13	26 11	25 13	26 17	27 18	03 2
511	HARRISBURG	02 2	03 10	03 17	36 12	33 15	26 18	28 12	30 14	31 14	30 14	29 20	29 20	03 2
515	BINGHAMTON	31 6		33 8	07 8									03 2
518	ALBANY	30 4	32 8	36 10	02 13	03 13	04 6	07 5	34 4	29 5	30 8			03 4
519	SYRACUSE	25 3	26 5	30 4	03 6	05 13	04 11	04 7						03 2
520	PITTSBURGH	36 8		02 14	35 8	33 7	34 11	34 13	34 15	32 18	31 21	31 25		03 4
521	AKRON	01 6		02 15	03 18	36 18	33 11	33 10	32 13	32 19	31 21			03 3
528	BUFFALO	29 7	30 7	35 7	03 7	05 7	03 6	33 7	32 7	31 8				03 4
533	FT WAYNE	05 3		06 13	06 11	02 5	33 6	32 7	31 12	32 15	33 22	33 27	33 27	03 2
534	CHICAGO	07 6	07 9	08 10	07 3	36 2	03 2	31 5						03 4
536	TOLEDO	06												03 4
537	DETROIT	02 9	02 10	02 13	36 12	36 10	34 11	33 17	31 20	30 23	31 36	31 32	31 39	03 2
544	MOLINE	12 6	13 10	13 14	15 12	18 11	24 7	28 12	24 8	24 7	21 23	23 28	24 45	03 2
546	DES MOINES	13 12		15 27	18 25	20 15	20 13	20 10	23 9	25 5	29 7	26 10		03 2
553	OMAHA	16 9		16 18	17 31									03 4
557	SIOUX CITY	15 8		16 25	18 40	19 30	19 19	21 15	19 15	22 11	21 5	24 7	27 10	03 1
562	N PLATTE	15 12			15 24									03 4
564	CHEYENNE	11 3					15 5	19 13	20 18	21 14	24 20			04 2
569	CASPER	22 13				21 26	23 27	26 22	25 29	26 24	25 14			03 2
572	SALT LAKE CY	19 5				19 21	20 15	21 17	22 13	23 14	22 20	22 30		03 2
574	ROCK SPRINGS	21 26					22 39	22 10	24 14	25 15				03 2
576	LANDER	28 3				28 5	33 6	28 9	26 17					03 4
578	POCATELLO	23 3				29 10	31 7	26 2	20 20	21 24	21 28			04 2
582	ELKO	33 15				32 20	26 10	23 11	21 15	19 19				03 2
583	WINNEMUCCA	27 3				28 10	31 13	28 21	22 15					03 2
591	RED BLUFF	18 8	17 11	16 14	15 14	18 6	07 2	35 3	30 6	34 6				03 2
597	MEDFORD	33 9		33 12	33 11	29 5	32 4	36 6	02 5	01 5	34 6	32 15	34 15	03 3
601	DARTMOUTH	32 5	02 13	05 5	23 11									04 2
606	PORTLAND	33 3	01 17	02 13	30 10									03 4
617	BURLINGTON	28 4	28 6	30 12	33 15									03 2
624	MALTON	32 3	34 14	01 14	05 13	06 6								03 2
627	DORVAL	27 5	29 7	32 9	03 13	04 16								03 2
628	OTTAWA	34 4	35 11	36 13	02 11	05 11								03 2
636	MUSKEGON	34 4	36 9	06 8	11 8	35 2	01 8	34 11	33 14					03 2
639	ALPENA	33 6	33 6	34 6	02 8	07 13	03 10	02 15	03 18	03 24	02 29	02 35	01 36	03 2
640	MILWAUKEE	09 2	10 5	11 11	04 12	05 8	22 2	29 4	32 6	31 8				03 2
641	MADISON	14 7		16 18	20 10	19 3	14 1	36 2	30 9	30 12	31 10	30 7		03 2
643	LA CROSSE	17 4	17 8	17 20	18 23	19 21	20 15	23 10	30 8	27 5	30 3	34 5	27 7	03 2
645	GREEN BAY	17 3	16 7	15 14	18 4	26 3	14 7	14 7	35 3	34 8	35 12	34 16	34 17	03 2
654	HURON	16 17		17 26	19 35									03 2
655	ST CLOUD	14 6		17 22	19 36	21 26	22 20	25 9	26 5	27 5	25 9	25 14	27 18	03 3
662	RAPID CITY	12 11			16 19	18 17	19 18	21 18	22 22	24 25	26 24	26 21	25 34	03 3
666	SHERIDAN	27 8				26 15	26 10							03 2
677	BILLINGS	36 7			35 11	36 13	25 12	22 23	21 22					03 2
679	BUTTE	24 9				26 4	33 6	30 10	26 12	23 17				03 2
681	BOISE	18 5			09 6	03 3	32 9	31 17	30 17	29 17	25 23	23 30	24 33	03 3
683	BURNS	34 5				34 23	36 14	31 18	25 21	27 13	29 16	29 14	31 13	03 3
688	PENDLETON	31 6		31 7	33 7	34 8	33 17	33 21	32 15	29 13				03 2
693	EUGENE	36 12	36 15	36 16	02 18	03 15	01 11	01 13	02 13	34 14	32 19	33 23	33 22	03 2
698	PORTLAND	31 11	31 13	33 15	35 17	01 11	35 15	35 19	35 28	34 31	33 27	32 27	32 32	03 2
707	SYDNEY	02												03 2
712	CARIBOU	32 7	35 9	03 12	04 9	03 4	06 3	11 5	09 5	06 11	07 11	07 4	35 5	03 3
717	CHATHAM	16 4	12 5	16 3	18 3									03 2
731	NORTH BAY	04 6		04 14	05 15	04 13	02 16	03 16						03 2
734	SAULT MARIE	23 2	25 2	32 4	06 2	10 7	04 6	03 11	04 13	04 16	04 25	03 25	01 30	03 3
743	MARQUETTE	22 8	22 11	20 22	19 12	19 8	17 9	15 2	05 2	01 7	36 10	36 14	36 11	03 2
745	DULUTH	16 6		17 11	19 14	19 12	23 8	23 8						03 2
747	INTL FALLS	17 14		17 31	19 47	21 35	22 29							04 2
753	FARGO	16 21		17 38	20 43									03 3
764	BISMARCK	13 7		15 10	22 14	26 12	24 15	24 17	24 22	25 27	26 28	26 29	26 34	03 3
767	WILLISTON	34 10			33 15	27 15	25 19	24 24	24 28	25 25	24 26			03 2
768	GLASCOW	01 6			03 10	32 60	24 12	25 18	25 24	25 20	25 21	25 23	25 17	03 4
773	MISSOULA	13 6			13 10	17 13	23 10	28 10	32 6	25 13	24 20			03 2
775	GREAT FALLS	05 4			04 4	02 3	02 4	14 5						03 4
777	HAVRE	08												03 2
782	ELLENSBURG	31 14		32 20	32 18	02 13	03 4	35 5	33 10	34 20	35 17	35 16		03 2
785	SPOKANE	03 8			36 10	31 13	27 12	26 14	25 14	25 12	24 13	26 15	24 20	03 3
793	SEATTLE	02 5	01 6	34 7	34 16	34 17	35 15	35 19	34 28	35 28	35 38	35 40	35 43	03 2
798	TATOOSH ISL	20 15	27 13	30 15	32 12	34 6	01 9	34 11	34 12	32 13	34 16	35 23	35 32	03 3
799	PATRICIA BAY	04 4	24 8	25 10	27 6	32 9	34 18							03 2
803	GANDER	04 9	05 11	02 4	28 3	25 10								03 2
815	STEPHENVILLE	00	00	00	21 1	26 7	26 18	24 20	23 26	25 36	24 43	25 50	24 64	03 2
831	KAPUSKASING	18 5		35 12	03 6	06 8								03 2
842	SIOUX LKOUT	17 14		18 27	20 32	22 27								03 2
848	TROUT LAKE	18 16	19 23	21 41										03 2
852	WINNIPEG	14 10		17 41	20 38	22 21								03 2
855	DAUPHIN	11 4		14 8	21 7	18 11	20 10	22 27						03 2
863	REGINA	34 14			35 20									03 2
869	PRINCE ALBRT	31 4		32 4	30 8	33 10	34 14							04 2
874	LETHBRIDGE	34 7			33 11	08 8	08 8							04 2
877	CALGARY	27 7			28 7	05 5	09 7	13 6						03 2
879	EDMONTON	27 3			30 2	35 5	34 6	29 8	32 8	30 6	32 7	29 7	26 7	03 3
885	CARMI	02 6				01 18	01 18	36 25						03 2
892	VANCOUVER	18 4	26 10	29 16	30 17	30 10	02 6	02 8	35 19	01 20	36 25	35 30	36 31	03 2
893	COMOX	02												03 2
896	PRINCE GEORG	32 6			30 12	28 9	24 16	27 20	30 17	33 16	31 13	34 12	34 20	03 3
906	FT CHIMO	21 4	25 17	25 21	26 24	27 27	28 24	29 34	28 30	30 24	29 36	29 35	29 40	03 3
911	PADLOPING B	00	00	34 10										03 2
925	CAMBRIDGE	29 14	29 22	30 23	30 29									03 2
932	MCMURRAY	20 2		23 10	27 14	30 15	31 12	32 12	32 12	30 11				03 2
934	FT SMITH	22 3	22 5	24 9	24 4	22 2	32 26	27 8	26 17	28 7	30 8	29 10	30 12	03 2
936	YELLOW KNIFE	27 5	25 9	26 15	26 12	24 10	29 14	27 15	27 15					04 2
940	GRANDE PRAIR	14 7			18 12	26 15	26 17							03 2
945	FORT NELSON	36 2		32 5	29 16	28 15	29 18							03 2
946	FT SIMPSON	32 6	32 10	33 18	28 6	22 8	19 7	20 8	21 14	25 19				03 2
953	WATSON LAKE	25 5			29 12	28 16	28 20							04 2
964	WHITEHORSE	24 16			30 15	28 18	28 19	28 22	28 21	29 27	28 42	28 35	29 39	03 3
968	AKLAVIK	08												03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	29 6	28 10	30 15	31 18	30 17								03 2
069	WAGNER	00			23 6	24 9	25 9	22 6	30 14	31 10				03 2
072	MOULD BAY	02												03 2
074	ISACHSEN	09 14	10 17	13 18	12 22	14 20								03 2
082	ALERT ELSMER	00	22 2	31 7	34 15	03 10	06 15	05 15	05 15	04 12	03 11	03 17		03 2
109	PORT HARDY	32 9	30 12	30 14	30 11	33 13	33 16	33 19	33 19	35 20	34 27	34 30		03 2
181	CAPE HARRISN	14 5	22 5	26 8										03 2
182	MORHIBAN	00		36 1	05 15	05 14	06 5	03 4	34 7	05 6				03 2
198	PEPPERRELL	15 4	25 7	25 15	25 26	24 28	25 31	23 37	24 41					03 2
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	02												03 2
458	MAZATLAN	13 6	32 2	30 6	00	07 8	07 9	07 12	08 28	07 21				04 2
491	CIUAD VICTOR	34 8	34 12	36 16	08 16	08 21	09 22	19 23	12 23					03 2
680	MEXICO CITY	34 6					35 10	02 5	10 25	10 26	10 23	08 20	09 24	03 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 6	17 9	16 9	17 9	14 10	13 9	15 8	14 8	14 13	13 11	10 9	06 9	03 2
074	OAKES FIELD	10 7	10 10	10 10	10 9									03 2
325	HAVANA C B	07 4	07 11	07 13	09 13	10 10	11 5	11 7	06 9	05 6	06 3	22 3	27 7	03 2
367	PUANTANAMO	09 3	07 6	05 3	08 9	09 10	10 10	13 9	11 8					03 2
397	PALISADOES	35 4	33 6	01 1	09 14	09 16	09 16							02 2
439	PORT PRINCE	02												03 2
501	SWAN ISLAND	09 4	08 12	08 14	09 15	08 17	08 15	08 11	09 12	09 17	10 17	11 12	11 13	03 2
514	BORINQUN FLD	12 2	10 11	10 14	10 17	11 16	11 16	10 17	10 17					03 2
521	SANTA ISABEL	08 3	12 17	12 23	13 27	14 20								03 2
526	SAN JUAN P R	20 3	10 14	10 15	11 16	09 14	09 15	09 18	07 23	07 18	05 19	04 18	05 14	03 2
547	BENEDICT FLD	07 10	09 15	09 17	09 20	09 16	10 17							03 2
806	ALBROOK FLD	27 1	02 5	04 5	02 11	05 10	08 17	08 12	10 16	10 18	09 26	11 22	11 22	03 2
897	RAIZET GUAD	00	08 8	08 8	07 11	06 12	07 8	09 11						10 2
926	FT DE FRANCE	06 12		08 27	09 25									03 2
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	10 4	09 8	09 10	11 10	12 12	14 14	10 8	11 14	10 12	10 12	08 17	08 16	03 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	20 12	20 12	21 13	23 14	24 8	24 8	24 14	24 12	23 12	25 9	25 12	27 21	03 3
115	IWO JIMA	20 10	19 12	18 16	17 19	18 12	18 12	20 15	21 10	23 9	15 5	08 4	10 10	03 3
131	MARCUS IS		16 9	24 14	14 13	19 8	20 7	18 6	18 6		28 2	04 6	01 16	03 2
165	LIHUE KAUAI	06 9	06 14	07 15	08 17	09 15	10 15							03 3
182	HONOLULU	05 16	06 14	07 16	08 17	08 17	10 21	10 15	11 7	11 8	20 2	23 4	25 9	03 2
218	NORTH FLD	12 4	13 8	14 12	13 10	13 9	11 5	10 8	10 8	07 12	07 10	05 12	06 12	03 3
245	WAKE ISLAND	07 8	09 8	10 11	10 10	08 10	09 8	08 12	07 16	09 18	10 12	12 11	11 15	03 3
250	ENIWETOK ATL	08 9	10 13	11 13	12 17	12 17	11 18	09 18	09 25	06 23	09 15	08 17	09 18	03 3
275	JOHNSON IS	07 10	07 13	07 12	07 17	05 17	04 17	04 13	01 15	01 16	34 13	32 12	26 9	03 3
285	HILO	27 10	24 2	08 3	09 12	10 10	09 13	08 9	02 4	35 2	25 3	18 9	19 6	03 3
334	TRUK	23 10	23 10	24 16										03 3
366	KWAJALEIN	09 10	09 10	09 12	09 12	07 11	07 6	07 10	09 10	09 10	09 9	08 12	08 13	03 3
408	PELELIU IS	34 2	31 8	29 13	26 9	25 6								04 3
413	YAP	16 9	16 8	15 10	13 14	13 18	14 21	14 23	13 22	13 18	13 14	12 18	12 17	03 3
700	CANTON	10 13	10 17	11 19	12 25			10 20	09 21	10 20	08 21	09 25	08 29	03 4
	BLOCK 96													
035	MEDAN		20 5	28 5	30 4	01 7	31 4	28 9	24 9	17 10				05 2
163	PADANG		18 2	09 1	21 7	27 7	24 6							05 2
743	BATAVIA KEMA		24 2	19 5	24 8	24 4	16 5	10 7	11 9					05 2
839	SEMARANG		11 10	11 9	16 8	16 6								05 2
853	DJOKJA A		18 11	18 11	18 11									04 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	22 5	21 15	20 11	22 12	24 12								03 2
327	CLARK FIELD	00	13 4	13 4	11 7	08 4	07 2	09 6	10 8	10 7				03 3
618	PTO PRINCESA	30 4	19 4	24 4	24 2	35 1	07 2	06 6						03 2
645	CEBU	22 8	19 8	22 6	27 2	01 3	05 7							03 2
754	DAVAO	09 4	16 5	00	36 8	05 15	05 19	06 19	06 21					03 2
830	JOLO	08												03 2
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	10 21	11 23	11 22	12 21	13 24	12 20	12 23	12 23	13 21	14 20	14 35	14 35	03 2
037	0 360 700	06 8	31 8	32 6	35 8		20 8	20 8	23 7	26 11	25 14	25 27		03 2
044	0 440 410	27 10	27 11	27 11	27 12	28 17	28 17	29 16	29 11	28 12	25 13	25 15	24 14	03 2
051	0 524 201	25 23	24 25	24 24	27 28			28 42		28 40		28 47	29 47	08 2
052	0 525 200	25 23	24 25	24 24	27 28	26 36	27 36	28 44	29 42	28 39	29 39	28 45	29 50	08 2
053	0 528 355	22 20	22 37	22 48	24 54	25 51	25 54	25 70	25 66	24 88	24 71	27 88	28 27	03 2
055	0 580 529	30 26	32 23	32 22	32 29	32 33	32 35	32 37	32 40	31 54	31 60	30 75	30 81	03 2
063	0 632 328	08 20	08 12	09 12	10 14		13 29	24 16	24 14	17 9	34 13			02 2
124	1 280 450	07 17	07 20	07 24	08 27	08 22	08 22	09 15	10 8	06 7	02 7	36 5	31 9	03 2
134	1 331 356	02 17	05 19	05 19	06 18	04 15	35 17	36 18	34 14	33 14	35 16	36 16		03 2
154	1 500 450	13 17	15 14	16 10	21 8	19 6	22 4	21 7	21 5	24 14	25 11	26 14	29 13	03 3
223	2 286 352		25 5	24 7	24 4	25 2	01 1	26 9	23 12			25 8	12 9	03 2
236	2 310 640	18 1	18 4	21 5	28 6	25 13	28 16	29 13	25 9	23 17	23 5	27 2	10 2	03 2
246	2 480 620	29 12	30 12	31 12	32 20	31 26	30 30	29 30	30 28	31 40	31 53	30 58	29 65	03

Aug 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	00	04 1	10 5	17 17	17 21	16 20	17 15	16 20	18 21	17 23	16 21	17 23	03 2
974	HELSINKI	13 8	18 10	18 12		19 10	21 22					18 26		03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	05 23	05 33	06 36	06 27	09 25	10 28	10 21	10 13	10 12	15 5	17 10	14 11	03 2
202	THULE	00	14 6	15 14	17 9	34 1	33 4	35 5	01 7	36 12	36 19	33 22	33 24	03 3
281	SIMIUTAK	23 16	31 12	33 19	30 15	31 16	31 28	31 28						02 2
340	SCORESBYSUND	08												03 2
360	ANGMAGSSALIK	00	30 5	29 5	28 5	18 1	06 5	04 8	36 10	02 23	36 15	36 9	33 7	03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	16 7	15 11	14 13	15 10	17 6	20 7	20 13	20 15	21 17	21 20	21 17	21 14	03 2
260	DE BILT	21 8	23 22	24 20	20 28									02 2
448	HAREN	21 7	24 18	27 23	24 20	22 27	22 26	23 27	22 27	21 28	23 33	23 31	21 31	02 2
	BLOCK 07													
110	BREST	25 2		29 13	29 16	19 10	28 21	27 21		26 20		26 27		02 2
145	TRAPPES	29 2		29 18	24 17	24 15	24 21	23 24		24 29		22 25		02 2
761	AJACCIO CAMP	05 4		00	30 2	21 6	32 10							02 2
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	21 8	25 13	29 15	31 12	27 13	26 28	26 34		28 24		29 28		02 2
509	LAGENS	00	00	33 6	35 9	35 9	34 9	36 11	35 15	35 17	35 16	35 16	34 12	03 2
536	PORTELA	36 12	36 12	36 18	01 26	02 18	02 12	36 22	35 26	33 22	34 28	34 22		02 2
594	SAL	03 3	03 13	34 5		13 5	08 19	09 31						03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	12 3	12 3	12 3	14 4	16 5	17 6	18 7	22 12	22 16	22 15	22 12	22 12	03 2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	11 3	15 3	19 5	24 3	26 8	16 12	16 12	14 7	13 11	03 2

WINDS ALOFT DATA

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 11														
030	TULLN	00	29 2	32 4	35 4	20 5	18 3	17 14	17 13	17 12	19 11	20 3	20 11	03	2
518	PRAHA RUZYNE	00		00	34 4			05 10		07 26				06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	03 4		12 7	13 4	22 2	23 10	13 8		22 5		32 14		02	2
170	FIRENZE	13 5		06 5	03 8	32 7	33 11	01 15	33 12	02 12				02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		05 6	36 14	36 18	35 26							02	2
290	NAPOLI	00		18 6	19 6		32 11	32 9						02	2
320	BRINDISI			28 13	31 14	25 5								02	2
340	PAOLA			28 6	28 7									02	2
410	PALERMO	29 10		30 12	31 12	32 6								02	2
420	MESSINA	36 10	32 15	33 17	32 8									02	2
460	CATANIA			28 4		34 5	20 9	31 15		31 23	32 39	32 27		02	2
530	OLBIA	00		30 8	32 5	29 6	02 4	31 5		32 30		32 19		02	2
560	CAGLIARI ELM	31 6	01 16	36 8	22 4	29 6	29 5	29 7	34 13	33 26	34 5	33 8	33 6	02	2
716	ELLINIKON	30 11	29 16	18 19	28 12	28 10	27 17	25 15	23 12	26 17	26 20	24 24	26 32	03	2
	BLOCK 17														
220	IZMIR	16 6	17 10	21 12	23 16	23 14	22 19	22 27						04	2
280	DIYARBAKIR	36 4	32 12	36 16	04 4	25 8								02	2
300	ANTALYA	32 4	10 4	03 4	33 9	32 6	30 8							03	2
350	ADANA	00	31 2	27 2	28 2									03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			11 1				25 7						02	2
640	LAHORE		07 13	05 13										02	2
661	QUETTA							29 15					24 21	02	2
675	MULTAN		19 23	20 19				24 5						02	2
715	JACOBABAD		16 4	36 9				28 8						02	2
765	HYDERABAD			28 9				26 12						02	2
768	CHHOR		22 27	23 42										02	2
780	DRIGH ROAD		27 20	27 25										02	2
858	BOGRA		23 18	25 17										02	2
940	CHITTAGONG		19 9	19 13										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		24 11	32 9				30 8						02	2
165	BIKANER		22 14	23 20				28 6						02	2
182	NEW DELHI		26 13	28 23				25 9						02	2
189	BAREILLY		24 8	30 26										02	2
339	JODHPUR		22 20	23 27										02	2
360	MADHOSAGAR		24 10	28 26										02	2
368	LUCKNOW		30 5	29 18										02	2
379	GORAKHPUR		27 16	28 30										02	2
475	BAMRAULI AL		25 23	28 27										02	2
495	SAHARSA		27 22	28 27				25 17						02	2
591	GAYA		25 13	27 20										02	2
635	BHUJ		27 17	26 28										02	2
647	AHMEDABAD		23 20	25 25										02	2
668	BHOPAL			26 14				27 11						02	2
704	ASANSOL		24 10	28 13				26 18						02	2
734	JAMNAGAR		24 29	25 29										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 6	26 19										02	2
807	CALCUTTA		25 20	25 25										02	2
867	NAGPUR			27 10				23 27						02	2
875	RAIPUR			26 23				25 12						02	2
887	JHARSUGUDA		24 10	26 14										02	2
909	VERAVAL		26 19	27 24				29 13						02	2
970	CUTTACK		23 17	24 15										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 20	25 19										02	2
041	JAGDALPUR			22 10				27 14						02	2
049	GOPALPUR		24 8	24 9										02	2
149	VIZAGAPATAM		24 12	26 15				27 9						02	2
185	MASULIPATAM		26 13	29 15				28 8					10 6	02	2
193	VENGURLA		27 15	28 15				27 5					10 18	02	2
237	ANANTAPUR			27 15				26 12					14 9	02	2
279	MADRAS		31 18	32 15				24 9					09 15	02	2
283	MANGALORE		33 8	33 14										02	2
295	BANGALORE							25 7					16 9	02	2
333	PORT BLAIR		23 15	23 19				23 14						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 13	29 12				30 6					06 8	02	2
351	COCHIN		34 14	33 19										02	2
369	MINICOY		31 10	32 14				36 9					06 4	02	2
371	TRIVANDRUM		34 25	34 27				35 8					10 6	02	2
375	NAGERCOIL		31 5	05 2				34 6					14 6	02	2
418	TRINCOMALEE		20 7	16 4				24 2						02	2
466	COLOMBO		21 9	19 14										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		23 15	23 20										03	2
	BLOCK 47														
109	PUSAN	15 6	20 3	27 7	33 14	36 16	30 16	30 14	21 4	24 5	21 7	32 6	20 11	03	2
208	KIMPO AFB	24 5	25 7	25 5	25 13	26 14	28 17	27 19						06	2
401	WAKKANAI		09 12	08 8	09 16	10 10	11 10	15 17	14 15		17 24	17 23	18 25	03	2
412	SAPPORO DCMO		15 19	18 29	19 20	21 23	20 23	20 22	19 27		20 30	20 31	21 31	03	2
580	MISAWA	20 8	23 25	23 24			25 22	25 22	22 16	22 21	23 17	25 23	27 35	03	2
582	AKITA		23 20	23 22	23 22	24 20	25 21	25 19	26 19		27 22	27 32	28 28	03	2
590	SENDAI DCMO		17 9	12 8	08 8	14 12	10 16	02 15	07 14	10 16	11 14			03	2
591	MATSUSHIMA	30 7	32 13	32 14	29 15	27 15	24 7							03	2
600	WAJIMA		27 13	26 10	25 12	23 10	24 22	23 15	23 15		28 10	29 17	26 14	03	2
604	NIIGATA DCMO		27 11	26 7	26 13	26 13	23 22	23 21	24 17	25 18	36 7			03	2
643	IRUMAGAWA	00	13 3	03 2										03	2
655	OMAEZAKI		25 19	25 16	28 19	26 14	26 24	26 23	23 21	25 9				03	2
744	YONAGO		32 6	28 5	28 5	13 10	22 14	24 6	25 11		22 8	19 4	29 5	03	2
772	OSAKA DCMO		24 6	25 5	27 8	24 7	26 17	26 13	22 8		22 6	23 9	23 14	03	2
778	SHIONOMISAKI		25 7	25 6	27 7	25 14	24 12	24 13	25 12		22 12	19 10	20 7	03	2
808	ITAZUKE	36 4	23 7	34 8	05 8	01 7	01 7	11 7	16 6					03	2
827	KAGOSHIMA		28 6	26 4	31 6	26 3	27 4	25 4	09 5	21 8	18 13			03	2
898	SHIMIZU		07 6	02 4	36 7	14 3	24 4	22 7	21 7		24 6	20 9	17 12	03	2
918	ISHIGAKI JMA		11 20	10 14	10 14									03	2
931	KADENA OKINW	08 9	13 11	13 10	13 7	09 5	12 5	10 30	03 3	05 3	08 3	09 5	05 7	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 19	19 25	19 27	21 21	25 8							03	2
094	BASSEIN	24 5	25 13	26 19	25 21	26 18								03	2
096	MINGALADON	35 5	24 15	25 22	26 27									03	2
108	TAVOY		17 3	24 10	25 14	23 21	23 22	26 19	27 25					03	2
112	VICTORIA PT		24 11	24 12	25 12									03	2
601	PENANG B L	00	24 2	29 3	31 8	31 7	27 3	21 6	24 7	23 3	13 4	09 8	13 9	01	2
694	SINGAPORE	00	16 6	21 8	23 9									01	2
820	HANOI GIALAM	20 3	22 13	25 13	26 10	21 6	23 10	23 20	26 20	26 25				02	2
855	TOURANE	00	25 4	23 8	26 8	29 5	29 8	26 8	21 10	18 17	19 16			01	2
900	SAIGON	21 5	24 6	27 10	28 16	28 17								02	2
918	POULO CONDOR	27 13	27 24	29 24	29 24	29 24	31 18							01	2
966	SIEMREAP ANG	21 5	22 6	24 10	25 10	25 10	27 8	28 10						01	2
985	KAMPOT	00	08 2	32 13	30 10	30 8	36 8	03 2	05 8	06 10				01	2
990	PHNOM PENH	25 4	27 19	28 23	34 8	30 4	28 6	35 8	05 6					01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			30 8									02	2
150	MEKNES	00			27 12	30 12	27 12	23 30		24 30				02	2
230	MARRAKECH	00		02 3	07 4	06 12								02	2
250	AGADIR	18 8	14 12	10 10	17 14									04	2
295	FT TRINQUET	27 8		16 10	13 10	16 10	16 12	12 10	14 6	00	00	00		02	2
390	M BLANCHE	00	07 5	08 5	19 11	24 16	26 30	27 35	27 41	26 42	26 58	28 53	27 37	02	2
413	BOUFARIK	00		12 10	24 13	26 25	26 29	26 39						02	2
490	ORAN	23 4	24 10	25 8	28 11	27 19	25 21	24 31						02	2
570	COLOMB	36 6			03 8	03 12	24 8							02	2
625	AOULEF	09 14		11 14	11 16	15 10	16 12							02	2
705	BIZERTE	24 8		22 12	27 6	23 8	29 30	30 44						02	2
715	TUNIS	30 6	24 8	26 6	25 8	26 6	29 21	31 25						02	2
765	GABES	13 4	13 19	13 17	22 12	27 16	29 20	32 21	33 34					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 5	24 7	22 9	03 4	10 3								02	2
226	GAO	00		32 8	06 4	09 15	10 20	09 25	08 38	07 37				02	2
257	KAYES			27 4	28 10	27 7	18 10	16 6						02	2
272	SEGOU			25 9	03 10	07 8	07 6							02	2
290	BAMAKO	29 6	31 9	29 17	02 7	02 8	04 12	08 21	09 28					02	2
415	PORT ETIENNE	30 8	04 13	06 15	08 18									03	2
421	ATAR	04 16		04 28	06 22	13 17	12 24	15 29	13 19					02	2
600	SAINT LOUIS	08												02	2
641	DAKAR YOFF	22 10		26 12	26 13	26 9	24 8							02	2
829	KANKAN			27 11	29 11	33 5	07 6	06 15	06 14	08 22				02	2
832	CONRAKRY	08												02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	23 4	30 7	34 10		33 24	33 10	31 14	32 21	31 27	30 38	30 36	29 28	03	2
306	MERSA MATRUH	19 11	26 9	24 17	26 6	24 9	26 10							04	2
333	PORT SAID	01 2	01 2	01 2	36 3	35 4	34 7							03	2
600	WADI HALFA		01 12	01 23	29 3		13 8	15 10						03	2
640	ABU HAMED			12 1	31 3		03 8	08 13						04	2
641	PORT SUDAN			25 3	31 8		02 18	05 25		05 17		35 29		03	2
660	KARIMA			12 3	17 3		13 3	02 1		03 11		11 20		04	2
680	ATBARA			21 16	27 14		36 21							04	2
721	KHARTOUM			19 16	16 10		11 16	05 10		03 18				04	2
730	KASSALA			17 15	20 23									03	2
770	GENEINA				25 11		03 13	09 27						04	2
771	EL OBEID				19 10		05 4							04	2
772	KOSTI			19 11	18 15		16 12	14 20		13 20				09	2
840	MALAKAL			31 7	25 9		23 19	21 19		17 7		12 7		04	2
880	WAU			13 10	13 13									05	2
941	JUBA			02 6	01 11		13 9	16 14		24 6		31 5		04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	22 8		24 7				04 4	06 7					04	2
	BLOCK 64														
600	BERBERATI	00			21 4	12 8	07 14							02	2
700	FORT LAMY	18 8		17 23	19 23	04 17	06 25	05 23	05 25					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		14 6	09 17	08 19	08 15	08 17	05 17					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	24 16	23 22										02	2
578	PORT BOUET	00	05 11	05 19										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 6	04 4	02 5	02 3	06 4	05 2	30 8	28 11	27 11	26 8	27 10	29 12	03	2
133	KOTZEBUE	09 9	09 9	10 11	11 14	11 16	08 12	07 11	03 9	01 14	36 22	35 24	34 20	03	2
200	NOME	22 7	15 3	10 5	24 6	20 13	23 8	21 8	26 6	31 10	29 17	29 24	24 26	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	09 7	10 16	12 16	16 14									03	2
222	GALENA	33 9	36 2	10 3	19 5	19 8	24 7	25 15	27 20					03	2
231	MCGRATH	15 2	18 5	19 11	18 16									03	2
261	FAIRBANKS	24 17	34 17	31 21	25 35	26 38	26 32	25 15	19 5	15 4	10 18	25 25	25 21	03	2
263	BIG DELTA	27 5		12 4	19 6	23 2	26 4	26 17	26 25	27 41	27 36	27 43	27 43	02	2
273	ANCH MERRILL	22 5	23 2	20 3	20 5	21 4	23 3	25 8	26 8	25 11	27 10	25 8	27 14	03	2
291	NORTHWAY	22 2		23 3	26 14	27 19	27 24	27 29						03	2
296	CORDOVA 13	14 5	13 7	12 10	15 9	19 8	24 13							03	2
308	ST PAUL	17 12	18 23	18 26	18 25	16 33	16 24	17 23	17 21	17 15	17 14	17 15	17 13	03	2
316	FORT RANDALL	13 24	17 24	19 25	20 38	20 44	20 43	21 43	23 52	23 50	23 44	23 47	23 50	05	2
350	KODIAK	21 10	21 16	21 13	21 12	28 4								03	2
361	YAKUTAT	24 7	26 9	26 8	22 6	28 9	29 19	25 18	27 27	28 33	28 29	28 33		03	2
381	JUNEAU	36 5	33 5	32 4	30 2	33 7	30 10	30 28	30 32	30 39	30 36	30 38	30 50	03	2
398	ANNETTE IS	29 7	33 13	33 13	32 15	33 20	34 27	32 30	32 31	32 38	31 43	31 50	31 52	03	2
414	SHEMYA IS	32 11	03 31	34 20	33 21	32 27	33 26	33 20	33 12	31 14	31 19	28 22	28 19	03	2
454	LONGVIEW	20 10	18 14	19 20	19 28	18 31	16 27	15 29	14 25	14 26	14 28	16 34	17 32	03	2
489	UNALASKA	18 10	20 17	22 20	22 34	22 43								03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 5	08 13	08 15	09 15	12 15	09 9	08 8	08 5					03	2
202	MIAMI	03 3	08 8	09 10	10 10	08 9	07 10	12 4	20 3	06 2	01 6	03 8	36 8	03	3
204	MELBOURNE	12 2	10 7	09 8	03 5	35 13	35 14	02 6	08 6	11 6	09 6	09 3	04 7	03	3
206	JACKSONVILLE	04 10	05 23	05 26	07 13	06 6	03 4	33 5	26 2	24 11				03	2
208	CHARLESTON	00	08 13	08 13	05 15	04 17	01 5	35 8	34 8	34 8	32 11	32 16	31 20	03	3
211	TAMPA	09 6	07 10	05 10	02 7	02 4	01 4	05 4	09 9	08 14	05 16	03 25		03	4
214	TALLAHASSEE	23 2	07 6	07 12										03	2
219	ATLANTA	18 4		16 14	12 6	07 7	01 11	35 13	33 8	33 10	33 11	33 18	34 23	03	4
223	MOBILE	24 6	23 13	27 8	36 12	03 13	06 11	15 6						03	2
228	BIRMINGHAM	09 10	11 15	13 20	13 19	11 16	06 5	34 12	33 12	35 13	35 11	34 11	34 12	03	2
232	BURRWOOD	27 1	32 2	04 3	07 8	10 11	08 10	07 10	01 8	09 4	04 3	35 4	34 8	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
235	JACKSON	01 6	02 14	03 18	07 13	11 8	11 1	02 3	03 11	02 9				03	2
240	LAKE CHARLES	18 3	11 9	10 12	06 11	02 12	06 10	08 11	07 12	05 18	04 16	05 4	01 2	03	4
243	HOUSTON	20 9	19 13	16 10	09 16	08 19	07 17	06 20	06 13					03	2
250	BROWNSVILLE	14 2	13 14	13 13	12 14	12 9	11 11	10 11	12 10	12 10	10 13	10 14	11 14	03	3
252	LAREDO	14 11	14 20	13 29	13 24	11 19	10 16	11 22	12 22	13 18	13 18	13 16	12 15	03	2
253	SAN ANTONIO	12 7	13 8	15 16	13 17	10 9	11 12	12 12	13 10	13 12	12 13	11 8	11 10	03	2
256	WACO	10 7	11 12	13 17	15 14	15 17	14 18	15 16	15 12	14 15				03	2
259	FT WORTH	13 5	14 13	15 18	15 16	18 13	18 13	17 8	18 7	18 9	15 7	12 5	31 4	03	2
261	DEL RIO	15 5		17 16	15 18	14 21	13 23	15 23	16 20					03	2
265	BIG SPRING	17 9			18 22	16 20	15 24	16 27	18 20	18 21	19 17	18 11	19 16	03	3
266	ABILENE	15 9		15 11	15 23	16 22	17 20	17 21	16 15	16 18	16 14	19 13		03	2
268	ROSWELL	17 14			16 23	16 36	17 28	19 25	21 24	23 20	22 12	18 5	22 8	03	2
270	EL PASO	15 15				15 20	15 21	17 17	17 12	16 8	20 12	20 13	20 14	03	4
274	TUSCON	14 9			14 9	27 5	29 13	29 12	29 9	19 8	19 15	22 18	24 20	04	2
278	PHOENIX	27 2		27 10	27 14	26 10	24 9	21 15	21 18	21 25	22 14	22 15	24 23	03	4
280	YUMA	22 4	25 8	28 12	30 15	29 16	26 18	27 17						03	2
285	BEAUMONT	29 7			29 13	26 8	21 5	04 6	03 4	29 12	27 18	27 19	26 20	03	2
288	BURBANK	12 10	12 10	13 5	04 3	13 6	01 2	00	28 5	27 13	27 18	28 17	27 16	03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	36 2		02 2	09 7	12 12	12 11	14 7	17 6	22 4	20 8	23 9	25 10	15	2
304	HATTERAS	36 9	03 13	02 13	01 14	35 17	33 20	31 17	28 14	28 24	26 25	27 33	27 48	03	3
306	RALEIGH	08 3	09 13	09 13	03 6	35 13	34 24	34 17	34 22					03	3
308	NORFOLK	33 9	35 12	35 13	35 12	33 15	32 19							03	2
313	SPARTANBURG	06												03	2
317	GREENSBORO	11 6		12 15	36 2	33 10	34 19	33 18	33 22	33 25	32 33	31 33	31 46	03	3
324	CHATTANOOGA	05 2	05 3	09 7	11 5	00	32 4	36 5	35 12	35 12	34 18	33 21	32 24	03	3
326	KNOXVILLE	01 4		05 14	07 10	09 7	34 4	30 12	34 10	33 13	34 14			03	2
327	NASHVILLE	05 3	05 5	07 5	12 2	24 4	03 5	06 9	02 9	35 19	33 25	33 25	33 24	03	3
334	MEMPHIS	03 3	04 10	07 14	13 10	12 8	08 7	03 9	02 10	35 11	36 15	01 24	36 20	03	3
340	LITTLE ROCK	09 4	09 13	09 12	05 8	04 11	02 10	36 9	01 14	36 18	02 19	02 16	34 12	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 13		16 23	18 25	20 22	22 21	23 15	22 14	23 12	26 10	27 9	30 3	03	3
356	TULSA	17 7	17 13	17 29	20 27	21 27	25 20	25 19	25 15	29 12	32 14	33 11		03	2
363	AMARILLO	17 11			17 19	19 33	19 37	21 30						03	2
365	ALBUQUERQUE	36 14				35 19	35 20	34 5	16 10	17 19	18 15	20 12	20 16	03	3
374	WINSLOW	26 6				25 22	25 21	24 18	23 16	22 15	22 25	23 23	23 21	03	3
383	SANDBERG	33 8				30 4	27 6	28 9	27 13	27 14	28 15	27 17	26 19	03	2
386	LAS VEGAS	22 9			24 10	24 7	30 3	06 2	29 5	26 16	25 18	25 24		03	4
389	FRESNO	28 9	30 12	31 12	31 6	02 2	09 4	16 3	12 5	09 11	29 4	29 10	29 13	03	3
394	SANTA MARIA	27 6	30 4	33 6	35 7	03 6	05 6	28 3	29 7	28 9	26 15	28 13	29 11	03	3
401	RICHMOND	02 2	03 12	03 15	36 17	34 23	33 37	33 32						03	2
405	WASHINGTON	00	00	01 13	03 14	06 11	05 11	35 16	31 22	32 26	32 33	33 35	33 44	03	3
408	PHILADELPHIA	22 4	26 4	02 4	36 9	01 10	36 13							03	2
411	ROANOKE	05 3		10 8	13 10	22 4	30 9	32 14	35 20	35 23	34 24			03	2
417	ELKINS	00			03 15	01 9	26 8	30 15	34 20	34 26	34 30	34 30	33 29	03	2
421	COVINGTON	06 5		08 19	08 18	11 9	07 7	06 8	04 10	01 11	36 17	35 24	34 28	03	2
423	LOUISVILLE	06 8	08 19	09 21	10 12	09 5	35 8	36 8	34 7					03	2
428	CO' 'MBUS	05 9		06 18	09 6	12 1	02 9	03 18	01 14	02 18	01 19	36 26	35 36	03	2
432	EVANSVILLE	05 6	07 11	10 17	11 18	11 17	08 6	33 8	33 13	32 14	32 15	32 14	32 15	03	2
434	ST LOUIS	10 2	11 8	12 13	15 14	04 1	31 14	31 16						03	2
438	INDIANAPOLIS	07 8		09 21	11 20	13 14	12 3	03 5	01 6	34 10	34 14	33 15	33 17	03	2
439	SPRNGFLD ILL	07 5	12 7	14 11	14 13	26 7	29 5	30 11						03	2
440	SPRNGFLD MO	15 15		16 27	21 16	24 8	24 12	26 12	29 17	33 15	32 13	33 17	32 19	03	2
445	COLUMBIA	13 10	13 13	16 23	20 16	24 13	27 16	28 13	30 17	33 15	33 17	32 19	31 15	03	2
446	KANSAS CITY	13 10		18 30	21 28	25 31	26 19	28 10	29 13	29 18	32 18	35 12	29 13	03	2
450	WICHITA	18 16		19 33	20 45	22 35	23 27	23 23	23 28					03	2
451	DODGE CITY	19 15			20 47	21 48								03	2
464	PUEBLO	18 12				25 9	27 10	26 14						03	2
465	GOODLAND	07 4			12 6	23 30	23 36	21 20	20 19					03	2
469	DENVER	18 5				21 5	24 9	23 12	23 13	24 13	24 17	23 24	23 26	03	2
475	MILFORD 3	33 16				34 31	35 31	29 22	23 19	24 21	21 18	23 15	24 14	03	2
476	GRAND JUNC	14 15				15 22	16 25	19 14	25 11	26 18	26 27	25 31	25 42	03	3
483	SACRAMENTO	23 7	23 11	31 3	04 4	06 4	00	00	02 7	04 4	04 7	35 7	34 10	03	3
486	ELY	36 10					01 14	33 10	27 7	22 12	21 17	23 17	25 19	03	4
488	RENO	02 4				03 9	07 7	12 3	18 3	26 6	36 6	32 8	30 8	03	2
493	OAKLAND	30 8	31 8	32 7	03 6	05 10	07 10	08 10	07 7	02 4	32 8	30 10	30 13	03	2
503	NEW YORK	00	36 3	03 6	02 7	35 12	35 13							03	2
506	NANTUCKET	06 2	01 7	34 7	35 9	32 8	32 1	08 3	20 12	20 15	19 23	19 28	19 28	03	2
508	HARTFORD	04 4	04 8	03 9	02 8	05 8	03 14	02 17						03	2
509	BOSTON	00	01 5	01 10	03 13	04 19	01 21	04 4	11 9	10 6	16 9			03	2
511	HARRISBURG	04 1	03 7	02 13	36 15	01 13	01 10	36 13	36 11	01 13	35 20	36 23		03	2
515	BINGHAMTON	35 9		36 13	02 17	02 16	36 17	36 17	36 15	02 6	04 13	05 16		03	2
518	ALBANY	34 3	03 10	03 13	01 7	02 6	02 6							03	2
519	SYRACUSE	21 4	28 5	35 9	03 16	05 17	04 21	04 21	03 22	04 19				03	2
520	PITTSBURGH	34 7		36 7	02 10	02 6	02 9							03	2
521	AKRON	05 4		05 16	06 7	01 5	02 12	01 18	36 24	35 25	36 27			03	2
528	BUFFALO	06 7	05 7	03 8	03 13	04 17	03 20	03 18						03	2
533	FT WAYNE	09 4		08 20	11 6	10 8	11 5	11 4	03 7	02 13	02 16	36 18	01 20	03	2
534	CHICAGO	06 7	08 10	12 17	17 12	17 10	21 6	24 2	23 2	25 3	28 5	34 25		03	2
536	TOLEDO	06												03	2
537	DETROIT	02 5	04 6	06 8	01 9	02 9	02 12	02 13	36 14	01 19	01 22	03 24	03 31	03	2
544	MOLINE	00	14 6	15 15	17 18	21 11	23 9							03	2
546	DES MOINES	14 13		16 34	22 19									03	2
553	OMAHA	12 10		15 23										03	4
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	11 5			14 20	17 23	19 19	21 21	20 14	21 15	20 17	24 18	24 25	03	4
564	CHEYENNE	22 3					23 18	25 18	25 19	26 22	26 19	25 27	26 26	04	2
569	CASPER	24 22				24 20	26 15	25 19	24 18					03	2
572	SALT LAKE CY	33 10				32 12	29 12	27 23	26 17					03	2
574	ROCK SPRINGS	30 25					30 41	30 37	27 40	29 30	29 26			03	2
576	LANDER	31 4				31 7	27 9	24 26	22 37	22 43	22 42	22 40	22 33	03	4
578	POCATELLO	21 10				24 23	26 25	26 23	27 19	29 12	28 23	28 32	28 33	04	2
582	ELKO	01 4				36 13	01 9	05 3	29 4	27 8	30 11	29 12	27 13	03	2
583	WINNEMUCCA	01 4				36 8	36 4	29 2	32 2	30 4				03	2
591	RED BLUFF	13 7	14 8	16 6	25 5	28 7	30 2	35 3	35 4	36 2	13 1	34 4	30 11	03	2
597	MEDFORD	35 9		36 10	33 9	33 8	24 5	23 8	26 6	28 10	30 11	30 15	30 16	03	2
606	PORTLAND	27 4	34 6	01 6	05 8	04 13	04 15	07 4	19 3					03	2
617	BURLINGTON	05 3	36 8	01 12	02 11	03 6	04 7							03	2
624	MALTON	34 6	35 12	36 10	36 8	07 8	07 9	03 18						03	2
628	OTTAWA	00	35 2	03 4	04 10	04 14	03 17	03 15						03	2
636	MUSKEGON	09 3	10 9	13 15	15 13	16 8	17 6	19 1						03	2
639	ALPENA	27 4	08 6	12 11	35 5	04 2	34 4	06 2	09 8	06 5	03 18	08 31		03	2
640	MILWAUKEE	13 3	13 9	14 20	17 20	18 13	19 10	20 7	22 6	22 7	19 7	17 5	00	03	2
641	MADISON	12 11		15 19	17 55	18 15	19 9	20 7	22 10	23 8	21 7	23 8	23 11	03	2
643	LA CROSSE	14 8	15 12	16 22	18 30	19 27	18 14	18 13	20 16	20 14				03	2
645	GREEN BAY	17 2	17 7	17 27	17 26	18 19	20 15	21 13	21 7	22 8	20 11	22 8	23 8	03	2
654	HURON	15 13		16 25										03	2
655	ST CLOUD	16 10		16 25	18 27	18 27	19 19	20 13	20 17	20 9	20 11	24 14	27 16	03	3
662	RAPID CITY	34 2			12 14	18 33	20 43	21 40	22 36	22 35	22 35	24 25	24 25	03	3
666	SHERIDAN	32 22				31 20	28 24	25 17						03	2
677	BILLINGS	23 3			27 5	30 9	27 15	28 20	27 27					03	2
679	BUTTE	33 16				34 17	32 17	27 19	26 32	26 40	27 42	27 41		03	2
681	BOISE	14 3			05 7	36 10	31 18	31 22	32 26	30 18	30 25	30 30	30 24	03	3
683	BURNS	32 3				35 17	32 10	28 9	27 13	26 19	29 21	28 25	28 23	03	2
688	PENDLETON	02 3		36 3	26 7	28 12	30 13	28 15	26 16	26 15				03	2
693	EUGENE	36 12	36 13	36 14	36 8	31 4	28 6	32 5	33 9	32 11	31 12	31 14	31 14	03	2
698	PORTLAND	35 7	34 14	34 12	32 8	30 7	32 8	32 10	33 13	32 16	31 16	31 20	29 20	03	2
712	CARIBOU	02 4	02 4	02 4	02 6	01 11	03 16	01 13	36 4	26 6	25 6	23 16	23 16	03	3
731	NORTH BAY	36 4		32 3	28 3	01 4	30 6	04 11	04 15	02 31	03 22			03	2
734	SAULT MARIE	16 6	16 6	17 8	22 10	25 8	24 5	23 6	24 4	23 4	23 4	23 4	28 10	03	3
743	MARQUETTE	21 9	21 16	20 35	20 24	21 18	23 16	23 10	22 15	22 17	22 17	24 17	24 17	03	2
745	DULUTH	18 8		18 20	20 32									03	2
747	INTL FALLS	18 15		19 19										04	2
753	FARGO	02												03	2
764	BISMARCK	04 6		05 10	11 16	16 20	19 18	21 18	22 20	23 20	23 21	23 24	23 22	03	3
767	WILLISTON	08 10			11 13	16 13	15 14	19 12	17 13	19 16	19 19	19 20		03	2
768	GLASCOW	32 6			29 10	22 13	18 12	17 12						03	4
773	MISSOULA	11 4			15 4	28 10	29 21	30 29	30 29					03	2
775	GREAT FALLS	01 14			36 10	27 19	26 19	24 20						03	4
777	HAVRE	20 8			23 4	29 9	26 22	25 26	25 19	25 19				04	2
782	ELLENSBURG	29 15		29 19	31 27	30 14	25 14	26 16						03	2
785	SPOKANE	16 6			20 11	23 14	24 12	26 13						06	3
793	SEATTLE	00	00	25 2	27 6	27 2	30 6	33 9	32 14	33 18	34 22	34 18	32 20	03	2
798	TATOOSH ISL	23 11	23 9	24 6	30 4	31 7	32 9	32 14	31 14	33 17	32 20	32 26	31 22	03	3
799	PATRICIA BAY	09 3	16 3	18 2										03	2
815	STEPHENVILLE	06 15	11 16	15 19	20 27	20 32	21 31	21 30	21 37	21 30	21 47	21 47	21 43	03	3
831	KAPUSKASING	22 8		24 33	23 26	25 16	27 19							03	2
852	WINNIPEG	08												04	2
855	DAUPHIN	07 2		07 9	08 11	07 4	21 11	24 13	23 16	24 22	23 16			03	2
863	REGINA	07 9			10 16	13 3	23 6	22 19						02	2
867	THE PAS	05												03	2
869	PRINCE ALBRT	11 5		12 6	14 6	14 7	14 5							04	2
877	CALGARY	07 5			06 9	31 3	31 7							03	2
879	EDMONTON	18 4			20 8	21 7	25 5	30 8	33 8	33 6	33 10	34 5	25 10	03	3
885	CARMI	03 3				31 8	30 12	32 16						03	2
892	VANCOUVER	27 3	28 8	26 6	27 7	29 13	30 9	32 11	32 15	32 16	32 18	32 17		03	2
893	COMOX	29 9	33 17	32 17	32 8	32 9								03	2
896	PRINCE GEORG	18 6			21 10	24 14	28 13	30 20	29 20	29 27	29 26	29 29	29 27	03	3
906	FT CHIMO	20 9	24 23	24 27	24 23	25 22	24 23	25 27	25 38					03	3
909	UP FROBISHER	15 8	12 17	12 15	18 13	17 7	17 8	21 7	23 15	23 25	24 28	23 27	25 23	03	3
911	PADLOPING B	18 16	19 19	19 23	19 23	15 7	19 8	26 8	27 9					03	3
913	CHURCHILL	11 9	18 6	27 7	28 11	28 10	28 14	28 17	28 19	28 19	28 20	28 22	28 20	03	3
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	29 9	31 4	35 7	36 18	01 13	36 17	01 14	35 17	36 14	35 14	34 17	34 16	03	2
918	ARCTIC BAY	36 12	36 4	09 8	09 11	09 11	10 15	09 16	09 11	11 11	10 12	08 11	09 13	03	2
924	RESOLUTE	00	00	06 10	08 12	06 14	09 10	06 11	07 10	08 14	06 16	07 14	05 15	03	2
925	CAMBRIDGE	08												03	2
932	MCMURRAY	22 2		21 10	23 12	24 15	24 16							03	2
934	FT SMITH	08												04	2
936	YELLOW KNIFE	03 9	02 11	04 23	04 18	05 12	05 8	04 4						04	2
940	GRANDE PRAIR	22 4			26 11	29 11	30 17							03	2
945	FORT NELSON	32 8		31 16	32 28	31 29	31 18	32 19						03	2
946	FT SIMPSON	08												04	2
964	WHITEHORSE	00			16 4	25 10	29 14	30 20	31 29	30 38	31 39	29 42	29 49	03	3
968	AKLAVIK	02												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	08												03	2
069	WAGNER	25 4			29 13	28 16	28 16	26 12	23 14					03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	36 8	34 4	35 3	01 3	02 3	01 5	34 7	34 8	36 8	02 6	05 6	02 6	03	3
082	ALERT ELSMER	00	00	23 1	35 17	34 10	02 5	02 6	03 7	03 6	01 8	01 8		03	3
109	PORT HARDY	07 8	29 11	29 15										03	2
198	PEPPERRELL	16 4	20 19	20 24	20 24	20 29	21 29	22 23	22 21	22 24	24 26	22 27	22 33	03	3
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	30 6	29 9	31 10	34 10	34 9	10 13	09 20	10 22					04	2
549	TAMPICO	09 12	09 11	10 10										05	2
645	MERIDA	05 11	05 28	04 38	07 18	07 20	07 20	10 28	08 22	08 14	09 15			02	2
649	COZUMEL	14 16	07 6	09 10	08 14	08 8	06 14	08 18	08 14					01	2
680	MEXICO CITY	08												04	2
692	VERACRUZ	04 9	06 10	06 10				11 10	10 18	11 18	12 18	12 19	12 15	04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 10	19 9	18 10	19 7	21 7	20 10	22 10	23 8	23 8	23 3	23 4	19 3	03	2
074	OAKES FIELD	07 5	07 10	07 9	09 5									03	2
325	HAVANA C B	09 4	08 10	08 12	09 9	10 6	11 5	10 6	06 6	04 3	25 7	24 7	27 5	03	2
367	PUANTANAMO	21 4	19 6	14 5	09 7		05 9	04 12						03	2
397	PALISADOES	13 10	11 16	10 18	09 15									03	2
501	SWAN ISLAND	07 7	06 11	06 12	08 10	08 11	08 16	09 18						02	2
514	BORINQUN FLD	09 9	09 23	08 25	08 20	07 17	06 18	08 21	09 14	09 27				03	2
526	SAN JUAN P R	16 7	09 13	09 16	09 16	09 17	09 20	09 18	08 20	08 17	09 16	09 10	08 5	03	2
547	BENEDICT FLD	07 7	08 13	08 15	08 18	08 13	10 10	09 14						03	2
806	ALBROOK FLD	27 5	32 14	34 16	03 23	05 19	05 13	07 17	06 18	09 18	07 20	07 23	08 15	10	2
897	RAIZET GUAD	00	08 7	09 10	09 11	09 12								03	2
926	FT DE FRANCE	08 18		09 27	10 30	11 31	11 11							03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	11 4	09 7	11 11	14 10	12 10	12 9	12 8	10 10	08 10	08 10	09 18	09 12	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 12	19 13	20 14	20 15	20 13	21 14	22 8	20 10	24 10	24 20	19 10	22 7	04	3
115	IWO JIMA	23 9	22 7	21 6	22 8	21 12	21 9	21 5	23 2	11 2	04 8	03 10	02 4	03	3
131	MARCUS IS.		15 12	15 8	15 5	21 5	22 6	22 8	23 7		29 11	26 15	26 15	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 10	07 17	07 19	08 22	08 17	08 22	07 29	07 18	33 4	27 2	19 5	11 6	03	2
182	HONOLULU	04 14	06 18	08 19	09 19	10 21	10 21	08 19	06 8	33 4	27 5	21 6	25 9	03	2
218	NORTH FLD	00	00	00	09 14	09 11	04 5	05 16	05 12	08 9				03	2
245	WAKE ISLAND	09 7	08 10	09 11	09 11	09 10	09 16	08 17	08 24	09 22	10 23	10 22	11 24	03	3
250	ENIWETOK ATL	12 15	10 12	10 15	09 15	08 10	09 7	08 10	08 9	09 10	10 17	10 23	10 21	03	3
275	JOHNSON IS	08 10	08 10	08 10	08 16	07 16	04 11	02 7	32 7	25 1	26 7	26 15	27 12	03	3
285	HILO	06 10	08 11	08 7	08 7	08 9	09 7	10 7	02 5	30 5	21 4	21 4	23 6	03	3
334	TRUK	32 2	31 5	29 5	30 10	30 11	28 15	28 11	25 14	27 14	27 16	28 6	28 10	03	3
348	PONAPE CR IS	32 4	28 9	28 15	28 14	30 13	32 11	30 10	26 5	27 6	26 7	18 2	08 3	03	3
366	KWAJALEIN	03 6	06 9	06 8	07 8	09 6	14 4	07 6	07 11	08 7	11 18	09 16	09 17	03	3
408	PELELIU IS	23 5	24 15	24 2	24 35	25 37	24 20	24 19	25 29	24 25	23 23			04	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
700	CANTON	12 9	13 12	12 13	10 16									03	4
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 6	22 8	19 8	22 5	25 5	34 2	03 5	01 8					03	2
327	CLARK FIELD	09 4	00	00	36 4	01 5	05 5	06 6	07 5	05 10	05 12	06 12	06 14	04	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	16 6	14 3	08 2	25 2									03	2
754	DAVAO	15 4	22 3	26 2	36 6	36 10	36 7	25 2	21 24	21 24	20 22			03	2
830	JOLO	29 6	27 3	24 2	00	36 2	05 6	03 10	07 3	12 4	18 4	19 15		03	2
OLL	OCEAN STA														9
034	0 352 478	11 14	14 14	16 14	15 17	17 13	13 14	12 10	11 9	14 9	12 15	14 21	15 22	03	2
037	0 360 700	03 18	06 14	08 14	01 13	07 11	15 6	19 7	25 10	26 10	24 10			03	2
044	0 450 402	30 21	28 18	28 18	28 24	28 23	29 26	29 25	29 23	30 25	30 22	29 24	29 19	03	2
052	0 525 200	27 54	27 60	27 54	28 72	28 65	29 61	28 59	30 62	28 59				08	2
053	0 526 358	30 33	29 39	28 45	28 47	31 61	31 70	30 70	29 71	30 84	30 72	30 85	30 69	03	2
063	0 629 328	03 26	03 26	03 27	03 30		03 35	01 25		02 27				02	2
124	1 280 450	05 15	06 15	06 15	05 13	04 14	05 15	09 15	11 12	11 9	16 7	24 8	24 7	03	2
134	1 330 350	05 8	05 11	05 15	05 21	04 16	03 21	36 15	01 13	01 11	01 17	35 7	32 6	03	2
154	1 500 450	17 6	18 8	18 12	18 10	21 9	21 8	25 2	29 7	35 3	01 8	35 10		03	3
223	2 284 350		22 3	25 3	00	24 4	09 2	18 12	18 14		16 19	12 4	18 9	03	2
246	2 480 620	36 16	36 21	36 26	36 32	35 30	34 31	33 35	33 41	33 43	33 45	33 54	34 52	03	
	Aug 26 1951														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	16 9	16 10	16 13	18 19	17 14	17 17	18 26	19 30	18 24	18 16	18 20	03	2
836	SODANKYLA	14 5	21 12	22 21	20 18			20 20				21 28	21 33	03	2
974	HELSINKI	07 9	12 9	14 8		15 15		19 12						03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 16	36 26	01 30	02 17	04 13	04 13	05 20	05 26	04 25	04 21	04 20	05 25	03	2
202	THULE	00	33 3	06 7	11 17	10 10	08 8	08 8	08 12	08 12				03	3
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 6	14 8	18 9	20 11	21 11	20 13	19 16	18 18	18 18	18 17	20 22	20 26	03	2
448	HAREN	18 10	25 45			22 25	22 21	21 31	21 29	21 32	21 23	21 20	22 26	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 10		26 16	26 25	25 37	23 39	23 42		25 44		24 75		02	2
222	NANTES	18 8	20 25	20 36	21 34									02	2
257	AVORD	22 4		24 17	25 17	26 23	23 21	24 17						02	2
280	DIJON		00	00										02	2
480	LYON	00		32 6	28 6	21 9	22 10	22 15	21 16					02	2
510	BORDEAUX	25 6		22 10	25 8	25 14	26 20	26 22		27 30		27 26		02	2
630	TOULOUSE BLA	22 2	31 8											02	2
650	MARIGNANE	34 4	33 4	32 10	32 12	28 10	28 4							02	2
761	AJACCIO CAMP	05 2		21 8	18 10									02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	33 10	34 14	35 17	34 17	34 16	34 16	34 14	32 13	32 16	31 16	31 14	30 9	03	2
536	PORTELA	36 4	36 4	36 10	35 12	35 6	33 10	32 8	32 6	32 8	32 12	33 16	32 15	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	12 3	16 6	17 8	18 8	19 9	23 6	27 12	23 15	20 16	22 25	25 40	24 40	03	2
637	RHEIN MAIN	00	25 4	24 7	23 12	22 20								03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 3		27 3	27 3	20 7	20 7	20 9	20 9	20 12	20 13	21 14	22 17	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	02 4	11 6	18 7	18 11	21 9	22 6	22 8	21 11	23 10	24 10	24 11	03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		18 5	20 13	21 8	21 17							02	2
080	MILANO	34 4		02 8	12 8	16 4	20 10	18 12		20 18		25 7		02	2
100	VENEZIA	22 2		36 8	36 4									02	2
120	GENOVA	23 3		19 7	14 6									02	2
140	BOLOGNA	00		27 11	28 11	30 5	25 3	24 11						02	2
170	FIRENZE			25 2	25 9	23 9	22 11	22 9		20 10				02	2
240	ROMA CIAMPNO	12 2		18 2	22 4	23 7	23 7	23 11		26 9		18 14	22 9	02	2
290	NAPOLI	00		19 4	24 4	29 10	31 13	32 14						02	2
320	BRINDISI			31 8	30 5	35 4	32 3	29 9		28 6				02	2
410	PALERMO	27 6		24 20	24 15									02	2
420	MESSINA			04 4	20 4	27 88	29 19	29 24						02	2
460	CATANIA			24 3	22 7	23 17	31 20	29 29						02	2
520	ALGHERO	23 6		28 8										02	2
530	OLBIA	22 5	26 11	24 9	23 10	21 14	23 9	27 18	30 29					02	2
560	CAGLIARI ELM	34 8	36 19	35 9	30 5	29 8	27 13	24 10	26 12					02	2
716	ELLINIKON	36 3	35 6	05 6	34 14	34 12	32 11	31 14	31 17	31 38	31 34	33 33	31 27	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	25 5	30 9		28 10	26 23								02	2
602	MORPHOU	27 15	27 14	21 17	27 16	28 16								02	2
617	CAPE ANDREAS	36 14	28 24	26 28										02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	24 3			33 18	33 29								03	2
621	KIRKUK	05 5		33 18		29 5	16 5	26 4						02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		19 6	01 5				29 11					29 16	02	2
675	MULTAN		19 7	25 2				29 12					25 25	02	2
715	JACOBABAD		18 3	08 2				29 11						02	2
765	HYDERABAD			29 10				30 8						02	2
768	CHHOR	23 20		24 31	32 15									02	2
780	DRIGH ROAD		26 21	27 23										02	2
858	BOGRA		23 18	25 18				26 13						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		27 3	31 8				34 12						02	2
165	BIKANER		22 11	24 20				28 7					25 29	02	2
182	NEW DELHI		27 15	29 26				29 8						02	2
189	BAREILLY		27 12	29 29										02	2
339	JODHPUR		22 11	23 21										02	2
360	MADHOSAGAR		26 12	28 29				26 12					26 15	02	2
379	GORAKHPUR		27 21	30 28				30 15						02	2
475	BAMRAULI AL		26 20	29 19				30 12						02	2
495	SAHARSA		26 23	28 23										02	2
591	GAYA		25 17	28 24				27 4						02	2
635	BHUJ		24 25	25 21										02	2
647	AHMEDABAD		25 20	27 24				32 10						02	2
675	JUBBULPORE			28 19				35 7					02 3	02	2
704	ASANSOL		27 12	28 19										02	2
734	JAMNAGAR		25 27	26 28										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 8	25 10										02	2
807	CALCUTTA		24 16	26 17				25 8						02	2
887	JHARSUGUDA		25 6	29 13										02	2
909	VERAVAL		26 23	26 25										02	2
970	CUTTACK		27 9	27 14				25 15						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 15	25 18										02	2
041	JAGDALPUR			22 9				30 21						02	2
049	GOPALPUR		25 4	24 10				26 17						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 12	26 17				27 13						02	2
185	MASULIPATAM		27 14	26 22				30 6						02	2
193	VENGURLA		30 13	30 15				31 5					10 11	02	2
237	ANANTAPUR			27 12				14 4						02	2
279	MADRAS		27 12	27 13				24 5					10 5	02	2
283	MANGALORE		34 13	33 16				34 2					10 14	02	2
295	BANGALORE							33 2					10 4	02	2
333	PORT BLAIR		23 13	24 17				26 6						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 17	25 10				13 7					15 5	02	2
351	COCHIN		33 12	33 18										02	2
369	MINICOY		34 13	34 14										02	2
371	TRIVANDRUM		33 21	34 24				04 3					13 10	02	2
375	NAGERCOIL		07 2	18 6				04 6					15 9	02	2
418	TRINCOMALEE		26 8	25 4				27 27						02	2
466	COLOMBO		19 11	20 99										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		17 5	19 4	19 13	20 14	24 14	23 12	22 18	24 12	15 6			03	2
	BLOCK 47														
130	CHEJU DO	00	28 5	27 4	23 8	22 5	17 4	00	02 5			30 10	27 13	03	2
401	WAKKANAI		29 13	25 6	25 14	26 26	26 27	26 25	26 23	26 23				03	2
412	SAPPORO DCMO		11 3	17 6	29 4	25 14								03	2
425	CHITOSE	00	00	00	00	15 16	13 36	12 30	15 28					03	2
580	MISAWA	04 5	21 16	18 3	31 11	30 14	27 5	29 8	26 4	21 9	24 15	25 15	25 20	03	2
582	AKITA		26 6	21 2	15 3	20 4	22 8	30 3	26 5		23 9	22 14	24 16	03	2
590	SENDAI DCMO		13 4	10 3	33 1	29 5	27 10	24 14	25 15		22 13	26 12	27 11	03	2
591	MATSUSHIMA	05 8	14 7	10 2	30 8	28 13	26 18	27 15	24 8	21 5	22 3	26 14	27 20	03	2
600	WAJIMA		32 7	27 4	21 4	22 7	21 12	22 6	24 10		27 7	23 14	23 20	03	2
604	NIIGATA DCMO		35 7	01 5	17 9	22 6	23 14	20 9	26 8		22 5	24 12	24 11	03	2
624	MAEBASHI		17 6	13 5	17 2									03	2
635	NAGOYA	32 4	00	00	00	00	00	22 15	27 15	21 6		22 7		03	2
643	IRUMAGAWA	09 8	11 6	11 5	12 5	13 2	25 5	28 5						03	2
655	OMAEZAKI		20 9	23 8	27 4	25 4	29 9	26 8	24 10		24 12	25 6	19 15	03	2
671	TOKYO	02 5	06 8	03 9	36 7	36 3	30 2	26 6	27 16	25 12	28 7	22 1	21 10	03	2
743	MIHO	02 4	02 4	25 4										03	2
744	YONAGO		03 7	27 2	18 3	06 7	19 6	18 3	33 2		27 8	24 13	22 20	03	2
771	ITAMI	21 5	20 4	20 5	15 4	21 4	23 8	23 10	25 12	25 10	25 4	21 7	22 13	03	2
772	OSAKA DCMO		21 4	22 2	17 6	19 6	20 9	26 12	25 16		25 12	27 8	25 7	03	2
778	SHIONOMISAKI		22 4	25 2	25 5	23 4	25 12	24 17	23 15		24 6	22 10	24 10	03	2
808	ITAZUKE	35 5	03 3	02 3	22 5	01 5	06 8	12 5	16 4	20 5	17 5	07 6	34 10	03	2
827	KAGOSHIMA		14 1	17 4	16 8	16 8	16 3	19 4	18 6		22 9	27 7	26 9	03	2
898	SHIMIZU		22 6	20 4	18 2	35 3	27 10	22 12			22 10	23 13	23 17	03	2
918	ISHIGAKI JMA		14 9	15 7	14 4	14 6	11 4	07 10	05 9	08 3				03	2
931	KADENA OKINW	10 13	10 13	10 13	08 13	07 6	07 4	11 9	09 10	09 7	11 8	05 8	05 11	03	3
	BLOCK 48														
108	TAVOY		27 5	29 11										02	2
112	VICTORIA PT		24 11	24 9										02	2
601	PENANG B L	00	02 7	33 12	32 14	30 9	34 11	31 8	31 6					01	2
694	SINGAPORE	12 3	13 6	13 3	26 1	31 9	31 12	28 13	29 10	30 10	23 10	17 9	18 9	01	2
820	HANOI GIALAM	19 9	21 11	24 15	27 18	26 10	21 12	24 22	25 25	25 21				02	2
855	TOURANE	00	23 2	22 4	26 3	31 5	27 8	22 10	18 7	16 11	17 11	13 4		01	2
900	SAIGON	27 5	28 7	28 8	27 10									02	2
985	KAMPOT	00	00	27 2	30 8		31 11	28 14	34 71	35 5				01	2
990	PHNOM PENH	25 6	28 16	30 8	31 12	33 16	31 10	32 12	34 12					01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	02 16		36 19	32 20	35 16	15 6	17 9	13 13					02	2
360	BONE	00		00	00	29 18								02	2
390	M BLANCHE	00	00	24 5	01 17	32 10	32 24	32 40	32 30	32 31	32 31	32 43	32 40	02	2
490	ORAN	00	00	19 8	25 10	00	29 8	27 12	28 16	29 19	29 21			02	2
570	COLOMB	10 4			12 8	15 4	21 6	20 10	23 12	23 14	24 14	21 14		02	2
625	AOULEF	05 8		04 24	01 19	35 17								02	2
715	TUNIS	27 2		32 11	27 18	27 22	25 29	25 36						02	2
765	GABES	02 8	35 8	32 16	31 25	30 16								02	2
	BLOCK 61														
226	GAO	18 6		23 21	24 22	05 17		22 18						02	2
290	BAMAKO	31 2	31 3	36 2	10 23	09 22								02	2
415	PORT ETIENNE	30 8	02 21	02 20	05 25	09 17	11 16							03	2
421	ATAR	00		28 16	32 8	04 15	03 7							03	2
600	SAINT LOUIS	34 8	34 11	34 10	13 5									02	2
641	DAKAR YOFF	00		02 5	10 11	14 11	13 10	09 11						02	2
832	CONRAKRY	07 8	34 3	20 9										02	2
	BLOCK 62														
063	EL ADAM	33 3	35 11	35 13	35 16	34 25	34 25							01	2
306	MERSA MATRUH	33 5	35 9	33 8	30 11	32 14	28 6	30 12						04	2
333	PORT SAID	28 4	28 14	28 9	33 8	34 9								03	2
447	SHALLUFAH	36 2	32 3		05 10	27 11								02	2
600	WADI HALFA	01 10	02 15	03 16	02 15		04 4	20 6		14 5		14 8		03	2
640	ABU HAMED			06 3	34 12		29 5	27 4						04	2
641	PORT SUDAN			28 9	29 13		36 17	05 17	07 10					03	2
660	KARIMA			22 10	05 9		33 5	34 5		11 25		09 22		04	2
680	ATBARA			23 21	27 14		04 15	07 16		10 24		11 19		04	2
721	KHARTOUM			21 13	23 16		05 15	08 24		11 25	11 25			04	2
730	KASSALA			17 23	17 11		02 19	04 27						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
760	EL FASHER				09 5		09 12	08 19						04	2
770	GENEINA				13 8		05 14	07 17	05 18					04	2
771	EL OBEID				19 13		09 11	08 23						04	2
772	KOSTI			18 9	19 9		11 13	10 17		09 16	08 15			04	2
840	MALAKAL			05 10	10 6		15 7	15 8		02 3		07 7		04	2
880	WAU			30 7	35 2	12 7								05	2
941	JUBA			11 7	09 15		10 7							04	2
	BLOCK 63														
708	KISUMU	32 3				10 11	09 7			33 8				04	2
894	DAR ES SALAM	00	17 7	13 20	13 10	14 20								04	2
932	MBEYA	00			31 9									04	2
970	LINIDI	18 8	15 17		13 24	21 27	23 28							04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		00	00	31 12	18 6	14 14	13 18	09 18	12 21			02	2
700	FORT LAMY	22 6		26 25	29 19	05 6	07 21	08 17	07 31	10 17				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		03 19	35 11	07 9								03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	24 20	23 32										02	2
578	PORT BOUET	20 3	24 18	23 23	23 12	32 4	25 8	23 11	23 11	24 10				03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 10	03 3	33 3	34 5	30 12	29 12	31 13	31 8	25 8	25 14	25 15	27 16	03	2
086	BARTER IS	11 8	23 4	26 10	24 18	24 22	24 22							03	2
200	NOME	06 13	08 28	08 35	08 37									03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	09 17	11 19	11 22	13 14									03	2
231	MCGRATH	02												03	2
261	FAIRBANKS	36 4	03 4	07 4	09 6	11 5	14 4	02 3	32 11	28 12	31 22	31 35	30 36	03	2
263	BIG DELTA	07 4		06 5	12 4	14 3	21 6	26 11	30 24	29 26	29 30	28 24	28 49	02	2
273	ANCH MERRILL	04 2	16 4	18 6	21 10	23 16	25 16	25 23	29 24	27 33	27 40	26 44	27 29	04	2
291	NORTHWAY	25 5		25 6	29 4	33 6	30 8	30 17	29 24	29 31	30 40	29 46	29 55	03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	18 12	17 11	17 30	17 22	18 22	18 27	18 30	19 31	20 36	20 36	20 47	20 63	03	2
316	FORT RANDALL	13 22	22 16	22 24	24 42									03	2
326	NAKNEK	18 10	18 15	26 15	18 16	20 19	23 19	23 23	25 25	25 26	25 36			03	2
350	KODIAK	09 6	14 3	15 4										03	2
361	YAKUTAT	09 3	10 7	12 5	23 6	26 9	28 17	28 22	29 30	28 32	28 35	29 35	29 41	03	2
381	JUNEAU	36 4	11 8	13 8										03	2
398	ANNETTE IS	30 9	32 15	32 17	33 21	34 26	33 31	33 42	32 44	32 41	32 52	32 48	32 63	03	2
454	LONGVIEW	15 13	24 12	23 13	22 12	20 18	20 20	20 14	18 20	19 24	19 14	19 31	19 36	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 5	07 13	07 13	07 16	07 16	08 13	10 9	10 5	06 7	04 8	01 11		03	2
202	MIAMI	03 3	08 10	08 8	04 8	02 10	03 5	00	02 2	03 5	02 6	36 10	35 10	03	3
204	MELBOURNE	02 9	04 16	05 20	06 19	05 10	02 6	35 9	34 7	31 7	31 10	33 10	36 9	03	3
206	JACKSONVILLE	07 6	07 19	08 22	08 22	05 17	32 2	31 7	32 9	33 11	32 14	33 13	33 19	03	2
208	CHARLESTON	00	14 7	12 4	03 9	36 19	01 13	02 14	01 13	01 18	35 17			03	3
211	TAMPA	03 4	07 15	08 16	08 20									03	3
214	TALLAHASSEE	09 4	10 21	10 33	10 25	08 15	03 8	34 7	33 12	34 10	34 8	33 18	34 13	03	2
219	ATLANTA	20 4		19 18	19 16	27 4	36 8	03 14	02 14					03	4
223	MOBILE	14 5	14 16	13 22	12 19	09 10	05 10	36 8	33 7	01 7	34 7	35 12	33 10	03	2
228	BIRMINGHAM	10 3	12 6	14 10	15 11	13 8	01 9	01 9	36 5	01 5	02 4	01 13	35 21	03	3
232	BURRWOOD	32 2	18 3	14 5	08 7	08 11	08 8	10 6	12 5	06 4	02 5	36 8	36 8	03	2
235	JACKSON	12 3	11 11	12 12	13 10	12 9	12 4	01 9	04 10	04 9	05 6	04 7	35 10	03	2
240	LAKE CHARLES	21 4	18 10	15 11	10 13	11 11	11 13	09 9	09 8	09 11				03	2
243	HOUSTON	17 3	17 20	16 19	12 20	11 17	11 18	11 16	11 12					03	2
250	BROWNSVILLE	14 6	15 19	15 20	14 17	13 10	14 4	15 7	13 6	09 8	10 11	10 15	10 14	03	2
252	LAREDO	14 20	14 23	14 26	15 30	15 22	14 8	08 5	14 6	12 7	12 12	12 13	12 10	03	2
253	SAN ANTONIO	13 11	13 12	15 19	14 18	13 12	13 6	14 11	09 10	12 7	13 6	15 5	17 5	03	3
256	WACO	14 7	15 15	16 19	16 16	15 16	14 17	13 17	12 11	12 5				03	2
259	FT WORTH	15 8	16 10	16 18	16 20	16 18	16 18	16 14	16 8	17 6	20 18	21 10	27 5	03	2
261	DEL RIO	13 7		13 25	14 25	14 21	15 20	16 13						03	2
265	BIG SPRING	13 11			16 19	17 20	17 20	16 19	20 13	21 11	21 11	21 13	22 14	03	2
266	ABILENE	17 7		16 10	16 22	16 25	17 21	17 21	17 15	19 8	21 10	23 10	22 8	03	2
268	ROSWELL	34 7			35 12	35 18	20 15	19 26						03	2
270	EL PASO	36 17				03 27	13 17							04	2
274	TUSCON	13 10			11 8	05 6	01 7	06 3	08 6	09 7		24 11	23 18	03	2
278	PHOENIX	00		28 10	32 8	33 6	28 5	25 4	24 6	25 5				03	2
280	YUMA	02 9	16 6	18 10	17 10	18 14	18 10	19 10	20 9	20 10	20 12	22 13		03	2
285	BEAUMONT	27 5			28 10	26 3	16 14	17 20	16 6	12 3	17 9	19 14	23 11	03	2
288	BURBANK	12 11	12 11	12 10	23 3	12 15	14 23	13 22	10 22	12 12	16 5	17 5	21 5	03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	02 5	36 7	36 8	35 13	35 16	35 17	35 17	33 27	32 38	31 46	31 53	31 50	03	3
306	RALEIGH	14 2	12 7	08 8	02 7	36 11	36 24	34 29						03	2
308	NORFOLK	21 6	29 6	34 6	34 11	35 15	35 15	33 15						03	2
313	SPARTANBURG	06												03	2
317	GREENSBORO	09 4		14 9	13 5	30 9	32 20	34 22	35 26	35 29	35 31	35 32	34 40	03	3
324	CHATTANOOGA	00	19 3	20 11	22 9	24 8	28 7	36 10	03 11	01 15	35 16	34 15	33 16	03	3
326	KNOXVILLE	18 2		20 7	22 6	25 8	27 8	31 10	35 5	04 8	01 9			03	2
327	NASHVILLE	15 2	14 2	13 3	22 5	22 9	24 10	32 6	01 7	01 18	01 14	35 12	34 17	03	3
334	MEMPHIS	06 3	06 5	09 8	15 12	17 17	15 14	08 11	03 9	03 9				03	2
340	LITTLE ROCK	07 2	11 7	15 9	19 14	14 11	13 11	17 5	12 2	12 4	07 4	33 7	33 11	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 12		16 21	18 24	20 23	22 23	23 23	25 18	23 12	23 17	23 23	22 19	03	3
356	TULSA	17 9	17 14	18 30	19 28	21 23	23 23	25 23	24 23	23 20	22 17	25 18		03	2
363	AMARILLO	00			22 8	20 23	19 29	21 29	23 28	23 23				03	2
365	ALBUQUERQUE	18 5				19 8	18 10	16 3	02 4	33 11	32 16	31 20	27 29	03	3
374	WINSLOW	27 5				27 18	28 14	27 12	25 8	21 6	15 11	20 10	24 14	03	3
383	SANDBERG	18 13				18 34	14 11	08 8	16 9	21 7	20 12	21 6	25 9	03	3
386	LAS VEGAS	11 8			12 12	15 10	20 6	24 7	24 10	25 8	24 10	23 12	23 11	03	4
389	FRESNO	30 7	30 13	32 13	05 5	19 8	18 15	17 17	18 13	19 11	20 12	21 10	23 11	03	3
394	SANTA MARIA	32 4	33 5	33 7	35 2	05 10	13 10	17 9	20 10	21 8	21 7	24 8	24 11	03	3
401	RICHMOND	06												03	2
405	WASHINGTON	00	04 6	02 8	02 15	03 15	36 15	35 13	01 28	35 34	35 32	35 44	35 41	03	3
408	PHILADELPHIA	00	03 40	60801	01502	02102	02500							03	2
411	ROANOKE	17 4		16 8	16 10	17 6	30 8	30 20	35 28	35 33	35 35			03	2
417	ELKINS	00			08 8	07 8	19 7	30 10	35 24	35 28	36 33	36 35		03	5
421	COVINGTON	13 9		13 15	15 16	18 11	20 11	21 10	29 11	28 10	28 9	33 6	32 6	03	2
423	LOUISVILLE	16 4	14 10	13 18	17 8	20 10	25 11	29 15						03	2
428	COLUMBUS	13 4		14 14	13 11	12 6	29 3	33 5	01 4	33 6	04 6	36 8	34 10	04	2
432	EVANSVILLE	10 2	12 5	14 10	18 9	24 4	30 6	30 12	31 15	33 24	33 25	33 31	34 32	03	2
434	ST LOUIS	15 6	15 12	16 25	20 23	23 17	25 15	29 17	30 17	30 15	30 14	29 16	28 11	03	2
438	INDIANAPOLIS	13 3		15 15	17 20	20 20	19 9	26 9	28 22					03	2
439	SPRNGFLD ILL	18 13	18 20	19 38	23 20	26 14	26 11	27 10						03	2
440	SPRNGFLD MO	15 10		17 25	20 27	21 22	22 17	24 12	24 13	26 13	26 16	26 17	25 13	03	2
445	COLUMBIA	16 10	17 12	19 22	22 21	23 22	24 23	25 24	26 21	26 23	26 23	25 15	25 16	03	3
446	KANSAS CITY	18 3		30 7	28 18	24 40	24 38	24 43	25 40					04	2
450	WICHITA	21 7		22 18	23 30	23 24								03	2
451	DODGE CITY	24 9			22 29	23 23	25 14							03	2
464	PUEBLO	11 7				13 18	18 12	18 14	22 12					03	2
465	GOODLAND	02 7			02 11	02 9	21 8	17 2	17 4	18 6	23 9	24 10	23 12	03	2
469	DENVER	02 5				08 7	15 8	18 6	22 8	23 10	24 19	25 20	25 25	03	2
475	MILFORD	05 10				04 17	04 14	06 5	21 9	23 17	24 18	26 21	26 12	03	2
476	GRAND JUNC	34 6				28 14	27 15	26 15	23 15	22 19	23 20	25 20		03	3
483	SACRAMENTO	24 8	22 11	19 6	09 10	01 15	15 6	16 15	16 16					03	2
486	ELY	17 9					21 9	22 7	24 6	25 8	27 9	28 14	26 17	03	4
488	RENO	28 15				29 21	29 13	34 3	05 6	08 6	12 6	22 14	25 18	03	3
493	OAKLAND	29 7	29 8	30 9	33 4	36 2	01 2	01 2	22 1	18 3	19 4	20 2	24 14	03	3
503	NEW YORK	32 7	36 4	07 5	05 11	05 17	04 21	03 24						04	2
506	NANTUCKET	03 5	04 14	05 14	05 11	05 10	08 7	09 10	13 13	15 22	14 21	15 27	14 30	03	3
508	HARTFORD	13 2	10 5	08 6	04 11	05 19								03	2
509	BOSTON	35 9	03 13	06 19	05 21									03	2
511	HARRISBURG	29 1	34 3	01 7	03 12	05 13	04 12	02 13	02 14					03	2
515	BINGHAMTON	36 9		01 9	03 13	02 11	01 12	03 7	03 9					03	2
518	ALBANY	18 2	06 4	05 7	05 12	04 13	04 12	04 13						03	2
519	SYRACUSE	31 4	34 6	02 11	05 16	05 14	04 18	04 14	05 13	04 27	03 33			03	2
520	PITTSBURGH	02 8		04 8	08 5	13 4	09 5	01 17	01 22	36 30	36 29	35 31		04	2
521	AKRON	07 6		08 15	13 11	12 7	02 8	36 9	35 12	36 15	35 19	36 19	35 26	03	2
528	BUFFALO	03 10	05 8	11 8	08 10	08 12	06 10	03 11	02 14	02 20	02 27			03	2
533	FT WAYNE	19 4		14 18	15 11	20 13	24 11	29 6	28 9	31 6	33 5	26 7	29 7	03	4
534	CHICAGO	17 6	18 14	19 25	20 18	21 18	26 25	29 36	30 15	28 9	28 10			03	2
536	TOLEDO	01 7	12 13	14 16	18 13	17 8								03	2
544	MOLINE	14 4	17 15	19 42	23 33	25 30								03	2
546	DES MOINES	20 11		22 30	24 27	27 20	27 23	28 32						03	2
553	OMAHA	16 8		20 10	21 11	25 12	25 21	26 19	27 19	27 19	26 30	27 34	26 39	03	4
557	SIOUX CITY	29 4		31 11	33 16	31 7	28 13	26 20	26 20	26 22	26 24	26 34	26 42	03	2
562	N PLATTE	07 4		11 7	02 5	27 13	26 17	27 21	27 25	27 28	27 25	26 29	26 29	03	2
564	CHEYENNE	20 4					21 19	24 13	28 13	28 13	28 16			03	2
569	CASPER	28 7				29 10	28 12	26 19	26 22	26 20	25 23	25 31	25 39	03	2
572	SALT LAKE CY	36 4				36 7	13 2	20 5	26 16	27 25	27 29	26 28	26 24	03	2
574	ROCK SPRINGS	27 11					28 23	28 16	27 10	23 19	25 26			03	4
576	LANDER	26 5				26 7	27 10	28 7	27 7	27 10	27 15	27 17	27 18	03	2
578	POCATELLO	18 3				23 11	26 7	26 12	27 24	27 27	27 33	29 25	29 24	04	2
582	ELKO	32 5				31 10	30 9	27 6	23 8	21 14	22 21	25 18	27 17	03	2
583	WINNEMUCCA	01 7				35 17	35 7	29 3	24 5					03	2
591	RED BLUFF	16 7	18 12	19 12	22 6	24 1	31 8	30 14	28 13	26 10	17 6	21 7		03	2
597	MEDFORD	01 8		36 11	32 10	29 6	28 6	30 2	29 3	28 3	27 7	29 10	30 10	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	29 4	03 12	04 16	04 22	04 19	05 16							03	2
617	BURLINGTON	01 4	01 11	02 14	04 13	06 10	05 11	04 10	05 7	07 15				03	2
624	MALTON	00	20 4	16 9	14 5	12 4	05 6	03 15	02 12	01 17				03	2
627	DORVAL	00	05 7	02 5	06 10	06 19	06 11	09 13						03	2
628	OTTAWA	00	26 5	31 5	33 4	32 5	32 5	31 8						03	2
636	MUSKEGON	14 4	15 12	17 25	19 21	21 16	25 14	27 16						03	2
639	ALPENA	14 11	15 14	17 20	20 22	20 18								03	2
640	MILWAUKEE	17 7	18 15	19 29	21 26	23 20								03	2
641	MADISON	08												03	2
643	LA CROSSE	27 4	24 4	19 7										03	2
645	GREEN BAY	06												03	2
654	HURON	28 5		30 12	30 20	29 22	29 28	29 45	27 31	25 26				03	2
655	ST CLOUD	29 3		27 17	27 20	26 27	26 24	25 28	24 41	25 43	25 37	26 37	25 50	03	3
662	RAPID CITY	09 2			10 5	13 5	01 1	30 4	26 17	26 40	26 47	27 47	27 47	03	3
666	SHERIDAN	34 7				34 13	32 11	27 10	24 23	24 35	25 38	27 37	27 38	03	3
677	BILLINGS	33 5			32 9	31 17	28 12	29 21	26 23	27 32				03	2
679	BUTTE	32 2				30 3	25 14	25 17	26 19	27 22	28 36	28 34	28 35	03	2
681	BOISE	34 4			01 11	31 4	27 11	27 17	26 22	25 23	27 18	27 24	27 24	03	3
683	BURNS	32 6				35 15	31 8	27 8	25 9	25 14	25 25	27 19	27 19	03	3
688	PENDLETON	32 8		31 9	25 11	24 14	26 21	24 22						03	2
693	EUGENE	01 12	36 13	36 12	01 10	35 5	34 3	34 4	30 5	30 7	34 10	32 11	35 13	03	2
698	PORTLAND	34 6	34 14	34 14	32 15	32 11	32 8	32 9	32 13	32 14	31 14	31 18	32 22	03	3
702	SUMMERSIDE	11 8	14 12	08 12	06 11	09 9	09 9	09 9	09 9					03	2
712	CARIBOU	02 3	01 4	36 9	04 8	04 7	08 10	10 11	10 15	11 19	09 15	08 8	12 18	03	3
717	CHATHAM	02 4	06 9	16 4										03	2
731	NORTH BAY	31 6		26 10	19 20	21 14	23 5	21 3	26 1					03	2
734	SAULT MARIE	11 9	12 13	16 25	18 24	19 21	22 20	22 18	22 20	23 20	22 15	21 14	23 15	03	3
743	MARQUETTE	18 17	18 22	19 47	19 43	21 16	23 15	23 20						03	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	20 7		20 14	24 21	26 26	25 25	24 28	23 29	22 33	23 31	24 27	25 27	03	3
753	FARGO	27 10		28 38	28 33	27 28	25 23	26 28	26 36	26 42	25 47	25 47	25 45	03	3
764	BISMARCK	27 9		27 17	28 39	27 39	27 44							03	2
767	WILLISTON	29 13			30 36	30 44	30 40	30 49						03	2
768	GLASCOW	30 2			30 19	30 30	30136	30 42						03	2
773	MISSOULA	00			00	80 7	27 11	25 15	25 18	26 24	27 26	28 26	29 26	03	2
775	GREAT FALLS	27 13			27 14	28 15	27 16	28 13	28 17	28 20	28 21	28 29	29 33	03	3
777	HAVRE	19 4			33 9	30 10	29 23	29 30	29 27	28 25				04	2
782	ELLENSBURG	31 13		31 18	30 20	26 13	28 15	31 19	31 15	30 15	29 17	29 16	32 24	03	3
785	SPOKANE	20 6			25 9	24 11	24111	24 11	27 16	29 17	27 16	28 18		03	2
798	TATOOSH ISL	23 11	25 9	28 10	29 9	32 11	34 14	32 17	30 17	33 26	35 42	34 30	34 33	03	3
799	PATRICIA BAY	14 5	11 4	33 2	27 10	31 8	30 10	32 15	31 21	30 21				03	2
803	GANDER	22 15	26 22	30 27	30 29	27 26	26 36							03	2
815	STEPHENVILLE	24 11	27 8	29 11	31 19	30 17	30 24	29 24	29 26	28 34	28 36	27 48	27 45	03	2
816	GOOSE	27 7	29 24	29 31	31 28	29 42								03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	22 10		24 27	23 27	24 28								03	2
855	DAUPHIN	20 7		23 23	24 28	24 18								03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	08												03	2
869	PRINCE ALBRT	32 10		32 12	34 18	34 29	32 33							04	2
874	LETHBRIDGE	36 6			02 16	36 15	21 4							04	2
877	CALGARY	33 9			34 16	01 29	29 8							03	2
879	EDMONTON	32 9			33 21	30 18	29 21	30 22	31 29	31 28	31 29	31 38		03	2
885	CARMI	07 6				29 9	29 11	29 16	27 21					03	2
892	VANCOUVER	32 2	29 12	26 15	30 15	29 16	30 18	32 19	32 16					03	2
893	COMOX	32 16	33 20	32 17	31 21									03	2
896	PRINCE GEORG	07 7			05 11	33 6	31 13	31 23	33 13	32 12	31 19	31 22	32 33	03	3
906	FT CHIMO	29 3	31 6	01 5	36 8	30 16	31 18	30 16	29 18	30 21	29 28	29 27	28 31	03	3
909	UP FROBISHER	36 6	31 12	31 15	29 17	26 9	27 16	28 17	27 18	28 24	28 29			03	3
913	CHURCHILL	11 13	12 20	12 18	12 10	10 4	09 3	10 6	15 9	18 11	20 9	21 15	21 10	03	3
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	27 12	31 5	36 3	00	26 8	29 13	26 9	26 11	25 18	25 18	25 21		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
918	ARCTIC BAY	34 12	26 3	11 4	08 30	07 8	05 9	05 10	07 15	06 17	06 17			03	2
924	RESOLUTE	05 1	04 8	02 5	01 9	01 9	01 7	36 8	01 7	36 5	01 3	03 4	07 4	03	3
925	CAMBRIDGE	07 10	06 14	04 14										02	2
932	MCMURRAY	29 7		29 17	31 15									03	2
934	FT SMITH	32 5	32 7	34 19	35 14									03	3
936	YELLOW KNIFE	02												04	2
945	FORT NELSON	04 5		05 5	01 7	32 11	31 27	31 29	31 16	31 22	30 24	30 24		03	2
946	FT SIMPSON	29 4	31 5	35 7	35 13									04	2
953	WATSON LAKE	22 7			27 12	27 8	30 4							03	2
964	WHITEHORSE	00			20 14	26 8	29 15	31 27	30 31	30 29	30 42	29 49	30 59	03	3
968	AKLAVIK	36 5	35 8	34 9										03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	32 16			31 27	31 25								03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	36 10	02 12	03 15	36 16	33 22								03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	00	24 7	15 2	11 7	12 10	10 11	09 6	10 5	07 8		03	3
098	IND HSE LAKE	02												04	2
109	PORT HARDY	32 10	28 16	29 21	32 23	33 30	33 32	34 38	34 40	33 44	33 44			03	2
181	CAPE HARRISN	00	29 10	29 22										03	2
182	MORHIBAN	00		33 38	31 15	30 22	30 22	32 23						03	2
198	PEPPERRELL	22 7	25 20	26 30	26 37									03	2
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	15 18		15 18	13 19	12 21	13 20	13 12						03	2
491	CIUAD VICTOR	16 4	15 17	16 30	17 30	15 16	14 8							03	2
541	TAMUIN	09 2	11 16	12 18	12 10	09 9	12 15	12 12						03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 8	20 12	20 9	20 10	18 15	18 10	21 9	21 10	21 18	22 13	22 19	21 20	03	2
074	OAKES FIELD	12 3	11 5	11 5	01 2	00	07 4	00						03	2
325	HAVANA C B	05 4	07 9	08 9	09 7	07 6	07 8	07 9	04 7	03 4	34 4	02 2	01 3	03	2
367	PUANTANAMO	01 4	03 3	06 6	06 9	07 12	09 15	09 10	10 15					03	2
397	PALISADOES	35 2	32 1	30 4	05 4	05 9	07 18	08 24						02	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
514	BORINQUN FLD	09 13	09 22	09 30	08 26	09 29	09 30	10 32						03	2
526	SAN JUAN P R	17 6	08 14	07 16	08 16	09 18	11 21	11 22	11 20	11 23	12 25	12 21	12 19	03	2
547	BENEDICT FLD	07 5	10 10	09 13	08 13	10 8	13 10	13 15						03	2
806	ALBROOK FLD	30 3	31 13	32 12	35 6	32 4	05 4	10 10	04 4	07 11	07 16	10 18	11 24	03	2
897	RAIZET GUAD	00		08 6	08 9	08 10								10	2
926	FT DE FRANCE	02 12		08 17	09 14	09 11	08 12	07 15	09 13	10 5	09 9	09 10		03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 13	17 16	18 15	20 12	20 6	25 15	21 8	23 6	19 6	22 6	23 4	25 4	03	3
115	IWO JIMA	02 6	36 6	36 5	35 5	36 9	02 8	02 9	04 10	04 16	04 18	05 15	06 23	04	3
131	MARCUS IS		18 11	18 10	19 12	19 12	20 11	21 4	20 7		20 7	20 11	22 6	03	3
165	LIHUE KAUAI	06 12	05 20	06 20	07 18	06 18	05 18	07 15	35 5	03 6	35 6	28 10	25 8	03	4
182	HONOLULU	05 20	06 24	06 25	07 17	04 5	06 12	08 16	01 8	01 11	35 7	30 4		04	2
212	AGANDA	04 10		07 12	08 28	09 20								03	3
218	NORTH FLD	05 10	06 13	06 16	06 15	06 17	06 15	08 14	08 15	08 17	08 19	10 19	08 18	03	2
245	WAKE ISLAND	07 9	07 15	08 12	08 12	08 10	07 15	10 15	11 12	09 12	06 20	05 21	07 20	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 13	08 14	09 15	10 16	10 20	11 19	09 19	08 24	07 23	07 26	07 22	08 24	03	3
275	JOHNSON IS	08 12	08 15	08 17	09 16	07 9	08 6	02 3	25 5	18 5	28 9	24 17	24 20	03	3
285	HILO	36 5	02 5	04 7	07 12	04 8	02 12	01 10	01 12	36 11	35 6	32 3	30 2	03	3
346	PONAPE CR IS	14 1	26 4	27 6	32 6	03 2	09 1	13 2	12 5	11 8				03	3
366	KWAJALEIN	12 9	12 4	12 3	17 3	16 5	22 4	15 3	12 5	13 5	12 13	10 13	09 20	03	3
408	PELELIU IS	23 8	23 2	23 26	24 34	24 24	25 27	26 28	33 19	32 20	35 32			03	3
413	YAP	06 10	25 24	20 22	26 15	25 8	33 5	07 11	02 20	04 26	36 22	04 24	06 25	03	3
700	CANTON	05 2	06 2	07 5	07 10	08 14	10 7	11 8	09 11	06 24	07 26			03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN		00	05 1										04	2
163	PADANG	20 5	23 3	13 1										05	2
743	BATAVIA KEMA		35 8	35 9	34 83	20 3	11 7	11 9						05	2
839	SEMARANG		26 10	20 12	10 3	10 9								05	2
853	DJOKJA A		19 6	18 7	13 3	14 87								04	2
933	SOERABAJA		06 4	12 4	34 2	08 2	12 10	18 3	08 10	06 13				04	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		30 3	26 2										05	2
372	KOEPANG		10 5	13 5										05	2
404	MOROTAI		18 6	21 6	23 8	22 20	26 20	26 17	25 13					05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	02												03	2
327	CLARK FIELD	18 4	13 6	07 9	33 16	23 5	34 7	07 35	12 24	04 9	03 11			03	3
618	PTO PRINCESA	34 2	23 2	28 3	27 5	22 4	21 5	11 6	11 10	14 5	16 4			03	2
645	CEBU	18 6	18 8	19 5	26 4	31 2	01 2	21 2	22 3	23 9	25 8			03	2
754	DAVAO	02												03	2
830	JOLO	14 3	20 7	23 7										03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	10 17	13 16	14 16	15 13	13 11	10 11	10 10	09 11	12 13	14 9	18 9	17 13	03	2
037	0 360 700	34 9	35 6	36 4	32 8	27 15	29 15	27 16	28 22	22 43	21 37	13 31	24 37	03	2
041	0 450 160	30 28			31 34	32 36	31 44	31 50		30 56				02	2
044	0 440 410	23 13	22 12	22 11	23 12	24 17	26 22	26 21	27 17	25 16	27 15	28 17	30 22	03	2
052	0 525 200	30 38	30 39	30 40	30 38	31 44	32 49	31 47	31 53	31 57	31 57			08	2
053	0 528 355	28 20	28 23	29 25	29 26	29 26	30 31	30 43	29 43	29 41	29 41	29 43	29 45	03	2
055	0 565 510	21 8				27 15	28 10	20 12	30 10	27 10	27 9	27 15	27 21	03	2
063	0 620 330	01 25	02 29	02 33	03 45	03 22	03 21	01 10	25 32	32 12	31 11	29 11	29 12	03	2
124	1 280 450	06 8	06 13	07 15	06 12	06 10	07 10	10 10	11 7	12 6	20 6	26 6	26 7	03	5
134	1 330 350	03 9	02 9	01 9	01 13	04 20	05 20	02 19	01 13	33 9	31 10	29 11	27 17	03	3
154	1 500 450	00	30 2	30 2	29 10	29 8	30 7	32 4	08 6	35 11	35 11	32 15	32 12	03	2
223	2 287 350		24 4	25 4	23 7	19 7	18 14	26 16	18 13		19 19	28 23	17 11	03	2
235	2 391 529		12 23	14 18										03	2
236	2 310 640		26 16		27 25	27 27	27 23	18 23	28 10	28 13	23 2	28 5	28 22	03	2
246	2 480 620	34 12	35 15	36 15	35 6	35 8	35 13	34 14	35 17	35 21	35 21	34 20	33 28	03	

