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 02														
077	STOCKHOLM	02 3	02 12	36 3	04 10	03 5	31 7	29 12	29 12	29 12	29 16	29 22	29 22	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	16 3	24 3	30 3	15 4	12 4	04 8	05 7	01 14	36 14	33 16	32 14	32 14	03	1
210	UPERNAVIK	02												03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	06 8		09 3	17 6	15 16	15 16	16 21	17 21	17 20	17 29	04	1
281	SIMIUTAK	07 10	09 7	16 4		17 7	13 13	14 18						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	16 17	15 21	15 23	15 23	16 20	17 20	18 19	20 21	22 25	22 26	22 26	23 24	03	1
260	DE BILT	00	01 4											09	1
	BLOCK 07														
630	TOULOUSE BLA	15 2		18 18	26 19	26 19	26 21							02	1
650	MARIGNANE		21 8	26 19	26 14									02	1
761	AJACCIO CAMP	08												02	1
	BLOCK 08														
521	FUNCHAL	18 3	15 6	18 5										15	1
594	SAL	06 8	05 19	05 22	03 23	03 17	05 16	07 3	03 3					02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	19 9	19 14	20 15	20 17	20 17	20 17	19 17	18 16	18 12	19 11	22 12	27 18	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	26 22	26 28	27 25	27 31	27 40	26 32	26 30	29 25	29 27	03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPINO	00		00	23 5	23 10	25 10	27 17		28 20		28 31		02	1
410	PALERMO	00		30 11	30 21									02	1
460	CATANIA			27 11	31 7	29 14	31 14	30 21						02	1
560	CAGLIARI ELM	00	28 9	27 12	29 14	30 17								02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	31 8	35 4	27 9	27 8	30 10	20 13	30 11	30 10	28 19	27 24	26 26		03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 1				34 13						02	1
640	LAHORE		31 10	31 15				33 12					29 15	02	1
675	MULTAN		31 4	08 2				25 11						02	1
715	JACOBABAD		12 1	20 5				23 7					27 11	02	1
765	HYDERABAD			05 7				32 11						02	1
768	CHHOR		09 17	09 11				29 8					29 22	02	1
780	DRIGH ROAD		09 8	09 7				22 9						02	1
858	BOGRA		32 20	32 13				27 8						02	1
940	CHITTAGONG		36 12	35 15				25 16						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 4	33 21				34 12						02	1
165	BIKANER		14 6	30 2				33 10					32 12	02	1
182	NEW DELHI		28 16	32 20				32 13					30 19	02	1
189	BAREILLY		32 15	30 25				23 10						02	1
312	DIBRUGARH		02 4	30 2				10 9					25 62	02	1
339	JODHPUR		08 13	08 15				29 10					31 19	02	1
360	MADHOSAGAR		28 3	35 9				30 13					29 18	02	1
368	LUCKNOW		31 18	30 17				01 10					30 31	02	1
379	GORAKHPUR		30 15	31 14				21 7					31 34	02	1
403	COOCH BIHAR		08 10	09 6				08 17					26 54	02	1
415	TEZPUR		23 6	19 3										02	1
475	BAMRAULI AL		31 17	31 14				35 13						02	1
591	GAYA		25 12	29 15				33 20						02	1
635	BHUJ		06 17	06 17				07 6					29 25	02	1
647	AHMEDABAD		08 28	08 23				01 8					26 18	02	1
668	BHOPAL			09 6				31 12					27 31	02	1
675	JUBBULPORE			08 3				34 19						02	1
704	ASANSOL		32 13	33 20				29 33						02	1
799	JAMSHEDPUR		32 6	31 7				29 28						02	1
807	CALCUTTA		35 21	35 21				27 24						02	1
867	NAGPUR			05 23				32 15					25 7	02	1
875	RAIPUR			03 16				36 17					25 24	02	1
887	JHARSUGUDA		02 10	04 10				30 23						02	1
909	VERAVAL		21 1	16 3				13 4					30 12	02	1
925	MALEGAON			07 6				23 9					27 15	02	1
970	CUTTACK		08 7	09 9				29 15						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 15	11 14				28 12					28 29	02	1
041	JAGDALPUR			06 3				01 3					24 21	02	1
049	GOPALPUR		27 5	27 3										02	1
063	POONA		.	06 8				18 9					28 31	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 4	08 4				30 4					24 29	02	1
185	MASULIPATAM		08 11	10 13				25 10					26 28	02	1
193	VENGURLA		10 10	11 17				30 8					30 31	02	1
201	GADAG							26 10					29 30	02	1
237	ANANTAPUR			11 10				27 5					26 26	02	1
279	MADRAS		06 15	06 15				33 5						02	1
283	MANGALORE		09 13	10 16										02	1
295	BANGALORE							23 6					28 23	02	1
333	PORT BLAIR		05 6	05 10									18 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 19	05 22										08	1
351	COCHIN		09 13	10 13				35 3					27 7	02	1
369	MINICOY		01 9	01 10				09 6					33 6	02	1
371	TRIVANDRUM		19 7	12 3				12 4					30 8	02	1
375	NAGERCOIL		05 31	05 29				09 19					27 16	02	1
418	TRINCOMALEE		06 15	06 18				18 6						02	1
466	COLOMBO		04 21	04 15				11 17						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 8	09 15	11 11	18 5	19 18								03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 9	35 9				34 49	32 64			31 64		03	1
412	SAPPORO DCMO		29 19	30 25				33 22	33 25			01 16	31 8	03	1
580	MISAWA	27 17	28 26	28 31	29 47	28 43	30 23	29 60	29 75					03	1
590	SENDAI DCMO		33 6	33 11				26 32	25 41			27 74	27 82	03	1
655	OMAEZAKI		28 19	28 33										03	1
744	YONAGO		29 21	28 23				25 40	24 36			27 42	27 52	03	1
772	OSAKA DCMO		29 11	27 14										03	1
778	SHIONOMISAKI		30 23	29 31				28 86	29 81			29 86	29 87	03	1
827	KAGOSHIMA		31 15	30 19				27 25	27 28			29 36	26 31	03	1
898	SHIMIZU		28 10	30 11										03	1
918	ISHIGAKI JMA		12 17	12 16	15 17									03	1
931	KADENA OKINW	09 6	08 9	07 8	10 4	24 7	23 14	25 25	26 26	27 41	26 61	26 56	27 61	03	1
945	MINAMIOAGARI		04 10	04 16			29 14							03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		10 7	17 3				23 11						03	1
062	AKYAB		02 12	01 15	01 9									03	1
094	BASSEIN	01 4	32 7	33 5				24 5						03	1
096	MINGALADON		34 5	33 7	34 5			35 11						03	1
108	TAVOY		04 3	08 9				35 11						02	1
110	MERGUI		07 7	07 9				08 3	12 2					03	1
112	VICTORIA PT		07 21	10 13				35 11	09 5					03	1
601	PENANG B L	02 4	03 14	03 7	32 3	23 3								01	1
694	SINGAPORE	26 7	24 3											09	1
820	HANOI GIALAM	05 3	15 11	16 16										02	1
855	TOURANE	00	31 4	33 4	08 6	13 14	24 10	34 4	09 1	07 10				01	1
860	PATTLE PARCL	01 9	01 10	03 12	26 6	09 6	10 8	19 4	36 12					15	1
900	SAIGON	34 2	31 4	28 6	21 2	13 10	05 8	07 4	08 6	03 6	07 4			02	1
940	VIENTIANE	18 5	24 2	22 2	09 2	06 6	36 4	27 2	21 6	23 8				08	1
948	SENO	00	05 14	06 14	03 10	13 3	31 3	30 2	17 6	20 7	19 3	15 4		01	1
990	PHNOM PENH	32 2	36 22	36 22										01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA			04 8	05 7									02	1
390	M BLANCHE	00	22 16	26 17	27 17	29 18	29 18	29 17						02	1
490	ORAN	00	24 16	24 17	27 23									02	1
570	COLOMB	00			27 12	31 18	29 18	30 14						02	1
580	OUARGLA	00	27 2	29 3	33 14	33 9	30 14	29 16	30 18	30 19	28 18	27 17		08	1
625	AOULEF	03 10		03 10	32 10	28 14	28 16							02	1
715	TUNIS	25 8	28 24	28 8	28 20	29 14								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 18		03 21	06 10	06 9	07 8	05 8	13 4					02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 10	03 6	03 20	05 22	07 11	09 10	10 10	10 11	13 14	17 15	18 17	19 19	07	1
832	CONRAKRY	34 8	30 11	28 12	26 5	07 7								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	16 4	10 17	15 8	18 7									02	1
600	WADI HALFA		13 8	11 14	07 9	33 15	33 16	32 24	31 27	30 24		28 34		04	1
640	ABU HAMED			31 27	01 12	35 14	33 19	3Q 16	28 23					04	1
641	PORT SUDAN		35 19	04 14	10 11	11 9								05	1
660	KARIMA			09 20	07 17	05 11	01 13	36 11	36 12	31 10		30 15	28 21	05	1
680	ATBARA			05 20	02 21	36 21	36 19	34 16						05	1
721	KHARTOUM			04 23	03 24	01 27	36 14	30 6	22 13	23 8	22 10	36 7	35 12	04	1
760	EL FASHER				05 13	08 15	12 15	13 12	20 10	18 6				05	1
770	GENEINA				09 14	06 8	04 9							05	1
771	EL OBEID				05 27	05 19	05 6	10 4	17 7					04	1
772	KOSTI			04 17	03 38	03 23	09 5	11 3	27 2					04	1
840	MALAKAL			03 51	04 29	05 11	10 7	18 5	15 6	21 13				04	1
880	WAU			02 17	05 30	03 23	05 19							04	1
941	JUBA			05 7	01 9	06 1								04	1
	BLOCK 63														
043	ASSAB	16 12	15 36	14 35	16 16	12 4	04 8	04 8		30 8		34 6	22 7	04	1
126	DJIBOUTI	20 8		19 10		07 18	17 16							04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	14 5	18 11										08	1
650	BANGUI	00		00	21 6	07 10	04 14	05 14	05 21	06 25				02	1
700	FORT LAMY	00		06 12	08 12	10 6	14 8	17 14						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		07 12	07 15	06 14	05 20	05 21	06 12	06 12				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	26 6	25 14	24 14	30 4	03 10	03 6							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 17	01 17	02 18	04 25	04 27	02 21	01 18	36 12	36 8	02 15	36 17	35 27	03	1
086	BARTER IS	25 4	26 13	27 18	27 19	17 3	19 11	17 17	18 21	18 21	17 19			03	1
200	NOME	36 16	02 11	03 12	04 19	03 21	03 20	04 23	03 22	03 16	01 9	01 10	36 8	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	03 2	14 6	15 15										03	1
261	FAIRBANKS	18 3	18 3	15 6	23 8	23 14	22 14	23 16	23 15	22 16	23 20	22 29	24 22	03	1
273	ANCH MERRILL	18 3	20 13	20 19	21 25	21 23	22 17	23 23	21 21	21 20	19 12	20 13	21 15	03	1
291	NORTHWAY	00		00	18 11	23 14	24 13	26 10						03	1
296	CORDOVA 13	15 4	19 16	19 16	20 14	19 13								03	1
316	FORT RANDALL	25 10	25 30	26 33	25 33	25 37								03	1
350	KODIAK		22 23	22 29	24 35	24 41	25 34	25 41	24 30	21 18				03	1
361	YAKUTAT	08												03	1
381	JUNEAU	00	20 7	21 9	23 12									03	1
398	ANNETTE IS	36 8	34 13	33 17	33 28	32 35	31 39	30 41	30 56	30 58	30 75			03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 8	04 19	05 22	05 9	29 11	32 10	30 16	27 16	29 16	27 22	28 31	28 39	03	1
202	MIAMI	36 11	02 19	04 20	05 11	33 17	32 19	31 26	29 35	27 38	28 36	29 36	29 34	03	1
204	MELBOURNE	35 13	36 18	03 20	05 23	01 16	33 18							03	1
206	JACKSONVILLE	03 2	05 14	05 13	05 10	35 5	30 14	29 19	32 24					03	1
208	CHARLESTON	00	02 8	01 11	05 16	34 15	32 20	31 27	30 30	33 36	34 39	34 62	34 65	03	1
211	TAMPA	03 6	05 18	05 17	06 14	06 8	32 14	31 20	31 23					03	1
214	TALLAHASSEE	00	12 6	11 6	13 5	27 2	32 13	31 12	27 17	29 22	29 45			03	1
219	ATLANTA	33 4		35 5	17 2	23 4	26 5	30 13						03	1
223	MOBILE	07 3	09 6	12 10	18 8	23 10	24 10	27 12	26 20	25 22	26 30	25 26	22 26	03	1
228	BIRMINGHAM	00	14 2	13 5	13 10	18 11	23 12	26 15	29 18	29 22	28 39	27 30	25 37	03	1
232	BURRWOOD	07 7	11 15	13 18	17 10	22 10	22 13	21 18	23 22	24 27	22 29	23 35	25 42	03	1
235	JACKSON	14 7	16 21	17 23	21 17	22 21	25 22							04	1
240	LAKE CHARLES	11 11	14 22	17 30	19 24	24 23	23 34	23 34	23 30					03	1
243	HOUSTON	12 16	14 35	15 47	17 37									03	1
250	BROWNSVILLE	14 16	14 31	15 35	18 34	19 40	20 35	21 27	21 33	21 41	21 40			03	1
252	LAREDO	15 22	15 24	15 34										03	1
253	SAN ANTONIO	13 12	13 13	15 21	17 36	19 41	20 39	20 35	22 33	24 37	24 36	25 29	24 33	03	1
256	WACO	14 12	15 24	16 30										03	1
259	FT WORTH	15 9	17 25	18 33	19 36	21 40								03	1
261	DEL RIO	14 9		14 21	16 40									03	1
265	BIG SPRING	16 22			19 44	23 27	23 22	23 30	23 35	24 36	25 41	24 50	24 58	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
266	ABILENE	17 23		17 25	18 41	19 44	22 34							03	1
268	ROSWELL	18 5			18 8	19 16	19 24	21 26	22 36					03	1
270	EL PASO	26 20				25 29	22 31	21 37	21 34	21 28				03	1
278	PHOENIX	27 4		28 15	30 26	28 24	25 22	23 28						03	1
280	YUMA	30 9	29 18	29 16	32 15	35 24	34 29	34 25	29 18					03	1
288	BURBANK	34 14	32 13	35 12	04 16	03 22	35 24	34 25	35 17					03	1
290	SAN DIEGO	04 15	01 7	34 13	33 13									03	1
292	SANTA CATLNA	36 16		36 18	02 25	02 42	35 43	36 43	01 40	02 52	02 58			15	1
304	HATTERAS	34 17	36 26	36 30	35 28	34 22	36 23	35 32	34 39	34 39	33 46	32 52	32 62	03	1
306	RALEIGH	35 6	36 16	02 16	20 1	34 16	32 16	30 23						03	1
308	NORFOLK	33 16	36 20	01 28	36 20	35 25								03	1
313	SPARTANBURG	02 7		06 11	19 3	27 4	29 15	29 17	32 20	31 33	31 39	31 45	32 45	03	1
317	GREENSBORO	03 6		02 11	01 2	33 9	30 18	29 23	30 26	31 30	32 39	32 45	32 49	03	1
324	CHATTANOOGA	02 3	04 6	06 13	05 12	22 7								03	1
326	KNOXVILLE	05 5		06 7	15 5	26 7								03	1
327	NASHVILLE	10 2	12 8	15 11	18 12	23 18	25 24	25 20	26 19	26 30	25 31	25 33	25 37	03	1
334	MEMPHIS	12 9	16 25	18 25	20 23	22 22	23 25	24 28						03	1
340	LITTLE ROCK	16 9	17 20	19 31	21 35	22 35	25 27	23 32	23 39	24 44	24 41	23 63	24 63	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 26		44444	44444	44444	44444	23 37	23 46	23 48	23 45	23 48	24 44	03	1
356	TULSA	18 23	18 28	18 48	21 66	23 52								03	1
363	AMARILLO	18 16			19 25	21 37	22 36							04	1
365	ALBUQUERQUE	17 13				19 20	21 24	21 29	21 30					03	1
374	WINSLOW	26 7				24 16								03	1
383	SANDBERG	11												03	1
386	LAS VEGAS	35 13			34 26	36 30	01 27	01 26						03	1
389	FRESNO	16 3	16 5	36 4	30 17	03 20								03	1
394	SANTA MARIA	05 5	36 10	01 20	01 28	02 33	36 43	36 53	01 67					03	1
401	RICHMOND	35 12	36 27	36 36	01 21	35 18	34 25	32 28						03	1
405	WASHINGTON	31 4	35 16	36 20	01 19	36 26	32 23	30 29	30 29	30 35	30 31	32 36	30 44	03	1
408	PHILADELPHIA	35 6	35 15	36 18	01 25	35 18	34 30							03	1
411	ROANOKE	28 8		31 8	13 5									03	1
417	ELKINS	20 2			01 5									03	1
421	COVINGTON	16 7		17 17	18 10	24 10	24 18	26 24	26 31	26 25	28 28	29 49		03	1
423	LOUISVILLE	16 6	16 13	17 15	20 10	23 14	25 20							03	1
428	COLUMBUS	12 4		19 11	20 11	24 18	24 17							03	1
432	EVANSVILLE	15 6	17 24	18 28	20 25	22 28	24 29	24 26						03	1
434	ST LOUIS	16 14	17 19	18 38	22 43									03	1
438	INDIANAPOLIS	14 11		17 31	21 30	21 23								03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 24	17 32	19 53	22 62									03	1
440	SPRNGFLD MO	16 26		17 40	21 56	22 58	22 58							03	1
445	COLUMBIA	18 17	18 22	19 34	22 47	23 40	23 38	24 38	25 37	24 41	23 44	23 47	24 45	03	1
450	WICHITA	18 23		18 33	20 59									03	1
451	DODGE CITY	18 14			20 48	23 43	23 34	23 23	23 22					03	1
464	PUEBLO	10 4				23 13	23 4	25 5						03	1
465	GOODLAND	03 7			04 12	05 13	23 25	23 24						03	1
469	DENVER	36 10				02 15	06 22	08 15	21 26	19 23	21 30	21 43	22 48	03	1
475	MILFORD	35 10				36 26	02 39	03 32						03	1
476	GRAND JUNC	28 4				07 3	12 9	17 20	19 27	19 28	20 31	21 34	21 36	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	34 11					01 29							03	1
488	RENO	34 5				02 16	02 19							03	1
493	OAKLAND	32 6	35 25	36 31	01 29	02 33	03 45	02 55	01 66					03	1
503	NEW YORK	35 9	35 10	01 20	01 22	35 25	33 20	31 27						04	1
508	HARTFORD	34 11	34 21	35 23	01 22									03	1
509	BOSTON	34 13	34 25	35 28	01 19	34 35	33 38							03	1
511	HARRISBURG	01												04	1
515	BINGHAMTON	32 5		34 12	34 23	34 21	32 20	30 24	30 26					03	1
518	ALBANY	32 2	33 10	34 18	36 25	34 34	32 36	31 39	31 44	31 47				03	1
520	PITTSBURGH	32 3		34 1										03	1
521	AKRON	21 3		23 7	30 11	33 11	29 10	26 13	27 19					03	1
528	BUFFALO	25 4	27 4	32 3										03	1
533	FT WAYNE	17 8		19 28	19 19									03	1
534	CHICAGO	17 22	17 34	19 45	20 44	21 43	23 39	25 37						03	1
536	TOLEDO	06												03	1
537	DETROIT	18 5	20 6	22 11	24 12	25 4	26 16	26 20	27 26	27 39	27 39	29 37	28 42	03	1
544	MOLINE	16 19	17 27	19 38										03	1
546	DES MOINES	16 14		20 39										03	1
553	OMAHA	16 9		20 30	22 54	25 38	25 23	25 21						04	1
557	SIOUX CITY	28 9		30 27	26 19	24 16	27 16	27 18						03	1
562	N PLATTE	35 11			36 22	36 16	28 9	25 16	24 24					03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	04 4				05 6	34 12	32 9	24 9					04	1
572	SALT LAKE	01 9				01 13	02 12	03 13	02 15	02 15	02 15			03	1
574	ROCK SPRINGS	04 10					05 25	04 21						03	1
576	LANDER	17 5				15 5	04 6	03 9						04	1
578	POCATELLO	04 4				02 26	01 25	36 29	01 30	02 26				04	1
582	ELKO	16 7				07 5								04	1
583	WINNEMUCCA	32 5				36 19								03	1
591	RED BLUFF	33 13	34 19	36 20	01 19	02 24	01 36	01 49	01 63	01 68				04	1
597	MEDFORD	23 2		25 3	35 8	35 16	36 44	36 54	35 58	36 62				03	1
606	PORTLAND	30 4	35 25	34 29	34 24									03	1
617	BURLINGTON	34 9	34 16	34 21	36 13									03	1
624	MALTON	33 2	35 5	26 6	25 6	31 6	29 18	28 21						03	1
627	DORVAL	32 10	35 19	03 10	07 3	34 21	35 28							03	1
636	MUSKEGON	16 8	17 20	19 33	19 34									03	1
639	ALPENA	19 11	19 14	20 13										03	1
640	MILWAUKEE	17 16	17 21	19 39	20 48	20 36	22 34							03	1
641	MADISON	17 19		19 37	20 36	21 36								03	1
643	LA CROSSE	18 13	18 17	18 35	21 55									03	1
645	GREEN BAY	17 14	17 20	19 37	19 34									03	1
654	HURON	32 26		32 23										03	1
655	ST CLOUD	16 12		18 34	21 33	22 39	23 36	24 37	25 40	24 38	23 51	24 53	24 53	03	1
662	RAPID CITY	34 33			32 35	31 35	29 16	24 16	26 21	24 22	24 24	24 25	23 30	03	1
666	SHERIDAN	02												03	1
677	BILLINGS	26 5			27 9	32 17	32 18	33 18	30 20	31 17				04	1
679	BUTTE	28 2				24 2	26 9	29 14	30 15					04	1
681	BOISE	29 14			33 28	34 22	01 16	00211	03615	43624				03	1
683	BURNS	33 5				34 16	36 20	02 20	02 26	01 45				03	1
688	PENDLETON	27 16		27 18	30 17	29 8	34 16	36 19						03	1
693	EUGENE	20 2	21 6	22 3										03	1
698	PORTLAND	16 3	22 5	27 6	30 10									03	1
712	CARIBOU	22 22	27 24	32 30	33 32	32 32	31 35	29 33	29 30	28 34	28 39	27 41	25 43	03	1
731	NORTH BAY	09 5		17 9	24 9	26 10	30 12	29 19						03	1
734	SAULT MARIE	10 9	12 15	17 24	20 24	22 26	24 26	23 30	27 20	26 26	25 37	26 35	27 42	03	1
743	MARQUETTE	19 17	19 19	19 40	20 52									04	1
745	DULUTH	17 13		19 20	21 43									03	1
747	INTL FALLS	16 5		21 17	22 31	21 31	21 25	21 17	23 19	25 17	24 17	23 26	23 32	03	1
753	FARGO	02												03	1
764	BISMARCK	32 14		32 22	33 25	32 15	29 10	28 15	26 20	24 17	23 20	23 27	23 25	03	1
767	WILLISTON	32 11			32 28									03	1
768	GLASCOW	23 3			26 16									03	1
773	MISSOULA	00			25 5	27 15	30 19	29 19						03	1
775	GREAT FALLS	18 8			19 9	26 7	27 15	30 24	30 30					03	1
777	HAVRE	23 11			28 18	34 28	31 33							03	1
782	ELLENSBURG	32 26		31 27	31 31	30 6	33 19	34 29	34 27					04	1
785	SPOKANE	23 9			30 13	29 12	32 15	34 28	34 38	35 39	35 41	34 57	33 59	03	1
793	SEATTLE	13 6	16 6	22 7	25 7									03	1
798	TATOOSH ISL	27 15	27 11	28 11	27 16	30 26	31 33	31 34	32 42					03	1
799	PATRICIA BAY	27 3	22 6	22 9	23 50	28 29	30 32							03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	10												03	1
855	DAUPHIN	10												03	1
867	THE PAS	32 9		34 15	35 16	35 22	35 23	33 22						03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	21 11			19 10	31 7	27 22	29 13						03	1
877	CALGARY	00		13 7	35 10									03	1
879	EDMONTON	14 3			29 5	33 14	32 17	32 15	32 20	32 32	33 48	33 48	33 51	03	1
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	18 2				28 11	31 24							03	1
892	VANCOUVER	09 7	11 5	19 5										03	1
893	COMOX	22 3	19 6	09 4	31 6	30 17								03	1
896	PRINCE GEORG	18 14			26 21	29 32	30 29	32 30	31 30	30 42	30 47	29 65	28 64	03	1
913	CHURCHILL	27 7	30 14	30 10	30 9	29 12	28 13	26 18	26 24	27 24	25 25	25 28	26 38	03	1
917	EUREKA	34 4	31 6	36 7	03 7	35 9	35 15	33 20	33 23	32 24	33 25	32 29	31 32	03	1
924	RESOLUTE	07 18	10 18	10 15	07 7	06 15	06 18	06 19	05 19	04 15	04 15	03 13		03	1
925	CAMBRIDGE	33 12	01 10	36 11										03	1
932	MCMURRAY	10												03	1
934	FT SMITH	00	29 3	32 2	34 10	34 10	36 8							03	1
936	YELLOW KNIFE	04 4	05 10	07 6	05 19	04 16	02 13	36 16	01 26					03	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	00			25 22	27 36	28 36							03	1
964	WHITEHORSE	00			00	27 15	30 25	30 23	32 15	31 12	32 12	31 12	30 20	03	1
968	AKLAVIK	I4 2	13 11											03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 10			14 11	25 1	30 9							03	1
072	MOULD BAY	20 2	14 6	13 10	16 12	17 11	19 12							03	1
082	ALERT ELSMER	22 7	31 8	33 14	34 17	35 14	34 15	34 18	34 23	35 27	35 32	34 33		03	1
098	IND HSE LAKE	10												03	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	14 4	27 10	27 18	29 21	29 26	29 30							03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	12 8	13 4	13 4	14 12	18 11	18 13	21 20	23 25	23 32	25 32	24 25		04	1
649	COZUMEL	10 12	09 26	09 30	10 20	20 8	19 8	15 12						01	1
692	VERACRUZ		15 5	14 10	19 15	17 15	17 12	17 17	20 11	22 10				03	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	36 15	35 20	36 10										03	1
325	HAVANA C B	05 10	04 4	03 10	26 5	33 6	36 10	31 1	28 9	28 23	28 25	29 26	30 28	03	1
367	PUANTANAMO	35 3	06 5	08 3	02 3	01 6	04 7	04 8						03	1
397	PALISADOES	34 2	15 2	11 8	09 22	04 9	08 8							02	1
501	SWAN ISLAND	07 8	08 20	08 21	09 19	10 18	10 33	10 27						03	1
514	BORINQUN FLD	09 8	09 35	08 35	06 18	25 5	34 3	06 9						03	1
526	SAN JUAN P R	15 4	10 16	09 17	11 10	29 3	35 11	03 6	06 6	06 4	33 6	34 11	33 14	03	1
547	BENEDICT FLD		07 18	07 17	06 10									03	1
926	FT DE FRANCE	03 10	05 14	05 19	06 18	05 6	01 7							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	15 8	13 14	10 17	10 21								10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	23 4	21 10	21 10	21 9	20 9	16 8	15 5	15 3	26 3	20 5	18 9	19 6	03	1
218	NORTH FLD	05 9	08 10	08 12	09 9	08 9	09 12	10 1	08 13	08 14	09 13	12 10	9 23	04	1
250	ENIWETOK ATL	07 14	07 17	07 19	07 17	08 15	07 16	11 11	11 19	10 22		08 15	5 14	04	1
275	JOHNSON IS	09 8	06 10	07 11	06 11	03 16	01 8	30 8	26 9	27 14	27 22	27 24	27 37	03	1
285	HILO	14 8	17 13	19 16	20 22	19 28	17 28	17 32	17 30	18 23	19 16	19 14	19 16	03	1
334	TRUK	05 9	03 21	03 20	02 18	36 5	02 8	05 8		05 11				02	1
348	PONAPE CR I	04 6	03 7	03 9	08 6	13 6	08 11	08 14	08 24	07 22	06 16	09 26	10 13	02	1
408	PELELIU IS	04 2	06 15	06 15										03	1
413	YAP	05 15	05 20	05 22	05 22	07 20	08 16	10 15	09 17	09 46	10 16			03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	00	00	00	09 13	11 23	12 16	13 16	15 11	15 18	15 13	15 20	16 18	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	11 10	11 8	12 6	09 8	07 9	04 4	00	00	09 5	07 5	03 10	3 10	03	1
037	0 363 711	02 54	36 53	34 33	35 48	36 37	35 30	35 6	35 22	35 23	33 27	34 28	31 26	03	1
044	0 440 410	26 21	26 20	26 20	26 29	26 27	27 38	28 43	28 41	28 41	28 51	29 45		03	1
053	0 528 355	30 6			05 6		34 12	32 20	31 26	30 50	30 55	30 74	30 74	03	1
055	0 579 529	11 19	11 19	11 18	12 16	12 18	12 14	14 10	15 12	16 16	18 17	21 15	22 15	03	1
063	0 633 327	05 16	05 16	05 17	05 19	06 18	05 18	01 33	35 46	35 41	01 50	01 56	36 88	04	1
124	1 280 450	14 26	13 22	12 20	13 21	14 19	14 13	14 14	13 21	13 21	13 20	14 15	14 14	03	1
134	1 330 350	07 18	07 27	06 29										03	1
236	2 330 640	26 20	27 37	27 25	25 40	36 36	22 43	28 43						03	1
246	2 480 620	21 19	20 21	20 22	20 25	19 26	20 28	21 34	21 41	21 50	21 51	21 47	21 43	03	1

Jan 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	09 10	11 14	12 16	13 16	14 16	15 21	20 9	23 12	24 18				03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 8	06 10	05 15	05 17	03 15	35 14	34 14	25 18	36 22	36 29	36 31	35 29	03	1

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
261	GRONNEDAL	00	17 2											03	1
270	NARSSARSUAK	05 26	07 24		10 27	13 29		15 22		14 19	14 16	16 12	17 23	03	1
281	SIMIUTAK	05 46	15 26	08 30	09 20	10 23								03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 12	15 13	16 13	17 13	18 14	20 13	21 18	22 18	22 16	21 15	20 22	19 20	03	1
	BLOCK 08														
521	FUNCHAL	13 7	10 14	24 9	30 6	36 24	34 22	34 20	33 24		34 22	33 32	33 27	15	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	19 7	21 12	22 15	22 10	22 20	24 23	24 22	26 25	26 35	26 33	27 27	27 19	03	1
866	MUNCHEN RIEM	14 2		14 2	15 3	18 2	18 4	18 8	20 16	24 22	24 30	25 38	27 47	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00			21 13	24 15	24 21	25 24	27 23		30 26		09	1
567	PRAHA KBELY	15 4		12 16	16 16									15	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 4				33 2					29 11	02	1
640	LAHORE		31 4	32 6				02 6					27 11	02	1
675	MULTAN		19 2	33 4				18 10					25 12	02	1
715	JACOBABAD		08 3	08 2				01 15					29 12	02	1
765	HYDERABAD			08 6				32 14					20 24	02	1
768	CHHOR		07 8	07 7				20 9						02	1
780	DRIGH ROAD		01 7	35 6				23 15					27 25	02	1
858	BOGRA		01 12	02 11				04 14					28 33	02	1
940	CHITTAGONG		01 11	01 13				07 20					26 39	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	33 4				31 4					25 19	02	1
165	BIKANER		09 11	08 13				18 8					25 19	02	1
182	NEW DELHI		30 7	29 6				01 8					26 23	02	1
189	BAREILLY		33 6	15 2				25 4						02	1
312	DIBRUGARH		05 2	06 3				01 17						02	1
339	JODHPUR		07 13	11 10				18 8						02	1
360	MADHOSAGAR		20 1	09 5				24 7					26 15	02	1
368	LUCKNOW		28 7	27 8				25 6					24 29	02	1
379	GORAKHPUR		30 8	26 3				28 7					28 31	02	1
403	COOCH BIHAR		06 10	06 6				10 8					20 23	02	1
415	TEZPUR		06 5	11 3				07 18					30 23	02	1
475	BAMRAULI AL		27 3	28 3				31 5					27 33	02	1
543	UDAIPUR							24 8					25 26	02	1
591	GAYA		29 9	33 9				32 6					27 27	02	1
635	BHUJ		05 13	07 9				23 3					28 23	02	1
647	AHMEDABAD		11 9	21 6				27 8					29 39	02	1
668	BHOPAL			10 10				27 13					23 25	02	1
675	JUBBULPORE			07 11				30 12					25 19	02	1
704	ASANSOL		35 15	35 10				34 14						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 11	34 10				32 7					25 26	02	1
807	CALCUTTA		01 20	36 15				35 23						02	1
867	NAGPUR			08 20				31 4					23 13	02	1
875	RAIPUR			06 10				06 3					26 20	02	1
887	JHARSUGUDA		04 11	07 15				33 10					25 13	02	1
909	VERAVAL		11 20	12 11				23 4					30 29	02	1
925	MALEGAON			21 8				31 10					31 39	02	1
970	CUTTACK		04 12	04 12				32 9					26 41	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 17	12 22				27 10					30 31	02	1
041	JAGDALPUR			07 6				12 12					23 23	02	1
049	GOPALPUR		03 16	03 12				09 5					25 33	02	1
063	POONA			07 1				25 10						02	1
149	VIZAGAPATAM		02 9	01 6										02	1
186	MASULIPATAM		06 10	07 8				29 7					27 27	02	1
193	VENGURLA		11 18	12 17				28 11					27 29	02	1
201	GADAG							26 11					26 27	02	1
237	ANANTAPUR			12 10				26 13					27 26	02	1
279	MADRAS		06 13	06 13				25 13					27 17	02	1
283	MANGALORE		08 10	10 10				24 8					28 94	02	1
295	BANGALORE							25 9					29 21	02	1
333	PORT BLAIR		05 15	05 13										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 13	04 21				26 5					33 7	02	1
351	COCHIN		07 15	15 6				22 6					30 9	02	1
369	MINICOY		03 8	03 6				13 6					34 5	02	1
371	TRIVANDRUM		09 6	09 10				05 7					31 7	02	1
375	NAGERCOIL		05 16	03 13				05 4					31 7	02	1
418	TRINCOMALEE		04 19	04 19										02	1
466	COLOMBO		03 16	05 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 3	03 10	02 16										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 16	31 17				31 18	31 28					03	1
412	SAPPORO DCMO		28 6	29 16				19 18	08 14			35 16	24 6	03	1
420	NEMURO		33 23	33 26	32 23									03	1
580	MISAWA	27 17	27 19	27 28	27 39	27 40	29 22	29 14	28 36	29 57	29 71	29 78		05	1
582	AKITA		28 22	27 31		28 24								03	1
590	SENDAI DCMO		30 27	30 37				30 52	30 62					03	1
591	MATSUSHIMA		30 25	29 35	29 41	29 36	29 50	29 63	29 71	29 78	28 75	28 75	28 99	03	1
600	WAJIMA		32 17	31 13				27 35	27 35			32 62	28117	03	1
604	NIIGATA DCMO		30 11	29 14										03	1
624	MAEBASHI		35 22	33 17				29 53	28 57			28 92	28 74	03	1
655	OMAEZAKI		28 31	29 27				28 55	28 56					03	1
744	YONAGO		05 5	09 4				28 40	28 49			28 72	27100	03	1
772	OSAKA DCMO		09 3	30 5				28 46						03	1
778	SHIONOMISAKI		28 6	32 9				28 43	27 57			27 80	27 80	03	1
827	KAGOSHIMA		36 4	34 8				28 56	27 62			26 49	27 56	03	1
898	SHIMIZU		02 4	34 4	29 13			28 56	28 59		29100			03	1
931	KADENA OKINW	14 15	14 13	14 15	18 16	26 17	24 21	27 33	27 43	27 49	26 49	27 52	25 45	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 11	36 2										02	1
096	MINGALADON		01 4	06 5				25 6					25 16	02	1
108	TAVOY		06 7	09 13				28 5						02	1
112	VICTORIA PT		09 15	10 13										02	1
601	PENANG B L	03 4	03 16	03 17	03 9	27 4	22 14	25 14	28 10	25 8	24 4	19 8	24 8	01	1
694	SINGAPORE	08												09	1
820	HANOI GIALAM	32 2	34 6	04 9	05 8	33 4								02	1
855	TOURANE	32 5	31 6	34 10	36 4	09 7								01	1
900	SAIGON	32 2	35 10	36 10	31 8	09 9	22 4	05 6	08 4	17 3	16 8	20 4	10 5	02	1
940	VIENTIANE	04 5	07 4	04 2	05 4	07 8	07 6	14 6						08	1
948	SENO	00	05 13	09 10	06 6	06 10	03 11	18 3	09 2	13 5	17 6	19 8	18 13	01	1
990	PHNOM PENH	00	35 19	02 13	09 12	12 10	05 5							01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	18 6	23 26	24 26	27 28	27 35	28 23	27 23	28 35	29 37	28 35	28 27	29 21	02	1
490	ORAN	23 12	24 31	24 35	27 49	28 43	27 45	28 43						02	1
570	COLOMB	00			26 20	28 10	32 18	32 25	31 35					02	1
580	OUARGLA	23 4	26 14	26 14	30 12	34 15	33 18	29 15	28 16	28 22				08	1
625	AOULEF	02 6		07 16	05 12	03 14	36 14	36 12	34 17					02	1
715	TUNIS	20 10	24 18	24 16	25 17	25 15								02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 8	04 11	06 13	06 14	06 11	06 10	03 8	33 5	31 5	29 6	29 7	27 10	07	1
832	CONRAKRY	00	33 3	18 3	30 2	06 14	10 15	10 23						02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	22 6	24 14	25 12	29 5	32 6								02	1
600	WADI HALFA		05 4	08 5	25 7	26 8	31 15	31 12	30 17	28 27		28 8	26 45	04	1
640	ABU HAMED			05 6	07 11	08 8	01 4	28 8						04	1
660	KARIMA			08 11	07 18	05 17	36 21	35 18	01 15	32 17		26 9	25 11	05	1
680	ATBARA			06 17	02 19	02 21	29 12							05	1
721	KHARTOUM			02 19	05 20	35 17	27 16	23 15	23 17	27 13	23 7	27 7		05	1
730	KASSALA			06 10	03 21	02 13	35 8	36 2	24 7	28 6	31 7			04	1
760	EL FASHER				08 15	11 10	23 2	23 7	21 12	18 1		28 7	32 8	05	1
770	GENEINA				07 18	11 5	18 3	27 13	20 7	16 3				05	1
771	EL OBEID				06 25	05 25	35 9	27 11	24 8					04	1
772	KOSTI			03 19	03 24	01 15	08 6	16 7	15 5	19 2				04	1
840	MALAKAL			03 27	03 27	06 6	07 4	11 14	12 12	05 4	10 7	03 6		04	1
880	WAU			01 17	04 20	05 15	06 14	10 14	10 26					04	1
941	JUBA			01 9	06 13	07 11	07 18	10 13	10 10	19 7		15 7		04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 10		17 14										04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		00	29 6	23 6								02	1
700	FORT LAMY	32 4		06 39	05 19	09 10	18 8	11 12	16 19	15 16				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 12	04 17	03 15	04 10	05 16	03 16	06 18				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 16	32 21	35 25	01 26	35 30	35 33		33 30	33 28	33 28	33 36	36 36	03	1
086	BARTER IS	21 4	24 17	27 16										03	1
133	KOTZEBUE	35 5	36 2	01 4	01 11	01 18	01 11	36 18	36 23	36 24	36 24			03	1
200	NOME	09 2	07 7	05 9	04 7	05 14	02 13	03 16	01 21	36 16	34 18		32 31	03	1
219	BETHEL	04												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	35 2	11 3	20 7	23 10	20 10	19 5		24 3	24 12	23 13	21 19	23 19	03	1
273	ANCH MERRILL	09 5	02 3	36 3	03 4	13 11	15 10	17 8	16 7	31 2	29 6	01 11	33 15	03	1
291	NORTHWAY	00		00	28 6	28 9	28 6	28 5	10 2	11 6	12 10	10 9	7 10	03	1
296	CORDOVA 13	00	03 3	09 10	11 13	12 8	11 8							03	1
308	ST PAUL	09 28	10 35		13 34	15 20	15 17	15 22	19 22	22 23	21 29	22 30	20 33	03	1
316	FORT RANDALL	17 15	17 23		19 30	20 34	22 43	21 35	20 29	20 36	21 36	21 52	12 56	03	1
350	KODIAK	33 12	31 15	30 4	21 1	17 3	20 9	29 20	31 31	29 38				03	1
361	YAKUTAT	05 6	12 10	15 12	19 15	20 17	22 14	23 11	26 10	28 11	27 8	24 5	25 9	03	1
381	JUNEAU	09 2	09 4	08 2	26 2	15 1								03	1
398	ANNETTE IS	35 5	02 5	11 7	10 10	10 11	10 15							03	1
414	SHEMYA IS	24 15	24 19	24 24	22 33	19 35	19 30	19 24	20 29	20 27	22 27	22 51	23 70	03	1
454	LONGVIEW	25 12	25 19	24 21	26 28	26 68	26 26							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 9	07 24	08 23	09 20									03	1
202	MIAMI	07 13	08 20	08 17	08 25	07 5	06 8	01 5	01 9	33 11	29 8	29 19	29 20	03	1
204	MELBOURNE	08 7	08 18	08 20	10 21	10 21								03	1
206	JACKSONVILLE	04												03	1
208	CHARLESTON	09 4	11 10	19 4	26 10	24 7	28 5	29 14	29 25	28 32	29 38	28 34	28 31	03	1
211	TAMPA	06 5	09 19	11 22	12 20	13 20								03	1
214	TALLAHASSEE	11 5	10 25	11 26	15 21	16 23	18 19	21 21	22 22	23 29	23 22	24 22	25 38	03	1
219	ATLANTA	10 9		13 18	18 20	19 18	21 21	23 29	24 39	24 44				03	1
223	MOBILE	09 14	10 21	13 26										03	1
228	BIRMINGHAM	14 4	15 9	15 24	17 28	20 17	22 17	21 23						03	1
232	BURRWOOD	11 13	12 26	13 30	15 26	18 24	19 29	20 35	22 43	22 44	23 40	24 43	25 54	03	1
235	JACKSON	14 15	14 36	15 40	17 20	22 19								03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	16 16	17 36	18 43	20 30	21 29	22 29	23 35	24 31	24 33	24 35	23 32		03	1
252	LAREDO	14 13	14 20	18 34	18 33	19 27								03	1
253	SAN ANTONIO	14 13	14 15	16 26	17 22	20 22	20 29	20 33	21 40	22 41	22 46	22 51	22 56	03	1
256	WACO	02												03	1
259	FT WORTH	15 8	20 11	21 17	23 27	23 38	20 41	20 49	20 64					03	1
261	DEL RIO	22 9		22 20	21 21	19 32	20 34							03	1
265	BIG SPRING	16 17			18 38	19 35	19 51	21 47						03	1
266	ABILENE	14 16		15 18	18 34	18 27	20 28	21 24						03	1
268	ROSWELL	20 5			19 8	20 19	23 14							03	1
270	EL PASO	29 9				31 15	32 14							04	1
274	TUCSON	28 4			28 6	30 6	31 7	31 8	32 10	34 9	36 9	36 9	35 11	03	1
278	PHOENIX	13 4		36 2	33 7	33 15	35 20	36 22	36 18	35 16				03	1
280	YUMA	33 9	33 22	33 28	34 30	35 32	36 39	35 59						03	1
288	BURBANK	29 5	29 5	16 3	35 5	03 15	35 21	36 24	35 25	36 38				03	1
290	SAN DIEGO	30 4	31 11	31 12	33 7	36 15	36 24							03	1
292	SANTA CATLNA	15 2		21 1	31 6	34 10	35 19	35 31	34 34	34 41	34 43	35 42	35 46	15	1
304	HATTERAS	34 6	32 5	25 4	27 5	28 15	29 15	29 15	29 15	29 21	29 21	29 24	31 39	03	1
306	RALEIGH	20 2	23 6	26 17	23 8	27 15	30 12	27 17	27 21	27 21				03	1
308	NORFOLK	19 2	23 10	25 11										04	1
313	SPARTANBURG	11 2		22 9	23 17	26 15	24 11	27 16	26 38					03	1
317	GREENSBORO	22 7		25 22	24 16	25 16	27 12	28 16	28 23	27 21	27 31	29 30	29 36	03	1
324	CHATTANOOGA	18 4	18 8	16 22	17 25	19 13								03	1
326	KNOXVILLE	00		23 8	21 20	25 20	24 33	24 38						03	1
327	NASHVILLE	17 8	16 8	18 17	20 30	23 28	20 21	21 25	23 25	21 28	24 45	24 55	24 61	03	1

Jan 2 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
334	MEMPHIS	13 9	15 26	17 34	20 24									03	1
340	LITTLE ROCK	14 9	15 14	17 35	19 37	19 27	19 20	21 21	25 36	24 45	23 52	24 41	23 63	03	1
353	OKLAHOMA CTY	12 9		16 17	19 27	20 28	20 32	21 40	21 45	22 41	22 35	22 45	22 65	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	08												03	1
365	ALBUQUERQUE	36 9				34 8	31 6	27 8	22 15	22 35	21 34	20 50	20 68	04	1
374	WINSLOW	24 9				33 16	34 18	35 15	02 24	03 16				03	1
383	SANDBERG	01 16				36 19	35 22	35 22	35 32	36 39				03	1
386	LAS VEGAS	34 8			34 28	36 19	02 18	02 25	02 40	02 45				03	1
389	FRESNO	01 3	05 1	12 6	12 4	36 12								03	1
394	SANTA MARIA	36 5	01 12	02 16	01 29	36 35	35 40	36 53	01 62	36 58	36 54	36 57		03	1
401	RICHMOND	22 5	23 12	24 16	26 13	27 20	27 28	28 28	30 23					03	1
405	WASHINGTON	00	00	23 13	26 11	27 25	28 24	29 20	30 18	29 22	28 33	27 37	28 44	03	1
408	PHILADELPHIA	23 4	24 14	24 16	25 11	26 25	28 28							03	1
411	ROANOKE	23 4		25 9	26 20	25 12	28 16							03	1
417	ELKINS	11 3			27 17	27 17	27 27							03	1
421	COVINGTON	19 9		22 33	23 35									03	1
423	LOUISVILLE	18 11	19 15	21 26	24 33									03	1
428	COLUMBUS	17 8		22 32	25 33	25 42								03	1
432	EVANSVILLE	18 11	18 20	20 35	22 33	23 28								03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	19 9		21 33	23 45									04	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	19 10	19 15	20 26	23 28	22 24	21 37	22 40	22 38	23 42	24 45	24 51	24 53	03	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY	02 9			07 6									03	1
464	PUEBLO	02												03	1
465	GOODLAND	17 10			17 10	24 6								03	1
469	DENVER	33 4				34 4	35 2	24 10	24 15	23 18	23 29	23 47	22 59	03	1
475	MILFORD	00				02 12	02 22	36 33	01 38	01 48	01 46	01 46	36 54	03	1
476	GRAND JUNC	33 11				33 5	01 4	34 10	33 16	31 15	31 14	30 13	31 19	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	27 5					35 9	36 10	36 14	01 15				03	1
488	RENO	00				22 5	36 10	35 28	34 40					04	1
493	OAKLAND	09 2	33 7	36 12	01 22	36 28	35 31	34 39	35 50	35 48	35 57	35 70	34 70	03	1
503	NEW YORK	21 7	23 15	23 18	25 16	27 22	28 32							03	1
508	HARTFORD	17 2	23 20	24 24	25 30									03	1
509	BOSTON	22 9	22 18	22 19	23 21	25 23	28 29	29 35	29 36	28 44	28 50	28 43		03	1
511	HARRISBURG	01												03	1
515	BINGHAMTON	22 3		22 18	26 25	26 32	27 36							03	1
518	ALBANY	18 9	18 16	20 17	25 18	26 32	27 38	29 40						03	1
519	SYRACUSE	18 4	20 12	23 24	25 26	26 38	28 40							03	1
520	PITTSBURGH	18 10		22 25	27 27	25 28								03	1
521	AKRON	18 7		22 28	25 40									03	1
528	BUFFALO	22 17	22 20	22 31	23 36									03	1
533	FT WAYNE	21 7		23 36										03	1
534	CHICAGO	19 13	20 22	22 29	23 24									03	1
536	TOLEDO	06												03	1
537	DETROIT	22 15	22 20	23 37	24 41	25 53	26 38	24 37						03	1
544	MOLINE	35 4	34 4	22 8										03	1
546	DES MOINES	36 4		35 6										03	1
553	OMAHA	36 7		01 8	16 5	21 11	24 33	25 48						03	1
557	SIOUX CITY	00		00	33 7	27 9	24 15	23 31	23 37					03	1
562	N PLATTE	15 7			21 10	27 8	26 7							03	1
564	CHEYENNE	29 6					28 25	27 27	24 31	24 34				03	1
569	CASPER	24 6				25 13	33 12	32 25						03	1
572	SALT LAKE	16 4				15 7	32 10							03	1
574	ROCK SPRINGS	28 21					29 26	31 20						03	1
576	LANDER	29 7				30 8	34 21	33 33	33 33	33 29	33 32	32 35	32 30	03	1
578	POCATELLO	23 15				23 19								04	1
582	ELKO	25 9				26 13	31 9							03	1
583	WINNEMUCCA	18 5				19 8	27 10							03	1
591	RED BLUFF	34 7	36 9	01 9	31 7	32 10	33 24	33 31	33 41	34 43	33 49	33 49		03	1
597	MEDFORD	27 3		23 2	18 6	26 14	31 28	31 43	31 48	30 55	32 63	33 45		03	1
606	PORTLAND	24 3	20 13	21 20	23 25									03	1
617	BURLINGTON	18 22	19 32	20 30	25 20	25 35	27 41	26 38						03	1
624	MALTON	20 4	22 23											03	1
628	OTTAWA	05												03	1
636	MUSKEGON	21 17	22 25	24 33										03	1
639	ALPENA	19 4	22 9	25 20										03	1
640	MILWAUKEE	22 11	22 16	24 24										03	1
641	MADISON	24 10		25 17	24 34									03	1
643	LA CROSSE	30 6	30 9	29 13	25 21	24 30	24 33	25 35						03	1
645	GREEN BAY	25 13	25 14	25 18										03	1
654	HURON	14 3		16 7	28 11	31 13	28 16							03	1
655	ST CLOUD	30 4		31 19	29 17	26 25	25 33	25 45	25 56	24 57	24 61	25 73		03	1
662	RAPID CITY	16 4			21 9	26 16	25 11	25 11	24 17	23 21	25 31	24 36	23 28	03	1
666	SHERIDAN	26 3				31 8	31 21							03	1
677	BILLINGS	24 9			28 11	34 11	32 17							03	1
679	BUTTE	31 16				31 20	30 24							03	1
681	BOISE	12 5			35 7	29 15	29 16	31 20	31 27	33 54	34 65	34 81		03	1
683	BURNS	04 4				30 22	30 16							03	1
688	PENDLETON	25 9		25 22	27 25									03	1
693	EUGENE	19 11	19 16	21 19										03	1
698	PORTLAND	20 17	22 18	25 15	26 18									03	1
712	CARIBOU	09 2	15 5	22 14	23 23	24 26	26 31	27 36	27 40	27 42	28 41	27 55	27 58	03	1
731	NORTH BAY	20 11		21 27	24 49									03	1
734	SAULT MARIE	22 13	22 17	23 25	23 25	25 36	25 35							03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	30 9		30 16	28 15	26 21	26 35							03	1
747	INTL FALLS	27 5		33 12	02 8	35 5	29 17	27 27	26 29	26 31	26 50	25 53	25 53	03	1
753	FARGO	27 4		29 7	28 8	27 14								03	1
764	BISMARCK	15 4		16 7	24 14	27 19	28 27	27 30	26 24	26 21	25 33	25 32	25 32	03	1
767	WILLISTON	09 3			29 5	27 10	27 18							03	1
768	GLASCOW	11 4			30 10									03	1
773	MISSOULA	02 2			28 4	28 15	30 22	32 33						03	1
775	GREAT FALLS	26 4			28 3	27 10								03	1
777	HAVRE	27 9			29 21	33 30	33 31							04	1
782	ELLENSBURG	30 10		30 12	30 17	30 16								04	1
785	SPOKANE	20 13			24 16	26 12	29 13	30 17	30 29	33 38	33 52	32 71	32 86	04	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH ISL	20 13	20 16	22 19	25 12	23 10	23 17	23 17	25 19	27 25	28 37	28 40	29 51	03	1
816	GOOSE	27 15	29 16	30 18	32 17	29 24	30 26	30 35	31 34	31 39	32 43	31 46	31 52	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	30 5		34 13	36 7	36 14	32 15	31 17						04	1
848	TROUT LAKE	32 6	31 10	30 23	28 24	30 24								04	1
852	WINNIPEG	27 2		29 4	26 4	22 4	22 8							03	1
855	DAUPHIN	25 5		26 6	26 9	26 7								03	1
863	REGINA	10												03	1
867	THE PAS	10												03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY				34 8	34 26	32 26	30 22						03	1
879	EDMONTON	14 4			28 3	32 11	32 25	32 29	32 43	32 38	32 29	30 39	30 34	03	1
885	CARMI	31 7				29 10	31 12							03	1
892	VANCOUVER	09 10	10 10	10 10										03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 3			28 8	27 7	30 14	30 23	31 38	31 42	31 50	30 68	30 84	03	1
906	FT CHIMO	12 3	15 15	16 19	18 19	19 16	20 19	21 24	23 24	24 25	25 37	24 30	23 36	03	1
913	CHURCHILL	29 14	32 14	33 13	34 13	34 13	34 9	34 10	33 11	34 14	33 13	32 13	30 14	03	1
917	EUREKA	05 2	02 4	36 5	32 7	31 12	31 22	30 22	30 19	32 17	32 22	31 25	31 30	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	08 3	09 4	07 4	08 12	08 19	08 26					03	1
924	RESOLUTE	05 7	08 8	09 6	09 11	09 16	09 18	09 15	10 15	09 13	06 13	04 12	3 11	03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	10												04	1
936	YELLOW KNIFE	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	09 4			27 17	30 17	31 24	31 19						03	1
945	FORT NELSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	18 2			33 5	32 7	28 3	25 3	20 1	24 2	19 4	21 3	18 6	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	1
082	ALERT ELSMER			35 3	34 9	36 9	36 11	35 14	35 14	35 35	35 34	35 39	35 43	03	1
090	CLYDE RIVER	30 7	30 10	00	00	00	00	09 15	10 25	10 23	10 23	10 25	11 24	03	1
098	IND HSE LAKE	12 4		18 12	24 15	27 16	26 22	26 26						04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	30 5		31 9	34 16									03	1
201	PORT ANGELES	09 3	09 6	08 5										04	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	17 8	16 10	10 15	13 8	18 10	20 14							04	1
680	MEXICO CITY	16 10					17 19	22 15	24 15					03	1
692	VERACRUZ	13 2	12 18	19 12	18 12	17 30	20 19	22 22	21 15	20 20				04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 20	36 25	36 25	36 24	36 25	36 33	35 28	35 29	35 29	34 45	35 46	35 66	03	1
074	OAKES FIELD	08 10	07 13	07 13										02	1
325	HAVANA C B	10 7	09 18	08 26										04	1
367	PUANTANAMO	33 10	02 20	02 25	04 25	05 10	04 11	02 13						03	1
514	BORINQUN FLD	11 1	05 9	04 11	05 16	04 24	04 23							03	1
526	SAN JUAN P R	20 3	03 6	03 6	04 13	03 19	02 16	35 15	31 14	30 13	33 12	31 12	35 15	03	1
547	BENEDICT FLD	02 4	01 11	04 11	04 11	01 10	01 11	33 15	30 11	32 14	33 7			03	1
926	FT DE FRANCE	01 8	03 16	04 16	04 10	05 15	03 13	31 7						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 6	06 14	08 18	11 19								10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	10 5	10 5	11 5	12 6	13 5	07 5	01 9	10 8	34 6	02 10	03 9	25 3	03	1
182	HONOLULU	15 10	11 8	10 8	10 6	13 7	13 7	08 3	25 2	24 3	26 10	26 21		03	1
218	NORTH FLD	08 10	09 10	10 21	10 21	09 30	08 18	09 23	08 23	07 23	09 21	10 26	10 23	03	1
245	WAKE ISLAND	13 8	17 8	18 8	19 9	22 5	06 3	05 10	35 16	31 5	34 7	33 24	33 15	03	1
250	ENIWETOK ATL	05 11	07 17	07 20	08 22	07 27			09 29	08 26		08 26	8 23	03	1
275	JOHNSON IS	08 10	08 11	08 14	09 14	10 17	11 14	10 11	11 14	11 12	08 14	04 28	4 28	03	1
285	HILO	14 2	14 4	12 4	13 7	16 6	22 4	26 10	26 14	30 14	29 16	29 21	27 22	03	1
334	TRUK	05 10	05 30	05 30	06 31	08 22	06 31	06 31	07 23	06 28	07 31	07 27	6 34	03	1
348	PONAPE CR I	08 4	05 17	06 14	07 17	06 14	06 11	11 15	09 14	09 14	08 18			02	1
366	KWAJALEIN	05 14	07 20	07 20	08 14	08 17	07 10	09 7	07 19	07 16	07 23	08 28	8 36	03	1
408	PELELIU IS	07 6	06 20	06 19	05 17	07 26	08 29	07 34	08 37	08 62	08 27	08 24	9 26	03	1
413	YAP	05 12	05 17	06 21	08 23	08 28	06 22	06 23	06 24	06 24	08 25	08 31	9 40	03	1
700	CANTON	04 12	02 9	32 9	28 15	26 18	25 16	25 17	23 14					03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	12 14	11 11	11 10	11 12	12 14	13 20	16 21	17 20	19 14	17 11	15 13	16 11	03	1
037	0 367 706	06 3	08 6	09 7	06 5	35 8	35 26	30 25	28 27	30 27	30 22	31 26	31 33	03	1
044	0 440 410	22 30	21 61	21 56	23 44	23 40	24 49	24 50	24 50	24 55	23 56	24 58	24 56	03	1
053	0 528 355	12 48				18 32	20 34	22 50	22 64	24 91	25103	25 86	25 86	03	1
055	0 579 529	12 28	07 27	07 42	08 43	08 36	07 29	08 31	06 29	07 28	07 26	07 26	7 19	03	1
063	0 633 327	15 7				15 6	15 6	15 8						03	1
124	1 280 450	14 22	14 15	15 15	15 18	16 15	19 15	22 13	20 15	18 16	17 16	17 16	17 16	03	1
133	1 330 350	10 5	05 3	06 3	10 3									03	1
223	2 290 350	32 10	32 6	31 8	25 14	23 17	26 30	26 33	28 55	28 63	29 64	28 73	28 74	03	1
246	2 480 620	18 27	18 28	17 30	16 31	15 35	17 35	14 30	13 26	25 39	15 22	14 22	11 25	03	1

Jan 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	06 5	07 13	08 16	14 6	18 3	24 6	23 17	23 21	22 24	24 31	24 31	25 32	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 13	10 22	13 25	14 19	12 16	13 16	15 13	14 14	11 12	11 10	09 8	10 11	03	1
202	THULE	12 11			36 7	01 10	36 12	35 15	35 14					03	1
210	UPERNAVIK	10												03	1
261	GRONNEDAL	13 3	20 3	19 3	17 4	31 1	26 9	30 14	31 11	29 11				04	1
270	NARSSARSUAK	05 18	08 21	10 18	10 6	09 3	12 4	24 3	28 4		12 3	27 4		04	1
281	SIMIUTAK	07 10	07 14	00	00	34 4	23 8							03	1
390	CHRISTIANSUND	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 13	11 26	12 32	13 35	14 25	15 27	15 29	15 22	16 19	16 22	16 21	18 27	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	36 10		35 15	35 21	35 25	35 28	35 31		35 30		34 46	34 91	02	1
145	TRAPPES	23 8		29 22	30 13	30 20	30 19	29 18		29 20		36 24		02	1
222	NANTES	29 2		34 19	33 19	31 23								02	1

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
280	DIJON	22 8		25 10										02	1
480	LYON	00	34 4	33 10	31 16									02	1
510	BORDEAUX	25 2		32 8	34 14	35 18	36 20	34 22		31 66		30 54	30 56	02	1
650	MARIGNANE	31 8	35 21	35 25	35 25	35 23	35 27							02	1
761	AJACCIO CAMP	08												02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	29 15	29 25	31 25	32 34	32 33	32 42	31 48	33 66	33 78	33 90	33103	33 98	02	1
509	LAGENS	24 9	24 8	25 7	25 7	24 10	26 10	25 11	25 10	24 10	22 12			03	1
521	FUNCHAL	24 3	31 2	26 5										15	1
536	PORTELA	32 10	33 17	32 27	32 27	32 29	32 28							03	1
594	SAL	07 6	06 22	06 31	04 22	08 13	05 21	15 4	13 4	32 5	28 3	30 18		02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	17 4	19 10	19 13	19 14	21 21	21 26	21 33	21 33	20 36	20 39	20 48	20 39	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	29 8	28 9	21 15	18 31	20 38	22 48	21 51	21 69	21 69	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	14 9	15 20	16 37	18 48	19 46	21 43	21 37	22 37	23 44	22 37	22 23	22 45	03	1
968	KOSICE	00	18 4	18 9	20 13									06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	15 12		18 31	18 35	19 33	20 33	21 31		20 34		20 31		02	1
320	BRINDISI			18 27	19 33	19 29	20 22							02	1
460	CATANIA		23 8	24 8	13 25									02	1
560	CAGLIARI ELM	20 16	19 27	20 26	21 21	19 27								02	1
716	ELLINIKON		27 1	21 5	26 10	30 10	28 10	26 11	28 10	27 9	26 4	21 5	25 10	06	1
754	HIRAKLION	18 5	24 9	28 12	30 11	35 11	29 10	26 11						05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	30 15	30 15	27 13	27 14	27 15								02	1
602	MORPHOU	24 12	25 14	26 14	26 10	27 12	25 10							02	1
606	NICOSIA	22 2	20 18	26 17	27 14	28 7								05	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	00	03 7	02 3	21 5	23 10	22 17	25 20	28 15					03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 4				33 2					29 11	02	1
640	LAHORE		31 4	32 6				02 6					27 11	02	1
675	MULTAN		19 2	33 4				18 10					25 12	02	1
715	JACOBABAD		08 3	08 2				01 15					29 12	02	1
765	HYDERABAD			07 5				32 16					25 20	02	1
768	CHHOR		08 6	05 7				23 4					25 27	02	1
780	DRIGH ROAD		04 16	04 13				01 16						02	1
858	BOGRA		03 20	04 10				36 3						02	1
940	CHITTAGONG		09 12	11 12				25 13						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	33 4				31 4					26 19	02	1
165	BIKANER		09 11	08 13				18308					25 19	02	1
182	NEW DELHI		30 7	29 6				01 8					26 23	02	1
189	BAREILLY		33 6	15 2				25 4						02	1
312	DIBRUGARH		06 4	06 6				06 4					25 25	02	1
339	JODHPUR		07 13	11 10				18 8						02	1
360	MADHOSAGAR		22 5	22 1				32 13						02	1
379	GORAKHPUR		30 8	26 3				28 7					28 31	02	1
403	COOCH BIHAR		09 17	10 15				06 2					26 35	02	1
415	TEZPUR		07 11	07 10				11 2					25 29	02	1
475	BAMRAULI AL		27 3	28 3				31 5					27 33	02	1
543	UDAIPUR							24 8					25 26	02	1
591	GAYA		29 9	29 6				03 7					25 36	02	1
635	BHUJ		03 11	07 6				26 12					25 27	02	1
647	AHMEDABAD		10 11	06 6				30 11					24 29	02	1
668	BHOPAL			11 8				25 9					25 30	02	1
675	JUBBULPORE			10 2				26 7					26 31	02	1
704	ASANSOL		35 15	06 9				31 7					29 39	02	1
799	JAMSHEDPUR		30 8	02 7				31 7						02	1
807	CALCUTTA		01 21	02 17				24 5					26 33	02	1
867	NAGPUR			12 6				15 4					27 33	02	1
875	RAIPUR			09 8				15 7					28 31	02	1
887	JHARSUGUDA		03 8	08 10				33 10					28 34	02	1
909	VERAVAL		11 13	13 6				25 11						02	1
925	MALEGAON			20 7				25 12					25 51	02	1
970	CUTTACK		04 8	06 9				32 6					30 36	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 19	12 13				23 14					28 48	02	1
041	JAGDALPUR			01 2				11 7					27 23	02	1
049	GOPALPUR		03 8	05 10				05 4						02	1
063	POONA			07 6				25 7						02	1
149	VIZAGAPATAM		04 6	04 3				29 3					25 30	02	1
185	MASULIPATAM		07 12	05 7				30 6					27 25	02	1
193	VENGURLA		11 15	12 13				25 15					29 19	02	1
201	GADAG							29 16					26 13	02	1
237	ANANTAPUR			11 9				27 12					27 25	02	1
279	MADRAS		05 10	05 11				26 13					28 21	02	1
283	MANGALORE		09 15	10 12				24 12					28 21	02	1
295	BANGALORE			24 14				25 18						02	1
333	PORT BLAIR		03 10	07 14				26 3					20 9	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 17	04 20				21 7					29 10	02	1
351	COCHIN		08 11	04 5				19 8					29 14	02	1
369	MINICOY		17 8	06 12										02	1
371	TRIVANDRUM		16 3	17 3				16 6					4 4	02	1
375	NAGERCOIL		04 17	04 11				14 4					31 6	03	1
418	TRINCOMALEE		04 16	04 17										02	1
466	COLOMBO		04 23	04 23										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		33 17	32 18				27 28	26 34			23 44	23 68	03	1
412	SAPPORO DCMO		26 15	29 14				29 33	28 38			28 43	28 51	03	1
420	NEMURO		28 10	30 13										03	1
582	AKITA	26 6		28 9										03	1
590	SENDAI DCMO		32 5	31 10				25 46	27 63			28 82		03	1
624	MAEBASHI		08 4	10 1				28 46	29 72			28100	27100	03	1
655	OMAEZAKI		28 27	27 27				28 76						03	1
744	YONAGO		29 8	29 13				27 39	26 37			30 40	27 36	03	1
772	OSAKA DCMO		24 15	25 17				29 25	29 63					03	1
778	SHIONOMISAKI		29 19	30 17			25 44	27 47	27 60			27 76	27 83	03	1
827	KAGOSHIMA		36 6	33 6				26 27	26 39			26 92	26 92	03	1
898	SHIMIZU		27 6	30 5				28 42	28 41			27 71		03	1
931	KADENA OKINW	04 4	02 17	03 17	34 4	25 3	22 31	22 22	25 26	25 36	25 48	25 42	25 57	03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		05 5	21 4										03	1
062	AKYAB		05 10	12 12	12 13									03	1
094	BASSEIN		04 18	05 17										03	1
096	MINGALADON		06 10	09 9				26 6	26 8					03	1
108	TAVOY		08 4	08 12				15 3					20 7	02	1
112	VICTORIA PT	05 4	06 15	08 16										01	1
601	PENANG B L	00	03 15	03 13	28 9	26 4	28 10	28 13	29 11	02 3				01	1
694	SINGAPORE	05 8	04 15	02 16	01 10	35 9	30 4							09	1
820	HANOI GIALAM	30 5	35 11	02 11	23 2	16 7	03 10	25 11	21 12	26 13	25 21			02	1
855	TOURANE	00	31 4	32 6	02 12	07 12								01	1
900	SAIGON	04 2	08 4	07 2	10 5	09 14								08	1
940	VIENTIANE	00	05 4	05 8	33 8									08	1
948	SENO	00	02 10	06 26	08 22	12 4	28 4	32 6	27 7	28 5	21 7	21 9		01	1
990	PHNOM PENH	29 2	36 24	02 23	03 12	09 7	12 4	13 9	16 8	18 1				01	1
	BLOCK 60														
250	AGADIR	27 12	31 14	32 18	32 20									02	1
360	BONE	18 8		23 24										02	1
390	M BLANCHE	08												02	1
490	ORAN	27 16	29 27	29 27	30 19	30 23	30 23							02	1
570	COLOMB	00			27 22	29 43	29 39							02	1
580	OUARGLA	32 16	31 27	31 29										08	1
625	AOULEF	00		23 12	27 23	29 19	29 21	30 38	30 42	30 50				02	1
715	TUNIS	16 16	21 28	22 45	24 47									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 16		05 41	03 27	03 25								02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 6	03 10	04 15	05 20	03 14	01 15	35 8	33 8	31 8	28 6	25 8	25 13	07	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	18 2	21 9		28 1	29 7	17 8	24 8	27 1					01	1
056	CIRENE	23 12			27 18	23 40								02	1
059	DERNA	19 4	27 3	29 1	22 5	26 3	19 6							02	1
063	EL ADAM	26 6	27 12	28 12	29 9									01	1
271	KUFRA	06 8		02 20	05 10									02	1
318	MARIUT	14 3	22 7	17 8										02	1
333	PORT SAID	29 4	29 5	26 5	27 9	27 8								02	1
441	ISMAILIA	00	34 7	33 4	33 5									01	1
444	FAYID	00	31 7	34 6	30 12		24 20							02	1
447	SHALLUFAH	36 2	34 3	35 10	31 10	24 15	21 9							01	1
600	WADI HALFA		08 6	11 11	24 7	25 11	24 8	27 9	31 15	29 23		27 42		04	1
640	ABU HAMED			08 15	03 11	04 19	06 13							04	1
660	KARIMA			03 13	06 21	09 22	12 7	12 5	06 4	33 17		31 18	29 25	05	1
680	ATBARA			03 7	07 16	07 15	04 21	04 29	23 10					05	1
721	KHARTOUM			03 16	03 16	28 17	27 23	22 11	12 9	30 5	17 3	30 2	26 5	04	1
730	KASSALA			08 8	06 9	32 7	01 2	02408	31 3	30 2				04	1
760	EL FASHER				10 17	12 13	16 5	23 7						05	1
770	GENEINA				11 9	19 5	19 9	19 9	25 13	22 15	17 7			05	1
771	EL OBEID				05 18	35 11	24 3	23 11	27 2	08 5				04	1
772	KOSTI			04 15	01 17	33 11	24 4	32 4	20 4	20 8		08 13		04	1
840	MALAKAL			03 28	04 28	06 15	04 4	07 2	15 9	13 5		08 13		04	1
880	WAU			02 17	03 19	07 19	06 12	06 5	11 3					04	1
941	JUBA			06 11	07 7	10 11	07 15	07 15	09 11	13 13	10 12			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 6	15 18	13 20	11 20									04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	20 9	21 13	27 8	01 2								02	1
650	BANGUI	00		23 12	25 14	27 16	05 14	06 12	07 14					02	1
700	FORT LAMY	00		36 23	36 10	23 6	22 12	22 8	19 4	19 4				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		02 9	05 8	05 6	06 8	08 10	10 5	09 6				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	24 20											02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	36 4	32 7	29 6	27 4	25 9	24 18	26 21	26 27	26 29	27 29	26 29	27 29	03	1
086	BARTER IS	25 10	29 16	30 11	31 10	02 7	03 8	35 5						03	1
200	NOME	36 5	01 7	36 7	02 5	36 8	35 12							03	1
222	GALENA				07 2	15 7	16 7							03	1
231	MCGRATH	13 2			12 6	15 13								03	1
273	ANCH MERRILL	04 2	35 5	02 2	15 8	16 11	18 15	20 19	21 15	24 15	24 16	26 25	26 24	03	1
291	NORTHWAY	00		00		15 13	18 7							03	1
296	CORDOVA 13	00	03 3	14 2	09 5	21 4	18 3	19 5	21 10	25 11	27 16	28 22	27 21	03	1
350	KODIAK	10												03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 14	10 27	10 31	10 28									04	1
202	MIAMI	11 10	11 20	11 23	12 27	12 16	12 21	12 18	12 8	07 4	05 8	02 14	36 11	03	1
204	MELBOURNE	15 5	14 19	13 23	12 24									03	1
206	JACKSONVILLE	13 3	15 22	16 25	15 28									03	1
208	CHARLESTON	11 4	15 16	16 20	18 24	20 19	22 19	22 20	23 24	25 30	25 19	27 24	28 35	03	1
211	TAMPA	09 7	13 25	14 28	15 23	15 17	13 14	13 13	13 18					03	1
214	TALLAHASSEE	11 4	14 23	15 29	16 29									03	1
219	ATLANTA	11 9		15 22	18 38									03	1
223	MOBILE	13 17	15 32	15 38										03	1
228	BIRMINGHAM	17 16	16 17	18 18										03	1
232	BURRWOOD	18 11	17 28	17 34										03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	34 12	34 28	33 35	27 10									03	1
250	BROWNSVILLE	18 9	19 10	23 9	38 10	23 12	21 15	20 25	20 32	22 47	23 58	23 62	22 62	03	1
252	LAREDO	01 17	20 21	10 27	30 17									03	1
253	SAN ANTONIO	30 10	30 12	32 21	30 33	27 41	25 44	23 46	23 50	20 73				03	1
256	WACO	30 10	31 19	31 35	30 44	29 43	25 55	21 47						03	1
262	DEL RIO	32 19		30 29	29 43	30 38								03	1
265	BIG SPRING	32 9			32 21	29 26	28 30	28 32	29 24	33 22	36 29	01 22	28 12	03	1

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
266	ABILENE	02												03	1
268	ROSWELL	26 5			26 6	28 4	33 7							03	1
270	EL PASO	28 1				28 16	28 15							04	1
278	PHOENIX	12 4		19 4	28 4	29 12	31 22	33 32	32 43	33 44	34 41			04	1
280	YUMA	18 6	18 9	20 10	25 11	28 19	28 17	30 19	31 30	31 73	30 99			03	1
288	BURBANK	20 2	19 3	13 4										03	1
290	SAN DIEGO	12 3	17 8	22 8	23 7	30 15								03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	07 6	17 15	18 17	21 13	20 14	22 14	24 14	26 20	28 30	28 33	28 31	28 24	03	1
306	RALEIGH	19 13	19 20	19 26	23 27	22 26								03	1
308	NORFOLK	18 9	20 26	22 22	25 21									03	1
313	SPARTANBURG	34 4		16 19	20 30	22 25								03	1
317	GREENSBORO	20 4		19 21	22 33	23 35	23 32	24 32	24 33	25 40	25 46	25 38	27 42	03	1
324	CHATTANOOGA	23 4	22 6	20 21	18 46									03	1
326	KNOXVILLE	19 16		18 22	20 23	21 38								03	1
327	NASHVILLE	15 13	15 22	17 33	20 46									03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	21 15	23 23	25 30	26 35	24 44	23 58	23 71					04	1
353	OKLAHOMA CTY	30 10		30 9	04 8	17 11	21 26	21 53	21 86	21 98	21 97			03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	29 9			30 10	01 21	36 23	35 23						03	1
365	ALBUQUERQUE	36 9				34 14	33 27	32 25	31 31	33 33	34 49	34 49	35 56	03	1
374	WINSLOW	18 7				23 9	29 19	33 27	33 29					03	1
383	SANDBERG	22 7				30 20	32 32	32 50	31 56	31 49				03	1
386	LAS VEGAS	27 6			19 4	23 18	24 18	29 14						04	1
389	FRESNO	08 2	12 2	03 3	31 14	31 22	31 31	31 38						03	1
394	SANTA MARIA	09 4	35 4	33 9	34 23	34 27	33 32	33 32	32 40	31 38	31 43	30 49	30 46	03	1
401	RICHMOND	16 5	20 26	21 37	24 34									03	1
408	PHILADELPHIA	18 4	21 22	22 29	22 29									03	1
411	ROANOKE	16 7		19 12	23 29									03	1
417	ELKINS	19 4			22 18	24 28	24 40							04	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	08												03	1
439	SPRNGFLD ILL	08												03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	36 9	35 9	30 10	21 17	21 16	24 18	24 35	23 49	23 59	23 70	22 81	21 85	04	1
450	WICHITA	35 9		01 18	02 24	29 6								03	1
451	DODGE CITY	36 9			02 22	36 23	36 19							03	1
464	PUEBLO	18 6				16 18	24 3	30 22	34 25					03	1
465	GOODLAND	24 4			17 3	33 10	33 19	35 30	36 42					03	1
475	MILFORD	18 10				20 29	25 14							03	1
476	GRAND JUNC	35 2				19 8	19 13	25 20	28 32	30 36	31 40	31 44	32 51	03	1
483	SACRAMENTO	15 13			19 9	24 16	24 23	25 27	26 26	26 43	26 41	26 43	26 39	02	1
486	ELY	16 6					22 16	28 32	29 34					03	1
488	RENO	18 6				20 12	26 30							04	1
493	OAKLAND	12 5	18 13	22 20	27 25	30 27	29 22	30 53	29 61	30 55	31 47	30 61	30 99	03	1
503	NEW YORK	20 7	22 17	23 24	22 35									03	1
508	HARTFORD	20 5	21 20	22 28	22 38	21 40	22 35							03	1
509	BOSTON	22 10	22 19	23 23	23 29	23 26	23 27							03	1
511	HARRISBURG	13 2	17 10	19 23	21 24	21 34	21 36							03	1
515	BINGHAMTON	18 8		20 18	22 30	22 34	22 36							03	1
518	ALBANY	18 17	18 24	20 27	23 34	23 41	24 37	23 40						03	1
519	SYRACUSE	11 7	15 11	21 20	24 40									03	1
520	PITTSBURGH	16 9		19 23	21 36									03	1
521	AKRON	18 13		19 35	23 47									03	1
528	BUFFALO	19 17	19 30	20 44	21 44									03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	04												03	1
536	TOLEDO	08												03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	33 9		35 13										03	1
553	OMAHA	02 3		01 14	36 20	35 19	32 14							03	1
557	SIOUX CITY	04												03	1
562	N PLATTE	16 4			23 3	30 11	31 11	30 14						03	1
564	CHEYENNE	21 10					24 19	27 43	29 34					03	1
569	CASPER	22 34				22 47	24 51							03	1
572	SALT LAKE	19 24				19 15								03	1
574	ROCK SPRINGS	21 9					25 20	27 50						03	1
576	LANDER	32 10				32 11	30 14	28 20						03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	21 3				24 16	24 18							04	1
583	WINNEMUCCA	19 17				23 20								03	1
591	RED BLUFF	16 15	16 21	16 29										03	1
597	MEDFORD	24 5		23 9	22 16	25 25	26 30	29 31	29 83	29 93				03	1
606	PORTLAND	21 6	24 16	25 23	24 30	24 33	25 37							03	1
617	BURLINGTON	18 16	18 32	20 30	24 35	23 42								03	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	12 6	21 12	23 28										05	1
628	OTTAWA	08												03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	33 13	34 12	02 13										04	1
645	GREEN BAY	10												03	1
654	HURON	36 3		34 8	29 17	29 20	27 20	27 23						03	1
655	ST CLOUD	29 2		28 3	25 9	23 22	25 27	26 29	26 33	27 34	27 48	27 50	30 48	04	1
662	RAPID CITY	14 4			18 12	22 26	25 23	27 19	27 29	27 33	27 35	28 39	27 44	03	1
666	SHERIDAN	13 4				27 10	28 30	29 37						04	1
677	BILLINGS	03 3			14 14	23 30	27 32	28 46						03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	27 11			28 32	29 55								03	1
683	BURNS	26 19				27 54	27 54							04	1
688	PENDLETON	11												03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	26 17	26 27	27 26	27 29									03	1
707	SYDNEY	20 16	24 27	26 36	28 38									03	1
712	CARIBOU	00	24 4	25 17	26 23	26 35	27 42	27 44	26 42	26 59	26 41	26 50	27 55	03	1
717	CHATHAM	22 10	26 19	29 16	30 15									03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	34 3	34 3	31 3	22 9	21 17	24 40	24 63	23 63	23 68	24 62			03	1
743	MARQUETTE	32 6	32 9	34 19	07 5									04	1
745	DULUTH	34 4		35 8	29 12									03	1
747	INTL FALLS	00		44444	44444	44444	25 22	26 23	26 26	26 29	27 33	28 30	27 36	03	1
753	FARGO	06 7		11 7	18 7									03	1
764	BISMARCK	06 10		08 10	18 8	24 10	26 14	26 20	28 21	31 35	29 43	29 41	29 48	03	1
767	WILLISTON	12 9			17 19	19 17	22 16	25 14						04	1
768	GLASCOW	10												03	1
773	MISSOULA	10 4			29 5	27 27								03	1
775	GREAT FALLS	22 22			22 27	25 50	26 55	27 52	26 68	26 77				03	1
777	HAVRE	07 14			20 15	25 35	27 32							04	1
782	ELLENSBURG	08												03	1
785	SPOKANE													03	1
793	SEATTLE	24 23	24 25	25 36										03	1
799	PATRICIA BAY	30 10	29 22	29 18										03	1
803	GANDER	10												04	1
815	STEPHENVILLE	27 26	27 28	27 27	26 29	27 35	28 44	28 53						03	1
816	GOOSE	18 5	26 20	28 22	28 26	29 27	28 33	28 35	28 42	28 39	27 36	27 43	27 52	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	31 3		32 9	30 14	28 24	27 22							03	1
852	WINNIPEG	29 6		31 4	30 5	28 12	28 14							03	1
855	DAUPHIN	00		08 7	18 6									03	1
863	REGINA	11 14			14 20	18 10	22 10	26 14						03	1
867	THE PAS	29 2		33 8	31 10	29 8	29 13	29 16	30 25					03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	36 9			01 8									04	1
879	EDMONTON	04 12			10 15	10 18	10 14	16 9	21 10	25 12	29 17	29 23	30 28	03	1
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	32 7	33 13	32 24	32 28	32 31								03	1
896	PRINCE GEORG	36 24			02 27	05 34	09 15							03	1
906	FT CHIMO	25 16	26 35	27 32	26 32	25 30	24 40	24 36	24 45	24 45	24 49	24 61	24 76	03	1
911	PADLOPING B	31 3	33 5	33 8										03	1
913	CHURCHILL	27 9	28 10	28 7	28 5	27 8	28 8	29 9	29 7	28 10	28 22	28 28		03	1
917	EUREKA	09 2	02 2	35 4	33 9	33 13	33 21	33 25	33 30	33 31	32 32	33 30	33 31	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	02 3	04 10	04 14	03 16	02 20	02 20					03	1
924	RESOLUTE	32 9	01 8	02 7	36 9	35 15	36 15	36 16	01 15	01 15	01 17	02 15	2 16	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	00		09 8	10 10									04	1
934	FT SMITH	02												04	1
936	YELLOW KNIFE	36 4	03 9	05 11	07 11	07 16	06 13		04 16	05 21				04	1
945	FORT NELSON	10												03	1
946	FT SIMPSON	32 7	32 10	36 12	01 10	08 13	05 19	04 14						04	1
964	WHITEHORSE	00			01 7	02 7	01 4	36 13	04 11	04 18	03 16	01 21	36 24	03	1
968	AKLAVIK	34 2	02 10	02 11										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	1
072	MOULD BAY	22 9	21 11	23 18										03	1
074	ISACHSEN	08 13	08 23	07 34										02	1
082	ALERT ELSMER	00	11 3	05 2	35 7	02 7	36 10	01 14	01 3	01 14	01 15	01 21		03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	34 11	00								03	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	29 12	29 22	31 45	32 43									03	1
181	CAPE HARRISN	02												03	1
182	MORHIBAN	27 4		28 12	36 34		31 28							03	1
198	PEPPERELL	27 11	27 29	27 37										03	1
201	PORT ANGELES	27 22	28 27	28 36										03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 15	03 23	03 20	04 15	05 20	04 17	04 21	05 23	04 23	04 21	03 17	3 15	03	1
255	CAMAGUEY	07 8	07 12	07 14	07 10									02	1
325	HAVANA C B	09 9	10 24	10 24	11 15	12 22	11 25	10 20	09 10	08 9	10 16	10 13	12 8	03	1
367	PUANTANAMO	36 9	06 12	07 23	07 27	08 14	10 18	08 21	08 22	03 28				03	1
501	SWAN ISLAND	09 10	09 17	09 19	10 10									03	1
514	BORINQUN FLD	05 12	04 17	03 18	01 14	36 13								03	1
526	SAN JUAN P R	04 12	02 17	02 1	36 13	31 12	01 14	04 15	05 16	03 17	36 19	34 25	33 25	03	1
806	ALBROOK FLD	29 3	34 15	36 19	01 19	01 16	06 10	08 8	15 7	11 14	07 18	08 19	10 17	03	1
926	FT DE FRANCE	04 8	03 10	03 10	36 4									03	1
970	PIARCO FIELD			05 5	05 10									01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 9	08 13	11 14	11 19								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	21 20	21 22	21 22	23 25	22 23	23 27	24 31	24 36	25 35	26 42	28 47	26 49	03	1
115	IWO JIMA	12 5	15 6	13 4	15 4	18 3	29 5	30 28	29 25	27 32	29 39	29 46	27 47	03	1
165	LIHUE KAUAI	04 5	05 8	05 10	07 8	04 8	34 6	32 8	33 6	30 5	27 7	25 6	26 6	03	1
182	HONOLULU	06 5	04 6	03 6	02 5	06 3	36 5	34 4	30 7	30 11	26 14	24 18	25 20	03	1
218	NORTH FLD	06 17	08 17	10 24	10 34	10 27	10 28	10 17	09 17	09 24	10 26	12 22	16 15	04	1
245	WAKE ISLAND	08 3	06 9	05 10	05 12	03 12	01 9	02 7	34 18	33 10	29 4	25 4	18 6	04	1
250	ENIWETOK ATL	09 17	08 23	08 24	07 26	07 31	07 38	05 36	07 31	07 25	08 24	09 10	8 25	03	1
275	JOHNSON IS	09 13	09 16	09 15	10 21	09 22	09 15	09 17	09 21	07 21	07 23	08 32	7 37	03	1
285	HILO	14 7	12 8	15 4	18 3	12 5	11 8	14 3	25 7	25 6	24 10	22 11	25 15	03	1
334	TRUK	30 10	06 26	07 28	07 23	07 28	07 27							03	1
348	PONAPE CR I	06 6	05 11	04 11										03	1
366	KWAJALEIN	05 10	06 23		06 12	09 7	18 10	11 8	09 17		09 30	08 35	9 37	03	1
408	PELELIU IS	08 8	08 10	08 15	07 19	08 21	08 22	07 22						03	1
413	YAP		06 15	06 17	07 19	08 29		08 31	08 30	09 29	11 32	11 37	11 38	05	1
700	CANTON	04 11	03 11	01 8	28 8	26 12	23 16							03	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	12 13	13 11	13 10	13 10	13 10	13 9	13 6	15 4	20 8	21 15	22 18	22 22	03	1
044	0 440 410	32 13	28 11	26 8	28 9	30 20	29 24	28 32	26 38	24 49	24 55	26 58	25 66	03	1
053	0 528 355	26 42				27 77	27 58	27 67	27 64	27 73	27 75	27 92	27 97	04	1
055	0 576 526	28 17	26 16	25 15	22 14	22 14	21 15	22 15	24 10	25 12	22 12	23 13	26 16	03	1
063	0 633 327	08 37	08 36	08 36	08 35	08 39	08 25	12 24	12 31	10 35				03	1
124	1 280 450	19 9	19 8	19 6	25 4	26 8	26 14	26 16	26 15	25 13	26 12	36 13	23 20	03	1
133	1 330 350	20 19	21 19	23 18	28 21									03	1
236	2 330 640	11												03	1
246	2 480 620	33 31	33 31	33 32	34 30	34 28	35 24	34 21	35 19	35 13	01 10	08 9	10 15	03	1

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	19 6	20 8	21 9	22 16	21 17	20 18	20 25	19 27	16 28	18 33	19 30	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 11	10 12	10 12	09 7	12 12	12 11	12 6	10 8	09 2	36 2	10 6	9 11	03	1
202	THULE	11 9	36 3	36 5	01 10	01 12	01 15	36 19	01 24	01 23				03	1
210	UPERNAVIK	07 10	08 1	19 7	19 19	18 16	20 13	21 10						03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	07 4	15 4	18 7	19 11	17 13						03	1
281	SIMIUTAK	09 9	10 16	12 13	16 23	17 26								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	10 11	09 3	10 7	06 20	20 25	20 8	20 9	19 12	18 16	09 19	19 24	02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 16	24 27	25 28	25 35	25 33	25 31	25 28	26 26	27 30	27 35	28 34	29 31	03	1
260	DE BILT	18 16	21 28	20 30	22 29	24 24								09	1
448	HAREN	21 10	24 24	25 10	26 21	25 28	28 22	27 27		29 30	29 38	28 34	28 31	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 10		26 20	26 28	26 34	26 35	27 34		27 40		28 68		02	1
145	TRAPPES	20 6		22 22	24 24	24 28	24 30							02	1
222	NANTES	14 10	21 29	22 33	24 25									02	1
280	DIJON	00		28 6	25 6	27 12								02	1
510	BORDEAUX	20 8		22 10	26 12	28 14	32 18	33 22		33 30		32 34		02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	25 10	28 16	32 25								02	1
650	MARIGNANE	36 10	36 14	01 8	04 6	08 6	09 6	09 4						02	1
761	AJACCIO CAMP	02 6		00	35 4	08 8	11 18	10 50						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT		30 15	32 18	34 10	02 24	36 21	35 16		35 26		33 29		02	1
509	LAGENS	18 20	18 38	18 39	50 26	20 25	20 23	20 20	21 20	20 30	20 33	21 30	21 31	03	1
521	FUNCHAL	20 3	21 5	31 3	23 2	05 3	18 8		21 18					15	1
536	PORTELA	00	29 5	29 2	34 5	31 13	31 12	33 10	31 10					03	1
594	SAL	25 5	03 16	04 18	03 20	01 32								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 9	24 19	25 23	26 25	27 22	27 22	27 32	28 23	28 23	28 31	28 29		03	1
866	MUNCHEN RIEM	24 2		24 3	28 9	26 13	26 17	24 29	23 48	23 45	24 55	24 48	24 48	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 7	26 8	27 11	30 15	31 12	25 26	22 30	24 39	24 42	23 33	24 37	22 35	03	1
518	PRAHA RUZYNE	23 14		25 16	28 16	27 32								12	1
567	PRAHA KBELY	16 4		22 10	25 16	26 16								15	1
968	KOSICE	00	19 2	15 3	21 7	23 12								06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	18 7		16 23	13 36	15 35	12 33	15 32		26 26		14 31		02	1
460	CATANIA	02 3		18 5	16 10	12 14								02	1
560	CAGLIARI ELM	34 16	31 30	32 37										02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	04 8	35 12	34 13	00	08 8								02	1
602	MORPHOU	12 3	09 4	07 7	33 2	23 3								02	1
606	NICOSIA		21 3	06 7	01 1	05 28	36 6	28 12						05	1
617	CAPE ANDREAS	36 6	36 13	02 7	34 6	27 14	31 19							02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	21 6	17 20	19 25	22 26	26 24	27 20	27 18						04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			21 3				02 7					25 9	02	1
640	LAHORE		31 3	04 5				13 11					26 12	02	1
675	MULTAN		15 8	21 3				02 7					27 12	02	1
715	JACOBABAD		02 2	25 3				33 9					30 17	02	1
765	HYDERABAD			09 6				29 24					25 46	02	1
768	CHHOR		03 9	02 8				01 17					29 34	02	1
780	DRIGH ROAD		31 6	31 9				33 10						02	1
858	BOGRA		11 13	11 10				23 4					23 25	02	1
940	CHITTAGONG		08 13	09 13										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 3	20 2				12 4					21 13	02	1
165	BIKANER		09 8	08 8				22 4					30 13	02	1
182	NEW DELHI		35 2	06 3				27 3					22 10	02	1
189	BAREILLY		30 2	09 3				13 2						02	1
312	DIBRUGARH		08 8	04 5				07 5						02	1
339	JODHPUR		09 14	10 7				31 11					32 28	02	1
360	MADHOSAGAR		18 3	22 5				25 11					25 18	02	1
379	GORAKHPUR		32 3	16 5				20 6					24 23	02	1
403	COOCH BIHAR		08 22	08 23				17 4					23 39	02	1
415	TEZPUR		09 9	07 10				07 9					25 41	02	1
475	BAMRAULI AL		10 7	10 5				23 11					22 18	02	1
591	GAYA		18 1	27 1				21 5						02	1
635	BHUJ		02 12	01 20				36 17					29 27	02	1
647	AHMEDABAD		07 11	35 7				22 17					28142	02	1
668	BHOPAL			13 9				29 21						02	1
675	JUBBULPORE			14 6				31 29						02	1
704	ASANSOL		36 12	05 10										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 9	03 7				17 2						02	1
807	CALCUTTA		08 13	10 15				17 10						02	1
875	RAIPUR			13 6				22 11					24 50	02	1
887	JHARSUGUDA		03 8	36 3				02 1					23 58	02	1
909	VERAVAL		02 11	02 10				27 3					28 25	02	1
925	MALEGAON			19 15				24 19					29 54	02	1
970	CUTTACK		05 2	05 6				19 8					34 43	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		44 8	05 8				19 21					27 43	02	1
041	JAGDALPUR			07 2				28 23						02	1
049	GOPALPUR		35 6	02 6				19 9					24 39	02	1
063	POONA			25 2				21 14					27 44	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 4	07 6				24 10						02	1
185	MASULIPATAM		10 7	13 7				27 14					25 37	02	1
193	VENGURLA		10 3	08 5				28 15					27 41	02	1
201	GADAG							27 18					27 44	02	1
237	ANANTAPUR			12 9				29 13						02	1
279	MADRAS		07 7	07 10				27 18					24 26	02	1
283	MANGALORE		01 8	36 7				21 17						02	1
295	BANGALORE							28 16					27 25	02	1
333	PORT BLAIR		08 16	08 14				35 4					20 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		05 14	06 15				27 15					26 22	02	1
351	COCHIN		08 7	09 2				23 7					26 15	02	1
369	MINICOY		07 4	06 10				14 6					28 9	02	1
371	TRIVANDRUM		03 2	06 4				18 5					23 11	02	1
375	NAGERCOIL		04 11	03 7				03 1					21 29	02	1
418	TRINCOMALEE		04 19	04 22										02	1
466	COLOMBO		03 19	05 17				05 7						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	07 11	08 18										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 7	31 12				30 13	28 17			22 37	22 41	03	1
412	SAPPORO DCMO		30 11	29 8	30 8									03	1
420	NEMURO		29 9	29 13				27 35	27 53					03	1
582	AKITA		31 31	31 33				26 59	26 67			28 99	27 97	03	1
590	SENDAI DCMO		31 12	31 15				29 47	27 58			28 87	28 89	03	1
600	WAJIMA		03 13	03 12				30 13	31 20			29 49	28 51	03	1
624	MAEBASHI		36 20	36 16				29 61	27 54			26 80	26 90	03	1
655	OMAEZAKI		29 17	30 20										03	1
744	YONAGO		24 6	29 10			33 15	28 15	27 22			27 49	27 53	03	1
772	OSAKA DCMO		26 5	26 7		31 18								03	1
778	SHIONOMISAKI		34 2	34 2				27 39				26 72	26 86	03	1
827	KAGOSHIMA		33 12	31 8				27 34	26 35			28 61	27 75	03	1
931	KADENA OKINW	04 15	02 16	02 18	01 16	29 10	27 21	25 39	27 26	26 33	25 45	26 52	27 77	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		09 8	11 12										02	1
096	MINGALADON		07 9	12 13				25 2					24 18	02	1
108	TAVOY		08 7	08 17										02	1
112	VICTORIA PT		05 16	07 21										02	1
601	PENANG B L	02 10	03 13	05 9	18 1	30 2	15 4	24 8	30 11	29 5	11 6	12 10	11 10	01	1
694	SINGAPORE	34 10	04 10	02 16	02 13	35 11	33 7	35 9	02 7	23 3	34 3	15 3	23 2	09	1
820	HANOI GIALAM	03 3	27 3	17 3	13 8	14 10	16 14							02	1
855	TOURANE	00	27 3	36 10	03 11	07 10								01	1
860	PATTLE PARCL	11 5	08 19	09 21	09 16									01	1
900	SAIGON	04 5	10 10	10 16	07 6	09 10	09 16							08	1
940	VIENTIANE	16 5	09 2	29 4	04 2	13 4	30 2	26 2						08	1
948	SENO	00	04 11	06 21	09 19	15 7	23 12	27 5	25 3	24 5	26 5	22 11		01	1
990	PHNOM PENH	32 8	35 24	03 21	03 24	09 6								01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	07 8		06 22	06 18	05 21	04 11	06 13	01 17					02	1
230	MARRAKECH	00		08 14	07 16	06 32	07 20							02	1
250	AGADIR	00	16 8	09 6	07 18	17 8	14 2	08 12		09 18				02	1
360	BONE	25 8		31 16	32 12									02	1
390	M BLANCHE	36 12	35 25	35 28	33 23	34 32	34 36	33 35	32 25	33 32	35 48	35 72	35 85	02	1
490	ORAN	00	34 16	34 12	33 27	33 27								02	1
570	COLOMB	00			36 12	35 36	34 28							02	1
625	AOULEF	36 12		06 25	06 28	07 23	09 18	31 16						02	1
715	TUNIS	25 12	28 35	30 36										02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 10		04 39	05 12	03 10	34 13	35 30	36 33					02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 10	03 11	03 12	01 10	35 11	33 13	32 14	31 14	28 15	24 16	22 26		07	1
832	CONRAKRY	32 4	28 5	28 6	36 8	03 9	09 12	13 20						02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	07 9	07 9	08 12	08 15									02	1
441	ISMAILIA	00		07 16	07 15	26 8	29 7	27 3						01	1
444	FAYID	00	05 15	06 18	06 10	27 10	26 9	28 2	26 7					02	1
447	SHALLUFAH	33 3	07 11	07 11	07 5	27 12								01	1
600	WADI HALFA		13 8	11 14	07 9	33 15	33 16	32 24	31 27	30 24		28 34		04	1
640	ABU HAMED			10 16	01 12	35 14	33 19	30 16	28 23					04	1
641	PORT SUDAN		35 19	04 14	10 11	11 9								05	1
660	KARIMA			09 20	07 17	05 11	01 13	36 11	36 10	31 10		30 15	28 21	05	1
680	ATBARA			05 20	02 21	36 21	36 19	34 16						05	1
721	KHARTOUM			04 23	03 24	01 27	36 14	30 6	22 13	23 8	22 10	36 7	35 12	04	1
730	KASSALA			03 15	04 8		03 4							04	1
760	EL FASHER				05 13	08 15	12 15	13 10	20 10	18 6	04 9			05	1
770	GENEINA				09 14	06 8	04 9							05	1
771	EL OBEID				05 27	05 19	05 6	10 4	17 7					04	1
772	KOSTI			04 17	03 38	03 23	09 5	11 3	27 2					04	1
840	MALAKAL			03 51	04 29	05 11	10 7	18 5	15 6	21 13				04	1
941	JUBA			09 5	09 15	07 19	07 17	06 21	05 23	05 29				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 12	10 14	11 16		10 11								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 5	13 12										08	1
700	FORT LAMY	00		04 23	07 14	11 10	11 14	10 21						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		09 20	09 19	07 24	36 13	36 21	35 21	34 23	33 17			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 8	25 10	22 6	20 6	14 4	18 8							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 9	28 12	29 10	29 12	29 14	29 13	28 12	28 11	28 10	29 11	29 19	30 20	04	1
086	BARTER IS	27 10	29 22	28 18	26 18									03	1
133	KOTZEBUE	31 17	33 18	34 15	31 14	30 18	30 22	30 26	30 28	29 34				03	1
200	NOME	31 2	00	11 2	01 7	32 11	30 18	28 21	26 28	27 30	27 32	26 40	27 45	03	1
204	GAMBELL	03 25	05 35	05 36	05 27	03 10	04 8	34 5	27 10	25 14	27 10	27 35	27 46	04	1
219	BETHEL	04 4	07 16	08 15	07 12	09 10	11 12	13 10	12 8	12 8				03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	05 2	11 2	18 2	26 7	28 9	27 13	27 14	27 17	27 21	27 27	28 36	29 38	03	1
273	ANCH MERRILL	14 2	18 3	20 6	24 13	25 10	25 11	30 18	31 32	32 44	31 46	31 40	30 57	03	1
296	CORDOVA 13	00	12 2	14 4	15 3	25 9	27 12							03	1
308	ST PAUL	09 35	08 52	09 52	12 48	12 51	12 63	13 64						03	1
350	KODIAK	22 2	14 3											03	1
361	YAKUTAT	10 4	15 9	21 8	25 8	28 10	29 15	28 17	27 24	27 23	27 22	26 22	27 21	03	1
381	JUNEAU	00	12 3	07 2	16 12	19 6								03	1
398	ANNETTE IS	06 12	06 7	08 5	18 3	22 5	29 4	30 6	31 5	30 5	31 8	30 11	30 16	03	1
414	SHEMYA IS	10 11		09 17	12 19	07 25	11 23	09 25	08 31	09 38	09 28	09 76	9 73	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
454	LONGVIEW	23 10	05 23	34 27	24 29	23 36	22 20	22 17	17 17	15 18	14 20	14 23	12 23	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 17	11 25	11 25	13 17	18 11	13 10	14 9	14 10	21 5	25 14	20 19	17 21	03	1
202	MIAMI	12 9	13 20	13 19	15 13	15 12	15 16	17 9	16 9	29 5	24 11	17 19	16 17	03	1
204	MELBOURNE	00	14 17	15 16	17 17									03	1
206	JACKSONVILLE	16 6	18 23	19 24	21 26	22 33	21 34							03	1
208	CHARLESTON	17 7	21 31	21 38	20 26	20 56	21 48							03	1
211	TAMPA	16 2	17 16	16 18	16 26									03	1
214	TALLAHASSEE	17 13	18 26	19 36	22 29	24 34								03	1
219	ATLANTA	08												03	1
223	MOBILE	28 10	27 21	27 22										04	1
228	BIRMINGHAM	25 7	25 9	26 16	25 27									03	1
232	BURRWOOD	27 6	28 11	27 13	24 24	24 34	23 38	23 41	24 47	24 55	23 54			03	1
235	JACKSON	19 6	22 19	24 24	26 27	26 38	27 40							03	1
240	LAKE CHARLES	23 4	25 17	25 22	26 22									03	1
243	HOUSTON	18 9	22 17	24 26	26 38	29 29	30 23	28 31	27 29					03	1
250	BROWNSVILLE	14 3	16 11	21 7	30 15	24 17	25 20	28 21	29 19	29 19	29 20	28 19	28 17	03	1
252	LAREDO	14 8	15 13	18 15	28 18	27 25	31 14	27 10	32 20	30 24				03	1
253	SAN ANTONIO	27 3	27 5	25 18	27 27	31 26	32 25	33 28	31 33	30 28	29 29	26 28	26 29	03	1
259	FT WORTH	21 5	21 15	25 22	29 29	31 45	29 54	30 54						04	1
261	DEL RIO	25 4		20 11	28 18	29 12	34 20	34 18	32 19					03	1
265	BIG SPRING	23 9			29 28	31 35	34 18	34 35	32 36	31 39	30 49	30 54	29 54	03	1
266	ABILENE	22 10		23 12	29 33	32 36	32 40	31 34	33 56					03	1
268	ROSWELL	14 5			20 8	30 12	31 21	32 18	31 24					03	1
270	EL PASO	27 10				29 3	33 9	29 13	29 20	29 24	29 27	29 30	29 39	03	1
274	TUCSON	00			00	00	00	27 9	27 18	28 30	28 39			03	1
278	PHOENIX	04 2		11 3	20 2	26 4	25 6	26 7	26 8					03	1
280	YUMA	16 7	16 12	16 14	15 7	25 5	29 15	30 20	31 33	30 31	29 33			03	1
288	BURBANK	15 4	14 4	13 6	31 6	29 13	29 10	29 23	29 24					03	1
290	SAN DIEGO	02 2	33 2	26 2	20 4	32 19	29 11	30 19	29 28					03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	19 17	20 33	21 34										05	1
306	RALEIGH	19 15	19 20	20 35	21 45									03	1
308	NORFOLK	19 15	20 36	21 50										03	1
313	SPARTANBURG	18 11		19 42	20 60	21 60								03	1
317	GREENSBORO	19 16		20 30	21 47	22 43								03	1
324	CHATTANOOGA	24 21	24 26	26 33										03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	27 13	27 17	26 24	25 24	23 26	22 52	22 67	23 61	25 58	24 57			03	1
334	MEMPHIS	27 9	27 21	27 33	27 35	26 35								03	1
340	LITTLE ROCK	00	25 15	25 26	27 29	27 34	27 38	28 46						03	1
353	OKLAHOMA CTY	23 6		25 12	31 17	32 24	31 28	30 33	29 37	30 42	30 65	31 91	31 20	03	1
356	TULSA	19 9	19 12	21 21	25 28	31 12	27 21							03	1
363	AMARILLO	30 4			33 11	35 18	32 15	31 50	32 41					03	1
365	ALBUQUERQUE	36 11				35 15	32 17	31 22	31 30	30 36	29 49	29 55	28 54	03	1
374	WINSLOW	23 11				20 5	16 2	29 15	28 21	28 21	28 24			03	1
383	SANDBERG	02												03	1
386	LAS VEGAS	21 2			15 6	20 16	19 13	23 11	26 18	29 20	29 24	29 35	29 41	03	1
389	FRESNO	11 2	13 6	15 3										03	1
394	SANTA MARIA	00	33 5	34 6	01 9	32 8	27 14	28 24	28 29	27 32	27 38	27 40	27 35	03	1
401	RICHMOND	18 19	20 28	21 42	22 55									03	1
405	WASHINGTON	18 13	20 35	21 48	23 73	23 80								05	1
408	PHILADELPHIA	20 17	21 35	22 43										03	1
411	ROANOKE	18 19		19 18	20 26									03	1
417	ELKINS	17 13			20 38	23 38								03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	29 13	28 13	27 15										03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	23 5	26 10	27 18										03	1
434	ST LOUIS	26 12	26 16	26 19										03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	28 16	27 20	27 22										03	1
440	SPRNGFLD MO	18 8		22 18	27 27	28 34	30 26	30 27	30 37					03	1
445	COLUMBIA	27 4	27 5	26 15	28 26	29 27	29 27	29 30	28 34	29 39	28 43	27 58	28 58	03	1
446	KANSAS CITY	00		18 17										03	1
450	WICHITA	21 11		22 27	28 31	30 32								03	1
451	DODGE CITY	30 13			33 28	33 35	33 32	33 35						03	1
464	PUEBLO	30 14				30 40	29 34	34 13						03	1
465	GOODLAND	30 17			30 29	33 60	32 50	31 35	32 34	30 43	29 58			03	1
469	DENVER	31 12				32 17	30 25	29 30	30 67					03	1
475	MILFORD	21 10				20 27	23 9	28 23	26 20	27 24				03	1
476	GRAND JUNC	08 2				15 9	20 7	26 15	27 20	30 33	30 39	29 50	30 51	04	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	17 4					27 13	27 18	26 22	28 26	27 25			04	1
488	RENO	29 12				26 17	25 28							03	1
493	OAKLAND	00	21 5	20 6	21 13	22 20	23 26	24 24	24 31	24 41	25 43	26 47	27 50	03	1
503	NEW YORK	21 8	21 37	22 44	23 40									03	1
508	HARTFORD	18 7	20 28	22 43	23 45									03	1
509	BOSTON	19 10	22 31	24 48										03	1
511	HARRISBURG	10 2	18 8	22 10										03	1
515	BINGHAMTON	04 3		19 18	22 30									03	1
516	ALBANY	18 15	19 24	21 30	23 40									03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	21 8		21 20	22 44									03	1
521	AKRON	08												03	1
528	BUFFALO	20 18	21 24	22 38										03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
536	TOLEDO	08												03	1
544	MOLINE	30 6	31 11	34 17										03	1
546	DES MOINES	28 4		31 2										03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	10 4		15 15	21 19									03	1
562	N PLATTE	32 6			32 8	31 25	83232	32 37	31 35	31 36				03	1
564	CHEYENNE	29 19					29 53	30 28	31 21					03	1
569	CASPER	22 13				24 18	31 19	30 23	29 28					03	1
572	SALT LAKE	15 4				18 21	22 11	25 13	27 29					03	1
574	ROCK SPRINGS	26 23					28 30	29 38	30 52					03	1
576	LANDER	14 6				13 7	21 2	28 13	30 30	31 49	31 59			03	1
578	POCATELLO	20 5				23 19	25 26							03	1
582	ELKO	25 4				24 16	25 23	26 24	28 31					03	1
583	WINNEMUCCA	22 10				24 21	28 17							03	1
591	RED BLUFF	02												03	1
597	MEDFORD	04 2		09 3	19 6	23 23	25 42	26 38	26 36	27 43	28 47	29 67		03	1
606	PORTLAND	19 9	23 22	23 25	22 41	23 40								03	1
617	BURLINGTON	18 17	19 29	21 23										03	1
624	MALTON	08												03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	10												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	01 19		02 23										04	1
643	LA CROSSE	32 13	33 13	01 13	36 9	32 12	32 15							04	1
645	GREEN BAY	10												03	1
654	HURON	15 4		17 8	21 5									03	1
655	ST CLOUD	07 4		09 7	20 4	24 4	27 16	29 20	30 17	30 16	31 19	30 21	29 24	03	1
662	RAPID CITY	36 21			33 27	31 45	32 51	31 39	30 35	29 43	28 43	28 30	29 47	03	1
666	SHERIDAN	02												03	1
677	BILLINGS	03 13			06 12	28 21								03	1
679	BUTTE	24 8				25 11	28 19	28 36						03	1
681	BOISE	13 9			34 4	28 18	27 26	27 35	28 34	28 40	28 50	28 50	28 58	03	1
683	BURNS	28 4				23 13	24 20	27 24	27 31					03	1
688	PENDLETON	02												03	1
693	EUGENE	24 4	24 9	23 10										03	1
698	PORTLAND	11 4	18 7	21 10	25 15	25 23								03	1
702	SUMMERSIDE	22 17	25 26	28 36										03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	23 9	23 13	25 21	28 17	28 33	28 47	27 61	24 57	23 71				03	1
717	CHATHAM	24 16	25 20	28 23										03	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	08 9	08 10	06 13	08 11	07 13	19 9	24 25	23 31	22 44	21 65	21 68	20 78	03	1
743	MARQUETTE	01 8	02 9	03 18										03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	05 5		10 9	14 6	34 5	32 8	32 14	31 13	28 13	28 18	27 20	26 28	03	1
753	FARGO	10												03	1
764	BISMARCK	04 9		01 9	32 12	29 14	29 20	30 27	29 33	29 34	29 33	28 33	28 35	03	1
767	WILLISTON	36 5			03 10									03	1
768	GLASCOW	10												03	1
773	MISSOULA	25 5			28 3	24 4								03	1
775	GREAT FALLS	33 4			33 5	25 15	27 30	28 31	29 36					03	1
777	HAVRE	29 4			27 8	24 16	25 12							04	1
782	ELLENSBURG	30 11		31 6	22 5	27 13								03	1
785	SPOKANE	18 11			23 15	26 23	26 18	26 18	26 20	30 30	29 34	27 38	27 42	03	1
793	SEATTLE	18 9	19 11	20 14										03	1
798	TATOOSH ISL	14 4	18 4	23 5	25 11	26 10	27 15	27 19	26 19	26 20	27 20	26 20	25 28	03	1
799	PATRICIA BAY	27 2	29 3	09 4	16 3									03	1
803	GANDER	02												03	1
815	STEPHENVILLE	27 26	27 27	28 29	29 37	28 48	27 81							03	1
816	GOOSE	31 4	32 10	31 10	29 24	28 21	28 29	28 35	27 39	27 44				03	1
831	KAPUSKASING	36 5		05 18	04 10	32 5	28 9	27 14	25 15	23 22	23 24			03	1
842	SIOUX LKOUT	08 4		10 14	14 3	30 8								03	1
848	TROUT LAKE	22 8	24 11	28 18	29 17	26 20	28 23							03	1
852	WINNIPEG	02 9		06 13	05 7	17 3	23 10	29 10						03	1
863	REGINA	36 10			05 11	03 10	02 13							03	1
867	THE PAS	29 8		31 23	33 17	30 21	30 24	29 28	28 29					03	1
869	PRINCE ALBRT	27 4		34 17	35 18	33 16	33 18							03	1
874	LETHBRIDGE	34 6			35 10	05 3								03	1
877	CALGARY	01 4			01 4	33 4	21 16							03	1
879	EDMONTON	34 4			09 1	12 1	20 1	31 4	01 3	35 4	31 13	29 23		03	1
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	10												03	1
893	COMOX	25 2	35 3	13 3	14 7									03	1
896	PRINCE GEORG	00			12 3	16 4	30 6	31 9						03	1
913	CHURCHILL	29 10	32 20	33 18	01 7	03 5	05 9	07 11	07 15	06 20	07 17	06 12	5 9	03	1
916	CHESTERFIELD	11												04	1
917	EUREKA	09 5	14 6	16 7	21 9		23 16	23 17	24 21	24 24	24 26	25 28	25 29	03	1
918	ARCTIC BAY	00	03 4	07 7	05 24	05 22	05 28	04 33						03	1
924	RESOLUTE	32 13	32 4	31 3	33 3	32 6	27 7	27 8	28 8	27 7	26 7	27 7	26 12	03	1
932	MCMURRAY	22 3		28 4	35 11	36 14								04	1
936	YELLOW KNIFE	04												04	1
940	GRANDE PRAIR	36 4			18 5	16 4	13 4							03	1
945	FORT NELSON	11 2		13 9	18 9	31 6	28 6	31 7	32 9					03	1
946	FT SIMPSON	14 9	13 10	15 18	18 23	19 26	22 12	27 5						04	1
964	WHITEHORSE	18 7			18 14	28 5	31 5	30 7	30 13	30 13	30 21	30 20	30 25	03	1
968	AKLAVIK	00	32 10	16 9	30 7									03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 2			28 8	36 4	30 9	30 10						03	1
072	MOULD BAY	09 4	21 9	21 12	22 21	22 25								02	1
082	ALERT ELSMER	00	24 7	27 5	32 11	34 9	35 12	35 16	35 21	34 28	35 28	35 30		03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	07 15	09 15	11 10	12 13	12 18	13 20			03	1
098	IND HSE LAKE	29 12		34 11	34 24	33 10	32 15	31 18	32 26	33 14				04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 10	08 15	09 17	08 13	10 13	08 8	07 4	06 4	04 10	04 11	01 12	33 12	03	1
074	OAKES FIELD	09 14	10 20	11 18	12 15	13 13	10 15	12 9	04 7	12 6	11 12	09 12	2 10	03	1
255	CAMAGUEY	05												02	1
325	HAVANA C B	07 7	13 12	15 14	13 9	14 7	11 10	13 10	11 8	19 5	19 12	19 13	17 10	03	1
367	PUANTANAMO	00	06 8	08 11	07 12	01 7	36 6	05 9						03	1
397	PALISADOES	34 3	32 3	17 3	13 1	00								02	1
501	SWAN ISLAND	08 7	09 15	09 14	11 5	14 4								03	1
514	BORINQUN FLD	05 14	02 26	03 23	03 21									03	1
526	SAN JUAN P R	36 9	01 15	02 15	03 15	02 18	02 16	34 12	32 6	03 18	02 30	02 34	1 29	03	1
547	BENEDICT FLD	02 6	02 15	02 16	04 20	03 15	01 12	35 13	33 10					03	1
806	ALBROOK FLD	32 4	36 14	36 16		35 13	02 4	36 8	05 4	14 5	07 12	09 23	9 11	03	1
926	FT DE FRANCE	36 6	36 3	34 3	30 9	26 12	25 20	25 9						03	1
970	PIARCO FIELD	07 5	36 14	04 8	07 5	20 7								01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	06 13	07 14	08 12	11 14								10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	03 6	04 10	04 10	07 4	07 4	24 3	27 4	34 6	36 15	01 14	01 17	3 17	03	1
182	HONOLULU	16 3	06 7	06 11	07 9	02 6	04 5	05 4	36 6	36 18	02 19	02 15	3 21	03	1
218	NORTH FLD	07 14	07 15	07 23	08 35	09 30	09 17	19 30	12 13	08 18	07 16	11 15	12 16	03	1
245	WAKE ISLAND	41				11 14	04 7	04 6		08 8	06 15	01 9	29 6	04	1
250	ENIWETOK ATL	07 22	07 28	07 23		08 89	08 35	08 35	09 30	08 28	08 36	08 37	9 35	04	1
275	JOHNSON IS	07 12	07 14	07 14	08 13	09 11	09 17	09 19	07 25	04 39	04 39	05 28	5 28	03	1
285	HILO	13 2	12 8	05 2	13 3	09 4	33 6	34 8	34 7	36 14	36 18	35 14	1 23	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
334	TRUK	05 8	04 57	06 45	06 43	07 30	05 63	05 63	06 60	04 56				03	1
348	PONAPE CR I	08 7	01 12	01 27	08 24		01 28	09 16	01 30	09 35				02	1
366	KWAJALEIN	05 15	07 21	07 21	07 19	20 6	02 5	05 12	09 14		09 34	09 34	8 39	03	1
413	YAP		08 21	09 24	10 26	09 27	09 26	09 22		09 29	08 29	08 24	9 23	03	1
700	CANTON	08 14	06 13	05 9	34 4									03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		35 3	35 7										05	1
163	PADANG		24 7	27 11										05	1
249	BILLITON		32 5	32 8		06 12								05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		31 8	10 6										04	1
230	DEN PASAR		24 8	22 5				31 10	30 6					04	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	05 3	09 9	08 9	11 5	18 8	18 12	17 13	18 14	20 14	20 11		03	1
327	CLARK FIELD	00		07 13	08 16	12 16	12 16	12 16	17 11	15 17	13 4	11 4	11 5	03	1
444	LEGASPI	09 8	09 16	08 10	08 22	09 18	11 22	12 18	14 5					03	1
630	CUYO	02												03	1
653	SURIGAO	09 8	09 10	08 16	09 25	09 27								03	1
754	DAVAO	34 8	35 10	01 10	06 3	09 20	09 23	09 20	09 19	09 13	09 13			03	1
830	JOLO	02 5	03 8	05 8	07 13	08 17	09 29	07 17	08 14	09 14	10 10	08 17	9 15	03	1
QLL	OCEAN STA														
033	0 350 380	05 22	05 21	05 20	05 19	06 14	07 10	03 13	01 11	02 23	02 26	02 38	3 36	03	1
041	0 450 160	22 26		24 34	24 40	23 42	24 32	21 38		24 42			23 32	02	1
044	0 440 410	30 18	30 12	30 13	29 22	28 20	29 20	29 31	20 40	31 48	32 45	33 39	32 32	03	1
053	0 528 360	29 26	29 27	29 30	29 31	29 34	29 30	29 34	29 34	28 35	27 35	27 41	28 44	03	1
055	0 565 510	24 12	22 14	20 17	18 19	17 19	17 21	18 26	19 27	20 35	22 41	23 44	22 44	03	1
063	0 633 327	05 23	06 22	07 21	09 18	11 18	09 25	08 24	08 11	13 6	12 8	12 9	12 8	03	1
134	1 330 350	30 21				34 32	35 42	35 35	31 31	31 27	33 31	34 36	33 36	03	1
223	2 290 350	05 18	05 11	04 16	02 14									03	1
246	2 480 620	32 42	32 46	33 47	36 43	35 39	34 36	34 36	34 37	34 36	35 45			03	1