Aug 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	00	06 5	11 5	14 11	14 14	17 7	17 7	19 11	20 12	20 18	19 20		03	2
974	HELSINKI	07 8	09 13	12 9		11 17	12 19	13 14				16 10		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 11	02 11	04 9	05 10	06 18	07 17	08 15	08 16	09 17	09 20	09 25	08 17	03	2
202	THULE	00	21 5	06 5	32 8	34 15	32 15	32 14	29 17	29 20	29 22	29 23	29 25	03	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
250	GODTHAAB	02												03	2
270	NARSSARSUAK	02 4	23 3	31 33	30 6	31 4	29 12	29 7	31 17	31 30	33 27	31 32	32 30	03	2
330	DANSBORG	00	03 3	35 5	25 6	25 14	23 14	24 16						03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	33 3	35 3	06 4	09 21	10 16	12 7	14 13	14 3	00	16 6	15 14	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 13	14 13	15 14	19 10	21 17	20 22	18 21	18 24	17 18	18 17	18 16	18 23	03	2
260	DE BILT	17 10	19 21	20 20	21 19			20 22						03	2
448	HAREN		21 23	22 24	22 30	22 37	21 36	21 38	22 36	21 38	21 47	21 45	22 57	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 10		24 31	25 28	26 33	26 40	26 31		27 40		27 80		02	2
222	NANTES	20 2	24 14	25 25	25 25									02	2
480	LYON	00		27 12	24 13									02	2
510	BORDEAUX	27 4		27 20	26 24	25 28	25 32	25 32		26 44		26 56		02	2
630	TOULOUSE BLA	29 4		30 16	30 20									02	2
761	AJACCIO CAMP			00	27 10	24 12	25 12	27 14						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	32 7	32 8	32 10	34 11	34 12	33 11	33 10	31 12	32 14	32 11	29 12	28 16	03	2
536	PORTELA	00	34 4	34 10	34 18	35 20	35 20	31 14	30 14	30 18	31 14	31 20		02	2
594	SAL	04 3	04 16	08 18	12 30	11 41	09 47							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 2	25 7	25 7	25 7	25 10	22 15	22 15	22 16	21 16	19 18	21 27	21 43	03	2
866	MUNCHEN RIEM	29 16		29 16	26 19	26 19	26 20	25 16	24 22	24 19	23 23	22 28	22 30	03	2
935	F H FEN	00		00	27 7	24 11	25 22	26 27						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 8	26 10	26 15	28 12	27 11	22 12	19 11	19 11	21 10	24 16	23 19	22 19	04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	33 2		29 11	24 11	18 5	20 7	24 12		23 11		26 23		02	2
100	VENEZIA	08 6		10 63	25 7	31 7								02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		18 14	35 7	26 11	26 15	26 16		26 17		28 23		02	2
320	BRINDISI			32 3	33 5	33 12	32 16	34 18						02	2
410	PALERMO			21 3	31 11	30 11	29 12	28 12		31 23				02	2
460	CATANIA		30 8	33 1	32 10	31 14	31 12	30 18						02	2
560	CAGLIARI ELM	01 7	35 11	31 15	36 19	35 15	31 16	33 18						02	2
687	ARAXOS	00	08 5	08 3	25 3	30 10								04	2
716	ELLINIKON	36 3		34 6	34 8	25 4	19 4	24 8	23 17	25 20	27 25			04	2
754	HIRAKLION	16 5	26 4	29 11	27 11	29 7	30 11		25 29	26 30	26 24			03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	00				15 4	26 12	23 14	26 17	26 8	26 9	26 11	26 20	03	2
280	DIYARBAKIR	00			09 6	26 5	36 3							03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	29 4	34 6	01 7	04 9	04 11	05 10	05 9	08 3	18 6	14 7			03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			25 4				30 7					30 15	02	2
640	LAHORE		31 10	31 16										02	2
675	MULTAN		02 22	03 28				29 17					19 14	02	2
715	JACOBABAD		10 15	08 4				25 3					28 19	02	2
768	CHHOR		23 23	24 23										02	2
780	DRIGH ROAD		28 23	28 27										02	2
858	BOGRA		23 9	26 11										02	2
940	CHITTAGONG		17 21	18 25										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 6	29 14				33 18						02	2
165	BIKANER		23 13	23 21				28 8					24 23	02	2
182	NEW DELHI		27 14	29 29				32 9						02	2
189	BAREILLY		30 12	31 28										02	2
339	JODHPUR		21 9	24 19										02	2
360	MADHOSAGAR		27 20	30 24										02	2
368	LUCKNOW		29 12	31 30										02	2
379	GORAKHPUR		27 17	30 27										02	2
415	TEZPUR		19 7	23 9										02	2
475	BAMRAULI AL		27 19	30 31										02	2
495	SAHARSA		25 13	28 19				28 11						02	2
591	GAYA		25 15	29 20				28 11						02	2
635	BHUJ		25 21	26 31				31 7						02	2
647	AHMEDABAD		27 12	30 25										02	2
704	ASANSOL		29 10	32 14				27 4						02	2
734	JAMNAGAR		26 22	26 27										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 6	31 6										02	2
807	CALCUTTA		27 6	29 7										02	2
867	NAGPUR			31 14				28 10						02	2
887	JHARSUGUDA		22 5	30 13										02	2
909	VERAVAL		27 20	27 22										02	2
925	MALEGAON			28 12				33 10					26 3	02	2
970	CUTTACK		30 11	31 15										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		30 5	30 13										02	2
049	GOPALPUR		25 5	28 6				33 6						02	2
149	VIZAGAPATAM		27 6	27 11				31 17						02	2
185	MASULIPATAM		23 21	22 16				32 10						02	2
193	VENGURLA		28 12	29 13										02	2
237	ANANTAPUR			26 15				21 3						02	2
279	MADRAS		21 17	21 23				08 5					03 9	02	2
283	MANGALORE		33 7	33 10				19 4					01 6	02	2
295	BANGALORE							20 3					35 5	02	2
333	PORT BLAIR		26 16	27 28				27 9					36 10	02	2
343	TRICHINOPOLY		26 17	25 14										02	2
351	COCHIN		34 23	34 21										02	2
369	MINICOY		33 10	33 15										02	2
371	TRIVANDRUM		34 25	34 26				11 2					06 14	02	2
375	NAGERCOIL		31 13	36 9				23 5					09 11	02	2
418	TRINCOMALEE		24 20	32 11										02	2
466	COLOMBO		24 11	23 11										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		27 5	32 2	18 8	18 9	19 11	22 8	25 10	26 7				03	3
	BLOCK 47														
130	CHEJU DO	04 6	06 5	22 3	22 3	22 11	19 6	10 6	21 9	23 6				03	2
208	KIMPO AFB	12 5	17 12	18 15	25 9									06	2
401	WAKKANAI		22 22	23 27	25 17	26 18	26 16	27 19	29 20		27 23	26 25	26 33	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 6	34 4	34 4	12 4	26 6	27 21	25 19		25 33	27 40	26 29	04	2
420	NEMURO		23 5	13 1	26 12	23 13	26 15	25 24	24 23		24 42	23 38		09	2
425	CHITOSE	20 6	19 13	19 11	16 5	27 9	29 16	27 26						03	2
580	MISAWA	32 5	27 2	29 3	28 10	28 20	28 16							03	2
582	AKITA		25 10	25 10	25 10	24 8	25 7	28 21	28 23		27 3	26 20	22 29	03	2
590	SENDAI DCMO		17 7	18 6	21 7	31 10	32 8	28 12	28 14		27 19	25 19	28 17	03	2
591	MATSUSHIMA	32 4	31 6	30 8	32 13	32 15	31 12	27 70	28 16	26 17	26 17	26 19	28 23	03	2
600	WAJIMA		04 9	07 3	14 7	07 7	05 6	30 5	29 6		28 22	29 14	30 21	04	2
604	NIIGATA DCMO		33 5	28 7	26 10	27 5	28 7	29 3	25 10		26 21	25 20	28 31	03	2
624	MAEBASHI		11 5	11 5	20 3	35 12	32 3	27 4	26 11		28 19	26 19	31 17	03	2
635	NAGOYA	00	00	35 3	35 3	34 3	26 3	28 5	26 3	27 6	26 11	28 10	31 9	03	2
643	IRUMAGAWA	00	00	11 7										03	2
655	OMAEZAKI		15 5	13 4	30 3	31 10	32 8	28 9	31 8		26 13	26 15	26 7	03	2
671	TOKYO	12 4	08 7	05 6	06 3	01 4	02 3	30 2	33 5	30 16	30 18	28 10	31 14	03	2
743	MIHO	08 10	04 10	01 4	18 4	17 10	00							03	2
744	YONAGO		03 10	07 2	07 2	16 10	16 8	35 4	31 6		25 6	26 17	25 12	03	2
771	ITAMI	22 2	19 2	28 2	24 2	33 2	21 4		21 7	25 4	25 4	26 5	32 8	03	2
772	OSAKA DCMO		05 5	00	35 3	20 3								03	2
778	SHIONOMISAKI		14 2	09 5	18 3	23 9	22 6	25 5	29 5		28 5	25 5	23 3	03	2
808	ITAZUKE	34 8	33 5	30 5	10 5	13 10	15 10	14 5	10 8	07 5	36 4	28 5	17 6	03	2
827	KAGOSHIMA		16 3	20 2	14 3	16 2	22 3	18 7	21 5		33 2	04 7	34 7	03	2
898	SHIMIZU		25 6	22 3	20 3	22 6	22 9	20 6	22 8		21 7	23 10	18 7	03	2
918	ISHIGAKI JMA		16 13	17 11	17 11	17 14	16 16	17 19	16 17					03	2
931	KADENA OKINW		15 10	17 10	17 10	16 5	22 10	21 10	21 6	18 4	19 6	00	04 10	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		16 10	18 20	18 27	20 11								03	2
062	AKYAB	10 3	15 6	10 46	20 5									04	2
096	MINGALADON		25 8	26 12	28 11									04	2
108	TAVOY		19 6	27 5	29 9									03	2
112	VICTORIA PT	24 9	24 11	25 7										03	2
601	PENANG B L	00	26 4	28 12	29 13									01	2
694	SINGAPORE	00	17 6	16 10	22 10	25 11	27 14	27 12	27 14	30 15	29 15			01	2
820	HANOI GIALAM	15 9	14 14	17 8	24 13	21 14								02	2
855	TOURANE	00	28 2	26 4	33 6	26 10	22 6	19 6	14 12	13 10	07 4			01	2
900	SAIGON	00	18 2	22 6	23 14									02	2
966	SIEMREAP ANG	23 2	24 4	24 8	26 12	30 6	23 2	26 6	09 4	33 6	36 8			01	2
985	KAMPOT	22 5	25 13	27 8	28 11	30 10	36 8	34 10	34 12					01	2
990	PHNOM PENH	00	25 16	27 14	34 8	33 8	31 12	32 12	36 14	02 14				01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			27 8	23 8	26 20	21 28	22 32					02	2
125	TOUAHAR	27 12			25 15	25 16	28 13	23 14	24 22					02	2
150	MEKNES	00			30 10	28 6	24 10	23 16	25 22	23 39				02	2
250	AGADIR	11 4	10 8	09 6	34 10	28 1	30 14	18 14						02	2
295	FT TRINQUET	36 17		35 27	32 21	32 16	09 10	10 10	10 14	12 16				02	2
360	BONE	00		00	00	00								02	2
390	M BLANCHE	18 4	23 4	23 3	26 8	28 11	28 18	28 26	28 36	28 39	28 40	28 33	28 35	02	2
413	BOUFARIK	00		27 12		25 16	29 20	29 12						02	2
490	ORAN	00	30 16	24 13	30 27	28 28	29 35	27 37						02	2
570	COLOMB	07 12			12 10	00	00	00						02	2
625	AOULEF	09 14		09 23	08 16	04 10	05 8							02	2
705	BIZERTE	29 8	24 12	28 8	31 16	03 20								02	2
715	TUNIS	34 4	34 9	34 9	33 13	29 19	29 32							02	2
765	GABES	05 10	08 12	07 20	09 14	07 8	26 10							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 4	27 7	27 4	22 13	24 6	20 6							02	2
226	GAO	27 2		26 10	27 15	35 16	07 15	08 28						02	2
290	BAMAKO	14 4	14 7	14 6	12 4	11 17								02	2
415	PORT ETIENNE	34 12	04 41	03 44	05 32	08 14	12 20	08 14	10 13					03	2
421	ATAR	00		04 26	06 28	04 13	08 12	12 11	14 10					02	2
600	SAINT LOUIS	04 6	02 9	05 7	10 20	10 20	11 36	12 42						02	8
641	DAKAR YOFF	04 2		11 20	11 23	10 25	11 28	10 43						02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	05 8	07 21	21 15	22 10	23 8	29 22	27 21						02	2
306	MERSA MATRUH	23 6	33 11	30 11	32 5	36 12	33 12	33 12						04	2
333	PORT SAID	34 9	34 10	34 10	35 11	30 9								03	2
600	WADI HALFA		02 18	03 36	02 15		08 3	10 8		15 11		14 10		03	2
640	ABU HAMED			33 12	32 11		05 7	09 12						04	2
641	PORT SUDAN			19 17	33 7		05 18	04 13		07 11		06 9	06 9	03	2
660	KARIMA			30 11	33 11		35 5	06 5		07 11		10 15		04	2
680	ATBARA			26 25	32 9		03 2	35 3						04	2
721	KHARTOUM			25 18	26 11		07 12	06 27		07 34		09 26		04	2
730	KASSALA			19 17	23 7		05 18	05 19		09 27	13 27			03	2
760	EL FASHER				18 17		08 18	09 23	09 31					04	2
770	GENEINA				14 9		14 16	17 24						04	2
771	EL OBEID				23 8		09 17	07 23		08 29		09 20		04	2
772	KOSTI			24 13	22 8		07 13	07 16		08 16		07 22		04	2
840	MALAKAL			30 19	23 4		18 8	13 3						04	2
880	WAU			29 3	29 3		13 8	14 10	14 8					05	2
941	JUBA			20 3	36 1		16 11	14 8		08 7				09	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	32 5		29 6				02 4						04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	00		23 10	12 12	04 19	07 23	08 23	07 19	07 23				03	2
	BLOCK 65														
046	KANO	28 7		26 11	10 6									02	2
387	LOME	25 12	24 24	24 28										02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	25 10	29 6	02 6	09 9	09 6						02	2
578	PORT BOUET	20 5	24 15	24 15										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 19	07 16	07 16	06 7	02 5	07 6	21 2	15 4	21 6	22 24	22 25	23 34	03	2
133	KOTZEBUE	02												03	2
200	NOME	04 17	03 19	05 16	04 21	04 18	03 15	01 12	03 12	28 7	22 12	22 15	22 15	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	08												03	2
231	MCGRATH	02												03	2
261	FAIRBANKS	06 8	11 12	14 16	16 17	19 16	21 15	25 29						03	2
263	BIG DELTA	09 2		11 15	16 16	15 8	24 16	26 34	26 32	26 30	27 41	28 41	28 56	02	2
291	NORTHWAY	11 4		12 6	16 12	22 12								03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	18 10	19 16	19 11	18 22	17 30	17 31	17 46						03	2
326	NAKNEK	20 9	19 20	20 29	22 39	23 47	23 39							03	2
350	KODIAK	00	23 7	23 9	25 21	26 53	26 60	26 58						03	2
361	YAKUTAT	27 2	27 3	16 2	17 3	28 12	31 27	28 22	30 25	31 37	31 43	31 45	31 59	03	2
381	JUNEAU	36 3	33 3	33 5	32 2	04 5	34 13	33 24	33 30	33 36		33 48	32 54	03	2
398	ANNETTE IS	33 8	33 13	34 16	33 26	34 23	33 33	34 29	34 41					03	2
414	SHEMYA IS	31 27			33 26	31 22	31 21	31 12	30 17	29 18	29 5	28 15	28 16	03	2
454	LONGVIEW	25 12	20 18	20 14	21 22	20 29	19 30	19 32	19 28	21 10	20 24	21 14	21 18	03	2
489	UNALASKA	18 10	17 15	18 20										03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06												03	2
202	MIAMI	36 2	09 7	09 12	07 6	06 7	05 8	05 6	34 3	01 8	01 9	34 9	34 11	03	3
204	MELBOURNE	05 11	06 17	06 18	06 19	06 20	09 15	09 6	06 7	01 8	36 9	34 10	35 7	03	2
206	JACKSONVILLE	07 4	08 14	09 17	10 19	08 25	06 18	06 11	03 5	33 14	33 15	33 13	32 10	03	2
208	CHARLESTON	00	18 11	19 10	31 6	01 11	03 14	36 11	30 8	31 8	33 10	32 14	32 13	03	3
211	TAMPA	03 7	07 18	08 20	10 8	32 4	33 8	35 9	35 8	34 15	34 16	34 20	32 21	03	4
214	TALLAHASSEE	10 4	11 16	12 23	11 19	09 12	07 13	05 10	02 10	34 11	34 9	33 11	33 14	03	2
219	ATLANTA	20 4		21 13	26 5	33 6	04 7	04 15	02 18	01 16	01 17	01 14	36 10	03	4
223	MOBILE	13 4	13 9	13 11	11 9	07 9	03 11	05 6	02 5	02 5	35 7	31 6	30 5	03	2
228	BIRMINGHAM	00	15 4	18 14	17 19	16 14	03 3	01 9	06 17	07 12	34 2	02 7	04 9	03	3
232	BURRWOOD	11 10	11 10	10 15	10 11	10 11	08 10	33 10	32 5	01 7	03 4	33 5	02 5	03	3
235	JACKSON	18 6	18 19	18 23	17 17	14 10	08 6	03 7	35 6	29 5	36 3	33 4	33 9	03	2
240	LAKE CHARLES	16 8	18 13	17 12	15 14	12 13	12 6	00	33 7	00	29 2	32 4	36 2	03	4
243	HOUSTON	18 9	18 18	17 20	17 14	14 12	11 13	10 11	11 7	15 4	20 1	24 6	25 8	03	2
250	BROWNSVILLE	14 10	14 22	15 26	16 21	16 16	13 6	17 8	15 6	14 7	14 8	14 12	11 11	03	3
252	LAREDO	14 21	14 25	13 27	13 25	16 19	14 12	14 10	11 8	13 7	15 10	15 12	13 10	03	3
253	SAN ANTONIO	14 17	14 18	15 22	15 18	17 7	14 4	13 10	14 9	12 6	19 4	20 6	21 8	03	3
256	WACO	18 9	18 13	19 18	18 17	17 15	16 13	17 8	18 4	15 3	24 5	25 7	22 10	03	2
259	FT WORTH	13 6	15 11	17 18	17 22	19 20	20 14	32 7	32 3	21 3	26 6	25 10	24 11	03	2
261	DEL RIO	12 7		14 26	14 26	15 20	16 17	16 7	19 2					03	2
265	BIG SPRING	15 12			16 20	17 18	16 17	16 10	21 5	42410	23 13	24 14	22 18	03	3
266	ABILENE	17 6		17 8	17 23	17 24	18 23	18 17	15 9	24 3	27 9	26 16	26 17	03	3
268	ROSWELL	32 12			32 14	33 6	11 5	20 14	21 23	21 26	22 31	22 33	23 34	03	2
270	EL PASO	36 5				15 2	20 11	21 16	21 28					03	4
274	TUSCON	13 7			15 12	13 14	12 14	12 14	11 5	26 2	18 2	21 15	22 27	03	2
278	PHOENIX	35 4		04 10	05 20	04 15	33 7	19 11	17 17	17 18				04	4
280	YUMA	04 12	03 29	05 30										03	2
285	BEAUMONT	09 13			10 21	16 9	13 6	17 7	21 10	23 16	23 15	24 9	23 4	03	2
288	BURBANK	10 10	10 11	13 12	18 6	16 10	20 19	19 24	20 16	22 11	21 10	20 18		03	2
290	SAN DIEGO	32 6	36 3	11 4	12 6	09 8	13 9	13 8	16 10	20 9	22 15			03	2
292	SANTA CATLNA	14 5		14 8	15 13	19 10	24 9	20 14	20 14	24 7	22 8	24 17	22 20	15	2
304	HATTERAS	09 3	17 3	26 4	31 10	33 15	34 23	32 28	31 32	32 35	32 44	32 40	31 52	03	3
306	RALEIGH	16 5	18 16	22 23	24 16	26 10	29 9							03	2
308	NORFOLK	18 10	19 15	23 10	31 11	34 14	33 17	32 26						03	2
313	SPARTANBURG	06												03	2
317	GREENSBORO	23 6		28 11	31 9	28 10	30 4	30 11	31 13	32 21	32 26	34 30	34 29	04	3
324	CHATTANOOGA	16 3	18 8	21 15	24 9	26 6	35 5	36 6	35 15	36 16	33 18	33 16	34 13	03	2
326	KNOXVILLE	00		21 13	26 12	29 13	34 12	32 11	33 14	35 15	34 19	32 20	32 20	03	3
327	NASHVILLE	17 5	21 8	22 14	24 12	24 12	25 11	26 10	29 16	30 14	31 20	28 16	30 19	03	3
334	MEMPHIS	16 9	17 22	17 18	18 11	23 16	24 12	25 10	26 8	29 9	30 15			03	2
340	LITTLE ROCK	14 3	17 13	18 16	20 15	22 14	22 15	23 14	24 11	26 12	27 14	26 16	30 16	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14 7		16 16	18 21	19 19	20 20	23 23	25 20	27 20	27 24	25 25	25 27	03	3
356	TULSA	09 11	10 14	14 19	19 23	21 30	21 27							03	2
363	AMARILLO	20 8			20 16	20 21	22 23	22 7						03	2
365	ALBUQUERQUE	18 10				19 12	16 9	18 4	08 5	02 7	36 15	36 10	33 5	03	3
374	WINSLOW	21 20				23 18	27 7	04 7	04 12	36 13				03	2
383	SANDBERG	17 13				19 32	14 12	35 12	13 2	19 5	17 10	20 18	22 11	03	2
386	LAS VEGAS	18 10			19 24	21 17	24 13	26 10	26 4	31 3	23 7	13 5	18 4	03	4
389	FRESNO	30 7	31 11	33 19	02 6	25 5	20 7	18 13						03	2
394	SANTA MARIA	29 6	20 2	14 3	16 7	14 14	13 17	16 11	18 18	19 8	18 1	22 4	23 5	03	3
401	RICHMOND	06												03	2
405	WASHINGTON	00	19 9	21 7	29 4	34 15	32 17	33 16	35 21	33 27	34 29	34 31	35 37	03	3
408	PHILADELPHIA	22 4	19 8	20 4	34 8	36 13	36 11	36 9	01 14					03	2
411	ROANOKE	06 4		09 5	10 6	35 10	34 14	33 16	32 19	31 15				03	2
417	ELKINS	00			31 8	31 14	28 9	30 15	30 12					03	2
421	COVINGTON	14 5		15 17	20 9	23 12	27 30							03	2
423	LOUISVILLE	11 4	14 8	18 7	27 4	26 12	27 15	27 23	28 23					03	2
428	COLUMBUS	13 4		16 10	28 16	30 20								03	2
432	EVANSVILLE	34 3	04 12	07 11	22 5	23 17	24 22	26 31	26 38					03	2
434	ST LOUIS	04 4	06 6	14 9	21 16	22 20	25 35	26 40						03	2
438	INDIANAPOLIS	14 5		17 7	29 16	26 13	26 19							03	2
439	SPRNGFLD ILL	20 6	22 10	26 23	24 23	24 8	26 16	28 14	26 5					03	2
440	SPRNGFLD MO	10 9		13 16	17 21	23 14	23 17	26 26	27 32					03	2
445	COLUMBIA	16 4	17 6	22 16	24 20	23 21	25 23	26 32	26 40	26 33	26 18	26 20	27 34	03	2
446	KANSAS CITY	21 6		21 19	23 8	25 12	26 10	27 5	27 5	27 10	27 18	28 23	27 30	03	2
450	WICHITA	16 10		16 22	19 21	21 25	24 35	25 30	24 20	24 18	27 16	28 23	26 35	03	2
451	DODGE CITY	17 14			20 33	21 34								03	4
464	PUEBLO	13 7				15 21	18 16	17 13	22 8	25 7				03	2
465	GOODLAND	18 9			18 13	16 15	17 4	28 12	28 19	29 23	29 23	29 28	29 32	03	2
475	MILFORD	21 8				21 32	21 32	21 31	23 27	25 21	27 16	30 13	28 15	03	2
476	GRAND JUNC	33 7				29 13	28 16	27 17	25 16	22 18	22 23	24 23	25 21	03	3
483	SACRAMENTO	22 10	22 15	22 12	18 4	26 15	23 10	20 13	20 12	21 13	22 10	22 19	23 12	03	2
486	ELY	21 16					22 21	22 20	23 17	23 18	27 15	28 15	26 12	03	4
488	RENO	27 14				26 19	24 15	22 15	22 16	21 14	23 16	24 19		03	2
493	OAKLAND	32 6	30 9	28 9	24 12	21 19	21 15	21 8	20 7	19 4	18 4	24 4	22 4	03	3
503	NEW YORK	23 9	26 12	28 11	36 7	02 16	01 13	02 6	04 13					03	2
506	NANTUCKET	00	00	00	06 12	05 11	03 8	07 7	13 12	12 12	13 12	14 18	15 26	03	3
508	HARTFORD	15 2	23 3	33 4	34 6	02 14								03	2
509	BOSTON	23 6	29 4	02 7										03	2
511	HARRISBURG	18 3	20 4	21 5	24 3	32 7	31 10	31 5	32 9	36 19	35 23	35 27	36 27	03	2
515	BINGHAMTON	10 4		10 8	09 10	20 5	28 13	26 16	31 11	32 13	01 16	01 27	03 27	03	2
518	ALBANY	35 2	02 3	02 4	36 5	01 3	03 3	03 5	04 10	06 9				03	4
519	SYRACUSE	04 2	05 3	06 3	17 3	21 3	22 6	25 8	32 6	32 12	35 7			03	2
520	PITTSBURGH	29 12		31 15	03 2	17 4	17 7							03	4
521	AKRON	17 2		29 3	32 7									03	2
528	BUFFALO	09 7	10 8	10 10	22 4	22 10	24 9	28 4	31 3	35 5	32 5			03	4
533	FT WAYNE	17 6		23 12	26 14	27 13	29 10	24 5	23 3					03	2
534	CHICAGO	21 4	23 7	25 14	27 19	29 12	26 13	20 4	21 5					03	4

★ 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
536	TOLEDO	17 7	18 8	22 8	27 17									03	4
544	MOLINE	21 5	22 10	22 18										03	2
546	DES MOINES	17 9		19 28	18 11	22 8	23 15							04	2
553	OMAHA	15 14		17 24	18 15	20 16	20 21	20 24	20 18	22 20	24 19	25 20	27 24	03	4
557	SIOUX CITY	13 9		14 26	16 23	20 25	21 22	21 21	22 22	23 17				03	1
562	N PLATTE	12 6			21 14	24 12	27 12	27 30	27 22	28 29	28 39	29 41	28 41	03	4
564	CHEYENNE	23 5					21 21	23 23	25 26	25 33	25 37	25 39	26 32	03	2
569	CASPER	34 2				24 4	27 13	27 15	28 14	25 19	26 37			03	2
572	SALT LAKE CY	12 2				15 4	16 7	20 11	22 16	22 25	24 21	26 20	27 34	03	2
574	ROCK SPRINGS	28 23					28 38	27 31	27 31	26 40				03	2
576	LANDER	27 9				27 10	27 13	26 17	25 21	27 23	27 24	27 26	27 24	03	4
578	POCATELLO	19 5				26 11	25 14	24 12	25 13	26 24	25 31	26 45	26 50	04	2
582	ELKO	28 10				27 21	27 24	26 20	25 17	24 18	23 18	21 17	20 14	03	2
583	WINNEMUCCA	24 6				28 22	27 19	25 14	22 14	22 21				03	2
591	RED BLUFF	17 7	17 14	18 13	16 7	24 4	34 5	34 9	31 12	27 5	26 6	26 11	27 11	03	2
597	MEDFORD	03 4		36 10	33 14	28 12	26 19	26 17	29 15	29 12	32 15	32 16	33 15	03	3
601	DARTMOUTH	04												03	2
606	PORTLAND	08												03	4
617	BURLINGTON	08 3	01 6	35 11	03 11	09 5	10 4	12 5	10 12	08 14	06 12	06 15	04 22	03	2
624	MALTON	00	07 5	12 8	20 3	22 10	22 6	24 3						03	2
627	DORVAL	34 3	09 7	11 6	13 4	23 6	18 4	13 12	12 13					04	2
628	OTTAWA	00	16 9	20 6	11 3	04 8	08 10	08 12	10 16	09 34				03	2
636	MUSKEGON	18 4	19 6	23 8	27 10									03	2
639	ALPENA	02												03	2
640	MILWAUKEE	24 2	25 5	29 9	30 2	30 2	03 5	35 5	27 9	27 15	26 16	27 11	27 16	03	2
641	MADISON	19 4		22 9	12 3	14 4	08 8	03 6	30 4					03	2
643	LA CROSSE	10 7	11 6	13 5	16 6	13 7	20 12	25 12	26 14	26 12	25 16			03	2
645	GREEN BAY	06												03	2
654	HURON	12 12		14 32	17 42	22 28	24 23	26 21						03	2
655	ST CLOUD	11 3		16 16	18 21	20 20	23 24	24 35	24 38	24 40	24 34	25 39	25 46	03	3
662	RAPID CITY	06 5			12 7	06 4	24 7	25 10	26 24	27 36	27 43	28 53	28 50	03	3
666	SHERIDAN	34 7				35 17	34 14	33 14	34 7	20 14	24 33	25 45	25 49	03	2
677	BILLINGS	02 8			03 6	19 6	26 8	29 21	28 29					03	2
679	BUTTE	25 5				23 5	25 10	27 14	25 22	25 29	26 26			04	2
681	BOISE	18 4			34 9	28 6	27 12	27 25	26 33	24 45	24 52	26 36	26 35	05	3
683	BURNS	33 7				33 21	30 24	27 28	25 36	24 37	26 31	27 29	27 33	03	2
688	PENDLETON	36 2		33 4	28 8	29 14	28 22	27 26	26 25	27 28	26 33			03	2
693	EUGENE	26 8	27 8	31 7	27 3	29 15	31 20	32 18	31 24	32 23	32 28	31 33		03	2
698	PORTLAND	34 7	34 13	30 9	22 11	26 15	30 20	31 27	31 31	31 30	32 42	31 44	31 53	03	2
702	SUMMERSIDE	02												03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	05 7	06 10	08 14	12 14	12 13	14 8	16 9	17 13	16 13	15 16	15 17	15 26	03	3
717	CHATHAM	04 12	06 18	07 19	11 12	10 15	13 14							03	2
731	NORTH BAY	29 7		27 16	20 15	20 20	20 9	24 7	24 13					03	2
734	SAULT MARIE	11 6	12 7	16 10	24 9	26 8	26 12	24 18	24 16	27 17	26 21	25 29	25 30	03	3
743	MARQUETTE	32 2	27 2	11 3	27 10	25 16	28 16	29 28	28 36					03	2
745	DULUTH	22 6		22 18	26 11	28 17	27 20	26 28						03	2
747	INTL FALLS	20 6		21 23	23 32	24 27	25 29	27 31	27 36	25 41	24 41	25 40	25 45	03	3
753	FARGO	17 18		17 37	20 37	21 38	23 40	24 33						03	2
764	BISMARCK	02 7		02 10	34 19	31 23	28 23	27 29	27 36	27 52	28 54	27 63	27 62	03	3
767	WILLISTON	30 5			31 20	31 20	30 32	29 28	28 40	28 41				03	2
768	GLASCOW	28 3			31 12	34 15								03	4
773	MISSOULA	28 7			26 11	27 13	28 11	27 9	24 10	25 12	25 22			03	2
775	GREAT FALLS	04 13			04 12	07 6	09 4							03	4
777	HAVRE	27 4			31 7	02 9	31 11	29 29						04	2
782	ELLENSBURG	31 25		31 26	30 23	26 9	25 8	27 9	32 8	28 13				03	2
785	SPOKANE	36 4			35 5	32 3	28 6	27 7	28 10	25 15	26 18	27 27		03	3
793	SEATTLE	36 3	36 4	35 6	33 6	30 5	35 10	35 6	34 10	31 12	31 24	31 33	31 41	03	3
798	TATOOSH ISL	18 14	26 7	31 10	35 10	36 12	36 18	35 30	34 33	34 38	34 53	33 39	33 40	03	3
799	PATRICIA BAY	14 5	14 1	28 6	31 16	33 14	07 3	01 3	34 10					03	2
803	GANDER	00	14 4	13 9	08 2	21 3	35 3							03	2
815	STEPHENVILLE	00	14 3	14 10	14 16	16 14	16 15	17 19	18 25	21 41	22 38	21 48	22 32	03	2
816	GOOSE	03 10	01 8	13 19	14 12	26 25	25 25	26 24	26 30	27 33	27 33	27 26		03	2
831	KAPUSKASING	18 8		22 28	24 34									03	2
842	SIOUX LKOUT	20 10		23 25	25 31	25 34								03	2
848	TROUT LAKE	11												02	2
852	WINNIPEG	22 10		26 27	26 26	28 22								03	2
855	DAUPHIN	25 22		27 26	27 42									03	2
863	REGINA	27 14			30 32	31 37								03	2
867	THE PAS	08												03	2
869	PRINCE ALBRT	02												04	2
874	LETHBRIDGE	19 1			20 4	09 4	06 4	28 4	27 8					04	2
877	CALGARY	11 5			11 8	12 6	15 4							03	2
879	EDMONTON	36 7			02 11	33 12	32 14	34 14	31 14	30 16	29 16	30 10	30 24	03	3
885	CARMI	33 8				30 16	30 13							03	2
892	VANCOUVER	29 12	30 20	25 7	29 8	24 2	33 4	31 5	31 4	33 14	33 18	33 20	33 34	03	2
893	COMOX	31 10	34 20	32 23	31 28									03	2
896	PRINCE GEORG	00			30 4	29 12	31 12	30 12	30 12	32 19	31 22	31 27	32 40	03	2
906	FT CHIMO	17 7	18 16	20 23	23 23	25 26	25 23	24 21	26 23	26 28	24 25	24 26	25 24	03	3
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	29 10	34 9	36 9	06 13	04 10	02 7	05 9	07 20	07 17	07 24	07 22	06 18	03	2
918	ARCTIC BAY	34 14	33 11	36 5	01 6	32 9	31 7	33 8	29 6	29 12				03	2
924	RESOLUTE	32 5	34 12	34 15	32 17	29 18	28 21	29 25	29 24	27 22	27 26	27 23	25 25	03	2
932	MCMURRAY	02												03	2
934	FT SMITH	34 10	34 12	33 25	33 28	34 27								03	2
936	YELLOW KNIFE	02												04	2
940	GRANDE PRAIR	08												03	2
945	FORT NELSON	08												03	2
946	FT SIMPSON	34 10	34 14	35 23	36 29	36 26	36 31							04	2
964	WHITEHORSE	00			35 4	34 5	33 5	34 11	33 23	33 30	33 42	32 49	32 53	03	3
	BLOCK 74														
069	WAGNER	32 7			33 10	33 10	34 11	36 12	34 14	33 14				03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	34 16	35 23	01 25										03	2
082	ALERT ELSMER	32 16	02 14	06 12	07 13	06 15	09 12	09 14	10 17	11 21	11 21	11 24		03	2
109	PORT HARDY	30 15	28 21	30 27	25 30	32 28	33 35	33 42						03	2
181	CAPE HARRISN	18 13	17 29	19 6	20 10	23 9	24 14	25 18						03	2
182	MORHIBAN	11 4		18 9	22 16	18 6	20 9	18 22	24 14	25 15	24 17			03	2
198	PEPPERRELL	00	11 2	04 2	26 3	22 5	25 10	26 16	26 23	27 19	28 18	28 21	27 17	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	15 10	18 10	18 14	18 15	16 22								04	2
491	CIUAD VICTOR		16 24	17 35	16 22	14 22	15 14	14 13	11 14	11 19	12 15	11 14		03	2
541	TAMUIN	14 9	14 18	15 21	16 12	18 10								03	2
549	TAMPICO	15 10	14 16	15 16	16 14									04	2
645	MERIDA	03 22	05 15	05 22	04 12	09 14	09 5	18 10	08 15	08 15	07 12	06 12	08 5	02	2
649	COZUMEL	06 28	07 14	07 20	06 16	06 18	05 4	05 8	05 6	04 4				01	2
680	MEXICO CITY	08												03	2
692	VERACRUZ	26 10	25 5	25 8	10 5	11 10	12 10	12 15	12 20	12 20	11 20	12 28	14 22	05	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	17 21	17 18	17 21	17 17	17 15	19 10	19 5	15 3	14 3	18 16	20 22	19 30	03	2
074	OAKES FIELD	07 7	07 9	08 10	08 6	08 6	01 1							03	2
325	HAVANA C B	11 3	09 8	09 11	08 11	07 10	06 9	06 10	06 13	05 8	04 6	01 7	04 8	03	2
501	SWAN ISLAND	06 6	05 9	05 11	06 13	07 16	07 20	07 21	06 19		07 14			03	2
514	BORINQUN FLD	00	00	00	09 4	09 7	11 10	12 12	12 11	11 11	10 15	10 15		03	2
521	SANTA ISABEL	06 3	11 10	13 14	14 14	13 10	14 9	16 10	15 10					03	2
526	SAN JUAN P R	16 4	11 15	11 14	11 12	09 10	11 13	12 12	11 8	11 15	10 17	09 16	07 16	03	2
547	BENEDICT FLD	08												04	2
806	ALBROOK FLD	27 3	32 3	35 4	36 6	01 12	05 12	09 6	14 7	25 5	25 6	13 4	11 9	03	2
897	RAIZET GUAD	00	06 7	07 8	08 10	07 10								10	2
926	FT DE FRANCE	06 12		09 25	09 28	10 21	09 34	09 26	07 16	08 38	06 7	10 35		03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 5	11 6	11 6	12 6	11 6	10 8	10 10	10 9	15 7	14 11	14 12	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 13	20 13	21 13	22 15	24 8	24 6	25 6	26 6	26 6	25 5	22 5	25 8	03	3
115	IWO JIMA	04 7	04 8	05 6	05 5	05 9	05 10	05 11	05 15	05 5	05 21	06 18	05 15	03	3
131	MARCUS IS		13 14	17 11	17 11	15 7	15 7	19 9	19 8		23 10	25 12	25 15	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 9	06 15	06 14	07 12	07 15	08 12	04 7	36 9	33 12	30 7	25 7	25 15	03	3
182	HONOLULU	05 14	05 14	06 13	08 15	08 19	06 15	03 6	01 9	34 7	28 6	24 8	23 14	03	3
218	NORTH FLD	16 9	15 15	14 20	12 24	12 22	11 28	12 30	12 29	12 26	12 33	12 34	12 34	03	3
245	WAKE ISLAND	07 10	07 15	08 13	08 12	10 8	09 19	10 17	09 17	07 21	06 28	06 30	06 27	03	3
250	ENIWETOK ATL	12 13	11 13	11 16	12 15	11 19	09 22	10 23	10 25	10 22	09 26	06 15	06 11	03	3
275	JOHNSON IS	08 10	08 12	08 14	08 12	06 13	01 4	03 4	32 3	22 3	11 3	19 3	23 3	03	3
285	HILO	07 5	06 5	09 5	07 6	02 4	02 6	02 4	36 2	30 6	13 4	16 4	16 7	03	3
334	TRUK	24 11	26 15	25 21	26 23	26 10								03	3
366	KWAJALEIN	12 8	12 10	13 9	10 7	06 6	06 9	06 8	10 10	08 8	08 13	08 10	03 7	03	3
408	PELELIU IS	27 10	26 20	27 24	29 25	31 23	31 23	33 24	32 23					05	3
413	YAP	16 5	32 17	33 14	33 14	36 14	02 14	04 13	02 12	35 15	32 6	25 10	22 11	03	3
700	CANTON	09 10	09 14	11 14	11 20	10 21	11 18	11 18	11 16	11 20				03	4
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 4	19 3	17 7	16 12	14 10	13 11	14 12	14 15	15 16	14 18	14 17	16 16	03	2
327	CLARK FIELD	00	15 4	15 4	23 9	28 13	24 13	23 9	20 9	18 13	18 15	17 14	16 10	03	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	16 9	17 6	21 5	27 13									03	2
754	DAVAO	19 5	00	04 3	28 4	26 6	26 16	24 9	24 9	23 9				03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	11 12	12 14	12 16	12 12	12 13	11 11	08 12	08 10	08 7	07 12	09 12	15 9	03	2
037	0 360 700	27 15	27 14	26 12	26 14	27 17	25 19	22 25	21 24	22 21	23 20	26 18	28 21	03	2
044	0 440 410		27 23	27 24	27 27	28 34	28 32	27 42	25 33	26 29	27 32	27 40	27 34	03	2
052	0 525 200	04 11	01 10	01 11	03 10	34 8	32 13	34 12	35 12	32 9	30 8	29 15	31 20	08	2
053	0 528 355	02 20	02 24	02 27	02 25	36 31	36 28	35 23	31 26	30 37	34 30	31 42	30 46	03	2
055	0 465 510	30 25	32 26	34 28	35 27	33 31	33 32	33 33	33 39	30 48	32 45	32 50	32 48	03	2
063	0 620 330	36 25	35 25	35 25	35 30	35 39	35 22	35 15	35 11	35 7	35 5	03 4	04 5	03	2
124	1 280 450	07 15	07 15	07 15	07 12	07 15	04 17	02 12	02 9	02 5	33 6	29 6	27 8	03	2
134	1 330 350	04 14	03 15	03 16	02 17	01 15	01 14	01 15	33 13	31 34	29 10	31 11	34 9	03	2
223	2 289 349		25 4	27 5	27 9	27 8	27 6	29 10	25 9		21 7	21 5	11 3	03	2
235	2 389 529		08 17	09 17	10 18	11 8	15 10	34 11	34 8		34 8	35 14	33 8	03	2
236	2 310 640	24 10			27 20	26 10	26 10	26 11	26 10	25 5	24 8	00	00	03	2
246	2 480 620	23 10	25 13	26 17	26 14	26 12	26 13	26 12	26 16	26 18	27 26	27 38	28 32	03	

Aug 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 02														
077	STOCKHOLM	13 4	14 10	15 11	17 12	17 17	15 15	15 17	16 19	15 17	17 20	15 23	16 24	03	2
836	SODANKYLA	00	22 5	23 8	18 6									03	2
974	HELSINKI	07 10	09 12	10 20	11 18	13 16								03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 9	08 17	10 18	12 21	10 20	08 20	08 22	09 32	09 23	09 28	08 31	08 29	03	2
202	THULE	15 15	13 8	11 6	14 7	17 13	18 20	20 18	21 18	20 21	20 26	22 31	22 35	03	2
210	UPERNAVIK	02 2	01 3	01 2										03	2
270	NARSSARSUAK	02 5	07 6	05 7	08 12	08 12	06 7	24 23	02 10	36 20	35 21	34 24	24 35	03	2
281	SIMIUTAK	18 4	12 3	10 4	04 5									03	2
320	DANMARKSHAVN	33 10	29 17	28 23	33 19	29 22	24 18	26 20	26 16	25 26				03	2
330	DANSBORG	01 13	01 12	36 12	36 8									03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	02 2	05 5	06 12									03	2
380	CAPE ADELAER	34 4	30 16	32 12	36 18	02 18								03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 8	22 18	23 21	23 22	23 27	23 31	23 34	23 34	22 38	23 32	24 34	24 42	03	2
610	PAYERNE	00		23 10		23 25	23 20	25 25		25 25	25 40	25 40		05	2
	BLOCK 07														
110	BREST	08												08	2
145	TRAPPES	22 9		22 34	23 55									08	2
222	NANTES	20 17	22 35	23 39										02	2
257	AVORD	22 14		23 23										02	2
480	LYON	00		16 14	20 10	22 18	21 11	21 30						02	2
510	BORDEAUX	18 8	14 10	16 10	19 26	21 26								08	2
630	TOULOUSE BLA	14 4		13 25	08 8	26 17								02	2
650	MARIGNANE	00	00	00										02	2
761	AJACCIO CAMP	05 4		00										02	2
	BLOCK 08														
221	BARAJAS	00			22 12	22 19	23 23	23 21						03	2
495	NORTH FRONT	26 11	28 18	28 18	25 12	25 9	27 15	26 18		25 24		27 19		02	2
509	LAGENS	29 20	29 25	29 28	30 15	29 25	28 34	29 37	29 35	29 44	29 38	29 37	36 31	03	2
536	PORTELA	32 4	30 5	30 10	31 10	32 12	32 9	31 8	29 13	29 13	28 12	28 10	26 12	02	2
594	SAL	06 13	06 22	09 25	10 30	10 47	10 35							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 11	24 20	24 23	24 28	24 34	24 32	25 33	25 36	25 31	25 36	26 48	27 44	03	2
734	HEIDELBERG	18 4	19 17	20 19	22 30	24 32								03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 4		18 5	21 10	24 12	26 28	24 27	25 34	27 33	29 28	29 21	27 28	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 11														
030	TULLN	27 4	27 7	28 14	31 14	18 9	27 4	22 6	20 10	25 17	28 23	27 31	27 34	02	2
518	PRAHA RUZYNE	18 8		24 24	27 24			27 34		27 48				06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		22 2	18 5	19 11	22 6	25 8		29 25				02	2
060	TORINO	00		28 2	31 3									02	2
100	VENEZIA	00		26 12	24 18	25 16	21 6	22 11						02	2
140	BOLOGNA	22 4		03 15	26 9	20 2	26 10	30 14		28 10		21 14	27 12	02	2
170	FIRENZE	14 5	21 6	24 12	28 17									02	2
190	ANCONA	24 8		26 15	27 27	27 12	27 27	28 26						02	2
240	ROMA CIAMPNO	12 6		26 4	10 2	29 11	32 12	29 15		28 18		28 18	28 21	02	2
290	NAPOLI	00		30 5	34 5	35 10	34 6	31 10		30 13				02	2
300	POTENZA				25 10	36 4	04 9	33 11		32 12				02	2
320	BRINDISI			32 22	34 10	26 13	36 10	31 11						02	2
340	PAOLA			35 4	31 8	33 10	34 20							02	2
410	PALERMO	24 5		12 5	06 20	10 12	30 6	30 14		32 18				02	2
420	MESSINA			01 20	01 19	35 25	13 24							02	2
460	CATANIA		30 4	07 3	04 2	30 15	21 17	31 13		32 15				02	2
470	PANTELLERIA			36 10	34 12	31 17	36 25							02	2
520	ALGHERO	36 4		16 3	24 10	25 17		27 20		28 18				02	2
530	OLBIA	00		24 9	27 15	27 15	28 17	29 21		27 15				02	2
560	CAGLIARI ELM	00		28 6	12 5	20 6								02	2
716	ELLINIKON	00	35 4	35 13	30 13	30 15	35 13	31 17	31 18	31 19	30 27	30 33	28 44	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	30 5	32 4										02	2
602	MORPHOU	14 6	24 9	26 7	24 6	28 9	30 10	32 12						02	2
617	CAPE ANDREAS	24 2	24 6	22 57										02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			30 14									02	2
416	DHAHRAN	30 8	35 13	02 23	03 26	36 17	34 11	33 8	30 8	27 10	26 12	25 17		03	2
676	NASIRIYA	23 3	36 5	34 17	34 16	31 18								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 8				23 2					27 19	02	2
640	LAHORE		35 2	34 6				29 14						02	2
675	MULTAN	13 12	19 9	23 10	26 12	28 10	26 5							02	2
712	DALBANDIN	00			03 3	06 5	12 5	29 7	32 10		32 13	33 16		02	2
715	JACOBABAD	31 3	35 1	02 3	32 2	34 5	36 4	31 1	16 3	11 12				02	2
765	HYDERABAD			30 7				23 9						02	2
768	CHHOR	20 17	23 33	23 33	25 24	22 9	21 23	21 31	21 33					02	2
780	DRIGH ROAD		27 19	27 22										02	2
940	CHITTAGONG		18 10	20 10										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 7	32 17										02	2
165	BIKANER		25 19	27 14				36 4					26 17	02	2
182	NEW DELHI		27 13	30 23				34 12						02	2
189	BAREILLY		29 13	30 25										02	2
312	DIBRUGARH		17 5	22 13										02	2
339	JODHPUR		24 15	23 28				04 9					23 15	02	2
360	MADHOSAGAR		28 12	29 19				33 7					21 17	02	2
368	LUCKNOW		27 21	30 17										02	2
379	GORAKHPUR		29 17	30 21										02	2
415	TEZPUR		25 15	25 16										02	2
475	BAMRAULI AL		27 23	30 27				31 20						02	2
495	SAHARSA		31 9	30 20										02	2
543	UDAIPUR							01 7					23 10	02	2
591	GAYA		27 11	30 27				36 6						02	2
635	BHUJ		25 15	27 24										02	2
647	AHMEDABAD		28 15	28 18				26 14						02	2
675	JUBBULPORE			29 11				26 12					13 10	02	2
704	ASANSOL		29 11	30 15				25 9						02	2
734	JAMNAGAR		25 27	26 25										02	2
799	JAMSHEDPUR		30 7	33 14				27 4						02	2
807	CALCUTTA		27 9	31 9				29 5						02	2
867	NAGPUR			33 10				30 9						02	2
875	RAIPUR			33 13				27 10					11 12	02	2
887	JHARSUGUDA		24 9	34 9				25 4						02	2
909	VERAVAL		27 15	27 15										02	2
925	MALEGAON			29 8				35 3					13 3	02	2
970	CUTTACK		31 15	32 19				26 9						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		29 7	30 9				26 4						02	2
049	GOPALPUR		29 5	31 12										02	2
149	VIZAGAPATAM		29 8	30 6				31 10						02	2
185	MASULIPATAM		26 14	28 15				31 15						02	2
193	VENGURLA		33 10	32 13				09 2						02	2
237	ANANTAPUR			26 15				27 4					34 4	02	2
279	MADRAS		22 9	22 15										02	2
283	MANGALORE		35 17	34 15				34 28						02	2
333	PORT BLAIR		26 17	26 22				26 8						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 15	26 9				17 2					02 7	02	2
351	COCHIN		34 8	33 11										02	2
371	TRIVANDRUM		33 17	34 18				07 3					07 11	02	2
375	NAGERCOIL		31 22	32 34				19 4					09 10	02	2
418	TRINCOMALEE		25 27	24 30				22 12						02	2
466	COLOMBO		25 9	26 11										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		09 11	08 9	11 7	12 9	10 10	07 8	02 9	08 9	10 14			03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 6	27 16	27 20	26 17	26 29	29 25	31 40		28 40	28 38	27 33	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 12	33 12	23 10	25 13	28 18	30 26	29 25		28 27	29 37		03	2
420	NEMURO		23 9	24 11	24 16	26 18	27 12							03	2
425	CHITOSE	34 4	03 3	02 4	28 5	32 6								03	2
580	MISAWA	23 7	21 9	25 9	30 17	32 14	29 16	30 16	28 23	26 25	27 28	28 24	25 42	03	2
582	AKITA		00	04 2	03 6	01 10	34 11	27 14	24 24		23 43	25 48	27 59	03	2
590	SENDAI DCMO		12 6	05 10	36 10	35 7	31 18	28 17	25 19		26 29	28 39	27 29	03	2
591	MATSUSHIMA		33 7	32 6	30 12	29 18		27 6	26 23	25 33	25 18	27 27	28 30	03	2
600	WAJIMA		04 12	05 11	05 11	12 7	20 9	24 17	25 17					03	2
604	NIIGATA DCMO		01 4	04 7	08 8	25 1	25 9	26 19	25 20	26 34	29 31			03	2
624	MAEBASHI		26 17	27 13	26 22	27 16	28 25	25 33	27 18		26 22	27 33	27 33	03	2
655	OMAEZAKI		18 11	20 11	22 10	22 8	24 6	25 7	26 9		24 16	25 19	24 25	03	2
744	YONAGO		30 4	29 6	28 14	27 14	25 15	22 17	14 39		24 21	24 21	24 21	03	2
771	ITAMI	24 5	20 3	19 4	22 3	23 5	24 10	24 14	24 16	24 21	24 21	23 21	24 25	03	2
772	OSAKA DCMO		27 8	33 3	02 5	22 10	23 10	23 12	22 15		24 14	25 30	25 34	03	2
778	SHIONOMISAKI		23 10	25 3	25 3	23 7	24 7	21 6	22 9		23 10	23 18	23 11	03	2
808	ITAZUKE	18 5	17 5	18 6	20 10	26 13	28 14	28 11	27 17	25 20	24 20	23 18	21 20	03	2
827	KAGOSHIMA		30 10	27 4	27 8	30 12	30 19	30 13	28 13		26 12	23 8	18 6	03	2
898	SHIMIZU		25 5	23 15	23 10	27 9	25 4	20 18	24 10		23 14	19 18	22 21	03	2
918	ISHIGAKI JMA		17 21	17 18	18 23									03	2
931	KADENA OKINW	23 4	22 8	08 6	19 4	21 6								03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 15	17 15	18 21	19 15	22 9	24 2						03	2
062	AKYAB		12 7	18 3										02	2
094	BASSEIN	22 4	36 9	27 23	27 21	27 14	20 15							03	2
096	MINGALADON	26 4	26 13	25 18	25 15	25 16	26 14							03	2
108	TAVOY	13 2	19 9	18 8										03	2
601	PENANG B L	00	02 12	31 7	31 11									01	2
694	SINGAPORE	21 2	22 9	21 11	24 9	26 10	25 15	25 11	24 19	23 23	20 15	11 23		01	2
820	HANOI GIALAM	18 4	19 9	18 13	19 12	24 10	23 12	27 12	23 8	23 7				02	2
855	TOURANE	18 2	17 7	18 8	23 4	25 4	26 2	12 3	11 6	09 16	08 13	08 8		01	2
900	SAIGON	23 2	20 8	24 17	26 17	27 12	29 6	30 4	36 6	07 6	14 2	09 12	09 14	02	2
985	KAMPOT	00	26 23	27 8	28 12	30 10	36 8	34 10	34 13					03	2
990	PHNOM PENH	20 2	24 14	26 16	33 8	33 6	33 6	33 6	05 2					01	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	04 20		08 4	07 18		11 6							02	2
295	FT TRINQUET	36 19		35 19	34 27	34 12	01 14	03 12						02	2
360	BONE	00		14 8	15 8	22 4	22 4	29 12						02	2
390	M BLANCHE	00	14 20	15 30	17 14	19 6	19 17	20 26	25 40	26 48	26 50	27 47	27 44	02	2
413	BOUFARIK	11 6	01 4	26 15	20 12	20 19	22 23							02	2
570	COLOMB	32 10			24 14	24 21	24 16	24 12						02	2
715	TUNIS	20 4	14 5	12 4	19 3	35 2	03 5							02	2
765	GABES	13 2	12 17	11 16	09 14	04 10	36 21	03 10	30 10					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 4	22 7	23 7	22 8	17 15	11 19	09 21	07 24					02	2
226	GAO	20 6		24 14	23 9	13 26	12 29	10 31	09 27					02	2
415	PORT ETIENNE	35 14	06 34	05 41	02 16	07 11	10 20							03	2
421	ATAR	04 14		04 38	05 32	05 24								02	2
600	SAINT LOUIS	25 8	22 19	22 22										02	2
641	DAKAR YOFF	18 5		20 18	18 10	16 5	08 19	09 25	10 30	10 22	11 30			02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	18 3	10 9	07 11	03 12	36 11	30 7	28 12	29 17	28 17	28 14	29 10	29 12	03	3
306	MERSA MATRUH	27 6	33 14	32 15										04	2
333	PORT SAID	35 12	34 12	34 11	34 11	32 8								03	2
444	FAYID	33 7	35 12	36 11										02	2
447	SHALLUFAH	36 2	35 12	36 13	01 14	36 9	02 6							02	2
600	WADI HALFA		02 28	02 34	02 17		13 13	13 13		18 9		19 10	33 9	03	2
640	ABU HAMED			25 17	28 14		04 1	07 5						04	2
641	PORT SUDAN			03 6	05 12		33 17	33 19		30 9		10 8	01 11	04	2
680	ATBARA			24 26	24 38		05 11	06 19		07 21		11 26		04	2
721	KHARTOUM			20 13	17 21		05 18	05 25		08 29		09 23		04	2
730	KASSALA			18 13	19 46									03	2
760	EL FASHER				11 15		14 20	13 30	11 28					04	2
771	EL OBEID				19 25		11 21	10 27	10 25					04	2
772	KOSTI			19 29	17 19		09 19	07 23	05 24					04	2
840	MALAKAL			03 11	02 5		17 12	17 7		13 11				04	2
880	WAU			05 3	09 11		12 7							05	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	00		25 4				07 10	17 7					04	2
708	KISUMU	04 6				11 10	05 9	03 3		30 9				04	2
820	MOMBASA	26 4	18 17											04	2
894	DAR ES SALAM	23 5	14 12	13 24										04	2
932	MBEYA	09 2					12 16	12 28		24 13				04	2
970	LINIDI	20 8	14 19		21 30	11 23	11 32			18 15				04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		17 5	02 9	14 9	02 7	15 6	22 4					02	2
700	FORT LAMY	00		14 8	07 12	08 23	07 29	08 40						02	2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 9	23 5	21 8	21 19	20 20	20 14					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 4	24 16	21 14										02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	28 7	35 3	12 7								02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	36 16	35 18	34 17	32 13	29 12	25 4	22 11	21 21	21 26	21 45	21 41	21 48	03	2
086	BARTER IS	08 7	09 7	07 4	19 9									03	2
133	KOTZEBUE	26 7	28 7	28 9	26 12	25 10								03	2
200	NOME	22 13	22 22	22 24	22 25	21 23	22 20	21 29	22 35	22 35	21 51	22 38	22 48	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	18 9	19 10	19 13	20 21	20 27	21 35	21 47						03	2
222	GALENA	25 23	24 17	25 26	24 38	24 27								03	2
231	MCGRATH	22 10	23 15	24 23	22 37	23 37	23 31	24 43						03	2
261	FAIRBANKS	24 21	25 27	26 32	28 34	28 37	28 40	28 52						03	2
263	BIG DELTA	27 12		26 18	26 19	27 23	26 29	25 42	25 43	25 36	25 46	27 49		02	2
273	ANCH MERRILL	36 5	25 6	20 11	21 22	22 24	24 26	25 31	25 30	25 43	25 51	25 55	25 57	03	2
291	NORTHWAY	13 4		14 4	29 6	27 19	26 45	27 46	28 45	28 51	27 52	27 62	27 61	03	2
296	CORDOVA 13	20 5	22 4											03	2
308	ST PAUL	17 9	17 17	17 23	16 27	17 25	17 29	18 29	17 27	16 37	16 41	17 48	17 54	03	2
316	FORT RANDALL	21 2	17 25	27 25	18 41									03	2
326	NAKNEK	24 8	22 11	19 18	21 21									03	2
350	KODIAK	09 2	32 2	26 7	25 10	24 14	24 20	23 28	23 35	23 44	23 45	23 40	23 43	03	2
361	YAKUTAT	31 3	27 6	30 1	09 4	31 14	31 29	32 28	33 36	32 35	32 41	32 38	32 40	03	2
381	JUNEAU	35 5	33 2	33 3	01 3	02 8	01 13	35 14	35 17	35 27	35 46	35 57	36 60	03	2
398	ANNETTE IS	13 7	34 17	35 18	03 20	01 15	02 15	02 25	36 42	36 50	01 43			03	2
414	SHEMYA IS	27 10	29 14	28 24	29 18	30 18	29 25	27 15	27 17	28 15	27 11	28 10	28 16	03	2
454	LONGVIEW	25 15	27 17	27 17	24 14	22 13	22 20	10 11	23 15	24 23	23 26	22 23	20 13	03	2
489	UNALASKA	15 20	15 28											03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06												03	2
202	MIAMI	36 2	09 8	10 8	11 8	10 8	10 3	12 7	13 2	11 4	11 7	14 5	18 3	03	3
204	MELBOURNE	13 10	13 23	13 24	21 18	11 7	09 3	17 3	19 6	18 5	12 3	06 6	04 8	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
206	JACKSONVILLE	09 4	10 14	11 22	11 21	12 15	13 10	13 8	15 5	10 7	17 5	08 7	06 15	03	2
208	CHARLESTON	18 7	19 16	19 13	16 4	05 3	06 5	01 4	35 3	30 8	32 10	32 14	32 14	03	3
211	TAMPA	09 4	10 13	11 14	10 8	11 7	04 5	01 11	02 9	03 4	01 2	36 4	30 5	03	4
214	TALLAHASSEE	35 2	02 4	05 6	11 13	14 18	11 5	34 4	02 10	02 7	07 7	10 5	06 6	03	2
219	ATLANTA	20 6		19 19	20 14	18 8	16 5	27 3	30 10	36 15				03	2
223	MOBILE	16 5	16 12	14 12	08 10	04 10	01 10	03 3	05 4	34 4	29 5	29 7	28 10	03	2
228	BIRMINGHAM	15 3	16 8	18 17	18 18	16 13	17 2	26 3	28 8	29 11	29 17	31 19	31 19	03	2
232	BURRWOOD	11 2	11 3	10 3	08 6	06 9	03 6	02 5	34 4	29 6	31 4	31 1	33 3	03	3
235	JACKSON	19 8	19 20	18 23	17 19	15 11	24 6	29 8	27 8	27 10				03	2
240	LAKE CHARLES	18 4	20 14	20 14	18 10	15 8	13 6	10 2	24 7					03	4
243	HOUSTON	17 10	18 21	18 22	17 14	14 9	15 7	22 4	22 6	23 6	23 6			03	2
250	BROWNSVILLE	16 13	15 22	15 25	15 23	15 15	15 9	13 5	13 8	14 9	14 9	16 6	16 9	03	3
252	LAREDO	13 23	13 26	13 30	15 21	17 15	14 8	15 10	16 13	16 9	18 8	17 9	18 6	03	2
253	SAN ANTONIO	15 16	15 17	15 19	17 15	21 8	21 4	16 9	17 13	19 10	20 6	20 5	19 6	03	3
256	WACO	15 10	16 16	17 24	18 24	19 21	20 16	22 8	22 9	27 8	27 13	26 12	24 10	03	2
259	FT WORTH	15 8	16 11	18 21	18 25	19 18	22 13	24 10	28 9	27 8	27 13	26 16	26 17	03	2
261	DEL RIO	14 5		15 22	15 27	14 24	14 6	18 10	21 5	21 9				03	2
265	BIG SPRING	32 3			30 11	21 17	21 23	21 18	23 4					04	2
266	ABILENE	16 9		16 12	18 35	19 29	20 26	21 18	29 13	29 10	27 12	26 14	24 22	03	2
268	ROSWELL	30 6			30 11	27 13	25 17	23 19	24 20	25 24	24 34	23 34	23 32	03	2
270	EL PASO	16 13				08 3	12 2							03	4
274	TUSCON	18 8			18 15	20 21	20 24	20 38	20 39	22 35	21 35	22 38	22 33	03	2
278	PHOENIX	13 2		11 6	12 8									03	4
280	YUMA	10 18	09 21	13 6	11 4									03	2
285	BEAUMONT	09 7			11 7	20 11	26 5							03	2
288	BURBANK	12 8	12 8	13 10	18 7	17 7	21 15	21 20	21 18	19 10	23 12	24 22	25 31	03	2
290	SAN DIEGO	18 6	21 3	17 11	18 11	19 6	16 7							03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	22 10	23 23	23 35	25 16	28 16	30 23	30 26	30 33	28 23	29 25	27 20	30 26	03	3
306	RALEIGH	15 3	16 10	19 11	23 18	27 21	28 25							03	2
308	NORFOLK	19 4	23 13	25 20	26 10									03	2
313	SPARTANBURG	22 12		22 28	24 24	25 13	26 19	28 16	29 14	28 24	29 25	30 26	30 24	03	2
317	GREENSBORO	16 2		20 11	23 15	24 23	27 23	29 21	28 31	28 27	29 24	28 24	29 22	03	2
324	CHATTANOOGA	17 6	19 10	21 17	20 21	21 19	25 10	28 13	28 17	29 17	30 28			03	2
326	KNOXVILLE	21 14		21 24	23 28	22 21	25 16							03	2
327	NASHVILLE	16 4	17 9	20 17	23 23	24 25	27 24	28 24	29 24	28 26	29 42	29 36	29 33	03	2
334	MEMPHIS	03 5	21 11	20 21	21 19	21 18	23 9	28 9	31 13	30 13	29 16			03	2
340	LITTLE ROCK	05 6	13 7	15 12	16 13	17 13	14 10	16 3	29 4	28 8	23 10	23 13	21 20	04	3
353	OKLAHOMA CTY	16 13				21 30	22 26	24 27	26 24	26 25	26 23	27 21	25 16	03	3
356	TULSA	18 9	18 19	19 44	20 42	21 34	20 25	21 19	25 19	25 27	26 30	28 32	28 31	03	2
363	AMARILLO	23 13			23 24	24 33	23 21	24 27						03	2
365	ALBUQUERQUE	18 9				20 15	25 14	24 20	25 34	25 38	24 42	23 48	24 48	03	3
374	WINSLOW	16 16				15 20	20 21	23 21	24 20	27 22				03	2
383	SANDBERG	19 13				22 19	22 30	24 17	27 9	21 5	23 16	24 24	25 23	03	2
386	LAS VEGAS	24 8			19 15	20 22	22 22	24 22	26 24	26 23	25 19	24 16	23 25	03	4
389	FRESNO	21 13	21 16	19 8	14 8	14 13								03	2
394	SANTA MARIA	30 6	29 3	24 4	22 11	20 14	19 15	21 16	21 15	20 16	22 15	24 22	25 23	03	3
401	RICHMOND	08												03	2
405	WASHINGTON	20 3	21 10	22 12	25 6	29 7	30 12	29 19	28 18	28 19	28 24	29 28	29 28	03	3
408	PHILADELPHIA	26 4	21 14	22 13	19 7	11 4	00	29 5						03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	02												03	2
421	COVINGTON	02												12	2
423	LOUISVILLE	20 6	23 8	25 13	27 22	26 28								03	2
428	COLUMBUS	02												03	2
432	EVANSVILLE	21 2	24 5	26 12	27 14	26 22	26 20	27 24						03	2
434	ST LOUIS	16 2	21 4	22 4	24 2	29 9	30 12	33 15	29 17	32 10	24 12			03	2
438	INDIANAPOLIS	29 2		24 3										04	2
439	SPRNGFLD ILL	22 6	23 13	24 12	25 5	03 2	28 8	36 10	34 13					03	2
440	SPRNGFLD MO	14 13		15 25	19 26	22 22	23 17							03	2
445	COLUMBIA	26 4	25 4	23 9	24 11	26 9	35 9	36 9	04 4	16 7	24 21	25 23		03	3
450	WICHITA	05 8		07 13	17 28	20 33	21 30							03	2
451	DODGE CITY	12 14			16 23	20 22	22 23	24 17	24 14	25 13	25 23	25 27	25 35	03	4
464	PUEBLO	28 3				29 16	26 7	23 13	20 13	19 18				03	2
465	GOODLAND	14 13			14 19	16 44	18 24	20 12	22 8	24 10	24 11	27 16	28 23	03	2
475	MILFORD	21 15				21 36	22 44	22 36	23 17	23 14	24 12	24 15	23 23	03	2
476	GRAND JUNC	33 12				30 12	28 10	22 12	20 16	20 20	21 25	22 35	23 36	03	3
483	SACRAMENTO	22 12	20 30	20 29	21 30	22 27	20 34	18 31	19 46	20 32	21 28	22 26	24 23	03	5
486	ELY	19 19					21 23	21 31	22 29	23 20	24 18	25 19	26 30	03	2
488	RENO	23 6				23 14	22 12	21 16	21 30	23 33	24 29			03	2
493	OAKLAND	24 7	23 10	22 12	23 15	24 16	24 18	24 15	22 17	23 16	25 14	26 16	26 18	03	3
503	NEW YORK	19 9	24 12	24 19	24 6	27 5	36 5	01 2	31 15					03	2
506	NANTUCKET	00						33 12	32 8	31 9	31 10	32 10	33 12	03	2
508	HARTFORD	21 3	21 15	23 15	26 7	30 10	33 15	32 14	30 9	32 13	32 15	32 17	32 23	03	2
509	BOSTON	19 7	22 10	24 11	30 10	33 12	33 12	30 9	29 7					03	2
511	HARRISBURG	20 4	20 11	20 12	14 11	16 17	16 16	14 8	28 6	30 8	27 19	27 21	28 27	03	2
515	BINGHAMTON	27 4		24 9	22 15	22 10	23 8							03	2
518	ALBANY	18 2	18 9	20 10	26 8	29 12	30 11	30 6	31 9	32 13	31 15			03	4
519	SYRACUSE	30 3	36 2	12 7	13 6	18 11	21 12							03	2
520	PITTSBURGH	18 4		19 7	07 2	36 1	23 4	26 11	27 14	28 16				03	4
521	AKRON	16 5		16 9	11 5	12 2	20 4							03	2
528	BUFFALO	15 9	17 7	21 4	24 7	25 4	25 6	26 11	26 11	28 11	28 13	27 16		03	4
533	FT WAYNE	19 4		21 13	19 8	20 4								03	4
534	CHICAGO	20 4	20 9	21 15	22 5	29 9	28 13	32 17	34 24	36 28				03	4
536	TOLEDO	20 4	19 7	18 10	12 3	01 5	36 5	25 4						03	4
537	DETROIT	14 7	16 9	18 10	18 8	18 4	25 5	26 6	27 6	30 11	28 11	29 21	29 25	03	2
544	MOLINE	16 5	16 12	18 12	20 10	22 11	01 5	35 12						03	2
546	DES MOINES	18 6		21 20	23 22									03	2
553	OMAHA	19 9		19 27	20 40	21 27	21 22	18 15	17 10	22 7	24 5	27 8	24 19	03	4
557	SIOUX CITY	15 9		17 24										03	1
562	N PLATTE	16 17			18 40	19 33	20 23	21 21	23 17	25 22	26 28			03	4
564	CHEYENNE	22 9					20 23	21 23	22 19	24 20	23 17	25 16	25 20	03	2
569	CASPER	27 13				27 26	26 22	23 19	23 24	22 29	23 36			03	2
572	SALT LAKE CY	14 14				18 22	19 28	19 20	21 14	23 21	23 27	25 28	25 21	03	2
574	ROCK SPRINGS	26 11					27 11	23 11	21 18	21 26	23 23			03	2
576	LANDER	00				21 2	24 11	24 28	24 33	24 37	23 28	23 30		03	4
578	POCATELLO	17 5				21 10	25 16	25 29	25 37					04	2
582	ELKO	24 3				25 10	27 20	25 26	23 26	23 34	23 38	22 45	22 57	03	2
583	WINNEMUCCA	22 6				26 28	25 25	24 35	23 31					03	2
591	RED BLUFF	18 13	16 27	16 30	22 24	22 22	22 18	22 15	24 14	25 25				03	2
597	MEDFORD	36 13		35 14	30 12	24 25	24 20	25 20	27 23	28 26	29 21	29 24	30 20	03	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	04												03	4
617	BURLINGTON	12 3	14 4	17 5	23 5	28 8	29 13	25 9	29 10					03	2
624	MALTON	19 2	17 7	19 7	29 6	34 7	25 9	31 9	31 11					03	2
627	DORVAL	13 2	13 7	16 8	31 2	29 5	29 8	31 10						04	2
628	OTTAWA	13 5	14 15	17 8	21 5	17 1	26 6	26 6						03	2
636	MUSKEGON	16 3	18 4	23 9	24 10	26 10	28 4	30 4						03	2
639	ALPENA	15 5	16 12	17 20	18 10									03	2
641	MADISON	00		23 13	25 12	26 9	27 4	36 16	34 24	32 28	32 33	31 25	30 26	03	2
643	LA CROSSE	15 4	19 8	21 15	21 11	23 12	24 10	28 24						03	2
645	GREEN BAY	18 2	20 4	24 10	27 10	32 2	05 2	31 5	33 9	32 18				03	2
654	HURON	12 7		14 25	18 19	21 21								03	2
655	ST CLOUD	09 4		12 11	16 15	22 15	23 21	25 19	26 21	28 28	29 28	27 33	27 38	03	3
662	RAPID CITY	11 3			18 16	18 30	20 28	21 27	22 33	24 33	25 35	25 37	25 45	03	3
666	SHERIDAN	31 9				32 10	35 8	33 4	26 10	26 24	24 34	23 48		03	2
677	BILLINGS	04 7			06 10	07 13	21 4	21 16						03	2
679	BUTTE	17 5				17 2	10 7	19 6	23 23					04	2
681	BOISE	18 9			24 12	27 15	25 19	23 18	23 18	24 28	24 48	25 45	25 41	03	3
683	BURNS	27 6				29 15	25 25	24 32	24 36	24 24				03	2
688	PENDLETON	26 13		26 16	26 16	24 22	23 27	21 25	22 27	23 24	23 22	24 24	25 32	03	2
693	EUGENE	26 8	26 13	26 13	27 6									03	2
698	PORTLAND	20 9	20 17	22 19										03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	18 4	18 8	19 14	21 6	20 8	20 10	20 12	21 15	21 23	20 29	19 33	19 40	03	3
717	CHATHAM	20 14	20 15	21 16	21 16	20 17	20 17	20 20						03	2
731	NORTH BAY	32 4		25 8	19 11	18 11	30 4	32 17	27 12					03	2
734	SAULT MARIE	07 7	08 8	15 11	21 13	21 13	25 15	25 17	27 17	27 19	29 26	29 31	28 33	03	3
743	MARQUETTE	08												03	2
745	DULUTH	34 7		32 11	21 13	23 16	25 18	27 25	28 34					03	2
747	INTL FALLS	27 2		28 3	24 9	25 14	27 18	27 25	28 32	28 37	28 38	28 44	28 47	03	3
753	FARGO	08 7		10 12	15 15	17 17	18 15	20 13	23 20	24 28	26 44	26 43	27 44	03	3
764	BISMARCK	09 10		09 11	11 25	15 20	19 21	22 19	25 20	25 30	24 31	25 35	25 44	03	3
767	WILLISTON	05 6			11 30	15 25	20 23	24 22						03	2
768	GLASCOW	07 11			11 27	14 23								03	4
773	MISSOULA	03 7			06 9	12 9	15 9	21 6	24 20					03	2
775	GREAT FALLS	07 15			07 16	09 10	22 5	24 10	25 14					03	4
777	HAVRE	02												03	2
782	ELLENSBURG	32 19		32 23	32 19	25 3								03	2
785	SPOKANE	08 7			09 11	17 22	17 17	17 19	19 25	19 31	20 27	21 15	22 15	04	3
793	SEATTLE	08												03	2
798	TATOOSH ISL	09 15	08 20	05 26	03 31	02 29	01 38	01 38						03	5
803	GANDER	21 3	22 16	23 20	22 9	25 4	26 11	26 11						04	2
815	STEPHENVILLE	06 9	13 8	19 15	20 17	20 17	19 23	20 22	22 23	27 23	22 28	22 32	22 36	03	2
816	GOOSE	14 3	14 3	15 3	18 3	18 6	19 10	21 11	24 10	25 14	26 12	25 12	26 14	03	2
831	KAPUSKASING	18 5		22 27	25 20									03	2
842	SIOUX LKOUT	26 5		27 16	28 17	27 22								03	2
848	TROUT LAKE	25 12	25 15	27 28	28 29									03	2
852	WINNIPEG	36 5		34 10	27 6	26 9	28 20	28 30	27 32					03	2
855	DAUPHIN	00		02 4	31 9	31 7	32 10	27 14	26 27	25 22				03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	02 7		01 10	36 16	34 15								03	2
869	PRINCE ALBRT	36 6		01 9	06 13	06 10	07 12							04	2
874	LETHBRIDGE	08												03	2
877	CALGARY	08												03	2
883	OLD GLORY MT	04												03	2
885	CARMI	08												03	2
892	VANCOUVER	32 13	36 22	01 22	06 23	07 22	06 26	02 20						03	2
893	COMOX	36 14	35 23	36 14	36 24	01 27								03	2
896	PRINCE GEORG	02 25			02 22	04 23	05 28	04 28						03	3
909	UP FROBISHER	14 20	12 25	12 30	19 23	19 29	19 27	19 32	19 35					03	3
913	CHURCHILL	02 28	01 39	01 49										03	3
916	CHESTERFIELD	08												04	2
917	EUREKA	29 5	01 2	08 2	03 1	06 1	03 3	01 8	03 10	03 24	03 30	03 32		03	2
924	RESOLUTE	36 7	01 8	36 8	29 6	29 4	02 7	01 8	05 10	05 9	02 7	01 6	01 10	03	2
925	CAMBRIDGE	03 6	02 10	36 13	31 13									03	2
932	MCMURRAY	36 9		36 10	02 21									03	2
934	FT SMITH	32 10	31 10	33 16	34 16									03	2
936	YELLOW KNIFE	09 4	05 8	02 7										04	2
940	GRANDE PRAIR	02												03	2
945	FORT NELSON	36 4		36 7	35 10	34 11	36 10	02 13	02 22	02 32	02 34	02 46		03	2
946	FT SIMPSON	25 2	26 3	28 2	12 4	30 8	22 11	33 5	12 2	17 9				04	2
953	WATSON LAKE	00			08 1	33 9	32 17	35 14	36 19	36 26	36 33			03	2
964	WHITEHORSE	00			22 6	29 10	32 15	32 21	34 48	34 54	34 56	34 57	34 50	03	3
968	AKLAVIK	08												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 14	11 17	12 24	16 16	24 6	20 10							03	2
069	WAGNER	04 9			04 15	04 15								03	2
072	MOULD BAY	34 10	34 7	34 15	35 12	34 13	34 12	35 13	36 14	01 22	36 28	36 31	36 38	03	2
074	ISACHSEN	36 12	01 19											03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	30 3	29 4	36 2	27 1	22 4	13 3	13 2	13 3	13 6		03	2
098	IND HSE LAKE	00	25 5		30 10	31 17	33 11	31 16						04	2
109	PORT HARDY	00	34 7	36 14	02 20	01 23	03 30	03 48	02 59	02 72	01 77	36 80	36 82	03	2
181	CAPE HARRISN	24 12	25 15	24 11	27 9	26 12	22 10	24 15	24 18					03	2
182	MORHIBAN	02												03	2
198	PEPPERRELL	00	20 5	24 6	26 14	27 14	27 13	27 16	26 16	27 17	27 13	27 15	27 15	03	2
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	12 12		14 14	13 21	13 21	13 18	13 10	17 8	22 8				03	2
491	CIUAD VICTOR	18 28	18 30	17 30	20 22	15 14	16 20	16 12	13 12	14 8	15 16	13 14		09	2
541	TAMUIN	13 10	13 23	15 22	19 9	21 9	15 12	14 12						03	2
680	MEXICO CITY	29 12					06 27	17 8	16 8	13 16	12 15	11 15	12 23	04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 9	23 7	23 7	22 7	21 10	20 11	21 13	23 13	24 14	23 14	25 17	25 18	03	2
074	OAKES FIELD	10 7	12 13	11 12	11 11									03	2
325	HAVANA C B		08 15	09 17	09 12	09 10	10 9	06 8	07 7	09 5	06 6	05 8	07 9	03	2
367	PUANTANAMO	06 4	08 5	07 10	08 12	13 15	15 15	17 15						03	2
397	PALISADOES	11 15	09 18	10 21	10 26	10 32								04	2
501	SWAN ISLAND	05 6	06 13	06 15	06 15	06 16	08 17	08 21	08 20	07 19	08 16	09 17	08 19	03	2
514	BORINQUN FLD	00	09 6	09 12	11 15	10 19	10 19	11 16						03	2
521	SANTA ISABEL	10 2	13 14	13 22	13 19	13 15	14 16							03	2
526	SAN JUAN P R	14 7	10 16	09 18	10 15	09 16	10 18	10 15	09 14	08 16	07 15	07 10	05 7	03	2
547	BENEDICT FLD	09 8	04 14	09 19	09 19	08 19	09 15	08 15	08 16	10 14	09 12	10 9	11 14	03	2
806	ALBROOK FLD	36 3	33 8	34 12	01 4	06 4	11 11	13 13	12 11	11 13	13 11	13 7	13 6	03	2
897	RAIZET GUAD	09 4	07 11	08 11	09 12	09 12								10	2
926	FT DE FRANCE	05 12		08 23	09 23									03	2
970	PIARCO FIELD		08 13	10 12	13 8	15 4	12 9	11 10						01	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 9	23 9	24 10	26 10	28 12	28 10	28 9	26 7	24 3	31 2	21 2	12 4	03	3
115	IWO JIMA	10 9	10 9	11 5	11 2	16 5	17 7	16 8	15 9	15 13	16 13	17 15	17 19	03	3
131	MARCUS IS		10 10	11 12	12 12	13 11	13 10	10 9	11 7		09 6	33 3	28 12	02	2

WINDS ALOFT DATA

Aug 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
165	LIHUE KAUAI	07 9	05 14	05 16	07 18	07 16	07 16	06 12	36 8	32 6	28 10	27 15	27 20	034
218	NORTH FLD	16 9	16 9	17 9	17 9	16 15	17 17	15 15	14 22	14 23	14 30	11 39	09 34	033
245	WAKE ISLAND	07 14	08 18	09 21	08 21	08 18	08 26	07 20	08 22	08 17	09 15	08 24	07 30	033
250	ENIWETOK ATL	07 11	08 11	08 14	08 20	07 17	09 10	11 8	10 13	08 12	09 15	08 13	08 13	033
275	JOHNSON IS	06 13	06 13	06 15	07 16	07 18	07 14	04 13	01 11	35 5	03 3	00	00	033
285	HILO	00	08 3	07 6	07 12	06 9	05 4	34 5	02 6	02 8	03 10	03 13	05 7	033
334	TRUK	27 9	28 12	27 15										033
348	PONAPE CR IS	04 1	13 6	16 9	16 9	15 11	15 11	13 11	11 13	11 12	11 12	08 15	08 15	033
366	KWAJALEIN	00	12 6	11 6	10 12	10 10	10 10	08 6	07 13	09 9	12 8	13 10	11 10	033
408	PELELIU IS	27 8	26 14	26 22	27 28	29 24	28 22	27 28						043
413	YAP	30 3	28 23	27 25	25 30	24 31		22 29	23 36	23 49	22 32	22 41	20 23	033
700	CANTON	11 10	11 16	11 17	12 19	12 14	12 10	12 12	13 16	09 15	07 23	10 25	08 22	034
	BLOCK 96													
583	PONTIANAK		19 6	13 3	17 5	23 3	26 5	25 12						052
743	BATAVIA KEMA		10 8	11 8	07 11	06 4	09 5							052
839	SEMARANG		12 16	12 19	10 11	08 30								052
933	SOERABAJA		12 15	13 15	12 18	11 11	08 16	09 16						042
	BLOCK 97													
014	MENADO		26 2	06 2										052
180	MAKASSER		05 12	09 10	08 14	08 33	08 18							042
230	DEN PASAR		22 12	12 14	12 12	09 14	08 19							052
372	KOEPANG		09 7	08 21										052
404	MOROTAI		24 6	27 2	27 11	19 11	29 14							052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	22 11	22 11	18 14	19 16	15 8	17 8	16 14						032
327	CLARK FIELD	18 4	18 8	19 13	21 12	22 11	20 13	20 12	18 11	16 10	15 11	13 12	12 13	033
645	CEBU	11 4	14 4	18 4	26 5									032
754	DAVAO	20 2	00	11 6	11 5	30 15								032
830	JOLO	16 7	18 10	18 10	21 10	22 13	27 5	25 8	28 14	28 17				032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 478	10 5	11 16	11 19	11 14	09 9	07 6	07 4	07 4	05 5	06 9	09 11	10 15	032
037	0 369 700	30 7			32 9	30 15	29 16	29 19	27 17	29 20	29 19	31 26	29 26	032
041	0 450 160	25 32			28 35	28 35	28 35							022
044	0 440 410	27 12	28 10	29 9	32 10	33 19	31 29	31 22	28 22	29 19	31 26	30 21	27 30	032
052	0 525 200	31 19			30 16	29 17	28 12	31 14	31 14	30 16	28 19	28 12	28 14	082
053	0 528 355	31 23	31 24	31 25	31 24	31 32	31 40	32 45	32 49	31 74				032
055	0 565 510	19 9	23 15	26 20	28 21	27 31	29 30	29 32	29 44	29 43	29 48	28 57	29 53	032
063	0 620 330	36 14	01 14	02 14	03 16	03 21	03 22	03 22	03 28	03 24	03 17	03 24	03 25	032
134	1 330 350	01 13	02 14	02 16	02 21	02 18	02 18	36 26	35 18	35 24	34 21	33 17	34 18	032
154	1 500 450	32 8	33 17	33 19	34 15	33 15	33 12	34 12	31 11	33 9	01 7	05 8	35 14	033
223	2 288 351		25 5	24 7	24 6	24 7	24 6	24 9	26 6		20 4	11 8	06 7	032
235	2 391 529		29 24	29 24	29 24	28 30	28 30							032
236	2 310 640	27 5			24 8	24 10	26 12	26 12	28 16	28 14	28 19	27 18	31 18	03