Jan 5 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	26 8	25 11	26 17	27 16	27 20	26 25	26 25	25 30	25 27	26 25	26 25	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK		06 6	05 9	06 8	12 7	09 8	08 14	09 10	09 7	09 8	09 6		03	1
202	THULE	11 5	08 6	06 6	31 7	35 9	01 9	36 10	36 15	35 13	34 10	30 8		03	1
220	EGEDESMINDE	09 14		12 9	14 13	15 16	16 19	16 22	16 23					03	1
270	NARSSARSUAK	08 3	08 3	12 3	21 8	20 11	18 14	18 15						04	1
281	SIMIUTAK	16 5	10 15	01 16										03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	02 3	04 4	08 10	06 6	28 5	26 13	27 18	26 16	25 16	24 18	23 15	03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 14	20 17	20 19	21 19	23 23	27 25	28 34	27 36	27 44	26 45	27 51	26 58	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	21 16		22 29	23 31	24 38	24 48	25 52				25 48	26 52	02	1
480	LYON	00		18 8	22 4	23 6	25 14	27 19		28 25				02	1
510	BORDEAUX	16 5		18 16	20 18	21 18	22 20	13 20		26 20		26 32		02	1
630	TOULOUSE BLA	00		13 8	13 21	13 29	11 23							02	1
650	MARIGNANE	00	00	14 15	17 10									02	1
761	AJACCIO CAMP	00		10 4	00		31 6	35 6	35 20	02 20				02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	31 15	21 21	31 26	31 27	31 27	31 37	31 38	30 28	30 35	30 35	31 42	31 25	03	1
521	FUNCHAL	13 7	13 10	14 7	32 3	28 10	22 18	25 16						15	1
536	PORTELA	11 9	15 25	15 22	18 24	17 18	18 17							03	1
594	SAL	06 6	04 19	03 16	03 15	03 13	04 10	03 7						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 9	22 14	23 14	26 10	26 17	27 17	27 19	26 20	26 24	26 20	28 26	28 35	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16 6		17 6	24 16	26 25	26 34	27 42	28 42	28 31	28 32	29 37	29 43	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	27 5	29 13	28 12	29 25	29 21	28 20	28 28	28 36	30 39	30 45	03	1
567	PRAHA KBELY	21 2		24 18	29 24									15	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	07 5		14 2	32 5		35 4			02 7		02 19	1 22	02	1
560	CAGLIARI ELM	34 5		31 8	32 8	34 3	32 4		01 13	04 10	05 22			02	1
716	ELLINIKON	36 20	02 33	03 32	06 19	08 14	08 20	08 32						06	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 5	07 5	05 5	11 6	14 12	15 11							02	1
602	MORPHOU	11 8	11 3	07 17	08 17		14 14	15 12						02	1
617	CAPE ANDREAS	06 14	06 16	06 19	07 14									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 4				13 5						02	1
640	LAHORE		09 10	10 1				02 5						02	1
675	MULTAN		07 5	09 4				05 4					28 20	02	1
715	JACOBABAD		10 15	11 7				20 4						02	1
765	HYDERABAD			11 6				29 12						02	1
768	CHHOR		08 15	07 8				03 12						02	1
858	BOGRA		07 3	36 3				10 4					27 21	02	1
940	CHITTAGONG		29 3	27 4										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 5	15 4				13 6					26 8	02	1
165	BIKANER		10 10	09 12				36 12					30 41	02	1
182	NEW DELHI		14 7	15 6				28 3					27 13	02	1
189	BAREILLY		14 5	14 5				11 3					26 14	02	1
312	DIBRUGARH		07 7	05 3				07 3					25 39	02	1
339	JODHPUR		06 13	10 14				35 6					31 33	02	1
360	MADHOSAGAR		14 4	11 9				27 26					27 27	02	1
368	LUCKNOW		12 5	14 7				22 4					24 26	02	1
379	GORAKHPUR		11 4	15 7				12 4					25 24	02	1
415	TEZPUR		06 7	07 8				11 6					26 35	02	1
475	BAMRAULI AL		11 15	11 15				28 14						02	1
543	UDAIPUR							34 5					29 27	02	1
591	GAYA		18 7	12 8				18 4					25 26	02	1
635	BHUJ		02 11	02 19				09 2					28 35	02	1
647	AHMEDABAD		08 11	07 3				34 1					29 42	02	1
668	BHOPAL		11 10	16 19				28 23						02	1
675	JUBBULPORE			15 15				30 9						02	1
704	ASANSOL		03 12	06 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 5	35 8				26 7						02	1
807	CALCUTTA		03 10	03 13				26 7						02	1
867	NAGPUR			13 15				30 29						02	1
875	RAIPUR			04 5				32 23					29 39	02	1
887	JHARSUGUDA		03 10	03 3				23 6					25 49	02	1
909	VERAVAL		03 9	02 3				28 12					29 41	02	1
925	MALEGAON			36 4				21 11						02	1
970	CUTTACK		35 12	35 12				27 5					25 46	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 6	05 7				28 17					29 42	02	1
041	JAGDALPUR			11 4				32 13					26 39	02	1
049	GOPALPUR		02 8	04 10				23 12						02	1
063	POONA			27 3				19 15					31 33	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 4	04 2				23 11						02	1
185	MASULIPATAM		09 13	07 12				27 10					26 33	02	1
193	VENGURLA		04 9	03 10				29 13					29 9	02	1
201	GADAG							25 17					27 32	02	1
237	ANANTAPUR			18 10				28 24					26 27	02	1
279	MADRAS		06 13	06 15				27 15					26 29	02	1
283	MANGALORE		36 10	35 12				25 23					27 33	02	1
333	PORT BLAIR		05 12	06 9										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	05 9				27 17					26 21	02	1
351	COCHIN		08 9	08 4				27 11					26 22	02	1
369	MINICOY		04 9	04 12				26 9						02	1
371	TRIVANDRUM		12 5	12 5				25 4					25 17	02	1
375	NAGERCOIL		04 6	04 14				24 5					25 15	02	1
418	TRINCOMALEE		04 21	05 19										02	1
466	COLOMBO		04 23	03 19				04 8						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 22	08 28	11 12	16 15	18 10	24 5	22 5	24 14	26 22	27 19	27 22		03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 16	31 23				33 20	34 31				6 33	03	1
412	SAPPORO DCMO		29 15	30 18				33 12	33 14			31 45	29 25	03	1
420	NEMURO		29 22	30 21				01 21	01 19			34 13		03	1
582	AKITA		31 31	30 64				28 50	29 49	28 68				03	1
590	SENDAI DCMO		32 13	32 13										04	1
600	WAJIMA		34 21	33 24				25 26	27 38	28 85				03	1
624	MAEBASHI		34 27	33 26				29 80	30 80			28 85	26112	03	1
655	OMAEZAKI		29 11	33 19				30 49						03	1
744	YONAGO		32 4	34 11				30 25	28 27			27 35	28 37	03	1
772	OSAKA DCMO		23 15	24 11										03	1
778	SHIONOMISAKI		28 5	30 6				29 34	29 41			28 66	28 69	03	1
827	KAGOSHIMA		04 7	32 3				24 19	26 25			26 25	27 59	03	1
898	SHIMIZU		09 2	16 2				28 23	28 37			28 51		03	1
918	ISHIGAKI JMA		09 14	11 19										03	1
945	MINAMIOAGARI		06 25	07 34										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 6	12 7										03	1
096	MINGALADON		06 1	10 10										03	1
108	TAVOY		06 4	08 10										03	1
110	MERGUI		02 9	05 15										03	1
112	VICTORIA PT		05 15	07 21	08 23									03	1
601	PENANG B L	03 2	03 13	07 9	10 6	09 5	10 7	11 13	09 19	12 11				01	1
694	SINGAPORE	03 1	05 14	05 19	05 17	06 10								09	1
820	HANOI GIALAM	09 1	14 2	17 3										02	1
855	TOURANE	00	13 4	36 8	07 12	11 14	13 16	13 16	16 12	18 4				01	1
860	PATTLE PARCL	06 9	08 23	09 23	10 17									01	1
900	SAIGON	05 2	10 4	09 6	11 16	09 19	10 27	12 23	11 23	10 14	10 18	10 14	10 16	08	1
940	VIENTIANE	07 5	28 2	29 2	34 4									08	1
948	SENO	00	02 13	07 23	09 8	13 8	16 15	18 18	15 11	24 7	19 6	25 3		01	1
990	PHNOM PENH	36 4	03 16	05 13	10 13	09 12	09 17	09 21	11 17	10 23				01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	20 4		21 14	22 11	22 6	23 5	25 13		17 6				02	1
230	MARRAKECH	00		00	00									02	1
250	AGADIR	04 2	09 12	08 6	11 6	10 14								02	1
360	BONE	23 10		25 16										02	1
390	M BLANCHE	00	00	18 3	12 5	14 6	28 4	00	03 6	04 10	01 14	36 15	36 22	02	1
490	ORAN	09 8	09 19	12 16	14 10	13 16								02	1
570	COLOMB	00			21 14	15 8	08 8	03 21	02 14	36 12				02	1
625	AOULEF	36 10		06 19	06 16	06 14	29 8	31 6						02	1
715	TUNIS	32 10	35 20	36 21	01 25	01 21								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 13		04 30	08 12	14 15	17 13	25 13	26 12					02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 12	05 13	05 15	07 13	17 8	23 8	24 9	27 6	33 8	29 22	28 27	27 24	07	1
832	CONRAKRY	34 12	29 11	23 8	24 6									02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	29 10	30 14	30 26	33 12	30 9								02	1
010	CASTEL BNITO	26 15	27 26											02	1
056	CIRENE	25 13			24 12	23 15								02	1
063	EL ADAM	26 7	26 10	26 10	22 15	22 12								01	1
333	PORT SAID	13 5	16 12	21 12	20 16									02	1
441	ISMAILIA	11 1	17 16	22 11	22 20	24 23								02	1
444	FAYID	26 8	16 19	21 15	22 18	23 23								01	1
600	WADI HALFA		12 6	10 5	15 4	30 7	25 7	26 15	27 19	28 27		26 34	25 38	04	1
640	ABU HAMED			07 19	04 19	03 15								04	1
641	PORT SUDAN		33 14	13 21	12 23		07 8	02 12	26 13					05	1
660	KARIMA			07 17	05 17		02 13	04 7		13 9		23 17	26 19	05	1
680	ATBARA			08 19	02 16	03 15	06 9	09 5	22 5	17 9		22 13	28 12	05	1
721	KHARTOUM			03 19	03 11	02 9	16 23	23 14	25 9	28 6		25 9	5 1	04	1

Jan 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
730	KASSALA			31 4	09 10	08 4	04 2	05 1						04	1
760	EL FASHER				07 15	05 9	35 9	35 9		12 5				05	1
770	GENEINA				08 14	05 11	03 4	26 5	27 3					05	1
771	EL OBEID				03 23	13 3	08 4	25 7	23 11	21 11				04	1
772	KOSTI			01 23	01 15	09 1	09 3	09 1	14 4	17 9		07 8		04	1
840	MALAKAL			01 13	35 45	01 11	03 11	10 11	10 14	13 14		12 12	17 8	04	1
880	WAU			23 15	03 11	04 13	04 15	04 12	04 9					04	1
941	JUBA			25 4	02 12	07 11	06 13	12 7	11 7	09 8		09 13	6 12	04	1
	BLOCK 63														
043	ASSAB	19 13	15 25	15 30	15 19	13 11	14 1	10 6		14 5				03	1
126	DJIBOUTI	16 8		16 12		09 10			36 14					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	24 10	27 6	34 3	34 8								02	1
650	BANGUI	00		16 6	16 12	15 12	25 14	32 12						02	1
700	FORT LAMY	34 4		08 23	06 25	03 12	32 6	17 4	16 6	13 12	21 14			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		1 10	03 7	02 7	03 6	03 8	03 10	05 2				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	23 13	22 18	22 21									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	23 6	26 9	28 8	27 11	25 14	25 16	26 19	26 16	28 13	29 11	30 16	30 20	03	1
086	BARTER IS	23 10	27 19	26 15	28 11	28 9	28 15							03	1
133	KOTZEBUE	04 9	35 8	34 7	30 7	24 11	24 19	24 25	26 29	26 40				03	1
200	NOME	03 8	03 7	04 7	03 7	31 7	27 16	26 29	26 35	25 40	25 42	26 44	25 45	03	1
204	GAMBELL	03 33	03 35	03 48										04	1
219	BETHEL	01 9	06 16	08 18	04 14	09 10	08 11	10 14						03	1
222	GALENA	36 5	03 12	06 10										03	1
231	MCGRATH	34 2	03 7	08 11	02 3									03	1
261	FAIRBANKS		10 4	08 4	24 20	24 33	25 35	26 50	26 55	26 64	26 75			03	1
273	ANCH MERRILL	14 2	31 4	19 5	13 25	15 34	17 30	18 30	19 26	22 42	24 38	23 33	23 43	03	1
291	NORTHWAY	00		00	23 10	26 23	25 27	25 38	27 46	27 45	28 58			03	1
296	CORDOVA 13	10 5	10 16	11 22										03	1
308	ST PAUL	04 7	04 12	36 9	29 11	29 14	29 11	26 16	26 15	28 14	27 8	22 3	14 16	03	1
350	KODIAK	02												03	1
361	YAKUTAT	09 8	12 21	13 21	18 18	21 17	21 18	24 16	26 22	26 27	26 31	25 38		03	1
381	JUNEAU	36 2	10 8	13 13	17 6									03	1
398	ANNETTE IS	00	08 1	14 3	21 5	28 6	28 14	30 17	32 30	33 24	34 25	33 45	33 48	03	1
414	SHEMYA IS	09 6	11 13	10 13	10 13	10 16	11 16	11 16	13 14	12 19	11 24	08 20	6 13	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 3	08 10	08 10	04 11	36 14	03 10	09 12	09 9	06 9	06 8	02 8	36 12	03	1
202	MIAMI	00	10 8	08 8	02 12	01 15	04 10	11 4	29 3	29 5	31 5	31 16	29 21	03	1
204	MELBOURNE	00	13 9	05 5	01 5	36 10								03	1
206	JACKSONVILLE	36 2	36 11	02 10	20 3	27 15	27 17	29 16	28 16	27 13				03	1
208	CHARLESTON	27 4	33 9	03 16	36 15	31 17	28 23	28 27	28 36	27 42	28 41	28 45	28 49	03	1
211	TAMPA	06 3	02 6	03 4	11 3									03	1
214	TALLAHASSEE	00	04 13	05 13	08 6	30 10	25 17	27 9						03	1
219	ATLANTA	32 5		32 13	01 12	28 7	28 25	29 35	28 40	28 46	27 51			03	1
223	MOBILE	06 4	09 12	11 10	04 7	23 8	32 7	29 7	27 11					03	1
228	BIRMINGHAM	09 2	16 2	28 3	36 7	33 4	27 19	29 28	28 39	27 33				03	1
232	BURRWOOD	07 7	09 12	11 11	13 4	25 12	25 9	26 4	23 7	24 10	24 17	25 20	25 25	03	1
235	JACKSON	13 2	16 10	19 12	24 12	25 8	28 14	27 23	26 27	25 30				03	1
240	LAKE CHARLES	00	20 7	20 12	23 8	20 12	18 3	24 8	25 14	26 18				03	1
243	HOUSTON	19 6	21 13	21 9	23 8	20 14	17 7	30 4	27 14	27 27	26 32			03	1
250	BROWNSVILLE	09 4	10 17	11 18	18 14	21 15	22 11	24 7	27 6	25 8	26 10	23 10	22 14	03	1
252	LAREDO	12 10	13 21	15 31	16 28	19 19	23 15	29 12	27 17	26 19	25 18			03	1
253	SAN ANTONIO	35 3	06 7	17 13	18 19	22 16	27 11	29 22	27 25	27 21	26 21	25 22	25 23	03	1
256	WACO	10 5	12 8	14 13	18 17	21 23	21 17	25 18	26 26	27 28	28 35	27 35		03	1
259	FT WORTH	09 3	12 10	17 14	20 17	23 20	24 23	26 17	26 31	25 35	27 37	25 32	25 40	03	1
261	DEL RIO	12 5		15 24	17 25	20 19	26 10							03	1
265	BIG SPRING	16 10			21 27	23 24	27 23	28 21	28 27	27 34	27 39	26 37	27 36	03	1
266	ABILENE	15 10		15 16	17 35	20 36	22 34	25 30	26 32	28 35				03	1
268	ROSWELL	33 5			07 4	23 10	28 15	28 28	26 30	26 33				03	1
270	EL PASO	23 10				27 12	27 20	27 22	26 27	25 35	25 35	25 39	26 35	03	1
274	TUCSON	26 3			26 6	24 10	23 13	24 24	25 32	25 34	25 37	25 47	25 59	03	1
278	PHOENIX	12 2		35 1	25 2	21 5	25 11	25 20	25 28	25 34	26 43	28 47		03	1
280	YUMA	25 2	23 3	19 4	20 5	30 19	28 14	27 16	26 25	25 33	25 40	25 50		03	1
288	BURBANK	06 2	08 3	12 7	17 6	27 15	27 20	27 21						04	1
290	SAN DIEGO	03 4	35 8	34 5	28 6	25 14	25 20	25 26						04	1
292	SANTA CATLNA	07 3		04 3	34 6	34 8	32 12	33 16	31 17	30 25	29 24	32 21		15	1
304	HATTERAS	32 10	33 24	33 24	33 19	31 21	28 27	27 34	26 47	26 43	26 44	26 45	25 55	03	1
306	RALEIGH	33 8	33 19	32 20	29 11	32 25	29 35	29 45						03	1
308	NORFOLK	33 6	35 18	34 20	29 22									03	1
313	SPARTANBURG	02 2		03 9	09 6	32 8	24 23	28 38	28 42	27 48	27 50			03	1
317	GREENSBORO	31 8		31 15	32 15	30 24	29 31	28 37	28 45	27 48	27 54	27 57	27 61	03	1
324	CHATTANOOGA	25 2	26 3	28 7	31 10	30 48								03	1
326	KNOXVILLE	00		23 7	28 10	32 14	31 22	28 34						03	1
327	NASHVILLE	20 2	22 4	27 10	28 8	29 13	27 25	27 29	27 39	26 45	27 55	27 55		03	1
334	MEMPHIS	12 3	13 9	15 14	19 22	23 24	25 24	28 28	29 33	29 25	30 28			03	1
340	LITTLE ROCK	00	11 5	12 9	15 5	24 8	27 17	27 25	26 41	27 43	26 43	27 51	27 62	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 14		17 25	19 32	23 28	23 27	25 30	25 33	26 37	27 36	27 43	27 43	03	1
356	TULSA	15 8	16 12	18 21	20 19	20 18	24 25	26 30	26 37	26 39				03	1
363	AMARILLO	19 15			20 28	22 39	27 31	27 36						03	1
365	ALBUQUERQUE	14 9				19 10	27 18	29 22	27 34	27 43	27 47	27 52	27 56	03	1
374	WINSLOW	27 11				24 19	28 12	28 18	26 26	26 31				03	1
383	SANDBERG	20 7				30 8								04	1
386	LAS VEGAS	03 4			07 4	20 4	25 16	27 25	28 20	26 25	23 31	23 34		03	1
389	FRESNO	29 2	22 6	17 6	11 6	14 4	12 4	07 6	36 17	34 15				03	1
394	SANTA MARIA	14 4	13 7	14 11	21 6	03 1	36 4	02 5	34 19	34 28	35 29	34 36	33 41	03	1
401	RICHMOND	33 6	33 12	31 18	27 17	28 19	30 35	29 38						03	1
405	WASHINGTON	26 5	28 18	29 22	31 31									03	1
408	PHILADELPHIA	29 9	29 17	30 23	31 39									03	1
411	ROANOKE	28 10		28 11	30 22	30 26	31 27							03	1
417	ELKINS	09 3			28 8	29 30								03	1
421	COVINGTON	00		24 11	25 18									03	1
423	LOUISVILLE	15 3	24 6	26 13	27 21	27 22	29 27							03	1
428	COLUMBUS	34 2		25 8	26 23									03	1
432	EVANSVILLE	33 3	30 11	29 17	28 22	28 20	28 21	27 30						03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	00		27 12										04	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	10 6		13 9	21 16	24 15	02 3	28 9	27 27					03	1
445	COLUMBIA	23 3	25 3	30 3	25 10	25 13	30 12	30 25	27 32	28 42	27 53	27 62	26 63	03	1
446	KANSAS CITY	00		12 9	19 12	21 18	23 29	22 32						03	1
450	WICHITA	14 11		15 23	19 33	20 37	23 40							03	1
451	DODGE CITY	17 16			20 45	23 45								03	1
464	PUEBLO	28 13				27 32	28 33	28 40						04	1
465	GOODLAND	16 7			17 16	26 19	28 13	26 19	26 19					03	1
469	DENVER	18 4				16 9		25 38	24 33	22 40	23 44	23 56		03	1
475	MILFORD	21 9				20 32	23 10	31 9	29 15	29 30	27 31	27 35	27 35	03	1
476	GRAND JUNC	15 2				00	25 6	25 20	27 26	28 31	27 42	27 45	27 56	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	18 5					29 4	28 22	29 27	30 34	30 35			03	1
488	RENO	24 4				21 3	29 9	32 16	30 25					03	1
493	OAKLAND	00	34 11	33 11	36 5	02 6	01 12	35 20	33 26	30 24	30 20	30 30	30 30	03	1
503	NEW YORK	28 22	31 29	31 37	31 46	31 43								03	1
508	HARTFORD	34 14	30 19	30 28	29 32									03	1
509	BOSTON	28 25	28 26	27 29	29 51									03	1
511	HARRISBURG	28 10	29 13	30 18	31 32	30 45								04	1
515	BINGHAMTON	26 10		30 18										03	1
518	ALBANY	27 17	29 28	30 35										05	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	27 8		27 13	26 17									03	1
521	AKRON	25 6		25 12	26 14									03	1
528	BUFFALO	27 12	27 13	29 18										04	1
533	FT WAYNE	24 4		25 12										03	1
534	CHICAGO	23 10	24 12	26 16										03	1
536	TOLEDO	06												03	1
537	DETROIT	25 9	26 10	27 14	27 17	27 27	27 36	27 44	27 44	27 45	27 70	27 76		03	1
544	MOLINE	24 9	25 14	26 17										03	1
546	DES MOINES	32 4		34 8	29 15	26 23								03	1
553	OMAHA	12 4		11 7	21 11	23 26	24 40	25 44	25 42					03	1
557	SIOUX CITY	10 5		09 6	23 10	23 28	25 36							03	1
562	N PLATTE	05 13			20 27	24 25	25 26	25 27	26 26	26 31	27 39			03	1
564	CHEYENNE	25 11					27 42	27 49	28 43					03	1
569	CASPER	31 9				33 19	33 29	33 19	30 19	31 19	30 18			03	1
572	SALT LAKE	32 4				28 7								03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	26 9				26 11	29 22	29 26	29 42	28 55	27 55			03	1
578	POCATELLO	02												03	1
582	ELKO	04 10				03 6	26 18							03	1
583	WINNEMUCCA	33 8				26 15	26 24	27 22	29 23					03	1
591	RED BLUFF	05 3	18 3	17 8										03	1
597	MEDFORD	21 2		18 3	21 3	27 8	28 20	31 29	30 32	30 41	31 43	31 53	31 54	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	26 13	26 35	27 45	29 44									03	1
617	BURLINGTON	29 17	29 18	29 18										03	1
624	MALTON	10												03	1
627	DORVAL	11												03	1
636	MUSKEGON	10												15	1
639	ALPENA	22 2	25 3	28 11	27 10	28 18	27 26							03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	24 12		27 19										03	1
643	LA CROSSE	27 9	27 12	30 13	30 20									03	1
645	GREEN BAY	21 5	22 10	25 20										03	1
654	HURON	02 3		07 4										03	1
655	ST CLOUD	29 4		33 15	32 14	30 33	30 40	28 48	28 67	28 73	27 73			03	1
662	RAPID CITY	09 8			13 3	26 3	29 8	26 25	26 29	26 28	26 30	26 43	27 49	03	1
666	SHERIDAN	02												03	1
677	BILLINGS	05 10			05 11	30 21	29 26	30 29						03	1
679	BUTTE	29 4				29 7	29 16	30 18						03	1
681	BOISE	13 9			33 6	31 11	31 17	31 19	30 20	30 27	29 37	29 57	29 60	03	1
683	BURNS	33 4				30 9	31 8	32 18	30 20	30 40	31 53			03	1
688	PENDLETON	26 9		26 16	27 23	27 18								03	1
693	EUGENE	23 3	23 11	23 14	26 12									03	1
698	PORTLAND	18 2	22 10	23 13										03	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
707	SYDNEY	08												04	1
712	CARIBOU	26 41	26 40	26 38	26 38	26 36	26 42							03	1
731	NORTH BAY	36 5		36 17	27 16									03	1
734	SAULT MARIE	10 3	14 5	26 9	26 20	26 25	27 25	27 30	26 31	26 43	26 46	27 53		03	1
743	MARQUETTE	21 4	22 5	25 10										03	1
745	DULUTH	36 13		36 12										04	1
747	INTL FALLS	31 5		34 11	31 12	29 17	28 21	28 24	28 33	28 39	28 47	28 49	28 72	03	1
753	FARGO	01 5		02 17	31 11									04	1
764	BISMARCK	14 4		12 4	17 2	26 10	26 25	27 27	27 34	27 36	27 43	27 50	27 60	03	1
767	WILLISTON	36 6			17 2									03	1
768	GLASCOW	07												03	1
773	MISSOULA	31 3			31 11	27 15								03	1
775	GREAT FALLS	18 3			20 2	28 12	28 23	28 33						03	1
777	HAVRE	25 3			29 5	26 7								22	1
782	ELLENSBURG	30 5		30 4	31 9	29 14								03	1
785	SPOKANE	00			26 6									03	1
793	SEATTLE	03 4	01 6	28 8										04	1
798	TATOOSH ISL	09 14	10 7	12 4	21 4	26 7	26 10	29 14	30 20	30 28	31 45	31 82	31 60	03	1
799	PATRICIA BAY	36 2	03 4	08 5										03	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	11 9	16 17	19 22	19 25	20 34								03	1
816	GOOSE	02 2	04 17	07 24	12 25	14 19	18 14	18 21	21 34	24 38	24 68	23 56	20 70	04	1
821	LAKE DORE	11												03	1
831	KAPUSKASING	24 6		27 15	28 16	27 23	27 26	27 35	26 28					03	1
842	SIOUX LKOUT	30 4		32 21	32 20	29 23	29 31							03	1
848	TROUT LAKE	25 9	25 12	29 31	30 30	30 27	32 28	32 28						03	1
852	WINNIPEG	29 4		32 11	31 12	29 16	29 26							03	1
855	DAUPHIN	25 9		31 14	31 15	32 19	31 19	31 22						03	1
863	REGINA	34 2			27 2	35 5								03	1
867	THE PAS	27 8		31 26	33 14	30 12	32 13	33 16	32 25					03	1
874	LETHBRIDGE	18 9			18 5									03	1
877	CALGARY	19 6			20 12	27 16								03	1
879	EDMONTON	18 7			23 12	27 11	28 15	30 18	31 20	32 23	32 26	33 34	33 39	03	1
885	CARMI	34 4				30 13	31 16	30 26						03	1
892	VANCOUVER	14 2	06 4	36 2										04	1
893	COMOX	29 2	36 7	18 3										03	1
896	PRINCE GEORG	34 1			21 11	27 18	30 26	30 30	30 30	30 30	30 34	30 40	30 38	03	1
906	FT CHIMO	00	21 6	17 7	19 8	21 11	21 22	23 27	24 27	24 35	24 45	23 47	23 56	03	1
911	PADLOPING B	00	00	22 4	20 9	18 14	17 21	15 36	15 42	16 36	36 36	16 38		04	1
913	CHURCHILL	32 10	31 28	32 30	32 32	32 29	33 18	32 25	33 22	32 22	32 18	33 18	32 19	04	1
917	EUREKA	11 5	14 4	16 9	18 10	21 16	21 20	22 24	23 26	23 27	23 31	23 31	23 39	03	1
924	RESOLUTE	27 2	16 4	18 4	19 6	19 8	20 11	20 11	22 14	22 12	22 15	22 15	22 19	03	1

★ 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
925	CAMBRIDGE	29 1	18 8	31 11	32 11	30 9								03	1
932	MCMURRAY	11 3		19 9	22 14	24 10								04	1
934	FT SMITH	16 10	16 13	21 25	23 15	24 13	22 12	24 12	27 11					03	1
936	YELLOW KNIFE	11 4	13 13	20 26	24 13	23 12	24 14	27 13	29 15	27 15	28 15	28 16		04	1
940	GRANDE PRAIR	00			27 26	29 28								03	1
945	FORT NELSON	18 5		24 10	30 35	30 37								04	1
946	FT SIMPSON	00	30 2	30 5	34 17	34 25	31 22	30 22						04	1
964	WHITEHORSE	16 19			20 24	25 16	24 13	28 12	29 15	31 24	33 38	32 44	33 47	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	14 10			21 9	26 12	26 16	28 15						03	1
072	MOULD BAY	11 2	23 8	22 11	22 12	24 18								03	1
082	ALERT ELSMER	22 2	18 7	17 9	16 7	16 2	27 6	27 14	27 15	28 16	28 19	28 20		03	1
090	CLYDE RIVER	31 23	34 23	35 22	06 23	05 26	10 38	10 33	10 32	10 45	11 50	11 30	10 40	03	1
098	IND HSE LAKE	34 4		28 6	08 4	22 4								04	1
109	PORT HARDY	14 5	10 11	19 16	21 15									03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
198	PEPPERELL	20 9	23 32	25 56	25 90									03	1
201	PORT ANGELES	23 4	01 2	10 3										03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 8	31 12	30 6	18 10	15 10	14 10	18 12	18 12	18 12	19 18	19 12	20 12	04	1
549	TAMPICO	09 10	12 10	14 14	18 12	15 10	16 8	15 6	15 4	16 8				04	1
645	MERIDA	02 14	04 30	04 35	07 12	09 12	12 12	07 18	08 10	24 10	26 8	21 10	24 10	02	1
680	MEXICO CITY	32 6					02 9	10 5	11 4	18 4	23 25	23 20	22 15	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 3	16 3	18 4	23 10	21 16	22 12	22 10	23 11	24 12	26 9	30 13	27 8	03	1
074	OAKES FIELD	08 8	07 12	06 13	05 8	03 6								02	1
255	CAMAGUEY	05 6	04 8	03 10	04 10									02	1
325	HAVANA C B	07 5	07 10	06 15	05 11	05 11	07 9	05 10	03 6	03 5	35 10	32 12	28 15	03	1
367	PUANTANAMO	04 6	04 16	05 15	07 19	08 16	05 8	04 17	02 16	08 5	15 12	17 4	19 4	03	1
397	PALISADOES	34 5	07 3	11 3	08 4	32 9								02	1
501	SWAN ISLAND	04 7	06 12	05 13	04 14	35 11	26 4	12 5						03	1
514	BORINQUN FLD	08 3	01 16	01 20	02 15	02 11								03	1
526	SAN JUAN P R	36 11	35 18	34 14	33 11	35 15	36 26	36 38	36 34	36 38	36 43	35 51	34 48	03	1
547	BENEDICT FLD	36 9	34 18	34 20	34 7	34 13								03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	36 15	02 13	03 8	03 6	03 9	04 13	05 10	04 10	04 10	05 10	5 13	03	1
926	FT DE FRANCE	31 6	28 12	29 12	30 8	27 8	32 10	26 10	26 8					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	03 10	04 15	06 15									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	32 11	33 10	32 11	28 17	29 23	28 28	29 34	30 45	27 52	27 56	27 64	27 68	03	1
115	IWO JIMA	03 22	05 24	04 28	01 7	28 6	27 16	29 23	28 25	29 36	29 41	26 45	28 36	03	1
165	LIHUE KAUAI	04 8	04 12	05 11	04 2	23 1	28 5	04 3	04 8	03 18	36 14	04 18	4 11	03	1
182	HONOLULU	07 6	10 7	04 6	07 7	08 5	02 4	35 14	03 14	04 16				03	1
218	NORTH FLD	07 10	05 15	04 21	05 18	08 26	07 22	06 19	06 18	06 16	09 12	14 11	9 23	04	1
232	SAIPAN	04 8	04 4		06 20	05 16		05 14	03 11	01 30				03	1
245	WAKE ISLAND	09 13	08 18	07 25	08 29	09 24	10 20	10 5	11 6	09 8	18 11	11 6	31 8	03	1
275	JOHNSON IS		07 18	07 16	08 16	06 19	05 10	06 8	07 12	08 19	08 21	07 30	5 27	03	1
285	HILO	06 2	16 6	05 4	01 4	02 5	03 7	02 6	01 7	04 16	05 32	05 39	4 40	03	1
334	TRUK	07 6	08 26	08 30	08 25									03	1
348	PONAPE CR I	07 6	07 16	07 25	09 24	11 21	11 15							03	1
366	KWAJALEIN	05 15	06 15	07 27	07 24	20 5	21 9	13 2	10 17	10 10	10 36	10 41	9 35	04	1
408	PELELIU IS	08 4	07 22	07 23	07 25	07 27								02	1
413	YAP	07 12	10 24	08 24	08 32	08 34	08 32	08 31	08 31	08 34	09 40	10 37	40 31	03	1
700	CANTON	05 13	05 12	03 11	32 13	33 15	36 12	02 3	23 3	15 7	16 9	18 12	16 10	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	03 6	02 6	01 5	34 5	33 [illegible]	32 6	35 7	35 8	35 10	35 14	35 12	35 14	03	1
037	0 360 700	21 31	26 31	26 31	26 31	26 33	27 36	27 40	25 52	25 55	25 51	26 56	26 48	03	1
044	0 440 410	31 30	30 18	30 19	30 42	30 38	30 51	30 49	30 57	30 57	30 59	30 55	30 71	04	1
053	0 528 355	07 13			29 7	32 7						27 58	28 53	03	1
055	0 565 510	32 20	32 20	32 19	31 16	29 15	29 17	29 23	28 28	28 36	27 42	27 49	27 64	03	1
063	0 633 327	36 10	36 11	36 13	36 17	34 32	35 18	35 14	35 12	31 22	31 22	34 14	31 7	03	1
124	1 280 450	09 12	07 9	06 7	03 4	01 5	33 5	32 5	33 6	34 5	35 6	01 10	2 13	04	1
134	1 330 350	10 18	10 18	10 17	09 19	08 23	07 16	10 10	08 36	07 3	00	00		04	1
223	2 290 350	05 10	04 7	05 9	04 13	08 3	05 21							15	1
236	2 332 624	08												03	1
246	2 480 620	34 21	35 20	35 19	35 14	35 18	34 23	34 19	33 17	32 14	35 14	30 12	6 18	03	1

Jan 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	03 6	05 12	06 10	08 8	08 12	02 4	36 5	28 5	27 12	27 17	25 20	25 20	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 10						15 14	16 15	17 17	14 11	12 6	27 9	04	1
202	THULE	09 11	12 11	14 15	07 8	08 14	06 11	06 11	06 11	04 12	02 10	04 7		03	1
270	NARSSARSUAK	05 35	07 23	10 24	12 34									03	1
281	SIMIUTAK	08 18	07 35	08 23	09 30									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 12	30 20	31 24	29 27	27 35	28 37	28 47	28 78	28 71	27 59	28 82		03	1
260	DE BILT	20 8	21 18	23 22	26 28									09	1
448	HAREN		23 28	25 30	25 38	26 23	26 39	26 44	26 41	25 49	25 52	25 48	25 53	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	18 6		18 25	19 30	21 30	21 32	21 36		25 50		24 55		02	1
222	NANTES	14 18	18 35	20 37	20 29	20 39								02	1
255	BOURGES	09 4	12 8	18 8	20 14	23 25	23 29	23 31						02	1
280	DIJON	18 6	21 30	21 32										02	1
480	LYON	18 10		19 26	19 36	19 24	18 18							02	1
510	BORDEAUX	14 8		20 20	20 20	20 24	22 28			25 30		25 30		02	1
630	TOULOUSE BLA	15 14		13 31	16 8	17 4	18 2							02	1
650	MARIGNANE	09 10	14 15	16 15	19 18									02	1
761	AJACCIO CAMP	05 6	00	00	00	00	00							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	05 15	06 21	11 21	11 3	29 9	28 6	19 10		17 20		19 20		02	1
521	FUNCHAL	00	27 4	26 5	22 9	22 10	29 5	20 4						15	1
594	SAL	04 4	02 12	02 13	03 13	03 14								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 16	26 23	27 29	28 34	27 32	27 34	27 35	27 33	28 39	28 29	28 29	28 49	03	1
858	FURSTENFLDBK	21 9			28 22	27 26	27 33	19 6	24 18	26 22	27 16	26 26	27 35	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 6		19 7	29 21	28 25	28 25	28 31	29 26	29 27	28 31	28 31	28 24	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	27 10	27 27	29 28	29 39	29 43	30 43	30 30	31 39	31 32	32 32	03	1
567	PRAHA KBELY	23 8		25 32	28 42									03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		25 6	24 14	23 6	27 10	28 44		27 11		28 21		02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 3		34 11	31 8	36 8	35 10	34 12				34 23	34 16	02	1
410	PALERMO	00		32 8		35 14								02	1
460	CATANIA			19 5	18 7	08 10								02	1
560	CAGLIARI ELM	34 5	35 6	27 9	27 5	29 5	02 4	36 5						02	1
716	ELLINIKON	35 3	35 3	35 6	36 11	02 23	01 21							04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	18 15	19 18	19 25										02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			25 16	26 23	24 37							02	1
449	SHARJAH	16 4	29 8	28 7	26 8									04	1
564	MISIRAH	22 5	22 9	25 6	33 10	33 8	32 15		30 18			29 23		04	1
586	RIYAN	05 3	05 3	01 4	06 5	04 21	05 17							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 4				15 16						02	1
640	LAHORE		12 8	14 4				16 9						02	1
675	MULTAN		06 6	03 6				20 14						02	1
715	JACOBABAD		01 5	06 10				24 6						02	1
765	HYDERABAD			11 8				01 7				25 28		02	1
768	CHHOR		03 13	02 11				04 2				28 29		02	1
780	DRIGH ROAD		05 21	06 9				30 4						02	1
940	CHITTAGONG		26 7	01 7				24 12						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 6	12 11				16 9						02	1
165	BIKANER		13 12	13 17				24 2						02	1
182	NEW DELHI		11 6	15 9				25 14						02	1
189	BAREILLY		07 5	13 5				21 7						02	1
312	DIBRUGARH		03 7	02 5										02	1
339	JODHPUR		07 13	15 13				25 6						15	1
360	MADHOSAGAR		20 5	15 13				24 8						02	1
379	GORAKHPUR		01 4	02 2				08 4						02	1
403	COOCH BIHAR		08 16	08 16				06 4				27 42		02	1
415	TEZPUR		07 11	08 11				23 5				27 11		02	1
475	BAMRAULI AL		11 13	11 13				31 12						02	1
495	SAHARSA		02 11	03 5				05 2				27 48		02	1
543	UDAIPUR							21 26						02	1
591	GAYA		17 6	13 6				32 6				26 36		02	1
635	BHUJ		35 7	02 9				31 6				27 33		02	1
647	AHMEDABAD		09 19	11 13				21 26				25 28		02	1
668	BHOPAL			13 13				25 14				26 34		02	1
675	JUBBULPORE			15 13				32 16				25 27		02	1
704	ASANSOL		05 8	25 9				35 4						02	1
807	CALCUTTA		03 13	03 9				30 7				26 35		02	1
867	NAGPUR			12 20				33 4				26 38		02	1
875	RAIPUR			13 10				02 13				25 36		02	1
887	JHARSUGUDA		03 8	10 8				04 10				28 40		02	1
909	VERAVAL		02 13	36 4				36 3						02	1
925	MALEGAON			14 8				20 16						02	1
970	CUTTACK		06 12	07 12				25 6				25 37		02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 5	04 7				29 12				29 35		02	1
041	JAGDALPUR			02 4				06 7				27 44		02	1
049	GOPALPUR		03 11	05 17				35 2				25 28		02	1
063	POONA			07 1				19 9				27 32		02	1
149	VIZAGAPATAM		05 15	06 15				05 8				26 23		02	1
185	MASULIPATAM		07 19	08 19				10 2				27 39		02	1
193	VENGURLA		00 7	11 9				29 8				28 35		02	1
201	GADAG							32 3				28 31		02	1
237	ANANTAPUR			09 15				01 6						02	1
279	MADRAS		04 16	05 13				25 7				25 32		02	1
283	MANGALORE		09 22	09 13				33 7				26 31		02	1
295	BANGALORE							05 1				25 28		02	1
333	PORT BLAIR		06 14	06 18										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 19	04 25				23 4				26 13		02	1
351	COCHIN		08 10	09 11				28 3						02	1
369	MINICOY		08 9	09 12										02	1
371	TRIVANDRUM		11 3	07 8				27 9				23 15		02	1
375	NAGERCOIL		04 21	02 17				28 10				23 12		02	1
418	TRINCOMALEE		04 12	04 16				10 3						02	1
466	COLOMBO		02 24	04 29										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	08 15	09 10										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		35 13	35 15				29 12	22 16			17 15	17 19	03	1
412	SAPPORO DCMO		32 9	30 6				30 18	30 23			29 39	29 53	03	1
420	NEMURO		31 20	31 19										03	1
580	MISAWA	27 13	28 15	27 17		27 35	29 59	28 24						03	1
582	AKITA		30 19	30 22				28 73	29 84		29 112			04	1
590	SENDAI DCMO		28 20	28 20				28 68	28 66				29 130	03	1
600	WAJIMA		01 10	35 8				25 17	26 16			27 25	29 33	03	1
624	MAEBASHI		32 6	31 5		29 22								04	1
655	OMAEZAKI		28 25	29 19				29 37						03	1
744	YONAGO		30 2	26 5				30 30	29 31			29 31	28 39	04	1
772	OSAKA DCMO		24 9	25 5				27 41	27 49	28 61				03	1
778	SHIONOMISAKI		17 6	29 5				29 32	28 38			27 61		03	1
827	KAGOSHIMA		01 4	24 4				26 13				32 65	30 51	03	1

★ 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
918	ISHIGAKI JMA		13 14	13 13										03	1
931	KADENA OKINW	14 7	12 13	12 10	12 13	17 13	22 18	25 23	27 31	25 32	25 38	25 59	26 57	03	1
945	MINAMIOAGARI		09 18	09 32										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 11	06 8				23 23						02	1
096	MINGALADON		01 14	05 11										02	1
108	TAVOY		06 7	08 15				17 7						02	1
112	VICTORIA PT		06 13	09 17										02	1
601	PENANG B L	03 4	05 9	05 6	07 12	10 10	10 17	11 18	09 20	11 21				01	1
694	SINGAPORE	05	03 16	03 17	02 16	06 9								09	1
820	HANOI GIALAM	04 2	21 5	20 3										02	1
855	TOURANE	32 2	34 4	26 3	09 10									01	1
860	PATTLE PARCL	08 9	07 19	08 14	09 6	12 12	10 12	13 19						01	1
900	SAIGON	02 5	01 6	04 6	07 16	07 25	09 33	09 27	09 18	09 19	09 19	08 19	10 10	02	1
940	VIENTIANE	00	31 10	33 10	04 6	14 6	15 12	14 12						01	1
948	SENO	00	03 12	06 17	14 11	15 3	14 4	13 11	14 13	13 12	14 11	17 6		01	1
990	PHNOM PENH	31 4	03 14	02 10										01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		09 6		30 2	18 20							02	1
230	MARRAKECH	00		00	10 31	00	32 4	19 14		00				02	1
250	AGADIR	05 16	08 26	10 20	12 10	17 17		18 18						02	1
390	M BLANCHE	00	22 10	22 3	23 8	22 7								02	1
490	ORAN	00	22 4	21 8	17 4	18 16	20 21	20 19	18 25					02	1
570	COLOMB	00			08 10	12 19	18 16	17 16	17 20	18 19				02	1
625	AOULEF	07 14		09 37	11 12	12 10	19 8	15 10	17 6	20 8	20 14			02	1
715	TUNIS	23 8	27 6	28 6	29 8	29 8	26 12	26 4						02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 14		03 22	16 13	18 15	25 17							02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 8	34 9	35 9	36 7	24 11	25 15	21 20	23 20	25 18	27 20	27 27	27 32	07	1
832	CONRAKRY	34 8	32 11	31 15	36 3									02	1
	BLOCK 62														
441	ISMAILIA	24 9	25 30	26 29	25 27	25 27								02	1
444	FAYID	23 4	27 23	27 23	25 19									02	1
447	SHALLUFAH	26 2	27 9	29 15	27 19	27 20	25 26							01	1
600	WADI HALFA		36 18	01 24	01 6	27 11	30 20	21 29						04	1
640	ABU HAMED			08 15	09 17	05 13	33 13							04	1
641	PORT SUDAN		02 1	13 5	14 37	25 5	21 9	23 11	25 9	25 15		26 11	29 12	05	1
660	KARIMA			03 18	02 6	04 7	32 5	29 9	33 8	28 9				05	1
680	ATBARA			02 9	04 11	05 12	02 7							05	1
721	KHARTOUM			36 16	36 14	08 5	32 5	24 17	24 16	25 19	22 12			04	1
730	KASSALA			08 7	06 9	03 9	33 6	30 9	29 7	24 12	29 3			04	1
760	EL FASHER				02 13	08 5	03 4	34 9	29 10	13 2	16 10	18 10	20 11	05	1
770	GENEINA				04 21	01 12	34 11	33 11	30 14	32 12				05	1
771	EL OBEID				03 12	01 9	28 9	24 7	25 7	22 7				04	1
772	KOSTI			36 17	33 12	26 8	33 7	19 3	19 6	18 7				04	1
840	MALAKAL			29 5	02 13	33 5	36 3	08 4	10 11	13 15		12 7	8 9	04	1
880	WAU			23 15	33 7		35 8	35 7						04	1
941	JUBA			21 10	29 13	05 5	04 5	05 10	06 19	08 13	10 15			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 8		17 12		09 18			33 14		34 12	34 10		04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		34 4	03 19	03 8	31 14	02 31						02	1
700	FORT LAMY	36 6		03 27	03 35	01 49	02 39	27 19	25 12	21 33	28 14	21 33		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		02 11	02 12	01 13	01 16	03 8	03 13					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	30 2	23 18	30 16	21 9	23 5								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 10	24 14	26 10	28 11	30 10	31 11		24 34					03	1
086	BARTER IS	12 9	29 11	25 5	26 5	26 6								03	1
133	KOTZEBUE	02 6	02 6	01 9		36 10	33 7	28 10	24 28	23 39	23 49			03	1
200	NOME	07 22	07 27	10 13	08 10	12 2								04	1
204	GAMBELL	03 36	03 47	03 57		04 34	02 36	04 15	29 5	22 11	22 13			03	1
219	BETHEL	10												03	1
231	MCGRATH	06 2	10 7	15 11	20 14									03	1
261	FAIRBANKS	13 2	14 6	16 8		23 20	22 22	23 25	25 52	26 70	26 66	26 74	26 53	03	1
273	ANCH MERRILL	34 2	36 3	11 5	14 16	15 27	18 25	18 31	18 43	18 44	19 43	20 52		04	1
308	ST PAUL		06 20	06 19	06 17	05 15	03 11	03 15	02 13	01 13	36 6	05 9	4 16	03	1
316	FORT RANDALL	17 13	17 12	20 5	21 6	22 16	23 27	21 23				21 40	21 43	03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	05 10	13 15	13 14	14 27	17 14				24 25	25 33	22 26	24 28	03	1
381	JUNEAU	12 21	12 27	13 24	17 15									03	1
398	ANNETTE IS	13 21	15 29	13 38	22 18	19 20	21 25	21 30	21 40	23 44	23 39	24 39		03	1
414	SHEMYA IS	08 14	08 5	08 14	08 38	09 20	08 19	07 20	07 20	08 23	09 20	09 21	8 25	03	1
454	LONGVIEW	07 10	07 16	08 15		09 16	09 12	09 8	07 7	09 8		10 6	15 6	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	08 19	09 20	08 20	07 22	11 12	11 20	03 2	32 11	30 14	30 12	30 9	03	1
202	MIAMI	05 3	09 9	09 12	07 13	06 7	09 6	10 6						03	1
204	MELBOURNE	36 6	10 10	10 10	09 4	07 3								03	1
206	JACKSONVILLE	04 2	12 13	14 16	24 11									03	1
208	CHARLESTON	07 6	12 18	14 19	17 13	22 17	23 13	25 16	24 18	24 25	25 29	26 34	26 33	03	1
211	TAMPA	09 7	10 15	12 15	14 9	17 5	27 3	35 2	29 2	29 7	29 9	28 13		03	1
214	TALLAHASSEE	00	22 4	17 10	19 14									03	1
219	ATLANTA	07 3		16 10	17 17	21 20	23 19	25 17	27 21					03	1
223	MOBILE	13 7	15 10	18 10	23 10	22 13	26 15	26 17	27 23					03	1
228	BIRMINGHAM	13 2	15 9	17 18	18 18	20 18	21 20	27 18	27 32	26 32				03	1
232	BURRWOOD	11 5	14 9	16 10	13 10	24 19	25 18	28 18	26 19	24 20	24 20	26 25	25 18	03	1
235	JACKSON	14 4	17 15	18 18	21 17	23 15	28 16	28 23	26 26	25 28				03	1
240	LAKE CHARLES	13 7	16 13	18 14	19 15	23 27	26 46	28 54						03	1
243	HOUSTON	12 9	15 26	17 27	20 21	23 25	25 24	25 15	25 18	27 22	27 23			03	1
250	BROWNSVILLE	14 9	15 25	16 28	18 23	19 12	20 8	21 9	25 10	25 14	26 18	26 28	26 30	03	1
252	LAREDO	14 15	15 20	16 24	16 21	20 21	21 17	22 17	24 15	25 17	25 18	27 21	27 27	03	1
253	SAN ANTONIO	14 8	14 10	16 20	20 15	22 21	23 20	24 20	25 20	25 21	25 21	25 28	25 36	03	1
256	WACO	18 9	18 20	19 39	20 38	23 34	25 24	25 25	24 39	26 37				03	1
261	DEL RIO	12 6		15 17	16 16	24 6	24 13	22 18						03	1
265	BIG SPRING	16 9			24 21	27 25	27 21	26 21	25 35	25 40	26 46	26 47	25 49	03	1
266	ABILENE	18 9		19 12	22 30	21 23	25 21	26 22	25 27	25 28	24 39			03	1
268	ROSWELL	25 5			24 5	26 8	27 22	26 21	28 29	26 39				03	1
270	EL PASO	34 9				30 10	28 17	26 31	26 40	26 42	26 44			03	1
274	TUCSON	30 4			30 13	28 10								03	1
278	PHOENIX	30 2		29 5	36 6	04 6	04 10	34 10	32 15	32 19	31 20			04	1
280	YUMA	34 7	36 19	01 17	01 13	36 14	36 18	36 18	36 13					03	1
288	BURBANK	09 5	10 5	12 5	12 8	09 10	06 11	02 11	35 13	34 13				03	1
290	SAN DIEGO	02 4	36 13	03 9	09 8	09 9	03 9	34 7	34 8					03	1
292	SANTA CATLNA	06 9		07 15	09 18	11 6	14 3	08 4	01 8	36 9	32 11	32 12	32 15	15	1
304	HATTERAS	03 8	11 10	14 11	18 11	27 10	28 18	27 29	28 34	27 38	28 44	27 45	27 46	03	1
306	RALEIGH	13 5	15 10	19 14	23 16	24 14	27 24	27 35						03	1
308	NORFOLK	15 6	15 14	21 10	22 12	25 11								03	1
313	SPARTANBURG	11 2		16 14	19 18	22 23	23 28	24 25	25 30	25 35	26 39	26 52		03	1
317	GREENSBORO	17 4		20 15	23 20	23 27	25 25	26 32	27 37	27 38	27 45	26 50	26 50	03	1
324	CHATTANOOGA	18 2	18 3	19 8	20 13	21 21	23 24	26 34	28 38					03	1
326	KNOXVILLE	00		20 15	22 19	23 25	25 23	26 30						03	1
327	NASHVILLE	17 9	19 4	18 17	21 31	24 24	25 25	26 24	25 30	26 29	25 38	25 43	25 48	03	1
334	MEMPHIS	18 11	19 30	20 34	22 33	25 26	24 23	27 24	26 29	26 38	26 48			03	1
340	LITTLE ROCK	00	19 18	20 26	22 28	25 30	27 28	25 27	26 36	26 36	26 45	26 40	27 47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 24		36 20	18 9	22 28	25 26	25 33	25 37	25 48	25 49	25 58	25 64	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	04 9			05 14	17 19	24 28	25 34						03	1
365	ALBUQUERQUE	27 7				30 14	29 18	27 18	27 23	27 32	26 34	27 40	27 47	03	1
374	WINSLOW	24 8				27 9	29 11	31 11	31 25	31 30				03	1
383	SANDBERG	06 17				07 21	07 9	08 9	01 13	33 15	33 14	34 20		03	1
386	LAS VEGAS	27 9			01 5	01 13	35 18	36 15	35 21	35 24	33 25			03	1
389	FRESNO	29 4	32 7	33 2	15 8	35 14								04	1
394	SANTA MARIA	04 8	06 12	09 8	11 3	02 11	02 6	36 7	35 18	34 17	34 15	33 19	31 21	03	1
401	RICHMOND	16 8	18 19	20 20	23 19	23 18	25 20	26 33	26 43	26 51	27 52			03	1
405	WASHINGTON	18 9	19 19	20 21	24 17	24 12	24 24	26 38	26 45	26 57				03	1
408	PHILADELPHIA	17 7	17 10	18 10	24 16	28 15	26 18	24 22						03	1
411	ROANOKE	14 5		19 9	22 16	25 19	25 26	26 36						03	1
417	ELKINS	20 3			21 22	24 31	25 29	26 38	27 37					03	1
421	COVINGTON	18 9		21 32	23 30	25 28								03	1
423	LOUISVILLE	15 5	19 19	21 34	24 31	24 29	25 29							03	1
428	COLUMBUS	15 5		19 21	22 28	23 34	24 40							03	1
432	EVANSVILLE	20 8	20 29	21 43	24 46	25 38	25 34	25 30	25 40					03	1
434	ST LOUIS	34 7	34 15	34 12	24 21	26 29	29 18	26 37						03	1
438	INDIANAPOLIS	17 9		22 38	24 47									04	1
439	SPRNGFLD ILL	34 13	34 19	34 18										03	1
440	SPRNGFLD MO	01 12		01 17	27 12	23 25	25 34	26 27	26 33					03	1
445	COLUMBIA	36 14	36 14	34 13	28 12	28 12	31 20	28 17	26 28	26 44	25 56	25 66	24 68	03	1
446	KANSAS CITY	00		36 22	01 24	33 13	30 20	24 23	24 30	24 26	25 58	25 40	25 71	03	1
450	WICHITA	10 19		10 25										03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	02												03	1
469	DENVER	09 3				11 8	28 9	25 3	33 12	29 13	26 12	25 36	25 42	03	1
475	MILFORD	33 7				01 18	01 25	36 31	32 30	33 47	34 62	34 60	34 58	03	1
476	GRAND JUNC	06 4				03 7	32 10	32 15	31 25	27 35	27 35	28 37	28 38	03	1
483	SACRAMENTO	03 1	25 3	32 15	01 19	36 12		05 9	35 10	34 16	32 15	31 17	31 23	03	1
486	ELY	30 14					01 14	01 14	36 34	36 39	35 42	34 53		03	1
488	RENO	12 2				11 12	15 7	07 10	02 8	04 22				03	1
493	OAKLAND	00	06 6	03 12	04 10	03 8	34 4	34 2	34 13	32 15	31 12	31 16	32 26	03	1
503	NEW YORK	16 10	19 8	24 5	28 24	29 23	29 27							03	1
508	HARTFORD	22 3	21 3	28 4	28 14	27 17	28 37							03	1
509	BOSTON	28 7	28 11	28 10	31 8	29 16								03	1
511	HARRISBURG	14 4	16 8	19 13	23 11	24 15	22 27	25 39	26 59					03	1
515	BINGHAMTON	00		21 10	26 23									03	1
518	ALBANY	21 2	23 5	26 10	26 18	26 33	27 42	27 45						03	1
519	SYRACUSE	18 6	20 12	23 12	23 16									03	1
520	PITTSBURGH	12 5		17 11	21 22	22 23	23 26							03	1
521	AKRON	16 4		18 23	21 28	22 33	23 34	25 40	25 41					03	1
528	BUFFALO	14 5	15 7	19 11										03	1
533	FT WAYNE	14 4		20 32	24 33									03	1
534	CHICAGO	36 6	35 8	32 11										03	1
536	TOLEDO	15 10	17 16	20 25	23 27	24 28	24 36	24 41						03	1
537	DETROIT	14 7	15 8	17 15	22 20	21 36	21 43	25 48	26 55	26 60	26 65	26 55		03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	34 14		01 17	02 15	33 15	31 25							03	1
553	OMAHA	34 13		01 19	01 16	33 22	33 23							03	1
557	SIOUX CITY	34 7		01 15	36 18	32 22								03	1
562	N PLATTE	11 4			09 4	04 11	34 14	30 19	30 39	27 43	26 48			03	1
564	CHEYENNE	30 14					31 26	32 20	29 16	28 32				03	1
572	SALT LAKE	14 1				32 7	32 17	33 18						03	1
574	ROCK SPRINGS	27 12					30 28	31 24	32 22	32 22				03	1
576	LANDER	27 4				27 6	32 19	32 29	33 30	34 27	33 25			03	1
578	POCATELLO	02												03	1
582	ELKO	09 2				08 5	27 10	28 13						03	1
583	WINNEMUCCA	03 8				06 14	27 1	36 9	02 23	36 22	33 18			03	1
591	RED BLUFF	32 4	34 17	36 17	06 5	06 3	06 6	36 5	35 10	33 12	31 13	30 19		03	1
597	MEDFORD	19 3		18 4	13 17	14 13	12 3	35 8	33 10	33 13	33 18	31 20	32 21	03	1
601	DARTMOUTH	29 12	31 16	31 18	30 34									04	1
606	PORTLAND	23 3	28 15	29 15	30 9	30 16								03	1
617	BURLINGTON	17 11	19 12	21 9	25 16									03	1
624	MALTON	10												03	1
627	DORVAL	10												04	1
628	OTTAWA	10												03	1
636	MUSKEGON	10												03	1
639	ALPENA	10												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	01 13		01 19										03	1
643	LA CROSSE	33 8	34 13	02 17										03	1
645	GREEN BAY	01 10	01 17	03 23	04 5	34 7	27 15							03	1
654	HURON	01 8		03 6	34 6	32 19	33 19	31 27	30 37					03	1
655	ST CLOUD	34 6		36 11	36 9	33 10	31 16	30 20	29 22	28 30	28 37	27 41	27 39	03	1
662	RAPID CITY	09 3			23 4	32 23	31 24	30 26	29 32	29 33	29 29	28 24	29 28	03	1
666	SHERIDAN	28 9				32 19								03	1
677	BILLINGS	31 4			34 3	34 9	33 20							03	1
679	BUTTE	32 11				31 15	30 27	31 49						03	1
681	BOISE	16 6			34 10	35 13	35 19	36 21	36 36	36 46	36 52	36 55		03	1
683	BURNS	31 2				20 5	10 7	33 5	02 11	02 26	36 21			03	1
688	PENDLETON	09 3		10 2	21 4	26 12	27 8	33 8	34 12	35 14				03	1
693	EUGENE	36 11	02 10	05 8	12 8	06 4	01 8	34 10	33 10	33 8				03	1
698	PORTLAND	28 2	08 5	10 10	14 6	12 7								03	1
702	SUMMERSIDE	29 26	30 23	29 27	60 26	29 35	28 40							03	1
707	SYDNEY	29 25	29 24	29 30										03	1
712	CARIBOU	29 7	29 10	30 18	30 27	29 36	29 48	28 59	28 58	28 59				03	1

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Jan 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
731	NORTH BAY	11 3		22 5	31 14									03	1
734	SAULT MARIE	05												03	1
743	MARQUETTE	32 8	32 12	33 21										03	1
745	DULUTH	34 12		35 13	34 6	30 14	30 20	29 22						03	1
747	INTL FALLS	27 4		31 17	32 19	31 26	31 26	31 37	31 46	30 51				03	1
753	FARGO	33 6		34 9	32 8	31 13	30 16							04	1
764	BISMARCK	09 5		13 4	26 7	29 15	29 24	30 24	29 22	29 23	29 20	28 22	27 25	03	1
767	WILLISTON	00			29 14	32 18	30 20	31 23	31 23					03	1
768	GLASCOW	28 3			30 21	30 33								03	1
773	MISSOULA	32 9			31 16	27 9								03	1
775	GREAT FALLS	24 13			24 13	27 11	26 17	31 17						04	1
777	HAVRE	33 7			26 22	28 25	29 23							04	1
782	ELLENSBURG	08 4		06 3	20 5	25 7	30 9	31 13	30 20	32 22	31 21	31 21	31 22	03	1
785	SPOKANE	16 8			24 4	27 8	29 12	34 14	32 22	31 27	31 35	31 32	31 35	03	1
793	SEATTLE	00	09 2	11 1	16 6	28 5	32 9							03	1
798	TATOOSH ISL	09 13	11 9	15 7	21 11	30 4	32 11	31 12	30 22	29 22	28 20	29 27	29 29	03	1
799	PATRICIA BAY	29 2	34 5	08 6										03	1
803	GANDER	11												04	1
815	STEPHENVILLE	27 26	29 30	30 34	29 34	29 36	28 45	27 52	27 59					03	1
816	GOOSE	32 17	29 19	27 24	32 32	34 51	35 57	35 79	35 78					04	1
821	LAKE DORE	00		27 15	28 10									03	1
831	KAPUSKASING	28 4		27 18	28 15	28 20	28 20	26 28						03	1
842	SIOUX LKOUT	28 6		30 38	31 22	32 21	32 24							03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	18 4		28 9	32 10	31 12								03	1
855	DAUPHIN	23 12		26 22	28 11	28 16	29 19	30 13	29 19					03	1
863	REGINA	14 4			29 20	29 15								04	1
867	THE PAS	20 8		26 28	26 20	27 18	27 21	29 22						03	1
869	PRINCE ALBRT	22 2		27 13	32 25									04	1
874	LETHBRIDGE	22 16			18 16	26315	33 21	34 30	34 52					03	1
877	CALGARY	21 12			21 15	30 16	34 41							02	1
879	EDMONTON	20 9			30 22	32 36	32 32	31 31	31 26	32 31	22 27	32 42	33 44	03	1
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	04												03	1
892	VANCOUVER	00	90 60	90 61	60 8									03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG							29 31	29 33	29 34	29 35	29 46	29 53	03	1
906	FT CHIMO	22 6	25 12	26 20	27 15	27 12	26 14	26 14	25 13	23 13	26 16			03	1
911	PADLOPING B	36 5	33 7	34 5	15 4	17 9	18 12	19 17	20 18	20 26				03	1
913	CHURCHILL	27 10	29 22	31 24	31 27	31 33	32 18	31 24	31 19	31 24	31 27	31 27	31 29	03	1
917	EUREKA	11 2	00	00	17 11	20 12	21 15	22 22	23 26	23 27	23 20	23 32	24 36	03	1
924	RESOLUTE	32 1	10 7	11 14	11 15	13 11	14 9	15 12	15 14	15 14	15 16	15 18	16 23	03	1
925	CAMBRIDGE	23 5	24 5	30 6	15 7									02	1
932	MCMURRAY	00		25 18	28 21									04	1
936	YELLOW KNIFE	11 4	13 9	15 13		32 10								04	1
945	FORT NELSON	00		23 20	30 22									03	1
953	WATSON LAKE	00			23 23									03	1
964	WHITEHORSE	16 21				25 19	28 26	31 30	31 28	31 38	31 47	32 52	32 56	03	1
968	AKLAVIK	16 2	15 13	18 23										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER				27 36	28 36	27 19	28 21						03	1
072	MOULD BAY	05 2	31 3	29 5	26 5	26 8	24 13							03	1
082	ALERT ELSMER	00	15 2	12 2	21 2	15 4	26 9	26 12	26 15	27 19	26 20	26 24	27 22	03	1
098	IND HSE LAKE	10												03	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	11												03	1
201	PORT ANGELES	17 7	10 4	07 3										03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	02 8	31 18	28 8	27 2	18 12	19 15	19 18	21 16	20 29	21 22	22 10	23 32	04	1
645	MERIDA	05 10	05 20	05 22	11 12	13 14	11 10	04 6	25 10	16 4	32 2	32 12	27 12	03	1
680	MEXICO CITY	11 10					06 5	00	01 9	00	29 12	26 15	24 24	03	1
692	VERACRUZ	30 5	08 3	13 13	17 10	15 6	15 10	17 10	21 16					04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	02 5	06 7	05 10	02 10	30 6	23 4	29 10	32 18	31 20	29 18	28 27	03	1
074	OAKES FIELD	07 9	07 13	06 18	06 21	04 9	05 12							03	1
255	CAMAGUEY	02 9	05 20	05 12	06 18	06 16	04 20							02	1
325	HAVANA C B	07 4	07 18	12 17	09 5	13 3	08 11	09 12	06 9	35 10	30 13	29 15	31 32	03	1
367	PUANTANAMO	36 9	05 20	06 24	04 16	04 10	06 14	08 13		22 3	01 4	30 6	29 16	03	1
397	PALISADOES	35 3	32 4	26 5	07 3	33 2	13 9	13 10						02	1
439	PORT PRINCE	01												03	1
501	SWAN ISLAND	05 7	05 15	03 16	06 12									03	1
514	BORINQUN FLD	03 11	01 20	01 21	01 25	36 23								03	1
526	SAN JUAN P R	35 10	35 17	35 17	34 18	34 20	34 22	35 25	36 27	35 31	35 23	33 19	33 19	03	1
547	BENEDICT FLD	08												03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	36 15	36 18	01 14	02 11	02 6	12 4	07 7	08 18	07 18	07 19	6 15	03	1
897	RAIZET GUAD	16 1	17 8	20 3	26 4	27 6								10	1
926	FT DE FRANCE	00	26 6	24 8	23 5	16 2	22 3	10 3						03	1
970	PIARCO FIELD	00	02 8	03 11	33 11	27 9								01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	14 12	11 15	13 23	14 21	17 15							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	21 16	20 16	21 20	22 27	23 22	25 20	27 25	25 40	26 37	26 40	26 53	26 75	03	1
115	IWO JIMA	03 16	05 16	06 14	35 6	28 11	29 23	29 21	28 20	30 28	31 39	32 36	32 55	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 13	05 16	06 16	06 13	07 11	07 13	06 18	05 13	03 12	01 13	32 19		03	1
182	HONOLULU	03 8	05 11	06 11	06 12	08 14	06 16	06 19	05 16	02 10	35 17	33 16	34 21	03	1
218	NORTH FLD	06 12	01 13	07 16	08 19	06 26	05 29	06 25	03 15	05 15	08 15	08 15	9 93	04	1
245	WAKE ISLAND	07 7	07 12	09 13	11 10	10 8	13 9	17 9	16 18	13 7	23 14	20 24	21 21	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 17	08 17	08 16	08 18	08 23	08 22	07 22	07 24	08 21	09 21	09 26		03	1
275	JOHNSON IS	06 16	06 21	07 20	11 17	13 14	09 17	09 17	10 24	09 26	09 24	08 30	9 17	03	1
285	HILO	02 6	05 7	05 7	03 6	02 10	06 9	07 10	05 16	05 26	04 28	03 17	1 19	03	1
334	TRUK	03 8	04 19	04 20	04 16	06 8	09 7	12 11						03	1
366	KWAJALEIN	05 12	07 21	07 16	08 14	11 9	26 7	23 6	15 5	13 4	13 19	09 9	9 25	03	1
413	YAP	04 16	05 22	06 20	07 34	07 35	08 33	08 27	08 25	09 25	19128	07 32	7 32	03	1
700	CANTON	07 11	07 17	08 19	08 16	05 10	02 8	34 12	36 9	36 8	30 9			03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 6	26 6	27 3	10 15	12 8	15 7	18 6	13 4	18 5	24 5	20 7	18 11	03	1
428	SANGLEY PT	36 5	05 5	08 10	09 24	09 33	10 34	11 28	12 20					03	1
444	LEGASPI	02												03	1
630	CUYO	04 13	04 19	05 17	06 10	05 8	06 16	08 14						03	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	36 10	35 20	25 17	05 5	08 27	07 26	08 27	10 30					02	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 360 480	21 13	23 13	24 14	24 11	24 7	24 10	25 6	24 10	25 11	28 11	30 10	29 14	03	1
037	0 360 700	35 9					29 13	29 17	28 34	27 45	27 39	27 48	29 55	03	1
044	0 440 410	22 26	22 45	22 59	23 45	24 37	26 53	27 58	27 58	26 62	25 64	24 64	23 69	03	1
053	0 539 358	15 36	15 64	16 61	17 54	19 56	18 53	19 35						04	1
063	0 620 330	11 23	09 14	10 15	10 23	07 18	07 16	07 15	08 16					03	1
124	1 280 450	22 5				26 8	27 9	28 9	28 13	28 15	28 22	31 22	29 15	03	1
134	.1 330 350	16 15								01 19	02 19	03 20	3 16	03	1
223	2 290 350	14 5	18 8	18 6	33 7	34 9	13 6	31 17	32 21	30 47	33 18	30 79	31 79	03	1
246	2 480 620	01 36	02 34	02 34	02 33	03 30	03 30	02 32	02 32	02 32	02 32	02 30	1 31	03	1

Jan 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	29 3	01 10	06 8	05 10	35 12	33 8	31 13	31 17	30 25	30 31	30 35	29 50	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 21	11 44	12 49	14 28	13 20	10 26	10 21	10 20	10 13	11 22	10 27	8 25	03	1
202	THULE	12 12	13 8	16 8	15 5	11 2	06 2	11 2	11 3	12 4	12 6	21 11	23 21	03	1
220	EGEDESMINDE	11 13		16 12	13 18	12 18	17 12	15 17		15 31		17 40		03	1
270	NARSSARSUAK	05 30	05 35	08 46	12 46	11 37	12 49	12 54	12 53	11 61				03	1
281	SIMIUTAK	09 20	07 25	08 26	08 27									03	1
360	ANGMAGSSALIK	06 19	07 31	07 38	09 41	11 53	11 53							03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 15	14 26	16 27	21 18	24 19	24 22	25 26	25 28	25 36	26 57	26 64	26 82	03	1
260	DE BILT	25 14	25 40	26 60										09	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	29 7	30 11	32 11	35 11	31 16	30 20	30 24	30 30	30 29	30 25	29 21	29 22	03	1
521	FUNCHAL	02 5	02 6	35 6	03 10	03 12	02 12	02 17	02 18	02 22	01 48	01 51	1 59	15	1
536	PORTELA	12 6	18 18	19 29	20 23									03	1
594	SAL	05 6	05 18	05 16	07 23	07 18	04 13	02 10						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 8	22 12	23 15	24 22	25 29	25 33	25 37	26 41	26 53	25 63	25 72	25 83	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 3		27 5	28 18	27 19	25 29	24 37	25 34	25 29	28 30	27 35	27 40	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	29 27		22 17	23 30	24 36	24 38	25 34	25 31	27 39	09	1
567	PRAHA KBELY	00		25 20	26 32	27 30								03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	26 2	32 6	31 10	31 16	31 16							02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	14 13	14 32	16 34	19 30	19 34	22 33	24 34						03	1
449	SHARJAH	09 3	11 15	11 14	14 13	18 16	17 4	27 10		34 20	31 30			04	1
564	MISIRAH	10 6	08 5	06 5										05	1
575	SALALAH	00	11 7	13 7	14 13	13 17								04	1
586	RIYAN	07 7	06 8	06 6	08 8	11 13	09 9							04	1
588	KAMARAN IS	17 17	18 18	17 19										03	1
	BLOCK 41														
675	MULTAN		35 15	33 8				27 14						02	1
715	JACOBABAD		34 7	35 7				30 19						02	1
765	HYDERABAD			13 5				24 4					27 17	02	1
768	CHHOR		02 17	01 14				25 20						02	1
780	DRIGH ROAD		35 8	33 8				27 10					29 39	02	1
858	BOGRA		35 17	35 12				26 5						02	1
940	CHITTAGONG		06 6	04 7				24 13						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 13	11 27				23 32						02	1
165	BIKANER		23 18	26 18				25 18						02	1
182	NEW DELHI		09 12	14 16				24 24						02	1
189	BAREILLY		10 8	13 12				22 10						02	1
312	DIBRUGARH		03 3	01 3				25 5						02	1
339	JODHPUR		27 4	27 7				24 13						02	1
360	MADHOSAGAR		16 8	15 22										02	1
368	LUCKNOW		11 6	14 5				26 9					26 27	02	1
379	GORAKHPUR		03 3	15 2				29 12						02	1
403	COOCH BIHAR		08 12	07 9				08 3					25 24	02	1
415	TEZPUR		07 11	07 11				25 3					25 37	02	1
475	BAMRAULI AL		11 8	12 11				29 14						02	1
591	GAYA		14 4	10 6				29 12					27 39	02	1
635	BHUJ		01 12	02 13				24 11					29 27	02	1
647	AHMEDABAD		06 15	34 4				23 13					31 27	02	1
675	JUBBULPORE			16 15				29 10					25 24	02	1
704	ASANSOL		35 11	36 6				28 16						02	1
799	JAMSHEDPUR		31 5	06 4				27 10					26 35	02	1
807	CALCUTTA		01 12	34 6				27 18					25 41	02	1
867	NAGPUR			13 18				34 12					27 30	02	1
875	RAIPUR			12 8				29 10					25 30	02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	16 5				28 7						02	1
909	VERAVAL		03 17	03 7				20 17					30 17	02	1
925	MALEGAON			18 16				26 18						02	1
970	CUTTACK		06 7	08 8				28 14					25 30	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 7	10 6				25 17					28 24	02	1
041	JAGDALPUR			10 3				24 7					27 26	02	1
049	GOPALPUR		05 12	06 13				27 12						02	1
063	POONA			02 4				17 5					24 19	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 10	05 14				27 5					25 39	02	1
185	MASULIPATAM		07 26	07 14				24 2					24 35	02	1
193	VENGURLA		10 13	11 15				15 2					26 16	02	1
201	GADAG							02 6					27 24	02	1
237	ANANTAPUR			10 11				02 6					25 33	02	1
279	MADRAS		02 26	03 22				18 7						02	1
283	MANGALORE		10 20	10 25				02 10					26 17	02	1
295	BANGALORE							05 13					27 21	02	1
333	PORT BLAIR		06 17	07 20				13 19						02	1
343	TRICHINOPOLY		01 19	03 17				15 8						02	1
351	COCHIN		08 14	08 9				13 2						02	1
369	MINICOY		03 10	03 10										02	1
371	TRIVANDRUM		17 5	15 4				30 6						02	1
375	NAGERCOIL		03 7	05 10				23 6					23 11	02	1
418	TRINCOMALEE		05 14	06 17										02	1
466	COLOMBO		02 10	03 16										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	16 1	29 3	32 3										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		05 17	03 16				35 16	32 20			27 32	27 28	03	1
412	SAPPORO DCMO		12 3	31 4				29 24	29 41			28 45	29 52	03	1
420	NEMURO		31 10	31 10				26 14	27 18					03	1
580	MISAWA	27 4	29 6	29 19	27 27	27 32	26 29	27 32	28 44	28 82	27 79			03	1
582	AKITA		30 12	29 16				29 64	28 88			28 54	27 52	03	1
590	SENDAI DCMO		19 5	20 5				29 52	28 53			26 58	26 49	03	1
600	WAJIMA		01 14	36 13				32 28	33 29			28 43	30 40	03	1
604	NIIGATA DCMO		31 4	29 5										03	1
624	MAEBASHI		27 4	34 6				28 26	29 33	29 34				03	1
744	YONAGO		05 16	05 28				29 14	22 20			28 53	26 61	03	1
827	KAGOSHIMA		04 4	30 11				30 25	29 23			29 29	28 32	03	1
918	ISHIGAKI JMA		27 8	28 8										03	1
931	KADENA OKINW	27 10	29 17	29 23	17 30	28 34	27 31	27 42	26 51	26 61				03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		08 14	05 13										02	1
108	TAVOY		06 5	07 11				13 14						02	1
112	VICTORIA PT		06 11	09 13										02	1
601	PENANG B L	03 3	07 10	11 11	09 8	12 9	11 21	11 14	10 19	10 18	07 19			01	1
694	SINGAPORE	06 8	04 16	02 19	04 17	06 14	05 16	04 15	05 21	06 13	08 18	11 10	13 12	09	1
820	HANOI GIALAM	18 3	19 8	23 7										02	1
855	TOURANE	00	36 6	08 4	11 4									01	1
860	PATTLE PARCL	02 9	04 16	04 16	01 16									01	1
900	SAIGON	36 5	04 10	04 10	08 16	09 25	11 29	10 23	11 17	10 23	10 19	11 23	10 19	02	1
940	VIENTIANE	20 5	31 4	35 4	33 2	23 6	26 4	17 8	22 10					08	1
948	SENO	05 2	05 14	08 16	03 12	24 5	17 8	15 14	13 14	16 10	12 3	29 7		01	1
990	PHNOM PENH	04 4	06 16	08 12	11 12	07 17	07 17	07 17	09 21	11 21	10 13	11 7	11 4	01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	18 6	18 13	19 11	20 11	00	25 10	20 15	21 14	21 35	21 30	20 31	21 33	02	1
490	ORAN	00	22 16	21 16	22 19	32 12	22 16	26 12						02	1
570	COLOMB	08 12			10 22	08 3	13 16							02	1
580	OUARGLA	11 4	10 23	11 20	11 18	18 27	19 25	20 18	20 12	20 14	20 16	20 10		20	1
625	AOULEF	06 12		10 27	15 6	20 14	17 21							02	1
715	TUNIS	18 6	18 4	21 6	26 8	31 7								02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	04 15	02 11	02 10	12 7	21 7	20 10	23 13	24 15	25 18	26 28	28 33	27 37	07	1
	BLOCK 62														
444	FAYID	24 18	26 28	27 32	30 25	31 27								03	1
447	SHALLUFAH	29 15	28 23	29 22	30 23	28 25								01	1
600	WADI HALFA		01 12	36 23	36 27	31 17	29 34	27 44						04	1
640	ABU HAMED			36 33	01 19	31 11	31 11							04	1
641	PORT SUDAN		35 4	36 11	33 5	24 5	25 15							05	1
660	KARIMA			36 26	02 24	35 14	33 21	30 18	28 18					05	1
721	KHARTOUM			35 28	35 19	24 5	29 16	25 20						04	1
730	KASSALA				03 19	01 8	30 13	29 19	28 18	27 17				04	1
760	EL FASHER				01 11	33 7	31 8	23 9	24 13					05	1
770	GENEINA				05 26	31 10	27 27	28 5						05	1
771	EL OBEID				03 16	01 5	29 10	23 11	23 18	26 19				04	1
772	KOSTI			35 25	01 17	33 5	32 8	27 9	23 8	21 13				04	1
880	WAU			22 14	16 7	02 9	03 9	36 13						04	1
941	JUBA			20 11	03 4	06 12	08 12	08 12	09 23	06 26	10 4	18 1	7 3	04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 6	11 4	11 19		11 20								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	17 10	21 10	14 4									05	1
650	BANGUI	00		04 6	24 8	17 12								02	1
700	FORT LAMY	34 8		04 53	07 14	09 19	10 23	13 25	14 29					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		03 8	05 9	06 13	08 15	09 24	09 23	10 29				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	33 15	31 10	30 10	29 10	27 14	27 17	25 20	24 23	24 28	23 30	23 34	23 41	03	1
086	BARTER IS	29 12	28 14	29 13	30 18	30 23								03	1
133	KOTZEBUE	02 8	02 6	02 7	01 15	34 3	29 4	25 10						03	1
200	NOME	01 16	02 23	03 16	09 5	04 9	20 15	20 29	20 28	21 26	21 29	20 30	20 21	03	1
204	GAMBELL	02 37	03 39	03 46	04 30	03 33								04	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	04												03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	27 2	28 2	36 3	13 8	17 6	23 11	22 22	23 30	22 34	23 55	23 48	23 33	03	1
273	ANCH MERRILL	36 1	36 4	36 4	13 13	15 29	15 35	16 43	17 35	16 37	17 30	17 18	18 25	03	1
291	NORTHWAY	12 2		13 5	17 26	19 32	19 32	21 37	21 46	21 55				04	1
308	ST PAUL	02 18	03 19	01 14	32 4	23 8	21 11	21 12	18 18	25 18	24 14	23 9	30 2	03	1
316	FORT RANDALL	16 15	17 21	18 19	18 24	18 20	18 19	19 19	20 17	17 23	18 23	18 23	18 20	03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
414	SHEMYA IS	04 26	03 27	03 27	03 32	03 31	02 20	29 6	29 11	30 9	30 4			03	1
454	LONGVIEW	02 12	02 18	02 17	34 10	33 11	28 18	27 22	26 21	25 19	25 4	30 6	30 7	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 7	09 13	10 14	14 10	16 15	12 13	11 2	26 5	25 9	27 10	20 20	18 21	03	1
202	MIAMI	13 7	13 13	13 12	15 12	15 12	15 5	25 4	29 10	24 9	26 14	28 18	28 15	03	1
204	MELBOURNE	00	13 10	13 12	12 18	08 7	19 12	21 12						03	1
206	JACKSONVILLE	17 4	19 19	19 16	21 12	21 11	23 11							03	1
208	CHARLESTON	00	20 11	21 15	23 21	23 23	25 21	27 21	27 22	26 25	25 30	25 34	25 45	03	1
211	TAMPA	03 4	06 8	10 12	13 14	16 15	21 13	23 14						03	1
214	TALLAHASSEE	04												03	1
219	ATLANTA	17 3		19 14	23 20	24 29	25 31	25 37	24 39	23 45				03	1
223	MOBILE	04												03	1
228	BIRMINGHAM	16 3	17 10	18 26	21 36	24 42	25 35	26 35	26 42					03	1
232	BURRWOOD	16 3	20 12	22 17	23 20	24 20	22 26	24 28	25 26	25 29	25 33	25 50	25 49	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	34 26	34 25											05	1
243	HOUSTON	34 21	34 30	35 37	34 43	31 28	25 50							04	1
250	BROWNSVILLE	36 5	32 22	33 28	33 25	34 20	31 28	27 25	26 29	24 29	25 37	24 34	26 49	03	1
252	LAREDO	34 23	35 28	36 34	36 38									03	1
253	SAN ANTONIO	36 16	36 20	36 46	36 42	31 23	29 22	27 34	26 34	27 51	27 48	26 46	27 64	03	1
256	WACO	35 23	35 21	36 30	36 42									03	1
261	DEL RIO	34 14		34 21	01 34	03 41								03	1
265	BIG SPRING	02 4			02 20	02 23	36 33	33 40	31 41	30 36	30 44	30 50	30 60	03	1
266	ABILENE	02 10		01 15	01 41	36 42	36 45	35 44						03	1
268	ROSWELL	31 4			02 4	02 4	31 15	35 21	33 26	30 32				03	1
270	EL PASO	04 9				04 13	01 7	33 14	33 13	32 12	32 16			03	1
278	PHOENIX	02 4		06 10	06 14	09 18	09 12	05 15	01 14	34 15				03	1
280	YUMA	36 9	36 26	01 21	03 7	07 14	10 18	09 11	09 15	10 5	35 3	31 7	31 10	03	1
288	BURBANK	01 4	01 4	01 2	13 5	13 5	11 2	13 10	11 13					03	1
290	SAN DIEGO	31 3	09 5	13 3	04 3	04 5	10 8	13 9	20 6	23 3	27 8	29 10		03	1
292	SANTA CATLNA	35 4		36 7	01 6	36 2	07 4	11 3	36 3	01 7	06 6	30 8	29 18	15	1
304	HATTERAS	15 11						26 24	26 31	25 37	25 33	26 38	25 48	03	1
306	RALEIGH	14 6	16 9	20 17	24 21	23 34								03	1
308	NORFOLK	15 5	19 19	21 22	23 23									03	1
313	SPARTANBURG	20 12		21 18	24 23	24 28	24 40	24 29	26 36	25 45	24 45			03	1
317	GREENSBORO	18 3		20 14	22 18	24 20	24 27	25 33	24 35	26 40	26 42	26 47	26 49	03	1
324	CHATTANOOGA	20 3	19 6	18 15	21 18	25 25	26 32	26 43						03	1
326	KNOXVILLE	21 2		23 13	20 27									03	1
327	NASHVILLE	36 9	36 9	07 10	21 20	23 28	23 40	24 35	24 45	24 52	23 53	23 49	23 56	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	33 8	35 19	01 28	03 42	35 21	27 20	25 34	25 57	24 73	24 67	24 69	24 83	04	1
353	OKLAHOMA CTY	36 17		36 23	36 31	35 30	33 28	32 29	32 35	31 43			30 48	03	1
356	TULSA	35 13	35 15	36 22	01 25	36 25								03	1
363	AMARILLO	32 4			35 10	36 24	34 32							03	1
365	ALBUQUERQUE	36 9				35 13	33 14	32 20	34 21	34 22	32 25	32 29	32 33	03	1
374	WINSLOW	27 6				32 4	07 11	04 15	02 14	36 15				03	1
383	SANDBERG	07 26				07 20	12 7	12 4	02 1	33 4	30 4	34 6	28 9	03	1
386	LAS VEGAS	26 9			04 12	06 12	08 11	09 4	02 2	32 6	33 11	32 13		03	1
389	FRESNO	04												03	1
394	SANTA MARIA	00	35 1	32 3	16 3	07 4	13 4	15 4	19 5	24 3	29 6	31 9	29 16	03	1
401	RICHMOND	19 7	20 17	22 22	22 25	22 29	25 26	25 34	25 32	26 43	26 51			03	1
405	WASHINGTON	17 4	22 20	23 22	25 18	26 16	26 22	24 33	25 45					03	1
408	PHILADELPHIA	36 3	25 11	24 23	25 18	27 21								03	1
411	ROANOKE	22 5		21 6	22 10	23 17	26 26	24 26	25 36	25 46				03	1
417	ELKINS	34 3			22 12	23 23	24 25							03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	10												03	1
428	COLUMBUS	10												03	1
432	EVANSVILLE	10												05	1
434	ST LOUIS	33 9	34 12	34 14										03	1
438	INDIANAPOLIS	10												03	1
439	SPRNGFLD ILL	34 17	35 17	36 18										03	1
440	SPRNGFLD MO	35 15		35 20	01 26	01 29	36 30							03	1
445	COLUMBIA	36 15	36 14	34 16	36 16	33 18	33 22	31 22	30 23	28 23	25 24	24 41	24 41	03	1
450	WICHITA	34 10		35 17	34 25	34 22	34 24							03	1
451	DODGE CITY	27 9			34 12	34 24	33 28							03	1
464	PUEBLO	31 4				29 3	30 23	35 14	34 24					03	1
465	GOODLAND	24 11			26 14	33 17	34 27	33 47	33 59	34 53	34 46	33 52		03	1
475	MILFORD	00				35 13	00	26 2	28 7	30 9	30 16	30 20	31 27	03	1
476	GRAND JUNC	11 6				14 8	15 9	29 7	33 18	34 25	32 25	33 29	33 37	03	1
483	SACRAMENTO	01 1	01 9	09 8	18 14	17 12								05	1
486	ELY	18 14					17 6	28 6	30 9	30 13	32 18	35 21	36 28	03	1
488	RENO	25 2				15 6	11 4	22 7	19 4	23 8	23 6			03	1
493	OAKLAND	09 6	10 10	17 7	17 15	18 10	20 7	20 9	22 9	26 7	28 9	30 15	29 15	03	1
503	NEW YORK	25 9	28 12	30 15	25 23	26 24								03	1
508	HARTFORD	24 4	27 13	28 15	27 30									03	1
509	BOSTON	24 9	27 22	28 28	27 22	26 35								03	1
511	HARRISBURG	32 2	33 8	33 13	25 15	26 28								03	1
515	BINGHAMTON	24 4		33 8										03	1
518	ALBANY	02 14	01 14											04	1
519	SYRACUSE	36 16	35 13	36 10										03	1
520	PITTSBURGH	02												03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	34 4	35 6	01 10										03	1
533	FT WAYNE	03 8		30 12										03	1
534	CHICAGO	36 13	36 15	01 16	02 10									03	1
536	TOLEDO	00314	03 17	20420										03	1
537	DETROIT	36 9	01 10	02 18	35 12	30 10		27 22	26 34	26 42	26 72	26 80	26 95	03	1
544	MOLINE	33 4	36 10	03 11	32 14	35 11	32 18							03	1
546	DES MOINES	32 5		33 10	33 15	32 18	31 22	30 24						03	1
553	OMAHA	16 4		28 8	32 32	32 34	32 31							03	1
557	SIOUX CITY	12 7		25 11	31 26	32 32	33 28							03	1
562	N PLATTE	01 4			32 9	31 24	31 32	32 35						03	1
564	CHEYENNE	29 5					31 31	33 25	34 29	34 38				03	1
569	CASPER	22 12				23 20	30 26	30 31	32 33	32 36	33 42	33 42	33 46	03	1
572	SALT LAKE	16 2				16 5	22 6	32 13	31 20	32 26	32 28	32 30	33 28	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 16					28 25	31 26	31 34					03	1
576	LANDER	13 3				15 2	31 10	33 20	34 18	34 25	34 35	34 39		03	1
578	POCATELLO	05 2				20 6	30 8	32 12	33 15	32 21	33 23			04	1
582	ELKO	05 3				06 13	18 19	23 14	27 18	31 16	35 17			03	1
583	WINNEMUCCA	06 7				14 8	20 7							03	1
591	RED BLUFF	28 9	32 7	07 3	14 15	16 12	18 12	19 10	19 8	22 3	29 9	29 9	29 12	03	1
597	MEDFORD	14 4		08 4	14 8	17 16	19 13	20 18	22 16	25 11	23 9	27 14	26 16	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	33 4	28 17	28 24										03	1
617	BURLINGTON	02 11	01 13	36 21										03	1
624	MALTON	00	36 9	34 12	12 2	32 23	28 22	27 29	24 33					03	1
627	DORVAL	10												03	1
636	MUSKEGON	05 4	05 5	05 6	04 6									03	1
639	ALPENA	30 6	31 9	35 13	33 10	28 12	28 16	27 18	27 27	27 34	26 45			03	1
640	MILWAUKEE	33 9	34 12	36 15	33 11	32 6	30 9							03	1
641	MADISON	35 4		36 13	32 10	29 10	29 11	28 20						03	1
643	LA CROSSE	34 3	33 4	32 8	30 10	30 12	31 12	30 12						03	1
645	GREEN BAY	29 9	30 10	34 5	30 7	30 11								03	1
654	HURON	21 3		26 7	32 25	31 30								03	1
655	ST CLOUD	18 3		24 15	28 17	30 16	33 16	33 15	34 24	35 21	35 23	34 26	33 23	03	1
662	RAPID CITY	27 3			29 13	33 28	33 38	34 34	32 37	32 44	33 50	33 57	33 60	04	1
666	SHERIDAN	26 2				32 22	31 32	31 35						03	1
677	BILLINGS	22 11			24 20	32 19	31 24							03	1
679	BUTTE	21 7				35 3	29 10	30 28	32 31					03	1
681	BOISE	12 12			12 7	15 12	20 7	23 9	27 12	32 15	32 16	34 20	33 16	03	1
683	BURNS	03 2				14 11	19 13	21 13	23 9	23 9	24 10	26 12	29 6	03	1
688	PENDLETON	02												03	1
693	EUGENE	04												03	1
698	PORTLAND	09 17	10 26	12 20	15 10	18 9	17 15	19 16						03	1
702	SUMMERSIDE	10												03	1
707	SYDNEY	18 16	19 23	21 30	24 21	25 25	28 31							03	1
712	CARIBOU	29 14	32 14	36 12	30 14	27 27	26 35	25 44	26 52	26 49	26 69	26 54	26 57	03	1
717	CHATHAM	10												03	1
734	SAULT MARIE	04 4	09 5	27 12	30 17	29 16	29 16	28 18	29 26	29 30	28 35	28 44	29 28	03	1
743	MARQUETTE	27 6	26 6	25 6	30 15	27 13	29 16	29 20	30 25	30 20	29 20	34 16	35 11	03	1
745	DULUTH	24 4		26 17	27 16	28 13								03	1
747	INTL FALLS	20 6		25 19	26 22	31 22	32 16	34 18	33 24	32 23	31 21	31 24	29 26	03	1
753	FARGO	20 9		25 12	29 21	30 18	32 14							03	1
764	BISMARCK	14 4		19 9	32 22	33 30	33 35	32 33	32 41	32 52	32 45	32 50	32 42	03	1
767	WILLISTON	25 14			33 29	32 44								03	1
768	GLASCOW	31 4			29 28									03	1
773	MISSOULA	17 2			15 1	18 1	28 11	30 19	31 31					03	1
775	GREAT FALLS	23 20			24 20	31 11	32 15	32 21	32 28					04	1
777	HAVRE	30 8			30 21	32 25	32 26							04	1
782	ELLENSBURG	09 3		09 2	12 7									03	1
785	SPOKANE	05 6			11 11	16 7	22 7	27 15	28 16	28 18	29 17	29 19	30 20	03	1
793	SEATTLE	09 11	12 8	17 6	18 11	20 13	21 15	22 17						03	1
798	TATOOSH ISL	09 30	11 18	14 19	16 23	18 23	18 24	19 26	19 24	19 21	21 14	22 25	23 28	03	1
799	PATRICIA BAY	27 5		09 14	13 24	15 10	19 17	21 17	21 17					03	1
816	GOOSE		27 23	27 29	29 31	28 29	28 39	27 38	28 39	28 49	28 51			03	1
831	KAPUSKASING	22 6		25 22	27 20	28 24	27 26	28 25						03	1
848	TROUT LAKE	22 12	23 13	28 25	30 34									03	1
852	WINNIPEG	18 15		27 23	27 24	27 24								03	1
863	REGINA	29 12			32 45									03	1
867	THE PAS	34 10		34 29	34 26	34 34	34 34	35 41	35 39					03	1
869	PRINCE ALBRT	29 10		32 20	34 32	35 25	35 29	36 29						03	1
874	LETHBRIDGE	25 23			27 16	33 14	34 18	34 30	32 30					03	1
877	CALGARY	27 2			28 21	33 12	33 17	33 19						03	1
879	EDMONTON	27 5			32 17	33 28	33 25	33 25	33 27	33 24	33 24	33 30	34 43	03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	10 40	90 91	20171	30161	60172	00142	10172	10162	30170				04	1
893	COMOX	00	13 9	12 16	15 33	16 25	16 23							03	1
896	PRINCE GEORG	09 3			17 36	19 28	23 19	23 20	23 19	25 23	24 23	25 34	24 40	03	1
906	FT CHIMO	20 9	23 19	25 20	25 21	26 20	27 26	28 37	28 38	28 41	28 49	28 49	28 48	03	1
913	CHURCHILL	32 23	32 26	32 29	31 33	30 44	31 48	31 56						03	1
916	CHESTERFIELD	11												04	1
917	EUREKA	11 4	00	00	00	17 1	21 5	23 6	20 16	21 16	20 20	21 25	19 15	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	16 6	11 1	06 18	06 21	03 22	04 22					03	1
924	RESOLUTE	22 7	01 6	03 6	07 4	14 2	18 6	16 7	17 6	17 6	16 10	14 5	12 6	03	1
925	CAMBRIDGE	26 6	29 14	31 20	29 17	31 14	29 8							03	1
932	MCMURRAY	14 3		22 12	26 16	30 24	31 26							04	1
934	FT SMITH	16 5	15 10	20 29	23 16									03	1
936	YELLOW KNIFE	14 5	13 14	17 30	22 23	26 16	27 35	28 31	29 39	30 37				04	1
940	GRANDE PRAIR	26 6			26 33	28 31	28 39							03	1
945	FORT NELSON	18 5		21 14	22 11	27 17								03	1
953	WATSON LAKE	27 1			19 23	23 28								03	1
964	WHITEHORSE	16 16			19 26	22 24	23 49	24 53	23 49	23 55	23 22	23 69	23 77	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	16 8			28 24	29 32	29 39							03	1
072	MOULD BAY	00	18 6	21 8	22 13									03	1
082	ALERT ELSMER	00	36 4	02 5	11 4	18 4	21 4	25 7	25 10	24 15	25 12	25 20		03	1
098	IND HSE LAKE	00		27 21										04	1
109	PORT HARDY	09 28	11 24	13 23	15 31	15 31								03	1
181	CAPE HARRISN	11												03	1
182	MORHIBAN	25 4		28 10	32 23	29 33	29 25							03	1
201	PORT ANGELES	22 7	05 5	07 12	17 3	21 12								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 6	33 7	33 6	18 8	15 12	11 11	25 10	23 10	23 10	27 10	27 20	25 24	04	1
649	COZUMEL	11 18	10 8	10 18	13 6	17 12	14 17		08 2	34 4				01	1
680	MEXICO CITY	02 15					03 20	02 13	34 11	33 15		30 7	27 13	04	1
692	VERACRUZ	32 8	08 15	12 18	20 8	28 8								04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 8	09 10	11 11	17 8	19 12	21 15	22 7	25 4	28 9	29 11	29 33	28 32	03	1
074	OAKES FIELD	08 11	08 12	08 12	08 13	07 10	08 8	08 6	17 6					03	1
255	CAMAGUEY	04 4	06 20	06 12	07 28	08 18								02	1
397	PALISADOES	36 7		29 3	33 2									02	1
439	PORT PRINCE	01												02	1
501	SWAN ISLAND	07 4	08 7	07 10	07 10	07 9								03	1
514	BORINQUN FLD	02 9	01 16	36 16										03	1
526	SAN JUAN P R	36 9	33 13	33 15	34 19	35 19	35 17	35 18	34 17	32 17	32 19	32 24	30 26	03	1
806	ALBROOK FLD	33 2	35 14	35 15	36 13	01 5	26 1	13 5	09 10	12 10	10 12	08 10	5 15	03	1
897	RAIZET GUAD	00	16 6	17 6	18 6	18 2								10	1
926	FT DE FRANCE	07 4	11 9	13 9	12 8	16 3	19 6							03	1
970	PIARCO FIELD	00	34 12	34 16	31 15	27 16	23 9	23 9						02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 20	23 25	24 25	24 28	23 31	22 25	22 28	23 46	24 58				03	1
165	LIHUE KAUAI	04 10	05 13	07 14	09 15	10 22	10 22	10 26	08 22	04 18	01 13	02 14	3 18	03	1
182	HONOLULU	07 14	07 11	07 14	09 22	09 28	10 30	09 23	07 21	36 17	01 12	01 20		03	1
245	WAKE ISLAND	09 13	06 19	07 18	09 14	11 10	11 5		20 13	24 10	26 20	23 18	26 29	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 27	09 16	09 16	08 24	08 30	07 37	06 26	05 18	07 14	07 9	08 11	7 11	03	1
275	JOHNSON IS	09 15	09 15	10 16	10 22	11 19	12 11	11 27		11 25	10 27	10 35	9 26	03	1
285	HILO	04 6	09 7	11 6	11 4	09 10	09 15	09 30	07 30	07 30	04 31	03 25	3 25	03	1
334	TRUK	05 11	06 38	06 38	07 38	06 63								03	1
348	PONAPE CR I	09 6	06 13	06 13	06 18	06 5	12 5		08 15	09 19		14 6	34 2	02	1
366	KWAJALEIN	07 15	09 19	09 17	12 16	10 23	10 21	10 19	09 13	23 4	18 4	08 3	7 9	03	1
700	CANTON	06 14	07 19	08 20	09 18	11 12	15 2	34 5	33 7	32 5	26 5	25 8	25 7	03	1
	BLOCK 98														
630	CUYO	04 15	04 21	05 20	07 9	09 9	08 14	07 16						03	1
653	SURIGAO	08												03	1
830	JOLO	02 3	35 7	02 7	08 13	08 19	10 22	09 30	10 25	09 23	10 23			03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	05 13	03 10	03 8	03 7	35 9	31 14	27 15	26 18	26 22	27 19	28 21	28 20	03	1
037	0 360 700	18 10	19 12	19 13	22 15	23 24	25 24	25 33	26 43	26 37	27 48	26 45	26 44	03	1
041	0 450 160	18 18		19 21	21 21	21 27	24 19	27 26	27 29	27 29		30 32		02	1
044	0 440 410	32 22	29 30	28 37	28 34	29 37	28 47	27 47	25 57	25 80	24 77	26 80	26 78	03	1
053	0 528 355	20 24	22 22	23 21	24 25	24 36	25 40	24 52	24 50	24 53	24 58	24 58	24 47	03	1
124	1 280 450	07 19	07 17	08 14	08 13		03 15	02 17	02 19	36 19	34 19	33 24		03	1
134	1 330 350	31 20	31 14	32 13	32 19	29 25	29 28	31 39	30 43	30 43	30 39	30 35	29 33	03	1
246	2 480 620	04 35	05 39	05 45	06 34	06 27	06 25	04 29	05 19	06 16	05 17	04 16	4 16	03	1

Jan 8 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	02 8	03 10	06 16	08 16	06 8	04 7	01 9	33 10	32 10	29 12	27 23	29 24	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 13	10 15	12 41			10 14	10 20	11 24	12 18	13 13	13 21	12 60	03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL	03 3	28 4	28 8	17 13									03	1
270	NARSSARSUAK	07 6	08 10	09 10	16 9	13 3	30 10	30 10	30 10					04	1
281	SIMIUTAK	09 11	07 19	10 21	15 9	10 10	13 15							03	1
360	ANGMAGSSALIK	06 20	06 25	06 33	04 49	08 64								03	1
380	CAPE ADELAER	10												03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 8	36 8	35 7	33 10	33 16	31 24	31 19	31 25	30 23	31 33	32 18	32 18	03	1
448	HAREN	20 14	24 30	26 29	26 32	28 25	28 30	30 32	30 32	30 32	28 40	28 41	28 41	03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	09 6	10 15	08 10	06 9	05 9	04 10				15 8		02	1
509	LAGENS	31 5	33 6	35 10	34 10	27 16	26 22	27 22	28 21	28 23	28 28	27 35	27 39	03	1
521	FUNCHAL	00	29 3	26 5										15	1
536	PORTELA	02 4	11 9	13 5	20 13	22 11	23 12							03	1
594	SAL	06 6	05 16	05 22	04 14	05 15	10 9	08 7	06 15	06 14				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 30	28 24	28 31										03	1
858	FURSTENFLDBK	24 5			26 45	27 34	27 35							03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 13		27 13	28 17	28 28	28 30	28 38	28 35	30 40	31 47	31 47	31 47	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	23 12		25 34	28 36	30 56								03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	14 2		26 4	29 6	28 13	28 22	27 25		27 24		27 30	27 36	02	1
410	PALERMO	23 4		07 3										02	1
560	CAGLIARI ELM	32 8	31 9	33 9	31 18	26 12	28 12	26 12						02	1
620	THESSALONIKI	09 2	33 4	05 3	27 9	29 13	29 14	30 13	30 15					03	1
716	ELLINIKON	00		27 11	27 10	28 6	30 9	30 13	31 15	32 17	32 17	32 23		03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 5	01 5	36 7	33 9	30 6								02	1
602	MORPHOU	14 8	05 10	05 11	06 6	33 4	31 12							02	1
617	CAPE ANDREAS	23 10	35 15	35 11	04 10	33 11	32 13	31 12						02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	22 6	19 14	18 33	19 30	22 24								03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 7				04 12						02	1
640	LAHORE		01 11	01 12				30 8					29 32	02	1
675	MULTAN		05 6	05 10				28 21						02	1
715	JACOBABAD		10 18	10 12				27 10						02	1
765	HYDERABAD			07 2				14 60					29 21	02	1
768	CHHOR		07 18	08 13				30 4					30 43	02	1
780	DRIGH ROAD		07 21	08 13				30 12					27 34	02	1
858	BOGRA		36 13	34 10				27 27						02	1
940	CHITTAGONG		02 12	02 7				26 78						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 8	31 6				32 8					29 43	02	1
182	NEW DELHI		10 3	09 5				29 26					29 54	02	1
189	BAREILLY		07 12	10 9				24 20						02	1
312	DIBRUGARH		08 7	07 2				21 9						02	1
339	JODHPUR		05 12	01 17				15 13					27 18	02	1
360	MADHOSAGAR		02 4	34 6				26 27					28 53	02	1
379	GORAKHPUR		35 7	35 7										02	1
403	COOCH BIHAR		06 6	01 3				27 17						02	1
415	TEZPUR		07 6	10 7				24 7					27 67	02	1
475	BAMRAULI AL		02 19	19 15				29 21						02	1
495	SAHARSA		31 8	31 7				30 23						02	1
543	UDAIPUR							24 13					29 31	02	1
591	GAYA			19 10				24 12					31 25	02	1
635	BHUJ		06 22	06 22				28 5					28 26	02	1
647	AHMEDABAD		06 29	07 19				21 11					28 40	02	1
668	BHOPAL			01 7				26 16					27 35	02	1
675	JUBBULPORE			17 17				26 15					27 33	02	1
704	ASANSOL		33 3	28 5										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 5	12 2				30 15						02	1
807	CALCUTTA		01 12	01 10				31 17						02	1
867	NAGPUR			09 7				03 5					28 21	02	1
875	RAIPUR			08 4				35 9					27 27	02	1
887	JHARSUGUDA		02 5	32 5				29 14						02	1
909	VERAVAL		07 9	08 6				29 8						02	1
925	MALEGAON			19 7				35 5					25 19	02	1
970	CUTTACK		03 6	03 8				29 10					23 11	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 12	12 19				30 7					31 22	02	1
041	JAGDALPUR			05 6				19 4					29 25	02	1
049	GOPALPUR		02 8	04 2				04 4					27 19	02	1
063	POONA			06 4				31 7					31 8	02	1

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
149	VIZAGAPATAM		06 12	06 12				26 11					26 24	02	1
185	M'ASULIPATAM		07 23	08 23				06 6					31 12	02	1
193	VENGURLA		06 20	09 22				35 4					32 13	02	1
201	GADAG							13 3					26 18	02	1
237	ANANTAPUR			10 12				06 3						02	1
279	MADRAS		05 15	06 23										02	1
283	MANGALORE		09 25	10 20				05 12					25 11	02	1
333	PORT BLAIR		04 14	06 17										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	04 24										02	1
351	COCHIN		08 10	09 13				14 10					27 21	02	1
369	MINICOY		04 9	04 10				07 12					32 3	02	1
371	TRIVANDRUM		24 6	33 1				13 16					26 17	02	1
375	NAGERCOIL		03 25	03 21										02	1
418	TRINCOMALEE		07 17	07 21										02	1
466	COLOMBO		06 7	05 3										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		16 5	15 7				07 9	05 6			07 16	8 17	03	1
412	SAPPORO DCMO		26 22	27 21		02 6		29 35	29 49		29 31			03	1
420	NEMURO		26 7	27 11				26 25	27 33			27 31		03	1
580	MISAWA	27 17	28 24	28 29	27 37	27 40	27 30	28 54	28 69					03	1
582	AKITA		29 23	29 20				28 40	29 47			28 83		03	1
590	SENDAI DCMO		29 15	29 21				27 45	27 73			29 74	28 52	03	1
591	MATSUSHIMA	32 15	31 22	30 24	28 22	28 24	28 28							03	1
600	WAJIMA		07 2	06 3				30 27	27 49			34 27	34 45	03	1
604	NIIGATA DCMO		28 15	28 10										03	1
624	MAEBASHI		35 8	33 16				27 55	29 50					03	1
655	OMAEZAKI		00	19 7				29 27	30 39			30 51	29 60	03	1
744	YONAGO		12 24	17 16				27 36	27 31			29 42	29 41	03	1
772	OSAKA DCMO		03 1	02 4				27 24	29 33			30 56	30 61	03	1
778	SHIONOMISAKI		05 5	04 2										03	1
827	KAGOSHIMA		09 1	16 5				23 26	23 24			29 25	28 54	03	1
898	SHIMIZU		05 7	36 3										03	1
931	KADENA OKINW	32 5	00	32 5	28 10	28 19	27 26	28 34	28 42	27 54	27 90	27 43		03	1
945	MINAMIOAGARI		07 5	05 13										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 10	03 9				29 10						02	1
096	MINGALADON		01 14	01 17				24 6						02	1
112	VICTORIA PT		09 14	08 14										02	1
601	PENANG B L	35 6	03 13	06 7	07 5	09 11	08 16	09 27	11 20	12 22	10 24	12 13		01	1
694	SINGAPORE	03 2	04 13	02 14	06 17									09	1
820	HANOI GIALAM	15 4	18 10	20 8										02	1
855	TOURANE	00	21 6	26 6	13 6	16 8	1'8 9	18 14	18 16	16 16	16 12			01	1
860	PATTLE PARCL	02 5	03 14	03 14	09 12	10 4								01	1
900	SAIGON	04 8	02 6	03 6	04 8	08 17	08 17	09 19	10 25	13 16	09 12	09 16	9 16	02	1
940	VIENTIANE	00	35 6	35 10	33 2	23 4	22 4							01	1
948	SENO	00	06 10	10 15	01 6	27 7	26 11	00	19 12	19 11	21 16	21 14	26 9	01	1
990	PHNOM PENH	00	29 4	05 6	01 13	04 9	09 12	06 12	06 6					01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	34 4			26 6	27 10	26 11	23 15	23 21	22 15	23 16	24 15	22 15	02	1
490	ORAN	00	00	00	00	20 4	22 16	22 12						02	1
570	COLOMB	09 16			11 21	19 23	19 18	17 14						02	1
625	AOULEF	09 12		13 17	17 17	18 12	21 19	22 21	22 25					02	1
715	TUNIS	18 6		27 9	27 11	29 13	29 13							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 10		04 30	10 9	12 2	25 15	23 16	24 20	24 21	24 21	24 20		02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 12	03 13	03 12	16 4	23 7	23 7	23 9	24 12	24 14	24 17	24 19	27 30	07	1
832	CONRAKRY	32 6	28 9	30 10	36 16	35 13	11 10	12 14						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	23 3	24 8	27 9	33 10	31 9	29 11	30 11						01	1
010	CASTEL BNITO		25 15	26 13	27 12	28 5	25 5	15 6		23 4				02	1
016	MISURATA	00	31 2	33 7	34 6	30 3	33 8	27 5						02	1
063	EL ADAM	29 9	30 17	31 22	32 25									01	1
271	KUFRA	00		01 9	01 19	08 4	04 12	06 14						02	1
333	PORT SAID	27 7	31 5	34 9	32 12	32 9	35 7	34 10						02	1
600	WADI HALFA		01 10	36 18	36 16	32 17	33 24							04	1
640	ABU HAMED			34 13	35 12	35 9	02 7	08 9						04	1
641	PORT SUDAN		36 23	02 23	36 6	21 11	33 8	20 11	30 3					05	1
660	KARIMA			02 12	36 27	03 8	07 11	12 7	23 7	29 12	25 17	26 13		05	1
680	ATBARA			36 35	01 21	30 15								05	1
721	KHARTOUM			35 25	01 25	33 29	26 14	27 32	31 28					04	1
730	KASSALA			35 9	02 12	23 9	27 6	29 15	27 15	27 15				04	1
760	EL FASHER				03 5	01 13	36 11							05	1
770	GENEINA				06 34	18 3	27 10							05	1
771	EL OBEID				03 24	05 1	25 9	25 11	23 7					04	1
772	KOSTI			01 17	03 21	05 10	32 13	26 11	25 15	24 13	26 21			04	1
840	MALAKAL			02 21	03 34	02 9	35 5	13 4	15 13	14 11		28 9	30 19	04	1
880	WAU			35 17	04 22	05 17	06 15	07 7	11 19					04	1
941	JUBA			04 8	04 25	04 13	09 11	11 16	13 14					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	05 16	08 26	07 20		36 24								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	16 9	15 9	35 15	08 16								08	1
700	FORT LAMY	34 2		03 31	08 31	02 19	01 8	24 4	34 6					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		01 14	02 13	03 13	03 17	04 14	04 15	05 25				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	32 2	24 18	26 20	11 6	06 14								02	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	34 23	36 19	36 21	26 24	34 11	33 14	25 15	24 31	23 40				03	1
200	NOME	36 20	03 33	04 36										03	1
204	GAMBELL	02 33	02 49	03 52	04 44	04 38	02 37	03 21						03	1
219	BETHEL	01 7	06 13	06 13	07 12	07 8	18 7	20 19	19 20	19 23	19 21			03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	09 3	09 4	13 3	26 9	25 8	25 11	25 12	26 28	26 25	23 10	22 24	22 33	03	1
273	ANCH MERRILL	09 5	13 4	25 11	18 13	19 21	19 30	19 35	21 35	21 36	21 34	21 38	21 37	03	1
291	NORTHWAY	15 3		18 4	25 16	24 23	25 32	25 41	25 32	26 34	26 22	24 24	25 35	03	1
308	ST PAUL	32 15	31 25	31 29	29 29	29 22	27 23	23 12	23 9	23 16	22 19	22 21	23 24	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	00		18 8	19 7	22 7								03	1
381	JUNEAU	36 2	22 3	21 3										03	1
398	ANNETTE IS	00	21 6	24 6	26 7	27 15	26 20	28 18	28 21	29 21	28 23	27 20	28 21	03	1
414	SHEMYA IS	34 15	33 19	33 19	32 15	31 12	32 15	29 19	29 22	28 26	27 29	24 21	27 42	03	1
454	LONGVIEW	03 12	02 18	02 17	01 14	33 9	29 16						25 19	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	31 10	30 15	28 15	26 14									03	1
202	MIAMI	21 7	24 21	25 23	25 24	25 24	26 20							04	1
204	MELBOURNE	23 9	24 16	27 20	28 21	26 21	25 27							03	1
206	JACKSONVILLE	31 11	30 23	30 23										03	1
208	CHARLESTON	29 17	29 24	30 27	28 29	25 38	24 49	24 57	24 64	24 75	24 76			03	1
211	TAMPA	32 14	32 22											03	1
214	TALLAHASSEE	33 10	33 22	33 28	33 34	30 33	29 35	27 54	27 53	26 59				03	1
219	ATLANTA	32 19		32 23										03	1
223	MOBILE	34 13	34 19	34 25	35 29	32 40								03	1
228	BIRMINGHAM	34 11	33 13	33 15										03	1
232	BURRWOOD	36 22	35 23	35 25	35 28	33 27	32 30	31 35	29 45	28 55	27 58	27 82	27 84	03	1
235	JACKSON	33 7	33 15	35 22	35 27	33 29	31 32	30 35						03	1
240	LAKE CHARLES	34 4	36 14	35 22	35 28	33 24	32 33	30 38	29 41	29 53				03	1
243	HOUSTON	34 7	35 20	35 25	36 26	35 36	34 34	32 32	30 31					03	1
250	BROWNSVILLE	36 3	01 19	36 19	34 16	36 19	33 16	32 16	31 24	27 30	27 45	28 44	28 52	03	1
252	LAREDO	04 9	03 11	03 10	04 10	31 4	34 12	31 23						03	1
253	SAN ANTONIO	36 3	36 5	36 11	34 18	35 23	35 27	31 23	30 27	29 35	29 41	30 41	29 46	03	1
256	WACO	23 5	27 7	31 11	33 22	33 31	34 38	32 36	30 41					03	1
259	FT WORTH	00	32 4	32 7	30 11	31 13	30 14	29 30	28 36					03	1
261	DEL RIO	24 1		28 3	07 9	30 11	31 18							03	1
265	BIG SPRING	14 4			01 6	34 14	36 20	35 32	33 37	33 36	31 42	32 44	32 61	03	1
266	ABILENE	25 9		26 12	32 27	34 32	34 36	32 33						03	1
268	ROSWELL	33 10			01 10	08 15	04 10	36 13	35 16	36 22				03	1
270	EL PASO	04 7				03 11	05 14	04 11	02 10	02 11	02 8	34 15	33 18	03	1
274	TUCSON	00			01 12	01 9	01 7	08 4	04 4	03 9		03 15	3 24	03	1
278	PHOENIX	12 4		08 13	08 16	09 16	11 18	09 18						03	1
280	YUMA	01 8	02 18	03 18	07 16	10 15	11 21	11 15	09 9	13 2	11 2	11 3	9 10	03	1
288	BURBANK	34 6	34 6	35 5	13 8	16 9	18 12	20 8	23 9	23 10	22 14	22 17	23 21	03	1
290	SAN DIEGO	04 3	03 3	10 5	11 12	16 6	15 10	17 10	18 12	19 8	23 10	24 10		03	1
292	SANTA CATLNA	28 9		29 10	31 7	29 7	28 7	29 15	28 15	27 15	28 20	28 22	28 26	15	1
304	HATTERAS	29 17	28 27	26 31	24 43	24 52								03	1
306	RALEIGH	32 13	33 15	33 28	30 12	23 16								03	1
308	NORFOLK	32 19	33 17											03	1
313	SPARTANBURG	32 16		33 26	34 19	34 20	29 17	27 42	26 45	26 47				03	1
317	GREENSBORO	30 9		32 17	34 25	30 20	25 25	24 39	24 48	24 57	24 70	23 78	23 82	03	1
324	CHATTANOOGA	31 13	32 13	34 15										03	1
326	KNOXVILLE	30 9		34 12										03	1
327	NASHVILLE	32 11	31 13	31 20	31 18	32 25	31 25	31 27	30 30	29 35	29 35	29 35	27 39	03	1
334	MEMPHIS	25 5	27 11	29 20	33 33	33 33	33 39	32 29	29 41					03	1
340	LITTLE ROCK	27 9	29 15	31 20	32 19	33 30	33 31	31 35	30 38	29 43	30 37	30 33	30 40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	32 9		34 13	33 22	33 26	34 34	34 41	35 52			01 52	1 47	03	1
356	TULSA	31 8	33 9	34 14	33 10	35 11	34 14							03	1
363	AMARILLO	33 6			34 12	36 27	34 33							03	1
365	ALBUQUERQUE	09 9				09 11	07 7	01 8	35 15	36 16				03	1
374	WINSLOW	28 4				35 4	08 17	09 13	08 11	10 11	08 5	30 4		03	1
383	SANDBERG	07 18				11 9	19 11	19 10	21 7	23 11	24 14	25 15		03	1
386	LAS VEGAS	24 7			06 4	16 12	18 16	18 15	19 11	21 12	25 10	26 9	26 10	03	1
389	FRESNO	04												03	1
394	SANTA MARIA	00	05 4	36 8	33 6	23 3	23 6	24 7	23 13	23 16	25 16	23 19	25 20	03	1
401	RICHMOND	32 14	32 24	33 30	34 30									03	1
405	WASHINGTON	30 13	31 21	31 24					23 72					03	1
408	PHILADELPHIA	35 11	33 21											03	1
411	ROANOKE	30 17		30 21	32 33	33 29								03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	29 8		30 18										03	1
423	LOUISVILLE	27 6	29 10	31 17	29 9	30 22								04	1
428	COLUMBUS	27 4		31 13	32 20									03	1
432	EVANSVILLE	28 3	29 14	31 19	31 19	31 27								03	1
434	ST LOUIS	30 3	30 8	30 16	31 23	33 24	33 23							03	1
438	INDIANAPOLIS	29 10		30 22	28 26									04	1
439	SPRNGFLD ILL	28 8	28 11	29 15	32 25	32 25	33 26							03	1
440	SPRNGFLD MO	28 7		29 17	32 22	34 25	34 29							03	1
445	COLUMBIA	36 6	05 7	31 15	32 17	33 24	35 24	36 24	36 27	01 35	02 42	02 43	2 50	03	1
446	KANSAS CITY	00		34 22	35 28	34 29	33 36	34 43						03	1
450	WICHITA	32 7		33 18	36 28	35 25	35 26							03	1
451	DODGE CITY	33 10			36 22	35 27	35 33							03	1
464	PUEBLO	30 2				24 8	31 3	32 9	01 13	01 20				03	1
465	GOODLAND	27 9			29 11									03	1
469	DENVER	16 17				18 10	27 9	32 10	02 12	05 16	02 22	36 31	36 38	03	1
475	MILFORD	27 4				21 7	18 19	20 18	20 16	24 14	24 10	23 15	23 19	03	1
476	GRAND JUNC	27 2				12 5	15 10	19 4	24 4	33 10	34 10	36 23	35 18	03	1
483	SACRAMENTO	04												03	1
486	ELY	18 4					17 17	21 15	21 22	23 21	24 18	25 14		03	1
488	RENO	20 2				08 2	12 3	23 20	22 26					03	1
493	OAKLAND	09 2	29 2	26 4	24 9	23 8	21 8	27 9	26 25	25 28	25 29	24 34	23 40	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	10												03	1
511	HARRISBURG	31 13	31 16	32 21										03	1
515	BINGHAMTON	10												03	1
518	ALBANY													03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	29 13		31 20	33 22									03	1
521	AKRON	10												03	1
528	BUFFALO	30 9	30 10	31 14										03	1
533	FT WAYNE	28 6		30 20	29 20	30 21								03	1
534	CHICAGO	28 10	28 16	29 22	32 28	32 28	32 28	32 28	32 30					03	1
536	TOLEDO	27 4	28 7	29 12										03	1
537	DETROIT	29 5	29 9	29 15	30 22		30 24	20 24	30 24	30 27	30 40	29 28	27 27	03	1
544	MOLINE	28 4	28 15	30 25	31 26	32 25								03	1
546	DES MOINES	33 14		34 23	34 27	34 27	35 30							03	1
553	OMAHA	34 10		34 20	33 23	35 24	35 33	35 35						03	1
557	SIOUX CITY	32 10		33 18	34 24	35 28	35 31							03	1
562	N PLATTE	34 4			31 13	33 21	34 21	35 23	35 27	36 33				03	1
564	CHEYENNE	23 11					26 12	28 7	32 10	34 16	34 12			03	1
569	CASPER	22 21				22 34	24 46	26 41	25 36	27 32	28 19	31 17	32 25	03	1
572	SALT LAKE	01 3				17 8	18 22	22 16	25 14	25 15	25 17	24 25		03	1
574	ROCK SPRINGS	08 2					24 8	27 15	27 16	29 15	29 17			03	1

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
576	LANDER	36 3				35 3	28 4	22 6	27 12	29 15	29 17	28 17	30 15	03	1
578	POCATELLO	10 2				16 11	21 19	24 21	23 23	24 27	24 29			04	1
582	ELKO	04 2				05 5	20 20	22 17	22 18					03	1
583	WINNEMUCCA	06 4				15 10	22 4	24 9						03	1
591	RED BLUFF	14 3	16 3	17 5	17 13	19 15	21 15							03	1
597	MEDFORD	00		00	24 2	20 26	21 22	21 28	22 25	24 19	24 24	24 37	23 53	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	10												03	1
617	BURLINGTON	10												03	1
627	DORVAL	10												03	1
628	OTTAWA	00	02 7	07 12	35 11	35 9	19 9							03	1
636	MUSKEGON	28 13	28 15	28 20										03	1
639	ALPENA	24 6	25 12	28 21										04	1
640	MILWAUKEE	26 14	27 20	31 29	33 27	32 29	32 29							03	1
641	MADISON	28 8		33 28	33 25	32 29	33 38							03	1
643	LA CROSSE	33 8	33 12	35 25	34 33	34 39	34 46	34 54	34 65					03	1
645	GREEN BAY	06												03	1
654	HURON	24 6		30 10	31 18	32 22								03	1
655	ST CLOUD	32 7		34 20	34 27	34 30	34 35	33 46	33 52	34 61	34 57	34 66		03	1
662	RAPID CITY	18 3			20 9	27 25	29 28	29 24	28 29	30 30	30 26	31 29	32 34	04	1
666	SHERIDAN	21 2				27 13	31 15	31 23	28 23					03	1
677	BILLINGS	24 22			23 26	27 22	29 18	29 20						03	1
679	BUTTE	20 6				32 3	25 17	26 31	25 39	23 23				03	1
681	BOISE	12 7			14 7	16 14	19 16	21 20	22 25	23 27	24 40	22 39	23 40	03	1
683	BURNS	23 4				19 7	23 20	23 13	23 16	23 17	24 19	23 26		03	1
688	PENDLETON	02												03	1
693	EUGENE	13 8	16 8	21 10										03	1
698	PORTLAND	11 5	10 11											03	1
702	SUMMERSIDE	10												03	1
707	SYDNEY	05 12	08 12	12 13	20 9	22 10	25 32	28 36	28 36					03	1
712	CARIBOU	07 7	10 8	13 12	13 13	15 8	21 23	23 33	23 36	23 48	23 54	23 66	23 77	03	1
717	CHATHAM	06 4	07 9	12 18	15 21									03	1
731	NORTH BAY	16 5		20 10	29 23	30 13	28 18	26 22	27 18					03	1
734	SAULT MARIE	22 8	24 14	29 24	30 20	30 18	29 21	28 24	27 24	28 25	28 28	28 23	29 30	03	1
743	MARQUETTE	10												03	1
745	DULUTH	34 10		34 21	01 22									03	1
747	INTL FALLS	27 3		33 10	33 13	35 20	34 31	34 38	33 47	34 60	34 52	34 75	34 60	03	1
753	FARGO	24 4		25 8	30 14	33 20	32 28	32 35						04	1
764	BISMARCK	09 4		14 9	28 11	30 28	31 27	30 29	30 39	31 46	32 36	31 31	33 45	03	1
767	WILLISTON	19 6			24 26	28 15	30 28	31 30	30 32					03	1
768	GLASCOW	32 4			25 18									03	1
773	MISSOULA	14 2			10 2	29 4	24 25	27 31						03	1
775	GREAT FALLS	23 24			23 31	25 40	26 45	26 40	26 35					04	1
777	HAVRE	23 12			25 38	27 37	27 42							04	1
782	ELLENSBURG	09 5		09 4	27 2									03	1
785	SPOKANE	05 3			18 12	23 22	24 20	24 26	24 35	24 32	25 41	24 39	24 45	03	1
793	SEATTLE	11 6	18 10	22 18										03	1
798	TATOOSH ISL	22 12	20 15	21 19	23 18	22 19	24 21	24 22	25 29	24 35	24 33	24 36	24 32	03	1
799	PATRICIA BAY	16 10	20 14	23 17	23 24									03	1
815	STEPHENVILLE	06 4	30 6	28 7	27 10	25 18	26 27	27 40	27 48	26 60	27 68	27 86	26 93	04	1
816	GOOSE	14 5	21 15	25 16	26 20	25 26	25 41	25 47	25 51	26 60	25 71	25 80	25 92	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	33 2		33 9	35 10	34 16	34 25	34 55						03	1
848	TROUT LAKE	20 5	21 8	28 23	28 21	28 21	29 24	30 20						03	1
852	WINNIPEG	20 10		22 24	25 18	30 19								03	1
855	DAUPHIN	20 29		25 37	27 52	32 25								03	1
867	THE PAS	16 8		29 22	33 33	32 45	32 47	32 52						03	1
869	PRINCE ALBRT	22 6		23 21	26 15	25 15	29 16							03	1
877	CALGARY	28 8			28 12	26 16	27 42	25 26						03	1
879	EDMONTON	18 5			27 18	27 18	25 15	23 13	23 13	23 19	24 22	24 31	24 31	03	1
885	CARMI	34 7				32 16	05 24							03	1
892	VANCOUVER	11 10	15 16	18 14	22 11									03	1
893	COMOX	20 10	16 14	17 14	23 4	22 3	25 18							03	1
896	PRINCE GEORG	18 24			18 49	25 35	26 36	25 36	26 33	24 31	24 28	23 33	23 45	03	1
913	CHURCHILL	16 10	21 12	24 15	27 22	29 21	30 25	32 38	32 38	33 48	32 43	32 52	33 55	03	1
916	CHESTERFIELD	00												03	1
917	EUREKA	00	11 4	09 3	09 3	18 9	18 11	18 16	18 23	18 42			19 23	03	1
918	ARCTIC BAY	00	01 8	00	23 4	20 4	21 8	21 10	20 18	19 26	18 24			03	1
924	RESOLUTE	32 2	23 2	23 4	22 6	22 8		22 14	22 14	25 15	28 15	31 22		03	1
932	MCMURRAY	00		26 23	28 33	27 34								04	1
934	FT SMITH	14 5	17 7	28 6	25 4	23 16	28 17	28 29	27 26	30 17				03	1
936	YELLOW KNIFE	02												04	1
940	GRANDE PRAIR	22 4			24 39	23 30								03	1
945	FORT NELSON	00		23 14	26 22	27 8	20 10							03	1
964	WHITEHORSE	16 10			24 5	29 27	31 23	33 29	31 24	31 34	32 40	31 47	30 47	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 8			25 18	26 28	27 24	26 29							
082	ALERT ELSMER	00	16 2	14 2	07 7			32 6	30 6	27 4	27 7	28 8		03	1
109	PORT HARDY	14 4	13 9	16 12	20 16									03	1
181	CAPE HARRISN	15 7	22 10	28 14	28 21	26 23	25 27	25 36						03	1
182	MORHIBAN	00		32 3	29 16	34 5								03	1
189	PEPPERELL	35 3	33 5	30 8	29 13	29 23	27 33	27 54	27 67	27 67				04	1
201	PORT ANGELES	16 4	07 2	00	21 5	23 13	25 21	25 22						03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	06 6	34 11	33 15	32 8	31 3	35 4	20 13	18 2	25 10	26 12	27 18	17 20	04	1
549	TAMPICO	15 10	02 15	01 15	36 4	25 8								04	1
680	MEXICO CITY	16 8					09 5	22 5	17 4	28 15				03	1
692	VERACRUZ	11												04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 16	18 18	18 23	19 28	20 23	21 23	21 25	21 24	20 22	20 27	20 25	21 24	03	1
074	OAKES FIELD	00	24 6	21 9	22 20									03	1
255	CAMAGUEY	00	01 8	03 10	35 4	28 1								03	1
325	HAVANA C B	20 4	29 6	30 10	31 15	32 13	29 17	28 20	29 24	26 22	25 22	26 28	25 38	03	1
367	PUANTANAMO	07 4	10 3	10 3										03	1
397	PALISADOES	34 3	28 2	24 2	01 4	33 4	05 5							03	1
439	PORT PRINCE	01												02	1
501	SWAN ISLAND	36 3	01 6	01 8	35 15	34 23	36 13	34 12						03	1
514	BORINQUN FLD	28 17	28 24	28 20	27 21	27 22	27 23							02	1
526	SAN JUAN P R	28 7	27 11	26 17	26 20	25 15	25 18	26 17	28 19	28 17	27 15	28 16	30 16	03	1
547	BENEDICT FLD	20 10	22 17	21 19	21 18									03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	36 18	36 12	36 6	36 6	26 7	26 4					03	1
897	RAIZET GUAD	00	15 5	14 6	14 6	18 5								10	1
926	FT DE FRANCE	00	09 5	11 4	13 9	12 11	12 21	13 16	14 15					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	17 4	09 6	04 16	06 12	13 9	12 21	12 20	15 30	13 20			10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 8	08 7	09 5	20 3	25 15	27 31	26 23	25 25	25 25	27 35	26 36	26 48	03	1
115	IWO JIMA	01 17	36 20	36 23	34 19	30 19	28 20	24 26	27 37	27 44	27 47	29 68	29 91	03	1
165	LIHUE KAUAI	04 12	06 17	06 17	09 20	10 23	10 31	10 27	10 26	07 10	04 10	06 15	8 17	03	1
182	HONOLULU	06 14	07 29	07 30	10 27	09 31	09 43	09. 48	09 41	07 24				03	1
218	NORTH FLD	06 11	06 13	07 15	07 16	06 17	06 11	04 11	03 10	03 9	13 9	10 13	11 17	03	1
232	SAIPAN	06 7	06 16	06 14	06 14	05 10								03	1
245	WAKE ISLAND	09 12	12 17	12 20	14 16	14 16	13 11	07 14	02 3	18 8	18 7	30 5	24 9	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 22	10 23	10 23	08 22	08 27	09 17	11 7	12 11	12 13	12 21		8 27	03	1
275	JOHNSON IS	08 20	08 22	09 24	10 24	10 25	10 23	10 24	10 22	08 15	09 22	10 23	10 34	03	1
285	HILO	07 4	06 9	05 9	36 6	06 13	08 25	07 33	08 31	06 31	05 28	04 25	4 29	03	1
334	TRUK	03 8	06 27	06 27	07 25	09 15	07 11	01 63	11 11	11 11	13 11	13 13		03	1
348	PONAPE CR I	09 4	10 9	11 11	10 18	11 12	12 11	12 8	12 13	09 12	08 15	09 18	7 25	03	1
366	KWAJALEIN	05 15		09 25	10 21	11 17	10 13	11 12	10 13	09 19	10 18	10 22	10 26	03	1
408	PELELIU IS	07 8	07 25	06 25	06 24	07 12	07 27	07 26	07 26					03	1
413	YAP	05 15				06 13	06 12	06 14	06 18	07 14	09 16	09 18	9 17	03	1
700	CANTON	06 17	06 21	06 24	07 28	07 21								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	07 25	05 8	05 6	05 4	04 3	35 3	35 65	36 14	35 17	34 29	33 22	31 22	03	1
037	0 360 700	19 30	20 47	21 57	21 49	21 48	22 48	23 49	23 52	23 57	23 59	24 63	25 69	03	1
044	0 440 410	22 28	21 40	21 43	21 45	24 46	26 53	27 62	27 63	29 79	29 91	28 87	27 76	03	1
053	0 528 363	29 33	28 33	28 32	27 26	26 33	25 37	24 43	23 49	24 54	25 66	25 60	26 71	03	1
063	0 620 330	24 21	22 11	21 10	21 19	20 20	19 18	17 22	13 36	11 43	10 60			03	1
124	1 280 450	06 8	07 6	09 4	08 5	07 7	06 13	05 24	04 25	02 23	01 19	03 20	1 22	03	1
134	1 330 350	27 14	30 10	31 10									31 22	03	1
246	2 480 620	03 27	01 17	01 18	02 15	02 11	01 16	35 18	35 20	30 23	27 39	26 55		03	1