Aug 29 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	10 3	18 9	19 11	18 13	19 13	23 16	23 20	24 15	22 14	23 20	23 24	26 25	032
836	SODANKYLA	14 6		25 14	15 15			18 32						032
974	HELSINKI	32 7	33 15	33 19		29 9								032
	BLOCK 04													
202	THULE	00	05 4	07 10	12 12	13 13	13 12	13 14	13 14					033
210	UPERNAVIK	02												032
250	GODTHAAB	02												032
270	NARSSARSUAK	04 6	36 6	35 4	01 3	03 5	06 6	04 4	02 4	36 6	36 18	36 19	35 30	032
360	ANGMAGSSALIK	31 5	31 5	32 8	36 9	06 12	05 12	05 14	05 14	05 17	05 13	06 9	10 15	032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	21 10	20 12	20 14	20 21	22 26	23 29	25 35	26 45	25 52	26 34	26 33	25 42	032
260	DE BILT	17 8	19 28	21 30	22 34			22 36	22 44					022
610	PAYERNE	00				22 15	22 30	23 28			22 30	22 25		052
	BLOCK 07													
110	BREST	23 18		24 35	24 36	24 31	22 34	23 39		23 42		23 42		022
145	TRAPPES	18 2		25 11	21 12	20 24	20 33	21 38		20 33		21 52		022
222	NANTES	08												022
257	AVORD	09 2	16 18	19 19	20 24	21 11								022
280	DIJON	00		21 8	21 10									022
480	LYON	18 12		18 38	19 36	20 38								022
510	BORDEAUX	34 10	23 45				24 28	23 36		22 40		22 40		022
630	TOULOUSE BLA	16 16		14 19	17 17	18 18								022
650	MARIGNANE	09 10	13 15	15 25	18 25	20 31								022
761	AJACCIO CAMP	07 6		07 4	21 4	21 5	24 5							022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	29 9	28 16	27 18	29 19	29 24	28 25	28 33	28 43	29 40	29 40	29 42	28 45	032
594	SAL	05 6	02 10	16 4	06 13	08 18	07 32	08 36						032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	14 3	19 10	22 13	24 13	25 20	26 24	26 23	26 26	25 26	25 23	24 24	24 25	032
514	NIEDERMNDIG	00	18 10	20 16										022
637	RHEIN MAIN	00	02 6	22 9	23 11	23 12								022
866	MUNCHEN RIEM	18 3		17 3	12 5	13 5	15 6	18 7	20 9	21 13	21 18	21 19	21 23	032
935	F H FEN	08 1		16 3	22 11	29 8	20 8	17 8						022
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	13 2	13 6	16 7	17 7	35 3	33 4	25 6	26 13	26 11	25 16	25 13	033
518	PRAHA RUZYNE	00		00	16 12			25 14		24 14	23 20		25 26	062
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	00		10 2	18 11	20 8	20 8							022
060	TORINO	00		05 4	13 6									022
080	MILANO	36 2		30 5	06 3	15 5	16 6	26 10		23 19		22 19		022
100	VENEZIA	34 4		20 7	25 5	25 12	22 13	23 7	24 16	21 23				022
120	GENOVA	36 3		05 3	15 4	29 4		26 20						022
170	FIRENZE			25 11	26 9	24 12	26 11	24 16	24 16					022
190	ANCONA	15 6		23 6	18 8	11 12	09 10	06 13						022
240	ROMA CIAMPINO	07 2		05 9	24 3	31 8	31 18	28 10		24 18		24 21		022
290	NAPOLI	00		01 4	03 6	31 3	13 2	31 4		26 1				022
300	POTENZA				25 6	29 3	32 6	32 11						022
320	BRINDISI			35 12	35 10	34 15	35 11	01 11		30 6				022
410	PALERMO	24 4		16 1			32 13	32 20						022
420	MESSINA	35 5	31 7	31 3			34 8	33 7						022
460	CATANIA			10 4	15 4	31 5	32 10	31 9		25 8		25 6		022
470	PANTELLERIA			16 4	24 4	33 14	33 22	33 29	32 26					022
520	ALGHERO	00		18 10	18 17	19 14	23 4	26 21		27 28				022
530	OLBIA	00		16 7	17 14	19 13	21 6	25 12		27 20				022
560	CAGLIARI ELM	19 11	17 21	19 19	19 22	25 8	30 15	32 29		36 35				022
620	THESSALONIKI	36 3	34 4	08 4	13 12	13 10	15 12	14 16						032
687	ARAXOS	00	08 9	08 8	06 6	04 7	02 8	35 9	01 10					042
716	ELLINIKON	02 5	36 12	01 17	03 25	02 30	02 25	01 26	34 25	33 25				032
754	HIRAKLION	27 16	30 19	32 23	35 19	36 26	35 30	35 30	35 32	35 23	36 18	36 12		032
	BLOCK 17													
092	ERZINCAN	22 6			21 7	16 5	24 7	08 4						032
220	IZMIR	32 4	32 8	34 5	04 29	36 18	03 16							032
280	DIYARBAKIR	00			12 9	15 14	13 18	16 11	18 13	23 19	24 19			032
300	ANTALYA	20 9	32 23	33 10	01 19	36 14	36 5	25 4	29 7		31 13			032
350	ADANA	00	28 2	26 3	23 2	27 1	33 2	35 3	04 2	06 2				032
600	PAPHOS	00	29 5	32 6	01 3	03 4	33 2	03 18	35 16					022
602	MORPHOU	13 1	25 7	29 7	31 1	04 10	05 10	07 13						022
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			30 13	24 14	25 13	30 12						022
608	MOSUL	00	35 9	01 8	03 14	03 9	30 13							022
621	KIRKUK	05 6	01 12	34 15	31 12	34 10								022
676	NASIRIYA	31 7	36 21	35 30	32 29	33 36								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			34 4				28 10					31 9	022
640	LAHORE		18 7	22 5				30 13					30 24	022
661	QUETTA							22 8					28 19	022
675	MULTAN		22 17	24 24				06 10						022
715	JACOBABAD		17 14	16 5				11 7					27 8	022
765	HYDERABAD			26 5				33 9						022
768	CHHOR		23 29	23 35				27 33						022
780	DRIGH ROAD		27 18	27 19										022
858	BOGRA		23 8	25 10										022
940	CHITTAGONG		15 10	15 11				08 3					15 11	022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		27 8	35 16				33 37						022
165	BIKANER		23 12	27 21				33 3					16 2	022
182	NEW DELHI		28 17	30 25				35 17					27 10	022
189	BAREILLY		30 21	30 21										022
312	DIBRUGARH		06 5	19 4										022
339	JODHPUR		24 12	24 21				09 5					13 5	022
360	MADHOSAGAR		28 29	29 27				36 6						022
368	LUCKNOW		27 15	29 29										022
379	GORAKHPUR		29 16	29 18										022
415	TEZPUR		25 3	30 2										022
475	BAMRAULI AL		28 18	30 20				31 6						022
495	SAHARSA		28 11	31 13				28 13						022
543	UDAIPUR							06 10					20 8	022
591	GAYA		28 10	31 22										022
635	BHUJ		26 15	26 25										022
647	AHMEDABAD		29 16	29 19				35 9					14 3	022
668	BHOPAL			29 20				10 6					10 4	022
675	JUBBULPORE			29 12				01 8					18 5	022
704	ASANSOL		28 8	34 12										022
799	JAMSHEDPUR		29 2	36 6				35 10						022
807	CALCUTTA		33 6	33 7										022
867	NAGPUR			33 24				29 11					11 6	022
887	JHARSUGUDA		05 7	03 12				05 3						022
909	VERAVAL		27 14	27 15				29 4					06 3	022
925	MALEGAON			28 8				31 6					09 6	022
970	CUTTACK		33 7	34 12				01 7						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		25 3	28 9										022
049	GOPALPUR		31 10	32 11										022
149	VIZAGAPATAM		09 5	03 3				20 1						022
185	MASULIPATAM		28 12	29 12				34 4						022
193	VENGURLA		31 7	31 9										022
237	ANANTAPUR			28 12				31 7						022
279	MADRAS		24 9	25 7				31 14						022
283	MANGALORE		33 5	33 9										022
333	PORT BLAIR		25 19	25 23										022
343	TRICHINOPOLY		31 7	29 16										022
351	COCHIN		31 6	31 14										022
369	MINICOY		33 11	33 12										022
371	TRIVANDRUM		34 19	33 20				29 7					08 4	022
375	NAGERCOIL		31 15	31 30				31 5					02 2	022
418	TRINCOMALEE		25 30	26 36										022
466	COLOMBO		26 8	27 13										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG		11 16	12 16	12 12	14 14								032
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		03 4	00	23 3	28 13	28 16	29 19	28 20		29 24	29 30	29 27	032
412	SAPPORO DCMO		10 9	13 5	15 4	25 4	26 8	30 18	30 14		30 19	28 24	28 23	032
420	NEMURO		33 3	32 8	32 14	33 15	31 12	30 13	28 19		29 18	27 22	28 27	032
425	CHITOSE	00	15 4	20 3	29 3	21 5	34 11	32 24	29 15	30 16	29 17	29 20	30 21	032
580	MISAWA	18 6	22 9	22 10	23 3	33 5	01 10	36 9	25 3	28 3	32 10	31 16	27 21	032
582	AKITA		12 24	14 14	14 13	11 11	08 11	02 26	36 23		31 17	24 24	23 58	032
590	SENDAI DCMO		33 5	04 4	10 5	09 14	15 15	20 10	22 24		25 38	24 41	24 51	032
600	WAJIMA		05 22	02 23	34 22	34 11	32 11	22 27	26 21	25 26	22 38			032
635	NAGOYA	18 11	18 14	21 14	22 17	23 27	26 30	25 29	25 43	24 40	23 55	33 53	23 44	032
655	OMAEZAKI		23 25	24 30	23 18	26 12	28 14	27 24	26 19					032
671	TOKYO	21 11	21 23	22 17	24 27	25 30	25 27							032
744	YONAGO		15 12	21 22	21 22	21 30	22 33	24 20	27 25		26 35	29 32	31 39	032
772	OSAKA DCMO		25 3	23 14	24 22	24 33	26 36							032
778	SHIONOMISAKI		26 20	26 21	26 21	26 23	25 29	25 26	26 34	25 27	25 27			032
808	ITAZUKE	27 9	27 14	27 18	26 22	26 25	25 24							032
827	KAGOSHIMA		28 21	20 18	28 18	23 12	22 9	19 14	19 13		22 22	23 35	24 38	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
898	SHIMIZU		24 12	23 25										032
918	ISHIGAKI JMA		18 9	18 10	19 9	21 9	22 9	20 6						032
931	KADENA OKINW	23 11	20 9	19 6	18 7	26 5	32 9	33 9	28 11	29 8	33 12	00	00	033
	BLOCK 48													
096	MINGALADON		25 11	25 12										022
108	TAVOY		20 2	26 5										022
112	VICTORIA PT	00	27 18	25 11										022
601	PENANG B L	00	02 5	30 13	29 23	29 20	29 14	30 11	28 6	23 13	21 12	18 9		012
645	SINGAPORE	22 6	24 12	25 22	27 16	27 16	24 17	22 9	22 15	19 5	12 7	08 8	10 9	012
820	HANOI GIALAM	12 4	13 10	16 10										022
855	TOURANE	00	24 2	33 2	25 4	11 2	17 2	06 10	05 16	05 20	05 12			012
900	SAIGON	24 2	20 2	26 8	26 12	25 12	26 10	23 4	27 12					022
985	KAMPOT	22 5	11 5	23 5	27 13	30 10	35 11	26 3	26 8	23 13				012
990	PHNOM PENH	16 2	27 4	27 12	33 10	35 4	28 4	33 4						012
	BLOCK 60													
250	AGADIR	11 8		10 2	03 4	23 8	24 6	23 10	25 22					022
295	FT TRINQUET	36 14		36 21	35 23	04 17	09 10	11 14	11 14	11 19				022
360	BONE	33 8		23 10		25 16		27 16						022
390	M BLANCHE	00	00	26 6	28 35	36 20	26 55	26 77	23 33	23 33	25 40	25 58	27 50	022
490	ORAN	00	25 16	26 11	25 11	25 15	25 18	26 27						022
570	COLOMB	32 2			03 8	20 14	24 16	22 22						022
625	AOULEF	05 12		07 12	07 14	08 19	08 14							022
715	TUNIS	09 14	16 10	17 16	20 14	27 19	30 14							022
765	GABES	14 12	14 29	16 23	06 16	04 19								022
	BLOCK 61													
226	GAO	23 6		23 19	31 6	09 16	09 23	09 43	08 32	08 26	08 36			022
257	KAYES			35 2	01 14	10 4	11 35	07 14	10 24	10 37	10 35			022
265	MOPTI			19 10	17 6	05 6	07 13	06 20	05 20					022
272	SEGOU			24 6	36 7	06 12	09 18	10 29	10 36	14 3	09 43	09 33	08 36	022
290	BAMAKO	27 2	25 3	27 3	09 6	04 14	06 17	07 20	07 24	08 36				022
421	ATAR	21 10		22 18	20 17	12 20	12 25	11 25						022
600	SAINT LOUIS	32 12	29 15	31 15										022
641	DAKAR YOFF	27 8		30 13										022
829	KANKAN			27 3	11 15	10 15	10 16	09 22	08 30					022
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	05 1	13 8	11 9	04 14	02 14	01 25	36 14						022
306	MERSA MATRUH	24 8	30 11	29 13	33 20	34 19	35 12	34 13	35 17	34 19	36 17	36 17	35 18	042
333	PORT SAID	26 8	28 11	29 11	32 10	34 9								032
447	SHALLUFAH		36 8	36 10	02 10									022
600	WADI HALFA		02 19	02 17	16 1		32 3	17 7		19 8		16 11	19 11	032
640	ABU HAMED			21 21	28 9		03 11	05 13	07 11					042
641	PORT SUDAN		24 9	25 9	29 11		35 13	03 10						032
660	KARIMA			19 20	21 22		17 6	07 14		09 15		06 9		042
680	ATBARA			22 24	25 18		05 12							042
721	KHARTOUM			19 9	07 8		07 25	06 20	06 22					042
730	KASSALA			17 13	11 10		08 5							032
760	EL FASHER				16 7		11 29	10 16	10 9					042
770	GENEINA				14 8		08 27	08 31						042
771	EL OBEID				21 1		06 15	02 14						042
772	KOSTI			09 13	06 2		08 20	06 24	04 5					042
840	MALAKAL			01 10	05 2		11 9	09 11		09 21		10 23		042
880	WAU			01 6	08 7	12 15	10 14	07 12						052
941	JUBA			04 10	06 11		10 4							042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	14 10		28 1				33 7	04 14		08 10		08 7	042
708	KISUMU	08 5				11 14	10 15	12 15		24 12				042
820	MOMBASA	18 17	08 17											052
894	DAR ES SALAM	00	14 7		14 19	13 16	15 15	17 17		09 7		03 6		042
970	LINIDI	19 10	18 20		15 20	13 29	12 43	14 21						042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	36 2	18 10	06 18	08 12	09 12	08 10							022
700	FORT LAMY	22 2		20 16	28 12	19 17	15 31	08 16	04 16					032
750	FT ARCHAMBAU	00		14 5	08 3	23 3	25 7	20 5	19 10	18 10	12 5	15 6	12 7	032
	BLOCK 65													
387	LOME	27 8	24 18	25 30	27 8	33 14								022
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 6	03 1	11 8	09 18	08 22	06 28					022
578	PORT BOUET	00	23 12	21 14										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	11 9	12 7	13 6	19 12	19 16	20 23	20 21	19 24	20 31	21 39	21 55	21 53	032
086	BARTER IS	07 12	11 16	12 19	23 9	24 19	24 22	26 26	27 33	28 43				032
133	KOTZEBUE	18 17	19 28	18 26	18 27									032
204	GAMBELL	01 19	01 27	35 26	33 16									042
219	BETHEL	02												032
231	MCGRATH	18 11	19 17	20 32	20 39	20 37								032
261	FAIRBANKS	03 8	05 9	09 11	16 14	20 11	20 16	21 20	23 22	24 20	24 35	23 40	23 39	032
263	BIG DELTA	09 8		11 11	13 13	15 12	17 7	23 10	26 21	25 29	25 41	25 48	24 49	022
273	ANCH MERRILL	32 3	27 1	22 3	20 14	20 21	21 23	21 23	22 24	22 33	22 43	22 58	22 37	032
291	NORTHWAY	10 2		10 2	18 1	23 7	25 13	28 13	28 19	28 25	28 31	28 34	27 34	032
296	CORDOVA 13	02												
308	ST PAUL	21 7	20 12	21 11	20 12	20 10	20 12	20 13	19 11	19 13	19 16	22 13	22 12	032
316	FORT RANDALL	29 4	30 4	24 6	20 10	21 21	20 28	19 34	19 36	19 40	19 47	19 45	19 53	032
326	NAKNEK	18 24	18 42	18 43	19 42	19 35	19 48	19 58						032
350	KODIAK	18 10	21 10	22 19	23 29	22 33	22 28	21 27	19 19	20 30	20 35	20 64	20 45	032
361	YAKUTAT	30 3	31 4	07 4	05 7	09 10	06 5	32 16	31 22	30 26	31 20	32 20	31 14	032
381	JUNEAU	34 5	31 3	32 4	34 6	34 7	35 17	33 24	35 27	36 24	35 36	35 41	34 35	032
398	ANNETTE IS	33 9	35 14	35 14	03 18	05 24	01 25	01 23	01 26	36 28	01 43	36 67	01 69	032
454	LONGVIEW	14 12	26 24	26 24	17 15	27 24	27 24	27 22	27 24	27 24	27 29	27 43	27 39	032
489	UNALASKA	18 8	21 9	23 13	24 17	26 17	25 20	25 20	25 26	26 33	26 36	26 37	26 39	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06												032
202	MIAMI	36 2	11 7	10 9	13 10	09 10	05 4	06 4	10 4	10 4	08 7	08 8	01 11	033
204	MELBOURNE	14 4	14 15	14 16	13 8	10 5	01 4	34 3	26 2	10 3	04 7	01 11	36 9	032
206	JACKSONVILLE	15 4	16 16	16 17	13 5	28 8	27 4	27 4	04 13					032
208	CHARLESTON	20 5	22 11	23 6	32 8	36 12	35 14	34 16	32 19	33 19	33 16	32 27	31 40	033
211	TAMPA	04 4	05 5	08 6	12 6	07 4	09 4	09 5	08 10					034
214	TALLAHASSEE	21 2	22 13	22 8	07 4	02 11	03 9	06 15	02 9	35 8	01 12	03 17	04 16	032
219	ATLANTA	22 2		31 1	25 5	31 5	34 12	35 16	34 14	33 17	33 18			034
223	MOBILE	18 6	18 12	15 10	07 6	04 15	04 14	06 4	03 10	05 9				032
228	BIRMINGHAM	00	20 8	19 15	20 13	23 12	28 8	34 16	35 20	36 17	02 10	33 14	33 19	032
232	BURRWOOD	23 1	15 3	10 4	04 8	04 8	04 10	04 11	05 6	06 5	04 4	01 3	36 6	033
235	JACKSON	17 3	17 7	17 9	14 8	14 8	15 6	27 2	30 4	01 9	02 14			032
240	LAKE CHARLES	18 4	20 13	19 12	16 8	12 10	10 9	08 6	03 2	06 3	06 4			034
243	HOUSTON	19 12	18 22	18 22	15 15	10 12	11 5	13 8	11 4	07 3	06 5			032
250	BROWNSVILLE	14 10	14 18	15 22	14 22	12 15	11 10	11 11	10 16	11 11	12 10	12 6	08 10	033
252	LAREDO	14 21	13 32	13 36	14 32	14 13	13 8	13 10	14 15	15 15	18 6	17 6	17 4	032
253	SAN ANTONIO	14 13	14 18	15 26	16 17	16 6	15 2	14 12	16 13	18 12	19 8	21 5	16 5	033
256	WACO	18 11	18 17	18 24	18 21	17 18	18 10	21 3	22 10	24 5	20 6	19 9	18 7	032
259	FT WORTH	15 6	15 8	17 24	18 22	19 19	20 14	21 11	21 14	22 21	23 15	21 9	21 7	032
261	DEL RIO	13 4		13 22	14 24	15 20	15 18	20 5	17 9	20 8				032
265	BIG SPRING	16 8			19 14	19 14	18 15	20 10	23 9	24 12	23 15	21 20	20 23	033
266	ABILENE	15 4		15 8	17 27	18 23	19 23	20 22	24 12	23 8	26 10	25 10	23 18	032
268	ROSWELL	00			00	19 7	21 14	22 20	23 16	21 19	20 22	21 29	21 29	032
270	EL PASO	12 8				17 9	24 6	28 5	30 8	24 15	23 20	21 21	19 20	034
274	TUSCON	28 10			19 16	18 12	17 21	18 24	20 30	20 26	20 38	20 30	20 31	032
278	PHOENIX	27 3		21 6	17 17	17 32	17 35	17 38						034
280	YUMA	14 4	16 10	18 15										032
285	BEAUMONT	27 4			25 6									032
288	BURBANK	02												032
290	SAN DIEGO	02												152
292	SANTA CATLNA	04												
304	HATTERAS	22 14	24 25	25 25	28 23	28 22	29 18	29 22	29 21	33 18	34 16	31 28	30 25	033
306	RALEIGH	24 3	27 11	31 16	35 12	31 6								032
308	NORFOLK	02 6	03 9	01 8	36 9									042
313	SPARTANBURG	00		15 3	27 18	29 13	33 21	33 25	31 30	32 32	33 39			032
317	GREENSBORO	28 2		34 13	36 15	35 10	32 11	32 17	33 24	32 35	31 32	31 28	30 31	033
324	CHATTANOOGA	06 2	09 3	19 7	26 5	29 13	31 18	31 19	32 23	32 29				032
326	KNOXVILLE	04 2		09 6	24 8	29 20	31 21	31 21	31 20					033
327	NASHVILLE	14 2	16 4	20 9	26 10	29 14	30 18	32 21	34 23	33 25				032
334	MEMPHIS	17 4	20 9	21 14	22 16	24 11	21 9	36 9	34 12	34 15	35 9			033
340	LITTLE ROCK	20 4	21 14	21 16	20 16	21 14	21 9	01 4	35 5					
353	OKLAHOMA CITY	16 17				21 26	23 21	25 15	25 20	26 17	25 18	24 21	24 20	033
356	TULSA	18 10	18 20	18 43	20 40	21 30	24 23	25 21	27 19	25 20	25 20	26 25	26 25	032
363	AMARILLO	18 9			19 23	21 32	20 25	20 25						032
365	ALBUQUERQUE	32 9				31 13	22 9	20 21	22 37	22 29	21 30	22 27	21 33	033
374	WINSLOW	16 9			14 8	19 13	21 27							032
383	SANDBERG	04												032
386	LAS VEGAS	14 6			17 11									034
389	FRESNO	32 7	33 19	35 14	17 5	19 12	20 12	22 13	24 23	24 28				032
394	SANTA MARIA	31 4	29 4	21 5	16 19	20 10	22 14	21 15	21 20	24 22	23 18	24 11	32 4	033
401	RICHMOND	34 3	02 10	03 11	02 8	36 12								032
405	WASHINGTON	00	00	06 10	06 10	03 12	36 11	36 15	36 18	34 18	34 17	35 14	34 14	033
408	PHILADELPHIA	11 5	11 10	11 8	06 12	05 10	07 14	05 9						032
411	ROANOKE	25 2		30 4	36 10	03 9								032
417	ELKINS	20 2			34 4	04 7								
421	COVINGTON	25 4		26 6	13 4	10 10	35 5	33 12	31 10	32 16	32 23	33 31	32 37	042
423	LOUISVILLE	17 4	17 3	14 4	25 3	29 9	32 4	31 18	32 32					032
428	COLUMBUS	24 2		33 3	06 8	08 4	02 5	01 8	02 7	34 10	30 10	30 16	31 22	032
432	EVANSVILLE	12 8	12 10	14 11	23 14	26 16	29 22	30 24	30 27	32 40				032
434	ST LOUIS	12 8	13 13	17 24	22 31	25 14	27 18	28 20	28 23					032
438	INDIANAPOLIS	20 4		19 10	16 10	11 11	30 4	32 7	33 5	32 8				032
439	SPRNGFLD ILL	14 10	15 15	18 21	20 16	24 21	26 20	27 25						032
440	SPRNGFLD MO	17 13		19 31	21 40	22 27	24 20	22 22	27 20	27 22	29 24	30 20	27 20	032
445	COLUMBIA	13 11	15 15	19 24	21 31	23 27	24 22	26 22	27 26	26 25	28 24	28 25	28 27	033
446	KANSAS CITY	16 15		19 36	21 48	23 43	23 40							032
450	WICHITA	19 15		19 34	20 58	22 51	24 31	25 32	25 35	26 36	28 35			032
451	DODGE CITY	22 11			23 29	23 28	23 28	23 20	23 24	24 27	25 25	26 20	26 22	034
464	PUEBLO	21 4				25 13	24 13	24 11	23 17					032
465	GOODLAND	05 3			05 5	03 5	17 10	19 22	21 26	22 27	24 28	25 34	25 37	032
469	DENVER	18 6				19 7	22 13	22 16	22 20	23 21	24 26	25 34	25 45	032
475	MILFORD	18 16				19 26	20 31	21 43	22 26	23 28	23 42			032
476	GRAND JUNC	10 9				15 17	16 5	27 4	20 9	19 13	22 20	22 36	23 54	033
483	SACRAMENTO	21 15	22 30	22 30	20 17	19 31	19 24	19 48	19 34					032
486	ELY	16 38					19 30	21 34	22 31	24 31	26 27	24 40		034
488	RENO	21 31				21 25	24 10	23 22	23 45	24 52	24 36	25 25	25 46	032
493	OAKLAND	25 5	26 10	27 10	23 14	22 20	23 16	25 16	24 16	25 21	25 30	27 28	27 29	043
503	NEW YORK	19 4	18 8	19 5	08 6	08 9	06 12	05 12	01 11	36 17	34 10			032
506	NANTUCKET	23 4	24 15	25 13	27 8	35 6	36 10	35 13	34 14	31 9	30 11	28 14	28 20	033
508	HARTFORD	17 3	21 15	23 15	26 7	31 7	32 7	31 8	34 12	35 11	36 10	35 15		032
509	BOSTON	23 9	26 15	28 17	30 9	32 10	30 6	33 7	33 7	30 10	33 19	30 20	30 19	042
511	HARRISBURG	08 3	09 9	09 15	08 13	08 7	14 4	04 5	35 10	34 15	35 15	34 19		032
515	BINGHAMTON	12 4		19 5	21 8	30 4	33 11	02 8	01 10	34 10	32 28			032
518	ALBANY	25 2	28 5	29 8	30 10	30 12	30 11	29 13	30 14					034
519	SYRACUSE	16 2	19 1	23 2	28 8	27 14	27 15							032
520	PITTSBURGH	02 7		06 10	05 8	35 6	33 11	35 12	33 7					034
521	AKRON	05 5		06 11	35 4	30 8	33 12	01 15	34 10	01 10	35 11	33 12	33 11	032
528	BUFFALO	13 4	12 3	10 2	32 3	36 8	01 11	36 11	33 11	34 10	34 16	33 15	31 12	034
533	FT WAYNE	06 2		09 5	11 6	15 3	10 6	05 7	36 11					032
534	CHICAGO	16 8	17 14	16 15	16 10	17 13	16 15	18 10	22 12	25 16				034
536	TOLEDO	09 4	11 3	20 3	31 3	36 5	04 5	05 12	36 10	33 10				034
537	DETROIT	18 2	19 3	23 5	27 3	35 4	02 4	34 9	32 14	30 17	29 20	29 21	29 26	032
544	MOLINE	06												032
546	DES MOINES	13 8		15 21	22 22	24 24	25 20							032
553	OMAHA	11 8		14 18	19 21	23 19	23 12	23 12	24 14	26 20	26 27	27 31	25 33	034
557	SIOUX CITY	14 4		14 18	15 18	18 14	21 14	22 15	23 14	23 14	24 20	24 28		031
562	N PLATTE 4	07 5			12 8	23 4	22 10	22 13	24 17	27 22	26 23	24 24	23 33	034
564	CHEYENNE	17 3					18 15	18 22	20 21	21 18	22 27			032
569	CASPER	19 4				21 13	22 31	22 39	23 32	24 28				042
572	SALT LAKE CY	15 22				18 47	18 47	21 30	22 26	23 31	24 30	23 40	23 51	032
574	ROCK SPRINGS	19 28					20 22	20 47	20 29	22 24	22 22			032
576	LANDER	21 19				21 36	21 31	22 25	21 24	22 25	22 30	22 32	22 31	034
578	POCATELLO	07 9				09 15	15 4	22 23						032
582	ELKO	27 10				27 21	26 22	24 20	23 23	22 34				032
583	WINNEMUCCA	29 7				26 18	23 16	22 31	21 52	20 49				032
591	RED BLUFF	15 23	15 34	15 42	16 35	19 19	22 16	25 23	25 26	24 42	24 51	24 52	25 59	032
597	MEDFORD	28 4		28 4	24 5	23 13	21 20	24 23	25 31	24 29	24 46	24 39	24 48	033
601	DARTMOUTH	08												032
606	PORTLAND	04												034
617	BURLINGTON	08 3	21 3	26 4	29 7	29 12	30 17	32 9	33 16	30 18	30 21			032
624	MALTON	34 1	11 5	24 14	28 9	32 8								032
627	DORVAL	00	25 12	28 13	30 9	29 4	36 9	33 15						042
636	MUSKEGON	20 2	18 7	17 12	20 13	19 13	26 12							032
639	ALPENA	22 6	21 8	20 8	24 11	28 13	30 13	30 16	29 18	26 20				032
640	MILWAUKEE	18 7	17 14	16 21	17 18	20 13	20 12	21 18	23 11	29 9	29 16	30 20	29 21	032
641	MADISON	13 4		17 21	18 20	19 18	19 22	20 23	20 6					032
643	LA CROSSE	15 4	16 8	17 20	18 16	19 14	19 22	19 23						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
645	GREEN BAY	17 3	17 8	17 24	19 22	21 17	22 12	26 12	27 15	27 16	27 15	31 15	31 18	032
654	HURON	08 5		11 18	15 14	14 7	13 10	24 11						032
655	ST CLOUD	09 9		10 20	22 15	22 20	25 24	26 33	26 40	27 38	27 40	28 38	27 45	033
662	RAPID CITY	09 9			12 10	15 17	16 19	19 20	22 23	24 28	22 29	23 33	24 35	033
666	SHERIDAN	30 4				35 6	05 6	16 17	21 26	21 36	21 37			032
677	BILLINGS	26 11			26 12	01 5	26 14	31 15						032
679	BUTTE	26 3				20 3	13 10							032
681	BOISE	32 4			32 15	30 10	26 10	21 18	20 35	20 50	20 60	20 60	21 59	033
683	BURNS	31 8				32 10	20 5	20 9						032
688	PENDLETON	07 4		07 6	35 7	31 10	29 5	20 17	20 28	21 29	19 30	19 30	18 23	032
693	EUGENE	08												032
698	PORTLAND	00	14 8	16 10	15 10	08 2	15 2	19 5	26 2	18 7	21 8			032
702	SUMMERSIDE	22 12	25 24	24 10		26 6	25 10							032
707	SYDNEY	20 4	21 4	27 8	23 11	21 16	22 13	22 20	21 27					033
712	CARIBOU	14 4	18 9	27 14	29 15	31 11	35 11	33 15	32 14	32 13	32 16	33 19	33 21	033
731	NORTH BAY	25 6		25 14	25 18	27 14	27 14							032
734	SAULT MARIE	13 3	20 4	23 9	27 15	27 24	27 23	27 25	27 27	28 31	29 25	31 31	30 29	033
743	MARQUETTE	34 4	32 5	27 13	31 7	31 17								032
745	DULUTH	02												032
747	INTL FALLS	02 4		02 6	04 8	34 2	27 14	28 21	27 25	27 25	27 32	26 38	27 37	033
753	FARGO	04 8		05 24	05 18	36 5	29 15	25 12	25 10	28 14				032
764	BISMARCK	09 9		09 15	09 25	10 15	19 7	19 15	20 18	22 15	20 8	24 12	25 16	033
767	WILLISTON	08 11			10 33	14 16	18 12	19 19	21 16	19 17	19 20			034
768	GLASCOW	08												032
773	MISSOULA	11 4			08 10	09 13	13 12	17 19						034
775	GREAT FALLS	02												042
777	HAVRE	06 9			09 35	12 35								032
782	ELLENSBURG	30 4		30 3	09 10	09 19								032
785	SPOKANE	36 5			08 13	11 10	15 6	15 6	15 10	15 23	16 27	15 31	15 37	033
793	SEATTLE	03 7	04 6	05 6	09 12	10 18	10 22	09 25	08 25	07 24				032
798	TATOOSH ISL	36 4	06 5	06 9	05 17	04 20	06 17	07 25	08 25	07 32	04 40	04 55	04 65	033
799	PATRICIA BAY	07 5	05 10	04 15	05 20	07 12								032
803	GANDER	18 16	22 23	21 34	22 34	22 27								032
815	STEPHENVILLE	20 12	24 23	25 25	23 25	24 30	20 56							032
816	GOOSE	23 3	23 6	25 6	33 9	04 2	09 9	15 23	17 39					032
831	KAPUSKASING	08												032
842	SIOUX LKOUT	01 9		01 16	35 6	21 9	27 20							032
852	WINNIPEG	04 12		02 21	02 10									032
855	DAUPHIN	36 4		03 11	01 9									032
863	REGINA	07 5			19 24	09 10								032
867	THE PAS	09 5		05 8	36 9	32 16	33 13	31 11	32 14					042
869	PRINCE ALBRT	09 2		12 6	12 3									032
874	LETHBRIDGE	08												032
877	CALGARY	08												033
879	EDMONTON	04 3			09 15	11 14	12 15	15 15	15 21	18 12	21 7	21 6	23 12	033
883	OLD GLORY MT	04												032
885	CARMI	04												032
892	VANCOUVER	04 5	07 13	06 17	04 19	05 16	07 15							032
893	COMOX	00	17 9	07 2	34 6	03 12								032
896	PRINCE GEORG	34 8			36 16	03 10	03 7	04 4	08 4	05 10	03 10	03 12	03 31	033
909	UP FROBISHER	12 4	12 11	12 13	12 8	15 8	14 7	23 9	16 10	19 10	20 12	20 10	23 28	033
913	CHURCHILL	34 12	35 15	01 18	36 20	36 12	36 7	34 5	32 4	31 2	31 6	30 7	25 15	033
917	EUREKA	29 7	03 4	08 5	11 7	12 8	14 11	14 13	13 14	13 15	13 17	13 17		033
924	RESOLUTE	05 6	05 8	04 7	02 11	34 11	02 8	01 5	34 5	36 6	36 6	35 10	33 6	033
932	MCMURRAY	00		00	24 6	25 8								032
934	FT SMITH	20 1	17 2	18 8	22 11	29 9	28 13	27 14						032
936	YELLOW KNIFE	09 5	33 6	33 5										032
940	GRANDE PRAIR	09 8			11 15	12 10	15 16							032
945	FORT NELSON	25 3		25 9	30 18	32 17								032
946	FT SIMPSON	02												032
953	WATSON LAKE	32 12			35 21	34 22	34 26							032
964	WHITEHORSE	00			32 8	31 15	32 17	34 18	36 23	35 32	34 24	34 38	33 43	033
968	AKLAVIK	16 8	16 11	18 18	28 17									032
	BLOCK 74													
069	WAGNER	16 3			11 13	16 11	18 15	18 13						032
072	MOULD BAY	10												032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	29 14	19 6	16 3	12 4	20 4	18 8	20 9	20 10	21 14	20 11	21 12		033
098	IND HSE LAKE	00		26 15	26 12	07 5	03 8	03 15						032
109	PORT HARDY	06 4	01 6	34 7	05 12	08 14	12 6	11 7	02 21	02 30	04 32	02 51	02 57	032
181	CAPE HARRISN	36 4	17 5	29 4	27 3	20 12	19 13	17 9	16 4					032
182	MORHIBAN	12 2		16 5	30 9	26 5	14 18							032
198	PEPPERRELL	18 5	21 15	21 22	22 30									032
	BLOCK 76													
541	TAMUIN	10 10	13 11	15 13										032
549	TAMPICO	14 13	13 18	12 12	13 21	12 10	12 11	12 11						052
649	COZUMEL	07 24	07 14	08 16	09 20	08 22	08 22							012
680	MEXICO CITY	00					35 27	11 15	10 4	03 10	06 10	07 20	07 27	032
692	VERACRUZ	07 9	08 11	08 14	08 10	08 5	06 5	10 11	10 15	08 20	07 20	08 20	09 23	042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 10	18 10	19 9	21 7	18 6	21 10	22 14	23 11	24 11	23 6	21 10		032
074	OAKES FIELD	10 8	11 11	11 12	11 10	07 7	07 6							032
325	HAVANA C B	09 5	08 16	08 17	08 16	08 9	09 7	08 10	08 12	08 10	09 14	09 12	08 11	032
367	PUANTANAMO	00	08 3	01 1	06 4	13 9	12 1	09 9	08 12	06 11	08 16			022
397	PALISADOES	34 6	33 3	08 11	09 19	10 25	10 34							032
439	PORT PRINCE	02												032
501	SWAN ISLAND	09 10	10 19	10 25	11 27	11 24	11 25	10 23	09 27	09 27	09 27	09 32	10 32	032
514	BORINQUN FLD	09 11	09 29	10 28	10 13	09 13								032
521	SANTA ISABEL	06 2	12 14	13 18	14 17	16 15	15 12	13 11	12 11	13 10				032
526	SAN JUAN P R	17 4	09 13	09 14	11 12	10 11	10 8	10 9	10 7	10 9	10 11	11 9	09 10	052
547	BENEDICT FLD	06 9	08 16	09 19	11 15	12 14	16 5	12 8	11 11	09 10	09 12	07 12	10 10	032
897	RAIZET GUAD	14 2	09 7	07 9										102
926	FT DE FRANCE	07 12		08 28	08 28	11 17	11 30	10 17						032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	11 4	12 6	14 10	18 3	16 4	10 5	03 5	03 5	03 5	07 3	08 3	10 10	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	27 10	30 7	30 12	30 12	28 11	30 9	30 7	31 6	32 4	24 4	25 3	02 3	033
115	IWO JIMA	11 11	11 13	11 13	14 13	15 10	17 8	19 13	18 12	17 15	17 12	21 11	23 15	033
131	MARCUS IS		15 10	17 10	15 5	16 17	16 11	17 10	17 13		16 9	14 10	15 8	032
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 15	06 16	07 17	07 15	05 13	05 12	06 12	07 7	06 10	04 11	04 6	033
182	HONOLULU	07 15	06 18	06 12	07 19	07 14	07 8	04 8	06 12	08 9	21 6	28 6	29 5	033
218	NORTH FLD	11 6	11 6	12 4	13 7	14 4	13 9	08 9	10 8	10 13	10 18	10 19	11 12	033
245	WAKE ISLAND	07 11	08 15	08 15	09 17	08 18	07 21	07 21	06 20	08 16	08 17	07 11	09 9	033
250	ENIWETOK ATL	09 14	09 17	09 17	11 16	12 9	10 10	08 11	07 13	09 16	09 17	08 10	10 8	033
275	JOHNSON IS	05 11	05 14	05 15	05 15	06 12	06 12	36 12	36 9	26 5	16 3	30 3	01 9	033
285	HILO	27 5	16 1	09 7	08 14	05 16	01 8	29 7	04 14	04 10	04 4	14 8	11 7	033
334	TRUK	27 5	30 8	28 60	30 4									032
348	PONAPE CR IS	27 1	03 1	12 2	16 4	15 9	14 14	11 15	11 16	11 20	12 17	12 10	11 10	033
366	KWAJALEIN	07 15	09 27	09 28	09 26	09 28	10 18	11 15	09 14	10 11	11 13	10 18	12 23	034
408	PELELIU IS	24 12	25 32	25 37	25 43	25 34	26 39	26 26						042
413	YAP	20 7		23 22	24 22	24 22	24 21	24 19	23 25	23 25	25 20	25 20	26 15	032
700	CANTON	09 10	09 13	12 17	12 20	11 16	07 10	06 6	05 14	10 16	10 16	12 19	12 11	034
	BLOCK 96													
035	MEDAN		00	07 1	12 2	11 1	29 2	31 8	28 10	20 7				042
163	PADANG		26 7	26 7	34 14	05 3	05 4	19 6	20 4	14 10	14 10			052
583	PONTIANAK		09 8	11 7	15 5									052
743	BATAVIA KEMA		08 8	10 11	10 12									052
839	SEMARANG		12 5	11 8	08 14	08 10	08 10							052
853	DJOKJA A		16 3	12 3	07 16									042
	BLOCK 97													
180	MAKASSER		06 5	08 13	09 18	11 19	13 7							042
230	DEN PASAR		12 6	08 7	05 6	05 12	09 24							052
372	KOEPANG		10 14	09 20	08 24									052
724	AMBON		14 7	11 14	11 19									052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	32 4	31 2	09 2	21 7	17 3	15 8	14 8	12 6	11 9	10 13			032
327	CLARK FIELD	18 7	17 3	16 3	18 6	22 4	25 5	24 4	00	00	10 2	07 3	09 3	053
618	PTO PRINCESA	35 4	16 4	27 6	23 6	25 10	26 4	24 4						032
645	CEBU	18 4	20 5	23 2	31 10	32 11	31 9	31 19	32 12	36 6	01 8			032
754	DAVAO	02												032
830	JOLO	02												032
QLL	OCEAN STA													9
037	0 360 700	18 26	19 20	20 21	22 29	25 35	26 30	26 18	29 10	30 20	34 25	34 15	34 23	032
044	0 440 410	00						33 21	32 21	32 21	32 23	32 23	32 24	032
052	0 525 200	29 7				30 6	29 9	28 6	28 8	25 10	26 11	27 10	29 13	082
053	0 528 355	32 22	33 22	33 23	33 24	33 27	33 30	33 33	33 43	33 32	33 45	33 55	33 43	032
055	0 565 510	10 18	13 19	16 20	16 25	18 12	04 5	08 7	13 14	28 7	30 18	29 15	26 15	032
063	0 620 330	36 22	01 28	02 33	03 35	03 36	03 35	02 31	02 28	36 38	36 38	01 33	02 36	032
124	1 280 450	04 7	03 11	04 10	04 12	03 13	04 8	05 4	04 5	36 8	14 9	28 12	26 16	032
134	1 330 350	34 12	34 14	35 15	36 19	35 23	35 24	35 17	01 11	02 6	36 7	32 7	27 9	033
154	1 500 450	35 9	36 13	36 12	04 8	02 11	36 6	35 8	30 6	29 6	34 3	17 5	26 13	032
223	2 289 350		26 8	27 9	28 16	27 9	25 7	23 11	19 20		25 10	20 10	26 12	032
235	2 390 529		24 14	24 14	24 16	24 20	25 21	25 15			27 24	27 42	28 38	032
246	2 480 620	29 8	30 7	31 6	30 8	28 10	29 15	30 10		31 16	29 18	28 18		03

Aug 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	16 5	23 14	23 11	21 15	22 18	24 22	25 27	22 34	25 30	25 23	24 33	25 30	032
836	SODANKYLA	18 5	24 72	26 16										032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	02 15	04 19	03 7	03 8	03 18	05 20	02 22	04 21	07 23	07 22	06 28	07 23	032
270	NARSSARSUAK	00	00	04 9	06 7	07 6	11 6	12 9	12 5	15 4	00	00	00	032
320	DANMARKSHAVN	04												032
330	DANSBORG	04												032
360	ANGMAGSSALIK	00	30 5	27 5	33 4	01 3								032
380	CAPE ADELAER	00	09 4	34 2	20 4	20 12	35 3	04 2						032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	33 3	30 8	28 8	25 10	24 20	22 23	22 32	23 26	24 24	23 29	23 22	24 27	032
260	DE BILT	12 5	14 17	18 13	20 22		22 37							022
448	HAREN				20 18	20 32	10 26	19 35	19 35	20 42	20 48	20 47	20 49	022
610	PAYERNE	00						22 30				21 40		052
	BLOCK 07													
110	BREST	21 10		21 14	22 21	23 18	23 20	23 24		21 35		20 58		022
145	TRAPPES	09 2		08 15	05 20	05 22	01 33	33 40	32 35					022
222	NANTES	08												022
257	AVORD	12 6		15 25	17 21	20 19								022
280	DIJON	16 4		00										022
480	LYON	14 12		20 24	20 38	21 46	22 38							022
510	BORDEAUX	18 12		20 20	22 30	22 36	21 32	20 30		21 42		21 40		022
630	TOULOUSE BLA	13 14		13 25	17 24	18 21	21 18	20 24						022
650	MARIGNANE	04 4	11 4	14 26	15 24	17 24								022
761	AJACCIO CAMP	05 6		30 4	16 8	16 14	17 24							022
	BLOCK 08													
221	BARAJAS	25 12	34 25		25 25	25 29	24 39	24 31	24 39					032
495	NORTH FRONT	27 18	27 21	28 22	27 23	26 21	25 30	25 31		25 39		25 45		032
509	LAGENS	30 8	30 11	30 14	31 15	33 24	32 23	31 22	31 25	31 28	30 35	30 31	30 25	033
594	SAL	08 5	06 9	07 11	10 16	08 26	08 29							032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	22 3	22 6	22 10	20 11	21 9	21 13	21 15	19 17	22 22	23 24	23 24	24 28	032
514	NIEDERMNDIG	00	00	20 8	20 14	20 24	20 2							022
734	HEIDELBERG	36 2	34 5	02 3	29 4	20 7	21 14							032
866	MUNCHEN RIEM	16 3		16 3	12 8	11 7	06 10	09 4	17 8	21 16	24 19	23 23	23 20	032
935	F H FEN	06 5		12 11	16 20	19 12	24 8	23 7						022
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	23 45					21 11		22 13	21 9	24 11	24 11	032
518	PRAHA RUZYNE	00		15 16	15 12			15 12						062
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	00		00	25 2	21 8	18 7							022
060	TORINO			05 5	12 2	11 1	21 4							022
080	MILANO			25 5	28 4	23 13	22 18	25 13		25 13		24 15	25 15	022
120	GENOVA	35 2		09 3	12 16	21 11	20 16							022
140	BOLOGNA	31 6		01 5	24 1	26 9	26 11	26 9		27 8				022
170	FIRENZE			11 1	21 9	23 16	22 12	23 12						022
190	ANCONA	00		16 6	22 4	23 7	23 10	24 16						022

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Aug 30 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
240	ROMA CIAMPNO	00		26 5	36 3	36 7	33 6	31 9		29 15		32 21		02	2
290	NAPOLI	00		33 3	05 2	22 1								02	2
320	BRINDISI			34 11	35 51	01 10	02 8	05 6						02	2
410	PALERMO		29 1		27 5	28 8	33 6	32 17		32 21				02	2
420	MESSINA		02 2	33 5	34 3	32 5	34 11	33 14		32 43				02	2
460	CATANIA			14 1	20 4	34 5	36 8							02	2
470	PANTELLERIA				20 5	28 2	31 7							02	2
520	ALGHERO	00		16 8	18 20	19 15	19 16	20 19		23 29		27 41		02	2
530	OLBIA	00	14 2	16 7	17 18	12 21	19 10	14 6						02	2
560	CAGLIARI ELM	18 8	17 16	19 14	19 13	26 12	30 21	31 17						03	2
620	THESSALONIKI	34 3	34 5	02 3	22 10	19 1		04 6						03	2
716	ELLINIKON	00	01 5	02 23	04 29	04 34	04 10	01 14	31 6	32 9	29 7			03	2
754	HIRAKLION	27 12	30 18	32 12	34 12	01 17	08 7	04 2	35 9	35 5	36 12	35 10	34 2	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 8	34 12	01 15	04 13	36 3	34 6	32 8						02	2
606	NICOSIA	27 6	29 9	01 9		32 8	31 14	32 26		35 12	35 15	01 19		05	2
617	CAPE ANDREAS	14 5	13 6	08 4	05 8	05 4								02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	25 8	27 9	31 8	36 7	01 17	02 7	02 10	01 12	04 9	06 9	05 12	08 17	03	2
608	MOSUL	00	29 8	33 7	34 7	30 21	34 14							02	2
621	KIRKUK	05 4		35 10	01 13	33 13	29 13	29 17						02	2
672	DIWANIYA	00	04 9	13 1	21 9									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 8				23 10					29 6	02	2
640	LAHORE		23 9	27 10				32 9						02	2
675	MULTAN		23 19	23 25										02	2
715	JACOBABAD		15 13	19 8				06 7					31 15	02	2
765	HYDERABAD			30 14				34 6					32 12	02	2
768	CHHOR		22 23	23 25				14 8					21 13	02	2
780	DRIGH ROAD		27 19	27 20										02	2
858	BOGRA		15 8	13 6										02	2
940	CHITTAGONG		14 8	15 15				16 16						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		24 4	26 11				33 23					18 21	02	2
165	BIKANER		25 12	25 23				09 13					21 17	02	2
182	NEW DELHI		29 13	30 25				02 8					21 22	02	2
189	BAREILLY		04 3	36 7				33 17						02	2
312	DIBRUGARH		04 5	04 6				07 3						02	2
339	JODHPUR		27 17	24 19				12 8					21 17	02	2
360	MADHOSAGAR		27 12	31 14										02	2
379	GORAKHPUR		10 8	36 2				27 7						02	2
415	TEZPUR		26 4	29 5										02	2
475	BAMRAULI AL		28 16	30 17				01 13					11 9	02	2
495	SAHARSA		29 3	26 2				08 4						02	2
543	UDAIPUR							11 11					18 10	02	2
591	GAYA		26 6	31 10				08 4						02	2
635	BHUJ		25 15	25 23				29 6					18 5	02	2
647	AHMEDABAD		29 17	30 18										02	2
668	BHOPAL			29 11				09 9					25 5	02	2
675	JUBBULPORE			27 11				05 9					09 6	02	2
704	ASANSOL		31 8	01 11				04 13						02	2
734	JAMNAGAR		26 18	28 19										02	2
799	JAMSHEDPUR		32 8	36 6				06 15						02	2
807	CALCUTTA		06 12	06 11				08 8						02	2
867	NAGPUR			34 25				31 12						02	2
875	RAIPUR			09 11				02 10						02	2
887	JHARSUGUDA		28 3	31 10										02	2
909	VERAVAL		27 10	27 10				26 4					05 1	02	2
925	MALEGAON			28 9				19 8					16 4	02	2
970	CUTTACK		34 19	35 15				05 17						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		32 6	30 6										02	2
041	JAGDALPUR			24 1				34 17						02	2
049	GOPALPUR		34 14	34 18										02	2
149	VIZAGAPATAM		17 4	18 4				30 16						02	2
185	MASULIPATAM		26 13	28 12				34 14						02	2
193	VENGURLA		27 3	28 6										02	2
237	ANANTAPUR			27 15				34 8						02	2
279	MADRAS		26 21	26 18										02	2
283	MANGALORE		28 5	29 9				30 4					36 12	02	2
333	PORT BLAIR		24 17	24 23				29 13					25 7	02	2
343	TRICHINOPOLY		28 19	28 34				34 4						02	2
351	COCHIN		32 5	32 13				28 10						02	2
371	TRIVANDRUM		34 15	32 16				28 13					01 3	02	2
375	NAGERCOIL		30 23	31 24				28 8					34 3	02	2
418	TRINCOMALEE		24 27	25 36										02	2
466	COLOMBO		24 12	24 15										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		08 9	10 6	15 3	14 9	13 9	14 5	13 9	13 10	10 6	07 11	09 10	03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		09 10	09 8	07 17	08 15	02 14	34 16	34 27		27 52	27 56	29 20	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 10	25 8	25 4	25 12	27 12	31 21	30 23		29 24	29 29	29 32	03	2
420	NEMURO		15 10	18 7	22 11	22 14	25 17	26 19	24 17	26 29	25 33			03	2
582	AKITA		00	05 1	04 3	01 6	34 6	34 10	31 16		32 14	27 15	25 21	03	2
590	SENDAI DCMO		12 7	13 5	14 4	09 6	06 11	29 4	33 4		29 8	23 12	25 11	03	2
600	WAJIMA		05 14	06 9	08 14	08 23	08 25	08 12	09 12		34 12	01 7	29 11	03	2
604	NIIGATA DCMO		03 6	12 4	10 6	09 4	09 12	00	05 13		32 22	28 12	27 15	03	2
744	YONAGO		05 23	08 12	11 8	15 8	10 13	06 20	03 12		02 17	02 13	01 17	03	2
772	OSAKA DCMO		21 3	17 2	11 6	13 4	15 12	05 3	03 4		06 9	08 16	09 21	03	2
778	SHIONOMISAKI		27 8	27 7	27 7	25 20	24 19	26 24	25 26		23 11	14 6	02 4	03	2
808	ITAZUKE	36 6	36 6	36 5	04 4	06 5	07 9	01 10	02 14	03 15	03 14	30 12	36 18	03	2
827	KAGOSHIMA		23 6	27 9	28 8	31 11	30 5	30 12	29 13	29 17				03	2
898	SHIMIZU		23 5	24 12	26 12	31 8	33 4	26 16	29 17		28 14	31 10	35 10	03	2
918	ISHIGAKI JMA		26 6	36 4	01 8									03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		12 13	15 14										02	2
096	MINGALADON		28 17	27 10	26 11	23 10	25 1	16 4	23 4					03	2
108	TAVOY		20 3	26 4	27 7	28 10								02	2
601	PENANG B L	01 2	10 6	31 12	29 18	29 9	28 18	26 12	25 12	18 1	13 8			01	2
694	SINGAPORE	08												01	2
820	HANOI GIALAM	34 3	32 3	20 2										02	2
855	TOURANE	00	21 1	24 1	16 1	24 3	35 9	33 13	36 13	01 14				01	2
900	SAIGON	27 5	24 10	24 10	25 14	25 17								08	8
918	POULO CONDOR	27 9	29 13	28 30	28 24	26 18	27 24							01	2
966	SIEMREAP ANG	23 5	27 4	25 8	25 6	20 4	19 4							03	2
985	KAMPOT	00	23 7	24 11	26 8	30 15	31 3	28 10						01	2
990	PHNOM PENH	18 4	23 10	24 14	29 8	23 6								01	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		23 6	09 10	09 11	11 10							02	2
250	AGADIR	00		11 1	06 8	25 4	27 7	21 24	26 40					02	2
295	FT TRINQUET	36 20		36 33	02 29	04 22	04 24	07 20	07 23					02	2
360	BONE	00		19 12	22 16	22 11	24 14	27 16						02	2
390	M BLANCHE	00	00	20 7	22 10	21 35	23 44	24 45	25 50	26 51	26 62	27 61	27 56	02	2
490	ORAN	23 4	27 12	24 10	23 10	24 10	24 16							02	2
570	COLOMB	16 10			16 16	18 16	20 14	21 10	21 14	21 14				02	2
625	AOULEF	07 23		11 25	11 33	09 17	10 8	15 4	17 4					02	2
715	TUNIS	14 6	17 15	17 10	19 11	23 7	22 16	28 14						02	2
765	GABES	00	14 23	13 10	01 8	04 4	33 14	34 16						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 2	18 11	17 19	13 13	10 28	07 34	08 44	09 44	08 19				02	2
226	GAO	23 4		23 15	15 3	13 10	11 12	12 13	12 17	12 32				02	2
257	KAYES			17 12	15 6	07 13	02 31	09 30	09 35					02	2
272	SEGOU			20 3	08 14	12 27	08 19	03 2	08 32					02	2
290	BAMAKO	00	21 6	14 4	13 9	11 15	09 32							02	2
415	PORT ETIENNE	35 14	05 26	05 16	04 3	05 10	07 16	10 13						03	2
421	ATAR	00		27 26	29 27	28 16	28 18							02	2
600	SAINT LOUIS	29 8	35 8	03 8	07 26	08 28	09 34	11 38						02	2
641	DAKAR YOFF	34 6		04 10	07 15	09 21	09 37	09 30	09 31					02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	11 7	15 13	12 7	01 10	02 16	01 29							02	2
063	EL ADAM	33 18	34 13	01 13	02 18	05 11								01	2
306	MERSA MATRUH	26 7	34 10	34 16	02 11	02 7								04	2
333	PORT SAID	27 6	25 9	29 5	07 2	32 7								03	2
444	FAYID	28 7	30 18	32 5										02	2
447	SHALLUFAH	29 9	34 9	33 8										02	2
600	WADI HALFA		03 15	02 31	02 23		01 5	27 5		36 1				03	2
640	ABU HAMED			35 11	01 14		32 3	25 3		07 11	08 11			04	2
641	PORT SUDAN		07 3	02 3	36 11		05 15	03 12						03	2
660	KARIMA			03 9	09 7		01 5	08 8		07 11		08 17		04	2
680	ATBARA			27 15	33 6		36 13	05 13		10 25		09 17		04	2
721	KHARTOUM			23 16	23 11		20 15	06 16		08 25				04	2
730	KASSALA			21 15	21 4		02 16	07 9						03	2
760	EL FASHER				28 6		09 25	06 44						04	2
770	GENEINA				11 22		12 13	04 15						04	2
771	EL OBEID				21 13		08 15	09 19		09 23		07 16		04	2
772	KOSTI			23 13	23 7		07 14	08 19		09 20	09 16			04	2
840	MALAKAL			30 6	23 10		18 15							04	2
880	WAU			16 3	12 9									05	2
941	JUBA			19 9	20 3		16 9	12 17		09 24		10 14		04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	00		18 6										04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	27 4		23 25	18 4	11 14	08 25	10 21	11 17	11 27				03	2
750	FT ARCHAMBAU	22 6		23 17	11 3	05 11								03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 10	23 16											02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	14 9	12 10	07 19	06 21	07 20						02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 20	30 10	30 14	26 13	24 14	23 16	22 21	22 26	22 31	21 25	22 27	22 27	03	2
133	KOTZEBUE	28 21	31 16											03	2
200	NOME	32 10	32 14	33 13	31 9	30 10	25 13	28 12	27 11	25 10	24 13	22 19	22 20	03	2
204	GAMBELL	05 7	34 7	34 11	35 15	34 20	34 21	32 19	33 20	31 20	29 20	31 27	30 23	03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	20 18	23 20	23 26	24 29	24 30	24 30							03	2
231	MCGRATH	23 7	23 11	23 13	23 17									03	2
261	FAIRBANKS	21 4	22 9	25 15	26 25	26 29	24 20	22 27	21 27	22 30	22 30	23 38	22 40	04	2
263	BIG DELTA	31 14		31 23	31 22	22 14	25 20	25 24	21 19	20 26	20 33	21 41	21 43	02	2
273	ANCH MERRILL	18 13	19 10	20 21	19 30	21 28	21 27	22 27	21 27	22 24	25 32	23 31	24 44	03	2
291	NORTHWAY	35 3		34 5	31 9	27 6	22 11	22 18	21 15	23 12	25 31	25 33	23 35	03	2
296	CORDOVA 13	06 3	13 4	15 4										04	2
308	ST PAUL	23 5	25 5	32 5	28 6	27 10	25 11	25 8	25 12	26 16	25 19	25 22	25 24	03	2
326	NAKNEK	25 9	23 13	22 15	21 18	21 20	23 20							03	2
350	KODIAK	07 6	12 3	21 7	23 14	23 26	22 25	23 23	23 25	23 29	23 32	23 37	22 35	03	2
361	YAKUTAT	25 3	27 4	28 8	29 22	29 24	28 22	27 24	27 28	26 27	26 26	25 28	25 30	03	2
381	JUNEAU	36 4	09 3	14 2	12 8	22 9	25 13	30 13	32 19	34 10	33 17	32 13	33 12	03	2
398	ANNETTE IS	26 4	31 5	34 5	03 8		01 15	02 16	03 15					03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06												03	2
202	MIAMI	11 3	20 9	22 8	17 2	11 3	10 2	03 8	32 16	35 15	33 15	34 16	36 10	03	3
204	MELBOURNE	21 5	18 13	16 12	03 10	36 17	35 21	35 22	36 18	36 17	35 24	34 23	34 29	03	2
206	JACKSONVILLE	04 3	06 3	36 3	32 9	34 9	35 20							03	2
208	CHARLESTON	06 4	10 8	06 10	03 14	02 16	01 18	36 19	36 20					03	3
211	TAMPA	04 4	36 9	01 11	04 12	02 4	01 9	03 18	03 19	01 19	36 16	36 16	36 28	03	4
214	TALLAHASSEE	23 3	23 9	27 5	03 11	03 13	02 22	03 30	03 27	03 23	01 19	36 19	36 15	03	2
219	ATLANTA	04 2		07 8	05 11	36 11	33 17	33 20						03	2
223	MOBILE	24 9	24 14	25 8	03 7	04 14	06 16	06 15						04	4
228	BIRMINGHAM	07 2	10 5	16 10	12 2	32 10	34 15	33 17	34 15	01 15	02 23	01 26	02 21	03	2
232	BURRWOOD	23 4	28 6	31 7	44444	44444	44444	44444	09 3	08 3	06 3	09 2	22 1	03	3
235	JACKSON	32 3	32 6	31 5	20 3	20 5	25 4	19 5	06 8	04 8				03	2
240	LAKE CHARLES	21 4	20 10	19 8	10 8	06 8	09 9	11 11	10 9					03	2
243	HOUSTON	18 10	18 24	18 23	14 13	09 12	08 8	10 9	12 4					03	4
250	BROWNSVILLE	12 11	14 17	14 20	14 19	14 15	13 8	13 10	12 12	10 11	10 12	11 13	11 14	03	2
252	LAREDO	14 20	14 23	14 27	13 23	15 14	13 10	12 15	10 13	15 11	15 13	17 14	15 9	03	3
256	WACO	19 10	18 16	18 19	17 20	17 19	15 15	13 5	08 6	10 8	13 8	06 3	12 3	03	2
259	FT WORTH	15 4	18 10	20 21	20 25	22 13	24 12	26 5	21 8	21 7	21 7	25 3	01 5	03	2
261	DEL RIO	13 5		14 22	14 21	15 21	15 16	14 11	15 9					03	2
265	BIG SPRING	15 15			18 24	18 20	21 11	23 9	28 6	22 8	22 7	19 8	19 10	03	3
266	ABILENE	15 9		15 12	16 26	17 18	21 12	24 11	24 8	25 7	23 6	15 5	16 12	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
268	ROSWELL	22 9			22 14	22 16	23 10	22 15	21 15	21 15				03	2
270	EL PASO	20 3				28 3	27 8	23 7	16 15	20 17	20 19	20 19	20 18	03	4
274	TUSCON	33 7			31 10	27 9	22 11	22 19	24 23	23 19	21 30	21 35	22 30	03	2
278	PHOENIX	34 2		36 3	23 7	21 10	22 15	23 22	23 27					03	4
280	YUMA	15 12	15 17	15 16	11 5	19 4	26 8	24 10	23 24	22 16	22 12	26 16	26 19	03	2
285	BEAUMONT	27 7			27 8	21 9	24 6	23 11	24 16					03	2
288	BURBANK	02												03	2
290	SAN DIEGO	31 2	03 2	08 3	17 8									03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	36 16	02 30	03 32	03 29	03 31	04 28	03 10	36 12	01 24	36 23	36 25	35 17	03	3
306	RALEIGH	01 5	04 16	06 17	03 12	04 18	03 17	01 16						03	2
308	NORFOLK	05 14	04 18	04 20	05 20	05 18	06 13	07 7						03	2
313	SPARTANBURG	05 4		09 16	08 11	02 14	36 14	36 23	35 33	35 38				03	2
317	GREENSBORO	10 1		08 10	04 13	04 19	03 23	02 23	01 23	36 23	34 28	35 38	34 35	03	2
324	CHATTANOOGA	36 2	03 5	07 11	36 5	31 12	31 19	33 24	34 28					03	2
326	KNOXVILLE	04 3		08 6	10 8	35 7	34 19	30 23						03	2
327	NASHVILLE	14 2	15 5	19 10	26 14	29 14	36 19	36 25	35 25	36 20	36 24	01 21	36 21	03	3
334	MEMPHIS	20 4	22 8	23 13	25 11	24 11	24 6	02 7	35 4	35 8				03	2
340	LITTLE ROCK	22 4	21 12	21 18	21 16	20 3	16 3	13 4	06 3	01 9	02 5	03 7	06 15	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 13				21 20	23 15	25 16	25 12	24 12	21 13	21 17	22 15	03	3
356	TULSA	19 10	19 20	19 40	20 34	21 23	23 15	24 10	25 7	22 6	23 10	25 12	24 17	03	2
363	AMARILLO	18 9			18 20	21 25	23 17	24 18	24 22	24 18				03	2
365	ALBUQUERQUE	27 12				28 20	26 18	22 19	22 21	22 23	22 25	23 35	21 29	03	2
374	WINSLOW	17 4				20 9	22 14	24 15	26 20	26 27				03	2
383	SANDBERG	18 17				23 22	28 11							03	2
386	LAS VEGAS	17 13			21 20	23 18	24 17	21 14	23 14	24 15	23 18	24 19	25 25	05	4
389	FRESNO	31 4	31 6	35 3	36 5	26 4	15 9	16 8	24 5	26 16	26 21	27 26		03	2
394	SANTA MARIA	30 7	28 4	18 5	16 12	17 8	20 8	23 9	26 14	26 17	26 16	26 22	26 29	03	3
401	RICHMOND	36 3	05 13	06 16	06 17	04 15	03 15	04 12	02 18					03	3
405	WASHINGTON	00	00	06 9	06 11	05 14	06 16	06 15	03 13	36 16	36 19	35 20	35 18	03	3
408	PHILADELPHIA	22 3	20 6	23 2	04 11	05 15	05 10	06 15						03	2
411	ROANOKE	18 2		13 9	09 8	04 13	02 15							03	2
417	ELKINS	17 4			10 6	08 8	06 10	04 9	01 17	36 14	35 18	33 36		03	2
421	COVINGTON	18 4		17 18	17 10	08 2	35 20	33 18						03	2
423	LOUISVILLE	13 4	14 12	15 17	27 12	31 15	32 24	33 31						03	2
428	COLUMBUS	18 3		18 10	16 9	13 12	12 10	34 6	36 11	33 13				03	2
432	EVANSVILLE	11 9	14 15	18 21	23 30	26 23	30 17	31 21	32 27	33 29	33 22	35 14	36 19	03	2
434	ST LOUIS	20 8	21 11	22 30	26 21	26 16	27 14	32 13	27 14	27 13				03	3
438	INDIANAPOLIS	16 10		15 21	24 15	26 21	29 20	29 23	30 34	30 39				03	2
439	SPRNGFLD ILL	11 9	13 12	20 25	24 33	28 21	28 23	28 25						03	2
440	SPRNGFLD MO	19 13		20 29	22 30	23 20	27 10	28 10	27 9	26 8	34 7	28 13	29 12	03	2
445	COLUMBIA	18 8	19 11	22 26	23 24	24 21	26 18	28 14	27 14	30 9	31 8	25 6	26 5	03	3
446	KANSAS CITY	16 11		20 28	23 28	25 20	24 25	26 25	27 13	26 18	24 18	24 23	25 16	03	3
450	WICHITA	19 16		20 31	21 62	22 44	23 34	24 25	24 23	24 24	26 24	23 29		03	2
451	DODGE CITY	18 12			21 36	21 34	21 31	22 28	23 25	23 26	22 34	22 34	23 29	03	4
464	PUEBLO	23 11				23 19	24 21	25 19	25 11					03	2
465	GOODLAND	16 4			16 8	18 15	19 16	20 18	21 23	21 30	22 27	23 25	22 27	03	2
469	DENVER	36 9				36 14	01 12	15 2	21 22	20 22	20 26	22 27	22 30	03	2
475	MILFORD	21 17				21 43	20 45	22 35	25 29	24 34	24 45	24 40	24 37	03	2
476	GRAND JUNC	17 4				16 5	22 11	24 18	25 20	26 20	25 21	23 30	23 43	03	3
483	SACRAMENTO	23 9	23 8	24 6	25 6	20 13	19 16	21 16	24 19	26 17	26 22	26 30		03	2
486	ELY	21 15					20 23	22 28	23 21	25 16	26 18	27 22	27 38	03	4
488	RENO	06 4				03 2	15 6	22 4	24 22	25 20	25 26	27 34	25 30	04	2
493	OAKLAND	27 6	27 12	25 12	19 17	20 18	22 9	25 12	25 8	25 10	26 15	28 27	26 31	03	2
503	NEW YORK	19 4	22 8	28 9	36 6	03 12	05 10							03	2
506	NANTUCKET	23 3	23 9	24 7	33 6	34 8	03 10	03 11	01 11	32 11	30 11	28 10	26 5	03	3
508	HARTFORD	19 4	24 11	29 12	32 11	33 13	36 9	03 13	02 14	01 17	36 17	01 12		03	2
509	BOSTON	23 9	25 15	27 15	29 11	32 10	35 8	36 15	35 14	35 19	33 18	33 15	35 12	03	2
511	HARRISBURG	27 3	20 4	19 5	28 2	06 9	04 20	04 16	05 15	05 14	03 10	02 20	01 15	03	2
515	BINGHAMTON	08 5		08 7	34 4	32 15	33 12	33 7	34 9	35 12	36 15	33 10	31 8	03	2
518	ALBANY	26 3	30 9	31 10	31 5	33 8	33 10	34 8	34 12					03	4
519	SYRACUSE	18 4	16 5	17 4	32 11	31 19	32 15	31 10	31 13	32 19				03	2
520	PITTSBURGH	23 9		20 5	11 5	07 4	04 5							03	2
521	AKRON	20 2		22 13	19 7	13 4	29 3	06 8	04 6	34 6				03	2
528	BUFFALO	19 6	20 5	26 5	33 4	26 5	29 7	33 12	34 11	33 9				03	4
533	FT WAYNE	18 4		19 17	16 13	27 3	29 14	30 12	26 33	26 58				03	4
534	CHICAGO	13 10	14 11	17 13	21 10									03	4
536	TOLEDO	14 3	14 7	15 10	17 6	17 13	23 5							03	2
537	DETROIT	15 4	15 5	15 6	18 4	20 6	19 7	22 6	29 4	29 7	30 18	30 24	30 28	03	2
544	MOLINE	06												03	2
546	DES MOINES	15 6		17 14	21 18	24 25	24 27	24 27	26 24	25 22	26 22			03	2
553	OMAHA	11 3		15 13	20 20	23 21	24 25	24 21	25 21	25 21	24 19	24 16	22 17	03	4
557	SIOUX CITY	07 5		09 17										03	1
562	N PLATTE	08 10			12 17	16 17	19 16	21 23	24 13	22 12	23 16	21 18		03	4
564	CHEYENNE	32 11					28 14	24 14	19 23	21 23				03	2
569	CASPER	22 10				21 19	20 20	22 14	23 17	22 15				03	2
572	SALT LAKE CY	15 17				17 37	20 30	22 25	23 26	24 22	25 27	24 32	24 34	03	2
574	ROCK SPRINGS	17 21					18 19	27 15	25 21	24 26	22 18	23 26		03	2
576	LANDER	21 6				21 8	22 15	24 20	25 22	24 29	23 32	25 35	22 36	03	4
578	POCATELLO	06 5				30 2	21 14	22 16						03	2
582	ELKO	34 5				32 12	30 18	25 21	22 32	21 39	21 34			03	2
583	WINNEMUCCA	29 4				27 23	28 19	26 28	26 31					03	2
591	RED BLUFF	14 7	15 11	17 12	17 11	16 5	27 11	25 14	26 18	26 25	27 33	27 40	27 41	03	2
597	MEDFORD	19 3		09 3	31 5	29 9	26 8	28 14	28 19	28 26	28 27	27 33	28 38	03	2
601	DARTMOUTH	22 2	23 9											04	2
606	PORTLAND	19 3	25 11	27 12	31 9	33 9	32 16	31 17	31 19	29 23	30 20	32 25	29 19	03	4
617	BURLINGTON	20 4	23 7	27 12	29 14	30 15	30 20	30 30	29 34	28 26				03	2
624	MALTON	33 5	02 6	06 7										03	2
627	DORVAL	24 7	28 13	31 17	29 20	30 22	29 27							05	2
628	OTTAWA	26 4	29 7	32 8	29 11	27 14								03	2
636	MUSKEGON	05 2	12 4	18 12	18 13	20 6	25 7	26 9	30 9					03	2
639	ALPENA	10 5	13 5	20 9	24 5									03	2
640	MILWAUKEE	16 5	17 11	18 20	17 10	19 4								03	2
641	MADISON	11 9		15 18	18 11	22 5								03	2
643	LA CROSSE	13 5	13 8	14 17	13 10	17 5								03	2
645	GREEN BAY	12 4	13 5	16 12	16 11	17 9	18 2							03	2
654	HURON	10 11		11 21	11 13	13 6								03	2
655	ST CLOUD	06 10		09 14	11 17	25 3	25 3	24 12	26 16	26 16	26 16	27 26	27 44	03	3
662	RAPID CITY	27 3			04 1	14 3	17 9	20 17	23 32	24 47	24 47	23 40	23 40	03	2
666	SHERIDAN	28 9				23 6	19 10	18 11	21 15	22 18				03	2
677	BILLINGS	36 15			01 18	11 20	15 17	19 20	20 21					03	2
679	BUTTE	28 4				30 4	07 4	15 8						03	2
681	BOISE	36 2			34 9	31 17	30 25	27 30	24 32	23 34	24 44	24 47	24 66	03	3
683	BURNS	32 5				31 19	28 22	25 25	25 27	25 25				03	2
688	PENDLETON	20 10		22 10	24 16	22 9								03	2
693	EUGENE	11 8	17 2	28 8	25 9	24 10								03	2
698	PORTLAND	27 3	24 9	23 10	24 7	26 5								03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	29 6	30 7	31 12	29 18	28 19	28 21	28 20	29 19	27 22	27 32	28 35	29 34	03	3
717	CHATHAM	21 13	25 17	27 27	28 25									03	2
731	NORTH BAY	00		30 4	24 10	30 15	29 29							03	2
734	SAULT MARIE	22 2	23 2	29 3	30 8	27 15	28 16	27 20	29 20	29 20	28 19	28 22	28 26	03	3
743	MARQUETTE	35 4	36 4	06 8										03	2
745	DULUTH	06 12		08 22	14 8	18 9								03	2
747	INTL FALLS	04 9		03 18	12 19	18 13	22 17	22 18	25 16	26 20	25 26	26 17	28 26	03	3
753	FARGO	03 6		10 16										03	2
764	BISMARCK	07 16		08 17	13 15	15 13	16 13	22 15	23 22	23 25	24 20	22 21	21 38	03	3
767	WILLISTON	09 10												03	2
768	GLASCOW	02												03	2
773	MISSOULA	31 5			32 7	31 16	30 9							03	4
775	GREAT FALLS	02												04	2
777	HAVRE	08												03	4
782	ELLENSBURG	27 10		30 14	31 25	31 11	31 9							03	2
785	SPOKANE	18 3			24 5	25 8	25 12	22 8	16 9	13 12	13 9	17 8	19 15	03	3
793	SEATTLE	20 7	22 8	24 8	25 12	30 10								03	2
798	TATOOSH ISL	18 13	20 12	26 8	31 6	02 5	03 12	04 15	04 13	04 15	03 15	04 16	04 27	03	3
799	PATRICIA BAY	14 4	12 1	33 3	27 5	34 11	35 13	36 15	03 14	03 9	03 17			03	2
803	GANDER	25 14	26 18	27 19	28 19	28 18	27 19							03	2
815	STEPHENVILLE	24 15	24 18	25 18	27 17	29 29	29 29	28 26	29 25	28 35	28 28	28 32	28 26	03	2
816	GOOSE	00	02 10	30 18	30 28	30 36	29 35	28 25	27 29	28 36	29 31	29 53		03	2
831	KAPUSKASING	36 5		01 18	35 16	27 24								03	2
842	SIOUX LKOUT	05 9		06 23	09 11	10 10	26 8	27 15						03	2
848	TROUT LAKE	36 7	36 10	36 18	36 18									03	2
852	WINNIPEG	04 8		06 25	08 13	08 5	12 3	28 4	28 11	28 19	27 32	28 33		03	2
855	DAUPHIN	04 7		07 18										03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	09 5		09 19	09 13	03 9	34 4	12 2						03	2
869	PRINCE ALBRT	08 10		10 10	11 27	12 16								03	2
874	LETHBRIDGE	08												03	2
877	CALGARY	08												03	2
879	EDMONTON	09 5			12 16	12 21	10 24	10 22	13 10	10 3	10 5	15 3	18 5	03	3
885	CARMI	04												03	2
892	VANCOUVER	04 4	16 1	27 2	33 8	32 7	32 9							03	2
893	COMOX	00	18 6	25 8	36 6									03	2
896	PRINCE GEORG	02 14			03 16	04 15	06 14	06 17	06 21	06 15	03 18	03 24	03 22	03	3
909	UP FROBISHER	15 4	12 11	12 14	12 23	12 19	12 17	11 19	12 15	13 18	13 18	13 19	12 18	03	3
913	CHURCHILL	36 2	31 9	33 11	35 8	34 8	33 11	32 15	32 19	31 21	31 26	31 27	30 25	03	3
917	EUREKA	27 16	33 7	35 5	03 10	07 9	06 9	07 9	05 11	05 16	06 15	05 21		03	3
924	RESOLUTE	02 6	02 9	02 8	36 7	23 5	14 6	14 3	11 12	08 11	05 12	06 17	03 15	03	3
925	CAMBRIDGE	22 3	22 4	06 3	27 8	30 20	32 17	31 23						02	2
932	MCMURRAY	14 4		13 15	15 10	19 10								03	2
934	FT SMITH	09 4	06 5	15 8	18 12	20 10	23 10							03	2
936	YELLOW KNIFE	18 4	17 10	17 10	14 12	12 9	13 9	10 7	10 4	08 9	05 5	05 5		02	2
940	GRANDE PRAIR	07 8			09 5									03	2
945	FORT NELSON	22 7		15 9	18 11	27 6	33 11	31 18						03	2
946	FT SIMPSON	20 2	19 9	18 12	16 16	13 16	17 1	36 15	01 8					04	2
953	WATSON LAKE	00			03 2	24 6	30 15	34 15	35 13	35 10				03	2
964	WHITEHORSE	14 9			20 10	21 11	20 6	25 7	27 12	27 16	26 21	27 27	27 28	03	3
968	AKLAVIK	16 8	18 30	19 29	23 16	25 16								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 10	11 22	12 21	15 13	22 10	31 8	29 11	28 11	29 9				03	2
069	WAGNER	11 3			12 12	16 10	15 8	14 6	14 5					03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	22 4	23 2											03	2
082	ALERT ELSMER	36 5	05 7	06 6	11 15	11 16	13 15	14 12	15 18	13 11	12 11	13 10		03	3
109	PORT HARDY	14 4	22 5	27 6	26 3	07 6	05 8	01 9	01 13	02 23	02 29	01 34	02 40	03	2
182	MORHIBAN	28 6				33 13	31 13	26 29						03	2
198	PEPPERRELL	27 8	27 22	29 23	31 19	31 17	28 20	27 19	27 17	27 32	27 31	27 30	27 35	03	2
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	12 8		14 15	14 20	12 20	11 18	11 10	16 4	17 8	15 6			03	2
491	CIUAD VICTOR	09 3	10 10	13 19	17 21	17 11	09 11	10 15	07 13	07 17	07 18			03	2
541	TAMUIN	14 8	13 19	14 18	14 4									03	2
680	MEXICO CITY	36 20					02 35	10 15	08 10	06 17				03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 14	18 17	17 23	18 22	18 16	20 14	20 18	22 23	22 22	19 22	19 18	19 16	03	2
074	OAKES FIELD	15 2	14 5	15 4	14 2	27 1								03	2
325	HAVANA C B	09 3	08 8	08 11	08 6	09 9	06 5	05 6	03 11	03 10	02 11	03 13	05 12	03	2
367	PUANTANAMO	09 4	10 8	11 10	11 12	06 10	04 8	06 5	08 4					03	2
397	PALISADOES	10 9	08 8	09 11	09 20	09 12	10 15							03	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	09 8	09 22	09 25	09 19	09 20	09 17	09 16	09 12	11 11				03	2
514	BORINQUN FLD	00	09 24	09 25	09 18	10 14	11 7	15 6	19 10	20 13	16 12			03	2
521	SANTA ISABEL	08 3	12 16	14 19	15 19	15 10	16 5	22 9	16 6					03	2
526	SAN JUAN P R	17 7	10 13	10 15	10 13	08 10	18 6	17 7	12 8	12 7	10 8	09 7	12 10	03	2
547	BENEDICT FLD	07 10	09 15	10 16	09 13	12 6	11 7	10 7	11 8	11 15	13 6	11 9		03	2
897	RAIZET GUAD	00		04 9	07 9	07 10								10	2
926	FT DE FRANCE	07 10		05 26	05 28	05 35	06 30	07 24						03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 10	05 10	05 11	34 16	34 10	35 10	34 18	32 12	01 7	02 8	05 12	01 13	03	3
115	IWO JIMA	15 10	15 11	15 11	15 14	15 11	16 14	18 12	18 11	18 13	20 6	20 6	22 8	03	3
131	MARCUS IS		13 13	12 9	17 13	13 17	14 18	13 16			12 20	21 6	12 8	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 12	05 15	06 16	07 17	08 16	06 11	07 13	09 14	11 9	16 5	16 2	20 9	03	3
218	NORTH FLD	09 7	08 10	11 9	13 10	16 14	12 19	13 13	12 27	12 20	10 17	11 17	10 18	03	3
245	WAKE ISLAND	07 12	08 17	08 17	08 18	08 15	09 18	09 17	09 24	09 19	09 11	12 4	19 9	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 14	08 22	08 18	08 13	08 4	08 8	08 7	08 8	09 11	11 13	11 11	03	3
275	JOHNSON IS	06 11	06 14	06 12	08 11	08 13	08 14	11 7	14 3	13 7	14 10	23 9	25 11	03	3
285	HILO	09 4	04 13	04 10	03 7	03 6	07 5	07 11	07 13	07 12	07 7	16 2	19 9	03	3
334	TRUK	03 10	09 9	11 8	12 10									03	3
366	KWAJALEIN	05 6	06 15	06 14	07 8	07 14	10 11	05 8						03	3
408	PELELIU IS	24 12	24 18	25 22	26 33	27 22	26 26	27 23	27 28	29 10				03	2
700	CANTON	11 11	10 7	09 13	10 16	12 10	15 9	16 16	16 11					03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		12 1	18 1	31 2	33 4	30 9	31 10	26 7					05	2
163	PADANG		27 5	31 2	31 3	30 1	33 6	34 1	14 3	08 12	07 13			05	2
221	PALEMBANG		15 10	16 9	14 7	11 5								05	2
839	SEMARANG		11 22	11 27	14 6									05	2
853	DJOKJA A		17 7	20 4	22 6	12 5	08 22	07 33						04	2
933	SOERABAJA		10 35	10 39	09 19									04	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 97														
014	MENADO		19 25	17 13	18 15	19 4	27 10	28 10						05	2
180	MAKASSER		25 8	27 3	05 7	08 10	11 21							05	2
230	DEN PASAR		12 16	12 13	12 7	08 15	07 22							05	2
372	KOEPANG		10 34	09 19	14 15									05	2
404	MOROTAI		23 9	22 14	24 23	24 19	21 18							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 5	21 2	18 4	12 3	07 3	07 8	07 10	08 10	04 10	04 11	05 10		03	2
327	CLARK FIELD	34 4	00	00	28 3	27 5	24 3	27 3						06	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	20 13	23 15	26 10	24 17									03	2
754	DAVAO	14 3	12 4	12 5	29 7									03	2
830	JOLO	27 7	25 6	31 6	23 9	26 5	30 6	33 8	34 5					03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 482	16 10	14 15	14 15	17 12	20 7	20 3	18 4	17 6	23 15	22 15	20 17	20 11	03	2
037	0 360 700	24 4	25 5	26 6	26 8	26 8	27 4	30 2	03 3	18 3	24 11	22 12	20 12	03	2
044	0 440 410	25 10	26 10	27 10	27 13	27 23	27 34	27 20	27 17	27 25	27 25	27 34	25 40	04	2
052	0 525 200	34 20			33 27	33 27	33 27	33 19	32 17	34 20	33 17	34 20	34 16	08	2
053	0 528 355	33 10			32 48	32 34	34 24	34 25	33 28	33 35	33 35	33 36	32 48	03	2
055	0 565 510	10 37	12 30	12 28	13 36	16 32	17 33	15 32	14 27	17 23	15 25	18 29	18 26	03	2
063	0 620 330	32 23	04 31	05 21	05 34	04 53	04 54	04 49	03 49	03 43	02 42	02 40	01 41	03	2
124	1 280 450	02 12				07 6	07 10	08 9	07 6	32 5	26 6	25 11	26 20	03	5
134	1 330 350	35 3	35 6	34 7	33 10	33 11	28 14	29 9	28 6	24 8	25 7	25 14		04	2
154	1 500 450	03 3	00	00	05 2	22 12	00	00	00	00	00	00		03	3
235	2 390 529		07 11	36 8										03	2
246	2 480 620	26 7	27 6	28 6	24 17	24 23	23 16	23 21	24 24	25 30	25 29	25 43	26 36	03	
	Aug 31 1951														
	BLOCK 04														
202	THULE	00	04 3	06 6	16 3	26 6	23 6	23 12	25 14	23 14				03	2
210	UPERNAVIK	00	26 10	19 4	20 12	20 15	20 15							03	2
270	NARSSARSUAK	04 17	06 28	08 15	09 14	13 11	13 14	12 12	12 15	10 23	10 22	09 14	05 17	03	2
281	SIMIUTAK	27 5	07 15	10 22	09 17	10 17	11 19							03	2
320	DANMARKSHAVN		33 5	31 10	31 14	30 9	31 13	31 26	29 24	30 31	30 34			03	2
340	SCORESBYSUND	07 3						03 26		03 26	03 28	03 27	02 23	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	29 2	30 4	30 7	35 11	05 15	07 18	08 22	08 25		05 25	07 28	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	19 4	23 9	24 11	22 18	21 23	18 20	18 22	20 30	21 39	20 38	20 40	19 43	03	2
260	DE BILT	20 12	21 24	22 24	22 24			22 39		22 45				02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 10		23 20	24 23	24 27	24 27	24 30		24 36		22 34		02	2
145	TRAPPES	18 6		21 15	23 19	23 23	23 28	23 30		23 28		22 36		02	2
257	AVORD	09 2	27 10	36 12	34 23	35 20	28 18							02	2
480	LYON	00		36 4	02 4	09 6	16 10							02	2
510	BORDEAUX	14 10		15 10	19 12	22 22	23 26	23 28		22 38		23 42		02	2
630	TOULOUSE BLA	27 4		00	05 4	00								02	2
650	MARIGNANE	14 2	14 8	16 8	17 28									02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 12	28 22	31 24	28 28	27 30	26 27	26 29		25 36		25 41		02	2
509	LAGENS	27 7	27 10	28 12	29 8	30 10	30 11	27 12	28 13	28 14	27 18	28 16	30 19	03	2
536	PORTELA	25 8	27 22	28 20	32 24	30 24	30 26	30 30	30 32	30 34	29 32	30 40		02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	32 3	32 14	32 19	30 13	25 13	24 16	22 13	22 16	21 26	20 32	20 43	20 44	03	2
514	NIEDERMNDIG	23 4	23 8	23 10										02	2
633	WIESBADEN	00	27 3	26 8	25 11	22 17	20 19	21 28	21 27	22 35	22 41	20 47	21 58	03	3
866	MUNCHEN RIEM	18 6		18 6	26 6	21 5	18 7	18 9	19 10	21 20	21 29	20 33	21 29	03	2
935	F H FEN	25 2		28 9	24 10	34 9	14 3							02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 3	26 4	26 7	26 9	29 11	30 15	32 11	25 10	20 21	22 15	20 13	24 11	03	2
518	PRAHA RUZYNE	36 8		03 12	05 16			15 12		22 16	23 20		22 20	06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		17 16	21 17	20 18	20 10	23 17						02	2
060	TORINO	27 2		27 5	18 5	21 6								02	2
080	MILANO	00		14 5	11 7	12 6	15 8	21 10		23 22		23 34		02	2
100	VENEZIA	07 12		10 9	17 8	19 13	22 16	23 25						02	2
120	GENOVA	00		11 12	16 9									02	2
140	BOLOGNA	18 10		24 10	25 6	24 8	22 17	22 24	23 23					02	2
170	FIRENZE	00	18 7	18 13	18 14	22 14	21 23	23 24	25 37					02	2
190	ANCONA	18 9		23 8	14 2	19 13	23 20	24 18		27 14		27 10	25 9	02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		19 12	20 16	20 16	23 16	24 15		28 17		28 25		02	2
290	NAPOLI	00		17 3	21 7	21 11	21 8	26 10						02	2
300	POTENZA				27 5	33 5	34 10	33 17		33 23				02	2
320	BRINDISI			35 9	02 13	02 17	35 14	35 14						02	2
340	PAOLA			01 2	01 4	31 3	33 5	31 12						02	2
410	PALERMO	23 4		05 1	24 13	25 14	27 12							02	2
460	CATANIA		27 11	32 9	03 1	30 12	30 11	36 16		33 22				02	2
470	PANTELLERIA			22 12	27 10	34 10	33 23	32 31						02	2
520	ALGHERO	21 10		21 11	24 13	25 19	25 25	25 24						02	2
530	OLBIA	00		26 5	28 7	23 12	25 25	24 22	27 28					02	2
560	CAGLIARI ELM	34 10	33 19	32 14	30 15	29 19	27 20							02	2
620	THESSALONIKI	11 3	12 4	04 4	05 1	04 5	04 6	07 7						03	2
754	HIRAKLION		27 7	30 12	36 12	03 51	10 6	25 5	25 7	31 2	17 5	20 4	25 7	03	2
	BLOCK 17														
092	ERZINCAN	12 1			14 2	24 3	08 3	05 9	08 6	33 10				03	2
129	ETIMESGUT	00			07 9	17 4	30 7	31 15	33 11	30 9	30 8	30 11	30 16	03	2
220	IZMIR	00	00	36 2	07 4	18 4	16 6	26 2	25 2	24 8	26 12	26 19		03	2
280	DIYARBAKIR	32 9			01 16	01 7	24 3	25 5	28 11	29 15	27 22			03	2
300	ANTALYA	32 8	32 14	34 10		33 10	34 11	34 9	31 10	34 17	31 12	29 15	31 19	03	2
350	ADANA	00	05 6	04 7	02 5	01 5								03	2
600	PAPHOS	32 10	35 11	01 9	03 6	10 4								02	2
602	MORPHOU	12 5	27 9	32 13	02 10	05 9	07 3	25 3						05	2
617	CAPE ANDREAS	00	29 10	35 7	05 20	03 6								02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	00	16 8	12 30	06 16	04 18	02 18	01 18	02 14	07 10	05 13	05 13	07 15	03	2
621	KIRKUK	05 5		05 9	04 13	01 18	32 17	33 12						02	2
672	DIWANIYA	34 5	34 31	34 10	33 17	32 18								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 3				26 6					33 16	02	2
640	LAHORE		01 4	27 7				31 21						02	2
661	QUETTA							26 6					34 17	02	2
675	MULTAN		28 12	24 16				20 7					33 7	02	2
765	HYDERABAD			29 9				33 20						02	2
768	CHHOR		23 14	23 13				09 15					19 10	02	2
780	DRIGH ROAD		28 15	27 13				01 23					06 8	02	2
940	CHITTAGONG		16 12	16 17										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 21	31 32										02	2
165	BIKANER		11 2	35 7				08 13					23 13	02	2
182	NEW DELHI		09 4	26 2				34 19						02	2
189	BAREILLY		02 7	33 5				34 8						02	2
312	DIBRUGARH		31 13	98 10										02	2
339	JODHPUR		27 15	26 17				10 19					09 41	02	2
360	MADHOSAGAR		29 14	34 19				01 15						02	2
368	LUCKNOW		34 17	35 14				36 6					05 8	02	2
379	GORAKHPUR		12 10	12 7				10 7					13 13	02	2
415	TEZPUR		05 4	07 1										02	2
495	SAHARSA		08 9	09 12										02	2
543	UDAIPUR		25 9	26 14				11 17					14 7	02	2
591	GAYA		12 3	07 6				07 12						02	2
635	BHUJ		26 5	27 4				22 12					17 8	02	2
647	AHMEDABAD		30 14	30 12				23 7						02	2
668	BHOPAL			30 14				06 10					09 9	02	2
675	JUBBULPORE			28 11				03 16						02	2
704	ASANSOL		07 9	08 18										02	2
734	JAMNAGAR		25 13	25 13										02	2
799	JAMSHEDPUR		04 11	03 16										02	2
807	CALCUTTA		13 13	15 15										02	2
867	NAGPUR			29 11				04 12						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		26 6	31 10										02	2
909	VERAVAL		29 6	29 8				29 8						02	2
925	MALEGAON			29 9				20 5					06 8	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		30 2	29 8										02	2
041	JAGDALPUR			02 2										02	2
049	GOPALPUR		34 11	34 12				35 7						02	2
149	VIZAGAPATAM		04 1	01 2										02	2
185	MASULIPATAM		32 9	33 19										02	2
193	VENGURLA		22 2	30 8				29 6					06 6	02	2
237	ANANTAPUR			26 16				31 7						02	2
279	MADRAS		27 6	29 12										02	2
283	MANGALORE		36 5	34 9										02	2
295	BANGALORE							31 11					27 2	02	2
333	PORT BLAIR		25 10	25 13				27 8					06 4	02	2
343	TRICHINOPOLY		28 19	29 23				28 15						02	2
351	COCHIN		34 3	30 8				29 15						02	2
371	TRIVANDRUM		34 15	32 18				28 10					14 6	02	2
375	NAGERCOIL		29 24	31 33				29 8					33 6	02	2
418	TRINCOMALEE		25 34	24 36				29 16					11 7	02	2
466	COLOMBO		25 3	34 10										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		27 7	16 3	05 4									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 2	27 9	27 13	27 16	28 23	30 17	26 19	26 24	28 34	26 30	25 33	25 33	03	2
109	PUSAN	18 12	24 13	26 13	26 21	25 26	25 28	26 23	26 21	26 21	26 28	26 27	26 24	03	2
401	WAKKANAI		14 9	14 11	20 17	22 25	20 25	21 22	22 23		23 27	23 19	26 18	03	2
412	SAPPORO DCMO		07 12	14 12	15 12	24 5	10 14	00	00		14 14	18 21	18 27	03	2
580	MISAWA	11 8	07 4	17 3		19 16	18 10	18 23	20 22	21 21	21 25	24 25	24 35	03	2
582	AKITA		11 6	16 9	16 9	22 14	21 16	22 14	21 14		23 24	26 27	24 44	03	2
590	SENDAI DCMO		15 7	15 9	17 10	22 9	25 8	22 8	23 9		26 16	24 17	26 19	03	2
591	MATSUSHIMA	16 3	15 10	13 13	17 10									03	2
600	WAJIMA		23 8	23 22	23 22	23 26	22 17	23 21	23 19	26 24				03	2
604	NIIGATA DCMO		21 7	25 10	26 16	23 13	21 12	22 20						03	2
624	MAEBASHI		11 6	10 5	01 5	02 4	28 15	26 20	26 11	23 22	26 23			03	2
643	IRUMAGAWA	04 3	36 3											03	2
743	MIHO	29 10	26 22	26 22	24 22	24 23								03	2
744	YONAGO		28 24	26 14	23 12	24 19	24 18	24 25	25 28		26 25	27 30	26 26	03	2
771	ITAMI	23 10	22 12	23 10	26 10	25 17	26 17	25 24						03	2
772	OSAKA DCMO		25 9	24 13	24 12	25 18	24 17	26 20	28 14		28 14	26 18	27 28	03	2
778	SHIONOMISAKI		25 16	27 16	25 23	27 25	27 29	27 24	26 17		27 22	29 12	25 10	03	2
808	ITAZUKE	36 6	28 5	25 6	26 16	23 25	24 31	26 25	25 22	25 15	27 22	27 13	25 16	03	2
827	KAGOSHIMA		23 4	26 2	26 2	21 5	36 8	17 4	11 3		36 6	07 5	01 8	04	2
898	SHIMIZU		23 12	24 19	24 20	24 33	25 21	26 30	26 28	26 30				03	2
931	KADENA OKINW	08 6			13 10	14 13	13 13	13 10	13 15	15 10	13 10	14 10	07 4	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		18 9	17 11	19 11	19 12								03	2
094	BASSEIN		17 5	24 17	25 15	24 15								03	2
096	MINGALADON		24 3	26 6	27 11	27 15	27 11							03	2
108	TAVOY		35 5	29 11										02	2
110	MERGUI		31 3	31 7	30 10	31 7	32 18							03	2
112	VICTORIA PT		23 5	27 9	28 14	31 13	30 11							03	2
601	PENANG B L	09 5	01 8	33 12	31 16	31 14	30 14	28 12						01	2
694	SINGAPORE	19 6	21 9	19 12	20 15	21 14								01	2
820	HANOI GIALAM	36 8	02 9	01 7	02 6	06 9	11 10	11 15	10 13	11 18	09 19	09 21	10 18	02	2
855	TOURANE	00	34 5	35 5	32 6	30 10	28 10	33 6	07 6	07 5				01	2
900	SAIGON	23 2	25 8	26 12	27 14	26 16	27 12	26 10	26 17					08	2
985	KAMPOT	00	23 7	24 5		33 8	29 8	29 12						01	2
990	PHNOM PENH	00	26 12	29 2	32 6	36 8	03 8							01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			27 8	22 12								02	2
125	TOUAHAR	27 12			28 12	25 16	24 12	25 14						02	2
135	SALE	00		35 4	33 9									02	2
150	MEKNES	00		09 10			30 16	27 16						02	2
250	AGADIR	00		09 10			30 16	27 16						02	2

Aug 31 1951

WINDS ALOFT DATA

★ 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
295	FT TRINQUET	36 17		32 23	03 12	09 8	10 14	07 19						022
360	BONE	00		00	24 16	26 20	26 28	27 32						022
390	M BLANCHE	00	21 7	26 12	28 7	26 11	22 40	25 40	25 42	26 47	27 70	30 57	28 77	022
413	BOUFARIK	00	26 4	26 12	27 16	24 19	25 31	23 18						022
490	ORAN	23 4	24 12	27 21	26 17	28 21	24 16							022
570	COLOMB	16 12			15 19	17 29	18 43	18 31	21 37					022
625	AOULEF	12 21		12 33	12 33	12 21	13 10	13 16	14 16	12 17	13 23	16 29	13 29	022
715	TUNIS	02 4	07 6	10 6	15 8	20 15	25 21	26 19						022
765	GABES	00	25 8	27 10	30 14	33 14								022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 6	20 10	20 21	16 18	15 17	12 11	11 24	10 31					022
226	GAO	23 10		16 20	15 20	12 33	10 35	10 40	10 40					022
290	BAMAKO	00	23 3	17 6	09 17	07 29	06 29	07 39	07 35	06 32				022
415	PORT ETIENNE	01 16	04 28	05 12	14 11	10 8	07 12	08 15	09 18					032
421	ATAR	23 4		33 14	34 17	05 36	03 15	05 25	07 20					022
600	SAINT LOUIS	34 8	34 12	34 10	13 12	15 15	09 17							022
832	CONRAKRY	08												022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	26 4	33 5	34 7										042
333	PORT SAID	01 2	01 2	01 7										032
444	FAYID		05 7	03 11	05 15	07 16	05 18							022
447	SHALLUFAH	33 12	36 8	04 12	06 15	05 16	07 6	15 6		27 3				022
600	WADI HALFA		03 12	07 5	04 10	06 5								032
640	ABU HAMED			34 29	35 12		03 13	08 10						042
641	PORT SUDAN		30 2	33 2	34 7		03 8	04 13	03 10					042
660	KARIMA			19 24	21 24		31 5	35 6						042
680	ATBARA			24 23	28 11		04 5	08 30	10 19					042
721	KHARTOUM			17 14	15 15		10 26							032
730	KASSALA			19 14	21 10		34 4							042
760	EL FASHER				26 5		00	06 13						042
770	GENEINA				15 12		10 18	06 19		07 27				092
771	EL OBEID				15 4		09 7							042
772	KOSTI			02 13	02 19		01 5	05 2		10 10				042
840	MALAKAL			06 5	15 1		23 11	25 8		07 6				042
880	WAU			11 3	01 7		12 13	11 9		08 18	11 15			052
941	JUBA			26 3	01 9		10 3	12 4						042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	26 9		27 8				06 8			07 15		05 5	042
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	00		23 16	17 12	10 19	11 19	12 25	12 21	12 27				032
750	FT ARCHAMBAU	34 6		32 8	29 26	22 7	19 6	17 16	14 13	17 7				032
	BLOCK 65													
578	PORT BOUET	00	24 5	23 6	23 6	23 5	23 5	22 4	22 4	23 3	12 5	23 4	23 3	032
	BLOCK 70													
026	BARROW	24 16	24 23	24 25	25 33	24 25	25 27	25 29	22 34	23 34	23 26	24 36	24 29	032
200	NOME	22 13	27 12	30 8	33 10	30 15	27 15	27 20	27 20	26 22	26 32	26 36	25 39	032
204	GAMBELL	21 15	22 18	23 17										032
219	BETHEL	29 7	27 4	26 4	24 4	24 4								032
222	GALENA	29 5	36 8	31 7	31 12									032
231	MCGRATH	29 2	30 6	30 10										032
261	FAIRBANKS	23 13	24 13	25 13	26 15	25 17	25 17	26 20	25 24	24 28	24 29	23 33	23 34	032
263	BIG DELTA	27 4		29 7	31 11	30 16	24 8	24 16	23 17	24 17	23 30	22 33	24 33	032
273	ANCH MERRILL	27 9	24 11	21 13	20 14	21 10	23 11	24 22	25 25	25 23	25 35	25 39	25 49	032
291	NORTHWAY	36 2		35 3	33 11	28 15	26 24	24 26	23 21					032
308	ST PAUL	35 12	02 15	05 14	09 4	16 5	14 6	14 6	15 4	17 4	18 6	17 3	19 5	032
316	FORT RANDALL			13 9	13 5	23 19	22 7	22 11	29 12	21 16	21 18	20 26	20 33	032
326	NAKNEK	24 7	24 8	23 8										032
350	KODIAK	07 3	09 2	26 4	25 9	27 10	25 8	23 22	23 31	25 37	25 39			032
361	YAKUTAT	20 3	22 3	23 2	26 9	26 13	25 9	27 16	28 21	27 26	27 30	27 34	26 30	032
381	JUNEAU	34 3	04 3	19 3										032
398	ANNETTE IS	16 7	34 1	34 13	33 24	33 25	33 21	31 17	32 21	32 25	32 25	32 24	32 23	032
414	SHEMYA IS	05 8	06 10	08 12		07 4	11 5	10 5	34 3	13 2	25 3	28 5	27 12	032
489	UNALASKA	00	00	00	19 5	17 6	15 6	15 8	18 8	18 9	30 8	20 9	20 90	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06												032
202	MIAMI	34 4	34 4	36 8	03 11	03 14	02 14	01 16	35 24	34 26	33 21	35 40	35 26	033
204	MELBOURNE	36 15	02 25	03 26	03 24	03 20	03 17	01 18	01 18	02 23	02 26	36 35	35 43	032
206	JACKSONVILLE	08 2	07 13	05 19	03 19	04 20	05 17	03 21						032
208	CHARLESTON	00	07 6	06 11	04 19	04 21	04 19	02 25	03 25	03 20	03 27	03 35	03 51	033
211	TAMPA	07 6	06 17	05 23	03 26	02 24	36 21	01 26						034
214	TALLAHASSEE	07 3	06 17	06 18	04 12	02 17	01 25	02 27	02 35					032
219	ATLANTA	14 2		14 9	11 7	01 10	01 21	02 24	02 32					044
223	MOBILE	33 7	33 17	34 9	07 11	05 16	04 22							032
228	BIRMINGHAM	14 3	16 8	16 12	12 4	35 10	34 17	02 19	02 23	03 25	04 23	03 22	03 20	032
232	BURRWOOD	32 16	31 7	31 9	02 8	07 10	07 13	08 15	07 17	06 18	05 19	03 21	01 16	033
235	JACKSON	17 8	18 7	12 4	02 7	02 6	02 7	03 7	02 6	01 8	02 9			032
240	LAKE CHARLES	22 4	23 13	22 8	07 7	08 12	11 14	13 13	13 7	07 5	08 2			034
243	HOUSTON	20 9	20 17	21 14	12 6	08 11	09 9	11 7	14 11	14 14	16 22			032
250	BROWNSVILLE	14 4	14 15	15 15	15 12	16 9	15 4	07 6	04 6	04 8	03 11	04 6	17 8	033
252	LAREDO	14 20	14 22	14 27	14 22	15 14	17 10	14 11	12 8	12 8	08 4	03 7	03 8	032
253	SAN ANTONIO	18 10	18 14	17 20	17 10	20 5	19 2	03 4	11 4	10 7	04 5	33 7	34 7	033
256	WACO	18 19	18 12	19 17	19 19	18 12	18 13	23 5	08 6	06 10	02 13			032
259	FT WORTH	00	00	20 22	22 16	24 14	30 12	02 6	10 9	16 8	10 10	07 5	04 5	032
261	DEL RIO	14 4		14 20	15 21	14 19	16 15	21 7	18 12	30 6				032
265	BIG SPRING	18 16			18 26	18 18	20 11	27 6	33 9	28 6	28 8	27 8	26 10	053
266	ABILENE	17 9		17 11	17 19	18 16	20 14	22 8	26 4	31 10	31 10	00	19 2	032
268	ROSWELL	02 6			04 6	13 9	19 16	20 14	24 9	23 10	22 16	23 25		032
270	EL PASO	16 9				22 5	28 6	28 9	24 15	24 18	24 20	23 19	21 25	034
274	TUSCON	32 8			30 15	29 10	21 6	19 15	23 10	23 12	25 14	25 19	25 20	032
278	PHOENIX	00		32 6	28 1	20 9	23 5	28 5	26 9	25 12	25 18	25 20	26 22	034
280	YUMA	30 3	31 3	21 2	18 8	25 12	25 6	24 14	25 15	25 16	27 18	26 20	26 25	032
285	BEAUMONT	26 8			27 11	20 11	27 5	27 7	26 15	25 20	25 21	26 19		032
288	BURBANK	18 3	17 3	15 2	31 4	13 8	18 6	20 6	25 16	25 23	26 21	27 21	27 22	032
290	SAN DIEGO	35 7	34 8	01 6	18 12									032
292	SANTA CATLNA	23 2		14 3										152
304	HATTERAS	01 16	02 28	03 30	04 41	04 33	05 37	05 35	05 38	05 38	07 22	03 23	04 20	033
306	RALEIGH	03 2	05 9	05 12	04 15	06 20	05 23							032
308	NORFOLK	05 7	06 21	04 23	03 26	05 31								032
313	SPARTANBURG	02 3		08 13	08 14	04 16	01 18	04 17	03 24	02 29	03 34			032
317	GREENSBORO	08 2		08 7	04 10	05 17	06 22	07 23	05 20	03 22	03 28	03 38	03 35	033
324	CHATTANOOGA	04 3	05 4	08 7	10 4	36 11	01 16	02 25	01 28	02 27	04 21			032
326	KNOXVILLE	00		11 5	08 7	02 11	02 17							033
327	NASHVILLE	00	36 3	35 5	28 7	35 3	02 6	35 10	36 11	01 14	02 12	36 11	01 8	033
334	MEMPHIS	16 4	18 5	20 4	26 6	25 7	22 3	24 2	31 2	05 8	12 5	02 5	03 8	032
340	LITTLE ROCK	22 3	21 10	22 12	23 6	22 5	21 6	12 3	06 7	07 9	07 8	08 11	09 19	033
353	OKLAHOMA CTY	16 12		17 22	19 22	21 21	24 15	26 10	24 11	24 15	22 14	22 12	20 15	033
356	TULSA	19 10	19 17	20 33	20 29	21 23	21 19	27 7	29 10	27 11	25 10	22 10	20 12	032
363	AMARILLO	19 7			19 14	19 21	22 20	24 22	25 18	25 24				032
365	ALBUQUERQUE	32 3				32 8	34 6	23 7	22 11	25 19	23 26	25 22	24 25	033
374	WINSLOW	22 8				22 19	22 9	18 5	19 8	20 11	23 13	26 17	26 21	032
383	SANDBERG	19 5				27 7	26 10	24 16	26 13	26 16	26 24	27 25	28 30	032
386	LAS VEGAS				19 22	21 20	24 12	26 8	26 15	25 13	26 20	25 26	25 30	034
389	FRESNO	29 6	31 13	33 13	28 5	11 4	15 7	20 6	24 13					032
394	SANTA MARIA	27 4	30 9	09 30	07 3	12 10	03 26	24 12	25 15	25 18	25 24	26 21	26 40	033
401	RICHMOND	34 3	35 8	03 12	04 18	04 21	05 24							032
405	WASHINGTON	00	00	09 6	06 11	06 15	06 18	06 17	06 20	04 16	02 19	04 24	02 22	033
408	PHILADELPHIA	21 3	18 5	10 6	07 12	06 12	06 12	03 10	03 14					032
411	ROANOKE	28 2		17 7	10 5	07 9	08 12	08 14	07 15	02 16				032
417	ELKINS	22 1			15 6	15 4	12 8	11 5	04 6	01 17	36 17	02 30	01 34	032
421	COVINGTON	16 9		18 20	25 16	25 23								032
423	LOUISVILLE	17 4	22 8	26 13	29 9	33 8	35 11	35 12	33 10	34 10				032
428	COLUMBUS	14 5		17 25	19 17	25 8	25 5	28 10	32 16	34 18	35 17	35 17	35 21	032
432	EVANSVILLE	24 8	24 12	25 16	23 13	21 10	27 5	31 5	33 4	29 9	27 8	30 9	33 12	032
434	ST LOUIS	21 4	21 18	23 22	25 16	27 13	27 13	27 14	27 11	30 13	31 12	29 13	28 6	032
438	INDIANAPOLIS	22 7		24 18	27 16	28 15	29 16	32 15	34 12	31 8	28 16	29 20	29 23	032
439	SPRNGFLD ILL	22 10	22 22	22 34	24 31	24 27	26 18	25 15	26 16	25 15	29 15	30 11	27 15	032
440	SPRNGFLD MO	18 12		19 22	22 20	23 16	26 13	29 15	29 13	28 12	27 12	27 7	20 8	032
445	COLUMBIA	18 5	19 8	21 27	23 30	26 18	29 17	31 12	29 10	29 12	26 8	25 11	26 16	033
446	KANSAS CITY	18 13		21 30	23 30	25 21	26 17	26 22	28 19	25 18	24 19	24 22	26 21	032
450	WICHITA	18 9		19 15	21 46	22 37	24 18	25 18	26 21	28 17	27 13			032
451	DODGE CITY	27 5			28 15	26 12	22 13	22 19	21 19	20 26	21 29	22 31	23 40	034
464	PUEBLO	22 10				23 14	22 15	20 7	20 6	33 6	34 1			032
465	GOODLAND	07 3			07 7	08 17	09 14	13 12	19 16	21 32	22 35	22 33	24 32	032
469	DENVER	02 6				08 8	08 13	12 11	15 14	20 19	22 19	23 20	25 29	032
475	MILFORD	21 9				21 32	21 31	21 29	24 17	28 14	25 22	24 17	25 40	032
476	GRAND JUNC	21 3				26 2	21 12	21 16	21 14	23 14	23 28	24 30	24 35	033
483	SACRAMENTO	23 10	24 11	25 10	25 4	17 14	17 14	18 7	23 16	24 20	25 20	27 32	28 33	032
486	ELY	17 15					20 21	21 19	23 19	26 16	26 21	27 28	25 40	034
488	RENO	28 23				26 14	12 3	09 6	17 12	22 18	23 22	24 26	25 27	032
493	OAKLAND	29 7	26 10	22 12	19 16	19 9	20 6	21 7	20 13	25 22	26 24	27 30	27 34	033
503	NEW YORK	22 4	21 6	22 3	08 7	02 10	01 7	35 13	36 12	34 9				032
506	NANTUCKET	22 3	21 9	23 4	02 4	34 7	34 6	34 4	33 14	33 9	31 10	33 11	34 17	033
508	HARTFORD	19 2	23 14	25 12	32 12	33 14	34 7	34 10	35 18	33 20	31 14			032
509	BOSTON	23 7	25 18	27 20	28 12	27 8	29 13	31 14	31 15	31 15	31 20	30 18	28 19	032
511	HARRISBURG	08 3	17 6	19 7	10 3	04 6	02 8	34 6	03 8	03 8	02 10	02 10	33 14	032
515	BINGHAMTON	09 5		09 6	23 1	31 10	30 19	30 14	31 16	31 20	32 21			032
518	ALBANY	12 3	02 7	32 8	30 6	30 9	31 13	31 18	31 21	30 23	29 20	29 18	29 23	034
519	SYRACUSE	15 6	15 5	10 3	34 5	31 8	29 12	30 15	30 21	30 25				032
520	PITTSBURGH	23 5		22 7	18 6	14 6	17 7	27 2	35 8	36 15	35 11			034
521	AKRON	18 6		19 17	18 19	18 13	20 12	23 7	28 8	32 13	32 17			032
528	BUFFALO	15 8	16 8	19 7	23 11	22 15	23 16	26 15	27 17	30 20	31 21			034
533	FT WAYNE	17 5		22 19	23 18	24 17	29 24	31 22	31 22	30 14				032
534	CHICAGO	18 10	21 20	24 31	24 31	25 22	26 16	26 15	28 18	28 18	27 20	27 26		034
536	TOLEDO	18 9	18 16	19 25	22 19	24 16	26 18							034
537	DETROIT	16 10	16 13	17 17	19 16	21 16	22 14	26 14	29 21	28 19	29 18	28 19	27 23	032
544	MOLINE	06												032
546	DES MOINES	21 10		23 34	25 38	25 31								032
553	OMAHA	14 2		28 9	28 17	26 14	25 21	24 27	24 37	25 24				034
557	SIOUX CITY	24 3		27 12	29 20	29 27	28 31	28 30	25 26	25 31	25 35	24 42		031
562	N PLATTE	34 6			34 8	35 7	31 6	27 11	27 18	26 25	26 30	26 30	25 39	034
564	CHEYENNE	24 3					19 11	19 14	20 16	24 12				032
569	CASPER	23 8				22 15	22 22	23 21	22 19	21 19				032
572	SALT LAKE CY	13 6				06 5	26 9	23 20						032
574	ROCK SPRINGS	33 10					30 14	22 12	22 22	21 22	23 22			032
576	LANDER	00				00	06 5	24 5	25 11					034
578	POCATELLO	18 3				26 13	29 12	25 7	23 13	25 25	25 46			032
582	ELKO	00				30 10	28 8	24 8	21 15	21 20				032
583	WINNEMUCCA	02 6				33 11	30 10	28 10	23 14					042
591	RED BLUFF	17 13	18 12	16 10	13 17	11 12	02 7	34 2	19 7	24 9	27 5			032
597	MEDFORD	28 4		29 7	32 6	36 6	04 3	20 8	27 11	30 15	30 17	31 21	30 25	033
601	DARTMOUTH	32 4	30 13	28 23										032
606	PORTLAND	34 3	32- 6	31 8	28 11	29 16	29 18	29 17	29 22	30 25	29 35	30 33		034
617	BURLINGTON	07 3	03 5	34 8	30 12	28 16	27 23	28 29	29 32	29 30				032
624	MALTON	00	14 12	18 10	22 10	21 8								032
627	DORVAL	07 1	08 15	06 14	34 6	29 15	28 22	28 25						032
628	OTTAWA	09 4	05 18	05 17	04 17									032
636	MUSKEGON	09 3	15 5	19 18										032
639	ALPENA	14 8	12 14	13 22	19 17	21 25								032
640	MILWAUKEE	16 7	16 15	20 27										032
641	MADISON	17 8		21 31	23 50	24 49	25 39	26 31	26 31					032
643	LA CROSSE	15 5	16 10	20 27	23 45	25 37	25 33	25 38	24 42	24 45				032
645	GREEN BAY	11 8	12 10	15 19	21 12	23 22	25 44							032
654	HURON	32 7		34 17	34 24	29 13								042
655	ST CLOUD	02 9		02 13	31 23	29 24	27 25	27 36	26 37	25 38	25 36	24 44	24 47	033
662	RAPID CITY	06 9			08 15	13 11	18 9	20 14	23 21	25 27	25 35	26 38	25 35	033
666	SHERIDAN	31 6				01 10	31 9	27 9	19 13	19 25	21 29	22 31	22 40	032
677	BILLINGS	33 13			33 22	36 18	07 8	13 2						032
679	BUTTE	33 6				33 10	32 16	25 13	22 22	23 27	24 26			032
681	BOISE	30 4			36 17	32 14	29 21	26 24	27 9	26 10	26 18	26 28	26 35	033
683	BURNS	00				32 3	29 7	29 11	27 19	28 18	28 22	29 21	28 19	032
688	PENDLETON	12 3		16 4	28 4	26 16	24 20	25 11	28 12	28 18	29 17	30 8		032
693	EUGENE	36 6	36 9	01 12	35 8	26 2	14 2	22 3	28 8					032
698	PORTLAND	33 3	34 11	35 10	34 8	31 10	33 6	36 6	34 9	35 8	36 8			032
702	SUMMERSIDE	22 4	26 12	28 12	28 16	29 20								032
707	SYDNEY	08												032
712	CARIBOU	27 4	29 12	33 20	31 16	29 18	29 24	28 29	28·37	28 42	28 42	28 46	29 41	033
717	CHATHAM	29 6	32 24	33 23	34 23	30 10	29 19	29 16						032
731	NORTH BAY	04 14		06 23	20 5	25 12	25 19	26 22	26 17					032
734	SAULT MARIE	09 10	10 16	12 26	15 34	20 40								033
743	MARQUETTE	08												032
745	DULUTH	08												032
747	INTL FALLS	07 15		07 31	09 46	09 35	08 38	11 16	24 26	25 23	25 20	26 20		033
753	FARGO	02												032
764	BISMARCK	36 9		02 9	12 7	18 5	17 4	08 8	07 12	02 5	29 2			033
767	WILLISTON	06 2												032
768	GLASCOW	25 3			30 6	28 8	25 13	25 23	24 34	24 43	22 50	22 60	22 65	034
773	MISSOULA	35 4			32 6	25 6	27 24	26 27	25 30					032

★ 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
775	GREAT FALLS	27 15			26 16	25 22	26 27	25 33	24 29	24 32	23 39	23 41		034
777	HAVRE	33 4			29 8	26 20	25 30	25 32						042
782	ELLENSBURG	32 14		31 20	32 26	28 8	32 4	02 4	34 5	33 6	36 9	34 11	36 17	032
785	SPOKANE	15 4			21 10	24 10	27 7	28 12	31 13	33 8	34 15	34 15	35 19	033
793	SEATTLE	00	19 4	22 8	23 8	33 8	33 15	32 18	31 10					032
798	TATOOSH ISL	18 8	25 9	28 11	30 10	29 16	30 15	32 13	34 16	35 20	35 24	35 30	35 35	033
799	PATRICIA BAY	14 5	28 2	21 3	26 6	30 7	33 13	32 9	31 9					032
803	GANDER	23 14			27 11									032
815	STEPHENVILLE	24 13	26 12	27 17	26 27	26 37	27 40	25 38	26 38					032
816	GOOSE	27 8	26 14	30 16	29 11	16 17	26 13	24 14	24 17	24 22	24 22	24 16	24 20	032
831	KAPUSKASING	03 6		05 20	03 6									032
842	SIOUX LKOUT	08												032
848	TROUT LAKE	04 7	05 12	06 23	05 15	02 19	01 20	35 18						032
852	WINNIPEG	02 9		06 17	06 14	07 15	07 7	04 8						032
855	DAUPHIN	08												032
867	THE PAS	09 6		09 20	11 25	11 15	13 17							032
869	PRINCE ALBRT	08												032
874	LETHBRIDGE	08												032
877	CALGARY	32 14			32 21	34 28								032
879	EDMONTON	02 12			05 26	07 20	06 14	05 18	06 23	07 17	07 17	07 18	07 18	033
892	VANCOUVER	14 10	14 11	14 11	24 3	30 9	31 10							032
893	COMOX	14 12	15 16	15 6	28 4	32 9	33 8							032
896	PRINCE GEORG	00			29 3	34 11	34 14	35 7	36 14	01 14	01 20	01 24	01 24	033
909	UP FROBISHER	09 12	08 19	08 26	11 35	11 29	11 23	11 29	11 34	10 36	10 41	10 40	10 35	033
911	PADLOPING B	02												032
913	CHURCHILL	16 10	15 8	32 2	32 20	32 23	33 20	33 21	33 26	32 24	31 23	32 30	33 39	033
917	EUREKA	16 5	16 7	17 12	18 9	22 5	26 6	24 4	28 2	31 4	24 2	25 4	26 4	033
924	RESOLUTE	16 4	17 8	18 9	17 7	16 11	15 5	21 4	09 4	35 8	35 19	36 21	35 26	033
925	CAMBRIDGE	13 31	13 26	16 22	21 13	27 12	27 15	30 14						022
932	MCMURRAY	14 4		12 13	11 15	10 22	07 23	06 21						032
934	FT SMITH	14 4	14 7	16 18	17 13	19 6	24 13	23 16	22 14					032
936	YELLOW KNIFE	13 4	14 10	15 15	20 20	21 26	18 24	17 10	15 7	11 6	08 10	06 12		022
940	GRANDE PRAIR	14 8			15 9	13 7	12 11	10 13	09 9	04 9	14 13	05 12	05 14	032
945	FORT NELSON	09 3			15 7	20 9	33 7	33 10	34 15	35 15	35 19	36 24	02 20	032
946	FT SIMPSON	14 4	12 8	12 17	18 14	23 12	30 4	32 6						042
953	WATSON LAKE	00			01 3	21 4	27 13	29 14						032
964	WHITEHORSE	22 10			25 18	26 5	34 2	11 4	20 7	21 13	22 17	26 24	25 29	033
968	AKLAVIK	34 10	34 10	12 8										032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	27 10	31 17	32 16	35 8	17 4	20 13	26 15						032
069	WAGNER	00			13 9	08 11	06 18	08 29	07 14	06 19				032
072	MOULD BAY	04												032
074	ISACHSEN	18 24	17 32	17 39										032
082	ALERT ELSMER	00	00	30 4	00	18 3	19 3	08 5	10 8	09 19	08 20	09 20		033
098	IND HSE LAKE	08												042
109	PORT HARDY	34 8	24 4	26 6	32 8	06 9	05 13	36 14	01 25	01 32	36 35	36 34	36 38	032
181	CAPE HARRISN	08												032
182	MORHIBAN	30 6		30 8	32 23	31 16	26 14	25 19	27 18	28 20	28 18			032
198	PEPPERRELL	21 4	24 16	25 21	25 34	25 30	25 33	24 26	24 34	25 44				032
	BLOCK 76													
393	MONTERREY	12 8		15 13	14 16	11 17	12 15	11 9	11 4	12 3				032
458	MAZATLAN	35 2	32 13	32 6	36 9		34 10	34 9	04 14	08 25	08 21			042
491	CIUAD VICTOR	16 10		17 26	17 19	14 6	12 10	06 7	06 10	04 11	05 16			032
541	TAMUIN	13 3	13 17	13 15	16 4	07 13								032
549	TAMPICO	13 10	13 13	15 10	14 8	14 6	13 10	11 7	11 1	10 3	10 6			042
645	MERIDA	03 16	04 22	05 30	05 20	05 20	05 16	06 15	04 14	08 6	07 20	15 15		022
649	COZUMEL	06 14	05 14	05 16	02 10	36 12	01 14							012
680	MEXICO CITY	36 10					03 27	12 6	09 10					032
692	VERACRUZ	08												052
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 16	19 18	19 22	19 21	18 22	19 22	19 23	19 27	19 30	19 30	19 32	19 26	032
074	OAKES FIELD	16 3	23 11	27 10	25 7	25 7	26 11	27 13						032
325	HAVANA C B	32 3	32 8	34 9	34 8	31 6	31 10	31 14	33 14	31 22	03 26	03 30	05 31	032
367	PUANTANAMO	23 4	24 7	22 9	22 8	25 7	27 8	24 7	24 8					032
397	PALISADOES	13 6	13 12	12 13	13 10	16 8	17 3	12 6						022
501	SWAN ISLAND	04 3	07 12	09 12	09 12	10 12	11 9	05 8	04 8	11 3	22 3	17 5	10 4	032
521	SANTA ISABEL	08 1	12 13	13 16	15 16	15 18	13 16	11 13						032
526	SAN JUAN P R	14 6	10 16	10 18	11 16	11 14	09 17	09 13	09 13	12 14	14 8	15 6	10 6	032
547	BENEDICT FLD	05 7	09 16	09 17	11 17	10 17	09 16	09 17						032
806	ALBROOK FLD	00	36 6	01 6	01 2	05 1	13 5	10 9	08 11	10 11	10 8	09 4	12 3	032
897	RAIZET GUAD	00		03 4	05 7	04 7	03 7							102
926	FT DE FRANCE	05 12		06 23	08 23	11 11	09 19	09 15	09 13					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	11 8	11 9	10 12	11 8	18 5	17 5	15 9	12 12	11 7	10 8	09 8	14 7	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	04 10	09 13	09 14	11 11	15 7	17 11	14 6	10 5	06 11	08 13	08 17	07 23	033
115	IWO JIMA	14 11	14 12	14 13	15 12	14 7	10 12	09 13	04 10	04 11	36 17	01 16	01 11	033
131	MARCUS IS		10 13	10 15	10 16	08 17	18 20	09 21	11 17		12 17	11 12	10 8	032
165	LIHUE KAUAI	07 8	07 11	07 14	07 18	06 11	07 13	08 13	06 5	23 3	22 6	17 7	21 12	033
218	NORTH FLD	16 9	16 16	15 28	14 32	13 37	13 28	12 29	09 13	08 19	13 14	09 13	06 11	033
245	WAKE ISLAND	07 12	08 16	08 17	08 17	08 17	07 14	07 21	06 20	05 25	03 15	01 8	01 8	033
250	ENIWETOK ATL	07 16	07 18	09 20	09 21	09 20	10 11	11 5	11 10	10 13	09 20	09 29	09 32	033
275	JOHNSON IS	08 14	08 18	08 18	08 18	07 12	08 12	08 9	11 3	14 11	17 6	19 14	17 8	033
285	HILO	04 4	08 8	04 7	06 5	05 4	12 4	11 5	08 8	10 7	11 8	09 12	10 12	033
366	KWAJALEIN	09 7	13 5	10 7	08 10	08 10	06 10	08 14	09 20	08 19	07 18	08 26	08 14	043
413	YAP	23 6	22 20	23 28	24 12	22 15	21 18	21 13	17 19	16 23	16 21	18 17	17 15	043
700	CANTON	11 8	10 22	10 20	11 19	11 18	12 9	11 9	07 7	06 12				034
	BLOCK 96													
035	MEDAN		13 4	11 4	09 3	11 6	32 6	23 10	26 7		25 6	17 13	14 13	042
163	PADANG		28 10		32 7	33 5	12 4	15 8						052
221	PALEMBANG		14 9	15 10	14 10									052
583	PONTIANAK		15 7	15 9	13 14	12 14								052
839	SEMARANG		35 5	11 6	13 15	15 12								062
933	SOERABAJA		12 5	11 8	01 20	10 23	11 32							042
	BLOCK 97													
014	MENADO		16 15	16 16	22 3	21 3								052
180	MAKASSER		25 27	22 7	22 1	10 4	08 11							042
372	KOEPANG		11 16	11 12	10 14									052
404	MOROTAI		17 11		20 11	21 18	22 29	25 16	20 12					052
724	AMBON		13 15	13 18										052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02												032
327	CLARK FIELD	25 4	24 3	20 5	29 20	31 9	31 13	34 13	32 11	32 5	33 13	33 12	33 13	033
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	15 3	12 5	10 5	30 7									032
830	JOLO	29 6	22 6	22 8	24 14	24 11	26 10							032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	21 10	19 10	19 8	21 7	23 10	24 7	26 8	26 10	26 6	25 5	25 6	27 7	032
037	0 360 700	13 17	13 14	13 10	13 12	13 15	14 13	25 15	15 96	14 15	13 16	13 20	12 22	032
044	0 440 410	24 11	25 11	26 16	27 14	26 30	28 33	28 26	29 28	29 34	27 24	27 40	27 43	032
052	0 525 200	31 9				29 10	29 9	32 9	29 7	30 14	08 6	12 3	35 14	082
053	0 528 355	10 3				31 8	30 10	30 10	31 19	30 21	29 18	29 18	29 25	042
055	0 565 510	11 19	13 19	13 19	15 14	22 10	23 13	21 16	22 17	23 17	22 16	20 16	21 17	032
063	0 620 330	04 20	04 19	03 20	03 28	03 24	03 26	05 24	05 20	04 25	04 15	04 15	03 15	032
134	1 330 350	15 3	10 7	06 9	05 9	04 6	30 8	30 24	30 21	28 16	28 14	29 14		032
154	1 500 450	00	00				21 5	21 8	20 14	19 19	21 18	23 20	21 17	033
223	2 296 353		20 14	21 16	21 16	23 16	22 19	21 15	25 18		24 22	24 15	27 24	032
235	2 390 530		08 6	09 6	04 4	17 4	25 5	24 16	24 23		20 13	22 18	23 34	032
236	2 310 640	00				25 10	26 9	26 6	30 2	31 9	31 14	31 7		032
246	2 480 620	33 9				35 10	34 14	32 18	33 11	34 13	33 15	30 21	32 23	03

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

Aug 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	32 24	30 26	30 39	30 43	30 29	29 16				03	2
836		28 17								03	2
974	32 30	33 54		31 32						03	2
04											
018	32 41									03	2
07											
110	21 32	21 40		21 42		22 24	22 15			02	2
510	24 10	24 20		28 36						02	2
08											
509	34 18	33 26								03	2
10											
384	27 32	25 20	30 32	30 31	29 18	29 24				03	2
866	21 29	21 17	21 17							03	2
16											
080	23 17	16 27		19 37						02	2
716	30 40	31 19								03	2
40											
416	05 7	06 4								03	2
41											
530	19 20									02	2
42											
165		26 4								02	2
47											
102	30 21	29 16	29 20	32 35	35 23	34 38	36 32	05 17	06 21	03	2
109	30 13	30 11	34 13							03	2
401	14 13	06 9	04 38	01 35						03	2
580	35 33									03	2
582	33 31									03	2
600	34 21									03	2
635	35 23									03	2
671	01 28									03	2
744	30 24	34 13	34 38	35 38	01 34	34 34	05 17	04 16	08 24	03	2
808	31 14	26 13	34 11	02 31	03 33	02 25	03 11	03 16	05 13	03	2
827	08 7	13 3	09 11	05 23	06 17	05 29	06 27			03	2
931	18 12	20 19	18 15	18 20	00	00	08 14	10 18	08 17	03	3
62											
721	26 6	33 4	35 4	04 11	10 9	05 23				04	2
760	10 7									04	2
772	05 9	03 7		11 22	08 20					04	2
70											
231	02 41	02 34								03	2
261	15 23	16 27	15 29							03	2
273	19 25	18 28	17 39							03	2
308	33 27	33 58	31 43	31 38	31 34	31 37	39132	32 80	12 13	03	2
316	32 58									03	2
361	17 29	18 35	20 41	21 16	17 14					03	2
398	24 17	24 17	23 31	25 18	24 19	25 26	25 9			03	2
454	17 10	10 15	09 19	07 14	13 20					03	2
489	31 43									03	2
72											
202	09 7	09 11	11 8	15 15	15 16	10 25	10 22	08 25		03	3
208	35 8	31 8	32 13	02 8	05 14	09 12	13 4	07 18	09 16	03	3
211	02 [illegible]									03	4
232	18 17	15 12	14 10	06 4	08 17	09 13	10 19	07 21	08 33	03	3
250	01 10	33 4	24 18	25 19						03	3
252	04 15	03 24								03	2
253	03 33	05 27								03	3
259	08 11	08 6	09 8	08 11	08 12	06 8				03	2
265	04 30	05 37	05 40	05 46	06 38	05 35	09 20	09 25		03	3
274	11 15	11 21	11 25	11 26	11 23					03	3
304	04 16	05 17	03 26	03 22	02 15	12 4	33 7	09 11	09 17	03	3
317	20 6	27 4	12 7	19 9	02 10	35 4	33 6			03	3
327		27 21								03	3
340	06 11	14 9	10 11	08 22	08 35	10 18	03 7			03	3
353	07 25	07 31	06 36	05 33	06 42	02 11				03	3
356	06 19									03	2
365	02 16	08 6	05 22	06 14	03 18					03	3
383	19 28	18 37	18 56							03	2
389	20 29									03	2
394	17 25	18 35	18 50	19 52	21 30	21 25	18 11	17 12	10 22	03	3
405	29 30	28 17	29 27	28 27	27 27	31 15	29 22	22 2	28 4	03	3
446	33 25	34 26	34 37	34 39	32 21	33 27				03	2
451	01 11									03	4
465	06 7									03	2
469	28 10	27 25	28 31	27 39	26 35					03	2
476	25 10	24 19	25 17	22 29	22 38	19 6	24 8	08 8	09 9	03	3
493	19 30	20 48	20 68							03	3
534	30 27									03	4
537	29 35	27 70	24 61	25 49	27 62	28 89				03	2
553	31 24									03	4
591	20 49	21 50	20 59	21 71	21 59	21 36	20 9			03	2
597	20 30	20 33	20 47	22 56	22 54	21 20				03	2
636	30 51	28 50								15	2
655	31 62	31 60	30 72							03	3
662	29 40	27 42	29 69	28 65	27 52	27 26				03	3
681	24 45	24 62	24 94							03	3
688	23 42	23 51	23 71							03	2
698	21 29	21 34	22 44							03	2
712	26 42	24 57	24 31	27 28	25 30	25 41	25 70	25 48	04 47	03	3
734	28 46	28 46	29 80							03	3
764	28 34	28 55	29 66	29 73						04	3
773	24 36									03	2
782	23 32	24 45	24 54	23 60						03	2
785	24 38	24 44	24 43							03	3
793	23 38	23 43	23 45	23 57						03	2
798	23 21	23 37	23 42	23 61	24 46	24 47	24 22	19 6		03	3
815	28 70									03	2
816	27 34									03	2
879	27 26	27 80	27 85							03	3
892	24 29									03	2
906	25 28									03	3
909	28 50									03	3
913	31 27	32 31	32 61	31 58						03	3
917	35 48	35 43	36 28	36 18	36 12	04 12	01 12	04 10	10 8	03	2
924	01122									03	2
964	21 15	20 20	23 21							03	3
78											
016	32 5	33 10								03	2
325	02 9	07 11	13 3	13 8	11 8	13 19	10 20			03	2
526	07 6	06 8	04 17	07 28	06 3	07 20	08 15	08 28	07 33	03	2
806	12 19	11 12	13 6	04 5						03	2
81											
405	10 10	12 16	35 16	28 20	36 5					03	2
91											
066	01 9	04 28	02 48	02 51	03 30	04 15	13 6	11 19	09 29	03	3
115	03 9	02 17	36 16	02 12	01 18	02 26	12 32	07 24	09 32	03	3
131	23 13	23 10	30 18							03	2
165	24 40	25 40	23 48	23 49	21 50	24 45	17 4	09 16		04	3
218	18 4	25 7	13 12	08 34	10 19					04	3
245	04 7	08 13	09 3	32 12	27 45	29 26	05 16	10 24	09 32	03	3
250	07 10	03 12	27 4	29 16	28 25	32 5				03	3
275	16 17	19 26	21 30	17 26	20 27	19 19	18 3			03	3
285	21 11	22 13	24 15	23 31	24 26	22 24	12 9	14 24	09 28	03	3
366	01 5	36 6	30 4	35 15	00	33 9	22 10			03	3
700	08 20	06 17	06 10	02 9	33 9	05 4	06 14	28 5	25 17	03	4
98											
327	19 24	20 27	19 2	22 4	01 19	09 4				03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	20 20	19 21								03	2
041	34 48									02	2
053	22114	22120	22116	22 98						03	2
055	34 25	31 17	31 19	30 23	30 31	22 28				03	2
063	21 36	23 39	20 39	21 22						03	2
124	28 28									03	2
134	25 7	27 10	26 14	24 64	22 61	26 38	14 10	14 20		03	5
223	36 9	36 18								03	2
236	22 22	23 16	23 30							03	2
246	04 38	02 41	03 41	02 48	03 45					03	2

Aug 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	23 16	23 22	26 18	25 31						03	2
974	28 14	32 16		34 16						03	2
04											
018	17 12									03	2
270	30 46									03	2
06											
180	21 34	21 43	23 45	23 21	23 19	25 13				03	2
07											
110	36 30	07 41		02 50		26 8		00		02	2
145	21 28	24 40		23 44		23 50				02	2
510	19 24	19 42		20 30						02	2
761		26 30		25 24						02	2
08											
509	25 16	25 22								03	2
10											
866	25 26	24 19	23 29	26 38						03	2
11											
030	29 19	34 22	36 32							03	2
16											
080	25 28	26 36								02	2
240	29 20	28 20		29 31		29 30				02	2
716		32 27								04	2
40											
416	04 18	06 20	07 30	07 34	07 31	08 29	09 30			03	2
688	20 6	21 10		25 21		19 22				03	2
42											
165	24 10									02	2
312	34 1									02	2
339	36 7	03 6								02	2
43											
375	34 9	22 8								02	2
47											
401	22 13	20 8	19 17	20 24						03	2
412	09 7	05 6	05 6							03	2
582	04 5	06 13	03 12							03	2
808	34 20	32 24	34 27	33 27	35 32	34 30				03	2
898	32 24									03	2
931	16 10	09 17	11 3	10 11						03	3
60											
390	19 8	19 7								02	2
70											
231	32 11	34 17	31 21	29 12							
263	19 11	20 21	22 34							03	2
273	07 25	11 29	11 17	11 15						02	2
308	28 27	30 15	02 10	31 36	29 44					03	2
316	32 42	31 34								03	2
398	20 37									03	2
414	04 14									03	2
454	19 10	20 16								03	2
489	29 21	29 36									
72											
201	00										
202	07 5	12 9	20 9	20 7	13 2	09 19	07 15	09 21	09 24	03	2
208	32 15	34 15	32 17	30 15	07 9	09 5	36 20	06 18	09 11	03	3
232	07 10	07 12	09 10	04 18	04 20	09 19	01 10	06 19	08 21	03	3
240	12 8	08 11								03	3
250	15 25	15 20	15 16	17 25	21 21	13 26				03	4
252	12 16									03	3
253	17 14	15 11	18 27	19 45	16 29					03	2
259	15 16	12 20	12 16	12 17	09 28	09 30	09 34			03	3
265	09 20	09 25	08 24	09 36	09 28	07 13				03	2
268	09 21									03	3
278	13 8	15 16								03	2
288	18 14	19 11								03	4
292	18 18	18 27								03	2
304	24 15	26 21	28 24	30 22	27 17	30 10	26 11			15	2
317	31 19	31 33	30 27	28 20	28 16	33 23	26 9			03	3
327	34 8	35 14	35 14	33 9	32 9					03	3
340	03 6	10 12	09 22	07 10	02 19	09 8	32 5	03 6	09 17	03	3
353	08 19	08 18	10 19	07 21	07 24	06 4	04 6	08 3	07 15	04	3
356	04 14	05 17								03	3
365	14 12	06 8	08 21	05 23	03 22	09 12	12 9			03	2
383	19 16	19 43								03	3
389	20 9	21 35								03	2
394	19 23	19 39	18 43	18 48	18 28	19 27	18 36	14 20	13 26	03	3
405	29 32	29 42	26 53	27 60	28 75	31 42	28 21	24 15	31 5	03	3
421	33 24									03	2
432	33 27	32 24								03	2
434	29 24									03	2
446	32 23									03	2
469	18 17	23 13	27 18	25 20	26 33	27 20	34 8	10 3		03	2
476	24 17	22 18	23 18	22 17	24 16	22 19				03	3
488	20 41	21 39	21 56							03	2
493	21 34	20 46	20 55	20 64			27 50	15 18	24 15	03	3
506	25 52	25 62	24 99	24 95						03	3
534	32 34									03	4
537	31 33	31 44	31 65	29 47	31 69	29 86				03	2
553	29 31	29 42								03	4
591	21 34	21 53	20 60	21 74	21 61	19 44	21 16			03	2
655	27 49	28 67	31 78	30 87	30 93	30 41	32 18	31 20		03	3
662	27 49	27 41	27 64	27 66	27 38	26 16	30 29			03	3
681	23 38	22 65	23 93							03	3
683	22 36									03	2
688	22 25	23 42	23 64	23 84	23 55	23 40	24 25			03	2
693	22 28									03	2
698	22 34	22 34	23 42	22 60						03	2
712	25 70	23 70	24 82	23 30	21 20	26 57	25 92			03	3
734	31 37	31 40	30 55	32 63	30 49					03	3
764	29 62	27 65	27 69							03	3
782	23 43	23 41	23 53	23 53	23 76	24 91	23 52	23 38	23 16	03	2
785	26 36	25 50	23 62	23 70						03	3
793	22 42	22 43	23 41	23 56						03	2
798	23 15	22 16	24 32							03	3
879	31 14	31 35	30 34	29 50	28 52	28 34	30 67			03	3
896	25 25	25 31	26 27							03	3
964	15 27	16 8	23 3	16 14	17 12	19 9	23 6			03	3
74											
090	30 20									03	3
198	24 45	25 44	25 57	25 81						03	2
78											
325	21 12	14 7	14 12	14 17	11 20	11 15	07 20	09 20		03	2
526	36 18	33 7	35 18	36 12	35 15	08 12	09 20	07 27	07 28	03	2
806	10 9	05 6	10 9	03 7	36 10					03	2
91											
066	01 15	04 24	03 53	06 37	05 27	16 11	16 1	11 25	09 29	03	3
115	27 3	29 8	26 11	27 13	21 11	31 7	09 17	07 41	09 36	03	3
131	19 15	33 5	34 11							04	2
165	22 18	21 27	24 31	24 47	22 29	26 14	36 16	09 20	08 33	03	3
218	16 6	17 10	28 7	08 8	36 14	16 5	13 4			03	2
245	08 15	05 8	05 21	06 13	36 11	33 13	07 19	09 22	08 23	03	3
275	19 4	25 9	25 11	21 23						03	2
285	26 11	19 8	18 11	24 11	20 8	26 11	11 12			03	2
366	31 15	36 2	31 2	29 6						03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	24 6									03	2
041	32 32									02	2
044	27 30	26 27	28 28	33 31	29 25					03	2
053	30 58	30 61								03	2
063	04 8	06 32								03	2
124	27 29	27 48	27 97	28 79	27 77	25 68	19 45	02 47	12 80	03	2
134	26 25	27 25	26 26	28 20	24 30	22 22	29 17	11 27	26 6	03	5
154	27 15	28 50								03	3
236	17 16	17 17								03	2