Jan 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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	25 8	25 8	31 6	30 19	27 24	29 23	29 28	29 32	28 37	28 41	28 61	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 6	01 4	36 5	32 7	27 7	25 10	22 17	22 20	23 27	23 35	22 44	23 43	03	1
261	GRONNEDAL	13 3	07 2	11 9	16 12	18 14								03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	06 4	02 6									04	1
281	SIMIUTAK	11 6	08 5	09 9	24 5	22 9	21 18	22 19	23 27	24 38				03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 18	16 23	20 22	22 22	22 31	23 29	23 36	24 49	24 50	25 79	26 72	26 64	03	1
260	DE BILT	14 8	15 19	18 23	21 33	21 31	22 31	23 27	23 35	23 42	23 50			09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 18		26 18	26 22	26 28	29 27	29 31				30 51		02	1
145	TRAPPES	23 6		27 20	28 32	28 35	27 30	26 48		2'4 54		26 50		02	1
480	LYON	00		19 20	20 14									02	1
510	BORDEAUX	00		30 8	30 18	30 22	29 20	28 20		25 32		24 26		02	1
645	NIMES	36 2		23 8	23 10	23 9	27 11	22 13		27 29		25 23		02	1
650	MARIGNANE	00	00	00 2	30 8									02	1
761	AJACCIO CAMP	05 6	00		00	23 7	22 12	25 9						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 4	29 6	32 6	06 3	34 9	27 9	32 10		32 10		35 13		02	1
509	LAGENS	27 12	29 15	31 25	31 28	30 27	30 31	31 34	32 41	32 46	31 46			03	1
521	FUNCHAL	15 3	12 1	18 3	33 15	34 18	34 25							15	1
594	SAL	06 4	06 13	06 15	07 8									02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 8	22 16	23 20	23 22	23 22	24 22	26 23	26 25	26 25	26 21	27 22	26 24	03	1
858	FURSTENFLDBK	21 4			25 13	25 22	25 24							03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 3		21 4	28 16	27 24	26 34	27 29	28 28	26 30	26 29	25 29	26 33	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	16 12	19 17	20 13	22 17	23 18	25 20	27 24	28 30	28 34	28 38	03	1
518	PRAHA RUZYNE	15 8		23 20	26 24	27 14			26 24					08	1
567	PRAHA KBELY	21 6		22 8	19 18	22 14								03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		09 4	09 1	18 9	1'2 3	22 11		22 20		23 19		02	1
240	ROMA CIAMPNO	08 5		18 7	18 8	24 5	26 7	26 16		27 10		26 22		02	1
320	BRINDISI			01 1	25 1	10 33								02	1
560	CAGLIARI ELM	29 4	13 2		14 7	19 6	23 17	23 20	23 19					02	1
620	THESSALONIKI	11 3			20 3	33 4								03	1
716	ELLINIKON	00	33 4	36 8	04 4	27 14	29 18		29 25	29 25	28 23	28 27	28 27	04	1
754	HIRAKLION	14 2	17 4	28 6	23 3	29 9	22 21							03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	06 1	29 3	28 4	25 8	28 15								02	1
602	MORPHOU	14 7	27 7	27 9	29 6									02	1
617	CAPE ANDREAS	26 7	24 12	25 13	25 10	23 71	31 10	31 15		31 18		33 24		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	31 10	35 26	35 27	33 24	30 21								03	1
648	HABBANIYA	34 6	36 10	35 13	35 13	01 15	01 15	35 13		32 18	32 18	33 22	1 35	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 6				05 5					27 42	02	1
640	LAHORE		32 7	33 11				24 17					28 36	02	1
675	MULTAN		23 3	26 4				28 13						02	1
715	JACOBABAD		13 6	05 1				27 14						02	1
765	HYDERABAD			06 2				25 9					32 16	02	1
768	CHHOR		09 21	08 15				23 3					27 27	02	1
780	DRIGH ROAD		07 20	08 20				22 6					35 33	02	1
858	BOGRA		23 8	25 9										02	1
940	CHITTAGONG		36 12	35 11				30 22						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 10	33 23				30 15						02	1
165	BIKANER		03 10	01 10				29 15						02	1
182	NEW DELHI		31 13	31 21				31 24						02	1
189	BAREILLY		30 17	30 21				29 19						02	1
312	DIBRUGARH		19 7	36 4				27 17						02	1
339	JODHPUR		06 16	05 14				33 7						02	1
360	MADHOSAGAR		31 4	33 9				29 19					31 45	02	1
368	LUCKNOW			29 19				30 20						02	1
379	GORAKHPUR		29 20	29 21				29 25						02	1
403	COOCH BIHAR		25 1	22 6				28 13						02	1
415	TEZPUR		07 4	08 3				27 7						02	1
475	BAMRAULI AL		31 15	29 12				29 21					31 29	02	1
495	SAHARSA		29 13	29 15				29 33						02	1
543	UDAIPUR							03 9					31 37	02	1
591	GAYA		25 6	28 8				30 25						02	1
635	BHUJ		06 24	06 17				20 4					27 23	02	1
647	AHMEDABAD		07 32	10 16				03 3					31 31	02	1
668	BHOPAL			06 14				31 16					32 39	02	1
675	JUBBULPORE			04 [illegible]				30 19					31 29	02	1
704	ASANSOL		34 13	31 8										02	1
799	JAMSHEDPUR		24 6	26 6				28 19						02	1
807	CALCUTTA		24 7	26 4				28 32						02	1
867	NAGPUR			08 9				32 14					31 30	02	1
875	RAIPUR			21 4				29 13					30 25	02	1
887	JHARSUGUDA		05 4	35 5				28 17					28 33	02	1
909	VERAVAL		03 12	03 5				23 4					28 8	02	1
925	MALEGAON			07 8				34 5					33 25	02	1
970	CUTTACK		35 2	01 3				25 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 9	11 11				03 3					28 9	02	1
041	JAGDALPUR			09 1				28 8					31 27	02	1
049	GOPALPUR		03 5	03 5				26 8					28 29	02	1
063	POONA			36 2				01 3					35 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		08 7	05 9				25 11					30 24	02	1
185	MASULIPATAM		08 15	07 17				13 5					34 16	02	1
193	VENGURLA		09 16	10 15				07 11					32 6	02	1
201	GADAG							16 11					33 12	02	1
237	ANANTAPUR			09 12				18 11					34 13	02	1
279	MADRAS		04 15	04 17										02	1
283	MANGALORE		11 23	11 23				14 11						02	1
295	BANGALORE							13 13					35 13	02	1
333	PORT BLAIR		04 15	05 19				09 10					24 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	05 27				09 24						02	1
351	COCHIN		11 8	12 9										02	1
369	MINICOY		03 9	05 10										02	1
371	TRIVANDRUM		26 2	07 4										02	1
375	NAGERCOIL		05 21	05 25				07 23						02	1
418	TRINCOMALEE		05 19	06 22										02	1
466	COLOMBO		03 16	05 16				11 10						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 10	09 18	15 4	20 6	21 8								03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		33 16	31 18				29 7	19 4			30 33	31 33	03	1
412	SAPPORO DCMO		13 4	10 6				31 19	31 25			29 81	29 87	03	1
420	NEMURO		32 11	32 13				34 10	33 12			30 37		03	1
580	MISAWA	27 11	29 15	28 18	29 23	29 25	29 38	29 54	27 54	28 61	28 63			03	1
582	AKITA		33 16	32 14				28 86	27 93			29 32		03	1
590	SENDAI DCMO		01 6	32 5				29 24	29 30			30 49	28 44	03	1
591	MATSUSHIMA	34 6	31 16	30 17	29 23	29 35	29 45							03	1
600	WAJIMA		04 10	06 11				28 7	27 17			27 30	28 37	03	1
624	MAEBASHI		14 6	33 8				28 32	28 57			28 54	29 48	03	1
655	OMAEZAKI		27 17	28 21				28 45	28 47					03	1
744	YONAGO		29 2	30 5				28 13	26 20			25 39	25 41	03	1
772	OSAKA DCMO		20 4	11 4				29 22						03	1
778	SHIONOMISAKI		06 9	06 9				28 36	28 33					03	1
827	KAGOSHIMA		04 9	18 2				26 16	27 19			31 37	29 39	03	1
898	SHIMIZU		05 18	04 27			22 28							03	1
918	ISHIGAKI JMA		18 11	18 13										03	1
931	KADENA OKINW	16 6	15 9	19 6	22 9	23 9	29 18	29 26	29 38	29 57	28 63	28 58	28 36	03	1
945	MINAMIOAGARI		24 3	21 6										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 10	35 9				25 10					23 22	02	1
108	TAVOY		36 10	35 12				30 13						02	1
112	VICTORIA PT		05 11	09 13										02	1
601	PENANG B L	35 2	06 4	11 6	12 4	11 10	10 18	11 15	10 21	11 22	11 15	13 14	9 23	01	1
694	SINGAPORE	36 3	35 12	01 11	36 7	18 2	11 9	08 10	08 10	10 19	10 13	10 9	10 10	09	1
820	HANOI GIALAM	14 4	18 8											02	1
855	TOURANE	00	14 8	13 6	18 6									01	1
860	PATTLE PARCL	04 5	07 16	08 14	11 12	11 12	12 14	12 14	14 14	14 8				01	1
900	SAIGON	04 2	08 10	09 19	07 12	06 10	09 16	10 17	10 23	11 25	09 16	10 16	10 6	02	1
940	VIENTIANE	23 5	28 4	27 4	33 6	29 16	27 16	23 16						08	1
948	SENO	00	08 8	10 10	05 3	21 8	23 6	20 8	19 11	19 15	19 9	23 11		01	1
990	PHNOM PENH	00	16 10	15 10	14 8	13 4	14 4							01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	23 4	27 8	19 5	32 8	29 15	27 3	28 3	24 10	23 4	21 13			02	1
490	ORAN	00	24 2	27 2	29 4	30 8								02	1
570	COLOMB	00			26 21	24 14	24 12	25 8	22 6	12 4				02	1
625	AOULEF	30 4		29 27	29 29	28 27	26 27							02	1
715	TUNIS	00	13 4	11 10	20 14	19 14	21 17							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		06 13	13 6	23 11	21 17							02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 6	01 8	03 10	15 4	18 7	20 13	20 19	23 22	24 22	23 21	25 19	26 23	07	1
832	CONRAKRY	00		24 3	32 11	02 9	06 8	12 16						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	09 3	07 9	07 7	05 7	09 5	08 9	06 6						01	1
010	CASTEL BNITO	14 9	17 21	18 17	20 13	19 13	18 27							02	1
016	MISURATA		35 3	32 5	35 15	34 17								02	1
055	AGEDABIA	18 2	05 5	33 2	22 15									02	1
056	CIRENE	27 10			30 12									02	1
059	DERNA	25 5	29 12	30 13	31 12									02	1
063	EL ADAM	27 6	28 9	30 9	34 8	32 7	29 7							01	1
318	MARIUT	18 1	30 6	29 9										02	1
333	PORT SAID	28 5	28 8	30 3	33 9									02	1
444	FAYID	13 5	29 3	28 4	30 5	23 8								02	1
447	SHALLUFAH	00	32 5	31 3	33 4	34 3								02	1
600	WADI HALFA		03 13	04 17	04 8	02 9	34 7	34 14						04	1
640	ABU HAMED			04 25	11 11	01 12	34 7	29 13	25 21					04	1
641	PORT SUDAN		36 21	02 17	05 9	02 5	32 3.	27 19	26 21	27 30	28 42	27 50	27 70	05	1
660	KARIMA			06 13	07 15	05 13	02 7	32 8	30 9	28 14		26 6		05	1
680	ATBARA			36 13	02 20	04 25	06 12	07 8						05	1
721	KHARTOUM			01 17	03 25	03 12	36 6	27 14	26 20	25 23	27 25	27 17		04	1
730	KASSALA			05 13	05 13	08 7	21 4	09 5						04	1
770	GENEINA				03 19	14 5	25 7	24 5						05	1
771	EL OBEID				05 27	07 13	27 17	26 17	26 10					04	1
772	KOSTI			01 25	03 21	04 8	33 14	25 13	23 13	23 13	32 12	30 18		04	1
880	WAU			36 15	03 21	03 17	04 11							04	1
	BLOCK 63														
043	ASSAB	19 9		15316	35 6	01 8	12 2	21 2		32 8		26 9	30 17	03	1
126	DJIBOUTI	02 10		09 12		01 18								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 9	16 10	36 3	14 6	07 8	08 23						02	1
650	BANGUI	00		04 8	31 6	02 18	03 19	05 18	06 23					02	1
700	FORT LAMY	34 4		03 25	06 27	01 2	06 6	17 8	02 8	01 21	02 8			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 11	01 9	03 14	04 16	04 25	05 35	04 27				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 2	21 12	21 11	04 14	05 16	07 20	06 30						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	23 12	25 16	26 14	29 23	31 28	30 31	29 35	29 37	30 39	30 34	29 30	30 31	03	1
086	BARTER IS	27 6	29 6	27 6	08 2									03	1
133	KOTZEBUE	35 23	36 21	03 23	05 44									03	1
200	NOME	03 7	03 11	02 15	03 29	04 35	35 10	23 12	24 12	23 17	23 25	23 26	22 25	03	1
204	GAMBELL	36 28	02 42	02 39	03 42	04 29	03 36	03 39	03 19	03 4				03	1
219	BETHEL	04												03	1
222	GALENA	10												03	1
261	FAIRBANKS	05 2	11 3	16 6	15 11	15 11	16 15	19 13	20 14	20 21	21 23	22 19	21 16	03	1
273	ANCH MERRILL	19 10				20 25	19 20	18 18	17 10	17 16	14 19	15 22	15 25	03	1
291	NORTHWAY	11 3		13 7	19 19	20 19	22 13	23 26	24 27	24 27				09	1
296	CORDOVA 13	11 3	17 20	18 26										03	1
308	ST PAUL	35 28	34 29	34 30	33 29	33 23	34 21	35 20	34 18	35 14	35 14	35 10	32 10	03	1
350	KODIAK	20 5	26 5	26 9										03	1
361	YAKUTAT	23 12		22 5	21 5	20 5	22 7	22 9	22 9	22 8	51 10	24 8	23 10	03	1
381	JUNEAU	11 12	12 11	14 8	17 8									03	1
398	ANNETTE IS	15 16	15 26	16 29										03	1
414	SHEMYA IS	32 15	34 17	34 16	33 16	32 15	30 15	26 18	26 21	26 27	26 35	24 41	25 45	03	1
454	LONGVIEW	00	24 7	25 11	24 21	25 26	27 30	27 30	27 36	26 41	27 30	26 57	26 44	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11												03	1
202	MIAMI	34 17	32 24	32 24	32 13	29 9	23 19	25 41	25 58	25 69	24 73	23 78	25 54	03	1
204	MELBOURNE	32 9	32 24	32 28	35 11	28 7	27 16	24 29						03	1
206	JACKSONVILLE	27 4	32 24	32 29	34 11	34 13	33 16	33 19						03	1
208	CHARLESTON	27 2	30 15	31 18	34 24	32 25	29 20	30 20	29 28	28 36	28 32	28 32	28 36	03	1
211	TAMPA	32 4	33 21	32 27	32 18	33 20	31 22	32 14						03	1
214	TALLAHASSEE	30 3	32 19	34 24	36 19	35 24	34 32	34 26	34 33	33 37				03	1
219	ATLANTA	31 10		32 20	33 29	34 29	34 30	34 25	·33 31					03	1
223	MOBILE	32 4	33 9	33 13	34 19	34 25	35 35							03	1
228	BIRMINGHAM	30 6	30 11	30 25	30 13	32 26	33 38	33 41	34 45					03	1
232	BURRWOOD	02 10	34 12	34 12	36 20	01 20	36 24	35 30	34 33	34 33	34 35	34 37	34 35	03	1
235	JACKSON	00	22 10	28 10	34 15	33 20	34 24	35 25						03	1
240	LAKE CHARLES	22 3	23 4	26 5	33 6	04 7	36 9	34 16	33 14	33 14	32 17	34 19	34 16	03	1
243	HOUSTON	20 10	22 6	25 7	26 7	24 5	25 4	28 9	34 10	10 11	32 8			03	1
250	BROWNSVILLE	12 3	11 14	13 14	16 9	16 10	21 9	26 10	29 11	30 12	29 25	30 43	29 38	03	1
252	LAREDO	15 11	15 18	16 24	15 22	17 20	18 16	23 15	25 11	24 11	27 20	30 30	30 34	03	1
253	SAN ANTONIO	20 6	20 7	20 18	19 15	17 21	18 21	18 24	18 23	17 16	21 10	28 19		04	1
256	WACO	20 7	20 13	21 19	23 20	23 21	24 19							03	1
259	FT WORTH	21 5	21 15	20 26	23 32	23 41	23 52.	23 58	23 55	24 57	25 56			03	1
261	DEL RIO	15 4		16 25	16 25	18 23	20 16							03	1
265	BIG SPRING	18 10			20 26	23 20	23 19	21 24	20 26	23 26	24 15	25 18	26 22	03	1
266	ABILENE	16 13		17 15	20 33	21 36	21 29	22 26	22 23					03	1
268	ROSWELL	19 13			19 18	26 12	23 20	23 22	23 22	21 21				03	1
270	EL PASO	03 3				16 13	25 17	27 27	25 23	24 19	23 23	24 25	24 26	03	1
274	TUCSON	14 9	14 10	14 15	14 13	19 6	20 18	22 24	25 29	26 35	25 33	25 30		03	1
278	PHOENIX	00		11 9	16 7	22 11	23 13	24 14	24 18	25 20	25 24			03	1
280	YUMA	35 6	34 8	35 4	27 4	31 21	30 13	28 10	29 14	30 16	30 23			03	1
288	BURBANK	09 2	08 3	28 2	36 15	30 10	29 26	32 30	31 26	29 24				03	1
290	SAN DIEGO	04 2	00	30 1	31 9	31 16	32 24	32 29						03	1
292	SANTA CATLNA	09 4		05 5	35 11	34 15	34 23	33 24	32 26	32 26	31 42	31 37	30 32	15	1
304	HATTERAS	30 13	31 16	32 17	32 20	30 19	28 24	28 27	27 36	27 39	25 39	24 35	25 40	03	1
306	RALEIGH	33 6	34 12	34 20	31 15	30 18	29 21							03	1
308	NORFOLK	32 17	34 20	34 18	33 11									03	1
313	SPARTANBURG	33 12		34 22	32 14	34 20	34 28	34 24	34 31					03	1
317	GREENSBORO	36 7		34 17	32 28	34 30	33 15	32 19	31 27	31 29	33 36	33 42	33 46	03	1
324	CHATTANOOGA	00	32 4	31 15	34 16	32 25	34 35							03	1
326	KNOXVILLE	21 3		29 11	29 10	33 18	33 25							03	1
327	NASHVILLE	27 4	27 6	28 12	29 14	32 24	33 35	33 44	33 41	33 50	32 37	33 37	33 52	04	1
334	MEMPHIS	19 8	22 17	25 22	28 20	30 22	32 36	32 46	33 45	32 46	33 44	33 45		03	1
340	LITTLE ROCK	00	22 6	24 18	26 17	29 20	30 22	30 25	31 29	32 31	32 33	33 30	32 24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	19 17		20 29	24 38	24 35	24 33	25 28	25 21	29 16	28 21	28 17	26 30	03	1
356	TULSA	19 15	20 20	21 35	25 33									03	1
363	AMARILLO	22 14			22 40	24 46	27 28							03	1
365	ALBUQUERQUE	11 6				19 10	21 14	26 16	25 17	24 25	24 35	25 30	26 26	03	1
374	WINSLOW	23 5				16 5	24 14	26 18	26 23	25 28	26 31	26 28		03	1
383	SANDBERG	11												03	1
386	LAS VEGAS	23 8			25 4	25 13	29 15	30 17	27 27	25 30	27 33	27 39	26 39	03	1
389	FRESNO	02												03	1
394	SANTA MARIA	29 7	01 14	02 17	35 21	35 23	32 34	32 31	30 31	30 31	30 29	30 43	30 45	03	1
401	RICHMOND	32 9	33 17	33 26	33 22	31 17								03	1
405	WASHINGTON	32 9	31 17	31 25	34 22	36 15	33 33	32 31						04	1
408	PHILADELPHIA	30 17	31 23	32 28	33 19									03	1
411	ROANOKE	32 16		31 17	32 19	34 39	33 35	33 27						03	1
417	ELKINS	30 6			27 16									03	1
421	COVINGTON	21 5		23 13	27 12	30 13	33 13	33 26						03	1

Jan 9 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
423	LOUISVILLE	25 4	25 10	25 15	27 12	30 15	31 22							03	1
428	COLUMBUS	22 5		28 16	28 15	29 18								03	1
432	EVANSVILLE	00	20 10	24 14	26 12	30 21								03	1
434	ST LOUIS	15 3	17 13	21 25	26 19	30 25	30 34							03	1
438	INDIANAPOLIS	20 8		23 18	25 14									03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 12	19 19	22 27	26 20	29 24	30 35	30 31						03	1
440	SPRNGFLD MO	19 15		22 33	25 48	28 42	28 36	27 33	28 39	30 36				03	1
445	COLUMBIA	18 10	19 14	23 30	26 35	27 37	29 39	29 35	29 39	30 38	29 40	31 44	31 52	03	1
446	KANSAS CITY	21 8		23 30	26 46									04	1
450	WICHITA	20 18		21 35	24 38	26 36								03	1
451	DODGE CITY	22 10			24 32	26 16	24 17							03	1
464	PUEBLO	01 3				30 22	28 12	23 7	27 13	25 15				03	1
465	GOODLAND	18 8			18 8	13 8								03	1
469	DENVER	18 7				18 4	14 6	24 13	27 14	27 26	26 35	24 35	23 31	03	1
475	MILFORD	21 14				21 42	22 28	26 14	27 16	27 22	27 24	25 35	25 42	03	1
476	GRAND JUNC	18 2				00	18 15	21 19	24 22	24 25	23 27	23 30	24 39	03	1
483	SACRAMENTO									31 45	31 52	32 51	31 50	02	1
486	ELY	30 10					32 9	33 15	31 10	24 13				04	1
488	RENO	34 6				30 10	28 11	29 16	32 11					03	1
493	OAKLAND	27 6	28 10	32 6	30 6	34 13	33 27	33 35	32 42	31 43	31 46	31 42	30 52	03	1
503	NEW YORK	31 14	30 17	31 24	32 30	33 30								03	1
508	HARTFORD	32 6	30 11	31 21	32 27	34 22								03	1
509	BOSTON	29 14	30 25	32 30	33 18	31 22	30 21	28 20	26 18	27 15	25 26	24 40	24 56	03	1
511	HARRISBURG	27 12	27 15	29 20	32 30	33 21	33 20							03	1
515	BINGHAMTON	21 3		29 22	31 23									03	1
518	ALBANY	31 8	31 17	32 28	32 32	31 30	31 21	31 26	32 23	32 30				03	1
519	SYRACUSE	05 4	33 5	31 17										03	1
520	PITTSBURGH	21 10		25 16	29 15									03	1
521	AKRON	23 9		24 20	29 20	31 27	33 31	33 37	34 35					03	1
528	BUFFALO	27 10	27 11	28 18	29 23	29 22								03	1
533	FT WAYNE	20 6		24 19	26 22	29 18	31 15							03	1
534	CHICAGO	20 8	20 15	22 23	22 22	23 22								03	1
536	TOLEDO	24 13	24 15	25 19	27 19	29 20								03	1
537	DETROIT	23 6	23 9	34 19	26 25	30 22	31 33	31 44	32 42	32 48	32 48			03	1
544	MOLINE	18 3	20 14	23 35	25 28									03	1
546	DES MOINES	16 9		23 29	27 14	29 17	30 17	30 25	30 24					03	1
553	OMAHA	21 9		24 12	30 14	28 17	28 23	30 22	29 23	28 27	29 35			03	1
557	SIOUX CITY	22 4		28 13	30 22	31 20	29 18	29 22	28 29					03	1
562	N PLATTE	30 3			33 7	30 19	29 26	27 27						03	1
564	CHEYENNE	27 9					25 24	27 25	26 18					03	1
572	SALT LAKE	36 2				27 5	25 7	26 9	26 13	26 16	25 17			03	1
574	ROCK SPRINGS	28 4					24 9	28 22	26 24	22 20				03	1
576	LANDER	23 4				25 3	35 4	33 2	27 12	27 20	26 25	25 26	25 28	03	1
578	POCATELLO	20 2				26 10	25 14	28 18						04	1
582	ELKO	22 4				26 6	30 15	28 17						03	1
583	WINNEMUCCA	24 5				27 13	28 8							03	1
591	RED BLUFF	06 5	02 4	17 3	17 10									04	1
597	MEDFORD	22 4						31 32	31 31	31 33	30 32	30 31	29 30	03	1
601	DARTMOUTH	10												04	1
606	PORTLAND	32 4	32 13	33 22	33 10									03	1
617	BURLINGTON	34 4	30 8	31 15										03	1
624	MALTON	27 3	25 9	27 28	28 14									03	1
627	DORVAL	27 1	30 20	32 19	31 18	31 23	31 30	30 28						04	1
628	OTTAWA	25 5	30 17	29 21	28 30	28 26	30 30							03	1
636	MUSKEGON	23 15	23 18	23 20	25 28									03	1
639	ALPENA	23 6	23 10	25 23	27 24									03	1
640	MILWAUKEE	21 8	21 17	23 32	25 24	26 22	28 23	27 27						03	1
641	MADISON	19 6		23 36	25 27	27 21	29 21	31 22						03	1
643	LA CROSSE	18 12	19 18	22 32	24 35	27 28	28 33	29 33	29 37					03	1
645	GREEN BAY	06												03	1
654	HURON	21 3		29 22	30 26	30 25								03	1
655	ST CLOUD	16 6		25 23	28 36	28 36	28 35	28 41	28 52	28 57	28 56	28 63		03	1
662	RAPID CITY	36 13			36 12	32 11	27 11	27 20	27 24	26 27	26 29	26 35	26 38	03	1
666	SHERIDAN	24 2				34 13	33 20	26 4	25 15	25 24				03	1
677	BILLINGS	30 14			29 15	29 16	28 25	29 18						03	1
679	BUTTE	34 6				34 4	30 13	29 15						03	1
681	BOISE	30 6			34 7	32 6	31 10	30 12	29 13	29 16	30 16	30 20	30 24	03	1
683	BURNS	03 2				30 8	31 11	29 13	28 20					03	1
688	PENDLETON	02												03	1
693	EUGENE	02												03	1
698	PORTLAND	14 5	10 8	11 9	22 4									03	1
702	SUMMERSIDE	10												03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	32 20	32 21	32 21	31 12	31 19	29 16	28 20	28 23	26 27	27 33	26 33	24 37	03	1
717	CHATHAM	29 7	33 19	36 27	33 13	32 19								03	1
731	NORTH BAY	22 4		24 24	26 30	28 29								03	1
734	SAULT MARIE	14 6	18 18	23 34	27 41	29 41								03	1
743	MARQUETTE	18 6	20 10	25 28	26 19	27 11								04	1
745	DULUTH	22 6		23 24	25 34	26 22	27 30							03	1
747	INTL FALLS	18 12		23 22	25 23	27 21	27 24	27 27	27 31	27 33	28 38	29 37	28 40	03	1
753	FARGO	25 12		30 34	30 42	30 29	29 33							04	1
764	BISMARCK	27 18		28 23	31 36	31 36	31 42	29 35	27 37	27 39	27 38	27 42	26 48	03	1
767	WILLISTON	25 5			30 18	30 26	31 27	31 26						03	1
768	GLASCOW	31 3			31 24	30 16	29 17	29 23						03	1
773	MISSOULA	00			27 2	28 16	28 19							03	1
775	GREAT FALLS	23 19			24 23	27 25	29 8	30 13						04	1
777	HAVRE	25 6			28 40	31 25								04	1
782	ELLENSBURG	02												03	1
785	SPOKANE	07 2			21 4	27 5	31 11	29 7	31 10	30 14	29 19	29 25	29 27	03	1
793	SEATTLE	14 7	14 6	15 8	18 11	24 7	30 10	32 11	32 10					04	1
798	TATOOSH ISL	16 10	17 15	18 16	21 12	22 12	22 12	23 12	26 14	26 18	24 14	24 16	24 23	03	1
799	PATRICIA BAY	00	09 4											03	1
803	GANDER	08												04	1
816	GOOSE	00	00	02 11	04 11	15 6	18 4	18 15	19 16	20 26	21 52	21 50	21 55	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	18 9		22 31	24 16	22 15	25 16	26 13						03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	20 10		29 23	30 22	30 25	29 25							03	1
855	DAUPHIN	25 17		30 23	32 43	32 42								03	1
867	THE PAS	25 10		30 32	29 16	28 29	26 34	25 34	26 29	26 19				03	1
869	PRINCE ALBRT	25 9		27 23	31 36	32 36								03	1
874	LETHBRIDGE	27 26			28 26	32 26	34 23							03	1
877	CALGARY	27 18			27 38	32 20								03	1
879	EDMONTON	29 10			32 43	32 43	32 48	32 56	33 43	34 36	34 40	34 46	34 65	03	1
885	CARMI	25 1			28 3									03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	02												03	1
896	PRINCE GEORG	18 6			23 13	27 14	26 19	28 16	27 25	26 30	25 37	26 33	27 33	03	1
906	FT CHIMO	00	22 5	22 5	20 9	21 17	21 23	21 31	21 31	21 30	21 30	21 39	21 36	03	1
911	PADLOPING B	36 7	35 9	10 10	18 16	18 18	18 20	18 25	16 32	16 33	15 29			03	1
916	CHESTERFIELD	36 18	34 10	34 6	32 9									04	1
917	EUREKA	09 7	13 8	15 14	14 7	18 10	23 13	24 15	25 14	25 10	26 12	27 15	27 15	03	1
918	ARCTIC BAY	36 4	05 4	06 6	06 9	06 8	08 6	11 4	10 5	13 7	08 5			03	1
924	RESOLUTE	07 4	17 5	17 6	21 9	20 11	21 8	22 7	22 7	21 9	21 7	22 5	25 3	03	1
932	MCMURRAY	27 12		30 16	33 39	33 42								04	1
934	FT SMITH	10												04	1
936	YELLOW KNIFE	29 14	30 19	32 30										04	1
940	GRANDE PRAIR	25 14			26 43	28 38	28 17	29 29						04	1
945	FORT NELSON	22 5		22 12	30 33	28 24	29 25							03	1
946	FT SIMPSON	32 5	32 10	35 12	25 10	28 23	32 17	31 27						04	1
953	WATSON LAKE	00			22 19									03	1
964	WHITEHORSE	16 14			21 28	23 29	26 32	26 31	25 32	25 39	25 40	25 37	25 43	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 13			30 41	30 43								03	1
072	MOULD BAY	34 14	31 8	30 7	22 14									03	1
082	ALERT ELSMER	00	00	21 4	26 10	32 11	24 6	24 13	24 16	24 17	25 19	25 19	25 18	03	1
090	CLYDE RIVER	33 27	32 35	33 36	03 35	09 36	11 34	07 45	07 42					03	1
098	IND HSE LAKE	00			19 6	18 5								04	1
109	PORT HARDY	18 4	13 9	13 9	15 8	18 10								03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												04	1
201	PORT ANGELES	29 4	28 2											03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 2	29 2	15 2	14 14	16 14	20 22	19 24	22 16	14 24	25 26	26 32	27 34	04	1
549	TAMPICO	20 10	15 10	09 5	14 18									04	1
645	MERIDA	36 18	01 16	01 22	01 28	36 16	32 22	29 28	29 26	28 28				02	1
680	MEXICO CITY	27 10					26 6	08 9	21 7	28 9	31 27	29 30	28 32	04	1
692	VERACRUZ	33 18	35 28	35 38	30 8	36 4								04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 8	25 15	26 20	26 30	23 29	21 40	20 45	21 56					03	1
074	OAKES FIELD	35 12	25 23	34 25	35 12									03	1
325	HAVANA C B	34 19	35 27	34 21	33 25	30 25	29 40	27 50	25 40	26 45	26 61	26 58	25 61	03	1
367	PUANTANAMO	32 6	35 8	35 9	31 9	29 7	26 9							03	1
397	PALISADOES	36 10	35 13	34 8										02	1
501	SWAN ISLAND	36 24	36 34	36 37	36 37	01 21								03	1
526	SAN JUAN P R	15 5				25 15	25 12	26 10	25 6	26 8	20 12	32 18	32 17	03	1
547	BENEDICT FLD	23 4	21 8	23 9	22 8									03	1
897	RAIZET GUAD	00		34 2	11 1	13 5								10	1
926	FT DE FRANCE	04 10	04 21	05 24	05 16	05 11	06 29	05 49	06 49					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 6	05 13	04 21	04 15	04 20	03 18	04 13					10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	07 17	07 18	07 20	08 18	17 9	33 9	31 10	27 16	28 30	28 30	31 46	31 63	04	1
182	HONOLULU	06 20	06 26	06 33	08 28	10 29	10 31							03	1
250	ENIWETOK ATL	08 13	08 19	09 20	09 23	09 19	08 17	01 22	09 17	10 10	12 26	11 3	11 31	03	1
334	TRUK	03 6	08 13	09 21	09 23									03	1
348	PONAPE CR I	00	16 5	16 6		06 6	08 15	11 2	18 4	07 10	07 13	08 15	9 13	02	1
366	KWAJALEIN	05 11	07 15		10 26	11 15	10 24	11 10	10 10			10 10	10 20	03	1
408	PELELIU IS	08 14	07 22	08 31	08 40	08 34	08 30	09 30	08 30	07 28	07 23	08 24	8 28	03	1
413	YAP	06 19	06 31	06 37	07 39	08 34	08 28	08 22	07 23	06 21	07 20	09 20	9 22	03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	36 4	02 4	36 3	03 6	07 4	07 10	06 9	01 11	34 12	30 8	28 11	26 5	03	1
327	CLARK FIELD	00	07 8	07 15	08 21	09 22	09 18	07 20	06 15	05 5	08 19	32 8	3 6	03	1
444	LEGASPI	15 16	15 29	16 25	17 20	17 28								03	1
630	CUYO	04 11	06 16	04 15	08 14	08 27	08 26	07 23	07 19					03	1
653	SURIGAO	06 11	07 18	07 19	08 23									03	1
754	DAVAO	02 9	01 16	01 13										03	1
830	JOLO	34 8	03 6	06 9	08 14	09 21	08 26	08 33						03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	20 15	20 17	20 18	19 15	18 12	18 12	19 14	19 15	19 16	19 15	18 12	18 11	03	1
037	0 360 700	30 27	29 19	29 19	28 20	27 29	25 43	24 62	23 36	24 96	24 85	24107	23120	03	1
044	0 440 410	19 30	20 31	20 34	22 40	25 49	26 44	27 51	27 58	29 66	29 63	28 59	27 60	03	1
053	0 528 355	19 16	19 16	19 16	21 18	23 23	24 20	25 27	25 38	25 52	25 62	26 75	27 93	03	1
055	0 565 510	18 5				16 16	20 21	21 35	20 28	21 44	22 47	23 44	24 57	03	1
223	2 290 350	14 14	13 13	14 13	17 16	19 9	26 12	28 12	29 18	26 22				03	1
246	2 480 620	04 15		04 16	05 16	04 16	06 18	34 16	31 17	29 14	28 12	29 11	30 11	03	1

Jan 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	02 8	04 16	06 18	04 24	03 23	01 20	36 18	36 18	34 14	33 10	32 17	29 17	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	11 17	12 35	13 44	14 25	14 26	14 24	14 23	15 18	13 24	15 26	16 30	20 20	04	1
202	THULE	11 5	06 5	03 6	36 8	35 6	34 7	33 8	29 11	28 9	26 8	27 8	27 10	03	1
210	UPERNAVIK	02												03	1
220	EGEDESMINDE	05 10	06 10	06 9	12 14	11 16	13 13	13 26		14 48				03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL		32 4		12 18									03	1
270	NARSSARSUAK	05 30	06 35	08 34	09 25	09 26	10 28	11 43	11 43	12 34	10 26	10 27	11 40	04	1
281	SIMIUTAK	32 13	02 9		06 22									03	1
360	ANGMAGSSALIK	07 30	07 41	08 52	08 62	09 61								03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 19	30 34	31 36	31 44	31 42	30 50	30 48	30 58	29 52	29 58			03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	14 14		16 21	19 20	20 16	19 21	19 26		20 21		20 33		02	1
222	NANTES	11 10	16 39	18 33	20 33	17 25								02	1

★ 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
510	BORDEAUX	16 12		19 12	20 8	20 8	20 12	20 16		20 16		21 14	22 16	02	1
630	TOULOUSE BLA	14 19		13 29	14 17	18 14								02	1
645	NIMES	04 8		13 22	14 23	15 23	16 23	16 25		20 21		22 16		02	1
650	MARIGNANE	09 12	11 16	12 24	14 20	15 14								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 7	30 18	30 21	28 30	27 37		25 48		25 48		23 45		02	1
509	LAGENS	29 12	29 16	30 16	29 12	29 6	31 22	30 27	31 27	32 30	33 30	34 35	35 27	03	1
521	FUNCHAL	13 2	18 2	19 5										15	1
594	SAL	07 7	05 13	05 16	03 16	03 20	33 3	26 11	23 5					02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 12	26 17	28 27	28 31	28 31	28 33	28 38						03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 4		18 4	21 2	24 4	26 14	29 29	31 19	28 14	28 28	28 29	27 21	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 6	27 9	28 17	28 27	28 23	28 31	28 27	28 35	28 38	28 33	28 37	28 40	03	1
518	PRAHA RUZYNE	23 10		31 12	30 8	30 18			23 32		23 18			12	1
567	PRAHA KBELY	22 4		25 10	29 20	28 28								03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO			03 2	08 3	07 5	12 5	12 14		23 9				02	1
410	PALERMO	23 4		12 1	16 11									02	1
460	CATANIA	25 7	15 10		17 11	18 10								02	1
560	CAGLIARI ELM	30 4	16 10	16 10	19 11									02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 3	01 1	31 2	30 15	11 3	20 3							02	1
602	MORPHOU	17 2	17 4	28 40	36 2	25 5	24 5							03	1
606	NICOSIA	22 5	20 3	15 4	10 2	29 3								05	1
617	CAPE ANDREAS	26 5	20 19	50 32	26 6									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			28 7	34 2									
416	DHAHRAN	30 16	32 31	32 24	33 13	31 18	32 7	28 13		26 21				02	1
449	SHARJAH	30 8	30 14	28 17	28 21	24 12	24 17	26 32	27 43					03	1
564	MISIRAH		22 17	24 7	31 7	22 7	31 15							04	1
575	SALALAH		05 3	07 1	09 7	03 20								04	1
586	RIYAN		08 6	08 7	35 12	01 10	35 6	34 7						04	1
588	KAMARAN IS		27 1	02 1	26 7		17 10	20 15		25 13		27 23		04	1
597	A KHORMAKSAR	00	08 9	07 10	07 6	06 6	07 5	13 5		26 5		30 10		03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 8				10 3						02	1
640	LAHORE		29 7	21 7				27 9						02	1
675	MULTAN		17 11	22 6				22 26						02	1
715	JACOBABAD		24 24	14 3				25 15				25 31		02	1
765	HYDERABAD			12 4				06 9				1 10		02	1
768	CHHOR		12 11	12 5				21 16				25 40		02	1
780	DRIGH ROAD		10 6	08 2				26 14						02	1
858	BOGRA		33 2	35 2				31 11						02	1
940	CHITTAGONG		02 11	01 13				29 15						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 6	33 23				31 19						02	1
165	BIKANER		11 12	05 6				22 12				27 30		02	1
182	NEW DELHI		32 12	31 13				29 20				29 50		02	1
189	BAREILLY		30 9	30 15				32 15						02	1
312	DIBRUGARH		05 5	06 4				11 4						02	1
339	JODHPUR		07 12	16 6				23 15				25 42		02	1
360	MADHOSAGAR		24 4	35 5				30 17				3 52		02	1
368	LUCKNOW		32 10	30 8				30 25						02	1
379	GORAKHPUR		32 7	29 7				31 31						02	1
403	COOCH BIHAR		09 23	09 18				30 8				32 37		02	1
415	TEZPUR		07 10	09 10				08 12				32 35		02	1
475	BAMRAULI AL		31 7	29 7				30 21				31 33		02	1
495	SAHARSA		32 1	32 6										02	1
543	UDAIPUR							22 6				25 29		02	1
591	GAYA		26 8	26 6				31 29				31 35		02	1
635	BHUJ		07 9	09 7				18 14				24 43		02	1
647	AHMEDABAD		09 17	06 6				18 9						02	1
668	BHOPAL			06 10				30 8				28 23		02	1
675	JUBBULPORE			10 6				33 15				31 24		02	1
704	ASANSOL		35 9	34 7				31 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		00	05 6				31 35						02	1
807	CALCUTTA		04 13	04 9				30 26						02	1
867	NAGPUR			06 16				03 9				32 17		02	1
875	RAIPUR			03 10				35 16				33 30		02	1
887	JHARSUGUDA		03 17	04 12				32 23						02	1
909	VERAVAL		03 13	02 9				23 17				22 12		02	1
925	MALEGAON			23 4				11 6				21 9		02	1
970	CUTTACK		04 16	04 14				31 14						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 12	10 11				17 9				30 27		02	1
041	JAGDALPUR			15 2				36 13				34 17		02	1
049	GOPALPUR		24 4	24 4										02	1
063	POONA			29 2				12 6				17 7		02	1
149	VIZAGAPATAM		07 4	08 7				36 14				33 36		02	1
185	MASULIPATAM		07 14	09 15				05 6				5 22		02	1
193	VENGURLA		10 10	10 15				06 8				33 6		02	1
201	GADAG							11 11				13 9		02	1
237	ANANTAPUR			10 14				20 7				35 12		02	1
279	MADRAS		03 12	05 15				11 7				5 13		02	1
283	MANGALORE		11 25	12 13				14 7				4 15		02	1
333	PORT BLAIR		04 13	06 18				10 13				33 10		02	1
343	TRICHINOPOLY		04 17	03 23				10 10						02	1
351	COCHIN		11 7	10 4										02	1
369	MINICOY		06 8	07 8				06 10						02	1
371	TRIVANDRUM		14 2	12 4				07 15						02	1
375	NAGERCOIL		05 20	03 15				08 13						02	1
418	TRINCOMALEE		05 22	06 23										02	1
466	COLOMBO		04 4	04 21										03	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	20 1	02 3	07 6	05 4	19 9								03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI			10 9				19 14	23 16			30 22	30 20	03	1
412	SAPPORO DCMO		16 11	20 14				27 20	28 37			27 67	27 93	03	1
420	NEMURO		35 9	36 3				22 10	30 28					03	1
580	MISAWA	27 3	21 4	19 3	30 3			26 37	26 60	26 76	26 86			05	1
582	AKITA		12 5	12 6				27 33	26 44			26113		03	1
590	SENDAI DCMO		36 9	01 14				19 36	24 40			24 44	25 39	03	1
600	WAJIMA		05 14	05 17				07 16	14 25			26 33	22 64	03	1
744	YONAGO		06 22	06 23				34 12	30 11			28 6	33 7	03	1
827	KAGOSHIMA		29 16	30 26				25 45	23 57			25 50	25116	03	1
898	SHIMIZU		25 9	24 15										03	1
918	ISHIGAKI JMA		18 11	18 9	20 17									03	1
931	KADENA OKINW	00	27 7	26 8	23 17	23 23	23 23							04	1
945	MINAMIOAGARI		22 25	22 22										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 18	01 12										02	1
096	MINGALADON		01 13	35 9				23 13						02	1
108	TAVOY		15 2	09 3				16 9						02	1
112	VICTORIA PT		25 2	09 13										02	1
601	PENANG B L	00	05 10	08 4	11 5	08 9	07 11	09 10						01	1
694	SINGAPORE		02 11	03 13										09	1
820	HANOI GIALAM	16 3	15 12	16 13										08	1
855	TOURANE	00	14 4	15 8	16 12									01	1
860	PATTLE PARCL	10 9	07 13	08 11	15 6	15 8	11 6	09 13	10 12	11 8	19 4	19 10	20 17	15	1
900	SAIGON	09 2	06 6	05 12	01 10	05 12	10 17	10 16	09 14	11 17	11 16			02	1
940	VIENTIANE	36 8	04 4	05 4	21 4	22 4								01	1
948	SENO	00	10 9	12 17	10 2	32 7	27 5	17 13	19 16	21 11	22 16	21 21		01	1
990	PHNOM PENH	00	24 3	33 3	05 6									01	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	23 2		25 18	25 22	25 22	26 26	26 23	27 18						
250	AGADIR	00	26 16	26 16	26 12	28 12	28 10							02	1
390	M BLANCHE	00	00	15 5	20 14	22 14	23 15	24 15	23 17	22 17	22 16	23 15	24 11	02	1
490	ORAN	00	24 12	23 16	24 29	25 35	25 31	26 25						02	1
570	COLOMB	00			24 22	26 20	29 16							02	1
625	AOULEF	07 10		09 12	14 6	27 2	22 6	26 12						02	1
715	TUNIS	18 6	00	00	00									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 8		36 28	04 10	14 10	18 12	18 17						02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 5	02 8	02 6	03 5	10 4	17 9	20 11	22 15	24 16	26 24	26 27	26 34	07	1
832	CONRAKRY	00	23 2											02	1
	BLOCK 62														
016	MISURATA	09 9	08 15	09 17										02	1
056	CIRENE	16 17			17 9	16 7								02	1
059	DERNA	11 6	10 5	11 6										01	1
063	EL ADAM	15 4	14 12	17 13	19 11	21 9	19 9	18 10						02	1
318	MARIUT	00	12 6	16 5		19 17	30 65							02	1
333	PORT SAID	26 3	04 2		12 3									02	1
600	WADI HALFA		05 14	08 19	08 12	04 14	02 9	32 8	34 15	31 24		30 27	30 32	04	1
640	ABU HAMED			03 21	07 15	36 9	35 10	31 3						04	1
641	PORT SUDAN		34 23	01 29	03 26	30 6	23 21	22 20	19 11					05	1
660	KARIMA			03 21	06 18	04 15	03 13	01 14	00	30 14		28 17		05	1
680	ATBARA			04 20	03 13	04 13	34 5	03 11	29 15	29 15	30 19	28 17	29 19	05	1
721	KHARTOUM			03 19	05 19	03 9	27 13	25 19	27 19	27 15				04	1
730	KASSALA			05 9	02 13	24 4	26 5	24 25						05	1
760	EL FASHER				04 13	01 6	28 5	26 11	26 5	35 4				05	1
770	GENEINA				09 13	25 3	25 10							05	1
771	EL OBEID				05 23	33 15	29 15	26 13	22 9					04	1
772	KOSTI			01 26	03 19	34 10	25 16	23 13	30 9	27 3		18 1		04	1
840	MALAKAL			02 23	04 27	01 19	01 8	07 9	14 15	16 14		10 4	3 3	04	1
880	WAU			36 14	03 17	05 17	09 14	11 12	09 16	09 11				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 4		16 8		04 14								09	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	12 7	16 11	07 5									05	1
700	FORT LAMY	00		04 37	06 12	34 10	32 8	28 4	35 4	32 8				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 16	05 17	05 16	05 16	14 10	09 18	09 16	10 7			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	34 2	25 12	24 12	03 6	07 8	07 16							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	23 8	26 7	27 6	26 9	28 9	25 14	24 18	24 23	24 30	24 31	23 34	23 30	03	1
086	BARTER IS	29 4	09 6	12 6	11 7	11 8	13 13							03	1
133	KOTZEBUE	33 7	34 12	35 14	34 11	32 13	29 9	26 11	25 15					03	1
200	NOME	36 2	36 4	01 5	01 11	34 11	35 8	02 7	30 9	31 16	20 15	19 16	19 23	03	1
204	GAMBELL	01 21	03 27	03 30	36 23	35 16	34 14							03	1
219	BETHEL	01 7	02 10	01 11	02 9	04 9								03	1
222	GALENA	36 4	02 9	04 7										03	1
231	MCGRATH	29 2	12 4	13 5	22 7									03	1
261	FAIRBANKS	05 2	04 2	05 2	16 2	17 12	20 18	22 17	19 9	16 15	16 12	17 12	18 20	03	1
273	ANCH MERRILL	13 3	19 7	20 10	22 15	18 16	17 18	18 17						03	1
291	NORTHWAY			00	16 10	20 14	20 11	17 10	18 14	17 10	16 10	16 12		03	1
296	CORDOVA 13	09 4	18 5	22 12	22 12	21 15								03	1
308	ST PAUL	36 12	36 15	33 15	32 10	30 12	29 12	27 11	25 14	26 16	25 19	23 22	24 25	03	1
316	FORT RANDALL	00	26 2	26 2	26 4	26 10	26 18	27 32	29 27	27 19	25 27	25 36	26 45	03	1
350	KODIAK	36 4	28 4	25 8	26 13	28 12	26 22	26 22	26 24					03	1
361	YAKUTAT	00	21 4	23 7	22 10	20 13	20 17	22 22	22 31	21 36	21 40	21 49	22 45	03	1
398	ANNETTE IS	12 17	13 26	15 33	17 46	19 41								03	1
409	MASSACRE BAY	10												03	1
414	SHEMYA IS	05 8	05 13	06 15	05 10	03 6	04 6	03 8	32 13	28 31	27 39	26 34	26 34	03	1
454	LONGVIEW	36 26	01 26	01 24	01 20	34 20	32 24	33 23	31 26	27 34	27 42	27 47	27 65	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 14	02 19	04 18	08 21	07 13	34 7	36 12	32 8					03	1
202	MIAMI	36 9	02 19	05 21	07 19	03 9	34 12	34 15	32 16	31 11	30 15	31 29	30 42	03	1
204	MELBOURNE	32 9	36 25	04 22	07 22	08 17	03 14	35 19	34 18	34 14	31 19	30 18	29 22	03	1
206	JACKSONVILLE	01 5	06 17	07 9	10 5	02 6	01 10	36 10	34 9	31 10				03	1
208	CHARLESTON	00	02 4	03 3	10 3	36 11	35 12	35 13	35 15	34 16	34 19	32 21	31 21	03	1
211	TAMPA	36 3	06 9	09 10	09 12	04 8	03 10							03	1
214	TALLAHASSEE	07 3	08 6	09 4	09 6	06 9	05 14	05 8	35 8					03	1

★ 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
219	ATLANTA	10 4		16 10	23 7	26 8	27 11	28 12	26 6	24 11	24 14	25 23		03	1
223	MOBILE	11 5	15 15	18 16	17 10	19 15	21 14	22 15						03	1
228	BIRMINGHAM	16 5	16 10	18 23	20 24	21 24	23 26	24 26						03	1
232	BURRWOOD	16 12	15 18	15 20	15 22	16 17	19 20	21 20	22 25	24 27	24 25	25 35	26 45	03	1
235	JACKSON	17 10	19 21	21 26	21 37	21 40	22 38	22 38	23 38					03	1
240	LAKE CHARLES	13 22	15 28	18 32	20 36	22 29	22 30	24 31	25 32					03	1
243	HOUSTON	16 9	17 29	18 36	19 34									03	1
250	BROWNSVILLE	18 9	18 26	17 36	18 40	24 16	29 24	27 30	27 30	28 35	29 45	28 49	27 73	03	1
252	LAREDO	09 11	13 10	17 21	19 28	26 22	26 22							03	1
253	SAN ANTONIO	16 6	16 9	18 23	19 25	25 25	27 32	26 32	26 37	27 40	27 42	27 50	27 58	03	1
256	WACO	16 10	16 20	18 36	20 53									03	1
259	FT WORTH	22 7	21 25	19 35	19 43									03	1
261	DEL RIO	15 5		16 17	23 18	26 34	28 32							04	1
265	BIG SPRING	16 9			30 26	30 36	28 23	27 27	26 31	27 40	27 46	26 45	28 43	03	1
266	ABILENE	20 23		20 30	21 49	27 45	27 45	23 39						03	1
268	ROSWELL	30 12			30 13	31 21	31 26	30 29	30 33					03	1
270	EL PASO	29 26				28 38	28 37	29 35	30 35	30 41	30 45	30 58		03	1
278	PHOENIX	09 3		27 3	30 6	31 8	28 9	29 16	30 21	31 24				03	1
280	YUMA	27 1	31 3	36 4	06 4	35 4	29 11	29 16	32 16	32 16				03	1
288	BURBANK	00	00	00	13 9	23 8	26 10	24 16	23 14	24 15	24 14	25 13		03	1
290	SAN DIEGO	07 2	15 3	13 6	24 4	23 7	26 11	27 17						05	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	01 6	03 4	05 4	35 8	34 9	34 12	35 14	35 18	34 28	34 27	34 25	34 23	03	1
306	RALEIGH	19 6	22 10	25 14	25 11	31 10	33 15	34 12	32 16	32 12				03	1
308	NORFOLK	19 5	24 13	24 11	27 6	28 4								03	1
313	SPARTANBURG	22 5		23 11	27 11	32 9	31 12	30 12	31 13	31 15	32 11	30 16		03	1
317	GREENSBORO	25 4		24 18	26 14	30 14	33 16	32 15	31 14	31 12	31 16	30 21	30 25	03	1
324	CHATTANOOGA	00	17 7	18 23	22 20	25 20	25 18							03	1
326	KNOXVILLE	14 3		20 13	23 20	25 22	27 20	28 22	27 13	27 12				03	1
327	NASHVILLE	16 8	17 11	19 19	22 34	24 39	24 35	23 32	23 31	22 33	22 38	22 28	24 35	03	1
334	MEMPHIS	19 13	19 26	20 37	21 42	22 38								03	1
340	LITTLE ROCK	18 10	18 22	19 35	22 48									03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 13		18 30	20 48		24 35	25 42	26 37	25 40	25 32	24 30	24 37	03	1
356	TULSA	16 11	17 20	19 38	21 53									03	1
363	AMARILLO	33 10			34 19	36 34	35 25							03	1
365	ALBUQUERQUE	36 8				34 22	31 24	29 23	30 24	31 31	30 50	30 52	29 61	03	1
374	WINSLOW	28 5				33 5	28 9	28 18	29 21	31 30	30 37			03	1
383	SANDBERG	08 5				21 8	24 9							03	1
386	LAS VEGAS	19 3			14 3	26 3	30 6	27 14	30 12	32 20	32 20			03	1
389	FRESNO	27 3	26 5	26 5										03	1
394	SANTA MARIA	05 4	16 2	18 3	25 4	28 8	26 12	24 11	25 17	25 25	27 25	26 24	27 32	03	1
401	RICHMOND	19 9	21 22	24 24	24 20	26 14	29 16							03	1
405	WASHINGTON	18 4	21 25	24 27	26 19	27 17	28 21	30 19	30 19	30 23	29 31	30 28	30 28	03	1
408	PHILADELPHIA	25 5	23 20	24 30	25 25	26 27								03	1
411	ROANOKE	17 2		24 9	26 22	29 25	31 26	29 18	29 14					03	1
417	ELKINS	00			25 22	28 27	28 30	28 31						03	1
421	COVINGTON	20 13		22 43	26 30	25 27								03	1
423	LOUISVILLE	18 10	20 17	21 33	25 36	25 30								03	1
428	COLUMBUS	19 10		22 39	25 29	29 25	27 37							03	1
432	EVANSVILLE	19 9	19 29	20 43	23 49	24 39	25 32	24 45	24 51					03	1
434	ST LOUIS	16 9	17 14	20 34	24 40	24 38								03	1
438	INDIANAPOLIS	20 17		22 49										03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 19	20 26	21 42	24 36	26 33	25 27							03	1
440	SPRNGFLD MO	18 15		19 27	22 55	24 60	25 40							03	1
445	COLUMBIA	24 9	24 10	22 23	22 36	24 39	24 28	22 24	23 30	22 35	21 33	22 37	22 39	03	1
450	WICHITA	08 9		14 15	21 25	25 14	26 15							03	1
451	DODGE CITY	36 22			01 49									03	1
464	PUEBLO	02 4				02 18	36 19	22 2						03	1
465	GOODLAND	34 9			36 17									03	1
469	DENVER	00				00	34 5	35 11	31 28	30 24	33 20	30 11	31 8	03	1
475	MILFORD	28 9				26 8	05 7	02 7	31 13	29 25				03	1
476	GRAND JUNC	33 4				32 6	31 8	31 5	29 6	30 12	31 18	31 20	31 25	03	1
483	SACRAMENTO	18 12				19 17	19 18	22 27	23 30	23 30	24 28	24 30	24 33	03	1
486	ELY	18 15					18 7	23 9	31 15	32 24	33 37			03	1
488	RENO	29 4				18 18	20 18	22 31	23 28					04	1
493	OAKLAND	09 2	15 11	18 14	20 18	21 21	23 27	23 28	23 28	22 30	23 29	22 25	22 30	03	1
503	NEW YORK	22 12	23 18	25 29	26 25									03	1
508	HARTFORD	17 10	22 19	25 32	25 29	27 30								03	1
509	BOSTON	24 11	24 29	25 35	26 36									03	1
511	HARRISBURG	19 2	21 10	24 18	26 20	25 20	27 22	28 25	29 27	28 27				03	1
515	BINGHAMTON	22 9		22 25	25 39	27 29	28 31	27 31	29 41					03	1
518	ALBANY	18 7	22 13	25 21	26 30	25 35	26 43	27 39	27 49	27 53	27 52	28 48		03	1
519	SYRACUSE	21 12	22 13	26 22										03	1
520	PITTSBURGH	19 12		23 35	25 30	29 20	25 28							03	1
521	AKRON	19 15		23 30	25 38	28 31	25 25	25 40						03	1
528	BUFFALO	21 20	22 23	23 35										03	1
533	FT WAYNE	21 12		23 44										03	1
534	CHICAGO	18 4	20 12	23 33	25 34	26 32	24 28	23 35	23 41	24 38				03	1
536	TOLEDO	22 12	23 23	24 36	25 37									03	1
537	DETROIT	23 10	23 13	24 31	25 31	25 32	24 29	24 30	24 35	25 45	25 47	25 46	25 48	03	1
544	MOLINE	12 3	15 8	22 20	24 32	25 37								03	1
546	DES MOINES	33 4		28 9	27 2	08 9	04 6	23 11	22 15	22 28				03	1
553	OMAHA	35 4		01 16	36 20	02 16	01 15	36 11	31 14					03	1
557	SIOUX CITY	33 7		35 15	34 15	34 13	34 13	33 12	31 14					03	1
562	N PLATTE	31 9			36 25	01 28	36 22	33 18	34 20					03	1
564	CHEYENNE	30 7					32 20	29 16	35 6	34 13	31 16			03	1
569	CASPER	23 9				24 14	26 13	28 12	27 18					03	1
572	SALT LAKE	16 4				18 5	27 5	30 14	32 12	30 14	31 22			03	1
574	ROCK SPRINGS	26 15					27 28	29 15	32 12					03	1
576	LANDER	27 4				28 5	30 2	31 12	31 10	31 15	30 13	29 12		03	1
578	POCATELLO	07 2				21 8	24 9							04	1
582	ELKO	12 2				17 6	18 11	24 8						03	1
583	WINNEMUCCA	16 5				16 13	22 13	22 18						03	1
591	RED BLUFF	17 11	17 18	17 25										03	1
597	MEDFORD	15 22		15 29	17 23	20 41	21 42							04	1
601	DARTMOUTH	32 6	26 20	27 20	27 27	28 29								04	1
606	PORTLAND	23 8	25 21	25 25	26 31	25 32	26 35	27 45	27 45	27 47	28 50			04	1
617	BURLINGTON	18 18	18 28	20 27	26 24	26 35	27 40	26 39						03	1
624	MALTON	11												04	1
627	DORVAL	16 9	18 12	29 32	28 32									04	1
628	OTTAWA	09 2	21 18	23 35										03	1
636	MUSKEGON	22 7	23 12	24 28	26 18									03	1
639	ALPENA	26 9	26 13	26 26										03	1
640	MILWAUKEE	22 6	23 21	25 31	25 26	25 18	22 14	25 24	25 28					03	1
641	MADISON	25 2		25 13	28 9	22 8	23 12	25 15	24 26					03	1
643	LA CROSSE	17 7	19 6	29 5	35 9	31 11	27 12	25 17	25 18	25 29	26 35			03	1
645	GREEN BAY	06												03	1
654	HURON	32 10		33 23	35 25	33 20								03	1
655	ST CLOUD	29 9		29 20	28 23	27 28	27 29	28 40	28 43	26 43	26 63	25 61	25 73	03	1
662	RAPID CITY	30 7			32 15	34 21	34 22	32 20	34 18	35 23	34 30	34 27	32 27	03	1
666	SHERIDAN	17 4				12 3	28 10	30 14	28 12	30 10				03	1
677	BILLINGS	24 10			23 11	25 16	28 19	28 15	27 17	27 16	26 17			03	1
679	BUTTE	19 10				00	25 13	26 17	27 24	27 26				03	1
681	BOISE	14 17			13 20	16 13	22 10	23 12	25 11	29 14	31 29	30 33	30 30	03	1
683	BURNS	15 4				15 20	17 21	22 18	21 20	23 16				03	1
688	PENDLETON	07 6		09 7	17 22	18 17	20 13							03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	14 17	10 27	14 19	16 21									03	1
702	SUMMERSIDE	24 10	26 28	28 24	30 28	28 24	27 34	28 42						03	1
707	SYDNEY	29 7	28 16	28 17										03	1
712	CARIBOU	18 10	25 14	27 24	27 24	27 30	27 39	27 46	26 50	27 61	27 63	27 53	27 53	03	1
717	CHATHAM	24 12	26 21	28 26	30 15	28 26								03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	23 3	24 9	25 17	27 22	27 34	26 40	27 42						03	1
743	MARQUETTE	27 6	27 12	30 15										04	1
745	DULUTH	27 10		28 24	29 36	28 39								03	1
747	INTL FALLS	27 13		29 20	30 23	30 28	29 32	29 37	31 36	31 33	29 30	29 29	30 28	03	1
753	FARGO	29 12		32 24	32 24	31 25	30 29							03	1
764	BISMARCK	27 4		28 9	32 27	33 32	32 32	32 25	33 32	32 35	32 29	31 35	31 35	03	1
767	WILLISTON	25 11			34 26	32 29	32 32							03	1
768	GLASCOW	30 2			28 15	28 17	26 23	28 30						03	1
773	MISSOULA	00			17 2	22 5	25 18	27 20						03	1
775	GREAT FALLS	23 16			23 16	26 18	28 10	27 12	25 16	27 20				03	1
777	HAVRE	30 5			28 20	29 24	29 20							04	1
782	ELLENSBURG	12 3		13 3	10 12									03	1
785	SPOKANE	05 6			15 11	21 10	25 14	27 10	26 13	28 18	30 30	30 32	31 31	03	1
793	SEATTLE	11 13	11 14	13 4	13 8	18 25	17 21	19 22						04	1
798	TATOOSH ISL	09 27	10 31	13 21										04	1
799	PATRICIA BAY	07 10	08 16	10 25	13 28									03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												04	1
848	TROUT LAKE	10												04	1
852	WINNIPEG	27 16		29 31	33 23	31 29	32 30	31 30						03	1
855	DAUPHIN	27 21		28 30	28 40	31 32	31 31	31 47	31 45					03	1
867	THE PAS	29 16		31 42	32 42	33 48	32 50							03	1
874	LETHBRIDGE	27 16			28 19	29 8	31 8							03	1
877	CALGARY	03 4			30 7	26 5	25 10	29 14	28 11	24 19	24 17			03	1
879	EDMONTON	20 6			29 20	28 17	28 16	30 18	28 18	27 23	28 21	29 28	30 31	03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	09 8	07 19	09 21	12 25									03	1
893	COMOX	14 4	13 9	13 14										03	1
896	PRINCE GEORG	04 3			19 15	22 15	22 18	24 15	26 10	26 12	26 13	29 13	32 22	03	1
906	FT CHIMO	23 13	24 16	24 16	23 16	26 17	27 17	29 22	29 23	29 26	30 30	29 36	30 29	04	1
916	CHESTERFIELD	10												04	1
917	EUREKA	34 5	27 6	20 12	19 14	20 17	21 26	21 26	22 25	23 26	23 25	24 28	23 33	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	00	25 3	31 5	25 8	27 10	24 7					03	1
924	RESOLUTE	09 4	20 8	24 12	23 13	23 16	23 19	23 18	24 16	26 10	25 9	27 8	29 10	03	1
925	CAMBRIDGE	12 5	15 15	18 16	18 11	18 16	19 15	18 19	19 14	21 10	25 8	23 9	24 11	03	1
932	MCMURRAY	22 4		26 31	30 16	28 18	29 26	29 30						04	1
934	FT SMITH	14 4	15 7	27 13	28 18	30 19	29 24	29 26						03	1
936	YELLOW KNIFE	09 4	26 8											04	1
940	GRANDE PRAIR	22 4			25 25	26 34	28 30	27 23						03	1
946	FT SIMPSON	29 5	31 8	34 9	27 16	26 16	26 19	26 28						04	1
953	WATSON LAKE	29 2			24 12	26 24	25 23							03	1
964	WHITEHORSE	16 18			19 18	25 28	27 24	26 32	26 28	28 33	28 40	28 50	27 56	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	18 2			27 28	28 32	27 24							03	1
072	MOULD BAY	00	31 2	25 2	25 7	24 17	24 32							03	1
082	ALERT ELSMER	04 4	10 10	18 17	26 28	25 21	24 20	24 23	23 24	23 24	24 21	24 20		03	1
090	CLYDE RIVER	33 5		04 20	04 50	04 70	05 70							03	1
098	IND HSE LAKE	11												04	1
109	PORT HARDY	11 24	11 15	11 18	11 17	16 18								03	1
181	CAPE HARRISN	11												03	1
182	MORHIBAN	27 5		29 12	34 62									03	1
198	PEPPERELL		25 16	27 28	26 36									03	1
201	PORT ANGELES	22 4	13 4	11 6	13 8	14 10	17 12	19 20	19 32					03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 4	33 10	30 7	16 10	13 20								04	1
549	TAMPICO	16 5	17 8	17 12	17 22									04	1
645	MERIDA	05 28	06 45	07 30	12 18	15 19	30 5	28 12	27 22	28 10	29 15	31 12		02	1
680	MEXICO CITY	25 10					15 3	29 5	35 12	04 9				03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 13	04 20	03 23	34 16	33 24	30 28	24 23	21 38	20 51	19 47	19 52	21 56	04	1
074	OAKES FIELD		02 17	02 20	03 17									03	1
325	HAVANA C B	02 10	04 16	05 19	06 22	04 13	02 7	01 9	36 9	31 11	31 28	31 24	31 35	03	1
367	PUANTANAMO	31 14	34 22	36 28	35 13	19 10	25 10	31 13	32 12					03	1
439	PORT PRINCE	01												03	1
501	SWAN ISLAND	02 14	02 20	03 19	05 18									05	1
514	BORINQUN FLD	10 4	03 7	02 7	27 11	17 10	36 5							03	1
526	SAN JUAN P R	18 4	05 2	04 2	34 3	21 2	32 8	23 15	23 12	27 9	28 13	26 15	28 13	03	1
547	BENEDICT FLD	36 6	05 7	05 8	02 5	34 2	20 8	20 7	23 9					03	1
897	RAIZET GUAD	00		07 6	07 6	07 5	07 4							10	1
926	FT DE FRANCE	05 10	07 16	07 16	07 21	07 10	06 16							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 7	09 15	07 12	05 13	09 4	09 6	08 3	35 9	32 17	28 12		10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 6	19 10	19 22	19 26	19 22	20 28	23 19	23 32	22 45	22 55			03	1
115	IWO JIMA	11 10	11 13	11 13		19 10		03 6	36 13	18 11	28 22	29 28	29 32	04	1
165	LIHUE KAUAI	05 19	06 25	08 26	10 24	10 33	10 39						32 26	04	1
182	HONOLULU	07 19	08 27	09 33	09 37	10 44	10 51	09 46	08 31	07 29	08 32	08 24	8 35	04	1
218	NORTH FLD	05 8	06 14	07 27	08 9	07 23	07 29	08 26	08 27	09 31	08 32	08 15	7 19	03	1
232	SAIPAN	04 15	04 31	05 34	06 25	08 21								03	1
250	ENIWETOK ATL	08 13		09 22	09 18	10 18	10 17		09 15					03	1
275	JOHNSON IS			08 26	10 27	12 22	11 26	11 31	11 20	10 18	10 28	09 24	8 27	03	1
285	HILO		06 7	07 8	10 10	10 13	10 28	10 37	09 39	08 36	08 32	08 24	7 25	03	1

Jan 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
334	TRUK			07 27	07 27	07 38	07 34	07 34	07 34	08 28	07 20	07 34	7 29	03	1
348	PONAPE CR I	11 4	10 11					11 17		08 24	09 22	08 22	7 25	02	1
366	KWAJALEIN	05 17	08 23	08 20	08 18	09 27	08 20	08 18	08 22	06 9	07 12	06 7	4 5	03	1
413	YAP	05 37	25 18	05 20	06 19	07 20	07 20	09 18	09 14	09 18	08 22	08 22	8 22	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		06 2	09 1	33 4	34 3								05	1
743	BATAVIA KEMA		35 8	35 9										06	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		26 9	28 8	36 8									05	1
230	DEN PASAR		26 9	25 5										05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	16 7	16 6		04 2	12 9	10 10	09 7	35 2	29 7	31 5	23 72	22 17	03	1
444	LEGASPI	17 14	07 23	07 32	07 27	08 40	08 23	08 19	07 7	13 13	21 8	21 6	18 8	03	1
630	CUYO	04 15	05 18	05 17	04 5	10 21	12 18	11 16	08 16	08 16	09 12			03	1
653	SURIGAO	04 13	06 19	07 18	08 29									03	1
830	JOLO	04 7	05 11	07 13										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	20 19	21 25	21 25	21 25	21 28	21 32	21 36	21 41	21 43	21 40	21 39	21 35	03	1
037	0 360 700	36 10	01 11	02 13	02 20	01 22	01 15	36 14	33 25	33 25	35 21	34 21	30 27	03	1
044	0 440 410	26 25	25 31	25 37	27 53	28 45	26 54	26 60	24 74	22111	23 95	22 99	23 96	03	1
053	0 528 352	24 41	26 54	26 58	26 60	26 60	26 63	26 65	26 98	25127	25156			04	1
055	0 565 507	34 32	34 31	33 32	32 32	34 28	33 24	36 18	04 24	09 20	23 11	26 15	23 17	03	1
063	0 620 330	08 58	09 51	10 53	10 60	14 63	11 51	12 52	10 45	11 49				03	1
124	1 280 450	03 12	03 12	03 13	03 13	03 13	03 14	02 19	01 23	36 20	36 23	36 25	1 31	03	1
134	1 330 350	30 24	31 22	31 22	30 27	30 40	29 49	29 41	29 54	30 53	29 50	29 55	29 51	04	1
223	2 290 350	20 19	23 26	24 31										08	1
246	2 480 620	34 31	32 27	32 23	33 19	34 18	35 18	01 20	02 24	03 21	03 19	04 22	36 23	03	1

Jan 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
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	16 6	19 15	21 28	20 16	17 12	26 20	28 24	28 29	28 34	28 42	27 48	27 44	03	1
	BLOCK 04														
220	EGEDESMINDE	18 8	11 9	08 17	09 8	13 21	15 26	14 30	14 34					03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	19 3	17 6	09 21	18 22	16 13	18 9	21 5	09 4	8 6	04	1
360	ANGMAGSSALIK	00	03 8	05 10	04 18	05 33	07 43	09 37	10 35	09 35	08 30	07 31	5 27	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 20	20 28	20 35	23 46	22 47	22 66	21 67	22124	22119	22 97	22128		03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	23 22		24 40	24 45	25 45	25 52	26 59		26 71				02	1
145	TRAPPES	20 12		17 42	19 73	21 97	23110	24138		29105		31 28		02	1
222	NANTES	20 10	22 49	22 55										02	1
510	BORDEAUX	00		21 10	21 28	22 32	23 30	22 18		25 16		26 18		02	1
630	TOULOUSE BLA	20 6		14 25	15 8	17 8								02	1
645	NIMES	34 2		34 56				18 8		25 7		21 9		02	1
650	MARIGNANE	14 4	13 10	13 16	16 18	16 14								02	1
761	AJACCIO CAMP	04 6		00	00	13 4	14 10	13 12						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	27 3	27 3	09 6	08 18	09 21	08 21		07 36		09 33		02	1
509	LAGENS	28 17	29 26	29 37	29 36	30 30	29 39	29 61						03	1
521	FUNCHAL	23 3	18 3	27 3	01 6	36 23								15	1
536	PORTELA	03 11	06 25	06 21	05 11	05 13	06 10	07 12	08 10	04 18				03	1
594	SAL	06 8	04 18	05 16	07 22	09 11	12 33							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 13	22 29	24 35	24 39	24 39	24 35	24 39	24 43	24 36	24 37	24 46	25 52	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 3		18 3	26 11	27 20	27 23	27 26	26 25	27 24	27 23	27 29	26 26	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	18 4	20 7	26 13	29 18	30 21	27 19	25 21	24 23	24 23	26 25	27 31	27 34	04	1
518	PRAHA RUZYNE	23 20		24 28	26 50	27 46								12	1
567	PRAHA KBELY	18 4		20 10	26 26	25 28								03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	24 6		30 2	36 2	32 3	21 10	22 18		25 15		27 19		02	1
240	ROMA CIAMPNO	03 4		13 2	19 3	20 7	22 4	23 3		22 4		21 4		02	1
410	PALERMO	25 6	24 4	15 4	18 7	21 9	25 4							02	1
460	CATANIA	29 4		08 6	11 6	14 9	24 5	25 9		25 9				02	1
560	CAGLIARI ELM	33 6	10 8	12 6	14 14	14 14								02	1
620	THESSALONIKI	11 20	34 2	23 1	03 1									03	1
716	ELLINIKON	00	33 3	26 3	24 10	26 16	25 19	24 14	23 12	29 9	33 8	23 13	22 19	04	1
754	HIRAKLION	22 4	23 12	27 9	27 10	26 8	23 6	25 9						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS		14 6	16 2	26 5	21 7								02	1
602	MORPHOU	14 5	12 20		31 2	17 14	17 14		22 10					02	1
617	CAPE ANDREAS	00					21 7							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	18 6			15 23	17 17	23 9	23 8						02	1
416	DHAHRAN	30 19	33 29	34 25	34 19	34 22	33 25							03	1
564	MISIRAH		23 23	31 21	30 23	28 21	27 22	27 23						04	1
575	SALALAH		36 41	34 41	21 8									04	1
586	RIYAN		02 4	01 8	36 7	36 5	34 13							04	1
588	KAMARAN IS		17 11	17 11		20 9	20 9							04	1
648	HABBANIYA	27 10	31 24	32 24	33 20	36 12	34 15	35 28						02	1
688	SHAIBAH	24 10	31 24	32 24	33 20	36 12	34 15	35 28	31 19					02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 1				17 2						02	1
640	LAHORE		30 3	29 4				23 9					25 36	02	1
675	MULTAN		14 5	06 2				25 13						02	1
715	JACOBABAD		13 6	14 3				25 15						02	1
765	HYDERABAD			14 7				15 9					22 29	02	1
768	CHHOR		21 5	23 6				25 25						02	1
780	DRIGH ROAD		29 12	29 11				27 25						02	1
858	BOGRA		35 4	33 2				30 43						02	1
940	CHITTAGONG		05 6	01 3				29 26						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 4	33 7				22 6						02	1
165	BIKANER		09 9	08 8				26 12						02	1
182	NEW DELHI		33 1	30 5				24 18					26 41	02	1
189	BAREILLY		33 8	31 8				27 17						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	06 3				12 5						02	1
339	JODHPUR		15 1	19 5				26 13						02	1
360	MADHOSAGAR		19 64	23 3				25 17					25 18	02	1
368	LUCKNOW		30 6	29 5				30 19						02	1
379	GORAKHPUR		29 5	26 2				30 22						02	1
403	COOCH BIHAR		09 10	09 6				31 9						02	1
415	TEZPUR		08 8	07 7				05 12					29 54	02	1
475	BAMRAULI AL		23 3	30 5				31 20						02	1
495	SAHARSA		31 11	31 3				30 39						02	1
543	UDAIPUR							26 12					25 31	02	1
591	GAYA		25 7	27 7				30 27						02	1
635	BHUJ		33 8	31 11				30 14					24 40	02	1
647	AHMEDABAD		35 4	31 7				26 12					24 43	02	1
668	BHOPAL			14 9				24 17					25 35	02	1
675	JUBBULPORE			17 11				27 17					26 37	02	1
704	ASANSOL		31 8	31 5				30 27						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 6	26 4										02	1
807	CALCUTTA		03 4	34 5										02	1
867	NAGPUR			11 9				23 11					23 28	02	1
875	RAIPUR			11 9				31 9					26 27	02	1
887	JHARSUGUDA		03 5	33 5				30 17						02	1
909	VERAVAL		33 16	32 12				26 6						02	1
925	MALEGAON			28 4				22 14						02	1
970	CUTTACK		21 3	23 3				30 12					27 37	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 5	03 11				22 20					26 31	02	1
041	JAGDALPUR			04 3				23 7					25 15	02	1
049	GOPALPUR		23 5	23 4				32 11					25 10	02	1
063	POONA			16 1				22 13					23 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		13 2	07 3				32 4					29 19	02	1
185	MASULIPATAM		13 5	13 7				14 9					26 12	02	1
193	VENGURLA		12 3	08 3				24 11					20 17	02	1
201	GADAG							14 13					21 11	02	1
237	ANANTAPUR			13 9				19 14					21 10	02	1
279	MADRAS		05 10	07 16				18 8					6 2	02	1
283	MANGALORE		02 6	09 8				21 7					22 7	02	1
295	BANGALORE							19 11					14 10	02	1
333	PORT BLAIR		03 12	03 10				02 6					1 6	02	1
343	TRICHINOPOLY		04 17	07 21				19 3					1 10	02	1
351	COCHIN		08 10	09 8				09 4					17 15	02	1
369	MINICOY		36 8	36 10				08 6					15 19	02	1
371	TRIVANDRUM		03 6	04 9				12 10					13 16	02	1
375	NAGERCOIL		05 20	02 19				12 13					13 18	02	1
418	TRINCOMALEE		05 15	05 20										02	1
466	COLOMBO		06 11	11 7				04 9						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	08 17	09 20	09 24	28 7									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 8	27 6				24 21	23 25					03	1
412	SAPPORO DCMO		13 3	35 3				22 20	22 26					03	1
420	NEMURO		11 4	24 1		27 10								03	1
580	MISAWA	27 4	20 6	19 5	27 10	26 15	26 22	25 30	24 33	25 43	24 58	24 75	24 72	03	1
582	AKITA		05 8	35 11				26 39	23 55			25 87	25 91	03	1
590	SENDAI DCMO		34 13	01 17				24 18						03	1
600	WAJIMA		08 5	12 4				26 30	32 21			25 86	24 80	03	1
604	NIIGATA DCMO		06 11	02 13		30 12								03	1
744	YONAGO		32 2	21 5				27 36	26 60			27 76	27 60	03	1
772	OSAKA DCMO		03 3	36 5										03	1
778	SHIONOMISAKI		32 6	29 6										03	1
827	KAGOSHIMA		30 11	33 12				27 34	23 36			27 45	27 46	03	1
898	SHIMIZU		25 7	28 11				29 40	26 45			26 78		03	1
931	KADENA OKINW	34 15	36 23	35 20	30 17	31 26	22 19	23 28	25 36	25 36	25 27	25 30	25 29	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		36 14	36 13										02	1
108	TAVOY		14 1	25 3				27 5						02	1
112	VICTORIA PT		06 7	16 2				10 10						02	1
601	PENANG B L	03 6	03 11	09 7	13 3	15 2	05 10	06 13						01	1
694	SINGAPORE	02 3	02 17	02 17	01 11	01 6	35 10	33 7	29 6	09 1	03 4	34 6	6 8	09	1
820	HANOI GIALAM	04 9	07 7	17 4										07	1
855	TOURANE	09 15	09 20	10 15										07	1
860	PATTLE PARCL	06 9	05 14	04 12	06 6									01	1
900	SAIGON	04 2	06 12	05 14	03 12	05 16	06 16	08 12	06 10	12 6	15 8	15 10	22 10	02	1
940	VIENTIANE	18 5	34 4	09 10	12 6	24 6								01	1
948	SENO	00	06 15	07 24	09 10	25 3	25 5	21 10						01	1
990	PHNOM PENH	00	15 14	12 14	07 2	07 6	11 10	14 12	14 2	31 6	19 10	22 2	22 6	01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	21 3	24 4	22 4	25 6	27 7	24 7	22 7	18 3	18 8	22 8	22 8	02	1
490	ORAN	00	25 8	25 4	17 12	18 12	18 16							02	1
570	COLOMB	06 16			04 18	07 31								14	1
625	AOULEF	20 10		21 17	24 23	24 32	25 34	25 27						02	1
715	TUNIS	04												02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 10		05 43	02 13	11 9	14 17	11 17						02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 6	01 9	03 11	05 10	10 5	19 6	25 7	27 7	27 8	27 10	29 11	29 19	07	1
832	CONRAKRY	00	11 7	10 8	04 7	08 11	08 20	08 20	07 24					02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	00	36 7			32 9	31 10	35 12	35 16					01	1
016	MISURATA	00	27 4	23 5	24 2	24 8	26 6	32 8						02	1
055	AGEDABIA	15 8	14 8	04 8	15 6	15 11								02	1
059	DERNA	19 16	16 18	15 23	14 23	22 28								02	1

★ 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
063	EL ADAM	14 5	18 10	18 12	18 14									01	1
271	KUFRA	00	0	1100	71301	32900	33400	70	00	00				02	1
318	MARIUT	04 3	10 9	10 7	10 12									02	1
333	PORT SAID	07 6	05 10	06 12	03 10									02	1
444	FAYID	09 3	05 12	07 15	04 5	20 9	21 13							02	1
447	SHALLUFAH	00	03 8	05 8	08 8	12 11	17 13							02	1
600	WADI HALFA		02 12	04 13	05 1	33 9	30 14	29 18	28 21	30 24		29 18	29 26	04	1
640	ABU HAMED			07 15	04 11	03 9	34 5	27 9						04	1
660	KARIMA			04 21	04 21	05 6	05 3	03 13	35 6	25 7	29 4	28 17	29 13	05	1
680	ATBARA			06 17	03 13	03 7	07 1	22 3	29 13	27 17	30 13	32 20	29 27	05	1
721	KHARTOUM			02 21	03 14	34 5	29 17	27 9	28 9	28 6	35 16	35 22	33 22	04	1
730	KASSALA			06 7	03 8	21 5	20 3	23 6						04	1
760	EL FASHER				07 13	33 3	28 4	33 7						05	1
770	GENEINA				06 6		24 6	34 6						05	1
771	EL OBEID				05 15	30 13	26 9	21 11	24 3	05 9	04 19			04	1
772	KOSTI			01 21	02 12	33 15	26 11	09 11	03 2	04 3				04	1
840	MALAKAL			02 24	05 36	01 9	02 7	13 17	11 22			01 11		04	1
941	JUBA			20 5	01 19	03 17	03 17	05 19	07 22	09 11				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	11 8		09 12		09 14			01 10					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	16 7	17 8										02	1
650	BANGUI	00		20 2	09 8	34 12								02	1
700	FORT LAMY	00		06 25	06 16	15 12	10 8	08 12	10 4	10 6				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		09 14	33 28	02 18	04 15	06 16	11 14	13 21	09 14			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	24 20	24 12	20 8	22 20	11 6							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 4	18 7	29 7	32 8	31 8	28 9	26 10	24 12	22 19	22 23	22 28	22 33	03	1
086	BARTER IS	23 5	29 4	32 5	13 4									03	1
133	KOTZEBUE	34 12	36 13	36 14	35 21	36 17	35 9	31 10						03	1
200	NOME	36 2	32 3	01 5	01 9	36 9	35 9	31 5	25 6	25 9	23 10	19 15	21 11	03	1
204	GAMBELL	33 15	01 20	01 22	36 19	01 15	36 18	01 21						03	1
219	BETHEL	32 7	33 11	30 9	32 13	32 13	32 15	33 16	33 16					03	1
222	GALENA	00	00	02 12	31 6	29 9	24 3	23 11	21 12	21 12				03	1
231	MCGRATH	36 4	35 4	25 4	26 4									03	1
261	FAIRBANKS	27 2	31 1	04 1	09 7	19 7	22 20	22 22	21 20	21 22	22 26	22 37	22 37	03	1
273	ANCH MERRILL	18 11	20 16	21 17	19 14	16 16	18 21	18 26	19 23	18 23	20 24	19 36	19 55	03	1
291	NORTHWAY	12 2		12 4	14 11	17 5	17 6	18 5	22 8	24 11	23 25	21 28		03	1
308	ST PAUL	36 16	35 20	35 20	331	32 20	30 20	31 18	29 16	28 25	27 86	27 27	26 27	03	1
316	FORT RANDALL	31 21	34 21	34 23	34 21	32 23	32 28	30 31	26 33	25 52	27 82			03	1
350	KODIAK	30 8	27 12	26 19	27 31	27 39	26 47	25 50	26 47	26 56	25 43	25 34		03	1
361	YAKUTAT	00											20 27	03	1
381	JUNEAU	22 2	23 1	24 2	28 3									03	1
398	ANNETTE IS	14 16	14 16	16 30	18 30	23 12	21 17	20 21	19 28	20 26	20 24			03	1
409	MASSACRE BAY	00	00	25 2	23 3	26 7	28 13	30 18	30 17	30 19	29 21	28 20		03	1
454	LONGVIEW	05 18	06 17	05 20	05 21	03 20	03 19	36 13	32 9	26 31	26 25	25 32		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 8	05 16	06 15	10 8	16 6	29 6	32 11	29 19	30 19				03	1
202	MIAMI	36 2	09 3	12 6	12 8	07 5	32 6	30 14	31 24	31 18	30 22	29 28	29 33	03	1
204	MELBOURNE	08 3	13 5	14 5	25 5	26 8	26 9	28 22	29 25	29 27	29 25	30 30		03	1
206	JACKSONVILLE	23 2	18 16	20 20	21 17	24 24								03	1
208	CHARLESTON	13 5	21 15	22 24	22 29	24 25	24 31	24 26	24 36	25 37	26 37	26 40	26 53	03	1
211	TAMPA	02 3	31 9	24 14	17 13	22 12	27 15	27 20	28 26	28 23				03	1
214	TALLAHASSEE	14 4	19 20	23 21	26 21	26 19	26 24	26 28						03	1
219	ATLANTA	13 3		19 19	22 37									03	1
223	MOBILE	19 8	24 23	25 29	27 29									03	1
228	BIRMINGHAM	18 5	19 11	20 32	26 42									03	1
232	BURRWOOD	25 11	24 21	24 22	27 21	27 26	27 31	27 33	27 40	27 44	28 50	27 56	26 60	03	1
235	JACKSON	31 10	31 20	31 32	30 32	29 30	27 34	27 36	27 40					03	1
240	LAKE CHARLES	36 9	34 22	35 22	33 19	29 17	28 29	28 44	27 44					03	1
243	HOUSTON	33 4	36 19	01 22	36 15	31 13	30 21	27 35	28 37	26 48				03	1
250	BROWNSVILLE	05 6	11 9	10 5	09 3	21 8	22 6	23 16	24 20	27 22	27 24	27 25	27 36	03	1
252	LAREDO	07 8	08 16	07 15	06 9	08 7	18 9	23 20	24 20	25 26				03	1
253	SAN ANTONIO	36 3	36 5	03 20	36 11	28 12	27 20	25 23	27 18	26 24	27 26	27 34	27 40	03	1
256	WACO	35 7	35 15	35 20	34 14	34 19	33 22	30 22	31 24	29 37				03	1
259	FT WORTH	24 3	29 5	34 8	34 13	33 27	32 42	32 53	31 38	30 75	30 83	30 79		03	1
261	DEL RIO	02 4		07 14	14 9	18 12	21 19	24 24						03	1
265	BIG SPRING	09 7			15 9	25 10	26 11	28 11	25 16	26 17	26 24	26 32	26 41	03	1
266	ABILENE	10 7		10 7	16 6	31 2	30 12	31 18	29 26	30 24				03	1
268	ROSWELL	10 4			14 12	19 18	23 15	23 23	20 24					03	1
270	EL PASO	10 4				15 14	21 14	23 25	24 30	25 31	24 35	25 36	25 35	03	1
278	PHOENIX	27 2		25 9	23 16	22 20	21 22	22 29	22 38	22 40				03	1
280	YUMA	29 5	29 12	28 9	27 9	25 14								03	1
288	BURBANK	35 7	34 8	32 9	34 11	30 12	32 26	31 35	31 43	31 54	29 47			03	1
290	SAN DIEGO	31 4	31 10											03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	14 8	18 13	20 15	21 21	22 22	22 12	23 19	24 23	25 25	24 25	24 33	25 35	03	1
306	RALEIGH	20 8	20 16	22 23	23 36	24 23	25 35							03	1
308	NORFOLK	18 10	20 24	22 26	22 24	19 17								03	1
313	SPARTANBURG	25 2		23 19	23 26	23 35	23 43							03	1
317	GREENSBORO	21 8		22 30	23 30	24 35	23 32	23 40	22 40	22 45	24 43	24 45	24 52	03	1
324	CHATTANOOGA	17 4	18 9	18 26										04	1
326	KNOXVILLE	23 4		20 19	22 35									03	1
327	NASHVILLE	22 10	23 15	25 27	26 30									03	1
334	MEMPHIS	31 13	31 18	32 28	33 30	32 33								04	1
340	LITTLE ROCK	27 7	30 17	32 24	34 28	33 30	31 32	32 38	31 43	30 52	30 43	29 53	29 63	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 4		02 7	34 10	31 15	30 18	30 20	29 22	31 30	32 45	31 51	31 57	03	1
356	TULSA	32 5	35 10	35 12	33 12	33 15	32 12	32 19	31 26					03	1
363	AMARILLO	18 10			18 18	22 17	25 17	26 14	29 15					03	1
365	ALBUQUERQUE	13 6				17 8	21 19	22 22	22 24	22 24	21 27	21 36	23 43	03	1
374	WINSLOW	16 9				19 21	21 35	22 41	22 33					03	1
383	SANDBERG	02												03	1
386	LAS VEGAS	21 6			23 19	25 19	25 20	27 10	30 9					03	1
389	FRESNO	14 3	13 5	09 4	30 8									03	1
394	SANTA MARIA	00	32 9	31 12	31 17	31 20	32 29	31 30	31 43	31 47	31 49	31 68	31 64	03	1
401	RICHMOND	19 8	21 25	21 33	22 22	21 25	22 24							03	1
405	WASHINGTON	18 5	21 24	21 25	21 32	22 25	22 24	22 28	22 38	23 52	22 46	23 43	23 57	03	1
408	PHILADELPHIA	00	21 19	22 26	24 27	24 24								03	1
411	ROANOKE	13 9		19 9	24 27	23 46	22 43	22 39	22 42					03	1
417	ELKINS	00			23 24									03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	31 10	31 17	33 25	34 27	34 32	35 26							03	1
438	INDIANAPOLIS	10												00	1
439	SPRNGFLD ILL	31 16	32 17	34 23	34 25	34 28	33 26							03	1
440	SPRNGFLD MO	33 7		33 24	34 26	35 28	35 37	01 34						03	1
445	COLUMBIA	32 9	32 13	33 23	34 22	33 24	33 28	34 27	33 29	33 32	33 31	32 33	32 28	03	1
446	KANSAS CITY	00		31 11	34 7	30 11	31 16	30 17	31 18	30 24	30 20	29 21	28 35	03	1
450	WICHITA	01 4		34 5	31 9	29 12	27 10							03	1
451	DODGE CITY	17 10			21 14	24 17	26 16	26 17	27 20					03	1
464	PUEBLO	01 4				12 5	29 2	26 12	27 12					03	1
465	GOODLAND	20 10			20 19									03	1
469	DENVER	18 8				19 6	20 13	22 13	23 29	23 24	21 22	20 15	22 45	03	1
475	MILFORD	20 5				20 16	22 26	20 35	20 37	19 33				03	1
476	GRAND JUNC	05 4				15 9	17 21	21 19	22 18	21 23	21 32	21 35	22 30	03	1
483	SACRAMENTO	08												03	1
486	ELY	21 11					19 7							03	1
488	RENO	27 6				19 8	19 5							04	1
493	OAKLAND	23 4	25 10	26 11	27 15	28 23	28 26	30 22	30 28	30 42	31 43	31 53	30 61	03	1
503	NEW YORK	22 7	24 13	24 18	23 24	25 20								03	1
508	HARTFORD	19 9	24 20	25 26	26 22	25 23	25 28							03	1
509	BOSTON	26 9	25 23	26 22	26 18	26 31	24 25							03	1
511	HARRISBURG	12 3	17 9	21 21	23 27	23 26	23 27	22 33						03	1
515	BINGHAMTON	02 4		22 16	25 29	24 26								03	1
518	ALBANY	17 7	23 12	26 16	26 18	24 28	24 37	24 37	23 39					03	1
519	SYRACUSE	19 8	21 13	24 26										03	1
520	PITTSBURGH	21 16		22 17										03	1
521	AKRON	10												03	1
528	BUFFALO	10												03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	35 11	34 16	34 17	33 18	32 18	33 15	32 15						03	1
536	TOLEDO	10												03	1
537	DETROIT	23 11	24 11	24 11	24 14	24 10	23 18	23 31	23 40	23 34	23 43	23 46	24 47	03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	27 8		32 21	34 23	33 23	33 30							03	1
553	OMAHA	16 4		25 9	26 7	29 9	30 14	30 15	29 20	29 24				03	1
557	SIOUX CITY	25 4		25 10	27 12	28 11	29 12	28 14	28 16					03	1
562	N PLATTE	17 7			20 23	23 25	27 24	30 31	33 36	33 25				03	1
564	CHEYENNE	22 5					21 14	28 21	29 22	28 30	30 27			03	1
569	CASPER	21 16				21 27	24 21	26 21	29 18	30 21				03	1
572	SALT LAKE	18 7				19 20	18 23	21 28	22 25					03	1
574	ROCK SPRINGS	34 2					22 4	22 12	23 11	21 20				03	1
576	LANDER	27 4				28 4	28 7	26 6	26 21	24 18	22 16	22 19		03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	24 10				26 11	27 24	27 20						04	1
583	WINNEMUCCA	21 4				25 10	25 18							03	1
591	RED BLUFF	02												03	1
597	MEDFORD	25 2		24 7	22 16	23 17	24 24	25 31	26 28	28 29	29 37	30 40	30 49	03	1
606	PORTLAND	28 5	26 15	26 15	27 14	25 27	23 30	24 35	25 38	25 46	27 49			03	1
617	BURLINGTON	19 12	18 21	19 21	25 20	24 22	24 24							03	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	16 5	23 17	25 26										04	1
628	OTTAWA	18 5	22 19	24 24										03	1
636	MUSKEGON	32 2	32 12	32 18	30 13	29 14	29 12							03	1
639	ALPENA	04 5	04 4	27 3	28 7	24 13	27 16							03	1
640	MILWAUKEE	32 14	32 18	34 15	30 17									03	1
641	MADISON	30 16		31 18										03	1
643	LA CROSSE	25 6	27 9	31 15	32 26	32 31	32 34	30 31	32 31					03	1
645	GREEN BAY	06												03	1
654	HURON	16 4		21 10	25 12	26 17	27 9	27 9						03	1
655	ST CLOUD	32 2		31 21	31 28	31 27	32 24	32 34	31 46	32 40	31 40	32 42	32 46	03	1
662	RAPID CITY	18 3			17 11	17 9	23 16	25 14						04	1
666	SHERIDAN	19 2				12 8	19 5	28 17	29 16	30 23				04	1
677	BILLINGS	20 4			18 3	19 4	20 6	27 18	28 13					03	1
679	BUTTE	16 5				33 3	19 9	20 13	21 16	19 19				03	1
681	BOISE	13 13			14 6	22 17	24 23	25 13	22 12	21 18	20 20	20 23	19 40	03	1
683	BURNS	18 4				23 20	24 17							04	1
688	PENDLETON	10 4		14 7	21 11	24 16								03	1
693	EUGENE	19 11	20 14	22 20	23 29									03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	22 17	28 19	26 19	25 26	25 26								03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	20 8	22 11	25 16	27 19	26 28	25 29	25 32	25 46	24 59	25 47	25 71	25 67	03	1
717	CHATHAM	25 10	28 21	28 22	32 7	26 29	25 22							03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	27 2	29 6	31 9	31 7	27 13	27 13	27 11	24 15	24 19	23 25	24 30	23 35	03	1
743	MARQUETTE	24 3	25 6	27 14	29 6	26 16	27 25							04	1
745	DULUTH	27 3		30 18	31 24	31 30	31 30							03	1
747	INTL FALLS	27 10		31 17	32 25	33 32	33 40	33 50	33 40	32 39	33 37	33 34	33 36	03	1
753	FARGO	27 6		31 15	31 19	31 20	32 20							03	1
764	BISMARCK	06 10		04 11	30 10	28 10	29 8	24 5	16 4	16 2	25 4	32 9	34 15	03	1
767	WILLISTON	06 4			22 12	23 12	19 9	12 8	14 3	03 6	01 9	02 7	1 12	03	1
768	GLASCOW	18 2			18 12	19 14								04	1
773	MISSOULA	00			15 2	17 16	22 14	22 22						03	1
775	GREAT FALLS	18 16			18 16	21 15	25 11	25 15	24 21	22 15	23 16			03	1
777	HAVRE	06 5			18 7	20 10	19 12	18 14						03	1
782	ELLENSBURG	05 6		08 5										04	1
785	SPOKANE	09 2			21 15	22 13	20 13	20 24	21 24	22 21	20 26	20 32	19 38	04	1
793	SEATTLE	12 4	14 7	19 14										03	1
798	TATOOSH ISL	16 16	17 27	18 28	19 27	18 16	18 18	19 19	20 21	21 19	23 20	26 14	26 16	03	1
803	GANDER	10												03	1
816	GOOSE	29 2	25 9	25 16	25 26	25 29	25 33	25 34	25 54	25 50	25 40	26 59	28 75	04	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	04 1	06 4	09 8	11 19	09 20	10 17	10 14	06 14					04	1
852	WINNIPEG	25 5		30 9	34 19	32 23	32 25							03	1
855	DAUPHIN	25 14		28 19	34 19	33 24	33 19	34 22	33 30					03	1
863	REGINA	14 9			18 14	21 10	23 13	25 13	26 9	30 3	34 5	35 5	31 5	03	1
867	THE PAS	14 6		23 16	28 14	31 24	30 29	33 26	32 37	31 16				03	1
869	PRINCE ALBRT	25 4		22 26	21 29	21 17	23 16	25 11						03	1
874	LETHBRIDGE	19 12			21 15	20 13	23 16	20 19	19 21	18 19	18 21	18 23	20 17	03	1
877	CALGARY	18 2			20 9	22 10	22 18	19 36	20 37	19 28	18 40			03	1
879	EDMONTON	18 9			21 24	22 20	22 22	22 23	22 24	22 33	21 35	21 34	21 41	03	1
885	CARMI	10												03	1

★ 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
892	VANCOUVER	09 10	11 19	14 27										03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 12			18 27	20 33	20 30	20 29	22 40	23 41	24 36	24 34	22 39	03	1
913	CHURCHILL	20 9	21 20	21 24	22 24	24 27	27 23	31 21	30 19	29 19	27 21			03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	28 2	35 10	30 10	31 8	31 4	04 5	03 10				03	1
925	CAMBRIDGE	10												02	1
932	MCMURRAY	16 4		19 16	22 35	21 34	22 24	23 34						04	1
934	FT SMITH	14 7	14 13	19 30	23 23	24 22	23 24	23 29						03	1
936	YELLOW KNIFE	02												04	1
940	GRANDE PRAIR	20 5			24 22	23 24								03	1
945	FORT NELSON	18 2		30 12	05 10	10 2	23 6							03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	26 2			06 5	14 4								03	1
964	WHITEHORSE	34 4			02 7	11 7	16 16	19 11	23 15	23 25	23 27	23 30	23 30	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 11			20 13	24 31	23 17	20 21	21 35					03	1
090	CLYDE RIVER	09 9	31 26	32 23	34 23	00	02 13	05 13	07 14	22 10	13 7	09 8	9 16	04	1
098	IND HSE LAKE	00		22 8	27 39	26 29	25 31							03	1
109	PORT HARDY	11 10	12 10	14 8	17 8									03	1
181	CAPE HARRISN	22 15	26 15	25 18	25 27									03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
198	PEPPERELL	24 8	24 14	25 22	25 20	26 21		25 34	25 37	25 46				03	1
201	PORT ANGELES	23 6	29 1	07 1	18 9	21 16	21 22							03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 20	34 18	35 15	36 14		31 6	33 5	33 12	33 23	31 17	31 14	31 19	03	1
074	OAKES FIELD	08 8	09 12	08 12	05 10	12 6	16 12							03	1
325	HAVANA C B	09 7	11 13	10 15	07 13	02 10	07 3	30 7	31 16	28 8	28 30	29 33	29 39	03	1
367	PUANTANAMO	32 9	02 15	04 19	05 11	03 5	06 7	06 8						03	1
439	PORT PRINCE	01												03	1
501	SWAN ISLAND	04 11	04 15		05 16	05 15	04 13	05 9	04 7	08 6	06 7	02 8		03	1
514	BORINQUN FLD	04 13	02 16	02 13	27 2	27 5								03	1
526	SAN JUAN P R	05 11	03 13	02 14	34 9	29 5	28 5	28 7	28 9	29 16	28 16	29 17	29 26	03	1
547	BENEDICT FLD	36 6	02 12	03 11	01 7	29 4	28 6	30 2	30 8	30 14	32 13	31 20		03	1
806	ALBROOK FLD	00	35 11	36 16	01 23	03 27	03 21	06 9	06 9	08 16		07 26	6 19	03	1
897	RAIZET GUAD	00	06 1											10	1
926	FT DE FRANCE	02 12	02 21	02 23	01 16	01 15	35 10	35 10						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 10	06 2	32 10	32 11	27 12	28 24	27 35	27 43	25 40	23 49	20 53	21 58	03	1
115	IWO JIMA	11 5	12 5	14 6	23 10	26 10	26 18	26 25	28 21	27 18	26 27	27 36	26 38	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 18	07 23	08 25	09 21	09 38	10 27	10 37	10 26	11 32	12 29	14 12	12 5	03	1
182	HONOLULU	07 20	07 38	07 35	07 39		10 38	11 37	13 24	11 31	11 29	10 16	8 19	03	1
218	NORTH FLD	09 8	08 14	09 21	09 28	09 27	08 28	08 19	06 21	06 20	07 26	07 29	11 16	03	1
245	WAKE ISLAND	05 21	06 25	06 28	07 24	06 21	36 16	31 18	27 14	24 22				03	1
250	ENIWETOK ATL	09 22	09 29	09 33	09 35	09 36	05 8		05 11	07 6		06 27	6 17	03	1
285	HILO	00	09 4	08 8	09 14	11 11	09 26	10 35	10 37		10 36	10 23	11 10	03	1
408	PELELIU IS	08 8	09 20	08 21	08 24									03	1
413	YAP	06 10	06 15	07 20	08 22	08 23	08 23	09 22	09 20	10 17	09 17	05 18	9 21	03	1
700	CANTON	06 13	06 18	06 18										04	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 4	24 1	17 2	06 4	12 5	13 6	15 7	22 11	24 18	24 20	23 24	24 24	03	1
327	CLARK FIELD	04 4	06 5	08 8	09 11	08 16	08 9	09 5	16 9	19 13	19 11	21 21	22 15	03	1
444	LEGASPI	05 10	04 16	05 19	06 19	11 12	10 8	13 16	13 16	13 16	15 13	19 11		03	1
630	CUYO	04 9	04 17	03 17	08 9		09 11	10 19						03	1
653	SURIGAO	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	17 26	18 31	18 34	18 33	19 26	20 25	20 35	21 47	21 47	22 45	22 43	20 43	03	1
037	0 360 700	00	36 1	36 11	36 16	29 5	30 4	32 3	27 5	27 4	27 5	29 6	28 10	03	1
041	0 450 160	28 38	28 48	28 50	26 64	28 51	27 56	27 47	28 58					09	1
044	0 440 410	28 10	28 10	28 10	27 14	27 21	26 35	26 45	27 39	28 47	27 60	27 71	26 77	03	1
053	0 528 358	28 47	28 58	29 72	29 77	29 73	29 71	29 65	29 63	29 60	29 61	29 62	29 82	03	1
055	0 565 510	26 25	25 16	25 12	28 15	29 13	29 19	28 28	27 46	28 64	27 46	25 45		03	1
063	0 620 330	01 11	06 22	06 24	08 24	07 26	08 27	07 24	08 24	07 24	06 24	06 27	6 37	03	1
124	1 280 450	07 14	06 12	05 11	04 11	03 14	03 15	03 14	02 14	03 15	05 5	08 15	5 17	03	1
134	1 330 350	28 22	27 20	27 15			30 20	30 25	30 35	31 41	32 48	32 78	33 45	03	1
223	2 298 352		29 16	27 18										03	1
235	2 390 530	14 2	11 3	07 3	09 8									03	1
246	2 480 620	33 17	33 16	32 15	32 13	31 13	31 15	31 15	30 15	30 18	30 20	30 19	31 22	03	1

Jan 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	11 12	15 22	15 22	18 26	31 11	21 13	22 15	32 16	31 21	34 23	30 18	28 40	03	1
	BLOCK 04														
210	UPERNAVIK	11												03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
261	GRONNEDAL	00	11 3	15 4	07 14	06 9								03	1
270	NARSSARSUAK	06 4		12 3	23 5	28 3	28 7	15 14	14 25	12 44	13 40	12 48	12 83	04	1
360	ANGMAGSSALIK	00	10 6	11 9	16 6	19 13	19 13	30 16	32 15	34 12	36 13	02 14	2 13	03	1
380	CAPE ADELAER	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 18	22 29	23 33	23 25	22 29	24 29	24 32	24 40	23 47	23 50	23 62	23 97	03	1
260	DE BILT	21 16	23 30	23 27	23 27	23 25	23 32	23 34						09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	29 14		25 24	25 27	25 29	25 30	26 32		26 31		26 27		02	1
145	TRAPPES	22 12		25 34	16 46	25 68	24 68	24 60		23 67				02	1
222	NANTES	20 2		26 36	27 30									02	1
510	BORDEAUX	25 4		26 24	26 30	26 40	26 40	26 34		24 40		25 50		02	1
630	TOULOUSE BLA	22 4		27 16	27 23									02	1
645	NIMES	14 12		15 46	19 23									02	1
650	MARIGNANE	16 19	16 20	17 24										02	1
761	AJACCIO CAMP	02 4	10 2	18 6	19 10	19 14	19 18	24 22	21 24	21 26				02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 17	24 25	27 26	27 30	30 30	32 30	32 33		32 36		32 34		02	1
509	LAGENS	28 10	29 17	29 23	29 27	28 26	29 23	30 44	29 36					03	1
521	FUNCHAL	20 3	22 5	28 4	36 7									15	1
536	PORTELA	31 12	32 18	32 21	31 26	30 21								03	1
594	SAL	07 11	07 19	06 22	07 23	08 16	08 11	08 3	28 11	26 7				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 17	22 29	24 38	24 43	23 47	23 45	22. 49	22 56	23 58	23 55	24 60	24 75	03	1
858	FURSTENFLDBK	21 2			27 15	23 30								03	1
866	MUNCHEN RIEM	32 5		26 12	25 22	25 19	26 16	26 23	26 32	24 29	24 33	24 31	24 35	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 4	27 7	30 11	31 24	29 15	24 6	24 8	16 24	21 22	22 21	23 31	22 35	09	1
518	PRAHA RUZYNE	17 20		36 20	28 40	27 40			26 48					07	1
567	PRAHA KBELY	14 2		14 10	16 10	19 18								15	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	00		17 14	18 12	19 70	22 12	22 12		24 12		21 14		02	1
460	CATANIA		25 2	05 2	12 7	20 7								02	1
560	CAGLIARI ELM	00			16 12	18 11								02	1
620	THESSALONIKI	36 6	12 2	20 3	23 6	26 10	25 13	24 11	25 12					03	1
754	HIRAKLION	16 5	19 18	21 17	16 6	20 3	29 10	28 12						03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	08 6	16 3	26 4	30 2	27 7	28 6							02	1
602	MORPHOU	14 2	07 3	08 6	09 1	33 2	27 6							02	1
617	CAPE ANDREAS	08 10	05 8	07 7	03 1	30 7	29 5	30 4						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			10 8				27 10						02	1
640	LAHORE		36 9	11 5				22 17						02	1
675	MULTAN		12 7	16 2										02	1
715	JACOBABAD		34 22	33 15				23 14						02	1
765	HYDERABAD			13 6				26 13					26 25	02	1
768	CHHOR		31 5	29 13				27 27						02	1
780	DRIGH ROAD		35 14	35 18				27 25						02	1
858	BOGRA		01 8	36 3				29 27						02	1
940	CHITTAGONG		36 7	35 5				27 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 8	15 12				21 17						02	1
165	BIKANER		07 13	06 10				24 13						02	1
182	NEW DELHI		15 11	20 13										02	1
189	BAREILLY		20 1	31 3				20 7						02	1
312	DIBRUGARH		07 6	06 2				15 7						02	1
339	JODHPUR		20 2	25 10				23 32						02	1
360	MADHOSAGAR		15 7	15 17				23 25					25 45	02	1
379	GORAKHPUR		18 10	21 3				26 15						02	1
403	COOCH BIHAR		08 5	07 1				28 12						02	1
415	TEZPUR		32 1	23 1				09 6						02	1
475	BAMRAULI AL		11 7	17 3				30 10						02	1
495	SAHARSA		32 6	31 3				29 31						02	1
591	GAYA		15 8	23 3				26 25						02	1
635	BHUJ		31 13	31 17				24 29						02	1
647	AHMEDABAD		31 17	30 13				23 13					28 39	02	1
668	BHOPAL			18 7				25 20					26 39	02	1
675	JUBBULPORE			16 21				24 18					26 52	02	1
704	ASANSOL		25 1	35 1				28 22						02	1
799	JAMSHEDPUR		35 3	22 1				27 20						02	1
807	CALCUTTA		29 2	30 3				27 16						02	1
867	NAGPUR			17 9				26 12					25 43	02	1
875	RAIPUR			20 11				21 18					25 40	02	1
887	JHARSUGUDA		04 8	34 6				26 15						02	1
909	VERAVAL		32 13	32 11				25 22					26 30	02	1
925	MALEGAON			32 9				23 21						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 12	01 6				29 10					25 46	02	1
041	JAGDALPUR			13 2				24 7					25 35	02	1
049	GOPALPUR		21 13	21 10				28 12					26 33	02	1
063	POONA			20 4				19 17					25 35	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 4	24 3				07 9						02	1
185	MASULIPATAM		13 7	13 10				25 18					24 19	02	1
193	VENGURLA		01 12	36 15				24 18					24 18	02	1
201	GADAG							27 18					24 20	02	1
237	ANANTAPUR			11 7				22 16					22 12	02	1
279	MADRAS		07 9	07 9				23 10					16 7	02	1
283	MANGALORE		07 3	07 3				20 17					26 5	02	1
295	BANGALORE							17 4					25 15	02	1
333	PORT BLAIR		05 7	08 11				18 6					9 6	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 18	06 15				12 8					19 9	02	1
351	COCHIN		02 6	01 4				17 2						02	1
369	MINICOY		36 7	36 9										02	1
371	TRIVANDRUM		23 12	23 8				11 6						02	1
375	NAGERCOIL		21 3	01 4				11 12						02	1
418	TRINCOMALEE		05 28	06 30										02	1
466	COLOMBO		05 18	10 11										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	35 6	05 6											03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		04 10	06 9				08 19	08 25		08 37			03	1
412	SAPPORO DCMO		32 6	31 12				23 46	25 42			39 47	24 93	03	1
420	NEMURO		13 17	13 20										03	1
580	MISAWA	34 13	33 13	31 13	25 22	24 50	24 69	25 69	25 78					03	1
590	SENDAI DCMO		14 1	14 4				24 45	23 57			24 95	25106	03	1
591	MATSUSHIMA	30 2	30 9	28 18	26 23	25 35	24 50	24 60	23 72	23 80	23 87			03	1
600	WAJIMA		24 4	26 10				28 25	26 46			26 47		03	1
624	MAEBASHI		13 3	33 2				24 42	25 58			25 86	25 98	03	1
655	OMAEZAKI		29 27	29 28										03	1
744	YONAGO		28 17	27 25				26 37	26 40			27 58	27 54	03	1
772	OSAKA DCMO		27 16	29 8				26 41	25 88					03	1
778	SHIONOMISAKI		31 19	31 15				25 54	25 71			25 64	25 77	03	1
827	KAGOSHIMA		33 5	32 13				26 59	25 39			25 9	26 5	03	1
898	SHIMIZU		33 17	33 18				25 53	36 67					03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		35 8	24 4				25 11	24 13					03	1

Jan 12 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

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
108	TAVOY		15 1	18 4				20 3						03	1
112	VICTORIA PT		06 10	10 9										02	1
601	PENANG B L	05 4	04 8	11 7	09 8	07 14	07 13	07 21	06 13	08 14	07 10	07 10	6 6	01	1
694	SINGAPORE	03 9	03 6	03 11	02 21	03 19	04 17	02 17	34 7	05 7				09	1
820	HANOI GIALAM	02 11	03 18	02 25										07	1
855	TOURANE	00	17 2	11 5										01	1
860	PATTLE PARCL	01 5	05 8	08 10	09 10	10 6	05 8	32 6						01	1
900	SAIGON	02 2	06 6	06 10	06 4	04 14	01 12	04 10	05 12	06 8	12 8	18 2	20 6	02	1
940	VIENTIANE	00	07 4	08 6	08 8									01	1
948	SENO	00	04 13	07 26	11 8	01 2	23 3	31 5	27 13	30 14	29 13	32 14		01	1
966	SIEMREAP ANG	07 5	07 6	07 7				02 6	36 2					01	1
990	PHNOM PENH	00	10 6	25 2										01	1
	BLOCK 60														
360	BONE	18 8			31 8	31 8	27 4	23 10	23 10					02	1
390	M BLANCHE	23 6	24 6	25 13	27 15	29 18	29 14	30 14	28 12	28 12	30 8	31 10	1 4	02	1
490	ORAN	25 8	22 16	24 16	27 31	27 31								02	1
570	COLOMB	36 12			02 25	05 15	03 25	03 29						02	1
625	AOULEF	27 10		34 19	32 14	34 19	34 37	33 27						02	1
715	TUNIS	22 6	18 8	18 6	16 3	15 2	15 7	15 10						02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 10		05 38	05 17	04 20	36 13	32 20	32 15					02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 12	04 15	04 20	04 17	36 8	33 9	30 8	27 9	26 10	27 12	28 12	30 14	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	34 2	02 5	01 4	01 8									02	1
600	WADI HALFA		02 8	05 15	06 17	01 5	05 4	32 1	29 7	29 12		27 17	28 25	04	1
640	ABU HAMED			06 13	05 13	02 9	32 13	23 4						04	1
641	PORT SUDAN		34 9	36 11	04 11									05	1
660	KARIMA			03 17	04 20	03 16	03 10	03 7	34 6					05	1
680	ATBARA			06 11	05 13	03 9	36 9	35 11						05	1
721	KHARTOUM			01 7	05 11	03 6	31 11	34 10	31 4	31 7	33 11			04	1
760	EL FASHER				04 10	33 7	02 7	06 8	09 10	06 10				05	1
770	GENEINA				06 13	04 7	01 9	35 9	31 7	25 13				05	1
771	EL OBEID				04 15	29 11	28 11	21 19	20 3	33 2				04	1
772	KOSTI			01 19	01 1	35 7	28 9	26 3	34 9			03 15		04	1
840	MALAKAL			02 23	04 17	36 17	01 5	21 4	10 7	09 13	05 22	04 18		04	1
880	WAU			35 13	04 15	02 15	02 10	05 10						04	1
941	JUBA			36 3	02 21	03 29	03 25	05 6	12 15	13 25				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 8		18 10		09 12			16 8		21 12	18 10	35 8	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 3	22 9	22 9	22 5	23 7	17 2	06 8						02	1
650	BANGUI	00		27 6	13 12	04 8								02	1
700	FORT LAMY	00		04 29	05 10	20 8	13 12	13 14	15 12	19 14	19 29			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 12	01 12	03 13	03 13	05 12	10 7					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	22 14	22 12	17 6	12 4	13 4							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 4	25 10	25 8	24 9	24 8	24 7	25 6	26 7	24 10	24 11	23 13	23 16	04	1
086	BARTER IS	25 7	27 12	27 8	10 5	12 6								03	1
133	KOTZEBUE	29 24		32 8	33 13	32 8	32 8	32 10						03	1
200	NOME	00	00	26 7	30 7	31 15	33 15	32 12	32 9	32 9	30 10	29 11	28 13	03	1
204	GAMBELL	36 5	01 12	35 16	32 16	31 15	31 19	31 21	30 19	32 15	32 14	32 18	30 19	03	1
219	BETHEL	34 9	01 16	01 18	01 21	04 19								03	1
222	GALENA	00	00	36 12	34 5	26 6	23 6	25 5	28 5					03	1
231	MCGRATH	31 5	35 8	03 11	03 12	05 9	35 3	19 2	19 4	16 4	36 3			03	1
261	FAIRBANKS	00	00	00	25 11	23 9	16 9	16 12	18 17	20 18	20 17	21 23	22 28	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	04 6	02 6	22 3	19 7	19 23	21 28	21 34	21 40	21 47	21 56	22 46	03	1
291	NORTHWAY	24 4		27 5	04 7	19 14								03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
308	ST PAUL	36 18	36 19	36 21	35 23	34 24	32 31	32 31	31 33	31 33	30 26	33 37	32 45	03	1
316	FORT RANDALL	24 21	33 30	33 31	33 30	33 29	31 33	31 38		29 34	26 34	26 32	29 48	03	1
361	YAKUTAT	10												03	1
381	JUNEAU	12 13	14 17	16 17	19 18	20 19	11 17							03	1
398	ANNETTE IS	09 3	13 7	16 5	21 4	32 4	29 6	25 14	24 21	24 34	28 46	29 47	20 70	03	1
414	SHEMYA IS	17 18	28 18	28 18	28 23	27 26	27 21	27 18	26 26	26 30	27 35	27 29	28 32	03	1
454	LONGVIEW	23 7	23 11	23 14	24 14	27 9	17 13	29 15	30 18	31 28	31 28	31 28	31 29	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 5	01 8	03 5	06 5	05 13	36 11	34 13	31 16					03	1
202	MIAMI	22 4	23 7	20 6	04 4	01 8	04 10	32 6	31 8	28 14	27 22	26 29	27 32	03	1
204	MELBOURNE	31 3	30 9	26 8	25 10	28 17	30 23	30 18	29 13	28 18	28 28	28 27	28 33	03	1
206	JACKSONVILLE	03 2	01 7	29 4	25 8	30 11	31 10	27 19	29 19	28 27				03	1
208	CHARLESTON	00	34 7	35 8	34 7	31 19	30 25	29 34	28 39	28 38	28 43	28 50	28 51	03	1
211	TAMPA	02 4	24 9	24 9	26 6	27 17	28 19	29 9	27 13					03	1
214	TALLAHASSEE	34 3	09 2	17 4	23 4	26 7	26 14	26 19						03	1
219	ATLANTA	34 5		32 8	27 8	26 9	26 13	27 21	27 27	27 29	27 37			03	1
223	MOBILE	14 4	12 8	12 11	20 8	27 18	30 22							03	1
228	BIRMINGHAM	06 3	06 5	09 10	16 7	22 14	23 21	27 23						03	1
232	BURRWOOD	11 5	13 15	16 15	23 14	24 12	26 12	26 15	24 22	24 23	25 33	26 43	27 47	03	1
235	JACKSON	12 6	14 12	16 16	21 14	25 16	25 22	26 29						03	1
240	LAKE CHARLES	12 15	13 24											03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	14 11	17 26	18 33	18 37	20 25	25 12	25 16	28 20	26 21	25 30	26 14	28 42	03	1
252	LAREDO	05 6	08 6	14 11	15 22									03	1
253	SAN ANTONIO	04 3	08 8	15 18	19 31	20 24	26 29	25 27	23 27	26 30				03	1
256	WACO	16 10	16 13	17 23										03	1
259	FT WORTH	21 8	26 11	34 20	25 35	21 37								03	1
261	DEL RIO	10 9		14 24	18 27	23 16	23 20							03	1
265	BIG SPRING	18 9			23 25	27 33	26 32	26 45	26 46	26 52	27 54			03	1
266	ABILENE	18 17		18 19	20 49	24 22	24 34	24 44	25 45					03	1
268	ROSWELL	24 8			24 16	26 21	26 9	27 12						03	1
270	EL PASO	32 4				29 14	26 23	25 32	25 39	25 43	27 58			03	1
274	TUCSON	00			00	22 18	21 31	24 38	26 38	27 40	27 36	26 54	26 63	03	1
278	PHOENIX	14 10		15 11	20 18	20 24	22 23							03	1
280	YUMA	18 19	18 30	19 40	20 31	21 23	26 30	29 56						03	1
288	BURBANK	30 9	30 13	30 19	30 22	31 18	29 29	29 38	29 43					03	1
290	SAN DIEGO	28 12	29 27	29 40	28 35									03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	28 8	32 22	33 22	33 21	32 21	30 24	30 30	28 40	29 55	29 68	29 74	28 74	03	1
306	RALEIGH	33 6	33 19	32 19	34 15	32 13	30 24	28 29						03	1
308	NORFOLK	32 3	35 17	32 19	30 15	32 22								03	1
313	SPARTANBURG	01 5		03 8	21 11	25 10	29 14	28 22	28 29	30 44				03	1
317	GREENSBORO	32 8		33 14	32 13	30 14	29 22	28 27	29 37	29 49	29 52	29 53	29 62	03	1
324	CHATTANOOGA	00	06 2	07 5	24 4	28 6	28 15							03	1
326	KNOXVILLE	09 2		09 5	00	27 5								04	1
327	NASHVILLE	12 4	11 5	13 5	22 6	25 13	26 19	25 23	26 23	25 35	24 47	25 41	26 55	03	1
334	MEMPHIS	08 7	13 15	15 17	18 25	20 22	21 20	23 27	26 35	26 44				03	1
340	LITTLE ROCK	09 5	14 10	15 17	17 27	21 31	23 21	24 28	23 33	24 35	25 50	24 56	25 53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 17		44444	44444	24 36	24 32	25 35	23 42	23 43	24 50	24 49		03	1
356	TULSA	17 13	17 18	17 35	20 50	23 50	25 39	24 30	23 31					03	1
363	AMARILLO	25 10			26 17	26 31	25 27	24 35						03	1
365	ALBUQUERQUE	30 13				29 18	27 23	28 16	27 16	25 24	26 42	26 52	26 65	03	1
374	WINSLOW	16 8				20 16	22 16	25 30	28 27	28 30				03	1
383	SANDBERG	10												03	1
389	FRESNO	35 3	30 7	30 7										03	1
394	SANTA MARIA	29 6	30 14	31 21	31 33	32 35	32 36	32 43	32 42	32 37	32 42	32 41	32 47	03	1
401	RICHMOND	29 4	30 9	30 14	28 19	31 23								03	1
405	WASHINGTON	31 4	30 20	30 30	30 38	30 30	30 32	29 33						04	1
408	PHILADELPHIA	27 4	30 20	30 34	32 36									03	1
411	ROANOKE	30 9		30 12	31 22	30 28	29 30	29 33	29 37					03	1
417	ELKINS	20 2												03	1
421	COVINGTON	27 4		27 13	27 12	28 18	29 26	28 31	29 37	29 44				03	1
423	LOUISVILLE	14 3	21 2	26 2	30 7	2814								03	1
428	COLUMBUS	20 2		27 17	29 21	29 20								03	1
432	EVANSVILLE	13 3	13 4	14 6	23 5	27 15	26 23	26 28	26 29	28 42				03	1
434	ST LOUIS	13 7	16 19	20 10	23 16	24 17	25 25							03	1
438	INDIANAPOLIS	22 2		31 3										05	1
439	SPRNGFLD ILL	15 6	15 11	14 13	19 6	24 11	25 16							03	1
440	SPRNGFLD MO	14 16		15 17	18 27	21 22	21 21	23 24	24 26					03	1
445	COLUMBIA	16 10	16 13	15 25	19 20	20 15	20 16	25 16	24 24	24 35				03	1
446	KANSAS CITY	00		15 21	16 32									03	1
450	WICHITA	15 21		15 28	19 44	23 41								03	1
451	DODGE CITY	17 17			22 29	26 23	25 28							03	1
464	PUEBLO	27 3				35 7	30 14	30 19	29 16					04	1
465	GOODLAND	34 3			33 6									03	1
475	MILFORD	17 5				19 15	20 25	17 20	20 14					03	1
476	GRAND JUNC	12 1				09 2	23 6	23 14	25 12	23 11	24 22	25 22	26 27	03	1
483	SACRAMENTO	00	22 10	22 11	29 16	27 19	27 8	27 19	27 16	32 29	32 25	33 22	33 30	03	1
486	ELY	21 7					14 12							03	1
488	RENO	31 15				31 16	33 21	33 24	34 24	32 22	32 23			04	1
493	OAKLAND	29 9	31 18	31 20	32 31	32 38	32 34	33 35	33 33	33 37	33 39	33 37	30 41	03	1
503	NEW YORK	28 11	30 22	31 32	32 28									03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	28 10	29 11											03	1
511	HARRISBURG	31 13	30 18	30 21	30 31									03	1
515	BINGHAMTON	26 7		29 12	29 22									03	1
518	ALBANY	29 18	30 27	30 37										03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	24 9		25 12										03	1
521	AKRON	23 7		25 19	29 21	29 29								03	1
528	BUFFALO	26 15	26 22	27 30										03	1
533	FT WAYNE	23 5		28 21	30 24	29 23	28 25							03	1
534	CHICAGO	25 2	26 4	27 10	29 14	31 14	28 17	29 20	29 18	30 21	30 18			03	1
536	TOLEDO	24 10	25 14	28 22	30 20	28 24								03	1
537	DETROIT	34 3	30 7	29 13	29 28	29 33	29 35	27 39	27 40	28 42	28 50	28 58	28 65	03	1
544	MOLINE	14 4	16 8	20 10	20 7	21 2	25 9	25 7						03	1
546	DES MOINES	15 9		16 23	15 16	15 19	17 8	19 12						03	1
553	OMAHA	14 9		16 27	17 35	17 33	18 9	13 16						03	1
557	SIOUX CITY	15 7		17 33	18 27	17 25	19 18							03	1
562	N PLATTE	14 15			16 32	18 34	25 11	21 6	24 8					03	1
564	CHEYENNE	27 12					28 23	27 26	25 26	26 24				03	1
569	CASPER	23 13				23 24	27 23	29 12	28 10	26 11	26 11			03	1
572	SALT LAKE	17 10				16 15	19 10	22 8	23 11	28 9	30 9			03	1
574	ROCK SPRINGS	24 11					26 15	28 13	27 12					03	1
576	LANDER	30 4				31 4	01 8	35 3						03	1
578	POCATELLO	18 7				21 12	24 7	23 13	23 15					03	1
582	ELKO	03 3				18 6	19 15							03	1
583	WINNEMUCCA	10												03	1
591	RED BLUFF	13 11	14 4	28 3	32 12	33 10	33 31							03	1
597	MEDFORD	24 3		27 9	30 10	30 10	32 15	32 17	32 19	33 20	33 21	32 21	33 25	03	1
601	DARTMOUTH	18 4	16 10	16 15										04	1
606	PORTLAND	01 7	32 3	27 7										03	1
617	BURLINGTON	23 6	22 8											03	1
624	MALTON	25 9	26 11	28 23	29 28									04	1
627	DORVAL	10												03	1
636	MUSKEGON	28 6	29 9	29 16	30 28	30 29	29 29	29 32	30 41					03	1
639	ALPENA	27 6	27 9	28 9	24 2									03	1
640	MILWAUKEE	26 4	27 7	30 15	31 23	30 26	30 25	30 29						03	1
641	MADISON	32 2		29 10	29 16	31 17	30 18	31 24						03	1
643	LA CROSSE	13 4	15 5	22 8	27 12	29 17	31 15	32 18						03	1
645	GREEN BAY	31 8	32 10	36 9	31 21	30 32	30 30							03	1
654	HURON	13 15		16 30	18 38	16 28								03	1
655	ST CLOUD	09 5		13 12	17 8	22 7	26 7	29 7	31 10	33 13	34 16	34 17	31 15	03	1
662	RAPID CITY	12 3			14 8	20 6	17 6							04	1
666	SHERIDAN	13 5				32 13	28 9	24 12	25 9	27 7				03	1
677	BILLINGS	24 9			25 8	31 10	28 9							03	1
679	BUTTE	13 1				25 3	29 10	29 9	29 11					03	1
681	BOISE	11 8			11 9	16 15	17 8	17 6	16 7	18 5	16 4	08 2	23 3	03	1
683	BURNS	10												03	1
688	PENDLETON	02												03	1
693	EUGENE	18 2	23 4	27 4										03	1
698	PORTLAND	14 3	11 6	15 4	07 5									03	1
702	SUMMERSIDE	10 4	09 21	12 9	11 6	14 5	20 22	23 27	24 38					03	1
707	SYDNEY	02												04	1
712	CARIBOU	09 10	11 11	14 17	15 20	17 15	19 21	19 30	21 33	22 31	22 31	22 36	22 41	03	1
717	CHATHAM	07 14	10 22	10 22	12 16	20 11								03	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	27 2	26 2	18 1	07 5	06 3	10 3	31 10	29 13	30 26	30 28	31 30	30 27	03	1
743	MARQUETTE	30 4	31 6	32 12										04	1
745	DULUTH	36 3		05 4	32 9	34 11	34 22	34 25						03	1
747	INTL FALLS	14 4		15 8	34 3	35 10	01 14	01 16	01 23	01 23	01 24	03 31	3 35	03	1
753	FARGO	12 4		15 22										03	1
764	BISMARCK	09 4		10 10	14 31	16 24	17 24	16 30	15 35	14 34	14 33	14 20	16 10	03	1
767	WILLISTON	13 3			15 30	17 22	17 24	17 31						03	1
768	GLASCOW	27 2			17 13	17 10	18 8	18 9						03	1

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
773	MISSOULA	00			34 2	30 5	26 10	28 12	30 17	30 17				03	1
775	GREAT FALLS	27 14			26 14	29 12	30 7	29 10	28 11	28 15	25 18	20 32		03	1
777	HAVRE	31 2			27 16	31 17	30 11	28 10	28 12					04	1
782	ELLENSBURG	10 1		18 1	08 3	08 2								03	1
785	SPOKANE	00			44444	44444	44444	31 11	30 9	36 4	31 20	31 20	32 22	03	1
793	SEATTLE	20 4	22 7	19 5	16 10	18 4	32 3	32 9	31 11	30 8				03	1
798	TATOOSH ISL	18 4	20 2	21 2	29 3	33 9	31 16	31 18	31 18	30 25	30 27	30 28	32 38	03	1
799	PATRICIA BAY	36 2	36 5	36 6	30 3									03	1
816	GOOSE	27 10	27 10	29 14	30 23	29 32	28 42	28 52	28 58	28 60	27 52	27 48	26 65	03	1
821	LAKE DORE	36 2		02 8	09 10	03 6	01 11	11 4						03	1
831	KAPUSKASING	01 10		04 11	05 6	05 8	02 13	02 18	02 23					03	1
852	WINNIPEG	16 9		18 22	20 14	19 8	32 1	27 4	28 4	04 10	06 10			03	1
863	REGINA	12 9			18 44	16 37	20 23							03	1
867	THE PAS	18 7		23 28	24 42	24 33	23 29							03	1
869	PRINCE ALBRT	18 4		22 24	22 23	23 27	22 28	22 35						03	1
874	LETHBRIDGE	28 19		29 24		32 16	29 10	29 15	29 10		28 9	28 10		03	1
877	CALGARY	36 8			30 24	32 6	33 10	31 11	31 12	33 12	30 14	29 11		03	1
879	EDMONTON	20 5			34 9	33 10	32 16	32 17	31 9	30 9	26 7	23 11	23 10	03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	32 3	33 12	30 10	29 8	33 5	16 4							03	1
893	COMOX	32 4	31 13	32 15	31 10	30 4								04	1
896	PRINCE GEORG	18 9			26 13	27 17	27 20	27 23	26 25	25 24	24 31	23 28	23 45	03	1
906	FT CHIMO	24 5	28 11	29 14	29 19	29 18	29 20	29 25	30 33	30 38	30 43	30 56	30 54	03	1
911	PADLOPING B	36 7	05 4	12 4	26 9	24 12	18 14	15 15	13 14	09 19	10 30	10 31	12 35	03	1
913	CHURCHILL	20 14	25 27	25 27	25 26	25 28	25 28	28 27	27 38	29 34	28 32			03	1
916	CHESTERFIELD	10												04	1
917	EUREKA	09 4	03 5	20 2	22 4	26 11	25 8	22 20	23 15	23 21	23 24	23 27	23 31	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	06 4	23 7	23 8	23 10	22 10	19 12	18 20	18 19			03	1
924	RESOLUTE	09 2	15 2	19 4	20 6	18 6	16 7	16 9	15 15	15 20	24 22	15 21	15 23	03	1
925	CAMBRIDGE	26 5	28 11	28 11	28 14	27 24								03	1
932	MCMURRAY	00		26 19	27 22	28 22	26 21	28 16	28 15					04	1
934	FT SMITH	32 7	30 10	30 11										03	1
936	YELLOW KNIFE	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	27 17			26 39	26 34	25 35							03	1
946	FT SIMPSON	32 2	31 6	31 5	25 29	27 27	25 10	22 24	22 36					04	1
953	WATSON LAKE	06 2			26 16									03	1
964	WHITEHORSE	16 16			20 30	23 27	25 40	27 35	26 33	26 35	27 38	27 47	27 20	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			27 21	28 31	28 28	28 20						03	1
072	MOULD BAY	00	00	20 7	17 23	17 13	17 12							03	1
082	ALERT ELSMER	00	11 4	13 7	24 3	28 12	28 20	27 25	27 31	27 33	26 35	26 37	26 47	03	1
090	CLYDE RIVER	35 7			32 5	32 5	00	00	00	00	11 15	10 23	9 23	03	1
098	IND HSE LAKE	00		28 14	30 11									04	1
109	PORT HARDY	25 6	30 6	32 10	33 12									03	1
182	MORHIBAN	00		01 7	35 10									04	1
198	PEPPERELL	25 4	25 10	28 12	28 12	22 24	27 30	26 39	26 41	26 41	26 47	26 61	26 65	03	1
201	PORT ANGELES	34 10	01 4	34 3										03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	14 12					18 9	22 7	12 4	21 4	24 21	23 19	24 18	03	1
645	MERIDA	06 14	06 14	06 14	13 21	15 20	12 12			14 14	16 20			02	1
649	COZUMEL	08 20	09 14	09 16	11 16	09 12	08 10	04 4	33 4					01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 3	17 7	17 9	20 9	22 15	24 20	25 26	27 34	27 43	26 44	27 50	26 54	03	1
074	OAKES FIELD	00	03 6	02 7	36 8	01 8	02 5	32 7	31 11	31 15				03	1
325	HAVANA C B	07 3	06 9	05 11	05 13	06 14	12 11	14 10	36 1	28 16	28 26	29 35	28 39	03	1
397	PALISADOES	36 3	12 4	12 4	29 3									02	1
439	PORT PRINCE	10 18	04 9	04 7										03	1
501	SWAN ISLAND	03 11	04 19	05 20	07 6	13 7								04	1
514	BORINQUN FLD	08 7	07 25	06 26	05 24	34 16	25 5	29 6	33 13	31 13				03	1
526	SAN JUAN P R	22 5	07 9	03 12	01 13	35 6	26 4	31 4	33 15	30 16	31 17	30 17	61 13	03	1
547	BENEDICT FLD	05 9	03 16	03 14	01 6									03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	02 17	02 13	03 14	04 17	06 14	08 19	09 21	10 22	09 32	9 33	03	1
897	RAIZET GUAD	00	03 9	03 10	01 6	35 6	34 4							10	1
926	FT DE FRANCE	04 14	04 21	04 21	03 16	01 9	03 13	33 7	01 10					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	01 11	03 13	02 13	33 4	25 12	27 13	29 11	30 20	30 27	28 31	28 31	28 31	03	1
115	IWO JIMA	06 9	06 12	10 10	17 6	23 12	23 21	23 21	23 23	21 35	23 36	25 37	25 46	04	1
165	LIHUE KAUAI	06 12	07 17	07 20	09 21	09 17	10 12	12 17	11 17	12 22	14 18	14 20	18 14	03	1
182	HONOLULU	08 10	07 21	07 20	08 20									03	1
218	NORTH FLD	08 12	08 15	07 18	08 23	08 32	10 24	10 20	10 16	09 18	10 30	09 21	9 24	03	1
245	WAKE ISLAND	09 17								10 18	05 15	03 18	2 22	03	1
285	HILO	08 1	10 10	11 15	10 15	14 6	13 10	13 9	13 18	13 18	11 14	08 4	18 6	05	1
366	KWAJALEIN	05 13	07 26	07 30	09 21	08 29	09 15	08 29	09 21	10 21	08 18	08 25	29 4	05	1
408	PELELIU IS	09 6	10 16	09 24	09 28	09 28	09 30	08 26	08 30					03	1
413	YAP	09 10	09 15	09 22	09 19	09 34	09 37	10 35	08 29	08 33	08 41	08 39	6 32	03	1
700	CANTON	08 16	07 21	07 27	06 31	06 18	07 10							03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		30 9	31 10										05	1
163	PADANG		26 10	33 4				32 11						05	1
249	BILLITON		34 12	34 16										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		29 5	32 6										05	1
230	DEN PASAR		24 9	23 7				30 13	32 18					05	1
	BLOCK 98														
428	SANGLEY PT	34 4	06 6	11 13	08 27	09 19	09 15	35 5	27 5	17 9	20 5	25 11	35 16	03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	18 26	19 38	19 39	19 38	19 29	20 32	21 36	22 41	22 50	23 49	22 45	21 42	03	1
037	0 360 700	27 18	30 26	30 27	28 31	28 37	28 46	27 49	26 51	27 50	26 54	26 64	27 69	03	1
041	0 450 160	30 37	31 42	30 41	30 52	31 56	31 53	31 58	32 62					09	1
044	0 440 410	22 31	21 50	22 64	23 56	25 61	25 68	25 72	24 74	23 85	23 80	22 71	23 70	03	1
053	0 528 360	29 22	29 31	29 32	29 30	29 30	29 29	29 44	28 46	28 57	28 61	28 63	28 73	03	1
055	0 565 510	27 37	27 31	28 25	28 24	27 29	27 39	27 72	26 45	26 55	26 22	25 75	25 59	03	1
124	1 280 450	08 18	08 17	07 17	08 19	06 21	07 25	08 29	10 19	12 24	11 28	10 22	9 18	03	1
133	1 330 350	02 17	01 18	01 19	01 19	36 17	36 27	35 31	34 39	34 51	34 48	34 45	34 49	03	1
223	2 290 350		28 10	27 11										03	1
246	2 480 620	30 22	29 22	29 22	29 31	29 21	29 25	29 26	28 35	28 41	28 42	28 47	28 51	03	1

Jan 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	21 5	24 9	22 11	22 17	23 18	23 21	23 21	22 25	23 37	23 52	22 73	22 63	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 20	08 29	09 30	11 23	11 32	11 28	11 22	12 17	14 14	12 25	23 22	12 35	03	1
220	EGEDESMINDE	14 7	07 8	04 17	05 20	03 17	04 18	05 20		06 20				03	1
261	GRONNEDAL	13 3		02 4	32 14	15 13								03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	05 14	08 25	10 31	10 23	09 25	11 25	10 36	10 37	03	1
281	SIMIUTAK	34 11	32 18	31 9	33 14	26 5	12 10	11 21						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	16 5	19 16	20 14	21 20	20 25	21 29	21 30	22 33	21 43	21 54	21 73	21 92	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	32 16		32 24	32 32	32 37	32 39	32 40		32 44		23 44		02	1
145	TRAPPES	20 8		24 22	24 26	24 26	23 20	24 17		24 30		25 30		02	1
480	LYON			22 18	24 18	22 18								02	1
510	BORDEAUX	25 5		27 20	28 26	28 26	28 30	28 30		28 10		29 44	31 50	02	1
645	NIMES	00		29 8	30 14		27 10	28 18		28 27		27 28		02	1
650	MARIGNANE	00	29 8	29 20	31 10	28 20	29 24							02	1
761	AJACCIO CAMP	02 6		32 4	30 15	29 18	27 17	26 22						01	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 9	29 27	29 33	29 33	29 30	29 39			31 45	32 55	32 69		02	1
521	FUNCHAL	13 5	12 10	11 8	34 5									15	1
594	SAL	07 9	06 19	06 25	10 10	33 5	35 7	33 25	33 18	30 16				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 2	22 10	22 14	21 22	19 30	20 23	20 26	20 28	20 35	20 42	20 56	20 65	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 6		28 8	31 12	34 12	22 10	20 23	18 34	21 50	21 48	21 51	21 48	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 6	25 10	20 15	19 24	21 28	22 35	20 30	20 29	21 35		21 38		03	1
518	PRAHA RUZYNE	24 12		31 12	31 16	24 14								12	1
567	PRAHA KBELY	22 2		24 12	28 8	28 16								15	1
968	KOSICE	00	20 3	20 4	19 13									06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	14 11		18 23	19 21	21 16		21 22		22 21		22 35		02	1
560	CAGLIARI ELM	32 10	32 14	31 14										02	1
620	THESSALONIKI	09 2	29 1	21 5	16 12									03	1
716	ELLINIKON	11 7	12 24	14 25	16 24	16 23	16 22	17 26	17 27	16 31	19 32	19 52		03	1
754	HIRAKLION	17 9	15 19											03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			19 3				04 10					27 6	02	1
640	LAHORE		35 3	35 8										02	1
675	MULTAN	04												02	1
715	JACOBABAD		15 8	12 4				34 24						02	1
765	HYDERABAD			12 8				29 19					23 29	02	1
768	CHHOR		06 11	03 10				32 17						02	1
780	DRIGH ROAD		04 11	04 9				34 15						02	1
858	BOGRA		05 4	04 4				29 10					28 40	02	1
940	CHITTAGONG		36 9	36 9				24 19						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	14 24										02	1
182	NEW DELHI		04 4	11 10										02	1
189	BAREILLY		11 8	09 17										02	1
312	DIBRUGARH		05 4	06 4				17 4						02	1
339	JODHPUR		05 8	02 15				27 23					25 38	02	1
360	MADHOSAGAR		28 4	25 14				24 21					25 58	02	1
379	GORAKHPUR		11 15	12 15				29 15						02	1
403	COOCH BIHAR		09 9	09 7				30 9						02	1
415	TEZPUR		09 8	09 9				03 6						02	1
475	BAMRAULI AL		12 15	21 15				27 12						02	1
495	SAHARSA		10 7	14 7				31 19						02	1
591	GAYA		10 10	07 5				31 9						02	1
635	BHUJ		03 9	01 15				29 17					26 47	02	1
647	AHMEDABAD		02 12	34 9				26 19					26 52	02	1
668	BHOPAL			28 9				23 31						02	1
675	JUBBULPORE			17 12				24 20						02	1
704	ASANSOL		12 9	19 5				28 22						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 4	25 9				27 22						02	1
807	CALCUTTA		18 1	14 4				24 21						02	1
867	NAGPUR			18 14				27 17						02	1
875	RAIPUR			15 17				32 19						02	1
887	JHARSUGUDA		08 6	19 7				26 19						02	1
909	VERAVAL		02 15	01 12				34 21						02	1
925	MALEGAON			28 7				21 27					24 44	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 13	36 12				22 14					24 45	02	1
041	JAGDALPUR			12 7				29 16					25 30	02	1
049	GOPALPUR		17 5	17 8				14 7					24 48	02	1
063	POONA			12 3				21 6						02	1
149	VIZAGAPATAM		03 8	06 7				27 17						02	1
185	MASULIPATAM		09 15	10 15				29 13					22 29	02	1
193	VENGURLA		36 13	35 15				19 17					24 22	02	1
201	GADAG							26 15					23 20	02	1
237	ANANTAPUR			14 7				17 4					20 19	02	1
279	MADRAS		07 11	07 10				19 4					17 10	02	1
283	MANGALORE		35 12	35 8				22 8					19 13	02	1
295	BANGALORE							21 4					19 13	02	1
333	PORT BLAIR		07 3	08 21				22 3					7 8	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 14	05 17				11 8						02	1
351	COCHIN		02 9	36 7				03 5						02	1
369	MINICOY		03 8	03 6				02 6					23 9	02	1

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
371	TRIVANDRUM		12 8	14 5				07 10						02	1
375	NAGERCOIL		04 11	02 4				05 8					18 5	02	1
418	TRINCOMALEE		04 16	06 17										02	1
466	COLOMBO		04 12	26 1										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 4	36 7	04 7										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 12	29 14				28 25	26 35	26 39				03	1
412	SAPPORO DCMO		33 2	34 3				31 21	30 35			24115	25115	03	1
420	NEMURO		26 16	27 22				24 37	25 44					03	1
582	AKITA		31 14	30 15				25 45	25 77					03	1
590	SENDAI DCMO		31 14	31 14				27 29	26 62			24136	27 31	03	1
600	WAJIMA		36 19	35 21				31 42	28 49			25 50	25 74	03	1
624	MAEBASHI		36 13	35 16				24 26						03	1
655	OMAEZAKI		27 31	29 22		28 43								03	1
744	YONAGO		28 15	27 17				28 46	27 44			28 52	28 59	03	1
772	OSAKA DCMO		26 6	26 12			27 30							03	1
778	SHIONOMISAKI		30 18	32 20				26 51	26 66			25109	26109	03	1
827	KAGOSHIMA		31 15	33 17				27 60	25 71			26 72	24100	03	1
898	SHIMIZU		30 16	33 11				28 55						03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 11	05 6				22 15						03	1
094	BASSEIN		06 11	09 9										03	1
096	MINGALADON		03 8	04 4				20 3	22 8					03	1
108	TAVOY		05 7	09 7				600	81300	40				03	1
112	VICTORIA PT		02 5	07 8										01	1
601	PENANG B L	00	04 11	04 17	08 8	09 13	09 19	09 15	08 18	08 21	09 14	08 21		09	1
694	SINGAPORE	08												02	1
820	HANOI GIALAM	02 8	03 16	02 15	04 20									07	1
855	TOURANE	34 18	34 17	33 17	34 13									02	1
900	SAIGON	36 5	05 6	03 6	05 6	05 8	04 14	08 14	08 17	05 8	07 10	08 10	6 19	01	1
940	VIENTIANE	00	14 4	12 10										01	1
948	SENO	05 8	07 17	06 29	09 34	09 6	34 5	33 5	36 3	01 10	32 10	26 14		01	1
990	PHNOM PENH	04 8	06 19	08 16	06 31	05 19	05 21	06 16	06 8	06 8	19 2	07 14	33 12		
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	25 10	23 15	26 31	28 41	29 35	29 38	29 48	29 51	29 61	30 75	29 75	30 90	02	1
490	ORAN	27 8	27 19	27 19	28 31	28 19								02	1
570	COLOMB	22 6			29 16	31 20	28 14	29 34						02	1
625	AOULEF	36 8		36 14	36 10	35 12	34 16	34 20	33 25					02	1
715	TUNIS	25 6	27 14	29 27	30 31	31 27								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 12		05 35	06 8	30 13	31 10	30 9	27 7	30 10				02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 10	04 11	05 12	05 8	35 5	31 6	29 11	31 15	31 14	29 14	26 18	24 19	07	1
832	CONRAKRY	34 6	32 11	31 10	01 3	05 8	05 11							02	1
	BLOCK 62														
016	MISURATA	09 3	10 7	15 8	04 2	13 12	13 12							02	1
333	PORT SAID	14 4	10 20	08 26	09 25	10 17								02	1
444	FAYID	00	10 15	10 16	14 12	21 10	23 10	25 17		27 32		27 43	27 41	05	1
447	SHALLUFAH	35 3	10 10	12 3	11 7	22 6	27 10							01	1
600	WADI HALFA		06 6	08 6	34 3	33 10	32 20	31 19	30 30					04	1
640	ABU HAMED			08 11	30 1	35 9	33 7	33 23	33 23	32 23		32 23	31 32	04	1
660	KARIMA			05 20	04 5	06 5	01 8	36 10	34 12	33 15				05	1
680	ATBARA			36 13	08 17	07 11	04 10	04 7	36 11	34 9				05	1
721	KHARTOUM			04 20	07 10	01 7	01 16	02 13	36 14	33 18				04	1
730	KASSALA			05 6	03 19	08 13	08 4	34 3	02 7					04	1
760	EL FASHER				05 11	01 6	28 6	26 4						05	1
771	EL OBEID				06 19	08 5	01 5	33 7						04	1
772	KOSTI			02 19	05 22	05 11	01 9	35 8	36 12	36 13		03 15	11 5	04	1
840	MALAKAL			01 29	03 13		35 18							04	1
880	WAU			01 14	03 15	01 12	08 4	10 13						04	1
941	JUBA			27 2	01 21	03 17	06 9	08 8	07 7					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 8	02 10	02 18		36 5			25 13	30 18				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	09 2	14 7	20 6										08	1
650	BANGUI	00		26 4	25 8	03 6	03 4							02	1
700	FORT LAMY	00		35 17	29 10	24 6	30 6	27 12	23 10	18 16				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		32 12	33 15	34 15	04 8	03 12	04 10	05 7	08 4			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	22 22	23 23	20 24									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 8	24 14	30 17	29 18	30 18	30 20	31 23	31 24	31 29	32 32	32 29	31 26	03	1
086	BARTER IS	27 24	28 23	28 23	29 15	31 9								03	1
133	KOTZEBUE	33 22	34 26	36 26	01 24	01 30	36 31							03	1
200	NOME	36 16	34 16	35 12	36 15	36 22	01 28	01 35	01 36	01 46	36 54	01 36	1 48	03	1
204	GAMBELL	35 7	33 8	33 13	34 15	36 16								03	1
222	GALENA	32 7	35 17	34 20	34 21	32 20	33 23	30 22						03	1
231	MCGRATH	33 13	35 20	35 20										03	1
261	FAIRBANKS	00	00	31 5	03 7	05 15	08 17	13 17	15 20	15 19	16 18	17 15	19 18	03	1
273	ANCH MERRILL	33 11	34 16	35 17	34 14	36 16	09 23	11 29	12 20	13 21	13 24	13 28	13 34	03	1
291	NORTHWAY	32 21		32 22	32 21									03	1
296	CORDOVA 13	15 9	16 18	17 22										05	1
308	ST PAUL	04 30	05 25	25 8	29 17	29 18	29 21	29 21	25 16	27 20	27 26	29 39	29 47	03	1
316	FORT RANDALL	34 16	33 17	33 19	33 21	33 33	32 30	31 41	27 55	26 54				03	1
350	KODIAK	23 20	26 28	27 34										03	1
381	JUNEAU	18 13	20 22	21 28		23 42	22 45							03	1
398	ANNETTE IS	18 8	19 13	21 14	22 17	24 24		24 34						03	1
409	MASSACRE BAY	00	27 7	26 10	27 13	29 14	29 15	27 20	27 24	29 36	31 50	30 62	31 54	03	1
414	SHEMYA IS	18 4	20 9	21 12	22 13	25 13	27 14	26 16	27 22	27 21	27 30	26 26	27 26	03	1
454	LONGVIEW	31 7	29 11	29 15	29 18	30 18	29 18	29 23	28 21	29 19	29 19	29 26	29 22	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 5	11 15	11 19	11 21	09 18	09 11	09 8	09 4					03	1
202	MIAMI	09 3	11 14	11 15	09 15	02 10	04 5	27 7	28 3	28 8	28 17	28 24	29 29	03	1
204	MELBOURNE	13 3	14 5	19 2	29 7	33 6	01 7	32 7	27 14	27 16	26 17	27 20	28 23	03	1
206	JACKSONVILLE	00	13 11	13 2	26 10	30 15	23 14	30 15						03	1
208	CHARLESTON	00	22 3	25 6	28 23	29 34	29 36	28 38	29 45	28 46	28 44	28 54	28 54	03	1
211	TAMPA	32 1	24 2	14 5	17 4	00	02 3							03	1
214	TALLAHASSEE	19 4	18 11	18 10	22 10									03	1
219	ATLANTA	09 2		16 12	24 23									03	1
223	MOBILE	04												03	1
228	BIRMINGHAM													03	1
232	BURRWOOD	11 4	16 20	18 23	17 20	20 20	23 20	22 24	24 25	26 34	26 40	26 45	26 52	04	1
235	JACKSON	10 5	16 17	19 25	20 17	22 14								03	1
240	LAKE CHARLES	15 15	18 29	19 35	20 29	18 30								04	1
243	HOUSTON	17 9	17 28	18 36	20 36									03	1
250	BROWNSVILLE	15 16	16 33	16 33	17 16	20 17	21 20	22 22	22 25	24 30	24 35	24 43	23 47	03	1
252	LAREDO	08 4	09 3	15 7	15 27	19 14	24 23	24 34	24 56					03	1
253	SAN ANTONIO	14 3	14 5	16 14	17 16	23 21								03	1
256	WACO	02												03	1
261	DEL RIO	06 3		13 11										03	1
265	BIG SPRING	09 9			14 21	17 17	21 21	22 31	23 40	23 38	22 42	23 52	24 69	03	1
266	ABILENE	15 6		15 7	18 12	21 21	23 12	23 16	24 21	24 32				03	1
268	ROSWELL	32 11			31 15	30 9	20 10	19 24	21 32					03	1
270	EL PASO	31 4				32 10	24 22							03	1
274	TUCSON	00			00	00	00	29 9	29 10	29 17	28 19	25 16	24 26	03	1
278	PHOENIX	13 6		15 8	07 6	36 13	35 9	02 8	36 6	32 7	34 13			03	1
280	YUMA	34 9	34 15	34 21	32 20	32 26	33 33							03	1
288	BURBANK	03 5	02 6	02 14	02 31	02 47	02 30	03 20						03	1
290	SAN DIEGO	36 3	34 15	34 18	35 19	36 18	02 24	02 24						03	1
292	SANTA CATLNA	03 6		35 10	29 17	32 24	33 29	33 27	35 37	34 49	35 51	35 61	35 68	15	1
304	HATTERAS	31 9	30 18	30 22	29 26	29 29	27 35	28 39	28 55	29 52	29 63			03	1
306	RALEIGH	25 2	27 9	29 18	29 19	30 12	29 29							03	1
308	NORFOLK	27 3	33 11	34 12	34 16									03	1
313	SPARTANBURG	16 2		27 9	27 19	28 19								03	1
317	GREENSBORO	25 4		32 8	32 13	29 12	29 28	28 41	29 44	30 67	29 75			03	1
324	CHATTANOOGA	03 3	04 4	12 6	21 23									03	1
326	KNOXVILLE	36 4		06 2	24 8									03	1
327	NASHVILLE	09 4	12 7	17 13	22 10	26 16	26 23	28 29	28 35	27 42	27 47	27 47	27 64	03	1
334	MEMPHIS	02												03	1
340	LITTLE ROCK	09 7	13 10	15 14	19 19	21 40	21 39	23 39	24 36	25 47	25 47	25 54	26 66	03	1
353	OKLAHOMA CTY	13 3		07 2	31 4	24 8	24 15	25 23	24 29	23 42	22 53	21 58	22 64	04	1
356	TULSA	15 6	15 11	16 13	30 7	25 18	25 23	24 23	24 27	24 42				03	1
363	AMARILLO	12 8			13 17	12 14	19 20	21 30	22 30	23 32				03	1
365	ALBUQUERQUE	30 4				26 7	26 8	23 12	19 10	22 20	23 32	22 48	20 56	03	1
374	WINSLOW	20 2				03 4	33 13	31 11						03	1
383	SANDBERG	11												03	1
386	LAS VEGAS	33 5			36 22	01 24	02 24	01 25	02 33	01 37	02 37			03	1
389	FRESNO	09 2	13 11	12 6	07 4	36 12	02 17	36 22						03	1
394	SANTA MARIA	02 10	03 19	03 22	03 24	02 17	01 23	36 25	36 28	35 44	35 42	36 55	36 54	03	1
401	RICHMOND	29 3	30 10	33 11	34 15	30 22	29 32	28 37						03	1
405	WASHINGTON	34 4	34 13	33 17	31 22	30 26	30 36							03	1
408	PHILADELPHIA	30 4	32 23	33 29	33 25	30 20	30 37							03	1
411	ROANOKE	02 4		31 7	31 17	30 23	29 23	30 31	30 38					03	1
417	ELKINS	00			30 10	32 21	30 32							03	1
421	COVINGTON	09 9		11 20	14 11	26 5	29 17	30 29						03	1
423	LOUISVILLE	11 5	14 13	15 13	18 5	18 5								03	1
428	COLUMBUS	06 5		05 6	28 3	30 14	29 23							03	1
432	EVANSVILLE	11 9	12 17	12 16	15 12	24 17	25 16	26 30	27 33					03	1
434	ST LOUIS	14 13	15 18	15 23										03	1
438	INDIANAPOLIS	11 8		13 22	15 13	24 10	27 13							03	1
439	SPRNGFLD ILL	13 16	14 20	16 28										03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	17 11	17 12	16 16	20 10	25 13	24 22	24 27	24 28	25 34	25 48	24 57	24 60	03	1
446	KANSAS CITY	00		18 14	24 7	25 8	25 13	23 23	24 24	23 36	24 39	23 70		03	1
450	WICHITA	35 6		35 2	19 15	24 6	25 18	25 28						03	1
451	DODGE CITY	36 3			00	21 2	24 11	25 16	29 19					03	1
464	PUEBLO	22 3				11 10	15 5	19 12	24 13					03	1
465	GOODLAND	23 4			29 4									03	1
469	DENVER	18 3				18 3	15 15	16 16	19 25	22 17	24 43	27 62	24 58	03	1
475	MILFORD	35 7				01 25	02 33	02 30	02 37	01 29				03	1
476	GRAND JUNC	32 2				03 2	06 8	04 4	36 5	34 5	34 9	31 10	29 9	03	1
483	SACRAMENTO	34 10	33 34	24 53	34 37	03 12	03 17	01 24	34 28	35 33	35 37	36 52	36 56	03	1
486	ELY	01 13					36 19							03	1
488	RENO	28 5				04 2	20 2	34 18	34 24					04	1
493	OAKLAND	14 2	31 6	33 6	01 20	01 16	01 27	35 29	34 31	35 42	36 47	36 66	36 62	03	1
503	NEW YORK	29 17	31 18	33 27	34 17	32 15	31 21	30 29						03	1
508	HARTFORD	31 11	32 16	33 23	35 27	34 21								03	1
509	BOSTON	31 17	32 24	34 26	01 19									03	1
511	HARRISBURG	25 5	29 11	33 18	34 22	30 26	29 38							03	1
515	BINGHAMTON	27 5		31 16	34 19									03	1
518	ALBANY	30 10	32 16	33 18	35 27									03	1
519	SYRACUSE	34 7	35 12	34 17										03	1
520	PITTSBURGH	33 6		34 8	31 15	30 29								04	1
521	AKRON	06 2		03 4										03	1
528	BUFFALO	33 9	33 10	33 15										03	1
533	FT WAYNE	10 4		11 14	16 5	27 6	30 19	30 23	31 27					03	1
534	CHICAGO	11 12	12 17	13 24	15 16	18 15	23 12	13 10	24 10	26 12	25 25			03	1
536	TOLEDO	09 4	09 6	07 9	34 9									03	1
537	DETROIT	00	00	05 5	05 8	34 7	31 20	31 22	31 25	31 25	31 27	31 28	32 30	03	1
544	MOLINE	11 15	12 17	15 28	16 26									03	1
546	DES MOINES	12 9		16 23	20 18									03	1
553	OMAHA	36 3		21 9	21 15	25 16	25 28	24 30	24 28					03	1
557	SIOUX CITY	14 3		19 11	21 17	24 19	23 24	23 28						03	1
562	N PLATTE	30 6			33 13	31 20	29 20	28 22	27 24					03	1
564	CHEYENNE	32 10					31 16	24 10	24 15					03	1
569	CASPER	25 9				26 11	27 11	29 11	31 6	28 4	33 10	33 12		03	1
572	SALT LAKE	05 2				34 3	34 5	35 13	35 23	34 31	32 35	31 24	30 20	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 8					30 10	31 14	28 21					03	1
576	LANDER	21 9				22 7	33 15	34 46	32 37	33 52	32 70			03	1
578	POCATELLO	02												03	1
582	ELKO	15 2				24 4	27 6	33 8	34 31	34 33				03	1
583	WINNEMUCCA	16 4				26 7	29 7	28 12						03	1
591	RED BLUFF	35 10	35 18	35 19	36 15	36 17	34 21	33 24	35 32	35 38	35 48			03	1
597	MEDFORD	29 7		32 1	18 3	27 14	31 25	32 26	34 34	33 49	32 47	32 53	32 58	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	34 10	35 22	36 28	01 28									03	1
617	BURLINGTON	10												03	1
624	MALTON	36 9	35 9	35 19	02 12	02 13								03	1
627	DORVAL	02 6	03 16	04 22										03	1
628	OTTAWA	34 8	34 15	01 19										03	1
636	MUSKEGON	11 5	11 18	12 18	17 4	29 13								03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Jan 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
639	ALPENA	36 5	36 6	33 5	30 6	06 8	06 17	05 16						03	1
640	MILWAUKEE	10 10	11 11	12 18	16 14	19 10	24 11	26 11	27 10	28 20	27 18			03	1
641	MADISON	10 14		13 28	16 23	18 15								03	1
643	LA CROSSE	11 8	12 12	14 25	16 29	17 21								03	1
645	GREEN BAY	08 4	10 7	12 17	15 10	23 4	25 8	24 8						03	1
654	HURON	14 4		18 13	20 15	24 5								03	1
655	ST CLOUD	11 8		14 29	16 39	15 34	16 29	17 34	17 31	17 29	18 28	19 24	18 21	03	1
662	RAPID CITY	27 3			28 17	33 26	32 24	30 27						05	1
666	SHERIDAN	32 2				28 8	30 14	31 22						04	1
677	BILLINGS	28 4			29 10	29 15	27 15							03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	27 7			30 12	31 10	32 11	33 20	32 32	31 32	31 34	32 38	32 44	03	1
683	BURNS	27 3				27 14	31 20	31 20	32 31					03	1
688	PENDLETON	21 6		22 12	26 18	26 18								03	1
693	EUGENE	16 8	18 13	20 14	24 12									03	1
698	PORTLAND	20 7	21 17	21 16										05	1
702	SUMMERSIDE	10												03	1
707	SYDNEY	10												03	1
712	CARIBOU	36 19	35 20	35 23	04 30	03 35	04 38	04 34	03 26	02 28	02 25	01 25	33 9	03	1
731	NORTH BAY	02 13		02 19	01 14	02 15								03	1
734	SAULT MARIE	09 4	09 5	10 7	08 6	10 7	10 12	08 11	05 13	03 12	05 15	06 14	7 16	03	1
743	MARQUETTE	20 6	19 10	18 18	17 14	14 10	15 14	16 12	15 14					04	1
745	DULUTH	10 9		12 17	18 21	17 11	18 11	17 17						03	1
747	INTL FALLS	16 5		18 20	19 15	17 10	17 12	17 19	17 23	17 29	18 23	16 23	16 34	03	1
753	FARGO	14 7		16 31	16 35	16 30	16 29							03	1
764	BISMARCK	14 3		16 4	21 9	17 16	18 17	20 14	20 10	20 8	19 11	18 8	20 3	03	1
767	WILLISTON	27 4			30 14	30 16	31 13	28 9						03	1
768	GLASCOW	29 2			31 14	31 17	29 20	30 29						03	1
773	MISSOULA	00			32 3	29 13	28 19							03	1
775	GREAT FALLS	25 17			25 20	27 27	28 18	28 16	28 32					04	1
777	HAVRE	28 9			26 14	31 10	30 7	28 6						04	1
782	ELLENSBURG	05 7		01 8	29 9	27 24	30 28							05	1
785	SPOKANE	21 15			23 22	24 27	25 25	26 35	27 45	27 50	27 50			03	1
793	SEATTLE	19 11	20 14	21 22										03	1
798	TATOOSH ISL	14 18	18 30	20 34	23 23	26 15	25 18	25 28	26 33	27 40	27 48	28 60	29 86	03	1
799	PATRICIA BAY	15 14	20 13	23 16	23 22									03	1
815	STEPHENVILLE	06 17	07 20	08 23	07 21	05 20	07 18	09 17	10 18	10 6	15 10	16 12	18 13	04	1
816	GOOSE	26 4	27 9	30 9	32 14	32 24	31 31	30 31	28 37	28 31	28 30	27 29		03	1
831	KAPUSKASING	18 5		25 15	25 16	24 9	28 8	32 10	35 8	04 15	06 25			03	1
842	SIOUX LKOUT	17 13		19 37	23 31	25 9	19 14	18 18	19 16					03	1
848	TROUT LAKE	20 15	20 18	25 36	25 29	25 24	24 23							03	1
855	DAUPHIN	25 10		23 17	23 42	23 12	23 24	22 30						03	1
863	REGINA	02												03	1
867	THE PAS	27 9		29 22	28 13	29 25								04	1
869	PRINCE ALBRT	27 5		35 14	32 14	28 22								03	1
874	LETHBRIDGE	23 19			25 30	26 16	23 8	30 17	33 15	35 19	01 18	35 23		03	1
877	CALGARY	19 5			19 14	21 15	28 15	27 14	26 25					03	1
879	EDMONTON	18 7			20 23	23 17	25 16	27 23	27 23	27 30	25 33	25 26	26 23	03	1
892	VANCOUVER	11 10	15 22	19 19	21 13									03	1
893	COMOX	14 15	14 20	15 21	17 11									03	1
896	PRINCE GEORG	18 14			22 29	25 32	27 39	28 32	28 28	28 30	29 40	28 51	28 52	03	1
913	CHURCHILL	32 2	21 9	23 11	27 15	26 28	25 29	25 29	25 32	25 38	25 49	25 34	25 42	03	1
916	CHESTERFIELD	10												04	1
918	ARCTIC BAY	00	00	12 6	18 14	19 20	18 24							03	1
925	CAMBRIDGE	13 12	14 17	16 17										02	1
932	MCMURRAY	16 2		21 23	22 20	23 22	23 25	24 22						04	1
934	FT SMITH	16 7	16 10	20 16	24 13	28 14	29 11	28 19	28 23	28 24	29 34			03	1
936	YELLOW KNIFE	11 4	14 13	17 23	18 18	24 10	24 15	23 15	24 21					04	1
940	GRANDE PRAIR	11 2			24 38	26 46	27 47							03	1
946	FT SIMPSON	16 12	14 13	15 20	20 23	21 17								04	1
953	WATSON LAKE	14 12			20 26									03	1
964	WHITEHORSE	23 5			25 15	25 30	22 32	22 41	23 43	23 24	20 18	19 29	22 30	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	12 10			23 16	25 17								03	1
090	CLYDE RIVER	30 2	00	00	33 23	22 6	18 12	15 15	18 31	19 23	18 28	17 32	16 40	03	1
109	PORT HARDY	16 4	14 6	14 6										03	1
198	PEPPERELL	03 17	06 19	08 21	10 25	12 25	14 21	18 19	18 23	18 26	19 32	19 38	21 42	03	1
201	PORT ANGELES	04 8	09 6	11 10	22 19									03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	16 4	17 2	19 2	13 22	16 18	22 12	26 16	25 26	25 34	25 38	25 42		04	1
645	MERIDA	12 20	13 30	13 30	14 25	14 25	16 15	16 15	12 10	12 8	30 10	10 20	27 15	02	1
649	COZUMEL	10 18	10 18	10 18	15 24	15 12	14 4	14 10	07 2					01	1
680	MEXICO CITY	00					15 6	23 4	10 9	08 9	19 19	20 20	21 24	03	1
692	VERACRUZ	10 8	13 19	18 19	18 20	15 15	16 15	19 19	19 18	18 11	17 9	18 19	17 12	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	31 10	29 10	30 18	30 16	29 20	27 36	27 41	28 47	28 56	28 60	28 61	28 63	03	1
074	OAKES FIELD	07 3	08 10	08 10	09 3	02 7	02 6	35 5						03	1
325	HAVANA C B	11 9	11 20	09 10	11 12	10 14	07 7	04 2	33 3	31 10	31 18	29 26	28 30	03	1
367	PUANTANAMO	36 6	06 8	07 12	04 10	07 6	03 6	32 12						03	1
397	PALISADOES	36 4	26 4	24 4	04 5	13 5								02	1
439	PORT PRINCE	09 7	08 6	08 12	07 5									03	1
501	SWAN ISLAND	08 7	08 16	07 18	05 14	09 12	10 15	08 11	08 17	08 12				03	1
514	BORINQUN FLD	09 13	07 21	06 21	06 27	05 22	06 21							03	1
526	SAN JUAN P R	06 9	05 17	05 17	05 16	03 14	01 14	36 14	01 10	01 7	36 10	31 10	29 10	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	02 16	04 11	07 14	05 15	07 20	08 30	07 56	07 32	07 33	5 34	03	1
897	RAIZET GUAD	00	04 7	04 7	05 3	08 10								10	1
926	FT DE FRANCE	03 12	04 23	05 23	04 18	03 17	05 17	05 22	05 15					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	07 10	08 13	08 12	05 9	11 2	20 5	11 4	09 4	14 6	11 6	25 3	23 10	03	1
182	HONOLULU	08 13	06 16	07 17	06 12	08 3								03	1
245	WAKE ISLAND	09 18							07 13	05 11	04 7	04 9	1 9	03	1
275	JOHNSON IS	04 14	04 10	01 7	00	24 3	22 8	22 12	22 12					03	1
285	HILO	10 3	11 11	12 13	11 13	12 11	12 4	09 9	11 12	14 14	10 12	11 8	24 3	03	1
334	TRUK	09 18	06 30		06 29	07 30	07 29	06 30	06 43	06 28				03	1
366	KWAJALEIN	05 15	07 22	07 24	08 36	09 39	09 32	08 36	08 34	08 32	08 30	08 7	8 19	03	1
408	PELELIU IS	09 8	10 13	10 21	10 24	11 23	11 24	12 18						03	1
413	YAP	07 14	07 21	08 26	08 30	08 29	08 27	09 26	10 25	12 24	12 27	12 31	11 31	03	1
700	CANTON	07 14		07 28	06 30	07 21	04 10	06 20						03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	35 6	03 6	03 4	35 7	29 5	28 8	27 14	23 17	24 21	24 27	23 28	03	1
327	CLARK FIELD	36 5	01 8	03 13	03 12	07 8	17 6	16 13	19 4	22 6	25 6	23 10	18 9	03	1
428	SANGLEY PT	36 10		05 10	04 10									03	1
444	LEGASPI	06 5	04 10	05 19	07 25	11 7	11 14	10 15	08 11	03 8	04 9	11 8		03	1
630	CUYO	04 13	04 23	04 15	05 17	07 13								03	1
653	SURIGAO	09 8	09 10	09 15	10 21	09 25	08 18	10 16						03	1
754	DAVAO	36 6	36 11	01 12	10 3									03	1
830	JOLO	29 3	36 2	11 7	09 14									03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480					31 26	31 20	32 18	30 21	29 32	28 40	26 46	24 43	03	1
037	0 360 700	30 27	29 32	28 35	29 33	31 36	31 44	30 45	29 62	28 92	25 85	25 92	25122	03	1
041	0 450 160	25 29	28 33	28 39	28 51	28 47	28 49	28 58	28 60					09	1
044	0 440 410	04 40	04 35	04 36	08 25	16 13	24 4	24 4	24 16	24 18	24 15		24 78	03	1
053	0 528 355	28 20	27 24	27 27	27 34	29 39	27 44	27 60	27 61	27 80	27 86	23106	24100	03	1
055	0 565 510	28 17	32 12	31 14	18 18	27 31	28 36	29 45	26 50	18 55	29 60	28 63	20 76	03	1
235	2 390 530	34 20	35 24	34 19										03	1
236	2 330 640	27 18	25 28	25 26	25 30	24 30								03	1
246	2 480 620	15 24	15 30	15 37	16 47	19 41	23 57	23 37	20 36	20 44	19 50	22 55	22 59	03	1

Jan 14 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	15 5	20 11	22 16	22 20	21 16	23 16	24 25	23 22	23 23	22 28	22 28	22 25	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	01 17		04 29	06 17	05 12	03 9	04 14	06 21	09 21	09 7	04 11	6 11	03	1
202	THULE	27 4	14 5	14 5	18 17	18 23	21 30	23 40	24 31	25 32	25 38	24 40	25 49	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 16	22 25	22 26	22 21	22 17	22 22	20 27	20 24	21 21	21 21	20 19	21 18	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 8		25 10	25 15	27 18	27 19	27121		27 33		27 38	28 54	02	1
145	TRAPPES	22 8		26 24	26 29	26 30		29 26		30 35		30 66		02	1
255	BOURGES	00	21 10	26 27	27 27	27 21								02	1
280	DIJON	18 6		30 10	29 18	30 20	30 12							02	1
480	LYON	00		34 4	35 14									02	1
510	BORDEAUX	20 2		25 6	25 10	28 18	28 20	27 20		28 20		29 30		02	1
630	TOULOUSE BLA	18 2		00	30 6	29 12	29 14	30 19						02	1
645	NIMES	34 6		36 20	35 20	33 30	33 36	32 32		34 50		35 57		02	1
650	MARIGNANE	32 8	34 34	34 44	34 48									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 9	29 24	29 27	29 26	31 27	33 22	33 25		33 37		34 32		02	1
509	LAGENS	20 17	20 26	20 29	21 32	21 35	23 35	22 39	22 30	22 41	21 47	23 29	23 31	03	1
521	FUNCHAL	00	12 6	12 6	09 7									15	1
594	SAL	06 4	05 12	05 12	03 9	32 12	31 12	27 19	26 11	30 20				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 10	24 26	25 29	25 28	24 32	24 37	24 42	24 51	24 52	24 57			03	1
866	MUNCHEN RIEM	24 10		24 14	28 25	29 28	28 21	28 21	30 23	29 17	24 14	25 17	25 28	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	23 4		25 20	28 22	27 18								04	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	23 3		32 16	34 26	24 26	34 38	34 33		30 11		34 20		02	1
240	ROMA CIAMPNO				34 25	33 23	34 21	33 27				18 9		02	1
460	CATANIA			31 22	31 12	30 13								02	1
560	CAGLIARI ELM	34 10	32 16	32 23										02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 15	12 21	13 26	16 19									02	1
602	MORPHOU	13 3	10 16	10 22										02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 4	35 5	33 9	33 4	30 9	30 21	32 27						03	1
449	SHARJAH	18 3	33 12	33 11	22 11	33 15	35 12	34 23						05	1
564	MISIRAH		31 3	18 2	30 3	36 5	32 15	30 15						04	1
575	SALALAH		36 7	01 8	07 7	07 7								03	1
586	RIYAN	02 6	05 8	07 7	05 7	35 59	01 16	01 11		02 9	34 8			04	1
588	KAMARAN IS	17 9	18 21	19 9	20 6									04	1
688	SHAIBAH	27 6	33 12	35 10	33 6		31 5	29 6	33 6	33 3	32 6	33 4		02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 3				07 3						02	1
640	LAHORE		15 5	07 10				24 4						02	1
675	MULTAN		03 8	36 11				30 10						02	1
715	JACOBABAD		09 10	05 5				19 3					24 29	02	1
765	HYDERABAD			10 8				29 12					23 30	02	1
768	CHHOR		06 24	05 8				20 6					26 33	02	1
780	DRIGH ROAD		06 19	06 20				25 6						02	1
858	3OGRA		17 5	18 4				30 32						02	1
940	CHITTAGONG		02 10	01 9				34 9						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 3	10 13				13 23						02	1
165	BIKANER		06 5	03 12				15 2					24 29	02	1
182	NEW DELHI		36 16	36 14				29 6					26 29	02	1
189	BAREILLY		14 3	15 4				17 15						02	1
312	DIBRUGARH		06 3	04 1										02	1
339	JODHPUR		04 12	04 17				25 25					28 38	02	1
360	MADHOSAGAR		28 1	01 9				25 25					26 41	02	1
368	LUCKNOW		12 5	33 1				24 23					27 42	02	1
379	GORAKHPUR		02 5	25 7				27 22					23 39	02	1
403	COOCH BIHAR		08 10	06 3				29 32						02	1
415	TEZPUR		10 3	09 3				27 10						02	1
475	BAMRAULI AL		12 15	11 11				25 24						02	1
495	SAHARSA		18 8	19 9				31 27						02	1
591	GAYA		06 4	05 3				22 18						02	1
635	BHUJ		05 14	04 17				23 8					28 41	02	1
647	AHMEDABAD		07 27	08 13				21 17					25 5	02	1
668	BHOPAL			06 23				25 26					25 23	02	1
675	JUBBULPORE			09 5				25 12						02	1
704	ASANSOL		30 7	33 1				32 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		27 8	26 10										02	1
807	CALCUTTA		21 11	24 10										02	1
867	NAGPUR			13 9				29 11					24 39	02	1
875	RAIPUR			15 15				32 11					25 42	02	1
887	JHARSUGUDA		10 3	17 8				01 10					25 49	02	1
909	VERAVAL		11 5	15 4				26 14						02	1
925	MALEGAON			02 2				21 24						02	1
970	CUTTACK		21 7	19 3				30 7						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 13	03 11				18 26					24 49	02	1
041	JAGDALPUR			13 3				32 18					25 34	02	1
049	GOPALPUR		19 7	17 8				32 7					24 39	02	1
063	POONA			25 2				19 22					25 39	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 6	09 6				25 16					24 51	02	1
185	MASULIPATAM		09 15	10 15				23 14					22 31	02	1
193	VENGURLA		01 7	36 10				19 19						02	1
201	GADAG							23 10						02	1
237	ANANTAPUR			12 7				21 4					24 26	02	1
279	MADRAS		05 13	05 13				16 11					21 18	02	1
283	MANGALORE		36 13	35 9				22 8					17 18	02	1
295	BANGALORE							13 7					24 10	02	1
333	PORT BLAIR		05 15	07 13										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 8	05 15										02	1
351	COCHIN		12 1	16 6				06 6					17 7	02	1
369	MINICOY		04 10	04 9				02 4					24 4	02	1
371	TRIVANDRUM		12 7	15 3				07 5					14 7	02	1
375	NAGERCOIL		04 16	03 11				08 3					16 10	02	1
418	TRINCOMALEE		07 23	07 28										02	1
466	COLOMBO		04 6	04 4				18 2						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	33 2	03 3	08 11										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 14	32 19				32 33	28 36			01 25	3 33	03	1
412	SAPPORO DCMO		31 13	30 21				01 20	34 19			30 30	28 33	03	1
582	AKITA		30 25	30 26				29 64	28 39			27 58	28 58	03	1
590	SENDAI DCMO		29 13	27 13				29 44	27 44			26 78		03	1
600	WAJIMA		32 7	30 7				25 30	27 43				27 49	03	1
604	NIIGATA DCMO		31 15	30 18										03	1
624	MAEBASHI		36 24	33 40				28 40	27 38			27 60		03	1
655	OMAEZAKI		28 5	22 4				27 30	27 33		26 60			03	1
744	YONAGO		34 5	31 9				30 5	29 20			29 17	28 20	03	1
772	OSAKA DCMO		33 9	36 12										03	1
778	SHIONOMISAKI	24 8		28 3				30 24	29 30			26 59	26 74	03	1
827	KAGOSHIMA		33 6	09 7				34 20	31 22			26 62	26 56	03	1
898	SHIMIZU		01 3	32 4				33 16	32 27			30 55	29 77	03	1
931	KADENA OKINW	07 11	04 15	04 18	02 17	31 8	27 13	27 39	26 53	26 62	26 72	26 68	26 80	03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		11 4	01 5				26 19						03	1
062	AKYAB	05 3	04 9	10 4										03	1
094	BASSEIN		02 7	33 5				21 15						04	1
096	MINGALADON			02 11				22 14	21 64					03	1
108	TAVOY		09 4	10 7				31 6						04	1
110	MERGUI		05 9	07 7										03	1
112	VICTORIA PT		06 17	06 21										03	1
601	PENANG B L	00	04 15	07 16	07 9	07 16	10 25	10 14	08 11					03	1
694	SINGAPORE	08												01	1
820	HANOI GIALAM	04 8	03 20	03 18	36 8									09	1
855	TOURANE	34 5	30 7	32 12	36 17									02	1
900	SAIGON	34 5	02 8	05 4	20 2	07 12	05 10	04 10	06 10	06 12	11 16	08 19	7 19	01	1
940	VIENTIANE	14 2	07 4	10 8	12 8	04 4								02	1
948	SENO	00	06 13	06 29	10 30	03 15	24 5	14 6	15 5	22 3	33 12	29 10		01	1
990	PHNOM PENH	36 14	02 21	04 37	05 17	06 16	06 13	06 13						01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	20 5	03 5	06 8	03 8	27 10	35 15	36 15		36 15				02	1
390	M BLANCHE	24 8	24 24	29 21	31 30	30 29	31 38	31 47	32 40	32 40				02	1
490	ORAN	27 12	27 25	27 25	28 35	28 49	30 51							02	1
570	COLOMB	00			33 16	35 12	34 33	35 21	35 26	31 27				02	1
625	AOULEF	02 2		02 14	34 14	35 16	36 17	35 23						02	1
715	TUNIS	25 18	29 39	29 55										02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 8		04 25	11 4	00	30 11	31 13						02	1
642	DAKAR OUAKAM	03 6	04 7	05 7	30 4	28 7	28 9	28 8	28 9	29 12	28 20	27 24	25 28	07	1
832	CONRAKRY	32 10	32 10	30 6										02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	24 5	28 7	28 8	31 12	32 11	31 14	27 9						01	1
055	AGEDABIA	23 10	27 29	26 32	26 32	26 29								02	1
063	EL ADAM	22 13	22 14	23 18	23 17									01	1
271	KUFRA	23 2		33 13	29 13	24 21	24 29	22 24	22 28					02	1
318	MARIUT	18 9	27 23	27 20										02	1
333	PORT SAID	24 12	25 14	26 12	30 5	32 5								02	1
441	ISMAILIA	18 4	21 21	23 20	23 32									01	1
444	FAYID	16 17	21 18	23 17	34 21	23 23	26 24							02	1
600	WADI HALFA		09 7	07 13	05 5	27 9	23 12	27 21	28 23	27 28				04	1
640	ABU HAMED			03 13	03 12	04 9	06 5							04	1
641	PORT SUDAN		01 11	06 9	10 9	17 9	10 5	09 18	18 5					05	1
660	KARIMA			05 17	04 15	02 10	35 7	33 7	30 6	29 7		32 17		05	1
680	ATBARA			05 21	03 15	08 13	04 9							05	1
721	KHARTOUM			01 24	01 12	09 11	05 12	01 11	01 11	35 19		19 11	25 11	04	1
730	KASSALA			09 8	15 19	14 17	12 13	10 9						04	1
760	EL FASHER				06 9	05 11	05 10	09 2	13 8	12 15		30 4	31 11	05	1
770	GENEINA				08 11		07 5	19 7	14 11					05	1
771	EL OBEID				05 13	07 14	07 14	07 13	07 9	05 3				04	1
772	KOSTI			04 15	03 16	03 13	08 15							04	1
840	MALAKAL			35 17	02 17	33 10	35 13	03 7	10 9	15 7		09 15	6 16	04	1
941	JUBA			33 6	35 15		03 19	03 17	07 25					04	1
	BLOCK 63														
043	ASSAB	10 40	15 35	15 30	13 18	01 10								03	1
126	DJIBOUTI	12 10	11 13	10 21										09	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	23 4	19 13	21 6	26 2	04 1								10	1
650	BANGUI	00		26 4	26 10	29 16	35 25							02	1
700	FORT LAMY	02 2		07 17	05 16	07 6	16 4	12 10	16 4	17 10	18 12			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		33 14	11 5	07 9	09 7	07 8	07 4	05 15				03	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	25 10	28 18	29 22	28 12	31 16	33 6	32 4	31 11	32 8	27 11			03	1
133	KOTZEBUE	31 14	31 15	32 21	32 23	31 19	31 21							03	1
200	NOME	36 2	30 12	30 15	30 14	29 19	32 16	31 21	31 16	31 18		20 13	28 14	03	1
204	GAMBELL	22 9	26 15	30 21	29 29	29 28								04	1
219	BETHEL	00	04 12	04 14										03	1
222	GALENA	04												03	1
231	MCGRATH	32 5	35 10	02 15	02 24	02 26	02 25	36 29						03	1
261	FAIRBANKS	32 2	35 2	03 4	05 8	05 8	01 6	30 9	29 5	31 6	33 13	04 11	5 16	03	1
273	ANCH MERRILL	33 2	35 8	01 12	03 22	02 19	05 15							03	1
296	CORDOVA 13	07 2	04 2	36 2										03	1
308	ST PAUL	36 2	29 5	27 6	26 12	27 11	28 13	28 17	30 19	31 27	31 34	30 42	30 45	03	1
350	KODIAK	30 16	30 22	31 15	36 6	36 14	36 19	32 19	32 17	32 16	30 16	32 32	31 50	03	1
361	YAKUTAT	10 10	11 14	13 12	18 14	18 16	16 21	16 26	15 30	14 27	16 21	19 24	21 31	03	1
398	ANNETTE IS	00	28 7	27 9	28 19	29 22	28 35	28 40	28 43	28 45	28 50	27 49	25 41	03	1
409	MASSACRE BAY	08												03	1
454	LONGVIEW	18 3	14 16	15 28	16 28	21 27	20 28	19 23	21 30	21 24	22 21	22 38	24 47	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 8	09 23	10 26	12 21									03	1
202	MIAMI	08 5	11 13	12 15	12 17	10 8	06 8	05 12	03 7	35 8	33 17	33 21	32 32	03	1
204	MELBOURNE	15 4	14 13	13 12	12 9	10 11								03	1
206	JACKSONVILLE	06 3	11 17	13 19	17 7	26 5	24 14	28 12	29 15	29 23				03	1
208	CHARLESTON	07 8	10 20	13 18	21 17	26 23	28 26	29 33	29 29	30 30	29 44	28 49	28 53	03	1
211	TAMPA	04 4	08 5	11 10	14 16	15 15								03	1
214	TALLAHASSEE	00	16 14	17 18	14 21	17 26								03	1
219	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	14 14	15 25	17 30	18 23	21 21								03	1
228	BIRMINGHAM	09 9	11 13	15 25										03	1
232	BURRWOOD	11 7	16 20	17 23	17 25	18 24	19 29	19 35	20 31	22 35	23 40	23 37	24 45	03	1
235	JACKSON	16 16	17 25	18 43	19 42	21 31								03	1
240	LAKE CHARLES	15 21	17 31	18 32	19 31									03	1
243	HOUSTON	17 12	18 25	19 32										03	1
250	BROWNSVILLE	17 12	17 24	18 28	19 19	21 26	21 25	22 31	23 31	24 38	24 45	24 60	24 62	03	1
252	LAREDO	11												03	1
253	SAN ANTONIO	32 15	32 15	32 30	33 33	31 12	16 19	19 30	21 46	20 58	21 64	22 74	23139	03	1
256	WACO	30 12	30 23	31 28	31 20	30 23								03	1
261	DEL RIO	29 11		31 20	30 46									03	1
265	BIG SPRING	27 17			30 27	30 28	27 23	27 20	26 20	26 30	24 51	22 73	20 81	03	1
266	ABILENE	24 10		24 14	27 30	27 20	27 48							03	1
268	ROSWELL	32 11			33 14	35 26	35 28	34 29						03	1
270	EL PASO	29 17				31 27	32 18							03	1
274	TUCSON	31 5			31 10	31 14	32 20	32 26	34 28	34 35	34 41	35 44	35 47	03	1
278	PHOENIX	13 6		14 5	19 10	35 14	01 18	01 25	01 28					03	1
280	YUMA	30 4	35 12	35 16	35 24	36 30	36 30	01 37	36 47	01 46	01 46			03	1
288	BURBANK	00	00	00	35 11	35 22	35 24	35 19	35 28					03	1
290	SAN DIEGO	34 3	35 4	01 7	03 7	04 4								03	1
292	SANTA CATLNA	33 2		35 4	06 6	05 9	01 12	04 13	01 20	35 23	35 24	35 29	33 25	15	1
304	HATTERAS	36 12	03 13	05 12	35 6	30 13	27 18	29 27	29 45	30 53	30 45	30 63	30 66	03	1
306	RALEIGH	08												03	1
308	NORFOLK	20 2	14 5	14 2	21 6	24 6	26 16							03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	05 3		08 10	22 17	26 30	28 28	28 31	28 37	28 40	28 40			03	1
324	CHATTANOOGA	18 9	18 12	17 24										03	1
326	KNOXVILLE	12												03	1
327	NASHVILLE	14 9	16 16	19 29	21 30	22 27	21 27	22 25	23 31	25 38	26 47	25 65	24 67	03	1
334	MEMPHIS	17 19	18 34	19 53										05	1
340	LITTLE ROCK	00	18 26	19 36	21 49	21 53	22 44	22 61	21 56					03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 17		03 22	01 11	27 15	25 24	23 33	21 41	21 43	22 42	22 50	22 56	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	34 11				34 16	34 26	34 18	36 17	35 16	36 22	36 32	36 46	03	1
374	WINSLOW	32 4				34 11	34 26	36 27						03	1
383	SANDBERG	34 14				34 24	34 39	35 25	36 23	35 29	34 29	35 37		03	1
386	LAS VEGAS	30 9			32 9	35 16	35 18	35 34	35 36	36 35	36 41			03	1
389	FRESNO	36 3	36 2	09 2	02 7	33 31	35 28							03	1
394	SANTA MARIA	27 8	02 9	04 17	01 25	36 28	36 31	36 35	36 36	34 37	34 31	33 28	33 31	03	1
401	RICHMOND	14 4	15 7	19 8	20 13	23 13	26 17	28 13						03	1
405	WASHINGTON	00		20 4	21 8	22 12	25 16	27 25	28 28	28 38	30 41	31 44	30 68	03	1
408	PHILADELPHIA	32 4	33 6	31 4	18 10	21 7	28 10	27 19	26 15					03	1
411	ROANOKE	10												03	1
417	ELKINS	21 2			19 15	26 13								03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	02												03	1
428	COLUMBUS	13 4		16 18	20 16									03	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	13 10		16 14										03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	08												03	1
445	COLUMBIA	07 11	07 11	06 11	07 12	14 9	14 8	16 12	21 21	22 35	23 38	24 40	23 46	03	1
446	KANSAS CITY	00		03 22	02 18	05 18	16 19	15 17	21 19	24 37	24 48	23 45	22 60	03	1
450	WICHITA	02 15		03 24	05 32	08 27								03	1
451	DODGE CITY	10												03	1
464	PUEBLO	26 5				30 4	02 10	01 18						03	1
465	GOODLAND	24 9			29 9									03	1
469	DENVER	20 6				22 5	28 7	34 10	34 23	03 24	01 28	34 26	34 31	03	1
475	MILFORD	00				01 9	03 12	35 21	35 21	34 46	34 48			03	1
476	GRAND JUNC	02 9				03 8	35 5	34 16	35 36	36 40	36 40	01 55		03	1
483	SACRAMENTO	00	30 3	31 1	36 4	11 6	10 2	09 1	10 2	10 4	09 5	09 5	9 11	03	1
486	ELY	24 7					34 11	01 10						03	1
488	RENO	17 1				29 12	30 19	31 16	31 19	31 41				04	1
493	OAKLAND	00	34 3	34 7	34 9	33 20	33 21	33 37	33 41	32 50	32 48	32 50	32 50	03	1
503	NEW YORK	31 10	32 9	33 6	17 6	13 4	18 9							03	1
508	HARTFORD	32 6	36 11	35 13	33 9	32 4	36 5	29 5	25 3					03	1
509	BOSTON	32 10	34 19	35 22	36 18	34 20	34 18	35 13	34 15	33 17	33 19	34 18	33 18	03	1
511	HARRISBURG	21 4	21 3	21 2	18 11	22 15	23 15	24 15	25 20	27 31	28 34			03	1
515	BINGHAMTON	17 3		17 9	18 23	19 12	27 12	24 16	24 19					03	1
518	ALBANY	36 1	32 4	30 7	29 11	27 8	20 6	20 7	21 12					03	1
519	SYRACUSE	15 4	15 5	18 9										03	1
520	PITTSBURGH	09 9		16 12	20 15	22 16	23 16	27 19	27 21	28 29	30 35			03	1
521	AKRON	14 9		15 21	21 16	23 17								03	1
528	BUFFALO	09 7	14 8	19 12	19 14	21 17	23 19	23 15						03	1
533	FT WAYNE	11 7		16 23										03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	12 7	14 11	17 17	19 18									03	1
537	DETROIT	13 9	13 14	15 20	18 23	23 23	25 21	24 20	24 24	24 31	27 34	27 33	28 46	03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	32 5		33 6	33 9	31 15								03	1
553	OMAHA	13 3		32 7	33 10	31 10	30 12	29 15						03	1
557	SIOUX CITY	12 4		30 9	31 15	31 17	28 10	23 13						03	1
562	N PLATTE	33 5			33 16	33 14	33 20	33 25						03	1
564	CHEYENNE	23 5					29 26	30 50						03	1
569	CASPER	23 13				24 26	27 33	30 30	32 33	34 31	35 41	35 47		03	1
572	SALT LAKE	15 5				16 8	27 9	31 24	32 30	33 34				03	1
574	ROCK SPRINGS	25 16					27 26	29 24	32 32					03	1
576	LANDER	32 4				27 5	18 10	29 11	33 18	33 16	32 12			03	1
578	POCATELLO	19 13				22 14	26 24							03	1
582	ELKO	24 3				24 12	28 23	32 15	32 17					03	1
583	WINNEMUCCA	18 5				22 14	27 14							03	1
591	RED BLUFF	12 5	13 5	15 6	30 11	29 12	30 26	30 45	30 48	30 50				03	1
597	MEDFORD	27 2		22 2	22 14	24 22	25 28	27 39	28 55	28 42				03	1
601	DARTMOUTH	34 9	33 25	34 34	33 33	35 31	35 48							04	1
606	PORTLAND	33 7	34 18	35 27	36 30	35 23	32 17	33 24	34 23	34 18				03	1
617	BURLINGTON	12 3	28 2	27 3	30 13	31 16	31 14	29 13						03	1
624	MALTON	14 2	13 7	13 14	20 15	22 18								03	1
627	DORVAL	04												03	1
636	MUSKEGON	13 4	14 10	17 24	18 23									04	1
639	ALPENA	16 14	17 15	17 17										03	1
640	MILWAUKEE	19 10	19 10	19 13										03	1
641	MADISON	04												03	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	20 11	20 13	20 18										03	1
654	HURON	24 3		27 10	29 22	29 26	29 26							03	1
655	ST CLOUD	29 8		28 12	28 17	28 22	27 20	26 26	26 26	25 38	25 46	25 45	24 41	03	1
662	RAPID CITY	27 3			27 16	31 23	32 22	31 21						05	1
666	SHERIDAN	17 9				27 13	30 16	31 23	31 28					04	1
677	BILLINGS	24 15			24 19	26 31	28 32	29 24	29 32	29 27				03	1
679	BUTTE	33 2				25 4	24 21							03	1
681	BOISE	11 16			13 11	25 21	28 28	30 27	30 32	29 42	29 46	29 52	29 60	03	1
683	BURNS	15 4				25 32	28 35							04	1
688	PENDLETON	19 6		21 11	25 34									03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	00	25 8	27 12	27 20	25 31								05	1
702	SUMMERSIDE	32 10	33 28	35 35	34 23	35 38	35 41	35 35	35 48	35 58	35 64			03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	32 17	32 22	33 31	35 30	34 31	35 32	34 38	34 55	33 52	34 46	34 42	34 44	03	1
717	CHATHAM	32 10	33 25	35 42	02 29									03	1
731	NORTH BAY	18 4		20 16	23 28	23 29	24 26	25 27						03	1
734	SAULT MARIE	09 6	11 11	17 21	21 25	22 27	23 24	24 21	23 24	22 34	33 39	23 47	25 54	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	27 7		27 16	27 11	31 9	31 18	29 22	29 22	28 21	27 23	27 19	26 19	03	1
753	FARGO	24 8		30 19	29 15	31 21	30 14	30 21						03	1
764	BISMARCK	27 4		27 6	28 12	29 18	30 20	29 20	29 24	29 29	32 21	33 20	32 26	03	1
767	WILLISTON	24 6			29 24	29 19	29 15	31 27						03	1
768	GLASCOW	20 2			25 14	25 26	25 38							03	1
773	MISSOULA	18 9			21 10	26 16								03	1
775	GREAT FALLS	23 19			23 22	25 31	26 44	28 50						04	1
777	HAVRE	22 11			24 34									04	1
782	ELLENSBURG	32 15		32 17	28 17	27 28								04	1
785	SPOKANE	22 20			24 40	26 45	27 47							03	1
793	SEATTLE	20 13	21 15	23 22										03	1
798	TATOOSH ISL	23 31	25 42	25 37										05	1
799	PATRICIA BAY	22 19	23 38											03	1
803	GANDER	10												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	27 13	27 17	27 20								03	1
816	GOOSE	32 7	33 16	35 19	35 20	34 25	34 26	33 32	32 32	33 46	33 62	33 78	33114	03	1
831	KAPUSKASING	18 12		22 32	27 25	27 21								03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	20 5		23 10	32 15	32 23	32 23							04	1
855	DAUPHIN	00		24 14	25 19	26 12								03	1
863	REGINA	23 3			28 10	27 22	27 24	27 22						03	1
869	PRINCE ALBRT	25 4		27 7	31 12	31 12	29 17	27 17	25 19	26 23	26 29			03	1
874	LETHBRIDGE	22 21			25 16									03	1
877	CALGARY	00			26 7	26 26	28 19	28 23						03	1
879	EDMONTON	18 9			29 19	29 14	23 12	26 18	30 28	30 25	30 28	30 31	29 47	03	1
885	CARMI	04												03	1
892	VANCOUVER	25 7	21 4	23 22										03	1
893	COMOX	18 5	17 11	20 14	26 14	25 25								03	1
896	PRINCE GEORG	14 7			19 25	28 19	25 18	25 24	24 27	23 33	25 35	25 43	25 43	03	1
906	FT CHIMO	00	31 5	31 8	31 13	31 12	31 14	31 18	31 18	30 18	30 20	30 30	30 40	03	1
911	PADLOPING B	36 12	33 10	32 8	33 13	02 9	02 11							03	1
913	CHURCHILL	23 5	27 15	30 19	31 31	29 28	29 29	30 24	30 22					03	1
917	EUREKA	09 5	12 8	17 15	19 14	21 15	22 14	22 13	21 15	21 18	21 21	20 23	21 33	03	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	09 2	17 7	20 8	24 10	24 14	23 17	23 20	24 22	27 19	30 22	30 25	30 27	03	1
925	CAMBRIDGE	02 7	11 18	11 18	17 7	21 10								02	1
932	MCMURRAY	14 4		24 10	25 6	25 18	26 28	28 26	28 26					04	1
934	FT SMITH	16 4	17 8	18 11	21 10	32 6	30 7	31 7	27 11					03	1
936	YELLOW KNIFE	34 10	33 17	32 23	17 15	24 37	24 44							03	1
940	GRANDE PRAIR		23 19		24 35	25 32	27 28							04	1
945	FORT NELSON	00		14 12	17 14	20 17	19 9	20 7						03	1
946	FT SIMPSON	34 12	32 15	36 29	28 9	25 10	24 22	24 20						04	1
953	WATSON LAKE	27 4			12 16									03	1
964	WHITEHORSE	00			26 4	27 4	25 8	25 13	25 27	25 28	25 24	23 25	24 33	03	1
968	AKLAVIK	34 10	30 13	30 19	32 28									03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	14 6			24 11	24 12	26 23	25 28						03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
082	ALERT ELSMER	00	25 3	24 11	25 16	25 21	25 18	25 17	25 15	23 20	23 24	22 24		03	1
090	CLYDE RIVER	18 5	19 3	20 5	21 8	22 9	21 10	22 12	22 6	25 7	25 9	27 9	26 7	03	1
109	PORT HARDY	24 7	28 7	30 12										03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	32 10		34 16	02 37									04	1
201	PORT ANGELES	28 13	23 10	22 13	23 26	24 41								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 20	33 32	33 42	35 12	29 10	34 14	28 20	29 27	26 40	26 52			04	1
645	MERIDA	13 20	13 21	13 20	13 10	16 13	15 15	14 19	17 12	16 15	14 20	14 25		02	1
649	COZUMEL	17 14	17 10	16 20	17 22	17 12	25 22	25 20	24 22					04	1
680	MEXICO CITY	16 5					17 7	23 5	20 8	25 10	25 24	23 26	20 39	04	1
692	VERACRUZ	15 10	16 22	16 20	20 20	14 18	18 12	25 15	25 16					04	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD			07 16		10 16		03 11						03	1
255	CAMAGUEY	04 6	07 20	07 18	08 22	09 16	06 12	03 11						02	1
325	HAVANA C B	09 5	10 21	10 21	11 10	10 13	09 11	06 12	08 10	07 11	36 10	03 15	32 12	03	1
397	PALISADOES	02 2	19 6	20 3	14 3	11 5	04 5							02	1
501	SWAN ISLAND	05 10	06 19	08 19	09 10	15 8	15 9	12 11	07 21	08 26				03	1
514	BORINQUN FLD	05 13	05 27	05 27	04 13	05 15								03	1
521	SANTA ISABEL	04 2	07 10	07 17	08 14	10 9								03	1
526	SAN JUAN P R	04 13	04 10	04 15	04 23	06 15	06 14	07 17	03 9	01 9	36 5	35 10	35 8	03	1
547	BENEDICT FLD	07 10	03 24	03 27	03 18	05 12								03	1
806	ALBROOK FLD	00	36 12	01 17	03 25	04 21	04 21	08 15	15 17	11 19	08 24	08 42	7 37	03	1
897	RAIZET GUAD	00	02 7	02 8	02 10	36 6	07 3							10	1
926	FT DE FRANCE	02 16	03 27	03 35	04 26	04 23	04 22							03	1
970	PIARCO FIELD			02 12	03 15	01 5								02	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 10	10 16	12 20	13 18	11 13							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 17	08 25	09 24		12 18	12 15	09 13	07 13	11 8	11 10	05 8	1 7	03	1
165	LIHUE KAUAI	06 14	07 21	07 24	08 25	08 30	08 25	07 26	08 20	08 15	12 9	13 7	14 8	03	1
182	HONOLULU	07 19	07 26	07 25	08 29	08 21	05 18	11 12	11 7	10 12				03	1
218	NORTH FLD	12 15	11 16	10 18	11 25	11 29	09 24	10 15	12 21	12 21	13 20	13 23	14 21	04	1
232	SAIPAN	09 8	09 10	10 14	10 18	10 21	09 20	09 25	10 27	12 20	12 20			03	1
245	WAKE ISLAND	09 11	08 23	08 22	09 21	10 23					08 17	05 28	6 17	03	1
275	JOHNSON IS	07 13	06 16	08 17	11 18	13 19	13 14	13 8	22 10	29 21	29 21	28 26	27 26	03	1
285	HILO	23 5	17 2	12 8	11 12	10 15	13 10	13 13	13 15	12 14	12 8	16 4	21 14	03	1
334	TRUK	03 12	06 23	07 36	09 36	09 27	08 29	09 10	08 23					03	1
366	KWAJALEIN	03 19	06 31	06 32	07 34	18 27	29 18	07 17	10 16	08 25	08 37	07 34	7 31	03	1
408	PELELIU IS	09 6	11 19	11 27	11 33	11 31	12 40	10 33						03	1
413	YAP	10 8	09 12	08 17	08 16	08 16	08 17	08 16	08 15	07 14	07 12	06 12	6 10	03	1
700	CANTON	10 10	09 17	10 18	10 9	05 11								03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	02 15	04 23	04 21	08 19	05 13	36 11	28 9	25 22	26 14	26 11	26 29	26 24	03	1
327	CLARK FIELD	05 5	04 12	04 15	05 18	04 15	20 2	10 5	07 4	04 15	05 18	00		03	1
428	SANGLEY PT	32 6	36 6	35 5	34 10	34 12								03	1
754	DAVAO	36 4	36 10	02 13	03 3	06 10	06 15							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	23 29	25 37	25 39	25 43	26 47	27 47	27 46	26 57	26 63	26 69	25 74	24 82	03	1
037	0 360 700	35 21	36 20	36 19	36 21	35 20	35 25	35 31	35 33	33 35	32 48	30 74	30 93	03	1
041	0 450 160	25 23	25 27	26 28	26 33	27 34	28 29	27 40	27 48	27 46	26 58			09	1
044	0 440 410	20 23	21 25	21 24	29 21	22 21	22 23	22 24	22 29	22 31	22 33	22 35	22 37	03	1
053	0 529 358	01 4						25 38	25 38	25 39	25 39	25 40	24 44	03	1
055	0 565 510	23 11	21 9	20 8		24 17	25 16	27 26	25 30	24 28	24 32	26 42	25 40	03	1
124	1 280 450	15 13	18 10	19 8	21 8	21 10	20 18	19 16	18 15	18 19	18 27	18 24	18 24	03	1
223	2 290 350	36 16	34 22	24 23	10 23									21	1
236	2 330 640	11												03	1
246	2 480 620	28 31	27 26	26 24	26 31	25 38	24 43	24 45	23 60	23 72	24 88	23105	23 32	03	1

Jan 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	14 6	20 12	22 9	22 11	19 14	18 14	18 18	19 19	19 19	19 20	19 21	18 20	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 12	14 3	20 4	24 8	27 9	25 14	26 16	26 20	25 15	26 15	23 17	22 15	03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	11 8	10 12	14 10	16 18	17 20	19 23	19 29	20 25	19 79	19 87	04	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 20	24 32	24 39	25 43	25 57	26 53	26 48	26 49	26 35	27 42	27 39	26 43	03	1
260	DE BILT	28 5	32 20	32 25	31 26	32 30	31 30	28 26	26 36					09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 25		26 35	26 39	26 39	26 38	26 42		27 62		27 75	26 93	02	1
280	DIJON	18 8	18 26	18 24										02	1
480	LYON	00		22 15	26 15									02	1
510	BORDEAUX	25 13		26 26	27 30	27 32	28 46	20 58		28 50		28 44		02	1
630	TOULOUSE BLA	26 14		27 23										02	1
645	NIMES	00		15 6	22 14	23 44	21 50	23 30		22 35				02	1
650	MARIGNANE	13 6	30 16	31 23	33 23	33 25								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 4	05 5	01 5	29 10									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 5	29 18	36 14	31 13	31 17	31 15	30 18		31 18		29 21		02	1
509	LAGENS	18 17	18 24	18 24										03	1
521	FUNCHAL	12 7	10 8	09 9	12 10									15	1
536	PORTELA	27 4	29 14	29 16	00	00	28 26	28 23	28 35	27 27	27 32	27 30		03	1
594	SAL	06 3	06 12	06 15	03 9	31 8	33 18	28 27	28 27	27 23				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 13	23 28	24 35	26 38	26 50								03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 6		18 7	21 20	24 24	27 22	27 19	28 24	28 28	28 27	28 35	28 40	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	28 16	29 15	30 24	28 18	29 18	29 25	28 28	28 26	28 29	29 36	04	1
567	PRAHA KBELY	24 4		23 18	26 30	27 28								03	1

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
968	KOSICE	36 1	01 3	35 10	34 5	25 7	25 6	27 8						06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	04 6		01 18	02 19	36 22	36 27	01 21		35 10		35 18		02	1
460	CATANIA		29 3	15 3	33 11	31 7	34 6	33 12						02	1
560	CAGLIARI ELM	33 6	31 14	33 21	32 32									02	1
620	THESSALONIKI	07 20	10 12	11 8	10 19	12 19								03	1
716	ELLINIKON	03 5	30 3	29 3	29 5	26 3	25 3	25 7	25 10	24 12	24 13	28 12	29 14	03	1
754	HIRAKLION	22 5	18 11											03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	21 10	19 8	20 12	23 17	24 20								02	1
602	MORPHOU	11 10	19 11	21 23	22 15	24 13								02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	31 2			29 11	26 13	23 29	21 55						02	1
416	DHAHRAN	32 5	06 4	06 4	17 4	31 6	32 24	33 24	33 21	33 30				03	1
449	SHARJAH	00	05 4	05 11	05 20	09 11	33 11	34 21		34 48	31 22		31 25	04	1
564	MISIRAH		05 23	04 23	02 9	35 13	35 9	33 19		33 29		31 31	30 35	04	1
575	SALALAH		01 17	01 25	03 20	12 7	09 10							04	1
586	RIYAN		04 6	07 6	11 5	01 9	01 13	04 11		35 15		34 7	31 13	04	1
588	KAMARAN IS		18 15	19 19	11 5									04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			11 12				04 9					21 9	02	1
640	LAHORE		31 7	13 5				16 5					18 5	02	1
675	MULTAN		35 5	01 6				04 6						02	1
715	JACOBABAD		36 2	29 6				36 9					33 20	02	1
765	HYDERABAD			14 11				29 11					23 36	02	1
768	CHHOR		04 21	03 19				21 5						02	1
780	DRIGH ROAD		04 10	02 8				31 14						02	1
858	BOGRA		13 13	13 10				29 31						02	1
940	CHITTAGONG		36 16	36 15				22 12					24 49	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 1	22 6				14 14						02	1
165	BIKANER		05 8	07 6										02	1
182	NEW DELHI		33 5	27 1				23 26					23 41	02	1
189	BAREILLY		10 3	11 5				25 24						02	1
312	DIBRUGARH		08 4	07 3				35 2					27 29	02	1
339	JODHPUR		03 18	06 17				19 17						02	1
360	MADHOSAGAR		04 13	07 16										02	1
379	GORAKHPUR		29 5	35 9				28 32						02	1
403	COOCH BIHAR		10 12	10 9										02	1
415	TEZPUR		08 6	11 5				10 4					27 55	02	1
475	BAMRAULI AL		08 12	09 10										02	1
495	SAHARSA		09 8	06 5				29 38						02	1
591	GAYA		10 8	09 10				31 33						02	1
635	BHUJ		01 17	02 27				27 22					25 63	02	1
647	AHMEDABAD		06 10	10 5				23 27					24 53	02	1
675	JUBBULPORE			14 15				23 19						02	1
704	ASANSOL		05 13	08 10				31 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		35 3	01 5				33 14					26 54	02	1
807	CALCUTTA		07 2	06 1				27 13						02	1
867	NAGPUR			07 13				25 22						02	1
875	RAIPUR			13 12				17 5					25 47	02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	16 5				01 7					25 49	02	1
909	VERAVAL		35 15	34 16				23 23					27 47	02	1
925	MALEGAON			21 10				20 33						02	1
970	CUTTACK		21 3	20 3				07 4					24 44	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		34 9	33 8				21 29					26 35	02	1
041	JAGDALPUR			09 2				33 12					23 40	02	1
049	GOPALPUR		13 2	11 2				08 25						02	1
063	POONA			29 2				19 25					24 49	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 5	08 9				30 14						02	1
185	MASULIPATAM		08 15	09 15				26 14					22 31	02	1
193	VENGURLA		35 14	35 14				18 19					24 40	02	1
201	GADAG							21 10					23 31	02	1
237	ANANTAPUR			10 13				19 12					23 23	02	1
279	MADRAS		05 14	05 13				18 9						02	1
283	MANGALORE		36 17	34 15				14 9					21 19	02	1
295	BANGALORE							17 11					21 18	02	1
333	PORT BLAIR		07 17	08 18				14 8						02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	04 17				13 15						02	1
351	COCHIN		02 8	17 1										02	1
369	MINICOY		36 12	35 12				36 8					17 6	02	1
371	TRIVANDRUM		05 6	04 4										02	1
375	NAGERCOIL		04 10	03 15										02	1
418	TRINCOMALEE		07 13	09 16										02	1
466	COLOMBO		35 4	03 4				12 10						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	13 1	07 6	08 5										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 8	28 7				31 11	27 11			26 17	26 12	03	1
412	SAPPORO DCMO		07 5	19 6				26 17	27 19			30 60	27 67	03	1
420	NEMURO		27 13	26 16				30 27	30 31					03	1
580	MISAWA	27 16	27 14	27 13	27 24	29 27	29 28	29 37	29 38	28 40	28 38	27 42	27 36	04	1
582	AKITA		10 12	26 19				29 36	28 42			27 56	26 58	03	1
590	SENDAI DCMO		14 8	18 7				28 20	27 26			27 52	27 60	03	1
591	MATSUSHIMA	21 7	24 5	27 9		29 29	29 34	28 28	27 30	27 39	28 42	28 53	28 49	03	1
600	WAJIMA		17 15	19 11				28 22	27 24			27 41	27 37	03	1
604	NIIGATA DCMO		18 11	17 4				27 16						03	1
624	MAEBASHI		13 12	16 5				28 19	28 25			27 28	26 36	03	1
655	OMAEZAKI		01 6	27 2										03	1
744	YONAGO		14 5	22 8				27 11	26 20			24 22	25 22	03	1
772	OSAKA DCMO		12 3	36 4				26 8	28 16			25 15	26 30	03	1
778	SHIONOMISAKI		26 5	26 5				25 4	25 8			25 16	26 26	03	1
827	KAGOSHIMA		08 4	10 3				27 19	28 25			27 45	27 54	03	1
898	SHIMIZU		08 2	10 5				27 11	25 15					03	1
945	MINAMIOAGARI		05 24	05 37										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 10	07 7				23 6						02	1
096	MINGALADON		07 12	05 9				31 10						02	1
108	TAVOY		03 5	08 12				27 3						02	1
112	VICTORIA PT		06 15	08 29										02	1
601	PENANG B L	34 3	04 14	05 9	08 13	09 17	07 16	08 16						01	1
694	SINGAPORE	35 7	02 28	03 36	02 24									09	1
820	HANOI GIALAM	04 5	06 11	06 10										02	1
855	TOURANE	34 5	36 8	03 12	06 12									01	1
860	PATTLE PARCL	04 18	05 16	04 23	04 16									15	1
900	SAIGON	36 2	04 6	28 2	27 2	08 4	05 6	02 10	06 8					02	1
940	VIENTIANE	08 2	05 4	09 6	08 8	12 2								01	1
948	SENO	00	04 15	07 30	10 8	24 2	01 11	23 8	26 8	34 18	30 8	30 16		01	1
966	SIEMREAP ANG	32 5	08 6	09 8				18 2	02 4		08 4			00	1
990	PHNOM PENH	36 12	02 25	04 33	08 10	04 23	02 16	31 2	09 2	09 1				01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	20 8	26 10	27 26	30 23	32 20	31 15	30 32	35 50	34 55	35 60	35 43	35 40	02	1
490	ORAN	23 4	24 19	25 19	29 23	27 16	32 23	31 19	31 19	30 19				02	1
570	COLOMB	00			36 14	33 12	03 27	04 25	02 23					02	1
625	AOULEF	36 8		05 26	07 16	03 8	05 24	04 24	03 14					02	1
715	TUNIS	27 6	32 14	33 17	34 18	35 14								02	1
765	GABES	23 8		01 63	31 14	33 33								02	1
	BLOCK 61														
642	DAKAR OUAKAM	02 6	03 7	05 8	05 8	34 7	32 14	30 13	29 13	29 13	28 16	28 18	27 22	07	1
832	CONRAKRY	36 8	31 13	32 16										02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	25 7	25 35	32 38	33 35	06 34								02	1
016	MISURATA	19 7	28 14	27 23	24 15									02	1
059	DERNA	23 17	27 25	29 35	29 49									02	1
271	KUFRA	04 10	3	33 10	35 11		27 30							02	1
333	PORT SAID	24 16	24 16	26 23	24 24	23 29								02	1
444	FAYID	23 13	27 18	28 20	26 20									02	1
447	SHALLUFAH	29 8	27 14	28 15	25 16	22 20								02	1
600	WADI HALFA		02 18	03 26	36 11	28 25	27 17	25 19	26 25	26 26		25 28	27 34	04	1
640	ABU HAMED			03 23	05 9	01 2	01 4	28 7	29 15	28 29				04	1
641	PORT SUDAN		15 4	13 11	13 21	13 19	13 24							05	1
660	KARIMA			04 19	03 18	05 10	04 4	34 3	29 3	30 7		29 23	28 19	05	1
680	ATBARA			03 21	02 25	03 21	03 21	23 3						04	1
721	KHARTOUM			01 23	01 19	03 16	03 14	02 12						04	1
730	KASSALA			05 4	08 5	05 3	36 1	27 1						04	1
760	EL FASHER				07 12	06 7	09 7	12 4	15 7	13 11	16 7	25 13	26 6	05	1
770	GENEINA				08 13	07 10	05 3	16 3	17 13	19 8	30 5	22 7	29 10	05	1
771	EL OBEID				04 19	05 18	05 21	05 19	06 15	11 17				04	1
772	KOSTI			03 17	02 16	04 21	03 19	06 13	08 15	12 8				04	1
840	MALAKAL			01 25	03 27	06 9	03 6	07 3	11 3	09 3	13 17	02 10	2 14	04	1
880	WAU			00	36 9	05 8	05 13	07 13						04	1
941	JUBA			21 7	02 7	03 4	02 10	02 13	03 11	06 13				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	18 3	20 7	05 9									02	1
700	FORT LAMY	36 6		03 31	03 16	06 8	15 4	16 14	16 10	19 6	14 6	36 8		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		35 17	34 19	36 5	06 10	06 11	09 12	16 10				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	18 8	18 10	21 8	24 10	25 11	26 11	28 14	27 15	28 19	29 25	30 27	30 27	03	1
086	BARTER IS	09 10	11 15	12 8	13 10									03	1
133	KOTZEBUE	12 36	10 21	35 7	32 4									03	1
200	NOME	08 13	10 17	11 21										03	1
204	GAMBELL	12 22	13 21	11 20	09 19	10 24	10 24	11 22	11 21	12 15	09 8	13 6		03	1
219	BETHEL	05 9	06 20	07 21	07 14	10 11	08 12							03	1
222	GALENA	00	00	12 5	04 5									03	1
231	MCGRATH	27 4	36 7	06 15	05 23	03 15	02 12							03	1
261	FAIRBANKS	09 2	07 4	08 8	07 14	04 15	02 14	01 12	36 13	35 10	32 8	31 11	31 13	03	1
273	ANCH MERRILL	02 5	04 2	05 2	03 6	33 5	31 5	28 7	27 10	29 11	29 11	29 12	29 11	03	1
291	NORTHWAY	00		00	01 3	27 7	27 9	25 22	25 17					03	1
296	CORDOVA 13	02 2	36 9	05 16	32 13	04 6	04 6	36 6	04 5	04 12	05 17			03	1
308	ST PAUL	13 49	12 63	12 65	16 54	20 32	20 18	18 29	18 30	19 31	21 38	20 42	21 52	03	1
350	KODIAK	34 6	31 8	27 6	24 7	25 11	31 16	30 17	31 28	31 28	30 36	30 55	30 48	03	1
381	JUNEAU	10 5	09 13	09 13	12 18									04	1
398	ANNETTE IS	18 9	22 18	24 24	25 22	22 25	21 32	20 35	19 34	21 43				03	1
409	MASSACRE BAY	10												03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	14 12	15 21	17 22	19 22	19 29								03	1
202	MIAMI	16 12	16 21	16 24	17 28	18 25	22 17	24 15	23 19	22 23	23 26	23 28	23 34	03	1
204	MELBOURNE	19 9	18 30	19 33	21 23	20 33	22 28	23 23						03	1
206	JACKSONVILLE	19 9	20 31	20 43	21 45	21 42	23 41	23 45						03	1
208	CHARLESTON	21 22	20 32	21 48	22 57									04	1
211	TAMPA	18 9	19 32	19 37	21 33	21 35								03	1
214	TALLAHASSEE	28 13	27 26	28 36										05	1
219	ATLANTA	26 14		25 25										03	1
223	MOBILE	23 12	25 20	26 31	27 33									03	1
228	BIRMINGHAM													03	1
232	BURRWOOD	29 15	28 29	27 33	27 34	26 48	25 52	23 63						03	1
235	JACKSON	27 15	27 20	27 31	26 36									03	1
240	LAKE CHARLES	31 17	31 32	31 31	31 39									03	1
243	HOUSTON	29 10	31 26	32 34	32 47	32 54	33 47	33 50						03	1
250	BROWNSVILLE	34 7	34 27	34 30	32 38	33 41								03	1
252	LAREDO	35 4	35 14	35 23	30 19	26 10	22 13							03	1
253	SAN ANTONIO	27 7	28 10	32 20	32 27	32 32	33 38							03	1
256	WACO	30 10	31 16	33 28	32 38	31 40	32 43	33 42	33 43					03	1
259	FT WORTH	25 16	30 22	30 26	31 23	32 25	33 29	33 35	33 35	32 34	33 41	32 44	32 70	04	1
261	DEL RIO	26 3		29 13	29 18	32 27	31 32							04	1
265	BIG SPRING	19 7			30 20	31 20	34 24	33 23	33 28	32 34	33 31	33 33	33 39	15	1
266	ABILENE	20 9		21 9	28 21	29 37	32 35	33 36						03	1
268	ROSWELL	25 4			26 6	31 34	33 24	32 29	33 36					03	1
270	EL PASO	26 10				30 10	34 24	34 30	34 30	34 31	34 32	32 29	32 28	03	1
274	TUCSON	00	00		00	00	01 10	01 10	36 12	36 16	36 24	36 28	35 31	03	1
278	PHOENIX	17 2		27 2	02 7	01 14	01 22	01 25	36 24	35 20	33 25	33 29		03	1
280	YUMA	28 6	32 11	35 12	36 18	02 26	02 28	02 15	05 10	02 16	02 20	35 22	34 24	03	1
288	BURBANK	00	12 1	06 1	05 1	02 5	07 1	23 5						03	1
290	SAN DIEGO	03 2	01 5	02 2	19 1									04	1
292	SANTA CATLNA	27 4		27 8	22 9	19 18	20 20	22 20	22 23	23 22	22 25	23 25	23 29	15	1
304	HATTERAS	18 26	19 45	19 48	21 48									03	1
306	RALEIGH	18 17	19 29	21 45	22 48									03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	04												03	1
317	GREENSBORO	00		19 35										03	1
324	CHATTANOOGA	25 19	24 20	24 25	25 28	24 35								03	1
326	KNOXVILLE	21 26		22 40	23 45									04	1
327	NASHVILLE	28 14	27 15	27 19	25 34	25 37	25 36	25 47	24 54	22 67				03	1
334	MEMPHIS	32 17	32 26											03	1
340	LITTLE ROCK	29 9	33 15	35 26	35 25	33 20	33 26	33 37	33 35	34 45	34 53	34 49	30 41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	25 10		27 23	29 30	32 25	35 34	34 43	33 38	33 36				03	1
356	TULSA	26 10	27 15	28 30	30 31	31 33	33 40	34 48	33 57	33 57				03	1
363	AMARILLO	25 5			27 16	32 21	34 26	33 22						03	1
365	ALBUQUERQUE	02 16				01 17	31 23	32 33	33 42	33 43	33 47	33 48	33 55	03	1
374	WINSLOW	13 4				13 5	33 15	36 20	35 27	34 30	34 33			03	1
383	SANDBERG	25 5				34 6	33 3	24 9	26 15	26 23	27 28	28 31		03	1
386	LAS VEGAS	30 2			31 4	35 8	03 10	34 15	31 14					03	1
389	FRESNO	17 6	15 11	14 14	17 3	22 6	22 5	24 12	25 25					03	1
394	SANTA MARIA	07 4	08 2	10 3	14 7	14 8	16 11	21 19	24 23	25 28	26 28	27 27	26 35	03	1
401	RICHMOND	04												03	1
405	WASHINGTON	21 4	21 10											03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	10												03	1
423	LOUISVILLE	02												03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	28 5	29 13	32 22	33 28	33 28								03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	26 9	28 16	31 25	32 27									03	1
440	SPRNGFLD MO	24 10		26 19	29 27	30 32	32 43	32 46	32 52					03	1
445	COLUMBIA	25 7	26 7	27 8	29 23	30 28	30 36	31 39	31 40	31 46	31 45	30 42	31 46	03	1
450	WICHITA	28 11		29 26	32 27	34 28								03	1
451	DODGE CITY	27 19			30 36	32 45	32 46	31 47	32 35					03	1
464	PUEBLO	28 13				29 29	30 32	31 19						03	1
465	GOODLAND	29 11			30 23									03	1
469	DENVER	25 13				27 15	30 25	31 40	32 43	32 50				03	1
475	MILFORD	24 9				20 20	24 9	33 14	31 27	31 42	33 13	32 53	31 62	03	1
476	GRAND JUNC	03 2				12 3	22 9	28 18	31 25	31 32	32 38	32 50	32 71	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	08 5					23 5	29 16	30 25	31 32	30 40			03	1
488	RENO	18 12				17 17	21 20	24 26						03	1
493	OAKLAND	36 2	31 4	19 14	21 21	21 32	21 37	21 46	22 54	24 45	24 42	24 46	24 50	03	1
503	NEW YORK	08												03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	02												03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	08												03	1
521	AKRON	08												03	1
528	BUFFALO	13 5	14 8	20 17										03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	30 6	31 9	32 14										03	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	34 4	33 10	34 14	34 19	34 9	23 5	23 12	23 17	21 29	21 44	22 53	22 59	03	1
544	MOLINE	28 4	29 13	31 20	31 24	31 26								03	1
546	DES MOINES	23 7		26 20	30 24	31 25	31 25							03	1
553	OMAHA	27 18		30 29	32 36	33 37								03	1
557	SIOUX CITY	30 10		30 25	31 36	31 42	31 38							03	1
562	N PLATTE	30 14			32 32	33 48	32 62							03	1
564	CHEYENNE	27 23					28 64							03	1
569	CASPER	24 9				25 19	29 19	30 18	31 31					03	1
572	SALT LAKE	14 7				18 7	27 13	30 23	31 35	31 31				03	1
574	ROCK SPRINGS	27 30					28 38	28 63						03	1
576	LANDER	09 3				11 3	28 12	30 20	31 26	31 36	30 53			03	1
578	POCATELLO	19 11				23 25	26 39	27 37	29 46	30 53	30 53	30 55		03	1
582	ELKO	02 2				19 10	23 20	25 22	27 32	28 40				03	1
583	WINNEMUCCA	21 5				21 13	23 28	25 36						03	1
591	RED BLUFF	32 2	09 1	18 4	17 24									03	1
597	MEDFORD	14 19		15 20	20 24	21 42	21 57	21 67	24 73	24 72				04	1
601	DARTMOUTH	09 5	10 4	19 4	32 4									06	1
606	PORTLAND	10												03	1
617	BURLINGTON	17 9	15 14	16 24										03	1
624	MALTON	10												03	1
627	DORVAL	10												03	1
628	OTTAWA	10												03	1
636	MUSKEGON	30 3	31 9	33 9										03	1
639	ALPENA	34 10	35 11	01 14	01 14									03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	32 10	32 11	34 8										03	1
654	HURON	31 13		32 29	32 45	31 43								03	1
655	ST CLOUD	11 4		22 6	25 11	26 11	30 17	30 22	31 19	31 19	30 18	29 12	19 7	03	1
662	RAPID CITY	32 17			32 31	32 45	32 45							03	1
666	SHERIDAN	32 18				32 19	31 19							03	1
677	BILLINGS	32 14			32 26	31 32	31 31							03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	11 17			13 19	23 15	25 18	26 28	27 47	27 63	27 65	28 62	28 69	03	1
683	BURNS	01 2				22 20	24 23	25 47						04	1
688	PENDLETON	14 6		17 15	22 21	24 24								04	1
693	EUGENE	21 2	20 15	19 35	20 47	21 53	22 70							03	1
698	PORTLAND	02												03	1
702	SUMMERSIDE	16 7	18 8	20 4	30 13	29 26	30 21	30 28	29 29	29 35				03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	09 3	14 9	18 16	19 11	22 15	25 17	26 31	27 33	27 26	28 45	29 45	29 53	03	1
717	CHATHAM	18 4	25 8	23 7	26 12	28 10	29 18	29 21						03	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	31 4	34 5	36 8	36 10	35 7	32 9	28 5	27 12	27 18	26 23	24 38	22 57	03	1
743	MARQUETTE	31 8	32 11	33 19	36 18									04	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	02 3		31 2	32 5	34 10	35 11	34 12	33 11	33 7	34 4	24 5	24 6	03	1
753	FARGO	34 7		36 27										03	1
764	BISMARCK	31 17		32 21	35 32	34 35	34 45	33 43	33 48	33 42	33 52	32 52	32 53	03	1
767	WILLISTON	29 3			32 16	34 25	33 28	33 33	33 32					03	1
768	GLASCOW	29 7			33 21	33 19	30 21	30 24	30 30	29 31				03	1
773	MISSOULA	13 6			16 10	23 9								03	1
775	GREAT FALLS	03 7			02 9	33 15	25 14	26 21						03	1
777	HAVRE	31 7			30 13									04	1
782	ELLENSBURG	10												03	1
785	SPOKANE	09 6			17 9	21 11	23 11	23 17	26 5	27 48	26 63	25 75	25 83	03	1
793	SEATTLE	04 13	08 15	12 19										04	1
798	TATOOSH ISL	11												03	1
799	PATRICIA BAY	04 9	04 14	07 17										03	1
803	GANDER	10												04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	36 11	03 13	36 22	34 28	34 33	34 36	33 44	34 37	34 35	34 44	03	1
816	GOOSE	24 6	24 11	25 13	25 17	25 16	28 18	29 19	30 22	30 21	30 22	29 24	30 23	03	1
821	LAKE DORE	02												03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
863	REGINA	30 10			30 17	33 23	33 17	23 2	27 21			29 16		03	1
874	LETHBRIDGE	32 5			36 12	03 10								03	1
877	CALGARY	27 13			26 16	17 2	09 7							03	1
879	EDMONTON	22 10			28 18	30 19	30 24	29 26	30 21	31 31	29 34	29 41	27 49	03	1
885	CARMI	24 1				15 13	17 15							03	1
892	VANCOUVER	04 4	04 16	07 17	11 18	10 20								03	1
893	COMOX	27 3	36 2	10 5	12 24	11 22	13 15							03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			19 26	23 33	25 29	24 27	24 25	23 29	24 30	26 24	27 40	03	1
911	PADLOPING B	36 8	35 4	08 3	15 3	03 8	04 21	05 17	05 16					03	1
913	CHURCHILL	32 9	33 16	34 16	35 24	35 27	34 24	34 28	33 25	32 28	31 22	33 25	31 14	03	1
917	EUREKA	36 4	26 1		24 11	25 13	24 23	24 32	24 34	24 43	24 41	24 48	24 63	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	16 5	16 10	15 13	16 10	16 7	16 8					03	1
924	RESOLUTE	07 9	10 7	12 7	13 8	15 7	18 9	22 16	23 15	22 12				03	1
925	CAMBRIDGE	25 7	27 12	28 11	24 8	27 9	27 13	26 19						04	1
932	MCMURRAY	00		29 11	27 17	28 23								03	1
934	FT SMITH	29 10	29 10	29 43	28 19	29 34	28 35							04	1
936	YELLOW KNIFE	10												03	1
940	GRANDE PRAIR	20 2			23 13	24 27								03	1
945	FORT NELSON	32 3		33 7	23 7	26 11	27 8	25 10						04	1
946	FT SIMPSON	32 3	31 8	33 17	33 21	30 12	31 24	30 23						03	1
953	WATSON LAKE	00			30 5									03	1
964	WHITEHORSE	36 7			02 14	18 11	19 12	19 13	21 22	24 18	26 22	24 31	25 47	03	1
968	AKLAVIK	00	17 6	17 9	17 10	19 9	20 10							03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			28 26	28 42	28 37							03	1
072	MOULD BAY	12 3	25 13	26 14	25 13	24 9	24 11	25 14						03	1
082	ALERT ELSMER	32 9	08 3	16 4	23 13	24 36	24 38	26 34	25 41	25 44	25 48	26 55	26 62	03	1
090	CLYDE RIVER	08 3	00	00	12 15	15 10	16 7	18 16	20 18	20 31				03	1
109	PORT HARDY	09 12	09 8	08 8	09 10	07 10	09 8							03	1
181	CAPE HARRISN	00	24 9	16 20	24 17	24 10	30 12	31 19						03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA	33 10	36 20	35 20	32 10	18 10	24 5	25 12	22 15					01	1
680	MEXICO CITY	02 5					35 15	30 16	30 7	25 5	24 18	23 29	24 40	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 4	24 6	27 3	32 4	23 4	25 7	28 17	30 27	29 33	30 41	31 55	31 62	03	1
074	OAKES FIELD	13 6	13 15	14 20	16 22	17 21	18 26							02	1
325	HAVANA C B	20 4	17 12	15 17	15 20	18 14	21 14	19 7	20 12	19 20	18 25	19 23	18 28	03	1
367	PUANTANAMO	07 4	08 15	08 18	11 14	14 9	12 10	12 12	11 13	10 18				03	1
397	PALISADOES	07 2	09 9	10 12	12 5	14 6	14 9							02	1
439	PORT PRINCE	09 2	35 10	01 7	12 5		11 6	12 15	06 2					03	1
514	BORINQUN FLD	07 15	06 24	05 24										03	1
526	SAN JUAN P R	08 11	06 17	06 19	06 15	06 14	08 13	06 9	03 12	02 12	03 12	05 17	4 26	03	1
897	RAIZET GUAD	00	05 8	05 10	05 7									10	1
926	FT DE FRANCE	06 14	06 24	07 37	09 23	08 16	10 14							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04													
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	05 19	06 28	06 36	07 38	08 39	08 35	08 30						04	1
182	HONOLULU	07 20	06 24											03	1
285	HILO	02 5	03 10	01 9	03 15	06 21	06 28							03	1
334	TRUK	06 4	06 32	06 32	06 33	07 33	07 17	07 33	06 16	06 25	06 35	24 9		03	1
348	PONAPE CR I	06 6	06 16	06 22	07 19									02	1
366	KWAJALEIN	05 15	06 22	06 23	06 22	06 15	08 7	09 17	08 23	09 24	08 30	06 29	7 37	04	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 6	03 3	04 4	17 4	32 5	26 12	23 15	27 13	26 21	27 24	29 29	28 27	03	1
428	SANGLEY PT	32 5	03 11	05 11	07 13	09 19	10 21	07 10	11 7	16 11	14 16	11 6		03	1
653	SURIGAO	04 8	05 32	05 16	06 14									03	1
754	DAVAO	36 5	01 19	01 18										03	1
830	JOLO	02 5	06 8	07 11	09 9	10 10	08 11	01 9						03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	33 31	33 35	33 36	33 37	33 58	32 39	32 40	31 35	30 30	30 31	30 30	28 36	03	1
037	0 360 700	28 21	19 30	20 35	23 30	26 29	27 26	28 35	28 39	29 51	30 45	29 40	28 62	03	1
041	0 450 160	22 15	23 14	23 12	26 21	26 16	26 16	26 13	26 16	26 26	28 28	30 34		09	1
044	0 438 410	28 34	27 37	27 39	27 35	26 29	23 30	24 30	25 33	24 36	23 32	23 42	22 47	03	1
053	0 528 355	11 31	11 54	12 58	15 50	18 52	14 43	15 39	15 47	20 44	16 49	17 49	14 85	03	1
055	0 565 510	31 19	10 10	29 9	32 20	33 22	33 29		22 18	29 10	24 14	21 29	22 45	03	1
063	0 620 330	36 17	27 12	28 11	29 11	27 14	27 14	24 18	22 21	23 29	25 41	25 55	26 66	03	1
124	1 280 450	04 30	02 33	02 34	01 34	02 27	36 22	35 24	35 28	33 16	31 10	29 12	28 13	03	1
134	1 330 350	30 30				28 42	26 53	24 53	25 56	24 67	23 80	23 88	22 87	03	1
223	2 287 345		03 19	04 20										03	1
235	2 390 530	34 16	33 14	32 14	31 7									03	1
236	2 330 640	08													
246	2 480 620	9 42	28 42	28 42	28 41	28 40	28 35	26 37	27 29	27 31	26 31	27 33	28 40	03	1

Jan 16 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 5	01 12	02 17	03 20	03 20	03 15	03 16	01 13	02 12	01 16	04 17	5 13	03	1

★ 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 04														
261	GRONNEDAL	00	07 3	01 4	11 12	09 1	27 10	26 12	21 4					03	1
270	NARSSARSUAK	05 26	07 32	08 32	09 19	09 7	06 4	12 9	10 7	16 3	18 9	20 30	20 39	03	1
281	SIMIUTAK	04 16	06 15	07 20	08 15									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	36 8	36 16	36 21	36 22	34 18	34 21	34 23	35 23	34 23	34 25	34 28	34 36	03	1
260	DE BILT	29 6	32 22	33 24	33 28	34 26	34 34	33 38	33 40	34 36	33 40			09	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	27 4			32 30	31 33	31 44	32 52						02	1
280	DIJON	32 8	33 8	34 20										02	1
510	BORDEAUX		00	31 10	30 10	29 18	29 26	29 30		31 36		28 60		02	1
630	TOULOUSE BLA	27 10		32 25	30 10	30 20	30 25	33 40						02	1
645	NIMES •	32 22	33 43	33 47	34 23	35 51	35 55	34 89						02	1
	BLOCK 08														
521	FUNCHAL	13 10	10 12	00	16 19	18 17	18 25	16 20	14 18	14 12	15 13	16 14	17 19	15	1
536	PORTELA	34 6	01 16	03 17	07 15	12 13	12 8	34 6						03	1
594	SAL	06 5	05 14	05 16	06 23	01 12	03 9	35 12	01 8		27 13			02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 13	27 23	28 26	29 29	29 30	29 37	29 35	29 23	29 25	29 26	29 37	29 22	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 12		28 15	32 28	32 29	32 37	33 44	34 35	35 25	35 22	34 52	32 54	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	25 4		28 20	30 30	31 38								03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	21 9	18 21	20 26	21 19									03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 5				15 10						02	1
640	LAHORE		11 17	13 4				30 6					27 14	02	1
675	MULTAN		36 6	36 5				25 9						02	1
715	JACOBABAD		21 5	25 3				29 12					31 40	02	1
765	HYDERABAD			13 10				24 8					25 43	02	1
780	DRIGH ROAD		27 12	27 12				33 23						02	1
858	BOGRA		03 3	36 4				31 26						02	1
940	CHITTAGONG		02 11	01 17				31 11						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 8	07 16				25 6						02	1
165	BIKANER		02 8	33 9				01 13					29 37	02	1
182	NEW DELHI		01 8	03 9										02	1
189	BAREILLY		08 11	11 14										02	1
312	DIBRUGARH		06 4	06 3				17 3						02	1
339	JODHPUR		02 13	01 8				32 10					26 33	02	1
360	MADHOSAGAR	08												02	1
379	GORAKHPUR		11 12	11 8										02	1
403	COOCH BIHAR		09 15	09 10				29 30						02	1
415	TEZPUR		06 3	09 5				22 3					27 54	02	1
475	BAMRAULI AL		09 21	12 21										02	1
495	SAHARSA		13 7	10 9				27 24						02	1
543	UDAIPUR							30 13					26 54	02	1
591	GAYA		09 12	09 11				24 15						02	1
635	BHUJ		36 12	36 16				32 29					29 43	02	1
647	AHMEDABAD		42 12	30 9				29 20					27 41	02	1
668	BHOPAL			22 6				22 39						02	1
675	JUBBULPORE			12 5				24 33						02	1
704	ASANSOL		11 12	14 6				28 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		28 4	23 7				28 13						02	1
807	CALCUTTA		25 7	20 4				28 17						02	1
867	NAGPUR			21 15				22 24						02	1
875	RAIPUR			22 17				25 12						02	1
887	JHARSUGUDA		08 6	18 11				29 12					25 57	02	1
909	VERAVAL		35 15	36 17				28 13					28 41	02	1
925	MALEGAON			31 15				23 26					27 44	02	1
970	CUTTACK		17 11	16 10				28 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 4	31 4				24 18					26 49	02	1
041	JAGDALPUR			15 7				33 11					25 47	02	1
049	GOPALPUR		21 3	17 7										02	1
063	POONA			27 2				22 16					25 47	02	1
149	VIZAGAPATAM		08 7	09 8				26 12						02	1
185	MASULIPATAM		09 14	10 13				24 10						02	1
193	VENGURLA		35 24	35 21				22 12					25 45	02	1
201	GADAG							21 15					25 30	02	1
237	ANANTAPUR			11 12				19 5					25 26	02	1
279	MADRAS		07 10	08 8				13 10					23 6	02	1
283	MANGALORE		35 15	34 12				23 6					23 17	02	1
295	BANGALORE							15 10						02	1
333	PORT BLAIR		07 15	08 13				05 8						02	1
343	TRICHINOPOLY		04 14	06 13				11 15					16 8	02	1
351	COCHIN		06 9	12 7				05 5						02	1
369	MINICOY		01 15	01 13				29 10						02	1
371	TRIVANDRUM		31 5	06				02 7					6 6	02	1
375	NAGERCOIL		05 17	03 24				04 12						02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		05 19	06 23										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 7	30 5	02 6	34 6	32 18	29 24							03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		26 26	26 73				29 19	26 34			23 30		03	1
412	SAPPORO DCMO		19 9	21 10				26 30	26 43	25 45				03	1
420	NEMURO		24 14	26 25										03	1
582	AKITA		14 10	20 16				24 37	24 45			24 39	25 49	03	1
590	SENDAI DCMO		21 8	20 13				24 31	25 33			23 47	23 63	03	1
600	WAJIMA		20 8	23 15				24 32	24 26			26 42	26 58	03	1
604	NIIGATA DCMO		15 19	17 13				24 39						03	1
744	YONAGO		23 12	24 22				29 18	30 25			28 66	26 40	03	1
772	OSAKA DCMO		17 2	24 2				26 26	26 31			27 49		03	1
778	SHIONOMISAKI		21 1	14 3				27 25	26 26			28 51	28 52	03	1
827	KAGOSHIMA		06 8	01 3				28 27	28 31			26 42	26 50	03	1
898	SHIMIZU		00	20 4				27 29	26 34					03	1
918	ISHIGAKI JMA		25 5	25 6		23 12								03	1
931	KADENA OKINW	10 13	10 17	10 18	10 18	12 19	14 24	18 24	22 29	22 46	23 50	22 43	22 66	03	1
945	MINAMIOAGARI		08 29	09 25										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 14	04 7				26 19						02	1
096	MINGALADON		05 18	04 11				30 12						02	1
108	TAVOY		07 9	07 8				35 6						02	1
112	VICTORIA PT		06 19	07 17										02	1
601	PENANG B L	02 12	04 20	04 24	09 2	09 11	07 24	07 23						01	1
694	SINGAPORE	02 6	03 26	05 22	03 21									09	1
820	HANOI GIALAM	32 3	36 10	04 13										02	1
855	TOURANE	36 5	01 8	05 10	34 8	02 2								01	1
860	PATTLE PARCL	04 18	04 27	04 21	02 19	06 4	10 12	05 8	11 9	08 20	08 21	06 23	7 19	02	1
900	SAIGON	36 2	02 12	02 14	03 9	10 21								01	1
940	VIENTIANE	00	09 4	11 8	09 6	11 8								01	1
948	SENO	00	04 14	07 29	11 15	10 5	30 4	33 7	01 3	30 6	33 12	30 9		01	1
990	PHNOM PENH	02 10	04 16	03 14	05 11									01	1
	BLOCK 60														
250	AGADIR	09 8		11 14	10 12	12 6	12 6							02	1
360	BONE	20 10		32 10	34 14									02	1
390	M BLANCHE	25 6	27 12	27 26	31 35	32 25	33 30	34 36	35 54	34 39	33 40	33 45	36 40	02	1
490	ORAN	25 6	25 16	24 16	35 8	34 12	34 19	35 19						02	1
570	COLOMB	00			02 20	02 36	01 24	01 28						02	1
580	OUARGLA	00	35 18	34 14	01 20	36 26	36 16	34 27	34 21	36 27	35 30	35 36	36 31	08	1
625	AOULEF	05 8		07 17	06 14	05 19	05 23	06 27	04 25					02	1
715	TUNIS	25 14	28 27	29 48	29 54									02	1
765	GABES			30 21	29 19		27 25	28 33						02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 8		04 27	05 36	13 10	13 14	20 9	32 7	01 12	01 16	32 14		02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 5	04 9	06 12	07 11	22 7	27 4	29 6	30 6	31 6	32 10	31 17	31 26	07	1
832	CONRAKRY	27 4		22 8	21 20	07 6	10 12	09 12						02	1
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		02 17	02 18	01 6	27 11	24 24	26 27	27 27	27 30				04	1
640	ABU HAMED			04 21	05 13	04 15	03 19	01 25						04	1
641	PORT SUDAN		35 7	00	13 15	14 17	17 17	17 15	13 11					05	1
660	KARIMA			04 13	07 20	05 11	33 7	18 1	34 3	01 6		31 15	29 21	05	1
680	ATBARA			35 17	01 23	02 21	13 7	06 9	10 15					04	1
721	KHARTOUM			01 20	02 20	01 13	03 12	01 7		25 5		31 22	27 19	04	1
730	KASSALA			09 5	07 13	05 23	04 19	21 8	17 9					05	1
770	GENEINA				13 8	14 5	05 5							04	1
771	EL OBEID				06 14	06 12	06 9	27 7	01 4	23 1	32 13	31 10	31 11	04	1
772	KOSTI			01 23	02 23	02 20	05 16	07 9						04	1
840	MALAKAL			01 24	03 29	05 19	11 7	04 6	02 5					04	1
880	WAU			01 9	07 11	04 11	08 13	09 11	09 9					04	1
941	JUBA			05 3	03 7	35 9	11 10	07 9	05 10					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 8		16 12		10 18			01 12	03 10		04 10		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	17 11	18 16										05	1
650	BANGUI	00		23 4	26 8	32 18	35 14	04 18	05 16	08 6	10 6			02	1
700	FORT LAMY	36 8		03 33	03 33	07 12	09 12	09 16	12 17					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		34 20	35 35	35 38	35 30	07 8	09 8	10 7	05 12			03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 2	07 7	16 5	05 4	02 10	36 15	35 14	34 18	33 17	34 18	33 20	33 20	03	1
086	BARTER IS	09 4	10 15		10 15	09 13	07 10			02 11	36 14		32 10	03	1
133	KOTZEBUE	04 8	04 10	06 14	04 15	04 17	03 17							03	1
200	NOME	17 4	05 8	05 8	04 14	03 18	02 17							03	1
204	GAMBELL	03 15	05 26	06 28	07 29	06 25	06 22	05 31	05 25	06 26	05 28	04 29	4 20	03	1
219	BETHEL	01 10	08 15	09 13	08 14	09 13	09 12	08 18						03	1
222	GALENA	00	00	06 9	06 14	05 15								03	1
231	MCGRATH		02 9	07 19	06 20	05 12	05 5	02 2	30 6	29 8				03	1
261	FAIRBANKS	08 2	08 6	08 11	08 16	07 16	04 11	02 12	36 12	36 11	35 9	31 6	31 7	03	1
273	ANCH MERRILL	09 3	36 2	36 4	19 4	22 2	28 4							04	1
291	NORTHWAY	00		00	12 8	11 3	21 3	27 7	21 6	20 14	21 25			03	1
308	ST PAUL	23 20	25 17		26 24	25 26	25 24							03	1
316	FORT RANDALL	26 22		24 28										03	1
350	KODIAK	33 9	32 13	28 7	25 8	29 18		29 21	28 23	27 25				03	1
361	YAKUTAT	09 4	10 12	12 11	12 7	14 5	19 11	23 11	26 12	27 23	30 21	31 19	31 18	03	1
381	JUNEAU	10 2	13 7	12 9	10 7	15 6								03	1
398	ANNETTE IS	08 4	12 9	17 7	22 13	22 14	23 18	24 21	25 28	25 35	26 36	27 59		03	1
409	MASSACRE BAY	10												03	1
454	LONGVIEW	25 28	26 32	26 36	26 34										
	BLOCK 72														
201	KEY WEST													03	1
202	MIAMI	32 8	31 21	30 24	29 20	29 15	28 19	25 28	25 37	25 42	25 50	25 70	26 77	03	1
204	MELBOURNE	26 8	28 21	29 24	31 20	30 26	30 27	29 27						03	1
206	JACKSONVILLE	24 4	26 25	28 36	30 35	27 38	28 34							03	1
208	CHARLESTON	27 9	27 30	28 38	28 35	27 37	28 36	28 46	28 51					03	1
211	TAMPA	29 5	30 19	30 22	30 27	31 21	30 35	29 35	29 37	28 40				03	1
214	TALLAHASSEE	25 5	27 23	28 47	30 44	30 43	30 58							03	1
219	ATLANTA	32 16		30 24	30 33	30 39								03	1
223	MOBILE	28 9	29 16	32 25	31 31	31 33	32 44	31 58						03	1
228	BIRMINGHAM	31 13	31 20	30 39	30 58	30 63	30 64	32 50						03	1
232	BURRWOOD	32 14	31 22	31 25	32 25	33 27	32 33	31 37	31 37	31 36	31 41	30 53	30 47	03	1
235	JACKSON	32 9	32 21	31 40	31 34	33 30	32 46	32 55						03	1
240	LAKE CHARLES	20 5	31 8	34 14	33 25	34 25	32 22	32 24	31 24	33 36	32 37			03	1
243	HOUSTON	25 9	31 8	31 8										03	1
250	BROWNSVILLE	14 6	14 9	16 3	28 9	31 14	31 14	32 17	29 24	29 28	29 17	31 14	33 24	03	1
252	LAREDO	13 6	14 7	14 4	20 3	30 10	31 18							03	1
253	SAN ANTONIO	34 4	36 4	20 8	24 8	32 5	30 11	29 14	29 13	31 18	30 15	32 13	32 17	03	1
256	WACO	12 5	10 10	08 13	11 5	22 10	25 10	30 9	30 14	29 12				03	1
259	FT WORTH	00	00	06 5	12 4	23 8	18 13	21 22	22 26	26 42				03	1
261	DEL RIO	15 3		17 9	19 2	30 18	31 10	30 11						03	1
265	BIG SPRING	09 9			20 8	26 9	29 9	33 11	32 12	32 17	33 15	36 20	35 27	03	1
266	ABILENE	17 12		17 13	14 15	14 15	18 8	26 10	31 11	32 17				03	1
268	ROSWELL	24 3			22 11	24 6	30 13	29 18	30 5	28 8	35 6			03	1