Aug 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	30 27	32 24	33 29	29 22						03	2
04											
018	18 11	18 2	16 2							03	2
06											
180	31 17	02 15	01 21	36 11	24 12	26 15	26 8	18 3	14 1	03	2
07											
110	23 16	23 11				23 13		09 8		03	2
145	18 7	08 10								02	2
08											
509	30 12									03	2
10											
384	31 6	29 8	30 8	26 23	26 22	25 10	25 11			03	2
633	31 18	29 30								05	3
866	23 42	24 46	24 56	24 41	24 40					03	2
16											
080	23 33	23 41								02	2
240	27 7	27 10								02	2
716	36 16	32 9	29 32							03	2
41											
661	03 13									02	2
42											
543	07 9									02	2
43											
369	02 4	05 20								02	2
47											
102	22 33	26 22								06	2
412	32 12	33 31								03	2
580	36 18	36 46	01 65	01 78	36 48	02 25	36 16	00	00	03	2
582	36 24	01 43	35 47	02 86						03	2
590	36 26	36 36	01 45	36 50						03	2
600	02 17	36 28	01 41		36 46	34 46	03 25			03	2
635	02 23									03	2
655	35 11									03	2
744	35 17									03	2
808	33 20									03	2
827	36 16									03	2
931	08 5				06 21			17 15	07 52	03	3
62											
600	12 10									03	2
660	12 21									04	2
70											
261	20 24	20 20	20 20							03	2
263	15 8	15 8	13 6	22 12	20 8	23 6	24 10			02	2
273	33 22	32 24								03	2
361	11 38	10 40	12 17	13 7	20 11					03	2
398	19 38									03	2
414	30 33									03	2
454	04 11	02 29	01 46	01 10	36 5	00	00	00	00	03	2
72											
202	00	02 7	02 7	03 23	06 31	07 33	08 12	07 26	09 30	03	3
208	01 30							23 6	05 16	03	3
232	01 14	06 20	05 18	08 32	11 29	09 26	06 17	08 11	08 23	03	3
250	10 15	06 9	36 10	05 15	04 9	03 16	11 15			03	3
253	10 11	09 12	07 14	35 8	13 9	12 17	06 17	09 15	08 26	03	3
265	15 20	14 22	15 25	16 36	13 33	15 6				03	3
274	09 23	09 41	08 34	08 30	08 19					03	2
278	09 14									03	4
288	20 22									03	2
304	34 23	33 19	32 26	01 46	33 32	36 40	09 6	34 15	03 9	03	3
317	32 23	34 30	34 48	35 55	31 23	34 18	05 10			03	3
327	32 23	30 30	33 35	32 18	30 23	32 11	03 17	04 12	06 9	03	3
340	36 10	36 8	02 12	06 8	16 4	06 7	04 5	08 8		03	3
353	31 3	18 4	16 6	13 13	09 8	16 4	07 7	06 12	10 13	03	3
356	09 3	20 9								03	2
365	13 24	12 21	09 28	08 32	09 38	11 22	11 5	10 17	07 12	03	3
383	20 25	18 34	18 52							03	2
394	20 23	19 38	18 59	17 74	18 59	12 44	14 47	26 49	19 31	03	3
405	31 30	31 40	33 46	33 68	30 23	31 41	33 20	10 11	10 7	03	3
445	31 26									04	3
446	30 28	28 34	28 44	30 45	30 26					03	2
451	24 4	19 11								03	4
476	19 6	19 8	15 10	14 18	13 22	16 16	04 6	12 20		03	3
493	21 37	18 57	18 85							03	3
506	28 19	26 26	27 30	28 25	27 33	30 38				03	3
518	26 25									03	4
537	29 47	29 58	28 80							03	2
591	19 46	19 67	19 94	20 80	19 70	20 50				03	2
597	19 42	18 51	20 94							03	3
655	29 91									03	3
662	26 52	27 67	28 66	28 53	27 40	27 18	27 7	27 5		03	3
681	23 27	22 68	22 85	23 80	22 84					03	3
688	22 40	22 59	21 78	21 95						03	2
693	20 48	20 73								03	2
698	21 34	21 72								03	2
712	27 44	27 55	28 83							03	3
734	27 53	28 72								03	3
747	32 48									03	3
764	31 77	29 62								03	3
782	21 38	21 62	21 79							03	2
785	23 46	23 55	23 86							03	3
793	21 28	21 61								03	2
798	21 39	21 29	21 51	21 84	21 91					03	3
879	27 28									03	3
896	23 30	22 15	20 23	23 38	22 57	23 25				03	3
964	13 37	15 44	16 62	16 52						03	3
74											
090	35 11	00	26 2	00	00					03	3
78											
016	12 4	13 9								03	2
501	09 17	06 6								03	2
526	15 7	15 6	08 6	27 1	12 11	12 12	07 21	09 22	08 42	03	2
806	13 14	13 12	25 12	26 9						03	2
91											
066	06 22	00	25 5	03 14	32 5	26 5	06 9	09 18	10 19	03	3
115	25 17	25 18	25 22	24 36	21 46	20 30	20 55	17 11	10 16	04	3
131	18 8	11 3	00	01 17	35 22	01 7	06 16	01 30	09 39	03	2
165	25 32	26 27	26 27	25 31	24 29	23 24	12 19	31 24	08 53	03	4
218	12 15	18 13	07 14	13 16	08 14	05 17	09 26	10 23	10 33	03	3
245	05 16	07 15	05 14	05 28	04 19	05 16	09 20	09 18	09 25	03	3
250	14 4	23 8	26 26							03	3
275	11 5	12 10	18 4	19 6	17 16					03	3
285	26 7	21 8	23 4	23 12	18 8	12 7	13 15	09 16	10 36	03	3
348	10 5	35 9	36 11	02 7		17 9	22 5	08 17	12 22	03	3
366	13 5	27 7	20 10	20 10	16 6	20 10	24 15			03	3
700	06 15									03	4
98											
327	08 13	05 20	36 29	35 36	02 29	02 46	05 39	06 30	06 17	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	34 13	34 7	02 2							03	2
041	27 28									02	2
044	26 23	24 19	27 12	28 10	28 10	30 9				03	2
053	29 56									03	2
055	16 88	18 98								03	2
134	28 32									03	2
154	29 70									03	3
223	02 14									03	2
236	14 8	26 12								03	2

Aug 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	32 15	31 14	29 15	28 12	27 13	25 10	25 7	16 2	07 7	03	2
974	32 18	33 22		30 20						03	2
04											
018	32 34	32 56	33 56							03	2
270	19 22	18 33								03	2
06											
448	17 23	16 30	14 56							02	2
07											
110	19 32	17 43		24 8		26 17	25 14			02	2
145	20 19	20 24								02	2
08											
509	01 17									03	2
10											
384	27 46	26 61	28 52	28 56	28 48	27 25	21 17	19 13		03	2
866	20 49	16 31	18 49	19 32	21 31	21 21				03	2
11											
030	21 28	20 34	21 38	20 26	20 24					10	3
16											
080	19 32									02	2
240	22 36	21 31		21 57						02	2
716		24 8	29 35	27 47	27 49					03	2
42											
165	19 3	19 4								02	2
47											
401	26 65									03	2
412	27 48	24 49								03	2
580	27 24									03	2
582	27 33	26 41								03	2
590	26 23	28 32								03	2
600	31 20	28 25								03	2
671	29 18									04	2
744	29 16	29 23	29 22							03	2
808	27 16	28 18	28 17	07 6	34 13	03 8	12 29	06 36	06 7	03	2
827	30 7									03	2
931	03 4				06 23	06 31	06 30	06 35		03	3
60											
390	28 26	29 30								02	2
70											
261	22 19	22 39	22 29	25 28	25 24	25 24				03	2
263	22 17	24 23								03	2
273	28 31	27 49	28 53							03	2
291	20 16	31 13								03	2
308	24 25	25 42	26 43	25 34	28 17	25 20	25 17	25 21		03	2
361	01 37	35 38								03	2
398	16 55	17 37	17 59							03	2
414	25 58									03	2
72											
202	11 7	04 13	04 8	04 10	05 23	07 20	08 25			03	3
208	34 26	31 36	33 32	33 25	31 24	29 5	09 3	03 5		03	3
232	07 17	05 18	06 19	05 24	05 20	06 28	05 22	07 20		03	3
240	05 20	09 23	08 20							03	4
250	07 18	08 20	09 20	11 19	12 28					03	3
253	07 14	11 16	11 30	11 37	09 15	11 20	09 22	08 15	08 25	03	3
259	03 5	16 7	12 14	13 24	14 20	10 10				03	2
265	13 15	16 13	15 15	15 12	15 15	15 16	14 13	10 16	08 17	03	3
274	21 14	19 15	19 24	18 18	20 20	20 17				03	2
288	21 15									03	2
304	24 27	28 27	28 35	32 42	29 42	26 23	06 15	15 14	13 14	03	3
317	30 35	30 47	28 35	27 25	27 30	27 42	30 18			03	3
327	32 36	33 54	33 53	34 49	31 23	25 11	02 14	03 9	08 8	03	3
340	35 16	01 17	02 25	02 19	02 15	36 4	11 12	03 10		03	3
353	35 8	21 5	14 8	12 20	14 15	15 10	05 15	09 16	05 10	03	3
356	36 5									03	2
365	19 20	18 22	19 26	19 24	16 12	15 7	16 5	11 11	08 21	03	3
383	20 20	19 35	17 37							03	2
394	18 18	21 25	17 35	18 53	18 56	18 40	17 20	18 20	18 3	03	3
405	27 37	25 66	25 79							03	3
446	32 22	32 24	35 26	36 28						03	2
450	30 10	29 8								03	2
469	20 24	19 23	19 20	19 22	18 26	19 15	00			03	2
475	18 23									03	2
476	17 33	16 31	21 16	19 27	16 34	25 16	12 10	15 10	08 12	03	3
493	20 28	18 39	18 54	17 70	17 55					03	3
534	32 72									03	4
537	31 30	31 37	30 52	30 60	30 52	29 56	29 69			03	2
553	32 40									03	4
574	20 31									03	2
591	20 26	18 45	19 56	17 89	17 90	18 55	20 50	15 18		03	2
597	20 40	18 55	18 99	18 92						03	3
636	33 50	33 61	34 72							15	2
640	32 46									03	2
655	33 56	32 98	32112							03	3
662	22 13	25 22	24 29	26 30	26 25	24 20	25 8			04	3
681	17 24	18 47	19 52	19 58	19 49	23 44	22 12	16 10	15 11	03	3
688	22 32									03	2
693	22 54									03	2
698	21 48	21 67	20 89							03	3
712	21 35	22 84	21119							03	3
734	32 28	32 30	32 52	32 61						03	3
747	31 54									03	3
764	30 43	29 51	29 62	29 68	28 55	29 27	28 24			03	3
775	27 16									03	4
782	22 66	21 76	21112							03	2
785	23 42	21 60	20 98							03	3
793	23 30	23 29	21 57	20 91						03	2
798	23 33	24 33	22 40	21 70	21 63	23 26	23 13	23 17		03	3
879	25 32	25 65								03	3
896	21 33	21 40	23 65	21 40						03	3
909	05 8	05 8	00	23 16						03	3
913	33 66									03	3
924	02 55	01 61								03	3
964	16 21	16 33	16 24	17 11	17 10	19 10	20 10			03	3
74											
072	34 18	34 19								03	2
074	02 29	02 34	01 35	01 25	35 14	01 10	01 8			03	2
198	23 42	23 44	23 71							03	2
78											
016	05 3	32 8	33 21							03	2
325	13 5									0[illegible]	[illegible]
526	11 19	12 26	12 26	13 39	14 32	09 21	10 35	08 24	09 29	03	2
806	22 10	22 8								03	2
91											
066	07 28	04 28	02 15	35 5	24 24	24 20	30 7	05 15	08 20	04	3
115	24 24	24 22	23 35	22 42	24 44	20 95	21102	21 85		03	3
131	09 9	08 21	07 31		07 35	08 29	08 23	09 25		03	2
165	26 20	26 21	26 25	29 26	28 33	25 21	35 9	10 15	10 35	03	3
218	08 16	09 24	06 12	04 6	08 15	07 16	06 17	08 14	08 36	03	3
245	08 13	06 9	23 10	23 45	25 30	22 26	09 17	08 23	09 35	03	3
250	09 10	12 12	15 8	15 8	22 11	17 22				04	3
275	14 20	10 13	29 7							04	3
348	10 5	09 5	17 10	21 24	19 14	27 14	11 14	08 15		03	3
366	12 3	13 6	27 6	16 12	17 13	16 12				03	3
98											
327	09 15	08 10	36 8	33 21	36 10	04 9	06 23	07 30	08 48	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	25 23	25 11	28 8							03	2
041	30 40									02	2
044	23 26	25 19								03	2
053	29103									03	2
124	29 48									03	2
134	29 22									03	2
154	32 43	32 62	32 63	30 70	33 43					03	3
223	07 16	04 19	05 15	05 25	07 29	04 38	05 74	11 45	08 20	03	2
236	21 14	24 8								03	2
246	26 19	24 22	25 29	25 33	25 37	25 39	25 35	25 31	25 33	03	5

Aug 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	17 17	17 22	17 21	20 20						03	2
04											
202	13 20									03	3
06											
180	18 23	17 33	19 49	19 36	18 15	19 10	17 6	14 3		03	2
448	17 29	18 35								02	2
07											
110	28 68	28 46		26 49		26 15		26 5	00	02	2
761	24 4	26 16								02	2
10											
384	19 23	19 33	19 36	19 39	19 39	20 35	27 32	22 19		03	2
866	21 34	18 36	18 38	19 40						03	2
11											
030	24 17	22 24	20 23	23 22	25 16	25 4	25 6			03	2
16											
716	25 6	25 39	25 45	25 50	35 48					03	2
42											
182	10 5	24 6								02	2
47											
401	32 37									03	2
412	28 24									03	2
580	28 64									04	2
582	27 35	28 49	28 49							03	2
600	27 19	30 14								03	2
671	29 21									03	2
778	27 19	27 16	32 17	02 24	35 23					03	2
808	26 25	26 24	26 18	27 17	31 9	36 11	09 21	10 22	10 24	03	2
827	28 11	29 13	36 6							03	2
931	13 10									03	3
62											
011	32 15	27 14	24 35	21 34						03	2
641	11 25									03	2
721	21 16	17 9	17 15	15 28	16 58					04	2
70											
026	22 36	22 63	21 63							03	2
261	25 19	26 25	28 38	26 39	24 51	24 25				03	2
263	26 23	28 30	26 63							03	2
308	26 27	27 33	27 36							03	2
316	27 44	27 62	27 82							03	2
361	31 33	32 45	31 58	31 40	28 20	21 11	18 10	18 7	21 18	03	2
398	36 57	33 98								03	2
414	26 32	25 50								03	2
454	24 42	24 66	24 65							03	2
489	26 48	26 57								03	2
72											
202	13 6	07 19	03 24	04 48	05 46	08 24	08 12	11 21	08 22	03	3
204	09 4	02 17								03	2
208	31 40	33 50	32 48	35 51	30 33	29 28	15 4	06 26	08 15	03	3
232	05 39	07 42	06 38	06 47	07 37	03 5	07 22			03	3
240	07 18									03	4
250	09 28	11 23	11 26	11 26						03	3
265	18 12	17 20	17 22							03	3
268	20 25									03	2
270	18 13	16 8	18 9							03	4
274	20 28	17 41	19 26	19 25	17 28	17 28				03	2
278	24 15									03	4
288	21 44									03	2
304	25 55	23 64								03	3
317	35 47	35 70	35110							03	3
327	35 40	34 42	33 53	35 50	34 58	33 29	02 30	11 11	14 17	03	3
340	33 10	33 17	36 18	34 10	34 15	35 10	36 15	02 10	08 19	03	3
353	33 7	21 18	22 18	22 17	24 10	25 12	10 12			03	3
356	30 2	30 8	26 11							03	2
365	21 29									03	3
383	24 50	24 56								03	2
394	27 21	21 74	21 72	22 90	21 71	22 57	20 27	17 17	16 16	03	3
401	30 21									03	2
405	29 29	31 32	31 58	32 35	30 49	25 17	24 19			03	3
446	31 20	30 29	29 31	28 23	28 19	29 17				03	2
451	24 23									03	4
469	23 22	23 30	24 28	24 21	24 25					03	2
476	22 33	21 48	21 54	22 57						03	3
493	20 20	21 31	20 35	21 55	21 33	22 30				03	3
506	22 40	22 65	21118	22168	23166					04	3
515	30 25									03	2
534	32 48	32 48								03	4
537	32 60	34 57								03	2
572	32 15									03	2
582	21 33									03	2
591	20 21	19 29	19 36	20 34	19 34	21 27				03	2
597	15 25	15 23	17 29	18 25	19 29	20 25	19 18			03	3
640	32 50	31 67								03	2
645	32 52									03	3
655	29 48	29 44	30 45	30 45	28 51	30 31	31 15	33 14		03	3
662	26 24	25 35	27 40	27 28	25 34	27 20	31 15			03	3
681	23 34	17 39	19 53	19 60	20 97					03	3
693	21 24	20 32	19 35							03	2
698	22 33	22 37	21 48							03	3
712	24 45	23 48	22 83	22 83	22 55	24 25	21 41	20 37		03	3
734	33 48	33 45								03	3
747	29 51	30 61	30 58	30 53						03	3
764	24 33	25 26	24 34	24 18	24 36	26 37				03	3
782	23 44	22 67	21 80	21 56	21 63	22 44	22 23			03	2
785	25 46	22 57	21 76							03	3
798	27 38	29 46								03	3
879	23 50	24 74	23116	24 98	24100					03	3
896	16 56	19 74	19 72							03	3
924	03 29									03	3
964	32 34	32 58	33 33	32 46	31 38	31 23	31 18			03	3
74											
090	17 37									03	3
78											
016	25 30	24 27								03	2
325	20 3	36 4	04 14	06 27	06 29	08 34	17 10			03	2
526	11 27	13 27	13 35	13 34	11 30	12 25	09 22	11 26	09 23	03	2
806	06 14	10 21	10 7	25 5	27 5					03	2
91											
066	07 23	05 20	33 4	02 6	23 6	26 6	26 10	09 17	09 12	03	3
115	20 8	20 13	00	23 4	25 7	04 10				04	3
131	10 19									04	2
165	28 29	24 22	24 19	28 23	26 30					03	3
212	11 14									03	2
218	09 30	08 8	08 23	06 33	07 37	07 35	08 24	10 31		03	3
245	03 6	24 9	25 28	25 40	23 37	23 40	09 19			03	3
250	11 10	25 10	15 19							03	3
275	09 10	06 17	07 10	08 6	27 3					04	3
285	28 10	26 16	27 7	33 10	27 12	31 24	15 9	11 22	09 33	04	3
348	15 24	19 14	19 15	23 11	19 16	16 13	15 18	12 11	15 9	03	3
366	08 13	10 13	10 13							05	3
700	10 12	09 17	09 10	12 2						04	2
98											
327	12 17	12 7	12 11	12 17	12 26	12 18	11 30	11 38	11 32	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	06 8									03	2
037	24 45									03	2
041	30 50									02	2
053	29 64									03	2
063	29 40	29 63	29 50							02	2
124	22 52	24 79	25 95							03	2
134	29 34	29 32	30 65	26 41	27 48	22 44	15 20	20 14	11 18	03	5
154	22 33	25 49								03	3
223	07 7	12 7	02 5	01 7						03	2

Aug 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	16 26	15 28	15 29	15 9	20 5					03	2
974	10 7	10 10		11 15						03	2
04											
018	31 24	30 35	32 60	28 24	30 28					03	2
270	26 37									03	2
360	20 25									03	2
06											
180	18 21	18 30	19 34	19 27	18 17	19 16				03	2
448	23 37	24 52	25 37							02	2
07											
110	20 52	19110		20 33		21 15	21 23			02	2
145	21 64	21 30								02	2
761	24 18	27 16		26 26		25 30				02	2
08											
509	36 32	36 23								03	2
10											
384	29 19	29 25	29 34	23 23	21 15					03	2
633	26 36	25 45	25 13	25 47						03	3
866	28 30	28 44	29 55	28 49	20 22	19 13				03	2
11											
030	28 29	28 22	31 37	30 37						03	2
16											
080	27 31									02	2
140	29 25									02	2
240	29 24	28 24								02	2
716	33 16	31 22	26 52	25 52						03	2
40											
688	26 15	24 13		25 16						02	2
42											
165	11 11	10 13								02	2
182	34 11	02 6								02	2
47											
102	26 17	32 14	35 25	32 25	31 30	31 25	05 11	10 15	11 10	04	2
401	25 27	25 16	24 15	28 39	33 26	28 39				03	2
412	31 36	33 43	32 31	32 31	29 55	28 36				03	2
420	30 14									03	2
582	32 33	31 45								03	2
590	30 30	30 31	28 56	28 47						03	2
600	33 21	28 24	01 23	29 22	22 14					04	2
624	34 14	34 12								03	2
643	36 7									03	2
671	28 22	28 28	28 26	28 32	30 15	30 16				03	2
744	31 18	33 19								03	2
778	28 26	27 19								03	2
808	28 26	28 16	29 38	29 22	33 17	32 21	04 16	09 20	07 20	03	2
827	28 13	26 14	30 14	32 15	31 10	01 14	03 19			04	2
931	10 9	07 9	06 12	05 17	08 27	08 30	08 17			03	3
60											
390	26 34	26 38								02	2
70											
026	19 35	19 38	21 47							03	2
273	36 1	22 6	29 13	23 15	23 23	21 19	23 13			03	2
308	20 37	20 39	20 35							03	2
398	31 35	30 53	31 43	32 58						03	2
414	28 49									03	2
72											
202	09 12	07 22	07 16	10 20	05 20	08 12	07 22			03	3
208	33 24	29 21	33 20	02 34	34 27	34 25	02 19	03 18	09 26	03	3
211	06 26									03	4

Aug 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
232	03 9	04 22	04 27	04 32	07 28	04 29	07 15	08 22	07 29	03	3
250	10 38	11 41	10 40	10 40						03	3
253	11 20	11 21	11 23	10 25	09 12	08 24	09 22	12 19	09 23	03	3
256	09 12									03	2
259	17 8	23 5	27 2	22 4	23 3	24 4	08 10	10 27		03	2
265	15 14	18 16	18 21	16 12	17 5	16 9				03	3
274	19 13	17 25	17 29	20 32	22 25	13 37				03	2
288	23 38									03	2
292	23 39	26 48	25 52							15	2
304	32 64	32 68	33112	32 53	32 76	31 54	31 55			03	3
317	32 43	32 41	34 35	34 56	33 39	34 32	31 7			03	3
327	31 23	33 18	01 19	05 30	36 16	36 25	32 4			03	3
340	34 18	33 27	32 26	35 25	34 29	36 12	07 15	10 13	07 24	03	3
353	28 14	27 18	28 18	27 24	29 12	32 15				03	3
356	31 17	30 25								03	2
365	21 18	20 17	21 22	22 27	21 26	21 20	10 22	05 21	10 31	03	3
386	21 39									03	4
394	23 32	24 53	23 60	22 68					22 9	03	3
405	32 54	33 92								03	3
451	25 23	27 28								03	4
465	27 22									03	2
469	25 27	25 32	24 27	24 27	21 14	24 17	25 5	00	00	03	2
476	22 13	22 40	22 45	22 40	21 37	18 31				03	3
486	20 41									03	4
488	19 23									03	2
493	20 25	22 26	21 26	21 35	21 38	20 29	24 15	17 7		03	3
515	33 47									03	2
537	30 36	31 48	31 53	31 56	31 36	31 26	31 29			03	3
576	24 44									03	4
582	21 38									03	2
591	19 13	18 11	20 9	20 24	19 35	19 23	24 14	04 18		03	3
597	13 5	22 4	19 2	17 16	20 29	20 23				03	3
655	28 41	28 50	29 45	30 44	31 48	31 40	30 23	29 27		03	3
662	27 46	26 51	25 56	25 37	23 40	24 30				03	3
681	22 22	21 30	22 56	21 86	22 71	22 80				03	3
683	23 23	19 33	20 27							03	2
688	03 2	08 10	15 8							03	2
693	06 11	06 26	05 31	05 29	06 14					03	2
698	31 3	33 10	36 11	32 16						03	2
712	21 6	21 23	20 23	21 24	21 26	22 23	22 9	21 10		03	3
734	32 35									03	3
764	27 36	27 44	25 57	26 39	25 57					03	3
773	27 20									03	2
782	28 19	27 18	25 16	24 24	24 35	24 28	23 23			03	2
785	27 26	26 29	25 32							03	3
793	26 25	27 32	27 30							03	2
798	29 36	29 38								03	3
815	22 71	22104	27 11							03	2
896	30 58	30 78								03	3
913	30 89									03	3
964	24 6	26 7	26 4	29 9	29 8	26 13	23 11	23 8		03	3
74											
074	30 20	30 31	30 24	31 12						03	2
78											
016	23 54	24 46								03	2
325	09 15		07 6	07 15	09 17	09 23	10 23			03	2
526	11 19	11 25	10 38	11 40	11 45					03	2
806	13 11	14 10	23 5	28 18	30 24					03	2
91											
066	17 10	22 11	23 21	21 11	23 18	26 8	05 8	11 16	09 31	03	3
115	12 7	17 20	16 10	16 7	34 4					03	3
131	11 18	12 29	10 37							03	2
165	31 25	29 33	30 35	30 33	29 43	28 24	01 10	11 29	08 28	03	3
218	10 26									03	3
245	31 16	29 28	26 64	27 88	27 53	25 23	10 11	08 29	09 33	03	3
250	10 20	09 17	09 7	07 3						04	3
275	10 17	00	23 4	09 10	10 9					03	3
285	29 19	27 16	30 23	28 25	29 29	28 29	36 12	09 17	09 39	03	3
366	10 17	10 56	08 18	10 17	10 12	10 9	10 50	10 26		03	3
700	08 20	14 8								04	2
98											
327	20 10	18 15	18 9	13 10	11 17	08 17	09 19	14 22	12 41	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	33 3	01 14	01 29	02 73	04 8					03	2
041	35 40	35 70								02	2
044	28 22	19 27	19 41							03	2
053	28 49	26 47								03	2
055	28 50	26130	24154	22142						03	2
063	23 20	23 24								02	2
124	24 26	24 36	25 60							03	2
134	27 16									03	2
154	28 15	25 32	26 21	25 35						03	3

Aug 7 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 14	21 14	25 13	21 15	19 6	02 3				03	2
836		22 16		22 25						03	2
974	10 8	06 6		01 8						03	2
04											
018	34 13									03	2
270	27 19	28 17								03	2
360	21 31	32 47								03	2
06											
180	19 15	20 21	19 18	19 25	20 24	20 15				03	2
07											
110	30 24	32 42		28 26		29 7	29 4			02	2
145	18 20	21 40								02	2
510	25 44	24 40								02	2
761	25 50	25 24		25 10		23 50		15 14	16 14	02	2
08											
509	03 19									03	2
10											
384	23 29	23 24	23 33	23 41						03	2
866	21 32	22 38	23 38	23 39	24 29	23 34				03	2
11											
030	27 22	27 31	27 20	27 23	27 31					04	2
16											
716	35 26	33 33	30 20							03	3
43											
375	28 31									02	2
47											
401	31 36	30 37	29 41	30 66	35 45					03	2
412	26 16									03	2
420	32 34									03	2
425	28 19									03	2
580	26 16									03	2
582	28 24	24 12								03	2
590	27 16	30 6	31 18							03	2
600	28 13	32 17	33 36	36 27	01 49					03	2
643	26 6									05	2
744	27 16	28 10	29 16	35 23	36 44	36 36	04 34	05 12	10 26	03	2
778	04 10	02 11								03	2
808	24 19	03 9	34 13	03 18	02 31	01 43	06 29	07 30	08 22	03	2
827	27 6	10 3	09 21	04 26	02 29	04 47	05 35	05 32		03	2
931	09 11	09 7	07 17	10 10						03	3
60											
390	23 32	24 40	26 48	24 61						02	2
70											
026	20 31	20 45	20 53	21 21	19 35	18 38	17 18	21 16	14 10	03	2
200	16 68	16 60								03	2
231	22 22	21 33								03	2
261	29 11	28 18	30 28	24 18	22 18	22 19				03	2
308	26 41	27 51	26 57							03	2
361	29 40	29 48	29 54	29 32						03	2
398	31 32	33 56	32 39	32 67						03	2
414	24 45									03	2
454	27 30	27 20								03	2
72											
202	17 16	12 10	09 18	08 17	09 20	08 14				03	3
208	31 21	31 27	33 18	36 38	03 20	05 31	02 30	08 13	09 23	03	3
232	03 15	02 7	09 17	07 19	10 33	11 21				03	3
250	06 29	07 35	07 38	05 31	08 25	08 25	08 22	09 26		03	3
253	07 26	07 24	06 24	04 24						03	3
265	17 4	06 7	07 9	08 8	34 11	08 8	09 13	09 14	08 20	03	3
278	24 10									03	4
292	26 40	27 44	26 49							15	2
304	30 43	29 38	30 53	34 42	35 60	35 26	36 38			03	3
317	29 32	31 39	32 49	35 42	36 39	34 20				03	3
327	32 19	32 13	30 12	26 13	14 7	07 10	01 6	08 8	04 20	03	3
340	36 20	35 18	31 10	23 13	19 17	24 2	07 5	08 17	08 20	03	3
353	31 21	31 18	32 15	35 13	32 15	36 11	15 7			03	3
365	21 27	21 31	22 42	23 33	24 17					03	3
374	25 22	24 16								03	2
383	25 54	24 63								03	2
394	25 47	24 71	25 70							03	3
469	24 37	22 58	23 62	23 56	22 47	28 30				03	3
475	25 39									03	2
476	24 36	22 41	21 53							03	3
483	22 30	23 51	22 53							03	5
493	24 47	24 49	25 53	24 70						03	5
506	33 51	33 60	33 66	33 84						03	3
509	33 41									03	2
518	31 23									03	4
537	29 53	31 44	30 60	29 75						03	2
546	27 20									03	4
553	27 20	27 32								04	2
569	25 51									03	2
572	23 76									03	4
576	24 50									03	2
582	23 34									03	2
591	19 3	36 2	30 4	24 28	24 30	25 30	24 15	23 6		03	3
597	04 4	05 13	02 20							03	3
655	28 66	28 76								03	3
662	26 61	25 67	23 92	25 87	24 87	24 74	25 80			03	3
681	26 28	27 37	22 22	24 31	25 45	25 75				03	3
688	27 23	28 18	28 16	28 18	26 29	25 31	25 22			03	2
693	31 9	33 12	33 15							03	2
698	31 16	33 15								03	2
712	35 29	34 62	36 70	34 44	34 23					03	3
734	28 30	29 46	29 55	29 60	29 50	31 29	31 14	30 21		03	3
747	28 37	28 99	27113							03	3
764	26 49	26 64	26 86							03	3
773	26 27									03	2
785	29 21	29 26	28 20	27 32	26 31	25 25	28 16			03	3
793	29 19	30 22	30 29	30 30	29 23					03	2
798	30 27	29 29	30 34	31 30	30 17	28 15	27 16	31 9	30 8	03	3
815	19 41	19 59	19151	19148						03	2
816	15 23									03	2
892	30 24									03	2
896	29 14	31 22	31 20	32 20						03	3
909	27 4	21 6	26 6	23 8	25 7					03	3
917	23 12	23 15	28 9	32 11	34 11	33 8				03	3
924	31 27	33 32	35 36	34 29	34 21	01 11	36 10			03	3
964	27 32	27 50	27 36	27 54						03	3
74											
072	31 34	33 74								03	2
78											
016	27 35	29 49	27 53	27 63	27 49					03	2
806	10 23	13 22	11 4	28 10						03	2
91											
066	21 9	20 14	23 33	23 32	25 25	22 10	26 7	12 15	22 18	03	3
115	13 19	09 14	06 10	09 17	05 10					03	3
131	12 20	15 25								03	2
165	30 30	30 37	29 35	30 76	31 60	31 30				03	3
245	34 18	31 17								03	3
250	08 8	09 12	29 15	30 11	10 3	10 11				03	3
275	09 17	32 7	00	18 3	19 4	22 3				03	3
285	31 26	27 26	29 35	30 43	30 62	29 41				03	3
348	09 35	09 27	10 34	10 22	10 25					03	3
408	27 8	27 16								03	2
98											
327	18 4	18 6	13 7	01 23	01 26	05 48	07 40	11 27	11 54	03	3
754	02 16									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	09 4	10 5	31 8							03	2
041	34 60									02	2
044	20 46	21 44	22 52	19 35	19 27					03	2
053	28 70	27 50								03	2
063	33 28	35 24								02	2
124	26 9	24 42	25 55							03	2
134	21 8									03	2
154	22 19	22 12	22 10	22 8	22 9	24 10	26 8			03	3
223	28 6	30 7	24 7	20 13	32 6	32 14	32 34	17 54	01 35	03	2
235	29 39									03	2

Aug 8 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	18 36									03	2
836		24 21		26 15						03	2
974	15 13	13 6		02 10						03	2
04											
018	36 44	36 63	35 62	33 47	32 27	33 31	29 14	36 19		03	2
06											
180	22 53	22 67	22 67	21 50	20 28	19 16	19 12	12 8	08 12	03	2
448	21 77									02	2
07											
110	28 42									02	2
145	23 45	22 36								03	2
510	27 42	30 66		31 78		28 40				02	2
08											
509	08 5	34 4								04	2
10											
384	22 46	22 46	23 58	23 70	23 66					03	2
866	22 41	21 59	21 69	21 64	22 69					03	2
11											
030	23 40	24 39	24 45	25 46	25 45	25 33	25 33			03	2
16											
240	25 36	24 45		25 65						02	2
716	34 27	35 13	32 23	28 26	28 29					04	2
40											
416	05 10	12 16	14 20	14 19	15 17	12 57	12 52			03	2
42											
415	14 9	09 12								02	2
47											
582	25 15									03	2
590	30 6	04 5	06 17	02 42	02 31	04 35	07 19	12 15	10 19	03	2
591	30 5	07 37	03 21	01 42	01 30					03	2
624	21 2	04 9	06 39	04 47	04 31	07 24	11 26	07 20		03	2
635	07 13	06 24	04 30							03	2
655	13 4									03	2
744	26 26	34 7	28 13	31 4						03	2
778	27 7	02 6	04 29							03	2
808	04 3	08 8	06 29	06 41	07 39	04 46	06 46	07 31	08 40	03	3
827	27 3	07 7	07 27	06 40	06 35					03	3
931	10 9										
60											
390	25 30									02	2
62											
063	29 33	38111		33 10						04	2
600	09 12									03	2
721	20 7									04	2
70											
086	16 36	16 31	16 31							03	2
261	17 10	17 15	13 27	14 19	18 21					03	2
273	09 7	18 6	19 10	24 13	21 17	21 14	21 11	22 12		03	2
381	21 22	23 30	22 36	22 41	22 29					03	2
398	29 26	29 29	29 31	30 50						03	2
72											
202	19 10	17 15	13 15	07 21	08 22	11 33				03	3
208	35 10	36 10	34 15	33 19	30 15	28 11	01 7	08 14	09 23	03	3
211	22 6	11 12								03	4
232	24 4	08 8	10 23	10 39	11 26	10 23	19 7	35 41		03	3
250	06 23	08 16	09 24	10 18	11 18	10 19	09 13	08 22	10 19	03	3
253	07 27	06 25	05 23	09 14	10 19	09 14	11 14	10 9	08 20	03	3
259	05 17	06 9	05 8	04 5	17 15	17 10				03	2
265	06 1	15 10								03	3
278	26 10									03	4
288	28 48									03	2
290	30 23									04	2
304	32 24	33 45	33 32	33 34	33 44	30 25	03 20	35 13		03	3
317	32 16	29 20	30 10	30 6	30 20	31 38	30 24			03	3
327	28 11	32 20	33 21	26 21	28 28	33 24	23 3	07 6		04	3
340	30 15	33 17	26 14	21 15	19 31	26 12	26 7	09 12	08 22	03	3
353	28 24	28 23	29 17	30 16	28 15	25 4	26 5	07 4	11 16	03	3
356	28 22									03	2
365	28 17	27 17	25 39	26 44	26 30	26 23	10 10	21 10	09 20	03	3
383	27 51	27 66								03	2
386	26 66									03	4
394	28 52	27 52	27 55							03	3
405	31 41	30 52	30 75							03	3
440	30 13									03	2
445	29 24	28 30	26 42							03	3
475	24 49									03	2
476	23 54	25 57	25 86							03	3
493	28 32	28 38	27 76	27 77	27 78					03	3
506	32 17	27 22	31 56	32 66	31 46	29 42	31 29	01 11	07 5	03	3
534	28 43									03	4
537	28 42	28 59	28 72	28 54						03	2
591	29 21	30 19	30 26	27 42	27 39	27 23				03	2
597	31 21	31 28	34 33	29 24	30 34	27 29				03	3
655	25 74	25 87	25 78	24103						03	3
662	27 46	26 62	25 70	24 76	25 60	24 41	25 21			03	3
681	27 26	29 24	30 29	28 31	27 38	26 35				03	3
688	30 29	31 26	30 30	30 27	29 31	27 35				03	2
693	33 23	33 28	34 38	34 37						03	2
698	32 38									03	3
712	25 16	29 17	27 25	29 39	31 36	30 32	32 26	36 8	25 32	03	3
734	28 30	28 49	28 65	28 84	27 41	27 33	27 21			03	3
764	28 38	29 53	26 44	27 50						03	3
773	25 27									03	2
775	24 26	24 33	25 32							03	4
782	32 34	34 37	34 52	33 33	32 45	31 42				03	2
785	32 15	32 25	31 25	31 19	31 20	27 28	29 18			03	3
793	34 36	34 47	34 51	34 49	32 32	29 27				03	2
798	35 39	32 39								03	3
815	03 49	01 77	01 64	01 39						03	2
816	29 61	29 73								03	2
879	35 16									03	3
896	32 28	33 38	33 48	33 43						03	3
909	33 42									03	3
913	33 6	28 7	27 9	28 16	28 16	29 18	31 24	32 12	32 12	03	2
924	36 67									03	3
964	25 17	25 31	25 41	26 36	24 32	27 14	26 12			03	3
74											
198	18 67	17 50								03	2
78											
016	29 25	30 16	30 45	36 13	30 41	32 21				03	2
501	15 14	18 6								03	2
526	06 22	06 24	05 23	07 25	07 18					03	2
547	07 19									03	2
806	07 10	36 9	33 10	15 2	21 8					03	2
91											
066	20 18	14 10	25 11	24 23	28 31	27 9	30 3	09 29	08 30	03	3
115	10 4	11 6	10 14	10 6						03	3
131	05 11	07 10	05 10		11 13	04 4	04 11			03	2
165	33 17	30 14	33 13	31 50	31 84	30 49	12 17	04 22	10 43	03	3
245	20 12	31 8	32 12	28 23	23 42	17 13				03	3
250	09 25	09 18	10 20	12 11	25 4					03	3
275	06 10	05 9	26 6	26 9	02 2					03	5
285	31 8	28 11	31 15	27 17	33 53	30 30	15 8	10 20	08 15	03	3
348	12 22	11 24	09 29	09 26	08 35	07 27	09 20	09 26	08 16	03	3
98											
327	10 17	07 26	10 31	08 24	06 32	07 35	08 29	10 25	08 71	03	3
830	07 10									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	33 52	33 80								03	2
041	31 58									02	2
044	20 34	20 37								03	2
055	23 68	23 88								03	2
124	18 22	20 44	21 70	19 78	21 37	20 30	21 14	19 9	10 7	03	2
134	22 34									03	2
223	36 8	04 18	01 24	35 22	36 27	36 37	33 39			03	2

Aug 9 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 24	15 25	13 35	17 24	19 20	18 12	18 14	23 12		03	2
836		26 26		31 37						03	2
06											
180	18 37	17 59	15 49	16 33	18 32	18 23				03	2
448	01 25									02	2
07											
110	34 32	34 34		33 32		32 47	27 10	00		02	2
145	33 16									02	2
510	28 44	28 52								02	2
08											
495	31 18	29 24		28 35		29 27				03	2
10											
384	21 46	19 54	19 57	21 43	21 65					03	2
866	21 56	20 64								03	2
16											
716	30 14	09 21	27 47	26 42	25 36					03	2
754	36 17									03	2
42											
495	10 13	09 19								02	2
47											
401	24 68	24 96	24 97	24 78	24 89						
412	26 69	26 68									
582	23 23	21 12	24 23								
590	23 23										
591	23 23	20 16	18 14	25 34							
600	25 10	23 32									
624	16 17	15 22	12 20	11 32							
635	15 12	17 15	10 34								
671		16 31	12 42	12 37	12 36	12 16	11 28	12 21	12 17	03	2
744	17 2	11 14	08 15	09 26	09 33	04 27	11 15	13 24	14 18	03	2
778	13 12	13 18	11 14	10 30	08 35	07 31				03	2
808	18 3	09 10	07 25	06 41	08 33	07 31	08 42	08 18	08 38	03	2
931	02 3	11 8	27 74	20 5	06 10	07 17				03	3
60											
390	26 60	25 60								02	2
70											
026	15 65	15 80								03	2
261	24 17	25 22	24 29							03	2
263	27 17	27 23	28 19	26 21	25 17	24 20				02	2
291	22 7									03	2
296	31 32	32 39	32 53	31 44	30 28					03	2
398	27 27	27 36	27 41	28 36						03	2
489	23 26	25 34	25 40	25 69							
72											
202	22 10	26 6	08 9	11 16	07 18	10 22	08 12			03	3
208	27 10	30 7	34 17	04 13	36 12	01 6	35 9	18 13	08 15	03	3
211	22 10	14 10								03	4
228	02 8									03	2
232	10 6	11 15	01 23	26 5	31 6	25 6	30 21	10 28	09 30	03	3
235	35 5									03	2
250	09 10	06 17	10 11	10 24	11 24	14 13	11 25	09 11		03	3
253	07 21	08 13								03	3
265	24 15	21 10	31 5	02 14	09 12	22 5				03	3
270	25 14									03	4
288	30 34									03	2
304	30 13	28 12	29 29	33 19	10 6	15 11	11 10			03	3
313	34 19									03	2
317	02 3									03	3
327	31 21	26 21	27 29	25 38	23 43	24 31	29 39	19 4	02 7	03	3
340	26 15	28 19	24 33	22 28	23 37	21 25	25 11	24 6	09 15	03	3
353	28 35	26 32	25 30	25 25	26 23	22 18	22 26	18 6	06 2	03	3
365	25 51	26 70	26 54	25 83	25 95					03	3
374	26 41									03	2
383	30 40	29 52								03	2
386	30 32									03	4
394	30 38	30 43	28 40	29 46	28 50	27 28	30 13	29 10	04 15	03	3
405	26 19	30 32	28 27	28 55	27 55	28 30	30 10	13 13	22 6	03	3
440	26 32									03	2
475	30 30	30 25	30 27							03	2
476	28 31	28 29	26 43	27 49	25 32	25 45	26 14	13 8	22 8	03	3
486	30 27									03	4
493	28 33	29 62	29 61	28 74	28 55	30 48				03	3
582	30 25	31 33								03	2
591	28 20	28 17	27 21	29 68	28 66	29 52	29 19	28 15		03	3
597	29 17	28 14	23 12	25 16	28 41	29 35	29 40			03	3
636	24 41									03	2
645	28 43									03	3
655	28 42	27 64	25 97	26 81				30 5	33 9	03	3
662	26 38	25 43	24 58	24 56	26 37	25 58				03	3
681	32 22	33 29	35 32	35 38	34 37	29 27	30 28	33 23		03	3
683	30 21	32 26								03	2
688	32 23	29 32	30 37	30 45	30 53	30 38	30 32	30 28		03	2
698	30 26	28 34	28 37	26 41	29 25					03	2
734	26 32	29 32	27 53							03	3
764	29 49	27 52	28 53	27 79	27 40					04	3
785	30 18									03	3
793	32 19	28 25	28 31	27 35	28 24	29 31				03	2
798	32 20	32 32	33 21	32 24	29 22	30 23	30 25	36 31		03	2
816	22 40	22 38								03	3
896	31 29	32 22	30 18	30 27	30 23	30 18	33 6	35 8		03	3
913	32 20	32 17	32 23	30 16	30 12	30 9	30 6	29 5	29 1	03	3
917	02 38	03 36	02 23	03 20	02 13					03	3
924	04 20	06 30	03 32	02 35	04 24	02 17	02 17	04 20	08 6	03	3
946	33 27									04	3
964	13 12	15 20	15 20	20 12	25 11	26 11	27 9			04	2
74											
074	01 39	01 47	01 84							03	2
090	08 31	09 37								03	3
78											
016	32 18	24 28	34 41	34 45						03	2
325	19 8	20 13								03	2
501	11 16									03	2
806	08 13	06 16	03 20	35 11						03	2
91											
066	02 19	35 24	34 21	31 39	31 46	35 17	02 13	08 24	08 24	03	3
115	10 15	12 19	20 7	26 3	28 9	09 7	11 25	11 30	09 25	04	3
131	32 5	33 5	32 10	23 2	08 3	34 14	07 26			03	2
165	01 18	34 20	34 22	32 25	30 37	33 32	10 15	13 25	10 35	03	3
182	34 20									03	2
218	09 15	08 16	05 10	06 15	08 18	08 19				03	3
245	16 10	20 8	23 9	26 44	25 18	26 17	16 24	07 23	08 44	03	3
250	12 13	12 21	13 15	29 3	11 13					03	3
275	04 12	32 13	31 18	28 22	26 22	27 9	02 13			03	3
285	26 9	30 23	29 19	28 30	27 45	29 41	28 4	14 18	09 28	03	3
366	10 8	09 12	08 14	08 18	08 18	08 38				05	3
98											
327	05 25	05 11	10 9	10 28	11 25	10 30	09 16	09 35	09 40	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	25 15	16 15								03	2
044	21 41	22 28	20 30	21 36						03	2
053	25 39	25 50	25 58	20 56	22 54					03	2
055	27 32	28 31	29 42							03	2
124	21 24	21 31	21 37							03	2
223	21 5	14 24	12 18	12 21	08 29	07 37	08 32	06 28	12 40	03	2

Aug 10 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	13 30	16 40	17 40	16 54	20 24	19 28				03	2
836		14 33		14 17						03	2
04											
018	20 52	30 91								03	2
202	09 23									03	3
06											
180	15 17	11 47	15 17	18 19						03	2
448	13 2	06 10	09 2	26 15	24 10	25 16				02	2
610	22 30									05	2
07											
110	35 63									02	2
510	32 28	32 30		30 30	29 30					02	2
761				29 70		19 50		18 20		02	2
08											
495	34 24	29 30		28 47		28 27				02	2
10											
866	23 67	22 60	22 71							03	2
11											
030	23 67	22 64									
16											
240	23 43	23 61		24 39						03	2
716	32 24	31 27	29 39	27 38	26 50						
41											
640	36 4	24 6									
42											
312	07 2	11 10									
47											
412	27 35	25 64	24 71	34 87	34 72	25 42				03	2
420	26 70									03	2
580	25 52	24 62	23 65	22 39	24 37	25 35	25 11			03	2
591	23 29									03	2
600	25 10	24 20	21 25	21 18						03	2
624	25 15	21 17	20 26	19 32						03	2
643	25 14									03	2
655	28 6									03	2
671	25 17	21 28	21 25	18 40	20 10	20 5	20 4	10 58	09 3	03	2
743	20 9	17 5	04 18			08 18				03	2
744	21 10									03	2
778	22 13	22 14								03	2
808	16 9	09 12	05 27	03 39	04 39	03 24				03	2
827	15 8	14 17	14 7							03	2
931	00	00	28 11	27 8						04	3
48											
601	21 7	08 8								01	2
60											
390	26 63	26 40	26 70							02	2
570	28 21									02	2
62											
721	08 13	08 17	09 27	10 46						04	2
70											
026	21 68	22 83								03	2
261	23 14	27 30								03	2
263	26 19	32 24	31 33							03	2
273	25 23	28 27	28 47	28 78						03	2
291	30 8									03	2
296	30 11	32 23	31 31	34 7	31 21	30 14	31 15	32 18		03	2
308	23 40	22 49	24 85	22106	24 85					03	2
361	36 22	34 24	34 33	32 18						03	2
398	04 3	31 14	28 17	30 21	31 13	30 15	30 15	31 6	28 20	03	2
414	25 19	27 34	26 43							03	2
454	21 16									03	2
72											
202	00	06 11	03 9	09 13	10 33	11 21				03	3
208	30 7	11 3	08 9	11 19	10 10	14 14	36 12	10 11	09 14	03	3
211	28 7	27 3	11 19							03	4
232	12 10	17 27	11 37	12 39	12 56	13 23	12 15	10 21	08 27	03	3
250	34 8	36 11								03	3
253	05 15	09 8	11 4	06 5	35 8	26 2				03	3
265	29 30	25 25	25 8	28 8	29 21	29 30				03	3
270	28 22	32 25	30 25							03	4
278	29 22									03	4
285	30 22									03	2
288	30 26									03	2
304	21 3	08 7	31 4	31 4	30 13	28 25				03	3
317	24 14	25 16	24 13	24 25	26 25	23 15	31 11			03	3
327	24 25	24 35	23 35	24 44	23 43	23 33	24 25	16 10	12 23	03	3
340	26 25	22 23	21 25	20 47	20 50	20 41	23 16			03	3
353	27 47	22 57	22 42	24 50	23 34	24 29	27 19			03	3
365	28 30	29 57	28 60	28 67	27 61	25 32	29 9	31 15	10 13	03	2
383	30 35	29 39	28 41							03	2
386	30 43									03	4
394	29 24	28 34	27 35	27 31	29 33	30 33	30 18	05 4	07 11	03	3
401	24 15	24 23								03	2
405	25 31	25 32	22 35	27 39	28 44	28 19	24 35	31 8	12 32	03	3
445	26 43									04	3
476	28 20	27 23	28 23	28 38	27 33	25 24	31 24	13 10	14 15	03	3
493	29 31	28 24	28 20							03	3
506	26 41	27 51	28 60	29 74	29 67	32 8				03	3
569	27 33	28 38								03	2
572	26 24									03	2
578	30 15									04	2
591	29 39	29 55	29 66	29 72	28 91	28 68				03	2
597	31 18	29 24	29 54	29 80						03	3
645	27 37									03	2
655	25 42	26 54	26 81	27 52	25 65	25 79				03	3
662	27 19	28 31	29 47	28 42	25 38	26 23	26 32	24 20	28 15	03	3
679	30 24									03	2
681	28 16	30 30	29 26							03	3
683	28 29	28 27								03	2
688	28 21	28 23	27 29	28 25	29 32	29 27	30 18			03	2
693	29 28									03	2
698	28 30	28 33	29 30	29 38	29 36	29 29				03	2
712	28 44	28 82	28104	27 64						03	3
734	26 37	25 45	25 73	24 75						03	3
747	27 36	27 48	27 55	26 51	26 78					04	3
764	26 41	25 35	26 45	26 55	27 43					03	3
785	28 23	29 29	29 32	28 38						03	3
793	28 16	29 17	28 21	26 31	27 37					03	2
798	32 18	30 27	29 26	28 35	30 24	28 19	30 20	32 8		03	3
879	01 16									03	3
892	32 15									03	2
896	22 12	22 19								03	3
906	17 28									03	3
909	05 46	05 55								03	2
913	28 45	28 50	28 32							03	3
924	36 34	01 40								03	3
964	15 6	15 9	09 8	32 5	33 12	33 15				03	3
74											
198	27 7	20 16	23 5	24 26						03	2
78											
016	03 15	03 21								03	2
501	08 20	05 10	02 6							03	2
526	12 23	12 21	18 23	15 24						03	2
806	04 21	01 18								03	2
81											
405	07 10	08 12	18 5	10 14	12 7	24 5				03	2
91											
066	03 18	02 24	02 28	01 40	36 22	02 18	03 21	06 22	08 24	04	3
115	07 1	08 9	09 7	09 10	08 29	03 16	20 4	20 3	00	04	3
131	22 15	18 12	25 6		27 14					03	2
165	36 12	34 13	34 14	31 27	30 33	28 23	20 12	08 15	09 35	03	5
182	34 10	31 12	28 15							03	2
218	10 13	04 10	36 14	35 17	05 27	03 40	04 29			03	3
245	12 3	27 20	28 18	21 18	23 28	26 17	34 3	11 61	08 42	03	3
250	09 17	09 15	13 20	13 7						03	3
275	18 3	29 6	28 25	27 32	30 28	28 21	26 20			03	3
285	27 18	24 22	25 27	26 36	26 35	26 41	22 18	08 16	09 31	03	3
366	06 16	08 10	02 17							03	3
98											
327	04 15	05 20	06 25	06 15	07 35	07 47	09 30	07 28	07 41	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	33 14	36 19	07 21	12 16	15 9					03	2
037	25 33									03	2
053	24 69									03	2
063	30 40	29 40								02	2
124	20 6	18 14	20 25	21 29	22 35	19 20	18 14	04 6		03	2
246	27 82	25 68								03	2

Aug 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
04											
270	23 30	23 30								03	2
06											
180	22 34	21 18	22 18	23 11	22 18	22 21	22 22			03	2
07											
110	30 42	30 48		31 55						02	2
510				34 58						02	2
761	23 25	21 40		21 35		22 35		19 20		02	2
08											
509	10 2									03	2
10											
866	28 8	33 16	23 24	23 53	22 45	23 21	24 21			03	2
11											
030	22 62	23 51								03	2
16											
240	22 66	23 76								02	2
716	25 15	25 24	26 43	25 44	24 54	23 23				03	2
40											
416	09 9	07 10	03 14	06 10	07 13	08 24				03	2
41											
675	19 17									02	2
42											
182	15 10									02	2
379	11 11									02	2
43											
279	07 4	36 5								02	2
47											
102	19 2			06 5						01	2
401	29 51	30 32	32 45	31 31	29 52	30 58	29 27	31 12	32 4	03	2
412	30 21	27 16	12 9	22 20	29 27	28 49				03	2
425	32 23									03	2
580	35 8									03	2
600	27 16	29 25	30 25							03	2
624	29 8	31 10	30 1	30 12	30 20					03	2
655	34 7									03	2
744	24 20	23 14	06 4	06 8	03 12	05 15	03 19	05 19	10 13	03	2
778	05 2	18 8	18 6							03	2
808	15 12	11 17	09 26	07 27	05 27					03	2
827	13 19	12 20	11 25	08 32	07 31	07 29				03	2
931	19 5	28 12	23 9	20 16						03	3
48											
601	07 17	05 30								01	2
60											
390	30 47	32 60								02	2
70											
026	21 67									03	2
261	24 28	26 55	28 39							03	2
263	26 23	27 30	27 35	27 36						03	2
273	24 17	23 13								03	2
296	31 6	31 14	34 18	35 25	34 14					03	2
308	20 21	20 20	21 25	21 38	24 34	25 22	25 20			03	2
381	05 10									03	2
398	02 20	05 25								03	2
454	24 23	21 25								03	2
72											
202	12 20	09 18	10 23	09 23	12 22	10 27	10 31			03	3
206	21 3	13 8								03	2
208	21 4	22 6	27 6	24 6	13 14	14 18	15 15	13 10	09 14	03	3
211	04 9									03	4
228	24 15									03	2
232	19 19	18 23	18 36	16 42	14 29	15 18	07 17	11 26	07 29	03	3
235	25 8	20 9								03	2
250	16 15	35 17	34 35	01 70					10 54	03	3
253	33 7	03 10	01 24	36 43						04	3
259	33 18	32 15	33 18	35 13	33 7					03	2
265	35 39	32 11	28 15	26 19	31 16	28 9				03	3
270	31 17	34 4	29 24							03	4
274	34 25	33 24	30 27	27 18	26 18	10 16	18 8			03	2
278	33 27									03	4
285	28 8									03	2
288	26 13									03	2
304	29 4	22 12	22 14	20 14	18 9	08 2	17 9	09 9	10 10	03	3
317	24 11	26 15	21 17	19 19	22 23	23 24	08 9			03	3
327	26 18	22 35	21 33	23 40	22 45	23 20	33 15	12 10	10 15	03	3
340	23 31	19 13	19 9	16 24	17 38	21 38				03	3
353	27 37	26 36	26 32	26 49	25 38	25 34	24 5			03	3
365	29 35	30 43	30 38	28 42	29 53	29 20	34 14	31 18	06 10	03	3
383	24 14									03	2
394	25 18	26 29	24 38	26 29	26 32	26 25	25 10	29 5	10 16	03	3
405	26 22	24 31	24 30	25 41	24 41	25 36	11 11	27 11	10 10	03	3
440	27 22	24 49	23 57	21 68	24 67					03	2
445	24 27	23 33	23 44	21 60	23 51	26 39	27 13	23 12		00	3
469	29 39	27 17	27 18	30 30	29 40	28 34	26 32			03	2
475	33 30	31 29	28 33							03	2
476	30 21	31 36	32 59	30 61	31 54	29 33	27 25	04 12	33 8	03	3
486	29 22									04	4
493	25 34	25 44	25 68	25 46	26 60					03	3
518	26 35									03	4
537	25 36	25 34	26 56	24 94	23102	26 72	25 78	25 80	25 40	03	2
553	25 15									03	4
569	28 42	29 36								04	2
572	28 22									03	2
574	28 25									04	2
576	29 41									03	4
582	28 34	28 39	27 56							03	2
591	25 48	25 55	25 64	25 76	25 78					03	2
597	24 55	24 81	24 94							03	3
640	25 40									03	2
655	28 33	27 66	26 76							03	3
662	28 19	30 31	30 33	26 27	27 35	28 38	29 20			03	3
681	27 42	26 57	28 85	28 84						03	3
688	24 25									03	2
693	24 50									03	2
698	20 14	22 25								03	3
712	27 34	27 55	27 78	27 87	26 97					03	3
734	25 50	25 74	25 83							03	3
747	29 44	29 42	28 47	26 52						03	3
753	29 33									03	2
764	28 28	28 44	28 55	27 71	27 63					03	3

Aug 11 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd	25,000 Ft ff	30,000 Ft dd	30,000 Ft ff	35,000 Ft dd	35,000 Ft ff	40,000 Ft dd	40,000 Ft ff	45,000 Ft dd	45,000 Ft ff	50,000 Ft dd	50,000 Ft ff	55,000 Ft dd	55,000 Ft ff	60,000 Ft dd	60,000 Ft ff	65,000 Ft dd	65,000 Ft ff	Hour GG	Code Type
782	23	23	23	26	24	37	24	46	25	49	26	42							03	2
785	25	24	24	24	26	35	26	43	27	61	28	49	26	33	27	25	29	31	03	3
793	24	11	23	16	23	20	23	36											03	2
798	25	25	24	23	24	24	26	33	27	25									03	3
879	31	35	31	45	32	68													03	3
906	29	17																	03	3
909	21	31	20	43															03	3
913	36	14	35	15	35	10	31	8	30	3	29	1	00		00		00		03	3
917	13	9	12	5															03	3
924	36	38	35	44	36	29	36	23	03	17	02	15	03	13					03	3
934	01	26																	03	2
964	02	11	02	9	36	9	01	18	02	20	02	10	03	8					03	3
74																				
198	23	27	24	49	25	61	26	44											03	2
78																				
526	10	14	11	12	14	14	03	10	30	15	10	12							03	2
806	13	16	14	8	29	10	25	16											03	2
81																				
405	10	3	11	6	10	11	25	10											03	2
91																				
066	06	23	05	22	05	30	06	49	05	41	06	31	06	34	08	22	07	27	04	3
115	06	7	07	9															03	3
131	20	6	32	9	30	19	29	40											03	2
165	35	8	29	23	27	30	29	36	28	50	29	21	18	16					03	3
218	08	22	08	20	09	20	08	23	08	18	31	2	09	11					03	3
245	07	8	33	8	15	2	29	17	27	38	27	22	06	15	08	25	10	32	03	3
250	08	29	09	28	09	18	03	17	04	19	12	23							03	3
275	26	11	24	17	26	39	27	52	26	35	25	42	25	17					03	3
285	29	38	28	58	28	67	28	56	26	61	28	51	22	16	12	15			03	3
366	05	8	07	16	07	17	08	22											03	3
98																				
327	05	7	06	6	07	18	05	22	05	22	05	23							03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
037	25	28																	03	2
055	22	57	22	52	24	52													03	2
063	30	39																	02	2
124	07	7	23	9	19	14													03	2
154	21	5	21	18	21	6	21	11											03	3
223	06	7	14	23	25	3	18	13	15	4	12	26	07	25					04	2