WINDS ALOFT DATA

Jan 16 1951

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
270	EL PASO	11 8		09 7	13 16	36 3	32 4	27 6	23 10	25 24	25 40			04	04
278	PHOENIX	00		00	00	17 15	19 21	20 20	21 21	22 24	22 27			03	03
280	YUMA	34 4	02 8	05 8	14 8	19 20	18 20	20 20	19 21	19 34	21 26	21 30	21 43	03	03
288	BURBANK	17 4	16 5	15 8	15 16	18 16	22 26	23 36						03	03
290	SAN DIEGO	33 3	02 2	15 4	21 8	24 11								03	03
292	SANTA CATLNA	02												03	03
304	HATTERAS	28 12	28 25	29 29	28 36	26 35	26 35	25 42	25 61	25 73				03	03
306	RALEIGH	27 8	28 20	28 33	28 37	28 46	27 46							03	03
308	NORFOLK	25 10	28 23	28 33										03	03
313	SPARTANBURG	29 13		29 34	28 31	29 26	29 16							03	03
317	GREENSBORO	25 14		27 19	30 33	30 33	29 43	29 36	28 40	28 37	27 30	26 36	26 43	03	03
324	CHATTANOOGA	33 13	31 20	30 25	30 26									03	03
326	KNOXVILLE	27 16		28 18	31 29	31 32	30 34							03	03
327	NASHVILLE	32 16	32 16	32 16	32 21	32 33	32 42	32 51	32 48	33 52	33 60	32 56	32 62	03	03
334	MEMPHIS	33 12	33 20	31 32	32 34	33 32								03	03
340	LITTLE ROCK	31 2	31 15	33 24	34 25	34 31	34 45	34 58	33 61	33 60				03	03
353	OKLAHOMA CITY	19 4		32 7	27 9	31 14	29 22	31 23	30 31	32 36	32 43	32 44	33 52	03	03
356	TULSA	27 4	29 5	32 8	29 16	30 20	33 25	32 40	33 45	32 45	31 45			03	03
363	AMARILLO	18 8			18 18	21 22	26 15	26 10	29 12					03	03
365	ALBUQUERQUE	03 3				33 4	27 11	28 19	27 24	27 24	26 24	26 47	28 23	03	03
374	WINSLOW	18 9				20 13	23 17	23 20	23 24	22 18				03	03
383	SANDBERG	19 11				21 23	23 34	23 37	23 42	22 53	22 49			03	03
386	LAS VEGAS	28 6		19 9		22 19	22 34	22 48	22 48					03	03
389	FRESNO	32 15	32 25	32 21	22 7									03	03
394	SANTA MARIA	27 12	28 16	25 13	21 13	21 9	22 13	23 35	22 47	22 37	21 25			03	03
401	RICHMOND	25 6	26 24	27 33	27 34	29 22	29 27							03	03
405	WASHINGTON	25 7	30 16	30 26	28 24	26 26	28 34	29 35	29 22	28 21	27 24	27 26	27 27	03	03
408	PHILADELPHIA	27 14	28 23	28 34	29 32									03	03
411	ROANOKE	29 16		29 15	30 17									03	03
417	ELKINS	10												03	03
421	COVINGTON	29 16		30 19										03	03
423	LOUISVILLE	32 15	32 18	32 11										03	03
428	COLUMBUS	29 12		30 26										03	03
432	EVANSVILLE	30 11	31 16	32 23										03	03
434	ST LOUIS	29 4	29 9	31 21	33 32	33 33								03	03
438	INDIANAPOLIS	30 17		31 30										03	03
439	SPRNGFLD ILL	30 11	30 14	31 18										03	03
440	SPRNGFLD MO	31 8		32 22	33 28	33 35	32 40	33 42						03	03
445	COLUMBIA	30 9	30 12	32 21	33 19	34 28	34 36	33 43	33 53	33 57	33 61	33 59		03	03
446	KANSAS CITY	00		32 13	32 18	32 18	32 24	33 39	33 43	32 56	33 52	32 64	32 63	03	03
450	WICHITA	18 6		21 8	25 18	29 11	31 27	31 30	32 32					03	03
451	DODGE CITY	22 10			21 28	24 21	27 14	30 20	32 30	31 36	31 41	32 42		03	03
464	PUEBLO	12 4				25 26	26 12	25 17	28 37					03	03
465	GOODLAND	22 15			22 26									03	03
469	DENVER	18 11				18 11	19 10	26 13	27 39	27 45	28 44	29 56	29 56	03	03
472	MILFORD	17 13				19 36	19 53	21 64	22 66	23 85				03	03
476	GRAND JUNC	00				14 9	17 29	23 25	24 50	25 58	24 57	25 54	25 57	04	04
483	SACRAMENTO				24 6	28 15	29 25	24 49	23 75	21 52	21 72	21 72	21 72	04	04
486	ELY	15 30				25	20 11	22 48	24 61	24 71	24 77			03	03
488	RENO	10												03	03
493	OAKLAND	32	27 5	30 8	31 18	30 20	29 18	27 24	25 42	22 63	22 72	22 87	22100	03	03
503	NEW YORK	25 19	26 23	27 33	30 35									03	03
508	HARTFORD	24 12	26 20	27 23	29 27									03	03
509	BOSTON	26 13	26 25	27 34	28 50	28 40	26 41	25 48						03	03
511	HARRISBURG	27 12	27 16	28 19	29 28									03	03
515	BINGHAMTON	10												03	03
518	ALBANY	28 18	28 25	28 33										03	03
519	SYRACUSE	10												03	03
520	PITTSBURGH	27 14		28 23										03	03
521	AKRON	08												03	03
528	BUFFALO	28 17	28 22	29 31	30 31									03	03
533	FT WAYNE	27 10		31 28										03	03
534	CHICAGO	31 12	31 14											03	03
536	TOLEDO	30 16	31 19	32 30	32 29									03	03
537	DETROIT	32 11	31 18	31 30	32 34									03	03
544	MOLINE	28 12	29 18	29 24										03	03
546	DES MOINES	30 10		31 20	33 18	33 25	33 30							03	03
553	OMAHA	12 5		20 10	27 13	28 14	31 28	31 34	32 34	31 44				03	03
557	SIOUX CITY	16 7		19 10	24 12	27 17	30 29	30 35						03	03
562	N PLATTE	18 9			20 32	25 25	29 32							03	03
564	CHEYENNE	20 5				25 28	28 26	29 49						03	03
565	CASPER	21 14				22 49	23 49							03	03
572	SALT LAKE	17 24				19 42	24 22							03	03
574	ROCK SPRINGS	20 31					24 34	25 35	26 47					03	03
576	LANDER	18 31				19 33	23 36	23 61	25 56	24 70				03	03
578	POCATELLO	24 25				27 30	25 25	22 40	23 51					03	03
582	ELKO	20 12				23 7	28 23	23 30	22 35					03	03
583	WINNEMUCCA	10												03	03
591	RED BLUFF	17 8	25 3	30 5	32 5	32 10	31 12	29 17						03	03
597	MEDFORD	24 4		23 6	22 14	24 31	24 35	24 25	25 31	26 41	27 44	28 38	27 46	03	03
606	PORTLAND	28 16	27 29	27 35	27 54	28 52								03	03
617	BURLINGTON	26 13	26 17	25 23										03	03
627	DORVAL	27 19	28 31	29 35										03	03
636	MUSKEGON	32 10	32 17	32 23										03	03
639	ALPENA	30 14	30 16	32 28										03	03
640	MILWAUKEE	30 13	30 21	32 26										03	03
641	MADISON	02												03	03
643	LA CROSSE	27 9	27 9	29 5										03	03
645	GREEN BAY	30 11	31 16	32 24	35 24	34 37								03	03
654	HURON	16 13		18 20	21 21	24 21	27 22							03	03
655	ST CLOUD	29 4		29 13	29 19	29 22	30 21	30 28	32 37	32 47	32 56	32 66	32 73	03	03
658	RAPID CITY	18 11			23 14	26 28	27 37							03	03
666	SHERIDAN	21 14				23 24	25 32	25 44						03	03
677	BILLINGS	24 13			23 16	23 36	23 39	24 43						03	03
679	BUTTE	23 26				25 20	26 19	25 45						03	03
681	BOISE	30 7			30 15	28 28	26 28	25 19	25 31	25 66	24 82			03	03
683	BURNS	29 8				28 25	26 24							03	03
688	PENDLETON	25 13		25 21	24 26	25 26	25 34							03	03
693	EUGENE	08												03	03
698	PORTLAND	22 13	24 17	25 13										03	03
702	SUMMERSIDE	02												03	03
712	CARIBOU	23 7	25 11	26 28	28 30	25 19	22 24	22 30	23 36	23 24	22 27	23 29	24 33	03	03
717	CHATHAM	02												03	03
734	SAULT MARIE	31 22	32 22	34 22	33 26	33 29	34 31	35 38	35 41	34 43	34 35	35 43	34 24	03	03
743	MARQUETTE	31 8	31 11	32 30	34 26									03	03
745	DULUTH	31 5		30 14	29 21	28 22	30 24							03	03
747	INTL FALLS	29 10		30 12	31 19	29 22	30 23	32 25	33 42	31 47	32 54	31 55	31 51	03	03
753	FARGO	23 7		22 15	25 16	26 18	27 18	29 27						03	03
764	BISMARCK	15 10		16 17	19 37	22 32	25 30	27 36	28 44	27 49	28 56	28 49	27 59	03	03
767	WILLISTON	15 14			24 40	25 42								03	03
768	GLASCOW	12 7			24 62	24 54	26 58							03	03
773	MISSOULA	27 11			27 10	27 17								03	03
775	GREAT FALLS	24 22			24 24	26 43	26 37	26 38						03	03
777	HAVRE	23 14			25 40	26 33								03	03
782	ELLENSBURG	31 7		29 8	24 11	26 25	25 24	26 33						03	03
785	SPOKANE	20 24			24 38	25 51								03	03
793	SEATTLE	02												03	03
798	TATOOSH ISL	27 23	27 27	27 27	26 26	25 23	25 24	26 31	25 35	24 36	26 35	29 49	29 49	03	03
816	GOOSE	00	00	10 9	12 18	14 17	14 18	16 16	17 13	19 14	20 9	21 21	21 23	03	03
852	WINNIPEG	18 6	18 9	10 3	24 7	30 7	27 20	28 38						03	03
855	DAUPHIN	00		18 11	17 19	18 34								03	03
863	REGINA	10												03	03
867	THE PAS	10 8		13 16	15 15	18 16	17 13	19 12						03	03
869	PRINCE ALBRT	10												03	03
874	LETHBRIDGE	11												03	03
877	CALGARY	22 22			22 43	24 52	25 74	26 65						03	03
879	EDMONTON	20 9			34 12	28 22	28 17	28 26	29 32	29 27	27 18	25 26	24 31	03	03
885	CARMI	26 7				26 23								03	03
892	VANCOUVER	25 13	24 25	24 19	25 15	26 26								03	03
893	COMOX	25 7	25 13	26 11	26 16	28 21								03	03
896	PRINCE GEORGE	18 7			25 21	28 29	28 25	27 34	25 27	25 30	23 35	21 38	19 45	03	03
913	CHURCHILL	32	12 32	24 32	22 31	19 30	20 30	20 16	29 15	21 14	21 17	19 18	20 18	23 16	03
918	ARCTIC BAY	02												03	03
932	MCMURRAY	10												03	03
936	YELLOW KNIFE	36	4	03 10	07 10	35 11	34 10	32 7	30 15					03	03
945	FORT NELSON	10												03	03
946	FT SIMPSON	29	2	02 3	14 3	11 13								03	03
953	WATSON LAKE	10												03	03
964	WHITEHORSE	36 2			11 6	19 14	19 10	18 12	19 8	21 13	20 7	23 7	28 9	03	03
	BLOCK 74													03	03
069	WAGNER	10												03	03
090	CLYDE RIVER	00	00	00	27 4	27 5	26 5	28 7	30 20	30 29	29 25	28 30	28 30	03	03
098	IND HSE LAKE			15 4	16 16	16 13	16 17	16						03	03
109	PORT HARDY	18 4	20 13	24 20	26 25	26 27	27 33	26 34						03	03
181	CAPE HARRISN	24 6	13 4	15 3	14 13	12 9	19 11	21 10	21 10	24 13	24 17			03	03
182	MORHIBAN	10												03	03
201	PORT ANGELES	24 14	27 20	27 23	25 27									03	03
	BLOCK 76													03	03
459	MAZATLAN A P	36 6	32 2	32 2	13 4	13 8	14 20	12 20	11 20	23 18	24 19	22 18	21 20	04	04
680	MEXICO CITY	29 8					31 10	03 9	00	35 12	28 15	28 14	29 12	03	03
692	VERACRUZ	01 7	04 10	03 9	04 5									04	04
	BLOCK 78													03	03
016	KINDLEY FLD	20 30	21 44	20 47	22 36	23 59	24 50	24 64						03	03
074	OAKES FIELD	23 12	24 18	24 18	26 14	27 20								03	03
325	HAVANA C B	34 12	34 16	34 16	32 11	29 16	28 16	27 16	26 22	26 33	26 35	27 39	26 43	03	03
367	PUANTANAMO	15 4	15 5	19 4	24 4	28 6	34 20	33 14						03	03
526	SAN JUAN P R	13 5	11 13	10 16	11 20	11 8	21 13	15 15	13 14	11 10	13 10	14 41	12 23	03	03
547	BENEDICT FLD	08												03	03
805	ALBROOK FLD	00	00	36 24	36 23	36 16	01 20	36 13	02 10	14 5	12 15	14 15		05	05
897	RAIZET GUAD	00	11 8	10 9	10 8									10	10
926	FT DE FRANCE	06 10	07 19	07 24	08 21	01 3	36 4	36 13						03	03
970	PIARCO FIELD	08 5	08 26	08 27	09 30	10 18								02	02
	BLOCK 81													10	10
405	CAYENNE ROCH	00 07	17 07	25											
	BLOCK 91													03	03
066	MIDWAY ISL	11 20	10 34	11 33	13 31	13 18	12 20	12 26	12 28	14 32	15 26	14 25	15 23	03	03
182	HONOLULU	07 12	07 43	07 41	08 39	09 41	07 44	10 43						03	03
218	NORTH FLD	09 9	09 10	09 13	08 25	08 21	07 9	09 12	09 16	09 15	11 9	14 14	16 17	04	04
233	SAIPAN	09 10	07 20	07 20	08 16	08 16	06 20	02 8	10 6	08 8				03	03
245	WAKE ISLAND	09 14	07 23	08 25	08 24	09 17	09 21	09 25	05 26	04 26	03 25	01 26	1 24	03	03
275	JOHNSON IS	11 28	11 32	11 36	12 42	12 34	13 30	18 12	16 13	15 18		14 24	18 24	03	03
285	HILO	00 23	2 10	1 09	16 08	22 09	31 08	30 08	30 07	26 06	15 36	12 36	18	03	03
334	TRUK	05 10	15 33	05 32	05 29	05 13	08 18	09 23	08 27	07 22	07 20	9 17		03	03
348	PONAPE CR	08 12	07 12	07 16	07 22	07 19	09 14	08 24	08 28	08 29	09 29	9 24		03	03
366	KWAJALEIN	05 13	07 16	07 20	08 19	08 10	10 18	10 12	10 16	11 14	10 22	10 23	9 17	04	04
408	PELELIU IS	08 6	08 14	07 18	07 28	07 32	07 18	08 18						03	03
413	YAP	05 14	05 15	05 16	07 21	08 23	08 23		10 15	11 13	10 13	10 17	11 22	03	03
700	CANTON	08 18	08 26	08 29	09 24	10 22	07 12	07 10	06 9	10 6	10 9			03	03
QLL	OCEAN STA													03	03
034	0 350 480	31 6	31 10	31 13	31 18	31 23	31 25	31 44	31 45	31 45	31 46	31 54	32 57	03	03
041	0 450 160	20 18	22 22	23 29	24 17	25 19	23 15	20 25	22 18	25 26	25 20	09		09	09
044	0 438 429	29 26	29 25	30 24	30 23	30 25	28 28	27 30	28 32	29 33	29 33	29 32	30 48	03	03
053	0 528 355	16 18		27 30	19 40	19 38	20 39	20 46	20 52	19 53	20 52	19 42	18 48	03	03
055	0 565 510	36 21	34 19	34 10	36 13	35 11		33 17	31 22	31 32	32 32	31 31	31 33	03	03
124	1 280 450	04 21	04 16	04 14	04 21	04 27	03 29	02 28	36 24	36 29	01 29	01 40	1 31	03	03
134	1 330 350	28 23			29 17	29 22	30 25	31 28	31 37	32 48	33 57	35 72	35 70	03	03
223	2 290 341	05 16	20 11	10 12	32 12	32 14	32 20	29 12	29 19	28 27	40 24	34 27	60	03	03
235	2 390 530	29 2	30 1	30 3	31 7	29 16	28 14	27 30	27 32	26 27	23 37	24 46	03	03	
246	2 480 620	27 35	27 32	27 29	26 27	26 30	27 38	28 44	27 45	26 48	27 48	27 52	27 58	03	03

Jan 17 1951

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02													03	03
077	STOCKHOLM	31 2	28 5	30 5	31 12	29 8	29 12	30 12	30 14	31 12	32 22	33 40	34 68	03	03
	BLOCK 04													03	03
010	KEFLAVIK	00					27 8	22 6	20 5	17 6	11 2	12 4	8 9	03	03
202	THULE	10	5 14	2 23	2 24	3 23	8 22	9 21	17 22	18 21	23	22 23	23 27	03	03
250	GODTHAAB	02												03	03
261	GRONNEDAL	00	18 2	15 2	18 7	32 5								03	03
270	MARSSARSUAK	24 4	22 3	21 8	22 9	21 8	26 15	26 26	26 31	25 33	25 27	26 32	25 33	03	03
380	CAPE ADELAER	00	30 42		25 10	30 8	26 12							03	03
390	CHRISTIANSUND	02												03	03

Jan 17 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
223	2 288 347	36 8	19 5	31 27	32 17									03	1
235	2 390 530	11 17	13 18	10 14	12 13	15 22	27 6	25 29	25 29	25 30	24 29			03	1
236	2 330 640	11												03	1
246	2 480 620	20 22	20 20	20 19	20 15	23 16	26 24	25 28	24 28	24 28	25 34	25 35	26 42	03	1

Jan 18 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 16	18 32	18 29	19 26	23 28	24 27	21 20	21 20	22 25	21 30	20 36	19 44	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 22	02 30	01 20	34 15	32 30	32 28	31 25	28 20	29 29	28 35	29 36		03	1
202	THULE	11 5	11 1	18 2	24 6	24 10	25 28	22 25	26 36	25 45	26 59	25 60	25 49	04	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	24 13	26 26	27 29	27 29	29 26	28 24	29 20	28 36	27 39	26 30	36 34	25 31	03	1
260	DE BILT	27 24	29 37	30 48	30 54									09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	27 18		27 30	27 36	30 37	30 42	30 48		28 35		28 66		03	1
222	NANTES	24 12	29 35	28 35	29 33									02	1
510	BORDEAUX	27 10		28 19	29 26	29 32	29 30	30 30		32 48		32 38		02	1
630	TOULOUSE BLA	25 19		26 35										02	1
645	NIMES	30 6		31 33	31 40	31 73	03 10	32 31		32 68		32 60		02	1
650	MARIGNANE	29 8	33 24	33 32	33 44	33 60								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 2	00	00	27 6									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	12 1	07 2	01 8	36 9	35 18	35 13		36 22		36 26		02	1
509	LAGENS	14 17	15 30	15 37	15 31	15 35	15 32	15 32	15 43	15 46	15 54	17 43	16 68	03	1
521	FUNCHAL	16 4	04 4	03 3	11 11	09 13	09 18	09 18	09 20	11 9	12 8	11 13	11 13	15	1
536	PORTELA	34 8	36 19	02 18	34 11	34 6	32 8	33 17	34 14	34 15				03	1
594	SAL	06 4	06 13	08 18	08 7	05 12	06 19	07 8	13 18	11 16				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 11	25 21	26 27	26 29	27 29	27 30	26 31	27 26	28 29	26 29	26 31	25 27	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 18		26 18	27 34	28 42	28 69							03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 7	26 17	27 31	31 32	31 24	31 37	31 45	31 55	31 46				03	1
567	PRAHA KBELY	24 6		24 26										03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		30 5	26 22			29 24		32 36		21 52		02	1
240	ROMA CIAMPNO	07 6		02 12	36 14	36 26	36 24	01 25		01 30		01 27		02	1
410	PALERMO	32 8		32 11	31 13									02	1
560	CAGLIARI ELM	36 7	32 13	31 14	32 30	35 30	36 21							02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	10 7			17 17	19 15	20 24	21 17	23 31					08	1
449	SHARJAH	16 4	26 9	29 11	30 19	32 15	32 13	29 23		29 22				05	1
564	MISIRAH		09 2	11 6	06 11	04 17	05 21							04	1
575	SALALAH		06 5	10 7		05 10								04	1
586	RIYAN		05 7	08 11	06 5	05 7	05 23	04 16						04	1
588	KAMARAN IS		17 17	19 21	23 7									04	1
648	HABBANIYA	32 5	22 7	23 9										08	1
688	SHAIBAH	28 12	31 10	32 8	33 2	21 10	20 14	28 13		28 9		28 24	29 52	07	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 1				21 60						02	1
640	LAHORE		33 7	33 7				27 20					25 42	02	1
675	MULTAN		16 15	16 8				25 28						02	1
715	JACOBABAD		10 10	10 5				29 22					28 45	02	1
765	HYDERABAD			11 9				34 5					28 23	02	1
768	CHHOR		17 12	17 12				28 15					27 52	02	1
780	DRIGH ROAD		25 7	25 12				31 33						02	1
858	BOGRA		32 11	32 8										02	1
940	CHITTAGONG		32 5	31 8				29 15					25 48	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 8	31 15				36 8					28 23	02	1
165	BIKANER		17 8	24 3				28 15						02	1
182	NEW DELHI		2 13	31 14				27 17						02	1
189	BAREILLY		29 19	31 21				30 13						02	1
339	JODHPUR		10 8	11 6				29 14						02	1
360	MADHOSAGAR		24 5	32 7				27 17					26 51	02	1
368	LUCKNOW		30 17	30 16				28 21					27 47	02	1
379	GORAKHPUR		29 11	29 11				29 25					26 43	02	1
415	TEZPUR		25 5	25 8										02	1
475	BAMRAULI AL		27 11	29 11				28 21						02	1
495	SAHARSA		29 16	30 16										02	1
543	UDAIPUR							26 13						02	1
591	GAYA		25 13	29 13				28 23						02	1
635	BHUJ		35 9	06 5				31 24					28 54	02	1
647	AHMEDABAD		09 22	11 14				29 25					27 47	02	1
668	BHOPAL			10 13				27 23					26 47	02	1
675	JUBBULPORE			03 8				28 21						02	1
704	ASANSOL		33 13	31 13										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 1	32 7				30 17						02	1
807	CALCUTTA		01 19	01 13				26 18					26 33	02	1
867	NAGPUR			06 17				27 11						02	1
875	RAIPUR			07 12				25 11						02	1
887	JHARSUGUDA		01 9	03 10				28 12						02	1
909	VERAVAL		04 15	05 11				31 13					27 32	02	1
925	MALEGAON			05 3				25 17						02	1
970	CUTTACK		05 21	04 6				28 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 12	05 7				26 10					32 27	02	1
041	JAGDALPUR			01 4				31 6					25 32	02	1
049	GOPALPUR		21 8	21 7				33 9						02	1
063	POONA			14 3				22 8					27 19	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 2	11 2				05 8					27 29	02	1
185	MASULIPATAM		07 8	07 11				23 6					28 20	02	1
193	VENGURLA		10 4	12 12				13 8					29 13	02	1
201	GADAG							27 6					30 13	02	1
237	ANANTAPUR			10 13				21 5					29 18	02	1
279	MADRAS		04 13	05 13				01 3						02	1
283	MANGALORE		35 7	03 7				19 4					29 8	02	1
295	BANGALORE							09 5					29 6	02	1
333	PORT BLAIR		07 14	07 14				05 7					11 5	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 13	05 17				04 13						02	1
351	COCHIN		35 7	01 4				05 5						02	1
369	MINICOY		32 10	32 10										02	1
371	TRIVANDRUM		27 4	26 4				08 8						02	1
375	NAGERCOIL		34 11	36 13				11 11						02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		03 20	04 19										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 9	07 9	03 9	28 13									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		36 9	35 8				33 12	33 14			30 19	30 19	03	1
412	SAPPORO DCMO		14 5	28 3				32 45	31 51			31 54	31 65	03	1
580	MISAWA	29 10	30 16	29 19	30 19		31 45	30 51	31 51	31 52	31 43	31 55		03	1
582	AKITA		32 14	32 14				31 36	31 49			30 58	30 52	03	1
590	SENDAI DCMO		29 13	28 19				31 40	31 43			30 43	30 50	03	1
591	MATSUSHIMA	36 10	32 12	31 16	31 22	32 36	32 43	32 43	32 48	31 40	31 38	31 48	31 63	03	1
600	WAJIMA		05 13	07 9				28 14	27 28			28 49	27 47	03	1
604	NIIGATA DCMO			33 5				31 35	32 48					03	1
624	MAEBASHI		28 9	32 12				30 18	31 22			31 36	28 42	03	1
655	OMAEZAKI		06 11	12 14				31 14	32 14			28 34	30 37	03	1
744	YONAGO		07 4	14 3				21 16	24 14			28 41	28 41	03	1
772	OSAKA DCMO		11 4	14 6				34 15	33 15			35 20	35 65	03	1
778	SHIONOMISAKI		16 2	19 6	20 19			24 9	28 13			30 32	30 39	03	1
827	KAGOSHIMA		09 4	12 10				24 14	26 19			27 45	25 42	03	1
898	SHIMIZU		05 3	17 5				24 10	26 12			28 29	24 41	03	1
918	ISHIGAKI JMA		10 14	09 14										03	1
931	KADENA OKINW	09 16	10 13	11 16	10 9	00	22 13	22 22	23 35	25 27	28 65	28 76	28 76	03	1
945	MINAMIOAGARI		08 18	09 24										03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		36 7	02 4										03	1
062	AKYAB		05 13	02 17										03	1
094	BASSEIN		05 9	05 6										03	1
096	MINGALADON		05 5	04 5				04 3						02	1
108	TAVOY		05 6	07 7										03	1
112	VICTORIA PT		06 23	10 19										02	1
601	PENANG B L	36 6	03 13	03 17	03 8	03 3	14 10	10 29	09 22	09 32	12 11			01	1
694	SINGAPORE	32 3	05 3	04 6	06 11									09	1
820	HANOI GIALAM	08												02	1
855	TOURANE	30 5	05 4	10 11	14 8									01	1
860	PATTLE PARCL	02 7	05 12	05 12	09 8	08 6								01	1
900	SAIGON	34 2	01 4	36 3	10 6	10 19	11 14	08 8	09 19	13 17	13 17	12 25	13 23	02	1
940	VIENTIANE	09 5	33 2	20 2	03 10	03 2	23 8	28 6	24 12	22 18				08	1
948	SENO	00	04 12	06 20	01 5	36 5	15 4	17 4	17 18	17 23	18 18	19 17		01	1
990	PHNOM PENH	36 8	02 18	02 16	03 11	10 5	13 12	16 5	10 8	12 8				01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	18 4		07 17	05 24	02 15	06 11	05 20		04 22				02	1
250	AGADIR	09 2	09 10	07 6	32 8	35 2	00							02	1
360	BONE	23 8		34 16	35 16									02	1
390	M BLANCHE	20 4	21 5	22 4	29 10	31 18	34 18	35 18	36 30	01 37	01 40	01 40	36 40	02	1
490	ORAN	00	24 8	25 8	32 16	35 12	36 16	36 16						02	1
570	COLOMB	00			35 14	03 19	03 23	01 21	02 21	02 19				02	1
580	OUARGLA	00	36 12	01 8	05 18	03 12	03 22	02 28	04 27	01 26	36 26	36 30	36 34	08	1
625	AOULEF	04 8		08 17	05 27	06 19	05 19	04 29	04 19					02	1
715	TUNIS	32 10	33 33	33 37	33 34									02	1
765	GABES	27 8		31 27	33 31									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	05 10		07 33	08 30	08 17	08 15							02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 5	08 7	08 8	08 8	08 6	06 5	05 4	05 5	05 7	04 12	33 13	32 16	07	1
832	CONRAKRY	00	25 3	24 8	01 4	03 11								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	23 3	19 7	21 2	22 4									02	1
600	WADI HALFA			06 10	11 4	24 6	24 17	25 16	25 16	25 23	22 32			04	1
640	ABU HAMED			08 17	07 13	14 9	03 5	36 13						04	1
641	PORT SUDAN		01 9	05 7	10 17	14 9	13 22	15 19	19 27					05	1
660	KARIMA			05 17	10 16	13 6	13 11	12 6	20 3	36 1	29 5	15 12	16 18	05	1
680	ATBARA			08 29	06 18	05 20	03 17	36 15						05	1
721	KHARTOUM			01 17	03 19	07 15	07 13	09 12	11 19		09 21			04	1
730	KASSALA			05 8	08 15	11 28	09 34	09 25						04	1
760	EL FASHER				03 9	07 12	08 8	14 5						05	1
770	GENEINA				07 8	17 6	12 4	29 3	33 9	20 5				05	1
771	EL OBEID				04 15	05 15	04 11	08 9	12 13	13 18				04	1
772	KOSTI			02 23	02 23	04 17	05 10	15 6	14 11	01 25		11 18		04	1
840	MALAKAL			01 13	03 26	05 23	08 7	09 1	07 11	13 11	06 7			04	1
880	WAU			35 11	02 17	06 6	10 8	08 7	05 7					04	1
941	JUBA			20 12	18 3	35 3	07 1	06 2	05 4	03 14				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 8		22 10		09 12			04 16		04 14	05 18	6 14	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00			02 6	04 10								09	1
700	FORT LAMY	32 2		03 12	35 14	35 14	33 12	35 4	21 4	24 10	23 12	25 19		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		33 18	35 38	01 21	07 15	07 17	11 26	09 13				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	26 4	25 14	25 6	22 4	17 6	13 6							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 9	13 15	12 15	10 12	10 7	10 5	01 3	34 7	33 12	34 15	34 18	34 23	03	1
133	KOTZEBUE	05 7	27 2	32 8	33 11	33 15	33 22	33 23	33 27					03	1
200	NOME	00	27 5	30 9	29 20	29 25	29 30	29 33	28 30					03	1
204	GAMBELL	25 15	28 20	30 23	30 25	31 31	30 25	27 26	26 25	26 27	26 31	25 27	25 31	03	1
219	BETHEL	32 4	36 8	01 8										03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
222	GALENA	00	36 9	03 11	02 13	01 29	01 38							03	1
231	MCGRATH	36 2	01 6	01 17	02 25	01 36	36 37							03	1
273	ANCH MERRILL	04 2	01	02 5	02 3		02 2	20 5	20 15	28 18	01 28	22 13	22 14	03	1
291	NORTHWAY	00		00	03 8	09 8								03	1
350	KODIAK	11												03	1
361	YAKUTAT	11 2	11 6	12 6	17 4	19 13	18 12	19 18	18 17	19 17	19 27	18 26	19 12	03	1
381	JUNEAU	13 6	13 13	13 14	14 19									03	1
398	ANNETTE IS	11 24	12 28	11 37	15 45	17 55	19 46	20 32	19 35	22 21	25 20	21 23	23 19	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 10	10 19	11 19	14 12	15 8								03	1
202	MIAMI	14 9	13 17	13 19	14 17	18 4	25 7	22 12	21 19	20 21	21 23	21 26	23 22	03	1
204	MELBOURNE	16 4	16 15	17 18	18 16	19 15	23 10	22 13	22 25					03	1
206	JACKSONVILLE	26 4	20 17	21 17	22 12	24 17	22 19							03	1
208	CHARLESTON	22 7	21 25	22 25	25 29	24 30	26 29	26 35	25 35	25 37	26 35	26 52	26 53	03	1
211	TAMPA	29 2	21 7	15 11	16 19									03	1
214	TALLAHASSEE	11 4	15 18	19 22	22 19	23 25	21 24	21 26	22 36	23 41	23 45	24 46	23 46	03	1
219	ATLANTA	18 7		20 23	23 33	24 36	25 34	25 33	24 37					03	1
223	MOBILE	03 9	18 25	20 26	23 25									03	1
228	BIRMINGHAM	18 11	19 15	20 28	23 33	25 30								03	1
232	BURRWOOD	20 5	18 20	19 23	21 22	22 27	22 27	22 26	22 29	23 37	24 43	24 48	24 48	03	1
235	JACKSON	16 9	18 18	21 33	22 46	22 38	23 38	23 38						03	1
240	LAKE CHARLES	22 4	21 25	22 32	22 35									03	1
243	HOUSTON	19 8	20 23	21 36	22 38	25 28								03	1
250	BROWNSVILLE	18 12	18 27	19 21	31 10	31 18	29 32	28 37	27 36	27 42	27 39	27 42		03	1
252	LAREDO	07 7	08 6	08 5	02 2	27 11								03	1
253	SAN ANTONIO	36 3	33 4	28 11	29 22	28 23	27 35	29 30	31 35	32 44	33 33	34 39	33 50	03	1
256	WACO	22 5	22 15	22 23	25 22	27 22	27 28	26 33	25 47	25 47				03	1
259	FT WORTH	27 5	27 16	27 19	26 20	24 25	25 24							03	1
261	DEL RIO	32 6		30 25	30 27	29 18	29 16							03	1
265	BIG SPRING	20 10			27 31	29 32	30 38	32 29	32 40	30 37	30 61			03	1
266	ABILENE	24 9		24 12	28 32	28 36	29 36	29 30	25 24					03	1
268	ROSWELL	28 10			28 21	29 26	32 26	30 32	29 34					03	1
270	EL PASO	25 7				27 23	29 32	30 29	28 34	26 37	27 41	28 40	28 54	03	1
278	PHOENIX	09 2		07 2	11 2	30 2	26 15	26 18	28 24	28 26	28 32			03	1
280	YUMA	05 4	13 4	16 4	24 4	28 11	29 6	28 13	30 18	30 25	29 30	27 49		03	1
288	BURBANK	16 3	16 3	11 3	29 6									03	1
290	SAN DIEGO	04 4	36 6	35 10	33 17	31 22	32 19							03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	21 24	23 37	23 39	25 27	25 32	26 39	27 37	27 40	26 47	26 43	26 43	27 62	03	1
306	RALEIGH	22 16	23 26	23 44	26 45	26 43								03	1
308	NORFOLK	23 16	24 40	25 53	25 46									03	1
313	SPARTANBURG	21 12		23 36	24 40	25 56	26 50	27 39						03	1
317	GREENSBORO	22 9		23 34	24 34	26 46	27 43	27 40	27 40	27 48	26 55	26 58		03	1
324	CHATTANOOGA	22 7	21 12	20 25	23 37	25 42	25 39							03	1
326	KNOXVILLE	22 17		21 27	24 42	26 48								03	1
327	NASHVILLE	18 13	19 18	21 34	23 48	25 56	26 47	27 32	26 33	25 48	26 40	25 48	25 47	03	1
334	MEMPHIS	19 12	21 28	22 39	23 40	24 41								03	1
340	LITTLE ROCK	19 2	21 18	22 33	23 36	23 40								03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 9		22 15	24 21	25 20	25 19	28 10	32 16	33 30	31 30	31 33	31 30	03	1
356	TULSA	18 10	20 20	22 37	24 33	25 26	25 25	27 24	25 30	24 26				03	1
363	AMARILLO	24 9			26 23	27 32	29 23	30 19	30 16					03	1
365	ALBUQUERQUE	04 7				01 9	29 12	30 17	30 39	29 40	29 40	29 37	28 35	03	1
374	WINSLOW	23 10				23 13	22 4	19 2	23 14	30 25	30 22	28 27		03	1
383	SANDBERG	19 16				27 16	30 27	30 34	29 35	28 37	27 37	27 29		03	1
386	LAS VEGAS	28 3			18 10	21 18	25 25	25 20	28 33	26 34	27 34	27 34	27 40	03	1
389	FRESNO	13 7	14 18	15 16	18 12	24 9	22 12							03	1
394	SANTA MARIA	11 3	15 6	19 9	23 10	27 20	27 20	27 25	28 34	28 38	28 38	27 43	27 38	03	1
401	RICHMOND	23 11	23 26	24 42	25 39	26 39								03	1
405	WASHINGTON	22 10	23 31	25 38	27 30	28 32	26 38	26 58	26 56					03	1
408	PHILADELPHIA	23 7	24 28	25 33	27 23	27 28								03	1
411	ROANOKE	25 14		25 20	26 29	27 43	28 49							03	1
417	ELKINS	21 4			25 25	27 32								03	1
421	COVINGTON	22 15		23 28										03	1
423	LOUISVILLE	22 21	22 22	23 29	24 49									03	1
428	COLUMBUS	20 6		23 27	25 36									04	1
432	EVANSVILLE	20 6	22 18	23 33	24 52									03	1
434	ST LOUIS	22 5	24 13	26 27	25 34	26 29								03	1
438	INDIANAPOLIS	21 9		24 35	24 34									04	1
439	SPRNGFLD ILL	21 13	23 21	25 34	24 37	27 35								03	1
440	SPRNGFLD MO	21 4		23 20	24 35	25 30	26 28	26 31	25 32					03	1
445	COLUMBIA	22 6	22 10	24 18	29 14	28 18	28 26	25 28	25 32	27 31	27 27	26 24	26 24	03	1
446	KANSAS CITY	00		21 17	23 17	26 27	26 31							03	1
450	WICHITA	17 10		18 13	25 18	25 24	26 20	25 10						03	1
451	DODGE CITY	23 7			25 20	28 22	30 22	28 24	28 26					03	1
464	PUEBLO	28 10				29 42	29 38							03	1
465	GOODLAND	28 10			29 15									03	1
469	DENVER	32 9				25 11	26 37	27 41	28 44	29 62				03	1
475	MILFORD	21 19				20 32	22 35	26 26	26 40	27 46				03	1
476	GRAND JUNC	03 4				20 3	22 11	25 28	27 32	29 43	29 50	28 64		03	1
483	SACRAMENTO							25 48	25 67	26 61	27 63			02	1
486	ELY	18 30					21 31	24 42	26 35	27 55				04	1
488	RENO	08												03	1
493	OAKLAND	22 8	22 16	22 20	22 25	22 31	23 43	25 33						03	1
503	NEW YORK	22 8	25 20	26 37										03	1
508	HARTFORD	17 8	24 20	26 32	27 42									03	1
509	BOSTON	23 10	25 27	27 35	28 37	28 39	28 42	27 54						03	1
511	HARRISBURG	19 2	21 9	25 19	26 28	27 35								03	1
515	BINGHAMTON	22 6		26 20	27 37	28 39	29 41							03	1
518	ALBANY	19 4	24 8	27 17	28 34									03	1
519	SYRACUSE	25 6	27 13	27 17										03	1
520	PITTSBURGH	18 9		21 21	25 41	26 44								03	1
521	AKRON	22 4		25 20	25 35									03	1
528	BUFFALO	24 13	24 15	25 22	25 34	27 27	27 30							03	1
533	FT WAYNE	18 5		23 30										03	1
534	CHICAGO	12 3	15 6	21 16	24 28	24 23	26 26	25 30						03	1
536	TOLEDO	24 2	24 9	24 19	24 29	24 43								03	1
537	DETROIT	20 3	21 5	23 9	22 12	22 14	24 19	26 22	27 33	26 41	26 47			03	1
544	MOLINE	09 3	12 5	23 11	25 27	27 21								03	1
546	DES MOINES	19 10		24 33	26 39	28 31								03	1
553	OMAHA	21 7		24 32	26 56	27 51	27 49	28 26						03	1
557	SIOUX CITY	21 3		23 26	26 25	27 26								03	1
562	N PLATTE	24 6			27 28	28 37	28 41							03	1
564	CHEYENNE	27 22					27 54	29 45	29 34					03	1
569	CASPER	11												03	1
572	SALT LAKE	18 17				22 20	26 21	26 29						04	1
574	ROCK SPRINGS	24 30					25 44	25 40						03	1
576	LANDER	23 13				24 18	24 39	25 38						03	1
578	POCATELLO	22 22				25 34								04	2
582	ELKO	23 17				24 30	24 38	25 39						03	1
583	WINNEMUCCA	11												03	1
591	RED BLUFF	16 23	16 33											03	1
597	MEDFORD	24 17		24 19	25 26	26 32	26 37	25 48	25 77					03	1
601	DARTMOUTH	27 5	24 16	24 31	22 35									04	1
606	PORTLAND	23 6	25 22	28 27	30 24									03	1
617	BURLINGTON	19 10	20 16	23 15	26 22									03	1
624	MALTON	27 9	26 17	27 18	27 14	26 17								04	1
628	OTTAWA	25 14	23 27	27 33	28 33	27 43								03	1
636	MUSKEGON	13 2	14 6	15 13	20 15	23 21	28 34	28 33						03	1
639	ALPENA	21 9	23 10	31 10	32 13	27 23	26 27	27 33	27 43					03	1
640	MILWAUKEE	17 4	16 9	15 18	19 18	23 16	27 36	27 38						03	1
641	MADISON	18 2		15 18	21 16	26 26								03	1
643	LA CROSSE	20 5	19 13	19 31	23 32	26 33	27 24							04	1
645	GREEN BAY	22 4	21 10	20 15	22 12	25 24	27 29							03	1
654	HURON	22 11		25 22	27 14	30 12	28 24	28 22						03	1
655	ST CLOUD	18 11		22 23	27 28	27 29	28 38	28 58	29 54	29 54	29 64			03	1
662	RAPID CITY	27 13			26 23	23 47	29 38	29 28	29 27	29 33	30 38	29 47	29 44	03	1
666	SHERIDAN	26 15				25 10	25 35							03	1
677	BILLINGS	04												03	1
679	BUTTE	03 2				31 3	27 22							03	1
681	BOISE	29 14			32 15	33 24	30 36	28 21	25 31	23 55				03	1
683	BURNS	22 3				24 15	26 40	27 40						04	1
688	PENDLETON	29 5		25 4	22 12	21 9	22 11							03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	14 9	14 15	17 14	18 16									03	1
702	SUMMERSIDE	18 7	20 18	22 22	26 22	25 25	25 28	23 24	24 19					03	1
707	SYDNEY	29 10	29 10	28 11										03	1
712	CARIBOU	20 10	21 14	25 24	28 36	27 36	26 32	25 36	25 33	24 66	24 40	25 61	25 73	03	1
731	NORTH BAY	27 13		26 33	38 37	28 31								03	1
734	SAULT MARIE	27 5	28 12	30 18	30 23	27 35	26 40	26 39	27 41					03	1
743	MARQUETTE	22 7	22 13	22 27	26 10	25 19	27 33	25 33	24 32	25 39				03	1
745	DULUTH	18 9		20 30	21 48									03	1
747	INTL FALLS	18 15		19 29	22 42	25 30	26 37	26 39	27 35	26 41	26 47	28 59		03	1
753	FARGO	19 13		27 26	27 26	27 35	28 51							03	1
764	BISMARCK	28 4		28 13	28 36	27 42	26 50	26 53	27 51	27 55				03	1
767	WILLISTON	24 4			31 24	29 20	28 36	28 49						03	1
768	GLASCOW	33 5			31 27	31 33	29 33	28 37						03	1
773	MISSOULA	27 16			28 20	27 21	26 35							03	1
775	GREAT FALLS	27 13			26 16	26 21	26 21	26 29	27 42	27 64	27 81			03	1
777	HAVRE	29 8			27 28	28 23	28 26							04	1
782	ELLENSBURG	35 8		34 8	25 5	23 8	23 11	23 12	25 21	25 25	25 45			03	1
785	SPOKANE	21 13			23 34	26 47	27 53							04	1
793	SEATTLE	13 10	16 15	18 19	21 19	20 16	21 12	23 19						03	1
798	TATOOSH ISL	09 10	12 12	13 15	14 22	14 23	14 18	15 19	17 25	20 33	21 38	21 38	22 39	03	1
799	PATRICIA BAY	00	36 1	10 4	14 5	16 10	17 13							03	1
815	STEPHENVILLE	29 3	28 12	28 10	29 12	29 16	28 13							03	1
816	GOOSE	00	00	07 10	11 11	11 10	12 9	18 6	26 6	30 17	29 19	29 24	30 25	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	28 14		28 22	27 23									03	1
842	SIOUX LKOUT	15 10		18 33	20 34	22 35								03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	02 5		25 9	26 26	26 28	27 28							03	1
855	DAUPHIN	10												03	1
863	REGINA	10												03	1
867	THE PAS	02 8		05 21	06 20	05 17	02 14	31 12	30 16	27 19	26 16			03	1
869	PRINCE ALBRT	04 9		05 15	06 15	02 7								03	1
874	LETHBRIDGE	04 17			25 14	26 23	27 22	29 14						03	1
877	CALGARY	01 7			02 9									03	1
879	EDMONTON	04 10			10 7	16 9	29 11	30 18	31 23	29 30	29 28	28 28	29 29	03	1
885	CARMI	16 6				26 19	24 23	28 20	27 16					03	1
892	VANCOUVER	07 4	07 6	12 3	16 10		18 8							03	1
893	COMOX	24 2	09 4	12 5	18 7	16 5								03	1
896	PRINCE GEORG	34 7			29 10	28 15	26 14	22 15	24 21	28 17	28 19	30 22	29 24	03	1
906	FT CHIMO	00	15 11	16 16	17 21	17 20	17 20	18 29	18 25	18 28	19 29	18 25	18 24	03	1
911	PADLOPING B	00	00	00										03	1
913	CHURCHILL	32 10	33 16	35 15	01 8	01 8	34 3	27 13	25 16	23 13	21 20	20 21	20 17	03	1
917	EUREKA	09 3	29 2	31 5	34 8	36 10	35 10	34 13	34 15	34 18	34 22	33 20	32 15	04	1
918	ARCTIC BAY	34 7	00	00	08 6	05 8	07 4	19 2	14 6	35 4				03	1
924	RESOLUTE	02 5	01 13	01 12	35 11	34 8	29 14	27 15	26 23	24 26	25 27	23 36	23 30	04	1
925	CAMBRIDGE	02 14	02 19											04	1
932	MCMURRAY	00		11 13	10 12	08 14	09 6							04	1
936	YELLOW KNIFE	09 10	08 11	12 12	10 7	12 4	19 3	28 4						04	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	36 4			29 7	20 7								02	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
964	WHITEHORSE	18 7			17 20	20 12	24 15	23 17	24 18	27 23	26 22	28 28	25 24	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 4			13 11	13 24	15 12							04	1
072	MOULD BAY	00	26 8	25 10	29 10	27 9	27 10							04	1
082	ALERT ELSMER	00	35 4	03 8	04 7	00	26 6	24 6	24 8	23 10	22 15			04	1
109	PORT HARDY	14 7	11 14	11 11	14 8	16 13	17 12	14 10						03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	09 9	10 10	08 7	12 5	17 8	22 25							03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 6	34 18	33 10	12 10	14 20	11 15	30 10	29 13	31 20	30 20	28 34	28 30	04	1
549	TAMPICO	15 4	13 14	15 15	31 8	05 18								04	1
645	MERIDA	13 23	12 18	12 21	15 20	15 15	19 12	21 10	30 9	26 10		17 6		02	1
649	COZUMEL	09 14	10 10	10 12	14 12	16 16	15 14	17 12	21 12	23 14				01	1
680	MEXICO CITY	00					17 3	00	01 13	36 20	02 6	28 14	28 22	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 11	32 14	33 15	33 16	33 25	33 31	33 33	32 32	32 39	32 42	32 43	31 52	03	1
074	OAKES FIELD	10 9	10 18	09 16	09 15	10 16	15 13							03	1
325	HAVANA C B	07 7	09 19	09 16	13 12									03	1
367	PUANTANAMO	36 4	09 8	06 13	06 13	10 24	10 25	12 23	13 21					03	1
397	PALISADOES	24 7	28 5	26 6	07 10									02	1
439	PORT PRINCE	09 27	06 18	06 21	08 6	10 7	10 14	10 20	05 5	02 5				08	1
501	SWAN ISLAND	06 8	06 19	07 15	11 13	14 10	13 11	15 9	20 32	27 3	18 4			03	1
514	BORINQUN FLD	06 23	05 32	05 32	05 24									03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
526	SAN JUAN P R	04 13	04 21	05 21	05 15	05 16	05 15	04 13	02 14	33 7	31 13	30 15	28 23	03	1
547	BENEDICT FLD	08												03	1
806	ALBROOK FLD		36 9	01 10	04 16	06 15	06 7	07 8	10 10	08 12	09 17	11 14	13 12	03	1
897	RAIZET GUAD	00	04 9	05 9	05 9	06 12								10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	06 24	06 31	09 19	08 23	09 20	05 4						03	1
970	PIARCO FIELD			05 20	07 30	06 19								02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 12	22 22	23 27	23 23	22 23	23 17	24 18	26 20	28 18	29 21	29 19	30 18	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 13	06 16	07 21	10 19	08 24	09 19	12 18	09 10	09 8	13 9	10 6	17 9	03	1
182	HONOLULU	04 18	09 16	09 14	08 17	09 20	07 15	09 17	09 11	08 11				03	1
218	NORTH FLD	06 9	06 12	05 17	06 20	06 17	07 14	10 13	09 19	08 25	09 22	07 18	7 16	03	1
245	WAKE ISLAND	05 7	04 11	05 10	10 11	08 16	05 6	07 2	29 7	30 12	29 9	28 15	27 12	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 15	07 25	07 29	09 29	10 24	11 20	13 11	10 9	08 16	10 29	09 39	9 25	03	1
275	JOHNSON IS		10 19	11 27	11 25	11 22	10 24	09 26	07 13	01 3	14 14	24 7	24 14	03	1
285	HILO	00	12 4	11 6	11 10	11 9	09 15	08 19	05 12	05 10	03 7	01 10	1 10	05	1
334	TRUK	05 8	05 20	06 21	07 19	08 13	08 19	10 15	09 18	08 27				03	1
348	PONAPE CR I	10 8	10 14	10 18	10 27	12 19	13 13	13 14	12 16	11 16	09 28	06 20	8 20	02	1
366	KWAJALEIN	07 15	09 14	10 16	11 18	10 11	10 12	09 15	09 12	08 13	08 15	08 11	9 17	03	1
700	CANTON	08 15	08 20	08 24	09 25									03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	24 10	24 12	25 15	25 18		17 24	17 44	17 44	18 43	17 52	18 45	20 73	03	1
037	0 360 700	23 26	24 35	24 31	25 35	26 37	27 39	28 40	28 42	29 53	29 54	28 59	27 47	03	1
041	0 450 160	25 14	27 13	27 12	31 14	30 17	30 24	32 16	32 24	32 22	30 22	30 24	30 25	09	1
044	0 441 408	18 30	18 26	18 20	18 27	18 30	18 30	18 24	18 21	17 25	18 35	18 35	18 41	03	1
053	0 528 357	14 8	17 11	19 15	21 24	24 60	24 68	25 61	25 78	24 88	24 85		23 88	03	1
055	0 565 510	06 16	07 19	06 18	07 14	09 10	09 12	20 5	21 10	22 13	22 14	20 23	22 25	03	1
063	0 620 330	25 25	25 26	25 28	25 34	29 39	24 36	24 40	25 42	25 54	26 60	26 60	27 60	03	1
124	1 280 450	07 13	06 10	05 7	05 7	09 11	04 10	36 4	26 4	23 7	24 8	26 7		03	1
134	1 330 350	28 22				28 30	38 36	28 37	28 34	27 42	28 42	27 37	28 39	03	1
223	2 290 350	08 15	07 16	07 16				33 19	35 23			29 42	29 45	03	1
246	2 480 620	15 26	15 26	15 26	16 25	17 20	19 24	20 38	23 38	23 44	23 38	23 36		03	1

Jan 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	18 3	20 12	23 13	22 16	20 12	22 12	23 12	24 15	25 11	25 8	22 9	24 5	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 9	06 2	27 2	16 7	24 7	25 11	24 15	25 15	24 17	24 23	35 22	24 30	03	1
210	UPERNAVIK	02												03	1
250	GODTHAAB	02 .9	03 20	04 19	36 17	03 6	35 8	31 7	27 11					03	1
270	NARSSARSUAK	00	05 2	05 3	11 4	12 4	11 4	12 4	12 4					03	1
281	SIMIUTAK	04 8	02 18	35 17	02 16	05 6	08 8	10 10						03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	11 3	10 5	03 3	01 2		22 4	28 6	29 2	27 18	25 34	26 48	03	1
380	CAPE ADELAER	30 10	31 15	35 11	04 21	04 16	09 9	15 8						03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 6	27 8	28 9	30 13	31 17	31 19	32 24	31 29	31 27	30 23	30 16	31 18	03	1
260	DE BILT	27 13	30 29	32 31	31 28	32 36	31 43	31 53						09	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 10	28 28	31 27	34 11	03 10	35 12	33 17		32 17		32 20		02	1
509	LAGENS	16 17	18 31	18 37	19 43	18 43								03	1
521	FUNCHAL	15 5	18 3	17 3	13 3	13 9	11 9	11 11	12 15	11 15	12 12	11 12	13 19	15	1
536	PORTELA	36 2	36 10	03 27	02 29	02 24	02 25	35 23	35 25					03	1
594	SAL	06 8	06 16	05 17	05 17	08 18	08 18	05 16	04 21	04 7				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 10	28 18	29 23	31 26	30 25	30 24	30 24	27 23	27 22	30 23	31 15	31 16	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 13		27 15	29 37	30 48	32 32	32 37	33 31	32 25	33 26	33 52	33 74	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	25 8		28 18										03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 6		32 9	31 15	30 20	30 22	30 33		30 30		30 53		02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		32 3	23 3	33 18	31 21	29 25		29 27		31 34		02	1
320	BRINDISI			22 18	32 10	28 28	31 27							02	1
460	CATANIA			30 28	30 39	29 40	31 43							02	1
560	CAGLIARI ELM	32 16	31 22	31 22	31 43									02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	03 8	01 7	34 8	31 10	35 19	34 23	30 8	31 18					03	1
575	SALALAH			02 19	04 15	07 14	05 15							03	1
586	RIYAN			21 5	07 10	05 12	06 29							04	1
588	KAMARAN IS			17 20	15 9	27 8	29 18							04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 4				31 29						02	1
640	LAHORE		33 10	31 8				23 16						02	1
675	MULTAN		01 15	03 20										02	1
715	JACOBABAD		07 17	03 7				33 19						02	1
765	HYDERABAD			11 8				31 17					24 32	02	1
768	CHHOR		36 18	01 19				27 23					29 42	02	1
780	DRIGH ROAD		36 5	36 23				32 26						02	1
858	BOGRA		01 15	01 10				28 18						02	1
940	CHITTAGONG		01 11	36 10				30 17					24 51	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		15 4	13 13				27 15						02	1
165	BIKANER		14 12	17 19				26 7					26 42	02	1
182	NEW DELHI		12 11	10 12										02	1
312	DIBRUGARH		01 5	01 7				24 15						02	1
339	JODHPUR		14 8	19 5				25 13						02	1
360	MADHOSAGAR		11 9	10 13				21 6					25 60	02	1
379	GORAKHPUR		13 9	09 16				25 10					25 45	02	1
415	TEZPUR		06 11	06 11				26 19					25 62	02	1
475	BAMRAULI AL		09 13	09 7				26 15					25 41	02	1
591	GAYA		11 9	09 8				27 21					25 49	02	1
635	BHUJ		32 13	32 17				29 15					29 49	02	1
647	AHMEDABAD		32 12	34 7				26 31					27 45	02	1
668	BHOPAL			08 13				24 32						02	1
675	JUBBULPORE			11 6				26 31						02	1
704	ASANSOL		05 8	03 4				26 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		08 7	11 10				29 .14					24 47	02	1
807	CALCUTTA		05 10	36 7				28 17						02	1
867	NAGPUR			09 12										02	1
875	RAIPUR			11 18				29 24					23 44	02	1
887	JHARSUGUDA		08 5	13 9				27 11					23 64	02	1
909	VERAVAL		34 26	34 18				26 22					31 66	02	1
925	MALEGAON			26 7				23 30					26 58	02	1
970	CUTTACK		09 11	09 9				23 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 9	36 10				21 18					28 46	02	1
041	JAGDALPUR			13 12				32 17					24 39	02	1
049	GOPALPUR		03 13	06 8										02	1
063	POONA			22 4				21 17						02	1
149	VIZAGAPATAM		06 7	07 7				27 13						02	1
185	MASULIPATAM		10 14	11 18										02	1
193	VENGURLA		08 4	04 7				24 9					26 12	02	1
237	ANANTAPUR			12 10				18 13					25 16	02	1
279	MADRAS		06 14	07 15										02	1
283	MANGALORE		06 11	08 7				19 8					27 6	02	1
333	PORT BLAIR		05 18	05 17				12 12					15 12	02	1
343	TRICHINOPOLY		04 21	05 19				11 17						02	1
351	COCHIN		04 5	09 2				14 6						02	1
369	MINICOY		35 4	35 7				11 8						02	1
371	TRIVANDRUM		19 3	11 4				09 9						02	1
375	NAGERCOIL		05 14	04 15				06 8						02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		03 16	04 22										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 2	05 4	07 13	12 3	20 7								03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 11	30 13										03	1
412	SAPPORO DCMO		18 17	20 19										03	1
420	NEMURO		22 21	22 23										03	1
580	MISAWA	23 10	23 22	24 30	25 17	26 20	26 24	26 36	26 38	27 48	27 51	27 55	27 58	03	1
582	AKITA		17 13	22 22				26 36	26 42			26 64	28 43	03	1
590	SENDAI DCMO		31 8	28 14				25 32	26 41		27 74			03	1
591	MATSUSHIMA	01 7	29 12	27 18	26 23	25 35	26 39	26 43	25 49	27 52	27 56	28 67	28 68	03	1
600	WAJIMA		10 23	24 27				29 24	25 49			26 62	25 68	03	1
604	NIIGATA DCMO		22 17	23 24										03	1
624	MAEBASHI		23 2	27 6				27 40	28 75	29 52				03	1
655	OMAEZAKI		28 4	24 12				26 29	26 37					03	1
744	YONAGO		17 7	22 9				26 31	26 35			27 77	26 68	03	1
778	SHIONOMISAKI		09 6	17 15	18 18									03	1
827	KAGOSHIMA		24 13	25 18				26 50	25 61			28 58	28 79	04	1
918	ISHIGAKI JMA		28 9	25 7		25 4								03	1
931	KADENA OKINW	32 15	26 13	24 14	25 15	24 12	25 17	28 21	27 49	26 64	26 40	26 55		03	1
945	MINAMIOAGARI		22 8	20 17				27 28	28 44					03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 8	36 3				23 7						02	1
096	MINGALADON		05 13	06 11				15 6					22 11	02	1
108	TAVOY		06 11	03 11										02	1
112	VICTORIA PT		04 13	10 11										01	1
601	PENANG B L	06 2	04 11	05 16	07 14	12 11								02	1
694	SINGAPORE	07 2	06 4	08 4	09 2	15 4	14 7	18 7						09	1
820	HANOI GIALAM	15 1	13 4	13 9										07	1
855	TOURANE	00	34 6	29 2	11 12									01	1
860	PATTLE PARCL	04 13	05 19	05 19	07 10	09 10								01	1
900	SAIGON	04 2	03 6	01 2	03 10	09 23	10 25	11 23	07 23	09 16	09 16			02	1
940	VIENTIANE	00	34 4	06 4	11 8	24 2								01	1
948	SENO	00	01 12	06 24	14 6	20 10	14 7	21 4	27 2	21 15	21 15			01	1
990	PHNOM PENH	04 2	03 6	01 2				11 23	07 23					02	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	20 4	27 10	27 24	29 30	28 29	29 32	31 16	30 37	29 31	29 34	30 43	31 40	02	1
490	ORAN	25 4	22 16	24 16	28 23	28 23	29 19	29 16	32 23	31 19				02	1
570	COLOMB	00			30 16	04 20	02 16	03 16	02 12	03 14				02	1
580	OUARGLA	27 8		31 18	31 21	31 22	31 25	32 21						08	1
625	AOULEF	06 12		08 25	07 8	06 12	07 14							02	1
715	TUNIS	27 18	28 27	30 32										02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	04 12		07 50	07 30									02	1
642	DAKAR OUAKAM	09 12	08 14	08 14	07 10	07 6	07 4	07 7						07	1
832	CONRAKRY	36 6	34 7	32 4	35 9	07 14	08 15	08 16						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA	23 5	21 9		29 6	21 8	23 7	24 7						01	1
010	CASTEL BNITO	25 7	27 27	29 42	29 28	32 13								02	1
055	AGEDABIA	30 10	31 11	31 11	34 14									02	1
333	PORT SAID	24 21	24 21	26 29	25 25	25 29								02	1
441	ISMAILIA	24 13	25 26	25 25	23 23	25 22								01	1
444	FAYID	23 17	25 20	26 30	24 25	23 20								02	1
447	SHALLUFAH	36 2	29 9	23 3	26 10	26 20								02	1
600	WADI HALFA		36 22	03 35	02 18	27 10	24 20	24 22	23 22	23 22				04	1
640	ABU HAMED			03 23	06 13	04 11	34 9	27 7						04	1
641	PORT SUDAN		08 2	11 9	12 19	15 33	15 31							05	1
660	KARIMA			02 23	04 29	03 17	35 18	33 17	31 17	26 13		27 13		05	1
680	ATBARA			04 12	05 10	05 18	09 8							05	1
721	KHARTOUM			02 21	03 17	03 21	02 22	03 13	07 10	11 14	12 18	14 24	15 20	04	1
730	KASSALA			10 16	11 21	06 9	04 14	08 9	11 19					04	1
760	EL FASHER				03 7	07 9	10 10	36 1	01 3	05 15	03 15	07 5		05	1
771	EL OBEID				04 33	05 19	03 12	36 6	03 6	27 4	23 8			04	1
772	KOSTI			01 23	02 21	02 27	01 23	01 15						04	1
840	MALAKAL			33 7	01 29	02 9	35 5	01 5	15 8	16 11	18 16	13 12		04	1
880	WAU			25 16	34 5	01 11	03 12	05 16	05 15	07 13	05 18			04	1
941	JUBA			21 19	24 10	31 7	33 5	34 5	33 6					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 10		20 12		07 10			04 14		05 12	07 12	3 18	04	1

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 64														
500	LIBREVILLE	14 4	20 10	21 12	20 5	34 5								02	1
650	BANGUI	00		23 8	23 16	32 19	01 21	07 23						02	1
700	FORT LAMY	34 4		01 53	04 23	05 10	06 10	09 10	16 8	12 14	16 21			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		34 23	01 31	01 19	09 8	10 12	11 9					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	30 2	04 10	03 6	03 4	36 6	24 4							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 9	21 62	22 15	12 11	12 8	16 7	17 7	13 4	15 3	19 4	23 6	22 11	03	1
086	BARTER IS	23 2	12 5	10 10	08 14	08 20	07 21	07 21						03	1
133	KOTZEBUE	11 22	12 8	12 2	30 12									03	1
200	NOME	09 12	09 8	18 6	23 14	26 19	25 21	26 36	26 45	26 46	26 48	27 53		03	1
204	GAMBELL	02												03	1
222	GALENA	00	00	28 5	32 10		33 24	33 29						03	1
231	MCGRATH	00	06 3	03 8	36 17	35 27	35 30	35 34		35 28				03	1
273	ANCH MERRILL	36 6	02 14	04 15	04 25	03 21	03 11	36 9	30 15	26 10	26 20	28 8		03	1
291	NORTHWAY	32 4		32 7	32 9	03 8	35 13	35 14	34 14					03	1
296	CORDOVA 13	30 2	10 2	13 5	11 10	13 6								03	1
350	KODIAK	32 27	31 40	33 37	35 45	36 41	35 33	36 30	35 38	35 41	35 27	34 37	35 46	03	1
361	YAKUTAT	11 8	11 11	13 8	14 3	19 2	26 4	28 6	25 12	25 24	26 28	26 26	26 27	03	1
381	JUNEAU	12 3	10 5	11 7										03	1
398	ANNETTE IS	06 13	11 15	14 16	17 11	17 10	12 12	19 14	20 15	20 17	21 13	23 16	24 17	03	1
409	MASSACRE BAY	10												03	1
414	SHEMYA IS	31 24	15 24	15 27	14 27	14 29	15 29	14 26	15 11	15 13	17 10	22 13	21 8	03	1
454	LONGVIEW	06 20	07 18	07 19	07 22	06 16	05 28	05 29	04 26	03 25	02 21	36 26	1 15	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 8	09 15	10 16	12 11									03	1
202	MIAMI	08 3	11 11	12 13	14 15	18 11	22 12	22 8	22 8	23 9	23 11	24 15	24 19	03	1
204	MELBOURNE	14 4	15 16	16 14	22 9	27 4								03	1
206	JACKSONVILLE	20 3	21 16	23 14	24 10	28 15	28 9	27 16						03	1
208	CHARLESTON	20 7	21 17	23 16	26 23	29 17	28 15	28 23	27 17	27 20	27 28	29 26	29 35	03	1
211	TAMPA	09 4	15 9	17 10	19 9	27 4	29 8	27 14	26 19	25 23	24 25	26 29	25 31	03	1
214	TALLAHASSEE	14 6	20 22	21 22	24 15	22 17	24 10	27 9	23 7	25 9				03	1
219	ATLANTA	21 10		22 26	22 33									03	1
223	MOBILE	21 12	22 25	23 30	23 24									03	1
228	BIRMINGHAM													03	1
232	BURRWOOD	20 5	21 20	22 16	21 14	19 8	30 9	31 14	29 25	29 25	29 20	27 17	31 14	03	1
235	JACKSON	18 9	19 22	21 35	21 35	22 26	27 19	26 21	27 22	27 28	28 24			03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	20 14	21 34	21 29	24 26	25 24	29 12							03	1
250	BROWNSVILLE	15 8	16 20	16 14	16 6	19 4	19 7	22 5	18 9	14 7	11 5	14 3	12 9	03	1
252	LAREDO	10 8	13 10	15 13	14 13	24 15	24 12	21 18	22 16	19 11				03	1
253	SAN ANTONIO	23 3	23 6	21 20	24 17	27 22	27 23	26 23	26 26	26 25	26 23	26 20	28 18	03	1
256	WACO	21 7	23 14	24 21	23 26	23 30	24 30	27 27	26 25	27 36	27 36	28 37		03	1
259	FT WORTH	24 8	24 12	24 14	25 23	26 26	24 27	27 19	28 25	28 27	28 21	28 26		03	1
261	DEL RIO	18 4		17 22	20 19	26 15	27 16	26 24						04	1
265	BIG SPRING	20 9			26 25	25 25	26 16	28 13	27 24	27 29	27 36	27 47	27 50	03	1
266	ABILENE	19 13		20 16	24 31	25 33	26 35	26 27	27 27	27 31				03	1
268	ROSWELL	27 4			27 5	29 9	24 7	27 8						03	1
270	EL PASO	28 10				26 22	27 23	27 19	27 23	27 25	27 33	25 44	25 49	03	1
274	TUCSON	00			31 9	28 8	25 10	28 13	27 18	27 23	26 22	26 29	26 28	03	1
278	PHOENIX	11 2		14 3	22 10	24 16	26 20	26 28	27 33	26 36	27 32			03	1
280	YUMA	19 6	19 15	19 15	25 14	24 21	26 30	28 32						03	1
288	BURBANK	02												03	1
290	SAN DIEGO	25 3	26 3	26 7										03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	23 12	25 24	25 25	25 24	25 23	26 28	26 28	27 30	27 31	26 32	26 31	26 35	03	1
306	RALEIGH	22 10	22 21	24 32	26 20	26 27								03	1
308	NORFOLK	22 8	24 35	26 36	27 28	26 23								03	1
313	SPARTANBURG	25 3		22 9										03	1
317	GREENSBORO	22 9		23 25	25 40	26 36	27 38	27 39	26 33	27 26	27 38	27 50	27 55	03	1
324	CHATTANOOGA	16 6	17 11	20 23	24 23	25 25								03	1
326	KNOXVILLE	23 10		23 25	24 32									03	1
327	NASHVILLE	17 6	19 14	21 24	24 23	26 22	25 24	26 29	26 28	27 32	26 38	27 42	28 48	03	1
334	MEMPHIS	20 10	21 24	21 30	23 24	26 19	25 19	25 21	30 20					03	1
340	LITTLE ROCK	14 2	20 12	23 23	22 31	23 18	26 19	27 23	26 27	27 24	28 27	28 28	29 31	03	1
353	OKLAHOMA CTY	19 9		20 19	21 28	22 28	25 26	25 28	26 30	26 30	26 34	27 35	28 36	03	1
356	TULSA	20 15	20 20	22 31	22 30	23 26	24 16	24 33	25 26	26 37	26 35			03	1
363	AMARILLO	23 12			24 24	28 40	27 32	27 20	27 30					03	1
365	ALBUQUERQUE	16 9				19 12	24 12	26 33	27 40	26 44	27 50	27 49	28 56	03	1
374	WINSLOW	19 13				22 26	27 34	26 36	27 39	27 41				03	1
383	SANDBERG	04												03	1
386	LAS VEGAS	21 17			23 30	25 32	26 43	26 62	25 64	26 63	25 53			03	1
389	FRESNO	10 4	33 4	30 11	28 21	26 20								03	1
394	SANTA MARIA	28 6	31 16	30 21	27 16	24 17	25 29	26 38	27 43	27 58	27 58			03	1
401	RICHMOND	18 7	22 27	24 37	26 23	26 24	26 25							03	1
405	WASHINGTON	21 10	23 24	25 26	25 18	25 21	26 24	27 27	26 35	27 36	27 48			04	1
408	PHILADELPHIA	00	24 20	25 28	26 23	27 24	27 23							03	1
411	ROANOKE	26 9		25 15	25 28	25 40								03	1
417	ELKINS	17 1			24 21									03	1
421	COVINGTON	22 17		22 37	25 35	27 39								03	1
423	LOUISVILLE	20 15	21 19	22 30	25 31	26 36								03	1
428	COLUMBUS	20 10		22 36	24 35									03	1
432	EVANSVILLE	20 6	21 23	22 35	24 35	26 23	27 19							03	1
434	ST LOUIS	20 6	22 14	24 25	24 23	27 21	26 22							03	1
438	INDIANAPOLIS	23 13		23 35	25 38									04	1
439	SPRNGFLD ILL	20 10	21 17	23 32	27 39									03	1
440	SPRNGFLD MO	19 10		20 30	22 23	24 20	25 17	27 25	27 39	27 46	27 51			03	1
445	COLUMBIA	20 8	20 12	22 19	23 20	24 21	26 24	28 25	28 37	27 40	28 42	28 48	28 59	03	1
450	WICHITA	19 12		20 25	20 23	23 19	24 18	25 37						03	1
451	DODGE CITY	20 10			21 32	23 35	25 30	26 24	27 31	27 43				03	1
464	PUEBLO	26 9				25 37	27 26	27 32						03	1
465	GOODLAND	22 10			23 19									03	1
469	DENVER	18 18				20 21	23 18	26 19	27 29	27 48	27 52			03	1
475	MILFORD	16 13				19 27	21 58							03	1
476	GRAND JUNC	08 9				17 8	22 22	23 31	24 45	25 55	26 63			03	1
483	SACRAMENTO				23 39	23 31	24 30	26 68	26 75			27122	27126	03	1
486	ELY	16 15					21 39	22 43						03	1
488	RENO	10												03	1
493	OAKLAND	27 12	28 20	28 25	28 33	26 44	25 42	26 44	27 59					03	1
503	NEW YORK	22 7	25 13	26 24	26 25	27 30								03	1
508	HARTFORD	20 3	26 12	28 18	28 22									03	1
509	BOSTON	25 3	28 12	29 21	29 23	28 24	27 30	28 27	29 26	30 21				03	1
511	HARRISBURG	24 2	24 9	25 17	26 23	26 25	26 26	27 34	27 39	27 41				03	1
515	BINGHAMTON	04												03	1
518	ALBANY	18 3	23 8	26 13	26 19	27 16	28 12	30 10	31 13	30 8	27 5			03	1
519	SYRACUSE	14 4	21 15	25 22										03	1
520	PITTSBURGH	18 7		22 21	25 33	25 34	25 32	26 27						04	1
521	AKRON	19 14		22 38	24 50									03	1
528	BUFFALO	20 10	21 17	23 29	25 28									03	1
533	FT WAYNE	23 11		24 39										03	1
534	CHICAGO	24 7	25 17	26 35	27 40	27 35								03	1
536	TOLEDO	22 16	22 30	24 42	26 42									03	1
537	DETROIT	18 8	19 17	21 35	23 37	24 39	23 33	23 35	23 36	24 45	25 39	24 43	24 39	03	1
544	MOLINE	28 2	27 7	27 19	27 28									03	1
546	DES MOINES	02 8		33 8	27 25	27 28	27 35							03	1
553	OMAHA	05 4		05 4	29 8	25 16	25 22							03	1
557	SIOUX CITY	05 8		07 12	24 10	29 26	25 28	24 30						03	1
562	N PLATTE	20 7			22 22	25 22	26 26	26 29						03	1
564	CHEYENNE	25 5					25 32	25 32						04	1
569	CASPER	21 11				22 18	28 22							04	1
572	SALT LAKE	10												03	1
574	ROCK SPRINGS	27 12					29 16							05	1
576	LANDER	26 10				27 14	30 21	30 30	28 49	26 44				03	1
578	POCATELLO	32 2				18 11	21 10	23 7	32 4					04	1
582	ELKO	01 4				17 5	21 13							04	1
583	WINNEMUCCA	10												03	1
591	RED BLUFF	24 8	26 11	27 18	28 22	28 26	27 31							03	1
597	MEDFORD	19 9		21 10	26 16	26 32	26 35	27 35	27 36	28 35	28 46	27 55	28 70	04	1
601	DARTMOUTH	32 5	28 12	28 14	27 23	31 6	16 7	26 34						03	1
606	PORTLAND	00	24 11	26 12	30 15	28 26	30 24	31 28	32 31					03	1
617	BURLINGTON	22 10	20 19	19 38	21 27	24 34	25 44							04	1
624	MALTON	04												03	1
628	OTTAWA	00	11 11	22 24										03	1
636	MUSKEGON	25 14	26 17	27 24	26 31	26 20								03	1
639	ALPENA	19 2	21 22	24 32	26 37	25 34	25 37							03	1
640	MILWAUKEE	27 8	27 12	29 29	28 42	26 21	27 33	28 39						03	1
641	MADISON	26 4		32 16	29 18	28 28	27 32	27 34						04	1
643	LA CROSSE	32 3	34 6	01 12	36 18	35 17								03	1
645	GREEN BAY	29 8	32 16	01 28	01 16	30 15	26 21	27 32						04	1
654	HURON	05 2		07 6	13 10	22 18								03	1
655	ST CLOUD	33 8		35 14	01 5	29 22	30 24	29 34	26 40	25 38	26 42	26 59	26 76	03	1
662	RAPID CITY	09 4			10 8	15 8	23 19	2,5 29	28 40	28 38	27 37	27 46	26 49	03	1
666	SHERIDAN	32 9				33 28								03	1
677	BILLINGS	23 4			23 8	27 11	31 16	30 20	29 20					03	1
679	BUTTE	21 6				18 3	24 6	26 14	27 23					03	1
681	BOISE	12 19			13 28	16 31	17 28	18 23	19 18	24 22	27 30	26 40	25 50	03	1
683	BURNS	10												04	1
688	PENDLETON	17 12		16 15	18 25	22 19								03	1
693	EUGENE	19 8	20 14	23 20	25 28									03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	22 9	28 17	28 17	24 19	27 17	29 34	27 43	27 38					03	1
707	SYDNEY	26 8	28 18	29 16	28 18	28 26	29 36	30 41	29 41					03	1
712	CARIBOU	18 6	21 12	25 16	25 20	26 20	28 24	28 30	29 36	30 36	31 38	31 50	31 67	03	1
717	CHATHAM	26 10	28 16	29 17	27 21									03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	09 4	17 7	30 12	30 21	28 27	26 35	25 40	26 51	25 57				03	1
743	MARQUETTE	33 10	33 15	32 24	31 22	29 21	28 27	29 40						03	1
745	DULUTH	34 6		35 16	35 2									03	1
747	INTL FALLS	30 6		33 10	31 11	29 22	29 26	29 34	29 36	28 43	29 62	28 67		03	1
753	FARGO	02 15		03 18	33 5	30 12	28 19	28 23	27 30					03	1
764	BISMARCK	07 15		07 14	31 4	26 6	26 8	25 11	25 15	24 38	25 42	25 54	25 60	03	1
767	WILLISTON	02 9												03	1
768	GLASCOW	09 4												05	1
773	MISSOULA	14 4			15 7	17 14	21 10	24 16	25 21					04	1
775	GREAT FALLS	09 9			14 10	24 21	26 21	27 23	28 16	28 16	27 20	27 25	27 27	04	1
777	HAVRE	06 8			09 17									04	1
782	ELLENSBURG	10												03	1
785	SPOKANE	05 3			14 14	18 13	20 16	22 16	23 22	23 16	23 20	24 28	26 31	03	1
793	SEATTLE	11 7	12 10	15 12	13 6									03	1
798	TATOOSH ISL	09 9	08 12	08 15	09 18	12 18	14 31	16 29	18 17	18 18	18 20	18 19	20 20	03	1
799	PATRICIA BAY	06 16	07 18	10 16										03	1
815	STEPHENVILLE	29 7	28 13	28 15	29 19	29 28	29 31	28 39	28 46	28 56	28 67	27 25	27 81	03	1
816	GOOSE	23 5	25 16	27 18	28 14	27 13	26 14	27 10	26 11	28 16	28 23	27 27	28 22	03	1
831	KAPUSKASING	21 14	27 25											03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	34 13	34 13	34 17	32 17									03	1
852	WINNIPEG	30 10		02 16	01 12	31 19	29 19	29 28						03	1
855	DAUPHIN	00		02 15	04 7	36 4	29 23	28 23	28 23	28 20				03	1
863	REGINA	34 7			02 7	29 7	29 18							03	1
867	THE PAS	34 9		35 13	35 10	35 10	29 9	28 12	31 11					03	1
869	PRINCE ALBRT	25 2		35 3	02 9	34 11								03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	16 4			20 10	05 4								03	1
879	EDMONTON	00			32 4	32 11	29 16	30 27	30 37	31 39	31 39	31 39	30 39	04	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	09 8	06 16	08 16	13 15	14 18	14 22	14 23						03	1
893	COMOX	10												03	1
896	PRINCE GEORG	36 1			16 5	15 16	15 18							03	1
906	FT CHIMO	00	23 4	22 10	22 15	20 17	18 17	18 18	17 15	17 12	17 17	15 20	16 30	03	1
911	PADLOPING B	10												03	1
913	CHURCHILL	34 18	32 20	33 21	32 21	31 18	29 14	32 21	32 15	27 11	26 13	26 18	26 19	03	1
916	CHESTERFIELD	11												04	1
917	EUREKA	00	33 3	35 4	35 9	34 7	32 5	31 3	32 65	31 6	33 5	32 5	33 4	03	1
918	ARCTIC BAY	36 4	02 3	12 5	08 8	04 9	05 11	06 7						03	1
924	RESOLUTE	32 4	03 7	03 8	02 7	34 7	33 8	27 8	24 10	23 19	24 17	22 17	21 21	03	1
925	CAMBRIDGE	34 7		02 27	36 20	36 18	33 7	01 7	32 9					02	1
932	MCMURRAY	09 3		13 12	14 5	17 6								04	1
936	YELLOW KNIFE	09 7	10 10	14 17	15 14	15 10	17 8	20 10	20 10	21 13				04	1
968	AKLAVIK	00	30 4	26 5	27 4	19 11	09 11							03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 4			12 6	29 5	04 4	09 5						03	1
072	MOULD BAY	09 2	20 2	20 4	23 8									03	1
082	ALERT ELSMER	00	06 2	01 5	35 6	35 5	33 6	32 9	32 10	32 10	32 11	32 12		03	1
090	CLYDE RIVER	31 4	33 9	34 11	24 3	20 5	21 15	19 14	20 19	22 17	22 29			03	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	09 17	10 18	11 16	13 18									03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
182	MORHIBAN	31 3		30 10	31 26	28 16	27 23	29 23						03	1
198	PEPPERELL	29 6	29 19	28 24	28 25	27 23	26 25	26 35	25 32	25 43	25 38			03	1
201	PORT ANGELES	23 4	09 2	10 5	10 12	14 7								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 4	33 6	32 6	34 4	14 4	14 6	25 4	26 12	27 28	27 32	27 36	27 34	04	1
549	TAMPICO	10 18	12 14	13 18	15 12	10 10	16 7	16 16	17 4	15 3	16 4	16 5		04	1
649	COZUMEL	13 16	11 18	11 20	12 10	13 8	20 8	25 8	27 22	27 18	28 12			01	1
680	MEXICO CITY						18 7	35 10	29 5	22 10	19 7	28 20	29 37	03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 9	25 15	26 19	28 20	29 19	27 26	28 35	28 38	28 45	28 38	28 50	28 40	04	1
074	OAKES FIELD	09 7	11 15	11 12	13 13									03	1
255	CAMAGUEY	04 8	05 8	05 10	04 6									02	1
325	HAVANA C B	09 6	09 14	08 13	12 6	26 8	26 12	24 9	22 12	21 8	23 8	22 8	27 13	03	1
367	PUANTANAMO	02 4	06 14	08 21	07 14	04 10	11 6							03	1
397	PALISADOES	24 9	32 5	08 3	10 10	06 4	05 2							02	1
501	SWAN ISLAND	06 9	07 22	07 21	08 13	10 12								03	1
514	BORINQUN FLD	07 16	07 25	06 27	06 25	06 23								03	1
526	SAN JUAN P R	09 14	06 25	06 25	07 21	08 14	07 19	08 18	10 13	09 14		10 2	28 10	03	1
547	BENEDICT FLD	07 13	05 26	05 24	07 18	07 16								03	1
806	ALBROOK FLD	32 6	02 15	04 14	03 10	05 10	07 14	08 15	08 16	08 23	02 21	07 14	8 4	03	1
897	RAIZET GUAD	00	06 8	07 10	09 9									10	1
926	FT DE FRANCE	07 16	07 18	07 28	08 33	08 23	08 6	06 7	01 4					03	1
970	PIARCO FIELD	08 4	06 20	07 28	07 28									01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	07 4	07 17	07 23										10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	06 4	05 5	05 5	13 6	22 5	31 3	01 3	10 7	03 5	04 6	19 5	22 14	03	1
182	HONOLULU	07 10	07 10	07 10	08 7	32 7	27 6	12 2	03 3	03 11	08 10	11 5	17 2	03	1
218	NORTH FLD	08 16	08 16	08 17	08 22	07 29	06 30	06 15	06 15	07 12	07 11	05 12	3 18	03	1
245	WAKE ISLAND	32 4	32 4	27 8	24 10		24 12	25 11	25 19					03	1
275	JOHNSON IS		09 17	10 18	11 22	10 22	08 13	09 10	09 7	11 7	13 7	05 3		03	1
285	HILO	12 6	11 8	12 6	14 4	14 6	15 8	14 5	16 3	11 4	07 9	06 9	7 5	03	1
334	TRUK	05 16	04 34	05 34	05 36	05 37								03	1
348	PONAPE CR I	00	10 16	10 13	10 13		07 8	07 13	08 14	09 13	09 16			02	1
366	KWAJALEIN	05 7	07 10	08 9	10 10	08 10	07 13	08 13	09 10	09 10	08 14	19 11	8 10	03	1
408	PELELIU IS	08 8	08 20	09 25	09 35	09 34								03	1
413	YAP	06 15	06 24	07 31	08 42	07 32	07 28	08 20	08 32	08 35	07 25	08 26	8 29	03	1
700	CANTON	11 13	09 18	09 17	09 18	08 17	13 15	14 10	15 10	11 10	12 12	11 11	11 11	03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	30 3	33 1	02 7	02 5	11 13	10 7	13 11	21 2	28 3	23 8	20 17	03	1
630	CUYO	04 16	04 23	04 26	07 10	07 21	10 25	11 10	10 15	08 15				03	1
653	SURIGAO	07 13	08 23	07 22	08 23	08 31	07 32	09 30						03	1
754	DAVAO	36 10	01 12	02 12		07 17	07 26							03	1
830	JOLO	04 9	06 8	07 16	09 16	08 35								04	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 477	31 30	32 30	32 29	32 29	31 32	31 30	31 34	31 43	31 26	31 49	31 52	31 54	03	1
037	0 360 700	24 19	20 31	25 31	25 35	18 40	28 35	29 43	27 34	27 38	27 43	27 39	27 66	03	1
041	0 450 160	24 4	25 6	25 6	24 7	24 9	23 18	22 12	25 5	29 11	27 12	27 12	25 13	09	1
044	0 438 408	16 20	16 12	16 8	15 8	18 12	19 17	19 20	19 27	18 27	18 28	17 28	16 37	03	1
053	0 526 355	16 18	19 34	18 40	20 41	20 39	21 46	20 44	20 48	20 45	20 40	20 49	20 39	03	1
055	0 565 510	04 11	34 6	35 7	05 7	09 8	09 13	10 17	15 7	18 13	17 15	18 19	17 42	03	1
063	0 620 330	06 18	05 16	04 15	06 16	28 4	22 9	22 10	20 34	23 70	26 72	24 66	23 80	15	1
124	1 280 450	07 12	01 7	33 4	34 1		05 4	01 4	27 5		33 14	34 25	32 31	03	1
134	1 330 350	31 24	31 16	31 16	31 18	31 15	30 19	31 33	31 34	30 37	30 42	30 31	30 35	03	1
223	2 292 350		18 25	17 25		19 24								03	1
235	2 390 530	32 21	29 17	26 16										03	1
246	2 480 620	29 33	29 30	29 26	29 20	27 22	26 30	28 31	29 32	29 33				03	1

Jan 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	10 8	12 13	13 14	13 9	15 5	09 6	36 4	05 4	17 2	09 3	10 2	16 3	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 21	08 21	12 31	16 33	17 12	15 6	26 13	26 26	26 43	27 52	27 55	26 74	03	1
261	GRONNEDAL	00	08 1	08 5	04 11	04 17	02 15	01 9	23 3	12 12				03	1
270	NARSSARSUAK	07 15	06 30	07 20	09 8	12 7	12 23	14 22	16 13	17 16	16 34	17 39	27 56	04	1
281	SIMIUTAK	04 10	04 23	05 23	09 12	07 7	02 14	05 16						03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 1	07 2	23 2	30 2		10 3	08 4	04 2	27 1	26 3	24 28	03	1
390	CHRISTIANSUN	10													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	31 10	31 19	32 22	33 25	32 27	32 34	32 33	33 33	33 24	32 21	31 20	32 19	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	29 10		31 17	31 24	31 23	31 26	31 30		32 33		32 34	32 33	02	1
510	BORDEAUX	27 6		30 12	30 14	33 18	34 24	34 36		33 28				02	1
630	TOULOUSE BLA	27 12	27 14	28 27										02	1
761	AJACCIO CAMP	05 2	05 4	23 2	23 4	31 25	29 22	32 3						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	23 18	23 19	23 21	22 29	21 29	21 42	22 49	21 43	21 49	21 70			03	1
521	FUNCHAL	00	00	00										15	1
536	PORTELA	07 6	06 14	05 14	14 12	14 12	09 16	08 16	10 16	09 9	09 9	10 12		03	1
594	SAL	06 6	05 20	06 29	07 26	09 23	08 20	08 20						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 12	29 25	30 29	31 30	31 35	31 36	31 33	31 29	31 36	31 46	31 57	32 56	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 15	27 24	29 26										03	1
567	PRAHA KBELY	24 8		26 30	29 38									03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	36 6		30 13	31 17	31 16								02	1
240	ROMA CIAMPNO	07 4		35 12	36 20	34 23	33 26	33 30				35 58		02	1
320	BRINDISI			34 21	35 21	01 19	36 23	01 25						02	1
460	CATANIA			36 21	36 25									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				23 19	30 13	25 11	25 52	23 23					02	1
416	DHAHRAN	22 4	20 25			27 14	26 16	26 32	26 43					03	1
586	RIYAN		13 3	15 5	01 5	03 12	02 13							04	1
588	KAMARAN IS		18 21	18 13	12 7	15 5	27 8							03	1
688	SHAIBAH	28 14	32 17	34 13	33 9	30 9	28 13	30 18						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 8				30 17					31 49	02	1
640	LAHORE		32 10	32 6				30 8					31 49	02	1
675	MULTAN		23 4	17 1				31 17						02	1
715	JACOBABAD		11 15	13 7				30 27						02	1
765	HYDERABAD			32 4				28 12					29 16	02	1
768	CHHOR		07 25	05 22				23 26						02	1
780	DRIGH ROAD		07 15	07 13				32 22						02	1
858	BOGRA		31 1	09 3										02	1
940	CHITTAGONG		13 11	02 3										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 6	32 3				28 7					27 15	02	1
165	BIKANER		02 7	02 13				34 15						02	1
182	NEW DELHI		36 7	36 12				28 10						02	1
189	BAREILLY		03 11	13 3				24 11						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	01 7				20 6						02	1
339	JODHPUR		05 13	02 19				32 24						02	1
360	MADHOSAGAR		01 6	01 12				30 18						02	1
379	GORAKHPUR		07 17	10 22										02	1
403	COOCH BIHAR		07 26	07 27				22 9						02	1
415	TEZPUR		09 9	08 12				23 15						02	1
475	BAMRAULI AL		08 10	11 18										02	1
495	SAHARSA		11 9	07 12				21 28						02	1
591	GAYA		11 9	14 14										02	1
635	BHUJ		05 22	04 29				34 19						02	1
647	AHMEDABAD		01 29	36 19				34 18					32 31	02	1
668	BHOPAL			03 12				27 23					31 55	02	1
675	JUBBULPORE			20 13				25 41						02	1
704	ASANSOL		06 7	02 3				26 7						02	1
799	JAMSHEDPUR		11 4	15 6				26 20						02	1
807	CALCUTTA		02 11	01 8				24 28						02	1
867	NAGPUR			13 6				26 26						02	1
875	RAIPUR			14 6										02	1
887	JHARSUGUDA		11 11	18 9				25 19						02	1
909	VERAVAL		03 38	02 21				33 17					33 25	02	1
925	MALEGAON			35 8				33 7					32 24	02	1
970	CUTTACK		09 10	10 7				27 20						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 15	03 20				36 12						02	1
041	JAGDALPUR			15 1				29 17						02	1
049	GOPALPUR		09 12	09 5				20 10					34 44	02	1
063	POONA			19 4										02	1
149	VIZAGAPATAM		11 5	11 4				30 16						02	1
185	MASULIPATAM		12 15	12 17				18 13					36 30	02	1
193	VENGURLA		01 19	02 15				27 11					35 23	02	1
201	GADAG							25 7					32 8	02	1
237	ANANTAPUR			12 12				15 6					35 9	02	1
279	MADRAS		06 12	06 13				24 8					6 8	02	1
283	MANGALORE		36 8	35 10				25 4						02	1
295	BANGALORE													02	1
333	PORT BLAIR		08 20	09 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 13	05 17				18 3						02	1
351	COCHIN		05 3	08 5				11 6						02	1
369	MINICOY		03 10	03 10				10 16						02	1
371	TRIVANDRUM		09 3	25 2				08 13						02	1
375	NAGERCOIL		04 8	01 3										02	1
418	TRINCOMALEE		06 16	07 18										02	1
466	COLOMBO		02 20	04 17										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		32 10	30 12				29 19	28 23			25 32	25 35	03	1
412	SAPPORO DCMO		30 17	32 18				30 46	29 59			27 64	26 66	03	1
420	NEMURO		35 15	35 15				25 30	26 43			24 65	24 80	03	1
582	AKITA		34 28	34 23				29 33	26 45			25 97	26 66	03	1
590	SENDAI DCMO		27 12	28 18				29 28	28 37			27 49	26 35	03	1
600	WAJIMA		35 5	35 5				27 32						03	1
604	NIIGATA DCMO		30 13	30 14										03	1
624	MAEBASHI		34 20	14 25				28 37	26 40			25 60	25 64	03	1
655	OMAEZAKI		27 21	29 33										03	1
744	YONAGO		34 6	27 6				25 31	26 44			27114	27118	03	1
772	OSAKA DCMO		26 8	30 5				28 47	28 62			29 68	28105	03	1
778	SHIONOMISAKI		32 19	31 22				27 49	28 59			29102	26101	03	1
827	KAGOSHIMA		30 25	31 27				28 49	27 43			25 96		03	1
898	SHIMIZU		31 21	31 18	32 46									03	1
918	ISHIGAKI JMA		03 19	03 13										03	1
931	KADENA OKINW	34 13		33 22	32 17	30 16	29 33	28 50	26 53	26 48				03	1
945	MINAMIOAGARI		31 21	31 28	33 28									03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		22 3	08 3				24 23	25 24					03	1
062	AKYAB		08 10	13 8				22 23						03	1
094	BASSEIN		04 17	07 17										03	1
108	TAVOY		08 9	08 11										03	1
110	MERGUI		05 7	07 13										03	1
112	VICTORIA PT		07 11	09 15										03	1
601	PENANG B L	00	12 4	20 3	25 3	15 2	11 8	11 11						01	1
694	SINGAPORE	00	02 15	03 16	03 7	09 2	01 11	14 8						09	1
820	HANOI GIALAM	32 3	01 4	10 5										02	1
855	TOURANE	08												01	1
860	PATTLE PARCL	04 18	05 29	06 19	03 10	01 4	11 12	08 16	10 8	12 4				01	1
900	SAIGON	09 2	10 6	10 16	08 31	09 27	08 27	07 19	08 19	08 16	10 16	09 19	9 14	02	1
940	VIENTIANE	36 2	07 4	10 8	08 10	12 10								01	1
948	SENO	00	05 11	09 27	12 7	14 3								01	1
990	PHNOM PENH	36 4	05 12	10 9	11 14	10 14	10 31	10 26	09 29					01	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	23 6	25 7	28 14	32 14	04 22	02 14	36 30	36 28	33 30	33 45	33 45	32 47	02	1
490	ORAN	00	16 8	22 4	09 4	09 4	01 16	33 12						02	1
570	COLOMB	00			04 4	01 14	36 18	02 18	04 6	06 12				02	1
580	OUARGLA	00	05 15	06 16	07 6	32 12	36 15	34 14						08	1
625	AOULEF	06 10		08 17	07 6	07 8	03 8	01 6	05 8	04 4	04 14	02 16	2 17	08	1
715	TUNIS	27 16	31 33	31 49										02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	07 12		08 42	07 27	12 16	21 6							02	1
642	DAKAR OUAKAM	04 8	05 10	06 12	08 7	19 2	24 4	27 5	27 6	27 4	27 9	27 11	28 15	07	1
832	CONRAKRY	34 10	36 8	02 5	04 10	07 16	07 16							02	1
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		02 13	04 16	07 7	30 18	27 21	27 23						04	1
640	ABU HAMED			05 17	08 17	07 15								04	1
641	PORT SUDAN		03 15	07 12	09 15									05	1
660	KARIMA			03 17	03 14	08 10	07 7	09 5	06 7					05	1
680	ATBARA			04 15	06 19	08 13	09 12							05	1
721	KHARTOUM			36 23	01 19	07 7	07 5	05 12	05 7	12 9	22 7	27 6	21 8	04	1
730	KASSALA			13 3	08 7		35 5	35 3	33 2					04	1
760	EL FASHER				10 9	10 11	07 9	36 7	35 7	13 2				05	1
771	EL OBEID				03 36	08 10	04 11	03 9	04 4	09 1				04	1
772	KOSTI			35 19	02 17	04 11	07 9							04	1
840	MALAKAL			36 11	02 21		11 3	01 10	16 8	20 8	13 7	04 4	9 3	04	1
880	WAU			29 3	03 9	34 3	36 2	08 9	10 18	01 8	01 10			04	1
941	JUBA			21 9	28 11	34 7	09 4	05 11	02 6	04 7	05 9	05 11		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	15 7	17 11	22 6	36 4	04 10	06 19						08	1
650	BANGUI	00		20 4	35 8	30 21	16 19	14 25	13 28					02	1
700	FORT LAMY	00		01 17	02 12	03 10	05 10	05 19	36 16					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		33 21	34 16	01 12	36 12	05 7	11 12	02 12	07 16	03 5	9 20	03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	24 12	23 18										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	32 2	01 7	02 6	34 6	02 5	05 2	03 1	16 4	20 6	19 8	22 6	23 4	03	1
086	BARTER IS	09 3	11 19	31 15	10 12	06 13	05 8							03	1
133	KOTZEBUE	30 22	33 12	35 13	34 23	30 19	31 21	31 26						03	1
200	NOME	32 14	30 7	31 16	30 35	30 40	30 48	29 50	29 62					03	1
204	GAMBELL	05 9	04 10	35 10	32 17	31 30	31 40	31 45		30 57	30 66	30 76		03	1
219	BETHEL	20 16	35 29	35 29	35 32	35 34	35 44	35 46	31 41	33 43				03	1
222	GALENA	34 4	34 12	03 8	35 15	34 15								03	1
231	MCGRATH	13 2	05 2	33 8	30 17									03	1
273	ANCH MERRILL	14 6	36 14	01 17	36 18	36 13	35 12	33 12	36 13	27 2	16 14	19 19	27 18	03	1
291	NORTHWAY	05 2		08 5	14 15	14 14								03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
308	ST PAUL	29 18	30 22	31 24	32 21	33 18	32 25	32 50	33 61	33 74				03	1
350	KODIAK	32 18	34 29	35 28	36 22	36 36	01 38	01 44	04 22					03	1
361	YAKUTAT	11 8	10 5	12 7	11 13	12 20	14 22	14 24	15 28	16 26	16 25	18 29	19 34	03	1
381	JUNEAU	06 6	12 6	12 7	14 19	14 24	16 28	16 25						03	1
398	ANNETTE IS	11 16	11 24	14 27	18 23	18 20	17 20	27 22	17 23	18 25	20 22	24 26	27 36	03	1
454	LONGVIEW	13 15	12 15	13 16	12 23	13 40	13 41	11 46	12 41					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 8	10 18	10 18	12 19	13 10	12 7							03	1
202	MIAMI	10 9	11 16	11 19	14 16	14 15	12 8	09 3	13 5	18 5	24 5	24 8	24 15	03	1
204	MELBOURNE	15 4	14 16	14 17	15 16	16 14	16 8	18 11	22 8	22 11	26 14			03	1
206	JACKSONVILLE	14 2	16 17	17 14	19 4	20 6	21 14	24 9	24 9					03	1
208	CHARLESTON	22 7	21 17	22 15	22 15	24 17	24 17	22 13	23 11	25 15	24 22	23 18	25 19	03	1
211	TAMPA	09 5	11 17	12 16	13 13	14 11								03	1
214	TALLAHASSEE	00	18 11	18 14	16 20	19 11	22 11	24 9	26 6	27 9				03	1
219	ATLANTA	18 5		20 23	21 23	22 27								03	1
223	MOBILE	15 5	17 22	18 21	20 15	20 14	23 13	29 10						03	1
228	BIRMINGHAM	18 11	19 18	20 31	21 36	22 27								03	1
232	BURRWOOD	16 7	15 15	15 15	17 8	18 9	21 4	31 8	29 7	30 10	30 5	25 4	25 8	03	1
235	JACKSON	16 10	18 21	20 34	20 37	22 34	23 33	25 29	26 37	26 39				03	1
240	LAKE CHARLES	18 10	18 23	18 23	20 28	21 23	25 18	24 24						03	1
243	HOUSTON	17 8	18 26	18 25	19 22	21 25	22 16							03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	15 25	15 25	17 20	19 14	19 12	21 10	21 18	22 13	26 17	29 28	29 34	03	1
252	LAREDO	12 10	13 20	15 24	17 20	19 15	30 6	27 8	24 15	22 15				03	1
253	SAN ANTONIO	13 12	13 14	17 22	20 18	23 17	25 22	24 28	24 29	25 29	27 20	28 21	28 22	03	1
256	WACO	17 14	18 30	18 48	20 43	22 14	24 35	24 28	27 41					03	1
259	FT WORTH	18 13	18 20	20 22	20 34									03	1
261	DEL RIO	07 4		16 16	17 18	21 13								03	1
265	BIG SPRING	18 9			25 43	24 41	24 31	26 26	27 34	27 33	28 26	29 34	29 32	03	1
266	ABILENE	22 15		22 18	22 46	22 49	23 41	26 19	26 23	27 34	27 38			03	1
268	ROSWELL	22 13			22 14	26 20	28 26	29 19	28 25					03	1
270	EL PASO	29 3				27 18	25 27	26 33	28 24	29 28	28 34	28 34		03	1
274	TUCSON	00			00	00	30 5	26 8	25 16	26 13	26 21	26 21	26 31	03	1
278	PHOENIX	27 4		27 10	24 14	22 13	24 15	29 20	29 31	28 30	28 32	28 35		03	1
280	YUMA	29 6	29 13	27 11	22 13	26 20	30 21	30 22	29 25	28 21	26 25	26 30		03	1
288	BURBANK	09 5	09 6	11 7	04 2	26 5	31 14	31 23	29 23	28 44	29 71			03	1
290	SAN DIEGO	28 4	28 6	28 4	27 5	29 17	30 23	29 23	28 29	28 27				03	1
292	SANTA CATLNA	05 2		05 3	03 7	32 12	32 15	29 12	28 13	28 17	28 24	27 32	26 35	15	1
304	HATTERAS	23 12	24 23	24 18	25 20	25 22	25 26	25 11	26 13	29 17	27 13	27 28	27 25	03	1
306	RALEIGH	19 9	21 20	23 26	24 30	25 39								03	1
308	NORFOLK	21 5	24 23	24 27	25 20	25 15	25 19	24 25						03	1
313	SPARTANBURG	27 2		23 23	23 32	24 37	24 38	24 25	26 26					03	1
317	GREENSBORO	22 4		23 30	24 35	24 32	24 26	24 24	23 22	23 18	24 20	24 25	25 24	03	1
324	CHATTANOOGA	17 6	18 10	20 27	21 34	21 30								03	1
326	KNOXVILLE	21 10		21 30	22 37	24 28								03	1
327	NASHVILLE	19 13	19 21	20 45	22 44	24 39	25 28	25 25	26 27	26 33	25 31	27 32	27 33	03	1
334	MEMPHIS	19 15	20 30	21 45	22 41	24 44								03	1
340	LITTLE ROCK	18 10	19 29	20 41	22 50									03	1
353	OKLAHOMA CTY	11												03	1
356	TULSA	19 15	20 24	21 55	22 75	24 58	25 53	25 57						03	1
363	AMARILLO	23 10			24 24	25 49	26 38	27 23						03	1
365	ALBUQUERQUE	27 10				28 24	28 32	29 25	29 36	27 49	27 67	28 78		03	1
374	WINSLOW	18 13				24 19	28 11	30 17	27 29	31 43				03	1
383	SANDBERG	02												03	1
386	LAS VEGAS	27 3			34 7	36 6	32 4	27 15	30 28	31 36				03	1
389	FRESNO	31 10	32 23	32 21	31 7	22 2	01 12	31 23	30 24					03	1
394	SANTA MARIA	28 5	34 12	02 17	03 14	34 15	32 21	32 20	29 20	27 27	26 38	27 43	27 43	03	1
401	RICHMOND	20 10	21 26	23 30	23 21	23 16	24 17							03	1
405	WASHINGTON	16 4	21 23	22 25	22 19	23 9	21 17	24 28	25 37	27 38	28 44	28 47	28 63	03	1
408	PHILADELPHIA	20 2	22 21	22 20	28 10	26 11	26 18	26 28						03	1
411	ROANOKE	25 7		24 11	23 19	25 18	23 20							03	1
417	ELKINS	12 1			22 23	24 43	25 30							03	1
421	COVINGTON	18 17		20 44	23 53	25 46								03	1
423	LOUISVILLE	18 15	19 22	21 38	24 47									03	1
428	COLUMBUS	17 11		19 35	22 40	25 36								03	1
432	EVANSVILLE	20 11	20 30	20 44	22 60	24 50								03	1
434	ST LOUIS	19 9	20 13	22 39	24 36	25 33	25 43							03	1
438	INDIANAPOLIS	21 15		21 36	23 50									04	1
439	SPRNGFLD ILL	19 22	20 28	21 40										03	1
440	SPRNGFLD MO	16 12		19 30	22 57	24 53	25 47	24 48						03	1
445	COLUMBIA	04 4	01 5	25 10	21 28	22 35	23 39	23 45	23 50	23 47	24 48	24 49	24 50	03	1
446	KANSAS CITY	03 4		10 16	21 14		23 25	24 22	24 45					03	1
450	WICHITA	02 15		03 20	21 19									03	1
451	DODGE CITY	05 17			36 8	27 30	28 29							03	1
464	PUEBLO	30 9				31 21	29 16	28 34						03	1
465	GOODLAND	01 17			36 18									03	1
469	DENVER	18 18				27 17	32 21	30 36	29 39	27 26	28 23	27 36	27 45	03	1
475	MILFORD	02 8				02 21	01 24	33 21	28 17	25 20				03	1
476	GRAND JUNC	05 2				33 6	28 11	26 21	27 23	29 24	30 25	30 32	28 63	03	1
483	SACRAMENTO								30 39	30 30	30 38	30 41	30 34	01	1
486	ELY	30 5					25 10	22 17	23 16					03	1
488	RENO	23 2				27 4	13 7	16 7						04	1
493	OAKLAND	00	32 5	33 7	35 8	32 11	32 13	32 24	31 26	30 24	32 28	28 20	29 31	03	1
503	NEW YORK	21 5	24 13	25 15	27 18	28 16	26 16							03	1
508	HARTFORD	18 2	26 13	27 20	28 17	28 27								03	1
509	BOSTON	24 7	26 19	28 26	30 32	29 27	29 27	28 32	28 34	29 39	29 47			03	1
511	HARRISBURG	29 3	23 11	20 23	21 25	22 15	23 13	24 22	25 31	26 42				03	1
515	BINGHAMTON	04 7		16 7	24 20	26 26	26 21							03	1
518	ALBANY	28 4	30 13	29 13	26 20	28 21	28 25	28 37	28 43					03	1
519	SYRACUSE	13 7	12 6	11 5										03	1
520	PITTSBURGH	16 8		20 20	22 31	23 29	22 27	23 32						03	1
521	AKRON	16 11		18 32	21 56	23 45								03	1
528	BUFFALO	04												03	1
533	FT WAYNE	18 14		20 42	23 50									03	1
534	CHICAGO	19 6	20 22	22 33	24 31									03	1
536	TOLEDO	18 12	19 25	21 42	23 54									04	1
537	DETROIT	18 4	18 10	18 26	21 49	22 40	24 35	23 38	23 39	23 37	23 41			03	1
544	MOLINE	28 3	31 7	28 9	24 19	26 7	25 23							03	1
546	DES MOINES	32 13		36 16										03	1
553	OMAHA	36 17		36 21										03	1
557	SIOUX CITY	34 17		01 23										03	1
562	N PLATTE	36 17			35 22	01 33								03	1
564	CHEYENNE	27 12					28 45	29 48	29 51	29 49				04	1
569	CASPER	27 11				28 11								04	1
572	SALT LAKE	07 2												04	1
574	ROCK SPRINGS	24 19					27 30	29 28	30 33					03	1
576	LANDER	33 6				32 10	31 19	31 22	30 32	32 32				03	1
578	POCATELLO	24 15												04	1
582	ELKO	03 3				27 8	28 17	29 17	28 13					03	1
583	WINNEMUCCA	12 3				20 4	28 12	29 13						03	1
591	RED BLUFF	17 9	19 7	17 4	18 3	16 2	30 6	31 31	31 28	31 34				03	1
597	MEDFORD	18 2		18 2	18 5	22 11	24 15	28 21	31 38	31 41	31 45	30 46	29 50	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	30 5	32 11	34 11	30 14									03	1
617	BURLINGTON	07 9	35 10	32 13	28 13	27 17								03	1
624	MALTON	11 2	12 7	13 15										04	1
627	DORVAL	04												03	1
628	OTTAWA	00	01 25	33 7	27 6									03	1
636	MUSKEGON	04												03	1
639	ALPENA	11 15	11 18	11 25										03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	02 16	03 17	06 20										03	1
654	HURON	35 15		35 16										03	1
655	ST CLOUD	36 15		03 22	04 20	01 25	34 30	30 32	29 32	26 32	25 30	24 48	24 59	03	1
662	RAPID CITY	04 7			02 6	12 4	1.2 9	12 11	12 16	12 15	20 10	25 15	22 14	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	34 6			35 6	28 8								04	1
679	BUTTE	17 2				28 2	29 16	30 25						03	1
681	BOISE	11 10			31 6	29 16	28 12	28 11	30 16	30 22	30 21	29 31	31 75	03	1
683	BURNS	01 5				28 20	28 19	28 20	28 17	27 18				03	1
688	PENDLETON	21 12		22 16	25 20	25 22	27 20	27 19						03	1
693	EUGENE	15 2	18 12	21 19	22 18									03	1
698	PORTLAND	20 9	21 14	22 15										03	1
702	SUMMERSIDE	23 13	27 32	27 36										03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	24 5	26 14	29 25	31 32	29 36	29 49	27 65						03	1
717	CHATHAM	31 9	31 24	31 21	30 35									03	1
731	NORTH BAY	04 18		08 22	15 6	22 10								03	1
734	SAULT MARIE	07 13	08 16	11 21	14 21	16 26	22 30	24 41	24 48	25 48	25 49	25 53	26 56	03	1
743	MARQUETTE	02 9	03 11	04 16										03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	02 8		04 13	02 9	29 7	29 12	29 17	28 16	27 23	27 25	27 33	29 33	03	1
753	FARGO	36 21		03 28	02 19	32 12	32 16	32 22						03	1
764	BISMARCK	34 13		01 13	36 9	03 6	36 16	32 18	32 18	33 23	30 27	29 27	27 33	03	1
767	WILLISTON	10 4			18 4									03	1
768	GLASCOW	07 3			18 7									03	1
773	MISSOULA	00			00	26 10	27 17	28 24	27 26					03	1
775	GREAT FALLS	04 5			11 6	28 19	29 18	31 13	27 11					03	1
777	HAVRE	06 8			23 5									04	1
782	ELLENSBURG	36 3		33 3	28 11	28 13	28 20							03	1
785	SPOKANE	14 4			23 12	25 12	25 17	25 16	26 14	27 15	26 14	25 10	23 11	03	1
793	SEATTLE	19 13	20 17	21 20	23 19									03	1
798	TATOOSH ISL	16 10	17 18	18 22	21 16	22 15	23 14	23 15	23 18	27 20	30 42	30 53	29 71	03	1
799	PATRICIA BAY	29 9	23 16	22 23	20 17	21 10								03	1
821	LAKE DORE	27 4		31 18										03	1
831	KAPUSKASING	05 7	05 8	08 1	24 5									03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	27 4	28 6	30 12	28 13	28 17	27 18							03	1
852	WINNIPEG	36 8		02 18	34 13	34 13		32 16						04	1
855	DAUPHIN	10												03	1
863	REGINA	34 5			00									03	1

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	29 7		32 10	32 11	33 12	31 16	30 20						03	1
874	LETHBRIDGE	02												03	1
877	CALGARY	18 10			18 14									03	1
879	EDMONTON	14 4			19 20	18 13	18 10	20 11	21 11	25 11	30 17	29 24	28 34	03	1
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	10												03	1
885	CARMI	19 5				23 8	33 14							03	1
892	VANCOUVER	09 4	12 8	18 7										03	1
893	COMOX	00	16 9											03	1
896	PRINCE GEORG	18 2			18 10	18 21	21 22	23 15	21 14	19 14	22 22	22 26	21 22	03	1
906	FT. CHIMO	00	23 4	25 6	25 6	24 9		25 12	26 16	27 12	26 26			03	1
913	CHURCHILL	34 16	32 22	34 25	35 25	35 21	34 26	33 23	33 22	33 28	29 27	28 22	30 20	03	1
916	CHESTERFIELD	11												03	1
918	ARCTIC BAY	36 9	01 2	07 5	06 9	02 6	03 9	02 9	03 8					03	1
924	RESOLUTE	32 4	36 8	02 7	04 10	02 12	04 10	25 3	23 9	21 5	21 15	23 6	20 11	03	1
925	CAMBRIDGE	33 2	33 8	36 12	33 9	33 10	33 12	32 16	32 16	31 16				03	1
932	MCMURRAY	11 4		16 8	24 7									04	1
934	FT SMITH	10 40	13 5	18 23	20 18	23 14	24 17	23 16						03	1
936	YELLOW KNIFE	09 4	11 8	16 13	16 18									04	1
940	GRANDE PRAIR	32 4			30 5	25 9								03	1
945	FORT NELSON	18 2		21 5	31 9	31 14	26 21	29 20	28 22	29 29				03	1
946	FT SIMPSON	30 1	30 3	28 5	21 9	25 7	28 10	31 16						04	1
953	WATSON LAKE	00			13 5									03	1
964	WHITEHORSE	00			10 9	17 21	21 22	20 28	21 22	21 20	22 21	22 23	24 20	03	1
968	AKLAVIK	00	13 4	14 10	15 6	12 13	07 7							03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 18			15 23	20 30								03	1
072	MOULD BAY	00	15 3	18 6	22 6	22 5	20 4							03	1
090	CLYDE RIVER	31 11	33 5	06 5	15 10	18 22	20 17	17 25	18 34	19 34	18 38	18 37	18 39	03	1
109	PORT HARDY	16 7	13 10	13 11	17 15	20 20	20 19	22 18						03	1
181	CAPE HARRISN	00	28 4	28 7	21 3	27 7	28 9	28 16	27 15	27 19	26 14			03	1
182	MORHIBAN	10												04	1
201	PORT ANGELES	19 3	03 2	09 5	20 6	24 13	24 11	25 17						03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 2	33 14	34 10	08 5	36 10	33 10	32 80	25 12	26 15	27 20	27 30	29 32	04	1
549	TAMPICO	14 4	13 12	13 18	19 4	21 10	29 5	30 10						04	1
645	MERIDA	05 30	06 40	06 17	13 18	15 15	18 15	29 10	29 19	30 5				02	1
649	COZUMEL	12 10	13 12	13 15	16 8	17 4	19 10	19 14						01	1
680	MEXICO CITY	14 14					14 13	27 10	31 8	32 14	32 10	31 30	33 32	03	1
692	VERACRUZ	30 5	11 22	12 3	21 10	20 10	16 20	20 7						04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 6	25 15	26 18	29 12	30 9	32 15	29 15	28 19	28 19	29 24	30 24	30 28	03	1
074	OAKES FIELD	08 9	10 16	11 14	14 15									03	1
255	CAMAGUEY	04 8	08 20	09 30	08 15	11 10								02	1
325	HAVANA C B	04 5	12 6	13 5	10 14	11 11	16 4	27 9	27 17	27 10	27 5	24 19	25 52	03	1
367	PUANTANAMO	02 3	06 14	07 28	08 19	03 11	10 9	05 8	05 6	02 10	34 11			03	1
397	PALISADOES	32 2	23 4	18 3	12 7	09 8	07 19	05 15						02	1
501	SWAN ISLAND	10 8	10 19	10 21	09 20	10 15	11 12	18 5	28 9					03	1
514	BORINQUN FLD	08 18	09 33	08 37	09 22	14 11								03	1
526	SAN JUAN P R	11 16	08 26	08 27	09 23	17 16	11 15	10 8	09 11	11 9	31 6	28 16	27 13	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	05 6	06 11	06 10	08 20	06 17	09 15	11 20	12 22			03	1
897	RAIZET GUAD	04 2	06 12	07 11	08 14									10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	06 29	07 29	09 31									03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 11	07 23	08 27	08 25								10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 11	25 12	27 14	26 19	26 29	25 30	24 40	23 40	23 55	23 56	24 56		03	1
165	LIHUE KAUAI	17 7	17 6	22 5	28 6	01 6	05 6	03 8	02 10	03 6	07 4	17 3	16 3	03	1
182	HONOLULU	20 9	22 8	14 6	30 3	36 6	03 8	03 6	35 13	04 12	08 6	01 8	31 8	03	1
218	NORTH FLD	05 12	05 15	05 18	06 13	07 16	07 19	05 13		02 20	03 19	02 21	3 23	04	1
245	WAKE ISLAND	05 7	03 12	02 13	31 6	35 4	24 3	21 16	23 21	24 36	25 35			03	1
250	ENIWETOK ATL		04 22	05 22	06 19	08 13		12 10	09 10	08 7	34 6	33 6	26 5	03	1
275	JOHNSON IS	09 17	09 17	13 11	13 7	14 8		11 6	23 3	22 11	15 13	14 19		03	1
285	HILO	09 3	11 11	12 11	18 6	19 4	10 10	06 8	04 6	11 10	12 6	11 6	12 1	03	1
334	TRUK	05 10	05 40	05 37	05 43	06 40								03	1
348	PONAPE CR I	07 7	07 15	07 20	08 20	09 14								02	1
366	KWAJALEIN	09 5	12 10	12 4	14 14	14 11	13 9	12 10	10 15	10 13	08 11	09 7	14 4	03	1
413	YAP	07 16	06 21		05 23	07 21	07 18	08 17	07 20		08 22	08 27	7 30	03	1
700	CANTON	07 12	08 16	08 17	08 18	07 17	09 7	18 4	32 3	12 5	13 10	11 4	18 9	03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	05 3	10 8	09 2	23 2	20 4	34 6	22 8	13 5	17 5	21 5	26 6	03	1
327	CLARK FIELD	04 6	04 8	05 13	05 15	07 25	09 25	10 17	07 9	12 10	14 13	12 13	11 11	03	1
428	SANGLEY PT	33 6	10 4	17 6	07 18	06 31	07 30							03	1
630	CUYO	02												03	1
653	SURIGAO	07 10	05 16	05 18										03	1
830	JOLO	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	27 15	28 13	29 12	30 10	28 13	28 25	28 21	28 28	28 22	28 28	28 35	28 42	03	1
037	0 360 700	24 18	24 8	24 12	24 20	24 28	27 29	29 31	30 26	30 37	30 38	29 46	30 44	03	1
044	0 440 410	32 27			33 30	32 28	32 29	31 27	31 25	19 26	28 35		26 40	03	1
053	0 528 355	16 20	16 17	16 17	15 12	16 16	16 33	17 53	19 53	19 46	19 50	19 53	18 62	03	1
055	0 565 510	32 22	30 12	30 13	30 16	31 16	32 8	00	00	00	31 12	28 12	24 19	03	1
063	0 620 330	04 38	05 43	06 53	06 30	06 19	10 27	19 33	19 55	19 50	20 55	21 69	21 68	03	1
124	1 280 450	18 12	19 10	19 8	20 10	22 14	23 13	24 19	24 26	24 28	26 36	30 30	31 18	03	1
134	1 330 350	17 13	23 13	24 10	26 12		26 20	25 26	25 30	26 34	26 37	27 43	28 34	03	1
246	2 480 620	28 14	29 16	30 16	30 19	31 19	30 27	29 33	29 43	28 50		29 46	28 45	03	1

Jan 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	34 12	35 19	02 29	01 22	01 36	36 30	36 33	35 32	36 35	35 35	35 33	33 25	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10												03	1
220	EGEDESMINDE	20 10	24 3	27 5	20 6	19 14	18 13	16 20						03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	06 3	30 3	30 3	31 2	33 2	33 2	32 3	31 2	05	1
360	ANGMAGSSALIK	06 10	06 33	06 42	06 43	06 82	06112							03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	35 14	35 21	36 27	01 31	01 35	36 32	25 23	34 28	34 33	34 30	33 41	34 44	03	1
260	DE BILT	00	09 3	03 3										09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	00		27 9	27 12	27 10	30 13	30 19		03 16		30 30		02	1
145	TRAPPES	27 4		30 15	32 16	33 20	34 27			33 22		36 48		02	1
222	NANTES	27 2	29 6	32 4										02	1
480	LYON	31 6		32 10										02	1
510	BORDEAUX	27 6		32 12		33 20	33 18	33 20		33 30		36 48		02	1
630	TOULOUSE BLA	29 96		29 12										02	1
645	NIMES	34 7		34 16	33 41	33 45	32 32	33 42		33 55		32 56		02	1
761	AJACCIO CAMP	05 8		05 3	33 5									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	20 15	21 13	23 14	23 21	24 30	25 30	25 41	25 50			03	1
521	FUNCHAL	00	22 3	28 5										15	1
536	PORTELA	05 8	06 10	04 7	05 2	19 4	07 3	07 2	06 3					03	1
594	SAL	06 6	06 18	07 18	08 26	10 25	10 20	10 31						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 10	31 20	33 26	34 38	34 40	34 29	33 27	33 34	33 43	33 46	33 49	33 61	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	28 13	29 19	31 32	32 46									03	1
567	PRAHA KBELY	29 14		31 32										03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	26 12		30 18	32 27		31 51	31 60						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		22 5	29 16	33 26	32 27	32 31				32 34		02	1
320	BRINDISI			28 16	28 14	30 16	31 23							02	1
410	PALERMO	27 16	24 21	23 6	27 4	28 13	30 9	29 13						02	1
460	CATANIA			29 28	27 23		32 23	34 14	32 32					02	1
560	CAGLIARI ELM	33 28	32 34	32 41										02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	34 9	02 14	08 13										03	1
597	A KHORMAKSAR	00	08 7	09 10	07 1	04 18	08 30	10 33		08 25		08 22		03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 9				01 8					35 36	02	1
640	LAHORE		02 6	31 7				27 17						02	1
675	MULTAN		02 7	06 4				31 29						02	1
715	JACOBABAD		10 9	10 3				30 32					30 39	02	1
765	HYDERABAD			07 7				27 6						02	1
768	CHHOR		07 11	05 6				33 23					31 42	02	1
780	DRIGH ROAD		01 10	36 3				32 21						02	1
858	BOGRA		34 17	34 15				34 23						02	1
940	CHITTAGONG		03 8	05 4				35 34					25 51	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 6	30 13				25 7						02	1
165	BIKANER		07 8	02 13				29 14						02	1
182	NEW DELHI		13 4	24 3				27 25						02	1
189	BAREILLY		31 7	32 11				29 13						02	1
312	DIBRUGARH		06 7	07 12										02	1
339	JODHPUR		07 21	10 18				30 19						02	1
360	MADHOSAGAR		26 2	04 11				28 20					27 36	02	1
368	LUCKNOW		30 6	33 7				30 15						02	1
379	GORAKHPUR		29 9	30 8				30 4					26 37	02	1
403	COOCH BIHAR		36 1	28 3				11 6					26 43	02	1
415	TEZPUR		07 21	08 21				26 20					27 57	02	1
475	BAMRAULI AL	04												02	1
495	SAHARSA		31 14	30 17										02	1
543	UDAIPUR							27 18						02	1
635	BHUJ		05 13	04 19				28 23					28 49	02	1
647	AHMEDABAD		07 23	07 12				29 20					29 46	02	1
668	BHOPAL			09 10				27 12					27 44	02	1
675	JUBBULPORE	04												02	1
704	ASANSOL		35 12	34 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		01 1	07 4										02	1
807	CALCUTTA		01 13	01 13				26 24						02	1
867	NAGPUR			05 17				28 23					27 47	02	1
875	RAIPUR			06 18				29 22					26 41	02	1
887	JHARSUGUDA		02 12	06 12				27 21						02	1
909	VERAVAL		03 24	03 15				32 15					31 51	02	1
925	MALEGAON			08 2				35 5					28 33	02	1
970	CUTTACK		06 14	07 7				23 27						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 6	08 4				35 8					31 43	02	1
041	JAGDALPUR			05 4				25 14					25 29	02	1
049	GOPALPUR		04 15	05 8				24 28						02	1
063	POONA			21 2				33 4					30 47	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 10	06 10										02	1
185	MASULIPATAM		09 16	08 17				20 6						02	1
193	VENGURLA		05 16	06 13				28 30					34 21	02	1
201	GADAG							27 5					35 16	02	1
237	ANANTAPUR			11 11				22 7					1 11	02	1
279	MADRAS		06 13	06 15				03 6					2 10	02	1
283	MANGALORE		02 4	10 11				27 5					4 18	02	1
295	BANGALORE							22 4					4 10	02	1
333	PORT BLAIR		08 15	09 26										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 16	04 20				06 11						02	1
351	COCHIN			19 5				07 15					1 4	02	1
369	MINICOY		15 1	09 3				11 9						02	1
371	TRIVANDRUM		29 9	04 5				11 9					5 9	02	1
375	NAGERCOIL		04 6	01 2				15 6					6 9	02	1
418	TRINCOMALEE		02 18	03 16										02	1
466	COLOMBO		03 17	04 18										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 2	04 3	07 4	04 3	07 6	09 2	11 4						03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		06 11	06 23				12 13						03	1
412	SAPPORO DCMO		30 4	30 3				28 24	13 7					03	1
582	AKITA		35 19	34 26										03	1
590	SENDAI DCMO		01 16	01 19				26 17	27 26			26 55	26 78	03	1
624	MAEBASHI		25 12	27 17				29 44						03	1
655	OMAEZAKI		28 58	28 55										03	1
744	YONAGO		27 20	28 28				27 42	28 48			28 50	28 60	03	1
772	OSAKA DCMO		26 17	28 22		30 20								03	1
778	SHIONOMISAKI		31 48	31 27				29 65	29 76			28190	28154	03	1
827	KAGOSHIMA		32 29	33 26				30 72	27 92		26119			03	1
931	KADENA OKINW	34 20	33 30	33 36	32 39	32 29	29 33	30 40	28 46					03	1
945	MINAMIOAGARI		33 28	33 37										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 10	34 3										02	1
096	MINGALADON			07 16				18 7	19 10					03	1
108	TAVOY		10 5	07 17				11 9						02	1
601	PENANG B L	00	15 6	18 8										01	1
694	SINGAPORE	00	03 4	05 11	05 12	06 4	16 3	17 5	11 8	11 7				09	1
820	HANOI GIALAM	03 10	02 14	07 4										02	1
855	TOURANE	07 9	08 16	08 17	10 13	09 7	07 1							08	1
860	PATTLE PARCL	04 18	04 19	03 21	04 19									01	1
900	SAIGON	02 5	08 8	11 8	08 16	06 8	08 16	11 21	11 27	10 23	12 19			02	1
940	VIENTIANE	00	16 2	10 8	09 8									01	1
948	SENO	04 2	04 16	06 29	09 38	11 12	10 3	08 6	10 7	10 4	21 6	25 10		01	1
990	PHNOM PENH	36 4	05 10	06 16	06 10	04 17	05 10	07 14	09 27	09 17	09 17			01	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00												02	1
360	BONE	25 10		35 18	32 10	33 40								02	1
390	M BLANCHE	00	25 5	28 9	29 15	31 7	34 10	31 6	32 6	33 13	33 20	34 35	33 36	02	1
490	ORAN	00	00	24 2	00	29 2								02	1
570	COLOMB	00			00	00	02 18	35 14	05 12	05 10				02	1
625	AOULEF	07 10		07 17	02 12	35 6	06 10	01 12	13 12	05 12				08	1
715	TUNIS	23 16	28 19	29 23	31 39									02	1
765	GABES	23 12	27 25	31 16	35 33									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		06 40	07 20	11 11	19 18	19 5						02	1
642	DAKAR OUAKAM	06 12	06 13	06 14	07 12	13 11								07	1
832	CONRAKRY	36 6	30 10	22 8	04 10	07 21	07 26							02	1
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		02 13	03 22	01 13	27 2	27 12	27 32	26 34	26 29				04	1
640	ABU HAMED			03 20	34 6	28 10	27 5	30 7	33 2					04	1
641	PORT SUDAN			06 13	12 13	15 21	20 52							05	1
660	KARIMA			04 19	05 17	06 16	03 29	35 11	32 13	30 9		28 10		05	1
680	ATBARA			36 11	33 19	32 21	04 11	04 10	11 13					05	1
721	KHARTOUM			35 23	02 27	36 13	01 15	04 8	21 7	20 16		31 2	21 17	04	1
730	KASSALA			04 8	03 12	03 9	35 5	02 4	20 14	12 8		17 9		04	1
760	EL FASHER				04 8	08 4	11 3	05 11	05 12	02 19	25 10			05	1
770	GENEINA				09 11	09 8	03 5	36 7	01 3					05	1
771	EL OBEID				03 17	02 17	06 5	22 7	19 13	13 5	19 5			04	1
840	MALAKAL			01 27	03 27	01 9	03 7	13 7	16 11	14 11	17 9	07 9		04	1
880	WAU			36 16	03 17	03 13	03 12	05 8						04	1
941	JUBA			28 7	36 17	02 8	07 3	08 13	11 17					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 16	09 16	14 16										10	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	15 6	16 8	10 1	04 7	07 15	09 25						08	1
650	BANGUI	00		31 6	29 14	33 16	36 16	04 16	05 29					02	1
700	FORT LAMY	34 2		02 29	04 19	04 17	06 10	06 10	06 10	10 16	11 6	14 17		03	1
750	FT ARCHAMBAU	32 3		32 14	36 34	01 29	02 15	04 15	07 20	06 21				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	24 10	21 10	05 10	19 6	15 6							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	15 9			20 9	21 9	22 10	24 9			34 40	34 41	34 35	03	1
133	KOTZEBUE	11 15			22 12	27 12								03	1
200	NOME			16 14	23 17	24 21	25 15		25 48	25 50	25 51	25 49	26 48	03	1
204	GAMBELL	27 3	04 12											03	1
219	BETHEL	36 2		02 27		36 44	35 44							03	1
231	MCGRATH	04 3	03 7	03 14	03 27		01 30	36 37	36 51					03	1
273	ANCH MERRILL	07 3	36 13	36 30	03 46		02 25	01 33	36 23	36 15	01 24	36 17		03	1
291	NORTHWAY				36 8									03	1
296	CORDOVA 13	02 9	03 12	05 9	07 15									03	1
361	YAKUTAT	11 21	07 32	06 33	07 42		13 12	13 14	12 13	12 19	14 24	16 32		03	1
381	JUNEAU	12 7	01 15											03	1
398	ANNETTE IS	07 19	08 25	11 33	14 44	17 55	17 45		15 30	15 42	16 29	15 51	15 76	03	1
414	SHEMYA IS	13 28	14 32	15 38	16 34	15 25	15 27	17 34	20 9	16 16	16 18		16 17	03	1
454	LONGVIEW	18 16	14 20		14 22	25 31	15 36							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 8	09 20	11 19	13 12	18 5	21 9	18 11	19 4	27 3				03	1
202	MIAMI	11 7	11 9	13 10	17 10	19 8	18 2	27 4	24 7	23 6	22 10	24 15	26 17	03	1
204	MELBOURNE	16 4	16 10	16 12	20 3	27 2								03	1
206	JACKSONVILLE	23 2	21 17	21 16	22 9	24 12								03	1
208	CHARLESTON	21 7						22 24	21 18	21 15	23 15	24 19	26 21	03	1
211	TAMPA	02 3	34 6	25 4	17 6	18 8	15 5							03	1
214	TALLAHASSEE	00	22 14	21 14	26 6	27 9	24 11	27 9	27 10	26 9				03	1
219	ATLANTA	23 7		24 18	24 26	25 31	25 35	26 37	26 42					03	1
223	MOBILE	20 10	22 17	23 15	26 9	30 18	29 21							03	1
228	BIRMINGHAM	21 10	22 19	22 32	25 32	27 33								03	1
232	BURRWOOD	14 5	20 5	23 10	27 12	27 15	27 14	24 18	25 20	26 22	26 24	28 21	28 20	03	1
235	JACKSON	34 13	34 19	34 28	32 18									03	1
240	LAKE CHARLES	36 13	01 25	01 27	01 8	28 6	26 17	25 25	26 29					03	1
243	HOUSTON	01 19	01 30	02 33	07 5	23 6	29 10							03	1
250	BROWNSVILLE	09 6	09 12	09 10	06 6	03 7	36 2	22 8	26 9	30 13	29 20	29 26	27 34	03	1
252	LAREDO	04 24	05 33	05 30	06 22	08 10								03	1
253	SAN ANTONIO	36 22	36 24	03 35	04 26	33 4	28 8	28 13	28 20	26 21	27 23	27 24	27 30	03	1
256	WACO	36 12	01 22	01 36	02 46	02 31	31 9	30 18	28 24					03	1
259	FT WORTH	36 7	36 7	36 28	36 34	02 39	06 39	08 49						03	1
261	DEL RIO	36 5		04 14	06 20	25 15	10 3	21 17	25 20					03	1
265	BIG SPRING	06 10			06 26	07 20	25 5	27 19	27 22	26 31	26 33	27 37	27 42	03	1
266	ABILENE	36 9		01 11	03 34	03 37	03 17	29 16	28 22	28 22	26 34			03	1
268	ROSWELL	10 7			10 12	14 18	21 14	26 21	27 27					03	1
270	EL PASO	10 19				13 7	17 7	25 10	25 20	25 23	26 21	26 25		03	1
274	TUCSON	32 5			32 10	32 26	30 36	27 33	24 32	24 35	24 39	24 32	25 43	03	1
278	PHOENIX	00		29 2	08 6	12 6	20 3	25 4	26 6	27 8				03	1
280	YUMA	35 6	35 18	35 15	02 10	03 9	28 8	28 8	34 8	35 14	33 21	34 29	33 27	03	1
288	BURBANK	08 4	08 4	03 2	12 3	01 17								03	1
290	SAN DIEGO	36 4	31 12	02 13										04	1
292	SANTA CATLNA	02 5		01 5	33 11	33 11	34 17	34 21	34 22	33 21	32 20	31 15	30 19	15	1
304	HATTERAS	21 12	22 31	22 36	23 43	23 36	24 48	25 37	25 24	25 23	25 16	24 9	24 9	03	1
306	RALEIGH	20 10	20 17	21 19	24 19	25 15	25 22							03	1
308	NORFOLK	20 12	22 34	22 38	24 37	24 38	24 35							03	1
313	SPARTANBURG	21 9		23 31	23 37	23 51	23 48							03	1
317	GREENSBORO	22 16		23 30	24 45	24 47	24 43	25 38	26 40	23 45				03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	20 23		22 33	23 51									03	1
327	NASHVILLE	29 19	30 20	30 22	29 31	25 39	24 63	24 67	24 69					03	1
334	MEMPHIS	32 17	33 25	33 32	31 36	28 35								03	1
340	LITTLE ROCK	31 22	34 25	35 32	33 36	31 33	29 45	27 48	26 49	27 54	27 66	27 73	27 72	03	1
353	OKLAHOMA CITY	02 15		01 21	36 27	36 30	33 42							03	1
356	TULSA	36 17	36 20	36 25	01 25	36 30	33 35	31 41						03	1
363	AMARILLO	04 10			04 18	01 20	33 11	28 24						03	1
365	ALBUQUERQUE	12 17				11 18	13 8	20 9	22 13	26 20	27 22	26 28	26 48	03	1
374	WINSLOW	32 12				34 11	08 6	20 8	27 6	22 7	25 17			03	1
383	SANDBERG	06 22				02 21	32 22	33 25	33 25	32 25	31 18	30 23	28 23	03	1
386	LAS VEGAS	26 3			02 5	06 9	08 7	05 10	34 9	32 15	32 23			03	1
389	FRESNO	14 3	21 2	16 3	10 3	33 8	30 4	29 9	28 19					03	1
394	SANTA MARIA	10 5	35 4	35 4	02 10	35 13	33 14	30 21	30 25	30 31	29 32	30 35	30 31	03	1
401	RICHMOND	22 14	21 30	22 48	24 47									03	1
405	WASHINGTON	19 14	20 30	22 51	23 66	24 41	24 36	25 44	25 39					03	1
408	PHILADELPHIA	20 15	22 41	23 54	23 43									04	1
411	ROANOKE	25 11		24 16	24 30	23 36	24 49							03	1
417	ELKINS	21 5			23 27									03	1
421	COVINGTON	11												03	1
423	LOUISVILLE	29 20	28 22	28 25										03	1
428	COLUMBUS	28 19		28 30	27 38									03	1
432	EVANSVILLE	29 18	29 27	29 44										03	1
434	ST LOUIS	31 16	31 15	30 22										03	1
438	INDIANAPOLIS	10												03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 22	30 26	31 37										03	1
440	SPRNGFLD MO	33 17		32 20	35 38	35 30								03	1
445	COLUMBIA	34 15	33 16	32 23	34 32	35 35	36 37	01 36	34 28	32 30	31 35	30 31	29 38	03	1
446	KANSAS CITY	34 10		34 21	32 43	32 45								03	1
450	WICHITA	35 14		35 24	01 21	36 27	35 21							03	1
451	DODGE CITY	01 10			01 18	36 17	34 25	33 28						03	1
464	PUEBLO	15 2				11 9	15 7	21 14	26 24	29 27				03	1
465	GOODLAND	22 6			22 4									03	1
469	DENVER	18 9				16 9	16 10	21 16	24 24	29 36	30 38	30 48	30 46	03	1
475	MILFORD	00				33 5	20 10	24 10	26 14	30 14	30 26	31 34	31 37	03	1
476	GRAND JUNC	11 7				13 7	17 6	26 9	31 16	32 21	30 25	29 27	29 30	03	1
483	SACRAMENTO				16 12	21 8	22 16	28 33	28 39	26 27	29 37	28 38	27 37	02	1
486	ELY	00					17 5	29 13	27 19	30 26	32 33	30 25	32 23	03	1
488	RENO	27 2				18 7	24 11							04	1
493	OAKLAND	00	15 6	17 8	21 10	23 13	26 20	27 23	27 27	28 37	28 40	29 42	29 44	03	1
503	NEW YORK	18 10	22 35	24 48	24 48									03	1
508	HARTFORD	17 6	22 30	23 48	24 49									03	1
509	BOSTON	21 10	23 34	23 52										03	1
511	HARRISBURG	22 16	22 26	22 37	23 52	23 40	23 41	23 49	23 46					03	1
515	BINGHAMTON	21 4		20 21	23 39	24 34	24 50							03	1
518	ALBANY	18 9	19 19	21 29	23 40	25 38	25 37	24 38	24 38					03	1
519	SYRACUSE	18 17	19 28	21 39										03	1
520	PITTSBURGH	18 14		20 25	22 51	23 44								03	1
521	AKRON	28 20		26 25	24 54									03	1
528	BUFFALO	18 30	19 33	21 48	22 64									03	1
533	FT WAYNE	28 19		29 23										03	1
534	CHICAGO	33 24	33 32	33 37										04	1
536	TOLEDO	25 32	25 30	26 34										03	1
537	DETROIT	32 3	32 7	30 12	25 28	24 39	23 58	22 93						04	1
544	MOLINE	31 15	31 18	34 26	33 27	34 33								03	1
546	DES MOINES	32 20		35 31	35 26	35 32								03	1
553	OMAHA	34 13		35 23	35 20	34 19	34 24	33 19	33 15	31 20				03	1
557	SIOUX CITY	33 10		35 14	33 19	33 20	32 22							03	1
562	N PLATTE	14 3			27 11	29 14	28 16	28 15						03	1
564	CHEYENNE	24 6					22 25	27 21	30 20					04	1
569	CASPER	23 16				23 32	26 28	26 21	29 25	31 37	31 38			04	1
572	SALT LAKE	26 2				11 2	19 15	26 12	29 14	28 23				04	1
574	ROCK SPRINGS	22 4					23 9	27 18						03	1
576	LANDER	23 3				19 2	22 4	27 14	27 17	27 17	27 19			03	1
578	POCATELLO	35 4				19 11	21 12	25 21	25 25	26 23				04	1
582	ELKO	01 3				08 5	20 16	26 20	28 25	27 24				03	1
583	WINNEMUCCA	13 4				16 20	23 22							03	1
591	RED BLUFF	22 6	20 4	20 10	16 21	17 23								03	1
597	MEDFORD	15 22		15 24	18 36	22 48	23 62	24 90						03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	04												03	1
617	BURLINGTON	16 17	17 30	19 39										03	1
624	MALTON	08												03	1
636	MUSKEGON	11												04	1
639	ALPENA	10												03	1
640	MILWAUKEE	11												03	1
641	MADISON	33 23		34 29	01 30	35 34	34 34							03	1
643	LA CROSSE	35 17	34 18	34 22										03	1
645	GREEN BAY	34 17	34 22	35 28										03	1
654	HURON	35 3		36 11	32 12	31 19								03	1
655	ST CLOUD	30 9		35 21	01 23	35 28	33 35	32 40	31 42	30 44	30 45	29 44	29 43	03	1
662	RAPID CITY	18 6			24 7	32 20	32 22	30 22	29 23	30 27	31 44	33 64	33 81	03	1
666	SHERIDAN	17 8				24 4	28 9	28 12	30 32					03	1
677	BILLINGS	22 6			21 11	20 11	26 14	28 19	30 35					03	1
679	BUTTE	21 2				20 8	21 20	25 21	25 20					03	1
681	BOISE	12 19			17 20	18 19	19 22	19 27	21 29	26 32	25 32	25 45	25 43	04	1
683	BURNS	10												03	1
688	PENDLETON	15 17		15 23										03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
702	SUMMERSIDE	11 10	18 17											03	1
707	SYDNEY	09 10	14 20	19 22	22 19	23 35	25 46							03	1
712	CARIBOU	07 8	13 11	19 22	24 33	25 37	25 41	25 37	26 42	25 82	25 78	26 35	28 47	04	1
717	CHATHAM	10												03	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	34 15	35 20	02 29	04 28	36 26	01 29	34 22	31 25	31 28	30 23	22 20	23 25	03	1
743	MARQUETTE	10												03	1
745	DULUTH	34 20		36 39	04 29	35 35								03	1
747	INTL FALLS	34 5		01 17	03 15	35 17	34 18	33 15	32 18	31 18	29 19	29 38	29 45	03	1
753	FARGO	35 6		36 15	36 12	33 10	31 28	30 25	30 34					03	1
764	BISMARCK	14 3		16 5	24 10	29 24	30 29	29 26	30 34	30 35	30 35	30 33	30 35	03	1
767	WILLISTON	13 7			20 10									03	1
768	GLASCOW	11 6			25 9	27 14	27 24	27 22						03	1
773	MISSOULA	11 11			13 14	17 27	22 19							03	1
775	GREAT FALLS	21 12			21 15	23 23	25 23	26 27	28 36	28 33	28 33	29 30	30 30	03	1
777	HAVRE	07 6			22 20	22 16	21 15							04	1
782	ELLENSBURG	10												03	1
785	SPOKANE	11 8			15 25	18 27	20 28	21 32	22 35	22 40	23 37	24 43	25 39	03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH ISL	14 22	16 35	17 47	18 56									03	1
799	PATRICIA BAY	08												03	1
803	GANDER	28 13	28 24	31 25	31 35	28 37								03	1
815	STEPHENVILLE	00	27 9	26 13	27 21	27 29	27 31	27 40	27 56	27 59	27 90	27104		03	1
816	GOOSE	25 10	28 15	30 18	30 18	28 21	29 22	27 82	27 35	23 39	27 45	28 68	28109	04	1
831	KAPUSKASING	35 12		36 26	01 29	01 16								03	1
842	SIOUX LKOUT	33 7		34 27	01 22	36 20	34 24							03	1
848	TROUT LAKE	29 16	30 22	32 28										03	1
852	WINNIPEG	34 8		34 4	35 7	34 14	33 16							03	1
863	REGINA	13 16			18 23	20 13	24 10							03	1
867	THE PAS	16 8		19 8	25 14	24 16	25 13	27 18	27 17	28 23	29 21			03	1
869	PRINCE ALBRT	09 7		18 19	19 17	22 17	25 16	26 16						03	1
877	CALGARY	16 6			18 10	16 11	22 8	24 15	26 37	26 29	26 37			03	1
879	EDMONTON	09 5			16 9	18 9	21 11	22 9	28 14	30 30	31 32	30 35	30 40	03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	36 4			15 32	16 52	17 48	20 30	21 32	20 37	19 39	20 62	19 61	03	1
906	FT CHIMO	00	26 11	27 15	26 16	26 22	24 24	24 30	24 32	25 42	24 37	25 29	25 29	03	1
913	CHURCHILL	32 10	34 30	35 20	34 23	34 20	33 30	33 24	33 32	33 36	33 47	33 45	33 42	04	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	14 2	34 7	36 8	01 10	03 17	04 17	04 18	04 17	04 16	05 22	04 11	5 9	03	1
918	ARCTIC BAY	36 2	02 4	04 10	06 11	05 14	05 11	01 13	35 5	31 3	22 4			03	1
925	CAMBRIDGE	04 4	20 6	11 3	27 1									02	1
932	MCMURRAY	14 3		13 9	10 7	08 12	06 14	05 10						04	1
934	FT SMITH	00	13 5	15 4	01 8	02 10								03	1
936	YELLOW KNIFE	07 4	10 5	14 5	20 10	24 18	24 24	25 29						04	1
940	GRANDE PRAIR	04 4			14 40	15 34	14 29							03	1
945	FORT NELSON	22 2		35 7										04	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	W.ATSON LAKE	00			07 8	13 26								03	1
964	WHITEHORSE	34 14			01 17	09 15	13 22	14 30	12 18	19 17	22 21	22 28	24 40	03	1
968	AKLAVIK	16 2	05 7	15 12	13 10	18 9	19 14							03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 14			13 30	14 16	13 11	15 12	18 8					03	1
072	MOULD BAY	00	07 4	06 5	01 4	04 6	03 9							03	1
082	ALERT ELSMER	00	30 2	01 8	36 12	02 9	04 8	02 6	34 5	35 4	33 4	28 9		03	1
090	CLYDE RIVER	18 2	31 13	30 9	00		22 10	19 10			18 16	18 22	19 22	03	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	29 10	27 18	28 18	31 19	31 24	30 41							03	1
182	MORHIBAN	07 4		05 6	36 6	27 14	34 14	29 9	31 13					03	1
198	PEPPERELL	25 7	27 12	28 22	29 29	29 33	29 38	29 48						03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 6	36 4	32 2	32 2	13 2	06 4	02 4	32 14		30 30	28 26	26 26	04	1
549	TAMPICO	06 18	07 18	08 20	12 12	03 20	01 14	02 12	02 6	03 7	03 5	02 8		04	1
645	MERIDA	06 15	11 22	09 20	12 22	13 20								02	1
649	COZUMEL	11 14	11 10	11 14	10 12	10 4	31 4	33 4						01	1
680	MEXICO CITY	31 5					36 2	04 2	02 3	01 5	05 3	04 5		04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	00	19 6	18 7	17 10	16 10	20 12	21 11	24 15	24 17	24 20	27 16	03	1
074	OAKES FIELD	12 8	13 6	13 4	20 3	21 4	20 4	32 4						03	1
325	HAVANA C B	07 3	08 10	07 9	01 6	31 4	24 6	28 12	27 21	27 25	27 29	28 25	30 31	03	1
367	PUANTANAMO	03 4	04 7	06 14	03 11	36 8	29 10	23 16	20 14					03	1
397	PALISADOES	00	21 1	19 1	12 8	09 12								02	1
501	SWAN ISLAND	07 4	08 17	08 18	07 9									03	1
514	BORINQUN FLD	08 10	08 39	08 39	08 34	08 25								03	1
526	SAN JUAN P R	11 16	10 15	08 23	07 31	08 27	09 19	10 7	04 6	06 3	07 6	31 8	29 13	03	1
806	ALBROOK FLD	00	01 15	01 18	01 15	04 11	04 10	06 13	07 21		09 19	09 18	5 11	03	1
897	RAIZET GUAD	05 5	05 11	05 13	06 10									10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	07 27	08 30	09 32	10 35	09 19	07 12	05 21	08 5				03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	18 8	18 5	17 4	18 3	22 4	14 8	10 11	12 15	10 8	10 5	22 2	25 8	03	1
232	SAIPAN	09 10	07 20	07 20	08 16	08 16								03	1
250	ENIWETOK ATL	11 13	11 16	13 14	12 14	11 16	11 14	08 10	10 8	11 5	14 6	20 6	13 8	03	1
334	TRUK	05 10	22 23	32 26	33 28	33 35	33 18							03	1
348	PONAPE CR I	00	10 7	09 12										02	1
366	KWAJALEIN	10 11	14 12	13 16	14 14	15 12	14 14	15 8	12 11	13 14	13 14	09 11	10 11	06	1
413	YAP	05 11	05 15	04 18	05 23	05 26	06 27	07 27	07 38	07 30	06 32	05 34	5 36	04	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN	12 3	13 4	13 4										05	1
163	PADANG		33 2	35 6				29 24						05	1
249	BILLITON		18 8	23 4										05	1
743	BATAVIA KEMA		32 15	27 11				26 13						06	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		29 12	29 10	26 9									04	1
230	DEN PASAR	27 7	17 9	25 10										05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	04 4	07 9	08 9	09 15	10 11	32 4	35 4	21 5	28 12	25 17	24 17	22 17	03	1
327	CLARK FIELD	02 12	08 12	07 11	07 11	05 13	02 10	02 10	06 3	04 5	19 11	15 12	15 16	03	1
428	SANGLEY PT	07 6	07 12	08 18	08 25									03	1
444	LEGASPI	11												03	1
630	CUYO	11												03	1
653	SURIGAO	07 13	06 16	07 19	07 24									03	1
754	DAVAO	34 7	36 17	02 22	07 7									03	1
830	JOLO	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	03 12				35 7	35 7	35 12	35 10	36 11	35 15	35 20	35 30	03	1
037	0 360 700	21 18	22 21	22 21	22 32	25 36	26 27	25 22	24 21	25 21	27 25	27 24	25 22	03	1
041	0 450 160	23 7	23 8	23 8	26 9	25 12	25 21	24 22	23 23	23 19	24 29	25 30	25 35	09	1
044	0 442 410	23 38				24 50	25 49							03	1
053	0 528 355	16 10	19 24	20 34	21 52	22 38	21 45	23 38	24 55	24 57	23 50	22 50	20 48	03	1
055	0 565 510	28 10	34 9	02 5	01 7	01 6	36 7	36 12	36 19	36 20	36 19	33 28	34 17	03	1
063	0 620 330	17 28	18 27	18 27	18 33	17 34	17 39	17 37	17 45	17 65	16 70	16 78	16 91	03	1
124	1 280 450	20 11	20 10	20 9	21 10	22 10	23 11	22 15	22 23	23 26	24 22	25 19	24 17	03	1
134	1 330 350	22 24	22 32	22 34	23 24	25 29	26 29	25 25	26 30	25 31	25 27	22 27		03	1
236	2 330 640	21 25	21 27	21 26	21 38	22 28								03	1
246	2 480 620	22 41	23 48	23 55	22 64	23 64	23 66	22 60	21 56	20 63	19 71	19 81		03	1

Jan 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	33 8	36 18	36 16	36 22	35 24	36 33	35 42	34 50	34 64	34 66	34 74	34 75	03	1
	BLOCK 04														
210	UPERNAVIK	02												03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSUAK	06 4	07 4	18 4	26 4	29 10	29 18	28 25	28 26	28 36	29 41	30 62	30 78	04	1
281	SIMIUTAK	33 6	33 10	30 16	27 17	27 10	27 19	27 16						03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	23 2	25 5	24 7	25 5	24 5	23 7	23 11	20 16	21 23	22 30	22 28	03	1
380	CAPE ADELAER	00	31 19	31 17	33 31	35 15	03 35	31 15	25 15	29 11				03	1
390	CHRISTIANSUN	10												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 5	26 17	27 13	30 8	30 11	31 19	32 24	33 29	33 29	33 40	33 47		03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	33 6	34 3	08 3	36 9	33 5	20 65	28 13	25 9	27 25	27 37	03	1
521	FUNCHAL	18 3	25 5	30 5	36 10	02 15								15	1
536	PORTELA	34 6	33 12	32 7	26 7	31 8	27 8	27 10	27 19	28 21	27 11	27 18		03	1
594	SAL	06 5	05 17	07 31	07 36	06 22	06 20	06 13	04 2	06 13	07 16			02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 3	19 6	20 6	27 5	32 13	33 21	32 28	33 34	34 34	34 40	33 50	33 57	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	30 11	31 15	31 23	33 33	33 40	34 68	34 53	36 56	36 56	03	1
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	22 4		17 12	34 10	33 14								08	1
567	PRAHA KBELY	00		35 4	31 10	30 22								04	1
968	KOSICE	35 9	35 11	34 14										06	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				28 5					29 34	02	1
640	LAHORE		33 8	33 11				33 12						02	1
675	MULTAN		33	02 2				30 19						02	1
715	JACOBABAD		11 12	12 7				30 11					29 40	02	1
768	CHHOR		07 21	07 12				28 12						02	1
780	DRIGH ROAD		08 19	09 13				30 14					30 51	02	1
858	BOGRA		32 19	29 11										02	1
940	CHITTAGONG		01 27	01 20				28 18						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 11	33 18				16 3					31 44	02	1
165	BIKANER		09 9	06 10				31 14						02	1
182	NEW DELHI		36 10	34 16				30 19					30 39	02	1
189	BAREILLY		32 16	32 15				32 8						02	1
312	DIBRUGARH		04 9	03 8				22 19						02	1
339	JODHPUR		07 13	08 19				33 15						02	1
360	MADHOSAGAR		25 2	01 12				31 20					30 37	02	1
379	GORAKHPUR		30 19	30 17				28 4						02	1
403	COOCH BIHAR		25 8	20 2										02	1
415	TEZPUR		18 1	15 6										02	1
475	BAMRAULI AL		33 13	29 11									29 39	02	1
495	SAHARSA		29 23	30 15				26 35						02	1
543	UDAIPUR							32 11					29 41	02	1
591	GAYA		27 14	29 15				26 23						02	1
635	BHUJ		06 21	05 20				29111					31 48	02	1
647	AHMEDABAD		07 31	08 31				36 2					30 51	02	1
668	BHOPAL			08 12				29 17					28 45	02	1
675	JUBBULPORE			06 13				28 20					28 37	02	1
704	ASANSOL		34 16	33 18										02	1
799	JAMSHEDPUR		33 11	34 8				27 33						02	1
807	CALCUTTA		36 21	36 12				29 21						02	1
867	NAGPUR			05 21				28 26					29 44	02	1
875	RAIPUR			03 29				27 20					28 35	02	1
887	JHARSUGUDA		03 10	03 10				28 27						02	1
909	VERAVAL		04 27	04 19				06 1						02	1
925	MALEGAON			10 8				25 14					33 51	02	1
970	CUTTACK		06 17	06 11				29 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 10	13 7				28 7						02	1
041	JAGDALPUR			04 4				32 3					27 31	02	1
049	GOPALPUR		03 12	03 9										02	1
063	POONA			13 1				19 8					34 47	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 13	07 15										02	1
185	MASULIPATAM		08 23	08 21				25 10					23 11	02	1
193	VENGURLA		08 9	10 9				28 1					36 34	02	1
201	GADAG							01 7					36 28	02	1
279	MADRAS		03 21	04 20				06 7					3 3	02	1
283	MANGALORE		05 9	13 2				04 7					2 28	02	1
295	BANGALORE							13 6					35 6	02	1

★ 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
333	PORT BLAIR		11 13	12 22										02	1
343	TRICHINOPOLY		02 15	03 19				33 6					5 14	02	1
351	COCHIN		03 4	31 4										02	1
369	MINICOY		01 4	02 8				06 4					5 27	02	1
371	TRIVANDRUM		22 1	16 3				36 5					7 10	02	1
375	NAGERCOIL		01 1	03 3				36 1					6 16	02	1
466	COLOMBO		02 22	02 22										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	03 5	04 4	05 4										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 13	32 20				28 20	28 27			27 28	27 34	03	1
412	SAPPORO DCMO		31 15	31 19				07 22						03	1
420	NEMURO		29 17	28 17				30 35	31 36					03	1
582	AKITA		29 38	29 36				29 31	30 43			30 63	30 66	03	1
590	SENDAI DCMO		31 16	31 17				31 61	31 58			32 56	33 32	03	1
600	WAJIMA		31 15	31 18				30 60	28 42			31 87		03	1
604	NIIGATA DCMO		30 20	30 25										03	1
624	MAEBASHI		30 20	31 36				31 52	31 50			29 56	29120	03	1
655	OMAEZAKI		29 37	28 38			31 80							03	1
744	YONAGO		26 9	29 14				29 28	29 33			28 48	28 52	03	1
772	OSAKA DCMO		26 9	29 12										03	1
778	SHIONOMISAKI		30 19	30 19										03	1
827	KAGOSHIMA		33 22	33 13				29 47	28 54			27 83	26112	03	1
898	SHIMIZU		31 16	34 5										03	1
918	ISHIGAKI JMA		03 7	02 34										03	1
931	KADENA OKINW	36 12	36 16	35 16	34 9	30 12	29 30	28 30	28 63	26 47	27 59			03	1
945	MINAMIOAGARI		36 10	36 14										03	1
	BLOCK 48														
094	BASSEIN		04 14	06 15				17 4						03	1
096	MINGALADON		06 12	08 12				21 10						02	1
108	TAVOY		08 15					11 3	15 13					03	1
110	MERGUI	15 2	07 5	08 17			08 13							03	1
601	PENANG B L	03 3	03 14	05 18	07 19	08 8	06 7	10 15	12 11	10 10				01	1
694	SINGAPORE	02 1	30 9	32 9	32 13	31 11								09	1
820	HANOI GIALAM	02 9	02 21	04 15										02	1
855	TOURANE	00	06 10	06 14	07 14									01	1
860	PATTLE PARCL	04 18	04 23	05 21	05 19	05 8	08 8							01	1
900	SAIGON	04 5	07 12	08 12	10 10	08 17	08 27	07 16						02	1
940	VIENTIANE	00	16 4	12 12	11 24									01	1
948	SENO	00	05 15	08 28	11 18	13 6	06 5	05 5	30 4	25 7	25 9	23 17		01	1
966	SIEMREAP ANG	09 5	06 10	06 12				04 2	13 2			14 6	14 6	00	1
990	PHNOM PENH	02 6	04 17	07 16	01 11	04 14	07 13	11 7	12 9					01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	00	00	29 15	31 21	01 10	35 15	33 23	33 22	33 23	34 20	34 26	02	1
490	ORAN	00	23 16	23 16	27 8	36 4	33 10	33 10						02	1
570	COLOMB	00			33 36	09 14	05 14	01 10	36 10	01 12				02	1
580	OUARGLA	00	30 4	26 5	27 2	34 4	35 7	01 4						08	1
625	AOULEF	06 8		09 23	07 14	04 6	07 8	07 4	01 8	32 4	36 8			08	1
715	TUNIS	27 16	30 29	30 43	31 42									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 10		05 34	06 26	06 27								02	1
642	DAKAR OUAKAM	03 15	04 15	05 15	06 13	30 6	24 7	24 7	26 4	27 4	24 5	22 6	23 5	07	1
832	CONRAKRY	00	30 5	24 7	05 6									02	1
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		03 19	02 16	04 9	32 11	27 15	27 31						04	1
640	ABU HAMED			02 23	04 20	05 10	01 11							04	1
641	PORT SUDAN		36 11	05 10	09 9									05	1
660	KARIMA			03 15	04 26	04 23	05 22	36 10	26 17	28 17	27 19	28 21	30 27	05	1
680	ATBARA			04 14	36 7	32 9	05 5		03 3	26 5				05	1
721	KHARTOUM			36 20	01 17		03 11	03 12	08 5	18 1	22 13	21 11	21 13	04	1
730	KASSALA			05 10	04 15	16 1	35 5	20 9	17 7	21 7				04	1
760	EL FASHER				33 3	05 11	06 12	05 9	04 9	35 6				05	1
770	GENEINA				06 16	07 11	01 3	03 7	04 11					05	1
771	EL OBEID				04 16	07 11	29 8	19 12	31 1	11 9	13 3	14 19		04	1
772	KOSTI			01 23	03 22	01 13	33 6	27 1	24 4					04	1
840	MALAKAL			01 28	03 31	06 17	03 17	04 15	11 7	16 6				04	1
880	WAU			36 16	04 19	07 13	07 13	12 13	10 17					04	1
941	JUBA			23 4	35 19	36 23	03 19	04 19						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 8		18 10		09 10			06 18		07 12	34 16		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	14 10	19 13										05	1
650	BANGUI	00		21 10	28 12	01 19	04 25	06 25						02	1
750	FT ARCHAMBAU	00		34 18	02 22	04 22	04 23	05 13	05 25	11 12				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	32 2	24 4	21 4	16 8									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 20	14 25	15 24	15 17	15 7	30 2	31 2	32 2	19 3	18 9	20 13	21 13	03	1
086	BARTER IS	09 14	11 38	11 38	10 12	10 12	07 8	08 9						03	1
200	NOME	10 10	34 6	31 14	28 21	29 30		30 59	30 70					03	1
204	GAMBELL	33 9	32 12	30 15	28 30	28 34	29 26	29 36	29 36	27 41				03	1
222	GALENA	17 4	14 14	17 18										03	1
231	MCGRATH	06 2	08 6	10 9	36 6	34 20	33 22	32 32						03	1
261	FAIRBANKS	00	09 1	07 10	06 12	04 14	02 17	01 22	36 33	01 27	01 32	36 44	35 45	03	1
273	ANCH MERRILL	34 17	36 25	02 37	01 34	01 45	01 50	01 54	01 54					03	1
291	NORTHWAY	33 2		32 8	34 12	36 17	02 17	03 13	05 13					03	1
296	CORDOVA 13	04 10	04 17	04 19	05 5									03	1
350	KODIAK	11												03	1
361	YAKUTAT	11 12	08 18	06 20	05 13	11 4	16 12	17 16	17 15	18 13	18 17	19 13	20 13	03	1
381	JUNEAU	03 3	05 6	07 9	07 19									03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
409	MASSACRE BAY	08												03	1
454	LONGVIEW	15 10	15 11	15 18	17 30	18 39	18 31	18 28	17 16	17 12				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 10	01 16	02 16	05 15	04 10	04 6	35 2	31 6	25 15	26 25			03	1
202	MIAMI	04 2	07 7	06 8	02 12	35 12	34 7	30 3	31 5	30 7	30 12	30 18	30 25	03	1
204	MELBOURNE	02 4	03 12	03 10	35 7									03	1
206	JACKSONVILLE	36 5	36 16	36 18										03	1
208	CHARLESTON	02 12				28 15	28 26	27 32	26 30	26 36	26 45	26 46	26 46	03	1
211	TAMPA	04												03	1
214	TALLAHASSEE	36 11	01 19	02 16	29 13	27 18	27 22	28 19	26 27	27 25				03	1
219	ATLANTA	35 14		04 14	03 14	01 21	33 17	31 18	29 20	28 23	27 33	27 35		03	1
223	MOBILE	36 16	01 21	03 27	04 9	28 17	27 17	26 20	27 26					03	1
228	BIRMINGHAM	04 5	02 8	02 19	03 26	01 23	28 10							03	1
232	BURRWOOD	05 17	03 22	02 19	32 10	28 22	27 25	29 23	28 24	28 30	27 36	27 40	27 53	03	1
235	JACKSON	01 9	02 15	03 23	06 27	06 16	33 12	28 27	28 21	27 20	26 31			03	1
240	LAKE CHARLES	36 9	02 22	04 23	03 13	34 12	33 21	31 43						03	1
243	HOUSTON	02 10	04 18	04 19	03 13	32 13	31 25	30 33	28 28	29 34				03	1
250	BROWNSVILLE	33 6	36 17	02 20	03 18	08 9	18 9	23 21	27 19	28 21	27 30	28 37	28 45	03	1
252	LAREDO	02 6	02 6	04 10	09 9									03	1
253	SAN ANTONIO	04 5	04 6	06 13	09 4	23 4	26 15	28 16	29 22	29 29	29 33	30 31	32 29	03	1
256	WACO	07 3	06 5	07 9	09 8	30 6	27 17							03	1
259	FT WORTH	00			17 10	19 8	26 23	25 17	26 21	28 20	36 22	31 30	32 42	04	1
261	DEL RIO	17 3		15 10	16 7	15 15								03	1
265	BIG SPRING	14 7			20 20	24 19	28 13	30 19	31 24	32 21	33 17	33 29	32 39	03	1
266	ABILENE	15 9		15 10	20 20	23 22	26 18	28 19	30 20	31 26	33 26			03	1
268	ROSWELL	19 4			19 10	26 15	28 17	31 34	30 24	28 26				03	1
270	EL PASO	20 2				15 5	34 2	28 8	27 9	27 10				03	1
274	TUCSON	00	00		00	00	00	00	34 6	34 9		34 14	33 15	03	1
278	PHOENIX	00		31 2	10 2	13 2	03 2	32 10	32 14	32 11	33 10			03	1
280	YUMA	29 5	34 15	35 14	01 10	36 4	36 5	35 14	35 19	34 20	35 16	35 15	35 19	03	1
288	BURBANK	35 2	36 2	35 5	34 22	33 18	32 24	30 17	30 18	31 18				03	1
290	SAN DIEGO	36 3	34 11	36 7	36 9	34 21								03	1
292	SANTA CATLNA	27 4		33 5	34 7	33 18	32 30	30 30	30 25	31 24	30 24			15	1
304	HATTERAS	36 17	01 29	01 25	34 18	29 20	26 25	26 38	25 50	26 51	25 55	25 63	24 70	03	1
306	RALEIGH	33 6	34 14	35 25	35 5	34 19	29 29	27 30						03	1
308	NORFOLK	36 17	36 24	35 27	32 18									03	1
313	SPARTANBURG	01 10		01 19	03 18	34 18	32 20	31 32	29 43					03	1
317	GREENSBORO	36 4		34 12	33 18	32 23	30 25	28 30	29 47	29 68	28 73	27 82	27 74	03	1
324	CHATTANOOGA	36 5	01 10	02 20	03 23	01 27	35 28	34 33						03	1
326	KNOXVILLE	03 8		03 18	07 8	36 20	34 31	33 35	30 41					03	1
327	NASHVILLE	36 6	01 7	03 8	35 14	33 16	32 24	31 32	30 34	29 39	29 36	29 37	28 38	03	1
334	MEMPHIS	02 8	03 11	05 14	04 14	35 5	30 18	30 10	28 12	29 13				03	1
340	LITTLE ROCK	00	06 6	07 8	02 4	17 3	26 7	31 18	30 18	31 19	31 15	32 21	31 21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		17 17	21 21	25 24	26 21	29 21	29 23	32 22	33 32	32 37	32 43	03	1
356	TULSA	19 7	19 12	19 18	21 15	25 17	27 19	29 19	30 15					03	1
363	AMARILLO	20 15			21 23	24 29	25 20	27 31						03	1
365	ALBUQUERQUE	15 8				21 7	29 12	29 25	30 34	30 38	30 38	31 42	30 39	03	1
374	WINSLOW	25 5				13 2	24 9	26 9	32 14	32 17	32 20	31 29		03	1
383	SANDBERG	11												03	1
386	LAS VEGAS	27 9			04 2	24 5	26 14	26 15	27 14	30 20	29 20			03	1
389	FRESNO	12 4	15 6	12 2	31 10	31 7	31 19	30 31						03	1
394	SANTA MARIA	19 4	36 9	01 14	35 20	33 25	31 29	31 31	31 28	31 30	30 35	29 35	28 29	03	1
401	RICHMOND	36 6	37 14	35 21	31 15	31 27								03	1
405	WASHINGTON	30 9	32 20	33 31	32 35	31 35	28 25	28 30						04	1
408	PHILADELPHIA	32 11	32 22	32 24	32 19									03	1
411	ROANOKE	32 11		32 12	32 19	32 19	30 25	30 33						03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	34 7		35 9	02 7	32 20	31 27							04	1
423	LOUISVILLE	29 5	32 7	02 10	03 7									03	1
428	COLUMBUS	34 10		34 10										03	1
432	EVANSVILLE	00	03 7	03 7	35 7	33 14	31 21	31 30						03	1
434	ST LOUIS	07 5	08 5	15 4	34 8	28 14	29 19	30 29						03	1
438	INDIANAPOLIS	36 3		05 5	26 4									04	1
439	SPRNGFLD ILL	09 4	10 5	10 5	31 5	24 8								03	1
440	SPRNGFLD MO	12 10		15 14	23 8	28 13	29 20	28 22	29 23					03	1
445	COLUMBIA	14 4	14 4	16 4	23 7	26 15	27 20	28 24	29 31	29 33	29 32	29 35	29 35	03	1
446	KANSAS CITY	00		36 12	03 23									03	1
450	WICHITA	17 10		18 24	21 30	23 31								03	1
451	DODGE CITY	17 17			22 45	24 17								04	1
464	PUEBLO	23 4				29 20	29 31	28 36						03	1
465	GOODLAND	21 10			20 15									03	1
469	DENVER	32 26				32 23	32 35	32 43						04	1
475	MILFORD	21 10				20 28	22 30	26 20						03	1
476	GRAND JUNC	12 2				28 3	21 10	26 15	30 29	30 26	28 33	28 42	27 50	03	1
483	SACRAMENTO	08												03	1
486	ELY	22 13					18 15	25 26	27 27					03	1
488	RENO	17 14				21 14	25 32							03	1
493	OAKLAND	16 9	18 18	21 20	25 30	26 34	27 35	27 39	27 43	28 53	28 57	28 62		03	1
503	NEW YORK	30 22	31 12	32 20	32 32	30 26								03	1
508	HARTFORD	31 16	32 23	31 26	32 46	31 31	29 35	27 44						03	1
509	BOSTON	31 14	30 19	31 23	32 33	30 29	28 33	26 44	25 53	24 61				03	1
511	HARRISBURG	29 13	30 17	30 20	31 30	32 31	30 35	28 33	28 38	28 43				03	1
515	BINGHAMTON	32 2		31 13										03	1
518	ALBANY	31 19	31 25	31 25										03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	34 10		32 15	30 16	30 20	30 22							03	1
521	AKRON	32 9		32 15	32 13									03	1
528	BUFFALO	31 16	31 16	31 17										03	1
533	FT WAYNE	30 6		33 9	33 4	31 17								03	1
534	CHICAGO	02 2	04 2	09 2										03	1
536	TOLEDO	36 5	36 7	33 9	30 14									03	1
537	DETROIT	30 5	31 7	32 14	31 13	30 12	30 28	30 28		32 35	32 39	32 45		03	1
544	MOLINE	17 2	17 5	17 8	21 5	27 12								03	1
546	DES MOINES	14 10		17 22	21 18	23 19	25 18	27 25						03	1
553	OMAHA	16 16		17 29	21 33	22 32	24 31	26 27	28 34	28 43	28 44	27 40		03	1
557	SIOUX CITY	17 16		18 32	20 42	21 34	23 47							03	1
562	N PLATTE	14 40			23 28	26 30	26 45	28 47						03	1
564	CHEYENNE	22 10					28 24	28 72	29 97					04	1
569	CASPER	22 32				22 48	26 52	28 54	29 67					03	1
572	SALT LAKE	18 13				18 31	24 23	24 40						03	1
574	ROCK SPRINGS	24 13					25 30	27 42						03	1
576	LANDER	03 10				03 7	01 7	32 6						03	1
578	POCATELLO	18 26				25 62								04	1
582	ELKO	34 3				23 10	23 31							03	1
583	WINNEMUCCA	08												03	1
591	RED BLUFF	31 11	01 1	15 10										04	1
597	MEDFORD	27 4		27 5	22 10	22 26	24 46	26 72	27 56					03	1
601	DARTMOUTH	29 18	28 25	26 36										04	1
606	PORTLAND	31 9	30 20											03	1
617	BURLINGTON	29 16	30 22	30 23	30 21									03	1

★ 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
624	MALTON	11												04	1
628	OTTAWA	29 17		38 17	30 22	32 24	30 33	29 24						03	1
636	MUSKEGON	05 6	04 6	02 5										03	1
639	ALPENA	27 8	29 11	31 18										03	1
640	MILWAUKEE	29 4	16 3	10 4	20 4	28 10								03	1
641	MADISON	00		19 7	22 7	26 8								03	1
643	LA CROSSE	15 4	16 8	18 21	19 27	21 20	23 24	23 25						03	1
645	GREEN BAY	22 4	20 7	17 6	18 3	29 9								03	1
654	HURON	16 26		18 37	22 49									03	1
655	ST CLOUD	13 9		16 31	19 31	22 17	25 20	26 32	27 36	28 43	29 48	30 46	30 53	03	1
662	RAPID CITY	18 3			24 15	29 27	30 30	30 42	30 52	30 59	29 55	28 67	28 61	03	1
666	SHERIDAN	22 10				26 23								03	1
677	BILLINGS	24 14			23 27	25 56	26 47							03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	13 13			22 11	25 36	26 42							03	1
683	BURNS	24 9				25 42								03	1
688	PENDLETON	31 17		29 25	27 24	25 30	26 39							03	1
693	EUGENE	18 8	21 13	22 24	23 36									03	1
698	PORTLAND	09 5	18 13	22 22	24 23	25 35								03	1
702	SUMMERSIDE	11												03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	27 36	27 32	28 29	30 29	29 33	28 37	25 43	24 61	24 73	23 74			03	1
717	CHATHAM	11												03	1
731	NORTH BAY	32 5		33 18	33 21	32 26	32 39							03	1
734	SAULT MARIE	13 3	18 4	31 11	31 21	32 21	32 28	31 33	31 35	31 40	31 47	31 50	31 60	03	1
743	MARQUETTE	25 3	26 4	27 6	27 6	27 14	28 21	29 28	29 35	30 44				04	1
745	DULUTH	14 4		15 19	19 23	24 21	25 22							03	1
747	INTL FALLS	13 8		16 20	21 23	22 18	25 22	25 23	27 25	30 37	31 41	31 53	31 56	03	1
753	FARGO	11												03	1
764	BISMARCK	14 17		17 17	22 18	25 25	27 26	28 30	26 25	28 29	28 35	29 45	27 40	03	1
767	WILLISTON	15 5			24 12	24 18								03	1
768	GLASCOW	09 8			26 34	27 31	28 38							03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	25 23			25 25	27 55	27 52	26 60						04	1
777	HAVRE	24 15			25 43	26 55								04	1
782	ELLENSBURG	09 5		10 7	21 4	25 14								03	1
785	SPOKANE	20 21			27 31	27 35	28 44							03	1
793	SEATTLE	17 17	18 23	21 27	24 27									03	1
798	TATOOSH ISL	22 21	21 18	22 18	23 19	23 29	23 34	23 39	22 40	22 44	21 48	22 49	22 51	03	1
799	PATRICIA BAY	18 7	15 18	16 23										04	1
803	GANDER	08												03	1
815	STEPHENVILLE	28 19	23 41	23 49	23 57									03	1
816	GOOSE	36 16	03 20	07 18	19 39	21 51	21 56	21 71	20 78	20 68	20 66			03	1
831	KAPUSKASING	30 14		32 26	33 19	32 22	32 28							03	1
842	SIOUX LKOUT	15 8		18 26	21 19	24 11	28 18	28 30						03	1
852	WINNIPEG	16 14		16 33	20 23	20 14	22 17							03	1
855	DAUPHIN	10												03	1
863	REGINA	13 23			20 22	27 10								03	1
867	THE PAS	05												03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	11												03	1
877	CALGARY	27 22			28 26	29 51	30 52	30 61						03	1
879	EDMONTON	34 11			34 16	32 12	02 12	36 10	32 5	26 5	28 7	27 10	26 16	03	1
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	04												03	1
885	CARMI	19 6				22 21	27 26							03	1
892	VANCOUVER	09 6	15 11	15 10	21 14									03	1
893	COMOX	14 9	15 18											03	1
896	PRINCE GEORG	10 1			23 9	26 16	26 20							03	1
911	PADLOPING B	10												03	1
913	CHURCHILL	22 8	23 10	25 8	29 11	31 14	32 16	34 29	34 29	34 27	35 33	35 44	35 67	03	1
918	ARCTIC BAY	00	35 2	34 5	33 4	35 9	36 7	33 3	31 3	18 2				03	1
925	CAMBRIDGE	01 50	01 8	34 5	04 3									02	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	11 5	11 9	16 25	16 30	15 31	15 31							03	1
936	YELLOW KNIFE	07 6	05 12	10 20	15 18	18 18	18 29							04	1
945	FORT NELSON	31 5		32 12	35 15	30 11	30 13	29 27	30 27					03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	11 2			10 5	10 11								03	1
964	WHITEHORSE	31 12			01 22	01 15	05 9	31 7	25 25	26 17	26 17	26 19	26 16	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 7			29 18	34 9	34 10	29 8	28 8	24 7	22 13			03	1
090	CLYDE RIVER	22 3	29 9	29 5	17 5	17 10	16 12	18 16	18 15	19 14	19 7	18 10	18 14	03	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	13 8	11 15	12 20	24 12	23 25								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 5	33 7	34 5	30 3	34 5	33 20	31 20	30 25	27 18				04	1
549	TAMPICO	35 14	35 18	35 12										04	1
645	MERIDA		03 19	02 20		01 5								03	1
680	MEXICO CITY	00					35 8	34 9	35 6	35 10	36 11	31 15	29 14	04	1
692	VERACRUZ	11												04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 15	21 26	19 27	20 20	22 19	21 19	20 24	20 28	21 25	22 31	22 34	22 37	03	1
074	OAKES FIELD	03 5	02 10	01 9	35 5	25 4	03 3	31 2	25 3					03	1
325	HAVANA C B	36 9	02 12	03 12	04 11	05 9	04 8	33 7	31 12	31 13	34 11	31 22	32 25	03	1
367	PUANTANAMO	09 4	11 6	16 3	08 3	33 6	32 8	27 12	14 14	26 10	29 5		25 22	01	1
397	PALISADOES	36 13	31 10	29 6	18 1	05 6	05 3	09 4						02	1
501	SWAN ISLAND	03 10	03 15	03 14	01 9									03	1
514	BORINQUN FLD	09 14	09 34	08 30	08 20	08 23								03	1
521	SANTA ISABEL	02 2	09 10	12 10	12 21	11 17	06 12	08 10	15 17					03	1
526	SAN JUAN P R	11 13	09 20	08 19	09 19	07 16	09 10	13 10	16 13	21 3	32 4	32 7	30 14	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	36 16		02 14	05 8	07 12	06 24	07 20	06 13	06 15	2 11	03	1
897	RAIZET GUAD	00	09 9	09 11	10 13									10	1
926	FT DE FRANCE	05 12	06 23	08 32	09 30	09 29	10 21							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 18	07 25	06 29									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 10	36 8	35 8	34 11	32 15	32 26	30 25	29 26	29 25	31 29	33 36	32 32	03	1
115	IWO JIMA	33 17	33 18	33 19	32 22	28 21	27 34	27 46	28 65	27 70	27 63			04	1
165	LIHUE KAUAI	18 6	21 11	21 14	23 18	22 21	20 20	20 13	21 16	23 26	23 27	23 22	23 27	03	1
182	HONOLULU	14 7	17 10	18 12	19 15	19 22	19 25	19 23						03	1
218	NORTH FLD	03 10	03 16	03 22	04 25	07 20	09 19	10 16	08 16	08 17	08 19	08 15	11 3	04	1
232	SAIPAN	02 8	36 10	36 12	02 12	07 12	07 14							03	1
245	WAKE ISLAND	09 9	10 14	11 13	07 5	31 12	27 18	25 22	26 21	31 11	36 13	32 16	32 24	03	1
250	ENIWETOK ATL	11 12	13 10	15 10	17 12	17 11	16 9	14 10	14 10	14 8	09 5	10 5	9 10	03	1
285	HILO	13 14	15 14	16 17	19 20	20 20	21 21	21 21	23 17	27 18	24 14	23 20	24 24	03	1
348	PONAPE CR I	00	22 3	18 7	17 10	18 6	14 4							02	1
366	KWAJALEIN	05 11	10 10	11 11	11 10	11 10	11 9	11 11	12 9	11 9	09 9	04 7	6 9	03	1
408	PELELIU IS	02 10	05 18	05 25	05 27	05 25	05 27	06 30	07 30	08 37	09 43	08 39		03	1
413	YAP	04 18	05 22	05 25	05 31	05 35	04 28	07 23	07 18					03	1
700	CANTON	11 14	11 18	10 20	09 26	09 25	08 16	02 3	06 6	15 5	29 12	26 10	10 7	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		27 6	31 4										05	1
249	BILLITON		29 10	29 18		24 6								05	1
743	BATAVIA KEMA		32 9	28 9										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		29 9	29 4				22 6	06 5					04	1
230	DEN PASAR		27 21	26 8				14 1						04	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	03 4	03 5	09 9	11 8	14 7	04 8	36 5	28 12	28 13				03	1
327	CLARK FIELD	00	04 3	04 8	09 23	09 26	09 12	04 6	36 7	06 5	13 8	17 9	17 10	03	1
428	SANGLEY PT	33 8	06 6	09 16	09 24	08 32	04 25	07 7	03 7					03	1
444	LEGASPI	05 14	05 12	05 22	07 12									03	1
630	CUYO	04 24	04 28	05 27	09 16	09 16								03	1
754	DAVAO	35 11	01 17	02 20	04 21									03	1
830	JOLO	07 5	05 10	07 16	10 17	09 28	08 18	10 20	09 22					03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	08 17	08 13	08 10	08 6	08 7	09 12	08 13	05 16	03 18	01 20	35 22	34 19	03	1
037	0 360 700	33 21	33 16	32 13	31 18	28 30	26 45	24 60	22 57	24 42	25 38			03	1
041	0 450 160	26 10	25 21	27 25	30 27	29 25	28 29	28 39	27 35	27 33	27 40	28 47	28 42	09	1
044	0 440 410	23 16	25 9	25 8	25 10	25 15	27 20	29 28	26 28	27 34	30 34	31 40	30 42	03	1
053	0 528 358	30 30	29 35	29 38	29 35	29 41	29 40							03	1
055	0 565 510	15 11	18 9	19 9	20 13	21 16	20 20	22 20	23 40	23 64	23 76	24 73		03	1
063	0 620 330	31 15	24 14	21 14	20 11	24 6	20 17	17 26	16 23	20 20	20 30	19 33	18 49	03	1
124	1 280 450	17 24	18 20	18 14	18 15	20 13	20 21	21 21	22 29	23 27	24 28	24 26	20 23	03	1
134	1 330 350	24 10	24 9	24 9	25 9	25 11	23 8	22 10	23 20	23 23	23 20	24 28	25 32	03	1
236	2 330 640	19 25	18 24	18 27	18 36	18 64								03	1
246	2 480 620	14 28	16 36	16 35	16 36	16 43	16 37	16 42	16 38	15 39	15 44	15 44	14 45	03	1

Jan 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	00	09 11	11 11	00	01 8	36 10	33 16	34 30	34 30	34 23	36 24	35 22	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	22 6	22 11	22 14	24 24	24 26	23 35	24 42	25 38	26 44	26 44	26 53	27 60	03	1
202	THULE	11 21	06 6	05 6	07 6									03	1
220	EGEDESMINDE	32 14		36 12	35 16									03	1
270	NARSSARSUAK	18 17	21 20	21 28	20 38									03	1
360	ANGMAGSSALIK	06 8	05 11	07 14	10 19	16 26	18 33	19 30	20 33	20 50	20 70	30 77	21 76	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 18	14 19	15 15	25 11	29 13	31 16	31 16	31 21	30 16	30 21	30 27	30 21	03	1
260	DE BILT	21 4	22 6	22 6	23 7	26 8	23 7	12 18	11 20	11 20	11 12			09	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	33 7	34 9	35 10	35 16	35 13		35 18	35 19	35 24				03	1
521	FUNCHAL	18 2	20 4	23 3	34 6	36 19	02 19	35 13	35 17	35 21	36 24	36 28	35 26	15	1
536	PORTELA	25 6	29 11	30 14	29 22	27 16								03	1
594	SAL	05 10	05 19	04 29	06 31	04 13	33 6	09 8	26 4	19 5	18 7			02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 4	28 10	29 13	29 17	31 14	31 11	31 22	29 26	29 26	29 27	29 22	28 28	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 2		25 3	26 13	27 21	27 26	28 29	28 29	28 35	28 31	28 26	28 27	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	00	18 3	21 4	29 1									06	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			14 1				33 13						02	1
640	LAHORE		31 13	31 15				30 14					29 37	02	1
675	MULTAN		24 2	26 3				30 17						02	1
715	JACOBABAD		13 1	21 2				35 7						02	1
765	HYDERABAD			11 8				18 5					33 27	02	1
768	CHHOR		06 15	05 12				36 9					30 30	02	1
780	DRIGH ROAD		06 15	06 9				32 31						02	1
858	BOGRA		34 13	35 6				29 20						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		2 10	33 27				29 10						02	1
165	BIKANER		10 6	34 6				30 20						02	1
182	NEW DELHI		32 15	33 24				31 14					29 56	02	1
189	BAREILLY		29 15	31 17				29 16					29 43	02	1
312	DIBRUGARH													02	1
339	JODHPUR		07 8	04 8				33 8					29 27	02	1
360	MADHOSAGAR		28 5	33 12				29 20					29 47	02	1
368	LUCKNOW		29 10	29 13				29 17					29 46	02	1
379	GORAKHPUR		29 16	28 13				30 19					28 25	02	1
403	COOCH BIHAR		08 11	08 4				09 4					25 32	02	1
415	TEZPUR		21 2	27 5										02	1
475	BAMRAULI AL		30 10	29 13				31 23					29 41	02	1
495	SAHARSA		24 19	31 16				27 24						02	1
543	UDAIPUR							28 10					31 51	02	1
591	GAYA		27 11	30 16				29 15						02	1
635	BHUJ		05 26	06 26				34 16						02	1
647	AHMEDABAD		07 32	08 26				29 13					31 61	02	1
668	BHOPAL			06 15				26 11					30 54	02	1
675	JUBBULPORE			10 10				28 14					29 47	02	1
704	ASANSOL		34 7	33 15				29 24						02	1

★ 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
799	JAMSHEDPUR		18 4	35 4				28 21						02	1
807	CALCUTTA		36 15	35 12				27 18					30 51	02	1
867	NAGPUR			08 21				29 19					28 57	02	1
875	RAIPUR			05 17				29 11						02	1
887	JHARSUGUDA		03 12	06 13				30 25						02	1
909	VERAVAL		05 23	06 10				35 18					31 37	02	1
925	MALEGAON			11 5				25 17					31 42	02	1
970	CUTTACK		07 13	09 7				28 10						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 13	12 15				30 10					32 27	02	1
041	JAGDALPUR			06 5				29 15					31 44	02	1
049	GOPALPUR		04 12	04 8				27 12						02	1
149	VIZAGAPATAM		05 16					23 15						02	1
185	MASULIPATAM		07 17	07 12				22 13					35 27	02	1
193	VENGURLA		11 15	13 19				25 8					36 25	02	1
201	GADAG							23 5					2 15	02	1
237	ANANTAPUR			08 19				16 11					2 20	02	1
279	MADRAS			10 10				16 6					5 13	02	1
283	MANGALORE		04 3	05 6										02	1
295	BANGALORE		10 22	11 17				21 10					5 24	02	1
333	PORT BLAIR		10 11	12 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		04 18	04 17				12 7					4 13	02	1
351	COCHIN		31 3	09 5				23 1					5 19	02	1
369	MINICOY		01 5	00 4				16 8						02	1
371	TRIVANDRUM		01 4	04 8				16 6					6 23	02	1
375	NAGERCOIL		03 16	03 22				15 4					5 20	02	1
418	TRINCOMALEE		05 12	06 15										02	1
466	COLOMBO		03 8	04 5										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 1	04 3	09 8										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		26 13	27 13				26 25	25 29					03	1
412	SAPPORO DCMO		11 6	10 12				30 27	27 39			29 45	30 45	03	1
420	NEMURO		26 13	28 20				32 68						03	1
582	AKITA		28 35	28 38				30 52	28 53					03	1
590	SENDAI DCMO		28 16	30 17				30 57	31 61			32 42	30 40	03	1
600	WAJIMA		24 9	26 28				27 36	28 38			29 40	31 37	03	1
604	NIIGATA DCMO		29 7	27 7	27 21									03	1
624	MAEBASHI		31 5	30 8										03	1
655	OMAEZAKI		28 25	31 19				28 55	28 30					03	1
744	YONAGO		22 13	25 18		24 52		26 60	28 60			28 76	28 68	03	1
772	OSAKA DCMO		26 20	26 18				28 36	28 40			28 70	28 90	03	1
778	SHIONOMISAKI		31 14	19 15				29 39	28 58			28 95	28107	03	1
827	KAGOSHIMA		01 6	34 15				31 30	30 29			25 43	27 50	03	1
898	SHIMIZU		30 17	31 9										03	1
931	KADENA OKINW	32 4	34 4	34 5	28 5	26 11	26 30	27 47	27 57	27 53	26 60	26 52		03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		03 10	10 10				21 24						02	1
108	TAVOY		11 1	07 10				17 28						02	1
601	PENANG B L	36 2	08 7	15 10	12 10	10 8	07 7	05 1	12 8	04 9	05 11	03 11		01	1
694	SINGAPORE	21 7	23 12	24 14	32 15	32 20	27 21	25 20	24 23					09	1
820	HANOI GIALAM	05 9	01 9	07 4										02	1
855	TOURANE	34 5	31 10	34 8	06 6	09 8	09 10	21 16	22 14	22 14	19 15			01	1
860	PATTLE PARCL	05 18	05 19	06 16	09 17									01	1
900	SAIGON	02 5	03 6	04 8	07 17	09 25	11 25	11 27						02	1
940	VIENTIANE	36 2	12 4	12 10	11 18	12 10								01	1
948	SENO	00	05 11	09 27	14 10	21 3	20 6	22 12	23 13	22 16	20 18	22 19	23 15	01	1
966	SIEMREAP ANG	09 9	07 8	08 14				09 6	10 6					02	1
990	PHNOM PENH	04 8	04 16	10 8	05 14	10 14	11 21	10 17	11 10					01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	22 4				34 11	03 5	03 7	02 6	02 24	03 25			02	1
570	COLOMB	00			18 10	09 6	04 21	34 14	34 10	34 6				02	1
580	OUARGLA	00	00		14 10	17 10	19 12	18 6	26 6	27 8	27 12	26 11	25 16	08	1
625	AOULEF	06 12		09 12	32 4	24 4	23 6	22 4	30 6	33 9	34 6	29 2	23 6	08	1
715	TUNIS	18 4	17 15	18 10	20 10									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		05 30	11 20	20 14								02	1
642	DAKAR OUAKAM	01 10	02 11	04 12	07 14	20 8	24 7	25 9	26 7	26 6	26 5	26 4	24 5	07	1
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		03 15	03 26	03 20	03 16	35 11	26 12						04	1
640	ABU HAMED			03 27	04 4	31 7								04	1
660	KARIMA			05 15	04 17	04 4	05 18	01 16	34 7	27 18	29 29	26 34		05	1
680	ATBARA			02 26	02 11	32 4	31 6	32 9	19 13	23 13	26 19	27 3	27 3	05	1
721	KHARTOUM			36 22	03 16	03 14	01 13	01 9	16 2	17 11	28 10	29 12	26 9	04	1
730	KASSALA			09 4	03 21	04 13	02 11	01 10	01 9	01 9	32 12			04	1
760	EL FASHER				04 8	05 8	09 10	03 8	04 9	03 4		01 1		05	1
770	GENEINA				06 25	07 16	10 11	12 6						05	1
771	EL OBEID				03 21	04 15	31 1	20 17	12 5	07 5	12 3	13 11	14 13	04	1
772	KOSTI			02 15	05 22	03 16	35 9	13 3						04	1
840	MALAKAL			01 27	03 37	03 20	04 13	04 7	13 3	10 4				04	1
880	WAU			35 14	04 21	05 7	05 11	07 10						04	1
941	JUBA			34 13	36 25	01 20	36 7	06 5	04 8					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 8		22 10		07 18			04 16		05 24	07 18	23 12	15	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 6	18 4	21 3	22 3								08	1
650	BANGUI	31 2		23 6	03 10	05 8	31 8	29 10						02	1
700	FORT LAMY	34 4		04 29	05 23	06 16	07 8	08 10	15 23	15 16	15 23			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 14	02 15	03 16	04 20	04 21	04 16	06 16	08 7			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	24 4	22 6	27 2	04 4								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	18 9	24 13	25 14	24 14	24 12	22 20	22 24	24 24	26 18	29 18	33 25	34 29	03	1
086	BARTER IS	11 2	26 4	21 5	14 3	08 5								03	1
133	KOTZEBUE	12 24	13 12											03	1
200	NOME	09 7	12 6	25 5										03	1
204	GAMBELL	15 17	18 12	18 11										03	1
219	BETHEL	36 8	02 15	01 17		34 27								03	1
222	GALENA	14 2	07 4	06 7	04 11	02 18	01 20	01 27	01 29					03	1
231	MCGRATH	27 1	31 6	04 13										03	1
261	FAIRBANKS	00	05 2	06 5	06 12	05 22	04 30	03 38	03 44	03 52	03 50	02 53	2 57	03	1
273	ANCH MERRILL	33 20	01 35	03 46										03	1
291	NORTHWAY	00		00	35 8	05 14	05 17	05 17	05 13	06 12				03	1
296	CORDOVA 13	03 4	04 8	05 11	11 2									03	1
316	FORT RANDALL	29 9	34 14	34 16	31 36	31 41								03	1
350	KODIAK	32 22	32 36	32 33	30 27	34 35	34 44	34 35	35 35	34 45	33 69	33 80	33 69	03	1
361	YAKUTAT	11 12	08 20	06 23	06 14	17 13	16 21	17 12	17 10	15 7	15 10	17 12	19 12	03	1
381	JUNEAU	10 8	10 5	08 5										03	1
398	ANNETTE IS	18 11	18 18	19 20	19 20	19 20	18 22	18 27	18 29	18 28	19 24	21 25	23 23	03	1
409	MASSACRE BAY	08												03	1
414	SHEMYA IS	09 7	09 13	09 22	09 31	09 30								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 9	03 10	05 10	05 11	01 9	30 10	28 8	28 14					03	1
202	MIAMI	36 9	02 8	05 6	02 11	03 10	03 9	32 8	28 17	27 24	28 19	30 27	32 29	03	1
204	MELBOURNE	35 7	03 10	05 7	05 7	32 6								03	1
206	JACKSONVILLE	02												03	1
208	CHARLESTON	04 11	06 22	09 27	16 10	22 19	23 19	23 15	23 16	25 16	28 15	28 22	29 22	03	1
211	TAMPA	09 7	06 19	10 12	16 6	23 8	22 4	26 4						03	1
214	TALLAHASSEE	06 10	09 14	10 15										03	1
223	MOBILE	15 4	13 16	12 20	14 19	26 12	25 12							03	1
228	BIRMINGHAM	11 10	12 15	13 26	17 22	22 23	24 20	25 21						03	1
232	BURRWOOD	05 6	10 8	14 7	26 6	25 10	25 8	26 14	29 17	29 21	29 25	29 25	31 31	03	1
235	JACKSON	14 8	15 23	17 28										03	1
240	LAKE CHARLES	14 4	17 17	17 21	20 19	25 28	26 31	26 23	27 22	29 22				03	1
243	HOUSTON	17 9	18 25	19 29	20 39	22 43	22 34							03	1
250	BROWNSVILLE	06 3	12 14	15 18	19 25	22 21	25 11	27 11	29 9	30 10	33 12	35 12	35 16	03	1
252	LAREDO	14 10	15 18	17 30	20 24	25 15	28 16	28 20	26 23	26 18	28 22	29 15	31 17	03	1
253	SAN ANTONIO	22 7	21 11	20 25	22 25	25 21	26 22	28 14	31 21	29 26	26 29	29 32	29 33	03	1
256	WACO	18 17	18 30	20 55	22 67	23 52	26 38	27 33						03	1
259	FT WORTH	18 13	18 19	20 32	23 38	25 39	25 29	27 37	28 28	29 39				03	1
261	DEL RIO	14 8		17 26	20 20	27 16	29 18							03	1
265	BIG SPRING	19 17			24 37	27 34	28 35	30 22	29 33	29 41	30 42	30 52	29 51	03	1
266	ABILENE	21 26		21 34	22 36	23 41	21 38							03	1
268	ROSWELL	28 3			27 5	28 16	31 22	32 31	31 26					03	1
270	EL PASO	23 6				28 25	30 30	30 27	30 29	29 29	28 27			03	1
274	TUCSON	32 6			30 12	27 17	28 24	32 26	32 24	32 30		31 22	29 28	03	1
278	PHOENIX	00		31 5	03 4	02 11	36 15	36 20	35 23	34 18	32 24			03	1
280	YUMA	36 6	36 14	35 11	36 10	29 16	31 20	34 18	01 24	36 13	34 24	32 29	33 25	03	1
288	BURBANK	08 7	05 8	32 12	35 13	36 32	36 37							03	1
290	SAN DIEGO	13 3	35 5	33 10	34 21	36 11	01 18	34 18	32 20					03	1
292	SANTA CATLNA	04 8		05 13	08 16	11 17	09 12	04 13	03 15	01 14	01 11	31 16	31 18	15	1
304	HATTERAS	03 17	04 25	07 25	11 19	17 13	24 12	28 20	27 23	26 29	26 28	27 22	27 21	03	1
306	RALEIGH	09 6	09 16	12 20	14 14	21 9	24 16	26 20	26 24	26 29				03	1
308	NORFOLK	07 7	09 14	09 18										03	1
313	SPARTANBURG	05 7		09 22	10 17	17 12	21 22	23 25	24 26	26 22	27 25			03	1
317	GREENSBORO	11 7		12 17	14 14	20 10	23 21	25 25	26 25	26 28	26 32	27 32	27 33	03	1
324	CHATTANOOGA	19 5	18 9	16 21	16 41									03	1
326	KNOXVILLE	00		16 12	19 21	21 24	23 29							03	1
327	NASHVILLE	16 6	17 17	18 29	19 28	21 25	23 26	23 30	24 33	25 31	25 32	27 34	27 39	03	1
334	MEMPHIS	14 13	17 29	18 34	21 34	24 31								03	1
340	LITTLE ROCK	14 7	16 20	18 31	21 41	23 38	25 48	25 35	24 27	26 37	28 37	27 48	27 55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 22		19 32	23 44	25 35	28 27	27 34	28 24	28 27	27 41	27 48	27 54	03	1
356	TULSA	13 13	15 19	18 43	22 45	27 29	27 23	28 18						03	1
363	AMARILLO	26 16			27 27	29 50	29 40							03	1
365	ALBUQUERQUE	14 7				23 13	30 24	32 31	32 42	30 49	30 49	29 50	30 54	03	1
374	WINSLOW	18 2				32 10	32 25	32 35	32 46					03	1
383	SANDBERG	02												03	1
386	LAS VEGAS	18 3			29 6	33 25	33 30	32 31	30 36					03	1
389	FRESNO	34 4	35 8	33 14										03	1
394	SANTA MARIA	26 4	35 12	36 19	02 25	02 32	35 35	33 31	33 33	31 26	31 25	30 28	30 24	03	1
401	RICHMOND	11 7	12 20	12 17	16 18	17 20	23 12	26 28	26 33					03	1
405	WASHINGTON	00	00	16 16	19 17	18 26	19 28	24 27	26 40	26 50	26 55	26 44	26 60	03	1
408	PHILADELPHIA	11 4	15 6	17 7	18 10	21 12	23 13							03	1
411	ROANOKE	12 9		13 16	16 14	21 17	24 26							03	1
417	ELKINS	16 10			18 23									03	1
421	COVINGTON	15 9		18 32	21 32	23 29	25 28							03	1
423	LOUISVILLE	15 10	17 17	19 36	22 30	23 29	26 28							03	1
428	COLUMBUS	12 7		15 18	21 24	23 20								03	1
432	EVANSVILLE	17 14	18 20	19 36	21 44	22 35	23 34							03	1
434	ST LOUIS	17 13	18 19	20 41	23 36	24 32								03	1
438	INDIANAPOLIS	14 13		18 35	21 51									03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 12	19 23	21 44	24 39	25 38								03	1
440	SPRNGFLD MO	17 13		19 24	23 36	26 30	26 33	25 29						03	1
445	COLUMBIA	20 9	20 11	22 25	24 34	24 35	25 17	20 10	24 28	26 35	27 48	26 53	25 51	03	1
446	KANSAS CITY	00		26 18	29 24	30 25	30 27	25 30	22 34	24 32	26 31	26 42		03	1
450	WICHITA	08 6		13 8	23 19	27 21	26 24	26 24	26 44					03	1
451	DODGE CITY	03 16			03 27									03	1
464	PUEBLO	10 7				07 14	05 10	28 20	26 28					03	1
465	GOODLAND	32 7			33 12									03	1
469	DENVER	16 9				25 12	30 33	31 40						04	1
475	MILFORD	33 13				02 20	01 11	25 10						03	1
476	GRAND JUNC	09 10				29 12	32 27	31 39	29 43	29 55	29 54			03	1
483	SACRAMENTO				32 10	35 10	33 33	32 41	31 39	31 41	31 49	31 51	30 46	03	1
486	ELY	32 13					33 23	31 38	31 34					03	1
488	RENO	36 10				30 15	31 19							04	1
493	OAKLAND	00	32 7	33 9	35 13	34 21	34 25	33 30	32 30	31 34	31 36	31 36	30 46	03	1
503	NEW YORK	15 8	14 6	18 8	21 9	25 13	27 16	27 18						03	1
508	HARTFORD	36 2	35 4	28 2	31 4	28 18								03	1
509	BOSTON	04 7	36 2	29 4	32 7	30 24	30 34	29 39	29 47	28 53	27 56	27 56		03	1
511	HARRISBURG	11 8	13 12	16 17	19 19	20 23	20 33	21 31	25 31	26 36				03	1
515	BINGHAMTON	04 4		16 14	20 17	23 18	25 24	25 30						03	1
518	ALBANY	22 2	23 4	22 6	23 7	26 17	27 27	28 33	28 33					03	1
519	SYRACUSE	12 3	14 12	15 17										03	1
520	PITTSBURGH	15 10		15 20	22 22	23 18	24 22							04	1
521	AKRON	14 9		16 22	16 30	16 32	16 32	18 39						03	1
528	BUFFALO	15 9	15 10	18 20	21 24	22 23								03	1
533	FT WAYNE	16 18		17 34										03	1
534	CHICAGO	20 13	20 19	20 31	21 44									03	1
536	TOLEDO	15 11	15 20	17 27	21 29	22 30	23 39							03	1
544	MOLINE	18 15	19 21	22 38										03	1

WINDS ALOFT DATA

Jan 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
546	DES MOINES	27 9		34 12	33 26	32 22								04	L
553	OMAHA	23 4		26 7	32 10	33 20	32 23	32 30						03	L
557	SIOUX CITY	15 6		28 15	30 17	31 22	31 24							03	L
562	N PLATTE	27 10			32 32	32 22	32 21	31 32	31 36					03	L
564	CHEYENNE	28 23					29 60	31 41						03	L
569	CASPER	35 9				34 12	32 16	29 23						04	L
572	SALT LAKE	03 2				01 9	31 6	32 22	31 39					03	L
574	ROCK SPRINGS	26 18					28 30	29 36	31 27					03	L
576	LANDER	04 6				01 4	29 12	30 25	31 29	32 40	32 45			03	L
578	POCATELLO	24 13				26 28	28 29	28 27	27 22	26 29				04	L
582	ELKO	29 10				30 7	30 9	27 26						03	L
583	WINNEMUCCA	25 2				27 9	27 15							03	L
591	RED BLUFF	02												03	L
597	MEDFORD	34 5		36 3	21 8	27 15	28 36	29 50	29 43	30 51	29 64	30 67		03	L
606	PORTLAND	02 3	16 3	26 5	30 15									03	L
617	BURLINGTON	10 4	16 9	18 11	24 7	28 18								04	L
624	MALTON	13 13	13 18	13 17	21 19		21 23							03	L
627	DORVAL	00	18 4	22 10	27 8	27 16	28 26	29 38	29 37					04	L
628	OTTAWA	00	12 10	16 7	22 9	24 16	27 29							03	L
636	MUSKEGON	15 15	16 20	18 33	21 46									03	L
639	ALPENA	10												03	L
640	MILWAUKEE	10												03	L
641	MADISON	18 21		19 32										03	L
643	LA CROSSE	15 4	17 8	22 16	33 20	31 30								04	L
645	GREEN BAY	10												03	L
654	HURON	26 13		28 38	28 39									03	L
655	ST CLOUD	18 4		26 19	29 30	30 31	28 33	28 34	28 36	26 37	24 42	24 55	25 71	03	L
662	RAPID CITY	29 19			31 26	31 28	32 38	31 48	31 58	31 55	30 53	29 57	28 59	03	L
666	SHERIDAN	31 20				32 30	31 42							03	L
677	BILLINGS	31 13			31 27	30 35	30 28	30 33						03	L
679	BUTTE	31 5				31 6	27 11	30 22	31 46					03	L
681	BOISE	04 4			34 17	31 18	29 19	29 19	30 32	29 37	30 61	30 66		03	L
683	BURNS	01 3				20 5	28 19							03	L
688	PENDLETON	10 3		17 3	25 14	22 15	24 18							03	L
693	EUGENE	13 8	15 10	17 11										03	L
698	PORTLAND	11 4	18 10	19 16	19 13									03	L
702	SUMMERSIDE	11												03	L
707	SYDNEY	27 23	26 21	28 29	28 27									03	L
712	CARIBOU	27 10	28 14	30 22	31 27	30 35	29 44	29 51	29 56	30 57	29 61	30 71	30 91	03	L
731	NORTH BAY	11 10		16 29	19 21									03	L
734	SAULT MARIE	09 14	11 18	14 30	18 31	20 39	21 38	22 33	24 31	25 34	25 38	25 34	26 31	03	L
743	MARQUETTE	10												03	L
745	DULUTH	02												03	L
747	INTL FALLS	16 12		17 13	23 15	23 16	23 18	22 16	22 18	19 33	17 34			03	L
753	FARGO	10												03	L
764	BISMARCK	30 30		30 34	30 45	31 42	30 41	30 44						03	L
767	WILLISTON	10 20												03	L
768	GLASCOW	30 16			32 32									03	L
773	MISSOULA	29 3			30 7	27 17	29 24							03	L
775	GREAT FALLS	26 17			26 21	28 26	30 28	31 20	31 20					04	L
777	HAVRE	26 12			32 22	31 28								04	L
782	ELLENSBURG	19 3		20 3	31 10	26 8	29 17	22 7						03	L
785	SPOKANE	18 7			22 16	24 17	24 15	26 11	29 11	29 27	28 29	29 42	30 50	03	L
793	SEATTLE	16 12	17 18	19 24	21 25									03	L
798	TATOOSH ISL	20 23	22 27	23 29	23 31	22 32	22 28	22 27	23 27	25 36	26 51	27 58	27 65	03	L
803	GANDER	25 16	25 29	26 37	26 38	24 39								04	L
815	STEPHENVILLE	29 22	28 39	28 37	28 27	26 35	27 38	26 45	26 52	25 77				03	L
816	GOOSE	27 20	27 29	28 37	31 48	30 50								03	L
821	LAKE DORE	00		26 5										03	L
831	KAPUSKASING	13 16		17 32	20 21	17 16	29 12							03	L
842	SIOUX LKOUT	10												03	L
848	TROUT LAKE	07 10	09 17	13 33	14 25	13 26								03	L
852	WINNIPEG	10												03	L
855	DAUPHIN	10												03	L
863	REGINA	10												03	L
867	THE PAS	02 5		05 15	07 23	05 19	03 23	02 21	03 23					03	L
869	PRINCE ALBRT	36 6		36 19	03 16	04 16	01 17	36 19						03	L
874	LETHBRIDGE	10 56					31 20	29 13	30 17	32 38	32 42	31 38	31 40	03	L
877	CALGARY	20 4				27 18	29 8	30 14	31 28					03	L
879	EDMONTON	07 4			35 9	31 16	30 18	31 16	31 16	30 18	31 23	32 40	33 45	03	L
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	27 8				19 25	22 24							03	L
885	CARMI	18 14			19 35	23 34	25 32	23 28	23 23	22 34	23 37	23 33	22 34	03	L
892	VANCOUVER	18 20	17 31	20 29	16 28									03	L
893	COMOX	18 14	16 16	19 16	23 21	23 28								03	L
913	CHURCHILL	29 5	32 6	32 5	31 5	30 7	33 5	35 5	31 5	31 12	30 17	30 17	30 13	03	L
917	EUREKA	10 2	33 4	33 7	34 12	01 17	01 23	02 23	02 21	02 20	02 20	03 21	1 8	03	L
924	RESOLUTE	34 19	34 23	34 24	35 12	36 19	36 23	26 29	01 28	36 20	35 21	35 26		03	L
925	CAMBRIDGE	32 7	35 17	36 25	35 16	36 19	36 16	35 7	02 8					02	L
932	MCMURRAY	25 4		29 14	29 14	32 24	30 24							04	L
934	FT SMITH	29 7	29 8	30 14	30 18	30 21	30 25	31 34						03	L
936	YELLOW KNIFE	34 12	33 14	33 19										04	L
940	GRANDE PRAIR	04 4			16 9									04	L
945	FORT NELSON	36 5		36 9	04 8									03	L
946	FT SIMPSON	34 12	34 13	34 21	35 27	35 17	30 16							04	L
953	WATSON LAKE	10												03	L
964	WHITEHORSE	34 10			01 18	02 16	18 10	25 21	25 14	25 20	25 15	25 14	25 15	03	L
968	AKLAVIK	16 3	16 16	14 13										03	L
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			18 4	29 17	29 14	27 18	27 14	27 17				03	L
072	MOULD BAY	00	27 15	28 17	29 21									03	L
082	ALERT ELSMER	00	33 19	33 28	01 18	03 21	04 17	06 14	05 10	10 5	12 3	14 3		03	L
109	PORT HARDY	22 3	19 10	18 10										03	L
182	MORHIBAN	29 12	30 16	34 35	33 35	32 18								03	L
198	PEPPERELL	27 13	26 24	26 36	26 39									04	L
201	PORT ANGELES	19 4	06 2	00	19 5	22 23								03	L
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	34 6	33 10	31 12	14 6	25 2	28 18	29 12	28 20	29 19	28 18	28 18		04	L
549	TAMPICO	30 18	30 10											04	L
645	MERIDA	02 15	04 22	04 28	06 12	06 10	05 12	04 10			26 10	30 19	30 29	02	L
649	COZUMEL	07 12	06 26	06 24	05 28	03 20	02 30	02 28	11 17					01	L
692	VERACRUZ	03 8	04 10	04 10										04	L
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 12	06 10	08 10	07 7	34 3	28 7	16 9	20 27	20 35	19 37	21 40		03	L
074	OAKES FIELD	04 4	04 13	04 16	05 13	05 10	01 6							03	L
325	HAVANA C B	05 9	06 14	06 17	04 13	03 8	04 10							04	L
367	PUANTANAMO	09 3	12 6	11 8	05 4	25 7	25 12	22 10						03	L
397	PALISADOES	36 6	05 1	07 1	12 2	05 6	30 2	25 7						02	L
439	PORT PRINCE	00	25 5	26 8	11 5	11 10								03	L
501	SWAN ISLAND	03 10	03 14	02 13	01 11	02 14	02 15							03	L
514	BORINQUN FLD	09 6	09 30	09 28	12 21	11 24	11 12	12 19	14 10					03	L
526	SAN JUAN P R	17 5	10 6	10 18	10 21	11 18	11 15	12 6	03 5	33 14	33 9	01 5	34 35	03	L
547	BENEDICT FLD	07 8	07 17	08 20	09 20	08 21	08 19	03 12						03	L
806	ALBROOK FLD	00	00	36 18	01 19	06 20	04 20	06 12	06 11	06 9				03	L
897	RAIZET GUAD	00	07 11	07 13	08 15									10	L
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	04 15	04 25	04 19	05 15	10 19	08 13	10 16					10	L
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 9	18 8	18 6	16 6	21 11	24 17	29 36	30 22	30 27	31 35	30 25	31 30	03	L
115	IWO JIMA	34 14	32 15	31 12	30 10	28 18	27 31	27 33	27 45	28 58	28 83			03	L
165	LIHUE KAUAI	00	31 5	31 6	29 7	28 13	17 23	26 20	27 21	28 25	27 37	24 31	24 28	03	L
182	HONOLULU	34 3	05 6	03 8	30 10	30 18	28 14							03	L
218	NORTH FLD	05 13	05 20	05 28	07 24	07 30	10 24	09 28	05 17	06 11	14 7	12 17	7 3	03	L
245	WAKE ISLAND	09 7	10 11	11 9	14 5	28 6	29 10	27 13	15 9	11 7	20 3	30 13	30 16	03	L
275	JOHNSON IS	05 9	05 13	05 14	05 10	04 9	02 10	36 13	33 13	34 15	30 26	28 28	23 33	03	L
285	HILO	20 3	19 8	18 12	20 15	21 23	21 24	23 26	24 27	25 18	24 23	24 25	24 24	04	L
334	TRUK	03 10	05 12	05 15	05 16	05 20	05 13							04	L
348	PONAPE CR I	09 3	10 7	10 40	10 9	03 7	03 8	04 10	07 9	09 12	11 20	11 21	11 23	03	L
366	KWAJALEIN	10 6	10 8	11 10	09 14	07 14	06 20	07 18	06 14	06 10	07 4	07 10	6 22	03	L
408	PELELIU IS	02 12	05 27	05 36	06 50	07 24								03	L
413	YAP	05 17	05 24	05 31	06 34	06 34	07 33	08 31	09 30	08 30	08 30	08 30	8 30	03	L
700	CANTON	07 12	09 17	07 21	09 25	09 19	09 14	09 12	11 10	23 7	24 12	17 8	24 6	03	L
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	13 16	14 15	15 13	16 10	15 10	13 13	11 14	11 11	11 9	11 6	11 4	11 5	03	L
037	0 360 700	04 18	04 27	05 24	06 23	06 19	36 15	29 10	27 19	26 33	26 36	25 26	24 17	03	L
041	0 450 160	34 25	34 29	34 33	34 32	33 42	34 43	34 42	34 46	34 49	34 48			09	L
044	0 442 408	21 25	22 30	23 35	22 33	22 31	22 29	22 29	24 25	24 25	24 29	24 30	25 30	03	L
053	0 529 355	20 20	23 37	24 46	24 53	24 54	24 49	24 48	24 39	24 46	26 38	24 55	24 64	03	L
055	0 565 510	30 32	29 31	28 31	27 32	27 37	28 45	26 36	26 32	26 31	26 31	26 41	25 70	04	L
063	0 620 330	16 40	16 46	17 57	19 60	21 49	21 50	21 56	22 64	21 65	23 89	23 90	22 85	03	L
124	1 280 450	16 22	17 20	17 19	28 15	19 12	20 13	19 25	19 33	19 34	17 29	17 23	18 30	03	L
134	1 320 350	20 12	21 10	22 8	34 7	24 16	24 20	25 22	25 22	24 20	23 19		24 26	03	L
154	1 500 450	30 20	31 28	31 29	31 23	31 35	31 38	31 40	31 44	30 42	28 41	28 45	28 44	03	L
236	2 330 640	27 18	23 25	24 25	25 28	24 32	27 38	28 45						03	L
246	2 480 622	26 34	25 32	25 31	25 33	25 37	25 40	24 40	24 41	23 42	23 41	24 39	24 37	03	L

Jan 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	16 5	18 19	22 17	26 11	29 11	30 15	31 10	36 9	35 22	34 27	32 15	33 16	03	L
	BLOCK 04														
202	THULE	10												03	L
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 12	12 15	13 15	10 8	36 5	36 8	35 11	36 14	36 21	35 17	35 14	34 14	03	L
260	DE BILT	02 8	09 25	09 29	09 23	08 23	06 22	05 16	06 21	07 15	07 16	07 19	7 16	09	L
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	34 10	35 9	02 5	03 7	01 8	35 18	35 20	34 24			03	L
521	FUNCHAL	23 2	24 3	28 5	30 9									15	L
536	PORTELA	00	35 18	34 21	30 29	31 28	33 23	32 24						03	L
594	SAL	05 7	04 20	05 19	06 25	07 13	26 7	26 7	25 16	24 29				02	L
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	16 6	21 4	27 8	35 10	02 13	35 11	01 8	05 8	04 14	02 16	01 13	36 12	03	L
866	MUNCHEN RIEM	04 2		05 3	09 14	11 11	21 9	26 11	29 13	29 20	29 15	29 12	28 14	03	L
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 6				31 6					28 23	02	L
640	LAHORE		33 10	32 13				35 19						02	L
675	MULTAN		19 8	21 5				29 17						02	L
715	JACOBABAD		11 4	14 2				34 17					30 44	02	L
765	HYDERABAD			12 10				32 16						02	L
768	CHHOR		11 7	10 6				31 15					30 47	02	L
780	DRIGH ROAD		30 7	29 7				30 20					29 28	02	L
858	BOGRA		32 10	29 3				28 20						02	L
940	CHITTAGONG		02 16	02 13				26 37						02	L
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 8	33 22				33 11						02	L
165	BIKANER		13 9	01 5				32 18						02	L
182	NEW DELHI		30 10	31 16				32 19					29 53	02	L
189	BAREILLY		31 10	29 7				31 20					31 47	02	L
312	DIBRUGARH		07 7	07 9				20 11						02	L
339	JODHPUR		08 11	07 14				31 17					31 28	02	L
360	MADHOSAGAR		29 7	32 8				31 22					29 52	02	L
379	GORAKHPUR		28 12	28 9				29 11					29 46	02	L
403	COOCH BIHAR		31 9	27 9				26 7						02	L
415	TEZPUR		26 2	11 1										02	L
475	BAMRAULI AL		27 9	30 8				31 13					29 58	02	L
495	SAHARSA		30 19	29 15				29 26						02	L
591	GAYA		25 8	28 10				39 27						02	L
635	BHUJ		05 17	05 17				34 22					30 51	02	L
647	AHMEDABAD		07 33	08 27				31 16						02	L
668	BHOPAL			08 8				30 18					30 65	02	L
675	JUBBULPORE			04 8				31 17					31 45	02	L
704	ASANSOL		34 12	32 9				29 26						02	L
799	JAMSHEDPUR		00	03 3				29 19						02	L
807	CALCUTTA		01 16	03 8				27 32						02	L
867	NAGPUR			08 19				29 29						02	L
875	RAIPUR			08 9				30 23					31 50	02	L
887	JHARSUGUDA		05 9	25 4				29 16						02	L
909	VERAVAL		01 13	36 13				35 21						02	L
925	MALEGAON			08 4				30 14					31 51	02	L
970	CUTTACK		09 4	10 7				24 20						02	L
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 10	03 11				34 23					31 25	02	L
041	JAGDALPUR			09 7				30 20						02	L
049	GOPALPUR		03 14	04 7										02	L
063	POONA			22 5				32 19					32 22	02	L
149	VIZAGAPATAM		05 13	07 12				24 31					31 41	02	L
185	MASULIPATAM		08 19	09 22				24 23					33 25	02	L
193	VENGURLA		01 7	01 6				33 9					1 13	02	L
201	GADAG							28 17					36 9	02	L
237	ANANTAPUR			10 11				13 15					1 13	02	L
279	MADRAS		04 15	04 19				21 7					4 12	02	L
283	MANGALORE		08 3	08 15				28 11					6 17	02	L
295	BANGALORE							24 10					5 19	02	L
343	TRICHINOPOLY		02 16	04 23										02	L
351	COCHIN		03 2	12 2				16 6					7 26	02	L
369	MINICOY		11 2	10 6				13 9						02	L
371	TRIVANDRUM		21 3	16 4				11 3						02	L
375	NAGERCOIL		24 3	13 3				03 3						02	L
466	COLOMBO		03 11	05 7										02	L
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 2	04 2	12 6										03	L
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		29 12	28 13				27 40	27 59			25 14	26 56	03	L
412	SAPPORO DCMO		29 7	29 17				30 26						03	L
582	AKITA		28 26	26 22				28 79	28 48			28 70	28 76	03	L
590	SENDAI DCMO		29 16	29 24										03	L
600	WAJIMA		28 2	27 16				26 26	28 28			28 68	28 87	03	L
624	MAEBASHI		34 10	35 12										03	L
655	OMAEZAKI		27 13	28 24										03	L
744	YONAGO		19 8	24 15				26 26	26 32			28 52	28 54	03	L
772	OSAKA DCMO		28 21	27 17				27 36	28 44			28 56	27 80	03	L
778	SHIONOMISAKI		30 16	29 15				27 26				27 81	26 86	03	L
827	KAGOSHIMA		32 15	33 10				25 58	25 51			27 74	26126	03	L
898	SHIMIZU		27 11	31 4										03	L
931	KADENA OKINW	06 10	06310	15 5	22 17	24 30	25 39	25 59	25 73	25 70				03	L
945	MINAMIOAGARI	21 14	02 4											03	L
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		16 4	05 3										03	L
062	AKYAB		03 7	35 5										03	L
094	BASSEIN		03 13	06 10										03	L
096	MINGALADON		02 9	10 13			21 23							03	L
108	TAVOY		21 4	10 8				19 7	21 6				27 13	03	L
601	PENANG B L	05 6	03 6	18 1	35 6	30 2	30 9	34 11	35 10	03 11	05 8			01	L
694	SINGAPORE	00	17 6	19 7	23 13	26 11	29 22							09	L
820	HANOI GIALAM	02 5	36 12											02	L
855	TOURANE	32 5	28 8	30 6										01	L
860	PATTLE PARCL	04 9	06 19	08 16	08 12	05 10	01 2	27 8	24 8	19 16				01	L
900	SAIGON	05 5	08 9	08 12	07 19	08 21	10 14	11 17	11 17					02	L
940	VIENTIANE	00	09 4	12 4	08 12									01	L
948	SENO	00	03 11	07 24	12 5	25 6	19 6	23 12	22 19	25 21	23 17	23 15		01	L
990	PHNOM PENH	04 2	09 13	08 6	07 7									01	L
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	23 6	23 9	22 20	24 15	22 13	24 20	22 15	23 21	24 34			02	L
490	ORAN	25 8	24 16	22 16	23 19	23 16	25 19	25 35						02	L
570	COLOMB	00			22 19	25 21	27 18	28 19	26 20	25 23	23 29	24 41	24 19	02	L
580	OUARGLA	02 4	01 2	33 4	28 8	24 20	25 22	22 30	22 28					08	L
625	AOULEF	00		23 12	25 16	24 27	24 31	24 21	24 19	24 21	27 23	27 35	27 35	08	L
715	TUNIS	18 10	18 30	21 25	21 17	20 10								02	L
	BLOCK 61														
642	DAKAR DUAKAM	04 8	03 10	03 11	04 7	15 14	26 10	25 12	22 15	24 11				07	L
832	CONRAKRY	00	32 8	29 13	36 10	01 10	05 15	06 23						02	L
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	32 15	32 10	33 12	01 7	03 9								02	L
600	WADI HALFA		03 18	04 20	05 12	33 7	30 11	29 16	29 24	29 26		30 46	28 40	04	L
640	ABU HAMED			03 24	03 9	35 6								04	L
660	KARIMA			02 16	03 21	05 12	05 8	09 5	29 7		31 19	28 32		05	L
680	ATBARA			04 19	03 15	36 9	33 5	30 5	28 5	29 5		32 24		05	L
721	KHARTOUM			01 21	03 18	02 9	35 6	29 3	16 14	11 5			13 5	04	L
730	KASSALA			05 16	05 17	36 8	36 7	01 2	17 10	20 1		04 5	16 6	04	L
760	EL FASHER				02 8	05	05 13	09 1		11 20				05	L
770	GENEINA				05 31	11 3	05 2	03 16						05	L
771	EL OBEID				04 27		05 5	25 4	25 7					04	L
772	KOSTI			01 23	03 31	04 9	04 5	06 3	15 15	13 4		10 17		04	L
840	MALAKAL			02 25	03 48	06 27	07 13	08 8	10 13		13 19			04	L
880	WAU			34 15	04 23		07 16	09 17	09 9					04	L
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4		20 8		09 16			04 18		01 10			04	L
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 8	17 14	19 14	30 4									02	L
650	BANGUI	00		00	21 21	04 33	06 29	05 29						02	L
700	FORT LAMY	34 4		03 25	06 23	01 18	36 2	34 17	31 23	31 25				03	L
750	FT ARCHAMBAU	00		36 17	04 38	06 29	08 17	10 19	08 21	11 20				03	L
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	22 6	21 6	15 6									02	L
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 7	07 12	08 13	05 9	03 2	34 5	28 11						03	L
202	MIAMI	04 4	09 7	09 5	06 7	02 8	36 2	26 3	25 5	29 6	31 10	29 13	32 7	03	L
204	MELBOURNE	12 3	15 10	17 10	33 4									03	L
206	JACKSONVILLE	04												03	L
208	CHARLESTON	29 8	26 13	24 16	24 22	23 26	21 30	21 36	22 33	24 34	24 35	26 45	25 44	03	L
211	TAMPA	04												03	L
214	TALLAHASSEE	04												03	L
219	ATLANTA	14												03	L
223	MOBILE	18 10	19 25											04	L
228	BIRMINGHAM													03	L
232	BURRWOOD	20 5	23 19	23 21	24 17	24 16	26 21	27 25	29 26	27 34	25 33	26 35	25 47	03	L
235	JACKSON	35 11	36 17	36 28										03	L
240	LAKE CHARLES	36 16	36 28	36 24	35 14									03	L
243	HOUSTON	01 16	01 29	01 31	26 26									03	L
250	BROWNSVILLE	16 3	17 11	18 9	36 7	36 12	33 6	31 20	30 25	30 25	28 25	29 30	30 25	03	L
252	LAREDO	03 10	03 14	02 16	01 18									03	L
253	SAN ANTONIO	02 8	02 10	03 24	03 24	35 8	27 6	29 17	29 25	27 23	29 23	30 26	31 26	03	L
256	WACO	35 8	36 18	36 27	01 35	01 30	36 15	31 14	30 13	28 31	28 41	28 44		03	L
259	FT WORTH	34 4	35 5	36 14	36 23	35 30	35 48	35 56	36 72	36 90				03	L
261	DEL RIO	01 10		02 22	35 10	08 5	25 11							03	L
265	BIG SPRING	11 7			11 4	23 6	32 25	32 20	31 20	32 20	31 29	31 37	31 40	03	L
266	ABILENE	05 10		04 11	03 14	03 9	28 6	31 17	31 29	30 39	30 38			03	L
268	ROSWELL	20 4			19 10	19 14	30 21	33 28	32 26	32 28	31 30			04	L
270	EL PASO	13 4				25 4	32 12	34 21	34 14	31 10	34 15	33 22	33 20	03	L
278	PHOENIX	23 2		31 4	32 12	01 10	03 13	35 15	32 19	32 22	32 22			03	L
280	YUMA	34 9	34 17	35 22	01 17	01 23	36 21	34 21						03	L
288	BURBANK	08 4	08 6	10 8	06 4	01 9	02 14	01 17	36 17	32 7	36 9			03	L
290	SAN DIEGO	17 2	08 2	08 2	08 6	07 8	06 9							03	L
292	SANTA CATLNA	36 5		35 5	30 5	30 5	01 5	05 7	04 18	05 23	05 15	06 10	4 13	15	L
304	HATTERAS	12 16	14 30	15 30	18 28	19 16	21 20	24 28	24 32	24 29	25 27	25 32	25 31	03	L
306	RALEIGH	08												03	L
308	NORFOLK	08												03	L
313	SPARTANBURG	04												03	L
317	GREENSBORO	21 4		20 19	19 36	21 37								03	L
324	CHATTANOOGA	08												03	L
326	KNOXVILLE	08												03	L
327	NASHVILLE	28 7	29 8	30 15	29 22	29 25	26 26	26 36	25 41	24 41	24 59	25 66	25 84	03	L
334	MEMPHIS	04												03	L
340	LITTLE ROCK	31 4	33 10	33 19	32 21	32 23	32 24	31 32	29 32	28 36	27 52	28 60	27 79	03	L
353	OKLAHOMA CTY	36 4		35 7	33 14	33 16	33 35	32 46	31 40	30 44	30 62	31 50		03	L
356	TULSA	32 9	33 13	33 20	32 23	32 20	33 32	32 44						04	L
363	AMARILLO	13 7			15 9	21 17	28 27	30 22	32 33	31 30				03	L
365	ALBUQUERQUE	36 19				35 22	31 25	30 24	31 29	31 30	31 37	31 46	31 51	03	L
374	WINSLOW	22 5				29 4	33 8	34 17	33 21	34 27	33 30			03	L
383	SANDBERG	05 10				32 20	37 20	10 26	03 22	35 20				03	L
386	LAS VEGAS	23 5			26 2	34 13	36 23	35 28	33 26	32 26	32 31	31 37	31 35	03	L
389	FRESNO	29 7	31 7	06 3	11 4									03	L
394	SANTA MARIA	02 13	04 25	05 35	05 18	04 17	02 16	01 12	35 8	34 13	34 11	34 11	36 14	03	L
401	RICHMOND	26 3	17 22	18 44	19 52									03	L
405	WASHINGTON	08												03	L
408	PHILADELPHIA	13 15	14 21											03	L
411	ROANOKE	08												03	L
417	ELKINS	08												03	L
421	COVINGTON	02												03	L
423	LOUISVILLE	26 5	26 9	27 13										03	L
428	COLUMBUS	02												03	L
432	EVANSVILLE	25 9	27 20	29 23	29 21	29 25								03	L
434	ST LOUIS	31 11	31 16	31 24	29 38	28 44								03	L
438	INDIANAPOLIS	30 15		28 24										04	L
439	SPRNGFLD ILL	31 10	30 15	29 20	28 41	28 39								03	L
440	SPRNGFLD MO	33 9		33 24	31 30	30 32	31 33	29 47						03	L
445	COLUMBIA	34 7	32 10	29 22	29 36	30 40	30 43	29 49	29 50	30 50	29 50			04	L
446	KANSAS CITY	00		31 23	31 40									03	L
450	WICHITA	28 10		29 13	31 22	30 27	32 32	32 34						03	L
451	DODGE CITY	24 8			26 14	30 16	29 27	29 36	29 41	30 51				03	L
464	PUEBLO	23 2				17 2	30 24	29 33	30 43					03	L
465	GOODLAND	30 5			32 6	25 10								03	L
469	DENVER	34 15				30 14	30 19	30 26	32 42					03	L
475	MILFORD	18 4				20 17	24 6	32 18	35 26	34 31	33 37	34 42	33 49	03	L
476	GRAND JUNC	06 4				23 2	25 18	28 22	30 36	31 44	32 56	32 63	31 56	03	L
483	SACRAMENTO	02												03	L
486	ELY	31 9					33 10	32 20	32 27	32 33	32 43	32 41	31 41	03	L
488	RENO	24 2				02 7	29 4	32 17	32 23	32 29				04	L
493	OAKLAND	00	03 6	03 10	36 10	33 19	32 26	32 25	34 25	34 28	34 31	33 24	33 25	03	L
503	NEW YORK	15 22	14 35	16 43										03	L
508	HARTFORD	13 17	14 23	15 30										03	L
509	BOSTON	15 12	15 22	16 32	17 31									03	L
511	HARRISBURG	08												03	L
515	BINGHAMTON	08												03	L
518	ALBANY	16 17	15 28	15 38										03	L
519	SYRACUSE	06												03	L
520	PITTSBURGH	08												03	L
521	AKRON	10												03	L
528	BUFFALO	08												03	L
533	FT WAYNE	25 9		27 24										03	L
534	CHICAGO	28 14	28 20	29 32	28 32	26 34	26 39	26 45	26 43					03	L
536	TOLEDO	02												03	L
537	DETROIT	20 10	20 13	22 20	23 22	23 19	23 21	21 22	21 32	21 42	21 53	21 77	21 64	03	L
544	MOLINE	27 11	27 17	29 30	29 34									03	L
546	DES MOINES	28 13		30 30	30 32	30 28	30 30							03	L
553	OMAHA	32 5		32 22	31 48	32 56	32 54	31 57	32 60					03	L
557	SIOUX CITY	31 6		32 23	31 43									03	L
562	N PLATTE	23 6			31 14	31 28	30 36							03	L
564	CHEYENNE	27 30					29 47	32 39	32 52					03	L
569	CASPER	24 7				24 15	29 23	29 42	30 50	30 62	31 90			03	L
572	SALT LAKE	16 6				18 12	28 22							03	L
574	ROCK SPRINGS	26 14					26 33							03	L
576	LANDER	13 4				13 4	24 6	31 20	30 39	32 49	32 59			03	L
578	POCATELLO	02												04	L
582	ELKO	10 3				24 7	27 19	30 15						03	L
583	WINNEMUCCA	18 5				25 15	28 16							03	L
591	RED BLUFF	34 8	33 7	32 9	32 12	31 12	30 20	31 32	32 35	31 40	31 39			03	L
597	MEDFORD	32 3		25 3	23 11	27 21	29 28	29 32	30 40	30 57	30 50	30 51		03	L
601	DARTMOUTH	09 5	13 12	15 14	19 11									03	L
606	PORTLAND	16 16	16 23	16 28										04	L
617	BURLINGTON	12 15	15 17	17 26										03	L
624	MALTON	10												03	L
636	MUSKEGON	26 17	26 16	26 15										03	L
639	ALPENA	17 9	18 12	21 18										03	L
640	MILWAUKEE	27 17	27 22	28 28	28 31	27 36								03	L
641	MADISON	24 14		27 21	28 28	28 28								03	L
643	LA CROSSE	27 14	27 15	28 20	31 25									03	L
645	GREEN BAY	26 13	26 17	27 27	27 20	23 20								03	L
654	HURON	33 8		33 20	33 30									03	L
655	ST CLOUD	30 13		32 28	34 25	34 33	35 38	34 41	34 40	34 59	34 63	34 56		03	L
662	RAPID CITY	25 1			25 3	31 10	32 26	31 33	31 41	30 42	30 44	31 59	31 71	03	L
666	SHERIDAN	10 5				32 26	31 8							03	L
677	BILLINGS	30 12			30 16	31 33	30 37							03	L
679	BUTTE	10												03	L
681	BOISE	06 4			07 5	14 9	28 27	31 36	28 35	29 52	29 88			04	L
683	BURNS	09 4				26 22								03	L
688	PENDLETON	08												03	L
693	EUGENE	08												03	L
698	PORTLAND	08												03	L
702	SUMMERSIDE	18 10	20 20	21 17	22 15	23 21	25 21							03	L
707	SYDNEY	25 7	25 7	27 8	29 12	28 19	28 33	29 35	27 31					03	L
712	CARIBOU	16 11	17 17	19 32	21 38	24 27	24 27	24 36	24 41	26 35	24 47	24 62	24 62	03	L
734	SAULT MARIE	12 7	13 11	17 17	19 17	19 20	19 22	19 30	18 33	20 35	20 35	21 33	21 28	03	L
743	MARQUETTE	10												03	L
745	DULUTH	33 14		35 25										03	L
747	INTL FALLS	36 14		36 20	36 20	01 17	35 11	36 11	36 15	35 17	36 29	01 19	1 35	03	L
753	FARGO	02												03	L
764	BISMARCK	27 4		29 7	35 24	34 24	33 35	33 36	33 37	32 42	32 44	32 44	32 40	03	L
767	WILLISTON	03 2			32 4	33 14	33 19	33 18						03	L
768	GLASCOW	16 4			31 16									03	L
773	MISSOULA	04 2			31 2	30 12	29 15	28 28						03	L
775	GREAT FALLS	27 19			27 20	31 19	31 18	30 16	31 19					04	L
777	HAVRE	28 8			30 21	32 17	32 18							04	L
782	ELLENSBURG	16 9		15 3	13 4	17 6								03	L
785	SPOKANE	07 2			16 4	24 8	27 10	29 23	30 34	29 44	30 47	29 68	29 66	03	L
793	SEATTLE	36 3	05 2	11 3										03	L
798	TATOOSH ISL	09 21	11 17	14 10	15 11	20 12	24 17	24 21	24 25	26 51	26 62	26 68	26 73	03	L
799	PATRICIA BAY	36 4	01 10	06 6										03	L
803	GANDER	28 15	28 28	29 48	30 51									03	L
815	STEPHENVILLE	31 10	29 15	29 19	29 19	29 30	28 38	28 42	28 51	28 56	27 75	27 76		03	L
831	KAPUSKASING	02												03	L
842	SIOUX LKOUT	10												03	L
852	WINNIPEG	32 12		36 24	01 28	01 32								03	L
855	DAUPHIN	22 6		35 19	36 22	34 19	35 24	36 23						03	L
863	REGINA	33 5			30 2	29 4	32 10	33 10	32 15	31 18				03	L
867	THE PAS	32 10		34 23	32 13	32 26	31 23							03	L
869	PRINCE ALBRT	36 6		36 16	04 16	34 13	31 13	32 15	30 15					03	L
874	LETHBRIDGE	04 7			35 6	29 11	31 16	34 13	32 16	30 18	31 40	32 61		03	L
877	CALGARY	01 13			36 16	27 18	28 17							03	L
879	EDMONTON	34 14			35 24	30 12	27 38	28 50	28 47	28 56	27 62	28 59	30 65	03	L
885	CARMI	19 4				19 8								03	L
892	VANCOUVER	07 6	08 9	10 8	11 9	14 8	28 3	25 19	26 24					03	L
893	COMOX	22 2	28 2	06 4	13 10									03	L
896	PRINCE GEORG	34 1			23 12	25 20	25 19	24 16	26 29	27 43	28 46	28 51	28 67	03	L
913	CHURCHILL	09 9	12 7	16 8	20 14	21 24	22 34	22 54						03	L
924	RESOLUTE	32 17	32 22	32 24	33 24	34 22	34 28	33 23	33 26	33 27	33 26	34 21	34 19	03	L
925	CAMBRIDGE	25 16	28 20	31 28	31 31									02	L
932	MCMURRAY	10												04	L
934	FT SMITH	29 10	29 10	30 16	01 12	32 7	31 10							03	L
936	YELLOW KNIFE	04 8	04 11	34 3	06 14	05 11	03 13	33 10						04	L
940	GRANDE PRAIR	10												03	L
945	FORT NELSON	34 5		33 8	35 6									03	L
946	FT SIMPSON	34 9	34 10	35 19	02 19	02 9	28 1	30 13						04	L
953	WATSON LAKE	14 4			11 16									04	L
964	WHITEHORSE	36 4			03 11	12 9	19 13	21 24	19 22	17 22	18 24	19 19	20 13	03	L
968	AKLAVIK	18 3	17 6	15 7	18 9	21 9	21 7							03	L
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	L
072	MOULD BAY	11												03	L
082	ALERT ELSMER	29 30	32 33	35 26	03 23	05 30	07 23	09 21	09 17	12 16	11 11	07 7		03	L
109	PORT HARDY	16 4	12 14	11 16	12 8	19 16	20 15	23 21						03	L
198	PEPPERELL	27 8	28 15	29 25	29 31	29 34	30 42							03	L
201	PORT ANGELES	14 6	09 7											03	L
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 6	32 14	00	00	00	24 10	30 22	30 27	29 20	29 22	29 37	29 26	04	L
549	TAMPICO	13 5	12 15	12 20	03 5	01 20	03 20							01	L
645	MERIDA	03 18	06 18	05 22	11 12	11 12	11 10	08 10	08 6	24 10	27 8	25 10	28 10	02	L
649	COZUMEL	08 18	08 16	09 18	09 16	07 4	06 10	01 6	02 6	02 6				01	L
680	MEXICO CITY	00					05 16	03 22	03 13	34 10	30 6	33 20	33 16	04	L
692	VERACRUZ	31 5	10 18	12 19	20 10	32 2	02 19							04	L
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	05 7	06 14	06 15	06 10	07 5								03	L
325	HAVANA C B	07 4	06 12	05 14	02 10	02 6	28 7	24 2	01 5	35 3	30 1			04	L
367	PUANTANAMO	09 4	07 4	06 5	07 5	23 1	18 9	20 13	23 16	24 18	26 7	34 5	31 10	03	L
397	PALISADOES	36 5	22 4	17 4	12 7									02	L
439	PORT PRINCE	27 6	33 4	05 3	09 22	08 23	10 13	11 5	15 3	18 7	24 9	20 6		03	L
501	SWAN ISLAND	05 7	05 16	06 14	04 11	04 8	05 5	08 4	36 7					03	L
514	BORINQUN FLD	09 12	10 38	09 36	09 34	10 12	11 10	11 11	13 9					03	L
526	SAN JUAN P R	14 6	09 18	09 18	09 15	09 12	09 8	07 6	11 2	17 6	13 4	20 1	25 9	03	L
547	BENEDICT FLD	07 13	07 21	08 22	09 22	06 12	08 6	10 8	07 8	09 6				03	L
806	ALBROOK FLD	32 6	36 11	03 11	06 7	04 5	04 7	02 9	02 9	35 7	34 5	36 4	34 7	03	L
897	RAIZET GUAD	00	10 9	09 10	09 12									10	L
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 10	11 20	10 28	10 20	09 22							10	L
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 21	02 26	21 28	24 27	26 30	26 30	26 26	26 39	26 48	26 41	27 44	28 64	03	L
115	IWO JIMA	31 8	32 12	32 12	32 16	28 20	27 30	28 45	28 53	28 60	26 70	25 88	26 94	03	L
165	LIHUE KAUAI	02 10	02 18	02 18	36 16	34 15	31 18	30 19	32 22	32 23	32 27	32 26	32 19	03	L
182	HONOLULU	03 10	02 12	01 11	36 12	26 9	29 21	28 20	32 22					03	L
218	NORTH FLD	06 13	05 21	06 23	06 26	06 22	06 17	09 17	08 21	08 15	11 9	14 5	9 6	04	L
245	WAKE ISLAND	09 9	07 17	07 17	02 11	01 17	01 11	21 12	19 10	24 6	36 9	34 24	32 23	03	L
250	ENIWETOK ATL	07 14	09 22	09 23	09 23	09 24	07 23	04 20	07 23	07 23	07 29	07 28	7 25	03	L
275	JOHNSON IS	06 13	06 18	06 22	05 9	07 10	05 10	06 11	09 10	08 18	07 23	07 31		03	L
285	HILO	32 12	36 15	01 16	36 11	34 8	28 8	26 17	31 15	31 22	32 22	33 21	31 16	03	L
334	TRUK	14 3	06 4	12 9	12 9	10 13								03	L
348	PONAPE CR I	08 5	08 10	09 12	10 21	10 20	09 20	08 23	07 27					02	L
366	KWAJALEIN	05 18	07 24	07 23	08 20	08 22	08 17	05 12	06 21	05 23	07 17	08 22	7 30	03	L
408	PELELIU IS	08 12	08 11	09 33	08 37	10 33								03	L
413	YAP	09 12	08 21	07 26	07 31	08 31	09 22	11 19	10 21	10 22				03	L
700	CANTON	09 13	09 18	09 21	09 21	09 16	08 5	18 4	15 7	19 9	16 11	16 11	22 10	03	L
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 7	28 3	23 1	06 4	02 8		24 11	26 12		24 16	23 16		03	L
630	CUYO	04 11	04 20	04 24	07 7	13 8	03 8	08 16	10 23	09 29	09 15	04 12	7 13	03	L
653	SURIGAO	00	06 4	07 13	07 54	04 25	05 20	08 24	09 24	10 31	08 26			03	L
754	DAVAO	35 6	35 26	01 35	02 26	06 18	09 30							03	L
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	04 14	04 12	04 10	05 9	07 7	08 6	07 7	04 10	36 12	34 8	34 7	34 6	03	L
037	0 360 700	08 19	09 5	10 35	11 24	14 20	19 35	20 14	20 14	20 20	26 20		26 27	03	L
041	0 450 160	36 23	36 24	36 24	01 29	01 34	36 32	01 29	01 21	01 19	01 25	01 26	1 32	09	L
044	0 440 410	34 15	31 9	29 6	29 17	27 43	26 38	26 37	24 40	24 59	23 69	23 74	24 79	03	L
053	0 528 355	28 35	26 45	25 51	26 49	26 43	26 48	24 50	24 72	25105	24122	34132		03	L
055	0 565 510	27 40	27 28	27 26	30 26	32 20	31 20	28 23	26 28	26 22	29 33	27 34	25 34	03	L
063	0 620 330	21 39	20 42	20 43	20 41	21 37	21 36	20 37	21 33	22 35	22 34	23 35	23 37	03	L
124	1 280 450	18 27	20 27	20 29	21 37	22 41	22 48	20 53	19 48	18 46	20 48	20 39	18 40	03	L
134	1 330 350	17 15	17 15	17 15	18 14	19 15	18 25	19 27	19 31	20 45	19 45	19 42	19 40	03	L
235	2 390 530		22 41	22 42										03	L
236	2 330 640	34 8	34 9	32 10	29 14	26 16	24 28	26 30	28 39	20 30				03	L