Aug 12 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd	25,000 Ft ff	30,000 Ft dd	30,000 Ft ff	35,000 Ft dd	35,000 Ft ff	40,000 Ft dd	40,000 Ft ff	45,000 Ft dd	45,000 Ft ff	50,000 Ft dd	50,000 Ft ff	55,000 Ft dd	55,000 Ft ff	60,000 Ft dd	60,000 Ft ff	65,000 Ft dd	65,000 Ft ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	26	35	28	40	27	40	26	32											03	2
04																				
270	20	28																	03	2
06																				
180	27	46	27	67	27	90													03	2
07																				
110	29	50																	03	2
510	25	42	25	62															02	2
08																				
495	23	24	23	33			25	45			25	41							02	2
509	33	6	06	5	03	9	03	7	03	13									03	2
10																				
384	26	38	26	42	28	78													03	2
866	29	32	29	44	32	55	31	41											03	2
11																				
030	36	26	34	44	34	27	34	14	31	4	24	4	24	2					03	2
16																				
080	31	29																	02	2
240	31	51	31	60			31	57											02	2
716	24	48	23	72	24	80													03	3
17																				
606	01	6	34	30															05	2
42																				
312	08	11																	02	2
43																				
375	09	15	10	21															02	2
47																				
102	22	23	20	21	17	8	05	18											06	2
109	29	17																	03	2
401	29	43	31	47															03	2
580	31	26																	03	2
582	34	31																	03	2
655	36	16	33	8															03	2
671	34	19																	03	2
744	17	13	27	2	14	11	09	14	04	27	05	24	06	19	06	15	08	16	03	2
808	18	14	19	18	14	17	14	28	08	35	08	26	08	30	07	28	09	27	03	2
827	14	20	24	10	15	16	11	24	08	22	08	26	08	29	06	18	10	19	03	2
898	09	3	11	6															03	2
70																				
026	20	85																	03	2
261	20	32	21	33	21	38													03	2
263	22	15	19	26	21	23													03	2
273	18	33	19	43															03	2
291	14	8	11	4	08	8	06	10											03	2
308	20	27	19	48	18	37	20	29	22	25	24	18	26	8					03	2
361	01	3	02	17	36	17													03	2
381	10	2																	03	2
398	02	6																	03	2
414	02	24	01	33	01	21	36	15											03	2
454	27	23	25	43	26	43													03	2
72																				
202	11	16	10	21	11	17	13	20	12	30	10	24	08	28	10	31			03	3
204	10	17																	03	2
206	14	8																	03	2
208	22	11	21	19	19	15	17	14	16	21	14	10							03	3
232	11	7	16	7	16	12	16	18	18	12	11	10	09	18	10	28	10	29	03	3
235	31	7																	03	2
250	04	13	03	27	01	38	02	35	05	30	06	19	07	25	10	40	10	20	03	3
253	03	11	02	16	02	17	03	19	02	23	03	6	03	11	09	30	05	16	03	3
259	00		36	18	01	1													03	2
265	02	11	02	7	05	10	30	15	32	21	35	14	03	7	10	24			03	3
274	02	13	36	22	34	10	28	32	30	21	03	7	16	5	14	8	10	21	03	2
304	21	2	25	12	24	10	23	11	20	23	17	23	13	11	12	10	10	14	03	3
317	24	23	24	20	21	17	22	27	21	32	22	26	35	12					03	3
327	24	30	21	40	22	35	21	44	20	35	26	28	13	24					04	3
340	27	28	25	29	23	35	23	36	26	21	24	11	34	9					04	3
353	32	20	31	27	30	35	30	30	29	33	26	13	34	14	11	6			03	3
356	31	28																	03	2
365	35	15	02	16	28	9	30	29	27	31	24	13	30	14	09	4	09	16	03	3
374	30	17																	03	2
383	24	30	25	36															03	2
394	24	37	24	39	26	36	26	40	27	42	28	22	20	8	11	3	16	10	03	3
405	24	20	25	30	24	32	24	44	24	43	23	21	19	9	00		10	3	03	3
445	24	20	25	17	23	42	25	34	24	37	27	43	30	15	24	12	03	17	03	3
446	34	27	33	38	33	43	33	47	31	65									03	2
469	30	31	29	34	30	50	30	98											03	2
475	26	32	26	47															03	3
476	27	31	27	38	27	44	27	45	27	58									03	3
493	26	34	25	56	26	67	26	86											03	3
534	25	30																	03	4
537	25	30																	03	2
546	27	34	29	37															03	2
572	25	43																	03	2
591	27	22	28	51	28	65	28	80	27	73	26	44							03	2
597	28	29	27	31	26	28	27	53	27	46	26	46							03	3
640	26	32																	03	2
655	28	40	28	44	28	45	27	46	28	62	28	43	26	32	28	19			03	3
662	28	34	27	39	29	70	29	70	30	50	28	37	30	32					03	3
681	30	22	29	38	29	45	28	51	27	94	27	85	27	92	27	88			03	3
712	26	41	26	50	26	68	27	77	28	59	27	42	26	33	25	31			03	3
734	25	44	24	66	25	74													03	3
743	26	43																	03	2
747	29	45	28	60															03	3
753	29	46	29	51															03	2
764	30	47	29	60	29	92	29	76	29	55	29	53	29	34	00		00		03	3
773	2628																		03	2
782	26	28	25	48	26	57	26	41	25	43									03	2
785	25	20	26	23	24	21	25	33	26	34	26	22							03	3
798	28	34	29	46	28	47													03	3
815	28	39	28	64															03	2
879	30	8																	03	3
896	12	9	15	25	18	40	15	4											03	3
913	34	50	35	49															03	3
917	05	20	04	16															03	3
924	33	24	35	30	35	56	01	35	36	21	36	17	01	10	36	17	03	10	03	3
964	08	15	05	24	03	29	03	14	02	12									03	3
74																				
198	26	26	28	32	28	36													03	2
78																				
016	05	28																	03	2
325	12	13	09	16	12	27	13	46	10	13	09	29	07	27	11	29			03	2
526	32	8	32	12	28	20	29	38	29	18									03	2
806	18	11	17	15	18	24	16	9											03	2
91																				
066	07	22	08	21	08	18													03	3
115	05	13	05	13	10	8	17	11	17	17	13	10	07	20					04	3
131	24	9	29	15	30	24	31	39	31	40	35	16	03	14	03	18	09	29	03	2
218	15	31	16	35	16	31	15	17	16	23	25	44							04	3
245	34	18	35	14	01	14	01	30	35	18	30	22	07	12	12	23	09	30	03	3
250	07	7	04	4	09	10	09	4	02	23	09	8							03	3
275	22	17	23	25	26	24	26	35											04	3
285	31	20	28	27	28	48	27	56	26	54	27	44	20	12	10	25	09	19	03	3
348	15	13	10	24	09	30	05	26	06	22									03	3
700	11	35	09	28	08	28	08	26	09	28	08	38	08	20	33	12			03	4
98																				
327	20	25																	03	3
754	11	17	07	49	05	58													03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	04	20																	03	2
037	23	6																	03	2
055	27	29	27	45	27	36													03	2
063	31	29	31	27	33	29													02	2
124	19	12	18	9	19	23	20	37	21	70	24	72	24	46					03	2
134	20	7																	03	2
223	12	12	08	20	02	8	03	20	03	26	07	22	07	24					03	2

Aug 13 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd	25,000 Ft ff	30,000 Ft dd	30,000 Ft ff	35,000 Ft dd	35,000 Ft ff	40,000 Ft dd	40,000 Ft ff	45,000 Ft dd	45,000 Ft ff	50,000 Ft dd	50,000 Ft ff	55,000 Ft dd	55,000 Ft ff	60,000 Ft dd	60,000 Ft ff	65,000 Ft dd	65,000 Ft ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	22	40	22	43	22	36													03	2
06																				
180	21	83	21	89	21	100													03	2
07																				
110	26	40	26	38			27	49											02	2
08																				
495	20	54	19	44			23	34			24	24			23	15			02	2
509	21	9	17	15															03	2
10																				
866	26	49	26	29	26	38	25	48	25	38	25	31	25	42					03	2
11																				
030	28	29	26	23	27	36													03	2
16																				
080	27	55	26	18															02	2
240	29	45	28	45			27	52											02	2
716	27	31	36	34	25	60	26	96	29	56									03	2
754	28	29																	03	2
41																				
661	27	21																	02	2
42																				
379	12	15																	02	2
43																				
149	12	10																	02	2
375	10	11	11	29															02	2
47																				
102	23	23	24	24	29	5	28	6	28	9	24	8	18	8	09	3	09	22	03	2
109	23	16																	03	2
130	17	11																	03	2
208	29	41	26	29	36	40	28	33											06	2
401	25	65	24	51															03	2
580	28	26																	03	2
590	28	18	29	19	30	24	31	19	30	9	33	22	34	14					03	2
591	28	12																	03	2
600	28	25	25	25	23	32	19	22	17	19	27	6	17	3	04	11	10	12	03	2
624	30	16	29	16	32	8	12	39											03	2
671	34	11																	03	2
743	27	13																	03	2
744	26	13	24	15	21	12	27	4	34	8	09	10	03	5	11	14	10	18	03	2
778	33	2	16	8	13	9	13	7	06	19	10	22	08	16	09	12			04	2
808	23	10	23	8	20	9	14	17	04	24	10	11	13	11	11	21	12	24	03	2
827	13	11	16	12	16	5	13	15	04	18									03	2
931	12	22																	03	3
48																				
601	13	11																	01	2
694	11	20																	01	2
60																				
390	27	56																	02	2
62																				
011	32	6	26	20	25	36	23	41	26	30									04	3
70																				
086	22	32	26	10	23	20	23	55	23	89	23	15							03	2
204	21	38																	03	2
261	19	16	17	16	13	16													03	2
263	13	16	11	21	08	29	09	16	14	16									03	2
273	23	6																	03	2
291	13	14	12	14	12	13	09	12											03	2
308	14	32	13	36	18	11	23	16	23	13	24	12	24	6	18	2			03	2
361	18	5	23	12															03	2
72																				
202	05	30	05	24	06	17	07	22	08	24									03	3
206	20	8																	03	2
208	27	14	24	14	22	22	22	22	24	18	03	3	07	19	08	10	10	15	03	3
219	28	24	26	28															03	4
228	30	16	32	19															03	2
232	19	6	15	12	16	16	14	26	11	18	13	8	09	21	09	20			03	3
250	06	18	09	22	10	34	10	29	08	18	06	33	08	24	08	19			03	3
253	23	4	11	14	16	9	11	12	09	3									03	3
259	33	14	33	8	06	10													03	2
265	35	4	34	5	31	8													03	3
274	07	19	10	20	30	.5	26	11	25	20	21	16	23	10					03	2
285	20	8																	03	2
288	22	19	23	23															03	2
292	16	13	18	14	18	21	21	15	24	37									15	2
304	26	24	24	21	23	13	22	15	23	26	23	20	13	3	09	13	10	20	03	3
317	26	25	23	37	23	35	23	43	24	45									03	3
327	01	20	31	17	25	38	25	37	27	35	29	11							03	3
334	32	20																	03	2
340	29	4	33	11	31	25													03	3
353	30	16	31	26	30	27	32	38	30	18	29	17	06	17	15	19			03	3
356	29	16																	03	2
363	28	16																	03	2
365	30	21	29	16	26	10	29	30	30	30	28	14	27	15	09	8	08	10	03	3
394	23	27	24	35	23	34	25	37	26	25	23	11	22	10	29	14	07	20	03	3
405	25	36	23	33	22	56	23	53	25	56	24	41	21	7	06	12			03	3
421	35	26	36	18															03	2
438	31	21																	03	2
445	25	28	25	25	26	30	30	36	29	34	24	26	26	10	13	11	03	5	03	3
446	29	27	29	41	29	51	30	55	30	52									03	2
450	28	25																	03	2
469	27	34	28	62	28	68	28	64	28	25	28	23	28	9					03	2
475	27	31																	03	2
476	26	34	28	44	28	51													03	3
493	26	31	26	50	25	64	25	62											03	3
537	27	49	27	50	27	54	27	58	27	74	27	92							03	2
569	26	46	28	48															03	2
572	27	34																	03	2
574	27	32																	03	2
576	27	32																	03	4
578	27	29																	04	2
591	26	48	26	62	26	63	25	80											03	2
597	27	16	27	23	28	29	27	55	26	52	26	45	23	28					03	3
636	24	40																	15	2
640	27	47	27	43															03	2
641	25	35																	03	2
655	26	29	25	61	24	97	23	125											03	3
662	29	41	29	46	29	44	27	41	25	41	23	30	25	28	28	14	30	9	03	3
679	26	37	26	54															03	2
681	25	46	25	57	25	77													04	3
683	26	31																	03	2
688	25	40	26	41															03	2
698	27	39	28	44	28	50	28	47	26	44									03	2
712	24	60	24	76	24	108	24	103											03	3
734	26	56	28	58	28	78	30	105											03	3
743	26	36																	03	2
747	27	36	27	37	25	73													03	3
764	28	32	27	32	30	33	25	33	25	48	27	44	29	34	28	15			03	3
773	26	42	26	47															03	2
782	27	36	25	54	25	66	26	41	26	48									03	2
785	25	37	24	59	24	49	25	45											03	3
798	31	47																	03	3
879	03	10	36	15	32	10	30	6	28	7									03	3
896	12	7																	03	3
906	23	50																	03	3
913	34	51																	04	3
917	30	29	30	46															03	3
924	35	48																	03	3
964	17	16	17	22	16	24	16	6	16	5	16	3	16	4					03	3
74																				
069	04	8																	03	2
198	28	40																	03	2
78																				
016	08	17	10	25	07	8													03	2
526	20	13	17	13	28	14	24	14	25	13	15	7							03	2
806	32	7	34	3	17	9	28	5											03	2
81																				
405	05	5	08	16	01	5	28	10	26	20									03	2
91																				
066	12	9	18	25	19	34	22	47	21	44	18	14	13	8	11	15	09	34	03	3
115	14	10	16	22	17	16	21	33											03	3
131	28	14	28	16	31	32	31	46											03	2
165	29	9			25	20													03	3
182	36	12	30	26															03	2
218	17	35	17	48	16	30	09	5	17	23	34	10							03	3
250	33	18	28	28	27	19	27	23	27	25	35	8							03	3
275	31	11	26	20	26	17	24	17	18	21	26	16							03	3
285	31	26	30	32	27	35	25	44	28	60	27	20	17	9	10	10	28	26	03	3
334	17	10	08	16	11	12													03	3
366	24	8	35	9	31	40	21	9	21	10									04	4
98																				
327	24	24	19	9	06	15	05	20	05	33	05	17							04	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	07	37																	03	2
.037	22	9																	03	2
044	28	35	27	31	28	31	28	46	31	29									03	2
055	27	32																	03	2
124	20	5	18	10	20	28	20	43	20	64	21	49	16	17	11	26	04	32	03	2
154	25	37																	03	3
223	05	14	03	14	09	21	13	21	07	19									03	2
235	33	19																	03	2
246	34	19																	03	2

Aug 14 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd	25,000 Ft ff	30,000 Ft dd	30,000 Ft ff	35,000 Ft dd	35,000 Ft ff	40,000 Ft dd	40,000 Ft ff	45,000 Ft dd	45,000 Ft ff	50,000 Ft dd	50,000 Ft ff	55,000 Ft dd	55,000 Ft ff	60,000 Ft dd	60,000 Ft ff	65,000 Ft dd	65,000 Ft ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	21	50	21	57	21	90	21	40											03	2
04																				
360	25	15																	03	2
06																				
180	21	40	21	78															03	2
448	29	45	31	46															02	2
07																				
110	27	25					28	44			27	38			27	34			02	2
145	36	42	26	44			26	62	27	67									02	2
510	27	40	27	48															02	2
08																				
509	28	19	28	22	28	12	29	16	28	20									03	2
10																				
384	22	79	22	73															03	2
866	23	72	23	74	23	80	24	59	23	54									03	2
11																				
030	23	26	22	37															03	2
16																				
080	26	38																	02	2
240	27	47	27	51			26	47			26	69							02	2
41																				
530	26	14																	02	2
640	17	2																	02	2
42																				
182	17	14	12	6															02	2
379	13	14																	02	2
43																				
185	33	6	09	1															02	2
237	12	7	07	11															02	2
279	07	14																	02	2
47																				
102	25	17	22	19	28	23	31	23	33	19	30	15	32	17	02	8	10	6	03	2
401	25	15	27	8	28	15													03	2
412	30	33																	03	2
582	31	50																	03	2
590	32	52	32	50	34	60	28	34	29	67	27	45							03	2
591	30	43																	03	2
600	30	28	30	45	32	38	33	31	28	35	26	10	30	16	02	14	03	9	03	2
604	32	39																	03	2
624	33	26	34	25	28	6													03	2
655	33	13																	03	2
744	02	5	11	5	34	17	35	15	31	13	33	20	30	8					03	2
808	05	5	10	5	07	32	03	27	01	35	01	41							03	2
827	09	15	08	14															03	2
60																				
390	29	3	29	4															02	2
70																				
026	22	85	23	95															03	2
200	18	34	18	38	18	44													03	2
222	25	2																	03	2
231	12	11	10	12	11	12													03	2
261	32	3	33	3															03	2
263	24	2	30	5															02	2
273	10	14	14	14	13	17	12	15											03	2
291	24	14	24	19															03	2
308	14	2	16	4	05	7	32	7	26	10	28	8							03	2
361	14	40																	03	2
414	27	26																	03	2
454	28	36																	03	2
72																				
201	06	8																	03	2
202	05	29	05	34	04	38	04	31	04	35	05	33	12	45	08	39			03	3
208	26	8	26	9	29	5	23	10	25	18	27	9	09	6	09	16			04	3
219	33	4	26	18															03	4
232	31	5	25	11	23	20	21	20	17	14	14	12	33	12	09	22	09	23	03	3
250	12	15	12	19	.13	21	12	27	10	9	12	24	07	19	06	29	10	35	04	3
253	07	18	08	18	11	17													03	3
259	32	13	22	4	05	5	03	10											03	2
265	02	8	08	9	09	4													03	3
270	11	16	11	13															03	4
274	08	16	09	18	09	19	09	18	09	20	09	17							03	2
288	17	8	18	19															03	2
304	23	15	21	17	23	15	24	15	21	12	19	5	12	8	11	14	10	13	03	3
317	36	15	26	38	25	27	23	45	25	25	25	8	25	8					03	3
327	27	40	26	22	27	18	27	29	26	42									03	3
334	29	22																	03	2
340	30	34	28	15	27	20	33	14	35	24	34	18							03	3
353	29	18	31	26	29	21	29	29	31	26	24	10	24	7	14	6	06	12	03	3
356	31	19																	03	2
365	30	9	25	13	27	16	27	22	27	22	27	22	27	5	07	9			03	3
374	27	4																	03	2
394	20	17	22	24	23	39	20	40	25	25	29	8	22	4	16	12	08	5	03	3
405	30	20	26	20	25	43	24	51	24	50	25	29							03	3
417	27	30																	03	2
421	27	32	25	37															04	2
438	27	29																	03	2
445	28	22	28	31															03	3
446	31	35	31	40	30	58													03	2
450	32	28	32	44															03	2
469	24	41	28	54	27	76	27	64											03	2
475	27	39	26	43															03	2
486	26	35																	03	4
488	26	27	26	35															03	2
493	26	25	26	32	26	48	26	47	27	49	27	31	26	27					03	3
537	26	33	24	38	24	81	24	64	25	75	25	73							03	2
569	25	47																	03	2
572	27	43	27	50															03	2
591	27	24	28	28	28	33	28	32	28	32	28	28	27	20					03	2
597	30	21	33	28	33	36	30	26	30	29	30	38							03	3
655	28	44	28	46	29	43	28	40	28	52	27	53	28	43	19	7	22	7	03	3
662	26	49	25	32	27	19	27	19											03	3
681	28	54																	03	3
683	29	38																	03	2
688	29	43	29	72	30	82													03	2
698	31	31																	03	2
712	25	51	26	83	26	57	26	46	26	41	26	52	26	39	25	43			03	3
747	28	43	28	51	28	51													03	3
764	28	31	26	41	25	66	26	92	27	50	27	40	26	31	29	10	00		03	3
773	26	36																	03	2
785	36	37																	03	3
793	32	37	32	49	32	71	32	86	32	60									03	2
798	29	21	30	35	30	59	29	74	30	55									03	3
879	04	21																	03	3
892	32	8	32	18															03	2
896	30	9	28	13	30	31	30	28	30	19	30	13	29	10	29	12	29	5	03	3
909	36	22																	03	3
913	03	25	03	32	03	42	03	55	03	80									03	3
917	33	70	33	73															03	3
924			32	61															03	3
964	22	28	22	26	21	19	20	19	20	11	19	7	18	3					03	3
78																				
016	10	12	09	13	08	24	12	35	10	33	11	21							03	2
325	05	31	05	26															03	2
501	05	12																	03	2
526	15	16	18	15															03	2
91																				
066	16	3	19	22	15	29	18	23	20	29	21	19	10	11					03	3
115	00		13	4	13	10	15	4											03	3
131	29	28	30	37	21	21	28	34											03	2
165	27	13	28	26	29	31	28	66	29	71	28	56	13	13	08	16	10	25	03	3
218	18	37	07	12	02	17	24	8	31	18	36	25	36	96					03	3
245	35	17	03	20	02	20	36	30	31	26	27	14	08	13	09	16	09	24	03	3
250	27	10	27	26	25	11	16	27	20	41	23	22							03	3
285	27	15	28	24	28	37	28	58	29	47	25	27	22	10	09	12	11	30	03	3
348	16	30																	03	3
366	19	7																	03	3
98																				
327	21	8	00		26	7	03	6	02	16	06	27	10	34	10	36	09	44	04	3
754	14	9	05	36	06	46													03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	09	18	05	24	02	58	06	55	01	53									03	2
044	30	23																	03	2
053	28	25	27	40	28	79													03	2
063	28	27	30	34	28	36													02	2
124	18	8																	03	2
223	06	19	09	38															04	2

Aug 15 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd	25,000 Ft ff	30,000 Ft dd	30,000 Ft ff	35,000 Ft dd	35,000 Ft ff	40,000 Ft dd	40,000 Ft ff	45,000 Ft dd	45,000 Ft ff	50,000 Ft dd	50,000 Ft ff	55,000 Ft dd	55,000 Ft ff	60,000 Ft dd	60,000 Ft ff	65,000 Ft dd	65,000 Ft ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	21	50	22	50															03	2
04																				
270	16	32	14	56	14	43	15	71											03	2
360	18	16	17	21	20	16													03	2
06																				
180	22	39	21	36	22	27	21	21	22	29									03	2
448	27	15	27	23	27	40	26	25	26	35									06	2
07																				
110	24	31	25	38	25	53													02	2
510	28	32																	02	2
761	21	30	23	40			27	70	27	75									02	2
10																				
384	26	33	24	33	24	38	24	33	24	33	24	32							03	2
866	27	38	27	26	27	38	27	57	27	44									03	2
11																				
030	26	27	27	21	27	43	27	31	26	24									03	2
16																				
240	29	57	29	47			28	46											02	2
716	29	32	29	44	36	58	27	73											03	2
42																				
182	22	2	20	4															02	2
43																				
041	36	7																	02	2
375	11	7	11	24															02	2
47																				
102	25	14																	03	2
109	29	5	23	9	02	41													03	2
130	05	9																	03	2
401	29	33	30	70															03	2
591	26	32																	03	2
624	26	28	31	27	33	44	33	56	35	36									05	2
635	25	15																	03	2
744	29	11	04	25	32	16													03	2
772	25	5	24	11															03	2
778	31	9	31	10	33	8													03	2
808	04	3	08	10	04	18	01	24	03	50	04	48	03	42	04	25	03	27	03	2
827	12	10	07	17	05	14	04	24	06	40									03	2
931	11	34																	03	3
70																				
026	22	34	22	23															03	2
261	20	12	22	13	11	8	09	12	15	6	16	2	10	5	01	3	13	3	03	2
263	10	13	13	21	13	20	10	20	12	12									02	2
273	06	50	06	43	07	77													03	2
291	11	34	11	47	11	48	11	36											03	2
398	20	34	19	36															03	2
414	34	9	33	16	30	16													03	2
72																				
202	11	19	11	18	09	23	06	22	06	33	09	22							03	3
206	13	6																	03	2
208	17	8	15	8	26	13	30	20	36	11	03	15	10	10					03	3
219	32	18	30	7															03	4
232	33	8	28	14	27	12	25	9	18	8	13	3	08	24	08	16	09	34	03	3
240	02	17																	03	4
250	13	6	15	13	19	18	18	22	17	27	14	13	08	22	08	20	07	15	03	3
253	14	5	22	6	21	8	19	10	19	9	15	12	06	8	10	24	08	32	03	3
265	10	9																	03	3
274	14	16	13	15	13	15	13	16	14	15									03	2
285	15	10																	03	2
288	24	6	20	15	24	30	25	26											03	2
290	15	12	16	10															03	2
304	21	15	22	15	25	20	25	21	26	19	27	17	27	8					03	3
317	29	21																	03	3
324	32	18																	03	2
327	31	17	22	14	23	27	25	30	28	30	26	34	30	18	16	8	04	8	03	3
340	33	25	28	28	27	38	25	48	24	36	26	30	31	17	16	14	09	18	03	3
353	30	22	28	21	27	22	26	25	25	39	26	28	26	22	05	4	11	6	03	3
365	26	10	28	17	29	26	28	34	30	23	31	15	34	11	11	9	09	12	03	3
374	24	9																	03	2
386	25	3	23	18															03	4
394	15	7	21	15	24	32	25	36	25	25	25	17	14	14	08	6	09	10	03	3
405	24	24	25	31	26	41	25	54	28	39	30	24	24	15	06	7	09	7	03	3
438	27	34																	03	2
445	27	40	26	49	26	44	26	66											03	3
446	29	31	28	54															03	2
469	29	40	29	54	29	52	29	60	35	34									03	2
475	29	21	27	30	27	37													03	2
476	28	35	28	23	29	34	29	48	29	31	29	25	31	18	29	11	04	15	03	3
506	26	45	25	44	24	50	25	73	25	60									03	3
537	25	45	23	52	24	53	24	81											03	2
569	30	46																	03	2
572	29	28																	03	2
583	28	16																	03	2
591	36	8	31	8	29	10	30	16	30	19	27	16	28	17					03	2
597	32	14	32	15	29	18	29	38											03	3
655	25	20	26	34	26	85	27	62	26	59	26	52							03	3
662	31	33	32	34	30	52	29	53	28	68									03	3
679	30	33	29	45															03	2
681	30	43	29	49	30	66	29	73	28	75									03	3
683	29	33																	03	2
688	28	54	29	59	29	82													03	2
693	28	37	28	42															03	2
712	27	52	27	72	26	79	27	79											03	3
747	29	30	28	38	29	68	28	98											03	3
753	27	19																	03	2
764	29	5	22	31	20	58	27	38	27	32	28	23	28	25					03	3
775	30	27	30	39															03	4
782	27	62	29	71	29	85													03	2
785	27	35	28	53	29	59	29	40											03	3
793	27	52																	03	2
798	28	73	28	86															03	3
874	19	19																	03	2
879	26	6	27	7	32	22	31	14	31	25	31	8	30	10					03	3
896	16	24	16	31	19	34	24	21	24	16	25	20	25	12					03	3
906	26	24																	03	3
913	01	35	02	30	02	26	03	19	01	28									03	3
964	13	39	13	45	13	48													03	3
74																				
198	26	50																	03	2
78																				
526	10	18	15	14	24	10	27	23	35	7	13	11	11	17	09	41	08	33	03	2
806	16	89	14	10	12	17	09	7	22	13									03	2
81																				
405	08	4	07	3	20	3	02	8	29	6	27	5							03	2
91																				
066	13	17	14	12	13	20	21	17	24	24	17	9	08	7	06	16	11	17	03	3
131	22	27	19	30	23	34													03	2
165	24	30	25	37	27	56	27	73	27	65	27	25	20	5	08	24	09	41	03	3
182	24	22																	03	2
245	04	15	03	7	34	4	04	6	05	9	25	13	04	5	09	22			03	3
250	03	6	04	4	14	20	17	26	23	17									03	3
275	31	6	30	7	25	14	21	17	22	8	34	10							03	2
285	22	6	22	22	25	28	27	43	24	38	24	31	15	18	09	9	08	20	03	3
348	12	12	10	10	15	12	20	25	21	27	21	16	15	10	14	10	06	17	03	3
366	08	9	07	9															05	3
98																				
754	09	12	07	28	07	48													03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
044	29	35																	03	2
063	15	26																	02	2
124	18	21	20	13															03	2
235	08	26	13	30	18	20	16	24	15	24	15	20	21	24	07	24	06	44	03	2

Aug 16 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd	25,000 Ft ff	30,000 Ft dd	30,000 Ft ff	35,000 Ft dd	35,000 Ft ff	40,000 Ft dd	40,000 Ft ff	45,000 Ft dd	45,000 Ft ff	50,000 Ft dd	50,000 Ft ff	55,000 Ft dd	55,000 Ft ff	60,000 Ft dd	60,000 Ft ff	65,000 Ft dd	65,000 Ft ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	23	28	22	21	21	30	20	33											03	2
04																				
202	21	24	22	22	25	14	26	10	28	12	36	9	36	3	33	6			03	2
06																				
180	24	46	24	47	24	58	24	43	23	28									03	2
448	27	22	27	12	25	30	25	38											02	2
07																				
110			31	42			33	58			28	32	28	30					02	2
08																				
509	27	1	35	5	02	30													03	2
10																				
384	27	33	25	36	26	35	26	25	26	25									03	2
866	26	46	27	53	27	54	27	52	27	45									03	2
11																				
030	27	44	28	67															03	2
16																				
080	26	57	26	124															02	2
240	28	45	27	46			28	74											02	2
40																				
416	25	12	25	21															03	2
688	34	37	30	20			27	20											03	2
41																				
640	29	18																	02	2
712	31	19																	02	2
42																				
543	03	15																	02	2
43																				
375	10	6	10	16															02	2
47																				
102	23	16	24	5	24	22	22	8	01	14	03	3	06	11	08	8	08	7	03	2
109			27	13	25	20													03	2
401	30	43	31	114	30	100	31	90											03	2
580	30	49																	03	2
744	26	10	30	18	28	24													03	2
778	31	3	32	11	10	9													03	2
808	04	9	04	5	15	12	10	15	04	41	05	22	09	15	09	17	09	22	03	2
60																				
390	24	26	26	38	26	70	28	49											02	2
70																				
026	17	20	17	27															03	2
261	10	23	10	31	11	27	11	16	12	6	13	6	12	5	06	5	08	3	03	2
263	11	27	12	31	12	38	09	16											02	2
273	04	22	07	24	04	25	08	21	06	15	13	16	12	10	21	3	03	7	03	2
291	11	35	12	43	11	30													03	2
308	01	32	01	42	36	32	35	32											03	2
361	16	33	16	24															03	2
414	30	16																	03	2
489	25	27	26	21															03	2
72																				
202	20	7	24	17	16	17	21	7	18	4	16	15	10	20					03	3
208	24	14	24	18	25	14	08	3	05	11	06	5	17	10	12	15			03	3
228	35	17	33	17															03	2
232	24	10	28	13	18	10	20	3	19	4	22	4	05	6	08	18	09	21	03	3
250	11	3	31	16	27	19	29	29	27	8									03	3
253	33	2	34	12	25	7													03	3
256	35	7																	03	2
259	29	6	32	18	27	19	27	31	29	14	26	6	36	2	10	6	08	25	03	2
265	04	7	32	7	27	13													03	3
268	30	5																	03	2
274	36	16	34	20															03	2
280	15	15																	03	2
288	20	8	23	14															03	2
290	11	4																	03	2
292	15	7																	15	2
304	27	11	01	4	30	22	26	25	30	22	30	14	36	5	09	6	13	12	03	3
317	25	11																	03	3
324	30	27																	03	2
327	29	26	25	33	25	30													03	2
334	30	25																	03	2
340	30	26	30	29	30	26	26	28	23	19	27	28	27	29	06	15	10	10	03	3
353	29	23	29	31	28	40	27	34	27	37	26	27	26	21					03	3
365	23	12	26	14	21	32	24	26	29	46	31	22							03	3
383	20	5																	03	2
394	21	16	24	23	25	25	27	34	28	28	09	1	04	2	04	12	09	12	03	3
405	27	29	25	31	23	32	25	48	27	49	26	56	07	24	12	10	21	12	03	3
445	29	47	28	62	29	103													03	3
450	29	34																	03	2
465	31	44																	03	2
469	31	34	27	26	29	32	29	39	29	41	29	38	29	30					03	2
475	31	15	26	17	26	23													03	2
476	31	16	27	14	29	19													03	3
483	17	9	00																03	5
486	28	17																	03	4
493	15	11																	04	3
506	25	39	25	35	25	50	24	37	27	39	29	48							03	3
537	23	69	23	70															03	2
564	31	50																	03	2
572	27	19																	03	2
591	10	1	08	7	10	9	10	10	25	9	26	12							03	2
597	29	12	29	11	27	8	25	17	27	22	28	27	28	23					03	3
655	29	32	29	43	27	35	29	39	27	39	27	34	27	48	21	12	25	8	03	3
662	30	61	30	70	29	68	29	71											03	3
679	29	55																	03	2
681	28	41	30	45															03	3
693	28	27	28	31															03	2
698	28	43																	03	2
712	27	52																	03	3
734	28	11																	03	3
747	21	13	19	15	19	21	21	24	22	35									03	3
764	29	36	30	52	30	56	29	54	29	37	30	38	29	29	28	23	00		03	3
773	28	51																	03	2
775	29	62																	03	2
782	29	44	29	47															03	2
785	28	58	29	79	30	83													03	3
793	28	65																	03	2
816	25	34																	03	2
879	19	12																	03	3
896	20	21	25	17	27	37	27	40	27	30	26	36	29	24					03	3
913	34	27	34	32	33	36	33	48	34	65	34	94							03	3
917	36	23	01	26															03	2
964	14	37	17	55	14	48	14	49											03	3
74																				
082	15	50	06	74															03	2
090	23	9	26	9	35	10	36	6											03	3
78																				
325	15	16	16	16	15	14	14	16	15	27									03	2

Aug 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
806	08	12	09	19	10	20	11	30											03	2
91																				
066	09	11	09	12	07	7	08	7	08	6	21	7	00		08	19	06	15	03	3
131	30	11	33	23	31	38	31	37	30	23	30	7	36	17	09	20	10	29	03	2
165	24	30	24	48	24	68	25	79	26	72	24	18	27	14	18	4	09	30	03	3
218	07	22																	03	3
245	01	11	31	11	28	14	26	27											03	3
250	10	4	08	10	08	24	10	7	16	3	22	11							03	3
285	23	19	24	28	24	32	22	39	23	31	29	33	27	23	12	13	12	14	03	3
348	10	19	10	20															03	3
366	08	10	06	22	05	6	06	5	09	14	07	17	07	11					03	3
98																				
754	12	11	06	24															03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	11	13	08	4															03	2
044	28	35	26	48	27	52	28	78	28	52									03	2
061	30	5																	02	2
124	19	8	23	9	26	30													03	2
134	16	4	31	10	29	21			35	16					32	28			03	5
235	22	24																	03	2
246	18	12																	03	2

Aug 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
04																				
018	06	23	06	22															03	2
270	21	11	23	21	18	18													03	2
360	20	4	12	3															03	2
06																				
180	28	21	29	22	30	22	27	20	27	16	27	17	25	17	26	10	24	6	03	2
448	27	24	27	45	28	37													02	2
07																				
110	28	36	27	54			27	70			26	26	26	31					02	2
145	26	52																	02	2
510	28	32	27	36			27	52	28	44									02	2
08																				
509	31	18	33	18	31	17	31	17											03	2
10																				
384	29	13	28	20	29	27	28	27	28	23									03	2
633	30	26	30	40	30	42	30	46	30	32									03	3
866	31	44	30	31	30	42	29	38	30	42									03	2
16																				
080	29	30																	02	2
240	27	50	28	52			27	68			27	37							02	2
716	25	14	27	49	27	63													03	2
40																				
688			24	20							24	25			27	21			03	2
41																				
661	25	19	26	15															02	2
43																				
185	29	9																	02	2
369	17	3																	02	2
47																				
401	24	6	25	2	26	12	26	26											03	2
420	32	20	32	27	31	37													03	2
600	28	14	31	14	34	17	34	11	32	9	03	4	07	14	11	14	12	20	03	2
655	25	6	33	12	03	28													03	2
671	34	15	36	23	02	27	04	21	01	21	02	19	05	17	06	17	07	14	03	2
744	18	8	22	9	20	11	20	6	11	18	10	7							03	2
808	16	27	15	23	15	34	15	37	18	52	13	35	14	28	10	65			03	2
827	13	25																	03	2
48																				
601	36	2	07	21	08	27													01	2
60																				
390	27	22	27	30	27	70													02	2
62																				
011	24	8	26	12	28	13	28	13	27	20									03	2
63																				
820	35	14																	05	2
932	16	10																	04	2
70																				
026	16	29	19	32	20	24	25	15											03	2
200	30	52	31	78															03	2
231	33	43	33	43	31	21	34	14											03	2
261	18	13	18	20	17	17	17	5	19	3	22	1	16	2	03	2	05	6	03	2
263	15	11	15	20															02	2
291	13	21																	03	2
308	35	10	32	11	03	29													03	2
316	05	18	05	30	05	32													03	2
361	12	21	11	25	13	5													03	2
398	25	44	25	54	27	49													03	2
414	30	36	29	40	29	77													03	2
72																				
202	16	8	19	9	13	7	03	3	22	4	27	8	11	14	14	27	10	29	03	3
204	20	9																	03	2
208	24	20	26	20	26	29	28	31	27	31	21	16	18	6	15	5	12	3	03	3
232	11	5	21	17	20	16	23	20	32	9	18	11	10	5					03	3
250	36	6	02	5	33	13	33	12	33	9	33	7	28	1	03	8	09	24	03	3
253	05	11	03	11	35	20	32	43											03	3
259	28	11	29	14	27	15	32	9	32	21									03	2
265	33	8	32	14	33	27													03	3
268	03	10	02	11	32	6													03	2
274	34	2	26	6	29	12	24	14											03	2
278	25	14																	03	4
285	20	11																	03	2
288	20	12	21	10															03	2
290	16	18																	03	2
292	17	24	19	23	14	25	13	24	12	29	10	39							15	2
304	24	17	27	30	26	35	25	43	25	36	24	21	26	11	27	24	08	13	03	3
317	29	22	28	31	26	42	25	45	26	80	27	95							03	3
327	31	21	26	37	24	51	22	58	22	47	27	26							03	3
334	33	24																	03	2
340	32	18	31	17	28	20	29	16	26	25	28	26	30	17	13	17			03	3
353	34	15	33	13	36	18	35	22	32	20	31	22	31	8	31	11	06	6	03	3
365	30	14	27	13	29	30	29	14	33	15	35	14							03	3
374	27	15																	03	2
383	20	17	20	15															03	2
394	17	16	21	17	20	17	22	7	26	5	13	7	06	6	06	14	04	12	03	3
405	25	35	25	58															03	3
440	31	47																	03	2
445	29	50	29	49	30	68	29	56											03	3
446	30	94																	03	2
450	30	33																	03	2
451	32	29																	03	4
465	32	33																	03	2
469	31	29	28	27	28	39	30	32	31	32									03	2
476	25	15	25	14	25	10	26	14	29	21	31	22	35	14					03	3
486	24	14	24	30															03	4
506	26	44	27	31	26	51	25	64	25	55	19	17	05	22					03	3
537	26	47	26	69	26	27	25	98	25	132									03	3
569	30	42																	03	2
574	30	23	29	17															03	2
576	30	33																	03	4
578	29	21																	03	2
582	24	26																	03	2
591	20	8	23	24	23	36	23	51	24	27	24	24							03	2
597	21	10	23	20	26	21	24	25	24	39									03	3
655	29	32	29	37	29	33	30	57	29	54	29	43	30	35	30	38	30	26	03	3
662	30	60	30	73	30	67													03	3
679	30	49																	03	2
681	25	15	24	20	23	26	27	32	28	34	28	35	32	24	13	15	28	8	03	3
688	26	22	26	28	25	33	24	37	27	46	27	44	27	38					03	2
693	25	11	24	23															03	2
712	24	47	24	90	24	93													03	3
764	30	39	31	67	81														03	3
773	28	47	28	51															03	2
775	29	57																	03	4
782	27	35	26	43	26	48	26	60	27	45	27	43	27	42					03	2
785	28	41	27	42	27	65	28	50											03	3
793	27	37	26	44															03	2
798	26	41	26	46	26	59	26	92	26	49									03	3
896	26	31																	03	3
909	28	13	28	17															03	3
917	27	32	28	38															03	2
964	12	42	12	59	12	45	16	15	19	10	22	10	22	10					04	3
74																				
090	18	46	18	42															03	3
78																				
016	31	2	03	5															03	2
526	13	20	15	17	25	16	31	9	32	10	00		07	27	09	35			03	2
91																				
066	08	17	05	21	04	15	27	3	06	7	27	8	02	4	06	15	07	12	03	3
115	35	13	00		11	12	04	6	33	24	02	25	07	24	07	29	08	47	04	3
131	28	20	24	22	26	21	26	43	25	32	04	8	06	4					03	3
165	26	40	26	47	26	50	25	59	24	49	28	43	21	10	11	29	10	29	03	3
218	19	10	09	12	07	11	07	36											05	3
245	36	12	36	22	34	20	01	12	36	15	30	30	07	4	06	26	09	31	03	3
250	08	17	10	22	09	8	29	12	28	25									04	3
275	32	8	22	13	20	14	24	30	24	27									03	3
285	23	18	27	19	24	29	23	28	26	19	22	17	28	14	10	10	11	30	03	3
366	08	7	07	4	08	14	03	7	24	17	26	17							03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	13	8																	03	2
044	26	48	25	49	25	42	25	56	26	60	28	55	26	31	26	23	26	13	03	2
055	10	29	12	22															03	2
063	05	23	05	31															02	2
124	20	10	21	12	26	19	22	51	20	31	24	20	19	19	10	23	11	21	03	2
154	25	75	26	60															03	3
246	06	23	11	21	08	30	10	15	05	21	02	6	21	4					03	3

Aug 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
04																				
018			07	11	11	7	00		00		00		00		05	6			03	2
270	27	23																	03	2
320	36	28																	03	2
360	02	20	02	23															03	2
06																				
180	26	11	23	11	25	16													03	2
448	31	49	32	57															03	2
610			30	38			30	60											05	2
07																				
110	28	31	29	37			31	62			29	45							02	2
145	30	75	36	35			32	55											02	2
510	28	20	31	18			31	32			31	38	30	32					02	2
08																				
509	31	12	31	14															03	2
10																				
384	26	6	25	8	22	11	22	14	22	8	27	16	29	16	26	20	27	24	03	2
866	28	55	29	55	28	55	28	61	28	37									03	2
11																				
030	26	24	26	37	27	24	26	33	26	15	27	20							03	2
16																				
080	14	31	13	41			10	69											02	2
40																				
688	30	21	27	21															02	2
41																				
640	17	17	18	17															02	2
42																				
182	12	18																	02	2
43																				
279	28	7	10	21															02	2
371	24	8	07	7															02	2
375	08	18	09	36															02	2
47																				
401	25	52	25	51															04	2
412	22	12	22	28	24	29	24	37	25	66	24	32	17	18	16	14	13	8	03	2
580	26	2	25	5	25	6	26	15	26	10	18	14	11	10	17	10	15	8	03	2
582	16	8	17	10	17	9	20	11	24	21	19	21							03	2
590	05	7	10	14	09	19	06	9	09	14	34	10	10	12	10	19	12	17	03	2
591	06	11																	03	2
600	16	17	18	11	16	25	19	24	19	20	18	24	15	16	14	15	12	31	03	2
604	17	6	10	9	13	21	16	12	16	11	21	11							03	2
624	08	12	08	15	09	21	15	10	10	14	13	10	05	4					03	2
744	16	25	12	20	11	22													03	2
778	14	17	13	22															03	2
60																				
390	30	21	29	19	31	16	29	20	29	66	29	72	29	120					02	2
70																				
026	11	23	12	14	12	15	07	22	03	17	03	15							03	2
261	18	34	16	48	18	25	17	9	18	9	20	6	18	2	18	3	04	5	03	2
263	18	18	16	51	16	30	18	19	18	14	19	10							02	2
273	27	15	32	17	31	12													03	2
291	13	23	13	39	14	30													03	2
308	34	11	35	14	36	20	01	36	02	25	36	35	01	40	36	26	01	38	03	2
72																				
202	14	10	15	11	07	5	29	3											03	3
208	28	16	27	29	26	36	25	40	27	27	27	28							03	3
214	24	5																	03	2
219	30	16																	03	4
232	19	14	21	9	25	10	31	18	01	21	21	18	18	2	09	19			03	3
250	06	21	02	16	18	8	16	12	18	3	02	10	10	13	07	19	09	29	03	3
252	02	12																	03	2
253	01	7	14	9	03	18													04	3
259	03	5	03	4															04	2
265	01	19	34	18	24	2	36	10	01	14	01	7	02	15	14	2			03	3
268	34	7																	03	3
274	01	8	30	3	35	4	21	6	29	10									03	2
285	17	10																	03	2
292	17	26	17	34	18	40	18	55	19	46									15	2
304	27	31	26	39	26	62	24	53	26	64	24	53	30	15	24	6	12	9	03	3
317	27	45	27	49	25	49	24	55											03	3
327	30	48	27	41	27	92	25	71											03	3
340	32	21	29	28	27	30	26	18	25	17	27	30	30	22	34	13	08	6	03	3
353	23	22	27	28	29	26	27	24	32	14	31	12	01	4	08	6			03	3
365	33	22	34	18	33	28	33	34	34	28	27	12	02	19	08	12			03	3
386	22	11	22	17															03	4
394	19	29	17	29	16	30	14	29	15	31	15	17	16	7	13	12	07	24	03	3
405	26	57																	03	3
445	30	60	30	70															03	3
446	32	38																	03	2
469	30	29	29	31	29	25	31	30	30	30	29	23	33	30	35	15	04	20	03	2
476	29	17	29	45	31	50	31	40	31	30	27	16							03	3
493	18	17	19	37															03	3
506	22	64																	04	3
537	24	15	25	21	26	36	26	44	25	51	26	52	26	63	25	67	26	92	03	3
569	30	40	30	59															03	2
572	28	25																	03	2
576	29	27																	03	4
578	29	28																	04	2
591	21	28	21	41	22	43	22	45	22	47									03	2
597	17	15	23	35	23	67													03	3
641	32	43	31	46															03	2
655	33	48	33	79	33	88	32	99											03	3
662	29	37	30	45	28	44	29	75	29	52									03	3
666	30	31																	04	2
679	29	32																	03	2
681	28	16	27	29	28	50	28	50	28	52	28	36	21	15	34	20			03	3
688	30	9	28	4	22	5	26	45	26	70									03	2
712	22	41	23	55	22	71	23	98	23	62	24	47	28	25	04	14			03	3
747	34	21	32	26	31	41	31	68	30	85									03	3
753	31	42																	03	2
764	29	51	29	52	30	71	29	64											03	3
782	27	17	29	22	24	18	26	33	26	76	27	51							03	3
785	29	26																	03	3
793	27	23	27	19	27	25	24	21											03	2
798	27	27	27	29	26	40	26	37	26	47	26	35	27	24	28	15	15	8	03	3
815	27	53	27	82															03	2
816	26	28																	03	2
913	28	22	28	24	29	31	30	26	32	15	32	15	33	8	33	12			03	3
917	25	32																	03	2
964	08	22	09	18	09	7	23	15	24	18	26	18	26	12					03	3
74																				
090	04	50																	03	3
198	27	71	26	56															03	2
78																				
016	04	7	06	11															03	2
325	07	5	15	5															03	2
526	12	7	18	5	28	5	36	21											03	2
806	10	8	10	9	17	10	12	22	09	30									03	2
91																				
066	12	2	05	9	05	14	05	6	35	15	30	5	26	7	09	13	08	13	03	3
115	34	15	33	20	01	30	35	43	36	42	03	45	05	42	08	36	08	38	03	3
131	21	21	22	18	18	28	21	13	24	29	22	21							02	2
165	26	28	27	48	27	33	26	42	24	57	24	19	20	32	09	20	12	31	03	3
218	03	8	01	19	02	9	02	21	02	16	03	24							04	3
245	03	13	36	19	35	17	33	25	32	38	33	19	06	15	06	14	10	24	03	3
250	10	7	08	9	03	3	30	9	26	27	27	27							03	3
275	19	4																	03	3
285	28	5	29	10	29	15	27	19	24	12	03	8	12	11	10	15	10	34	03	3
334	04	9																	03	2
348	11	15	09	10	15	7	28	15											03	3
366	11	11	00		00		00		27	30									03	3
98																				
327	31	4	09	8	07	17	08	19	07	46	07	62	08	56	09	61	09	48	03	3
754	08	9																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	09	15	04	30															03	2
041	25	25																	02	2
044	26	44																	03	2
055	30	28	31	42	30	26													03	2
063	36	41	36	44															02	2
154	23	50	23	55															03	3
235	06	11	06	30	36	40													03	2
246	03	12	05	22	03	19	04	25	03	35	36	47	36	41					03	2

Aug 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	33	35	34	53	35	65	31	28	29	22	26	15	27	7	19	8	16	6	03	2
836			35	10			25	10											03	2
974	28	19	26	18			27	19											03	2
04																				
018	02	18	03	17	04	13	07	6	06	3									03	2
06																				
180	31	16	33	30	33	36	33	44	32	23	30	16	27	12	27	6	00		03	2
448	25	38																	02	2
07																				
110	24	70																	02	2
145	25	73	26	40															02	2
510	27	30	27	30															02	2
10																				
384	01	34	36	46	35	80	35	86	35	56									03	2
866	33	43	34	54	34	61	34	61	33	49									03	2
16																				
080	32	26	33	37			34	45											02	2
240	33	10																	02	2
716	27	34	26	41	25	51	26	53											03	2
42																				
182	10	16	13	27															02	2
635	08	6	10	13															02	2
925	08	12	08	15															02	2
43																				
185	06	9	06	17															02	2
237	06	17	08	22															02	2
47																				
102	13	9	17	28	21	12	25	13	21	19	28	18	36	8	06	16	10	13	03	2
401	25	55	24	91	22	74													03	2
580	18	12																	03	2
582	20	10	20	20	23	21	26	11	28	22	26	11	26	4	05	2	04	6	03	2
590	07	7	12	19	04	7	34	19	35	16					06	13	09	16	03	2
591	09	7																	03	2
600	13	8	22	9	25	11	28	17	27	12	28	12	06	12	05	15	09	14	03	2
604	19	7	19	6															03	2
624	12	4	33	2	09	12													03	2
744	17	24	18	48	19	64													03	2
778	11	13	02	7	13	20													03	2
70																				
200	30	33	31	25	32	19													03	2
261	16	18	16	11	17	15	16	14	16	14	15	7	16	3	20	1	11	3	03	2
263	15	10	19	3	17	16	18	15											03	2
273			22	19	21	20	21	10	21	9									03	2
291	22	9	20	11	18	13	18	11											03	2
308	30	17	32	29	33	45	33	40	34	44	34	53	35	57					03	2
316	33	35																	03	2
361	22	15																	03	2
398	27	56																	03	2
414	32	11	34	20															03	2
454	33	24	34	36	35	29	35	43	34	41	35	39							03	2
72																				
202	12	8	13	10	14	11	29	15	24	30	30	13	33	14					03	3
204	21	3	23	4	22	5													03	2
208	28	26	29	25	25	30	25	30	26	36	30	32							03	3
232	21	9	19	9	21	8	15	7	15	5	22	4	27	11	11	28	08	18	03	3
250	09	9	15	18	15	23	16	16	11	5	12	11	16	12	10	12	09	23	03	3
253	06	11																	03	3
259	15	14	21	8	21	7	21	15											03	2
265	36	17																	03	3
268	32	15																	03	2
274	19	12	17	6	15	9	14	3											03	2
292	20	33	21	28	21	38	21	37	23	31									15	2
304	27	39	28	40	26	40	25	58	26	55									03	3
317	28	35	28	62	27	78													03	3
327	28	33	28	48	27	67	27	43	27	104									04	3
340	29	20	27	29	26	54	27	32	28	35	29	24	31	15	36	4	10	8	03	3
353	30	23	26	27	27	17	31	12	32	20	32	21	06	6	33	11	10	16	03	3
365	04	26	30	15	31	16	32	15	34	27	25	10	12	5	36	11	07	22	03	3
394	24	20	25	18															03	3
405	28	63	28	91															03	3
438	29	49	30	45															03	2
440	30	16																	03	2
445	30	25																	03	3
446	31	20	32	21	31	41	32	48											03	2
450	30	20	31	26															03	2
451	35	21																	03	4
465	31	19	29	30	32	40													03	2
469	31	31	32	34	30	38	30	60	30	67									03	2
475	25	17	22	13	24	27													03	2
476	28	19	28	22	27	38	27	29	27	28	26	17	09	21	24	7	08	7	03	3
493	17	20																	03	3
506	26	72	24	128															03	3
515	28	32																	03	2
537	27	30	27	46															03	2
553	31	35																	03	4
569	30	33																	03	2
572	24	20																	03	2
591	20	33	18	30	17	27	19	28	22	22	23	23							03	2
597	18	9	19	30	22	39	21	47	23	38	22	17	21	24					03	3
655	30	66																	03	3
662	28	26	29	35	30	61	29	82	29	92									03	3
679	28	44	26	54															03	2
681	26	36	25	54	24	55	25	64	26	40	26	41							03	3
688	28	20	25	50	25	51													03	2
693	26	6	23	25															03	2
698	30	14	31	8															03	2
712	25	11	27	9	23	30	23	47	24	48	22	37							03	3
734	30	11																	03	3
764	30	48	30	71	30	55													03	3
773	27	24	27	40															03	2
775	27	29																	03	4
782	27	21	27	18	26	23	25	42	25	66	26	56							03	2
785	28	29																	03	3
793	30	23	28	19	27	32	29	26	29	21									03	2
798	32	17	32	21	31	24	28	28	26	33									03	3
896	20	42																	03	3
913	25	2	26	2															03	3
924	36	90																	03	3
964	24	10	25	15	24	17	23	15	23	10	23	9							03	3
74																				
090	02	10	36	28	36	10	36	10											03	3
198	25	46	23	62															03	2
78																				
016	04	11	05	19	03	32	02	30											03	2
526	33	5	26	6	24	8	27	17	28	23	30	15	11	9	08	24	08	34	03	2
806	12	15	08	13	09	12	09	16	09	30	10	63							03	2
91																				
066	29	7	34	14	01	15	01	20	03	12	28	15	26	14	22	8	09	21	03	3
115	35	28																	03	3
131	22	16	19	25	19	29	19	26	22	23	19	29	17	16	12	20	09	29	03	2
165	26	23	24	28	27	33	27	36	23	28	22	20	12	18	10	33	09	30	03	3
218	12	9	02	14	04	28													04	3
245	04	15	06	5	11	9	10	14	03	9	28	2	09	5	08	19	08	25	03	3
250	00		00		13	3	35	10	01	11									03	3
275	08	8	27	8	21	10	24	19	23	32	22	12	22	9					03	3
285	01	8	32	6	27	6	29	13	27	13	11	15	11	13	12	35	10	42	03	3
334	12	12	12	17															03	2
98																				
327	07	7	07	13	07	23													03	3
754	08	23																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	06	27																	03	2
044	27	33	28	38	28	27	28	39	29	33	28	44							03	2
053	28	53	29	71	29	64													03	2
055	25	32	26	60	28	80													03	2
124	17	11	23	20	25	19	23	41	25	43									03	2
235	07	18	06	20	06	23													03	2
246	35	28																	03	2

Aug 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	24	21	25	30	28	52	24	39											03	2
04																				
018	02	29	36	41	35	22	36	18											03	2
270	22	22	19	37	21	24	25	29	22	10	23	25							03	2
06																				
180	20	40	23	18															03	2
448	24	81																	03	2
07																				
510	22	20																	02	2
08																				
509	32	12	02	9	02	14	34	13	34	17	32	17							03	2
10																				
384	24	30	25	33	27	43	28	60	27	45									03	2
866	27	26	27	25	30	31	30	55	27	25	27	26	26	6					03	2
11																				
518	24	22																	06	2
16																				
080	28	23	28	31			28	22											02	2
240	32	27	34	31			34	32			34	22							02	2
716	28	50																	03	2
41																				
530	24	18																	02	2
661	05	11	10	9															02	2
765	07	13	06	16															02	2
768	07	10																	02	2
42																				
165	16	7	13	21															02	2
182	08	7	10	14															02	2
379	12	12																	02	2
635	06	3	09	6															02	2
867	08	21																	02	2
925	08	11	06	14															02	2
970	09	15	11	20															02	2
43																				
279	11	6																	02	2
371	05	14																	02	2
375	03	13	09	18															02	2
47																				
401	29	28	28	29	29	40													03	2
582	06	19	06	23	04	28	04	29	06	34	05	30	03	20					03	2
590	06	43	05	48	04	52	05	41	06	29									03	2
604	09	25	04	35	03	35													03	2
744	11	12	09	11															03	2
60																				
390	29	14	29	18															02	2
63																				
820	07	10																	05	2
932	27	22																	04	2
70																				
200	28	53	27	80	30	42													03	2
263	14	10	12	10	15	10	18	10											02	2
273	30	4	03	7	32	6	27	3											03	2
308	27	29	27	27	27	26	27	36	29	38	32	46	32	29	01	13	36	10	03	2
361	19	23	18	38	19	44	19	32	19	27									03	2
454	29	42																	03	2
72																				
202	13	8	17	7	31	16	28	26	28	33									04	3
204	24	7																	03	2
208	29	25	29	35	27	50	26	50	28	31	31	25	29	6	13	15			03	3
228	30	24																	03	2
232	22	9	29	5	22	11	23	14	25	30	27	26	33	4	08	24	09	25	03	3
240	20	13	22	15															03	4
250	17	6	18	6	20	6	22	9	21	8	20	5	15	5					03	3
253	21	12	21	14															03	1
259	19	5	22	7	25	18	27	11	25	17	34	11							03	2
265	06	19	06	17	06	13	06	11											03	3
268	06	14																	03	2
274	18	10	18	16	21	18	24	32	24	18	21	14							03	2
285	22	32																	03	2
304	27	24	26	39	26	76	27	74	28	73	27	54	28	23	36	32	07	9	03	3
317	28	36	31	40	30	56	29	76											03	3
327	31	19	27	25	27	43	29	52	27	49	27	48	29	35	26	23	26	8	03	3
340	27	22	28	9	30	27	31	20	27	18	28	11							03	3
353	02	22	36	18	28	18	26	17	30	16	28	22	18	11	28	13	13	15	03	3
356	01	18	33	15															03	2
365	22	13	20	12	28	15	29	21	23	21	29	21							03	3
386	22	20																	03	4
394	20	52	20	50	19	42	19	40	21	26	18	30	20	25	20	5	23	22	03	3
405	28	42	28	51	29	31	29	49											03	3
438	28	47																	03	2
445	33	29	34	33	32	41													03	3
446	33	36	33	25	33	30	32	57	31	32	31	28							03	2
451	32	9																	03	4
469	30	18	27	22	26	19	27	28	27	45									03	2
476	26	29	25	21	24	30	25	31	26	27	26	16	33	9	26	9			03	3
488	17	21																	03	2
493	15	23	14	28	16	35	16	42											03	3
506	27	53	27	77	28	88	26	95	26	73	26	74							03	3
553	30	44																	03	4
597	33	6	19	25	20	45	22	33	22	20	21	9							03	3
655	30	55	30	67	30	95													03	3
662	24	23	23	26	26	27	27	48	28	41									03	3
679	30	22																	03	2
681	28	26	25	43	25	44	25	56	26	57	28	39	27	26	27	28	33	29	03	3
683	29	10	31	16	31	29													03	2
688	02	4	27	8															03	2
698	29	5	31	9	29	12	26	24											03	2
712	34	9	35	8	27	22	25	32	24	35	25	37	25	35	21	23	25	14	03	3
734	28	47	30	82															03	3
747	29	55																	03	3
773	31	32																	03	2
782	27	7	29	11	28	13	25	26											03	2
785	33	18	31	13	29	17													03	3
793	16	5	22	14															03	2
798	31	13	28	13	27	20	27	26	27	30	26	15	32	7	27	9	04	10	03	3
799	24	10	27	12															03	2
879	01	39	36	48	35	85													03	3
909	30	14	30	8	31	14													03	3
913	33	9	29	13	31	9	35	4											03	3
964	18	54	19	78															03	3
74																				
109	25	14																	03	2
78																				
016	27	5	09	6	11	6													03	2
325	12	22	16	15	21	20	26	20	29	17	33	20							03	2
526	09	4	09	7	13	8	14	18	15	15	09	12	09	14	08	19			03	2
81																				
405	08	17	10	22	07	26	08	25	09	25									03	2
91																				
066	28	17	25	12	36	10	34	28	36	29	26	18	24	14	28	5	27	8	03	3
115	24	13	27	22	30	24	31	38	32	45	34	38							03	3
131	15	19	14	3	10	6	20	5	09	14	08	13	06	31	09	31	11	27	03	2
165	25	14	25	22	27	28	28	43	26	20	23	17	17	13	09	23	10	26	03	3
218	16	6	16	36	12	15	04	33	04	25	09	49	09	13	09	18	10	35	03	3
245	09	13	08	18	06	15	05	23	05	23	06	11	06	9	10	18	07	36	03	3
250	36	5	26	12	24	26	19	20	26	22	30	29	28	14	09	31	09	27	03	3
275	13	12	12	5	22	9	26	26	00		24	17	24	11					03	3
285	02	5	30	4	32	7	33	9	24	8	15	10	11	15	10	28	10	37	03	3
366	16	4																	03	3
98																				
327	10	3	09	10	09	17	10	16	10	22	08	69	10	50	08	50	09	41	04	3
754	07	23	10	51	08	63													03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	36	9	14	10															03	2
124	26	5	26	19	26	29													03	2
154	25	59																	03	3
236	31	40	28	44															03	2
246	26	48	27	52	29	64	28	73	29	73									03	2

Aug 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	22	43	24	65															03	2
04																				
018	30	22	29	27	30	31	27	23											03	2
270	15	31	17	27	20	22	19	13	21	15	21	17							03	2
06																				
180	22	75	21	59	21	71	21	76	22	118									03	2
448	19	57																	02	2
08																				
509	19	6	18	17															03	2
10																				
384	21	31	21	45	21	42	21	39											03	2
866	20	37	18	38	19	36	19	38	20	37									03	2
16																				
080	20	46	23	29			20	39											02	2
240	28	12																	02	2
41																				
675	24	4																	02	2
42																				
165	08	8																	02	2
182	22	7																	02	2
635	11	15	09	13															02	2
43																				
375	09	13	10	28															02	2
47																				
401	24	20	22	26	22	37	26	17	15	23	26	64	27	15					03	2
412	22	23	22	23	20	25	19	20	14	16	04	7	08	14	14	10			03	2
580	13	23																	03	2
582	14	33	14	35	13	39	13	29	12	33									03	2
590	12	23	13	47															03	2
600	09	28	09	34	08	39	08	49	06	6									03	2
604	11	47	10	23	25	38													03	2
624	10	36																	03	2
635	09	14																	03	2
671	11	35																	03	2
743	10	20																	03	2
744	19	20	02	9	02	16	03	17	02	38	04	44	07	37	11	12	09	26	03	2
60																				
390	27	84	26	50															02	2
70																				
026	16	30	17	30															03	2
200	23	19	24	29	25	50	24	24	26	28									03	2
261	28	18	30	30															03	2
263	29	13	33	27	35	34	32	23	30	24									02	2
273	31	25	31	43	32	61													03	2
316	24	25	24	27	23	41	24	44											03	2
361	31	16	34	14															03	2
398	24	60																	03	2
72																				
201	13	10																	03	2
202	05	5	33	15	33	30	32	40	32	47									03	3
204	02	8																	03	2
206	36	11	32	14															03	2
208	36	15	05	15	36	21	36	7	31	29	31	18	34	8	05	9	09	16	03	3
214	34	4																	03	2
228	35	21																	03	2
232	19	8	29	20	27	22	28	39	26	40	29	10	05	6	06	7			03	3
240	12	24																	03	4
250	21	6	22	25	24	20	25	33	24	32	18	10	13	11	14	28	08	38	03	3
252	18	12	23	20															03	2
259	26	9	27	15	29	11	27	18	25	15	25	13							03	2
265	06	12	12	4	19	3													03	3
274	18	6	18	18	16	31	16	17											03	2
304	31	20	32	41	34	65	28	24	32	25	30	28	33	6	31	15	31	9	03	3
317	30	35	30	35	31	48	30	35	30	38									03	3
327	30	17	23	25	23	23	26	23	30	45	28	30	31	15	27	2	11	15	03	3
340	31	8	25	14	27	28	26	21	28	23	28	20	23	15	08	7			03	3
353	04	6	35	8	33	14	31	14	27	28	28	22	23	16	32	9	03	8	03	3
356	25	26																	03	2
365	23	10	20	19	25	19	27	23											03	3
394	19	25	20	31	19	40	22	27	22	36	23	24	22	11	24	7	18	15	03	3
405	28	52	29	45	30	73	30	97	28	96									03	3
445	27	31	27	53															03	3
446	29	53	29	51															03	2
469	24	26	25	40	26	53	26	39											03	2
475	23	30																	03	2
476	25	27	25	35	24	40	24	31	25	27	26	35	27	7	27	10			03	3
493	17	28	17	35	18	18	20	22	22	16									03	3
537	27	61	27	77															03	2
597	09	19	11	18	16	16	20	6	20	24	19	10							03	3
655	29	96																	03	3
662	29	45	27	65	28	75	27	91	27	87									03	3
679	29	17	25	43															03	2
681	22	23	21	28	21	24	22	36	23	41	26	16							03	3
688	08	8	26	11	22	22	23	29	24	35	25	26							03	2
693	05	13																	03	2
698	03	12	36	11	21	5	20	16	23	4									03	2
712	27	19	28	19	28	29	29	33	28	37	27	25	26	25	25	15	27	8	03	3
734	24	40	25	50															03	3
764	30	57	30	65															03	3
773	31	24																	03	2
775	30	35																	03	4
782	31	5	02	19	32	9	25	29	24	36	25	24	26	49					03	2
785	31	13	35	14	26	23	25	40	25	53	26	46	35	2					03	3
793	32	7	01	15	36	22	01	27	25	14									03	2
798	27	16	30	29	30	24													03	6
815	25	23	25	31	26	34													03	2
879	31	23	31	38	31	49	31	44											03	3
896	27	82																	03	3
909	32	41	32	48	32	29	33	15	32	19									03	3
913	03	6	09	6	11	10	06	5	33	10	34	11	32	16	35	12	02	10	03	3
917	09	16																	03	2
964	32	15	33	8	24	15	24	14	23	17	22	16	24	20					03	3
74																				
198	26	27	26	53															03	2
78																				
016	34	3	01	15	20	17													03	2
325	11	5	03	2	01	7	06	19											03	2
526	13	7	12	14	17	21	14	22	13	18									03	2
806	03	17	05	14	03	6	35	8	03	35									03	2
91																				
066	24	3	00		10	8	06	8	35	8	25	18	25	9	16	5	11	26	03	3
115	15	2	26	8	22	13	27	6	34	6	35	10	02	3					03	3
131	06	6	05	17	02	21													03	2
165	26	15	25	24	26	30	27	43	28	54	25	25	20	18	09	16	13	17	03	3
218	10	5	11	7	10	18	07	22	05	30	06	23							04	3
245	24	4	24	5	28	5	23	15	23	21	22	22	29	3	09	20	10	28	03	3
250	23	10	23	17	22	38	22	46	21	37	23	34							03	3
275	08	10	26	3	27	14	31	24	25	34	24	14	08	5					03	3
285	06	8	29	5	25	8	29	16	22	8	25	6	15	8	10	16	09	32	03	3
348	10	9	20	7	20	15	21	17	32	20	22	15	11	15	12	30	16	9	03	3
366	10	7	10	10	13	9	15	13	20	8									03	3
408	11	25	12	28	12	40	09	37	09	50									03	3
98																				
327	03	7	13	10	05	5													03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	03	18	03	57															03	2
044	24	46	24	41															03	2
055	25	52	24	72	24	50	25	31	25	20	25	27	25	18					03	2
124	26	11																	03	2
134	32	12	32	18	32	8													03	2
154	26	34	24	31	23	32	26	40	26	30	26	30							03	3
235	35	20																	03	2
236	36	22	35	39															03	2
246	29	62	30	68	31	68													03	2