Jan 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	22 5	24 15	24 21	24 10	24 8	22 10	21 8	16 8	13 9	12 18	10 14	12 23	03	L
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	00	00	26 3	23 4							21 29	03	L
250	GODTHAAB	10												03	L
270	NARSSARSUAK	15 4	15 5	15 6	14 10	15 28		13 37	13 38					03	L
360	ANGMAGSSALIK	36 4	36 7	36 9	25 10	07 8	10 9	15 9		17 11	18 9	18 10		03	L
380	CAPE ADELAER	11												03	L
390	CHRISTIANSUN	11												03	L
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 15	14 21	14 20	14 12	13 12	15 11	16 7	14 12	13 12	14 12	14 15	16 18	03	L
260	DE BILT	09 8	10 16	06 18										09	L
	BLOCK 08														
521	FUNCHAL	23 3	23 5	26 4	35 9	01 12	03 13	01 13	36 13	01 10	31 7	27 8	33 10	15	L
536	PORTELA	33 10	35 17	35 28	01 30	01 25	36 32	35 30						03	L
594	SAL	04 8	05 22	05 19	07 22	06 11	36 4	08 18						02	L
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	08 12	11 16	10 20	10 18	11 17	11 26	11 20	11 7	32 7	27 8	24 11	27 13	03	L
866	MUNCHEN RIEM	09 6		09 7	13 7	20 13	24 20	23 23	23 22	22 37	23 31	24 28	24 28	03	L
	BLOCK 11														
968	KOSICE	28 3	04 3	09 1	23 4	23 4	26 5							06	L
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 5				32 2						02	L
640	LAHORE		33 9	31 9				31 12					24 13	02	L
675	MULTAN		19 3	20 14				24 7						02	L
715	JACOBABAD		11 5	15 3				26 10					27 49	02	L
768	CHHOR		36 12	35 11				11 29						02	L
780	DRIGH ROAD		27 16	28 18										02	L
858	BOGRA		35 11	35 4				30 16						02	L
940	CHITTAGONG		01 15	01 13				30 17					27 63	02	L
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 6	33 15				32 27						02	L
165	BIKANER		14 12	12 6				25 11					27 48	02	L
182	NEW DELHI		29 10	23 10				31 23						02	L
189	BAREILLY		30 5	31 9				31 27						02	L
312	DIBRUGARH		07 3	33 2										02	L
339	JODHPUR		07 11	10 14				26 14					28 46	02	L
360	MADHOSAGAR		22 7	01 5				31 21						02	L
368	LUCKNOW		30 5	29 4				31 26					32 49	02	L
379	GORAKHPUR		29 5	26 3				31 20					30 52	02	L
403	COOCH BIHAR		09 17	09 8				31 6					28 24	02	L
415	TEZPUR		28 2	04 5				13 2					28 15	02	L
495	SAHARSA		31 11	30 8				30 16						02	L
543	UDAIPUR							26 9					29 62	02	L
591	GAYA		24 4	31 7				29 12						02	L
635	BHUJ		35 14	01 10				30 16					27 54	02	L
647	AHMEDABAD		08 25	09 19				27 11					29 54	02	L
668	BHOPAL			08 9				31 17					30 62	02	L
675	JUBBULPORE			09 10				33 20						02	L
704	ASANSOL		36 7	35 10				29 17						02	L
799	JAMSHEDPUR		13 1	03 10				31 27					30 29	02	L
807	CALCUTTA		02 12	04 9				27 19						02	L
867	NAGPUR			05 18				32 17					30 50	02	L
875	RAIPUR			04 15				32 19					30 59	02	L
887	JHARSUGUDA		02 12	06 15				31 28						02	L
909	VERAVAL		35 10	33 8				26 8					27 36	02	L
925	MALEGAON			21 5				05 13					30 21	02	L
970	CUTTACK		01 5	28 2				27 21						02	L
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 6	06 6				35 9					28 27	02	L
041	JAGDALPUR			09 6				33 23						02	L
049	GOPALPUR		05 8	07 4				32 18						02	L
063	POONA			11 11				34 8					4 1	02	L
149	VIZAGAPATAM		06 10	06 8				36 9					31 29	02	L
185	MASULIPATAM		09 9	09 15				33 21					33 20	02	L
193	VENGURLA		36 11	36 17				03 12					36 4	02	L
237	ANANTAPUR			12 7				26 18					1 10	02	L
279	MADRAS		06 14	06 15				27 9						02	L
283	MANGALORE		08 4	10 10										02	L
295	BANGALORE							27 9					7 14	02	L
333	PORT BLAIR		13 11	14 14				22 7					36 17	02	L
343	TRICHINOPOLY		03 17	05 22				05 3					7 19	02	L
351	COCHIN		07 6	09 3				04 5						02	L
369	MINICOY		03 4	05 4				24 3					8 27	02	L

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
371	TRIVANDRUM		23 2	18 4				34 1					8 25	02	1
375	NAGERCOIL		02 1	04 7				06 5					8 25	02	1
418	TRINCOMALEE		08 9	08 14										02	1
466	COLOMBO		15 10	17 7				07 15						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	28 3	35 2	08 2										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 11	31 13				29 21	30 20			31 13	30 20	03	1
412	SAPPORO DCMO		31 18	29 18										03	1
420	NEMURO		29 12	28 17				25 51	26 45			26 66	26 38	03	1
582	AKITA		30 22	29 28				27 65	26 56			25 56		03	1
590	SENDAI DCMO		33 3	31 6				28 24	29 29			30 27		03	1
600	WAJIMA			29 19				26 43	26 56					03	1
624	MAEBASHI		30 18	29 13				27 47	27 52	27 80				03	1
655	OMAEZAKI		28 37	28 51										03	1
744	YONAGO		20 7	22 13				27 25	26 31			26 32	26 40	03	1
772	OSAKA DCMO		17 12	27 16										03	1
778	SHIONOMISAKI		28 16	28 22				26 46				27 85	26 94	03	1
827	KAGOSHIMA		33 25	34 37				24 50	24 48			27 66	27 70	03	1
898	SHIMIZU		27 18	26 12										03	1
931	KADENA OKINW		02 14	02 14	22 5	24 24	24 32	34 39	26 48	25 64	25 54			03	1
945	MINAMIOAGARI	01 11	01 94											03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		24 2	02 5				27 21						03	1
062	AKYAB		04 10	03 6										02	1
108	TAVOY		11 1	19 7				18 9						03	1
110	MERGUI		12 5	12 11										03	1
601	PENANG B L	00	07 3	16 6	13 10	13 1	27 13	27 21	27 17	31 14				01	1
694	SINGAPORE	05 11	04 10	02 15										09	1
820	HANOI GIALAM	08												02	1
855	TOURANE	34 5	31 10	32 10	02 8									01	1
900	SAIGON	00	07 6	10 16	08 19	06 8	06 12	08 10	12 7	12 5				02	1
940	VIENTIANE	13 5	11 8	11 20	13 20	19 12								01	1
948	SENO	07 6	09 10	09 28	10 7	02 3	21 13	22 13	21 14					01	1
990	PHNOM PENH	18 2	16 8	12 12	13 8	03 4	07 8	10 6	05 4					01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	25 12	25 12	25 20	26 28	26 27	25 28	25 28	26 23	25 29	25 31	24 43	23 80	02	1
490	ORAN	25 2	27 12	22 8	23 19	11 16	23 12							02	1
570	COLOMB	26 4			05 20	27 10	24 18	22 14	25 29	25 50				02	1
580	OUARGLA	00	36 4	21 10	21 10	24 19	23 35	23 42	23 50					08	1
625	AOULEF	00		18 4	25 14	23 18	23 38	24 36						02	1
715	TUNIS	00	18 23	18 33	19 33	20 33								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 10		01 45	36 49									02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 10	03 13	03 15	35 9	31 5	26 5	24 9	22 18	21 16	22 17	22 16	24 21	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	05 7	02 7	02 7										02	1
600	WADI HALFA		03 13	07 19	05 4	05 6	30 8	28 13	26 21	27 23				04	1
640	ABU HAMED			06 14	04 7	31 6	31 7	25 7	25 28	19 15				04	1
641	PORT SUDAN		35 9	36 25	03 7	12 12	13 16	12 10	13 12	13 6				05	1
660	KARIMA			04 20	06 10	04 13	35 10	34 3	31 6		27 9	30 9	30 11	05	1
680	ATBARA			01 10	07 22	03 15	30 7	34 8						05	1
730	KASSALA			05 6	09 4	02 3	01 3	31 2						04	1
760	EL FASHER				19 6	09 8	07 3							05	1
770	GENEINA				09 16	03 9	23 6	21 33						05	1
771	EL OBEID				05 24	06 8	03 4	25 1	17 13					04	1
772	KOSTI			01 21	03 31	01 9	06 7	20 7	16 15	15 11		12 18		04	1
840	MALAKAL			02 31	04 40	05 21	17 8	01 13	13 15					04	1
880	WAU			36 15	05 24	06 21	06 13	05 15						04	1
941	JUBA			34 10	02 21	04 10								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 9		20 10		07 14			03 18		04 14	03 16	4 16	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	22 4	19 12	21 12	27 4									02	1
650	BANGUI	00		32 2	32 12	03 18	03 21	04 21						02	1
700	FORT LAMY	34 4		02 31	06 27	17 6	22 10	11 12	13 12	15 14	14 17	16 16		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		04 18	06 21	07 20	03 18	04 21	04 12	04 10				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	21 16	21 8										02	1
	BLOCK 70														
361	YAKUTAT	11 2	09 22	08 17	03 8	02 6	09 13	19 16	08 12	09 15	10 17	11 19	11 17	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	20 8	35 4	33 5	28 4	24 7	31 7	31 18	24 14	19 19	22 22	21 24		03	1
202	MIAMI	23 6	23 10	22 10	23 5	33 3	27 10	26 17	24 20	22 24	20 23	21 27	22 28	03	1
204	MELBOURNE	19 7	24 8	29 8	29 7	24 10								03	1
206	JACKSONVILLE	34 9	34 12											03	1
208	CHARLESTON	31 5	30 4	30 13	27 21	25 35	24 40	24 39	25 51	25 57	24 71			03	1
211	TAMPA	24 3	25 20	26 16	25 15	24 16	24 17	26 22						04	1
214	TALLAHASSEE	32 4	34 16	35 20	34 10	28 14	25 20							03	1
219	ATLANTA	33 12		33 29	33 33	31 31	27 28	26 29						03	1
223	MOBILE	36 14	01 21	02 19	35 26	30 19	29 24	28 29						03	1
228	BIRMINGHAM	33 4	33 9	34 16	34 22	32 26	33 21	32 26						03	1
232	BURRWOOD	02 13	01 23	01 21	02 20	31 12	29 23	28 27	28 28	27 33	28 39	28 52	29 58	03	1
235	JACKSON	01 6	01 11	36 14	36 17	35 20	32 24	32 24						03	1
240	LAKE CHARLES	36 3	01 13	36 12	01 12	35 24	34 30	33 37	31 45					03	1
243	HOUSTON	05 3	03 10	03 13	01 10	35 17	35 27	34 30	34 37					03	1
250	BROWNSVILLE	34 7	02 16	03 16	03 15	34 13	32 16	32 20	33 18	32 20	32 20	32 23	32 23	03	1
252	LAREDO	06 10	06 15	06 13	11 9	35 4	33 15	33 17	34 16					03	1
253	SAN ANTONIO	36 7	01 8	08 11	02 10	36 16	34 18	35 20	32 26	31 29	31 39	30 36	30 41	03	1
256	WACO	15 4	12 3	04 5	31 16	32 24	01 21	36 33	35 38	33 41	31 46	31 57		03	1
259	FT WORTH	00	33 5	33 9	32 15	32 20	33 31	32 41	31 46	31 48	31 47			03	1
261	DEL RIO	14 3		15 11	12 6	04 6	33 13	33 18	34 18					03	1
265	BIG SPRING	05 9			07 13	11 6	03 11	36 19	32 20	31 30	32 37	31 44	32 55	03	1
266	ABILENE	04 11		04 12	04 15	05 9	36 20	34 38	34 44	31 42				03	1
268	ROSWELL	05 4			10 11	13 12	23 8	28 20						03	1
270	EL PASO	05 6				11 9	08 5	36 13	36 16					04	1
274	TUCSON	00				07 7			11 11		03 12	35 9		03	1
278	PHOENIX	30 2		33 7	04 11	05 15	08 15	06 15	05 21	06 22				03	1
280	YUMA	32 7	35 15	36 20	02 15	03 15	06 16	05 20	05 21	05 12	06 22	06 21	6 22	03	1
288	BURBANK	25 3	28 3	34 4	32 3	03 2	08 12	08 14	07 12	06 16	08 13	09 12	10 10	03	1
290	SAN DIEGO	36 3	03 9	10 10										03	1
292	SANTA CATLNA	34 5		36 3	13 6	11 14	12 17	10 22	10 19	09 14	10 14	13 10	14 17	15	1
304	HATTERAS	31 3	25 9	23 15	21 19	23 32	24 38	23 31	23 37	22 44	22 55	23 50	23 50	03	1
306	RALEIGH	04												03	1
308	NORFOLK	08												03	1
313	SPARTANBURG	35 7		35 16	33 5	26 16	26 17	26 25						03	1
317	GREENSBORO	30 5		32 12	31 9	28 14	26 23	24 24	23 43	23 55	23 62	23 73	22 77	03	1
324	CHATTANOOGA	32 2	32 3	31 7	31 7	31 18	29 25	28 34						03	1
326	KNOXVILLE	27 9		29 15	29 6	32 11	29 18							03	1
327	NASHVILLE	21 4	24 9	28 17	29 26	29 32	28 30	27 34	27 32	26 37	27 46	26 46	25 62	03	1
334	MEMPHIS	28 7	31 17	31 27	28 21	29 26								03	1
340	LITTLE ROCK	36 7	01 12	01 15	36 7	27 8	29 23	28 31	29 44	30 52	31 68	31 70	31 85	03	1
353	OKLAHOMA CTY	03 16		03 22	36 25	34 28	33 41							03	1
356	TULSA	02 7	02 8	01 15	35 25	35 25	33 27	33 33						03	1
363	AMARILLO	05 2			05 12	06 7	27 14	30 28	31 28	32 36				03	1
365	ALBUQUERQUE	32 12				32 17	33 22	32 29	33 22	34 24	34 28	34 34	34 33	03	1
374	WINSLOW	29 7				31 9	05 11	35 7	02 20	04 19	04 21			03	1
383	SANDBERG	05 16				05 17	04 15							03	1
386	LAS VEGAS	27 9			01 12	04 16	03 16	04 17	04 20	03 23	02 17	35 12	35 13	03	1
389	FRESNO	26 4	29 4	06 2	15 4	19 3	12 2	12 8	11 7	08 5				03	1
394	SANTA MARIA	09 6	05 7	04 7	09 6	09 4	10 9	10 13	10 10	10 9	11 12	12 9	11 7	03	1
401	RICHMOND	11 2	13 8	20 6	28 8	29 8	23 23							03	1
405	WASHINGTON	08 2	08 7	06 5	15 3	24 12	24 26	22 45	22 56	22 81	21 62			03	1
408	PHILADELPHIA	35 4	35 14	34 10	28 13									03	1
411	ROANOKE	28 11		28 11	29 17	28 19	24 26	23 28						03	1
417	ELKINS	02												03	1
421	COVINGTON	29 7		29 17	28 18									03	1
423	LOUISVILLE	29 7	30 12	31 22	29 30									03	1
428	COLUMBUS	27 5		29 18	28 23									03	1
432	EVANSVILLE	32 7	32 13	31 19	29 30	28 30	30 28	29 35	28 35					03	1
434	ST LOUIS	31 9	32 17	32 26	32 23	32 37								03	1
438	INDIANAPOLIS	29 16		30 28	30 31									04	1
439	SPRNGFLD ILL	30 12	30 15	31 26										03	1
440	SPRNGFLD MO	33 9		33 20	33 26	34 28	32 30	32 34						03	1
445	COLUMBIA	34 13	34 14	33 24	33 28	33 31	33 31	33 31	31 37	31 37	32 43	32 42	33 37	03	1
446	KANSAS CITY	00		34 23	34 30	34 31	34 29	34 29	33 27	34 50	34 52	34 67		03	1
450	WICHITA	01 8		01 15	34 24	35 30	34 27							03	1
451	DODGE CITY	14 3			31 9	33 20	34 35	33 50	32 65					03	1
464	PUEBLO	16 2				14 10	25 12	30 26	32 29	35 38				03	1
465	GOODLAND	06												03	1
469	DENVER	27 5				28 17	30 39	32 43		33 50	33 57	33 63	33 73	03	1
475	MILFORD	00				35 9	10 5	30 10	31 15	30 17	31 28	31 38	31 40	03	1
476	GRAND JUNC	36 3				35 2	30 5	29 14	31 18	35 28	35 38	33 53	33 45	03	1
483	SACRAMENTO	34 4	00	00	00	00	00	00			24 10	25 11	25 20	03	1
486	ELY	18 13					22 4	32 9	33 17	32 31	32 30			03	1
488	RENO	08 1				16 5	19 5	26 17	27 13	27 14	28 12	29 12		04	1
493	OAKLAND	07 9	08 11	08 10	02 3	24 2	20 8	20 11	20 10	21 13	21 13	21 12	21 13	03	1
503	NEW YORK	29 12	30 19	29 18	26 15	25 21	23 30							03	1
508	HARTFORD	04												03	1
509	BOSTON	30 7	31 15	31 16	23 11	23 30	22 40							03	1
511	HARRISBURG	27 1	31 4	33 7	27 10	25 28	24 36							03	1
515	BINGHAMTON	09 2		24 9	25 15	24 15								03	1
518	ALBANY	29 7	29 14	28 17	26 20	23 15								03	1
519	SYRACUSE	32 8	31 7	27 6										03	1
520	PITTSBURGH	27 16		27 18	26 26									03	1
521	AKRON	24 9		26 15	28 22	28 19	28 16							03	1
528	BUFFALO	28 13	28 13	26 15										03	1
533	FT WAYNE	27 12		28 20										03	1
534	CHICAGO	29 9	30 12	32 18	31 19	31 24	32 25	31 23						03	1
536	TOLEDO	27 4	26 9	26 16										03	1
537	DETROIT	23 12	24 17	26 24	28 24	28 23	26 22	26 29	25 29	25 27	24 32	23 36	24 34	03	1
544	MOLINE	31 10	33 15	35 23	36 24									03	1
546	DES MOINES	32 15		33 34	34 33	34 31	34 40							03	1
553	OMAHA	32 7		34 20	34 27	34 29	34 30	34 31	33 35	34 42				03	1
557	SIOUX CITY	32 4		33 20	34 22	33 27	34 29							03	1
562	N PLATTE	12 4			36 3	29 13	31 21	31 24						04	1
564	CHEYENNE	21 10					28 40	29 41	33 33					03	1
569	CASPER	22 9				24 21	29 31	29 22	31 38	32 51	33 58			03	1
572	SALT LAKE	13 7				18 6	20 5	28 14	31 31	31 37				03	1
574	ROCK SPRINGS	24 12					27 27	29 25	31 14					03	1
576	LANDER	27 4				28 4	32 8	30 23	32 48	32 60	32 55			03	1
578	POCATELLO	19 3				23 16	26 24	29 30	31 41	31 40				04	1
582	ELKO	07 3				19 5	25 12	28 13	29 18					03	1
583	WINNEMUCCA	16 6				17 13	23 15	25 26						03	1
591	RED BLUFF	02												03	1
597	MEDFORD	35 4		30 3	15 12	21 14	26 21	26 30	25 40	26 38	25 53	26 44	26 48	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	30 6	34 12	33 8										03	1
617	BURLINGTON	32 5	28 10	26 14	24 13									03	1
624	MALTON	23 7	25 9	26 29	27 19									03	1
627	DORVAL	25 17	26 26	26 32	26 28	24 33	23 32							03	1
628	OTTAWA	27 5	26 16	26 24										03	1
636	MUSKEGON	10												03	1
639	ALPENA	20 4	23 6	27 11										03	1
640	MILWAUKEE	30 13	30 18	34 21	33 12	35 15								03	1
641	MADISON	28 12		34 23	34 16	34 14	01 22							03	1
643	LA CROSSE	32 13	32 18	34 21	34 25	35 29	35 25							03	1
645	GREEN BAY	31 12	32 16	35 27										03	1
654	HURON	02 4		35 12	32 15	31 17								04	1
655	ST CLOUD	30 13		34 25	35 25	34 28	34 41	34 32	33 33	33 33	33 50	33 38	34 50	03	1
662	RAPID CITY	18 4			19 6	25 10	31 23	32 33	31 50	32 55	32 56	33 78	32 80	03	1
666	SHERIDAN	09 4				25 7	30 25	31 43						03	1
677	BILLINGS	36 5			09 2	24 20	29 34	30 43	31 48					03	1
679	BUTTE	25 20				25 22	27 15	28 64						03	1
681	BOISE	18 6			13 11	18 13	26 21	27 30	28 36	29 38	29 43	30 53	29 65	04	1
683	BURNS	31 2				22 14	26 25							03	1
688	PENDLETON	21 12		28 16	24 24	25 27	26 29	27 32	27 36					03	1
693	EUGENE	22 3	23 11	23 17	21 18									03	1
698	PORTLAND	21 5	24 16	25 20										04	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
707	SYDNEY	08												03	1

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
712	CARIBOU	25 4	27 11	29 19	27 21	23 35	22 44	22 43	22 60	22 62	23 93			03	1
731	NORTH BAY	22 4		24 12	24 25									03	1
734	SAULT MARIE	23 4	26 7	31 14	01 19	01 24	01 21	36 15	36 16	36 12	35 16	35 24	36 17	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	33 19		34 32	36 43	36 34								03	1
747	INTL FALLS	30 8		34 14	35 16	34 22	33 28	33 25	33 24	32 23	31 28	30 25	31 23	03	1
753	FARGO	35 6		34 14	34 21									03	1
764	BISMARCK	14 4		06 5	29 12	31 16	32 19	31 23	31 33	32 40	32 49	32 52	32 79	03	1
767	WILLISTON	04 4			28 3	29 15	29 20	30 22	30 38					03	1
768	GLASCOW	10												03	1
773	MISSOULA	31 2			25 2	24 12								03	1
775	GREAT FALLS	36 3			31 9	24 27	27 34	29 38						03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	04												03	1
785	SPOKANE	20 10			23 40	24 37	24 35							03	1
793	SEATTLE	18 19	19 19	20 32										03	1
798	TATOOSH ISL	11												03	1
799	PATRICIA BAY	08												03	1
803	GANDER	02												03	1
816	GOOSE	05 4	15 10	18 23	21 52	23 55	23 29	23 33	23 57	24 52	24 63	23 70	23 70	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	33 6		35 25	04 14	02 16	34 20	34 20						03	1
848	TROUT LAKE	34 6	04 7	02 5	01 11	32 1	21 5							03	1
852	WINNIPEG	10												03	1
855	DAUPHIN	05 9		03 8										03	1
863	REGINA	02												03	1
867	THE PAS	10												03	1
869	PRINCE ALBRT	34 5		02 16	36 10	34 19	31 26	30 31						03	1
874	LETHBRIDGE	02 9			03 13	25 12	26 39	27 47						04	1
877	CALGARY	02												03	1
879	EDMONTON	07 10			11 14	15 19	17 19	21 17	25 19	29 27	29 41	30 48	30 65	03	1
885	CARMI	04												03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	34 7			13 9	21 16	22 17	25 23	25 31	25 45	25 60	25 77	27 66	03	1
911	PADLOPING B	36 7	33 4	19 2	19 5	22 6	21 12							03	1
913	CHURCHILL	36 12	36 18	03 21	03 13	35 9	31 8	27 27	27 31	27 48	28 52	28 65	28 59	03	1
918	ARCTIC BAY	27 2	11 2	26 4	01 10	01 13	01 21	01 22	01 23	02 21				03	1
925	CAMBRIDGE	31 21	34 24	35 24	35 29	35 30	36 22							02	1
932	MCMURRAY	36 4		02 9	03 8	34 5								04	1
934	FT SMITH	32 1	32 5	02 10	05 8	05 9	34 10	33 16	33 17					03	1
936	YELLOW KNIFE	34 4	35 8	36 11	02 8	02 10	01 8	36 12						04	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	10												03	1
946	FT SIMPSON	00	27 3	31 6	10 9	10 10								04	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	34 4			01 12	10 12	13 25	14 30	15 24	17 21	19 22	19 25	19 24	04	1
968	AKLAVIK	18 7	15 5	17 8	21 8	20 9								03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	19 3	15 5	15 10	14 10	16 5	14 7	12 7	11 7	17 7	18 5	03	1
109	PORT HARDY	18 4	19 6	25 6	22 11	25 15	25 18							03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
198	PEPPERELL	18 15	17 20	18 32	20 34	23 19	23 41	25 46	26 43	26 60	25 95			04	1
201	PORT ANGELES	15 13	20 3	23 22	22 34	25 48								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 6	35 11	01 9	18 5	18 4	12 5	23 4	27 2	33 2	28 18			04	1
645	MERIDA	03 12	04 12	02 18						03 10	32 15	30 18	29 18	02	1
649	COZUMEL	12 12	12 8	12 14	09 10	09 10		36 14	02 12	24 10				01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 16	20 17	21 20	21 23	21 26	21 22	20 17	20 13	19 9	17 14	14 5	12 5	03	1
074	OAKES FIELD	07 5	07 5	10 3			22 12	22 11	22 20	22 18	21 22			03	1
255	CAMAGUEY	04 8	05 4	05 3	00		22 5	22 12	22 20					02	1
325	HAVANA C B	07 2	05 6	03 5	26 7	27 9	26 8	29 8	25 17	21 20	21 25	18 26	19 24	03	1
367	PUANTANAMO	09 3	04 2	29 1	07 3	15 7	15 6	17 10						03	1
501	SWAN ISLAND	03 4	02 7	03 9	02 9	26 2	22 3	31 3	28 7					03	1
514	BORINQUN FLD	09 4	10 11	08 6	10 11	12 8								03	1
526	SAN JUAN P R	12 4	11 12	11 11	11 14	12 13	12 10	13 10	13 8	15 5	16 11	17 2	21 13	03	1
547	BENEDICT FLD	09 10	09 18	10 23	11 20	11 16	11 8	12 8	14 10	15 10	15 12			03	1
806	ALBROOK FLD	36 6	35 17	36 20	36 22	01 13	06 10	08 10	06 4	01 4	32 4	29 4	23 5	03	1
897	RAIZET GUAD	09 2	07 9	08 11	09 13	08 11								10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	07 34	07 35	09 24	08 16	04 10	08 23	08 24	08 34				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 9	08 14	05 21									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 11	35 12	35 13	33 20	30 33	29 48	28 56	29 53	27 62	27 66	28 53		03	1
115	IWO JIMA	18 10	20 11	23 15	27 10	27 9	27 21	26 40	26 42	27 47	27 46	26 51	27 54	04	1
165	LIHUE KAUAI	03 7	03 8	04 8	33 7	33 8	34 9	33 8	36 6	36 15	31 18	29 15	33 14	03	1
182	HONOLULU	06 12	05 7	05 4	27 4	24 4	28 11	28 12	29 17	28 20	28 16	26 16	27 12	03	1
245	WAKE ISLAND	07 11	05 12	06 11	08 9	16 13	13 5	15 2	06 9	03 11	36 16	35 25	34 27	03	1
250	ENIWETOK ATL	05 20	06 24	07 26	08 28	07 30	07 35	07 38	07 48	07 47	08 52			03	1
275	JOHNSON IS	07 9	07 9	05 5	06 7	16 15	10 9	06 12	05 10	05 7	04 11	01 18	4 25	03	1
285	HILO	34 4	02 2	09 5	15 3	23 2	24 2	28 3	27 4	26 13	26 13	27 9	29 9	03	1
366	KWAJALEIN	07 14	07 22	07 24	07 30	08 17	12 14	13 15	14 10	14 13	12 13	12 20	10 15	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		27 6	33 5	34 7			30 15	29 20					05	1
743	BATAVIA KEMA		31 10	29 11										06	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		25 7	28 3										05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 4	22 4	20 5	13 2	12 12	04 7	18 4	20 9	22 15	22 15			03	1
327	CLARK FIELD	36 7	36 4	03 4	05 15	07 20	10 5	11 16	09 11	10 11	10 16	14 13	15 15	03	1
428	SANGLEY PT	01 5	02 6	03 8	07 17	07 32	07 51							03	1
630	CUYO	02												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	08												03	1
830	JOLO	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	10 19	10 19	09 18	09 18	09 12	11 12	12 9	07 7	03 5	34 7	30 3	30 3	03	1
037	0 360 700	21 14	22 14	22 14	24 16	25 22	24 22	22 22	24 26	25 33	24 36	21 47	22 55	03	1
041	0 450 160	33 15	32 15	32 16	30 19	28 25	27 28	30 28	29 26	30 33	30 30	30 29	30 30	09	1
044	0 440 410	32 19	32 66	32 12	32 12	33 16	32 25	31 36	31 42	32 39	32 40	27 53	29 47	03	1
053	0 526 350	29 32	29 25	29 40	28 49	28 53	30 52	30 60	29 71	29 82	30108	30110	29 94	03	1
055	0 565 501	25 28	30 23	30 25	28 31	29 40	30 54	30 60	29 73	29 84	29 86	29 95	22106	03	1
154	1 500 450	31 10	31 15	31 15	31 35	31 40	31 42	31 46	30 27	29 45	29 41	29 48	27 52	03	1
223	2 281 350		26 12	26 15										03	1
235	2 390 530	23 13	23 20	23 18	22 23									03	1

Jan 26 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 Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	13 8	14 15	14 20	15 20	17 17	15 13	13 16	13 16	13 22	15 22	16 24	14 32	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 7	07 2	08 3	08 4	24 7	26 12	23 8	23 3	00	05 2	04 4	5 8	03	1
261	GRONNEDAL	09 3	30 4	36 14	32 30	32 37								03	1
270	NARSSARSUAK	06 9	09 9	04 9	02 4	35 15	31 26	30 33	29 40	29 51	29 49			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 16	12 24	13 27	14 20	15 15	18 12	17 10	18 7	20 8	23 12	24 14	24 17	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00		22 7	23 7	24 8	25 9	25 7		20 17		21 10		02	1
222	NANTES	00	19 6	30 10	23 10	20 17								02	1
280	DIJON	00		23 18	27 14	26 20								02	1
480	LYON	00		00	00	13 10	15 10	17 8	16 8					02	1
510	BORDEAUX	00		30 6	30 12	30 12	31 16	31 20		32 10		33 10		02	1
645	NIMES	34 6		04 5	04 7	08 4		11 7		13 11		14 14		02	1
761	AJACCIO CAMP	04 2	21 2		16 8	20 12	20 76							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 3		28 9	30 19	26 24	28 27	29 27		29 26		28 35		02	1
509	LAGENS	36 9	36 10	36 14	36 19	34 21	34 20	33 23	33 30	32 24	34 35	34 28	34 30	03	1
521	FUNCHAL	35 2	33 8	30 7	30 8									15	1
536	PORTELA	23 10	22 23	24 32	26 26	26 32								03	1
594	SAL	05 7	04 17	05 19	04 20	22 8	22 13							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	09 10	12 11	13 11	17 13	19 8	21 7	22 7	24 6	27 11	28 13	28 17	29 21	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	28 15	26 17	24 20	23 21	17 15	19 21	17 22	18 15	21 38	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	16 5	17 7	19 11	20 14	23 20								03	1
	BLOCK 16														
560	CAGLIARI ELM	29 14	27 5	28 9	29 17		29 20		26 30		18 18	19 31		02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	06 1	35 7	35 5	35 7			31 14	29 17					02	1
602	MORPHOU	13 3	28 3	34 6		02 12								02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 17	33 28	34 25	32 16	29 12								03	1
449	SHARJAH	28 13	29 7	29 7	28 9	28 13	29 17	28 16						04	1
564	MISIRAH		29 12			03 2								04	1
586	RIYAN		01 6	02 8										04	1
588	KAMARAN IS		18 6	10 21										04	1
688	SHAIBAH		32 25	32 24			31 30	30 29						05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			28 7				11 11					24 27	02	1
640	LAHORE		07 7	03 5				25 7					25 25	02	1
675	MULTAN		15 13	16 10										02	1
715	JACOBABAD		09 18	12 5				22 13					27 46	02	1
765	HYDERABAD			12 8				30 11					28 23	02	1
768	CHHOR		23 12	21 8				29 15						02	1
780	DRIGH ROAD		28 13	29 14				25 39						02	1
858	BOGRA		35 13	35 7				32 9					28 56	02	1
940	CHITTAGONG		02 10	01 11				27 19					29 55	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	11 9				04 7					29 15	02	1
165	BIKANER		12 13	12 10				25 3					27 31	02	1
182	NEW DELHI		11 4	10 3				30 4					29 31	02	1
189	BAREILLY		12 1	11 3				27 10						02	1
312	DIBRUGARH		04 10	04 7				03 4						02	1
339	JODHPUR		08 4	31 1				28 14						02	1
360	MADHOSAGAR		18 4	11 7				26 11					27 42	02	1
368	LUCKNOW		06 1	12 4				28 17					27 57	02	1
379	GORAKHPUR		32 2	07 2				29 21					27 63	02	1
403	COOCH BIHAR		05 5	03 5				09 13					28 47	02	1
415	TEZPUR		09 13	09 14				13 9					27 49	02	1
475	BAMRAULI AL		11 5	10 5				29 19					27 74	02	1
495	SAHARSA		27 4	02 3				30 22						02	1
543	UDAIPUR							28 29						02	1
591	GAYA		14 3	07 4				30 27						02	1
635	BHUJ		33 12	32 8				28 24					27 76	02	1
647	AHMEDABAD		02 20	32 8				27 14					27 45	02	1
668	BHOPAL			15 14				28 26					27 67	02	1
675	JUBBULPORE			11 7				27 15						02	1
704	ASANSOL		01 12	34 6				32 56						02	1
799	JAMSHEDPUR		01 2	07 8				24 29						02	1
807	CALCUTTA		03 9	36 12				29 47						02	1
867	NAGPUR			12 10				29 12						02	1
875	RAIPUR			15 7				29 10					28 55	02	1
887	JHARSUGUDA		02 8	07 8				34 18						02	1
909	VERAVAL		01 20	02 9				33 20						02	1
925	MALEGAON			16 2				28 15					27 52	02	1

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft dd ff	2000 Ft dd ff	4000 Ft dd ff	6000 Ft dd ff	8000 Ft dd ff	10,000 Ft dd ff	12,000 Ft dd ff	14,000 Ft dd ff	16,000 Ft dd ff	18,000 Ft dd ff	20,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
970	CUTTACK		08 7	08 11				29 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 9	03 6				30 9					27 35	02	1
041	JAGDALPUR			04 2				35 21					28 34	02	1
049	GOPALPUR		05 7	05 4				31 13						02	1
063	POONA			17 2				33 13					28 33	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 6	07 5				32 9					25 31	02	1
185	MASULIPATAM		08 12	09 10				35 10					27 17	02	1
193	VENGURLA		07 5	10 7				30 11					24 12	02	1
201	GADAG							31 8					26 9	02	1
237	ANANTAPUR			11 9				35 10					30 7	02	1
279	MADRAS		05 14	05 14				27 8						02	1
283	MANGALORE		07 7	08 11				35 6					7 5	02	1
295	BANGALORE							01 6					6 5	02	1
333	PORT BLAIR		08 1	18 2				30 4					5 1	02	1
343	TRICHINOPOLY		04 8	05 18										02	1
351	COCHIN		09 10	08 8				03 3						02	1
369	MINICOY		04 4	07 4				09 15						02	1
371	TRIVANDRUM		05 9	36 1				03 1					8 23	02	1
375	NAGERCOIL		05 21	04 17				36 9					8 23	02	1
418	TRINCOMALEE		04 15	04 21										02	1
466	COLOMBO		04 11	04 12										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	36 1	07 7	09 12										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		12 7	08 4				31 17	32 22			33 25	32 23	03	1
412	SAPPORO DCMO		04 3	30 10	28 17			31 26	31 28			32 42	31 41	03	1
420	NEMURO		36 5	36 6										03	1
582	AKITA		29 29	29 32				28 56	28 47			28 66	28 52	03	1
590	SENDAI DCMO		31 31	32 29				29 68						03	1
600	WAJIMA		31 30	31 27				25 37	25 35			29 54	29 91	04	1
604	NIIGATA DCMO		29 19	29 13										03	1
624	MAEBASHI		35 20	34 31				30 62	29 64		29 66			03	1
655	OMAEZAKI		28 20	28 22				29 55	28 46					03	1
744	YONAGO		29 6	28 8				27 42	28 44			27 60	27 80	03	1
772	OSAKA DCMO		28 18	28 8										03	1
778	SHIONOMISAKI		32 21	32 30				27 41	27 44			27 90	26104	03	1
827	KAGOSHIMA		32 24	33 24				28 75	27 80			27 79	27112	04	1
898	SHIMIZU		28 18	30 19										03	1
931	KADENA OKINW	02 10	36 10	36 10	32 13	27 27	27 35	25 34	25 69	26 68	26 68	26 61		03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		17 3	01 6				26 13	25 19					03	1
062	AKYAB	03 4	02 6	12 4				26 15	27 16					03	1
096	MINGALADON		02 7	03 7				21480	94					03	1
108	TAVOY		02 6	02 3										03	1
112	VICTORIA PT	10 2	10 3	13 15				10 8	13 9					03	1
601	PENANG B L	00	02 5	03 2	15 3	27 1	31 9	30 15	32 15					01	1
694	SINGAPORE	05 6	03 6	02 12	34 12	30 13	30 21	27 18	29 23	31 17	31 12	34 11	1 9	09	1
820	HANOI GIALAM	01 13	01 24											02	1
855	TOURANE	32 5	30 12	34 13										01	1
860	PATTLE PARCL	04 18	05 19	06 23	06 12	07 10								01	1
900	SAIGON	00	05 6	07 12	07 10	36 9	36 12	01 8	03 6					02	1
940	VIENTIANE	04 5	04 4	06 6	13 4									08	1
948	SENO	06 3	06 10	08 21	15 17	18 13	22 12	26 16						01	1
966	SIEMREAP ANG	06 5		11 10				11 19						01	1
990	PHNOM PENH	00	17 6	09 7	13 2									01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	18 4	07 8	03 14	01 12	33 8	28 10	28 13		28 20		28 30		02	1
230	MARRAKECH	00		06 2	06 10	04 8	00	17 2		26 6		30 14		02	1
250	AGADIR	00	33 4	09 10	14 5									02	1
390	M BLANCHE	25 12	25 27	26 30	28 33	28 31	29 33	29 27						02	1
490	ORAN	25 8	24 16	24 25	28 33	29 30								02	1
570	COLOMB	00			04 10	01 23	31 18	31 18	33 20	29 16				02	1
580	OUARGLA	36 4	35 16	36 12	31 6	32 14	28 25	26 34						08	1
625	AOULEF	02 8		04 17	24 6	24 25	26 33	27 29						02	1
715	TUNIS	29 6	29 24	28 26	29 33	29 38								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		06 27	25 2	21 7	20 10							02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 8	03 10	04 12	20 4	22 3	20 6	19 10	19 17	19 18	20 18	22 22	23 29	07	1
832	CONRAKRY	27 2	27 5	25 7										02	1
	BLOCK 62														
441	ISMAILIA	05 4	07 15	06 22	05 22	06 12	04 9							02	1
444	FAYID	00	06 10	06 20	06 15	06 14	04 10							02	1
447	SHALLUFAH	34 4	35 8	05 22	04 12	08 13								01	1
660	KARIMA			06 6	06 7		03 11	01 9	32 9	30 9		26 9	28 13	05	1
680	ATBARA			03 17	07 11	31 4	29 5	29 14	28 10	25 14		26 15		05	1
721	KHARTOUM			01 21	02 25		30 6	28 8	31 12					04	1
730	KASSALA			06 7	03 13	28 5	31 7	22 4	30 9	08 3				04	1
760	EL FASHER				04 11	04 13	02 11	15 19	20 8					05	1
770	GENEINA				05 25	01 14	03 14							05	1
771	EL OBEID				04 22	03 11	35 9	35 6	06 6	07 9				04	1
772	KOSTI			01 19	03 23	03 6	35 11							04	1
840	MALAKAL			02 28	02 36									04	1
880	WAU			36 21	05 24	04 11	08 7	08 7	09 3	11 7				04	1
941	JUBA			36 9	02 39		07 8	12 13	11 11	11 13	08 9			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 18		22 10		18 14			02 18		01 16			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	19 9	21 11										08	1
650	BANGUI	36 2		31 4	30 16	26 16	02 23	02 21	06 16					02	1
700	FORT LAMY	36 4		04 29	06 17	02 14	05 8	16 12	20 12	10 4	11 6			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		10 12	03 23	05 20	07 15	08 23	10 13	10 18				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	00	23 10	20 10	14 10	03 6								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 9	11 19	11 20	12 23	11 24	11 24	12 20	12 26	13 31	13 34	12 42	12 50	03	1
133	KOTZEBUE	09 22	10 32	10 38	11 41	12 38	11 45	11 44	11 45	11 50				03	1
200	NOME	06 11	09 17	11 18	15 12	17 16	16 17	15 17	15 19	14 18	15 22			03	1
204	GAMBELL	11 4	09 2	12 3	07 9	03 10	05 16	05 16	04 17	04 11	01 15	01 14	3 18	03	1
219	BETHEL	36 8	18 2	17 4										03	1
261	FAIRBANKS	00	12 5	12 20	13 30	17 14	14 17							03	1
273	ANCH MERRILL	07 6	02 4	15 4	14 18	17 20	16 18	17 16	22 26	22 27	22 25	23 24	24 30	03	1
291	NORTHWAY	00		00	11 8	12 10	13 13							04	1
296	CORDOVA 13	05 2	08 5					21 10	26 12	27 15	27 16			03	1
308	ST PAUL	36 1	35 4		31 10	30 14	30 17	29 20	29 24	29 28	29 25	27 23	26 24	03	1
316	FORT RANDALL	31 7	29 6	29 4	22 12	24 15	33 22	25 22	26 17	26 23	23 19	25 23	25 22	03	1
350	KODIAK	00	21 7	20 14	19 22	17 18	20 15	22 16						03	1
361	YAKUTAT	10 13	12 2	32 3	31 18	32 16	30 17	33 10	35 9	36 9	01 7	36 8	31 17	03	1
381	JUNEAU	09 5	10 7	07 5	03 6	01 6	01 8	35 7	36 6	03 6	07 9	06 10	4 9	03	1
398	ANNETTE IS	02 4	02 6	01 4	02 7	34 9	33 9	30 11	30 18	29 17	30 22	30 28	31 37	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11												03	1
202	MIAMI	36 6	34 19	33 21	31 18	27 20	27 36	26 38	26 43	27 43	26 55	26 63	26 35	03	1
204	MELBOURNE	30 7	32 20	32 30	33 24									04	1
206	JACKSONVILLE	30 6	32 27	32 29	30 22	31 30	31 37							03	1
208	CHARLESTON	29 11	29 23	29 30	29 20	29 21	30 32	27 44	28 46	27 49	27 56	27 60		03	1
211	TAMPA	32 4	33 23	33 25	33 26	33 30	30 36	28 36	29 35	29 40				03	1
214	TALLAHASSEE	31 4	34 25	33 28	33 22	32 24	31 24	31 35						03	1
219	ATLANTA	32 13		32 22	33 30	33 36	32 40	32 51						03	1
223	MOBILE	34 9	36 20	35 19	35 16	35 28	33 39							03	1
228	BIRMINGHAM	34 4	34 14	34 18	34 21	34 27	34 29	32 32						03	1
232	BURRWOOD	05 7	02 12	02 12	35 20	33 35	33 35	33 41	31 44	31 48	30 43	32 40	31 52	03	1
235	JACKSON	32 6	32 12	32 12	01 13									03	1
240	LAKE CHARLES	00	09 7	10 5	35 5	30 20	30 30	32 33	32 34	32 36	31 35			04	1
243	HOUSTON	15 9	14 16	12 13	35 3	28 13	30 20	29 30	30 32	31 37	32 34			03	1
250	BROWNSVILLE	09 5	11 13	12 13	16 8	20 9	27 10	31 15	31 19	32 22	31 24	31 27	30 30	03	1
252	LAREDO	12 15	14 23	13 21	18 17	23 16	30 10	31 10	31 17	33 20				03	1
253	SAN ANTONIO	09 3	11 4	18 12	20 11	26 15	25 18	27 15	30 19	31 23	31 24	31 30	30 37	03	1
256	WACO	16 4	16 14	17 18	23 22	27 21	26 15	29 30	31 23	32 23	33 29	33 35	34 27	03	1
259	FT WORTH	18 4	18 10	18 16	25 21	28 19	32 14	31 18	33 25	32 28	30 26	33 30	30 37	03	1
261	DEL RIO	13 7		14 20	18 23	27 8	29 14	30 14	32 20	32 18				03	1
265	BIG SPRING	15 10			21 24	26 16	31 11	33 12	36 13	02 17	34 23	34 28	32 32	03	1
266	ABILENE	15 10		15 12	22 20	27 17	33 9	34 17	34 19					03	1
268	ROSWELL	25 4			23 8	23 12	30 12	36 8	05 12					03	1
270	EL PASO	36 4				29 6	33 8	35 9	35 8	32 11	32 12	33 12	32 13	03	1
274	TUCSON	00			00	12 6	12 8	12 9	15 9	13 8	11 8	17 7	16 6	03	1
278	PHOENIX	09 2		09 9	09 13	10 15	11 14	12 17	11 14	12 14	13 11	10 7	9 9	03	1
280	YUMA	31 4	34 17	36 20	04 10	08 14	09 20	10 9	14 11	15 11	14 12	14 14	13 12	03	1
288	BURBANK	00	00	11 2	08 2	11 5	12 10	12 11	15 11	13 16	15 13	16 17		03	1
290	SAN DIEGO	21 4	34 3	35 13	06 7	10 9	15 8	17 7	18 7	23 7	19 7			03	1
292	SANTA CATLNA	23 5		25 5	27 5	23 4	24 5	28 9	26 15	24 19	23 16	24 9	25 4	15	1
304	HATTERAS	34 21	34 24	34 20	29 15	28 14	23 16	23 21	22 38	21 50	22 60	21 87	20 86	03	1
306	RALEIGH	32 7	32 14	34 25	29 14	25 16	27 25							03	1
308	NORFOLK	36 10	35 18	35 20	29 15									03	1
313	SPARTANBURG	31 13		33 21	34 26	31 16								04	1
317	GREENSBORO	33 9		33 19	34 22	33 13	29 14	27 25	27 18	27 13	27 12	28 12	25 18	03	1
324	CHATTANOOGA	36 4	35 6	34 11	32 14									03	1
326	KNOXVILLE	32 5	09 7	29 8										03	1
327	NASHVILLE	18 2	24 4	33 11	33 21	33 23	32 27	32 39	32 40	32 50	32 54	32 70	32 81	03	1
334	MEMPHIS	09 2	22 2	28 9	31 17	33 16	32 32	33 49	32 58					04	1
340	LITTLE ROCK	18 4	19 7	21 10	28 9	30 20	30 35	32 48	32 44	33 52	32 61	32 75	32 87	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 20		20 35					26 34	25 28	26 31	27 26	27 32	03	1
356	TULSA	14 9	16 11	20 20	25 25	31 26	31 34	31 28						03	1
363	AMARILLO	22 9			23 17	24 7	30 13	31 15	32 20	34 25				03	1
365	ALBUQUERQUE	02 7				36 8	35 11	34 14	03 19	04 17	01 15	36 18	35 20	03	1
374	WINSLOW	22 4				00	09 8	08 8	07 9	09 9	09 7	36 7	33 12	03	1
383	SANDBERG	07 32				05 7	20 3	17 7	14 13	15 17	14 21	13 35		03	1
389	FRESNO	02												03	1
394	SANTA MARIA	00	01 2	34 6	09 3	17 9	15 9	14 4	16 9	16 11	17 13	19 10	18 10	03	1
401	RICHMOND	35 9	36 18	01 25	35 23	26 13								03	1
405	WASHINGTON	32 10	33 20	33 25	32 24	27 18	27 25	25 21	22 30	21 33	21 35	20 49	21 58	03	1
408	PHILADELPHIA	33 7	34 12	35 15	35 3									03	1
411	ROANOKE	32 14		31 19	32 19									03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	28 8		28 14										03	1
423	LOUISVILLE	31 9	31 12	30 14	29 10									03	1
428	COLUMBUS	27 6		30 17										04	1
432	EVANSVILLE	26 3	30 11	31 14	33 17	32 20								03	1
434	ST LOUIS	35 2	32 4	29 13	31 12	33 19	32 23	33 38						03	1
438	INDIANAPOLIS	29 7		30 15	32 18	32 25	32 27							04	1
439	SPRNGFLD ILL	33 8	32 11	31 16	30 24									03	1
440	SPRNGFLD MO	17 8		19 13	25 10	27 18	29 30	31 44						03	1
445	COLUMBIA	09 4	12 3	24 4	27 9	29 15	30 26	32 32	31 44	32 54	32 58	32 60	32 57	03	1
450	WICHITA	18 13		19 26	24 26	34 19								03	1
451	DODGE CITY	21 6			24 9	31 25	33 29	32 28	32 35	33 32				03	1
464	PUEBLO	30 9				33 11	31 20	31 13	34 28					03	1
465	GOODLAND	22 9			23 9	31 10	31 24	31 37						03	1
469	DENVER	29 16				29 20	29 23	31 17	32 30	32 41	33 40	33 45	33 62	03	1
475	MILFORD	18 5				20 25	19 24	22 16	24 14	24 10	22 22	24 13	25 16	03	1
476	GRAND JUNC	09 4				18 2	19 9	26 12	30 16	30 22	30 27	31 29	30 31	03	1
483	SACRAMENTO	35 4	00	00	00	00	00	00	23 21	22 31	23 36	23 32	23 33	02	1
486	ELY	16 8					20 11	24 19	25 23	25 23	24 22	23 19		03	1
488	RENO	17 2				31 3	21 9	24 19	22 30	23 29	23 33			04	1
493	OAKLAND	02 3	35 5	35 6	34 7	30 8	29 11	25 9	23 17	22 28	21 30	22 27	22 26	03	1
503	NEW YORK	34 18	36 14	36 14	29 5	26 17	22 15							03	1
508	HARTFORD	35 8	35 13	01 14	28 5	28 14	25 17							03	1
509	BOSTON	33 10	35 18	36 14	08 2									03	1
511	HARRISBURG	30 12	31 13	33 15	35 10									03	1
515	BINGHAMTON	25 2	33 5	32 11										03	1
518	ALBANY	30 11	32 14	34 13	35 9									03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	10												03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	25 9	26 10	28 12	29 13									03	1
533	FT WAYNE	29 8		28 14										03	1
534	CHICAGO	30 6	31 8	34 11	34 20	33 28	33 36	33 37						03	1
536	TOLEDO	27 6	27 15	29 18										03	1
537	DETROIT	30 3	30 10	30 17	29 21	23 19	28 14	29 20	30 23	30 20	28 14	25 18	24 19	03	1
544	MOLINE	25 3	32 5	33 9	31 7	32 20	32 35							03	1
546	DES MOINES	11 4		22 4	28 6	29 15								03	1
553	OMAHA	12 9		15 16	22 15	27 16	31 32	32 44						03	1

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Jan 26 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
557	SIOUX CITY	10 6		14 14	22 13	24 7								04	1
562	N PLATTE	12 5			23 8	28 16	29 24	32 36						03	1
564	CHEYENNE	28 17					29 35	31 36	30 49					03	1
569	CASPER	21 16				22 30	27 33	27 33	28 48	29 50	30 65			03	1
572	SALT LAKE	00				18 15	21 21	26 26	27 26	27 28	28 38	28 44		03	1
574	ROCK SPRINGS	16 5					24 9	26 21	30 30	31 29				03	1
576	LANDER	27 9				28 14	29 29	29 36	29 50	29 58	29 56			03	1
578	POCATELLO	04												03	1
582	ELKO	00				20 4	24 13	24 24	25 35	25 39				03	1
583	WINNEMUCCA	18 3				22 9	26 21	25 23						03	1
591	RED BLUFF	04												03	1
597	MEDFORD	00		00	23 7	26 23	27 27	25 35	24 43	24 51	25 55	26 62	25 62	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	01 9	02 17	03 13										03	1
617	BURLINGTON	09 4	03 6	36 5	31 10	29 6	24 18	22 22						04	1
624	MALTON	10												03	1
627	DORVAL	34 3	34 1	30 8										03	1
628	OTTAWA	00	33 7	30 13										03	1
636	MUSKEGON	33 4	33 8	32 15										03	1
639	ALPENA	28 10	29 15	31 20										03	1
640	MILWAUKEE	29 9	29 15	31 22	34 23	32 28	32 31	32 33						03	1
641	MADISON	28 4		32 15	33 13	31 24								03	1
643	LA CROSSE	00	34 3	34 11	30 16	30 23	31 27	31 33	31 42					03	1
645	GREEN BAY	30 10	32 14	34 18	32 8	31 18								04	1
654	HURON	06 11		08 9	22 5									03	1
655	ST CLOUD	30 3		31 7	29 4	30 11	30 19	29 24	29 33	30 35	30 48	30 67	31 73	03	1
662	RAPID CITY	12 5			17 7	27 12	31 28	31 40	30 47	30 54	31 67	31 75	31 78	03	1
666	SHERIDAN	35 4				36 3	28 27	29 28	29 37					03	1
677	BILLINGS	02												03	1
679	BUTTE	28 10				26 12	26 18	28 37						03	1
681	BOISE	29 4			14 14	20 15	25 20	26 25	26 41	26 54	26 54	26 61		03	1
683	BURNS	34 2				25 31	26 32	26 35	25 37					03	1
688	PENDLETON	30 16		28 15	23 12	24 30	24 45							03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	18 13	21 18											04	1
702	SUMMERSIDE	00	00	35 9	24 9									03	1
707	SYDNEY	08												03	1
712	CARIBOU	24 5	25 8	27 13	27 17	25 25	23 29	22 39	22 42	22 63	22 71	22 93	21 88	03	1
717	CHATHAM	27 5	29 8	30 14	23 14	23 19								03	1
734	SAULT MARIE	36 7	35 8	33 11	33 15	32 17	31 14	30 13	29 13	29 15	28 17	30 18	30 24	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	33 11		33 14	33 6									03	1
747	INTL FALLS	34 10		35 12	34 10	33 12	33 25	32 30	32 41	31 54	31 66	31 66	31 72	03	1
753	FARGO	36 13		34 15										03	1
764	BISMARCK	09 13		10 14	11 11	18 4	28 10	29 28	31 39	30 46	30 60	30 66	31 69	03	1
767	WILLISTON	10 14												03	1
768	GLASCOW	07 10			02 5	24 11								03	1
773	MISSOULA	04 4			28 8	24 15								04	1
775	GREAT FALLS	04 13			04 11	23 24	28 35	26 48						03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	30 4		31 7	25 12	26 25								03	1
785	SPOKANE	20 17			24 31	26 24								03	1
793	SEATTLE	02												05	1
798	TATOOSH ISL	27 21	28 23	28 20	29 20	31 30	30 23	29 21	28 27	08 28	28 33	30 27	31 25	03	1
799	PATRICIA BAY	08												03	1
803	GANDER	02												04	1
815	STEPHENVILLE	24 7	30 7	27 12	25 22	24 40	23 43	23 45	23 68	23 59				03	1
816	GOOSE	31 4	03 4	12 3	23 6	26 17	24 13	24 48	24 52	24 58	24 94	23 93	23108	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	35 7		36 21	35 14	28 19	32 24	32 35						03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
855	DAUPHIN	36 5		01 10	04 11	33 15	32 26	32 24						03	1
863	REGINA	10												04	1
867	THE PAS	34 7		01 7	36 8	36 13	34 13	31 36	31 66					03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	10												03	1
879	EDMONTON	04 10			06 10	05 8	10 7	14 6	19 12	26 26	27 36	27 41		04	1
883	OLD GLORY														
883	OLD GLORY MT	10												03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	32 12	33 29	32 31	31 13	32 13								03	1
896	PRINCE GEORG	32 9			35 12	34 9	33 10	30 13	26 25	25 37	25 38	25 67	25 62	03	1
911	PADLOPING B	00	00	00	00	23 6	23 6	25 13	27 12	27 20				03	1
913	CHURCHILL	32 17	32 24	32 25	33 20	33 20	33 17	33 17	01 20	01 22	02 24	03 27	3 21	03	1
916	CHESTERFIELD	11												04	1
917	EUREKA	09 2	00	24 2	30 9	32 14	36 30	01 36	01 34	01 44	01 42	02 50	2 43	03	1
918	ARCTIC BAY	04												03	1
925	CAMBRIDGE	11												03	1
932	MCMURRAY	32 4		01 5	07 9	09 15	08 15							04	1
936	YELLOW KNIFE	29 4	30 12	31 22	32 18	33 23	34 18							04	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	00		22 4	32 5	08 8	10 13							04	1
953	WATSON LAKE	00			32 9									03	1
964	WHITEHORSE	36 3			15 7	13 7	12 14	10 17	09 14	10 13	11 17	12 15	12 30	04	1
968	AKLAVIK	16 13	17 12	20 10										03	1
	BLOCK 74														
072	MOULD BAY	16 4	24 8	25 12	27 20	31 26								03	1
074	ISACHSEN	36 2	33 14	34 29	35 38	35 40	35 33							03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	18 10	19 14	18 13	16 12	18 10	14 7	14 5	13 10	03	1
109	PORT HARDY	30 14	32 22	32 32	33 36									03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	17 4		24 10										03	1
198	PEPPERELL	23 16	23 21	23 29										03	1
201	PORT ANGELES	29 16	27 23	26 30										04	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	09 5	17 5	19 7	15 5	18 15	20 13	21 14	23 14	27 13				04	1
549	TAMPICO	16 3	10 12	10 12	10 14	09 5	13 4	28 2	03 7					04	1
645	MERIDA	03 20	01 18	01 20	36 28	36 16	01 10	35 8	02 10					02	1
692	VERACRUZ		01 38	01 49	34 32									04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 20	18 31	20 38	20 38	20 37	20 40	19 39	20 35	19 41	19 38	19 39	20 28	03	1
074	OAKES FIELD	32 11	30 18	30 22	27 21									03	1
325	HAVANA C B	36 17	01 17	36 18	01 17	25 25	29 17	26 21	28 28	27 29	28 31	27 37	27 34	03	1
397	PALISADOES	36 6	34 5	01 6	10 8	12 4	08 6							03	1
439	PORT PRINCE	01												03	1
501	SWAN ISLAND	01 11	01 16	01 17	02 21	01 22	35 15	31 11						03	1
514	BORINQUN FLD	11 6	09 30	10 17	12 5	14 6	13 10							03	1
526	SAN JUAN P R	20 5	10 15	11 21	11 17	08 8	06 4	13 2	22 3	22 6	26 9	25 18	26 16	03	1
547	BENEDICT FLD	07 7	09 16	09 16	10 14	08 6								03	1
897	RAIZET GUAD	00	09 10	09 10	00 8									10	1
926	FT DE FRANCE	07 14	06 30	06 24	05 18	27 2	03 10	36 19	35 16	35 14	04 7			03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 13	18 13	16 11	26 26	30 23	27 31	28 38	28 51	28 67	28 84	28 83		03	1
115	IWO JIMA	09 9	29 11	30 11	25 14	27 18	27 33	26 44	26 49	26 53	26 62	26 60	26 79	04	1
165	LIHUE KAUAI	15 3	21 4	27 3	29 3	25 15	26 14	27 11	26 12	26 15	28 15	29 21	29 33	03	1
182	HONOLULU	23 7	23 5	23 6	22 5	23 15	23 11	30 5	29 5	29 10	29 12	30 15	28 30	03	1
218	NORTH FLD	09 12	09 14	09 17	09 22	08 27	04 25	09 20	09 22	10 16	10 19	10 22	11 24	03	1
232	SAIPAN	09 10	06 20		08 16									04	1
245	WAKE ISLAND	04 9	04 14	04 12	12 7	13 8	36 7	33 13	35 11	02 9	01 8	35 9	32 12	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 20	09 25	09 25	10 23	11 16	11 16	13 12	11 20	09 23	09 40	09 22	2 90	03	1
275	JOHNSON IS		08 4	08 8	14 7	24 2	06 6	02 13	01 17	02 15	33 20	32 30	32 33	03	1
285	HILO	13 6	15 12	17 15	17 12	19 9	20 7	29 7	28 10	27 10	27 10	29 9	29 17	03	1
334	TRUK	05 9	06 20	06 20	06 27	07 17	07 27	09 16	06 33	06 30	06 20	08 25	8 25	03	1
348	PONAPE CR I	09 2	10 17	10 26	11 24	13 10								04	1
366	KWAJALEIN		31 10	02 8	04 19	04 14	05 12	13 8	13 14	10 12	08 13	04 10	5 14	04	1
408	PELELIU IS	07 4	09 6	04 10	03 11	04 13	05 18	06 20	07 22	06 31	09 32			03	1
413	YAP	07 8	07 15	08 18	08 21	10 27	10 31	08 29	08 24	09 28	10 42	10 38	10 30	03	1
700	CANTON	09 11	09 16	09 20	10 22	09 21	04 6	05 5	09 9		12 12	13 16	15 12	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		04 6	04 3		22 3								05	1
163	PADANG		28 3	30 4			36 17							05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	08 6	09 14	07 5	26 4	19 15	16 16	16 15	17 7	22 5	24 8	20 15	03	1
428	SANGLEY PT	02 14	03 30	04 20	07 26		11 37	11 24	13 25	13 24				03	1
444	LEGASPI	02												03	1
630	CUYO	02												03	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	08												03	1
830	JOLO	18 3	13 3	12 7	11 7	12 9								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	14 19	13 18	14 17	17 16	15 18	13 14	14 9						03	1
037	0 360 700	25 10	25 17	25 18	24 20	24 26	23 37	22 49	20 50	20 54	20 62	19 62		03	1
041	0 450 160	31 19	31 24	32 28	31 33	31 33	31 41	32 50	32 45	32 48				09	1
044	0 442 410	21 27	23 24	24 23	25 27	26 27	26 33	27 29	25 26	25 23	25 25	25 30		03	1
053	0 528 350	26 14	25 19	25 24	24 37	24 48	25 55	27 57	28 70	28 74	28 92	30111	28126	03	1
124	1 280 450	36 2	18 5	20 2	26 5	25 18	24 22	24 16	24 16	25 25	25 26	25 18	26 19	03	1
133	1 330 350	19 18	20 18	21 19	22 23	22 21	23 22	22 26	21 22	20 25	21 29	20 30	21 31	03	1
236	2 330 640	25 17	26 33	27 31	28 24	29 29	27 28	24 28	24 37	23 51	28 39	29 45		03	1

Jan 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	13 10	12 18	14 25	15 28	15 29	15 28	16 25	16 24	16 21	17 20	16 18	16 18	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 12			34 7	02 16	01 15	02 14		03 22	04 28	04 31	4 29	03	1
261	GRONNEDAL	04 10	36 10	34 10	33 23	32 33	30 34							03	1
270	NARSSARSUAK	06 5	05 4	04 4	32 2	32 20	31 23	29 35	28 35	28 50	28 61	28 63		04	1
281	SIMIUTAK	36 24	32 29	31 16	32 22	31 30	31 26	30 25						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 12	12 16	12 18	13 19	14 12	15 10	14 20	14 23	10 22	17 18	10 20	13 19	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	16 8	7	23 17	23 23	24 20	24 20	27 23		27 25		31 27		03	1
222	NANTES	00		25 14	27 17	27 19								02	1
480	LYON	00		19 4										02	1
630	TOULOUSE BLA	27 12	28 12	29 20	32 26									02	1
645	NIMES	34 3		30 4	28 9	29 10	29 12	26 13		10 18		21 17		02	1
761	AJACCIO CAMP	02 6		07 6	25 6	27 14	24 18	25 21						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	29 18	31 33	31 33	31 33	31 33	31 33	29 39		29 34		30141		02	1
509	LAGENS	29 15	30 17	30 20	32 21	32 17	32 14	32 16	33 26	32 28	32 23	32 23	32 22	03	1
521	FUNCHAL	20 3	20 5	00	29 3									15	1
594	SAL	06 11	06 24	04 31	07 26		23 16	22 20	21 25					02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	11 7	16 10	19 12	20 13	20 16	19 22	18 25	18 25	17 26	17 27	18 35	19 38	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	17 5	19 5	19 5	19 4	18 4	18 6	17 11	17 14	17 17	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	12 4	12 7	12 17	12 20	12 24	12 25	12 20	16 20	11 22	10 22		03	1
968	KOSICE	36 2	03 5	10 4										06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		27 2	25 9	27 7	29 9	34 4		31 3		33 3		02	1
240	ROMA CIAMPNO	15 4		26 8	29 18	28 15	28 19	28 23		28 23		27 23		02	1
460	CATANIA			29 22	29 33	29 47	30 35							02	1
560	CAGLIARI ELM	00	28 3	26 5	28 14			28 28				27 31	27 32	02	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA			30 6	33 7	25 10	25 15	25 41				25 46		02	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 17	32 31	33 31	33 22	32 22	32 10							03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			12 3				22 23						02	1
640	LAHORE		07 8	03 6				22 8					25 35	02	1
675	MULTAN		10 10	13 14										02	1
715	JACOBABAD		02 14	09 9				29 19						02	1
765	HYDERABAD			12 8				33 21					31 19	02	1
768	CHHOR	04												02	1
780	DRIGH ROAD		26 16	26 16										02	1
858	BOGRA		03 11	36 8				31 18						02	1
940	CHITTAGONG		03 7	01 7				31 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		02 1	33 5				31 10					25 32	02	1
165	BIKANER		17 17	19 15				17 4						02	1
182	NEW DELHI		21 2	36 2				28 6					27 38	02	1
189	BAREILLY		31 8	29 7				31 4					27 35	02	1
312	DIBRUGARH		10 7	03 1				07 6						02	1
339	JODHPUR		09 7	17 15				27 15						02	1
360	MADHOSAGAR		20 5	35 3				31 4						02	1
368	LUCKNOW		31 5	33 2				33 9						02	1
379	GORAKHPUR		30 10	28 5				29 12					29 26	02	1
403	COOCH BIHAR		08 10	07 5				18 1						02	1
415	TEZPUR		02 3	09 1				08 12					29 22	02	1
475	BAMRAULI AL		03 1	33 2				31 9					29 54	02	1
495	SAHARSA		31 7	32 4				29 15						02	1
591	GAYA		24 2	23 1				33 4						02	1
635	BHUJ		29 3	19 8				25 31					28 53	02	1
647	AHMEDABAD		07 7	33 5				28 25					28 48	02	1
668	BHOPAL			11 9				25 15						02	1
675	JUBBULPORE			16 4				27 23					30 57	02	1
704	ASANSOL		02 7	36 4				25 9						02	1
799	JAMSHEDPUR		35 5	05 8										02	1
807	CALCUTTA		36 2	01 2				27 18						02	1
867	NAGPUR			07 4				28 25					30 50	02	1
875	RAIPUR			11 5				30 28					29 58	02	1
887	JHARSUGUDA		04 7	25 4				30 27						02	1
909	VERAVAL		10 2	08 2				30 15					28 35	02	1
925	MALEGAON			13 2				26 15					28 39	02	1
970	CUTTACK		24 4	25 5				27 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 10	06 17				23 7					27 30	02	1
041	JAGDALPUR		19 4	33 20				30 36						02	1
049	GOPALPUR		21 3	20 5										02	1
063	POONA			13 4										02	1
149	VIZAGAPATAM		02 4	01 7				28 15						02	1
185	MASULIPATAM		08 11	11 8				35 8					33 21	02	1
193	VENGURLA		13 3	11 4				32 13					30 10	02	1
201	GADAG							32 8					31 8	02	1
237	ANANTAPUR			13 9				33 5					31 6	02	1
279	MADRAS		04 17	05 15				06 4					3 9	02	1
283	MANGALORE		10 16	08 15				08 6					8 5	02	1
295	BANGALORE							09 5					6 6	02	1
333	PORT BLAIR		05 2	30 2										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 20	03 21				08 3					5 15	02	1
351	COCHIN		09 10	09 4				11 7					6 17	02	1
369	MINICOY		16 3	11 4				11 17						02	1
371	TRIVANDRUM		09 2	22 5				10 10					8 21	02	1
375	NAGERCOIL		04 14	04 7				09 9						02	1
466	COLOMBO		05 7	17 3										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 1	06 9	07 15	01 9									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 7	28 9				27 16	27 17			29 30	32 26	03	1
412	SAPPORO DCMO		36 6	28 6				32 37	32 39					03	1
420	NEMURO		26 10	28 13				31 33	33 37			32 43	32 60	03	1
582	AKITA		27 14					31 41	31 33			31 54	31 68	03	1
590	SENDAI DCMO		31 16	31 17				33 47	32 55					03	1
600	WAJIMA		30 3	33 4				31 11	30 20			28 29	27 39	03	1
604	NIIGATA DCMO		29 9	30 9	28 17									03	1
624	MAEBASHI		36 17	35 16				32 20	31 36			30 60	30 54	03	1
655	OMAEZAKI		34 3	03 7										03	1
744	YONAGO		16 5	18 4				26 24	26 28			26 40	25 46	03	1
772	OSAKA DCMO		31 7	33 7										03	1
778	SHIONOMISAKI		17 4	17 4				27 24	27 24			24 32	25 36	03	1
827	KAGOSHIMA		07 4	29 6				27 25	26 33			27 40	26 75	03	1
898	SHIMIZU		00	13 5				26 19	26 29					03	1
918	ISHIGAKI JMA		07 18	08 11										03	1
931	KADENA OKINW	36 8	36 8	35 7	34 7	29 10	27 30	27 37	25 44	25 53	26 67	25 72	25 87	03	1
945	MINAMIOAGARI		10 6	36 9										04	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 13	02 4				33 23						02	1
096	MINGALADON		02 9	03 8				25 38						02	1
108	TAVOY		18 5	03 3										02	1
601	PENANG B L	00	36 7	27 4	05 2	21 2	36 4	02 13	36 9	35 5	05 13	06 14	9 18	01	1
694	SINGAPORE	02 6	02 7	36 3										09	1
820	HANOI GIALAM	02 2	02 4											07	1
855	TOURANE	32 5	32 10	34 14	05 14									01	1
860	PATTLE PARCL	05 18	06 17	06 23	06 25									01	1
900	SAIGON	36 2	03 6	35 8	34 14	03 12	04 17	06 10	06 14	09 12	06 14	06 10	13 6	02	1
940	VIENTIANE	23 5	18 2	12 2	05 6	26 10								08	1
948	SENO	02 2	02 12	06 19	12 5	20 6	27 9	26 13	28 16	27 20	24 22			01	1
990	PHNOM PENH	00	09 2	36 8	06 12	02 12	08 16							01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	33 10		01 9	33 4									02	1
250	AGADIR	04 4	06 10			01 10	36 14	30 8						02	1
360	BONE	23 6		27 12	30 8	30 16	28 23	28 36						02	1
390	M BLANCHE	25 17	24 40	24 38	25 40	25 40								02	1
490	ORAN	25 8	27 12	27 16	27 39	27 39								02	1
570	COLOMB	00			26 27	28 21	30 18	28 21	27 29	29 37	28 37			02	1
580	OUARGLA	00	27 14	29 14	26 8	27 8	30 16	28 14	26 20					08	1
625	AOULEF	02 4		06 12	24 4	28 10								02	1
715	TUNIS	31 4	23 8	27 7	19 11	23 20	23 18	24 17						02	1
765	GABES	00		23 19	24 6	22 17	15 14	24 21		35 27				02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 14		05 35	09 14	08 12	06 10	16 8						02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 15	02 17	03 19	04 17	06 13	08 9	14 6	15 9	15 9	16 10	19 16	24 23	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	06 8	05 9	05 9	34 9	25 3								02	1
600	WADI HALFA		02 9	06 12	08 8		25 8	24 8	29 11	28 12		27 19	28 21	04	1
640	ABU HAMED			07 21	05 7	27 7	10 9	11 9	18 1	35 3	34 7			04	1
660	KARIMA			06 10	06 10	07 16	04 8	36 7	36 6	34 7		28 9	30 12	05	1
680	ATBARA			05 19	04 12	35 6	23 7	21 12	24 3	25 6		31 11	29 14	05	1
721	KHARTOUM			01 21	02 11	34 5	23 8	20 5	19 5	25 1		32 2	35 11	04	1
730	KASSALA			08 8	10 9	05 4	17 8	19 11	17 4	34 4		31 4		04	1
760	EL FASHER				02 5	30 12	35 17	05 9	10 4					05	1
770	GENEINA				06 10	31 4	32 9	29 12	19 4	16 3	10 5			05	1
772	KOSTI			36 21	03 17	32 5	15 11	13 9	02 3	12 3		02 11	30 5	04	1
840	MALAKAL			02 31	06 15	04 7	03 8	05 3	05 3					04	1
880	WAU			36 19	36 15	01 15	36 9	08 6	04 5	04 7				04	1
941	JUBA			33 6	01 20	36 14	36 3	05 5	05 3	04 5				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 10	10 13	11 16		16 12								13	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	29 4	29 9	30 12	35 8								08	1
650	BANGUI	00		28 9	34 23	36 38	02 31							02	1
700	FORT LAMY	00		04 8	04 16	04 16	04 6	02 8	06 12	10 16	11 10	12 14		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		34 8	02 33	03 23	05 22	03 28	06 12	10 19				03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	15 3	15 10	18 14	18 30	18 29	17 24	16 26	17 28	18 47	18 60	18 63	19 63	03	1
133	KOTZEBUE	14 19	15 14	16 11	20 16									03	1
200	NOME	06 9	12 7	17 13	20 17	24 17	26 22	25 14	24 19					03	1
204	GAMBELL	17 17	18 6	21 4	23 12	24 15	23 16	24 13						03	1
219	BETHEL	36 5	11 9	19 14	19 21	19 14	20 10	21 9	27 7					03	1
222	GALENA	11 11	14 11	19 8										03	1
231	MCGRATH	10												03	1
261	FAIRBANKS	00	00	14 13	19 12	20 19	13 7	16 6	23 11	25 25	25 25	24 27	23 32	03	1
273	ANCH MERRILL	02 4	34 3	15 6	17 9	18 11	18 11	21 13	22 22	21 22	21 24	21 29	23 29	03	1
291	NORTHWAY	00		00	15 14	25 5	27 5	26 6	25 8	25 10	27 15	26 16		03	1
296	CORDOVA 13	06 3	05 3	29 4	34 3	27 3	26 9	22 8	25 11	25 12	26 12	27 16	27 15	03	1
308	ST PAUL	09 20	08 21	08 24	08 14	09 19	09 15	09 24	10 25	13 17	15 11	17 12	14 12	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT			00	00	01 8	36 9	34 9	35 13	02 12	01 6	05 2	7 5	03	1
381	JUNEAU	36 8	10 10	09 15	06 20	08 21	09 14	06 20	07 31	08 28	09 25	09 25		03	1
398	ANNETTE IS	03 12	05 16	06 20	07 28	09 18	05 20	04 28	05 29	05 17	03 16	03 21	3 20	03	1
414	SHEMYA IS	12 15	11 23	11 30	12 14	13 19	12 27	12 33	12 35	13 28	12 28	12 24	13 20	03	1
454	LONGVIEW	09 12	09 15	09 18	10 21	10 27	10 28	09 20	10 18	12 26	11 30	23 14	21 18	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 12	03 17	04 19	03 15	02 12	28 7	28 10	25 9	26 21	28 24			03	1
202	MIAMI	36 9	03 17	04 16	02 14	36 12	33 15	27 16	27 19	27 21	27 22	27 31	27 33	03	1
204	MELBOURNE	31 7	36 10	03 10	01 15									03	1
206	JACKSONVILLE	00	30 4	31 4	35 13	30 10	32 16	31 25						03	1
208	CHARLESTON	25 4	29 10	30 11	30 9	31 18	32 20	33 25	32 35	30 42	29 38	28 47	28 46	03	1
211	TAMPA	04 1	09 6	08 7	35 12	34 16	34 15	33 16	29 13	27 14	28 22			03	1
214	TALLAHASSEE	00	16 10	18 8	31 5	32 10	30 11	31 18	33 24	32 28				03	1
219	ATLANTA	19 4		21 18	26 18	27 22	29 25	29 30	31 36	31 46	31 45	31 50	31 46	03	1
223	MOBILE	16 4	17 21	19 23	23 19	27 19	29 21	29 16						03	1
228	BIRMINGHAM	19 5	19 19	21 33	22 35	24 34	26 35	28 34	28 42					03	1
232	BURRWOOD	16 10	17 17	17 18	19 11	26 9	28 13	27 10	30 15	32 13	32 21	32 23	30 23	03	1
235	JACKSON	18 11	19 30	20 41	23 45	25 38	27 31	26 21	29 28	30 26	29 26			03	1
240	LAKE CHARLES	14 11	18 26	19 29	21 32									03	1
243	HOUSTON	16 10	18 32	19 40	20 40	21 39	21 34	23 30						03	1
250	BROWNSVILLE	16 14	16 32	17 35	18 34	20 32	21 14	27 12	28 18	27 16	27 12	26 15	26 17	03	1
252	LAREDO	14 17	14 20	15 31	18 26	21 20								03	1
253	SAN ANTONIO	13 17	14 20	17 29	19 25	21 22	24 20	26 19	27 20	26 19	26 20	27 24	27 29	03	1
256	WACO	18 9	18 24	19 47	20 46	22 36	24 29	23 27	24 24	26 21				03	1
259	FT WORTH	18 10	19 15	20 29	23 5	21 38								03	1
261	DEL RIO	13 8		16 28	17 27	21 16	26 20							03	1
266	ABILENE	20 17		20 20	20 49	22 41	25 37	25 31	26 26	24 24	24 24			03	1
268	ROSWELL	26 6			25 7	27 14	30 14	32 25	31 14	29 20				03	1
270	EL PASO	16 6				27 24	28 33	27 30	28 24	28 17	26 14	27 19	26 23	03	1
274	TUCSON	22 5	22 7		22 11	22 13	23 16	23 15	23 16	24 19		24 21	24 26	03	1
278	PHOENIX	00		26 6	24 12	20 13	21 14	23 12	22 15	25 8	26 12			03	1
280	YUMA	17 6	18 17	19 16	23 12	28 16	27 19	27 17	25 15	26 15	30 6	32 4	30 6	03	1
288	BURBANK	12 9	12 9	13 9	20 4	24 5	29 5	27 5						03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	02												03	1
304	HATTERAS	27 14	28 20	28 18	30 20	30 27	31 39	31 51	30 53	31 51	29 60			15	1
306	RALEIGH	24 6	25 16	26 27	28 23	30 32								03	1
308	NORFOLK	25 2	28 18	29 25	30 20									03	1
313	SPARTANBURG	21 9		24 8	24 19	29 31	30 27	30 34						03	1
317	GREENSBORO	25 4		25 16	26 20	29 28	29 38	31 42	30 49	30 58	30 64	30 64	29 64	03	1
324	CHATTANOOGA	21 2	22 3	21 7	22 7	23 11	23 33	25 40						03	1
326	KNOXVILLE	22 5		22 23	22 26	26 33	26 28							03	1
327	NASHVILLE	16 12	17 18	20 36	23 39	25 44	26 39	27 42	27 42	29 55	29 62			03	1
334	MEMPHIS	18 16	19 24	20 52	22 54	25 54	27 44	26 42	28 41					03	1
340	LITTLE ROCK	19 7	20 22	21 42										03	1
356	TULSA	21 26	21 30	21 47	23 55	25 51	26 45	27 36						03	1
363	AMARILLO	24 14			24 27	26 34	28 29	27 16						03	1
365	ALBUQUERQUE	13 4				20 7	29 22	30 26	29 23	28 32	28 38	28 36	27 35	03	1
374	WINSLOW	26 11				24 20	26 16	28 11	26 18	28 16	26 21			03	1
383	SANDBERG	24 4				30 13	29 10	30 8	27 5	28 4	26 4	15 7	23 8	03	1
386	LAS VEGAS	20 5			22 5	22 10	23 13	25 8	28 6	28 9	30 11	31 12	28 17	03	1
389	FRESNO	16 4	14 5	14 5										03	1
394	SANTA MARIA	27 6	31 5	34 5	34 8	34 9	35 8	35 7	33 8	33 12	31 8	24 8	22 9	03	1
401	RICHMOND	27 4	28 22	28 27	29 17	30 23	30 21							03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
405	WASHINGTON	24 4	29 17	30 24	30 31	30 41								03	1
408	PHILADELPHIA	29 9	28 17	29 23	31 28									03	1
411	ROANOKE	24 9		25 11	28 19	29 35	29 36							03	1
417	ELKINS	19 2			27 20	29 30	29 39							03	1
421	COVINGTON	16 10		18 35	22 30	24 39								03	1
423	LOUISVILLE	16 11	18 20	20 36	23 38	24 38								03	1
428	COLUMBUS	15 7		19 19	22 18	27 28								03	1
432	EVANSVILLE	18 14	18 32	19 54	22 66	25 63	27 68							03	1
434	ST LOUIS	18 10	19 16	21 32	35 56									03	1
438	INDIANAPOLIS	16 13		19 33	22 42	23 34								03	1
439	SPRNGFLD ILL	15 14	16 17	19 44	22 62									03	1
440	SPRNGFLD MO	21 17		21 31	24 60	27 62	28 55							04	1
445	COLUMBIA	22 9	22 13	23 41	26 60	28 59	28 49	27 50						04	1
446	KANSAS CITY	32 11		30 34	27 32	30 30	29 39	28 43						03	1
450	WICHITA	20 14		21 28	24 50	26 40								03	1
451	DODGE CITY	03 11			03 30	36 50	32 12	30 23	28 31	27 27				03	1
464	PUEBLO	28 12				29 26	28 11	28 13	29 25	29 43				03	1
465	GOODLAND	03 13			03 22	36 38	31 39	30 38						03	1
469	DENVER	23 16				24 17	28 20	30 23	32 34	30 37	30 31	30 30	29 49	03	1
475	MILFORD	31 6				23 9	22 24	22 18	23 15	27 21	28 25	29 28	29 37	03	1
476	GRAND JUNC	06 3				34 4	24 7	26 17	28 20	29 24	28 29	30 25	31 28	03	1
483	SACRAMENTO	16 7						27 13	27 21	28 22	27 23	27 18	27 23	04	1
486	ELY	18 4					31 4	25 12	27 20	30 12	29 8	29 18	28 18	04	1
488	RENO	01 3				26 9	26 21	26 16	26 17	27 10	24 6	[illegible] 3	21 8	03	1
493	OAKLAND	00	00	36 5	31 12	31 13	31 19	27 22	29 17	28 26	26 19	29 16	27 21	03	1
503	NEW YORK	29 16	29 20	29 23	31 26	29 25								04	1
508	HARTFORD	29 8	29 15	30 23	31 27									03	1
509	BOSTON	24 12	27 18	28 20	30 24	28 19								03	1
511	HARRISBURG	27 15	28 15	29 17	30 21	30 32								04	1
515	BINGHAMTON	26 8		28 13	30 30	30 25								03	1
518	ALBANY	27 7	28 15	28 27	30 34	30 31	30 25	30 32						03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	20 10		22 15	27 21	28 27	28 36							03	1
521	AKRON	21 5		22 16	24 27	26 24								03	1
528	BUFFALO	29 16	29 15	28 19	26 26									03	1
533	FT WAYNE	14 7		19 22	22 22									03	1
534	CHICAGO	11 13	12 16	17 25	22 36	25 26								04	1
536	TOLEDO	10												03	1
537	DETROIT	00	00	23 9	25 10	26 20	27 32	28 42	28 55	28 72	28 79			03	1
544	MOLINE	07 10	09 15	11 23										03	1
546	DES MOINES	01 13		01 17										03	1
553	OMAHA	36 17		35 17										03	1
557	SIOUX CITY	36 11		35 16										03	1
562	N PLATTE	36 15			36 24	36 31								03	1
564	CHEYENNE	04 7					28 35	29 47	30 40					04	1
569	CASPER	02												03	1
572	SALT LAKE	04					28 20	27 47	27 48					03	1
574	ROCK SPRINGS	28 13				11 12	16 5	27 23	29 22	29 31	28 58			03	1
576	LANDER	11 12				23 40	25 48	26 45						03	1
578	POCATELLO	21 16				22 8	25 20	25 22	27 22	26 19				04	1
582	ELKO	30 3				24 9	24 20							03	1
583	WINNEMUCCA	23 4												03	1
591	RED BLUFF	04												03	1
597	MEDFORD	00		00	34 3	30 7	28 11	30 21	30 28	28 31	27 32	26 33	26 38	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	28 6	30 23	30 30	30 22	30 17	29 19							03	1
617	BURLINGTON	30 12	29 14	28 13	27 19									03	1
624	MALTON	26 10	26 12	30 20	29 23									03	1
627	DORVAL	27 12	29 28	30 26	29 23	29 39								03	1
628	OTTAWA	27 6	30 12	30 23										03	1
636	MUSKEGON	10												03	1
639	ALPENA	33 6	34 8	36 10	29 6									03	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	10												03	1
643	LA CROSSE	10												03	1
645	GREEN BAY	10												03	1
654	HURON	36 13		01 17	35 17									04	1
655	ST CLOUD	01 8		05 15	08 11	03 5	30 9	28 22	28 37	28 45	28 54	28 57	28 56	03	1
662	RAPID CITY	36 39			35 51									03	1
666	SHERIDAN	31 15				35 7	28 6							04	1
677	BILLINGS	05 10			06 11									03	1
679	BUTTE	17 39				21 3	28 9	26 32						03	1
681	BOISE	27 7			33 4	27 11	27 39	28 35	28 52	28 62	28 56			03	1
683	BURNS	29 4				28 32	26 33	28 25	28 28	30 32	28 54			03	1
688	PENDLETON	27 16		27 19	28 19	27 8	25 21	27 29	28 46					03	1
693	EUGENE	36 3	01 7	01 12	36 13	34 14								03	1
698	PORTLAND	29 4	29 10	30 10	28 10	31 14								04	1
702	SUMMERSIDE	10												03	1
707	SYDNEY	08												03	1
712	CARIBOU	27 12	28 15	31 21	32 17	27 14	22 13	21 14	21 23	20 26	18 42	17 61	17 71	03	1
717	CHATHAM	10												03	1
731	NORTH BAY	32 4		36 15	32 19									04	1
734	SAULT MARIE	04 4	03 4	33 5	32 14	31 23	30 25	30 34	30 46	29 66	29 85	29 83		03	1
743	MARQUETTE	02												03	
745	DULUTH	01 13		03 12	06 5									03	1
747	INTL FALLS	02 8		03 10	04 9	01 10	31 8	31 22	31 33	30 32	30 27	29 42	29 44	03	1
753	FARGO	10												03	1
764	BISMARCK	36 10		36 10	36 11	02 6	32 9	30 36	30 43	29 49	29 45	28 45	28 52	03	1
767	WILLISTON	01 4												03	1
768	GLASCOW	30 14			33 22									03	1
773	MISSOULA	35 9			33 14	27 16								03	1
775	GREAT FALLS	33 13			33 13	33 15								03	1
777	HAVRE	31 11			32 17									04	1
782	ELLENSBURG	28 5		30 6	15 19	29 18								04	1
785	SPOKANE	32 4			34 12	32 9	27 16	28 16	29 25	28 56	28 73	28 71	28 78	03	1
793	SEATTLE	01 7	02 9	03 12										04	1
798	TATOOSH ISL	02 9	03 9	02 9	01 10	01 6	34 8	31 24	30 39	29 57	29 63	29 64	28 56	03	1
799	PATRICIA BAY	04 20	05 17	02 17										03	1
803	GANDER	08												04	1
815	STEPHENVILLE	11 10	19 25	20 36	20 56									04	1
816	GOOSE	31 4	03 12	03 18	07 22	10 16	13 13	18 13	17 24	20 43	21 43	20 81	21 78	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	00		35 12	34 10	24 14	32 14	31 17						03	1
852	WINNIPEG	34 9		01 10	36 10	33 11	32 12	30 19						03	1
855	DAUPHIN	22 7		29 15	31 14	33 16	32 14	31 17						03	1
863	REGINA	10												03	1
867	THE PAS	29 15		32 30	31 20	31 35								03	1
869	PRINCE ALBRT	29 15		32 23		34 27								03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	34 7			34 14	35 25	03 8							03	1
879	EDMONTON	32 8			35 14	02 15	04 15	04 19	04 18	04 18	04 19	02 19	36 13	03	1
892	VANCOUVER	10												04	1
893	COMOX	32 14	33 21	33 25	29 24	34 10	35 13							03	1
911	PADLOPING B	36 6	35 8	35 6	27 7	25 7	22 6	24 4						03	1
913	CHURCHILL	34 23	32 27	33 26	33 20	32 28	30 28	29 36	27 43	28 43	28 42	28 48	28 48	03	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	02 5	35 3	34 6	33 6	09 3	09 7	05 16	05 19	05 25	04 23	03 28	3 29	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	00	33 4	35 5	14 9	03 10	03 16					03	1
924	RESOLUTE	31 7	33 13	31 18	33 27	35 36	36 50	36 49	01 48	01 56	36 79	01 85		03	1
932	MCMURRAY	27 10		29 14	35 29	36 28	36 36							04	1
934	FT SMITH	32 7	32 8	34 29										03	1
936	YELLOW KNIFE	32 6	32 14	34 24	33 21	36 33								04	1
945	FORT NELSON	20 3		24 8	31 19	34 15	36 21	02 23						03	1
946	FT SIMPSON	00	30 3	32 10	36 10	34 14	01 16	02 28	01 38					04	1
964	WHITEHORSE	00			18 9	12 6	11 6	12 8	14 14	15 18	15 22	15 19	14 21	03	1
968	AKLAVIK	16 4	13 8	15 11	16 11	17 18	18 17							03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 10			28 19	35 21	02 15							03	1
074	ISACHSEN	34 16	34 14	36 28	34 33	33 52	35 66	01 15	01 19	02 27	02 31	03 35	3 44	03	1
082	ALERT ELSMER	00	01 5	35 5	32 13	33 14	36 15							03	1
090	CLYDE RIVER	29 4	32 16	36 16	09 16	08 24	07 19	07 22	07 28					03	1
109	PORT HARDY	29 13	31 19	32 26	33 29	34 28	33 32	34 31						03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
198	PEPPERELL	20 14	20 27	20 39										04	1
201	PORT ANGELES	04 16	02 15	36 9	02 1									03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 25	27 34	26 35	26 38	25 47	24 47							03	1
074	OAKES FIELD	02 10	02 19	02 23	02 17									03	1
255	CAMAGUEY	02												02	1
325	HAVANA C B	04 14	04 21	05 20	06 18	35 9	28 6	26 15	27 17	28 17	27 29	27 30	28 32	03	1
367	PUANTANAMO	36 12	02 12	01 22	01 10	04 5	34 4							03	1
397	PALISADOES	34 3	13 3	17 4	18 1	08 10	06 9	11 5						02	1
501	SWAN ISLAND	03 16	03 26	04 27	04 22									03	1
514	BORINQUN FLD	09 6	09 26	09 24	07 15	06 14	03 15	36 14						03	1
526	SAN JUAN P R	17 3	11 14	10 12	08 9	04 14	01 12	34 7	34 5	02 3	17 6	24 5	28 11	03	1
547	BENEDICT FLD	07 9	09 16	10 16										03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	01 19	01 20	02 14	03 13	07 15	06 9	06 6	11 9	20 3	11 6	03	1
897	RAIZET GUAD	00	05 7	05 10	05 7									10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	06 22	07 28	08 37	07 29	07 23	07 16						03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	24 15	25 21	26 25	26 27		28 39	28 43	27 56	27 49	28 55			03	1
115	IWO JIMA	34 9	34 10	33 11	28 17	30 20	27 30	27 38	27 47	27 57	27 64			03	1
165	LIHUE KAUAI	09 3	21 2	27 3	33 7	01 7	28 11	23 22	28 21	28 23	31 18	31 24	29 30	03	1
182	HONOLULU	20 9	17 6	17 5	21 4	35 4	31 9	26 13	27 21	27 26	29 27	31 30	31 36	03	1
232	SAIPAN	05 10	07 20	04 26	05 30	06 26	06 30	08 26	09 20					03	1
245	WAKE ISLAND	05 3	10 4	15 5	14 3	28 2	13 3	33 9	17 8	21 14	21 7	22 6	24 8	03	1
250	ENIWETOK ATL	03 18	06 29	06 29	06 20	08 11	11 21	08 23	09 21	13 6	10 17	09 21	9 33	03	1
275	JOHNSON IS	09 5		12 4	17 8	23 10	22 10	27 9	29 7	32 17	31 18	33 25	33 24	03	1
285	HILO	36 4	36 8	01 8	29 3	25 5	26 8	28 8	28 6	29 8	29 11	33 19	32 36	03	1
334	TRUK	03 9	01 15	02 15										03	1
348	PONAPE CR I	08 2	08 8	08 8	07 9	07 12	07 8	08 7	09 7	11 10	12 12			02	1
366	KWAJALEIN	05 9	07 23	07 24	07 17	09 11	11 9	13 17	14 9	11 16	12 13	11 14	10 17	04	1
408	PELELIU IS	35 6	04 5	08 10	04 20									03	1
413	YAP	05 6	07 10	07 10										03	1
700	CANTON	07 13	07 14	07 15	09 20									03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 2	09 3	12 2	22 1	32 8	21 1	21 8	22 12					03	1
630	CUYO	04 11	04 21	06 22	03 15									03	1
653	SURIGAO	04 4	05 4	06 4	04 4	05 7	11 10	16 10	17 7	12 7				03	1
754	DAVAO	02 4	36 7	01 10	02 2	12 3	19 10							03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	16 23	16 37	16 39	17 26	18 26	19 29	19 27	18 26	17 32	17 26	20 27		03	1
041	0 450 160	31 30	31 46	31 58	32 64	32 66	32 71	32 69	32 78					09	1
044	0 440 410	22 24	23 26	23 28	24 31	24 30	24 31	24 38	25 40	25 34	26 34	23 32	22 31	03	1
053	0 528 355	36 7			28 22	28 47	28 57	28 66	28 65	27 87	26 93	27 88	28104	03	1
055	0 565 510	09 13							24 38	24 63	24 87	24 94	25 98	03	1
063	0 620 330	33 15	32 20	31 22	32 19									03	1
124	1 280 450	07 2	05 3	03 4	33 7	29 5	18 9	23 7	26 12	29 10	27 14	24 20	24 30	03	1
133	1 330 350	32 5	31 6	31 7	32 7	28 9	27 10	26 10	26 15	26 19	26 21	26 22	26 21	03	1
223	2 290 350		03 7	04 7										03	1
236	2 330 640	30 22	29 23	29 25	29 26	29 53	26 70	30 55						03	1
246	2 480 620	29 12	31 12	32 12	35 12	02 15	03 17	03 4	28 3	26 7	24 13	22 12	22 11	03	1

Jan 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	15 14	14 20	13 28	16 38	16 32	15 27	15 27	14 29	15 28	15 22	14 24	14 20	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 7	36 9	01 7	02 2	01 11	01 17	33 14	31 13	30 14	29 29	30 69	29 94	03	1
202	THULE	12 9	02 4	01 4	02 4	05 12	05 17	04 24	03 33	03 32	03 47	03 47	3 51	03	1
270	NARSSARSUAK	06 17	06 17	07 17	08 14	10 8	13 9	18 18	22 22	23 45	22 54	21 62	22 76	03	1
281	SIMIUTAK	04 13	06 28	08 26	12 18									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 14	12 21	12 25	14 17	16 12	19 13	16 14	17 11	15 8	14 8	11 9	10 12	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	04 10		05 19	05 25	05 25	05 24	05 20		05 18		04 12		02	1
145	TRAPPES	02 6		06 16	08 16	02 92	09 20	09 19		09 13		06 14		02	1
222	NANTES	02 16	06 25	08 33	07 31	06 35								02	1

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
255	BOURGES	05 6	06 18	11 23	14 14	12 14	11 14							02	1
510	BORDEAUX	11 8		13 3										03	1
630	TOULOUSE BLA	14 4		14 16	27 3									02	1
645	NIMES	06 13		08 20	16 48	16 30	15 21	19 30		20 35		22 28		02	1
761	AJACCIO CAMP	00		00	30 2	35 2	25 7	35 2						02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 56	17 72	28 60	27 50	29 54	30 54	30 67		29 64		29 66		02	1
509	LAGENS	29 5	32 12	34 15	35 15	35 10	36 15	36 18		36 14		34 14	34 9	03	1
521	FUNCHAL	23 7	23 7	24 7										15	1
536	PORTELA	23 15	33 17	33 17	33 26	36 39								03	1
594	SAL	06 7	05 19	06 21	00161	10291	30241	40221	70260					02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	10 9	13 11	15 14	15 17	15 17	15 20	14 16	13 25	13 26	13 24	13 17	11 21	03	1
866	MUNCHEN RIEM	11 2		13 3	18 5	20 6	20 10	19 14	21 12	22 13	22 15	22 24	23 31	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	09 5	11 6	16 12	21 42	23 31	21 31	25 35	23 28	31 30	27 41	26 42	23 30	03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	08 5		20 11	19 19	20 23	20 26	26 26		18 23		19 33		02	1
410	PALERMO	27 7		20 13	21 11									02	1
460	CATANIA			23 13	22 22									02	1
560	CAGLIARI ELM	29 10	29 17	28 17	28 19			24 19						02	1
716	ELLINIKON	06 6	15 3	16 10	20 8	24 18	21 22	20 26	20 26	21 25	21 34	22 22	22 48	04	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	07 1	08 2	09 2	13 3	02 7	30 4	31 5		29 12				02	1
602	MORPHOU	13 6	19 5	23 2	33 1	00								02	1
617	CAPE ANDREAS	09 13	07 9	08 13	03 4	30 7	34 12							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 3				33 21						02	1
640	LAHORE		05 13	05 21				20 6					8 31	02	1
675	MULTAN		02 21	02 29										02	1
715	JACOBABAD		09 7	02 5				31 9					27 27	02	1
765	HYDERABAD			09 2				02 6					27 21	02	1
768	CHHOR		03 8	03 10				26 14						02	1
780	DRIGH ROAD		32 11	33 11				27 17						02	1
858	BOGRA		35 13	35 8										02	1
940	CHITTAGONG		01 9	01 13				30 23						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		03 3	12 3				25 11						02	1
165	BIKANER		29 5	33 13				26 10						02	1
182	NEW DELHI		18 13	24 6				34 13						02	1
189	BAREILLY		29 3	30 5				32 17						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	08 3				02 3						02	1
339	JODHPUR		01 8	31 12				26 10					25 21	02	1
360	MADHOSAGAR		21 8	12 5				31 13					27 82	02	1
368	LUCKNOW		27 10	30 6				31 18						02	1
379	GORAKHPUR		29 12	28 9				30 17						02	1
403	COOCH BIHAR		36 5	33 7				22 5					29 56	02	1
415	TEZPUR		08 10	09 9				12 3					28 15	02	1
475	BAMRAULI AL		20 5	24 7				30 18					28 76	02	1
495	SAHARSA		32 14	32 11				29 27						02	1
543	UDAIPUR							26 11						02	1
591	GAYA		25 3	28 5				30 33						02	1
635	BHUJ		31 11	30 13										02	1
647	AHMEDABAD		35 16	35 9				27 20					26 46	02	1
668	BHOPAL			13 14				28 33						02	1
675	JUBBULPORE			09 6				29 21					27 37	02	1
704	ASANSOL		33 3	30 7				31 27						02	1
799	JAMSHEDPUR		32 7	06 4				29 17						02	1
807	CALCUTTA		36 2	35 3				31 28						02	1
867	NAGPUR			30 15				29 17					29 29	02	1
875	RAIPUR			08 6				31 12					28 31	02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	04 8				31 29						02	1
909	VERAVAL		35 9	35 7				27 18					25 51	02	1
925	MALEGAON			04 6				29 17					28 35	02	1
970	CUTTACK		11 3	15 3				30 21						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 13	04 17				30 12					25 28	02	1
041	JAGDALPUR			21 3				32 19					29 22	02	1
049	GOPALPUR		13 2	14 4										02	1
063	POONA			21 4				28 7					25 24	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 4	09 5				32 13						02	1
185	MASULIPATAM		11 9	13 10				35 7					31 15	02	1
193	VENGURLA		12 5	12 8				39 12					22 13	02	1
201	GADAG							28 1					25 8	02	1
237	ANANTAPUR			15 1				02 3					29 10	02	1
279	MADRAS		04 10	05 12				01 2					26 1	02	1
283	MANGALORE		09 5	09 15				36 3					15 9	02	1
295	BANGALORE							05 3					14 7	02	1
333	PORT BLAIR		03 18	24 23										02	1
343	TRICHINOPOLY		01 17	04 17				08 9					34 3	02	1
351	COCHIN		07 11	05 9				13 7					10 14	02	1
369	MINICOY		06 8	06 10										02	1
371	TRIVANDRUM		25 5	06 5				11 8					9 17	02	1
375	NAGERCOIL		03 13	02 15				09 10					10 14	02	1
418	TRINCOMALEE		03 21	03 21										02	1
466	COLOMBO		03 22	04 24										02	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		19 5	25 6				28 17						03	1
420	NEMURO		24 18	23 31				27 21	26 34					03	1
582	AKITA		28 18	27 25				26 45	26 56				27 82	04	1
590	SENDAI DCMO		16 8	26 11				24 39	29 37			29 45	29 53	03	1
600	WAJIMA		30 14	30 14				30 21	34 44			31 68	31 64	03	1
624	MAEBASHI		30 3	36 10				28 30	28 35			27 45	27 49	03	1
655	OMAEZAKI		28 24	29 26			28 28							03	1
744	YONAGO		25 14	26 16				25 20	26 59			27 80	26 94	03	1
772	OSAKA DCMO		26 16	26 12				28 17	28 29			27 69	27100	03	1
778	SHIONOMISAKI		27 8	31 8				27 35	27 2			28 16	27 73	03	1
827	KAGOSHIMA		33 13	33 16				27 46	27 47			26 83	26 89	03	1
898	SHIMIZU		18 4	24 4				29 28	29 34	29 59				03	1
931	KADENA OKINW	04 4	06 9	06 8	36 4	31 9	29 24	24 28	23 49	24 69	25 43	25 60	25 77	03	1
945	MINAMIOAGARI		06 10	06 11										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 10	36 5				30 24						02	1
094	BASSEIN		05 15	07 14	04 14			27 17	31 27					03	1
096	MINGALADON		01 11	31 14				28 19						02	1
108	TAVOY		28 2	29 1										03	1
601	PENANG B L	00	03 8	05 3	03 9	33 7	36 7	02 11	05 12	07 12	07 18	07 14	9 21	01	1
694	SINGAPORE	22 2	26 4	29 5	31 15	29 14	29 15	29 10	31 6	34 14				09	1
820	HANOI GIALAM	32 4	32 5	01 6										09	1
855	TOURANE	32 5	32 10	35 14										01	1
860	PATTLE PARCL	05 13	05 23	06 21	03 16	36 14	33 12	36 8						01	1
900	SAIGON	20 5	11 8	17 6	06 6	02 19	34 19							08	1
940	VIENTIANE	14 5	17 2	09 2										08	1
948	SENO	04 2	02 8	07 22				29 14	29 35	28 32				02	1
966	SIEMREAP ANG	09 5	04 6	07 8				17 16						02	1
990	PHNOM PENH	36 6	05 16	06 17	04 16	01 13								01	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	23 6		13 12	20 17									02	1
250	AGADIR	36 4	10 18	02 10	02 20	26 12	01 14							02	1
360	BONE	00		27 13	28 17									02	1
390	M BLANCHE	27 30	27 32	25 39	25 36	25 50	26 34	24 52	24 70					02	1
570	COLOMB	22 6			25 44	27 42	29 48	28 48	29 58					02	1
625	AOULEF	00		31 4	31 12	33 19	31 23	31 19						02	1
715	TUNIS	25 10	24 18	25 15	28 19	26 26								02	1
765	GABES	23 12		25 33										02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	04 10		05 45	08 23	11 20	10 25							02	1
642	DAKAR OUAKAM	03 12	04 13	06 15	08 15	10 14	10 14	10 14	10 12	08 8	34 2	24 6	18 13	07	1
832	CONRAKRY	20 4	29 10	29 11	01 9									02	1
	BLOCK 62														
055	AGEDABIA	16 9	17 9	18 12	17 16	17 27								02	1
333	PORT SAID	08 9	05 12	07 7	06 13	02 9								02	1
600	WADI HALFA		02 5	05 7	10 7	16 7	29 29	33 14	27 26					04	1
640	ABU HAMED			04 17	10 9	36 3	32 7	28 10						04	1
641	PORT SUDAN		02 10	08 7										05	1
660	KARIMA			03 21	01 8	05 7	08 7	06 6	35 6	34 7				05	1
680	ATBARA			36 12	02 13	04 9	07 6	07 5	10 9					05	1
721	KHARTOUM			01 15	03 7	17 7	25 7	24 6	27 5	22 5	24 9	28 6	27 17	04	1
730	KASSALA			12 6	07 7	28 2	29 1	33 2	31 2	31 3				04	1
760	EL FASHER				05 8	24 15	22 10							05	1
770	GENEINA				10 7	24 11	22 17	18 9						05	1
771	EL OBEID				05 13	15 6	23 11	00	27 3	21 3	17 4	17 11	18 2	04	1
772	KOSTI			01 15	05 11	09 1	26 5	22 10	22 8	19 3				04	1
840	MALAKAL			01 22	04 13	03 9	09 9	16 8	16 11	17 15		10 12	5 13	04	1
941	JUBA			34 7	02 13	04 5	09 8	07 9	11 8	13 11		11 6	2 15	04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 12	09 16	09 10		12 24			27 10		05 12	32 12		04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	21 7	24 10	28 17	30 17								02	1
650	BANGUI	31 6		24 6	24 21	31 12	03 21	01 21	03 18					02	1
700	FORT LAMY	31 12		05 41	30 12	32 14	31 17	32 10	01 12	03 16	07 12			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		35 20	35 33	35 26	35 19	27 7	35 12					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 2	23 16	25 10	24 8	21 8	09 4							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 13	26 19	26 19	27 13	27 18	27 24	27 31	27 35	27 40	26 46	26 46	26 46	03	1
086	BARTER IS	23 9	27 20	27 25	27 20	26 37	26 27							03	1
133	KOTZEBUE	05 8	04 16	10 16	18 3	23 10	24 15	25 14	24 15	24 20	24 31	24 39	24 46	03	1
200	NOME	03 6	08 10	13 7	17 9	14 7	15 11	19 7	19 7	20 14	20 23	22 32	22 36	03	1
204	GAMBELL	03 21	06 24	07 25	07 22	06 19	11 6	14 10	16 8	24 10	23 4	21 14	21 25	03	1
219	BETHEL	06 12	10 32	12 33	15 35									03	1
231	MCGRATH	13 2	09 7	09 11	18 10	21 19	21 20							03	1
261	FAIRBANKS	00	00	12 9	13 6	20 7	27 8	28 17	28 20	25 15	26 14	26 18	26 24	03	1
273	ANCH MERRILL	07 4	36 4	02 8	03 8	00	01 7	03 6	10 15	21 6	18 9	18 7	20 10	03	1
291	NORTHWAY	11 2		10 4	15 8	24 4	24 2	31 10	30 3					03	1
296	CORDOVA 13	20 2	19 2	12 4	12 4	04 8	04 12	04 7	11 2	25 5	26 10	25 12	24 8	03	1
308	ST PAUL	09 23	11 38	10 35	10 31	11 25	13 22	13 29	13 39	13 45	12 40	11 41	11 41	03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	09 3	19 6	13 3	11 6	10 8	14 7	19 8	21 14	19 9	31 6	26 4	32 10	03	1
381	JUNEAU	00	08 5	09 6	09 5	22 10	23 6	24 11	22 8	23 5	27 8	33 5	32 8	03	1
398	ANNETTE IS	03 13	04 16	06 20	09 17	10 25	08 28	07 24	04 27	05 25	04 32	03 31	3 37	03	1
454	LONGVIEW	07 11	07 11	07 12	09 12	11 14	13 19	13 19	11 16	11 15	10 10	14 8	6 6	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 12	06 24	08 25	10 25	10 17	13 5	24 9	22 9					03	1
202	MIAMI	05 2	09 10	10 12	10 14	10 9	13 5	24 5	27 6	27 11	27 10	27 20	28 30	03	1
204	MELBOURNE	32 2	05 4	09 6	13 14	11 7								04	1
206	JACKSONVILLE	18 2	18 11	21 7	21 5	25 3	15 5	24 10	22 10	23 16				03	1
208	CHARLESTON	23 9	23 18	24 17	26 18	27 20	26 23	26 14	25 21	25 26	25 32	26 29	27 27	03	1
211	TAMPA	03 4	10 10	12 13	13 9	14 8	13 9	13 6	17 7	25 10	28 12	27 20	28 28	03	1
214	TALLAHASSEE	14 3	18 11	19 12	20 12	19 7	19 8	24 10	22 18	22 25				03	1
219	ATLANTA	21 10		21 22	25 26	27 25	26 29	26 34	25 33					03	1
223	MOBILE	15 9	16 23	18 20	21 18	21 20								03	1
228	BIRMINGHAM	18 10	18 19	19 29	21 31	23 27	23 28							03	1
232	BURRWOOD	16 10	16 23	17 23	18 19	18 19	20 19	24 18	25 18	25 17	24 24	25 29	25 32	03	1
235	JACKSON	17 14	18 27	19 42	20 45	21 40	23 36	22 45	24 47					03	1
240	LAKE CHARLES	17 11	18 32	19 34	21 31	21 29	22 25	24 27	26 24	27 24				03	1
243	HOUSTON	18 11	18 31	18 41	20 33	21 23								03	1
250	BROWNSVILLE	14 12	16 26	17 28	19 12	29 5	27 9	27 8	24 13	25 17	26 19	24 30	24 32	03	1
252	LAREDO	14 17	14 21	15 22	19 12	27 12	27 21							03	1
253	SAN ANTONIO	13 12	13 15	16 21	19 9	24 8	25 18	23 23	25 26	26 26	26 38	25 34	25 42	03	1
256	WACO	35 9	36 10	04 12	19 29									03	1
259	FT WORTH	34 13	34 15	33 15	20 26	23 32	25 36	25 26	25 36	26 31	26 41	26 38	25 44	03	1
261	DEL RIO	10 3		14 9	17 14	24 11	28 17	27 21	27 28					04	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
265	BIG SPRING	05 16			15 13	24 23	25 28	25 35	25 33	26 30	27 32			05	1
266	ABILENE	02 15		02 15	15 9	21 25	23 28	25 39	25 42	26 39				03	1
268	ROSWELL	25 7			25 14	25 23	26 21	27 13	31 7					02	1
270	EL PASO	27 22				27 26	26 32	26 35	27 33	26 24	25 24	26 25		03	1
278	PHOENIX	00		24 4	22 10	22 18	23 24	22 26	24 26	25 27	25 23			03	1
280	YUMA	17 13	16 21	18 21	21 23	24 21	26 17	26 15	25 16	23 14	26 16	24 17		03	1
288	BURBANK	18 4	18 4	17 4										03	1
290	SAN DIEGO	17 9	17 8	18 8	29 3									03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	24 17	25 37	26 38	26 28	28 25	28 29	27 36	27 33	27 43	27 51	27 55	27 53	03	1
306	RALEIGH	21 10	26 19	23 32	25 48									03	1
308	NORFOLK	21 12	23 30	25 38	27 37									03	1
313	SPARTANBURG	22 10		23 32	25 30	27 30	28 35							03	1
317	GREENSBORO	20 10		24 26	26 30	27 36	28 39	27 38	27 41	26 40	26 40	26 40	26 45	03	1
324	CHATTANOOGA	21 9	21 14	23 28	23 34									03	1
326	KNOXVILLE	20 14		21 27	24 31									03	1
327	NASHVILLE	18 13	19 18	21 42	23 39	24 35	26 30	27 34	26 33	25 35	25 41	25 48	26 50	04	1
334	MEMPHIS	17 12	19 30	20 38	22 39	24 35								03	1
340	LITTLE ROCK	14 7	18 16	19 31	21 43	23 45	25 30	26 23						03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 19		01 21	33 12	25 20	25 28	25 38	26 36	25 37	25 40	25 42	25 33	03	1
356	TULSA	01 16	01 18	01 22										03	1
363	AMARILLO	03 16			04 17	22 2	25 44	25 40						03	1
365	ALBUQUERQUE	27 12				27 12	27 23	27 28	25 32	25 32	27 35	27 39	27 37	03	1
374	WINSLOW	22 6				22 20	24 32	26 29	26 27	25 26				03	1
383	SANDBERG	29 22				30 28	30 29	30 29	29 27					03	1
386	LAS VEGAS	24 6			21 23	22 25	24 14	24 12	28 8	33 10	32 8			03	1
389	FRESNO	33 4	34 5	32 12	33 17	31 10	32 18							03	1
394	SANTA MARIA	31 6	31 6	32 7	32 11	33 10	32 12	31 14	30 15	30 18	31 16	30 11	30 13	03	1
401	RICHMOND	23 9	25 13	27 41	27 41									03	1
405	WASHINGTON	00	00	26 16	27 17	28 30	29 44	28 42	28 65	28 70				03	1
408	PHILADELPHIA	10 3	30 7	26 23	28 28									03	1
411	ROANOKE	25 18		26 16										03	1
417	ELKINS	26 8			26 21									03	1
421	COVINGTON	04 8		08 6	24 22									03	1
423	LOUISVILLE	01 5	01 8	35 2										03	1
428	COLUMBUS	01 8		35 9	27 18	27 32								03	1
432	EVANSVILLE	03 8	04 9	06 9										03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	04 9		05 12	22 12									04	1
439	SPRNGFLD ILL	01 14	02 15	06 17	07 21									03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	05 14	05 13	03 12	10 8	22 27	22 41	22 37	24 26	25 29	26 49	26 48	25 46	03	1
446	KANSAS CITY	36 4		01 20	06 14	22 19	23 28	24 34	25 42	24 39	25 50			03	1
450	WICHITA	02 20		02 28	03 24									03	1
451	DODGE CITY	03 18			01 19									03	1
464	PUEBLO	13 10				13 13								03	1
465	GOODLAND	04 11			04 12	03 9								03	1
469	DENVER	04 7				08 6	19 4	25 23	26 34	27 54	27 62			03	1
475	MILFORD	19 11				21 35	22 46	25 33	25 34	27 25	28 25	27 30	27 41	03	1
476	GRAND JUNC	06 2				18 7	21 17	23 23	24 32	25 34	28 38	27 40	28 45	03	1
483	SACRAMENTO	09 2					29 14	28 17	29 31	29 35	30 28	31 22	30 26	02	1
486	ELY	20 10					23 15	24 16	26 23					03	1
488	RENO	09 7				33 6	27 23	28 30	29 36	30 44	30 46			04	1
493	OAKLAND	27 5	27 11	26 10	30 15	30 18	30 18	30 23	30 28	31 32	30 24	31 28	32 25	03	1
503	NEW YORK	29 9	28 17	28 20	27 35									03	1
508	HARTFORD	14 2	28 7	29 20	27 16									03	1
509	BOSTON	27 10	29 15	30 18	28 21	26 29	29 43							03	1
511	HARRISBURG	09 2	23 2	28 8	27 25									03	1
515	BINGHAMTON	26 5		35 5										03	1
518	ALBANY	28 10	30 11	31 13	31 17									03	1
519	SYRACUSE	31 5	32 8	32 8										03	1
520	PITTSBURGH	33 4		30 7	26 33									04	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	08 5	07 6	04 6	30 5									03	1
533	FT WAYNE	04 8		06 11										03	1
534	CHICAGO	01 5	03 7	06 10	03 7	26 20								03	1
536	TOLEDO	06 14	06 15											03	1
537	DETROIT	00	00	03 11	32 8	26 24	26 41	26 56	27 54	27 69	27 88			03	1
544	MOLINE	01 5	01 8	01 11										03	1
546	DES MOINES	34 16		35 15	30 6									03	1
553	OMAHA	36 19		35 23	35 22									03	1
557	SIOUX CITY	31 12		34 16										03	1
562	N PLATTE	01 12			36 16	34 15	28 24							03	1
564	CHEYENNE	08 10					17 10							03	1
569	CASPER	02 13				03 18	08 8							04	1
572	SALT LAKE	30 2				34 11	26 11	24 18						03	1
574	ROCK SPRINGS	07 14					30 18	28 30						03	1
576	LANDER	02 10				02 9	02 4							03	1
582	ELKO	24 5				25 10	26 26	25 37	28 28					03	1
583	WINNEMUCCA	18 6				28 16								04	1
591	RED BLUFF	27 4	23 5	18 8										03	1
597	MEDFORD	36 6		36 7	34 6	26 12	29 24	31 30	31 33	31 47	30 65	29 64	30 57	03	1
601	DARTMOUTH	19 17	27 18	27 28										04	1
606	PORTLAND	27 6	28 20	28 25	28 34	27 44								03	1
617	BURLINGTON	03 12	35 9	31 13	28 20	28 36	28 39							03	1
624	MALTON	34 5	36 14	34 19	33 11									03	1
627	DORVAL	23 5	29 16	31 16	30 18	31 26	30 36							03	1
628	OTTAWA	27 2	32 18	33 19	29 10	28 18	28 29	31 23						03	1
636	MUSKEGON	06 5	07 11	10 13	34 3	27 17								03	1
639	ALPENA	29 9	32 10	01 9	27 9	29 26	26 32							03	1
640	MILWAUKEE	36 9	01 11	05 10										03	1
641	MADISON	01 10		02 14	17 2									03	1
643	LA CROSSE	32 13	28 13	01 15	35 5	27 15								03	1
645	GREEN BAY	35 3	03 5	05 9	28 11									03	1
654	HURON	34 13		33 22	33 24									03	1
655	ST CLOUD	30 10		32 15	32 13	30 13	29 26	27 50	27 64	27 73	27 79	26 87	26 99	04	1
662	RAPID CITY	34 17			34 20	35 18	34 8	31 5	27 41	26 58	26 61	27 67	27 92	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	23 4			24 5	36 6	06 8							04	1
679	BUTTE	03 8				04 3	09 5							03	1
681	BOISE	29 10			34 20	32 18	29 20	28 29	27 50	28 62	28 70			03	1
683	BURNS	02 6				31 12	28 15							03	1
688	PENDLETON	10												03	1
693	EUGENE	03 3	36 4	34 6	33 8	31 6	31 6							03	1
698	PORTLAND	09 13	08 16	06 11										03	1
702	SUMMERSIDE	26 30	26 36	27 36										03	1
707	SYDNEY	11												03	1
712	CARIBOU	25 10	26 15	27 25	30 28	29 28	29 31	29 33	29 35	28 43	27 49	27 49	27 51	03	1
717	CHATHAM	11												03	1
731	NORTH BAY	02 7		01 12										03	1
734	SAULT MARIE	04 3	03 4	36 7	34 12	30 14	28 24	27 47	27 51	27 62	28 84	27 87	28 97	03	1
743	MARQUETTE	28 6	28 8	28 10	27 8	24 5								04	1
745	DULUTH	30 7		31 16	27 10									03	1
747	INTL FALLS	27 6		28 16	28 18	28 22	27 27	28 27	28 31	27 34	27 43	27 50	27 66	03	1
753	FARGO	30 11		30 15	31 18	31 25								03	1
764	BISMARCK	28 12		29 17	32 27	31 27	30 24	29 26	28 25	28 44	28 72	27 86	26 86	03	1
767	WILLISTON	25 8												03	1
768	GLASCOW	29 10			32 39	33 53	33 47							03	1
773	MISSOULA	12 20			11 20	08 26	11 16							04	1
775	GREAT FALLS	25 14			24 13	35 7								03	1
777	HAVRE	23 10			29 17									04	1
782	ELLENSBURG	31 13		31 14	05 9									03	1
785	SPOKANE	04 16			05 27	07 24	07 11	35 1	29 9	28 11	29 22	27 23	28 19	03	1
793	SEATTLE	35 16	35 17	36 23	35 19									03	1
798	TATOOSH ISL	07 35	07 44	06 40	05 29	05 22	05 19	02 24	01 42	36 54	33 44			03	1
799	PATRICIA BAY	11												03	1
603	GANDER	11												03	1
831	KAPUSKASING	22 6		27 12	30 10	29 11	28 13	24 15	25 16	25 16				03	1
842	SIOUX LKOUT	30 1		30 16	28 26	28 27	27 34							03	1
852	WINNIPEG	27 8		31 14	30 17	31 17	28 22							03	1
855	DAUPHIN	27 12		32 23	33 14	30 23	31 30							03	1
863	REGINA	29 21			33 23									03	1
867	THE PAS			30 18	34 25	35 15								03	1
869	PRINCE ALBRT	32 8		32 15	35 29	36 19	35 24							03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	34 19			34 22	34 37								03	1
879	EDMONTON	29 10			35 27	36 32	36 35	01 40	02 37	02 43	03 35	03 37	2 44	03	1
883	OLD GLORY													03	1
883	OLD GLORY MT	02												03	1
892	VANCOUVER	08 10	06 16	05 23	05 23	06 39	07 27							09	1
893	COMOX	29 7	33 13	36 4	09 8	07 26								03	1
896	PRINCE GEORG	34 8			03 16	05 17	05 33	05 47	05 47	05 71				03	1
913	CHURCHILL	18 3	04 9	05 13	05 21	03 25	08 35	09 51	09 68	08 71	07 74			04	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	32 7	34 13	36 15	01 20	01 27	02 31	02 37				03	1
924	RESOLUTE	09 7	14 9	15 16	16 4	24 4	29 9	30 9	29 16	30 18	31 22	31 23	30 25	03	1
925	CAMBRIDGE	02												02	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	10												04	1
936	YELLOW KNIFE	32 9	30 16	31 24	33 24	35 30								04	1
945	FORT NELSON	18 3		24 10	30 15	36 6	08 8	07 21						04	1
946	FT SIMPSON	14 9	14 11	21 19	23 20	23 16	27 11	28 10						04	1
964	WHITEHORSE	00			18 12	18 8	24 8	27 17	27 19	27 20	29 19	31 20	32 15	03	1
968	AKLAVIK	16 4	15 16	15 20										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 10			34 23	34 27	02 35							03	1
072	MOULD BAY	09 4	27 12	28 22	26 27	24 35								03	1
082	ALERT ELSMER	20 5	23 12	23 11	30 5	33 8	02 11	03 12	01 13	02 15	02 27	02 34	2 43	03	1
098	IND HSE LAKE	11												03	1
109	PORT HARDY	09 10	10 14	09 16	08 17	09 40	08 43	07 39						03	1
181	CAPE HARRISN	02												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
198	PEPPERELL	23 23	23 31	23 52	24 64									03	1
201	PORT ANGELES	04 22	04 20	05 21	07 6									03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 5	28 5	28 4	28 4	26 11	26 10	29 14	26 14	26 12	28 11	30 15	29 23	04	1
074	OAKES FIELD	08 7	08 12	09 13	10 12	21 1	24 8	28 10	25 8					03	1
255	CAMAGUEY	02 6	06 20	07 22	08 21	09 20								02	1
325	HAVANA C B	05 9	08 19	08 19	13 11	20 7	23 8	24 10	25 9	25 10	26 14	26 14	25 16	03	1
367	PUANTANAMO	05 4	05 13	06 19	03 14	07 20	08 20	11 12	13 11	09 4				03	1
397	PALISADOES	36 9	32 6	35 4	09 7	09 26	11 18							01	1
439	PORT PRINCE	01												03	1
501	SWAN ISLAND	05 11	06 22	07 23	09 26									03	1
514	BORINQUN FLD	07 14	07 30	07 36	08 24									03	1
521	SANTA ISABEL	07 1	08 10	10 20	12 20	12 21	12 19	11 24	10 14	11 24	10 15			03	1
526	SAN JUAN P R	08 11	07 24	07 23	08 20	10 19	08 19	07 19	06 15	05 6	02 4	32 3		03	1
806	ALBROOK FLD	32 4	35 17	03 20	02 26	02 14	07 15	07 15	07 21	07 17	10 10	06 10	5 10	03	1
897	RAIZET GUAD	07 1	07 11	07 10	08 15	08 11								10	1
926	FT DE FRANCE	06 14	07 30	07 35	08 27	09 30	08 33	08 25						03	1
970	PIARCO FIELD	09 7	07 18	06 24	07 19									01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	00			20 6	27 16	29 28	28 39	28 46					04	1
165	LIHUE KAUAI	19 6	20 8	22 10	21 7	23 8	22 11	24 10	29 11	32 15	33 19	34 28	34 33	03	1
182	HONOLULU	18 3	18 7	18 9	17 11	19 8	21 3	25 10	25 13	29 15	32 17	33 21	33 27	03	1
218	NORTH FLD	06 10	06 9	07 24	08 30	08 24	07 16	09 15	08 18	08 8	08 85	08 4	9 7	03	1
232	SAIPAN	04 10	04 16	05 16	05 26	05 24	05 22	05 25	05 26					03	1
245	WAKE ISLAND	23 208	34 11	35 11	29 4	30 8	28 10	27 12	25 14	26 17		29 25	25 22	03	1
250	ENIWETOK ATL	08 17	08 23	08 24	09 22	13 19	15 14	15 11	13 5	13 10	17 22	12 23	12 27	03	1
275	JOHNSON IS	13 5	13 10	13 9	17 10	19 7	30 6	29 6	35 8	03 9	01 7	01 14	1 13	03	1
285	HILO	09 11	13 10	13 6	12 4	19 4	09 2	30 3	31 8	30 13	34 12	33 17	24 18	03	1
334	TRUK	03 10	02 27	03 36										03	1
348	PONAPE CR I	09 2	06 10	05 16	07 18									03	1
366	KWAJALEIN	12 9	08 17	08 16	10 14	12 13	12 17	11 16	10 16	11 13	13 13	11 20	10 24	04	1
408	PELELIU IS	13 4	09 11	07 12	08 13	08 11	05 12	04 12	05 13	01 13				03	1
413	YAP	05 12	04 15	04 17	04 19	05 24	06 28	06 26	05 21	05 22				03	1
700	CANTON	09 18	09 16	09 21	11 22	12 20	05 6	34 7	29 2	12 6	09 8			03	1
	BLOCK 98														
653	SURIGAO	03 14	11 4	13 8	11 13	10 11	13 9	13 9	14 11	14 7	07 3	06 4	8 8	03	1
754	DAVAO	06 3	01 5	01 6	03 1	11 5	16 5	17 1	10 3	09 6	07 8			03	1
830	JOLO	08												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	20 21	20 26	20 28	20 35	22 28	23 22	24 24	21 25	24 24	19 21	20 10	23 12	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
037	0 360 700	25 30	24 33	24 35	24 31	25 31	27 42	28 48	29 55	30 64	30 58	28 50	26 62	03	1
041	0 450 160	32 16	33 26	33 31	33 40	34 44	34 62	34 64	34 58	34 57				09	1
044	0 438 412	20 30	20 47	21 58	22 59	23 65	24 69	23 67	22 61	24 66	23 80	22 83	22 95	03	1
053	0 526 358	19 24	22 60	22 61	22 52	22 57	22 64	32 68	23 67	24 80	12135	24 65	25 79	03	1
055	0 575 510	22 21	23 16	22 16	21 18	21 14	20 17	20 21	19 23	19 35	19 55	18 58	18 72	03	1
124	1 280 450	09 8	15 3	16 2	27 1	29 10	28 10	29 7	33 7	33 9	33 15	30 26	30 26	03	1
133	1 330 350	33 3	32 7	31 12	29 20	29 19	30 15	30 12	30 15	29 25	28 20	27 29	26 25	03	1
154	1 500 450	12 38	12 36	12 32	12 27	13 31				17 8	22 9	18 12	13 12	03	1
235	2 390 530		26 10	25 9	23 15									03	1
236	2 330 640	32 32	31 27	30 28	30 29	32 35	29 38	30 55	30 56	29 66				03	1
246	2 480 620	32 39	32 38	32 36	33 37	34 34	34 28	36 22	01 25	01 18	36 15	01 14	3 15	03	1