Aug 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
02																				
077	20	41	21	60	21	52	21	82											03	2
06																				
180	20	47	19	51	19	72													03	2
07																				
110	29	55	30	62															02	2
510	33	36	33	44			34	44											03	2
08																				
495	36	12	36	16			36	12											02	2

WINDS ALOFT DATA — Continued

Aug 22 1951

Index No.	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
509	21	14	21	24	23	21	23	28	21	12	00								03	2
10																				
384	19	30	19	24	20	43	17	41	19	35	18	36	20	29	20	32	22	13	03	2
866	17	17	16	31	16	38	16	32	17	30									03	2
11																				
030	05	3	02	5															03	2
518	17	22	18	22			17	16	23	40									06	2
16																				
240	21	35	22	39															02	2
716	30	46	30	45															03	2
42																				
165	07	6	06	7															02	2
43																				
237	12	15																	02	2
375	29	8																	02	2
47																				
401	25	35	25	27	26	23	24	9	23	17	26	18	26	33					03	2
412	21	15	19	19	17	10	16	9	18	19	02	9	32	4	17	16			03	2
420	22	18																	03	2
580	18	35	15	32	15	39	14	24	15	31	13	31							03	2
582	18	31	15	39															03	2
590	18	28																	03	2
600	21	15	21	13															03	2
744	21	20	25	18	30	18													03	2
931	06	4	02	11	21	3	15	13	05	9	05	24	05	12	05	37	06	27	03	3
48																				
694	16	10	11	18															01	2
60																				
390	34	50	32	40															02	2
62																				
011	28	20	28	27	24	32	26	41	26	33									03	3
63																				
932	32	25																	05	3
70																				
026	24	36	24	48															03	3
200	17	25																	03	3
222	23	51																	03	3
261	23	23	24	28	24	34	24	33	26	21	29	16	29	7					03	3
273	24	25	25	43															03	3
316	24	47	24	55															03	3
398	33	35	33	57	33	53	32	58											03	3
414	33	22	33	22	34	48													03	3
454	23	48	24	36															03	3
72																				
201	29	6																	03	2
202	05	5	30	8	32	10	30	20	34	10	35	19	07	19	09	17	10	41	03	3
204	05	13	02	8	03	16													03	2
208	20	21	20	18	23	22	27	25	30	13	32	15	04	6	10	14	12	16	03	3
232	31	5	33	16	31	29	29	50	30	48	28	29	03	4	05	17	10	26	03	3
250	29	38	01	10	35	19	24	16	16	22	15	16							05	3
252	14	10																	03	2
259	23	14	24	15	03	6	12	11											03	2
265	23	8	25	11	23	13	22	12	33	7	26	8							03	3
274	21	25	22	30	21	31	21	25	21	39									03	2
304	25	28	26	19	24	19	24	20	28	18	31	23	28	13	07	5	10	19	03	3
317	24	20	24	29	24	30	26	38	26	27	28	26							03	3
327	29	31	28	34	28	30	29	40	28	58	33	25	24	25	28	15			03	3
340	29	13	29	11	29	16	27	15	27	27	30	35	27	20					03	3
353	30	10	24	18	25	21	25	26	27	30	28	29	28	21	32	17	24	2	03	3
383	23	29																	03	2
394	24	40	23	35	24	41	22	42	21	42	20	24	18	26	29	6	24	21	03	3
405	25	70																	03	3
438	28	54																	03	2
446	31	36	31	61	31	106													03	2
450	29	31																	03	2
475	22	36	21	31															03	2
476	23	35	22	58															03	3
493					22	32	25	55	21	48	20	37	25	23	20	16			03	3
537	26	96																	03	2
553	29	55																	03	4
569	23	5																	03	2
572	23	24	22	28															03	2
597	06	7	15	10	21	16	21	30	24	31	24	18	21	18	21	17			03	3
655	31	43	30	68	30	88													03	3
662			28	43	27	64	27	86	28	62	30	24	28	22					03	3
666	29	7																	03	2
679	19	9																	03	2
681	23	16	20	35	22	35	21	24	22	29	24	42	24	15					03	3
688	23	7	23	23															03	2
698	01	10	14	2															03	2
734	36	19	36	17	34	20	28	36	27	38	27	33	27	33					03	3
747	34	18	31	22	31	29	30	35	31	46	31	76							03	3
764	34	46	34	47	31	56	29	72	29	54	29	59							03	3
768	26	11	27	8															03	4
773	22	10																	03	2
775	19	8																	03	2
782	23	11	22	6															03	2
785	15	9																	03	2
793	23	25	23	27	24	26													03	3
798	23	60	23	75															03	3
815	31	50																	03	2
896	21	67	22	98															03	3
913	30	38	31	40	31	44	29	48	34	28	32	19	31	16	33	19	33	25	03	3
964	35	43	35	55	34	80													03	3
74																				
198	27	24	28	34	29	42	28	42	26	36	26	60							03	2
78																				
016	05	12	36	13	02	15	24	9											03	2
325	07	9	01	15	36	30	34	48	36	35	33	30	03	20					03	2
81																				
405	06	14	14	14	14	11	19	5	18	10									03	2
91																				
066	24	18	25	14	24	31	21	16	24	23	27	18	25	10	11	12	08	20	03	3
115	06	12	04	9	08	10	05	12	03	18	02	30	06	21	07	26	07	24	03	3
131	03	26	03	35	04	45	06	41	05	47	06	39	06	24	10	14			03	2
165	30	12	29	15	30	20	27	28	25	17	20	28	17	14	08	20	10	24	03	3
218	06	19	06	15	09	8	08	24	08	20	07	12	07	23					03	3
245	17	11	17	24	20	20													03	3
250	11	6	27	7	15	17	16	34	16	11	15	5	10	16	13	6	12	15	03	3
275	03	14	34	14	32	22													03	3
285	25	4	27	13	25	36	24	36	23	27	23	10	10	15	09	24	12	25	03	3
366	09	13	10	15	10	5	27	6	14	6	13	8	13	9	11	27			04	3
98																				
327	13	13	10	11	10	29	11	40	11	49	11	44	10	50	10	48	10	46	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	08	15	05	25	02	46	03	47	02	38	01	14	11	7	08	14	08	21	03	2
044	23	46	22	59															03	2
055	33	5	32	34	32	39													03	2
124	02	10	25	15	26	18	24	56	26	70	23	22	28	13	33	13	13	23	03	5
134	32	20	31	19	30	25	29	34	28	39	28	45	28	35					03	2
154	01	11	33	22	33	16	33	18	30	31	32	10	26	34	00				03	3
246	01	30	35	82	33	94													03	2

Aug 23 1951

Index No.	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	20	45	21	40	22	52	20	35	21	45									03	2
974	20	29	21	29			11	38											03	2
06																				
180	19	34	18	54	18	62	19	49	20	25	21	13	22	9					03	2
07																				
145	32	40																	02	2
510	33	40	34	96															02	2
08																				
509	20	5	19	19															03	2
10																				
384	15	22	16	24	16	34	16	35	15	36	15	26	20	20	18	23	18	26	03	2
866	17	6	18	9	16	11	18	14											03	2
11																				
030	21	12	17	9	17	11	18	8	18	27									03	2
16																				
716	23	29	23	38	23	89	23	88											03	2
17																				
350	26	10																	03	2
41																				
765	17	5																	02	2
42																				
182	31	8																	02	2
43																				
369	13	3	25																02	2
371	10	13																	02	2
47																				
401	24	27																	03	2
412	20	17																	03	2
590	17	29	18	35															03	2
744	22	46	22	46	22	44	30	32											03	2
827	24	20																	03	2
48																				
601	15	2																	01	2
60																				
390	29	50																	02	2
63																				
125	08	11																	04	2
70																				
263	21	33	22	52	22	69	23	56											02	2
273	23	60	23	101															03	2
308	27	59	27	70															03	2
398	34	37	35	56															03	2
72																				
202	31	3	29	3	30	9	29	14	08	21	10	9	06	15	08	20	08	39	03	3
204	12	17																	03	2
206	13	12	06	9															03	2
208	24	12	28	9	32	10	33	10	33	16	25	23							03	3
232	10	10	36	7	32	22	31	35	33	35	34	22	03	13	09	21	09	22	03	3
253	15	6	29	9	24	50	18	14											04	3
259			07	14	09	5	01	13	34	10	34	9	35	13					03	2
265	26	9	27	5	07	5	10	9											03	3
274	26	20	24	36	24	36	24	43											03	2
288	24	40																	03	2
292	22	42																	15	2
304	29	10	24	8	26	18	28	23	28	33	29	12							03	3
317	27	40	26	45	26	61	25	60	26	67									03	3
326	29	40																	03	2
340	31	16	32	27	31	32	32	32	32	24	33	18	07	7	12	12	08	10	03	3
353	26	23	27	23	30	25	29	42	29	15	35	10							03	3
365	22	27	21	35	24	46	27	37	26	30	24	26	22	11					03	3
394	26	24	26	30	23	53	23	68	22	32	21	22	24	5	03	2	12	14	03	3
401	25	37																	03	2
405	26	87																	03	3
446	28	34	30	46	36	35	36	50											03	2
469	24	36	24	57	23	63	24	44	24	30	23	36	23	27					03	2
476	22	34	21	40	23	50													06	3
493	30	31	31	28	29	40	24	38	23	35	22	23							03	3
506	24	73	24	76															03	3
537	36	17	36	15	32	24	31	34	29	43	29	33	30	43	30	31			03	2
564	24	25	25	32															04	2
597	27	16	22	19	22	25	21	31	21	38	22	24	22	16	25	22			03	3
636	34	43	34	51	34	65	33	76											15	2
655	32	23	32	23	31	62													03	3
662	23	21	26	31	26	43	26	53	26	62	27	33							03	3
681	24	34	20	35	21	32	21	60	21	64									03	3
683	24	15																	03	2
693	32	19	27	18															03	2
712	25	47	24	51	24	56	23	51	25	57	23	53	24	17	24	42			03	3
734	35	25	35	36	35	37	32	30	31	24	31	34							03	3
743	36	33																	03	2
747	33	30	34	31	32	31	32	45	31	50	31	72	32	85					03	3
764	24	24	28	56	28	72	29	45											03	3
782	26	22	23	49	22	52	23	49											03	2
793	30	35	28	30	25	28													03	2
798	31	49	30	50	30	53													03	3
879	22	55	22	70															03	3
896	03	13	36	13	32	13	27	14	26	19	28	10	27	6	24	6			03	3
913	27	16	31	25	30	58													03	3
924	25	28																	03	2
964	30	42	30	45	30	35	30	50	30	27	31	18	28	25	29	14			03	3
74																				
109	33	74																	03	2
78																				
016	01	11	06	12	04	8	21	7											03	2
325	13	2	11	6	13	9	14	9	09	12	06	12	05	15					03	2
526	10	10	08	14	11	10	12	13	09	6	08	14	14	16	09	28	08	29	03	2
806	09	27	09	11	10	11	11	10											03	2
91																				
066	31	11	32	8	34	12	34	20	34	25	33	12	34	8	12	21	08	14	03	3
115	12	16	11	13	04	17	01	29	03	23									03	3
131	03	20	05	32	03	38	04	55	04	34	05	62							03	2
165	11	6	10	7	08	4	22	6	25	32	25	19	13	9	07	11	09	32	03	3
218	11	10	12	11	09	11	36	9	28	21	28	9	09	24	08	41	09	16	03	3
245	22	20	22	28	24	38	23	43	21	47	23	25	04	12	06	37	11	26	03	3
250	14	6	18	8	14	8	14	19	13	20	00		11	24	11	30	09	8	03	3
275	36	7	33	24	29	21	29	30	32	35	30	43	30	13					03	3
285	25	14	24	26	24	38	25	39	23	33	24	32	15	10	08	13	09	35	03	3
348	16	23	14	25	12	22	12	13	11	12	10	17	09	32	09	39			03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
037	05	24	08	25	05	35	05	37	04	28									03	2
044	29	22	30	18	34	18	33	34											03	2
055	26	61	27	96	28	88	26	45	25	46									03	2
124	25	14																	03	2
154	25	25	25	22	25	48													03	3
235	34	25	30	12															03	2
246	32	48	32	62	31	70	31	92	34	78	35	95	34	95	33	100	33	108	03	2

Aug 24 1951

Index No.	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	20	29	20	50															03	2
974	19	26	20	29			21	46											03	2
04																				
018	30	72	29	94															03	2
270	19	40	20	43	22	17													03	2
06																				
180	18	23	19	27	19	17	21	12	22	15	21	15	21	15	21	9			03	2
448	24	21	25	20	26	26													02	2
07																				
110	23	50	21	43			22	83			26	44			00				02	2
145	26	28	25	16															02	2
510	25	24																	02	2
08																				
495	25	15	25	17			18	8			25	15							02	2
509	01	8	04	18	33	18	32	22	35	25									03	2
10																				
384	21	42	20	43	20	34	25	20	25	16									03	2
866	23	7	25	12	20	13													03	2
11																				
030	13	10	16	13	20	33	16	11	20	11	21	6	21	5					03	2
16																				
080	19	2	22	8	34	16													02	2
716	22	53																	04	2
43																				
237	09	15																	02	2
371	10	17	09	28															02	2
375	08	3	09	17															02	2
47																				
582	26	32																	03	2
600	22	9	21	17	24	10	15	10	18	16									03	2
744	21	40	19	20	18	22													03	2
772	23	34	22	31	21	28	20	14	14	25	11	20	10	15	08	13			03	2
778	21	19	20	19	20	14	13	19	11	22	07	13	08	25	07	21			03	2
808	25	50																	03	2
827	23	29	24	33	22	23													03	2
48																				
694	05	10																	01	2
820	22	19	03	5															02	2
990	12	21	09	14															01	2
60																				
390	32	30	31	52															02	2
70																				
263	27	63	29	49															02	2
296	28	59																	03	2
316	25	41	26	31															03	2
350	28	41	28	48															03	2
398	30	31	29	33	28	30	28	42	28	56									03	2
414	28	8	24	6															03	2
72																				
202	23	7	29	7	34	7	35	13	01	12	06	15	06	16	09	21	09	29	03	3
204	09	7	04	15	01	21													03	2
208	31	24	29	36	26	39	27	43	30	33	34	50	03	16	03	10	06	20	03	3
228	33	20																	03	2
232	06	11	03	22	04	25	03	9	02	21	06	38	03	27					03	3
240	34	3																	03	4
250	10	18	10	11	31	22	27	18	33	31	04	34	11	9					03	3
253	16	3	30	21	29	11	31	6	34	17	03	27	07	10	08	17	09	39	03	3
259	18	10																	04	2
265	22	9	32	7	36	7	28	7											03	3
268	23	15																	03	2
288	25	39																	03	2
292	27	28																	15	2
304	26	34	25	44	23	73	24	79	28	52	29	34	28	9					03	3
317	30	30	30	41	30	48	31	54	31	62	31	58	03	18					03	3
324	32	33	32	50															03	2
326	32	20																	03	2
327	32	40	31	64	31	51	33	45	29	38									03	3
340	30	21	30	24	33	27	33	20	29	18	29	18	02	4	11	12	07	11	03	3
353	26	11	27	19	31	21	32	23	29	18	27	19	16	10	10	15	12	6	03	3
365	22	33	24	26	23	41	23	24	24	35	21	17							03	3
389	28	29																	03	2
394	27	29	26	29	25	40	24	50	24	56	23	38	24	20	08	17	10	6	03	3
405	28	44	30	57	29	55													03	3
421	31	32																	04	2
432	31	21																	03	2
434	26	36																	03	2
439	31	24	31	34															03	2
446	30	28	28	32	29	47	30	33	30	38	29	40							03	2
450	26	23																	04	2
465	23	29																	03	2
469	24	30	24	48	24	54	24	35	24	41	24	31	24	10	24	3			03	2
476	23	36	23	53	24	73													03	3
483	30	26	30	31	28	26													03	5
486	22	33																	03	4
493	30	32	29	34	29	34	28	31											03	3
533	32	39																	03	2
537	32	66	32	55															03	2
557	27	28																	03	1
597	33	24	32	27	33	28	30	31	28	24	26	23	26	22	24	15			03	3
636	35	25	34	34	34	36	35	84	35	87	34	58	32	47					15	2
645	33	24	33	33															03	2
655	27	27	28	47	28	54	28	56	28	44	29	21	28	20	09	3			03	3
662	22	39	22	35	24	58	24	98											03	3
681	22	43	22	36	22	50													03	3
683	29	20																	03	2
712	30	12	04	34	21	76	21	56	21	50	21	35	21	26	26	28	17	9	03	3
734	01	45	36	53	36	57	34	79	34	66	35	43							03	3
764	24	30	25	40	25	57	26	59	25	74	25	93							03	3
768	26	10																	03	4
785	22	50	20	78															03	3
793	34	62	35	72															03	2
798	35	47	35	61	36	75	35	71	31	75									03	3
815	23	77																	03	2
879	24	22																	03	3
896	01	35	36	36	36	32													03	3
964	29	48	27	62	26	67													03	3
78																				
016	17	6	17	20	21	10													03	2
325	16	6	14	9	11	9													03	2
526	05	13	35	5	34	15	32	10	33	7	05	4	10	18					03	2
806	13	30	12	5	11	13	06	18	07	16									03	2
81																				
405	10	15	15	4	06	10	06	22	06	2									03	2
91																				
066	28	28	34	11	30	3	30	22	33	36	31	14	30	9	08	6	08	11	03	3
115	12	5	08	3	06	4	09	8	09	9	06	20							03	3
131	02	15	04	33	04	32													03	2
165	21	7	32	8	26	27	26	55	24	43	24	32	21	10	12	12	09	28	03	3
218	36	6	32	4															03	3
245	18	15	20	11	27	14	30	24	24	27	28	7	04	19	10	20	07	35	03	3
250	10	13	10	17	15	8	10	16	11	22									03	3
275	26	25	26	30	26	37	25	30	25	51	26	55							03	3
285	24	16	23	26	25	44	24	50	23	63	22	27	19	20	17	22	12	25	03	3
366	06	9	08	21	08	26	08	21	08	23									03	3
413	11	17	10	20	12	30													03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	16	38	14	54	16	45	18	43	15	37	13	33	22	22					03	2
037	25	8																	03	2
044	21	20																	03	2
051	28	44																	08	2
053	35	76																	03	2
055	29	103	32	91															03	2
124	25	36																	03	2
154	34	8	30	8	31	16	32	30	33	17	30	25							03	3
246	29	95	30	100	31	93													03	2

Aug 25 1951

Index No.	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	17	31	17	59	18	28	23	14	24	14									03	2
974	18	28	20	13			22	17											03	2
04																				
018	15	13	16	20															03	2
202	34	30																	03	3
360	30	7	27	9															03	2
06																				
180	22	21	22	36	22	47	21	38											03	2
448	22	42																	02	2
07																				
110	28	32	29	44			31	72			28	32	28	30					02	2
145	23	36	25	20			26	31	22	25									02	2
08																				
495	29	25	31	24			26	59			25	28			27	24			02	2
509	34	15	35	6	05	6	05	7	35	5									03	2
10																				
384	22	24	22	25	23	26	24	24											03	2
866	29	13	01	5	25	18	27	14	32	18									03	2
11																				
030	21	7	23	12	25	23	31	21	34	17	26	10							03	2
16																				
716	26	32	26	75	24	60	24	98											03	2
43																				
185	10	17	09	29															02	2
193	08	27	09	26															02	2
237	09	23	09	20															02	2
279	07	15	10	25															02	2
295	09	15	08	20															02	2
369	08	7	12	9															02	2
371	11	8	08	20															02	2
375	21	2	13	15															02	2
47																				
109	26	11																	03	2
580	27	22																	03	2
582	29	17																	03	2
744	23	14	26	10	22	32	24	16	28	16									03	2
772	22	20																	03	2
778	23	17	22	16	22	19	22	19	21	11	07	11	14	23	12	17	11	17	03	2
898	20	13	20	17	19	19	19	9											03	2
931	00		06	9	13	10	03	11											03	3
48																				
601	07	16	08	27															01	2
60																				
390	26	75																	02	2
62																				
011			28	30	26	29	28	37	28	41	27	32	27	30					03	2
70																				
026	34	6	36	7															03	2
133	29	26																	03	2
200	27	43	25	64															03	2
261	29	26	30	28	29	25													03	2
263	28	84																	02	2
308	17	12	14	28	21	35	22	52	21	47	21	36							03	2
316	22	71																	05	2
381	31	72	32	89	32	100	33	85	32	58									03	2
398	32	31																	03	2
414			18	6	18	15	18	9											03	2
454	17	48	16	30	18	48	18	47											03	2
72																				
202	02	9	33	9	33	10	30	14	33	22	05	23	07	28	10	20	11	33	03	3
204	01	8	02	25															03	2
208	32	34	33	45	30	30	32	41	34	44	32	13	09	7	09	19			03	3
219	32	38																	03	4
228	33	31																	03	2
232	03	8	01	15	05	20	05	18	04	20	02	29	10	20	08	20	07	47	03	3
250	08	13	05	22	33	16	01	12	09	23	07	25	06	28	08	33			03	3
252	12	11																	03	2
253	08	5	27	5	05	9	03	15	01	20	02	13	09	12	09	13	09	29	03	3
259	15	9	18	6	13	4	31	9	30	21									03	2
265	19	15	22	9	25	15	28	20	30	28									03	3
268	25	14																	03	2
270	23	24																	03	4
274	23	28	23	52															04	2
278	24	47																	03	4
285	25	25																	03	2
288	25	20	27	22															03	2
292	24	15	25	21	25	49	25	69											15	2
304	28	45																	03	3
317	31	47	32	53	34	98													03	3
324	31	30																	03	2
327	32	26	33	42	34	48	34	39	32	37	34	39	33	17	36	21	06	10	03	3
340	28	10	27	8	32	20	32	23	33	27	33	23	35	16	09	14	10	26	03	3
353	24	16	21	10	26	19	29	26	30	25	29	15	24	8	14	12	03	7	03	3
365	21	24	21	49	23	50	23	48											03	3
374	23	38																	03	2
389	30	21																	03	2
394	28	15	27	25	26	30	25	38	25	52	26	38	24	20	25	10	08	14	03	3
405	33	51																	03	3
421	34	30	34	38															03	2
428	35	49																	03	2
438	34	25																	03	2
445	31	16	30	29															03	3
446	29	16	27	31	29	40	29	37	29	29	30	30	29	16	28	14			03	2
469	23	42	22	60	22	64	22	61	22	54									03	2
476	24	49	20	64															03	3
483	30	18	30	26	29	30	29	28											03	5
486	28	23																	03	4
493	29	17	28	24	28	37	28	54											03	3
506	19	53	19	76	20	83	21	97											03	3
537	36	34	35	48	34	83	33	69	34	87									04	2
564	24	22	22	35															04	2
578	29	32																	04	2
591	30	19	29	27	28	25	28	35											03	2
597	29	27	29	24	29	37	28	41	27	30	24	15	26	7					03	3
640	34	10																	03	2
641	27	10																	03	2
645	31	13																	03	2
655	25	31	27	51	27	58	26	73	25	67	26	42	25	34	24	43			03	3
662	24	48	22	59															03	3
681	31	35	30	30	30	37	28	51	25	26	26	54	25	25					03	3
683	30	26	30	30															03	2
693	31	13	31	27	30	38	29	48											03	2
698	31	27																	03	2
712	21	35	21	58	19	59	20	48	21	27	19	26	20	20	19	13			03	3
734	32	14	35	27	33	36	32	54	32	34	32	18	36	9	31	6			03	3
743	28	15	25	11	28	29													03	2
764	24	39	24	69	23	114													03	3
793	31	27	30	38	30	46													03	2
798	32	19	31	25	30	34	32	27	30	19	29	14							03	3
815	22	41	22	50	22	47													03	2
879	22	15	24	13	20	22	25	15	24	16									03	3
896	31	32	32	30	34	64	32	64											03	3
909	25	52																	03	3
913	27	27	27	44	27	54	27	94											03	3
917	35	19																	03	2
924	06	20	02	26	03	23	36	9	33	1	34	3	32	2					03	2
964	30	87	30	130															03	3
74																				
074	36	9	36	11	01	12													03	2
198	21	29	21	23	21	23	21	23	21	11									03	2
76																				
692	06	17	04	20															04	2
78																				
016	20	22	19	24	20	39	21	33	20	6	19	11							03	2
325	26	12	25	3	21	12	20	11											03	2
526	11	9	07	10	01	14	31	10	33	10	33	3	08	18	10	24	08	33	03	2
806	15	7	13	14	17	27	14	35											03	2
81																				
405	10	14	06	6	09	17	07	15	10	8									03	2
91																				
066	24	5	26	8	29	10	33	10	33	23	35	20							04	3
115	05	6	03	17	03	18	05	21	04	15	09	20	09	16	11	26	08	26	03	3
131	32	19	31	16	31	29	31	19	29	25	18	3	12	11	11	23	09	29	03	2
165	24	33	24	41	22	45	24	73	23	82	22	33	18	8	10	24	09	35	03	3
245	10	8	07	6	31	20	30	32	27	20	24	15	05	15					03	3
250	10	36	10	37	09	26	09	43											03	3
275	27	11	26	37	23	43	24	54											03	3
285	24	22	20	25	23	30	24	25	26	35	23	25							03	3
334	10	5	15	6	11	30	07	28											03	2
348	10	9	10	16	15	22													03	3
366	07	17	08	15	08	24	09	30	09	30	08	15	09	27					03	3
98																				
327	07	12	09	14	09	9	07	16	07	21									04	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	16	18	16	24	14	24	16	30	16	32									03	2
124	23	15	24	23															03	2
134	32	9	31	12	28	34	28	55	26	57	27	37	28	34					03	2
154			01	32	03	26	04	54	04	42	03	26							03	3
223	21	13	10	10	16	7													03	2
246	35	93																	03	2

Aug 26 1951

Index No.	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	19	33	20	44	20	46	20	41											03	2
04																				
018	04	78	07	32	08	36													03	2
06																				
180	20	36	20	40	19	40													03	2
448	24	22	23	25															02	2
07																				
110	25	66																	02	2
510	27	34																	02	2
08																				
509	31	23	27	22	27	23	30	9	30	14									03	2
10																				
384	21	52	21	50	22	50	22	52	22	48	22	55	22	49	22	45	22	40	03	2
866	22	27	22	23	21	36	21	37	21	39									03	2
11																				
030	24	9	22	12	19	10	22	21	22	11									03	2
16																				
080	24	10	21	24			20	29											02	2
716	30	35	33	48	28	59	26	72											03	2
42																				
675	09	7																	02	2
43																				
193	10	17	09	18															02	2
343	09	13	09	28															02	2
351	13	13	10	34															02	2
371	15	7	13	16															02	2
375	11	19	11	35															02	2
47																				
580	25	27	22	37	25	26	26	37	25	33	25	30	25	17	18	13	11	10	03	2
582	25	33	25	34	24	34	25	28											03	2
590	25	23	23	29	23	25													03	2
600	22	28	24	22	24	31	23	19	23	20	24	19	34	17	21	13			03	2
671	27	16	26	14	25	17	22	8	24	22	26	6	19	5	06	2	09	17	03	2
744	27	20	26	24	26	19	27	25	27	20	27	12	02	10	30	6	09	18	03	2
771	22	11																	03	2
778	24	20	24	13	23	5	25	12	21	9	12	8	10	16	08	16	09	16	03	2
808	27	15	28	15	28	11	29	21	33	14	02	5	03	4	05	7	11	14	03	2
827	30	12	26	6	06	7	04	16	01	12	05	15	03	20					03	2
898	23	9																	03	2
931	08	13	10	13	09	13	09	13	07	13	07	22	08	18	08	33	08	33	03	3
60																				
390	33	70	32	70	32	75													02	2
70																				
026	27	25	27	28	27	26	28	20	26	18	27	13	28	18	27	18	28	14	03	2
261	30	54	29	58	29	77	29	90	29	68	29	54							03	2
263	28	63																	02	2
273	26	34	27	73															04	2
291	29	66																	03	2
308	20	76																	03	2
454	19	48	20	70															03	2
72																				
202	01	15	35	25	34	21	34	24	32	12	36	12	05	22	10	20	09	20	03	3
204	32	23																	03	2
228	34	22																	03	2
232	08	13	07	16	08	10	07	6	04	16	03	7	02	20	08	24	08	25	03	3
250	08	18	04	25	08	28	07	33	04	28	04	30	04	21	09	33	09	36	03	3
252	14	10	11	7															03	2
259	33	10	27	10	27	12	33	13	27	30	18	9	07	11					03	2
265	24	14	30	15	28	18	29	18	30	34									03	3
274	21	30	24	39	24	45													03	2
285	25	12																	03	2
288	27	16	20	30															03	2
304	31	55	32	69															03	3
317	33	45	34	53	85	5													03	3
327	31	21	32	35	33	41	33	44	34	53	33	22	35	18	11	15	07	12	03	3
340	29	16	25	12	31	15	35	15	33	14	33	21	35	14	13	22	12	14	03	3
353	23	16	28	25	29	16	27	20	28	31	28	29	25	8	14	8	09	9	03	3
365	23	32	23	42	25	55													03	3
374	24	33	24	50															03	2
383	27	18	23	23	24	41	24	56	24	84									03	2
389	23	10																	03	2
394	23	19	23	35	24	45	24	53	23	30	24	23	23	4	11	9	07	28	03	3
432	30	22																	03	2
440	27	26																	03	2
445	26	23	28	32	28	33													03	3
465	27	12																	03	2
469	26	39	25	50	24	70	25	90	25	67	25	89	26	46					03	2
475	24	25	26	30	24	42	24	42											03	2
486	26	29																	03	4
493	21	6	24	10	24	19													03	3
506	14	48	16	73	16	70	18	49											03	3
521	35	34																	03	2
572	25	37																	03	2
578	29	21																	04	2
597	30	13	31	15	29	18	30	16	28	27	27	25	28	31					03	3
655	24	66																	03	3
662	26	58	25	65															03	3
681	28	25	27	29	28	36	27	44											03	3
683	29	23																	03	2
698	35	20	35	35															03	2
712	12	22	18	36	19	44	20	52	19	28	20	19	23	8					03	3
734	27	15	28	19	29	24	29	27	28	38	30	29	32	8	07	2			03	3
747	24	39	21	53	22	62													03	3
775	29	31																	03	4
798	33	38	35	41	34	48													03	3
879	32	40	32	83															03	3
896	32	43	31	44															03	3
906	29	54																	03	3
913	21	25	22	37	22	48	25	60	23	65	23	100							03	3
924	12	5	09	5	04	3	33	4	33	4	33	4	28	2					03	3
964	30	88																	03	3
78																				
016	21	36	21	43															03	2
325	01	4	32	13															03	2
526	08	10	05	8	33	11	27	13	28	19	28	22	11	5					03	2
806	09	19	12	13	13	19	11	17	08	47									03	2
91																				
066	30	3	06	11	01	20	06	49	04	59	06	43	14	5	03	16	10	29	03	3
115	03	19	03	22	04	28													04	3
131	26	18	27	21	25	26	25	36	26	47	18	3	06	19	11	27	09	39	03	2
165	22	20	22	39	23	55	22	52	25	51	25	51	16	10	13	24	10	38	03	4
218	09	14	08	23	09	20	10	16	11	20									03	3
245	05	18	36	24	02	29	36	34	33	34									03	3
250	10	26	09	23	08	27	03	18	36	10	12	29	09	16	08	24	08	18	03	3
275	21	19	22	30	21	54	22	36	22	38	21	46	05	9					03	3
285	19	15	20	19	20	18	18	21	25	20	23	20	13	15	12	24	10	35	03	3
348	10	16	09	25	09	32	09	35	10	32	10	35							03	3
413	06	22																	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	15	10	15	14	21	10	14	21	13	9	32	7	13	8	07	40	07	31	03	2
037	23	44	22	52															03	2
044	27	25	27	18															03	2
053	29	66	29	64															03	2
055	28	31	27	55															03	2
063	34	66	32	86	24	83	34	59	34	28									03	2
124	25	18	25	67	25	71	26	70	27	87	27	83							03	5
154	32	6	33	20	33	30	33	27	32	28	02	30	33	7	33	5			03	3
223	23	17																	03	2
236	28	5																	03	2
246	34	35	34	105	33	94	34	99	34	85									03	2

Aug 27 1951

Index No.	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	37	15	41	15	43	16	30									03	2
974	11	7	09	4															03	2
04																				
018	08	33			08	30	08	18	00		00		00						03	2
270	31	35																	03	2
360	16	23	22	15	24	17													03	2
06																				
180	18	24	19	29	19	28	19	43	18	30									03	2
07																				
510	29	66	28	56			29	58											02	2
08																				
509	28	13																	03	2
10																				
384	20	43	20	45	20	51	20	56	20	52	20	38							03	2
866	22	39	25	48	22	39	23	22	21	42									03	2
11																				
030	22	17	20	11	19	23	20	28											04	2
16																				
080	28	28	27	32			27	32											02	2
41																				
675	27	29																	02	2
42																				
165	25	38																	02	2
925	10	7	09	19															02	2
43																				
279	07	12																	02	2
295	06	9																	02	2
371	09	28	09	32															02	2
375	08	19	09	29															02	2
47																				
401	25	35	25	45	25	66	26	68	25	71	36	60	25	39	25	72			03	2
412	25	47	28	73	26	74													04	2
580					26	51													03	2
582	27	43			27	70													03	2
590	28	16	28	29	26	25	26	45	25	49									03	2
591	28	35																	03	2
600	30	36	30	42	30	40	30	29	30	59	27	47	29	39	25	23	11	12	04	2
604	28	45																	03	2
624	31	33	32	15	25	50													03	2
635	34	25	34	22	27	16	25	29	28	30	29	24							03	2
655	34	10	33	14															03	2
671	32	23	29	30	24	21	26	45	28	32	28	18	25	11	00		10	23	03	2
744	31	13	34	24	34	26	33	34	34	44	29	26	30	14	04	8	12	14	03	2
778	01	17	31	6	26	20	23	28	31	10	31	17	31	17	07	12	10	11	03	2
808	31	7	02	11	32	18	35	28	33	7	29	18	36	14	06	8	06	10	03	2
827	07	14	31	10															03	2
898	02	6	03	11															03	2
931	05	7																	03	3
60																				
390	26	26	27	25	28	30	28	20											02	2
70																				
026	24	47	24	63	24	49	25	22	25	25	26	18	27	23	26	15	27	19	03	2
200	21	33	21	50	22	132	23	94											03	2

Aug 27 1951

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
263	28	78	28	59															02	2
361	31	73	31	91															03	2
414	27	15	25	20	30	53													03	2
454	30	18	24	10	18	62	18	30	19	30									03	2
72																				
202	33	12	36	23	01	15	03	16	02	24	03	12	06	7	08	20			03	3
206	29	20																	03	2
208	33	25	35	26	35	41	35	50											03	3
214	31	12																	03	2
228	33	23																	03	2
232	32	5	28	8	07	4	08	7	08	23	05	12	06	10	06	17			03	3
240	29	6																	03	4
250	13	10	11	12	13	18	10	24	07	26	09	33	07	23	07	25	09	17	03	3
252	11	9	09	8															03	2
253	12	5	11	8	04	20	05	25	04	29	06	18	07	9	09	14	09	24	03	3
259	26	2	03	7	36	16	01	15	32	12	35	17	36	4	10	5	10	19	03	2
265	22	7	27	12	30	20	32	11	32	20	29	16	32	5					03	3
274	23	32	23	34	24	36	25	48	26	51	26	44							03	3
285	22	18																	03	2
292	24	45	25	65	25	82													15	2
304	33	54	33	84															03	3
317	31	38	32	42	32	53	34	86											04	3
327	30	12	29	29	29	37	30	36											03	3
340	29	10	30	14	31	20	30	17	30	17	31	28	30	21	36	5	05	14	03	3
353	25	21	25	26	28	25	29	56	28	17	28	34	26	9	12	13	06	14	03	3
365	24	37	23	44	25	61	25	105											03	3
383	23	17	23	29	23	38													03	2
394	23	15	23	35	24	38	25	56	22	40	22	27	25	5					03	3
405	34	61																	03	3
445	26	47	26	58															03	3
446	27	51	27	76	27	78													03	2
465	28	29																	03	2
475	26	31	27	28															03	2
476	26	24	26	55	25	84	24	103											03	3
483	22	9																	03	2
486	24	14																	03	4
493	24	11	23	13															03	3
506	13	15	15	25	15	31	15	34	15	31	12	20							03	3
515	02	26																	03	2
564	27	29																	03	2
572	26	29																	03	2
591	25	12	02	3	05	16	06	48											03	2
597	33	15	02	18	01	33	01	20	30	16	27	24	29	22	28	20	34	10	03	3
655	27	54																	03	3
662	27	53	27	47	26	41	26	82											03	3
698	31	41																	03	2
712	15	31	17	42	17	36	17	46	16	31	20	17	15	8	16	17			03	3
734	24	20	25	30	26	38	26	60	25	49	24	43	25	29	24	29			03	3
747	25	58																	03	3
798	33	94																	03	3
815	22	47	27	79															03	2
879	29	36	29	46	29	49	29	28	30	22	30	18	30	20					03	3
896	32	41																	03	3
906	25	40																	03	3
917	05	24																	03	2
924	26	23	26	20	27	17	29	11	31	9	30	5	29	4	30	4			03	2
964	32	77	31	104															03	3
74																				
198	28	31	29	42	29	51	28	50	29	42	28	35	29	32					03	2
78																				
016	18	39	19	33	19	32	19	37											03	2
325	03	8	07	18															03	2
526	09	4	11	4	32	14	29	40	30	28	03	10	10	8					03	2
806	12	15	15	12	08	16	09	16	09	16	09	19							03	2
81																				
405	11	10	09	6	10	8	09	14											03	2
91																				
066	10	4	31	8	02	12	01	11											03	3
115	05	20	07	10	04	4	24	14	09	14	08	15	08	18	08	19	08	34	03	3
131	28	14	29	26	26	36													03	2
165	23	22	23	54	24	41	22	38	25	43	26	35	24	10	14	10			03	3
182	23	26																	03	2
218	13	13	12	18	12	15	12	2	12	6	10	7	11	41	11	40	11	29	03	3
245	04	22	03	32	02	26	02	22	06	27	06	47	02	26	08	35	09	35	03	3
250	02	21	02	23	03	24	01	29	35	20									03	3
275	27	9	21	15	20	31	19	31	23	17	17	5	08	19					03	3
285	17	2	24	16	24	16	20	17	18	17	02	3	13	15	12	29	09	37	03	3
366	03	7	26	6	28	20	35	9	01	9	13	30	02	13					03	3
413	23	10	06	3	12	7	10	18	12	32	11	43							03	3
98																				
327	12	11	09	18	08	17	09	22	11	21	10	33	09	30	09	33	09	32	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	16	8	12	6	17	8													03	2
037	24	13	26	6	20	53	21	45	20	30									03	2
044	27	28	30	25	31	31	31	32	29	46	31	39	36	26	34	15	29	14	03	2
053	28	69	29	49															03	2
063	25	4	25	8															03	2
134	33	8																	03	2
223	13	4	02	10	08	8	09	3	05	11	06	24	07	12	08	19	10	31	03	2
246	31	63	31	68	29	73	27	46	28	45	28	35	27	78	27	58	26	70	03	2

Aug 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	28	40	30	70	29	71													03	2
04																				
018	06	36	05	37															03	2
202	21	41																	03	2
270	36	79																	03	2
06																				
180	24	84	25	61	24	44	22	38	22	40									03	2
610	26	35					26	55											05	2
08																				
495	28	24	30	33			27	41			26	42							02	2
509	30	39																	03	2
10																				
384	28	65	28	77															03	2
866	26	24	28	34	27	52													03	2
11																				
030	26	37	28	41	28	30	28	35	28	31	28	31							02	2
16																				
716	27	52	25	24	25	75													03	2
42																				
165	26	22	25	23															02	2
543	21	3	34	2															02	2
675	06	12	07	12															02	2
925	09	19	08	25															02	2
43																				
237	13	2	04	10															02	2
343	07	14	08	18															02	2
375	09	19	09	22															02	2
47																				
401	28	56																	03	2
580	27	74																	03	2
582	26	72	26	64															03	2
590	28	48	28	43	28	39													03	2
591	36	50																	03	2
624	28	36	27	22	32	21	28	42											03	2
655	21	21																	03	2
744	25	22	24	33	25	24	28	20	33	38									03	2
771	24	23																	03	2
778	17	6	17	9	12	15	05	18	01	17	02	16	03	22	07	11	08	12	03	2
827	08	17	06	16															03	2
898	16	19	10	15	08	18	09	14	03	20	35	35	35	13					03	2
60																				
390	25	50	26	33	26	65	27	60											02	2
62																				
011	28	11	26	20	28	26	27	30	26	39									03	3
70																				
026	21	53	22	58															03	2
273	25	31	25	32	24	45	23	58											03	2
291	28	58	28	58	28	74	28	68											03	2
308	16	55																	03	2
361	32	40	32	52	32	75													03	2
381	34	60	33	64	34	75													03	2
414	28	29	28	55															03	2
454	17	14	24	31															03	2
72																				
202	10	7	07	11	02	15	36	20	05	39	05	10	06	22	09	18	06	28	03	3
206	03	13																	03	2
208	30	17	30	30	32	25	34	44	34	35	35	22	03	5	04	20	06	21	03	3
211	03	5																	03	4
214	01	11																	03	2
223	27	7	12	8															03	2
228	31	13																	03	2
232	26	6	08	5	07	10	07	10	06	23	06	18	06	12	11	17			03	3
250	14	11	17	12	16	7	20	9	13	14	09	40	09	23	10	25	08	28	03	3
253	20	12	16	11	12	14	09	22	10	23									03	3
259	25	15	14	14	08	8	36	4	01	6	31	3							03	2
274	22	28	22	26	22	36	22	26	22	15									03	2
288	24	42																	03	2
304	29	40	32	53	33	62	33	78											03	3
317	30	41	32	42	31	54	31	65											03	3
340	25	7	23	19	23	19	26	15											04	3
353	25	15	25	20	27	20	29	26	29	38	27	25							03	3
356	26	31																	03	2
383	24	47	24	83	23	96	73	3	24	94	23	76							03	3
394	24	34	24	55	23	87													03	3
405	29	46	31	60															03	3
451	26	40																	03	4
465	25	37																	03	2
476	24	49	24	90															03	3
483	26	26	32	24															03	5
486	24	23																	03	4
493	29	17	35	22															03	3
506	35	30	32	22	33	22	34	10	31	8									03	3
537	27	24	29	50	28	75	28	83	28	48	28	70	28	87					03	2
597	31	27	29	38	29	26	30	47	30	45	30	20	30	32					03	3
641	30	26																	03	2
655	27	39	26	56	25	67	26	60											03	3
662	26	46	25	55	26	54	25	85	25	83									03	3
681	24	61																	03	3
712	18	66	18	69	19	90	19	110											03	3
734	27	39	28	49	28	52	27	54	26	35	25	14	24	11					03	3
747	28	53	27	56															03	3
764	26	55	26	52	26	45	26	51	26	85	25	74							03	3
785	23	35	23	43	22	49	24	51	24	74									04	3
815	23	40	27	65	29	93													03	2
924	36	8																	03	2
964	33	65																	03	3
74																				
072	36	43																	03	2
198	27	15	29	21	29	27	29	28	28	20	28	15	29	9	29	8			03	2
78																				
016	25	15	25	21	25	25	23	32											03	2
325	08	16	05	22	07	26	06	31	07	26	06	9	07	21					03	2
501	07	29	07	22	08	30													03	2
526	13	5	24	2	31	6	29	13	33	17	27	4							03	2
806	13	8	10	4	04	6	06	10	34	18									03	2
91																				
066	27	3	34	5	31	6	36	6	01	5	02	4	05	4	06	19	08	36	03	3
115	18	21	17	30	18	30	19	31	21	22	17	16	22	13	17	10	14	20	03	3
131	29	10	31	22	36	31	35	38											02	2
165	27	28	24	33	27	48	26	47	25	46	24	34	08	3	09	54	10	33	03	4
245	07	22	06	14	08	23	09	24	09	20	18	35	12	26	09	28	09	34	03	3
250	05	5	05	5	03	8	36	10	33	10	26	3	10	11	07	9	09	7	03	3
275	00		32	5	25	15	23	14	00		10	21	06	35					03	3
285	18	8	28	10	25	23	26	22	24	20	20	13	07	10	10	31	10	33	03	3
348	05	25	03	19	36	18	33	20	25	20	36	13	13	15	10	15			03	3
366	33	5	21	8	18	10	21	15	22	8	16	12	15	20	05	5			03	3
413	20	5	12	14	12	18	07	41	08	43									03	3
700	05	10	05	24	04	26	05	12	29	12	06	18	08	35					03	4
98																				
327	10	7	09	15	06	9	02	7	07	25	10	22	10	32	09	26	09	37	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	15	15	08	8	18	18													03	2
037	30	25	32	40	30	61	36	84											03	2
052	26	9	23	9	22	10	28	8	28	13									08	2
063	04	22																	03	2
154	12	8	36	4	19	3	18	18	18	38	33	40							03	3
223	24	3	11	19	07	15	09	37	07	42					08	17	12	57	03	2

Aug 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	25	30	24	34	26	26	22	27	24	20									03	2
04																				
270	35	23	34	31															03	2
360	13	11	15	25	18	11	10	19											03	2
06																				
180	25	66	25	107															03	2
610					23	45													05	2
07																				
110	25	54	25	53															02	2
145	21	28	21	46															02	2
510	23	38	23	94	25	40													02	2
08																				
509	28	45	30	40	30	41													03	2
10																				
384	23	28	23	32	25	28	26	26	27	26									03	2
866	22	24	22	28	23	26	23	27	24	19	24	23							03	2
11																				
030	24	13	21	23	22	15													03	3
518	24	24	24	24			23	20	21	16									06	2
16																				
080	22	18	22	29			23	16											02	2
41																				
640	29	33																	02	2
42																				
165	25	20	23	23															02	2
182	22	19	22	12															02	2
543	11	3	09	7															02	2
647	08	6	11	14															02	2
668	11	8	10	18															02	2
675	11	4	10	17															02	2
867	12	14	10	23															02	2
909	15	5																	02	2
925	07	15																	02	2
43																				
371	09	12	10	27															02	2
375	07	7	09	18															02	2
47																				
401	28	42	26	32	26	90	24	28	26	79	27	54	27	45	27	26	27	23	03	2
412	26	37	26	66	25	75													03	2
420	26	51	25	78															03	2
425	27	46																	03	2
580	26	62	25	77	27	79	25	102											03	2
582	23	35	24	95	24	62													03	2
590	26	41																	03	2
671			24	26	25	23	26	36	26	18	27	20	07	3	26	12			03	2
744	28	40	27	58	24	76	20	88											03	2
827	20	49	26	68															03	2
931	07	10	36	8	00		07	24	04	39	02	24	03	26	05	70			03	3
60																				
390	27	45																	02	2
63																				
125	09	10	06	13	10	10	08	14	07	10									04	2
894	32	10	29	15	28	24													04	2
70																				
026	21	40																	03	2
261	23	42	23	46	22	79	22	43	27	24	26	31	25	25	27	14	31	9	03	2
263	24	61	25	54															02	2
308	22	14	26	16	27	15	28	18	20	28	21	42	20	44	22	32	22	33	03	2
361	31	25	30	26	30	44	13	25											03	2
381	34	39	33	47	33	48	33	59	33	37	33	30	33	27					03	2
454	18	68	28	70	27	2	27	83											03	2
489	24	29	22	66															03	2
72																				
202	02	16	03	22	06	33	05	63	05	37	05	37							03	3
204	03	13																	03	2
208	30	34	35	36	35	34	32	45	02	55									03	3
228	30	11	34	18															03	2
232	12	9	12	10	11	14	11	20	09	23	07	27	09	25	10	18	08	21	03	3
250	06	11	09	20	10	20	11	17	12	22	10	31	10	29	08	25	09	31	03	3
252	12	12	12	16															03	2
253	10	7	16	10	19	4	14	22	14	10	11	39	13	25	10	13	10	22	03	3
259	20	11	20	19	17	14	17	15	17	16	17	18							03	2
265	18	17	18	15	23	13	21	12	13	23	14	31	15	16					03	3
266	19	13																	03	2
268	22	20																	03	2
270	19	27	19	24															03	4
274	19	27	17	16	20	17	19	11											03	2
304	29	57	31	81	30	76													03	3
317	32	60	32	63	32	68													03	3
353	23	11	16	22	17	20	16	23	21	16	23	2	19	6	16	9	16	22	03	3
356	30	4																	03	2
365	21	20	18	23	13	8	18	18	16	24	18	51	20	29					03	3
394	35	16	02	17	21	9	21	17	22	43	23	26	24	17	08	7	08	14	03	3
405	32	17	33	19	33	51	32	92											03	3
445	28	23	28	36	28	39	28	39	28	37	30	54							03	3
451	23	25																	03	4
465	24	37																	03	2
469	24	39	23	61	24	62	23	55											03	2
476	23	58	22	59															03	3
493	28	31	28	37	26	44													04	3
506	32	24	32	28	32	36	31	40	28	31	29	24	29	25	27	3			03	3
537	30	24	29	57	30	64													03	2
597	26	57	27	67															03	3
640	28	30																	03	2
655	24	20	28	86	28	101													03	3
662	27	54	25	99															03	3
681	23	87																	03	3
688	19	31																	03	3
712	33	29	33	34	30	29	27	18	22	19	27	15	26	16					03	3
734	28	33	26	36	28	39	31	35	30	43	28	41	27	17					03	3
747	27	61	25	50	24	80													03	3
764	25	31	26	48	26	93	26	108											03	3
785	15	37	17	60	17	22													03	3
798	04	60	03	82	02	62	03	45	03	50									03	3
879	25	15	26	27	24	45	25	17											03	3
896	02	40	01	64	01	84													03	3
909	20	24	23	24	21	20													03	3
913	22	22	21	30	22	25	25	26	26	25	26	19	25	19	25	23	25	29	03	3
924	33	6																	03	3
964	32	50																	03	3
74																				
109	02	58																	03	2
76																				
692	09	22																	04	2
78																				
325	07	25	08	27	06	30													03	2
526	16	5	23	8	24	14	24	16	24	21	25	14	11	9	09	23			05	2
81																				
405	09	16	11	8	17	17	15	9											03	2
91																				
066	36	6	32	10	31	12													03	3
115	22	13	24	6	24	23	27	22	30	24	01	24	08	26	08	20	09	27	03	3
131	04	2	36	4	30	11	34	10											03	2
165	27	9	27	27	28	18	26	15	26	22	26	23	36	5	08	25	11	33	03	3
218	10	18	10	13	09	20	07	27	06	21	06	28	10	32	09	35	08	26	03	3
245	18	13																	03	3
250	21	7	22	15	24	13	27	45	23	36	17	29	09	45	11	36	06	28	03	3
275	31	7	29	9	32	14	34	10	26	2	34	17	01	13					03	3
285	32	6	22	17	26	19	24	24	25	21	28	18	16	13	08	20	02	7	03	3
348	12	7	03	5	05	5	02	11	04	10	08	15	12	17	12	10	11	3	03	3
366	11	19	25	6	14	26	22	18											03	4
413	04	28	12	9	11	26	09	53	07	59	09	28							03	2
98																				
327	07	3	04	9	06	13													05	3
QLL	OCEAN		STA																	9
037	31	12																	03	2
044	32	31	32	21	32	21	32	30	32	31	32	25	32	9	35	4	34	4	03	2
052	30	11																	08	2
055	27	54																	03	2
063	04	45	05	66	09	42	08	40											03	2
124	25	18																	03	2
154							23	6	20	15	01	8	20	5	19	3			03	3
223	16	10	07	6	04	29	02	30											03	2
235	27	80																	03	2
246	29	20	26	44	28	29	26	43	26	41	27	34	29	24	30	29	28	40	03	2

Aug 30 1951

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
04																				
018	07	28																		
06																				
180	21	28	23	35	24	49	25	34	23	28	22	22	20	14	20	9			03	2
448	20	55																	02	2
07																				
110	20	78	17	44			20	82			20	50							02	2
510	22	50	22	46			21	52											02	2
08																				
495	25	45	27	44			25	62	26	77	25	45	25	33	14	9			02	2
509	31	35	30	32															03	2
10																				
384	24	35	27	40	27	53	27	38	25	32	25	28							03	2
866	24	19	24	12	27	18	27	19	22	33									03	2
11																				
030	24	9	32	18	27	16	24	24	24	11									03	2
42																				
103	23	37																	02	2
165	23	31	25	27															02	2
182	20	14	18	18															02	2
475	06	14																	02	2
635	13	3	12	4															02	2
668	07	8	06	11															02	2
675	08	15	08	15															02	2
909	08	18	11	18															02	2
925	08	13	08	16															02	2
43																				
371	12	13	09	14															02	2
375	11	13	09	16															02	2
47																				
401	32	86	26	59	29	70													03	2
412	26	34	27	57	28	12													03	2
582	27	32	26	50	28	43	32	45											03	2
590	28	16	29	28	27	27	30	23	33	52	32	60	30	24	26	23	31	19	03	2
600	31	20																	03	2
604	27	27	28	23	01	13	33	23	32	49									03	2
744	35	17	05	19	36	44	03	64	01	80	35	38	33	23	02	20	02	26	03	2
808	35	31	01	31	01	61	02	75	02	87	02	94								
898	35	28																		
60																				
390	27	60	27	50															02	2
70																				
026	20	33	19	42	19	43													03	2
204	32	28																	03	2
261	22	45	22	67															04	2
263	21	54	20	35															02	2
273	24	67																	03	2
291	22	30																	03	2
308	25	30	24	42	23	58	23	43	24	33	23	26	24	27	25	25			03	2
361	25	34	26	30	26	40	27	51	27	56	27	67							03	2
381	31	18	32	31	31	59	31	42	30	22									03	2
72																				
202	01	30	02	37	02	57	02	55	04	68	03	19	02	54					03	3
204	36	32																	03	2
228	35	23	36	23															03	2
232	17	1	44444		44444		09	6	07	8	07	2	12	1					03	3
250	11	16																	03	3
252	09	7	13	14															03	2
256	07	11																	03	2
259	27	85	24	7	23	9	22	25	22	21	24	35							03	2
265	19	21	17	20	17	18	21	17	20	20	17	29	15	27	12	12			03	3
270	22	25																	03	4
274	21	28	21	36	21	35	21	27	21	34									03	2
280	29	15	26	25															03	2
304	35	29	35	29	35	68	35	82											03	3
317	35	50	36	58	35	71													03	3
340	29	8	24	19	26	23	22	23	23	12	36	11	09	5	08	9	10	22	03	3
353	25	14	23	12	25	11	20	25	20	32	22	18							03	3
356	24	12	25	15															03	2
394	26	27	27	33	26	31	26	26	28	48	27	28			25	70			03	3
405	35	26	35	36	35	62	85	28											03	3
432	35	21																	03	2
445	28	20	25	27	26	34	27	36	27	24									03	3
446	26	21	26	43	26	24	24	23	25	25	25	23	26	23					03	2
451	25	36	23	30															03	4
465	22	29																	03	2
469	21	30	22	48	22	49	20	49	20	47	22	39	22	51					03	2
476	21	45	19	39	18	36	20	50											03	3
493	27	30	27	40	27	48	27	47	27	44	28	38	24	34					03	3
506	20	14	19	14	25	19	28	21	31	32	30	29	32	20					03	3
509	32	22	23	33															03	2
515	32	13																	03	2
537	32	41	31	45															03	2
591	28	52																	03	2
597	27	73																	03	3
655	26	37	27	47	27	48	26	58	27	63	27	53							03	3
662	23	46	21	40	23	43	22	47	22	33									03	3
712	29	39	28	49	28	48	28	50	28	38	27	42	28	38					03	3
734	30	4	30	49	30	90													03	3
747	27	37	29	60	28	90	29	92											03	3
764	23	47	24	52	24	52	24	85											03	3
785	16	23	16	27	18	25	20	30	21	17	20	18							03	3
798	03	36	02	35	01	74	34	44											03	3
815	28	55																	03	2
879	14	8																	03	3
896	02	28	03	60	03	65													03	3
913	29	47	29	61	29	85	29	94	29	78									03	3
924	05	27																	03	3
964	28	20	30	25	29	32	30	19	30	16	30	15	30	18					03	3
74																				
198	28	29	28	38	28	54													03	2
78																				
016	19	11	19	20	23	8													03	2
325	06	37	05	52	06	58													03	2
526	16	11	16	8	19	8	22	15	26	24	20	9	18	17	09	9	10	25	03	2
91																				
066	35	16	35	26	34	23	01	13	36	20	36	17	03	15	06	27	11	15	03	3
115	29	10	28	4	26	16	27	29	28	22	28	15	05	22	09	22	08	37	03	3
131	12	10	03	4	30	3	27	15	18	15	13	13	09	21	10	28	11	35	03	2
165	23	20	23	6	24	23	24	19	25	22	23	20	13	10	07	33	08	28	03	3
218	10	21	35	30	35	43	30	28	03	37	02	46							03	3
245	21	10	22	23	22	32	23	31	17	11	10	14							03	3
250	12	16	11	11	14	12	15	12	15	11	17	10							03	3
275	29	23	30	12	30	30	29	15											03	3
285	14	10	21	10	23	23	23	24	23	32	26	23	15	18	08	15			03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
037	25	9	14	14															03	2
052	34	19	36	35															08	2
053	32	78	32	83															03	2
063	36	45	36	47	02	41	02	35	02	22									03	2
124	26	34	27	36	29	30	25	64	27	47	27	29	23	23	22	24	19	22	03	5
154	01	6	22	36	20	44	20	30	21	23	24	8	00		00				03	3

Aug 31 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																				
340	04	26	05	32															03	2
06																				
180	20	33	19	41	19	50													03	2
07																				
110	22	49	21	60			23	32			23	24	23	24					02	2
145	22	20	21	55	22	74													02	2
510	23	40																	02	2
08																				
495	26	38	26	30			26	49			25	44			12	6			02	2
509	30	17	27	10	28	25													03	2
10																				
384	20	46	21	43	20	66	21	55	22	40	21	35							03	2
633	19	55	20	62	21	49													03	3
866	23	44	23	30	25	40	23	36	23	22									03	2
11																				
030	22	10	24	16	26	14	23	7	25	21	25	11							03	2
16																				
080	24	45	24	51			26	52											02	2
240	31	27	32	24			34	51											02	2
754	24	22																	03	2
17																				
129	28	19																	03	2
40																				
416			00		11	4													03	2
41																				
675	30	27																	02	2
780	29	28	31	7															02	2
42																				
165	28	13	25	16															02	2
543	08	6																	02	2
668	04	10	09	8															02	2
925	06	6	09	17															02	2
43																				
041	17	7	19	3															02	2
333	10	9																	02	2
371	08	13	10	20															02	2
375	11	16	09	17															02	2
47																				
102	29	26	28	42															03	2
109	27	23	28	27	28	22													03	2
401	27	26	28	43	29	43													03	2
412	21	28	21	43															03	2
580	26	38																	03	2
582	25	44																	03	2
590	27	33	30	56	28	52	30	52	28	39									03	2
744	27	26	27	22	30	34													03	2
772	27	16	27	12	30	12	34	21	34	29	33	30	33	44	30	40	33	101	03	2
778	33	12	05	12	36	27													03	2
808	27	15	02	5	30	10	02	12	35	20	32	21	04	6					03	2
931	05	7	04	29	06	25													03	3
48																				
820	08	17	10	12															02	2
60																				
390	28	30																	02	2
70																				
026	23	27	22	43	23	27	22	28	23	19	22	14	25	12	15	11	19	12	03	2
200	25	39	24	56	26	51													03	2
261	23	58	23	88															03	2
263	23	37																	03	2
273	25	92																	03	2
308	23	15	22	32	21	34	22	30	21	20	23	25	23	28	23	18	24	14	03	2
316	20	24	20	65	32	6	27	66											03	2
361	27	37	27	35	29	52	29	33											03	2
398	33	30	32	35															03	2
489	18	12	36	22	18	63													03	2
72																				
202	36	34	34	47	35	50	33	41	35	36	01	29	13	52	07	25	09	33	03	3
208	03	54																	03	3
232	06	38	01	19	03	8	02	20	01	25	08	19	03	17					03	3
250	12	14	12	17	15	16	12	10	19	10	13	10	10	18	09	23	09	27	03	3
252	16	5	14	18	14	18													03	2
253	17	5	18	11	18	20	19	15	18	11	17	20	12	9					03	3
259	07	7	24	24	26	35	26	20	32	11	07	7	24	13					03	2
265	20	22																	05	3
270	22	30																	03	4
274	25	25	24	44	23	30	25	34	24	30	25	25							03	2
278	24	26																	03	4
288	29	33	28	42															03	2
304	04	43	03	48	03	58													03	3
317	04	42	04	37	04	36	01	39	02	42	01	38	03	23					03	3
327	35	18	36	33	35	26	35	23	34	27	02	23	02	17	07	8	07	14	03	3
334	36	12																	03	2
340	30	3	31	20	29	34	29	20	25	19	33	6	16	5	09	11	13	11	03	3
353	21	15	22	23	23	35	23	33	23	28	21	26							03	3
356	22	12	21	15															03	2
365	23	35	22	34	23	56													03	3
374	25	25																	03	2
383	28	37	27	41	27	44													03	2
394	28	35	27	40	26	41	26	70	25	37	23	32	30	4	25	11	08	23	03	3
405	03	36	03	34	03	31	04	36	01	45	35	26	36	11					03	3
428	33	19																	03	2
434	31	18																	03	2
439	29	20																	03	2
440	22	5																	03	2
445	27	15	25	21	21	8													03	3
446	24	25	22	21	24	18	23	20	24	30									03	2
465	23	39																	03	2
469	29	31	24	44															03	2
475	24	49																	03	2
476	24	38	24	55															03	3
493	27	39	26	47	27	48	27	53	26	56									03	3
506	31	19	31	22	34	41	36	58	34	41	32	48	32	21	01	8	00		03	3
537	26	25	29	18	30	30	28	25	29	19	29	23	00		00				03	2
597	31	29	30	29	30	39													03	3
655	26	44	25	52	25	66													03	3
662	23	43	22	47	22	56	22	78	22	85	23	73							03	3
681	26	46	26	59	27	78													03	3
683	28	24																	03	2
712	29	93	31	69	32	78													03	3
785	01	20	02	23	01	15	32	18											03	3
798	35	54	35	57	36	68	35	62	35	19	36	20							03	3
879	08	19	08	42															03	3
896	02	30	02	36															03	3
913	32	50	33	64															03	3
917	25	9																	03	3
924	36	55																	03	3
964	27	37	27	49	29	51	29	62	27	65									03	3
78																				
016	19	24	19	17	20	17	21	13											03	2
501	05	15	06	20	08	12	07	13	08	14									03	2
526	19	7	24	8	19	16	19	15	19	25	25	23	18	12	13	19			03	2
806	10	5	14	5	12	8	13	16	11	18	17	21							03	2
81																				
405	10	10	14	6	06	5	10	9	10	7									03	2
91																				
066	08	27	08	35	10	33	10	25	08	31	09	18	07	21	09	27			03	3
115	30	5	06	4	11	12	05	14	06	26	06	14							03	3
131	33	11	30	9	28	21	25	26	09	12	12	23	07	17	08	29	09	33	03	2
165	21	7	21	20	21	20	26	25	26	21	25	12	11	10	09	27	08	28	03	3
218	28	28	03	5	00		00		19	14	20	12							03	3
245	25	18	27	29	28	28	25	24	29	10	35	9	09	18					03	3
250	09	27																	03	3
275	27	15	23	17	23	29	21	35											03	3
285	14	11	21	14	23	19	27	33	27	36	23	19	23	10	08	17	09	26	03	3
366	09	27	09	35															04	3
98																				
327	02	9	05	32	07	31	04	11	06	17	06	31	08	29	06	21	08	27	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	31	10	31	8	32	16	33	25	36	29	34	13							03	2
037	14	22	13	18	11	10	14	18	12	11	11	9	12	10					03	2
044	27	43	27	44	27	60	27	48	27	57	27	39	29	54	31	40			03	2
052	31	5																	02	2
053	29	31	29	31															04	2
063	03	22	03	19	03	18	03	20	03	37									03	2
154	23	18	24	21	22	26													03	3
223	21	9	23	6	11	14	06	18	08	38									03	2
246	30	35	30	36	29	51	28	44	27	31	27	40	25	36	27	18	24	20	03	5