Jan 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	05 2	12 4	18 9	20 19	20 18	22 16	23 10	23 12	21 22	21 19	21 15	23 8	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	16 13	09 4	04 4	05 9	01 27	01 33	02 37	03 42	02 46	02 52	02 51		03	1
250	GODTHAAB	05 13	02 24	35 33										02	1
261	GRONNEDAL	01 13	34 12	34 13	34 29	35 30								04	1
270	NARSSARSUAK	00	00	11 4	19 4	17 6		35 10	35 8	00	00		4 8	04	1
380	CAPE ADELAER	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	06 7	08 9	11 10	12 12	10 7	07 7	05 7	04 3	03 3	03 6	31 5	25 11	03	1
260	DE BILT	01 7	02 18											09	1
	BLOCK 07														
110	BREST	04 4		01 10	36 15	36 17	36 18	36 17	36 20	01 30		01 71	36 83	02	1
145	TRAPPES	36 6		02 6	03 5	02 6	01 3	02 5		21 4		20 5		02	1
222	NANTES	32 8	02 25	03 27										02	1
480	LYON	32 10	34 12	36 12										02	1
510	BORDEAUX	34 4		35 6	36 13	36 20	36 20	32 16		36 20		30 10		02	1
630	TOULOUSE BLA	29 12	27 17											02	1
645	NIMES	36 28		36 68	34 28	34 26	32 10	04 7		05 10		04 8		02	1
650	MARIGNANE	00	36 8	36 19	36 6	05 8	07 11							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 17	30 26	33 25	36 24	25 21	33 21	32 27	34 36	34 64	34 75			02	1
509	LAGENS	29 7	28 4	23 4	26 4	29 7	32 8	31 7	31 5	29 3	15 3	16 7	14 8	03	1
521	FUNCHAL	20 2	22 7	26 7										15	1
536	PORTELA	35 13	36 26	36 28	36 27	36 39	36 37	36 37						03	1
594	SAL	06 9	05 27	06 27	09 17	08 9	18 13	10 9	22 7					02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	07 4	11 8	13 10	16 17	18 24	19 25	19 18	19 18	19 18	19 16	19 16	20 24	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 3		29 3	08 3	08 4	09 3	09 5	11 11	13 16	15 25	15 27	14 36	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	09 2		11 14	14 24									15	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	03 7		10 11	21 17	13 19	13 23	13 23		12 25		12 21		02	1
560	CAGLIARI ELM	31 5	33 1	32 3	27 7			22 5		17 2		11 11	8 19	02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 3	14 6	13 5	36 1	09 6	06 6	29 8		28 19	28 21			02	1
602	MORPHOU	14 8	11 13	08 21	06 18	08 16								02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			13 13	24 12	25 21							02	1
416	DHAHRAN	00	22 12	22 6	24 9	28 2								03	1
564	MISIRAH		29 21	26 23	28 25		27 23	27 25	28 36					04	1
575	SALALAH		02 5	07 8	01 1	13 5	22 14	26 15	29 12					07	1
586	RIYAN		06 8	03 5	09 7	12 15	32 6	35 5		23 3		34 8		04	1
688	SHAIBAH	05 4	14 5	17 13	14 10	17 11	25 23	28 32		29 39				02	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		36 10	31 10				24 4					27 22	02	1
675	MULTAN		35 9	01 10				27 13						02	1
715	JACOBABAD		11 15	13 5				24 22					26 37	02	1
765	HYDERABAD			12 6				29 6					27 27	02	1
768	CHHOR		05 20	05 2				25 5						02	1
780	DRIGH ROAD		07 10	09 11				27 17					26 49	02	1
858	BOGRA		34 15	35 9				30 21						02	1
940	CHITTAGONG		01 11	01 13				30 19						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 6	25 4				26 12					27 24	02	1
165	BIKANER		06 4	02 13				27 14					26 40	02	1
182	NEW DELHI		35 4	30 5				26 6						02	1
189	BAREILLY		31 9	31 15				28 14						02	1
339	JODHPUR		04 15	02 12				24 9					27 36	02	1
360	MADHOSAGAR		22 9	22 8				28 19					29 53	02	1
379	GORAKHPUR		29 13	28 13				29 17						02	1
403	COOCH BIHAR		05 11	03 3				29 3						02	1
415	TEZPUR		09 7	09 9				28 6						02	1
475	BAMRAULI AL		21 8	29 8				27 13					25 51	02	1
495	SAHARSA		31 10	32 9				30 29						02	1
543	UDAIPUR							27 8					27 47	02	1
591	GAYA		25 8	29 9				27 20						02	1
635	BHUJ		02 3	36 2				25 13					26 51	02	1
647	AHMEDABAD		36 15	35 4				25 24					27 45	02	1
668	BHOPAL			15 11				27 38					27 51	02	1
675	JUBBULPORE			11 17				28 29						02	1
704	ASANSOL		36 7	35 12				27 24						02	1
799	JAMSHEDPUR		28 6	17 2				29 24						02	1
807	CALCUTTA		35 4	36 4				27 19						02	1
867	NAGPUR			09 13				27 28					27 42	02	1
875	RAIPUR			05 15				29 22						02	1
887	JHARSUGUDA		02 11	05 14				27 17						02	1
909	VERAVAL		36 8	22 7				25 19					27 47	02	1
925	MALEGAON			03 4				24 17					29 35	02	1
970	CUTTACK		15 6	18 7				29 20						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 15	03 13				24 13					27 36	02	1
041	JAGDALPUR			17 1				30 13					26 39	02	1
049	GOPALPUR		20 11	20 8				31 17						02	1
063	POONA			16 2				25 13					26 39	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 4	23 3				35 22						02	1
185	MASULIPATAM		13 4	14 4				04 1					26 15	02	1
193	VENGURLA		02 5	02 11				33 9					26 22	02	1
201	GADAG							34 11					25 14	02	1
237	ANANTAPUR			14 12				29 3					23 11	02	1
279	MADRAS		09 5	10 10				32 3					21 3	02	1
283	MANGALORE		03 7	06 9				30 7					22 7	02	1
295	BANGALORE							27 6					23 6	02	1
333	PORT BLAIR		03 7	08 6										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 11	06 13				29 3					11 10	02	1
351	COCHIN		10 9	07 8				16 3					13 8	02	1
369	MINICOY		05 6	05 11				14 8						02	1
371	TRIVANDRUM		28 1	05 5				09 9						02	1
375	NAGERCOIL		04 21	04 13				11 16					9 11	02	1
418	TRINCOMALEE		05 19	04 17										02	1
466	COLOMBO		05 20	04 19				10 10						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 6	09 11	08 13	10 7	34 6	30 12	29 15	27 15	27 16	27 27			03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		17 2	23 2				26 8	16 13			27 13	26 24	03	1
412	SAPPORO DCMO		23 2	30 14										03	1
420	NEMURO		36 4	30 9				25 24	25 27			25 35	25 54	03	1
582	AKITA		27 18	27 28				28 62	28 52			30 39	31 37	04	1
590	SENDAI DCMO		13 2	29 9				27 33	28 29			29 52	30 37	03	1
600	WAJIMA		25 15	25 18				29 30	28 37			29 45	30 43	03	1
604	NIIGATA DCMO		21 7	25 10	28 20									03	1
624	MAEBASHI		35 18	35 17				30 32	30 31			29 32	29 42	03	1
655	OMAEZAKI		28 12	32 6				31 20	28 26			34 10	31 26	03	1
744	YONAGO		23 5	26 13				29 24	30 21			35 19	32 15	03	1
772	OSAKA DCMO		25 13	27 6				31 23	31 22			30 15	31 18	03	1
778	SHIONOMISAKI		27 5					32 17	32 14			27 19	28 18	03	1
827	KAGOSHIMA		33 10	34 5				31 6	03 2			27 43	27 51	03	1
898	SHIMIZU		14 3	35 3				35 10	34 8			29 44	28 55	03	1
918	ISHIGAKI JMA		08 10	07 18										03	1
931	KADENA OKINW	08 11	07 23	08 25	08 20	00	00	28 26	25 31		24 51	23 67	23 78	03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		07 3	36 8				30 17						03	1
062	AKYAB		02 7	36 4				29 15						03	1
094	BASSEIN		01 8	03 7				25 16						03	1
096	MINGALADON	36 3	01 10	01 11										03	1
108	TAVOY		35 1	20 1				27 10						03	1
110	MERGUI		01 7	01 7				23 9						03	1
601	PENANG B L	36 4	03 11	05 4	29 8	35 10	06 15	08 5	05 11	09 11	06 22			01	1
694	SINGAPORE	01 1	01 8	35 11	32 15	33 12	32 10	31 10	15 3					09	1
820	HANOI GIALAM	36 3	35 4	32 2										02	1
855	TOURANE	32 5	31 10	30 6	15 2	11 8								01	1
900	SAIGON	32 2	04 4	23 2	06 5	02 14								08	1
940	VIENTIANE	27 5	26 2	26 2	13 2	27 8	26 26							08	1
948	SENO	00	02 11	07 17	03 7	27 12	27 14	25 14	29 18					01	1
966	SIEMREAP ANG	18 2	09 4	10 14										02	1
990	PHNOM PENH	34 2	33 10	36 12	01 14	04 8	35 12	35 16	01 8	02 16	01 27			01	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	31 16		34 40	34 20	34 15								02	1
230	MARRAKECH	00		03 6	02 10	01 10								02	1
360	BONE	20 6		22 22	25 30	20 36								02	1
390	M BLANCHE	36 30	25 35	35 35	35 40	34 47	35 48	33 42	33 60	33 68	34 80	34105	36100	02	1
570	COLOMB	36 10			35 21	31 33	32 47							02	1
580	OUARGLA	32 21	29 34	31 41	35 31	32 20								08	1
625	AOULEF	23 4		28 27	29 25	31 10	30 25	30 38	30 40	20 44				02	1
715	TUNIS	25 10	23 17	24 19	25 16	21 21	20 25							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 14		06 40	05 26	05 12	06 9	07 15						02	1
642	DAKAR OUAKAM	03 14	04 14	05 15	05 13	06 10	08 7	10 7	12 5	12 8	17 5	21 8	24 14	07	1
832	CONRAKRY	32 6	30 13	28 15	25 5	07 20	06 21	09 24						02	1
	BLOCK 62														
016	MISURATA	27 12	27 17	29 17	28 19	30 21								02	1
333	PORT SAID	04 1	03 6	03 7	33 9	28 23	31 17							02	1
441	ISMAILIA	00	05 9	35 4	22 15	21 21								02	1
444	FAYID	00	06 21	32 1	27 8									02	1
600	WADI HALFA		03 6	02 13	01 5	31 1	35 5	30 6	33 12					04	1
640	ABU HAMED			02 22	07 5	27 11	26 13	25 17						04	1
660	KARIMA			03 9	04 11	05 11	34 11	30 7	24 15	21 28	13 15	23 1	25 29	05	1
680	ATBARA			01 26	01 4	27 7	24 14	24 16	24 15					05	1
721	KHARTOUM			36 2	05 11	31 4	29 17	24 20	22 20	21 21	23 10	22 8	25 10	04	1
730	KASSALA			04 7	02 17	31 9	26 3	25 13	25 13	23 17		33 11		04	1
760	EL FASHER				14 4	34 7	28 4	31 4	35 4					05	1
770	GENEINA				02 13	21 2	21 2	24 7						05	1
771	EL OBEID				03 5	27 3	28 7	19 10						04	1
772	KOSTI			01 17	34 9	34 1	20 6	19 7	18 7					04	1
840	MALAKAL			02 21	02 13	04 3	14 10	14 9	15 12	13 19		15 11		04	1
880	WAU			01 11	02 12	04 11	06 9	30 3	26 5	12 13	12 25	14 23		04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 10	10 10	10 10		09 12			20 13		23 10			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	15 7	17 10	25 4	32 6								08	1
650	BANGUI	00		23 6	30 19	03 21	08 19	09 25						02	1
700	FORT LAMY	32 4		02 25	05 10	15 6	35 8	25 6						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		30 12	32 28	36 32	33 10	00	15 10	12 11				03	1

WINDS ALOFT DATA

Jan 29 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 65														
387	LOME	25 6	23 22	23 22	21 8	05 14								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 3	11 2	10 10	22 11	13 16	13 20	13 22	12 20	11 20	10 20	07 19	5 16	03	1
086	BARTER IS	25 11	30 18	31 23	30 28	28 36	27 43	26 57	23 85					03	1
133	KOTZEBUE	11 24	12 23	14 20	14 21	16 25	17 28							03	1
200	NOME	09 18	10 21	11 23	12 21	14 17	16 10	12 10	15 14	17 17	18 15	17 16	18 22	03	1
204	GAMBELL	10												03	1
219	BETHEL	09 6	12 26	12 27	12 18	12 17	09 17							03	1
222	GALENA	02 5	12 23	12 27	15 17	14 25	14 24							09	1
231	MCGRATH	13 2	09 6	05 7	08 10	11 25	11 27							03	1
261	FAIRBANKS	00	11 3	09 8	08 9	09 7	03 6	03 3	29 6	29 8	29 8	26 16	30 13	03	1
273	ANCH MERRILL	36 3	34 4	21 3	11 9	11 7	12 6	14 8	19 13	18 8	21 11	21 15	22 17	03	1
291	NORTHWAY	09 2		11 3	21 5	27 6	30 1	27 2	25 4	26 8	26 15	26 24	25 26	03	1
296	CORDOVA 13	04 2	08 4	07 6	06 2									09	1
361	YAKUTAT	09 4	13 6	14 4	24 8	21 5	25 10	27 13	26 19	25 20	25 18	26 15	25 23	03	1
381	JUNEAU	00	03 2	34 1	29 3									03	1
398	ANNETTE IS	00	35 6	30 6	27 4	27 7	29 11	33 17	33 2	34 25	34 30	34 27	2 26	03	1
409	MASSACRE BAY	02												03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 8	08 16	06 7	15 4	21 6	26 6	26 11	25 15					03	1
202	MIAMI	07 2	11 11	12 12	14 11	15 7	22 4	26 9	28 15	26 13	26 17	28 21	28 22	03	1
204	MELBOURNE	08 3	12 9	14 14	16 9									03	1
206	JACKSONVILLE	12 4	14 20	15 19	19 17	19 17	28 5	25 9	26 10	27 18	28 22	27 24	26 30	03	1
208	CHARLESTON	19 5	20 21	21 21	23 20	22 11	25 8	25 18	25 21	27 25	28 24	28 29	27 29	03	1
211	TAMPA	03 4	11 16	13 18	14 13	18 6	26 9	28 13	28 15	29 15	29 16	27 21		03	1
214	TALLAHASSEE	00	19 10	18 10										03	1
219	ATLANTA	21 7		21 23	23 23	25 22	25 18	24 20	25 24	26 27				03	1
223	MOBILE	12 9	16 22	18 25	22 12	26 15	22 19	23 24						03	1
228	BIRMINGHAM	18 9	18 17	20 26	22 25	26 29								03	1
232	BURRWOOD	14 9	15 16	16 17	19 17	24 15	23 23	23 23	24 21	24 24	26 27	25 27	25 38	03	1
235	JACKSON	34 9	29 3	19 14										03	1
240	LAKE CHARLES	35 14	34 14											03	1
243	HOUSTON	36 14	01 12											03	1
250	BROWNSVILLE	09 10	14 17	16 16	17 18	15 10	16 8	20 12	22 15	25 17	25 20	24 30	24 33	03	1
252	LAREDO	02 24	03 19	05 19										03	1
256	WACO	35 10	35 14	36 18										03	1
259	FT WORTH	36 9	36 13	36 16										03	1
261	DEL RIO	01 7		01 4										03	1
265	BIG SPRING	05 22			16 10	25 9	27 3	25 9	25 10	27 15	26 12	26 12	27 10	03	1
266	ABILENE	01 17		01 17	04 15									03	1
268	ROSWELL	12 10			12 11	17 25	23 27							03	1
270	EL PASO	25 15				26 25	25 25	23 26	22 28	22 31	23 27	23 29		03	1
278	PHOENIX	30 2		27 9	26 12	20 16	21 21	23 26	23 18	24 16				03	1
280	YUMA	33 4	31 12	29 14	22 14	21 18	26 24	28 29	27 18	27 19	26 20	28 12		03	1
288	BURBANK	18 6	18 7	16 7										03	1
290	SAN DIEGO	06												03	1
292	SANTA CATLNA	08												15	1
304	HATTERAS	21 11	22 26	23 32	22 33	23 22	23 18	26 21	26 31	25 35	25 28	24 30	24 37	03	1
306	RALEIGH	21 8	22 23	24 37	25 33	25 31								03	1
308	NORFOLK	22 13	22 35	23 41	25 30									03	1
313	SPARTANBURG	09 10		23 26	24 28	25 28	25 28	25 38						03	1
317	GREENSBORO	21 10		23 30	25 34	25 28	25 34	25 33	26 31	26 35	25 28	25 28	26 28	03	1
324	CHATTANOOGA	20 8	20 12	20 26	22 32									03	1
326	KNOXVILLE	21 17		21 24	23 32	25 30								03	1
327	NASHVILLE	33 10	32 11	30 12	22 35	24 43	25 33	26 34	26 37	25 41	24 54	24 60	23 50	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	36 14	01 15	01 16	27 23	26 39	25 45	26 41	27 58					03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 19		01 24	03 22	25 21	24 43	25 39	25 44	26 45	25 48	25 56	25 53	03	1
356	TULSA	01 17	01 18	02 19	01 11	25 37	25 46	25 44	25 47					03	1
363	AMARILLO	04 16			04 17	35 10								03	1
365	ALBUQUERQUE	27 5				27 15	26 23	25 22	23 18	23 14	24 19	24 24	25 28	03	1
374	WINSLOW	25 11				24 14	24 19	25 32	26 12	25 15				03	1
383	SANDBERG	04												03	1
386	LAS VEGAS	20 10			21 25	22 29	22 25	23 15	23 17	25 29	25 33	26 30		03	1
389	FRESNO	10 3	12 4	13 7	34 8	27 4	31 6	30 12	30 13					03	1
394	SANTA MARIA	00	30 3	30 9	31 12	30 17	29 23	28 28	26 25	26 25	26 33	26 41	26 47	03	1
401	RICHMOND	18 10	21 22	23 39	25 30	27 33								03	1
405	WASHINGTON	06 2	21 31	23 47	25 40	27 41	26 33							03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	23 9		24 16	24 25	26 38								03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	01 5	01 8	35 2										03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	34 8	33 12	33 14										03	1
434	ST LOUIS	33 8	34 11	34 13										03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 22	33 18	35 16	30 11	26 16								03	1
440	SPRNGFLD MO	01 15		01 17										03	1
445	COLUMBIA	02 14	01 13	35 11	33 10	27 15	26 34	25 48	25 54	25 56	25 53	25 61	25 63	03	1
446	KANSAS CITY	36 7		36 12										03	1
450	WICHITA	01 20		01 24	02 23	36 15								03	1
451	DODGE CITY	04 11			02 17	35 12	27 20							03	1
464	PUEBLO	13 6				13 8	20 5	25 33						03	1
465	GOODLAND	02 11			02 11	34 13	30 9	25 44	26 47					03	1
469	DENVER	05 10				02 6								04	1
475	MILFORD	36 17				27 11	22 36	23 30	25 33	26 48	27 49	27 65		03	1
476	GRAND JUNC	32 12				29 13	23 12	23 23	24 33	26 40	27 38	27 47	27 66	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	23 6					23 9	25 19	26 20	27 18				03	1
488	RENO	04 2				07 1	04 1	28 17						04	1
493	OAKLAND	27 7	27 7	24 9	25 12	29 11	30 11	29 20	29 29	29 32	29 30	28 32	26 39	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	02												03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	02												03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	07 9	06 10	03 14										03	1
533	FT WAYNE	07 4		03 5										03	1
534	CHICAGO	33 13	33 18	34 20	29 13	26 19								03	1
536	TOLEDO	03 7	03 7	03 6	36 8									03	1
537	DETROIT	02 7	30 7	04 8	02 8	27 11	25 30	25 48	25 65	25 67	25 77	25 63	25 67	03	1
544	MOLINE	32 10	32 13	34 19	32 16	27 12								03	1
546	DES MOINES	34 9		34 14										03	1
553	OMAHA	35 16		34 12	33 9	32 16	32 21	32 30						03	1
557	SIOUX CITY	34 13		33 18	34 22	33 15	30 13							03	1
562	N PLATTE	36 10			36 12	36 13								03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	04 1				05 3	06 6	29 14	27 39					03	1
572	SALT LAKE	33 13				35 15	22 2	26 36						03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	36 5				35 4	32 4	30 8						03	1
578	POCATELLO	04 8				05 16	02 21	36 29	34 32					04	1
582	ELKO	05 18				05 17	35 5	24 18						04	1
583	WINNEMUCCA	01 14				03 19								04	1
591	RED BLUFF	15 6	16 8	17 11	16 13	29 6	27 12	28 21						03	1
597	MEDFORD	03 18		04 12	14 7	13 9	15 3	30 14	29 23	29 39	31 37	30 29	30 35	05	1
606	PORTLAND	10												03	1
617	BURLINGTON	10												03	1
636	MUSKEGON	10												03	1
639	ALPENA	30 6	30 7	26 8	24 13	26 19								03	1
640	MILWAUKEE	10												04	1
641	MADISON	31 15		33 18	31 9	27 12	26 27							03	1
643	LA CROSSE	30 20	31 18	31 20										03	1
645	GREEN BAY	30 13	31 17	33 17	27 9	25 17								03	1
654	HURON	33 8		32 20	32 28									03	1
655	ST CLOUD	30 13		30 22	31 27	30 30	28 37	27 39	28 45	27 52	26 72			03	1
662	RAPID CITY	25 3			27 5	30 17	30 21	29 26	28 35	28 47	27 73	27107	27105	03	1
666	SHERIDAN	20 7				32 19	30 21							03	1
677	BILLINGS	24 10			25 13	29 19	31 15							03	1
679	BUTTE	06												03	1
681	BOISE	27 11			31 12	30 4	34 4	32 5	30 12	28 24	27 44	27 71	27 99	03	1
683	BURNS	36 10				05 13	36 7	02 9	02 12	35 15				03	1
688	PENDLETON	14 8		13 8	06 14	06 15	06 27	05 19	04 17					03	1
693	EUGENE	02 18	03 16	06 16	09 25									03	1
698	PORTLAND	08 17	08 31	08 38	09 40									04	1
712	CARIBOU	27 5	28 6	28 7	26 18	26 34	26 43	26 47	26 59	26 67	26 97			03	1
731	NORTH BAY	00		13 8										03	1
734	SAULT MARIE	09 3	05 4	28 11	26 16	26 20	26 35	25 38	25 44	26 53	26 53			03	1
743	MARQUETTE	28 10	29 15	31 27										04	1
745	DULUTH	28 2		29 18	31 23									03	1
747	INTL FALLS	27 10		28 16	30 20	29 26	29 33	29 37	28 44	28 48	28 48	27 51	26 49	03	1
753	FARGO	27 10		28 13	27 15	24 19								03	1
764	BISMARCK	27 12		28 16	30 29	30 18	29 27	28 30	28 31	27 36	27 36	28 46	27 50	03	1
767	WILLISTON	27 6			31 19									03	1
768	GLASCOW	23 3			30 27									03	1
773	MISSOULA	31 2			04 2	14 5	05 19	04 34	05 35					04	1
775	GREAT FALLS	23 21			24 19	31 18	35 21	36 25						04	1
777	HAVRE	24 15			26 27									04	1
782	ELLENSBURG	04 5		03 4	06 13	06 23	07 22	06 23	05 27	05 29	05 51	05 53		03	1
785	SPOKANE	09 4			06 13	05 22	06 32	06 38	06 44	05 50	05 58	04 66		03	1
793	SEATTLE	09 12	09 14	09 14	07 14	05 18								03	1
798	TATOOSH ISL	05 27	06 26	06 20	08 23	08 39	08 45	07 43	06 37	05 37	03 36	01 36	2 32	03	1
799	PATRICIA BAY	11												03	1
816	GOOSE	25 7	28 10	30 12	30 23	31 29	30 37	27 37	26 34	28 37	27 30	27 28	27 33	03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	27 10		32 12	32 22	31 26								03	1
855	DAUPHIN	27 16		31 17	33 16	34 23								03	1
863	REGINA	23 12			33 21	34 20	34 19							03	1
867	THE PAS	29 10		31 19	33 16	35 20	36 27	36 28	36 31					03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	25 17			30 17									04	1
877	CALGARY	29 2			31 16	34 34	35 30	36 32						03	1
879	EDMONTON	27 4			34 23	35 33	35 37	36 36	01 35	01 42	01 45	01 45	2 45	03	1
885	CARMI	15 7				02 14	02 8							03	1
892	VANCOUVER	00	07 7	06 8	04 9	08 27	08 37							03	1
893	COMOX	29 5	32 17	35 13	03 10	08 17	09 31	07 35	05 30					03	1
896	PRINCE GEORG	02 3			22 9	29 25	31 28	33 27	34 31	35 33	35 36	36 35	36 38	03	1
913	CHURCHILL	29 10	34 15	35 13	02 17	02 22	04 28	05 38	04 55	04 40	04 40	04 55		03	1
917	EUREKA	05 5	34 9	36 16	04 24	02 22	04 18	04 16	05 16	05 17	04 20	04 19	4 17	03	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	32 5	34 15	33 20	32 19	31 18	30 15	30 13	30 8	31 6	31 3	07 4		03	1
925	CAMBRIDGE	28 11	33 19	35 14	32 30	30 25	30 25	28 20						02	1
932	MCMURRAY	22 4		31 9	32 13	35 19	35 26	34 33						04	1
934	FT SMITH	29 10	29 10	32 27	32 33	32 35								03	1
936	YELLOW KNIFE	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	32 10			32 34	33 31	34 44							03	1
945	FORT NELSON	22 2		31 10	31 20	33 8	33 13	33 18	33 24					03	1
946	FT SIMPSON	00	33 3	33 6	34 24									04	1
964	WHITEHORSE	00			29 7	34 17	34 10	36 13	34 19	34 23	33 21	33 32	32 48	03	1
968	AKLAVIK	18 4	19 10	20 14	20 21									03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 6			32 24	32 26	32 30							03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
074	ISACHSEN	36 26	02 16	06 10										03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	31 12	30 12	30 13	30 11	28 14	33 19	34 24	33 24		03	1
109	PORT HARDY	25 5	02 3	11 5	02 8	03 11								03	1
201	PORT ANGELES	15 13	11 12	08 13	08 22	10 29								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	27 4	31 9	32 2	33 4	32 6	29 8	28 18	24 28				04	1
645	MERIDA	09 8	11 22	11 22	11 22	11 18	11 18	13 18	13 14	18 16	13 12	18 17	31 8	02	1
649	COZUMEL	09 12	08 20	09 20	11 21	12 20	11 16	09 20	21 8					01	1
680	MEXICO CITY	00					33 5	03 3	00	06 3	19 4			04	1
692	VERACRUZ	04 10	06 6	07 5	19 9		08 8	06 15	07 15	12 10	28 9	26 10	25 22	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 3	12 10	12 12	12 12	12 8	30 3	11 8	10 6	10 6	19 3	21 5	26 3	03	1
074	OAKES FIELD	08 9	10 16	11 14	11 10									02	1
325	HAVANA C B	09 5	09 5	09 18	09 12	13 5	08 2	28 3	29 6	21 8	20 8	27 8	24 5	03	1
367	PUANTANAMO	36 6	05 12	06 18	08 26	08 26	07 17	07 14	04 8					03	1

★ 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
439	PORT PRINCE	01												03	1
501	SWAN ISLAND	08 10	08 19	08 22	09 21	08 17	08 19	08 12	10 15	11 14				03	1
514	BORINQUEN FLD	08 12	09 24	09 33	10 37									03	1
526	SAN JUAN P R	11 13	09 23	09 26	09 29	08 27	09 26	10 15	08 23	06 13	05 12	36 12	36 12	03	1
806	ALBROOK FLD		02 10	03 11	03 18	04 10	06 14	06 14	06 22	07 18	07 12	11 15	9 10	03	1
897	RAIZET GUAD	00	07 10	06 11	07 16									10	1
926	FT DE FRANCE	06 16	06 27	07 31	07 48	08 21	08 30							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	05 11	05 22	05 23	06 17	08 15	10 14	10 9	12 3	11 12	14 8	14 10	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	29 20	30 22	30 26	29 28	28 31	27 33	27 34	27 47	26 64	27 90			03	1
115	IWO JIMA					35 6	28 8	28 27	27 31	24 52	25 60	27 90	28 92	04	1
165	LIHUE KAUAI	22 9	23 15	23 15	22 20	23 18	22 16	23 12	23 13	24 16	27 14	28 18	27 18	03	1
182	HONOLULU	08 3	18 6	21 11	22 23	21 16	20 14	22 15	24 6	26 5	30 8	30 14	30 17	03	1
218	NORTH FLD	09 12	09 15	09 17	10 23	10 29	09 31	10 18	10 22	11 22	11 21			03	1
250	ENIWETOK ATL	07 20	07 24	07 23	09 20	09 10	13 6	12 10	08 9	08 4	17 8	11 12	11 17	03	1
275	JOHNSON IS	15 9	16 6	17 5	17 6	21 8	23 6	21 5	08 3	14 2	27 13	29 7	28 6	04	1
285	HILO	11 12	13 17	15 16	18 3	19 7	17 8	16 3	16 3	31 6	32 5	02 7	36 14	03	1
334	TRUK	03 9	06 22	07 23	08 23									03	1
348	PONAPE CR I	07 8	08 26	08 25										04	1
366	KWAJALEIN	07 11	07 23	07 23	05 21	05 21	11 9	11 16	08 14	13 10	13 21	10 23	9 26	03	1
413	YAP	09 9	09 11	09 13	09 15	10 16	11 18	11 20	12 18	09 16		09 15		03	1
700	CANTON	09 16	08 17	08 18	10 15	09 11	08 6	13 6	09 3	30 4	02 5	04 3	31 7	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		31 7	32 11					29 22	30 36				05	1
249	BILLITON		33 34	13 21										05	1
743	BATAVIA KEMA			29 35										02	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR			27 17				28 24	29 18					05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 4	05 5	11 2	13 2	14 2	23 3	22 9	22 15					03	1
428	SANGLEY PT	32 4	00	00	08 5	12 8								03	1
444	LEGASPI	02												03	1
630	CUYO	04 4	03 10	07 5	13 5	12 6	12 9	14 11	14 7	13 5	02 4	11 3	5 5	03	1
653	SURIGAO	07 6	08 8	11 10	11 15	12 10	11 5	06 4	10 7	12 10	10 9	08 9	7 11	03	1
754	DAVAO	02 4	04 3	00		09 5	08 2	05 3	10 7	09 12	07 14			03	1
830	JOLO	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	34 15	32 11	31 8	29 7	28 9	28 17	27 23	24 18	23 23	24 16	26 17	27 26	03	1
037	0 360 700	24 13	23 14	23 15	23 20	24 21	23 21	24 24	25 29	26 33	26 37	27 36	26 38	03	1
041	0 450 160	29 5	31 10	31 10	32 12	31 10	32 20	33 27	33 31	34 41	33 42	33 43	33 42	09	1
044	0 440 410	30 31	27 29	26 31	25 49	25 62	24 76	24 81	25 84	25 94		25 90	25 91	03	1
053	0 528 358	24 30	25 36	25 38	24 59	24 65	24 61	23 87	23 93	22111	23119	23120	22129	03	1
055	0 565 510	01 35	34 38	34 39	34 44	32 48	34 38	35 24	34 30	33 21	32 30	32 29	30 27	03	1
063	0 620 330	18 52	16 70	17 72	17 74			17 64						03	1
124	1 280 450	10 5	12 8	13 9	23 1	33 4	33 3	31 3	31 4	36 10	33 13	33 10	32 13	03	1
133	1 330 350	35 8	35 9	34 10	34 11	34 11	33 14	33 21	33 20	32 24	32 29	32 35	32 35	03	1
154	1 502 455	13 35	13 35	13 38	13 34	13 30	14 27	14 27	14 20	14 24	14 29	15 26	18 12	03	1
223	2 291 350	36 16	02 7	35 9	34 9									08	1
235	2 390 530	32 17	33 19	32 17	30 23	27 20	25 21	27 30	27 25	28 22	31 22			03	1
236	2 330 640	24 3	25 7	25 9	26 9	27 13								03	1
246	2 480 620	30 21	29 16	28 12	27 10	27 10	28 8	29 3	29 3	31 4	30 6	28 6	25 5	03	1

Jan 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	36 2	00	00	00	00	24 5	24 13	26 21	26 30	26 35	25 30	25 30	03	1
	BLOCK 04														
220	EGEDESMINDE	18 7		15 3	14 3	14 3								03	1
250	GODTHAAB	36 9	02 7	35 9	17 10	23 17								02	1
261	GRONNEDAL	02 11	33 11	31 25	31 33									03	1
270	NARSSARSUAK		20 10	17 8		31 1	29 18	30 21	30 9	31 4	16 11	17 17	17 23	04	1
380	CAPE ADELAER	02												02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 4	12 5	12 6	15 5	24 18	22 16	20 18	20 16	21 9	21 9	20 9	21 18	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	36 4		02 14	04 14	04 14	04 15	02 15		01 15		02 10		02	1
222	NANTES	00	03 8	02 12	36 14	36 14	25 25							02	1
255	BOURGES	36 6	01 14											02	1
480	LYON	36 14		36 24										02	1
650	MARIGNANE	36 17	01 27	36 21	02 10									02	1
761	AJACCIO CAMP	04 2		03 4	01 7	06 8	05 14	05 10						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	26 9	27 14	29 10	32 17	33 19	32 16	30 18	31 16	31 22	32 21	32 23	30 22	03	1
521	FUNCHAL	24 5	28 5	34 8										15	1
536	PORTELA	36 13	36 13	01 21	01 23	02 23	02 51	02 21						02	1
594	SAL	05 5	05 20	03 29	36 25	36 20	05 22	11 16	15 12	19 24				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	08 7	10 9	11 14	10 19	10 15	11 10	13 8	16 10	17 11	17 10	19 12	19 16	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	10 5	11 16	11 18	12 25	14 23	13 20	13 24	13 24	13 14	13 24	16 21	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00		15 8	11 10	14 10								07	1
567	PRAHA KBELY	29 2		06 4	12 10	11 14								03	1
968	KOSICE	36 7	36 7	09 4	12 14									06	1
	BLOCK 16														
410	PALERMO			23 3	19 11	18 6	17 11	20 10						02	1
460	CATANIA			33 1	15 2	19 6	21 31	26 7						02	1
560	CAGLIARI ELM	32 8	32 10	32 14	34 19			34 20		35 22		34 27	34 27	02	1
716	ELLINIKON	15 20	13 12	13 11	14 12	15 1	18 10	18 14	18 15	17 14	17 14	18 15	19 22	04	1
	BLOCK 40														
564	MISIRAH		29 29	25 25	30 34									04	1
575	SALALAH		25 3	26 5	31 7	34 13	32 19							04	1
586	RIYAN		35 6	36 3	03 7	36 5	11 12	06 15						04	1
588	KAMARAN IS		17 19	15 13	11 6									04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 4				15 6					23 25	02	1
640	LAHORE		07 7	14 5				21 7					24 33	02	1
675	MULTAN		13 6	09 5				01 4					25 50	02	1
715	JACOBABAD		11 11	12 6				27 4					25 34	02	1
765	HYDERABAD			10 6				33 10					26 26	02	1
768	CHHOR		08 13	07 5				17 4					24 36	02	1
780	DRIGH ROAD	00	36 5	36 3				24 9	24 33			26 47	26 51	03	1
858	BOGRA		02 4	03 1				29 23						02	1
940	CHITTAGONG		01 10	01 11				32 32						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 6	11 15				15 12						02	1
165	BIKANER		07 13	08 12				22 20						02	1
182	NEW DELHI		12 11	12 16				23 19					25 49	02	1
189	BAREILLY		05 11	06 8				23 7						02	1
312	DIBRUGARH		06 7	06 6				33 3					27 48	02	1
339	JODHPUR		06 16	05 14				21 18						02	1
360	MADHOSAGAR		12 4	13 20				25 24						02	1
368	LUCKNOW		11 7	08 7				27 23						02	1
379	GORAKHPUR		31 9	29 8				29 13						02	1
403	COOCH BIHAR		03 9	36 3				27 15					28 56	02	1
415	TEZPUR		08 5	09 7				13 2						02	1
475	BAMRAULI AL		13 13	11 8				24 7					28 43	02	1
495	SAHARSA		27 1	36 3				30 18						02	1
591	GAYA		19 6	01 4				27 12						02	1
635	BHUJ		33 8	34 4				23 26					26 54	02	1
647	AHMEDABAD		07 7	07 1				22 24					26 58	02	1
668	BHOPAL			16 19				23 29						02	1
675	JUBBULPORE			15 20				29 24					26 43	02	1
704	ASANSOL		35 5	01 6				28 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 6	07 4				28 14						02	1
807	CALCUTTA		02 4	02 5				27 7						02	1
867	NAGPUR			15 15				27 20					27 31	02	1
875	RAIPUR			12 8				30 20					25 40	02	1
887	JHARSUGUDA		04 12	06 12				29 11					27 40	02	1
909	VERAVAL		30 12	29 13				24 27						02	1
925	MALEGAON			04 13				22 24					26 41	02	1
970	CUTTACK		17 5	19 4				27 23						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 13	35 9				20 22					25 37	02	1
041	JAGDALPUF			15 2				26 12					26 26	02	1
049	GOPALPUR		18 4	17 6				26 19						02	1
063	POONA			23 3				22 17						02	1
149	VIZAGAPATAM		12 3	14 4				25 10					27 23	02	1
185	MASULIPATAM		14 6	14 9				20 6					25 27	02	1
193	VENGURLA		33 5	33 4				26 9					26 15	02	1
201	GADAG							25 2					26 16	02	1
237	ANANTAPUR			13 11				12 3					24 10	02	1
279	MADRAS		08 12	09 13				17 7					31 11	02	1
283	MANGALORE		02 5	34 7				24 6					25 4	02	1
295	BANGALORE							18 4					25 10	02	1
333	PORT BLAIR		05 10	09 11										02	1
343	TRICHINOPOLY		04 15	05 18				13 5					3 6	02	1
351	COCHIN		01 3	28 4				13 12						02	1
369	MINICOY		30 10	04 7				14 12					4 17	02	1
371	TRIVANDRUM		11 5	21 2				13 17					6 10	02	1
375	NAGERCOIL		03 8	03 8				14 16					7 8	02	1
418	TRINCOMALEE		05 16	05 17										02	1
466	COLOMBO		07 9	06 3				10 10					10 13	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 10	08 12	07 8	08 15	12 5	31 4	35 4	36 2	29 17	25 18	27 42	28 39	03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 9	28 15				26 26	26 25					03	1
412	SAPPORO DCMO		34 3	31 11				30 38						03	1
420	NEMURO		32 19	32 27				30 33	31 38			29 49	30 53	03	1
582	AKITA		13 8	34 6				29 25	27 25			28 51	28 53	03	1
590	SENDAI DCMO		35 4	36 4				28 19	29 27		29 37			03	1
600	WAJIMA		01 4	21 4				27 22	27 24					03	1
604	NIIGATA DCMO		04 3	20 9				27 17	26 28			35 39	24 32	03	1
624	MAEBASHI		10 6	10 3				25 17	27 33					03	1
655	OMAEZAKI		21 5	16 4				27 27	26 25			26 29	26 36	03	1
744	YONAGO		27 4	26 9				25 31	25 31			26 39	25 40	03	1
772	OSAKA DCMO		15 3	20 2				26 25	26 32			26 55	26 73	03	1
778	SHIONOMISAKI		28 18	26 12				26 17	26 33			27 76		03	1
827	KAGOSHIMA		33 4	31 12				29 23	30 41			29 55	29 68	03	1
898	SHIMIZU		21 2	24 8				27 24	27 33			28 46	29 53	03	1
931	KADENA OKINW	07 17	07 17	06 20	05 20	02 12	28 11	31 14	32 16	31 19	26 18	27 28	25 37	03	1
945	MINAMIDAGARI		06 17	07 21	07 14									03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		12 3	01 7				29 25	29 29			30 41		03	1
062	AKYAB		01 11	01 6				26 19						02	1
094	BASSEIN		35 72	01 5				30 11	30 13					03	1
096	MINGALADON		02 6	02 6				30 12	32 27			29 30	29 24	03	1
108	TAVOY		07 1	08 5				35 11						03	1
601	PENANG B L	36 1	01 5	03 3	05 5	05 17								01	1
694	SINGAPORE	35 3	35 5	35 11	34 17	34 16	34 19							09	1
820	HANOI GIALAM	34 3	36 2	12 9										02	1
855	TOURANE	30 9	36 6	11 4										01	1
860	PATTLE PARCL	04 13	05 16	05 19	03 17									01	1
900	SAIGON	29 5	31 8	31 8	02 10	02 19	02 12	11 8	04 6	02 14	04 17	04 17	5 23	02	1
940	VIENTIANE	07 2	01 4	07 10	02 8	25 12								01	1
948	SENO	00	05 11	07 19	35 12	29 11	27 12	31 11	34 25					01	1
990	PHNOM PENH	00	35 5	01 5	02 9	36 11	35 14							01	1

★ 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 60														
155	CASABLANCA	00		15 5	08 8	36 13	35 24	36 16		01 43		02 29		02	1
230	MARRAKECH	11 2		10 20	08 11	06 6	04 8	04 14		01 18				02	1
250	AGADIR	04 4	16 12	14 4	34 4	36 16	01 14	35 24	33 24					02	1
390	M BLANCHE	25 6	27 12	29 17	30 19	32 23	35 23	01 18	36 12	36 9	36 9	04 10	8 8	02	1
490	ORAN	00	14 6	36 8	33 12	32 16	31 19	30 19						02	1
570	COLOMB	00			35 19	32 19	26 16	29 37	31 45	32 53				02	1
580	OUARGLA	32 4	32 12	32 13	30 10	27 8	28 23							08	1
625	AOULEF	36 6		04 23	34 10	33 14	31 20	29 21						02	1
715	TUNIS	27 14	27 28	30 28	31 29									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 14		03 44	04 19	12 7	09 6	09 7						02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 20	02 21	03 22	02 17	03 10	08 4	13 3	15 7	16 8	17 9	18 10	20 11	07	1
832	CONRAKRY	32 4	32 7	28 12	26 3	03 15	10 8	20 12	10 15					02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	24 16	25 31	26 36										02	1
055	AGEDABIA	27 3	31 17	31 18	29 21	29 13								02	1
333	PORT SAID	12 6	10 20	11 12	16 7	14 4								02	1
600	WADI HALFA		05 5	07 10	18 9	13 4	23 1	30 9						04	1
640	ABU HAMED			07 14	08 8	13 4	24 5	25 3						04	1
641	PORT SUDAN		36 13	06 13	08 11	16 3	31 7	30 12						05	1
660	KARIMA			06 13	09 5	16 5	35 13	22 10	30 7	30 7	33 6	34 5	32 13	05	1
680	ATBARA			08 12	09 6	30 11	29 22	27 7	31 3	28 9	29 5	32 9	30 9	05	1
721	KHARTOUM			03 23	06 7	31 7	29 10	27 11	28 9	24 9	19 5	36 5	33 7	04	1
730	KASSALA			05 9	02 19	04 9	32 10	31 9						04	1
760	EL FASHER				09 11	10 2	32 5							C5	1
770	GENEINA				06 11	04 9	01 8	28 7						05	1
771	EL OBEID				03 14	12 3	29 3	22 4	21 5	21 4				04	1
772	KOSTI			03 23	06 7	31 7	29 10	27 11	28 9	24 9	19 5	36 5	33 7	04	1
840	MALAKAL			01 25	03 18	03 9	34 9	07 9	10 15	12 19		04 13	9 11	04	1
941	JUBA			21 7	24 13	01 25	03 21	07 9	09 16	10 27	11 24			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 6		11 12		09 18			07 20		07 12	10 12	10 14	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 4	20 11	21 8	26 7	33 7								02	1
700	FORT LAMY	02 4		04 33	33 12	28 10	25 17	17 4	08 6	16 8				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		32 11	36 15	31 8	31 5	00	08 5	12 14				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	26 2	24 16	23 20	22 14	17 6	04 16	06 20						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 10	15 22	16 23	17 33	17 21	17 19	19 14	19 13	20 10	21 8	25 8	31 15	03	1
086	BARTER IS	09 10	11 18	13 19	13 10	12 7	17 5	18 5	17 3					03	1
133	KOTZEBUE	11 22	11 34	12 34	11 32	11 31	10 22	10 23	12 18	13 14	13 14			03	1
200	NOME	06 22	11 37	11 38	12 26	11 21	11 28	11 34	13 21	14 6	11 15	09 22	6 18	03	1
204	GAMBELL	08 27	09 30	09 32	10 30	09 28	09 35	10 26	11 29	11 30	10 36	09 40	9 40	03	1
219	BETHEL	08 13	11 24	12 28	15 31									03	1
222	GALENA	34 2	04 14	10 25	11 18	10 20	11 26	11 24						03	1
231	MCGRATH	22 3	06 9	08 12	06 3									03	1
261	FAIRBANKS	00	07 5	10 9	14 18	12 20	13 55	13 32	13 38	12 27	13 15	18 5	18 5	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	03 3	12 7	14 15	14 22	17 13	17 15	17 19	21 14	22 13	17 11	16 16	03	1
291	NORTHWAY			10 4	13 25		13 29	13 29						03	1
296	CORDOVA 13	10 4	11 11	10 12	12 18									03	1
308	ST PAUL	13 26	13 51	13 51	14 46	14 53								03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	09 4	14 10	11 7	07 6	08 15	08 19	03 3	26 7	28 12	30 6	29 24	29 26	03	1
381	JUNEAU	00	30 2	33 3										03	1
398	ANNETTE IS	34 6	33 10	30 7	34 5	34 9	33 13	30 17	32 25	32 27	31 35	32 47	31 61	03	1
414	SHEMYA IS	29 10	34 25	36 28	36 18	01 15	36 27	03 15	01 24	03 17	02 16	02 21	36 16	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 9	08 20	09 21	11 19	12 16	12 9							03	1
202	MIAMI	02 4	10 11	11 13	14 8	20 7	23 4	33 2	01 5	28 4	24 8	25 23	26 25	03	1
204	MELBOURNE	00	09 10	10 7	24 3									03	1
206	JACKSONVILLE	12 2	15 14	18 6	24 6	30 2	21 11	24 13						03	1
208	CHARLESTON	23 7	21 15	22 12	26 14	31 11	25 8	24 12	25 16	26 21	26 27	26 31	26 35	03	1
211	TAMPA	36 3	36 7	07 6	14 14	17 10	19 5	20 5	25 10	25 19	26 22	26 26	27 28	03	1
214	TALLAHASSEE	00	16 5	21106	12 7									03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM													03	1
232	BURRWOOD	14 5	17 10	20 12	20 12	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	25 48	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	34 16	35 26	02 18	18 17	18 26	21 27	23 18	22 26	23 31	24 30	25 30	27 31	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	02 15	02 16	01 18	03 8	21 20	19 16	22 22	24 23	25 25	25 26	25 26	25 29	05	1
256	WACO	36 10	36 19	36 25										03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	05 17			04 21	32 5	20 20	24 43	25 37	25 34	25 35	25 46	25 54	03	1
266	ABILENE	01 16		02 15	02 21									03	1
268	ROSWELL	10 9			11 12	12 10	26 5							03	1
270	EL PASO	21 4				23 12	25 21	23 28	24 36	25 37				03	1
274	TUCSON	21 13	21 13		21 16	21 33	22 37	24 42	25 31	25 47	24 59	24 60	24 72	03	1
278	PHOENIX	10 4		16 10	19 18	21 25								03	1
280	YUMA	07 6	15 7	18 16	20 28	23 20	26 28	26 36	26 45	26 44				03	1
288	BURBANK	36 6	35 6	29 10										03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	27 17		27 20	28 27	29 18	28 18	28 20	27 22	27 27	27 25	27 24		15	1
304	HATTERAS	22 10	24 29	24 29	25 20	26 22	25 25	26 33	25 40	25 33	26 38	26 48	26 49	03	1
306	RALEIGH	23 4	29 7	28 6	25 18	26 22								03	1
308	NORFOLK	02 11	05 15											03	1
313	SPARTANBURG	25 7		26 21	24 19	26 22	26 17	26 22	27 23					03	1
317	GREENSBORO	25 4		26 12	24 12	25 17	27 25	26 28	26 33	26 35	26 41	26 53	26 57	03	1
324	CHATTANOOGA	01 6	01 8	01 12										03	1
326	KNOXVILLE	02												03	1
327	NASHVILLE	06												03	1
334	MEMPHIS	36 20	01 17											03	1
340	LITTLE ROCK	01 17	02 17	02 17	07 9	25 22	25 40	26 41	27 43	27 42	26 48	25 47	24 52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 19		03 21	03 23	33 10	27 36	25 41	25 45	25 47	25 52	25 46	26 40	03	1
356	TULSA	03 17	03 18	03 20	04 19	31 5	27 28							03	1
363	AMARILLO	04 15			04 15	03 14	26 24							03	1
365	ALBUQUERQUE	09 37				14 26	21 30	23 30	23 33	24 44	24 50			04	1
374	WINSLOW	18 10				21 16	22 37	23 22	25 21					04	1
383	SANDBERG	32 12				27 11	25 14	27 20	27 22	26 21	27 26			03	1
386	LAS VEGAS	05 17			06 15									03	1
389	FRESNO	32 9	33 13	31 14	23 6									03	1
394	SANTA MARIA	30 5	32 13	32 19	32 16	32 9	29 22	29 23	30 21	29 25	28 21			03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	04 3	02 10	35 11	26 24	23 38	25 60	26 53	26 54					03	1
408	PHILADELPHIA	34 10	36 10	02 10	30 23									03	1
411	ROANOKE	33 4		30 4										03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	33 10		35 13										03	1
423	LOUISVILLE	10												03	1
428	COLUMBUS	35 7		34 15										03	1
432	EVANSVILLE	35 17	35 12	01 15	33 8	25 29								03	1
434	ST LOUIS	35 7	35 12	36 14	01 15	35 14								03	1
438	INDIANAPOLIS	33 12		32 15	31 14	29 17								04	1
439	SPRNGFLD ILL	35 13	35 16	34 16	33 14	32 12								03	1
440	SPRNGFLD MO	02 14		02 14	04 16	34 5	27 26							05	1
445	COLUMBIA	04 9	03 10	01 11	35 10	34 10	29 12	26 35	26 52	26 55	25 56	25 63	25 55	03	1
446	KANSAS CITY	00		01 31										03	1
450	WICHITA	01 15		01 14	04 14	34 10								03	1
451	DODGE CITY	04 5			35 13	34 14	31 10							03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	32 6			32 9	35 9	34 7	07 2	23 12					03	1
469	DENVER	36 4				36 4	07 5	14 9	22 10	27 21	25 35	25 47	25 51	03	1
475	MILFORD	10												03	1
476	GRAND JUNC	13 2				00	07 10	10 6	23 15	23 34	22 40	23 47	24 42	03	1
483	SACRAMENTO					19 9	11 24	13 13	00	00	27 9	30 12	31 13	02	1
486	ELY	10												03	1
488	RENO	10												03	1
493	OAKLAND	04 15	03 15	34 9	32 4	33 11	34 15	32 18	32 24	30 27	31 20	32 18	31 20	03	1
503	NEW YORK	01 8	04 7	04 6										03	1
508	HARTFORD	01 4	35 7	35 6	31 13									03	1
509	BOSTON	32 13	33 12	34 11	29 11	26 51								03	1
511	HARRISBURG	32 4	32 5	31 9	29 20									03	1
515	BINGHAMTON	23 2		25 3	28 15	27 25	25 35							03	1
518	ALBANY	30 2	30 9	30 12	30 16									03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	27 10		28 13										03	1
521	AKRON	32 10		31 18	29 19	26 30	25 39							04	1
528	BUFFALO	27 10	28 11	29 13										03	1
533	FT WAYNE	30 12		32 17	34 22									03	1
534	CHICAGO	33 11	33 13	33 15	31 19	29 21	28 33	29 42						03	1
536	TOLEDO	30 13	30 13	30 13	29 18	28 22								03	1
537	DETROIT	29 10	30 12	30 18	28 22	26 21	27 32	25 46	25 74					03	1
544	MOLINE	33 9	33 13	33 15	34 20									03	1
546	DES MOINES	30 4		32 7	30 14									03	1
553	OMAHA	13 2		29 6	32 18	33 26	33 21	33 23	33 21	34 23				04	1
557	SIOUX CITY	22 3		25 6	32 13	33 18	31 22	30 22	28 27	28 40				03	1
562	N PLATTE	27 4			32 10	32 13								03	1
564	CHEYENNE	22 4					11 2	13 23	27 23					03	1
569	CASPER	24 4				24 11	05 5	04 6	07 6	02 2				03	1
572	SALT LAKE	11 4				29 3	08 7	18 5						03	1
574	ROCK SPRINGS	07 9					07 20	05 8	26 9					03	1
576	LANDER	26 2				24 2	36 7	02 11	06 12	36 8	27 33	27 47		03	1
578	POCATELLO	04 3				07 20	05 19	04 14						04	1
582	ELKO	04 13				04 20	05 15	23 4	29 26					03	1
583	WINNEMUCCA	11												03	1
591	RED BLUFF	34 10	36 17	01 16	03 11									03	1
597	MEDFORD	13 14		13 20	10 18	08 17	09 25	06 31	04 38	04 42	05 43	04 45		03	1
601	DARTMOUTH	36 8	34 8	30 10										04	1
606	PORTLAND	36 3	35 13	35 22										04	1
617	BURLINGTON	18 8	19 11	26 11	27 23	26 25								03	1
624	MALTON	10												03	1
627	DORVAL	23 3	25 14	27 25	27 24									03	1
628	OTTAWA	32 17	30 18											03	1
636	MUSKEGON	10 3	08 5	02 6	29 11									15	1
639	ALPENA	2 7	27 13	30 18	29 19	29 27								03	1
640	MILWAUKEE	29 12	30 14	32 18	32 12									03	1
641	MADISON	26 4		32 13	32 17	32 14								03	1
643	LA CROSSE	30 2	30 7	30 16	32 22									03	1
645	GREEN BAY	29 10	29 17	32 20	34 14									03	1
654	HURON	25 4		29 14	29 15									03	1
655	ST CLOUD	24 4		28 15	30 21	31 23	32 24	32 27	33 33	32 36	31 35	30 38	29 45	03	1
662	RAPID CITY	22 2			31 10	34 18	32 12	31 6	34 5	31 5	31 8	30 12	28 19	03	1
666	SHERIDAN	16 3				32 13	31 19	33 10						03	1
677	BILLINGS	24 17			24 27	31 24	30 19							03	1
679	BUTTE	20 6				18 4	14 3							03	1
681	BOISE	32 7			34 7	35 6	03 10	05 10	07 18	05 22	04 23	04 25	4 18	03	1
683	BURNS	34 3				08 14	08 16	07 30	07 27	05 25	04 26			03	1
688	PENDLETON	17 6		12 5	03 14	05 9	05 9	01 11						03	1
693	EUGENE	36 18	01 24	03 24	08 15									03	1
698	PORTLAND	08 17	08 27	08 26	08 15	06 14	03 19							03	1
702	SUMMERSIDE	30 9	30 20	31 20	27 15	26 28	26 38							03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	27 6	27 10	29 13	31 19	27 27	26 37	26 64	24 74	24 55	25 76			03	1
734	SAULT MARIE	24 14	25 17	29 26	31 32	29 34	28 37	27 41	28 44	29 44				03	1
743	MARQUETTE	27 10	28 14	32 23	32 21	30 23								03	1
745	DULUTH	26 6		27 19	29 15	30 15								03	1
747	INTL FALLS	25 7										32 32	30 41	03	1
753	FARGO	22 11		24 20	28 23	29 20	31 20							03	1
764	BISMARCK	09 2		20 5	33 24	33 24	35 14	35 14	34 23	34 25	34 15	34 20	34 33	03	1
767	WILLISTON	07 7												03	1
768	GLASCOW	29 4			30 25	34 22	35 22	33 29						03	1
773	MISSOULA	09 2			10 6	12 3	34 3	36 11	32 11	33 15	34 20	34 24	35 27	03	1
775	GREAT FALLS	24 14			25 11	33 9	33 15	35 23	32 23	31 22	30 27			04	1
777	HAVRE	25 7			28 23	29 26								04	1
782	ELLENSBURG	36 2		05 2	14 9	03 4	02 9	35 15	01 25	01 27				03	1
785	SPOKANE	34 4			05 7	06 6	33 7	33 13	33 17	35 18	35 27	35 29	36 35	03	1
793	SEATTLE	02 11	02 11	03 9	04 3	04 8	01 16	36 22	01 25	36 34	01 33			03	1

WINDS ALOFT DATA

Jan 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
798	TATOOSH ISL	09 13	09 12	06 8	05 9	01 10	36 18	36 26	35 34	35 37	34 36	34 48	34 58	03	1
803	GANDER	05												04	1
815	STEPHENVILLE	29 15	28 18	28 19	28 26	27 37	27 58	27 81	27 97					03	1
816	GOOSE	25 15	27 17	30 15	29 14	27 23	24 28	26 33	24 39	25 43	25 63	25 69	23 51	03	1
821	LAKE DORE	27 3		29 5	29 26									03	1
831	KAPUSKASING	05 6		30 11	30 23	28 33								03	1
842	SIOUX LKOUT	23 8		25 30	30 20	29 27								03	1
848	TROUT LAKE	27 13	27 18	28 31	29 21	30 24	31 17							03	1
852	WINNIPEG	20 17			26 27									03	1
855	DAUPHIN	25 14		29 23	32 26									03	1
863	REGINA	27 12			29 29									03	1
867	THE PAS	10												03	1
869	PRINCE ALBRT	29 12		32 17	34 34	34 29								03	1
874	LETHBRIDGE	25 14			31 11	34 16	35 16							03	1
877	CALGARY	34 4			33 16	34 24	34 21	32 19						03	1
879	EDMONTON	29 16			34 41	35 39	34 33	34 38	33 42	33 46	33 45	33 53	33 52	03	1
885	CARMI	13 3					34 14	32 16						03	1
892	VANCOUVER	18 4	33 6	30 8	14 7									03	1
893	COMOX	27 4	32 11	35 9	34 14	01 8	36 17	35 15						03	1
896	PRINCE GEORG	36 2			35 4	36 4	33 7	34 28	33 34	34 41	33 50	33 57	33 54	03	1
911	PADLOPING B	36 10	33 5	33 4	27 4	22 4	26 5							03	1
913	CHURCHILL	27 12	27 18	27 19	27 20	27 20	26 23	26 25	26 25	26 29	26 35	26 34	26 42	03	1
917	EUREKA	09 10	32 6	32 8	33 3	35 10	36 19	36 25	36 26	36 26			36 30	03	1
924	RESOLUTE	32 21	36 9	02 16	03 26	35 21	34 16	33 14	32 15	33 14	32 23	32 24	33 22	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	29 9	30 11	33 28	33 6									03	1
940	GRANDE PRAIR	31 10			27 10	29 10	33 17							03	1
945	FORT NELSON	30 6		30 13	01 16	35 20	33 27	33 22	34 37	27 10				03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
964	WHITEHORSE	00			04 6	13 13	12 18	10 15	10 12	05 6	36 19	36 28	34 34	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 14			31 40	34 49								03	1
072	MOULD BAY	31 15	32 20	33 35	34 23									03	1
074	ISACHSEN	11												03	1
082	ALERT ELSMER	36 7	34 30	34 30	01 31	04 34	05 28	05 28	05 27	05 23	05 24	06 32		03	1
109	PORT HARDY	25 5	29 10	33 14	35 22	36 28	35 29	36 30						03	1
181	CAPE HARRISN	31 14	29 16	30 15	30 21	27 13	28 22							03	1
201	PORT ANGELES	15 7	10 3	04 5										03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	02												04	1
645	MERIDA	09 10	09 17	10 18	11 24	12 18	12 15	12 13	14 10	13 10	16 10	10 4	10 6	02	1
649	COZUMEL	09 22	09 24	10 20	11 14	11 10	08 18	06 14						01	1
680	MEXICO CITY	00					01 16	04 7	03 13	08 5	06 3	26 10	25 15	04	1
692	VERACRUZ	35 8	36 12	01 11	07 10									04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 8	19 7	15 18	18 8	25 9	24 16	21 21	23 30	25 30	25 31	24 21	27 29	03	1
074	OAKES FIELD	07 9	07 15	08 13	08 13	16 6	17 9	19 5						03	1
255	CAMAGUEY	05												02	1
325	HAVANA C B	09 7	09 14	08 18	08 10	12 6	12 5	12 5	13 5	13 4	20 5	26 8	27 14	03	1
367	PUANTANAMO	05 5	06 8	08 12	09 15	12 8	11 13	10 16						03	1
397	PALISADOES	34 4	35 4	21 5	08 19	09 20	09 18							02	1
501	SWAN ISLAND	07 8	08 17	08 21	07 18	08 16	07 18	06 17	07 16	05 19	06 8	08 9	2 6	03	1
514	BORINQUN FLD	08 11	07 30	07 31	07 26	07 23	08 21	07 33						03	1
521	SANTA ISABEL	07 5	11 13	11 20	12 21	10 17	07 12	05 19						03	1
526	SAN JUAN P R	11 13	08 24	07 27	09 23	09 22	07 18	07 15	05 13	05 8	03 10	01 12	1 16	03	1
547	BENEDICT FLD	07 15	07 23	07 24	07 28	06 16								03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	01 27	02 23	03 16	05 14	05 11	06 17	09 19	12 23	11 12	11 10	04	1
897	RAIZET GUAD	00	07 10	07 11	07 10									10	1
926	FT DE FRANCE	07 12	07 20	07 26	07 24	07 22								03	1
970	PIARCO FIELD	08 8	07 25	07 31	07 25									03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	21 12	21 12	22 16	23 20	23 30	25 32	26 45	27 43	27 42	27 75	28 76		03	1
165	LIHUE KAUAI	23 5	22 15	21 17	22 18	23 12	26 11	27 12	28 12	27 18	26 23	25 23	27 31	03	1
182	HONOLULU	15 9	17 7	18 10	20 6	22 10	22 6	26 9	27 9	27 11	27 13	28 19	28 26	03	1
218	NORTH FLD	09 13	11 11	13 10	12 17	11 16	12 11	11 9	09 8	10 4	08 3	12 3	22 2	03	1
232	SAIPAN	12 7	10 10	10 14	11 24	11 24								03	1
250	ENIWETOK ATL	08 18		08 22	11 12	15 5	12 6	13 5	10 10	12 6	11 19	12 12	11 17	03	1
275	JOHNSON IS				08 9	08 11	06 7	05 8	33 5	28 4	28 12	26 15	31 16	03	1
285	HILO	13 4	14 11	15 10	21 7	07 4	03 2	04 4	05 6	03 4	36 4	36 12	31 29	04	1
348	PONAPE CR I	00	10 7	11 13	11 10									02	1
408	PELELIU IS	24 3	25 9	25 10	24 9	22 5	18 70	14 5	14 4	14 3				04	1
413	YAP	09 6	09 8	09 9		09 8	10 7	11 8	12 9	10 9	10 9		14 9	03	1
700	CANTON	07 15	08 17	09 17	08 20									03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		31 3	32 2				30 16	35 7					05	1
163	PADANG		21 26	20 16										05	1
249	BILLITON		32 22	31 18										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		23 6	26 11		25 27								05	1
230	DEN PASAR		28 6	32 5				27 27	26 21					04	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	36 11	02 12	06 12	07 2	06 5	34 3	24 8	21 22	22 20	22 32			03	1
428	SANGLEY PT	34 7	05 3	12 9	09 6	07 7	26 2	22 5	24 7	22 7	23 14	23 14	23 8	03	1
444	LEGASPI	05 6	08 6	06 5	04 2	03 5	14 2	21 4	25 25	22 6	18 8	11 7	12 6	03	1
630	CUYO	04 8	04 15	05 10	05 6	13 4	12 2	17 3	16 6					03	1
653	SURIGAO	04 4	05 4	06 6	03 5	00	12 6	13 9	11 8	12 11	10 10		8 10	03	1
830	JOLO	04 7	04 5	08 2	18 7	18 9								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	13 4					06 6	02 3	31 3	26 13	27 20	26 27	27 13	04	1
037	0 360 700	23 22	23 22	24 20	25 10	25 20	26 29	28 33	27 35	24 34	22 39	25 47	25 48	03	1
041	0 450 160	31 33	30 30	30 35	30 40	30 37	30 38	30 44	30 46	30 48				09	1
044	0 440 410	23 29	24 28	24 29	24 34	26 50	29 54	29 63	30 65	30 64	29 62	29 58	27 59	03	1
053	0 524 352	29 27	30 35	29 41	28 45	28 46	18 51	28 65	27 67	27 69	27 68	27 71	28132	03	1
055	0 565 510	31 12	32 16	32 19	30 19	26 15	25 17	27 14	24 10	24 31	23 31	24 32	24 62	03	1
124	1 280 450	13 5	13 8	15 10	15 8	15 8	16 3	14 6	36 3	03 7	02 6	01 4	35 3	03	1
133	1 330 350	08 18	07 15	06 12	06 7	04 7	02 15	33 33	32 48	32 43	32 39	32 27	32 33	03	1
154	1 498 450	13 45	15 65	15 70	18 51	19 40	19 37	20 47	20 53	19 58	19 65			03	1
223	2 290 350	36 11	01 7	03 8	19 5	27 8	01 5	32 20						02	1
236	2 330 640	31 26	31 33	32 28	35 30	29 45	33 44	28 30	30 35	31 33				03	1
246	2 480 620	28 9	28 12	28 15	29 22	22 19	30 2	28 28	28 24	26 20	24 14	23 15		03	1

Jan 31 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	21 2	14 5	16 6	23 7	25 12	24 12	25 11	28 11	27 14	26 7	12 3	2 7	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 12	10 8	10 7	11 14	11 21	12 27	13 29	13 28	14 31	14 37	14 32	14 45	03	1
220	EGEDESMINDE	29 4	32 5	35 7	36 5	01 3	16 4	31106						03	1
261	GRONNEDAL	02 5	32 11	32 11	31 38									03	1
270	NARSSARSUAK	06 13	05 13	08 12	15 12	23 22	31 32	35 8	03 7	07 13	08 9	10 16	10 23	03	1
360	ANGMAGSSALIK	36 2	01 7	03 16	06 43		09 28	09 19	11 14		08 37	10 25	13 19	03	1
390	CHRISTIANSUN	1												02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 18	12 17	13 21	14 28	14 25	15 17	15 12	16 11	10 13	18 13	19 12	22 15	03	1
	BLOCK 07														
630	TOULOUSE BLA	00			29 13	31 17	30 16	30 17						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	00	31 10	33 10	32 10	29 10	30 17	30 17	31 15	30 15	03	1
521	FUNCHAL	05 4	05 7	35 6	36 17									15	1
536	PORTELA	34 10	35 21	35 29	35 43	35 24	33 29	33 30	32 32	33 29				03	1
594	SAL	05 6	04 15	05 21	06 20	32 11	19 6	23 17	22 29	24 49				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	11 6	13 12	16 10	18 9	17 10	16 11	15 15	15 14	15 13	15 13	15 13	18 13	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16 2		16 2	15 3	14 6	14 8	13 11	13 15	14 20	14 19	14 17	16 13	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	20 4	16 6	13 11	14 19	13 23	15 18	16 15	16 14	15 13	14 21	15 21		03	1
567	PRAHA KBELY	00		08 6	12 8	13 18								03	1
968	KOSICE	36 4	02 5	10 5	13 10									06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	21 2		23 5	01 4	35 7	07 18	11 11		12 10		12 10		02	1
320	BRINDISI			20 12	17 10	17 16	19 14							02	1
410	PALERMO		23 2	33 6	01 5	34 11		33 13						02	1
460	CATANIA			29 6	29 16	29 13								02	1
560	CAGLIARI ELM	32 10	32 17	32 17	33 21			33 23		32 20		32 20	31 23	02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			19 13	23 21	23 31							02	1
564	MISIRAH		12 13	14 7	03 11	33 9	33 15	33 25		30 27	30 29			05	1
575	SALALAH		16 3	08 4	03 15	02 15	02 16	31 17						04	1
586	RIYAN		06 5	08 5	08 11	01 11	06 10							04	1
688	SHAIBAH	27 23	33 28	33 26	35 5	32 8	32 6							02	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		06 10	13 13										02	1
675	MULTAN		33 16	33 15				26 17						02	1
715	JACOBABAD		28 5	25 9				29 12						02	1
765	HYDERABAD			13 6				26 16						02	1
768	CHHOR		14 7	12 7				27 20						02	1
780	DRIGH ROAD	31 3	02 9	01 11				29 18	29 29			29 80		02	1
858	BOGRA		36 7	36 6				27 17						02	1
940	CHITTAGONG		02 8	02 7				29 23						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 14	11 33				19 26						02	1
165	BIKANER		34 13	32 15				24 21						02	1
182	NEW DELHI		11 15	12 51				20 26						02	1
189	BAREILLY		10 11	12 27				21 17						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	07 5				06 3						02	1
339	JODHPUR		05 10	36 6				26 15						02	1
360	MADHOSAGAR		15 9	02 25				21 29						02	1
368	LUCKNOW		11 17	13 25										02	1
379	GORAKHPUR		08 18	09 18				28 30						02	1
403	COOCH BIHAR		09 11	08 2				31 19						02	1
415	TEZPUR		08 5	09 10				08 3						02	1
475	BAMRAULI AL		12 19	17 19				24 11						02	1
495	SAHARSA		18 1	13 1				27 14						02	1
591	GAYA		12 9	99 4				26 18						02	1
635	BHUJ		29 17	29 21				27 25						02	1
647	AHMEDABAD		25 23	28 26				28 29						02	1
668	BHOPAL			26 22				21 33						02	1
675	JUBBULPORE			16 41				25 25						02	1
704	ASANSOL		08 6	08 4				29 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		21 3	08 3				25 14					25 40	02	1
807	CALCUTTA		04 5	03 9				27 20						02	1
867	NAGPUR			20 20				24 22						02	1
875	RAIPUR			13 15				29 21					25 49	02	1
887	JHARSUGUDA		09 9	12 9				31 24					25 56	02	1
909	VERAVAL		28 11	27 14				27 39						02	1
925	MALEGAON			29 8				23 76						02	1
970	CUTTACK		19 6	21 5				27 28						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		32 11	31 14				23 32						02	1
041	JAGDALPUR			19 6				26 22					25 38	02	1
049	GOPALPUR		22 3	22 6				26 18					26 36	02	1
063	POONA			28 1				25 27						02	1
149	VIZAGAPATAM		11 2	10 6				27 8						02	1
185	MASULIPATAM		13 11	13 12				25 10					28 15	02	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
193	VENGURLA		35 17	34 18				24 17					26 19	02	1
201	GADAG							27 15					26 15	02	1
237	ANANTAPUR			15 11				24 5					29 5	02	1
279	MADRAS		06 10	07 12				24 5					14 12	02	1
283	MANGALORE		03 8	33 8				25 13					26 3	02	1
295	BANGALORE							24 8					23 4	02	1
333	PORT BLAIR		04 13	07 5				07 9					6 6	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	05 14				23 5					14 15	02	1
351	COCHIN		07 4	01 5				17 11					14 15	02	1
369	MINICOY		05 3	06 3				22 6					13 20	02	1
371	TRIVANDRUM		23 4	27 4				07 5					13 17	02	1
375	NAGERCOIL		03 8	36 3				11 6					12 13	02	1
418	TRINCOMALEE		03 11	04 12										02	1
466	COLOMBO		03 11	02 14										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 10	34 4	04 8	05 11	19 4	33 3	33 11	30 33					03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		36 10	33 15				32 18	32 15			31 27	30 18	03	1
412	SAPPORO DCMO		34 11	34 15										03	1
420	NEMURO		32 8	31 14				30 25	30 33			29 39	30 31	03	1
582	AKITA		14 3	21 6				16 30	24 36			26 24	27 47	03	1
590	SENDAI DCMO		29 14	29 16			29 20	32 28	32 27			31 54	31 74	03	1
600	WAJIMA		29 1	29 1				31 22	30 32			29 49	30 58	03	1
604	NIIGATA DCMO		30 5	26 3				31 30	31 46					04	1
624	MAEBASHI		01 12	35 16				31 28	30 48			29 72		03	1
655	OMAEZAKI		14 7	12 13				29 35						03	1
744	YONAGO		17 2	27 1				29 24	28 36			28 46	29 52	03	1
772	OSAKA DCMO		07 5	06 7				29 32	29 34			29 66		04	1
778	SHIONOMISAKI		08 7	02 5				29 38	29 46			28 58	29 62	03	1
827	KAGOSHIMA		08 2	13 3				27 24	26 30			29 33	29 34	03	1
898	SHIMIZU		01 3	14 4				29 29	28 39			29 45		03	1
918	ISHIGAKI JMA		10 25	10 29										03	1
931	KADENA OKINW	11 15	11 15	10 16	12 15	13 9	20 7	21 4	21 9	20 9	25 20	25 38	25 70	03	1
945	MINAMIOAGARI		10 20	10 34	11 21									03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		32 2		02 11			28 19	28 26					03	1
062	AKYAB		03 12	02 5				28 23						03	1
094	BASSEIN		02 12	04 15				30 13						03	1
096	MINGALADON		01 9	34 8				21 2	31 20					03	1
108	TAVOY		01 5	35 11				34 7						03	1
110	MERGUI		35 6	34 7				01 13	02 18					03	1
601	PENANG B L	34 4	02 14	02 18	01 13	04 13	03 12	33 6						03	1
694	SINGAPORE	36 7	01 14	01 22	01 28	36 20	33 17	34 15	04 25					03	1
820	HANOI GIALAM	18 4	14 12	14 9	20 2	30 10								09	1
855	TOURANE	00	32 2	34 2	33 2	05 8	36 4	35 16	36 26	35 27	33 19	31 10		02	1
860	PATTLE PARCL	04 9	04 12	04 16	02 19	35 17	34 8	36 12	35 39	33 23	29 8			01	1
900	SAIGON	36 5	34 6	33 6	01 14	36 16								01	1
940	VIENTIANE	00	05 8	06 8	32 4	28 8								02	1
948	SENO	00	03 4	10 18	36 11	34 18	34 17	35 19	36 24	35 25				01	1
990	PHNOM PENH	00	06 10	04 14	34 14	34 14								01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	23 8	23 23	23 23	28 37	29 26	33 24	30 29	30 36	31 36	32 45	32 49	33 47	02	1
490	ORAN	25 10	24 23	27 31	27 27	28 27	28 23	28 23						02	1
570	COLOMB	27 2			25 20	30 26	30 24	32 36	35 24	35 29				02	1
580	OUARGLA	00	32 12	29 16	27 18	27 22	27 26	29 25						08	1
625	AOULEF	02 8		05 17	02 8	36 15	33 21	33 25	32 21	30 21	31 21	33 25		02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 14		05 30	05 24	05 30								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	14 6	17 18	17 15	20 15									02	1
600	WADI HALFA			13 10	19 5	27 12	28 18	28 18	28 23	27 26		26 19	28 23	04	1
640	ABU HAMED			08 22	07 7	36 5	30 1	23 3	23 9	25 7				04	1
641	PORT SUDAN		35 5	04 7	09 11	14 4	05 8	01 19	33 23					05	1
660	KARIMA			13 10	08 13	07 7	24 2	18 2	19 3					05	1
680	ATBARA			02 9	05 14	06 17	02 15	33 9	35 11					05	1
721	KHARTOUM			04 15	05 12	35 10	29 15	27 16	26 16					04	1
730	KASSALA			12 5	04 16	33 17	28 15	24 12	20 8					04	1
760	EL FASHER				08 13	11 7	29 9	29 9	30 2	20 6				05	1
770	GENEINA				03 2	01 12	20 3	21 7	20 7	21 11				05	1
771	EL OBEID				05 17	03 7	35 15	29 14	27 10					04	1
772	KOSTI			06 11	04 27	36 13	33 9	25 4	04 7	26 9				04	1
840	MALAKAL			01 26	03 29	05 23	03 19	05 15	05 13	08 10				04	1
880	WAU			01 9	01 12	04 13	05 16	07 13						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 6		09 10		36 18			02 18					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 7	12 10										05	1
650	BANGUI	13 4		13 4	25 6	35 8	01 14	06 12	08 18	08 14	11 14	12 14	11 18	02	1
700	FORT LAMY	00		05 27	07 16	04 8	27 12	35 12	27 4	31 14	32 21	29 17	28 19	03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		30 12	30 15	32 16	35 14	03 10	04 11	08 20	08 15			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	21 14	20 14	19 8	35 12	06 14	18 4	12 14						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	35 5	35 17	36 16	36 16	35 10	34 23	33 24	34 22	34 24	32 26	32 27	32 26	03	1
086	BARTER IS	25 10	28 29	28 30	28 22	29 12	32 10	34 13	35 14	36 12	26 18	16 16	36 15	03	1
133	KOTZEBUE	05 9	07 11	06 21	07 27	06 20	04 19	05 18	02 17	35 20				03	1
200	NOME	04 16	08 17	08 14	12 6	09 10	08 23	07 27	09 31	07 31	06 29	05 41	5 39	03	1
204	GAMBELL	04 24	06 30	07 28	07 20	06 18	06 21	07 26	08 27	09 24	09 26	08 36	8 24	03	1
219	BETHEL	04 20	07 30	10 36	11 41	09 32	09 34	08 26	08 15	11 18	12 19	40 26	11 17	03	1
261	FAIRBANKS	00	10 3	12 7	17 4	23 17	21 20	14 3	30 12	27 17	29 18	29 17	26 13	03	1
273	ANCH MERRILL		09 2	07 8	12 11			20 24	20 19	16 7	19 21	19 23	17 28	03	1
291	NORTHWAY	10 2		10 6	20 8	27 12	22 17	21 10	19 15	20 12				03	1
296	CORDOVA 13	09 11	09 20	09 23										03	1
316	FORT RANDALL	34 3	36 5	03 7	07 16	09 13	09 19	06 13	07 17	06 27	06 22	07 35		03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	11 8	11 17		14 30	16 24	17 21	20 27	21 30	24 32	23 33	22 25	21 24	03	1
381	JUNEAU	04 3	12 9	14 18	14 19	14 15								05	1
398	ANNETTE IS	06 7	09 8	14 11	15 14	16 12	16 9	16 9	24 10	27 9	31 27	31 34	30 37	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 12	09 21	10 25	10 20	11 12	15 11	13 13	09 17					03	1
202	MIAMI	09 3	10 12	11 13	09 9	10 4	19 5	16 9	12 3	02 3	29 7	27 14	27 13	03	1
204	MELBOURNE	12 4	12 16	12 13	33 7									03	1
206	JACKSONVILLE	12 2	14 11	09 2	19 1	29 5	25 9	25 14	26 17	25 20				03	1
208	CHARLESTON	08 7	07 13	09 7	24 12	24 13	27 15	28 23	27 27	27 32	26 39	26 30	26 34	03	1
211	TAMPA	03 3	36 7	36 4	15 8	16 10	15 9							04	1
214	TALLAHASSEE	24 2	23 6	08 3	08 4	07 1	17 10	14 10	13 30	12 60				03	1
219	ATLANTA	09 3		12 8	21 13									03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
232	BURRWOOD	02 10	17 16	19 22	19 19	20 15	20 12	25 9	25 13	23 22	23 27	24 26	24 27	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	32 15	36 17	05 12	17 33	18 47	20 38	21 28	21 31	23 34	23 38	23 43	24 41	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	03 12	03 13	03 15	18 16	21 25	21 22	21 25	22 27	23 34	23 45	24 59	23 63	04	1
256	WACO	01 10	10 13	12 11										03	1
261	DEL RIO	14 6		15 8	13 9									03	1
265	BIG SPRING	05 16			06 15	15 15	23 37	22 42	22 42	22 42	23 44	25 52	24 73	03	1
266	ABILENE	05 13		05 15	03 15									03	1
268	ROSWELL	15 9			15 9	14 12	18 17							03	1
270	EL PASO	10 8				17 17	24 40	23 50	22 59	22 54				03	1
274	TUCSON	25 4			26 13	29 19	29 19	29 22	28 25	28 25		26 32	24 34	03	1
278	PHOENIX	00		26 4	27 11									03	1
280	YUMA	36 8	35 18	35 25	33 31	32 30	31 25	31 20	31 14					03	1
288	BURBANK	32 8	33 9	35 11	01 10	02 25	02 46	02 30	01 31	01 34				03	1
290	SAN DIEGO	34 4	32 8	31 6	08 4	04 18	35 16	35 22	35 31	36 42	36 59	36 64		03	1
292	SANTA CATLNA	28 5		28 5	30 9	34 14	33 29	34 36	34 45	34 48	33 52	32 55	31 62	15	1
304	HATTERAS	01 21	03 26	06 20	18 10	26 17	25 19	25 22	25 26	26 31	27 37	25 44	26 45	04	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	05 16		07 15	17 12	25 28	26 35	26 39	26 40	27 38	26 43	26 52	27 56	03	1
324	CHATTANOOGA	05 5	05 5	12 9										03	1
326	KNOXVILLE	02												03	1
327	NASHVILLE	06												03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	03 13	03 15	04 17	17 11	23 38	23 46	23 48	24 51	24 49	24 55	25 51	25 56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 10		02 14	04 10	29 5	25 30	25 47	23 53	23 58	24 62	24 62	24 63	03	1
356	TULSA	01 13	01 13	04 15	05 6	25 14								04	1
363	AMARILLO	04												03	1
365	ALBUQUERQUE	09 24				11 19	20 21	24 27	24 38	25 42	23 39	22 40		03	1
374	WINSLOW	32 18				35 12								03	1
383	SANDBERG	36 22				36 24	01 32	36 23	03 32	36 43	36 65	36 65	36 67	03	1
386	LAS VEGAS	03 14			34 27	01 17	36 16	35 21	36 24	35 29				03	1
389	FRESNO	09 4	10 9	11 9	35 8	34 20	34 15							03	1
394	SANTA MARIA	06 10	05 13	02 13	33 16	30 23	31 31	30 35	35 42	35 46				03	1
401	RICHMOND	01 7	02 11	05 18										03	1
405	WASHINGTON	06 4	07 9	07 14	13 8	24 29	26 42	26 51	26 53	26 67	27 63	27 55		04	1
408	PHILADELPHIA	01 10	04 15	06 14										03	1
411	ROANOKE	10												03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	10												03	1
423	LOUISVILLE	05 11	05 10	07 13										03	1
428	COLUMBUS	05 9		09 9	17 11	22 12								03	1
432	EVANSVILLE	04 11	05 9	09 10										03	1
434	ST LOUIS	03 4	03 5	03 6	13 6	17 9								03	1
438	INDIANAPOLIS	10												03	1
439	SPRNGFLD ILL	35 7	01 9	06 11	16 7	18 12	25 32							03	1
440	SPRNGFLD MO	04 9		05 10	10 5	23 11								03	1
445	COLUMBIA	07 11	07 10	07 8	10 5	23 6	23 35	23 42	24 52	24 59	24 56	24 56	25 56	03	1
446	KANSAS CITY	00		32 6	32 3	26 3	32 4							03	1
450	WICHITA	03 10		03 12	03 8									03	1
451	DODGE CITY	08 4			35 11	34 13	35 11							03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	33 4			35 6	35 10	02 7							03	1
469	DENVER	36 6				36 6	35 8	35 3	25 19	23 18	24 44	23 58	23 63	03	1
475	MILFORD	35 4				36 14	02 22	01 29	36 26	35 27				03	1
476	GRAND JUNC	36 4				02 4	01 5	33 10	29 11	26 18	26 28	25 29	25 36	03	1
483	SACRAMENTO	36 5	34 20	34 18	35 15	35 13	36 14	36 38	36 45	35 48	35 64	35 60	34 75	03	1
486	ELY	01 17					10 13	36 29	35 20	34 19	33 19	32 19		04	1
488	RENO	31 6				32 4	19 5	01 7	01 25					04	1
493	OAKLAND	09 3	35 3	01 10	01 26	01 27	36 35	36 46	36 46	36 65	36 79	35 66		03	1
503	NEW YORK	01 16	02 11	01 12	07 8	28 17	26 28	26 33						03	1
508	HARTFORD	02 10	01 16	36 18	02 16	34 10								03	1
509	BOSTON	35 15	36 18	01 21	36 15	31 13	28 20	28 32	26 52	27 61				03	1
511	HARRISBURG	08 4	07 10	07 10	11 9	26 6								03	1
515	BINGHAMTON	02 3		06 5	05 11	18 8	23 15							04	1
518	ALBANY	36 9	01 14	01 15	36 14	28 8	26 14							03	1
519	SYRACUSE	07 3	07 6	03 8										03	1
520	PITTSBURGH	03 9		09 11	14 14									03	1
521	AKRON	06 6		10 8	15 8	18 8	22 13	24 25	25 34					03	1
528	BUFFALO	12 10	11 11	09 14	08 11									03	1
533	FT WAYNE	07 5		09 8										03	1
534	CHICAGO	03 6	05 6	11 10	13 21									03	1
536	TOLEDO	07 6	08 8	10 15	16 16									04	1
537	DETROIT	04 6	07 7	11 14	14 18	19 19	19 17	23 24	24 47	25 64	24 88	24 93		03	1
544	MOLINE	10												03	1
546	DES MOINES	17 5		25 5	11 3	22 13								03	1
553	OMAHA	19 4		22 8	28 8	01 8								03	1
557	SIOUX CITY	22 4		27 6	32 6									03	1
562	N PLATTE	36 4			04 8	03 12	02 10	36 5	30 5					03	1
564	CHEYENNE	34 9					02 15	03 1	28 15	26 32				03	1
569	CASPER	01 4				03 12	08 7							03	1
572	SALT LAKE	33 4				32 10	30 3	34 15	33 19					03	1
574	ROCK SPRINGS	07 11					06 15	35 4	33 9					03	1
576	LANDER	24 9				19 8	06 7	06 7	33 7	26 19	23 26	25 44		03	1
578	POCATELLO	09 3				24 4	29 11	35 13	32 15	33 20				04	1
582	ELKO	00				27 6	33 7	35 22	34 22					03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
583	WINNEMUCCA	27 3				26 5	29 8							04	1
591	RED BLUFF	36 11	36 19	36 20	35 15	01 21	36 29	35 37	35 45	35 57	34 56	34 65		03	1
597	MEDFORD	18 5		17 4	07 3	36 8	35 19	34 26	34 35	33 49	33 62	32 83		03	1
606	PORTLAND	36 15	36 26	35 27	34 22	35 14	35 14	36 18						03	1
617	BURLINGTON	08 7	01 10	33 12										03	1
624	MALTON	05 5	06 10	10 10	15 12									04	1
627	DORVAL	36 3	02 9											03	1
628	OTTAWA	00	12 7	27 10	32 7	34 15	31 9	32 23						02	1
636	MUSKEGON	06 5	06 12	06 12										03	1
639	ALPENA	26 4	25 6	19 12	19 16	21 12	24 14	24 23	25 25	25 27				03	1
640	MILWAUKEE	06												03	1
641	MADISON	18 5		25 4	21 6	23 10	24 10	23 18						03	1
643	LA CROSSE													03	1
645	GREEN BAY	24 6	25 11	25 11	24 10	24 14	23 15							03	1
654	HURON	32 6		33 12	32 11									03	1
655	ST CLOUD	18 3		25 9	28 12	28 14	26 19	26 22	25 27	25 34	25 37	25 47	25 63	03	1
662	RAPID CITY	27 2			33 16	34 21	35 16	33 10	27 15	28 20	27 24	26 30	25 40	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	02 3			08 3	04 7	35 9							03	1
679	BUTTE	22 9				36 3	05 4	36 8						03	1
681	BOISE	33 15			33 16	33 22	34 25	34 26	34 34	33 45	33 58	34 84		03	1
683	BURNS	01 7				35 14	35 19	34 25	34 32	34 43	34 63			03	1
688	PENDLETON	15 3		12 3	03 6	02 11	01 18	35 21						03	1
693	EUGENE	01 11	01 20	03 22	05 13	01 12	01 24							03	1
698	PORTLAND	10 13	09 24	09 28	07 19	02 16	35 24	34 32	33 27					03	1
712	CARIBOU	32 21	32 19	33 20	36 29	31 35	31 43	31 48	30 62	30 73	29 68	28 54	28 56	03	1
731	NORTH BAY	13 5		20 16	24 12	27 12	26 17	27 25						03	1
734	SAULT MARIE	09 4	12 8	20 16	23 21	23 24	25 24	25 29	25 37	25 45	25 51	26 60	27 59	03	1
743	MARQUETTE	23 9	23 13	25 15	25 11	25 17	25 23							03	1
745	DULUTH	24 6		25 18	26 13	27 20	27 21							03	1
747	INTL FALLS	27 5		28 14	27 16	27 21	26 28	26 37	27 47	26 50	25 48	26 57	26 66	03	1
753	FARGO	29 6		31 19	28 15	30 17								03	1
764	BISMARCK	29 3		29 8	31 19	29 17	29 21	30 25	29 24	28 24	26 24	26 33	26 46	03	1
767	WILLISTON	28 7			31 18	30 21								03	1
768	GLASCOW	30 15			32 38									03	1
773	MISSOULA	11 2			05 3	05 6	08 9	03 8	35 19	35 28	34 31			03	1
775	GREAT FALLS	36 10			36 11	01 13								04	1
777	HAVRE	31 11			33 18									04	1
782	ELLENSBURG	02 4		06 3	34 2	03 14	03 16	35 18	35 33					03	1
785	SPOKANE	34 3			11 10	06 12	05 15	01 19	01 26	35 34	34 40	34 62	33 72	03	1
793	SEATTLE	03 13	04 14	06 11	11 6	04 6	36 19	35 29	34 41					03	1
798	TATOOSH ISL	09 22	08 25	07 25	06 26	06 25	36 17	35 27	35 30	33 38	32 45	32 61	32 71	03	1
799	PATRICIA BAY	02 15	02 11	02 16	07 23	07 25	05 16	02 24						03	1
815	STEPHENVILLE	29 39	29 43	28 42	27 39	25 40	24 38	25 90						03	1
831	KAPUSKASING	20 16		23 33	26 32	27 27								03	1
842	SIOUX LKOUT	23 2		27 24	29 27	28 24								03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	29 5		31 12		30 24								03	1
855	DAUPHIN	34 5		35 10	33 24									03	1
863	REGINA	27 6			33 15	31 27								03	1
867	THE PAS	29 12		31 25	31 27	31 24	31 36							03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	26 5			27 6									03	1
879	EDMONTON	32 13			33 26	36 26	01 30	01 35	01 40	01 49	01 50	01 66	2 44	03	1
885	CARMI	35 4				35 29	34 31							03	1
892	VANCOUVER	12 5	09 3	32 3	03 10	04 18	05 20	01 16	35 32					03	1
893	COMOX	00	35 5	32 7	01 5	12 16	08 7	36 16	35 26					03	1
896	PRINCE GEORG	27 2			36 6	02 12	02 22	01 26	01 32	01 38	02 44	02 54	36 56	03	1
911	PADLOPING B	36 7	33 8	32 6	36 8									03	1
913	CHURCHILL	24 16	31 29	31 29	31 27	32 19	36 10	34 13	33 16	34 14	36 4	00	33 2	03	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	00	00	35 2	01 8	36 7	36 3	36 4	36 6	01 6	01 4	01 5	4 5	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	19 3	21 4	32 5								03	1
924	RESOLUTE	32 9	34 17	35 18	34 14	34 13	35 13	34 14	35 20	36 19	02 15	03 16	2 17	03	1
925	CAMBRIDGE	31 17	32 26	35 26	32 27									02	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	26 9	29 11	32 29										04	1
936	YELLOW KNIFE	32 12	30 14	33 17										04	1
945	FORT NELSON	22 4		24 10	33 20	33 16	33 16							03	1
946	FT SIMPSON	16 2	18 5	18 9	29 10	30 11	32 12	36 10	35 17					04	1
964	WHITEHORSE				18 25	22 23	24 26	24 30	25 24	25 23	28 25	26 27	26 31	03	1
968	AKLAVIK	20 4	13 4	13 14	10 9	35 12								03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 14			29 32	32 32								03	1
072	MOULD BAY	34 10	34 15	36 14	35 18	25 28	35 30							03	1
074	ISACHSEN	36 4	32 24	22 34										03	1
082	ALERT ELSMER	00	08 3	05 4	11 7	13 16	14 20	16 27	17 43	17 61	18 60	18 68	17 66	03	1
090	CLYDE RIVER		00	00	26 6	29 6	28 18	28 31	27 22	23 37	27 26	27 24	27 21	03	1
098	IND HSE LAKE	11												04	1
109	PORT HARDY	20 4	14 7	15 6	14 10	10 7	36 15	34 16						03	1
181	CAPE HARRISN	11												03	1
182	MORHIBAN	11												03	1
198	PEPPERELL	36 5	28 5	26 8	25 20	24 34	23 47	25 69	25 86					03	1
201	PORT ANGELES	05 9	05 7	05 6	05 20	06 12	02 20	36 30						03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	28 12	28 11	28 8	28 7	26 12	26 15	27 15	26 20	25 18	26 22	26 27	03	1
074	OAKES FIELD	07 8	07 18	06 11	07 15	10 5								03	1
255	CAMAGUEY	07 6	08 10	09 10	08 10									02	1
325	HAVANA C B	09 4	10 13	10 19	09 18	08 10	10 10	13 10	11 6	04 3	34 2	27 10	27 15	03	1
367	PUANTANAMO	04 4	05 13	06 20	07 17	07 16	06 12	04 10	03 6					03	1
397	PALISADOES	29 2	25 2	27 3	08 9	08 17	08 17	07 10						02	1
439	PORT PRINCE	29 6	09 9	09 10	08 20	08 16	08 16							03	1
501	SWAN ISLAND	06 8	07 15	08 15	10 12	12 11	10 11	13 9	07 11	03 15	35 6			03	1
514	BORINQUN FLD	07 10	09 33	08 36	08 29	08 27								03	1
521	SANTA ISABEL	07 6	10 16	11 17	12 22	12 22	13 18	11 13	10 10					03	1
526	SAN JUAN P R	11 14	08 24	09 26	09 23	09 25	08 22	09 14	08 12	06 13	30 16	30 15	30 16	03	1
547	BENEDICT FLD	07 12	07 24	07 25	07 21	08 20								03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	02 8	04 10	05 10	06 16	05 25	07 19	07 15	06 11	06 13	5 12	03	1
897	RAIZET GUAD	09 5	06 12	06 17	08 9									10	1
926	FT DE FRANCE	08												03	1
970	PIARCO FIELD	00	06 18	07 23	08 23	07 17								02	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	06 15	06 15	06 19	06 14									10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	16 4	22 5	20 6	19 6	19 3	27 7	30 14	31 13	31 21	31 24	32 33	33 41	03	1
182	HONOLULU	16 13	14 17		07 5	40 2	34 6	32 12	31 15	31 17	31 22	32 31	32 37	03	1
245	WAKE ISLAND	18 11	16 14	17 12	19 9	24 14								03	1
250	ENIWETOK ATL	07 13	06 18	07 16	10 11	13 14	14 15	13 16	14 13	16 16	16 20	19 8	25 10	03	1
285	HILO	07 3	03 5	02 6	03 7	05 12	07 9	02 6	36 8	33 18	31 11	31 14	31 22	03	1
334	TRUK	02 5	10 7	11 6	14 5	14 7	13 6	13 9	12 9	11 11	09 9	12 10		03	1
348	PONAPE CR I	00	14 9	12 10	10 12	10 12	11 11	12 12	12 12	13 12	13 11	14 12	11 11	03	1
366	KWAJALEIN	07 2	09 10	09 14	10 15	10 18	10 19	10 15	11 19	11 11	11 17	13 17	12 22	03	1
408	PELELIU IS	16 3	19 5	19 3	11 4									03	1
413	YAP	14 2	14 5	14 6	13 6	13 6	13 8	13 8	12 8	11 7	09 7	06 7	4 3	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		36 7	01 6										05	1
163	PADANG		31 7	32 11				30 27	32 18					05	1
249	BILLITON		11 5	14 5				14 11						05	1
743	BATAVIA KEMA	32 30		30 38	31 40	31 36								05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 8	24 7	25 4	22 5	16 3	18 10	21 13	30 10	32 17	31 15	29 14	33118	03	1
444	LEGASPI	07 7	07 6	08 8	09 7		14 7	10 3						03	1
630	CUYO	04 5	04 12	05 10	09 4	11 4	09 3	10 4	11 4					03	1
653	SURIGAO	04 5	06 6	07 6	07 6	10 4	09 4							03	1
754	DAVAO	34 5	36 5	02 6	35 4	04 2			07 11	08 13	09 15		8 14	03	1
830	JOLO	02 3	03 4	04 3										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	21 20						26 20	25 18	24 17	22 23	24 23	26 20	03	1
041	0 450 160	25 24	26 31	28 37	30 43	30 44	31 39	31 46	30 47	29 40				09	1
044	0 440 410	22 28	23 45	24 54	25 50	26 47	25 58	26 64	25 58	25 50	25 56	24 62	24 70	03	1
053	0 529 355	26 28	25 12	25 28	25 50	25 48	25 39	25 62	25 81	25 92	25102	25132	25122	03	1
124	1 280 450	09 11	10 11	12 10	13 11	15 8	12 7	11 9	12 10	18 8	18 9	17 5	16 4	03	1
133	1 330 350	12 7	10 5	08 4	08 3	04 5	01 14	36 16	33 22	34 26	32 21	31 13	30 12	03	1
136	1 330 640	33 10	32 19	32 19	32 18	29 31	29 19	29 24	27 49	27 50	28 46	29 15	29 32	03	1
154	1 500 450	12 12	12 15	12 18	12 22	12 23	12 26	12 24	14 27	15 21	15 15	18 21	21 40	03	1
223	2 290 350	05 9	05 6	05 3	04 5	34 16	27 23	27 18	28 22	28 27	29 27	29 27	29 27	03	1
246	2 480 620	30 30	29 35	29 33	30 27	30 27	30 20	33 13		29 12	28 10		9 8	03	1

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

WINDS ALOFT DATA

Jan 29 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 65														
387	LOME	25 6	23 22	23 22	21 8	05 14								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 3	11 2	10 10	22 11	13 16	13 20	13 22	12 20	11 20	10 20	07 19	5 16	03	1
086	BARTER IS	25 11	30 18	31 23	30 28	28 36	27 43	26 57	23 85					03	1
133	KOTZEBUE	11 24	12 23	14 20	14 21	16 25	17 28							03	1
200	NOME	09 18	10 21	11 23	12 21	14 17	16 10	12 10	15 14	17 17	18 15	17 16	18 22	03	1
204	GAMBELL	10												03	1
219	BETHEL	09 6	12 26	12 27	12 18	12 17	09 17							03	1
222	GALENA	02 5	12 23	12 27	15 17	14 25	14 24							09	1
231	MCGRATH	13 2	09 6	05 7	08 10	11 25	11 27							03	1
261	FAIRBANKS	00	11 3	09 8	08 9	09 7	03 6	03 3	29 6	29 8	29 8	26 16	30 13	03	1
273	ANCH MERRILL	36 3	34 4	21 3	11 9	11 7	12 6	14 8	19 13	18 8	21 11	21 15	22 17	03	1
291	NORTHWAY	09 2		11 3	21 5	27 6	30 1	27 2	25 4	26 8	26 15	26 24	25 26	03	1
296	CORDOVA 13	04 2	08 4	07 6	06 2									09	1
361	YAKUTAT	09 4	13 6	14 4	24 8	21 5	25 10	27 13	26 19	25 20	25 18	26 15	25 23	03	1
381	JUNEAU	00	03 2	34 1	29 3									03	1
398	ANNETTE IS	00	35 6	30 6	27 4	27 7	29 11	33 17	33 2	34 25	34 30	34 27	2 26	03	1
409	MASSACRE BAY	02												03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 8	08 16	06 7	15 4	21 6	26 6	26 11	25 15					03	1
202	MIAMI	07 2	11 11	12 12	14 11	15 7	22 4	26 9	28 15	26 13	26 17	28 21	28 22	03	1
204	MELBOURNE	08 3	12 9	14 14	16 9									03	1
206	JACKSONVILLE	12 4	14 20	15 19	19 17	19 17	28 5	25 9	26 10	27 18	28 22	27 24	26 30	03	1
208	CHARLESTON	19 5	20 21	21 21	23 20	22 11	25 8	25 18	25 21	27 25	28 24	28 29	27 29	03	1
211	TAMPA	03 4	11 16	13 18	14 13	18 6	26 9	28 13	28 15	29 15	29 16	27 21		03	1
214	TALLAHASSEE	00	19 10	18 10										03	1
219	ATLANTA	21 7		21 23	23 23	25 22	25 18	24 20	25 24	26 27				03	1
223	MOBILE	12 9	16 22	18 25	22 12	26 15	22 19	23 24						03	1
228	BIRMINGHAM	18 9	18 17	20 26	22 25	26 29								03	1
232	BURRWOOD	14 9	15 16	16 17	19 17	24 15	23 23	23 23	24 21	24 24	26 27	25 27	25 38	03	1
235	JACKSON	34 9	29 3	19 14										03	1
240	LAKE CHARLES	35 14	34 14											03	1
243	HOUSTON	36 14	01 12											03	1
250	BROWNSVILLE	09 10	14 17	16 16	17 18	15 10	16 8	20 12	22 15	25 17	25 20	24 30	24 33	03	1
252	LAREDO	02 24	03 19	05 19										03	1
256	WACO	35 10	35 14	36 18										03	1
259	FT WORTH	36 9	36 13	36 16										03	1
261	DEL RIO	01 7		01 4										03	1
265	BIG SPRING	05 22			16 10	25 9	27 3	25 9	25 10	27 15	26 12	26 12	27 10	03	1
266	ABILENE	01 17		01 17	04 15									03	1
268	ROSWELL	12 10			12 11	17 25	23 27							03	1
270	EL PASO	25 15				26 25	25 25	23 26	22 28	22 31	23 27	23 29		03	1
278	PHOENIX	30 2		27 9	26 12	20 16	21 21	23 26	23 18	24 16				03	1
280	YUMA	33 4	31 12	29 14	22 14	21 18	26 24	28 29	27 18	27 19	26 20	28 12		03	1
288	BURBANK	18 6	18 7	16 7										03	1
290	SAN DIEGO	06												03	1
292	SANTA CATLNA	08												15	1
304	HATTERAS	21 11	22 26	23 32	22 33	23 22	23 18	26 21	26 31	25 35	25 26	24 30	24 37	03	1
306	RALEIGH	21 8	22 23	24 37	25 33	25 31								03	1
308	NORFOLK	22 13	22 35	23 41	25 30									03	1
313	SPARTANBURG	09 10		23 26	24 28	25 28	25 28	25 38						03	1
317	GREENSBORO	21 10		23 30	25 34	25 28	25 34	25 33	26 31	26 35	25 28	25 28	26 28	03	1
324	CHATTANOOGA	20 8	20 12	20 26	22 32									03	1
326	KNOXVILLE	21 17		21 24	23 32	25 30								03	1
327	NASHVILLE	33 10	32 11	30 12	22 35	24 43	25 33	26 34	26 37	25 41	24 54	24 60	23 50	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	36 14	01 15	01 16	27 23	26 39	25 45	26 41	27 58					03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 19		01 24	03 22	25 21	24 43	25 39	25 44	26 45	25 48	25 56	25 53	03	1
356	TULSA	01 17	01 18	02 19	01 11	25 37	25 46	25 44	25 47					03	1
363	AMARILLO	04 16			04 17	35 10								03	1
365	ALBUQUERQUE	27 5				27 15	26 23	25 22	23 18	23 14	24 19	24 24	25 28	03	1
374	WINSLOW	25 11				24 14	24 19	25 32	26 12	25 15				03	1
383	SANDBERG	04												03	1
386	LAS VEGAS	20 10			21 25	22 29	22 25	23 15	23 17	25 29	25 33	26 30		03	1
389	FRESNO	10 3	12 4	13 7	34 8	27 4	31 6	30 12	30 13					03	1
394	SANTA MARIA	00	30 3	30 9	31 12	30 17	29 23	28 28	26 25	26 25	26 33	26 41	26 47	03	1
401	RICHMOND	18 10	21 22	23 39	25 30	27 33								03	1
405	WASHINGTON	06 2	21 31	23 47	25 40	27 41	26 33							03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	23 9		24 16	24 25	26 38								03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	01 5	01 8	35 2										03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	34 8	33 12	33 14										03	1
434	ST LOUIS	33 8	34 11	34 13										03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 22	33 18	35 16	30 11	26 16								03	1
440	SPRNGFLD MO	01 15		01 17										03	1
445	COLUMBIA	02 14	01 13	35 11	33 10	27 15	26 34	25 48	25 54	25 56	25 53	25 61	25 63	03	1
446	KANSAS CITY	36 7		36 12										03	1
450	WICHITA	01 20		01 24	02 23	36 15								03	1
451	DODGE CITY	04 11			02 17	35 12	27 20							03	1
464	PUEBLO	13 6				13 8	20 5	25 33						03	1
465	GOODLAND	02 11			02 11	34 13	30 9	25 44	26 47					03	1
469	DENVER	05 10				02 6								04	1
475	MILFORD	36 17				27 11	22 36	23 30	25 33	26 48	27 49	27 65		03	1
476	GRAND JUNC	32 12				29 13	23 12	23 23	24 33	26 40	27 38	27 47	27 66	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	23 6					23 9	25 19	26 20	27 18				03	1
488	RENO	04 2				07 1	04 1	28 17						04	1
493	OAKLAND	27 7	27 7	24 9	25 12	29 11	30 11	29 20	29 29	29 32	29 30	28 32	26 39	03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	02												03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	02												03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	07 9	06 10	03 14										03	1
533	FT WAYNE	07 4		03 5										03	1
534	CHICAGO	33 13	33 18	34 20	29 13	26 19								03	1
536	TOLEDO	03 7	03 7	03 6	36 8									03	1
537	DETROIT	02 7	30 7	04 8	02 8	27 11	25 30	25 48	25 65	25 67	25 77	25 63	25 67	03	1
544	MOLINE	32 10	32 13	34 19	32 16	27 12								03	1
546	DES MOINES	34 9		34 14										03	1
553	OMAHA	35 16		34 12	33 9	32 16	32 21	32 30						03	1
557	SIOUX CITY	34 13		33 18	34 22	33 15	30 13							03	1
562	N PLATTE	36 10			36 12	36 13								03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	04 1				05 3	06 6	29 14	27 39					03	1
572	SALT LAKE	33 13				35 15	22 2	26 36						03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	36 5				35 4	32 4	30 8						03	1
578	POCATELLO	04 8				05 16	02 21	36 29	34 32					04	1
582	ELKO	05 18				05 17	35 5	24 18						04	1
583	WINNEMUCCA	01 14				03 19								04	1
591	RED BLUFF	15 6	16 8	17 11	16 13	29 6	27 12	28 21						05	1
597	MEDFORD	03 18		04 12	14 7	13 9	15 3	30 14	29 23	29 39	31 37	30 29	30 35	03	1
606	PORTLAND	10												03	1
617	BURLINGTON	10												03	1
636	MUSKEGON	10												03	1
639	ALPENA	30 6	30 7	26 8	24 13	26 19								04	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	31 15		33 18	31 9	27 12	26 27							03	1
643	LA CROSSE	30 20	31 18	31 20										03	1
645	GREEN BAY	30 13	31 17	33 17	27 9	25 17								03	1
654	HURON	33 8		32 20	32 28									03	1
655	ST CLOUD	30 13		30 22	31 27	30 30	28 37	27 39	28 45	27 52	26 72			03	1
662	RAPID CITY	25 3			27 5	30 17	30 21	29 26	28 35	28 47	27 73	27107	27105	03	1
666	SHERIDAN	20 7				32 19	30 21							03	1
677	BILLINGS	24 10			25 13	29 19	31 15							03	1
679	BUTTE	06												03	1
681	BOISE	27 11			31 12	30 4	34 4	32 5	30 12	28 24	27 44	27 71	27 99	03	1
683	BURNS	36 10				05 13	36 7	02 9	02 12	35 15				03	1
688	PENDLETON	14 8		13 8	06 14	06 15	06 27	05 19	04 17					03	1
693	EUGENE	02 18	03 16	06 16	09 25									03	1
698	PORTLAND	08 17	08 31	08 38	09 40									04	1
712	CARIBOU	27 5	28 6	28 7	26 18	26 34	26 43	26 47	26 59	26 67	26 97			03	1
731	NORTH BAY	00		13 8										03	1
734	SAULT MARIE	09 3	05 4	28 11	26 16	26 20	26 35	25 38	25 44	26 53	26 53			03	1
743	MARQUETTE	28 10	29 15	31 27										04	1
745	DULUTH	28 2		29 18	31 23									03	1
747	INTL FALLS	27 10		28 16	30 20	29 26	29 33	29 37	28 44	28 48	28 48	27 51	26 49	03	1
753	FARGO	27 10		28 13	27 15	24 19								03	1
764	BISMARCK	27 12		28 16	30 29	30 18	29 27	28 30	28 31	27 36	27 36	28 46	27 50	03	1
767	WILLISTON	27 6			31 19									03	1
768	GLASCOW	23 3			30 27									03	1
773	MISSOULA	31 2			04 2	14 5	05 19	04 34	05 35					04	1
775	GREAT FALLS	23 21			24 19	31 18	35 21	36 25						04	1
777	HAVRE	24 15			26 27									04	1
782	ELLENSBURG	04 5		03 4	06 13	06 23	07 22	06 23	05 27	05 29	05 51	05 53		03	1
785	SPOKANE	09 4			06 13	05 22	06 32	06 38	06 44	05 50	05 58	04 66		03	1
793	SEATTLE	09 12	09 14	09 14	07 14	05 18								03	1
798	TATOOSH ISL	05 27	06 26	06 20	08 23	08 39	08 45	07 43	06 37	05 37	03 36	01 36	2 32	03	1
799	PATRICIA BAY	11												03	1
816	GOOSE	25 7	28 10	30 12	30 23	31 29	30 37	27 37	26 34	28 37	27 30	27 28	27 33	03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	27 10		32 12	32 22	31 26								03	1
855	DAUPHIN	27 16		31 17	33 16	34 23								03	1
863	REGINA	23 12			33 21	34 20	34 19							03	1
867	THE PAS	29 10		31 19	33 16	35 20	36 27	36 28	36 31					03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	25 17			30 17									04	1
877	CALGARY	29 2			31 16	34 34	35 30	36 32						03	1
879	EDMONTON	27 4			34 23	35 33	35 37	36 36	01 35	01 42	01 45	01 45	2 45	03	1
885	CARMI	15 7				02 14	02 8							03	1
892	VANCOUVER	00	07 7	06 8	04 9	08 27	08 37							03	1
893	COMOX	29 5	32 17	35 13	03 10	08 17	09 31	07 35	05 30					03	1
896	PRINCE GEORG	02 3			22 9	29 25	31 28	33 27	34 31	35 33	35 36	36 35	36 38	03	1
913	CHURCHILL	29 10	34 15	35 13	02 17	02 22	04 28	05 38	04 55	04 40	04 40	04 55		03	1
917	EUREKA	05 5	34 9	36 16	04 24	02 22	04 18	04 16	05 16	05 17	04 20	04 19	4 17	03	1
918	ARCTIC BAY	10												03	1
924	RESOLUTE	32 5	34 15	33 20	32 19	31 18	30 15	30 13	30 8	31 6	31 3	07 4		03	1
925	CAMBRIDGE	28 11	33 19	35 14	32 30	30 25	30 25	28 20						02	1
932	MCMURRAY	22 4		31 9	32 13	35 19	35 26	34 33						04	1
934	FT SMITH	29 10	29 10	32 27	32 33	32 35								03	1
936	YELLOW KNIFE	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	32 10			32 34	33 31	34 44							03	1
945	FORT NELSON	22 2		31 10	31 20	33 8	33 13	33 18	33 24					03	1
946	FT SIMPSON	00	33 3	33 6	34 24									04	1
964	WHITEHORSE	00			29 7	34 17	34 10	36 13	34 19	34 23	33 21	33 32	32 48	03	1
968	AKLAVIK	18 4	19 10	20 14	20 21									03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 6			32 24	32 26	32 30							03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
074	ISACHSEN	36 26	02 16	06 10										03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	31 12	30 12	30 13	30 11	28 14	33 19	34 24	33 24		03	1
109	PORT HARDY	25 5	02 3	11 5	02 8	03 11								03	1
201	PORT ANGELES	15 13	11 12	08 13	08 22	10 29								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	27 4	31 9	32 2	33 4	32 6	29 8	28 18	24 28				04	1
645	MERIDA	09 8	11 22	11 22	11 22	11 18	11 18	13 18	13 14	18 16	13 12	18 17	31 8	02	1
649	COZUMEL	09 12	08 20	09 20	11 21	12 20	11 16	09 20	21 8					01	1
680	MEXICO CITY	00					33 5	03 3	00	06 3	19 4			04	1
692	VERACRUZ	04 10	06 6	07 5	19 9		08 8	06 15	07 15	12 10	28 9	26 10	25 22	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 3	12 10	12 12	12 12	12 8	30 3	11 8	10 6	10 6	19 3	21 5	26 3	03	1
074	OAKES FIELD	08 9	10 16	11 14	11 10									02	1
325	HAVANA C B	09 5	09 5	09 18	09 12	13 5	08 2	28 3	29 6	21 8	20 8	27 8	24 5	03	1
367	PUANTANAMO	36 6	05 12	06 18	08 26	08 26	07 17	07 14	04 8					03	1

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
439	PORT PRINCE	01												03	1
501	SWAN ISLAND	08 10	08 19	08 22	09 21	08 17	08 19	08 12	10 15	11 14				03	1
514	BORINQUN FLD	08 12	09 24	09 33	10 37									03	1
526	SAN JUAN P R	11 13	09 23	09 26	09 29	08 27	09 26	10 15	08 23	06 13	05 12	36 12	36 12	03	1
806	ALBROOK FLD		02 10	03 11	03 18	04 10	06 14	06 14	06 22	07 18	07 12	11 15	9 10	03	1
897	RAIZET GUAD	00	07 10	06 11	07 16									10	1
926	FT DE FRANCE	06 16	06 27	07 31	07 48	08 21	08 30							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	05 11	05 22	05 23	06 17	08 15	10 14	10 9	12 3	11 12	14 8	14 10	10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	29 20	30 22	30 26	29 28	28 31	27 33	27 34	27 47	26 64	27 90			03	1
115	IWO JIMA					35 6	28 8	28 27	27 31	24 52	25 60	27 90	28 92	04	1
165	LIHUE KAUAI	22 9	23 15	23 15	22 20	23 18	22 16	23 12	23 13	24 16	27 14	28 18	27 18	03	1
182	HONOLULU	08 3	18 6	21 11	22 23	21 16	20 14	22 15	24 6	26 5	30 8	30 14	30 17	03	1
218	NORTH FLD	09 12	09 15	09 17	10 23	10 29	09 31	10 18	10 22	11 22	11 21			03	1
250	ENIWETOK ATL	07 20	07 24	07 23	09 20	09 10	13 6	12 10	08 9	08 4	17 8	11 12	11 17	03	1
275	JOHNSON IS	15 9	16 6	17 5	17 6	21 8	23 6	21 5	08 3	14 2	27 13	29 7	28 6	04	1
285	HILO	11 12	13 17	15 16	18 3	19 7	17 8	16 3	16 3	31 6	32 5	02 7	36 14	04	1
334	TRUK	03 9	06 22	07 23	08 23									03	1
348	PONAPE CR I	07 8	08 26	08 25										04	1
366	KWAJALEIN	07 11	07 23	07 23	05 21	05 21	11 9	11 16	08 14	13 10	13 21	10 23	9 26	03	1
413	YAP	09 9	09 11	09 13	09 15	10 16	11 18	11 20	12 18	09 16		09 15		03	1
700	CANTON	09 16	08 17	08 18	10 15	09 11	08 6	13 6	09 3	30 4	02 5	04 3	31 7	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		31 7	32 11					29 22	30 36				05	1
249	BILLITON		33 34	13 21										05	1
743	BATAVIA KEMA			29 35										02	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR			27 17				28 24	29 18					05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 4	05 5	11 2	13 2	14 2	23 3	22 9	22 15					03	1
428	SANGLEY PT	32 4	00	00	08 5	12 8								03	1
444	LEGASPI	02												03	1
630	CUYO	04 4	03 10	07 5	13 5	12 6	12 9	14 11	14 7	13 5	02 4	11 3	5 5	03	1
653	SURIGAO	07 6	08 8	11 10	11 15	12 10	11 5	06 4	10 7	12 10	10 9	08 9	7 11	03	1
754	DAVAO	02 4	04 3	00		09 5	08 2	05 3	10 7	09 12	07 14			03	1
830	JOLO	02												03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	34 15	32 11	31 8	29 7	28 9	28 17	27 23	24 18	23 23	24 18	26 17	27 26	03	1
037	0 360 700	24 13	23 14	23 15	23 20	24 21	23 21	24 24	25 29	26 33	26 37	27 36	26 38	03	1
041	0 450 160	29 5	31 10	31 10	32 12	31 10	32 20	33 27	33 31	34 41	33 42	33 43	33 42	09	1
044	0 440 410	30 31	27 29	26 31	25 49	25 62	24 76	24 81	25 84	25 94	25 94	25 90	25 91	03	1
053	0 528 358	24 30	25 36	25 38	24 59	24 65	24 61	23 87	23 93	22111	23119	23120	22129	03	1
055	0 565 510	01 35	34 38	34 39	34 44	32 48	34 38	35 24	34 30	33 21	32 30	32 29	30 27	03	1
063	0 620 330	18 52	16 70	17 72	17 74			17 64						03	1
124	1 280 450	10 5	12 8	13 9	23 1	33 4	33 3	31 3	31 4	36 10	33 13	33 10	32 13	03	1
133	1 330 350	35 8	35 9	34 10	34 11	34 11	33 14	33 21	33 20	32 24	32 29	32 35	32 35	03	1
154	1 502 455	13 35	13 35	13 38	13 34	13 30	14 27	14 27	14 20	14 24	14 29	15 26	18 12	03	1
223	2 291 350	36 16	02 7	35 9	34 9									08	1
235	2 390 530	32 17	33 19	32 17	30 23	27 20	25 21	27 30	27 25	28 22	31 22			03	1
236	2 330 640	24 3	25 7	25 9	26 9	27 13								03	1
246	2 480 620	30 21	29 16	28 12	27 10	27 10	28 8	29 3	29 3	31 4	30 6	28 6	25 5	03	1

Jan 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	36 2	00	00	00	00	24 5	24 13	26 21	26 30	26 35	25 30	25 30	03	1
	BLOCK 04														
220	EGEDESMINDE	18 7		15 3	14 3	14 3								03	1
250	GODTHAAB	36 9	02 7	35 9	17 10	23 17								02	1
261	GRONNEDAL	02 11	33 11	31 25	31 33									03	1
270	NARSSARSUAK		20 10	17 8		31 1	29 18	30 21	30 9	31 4	16 11	17 17	17 23	04	1
380	CAPE ADELAER	02												02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 4	12 5	12 6	15 5	24 18	22 16	20 18	20 16	21 9	21 9	20 9	21 18	03	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	36 4		02 14	04 14	04 14	04 15	02 15		01 15		02 10		02	1
222	NANTES	00	03 8	02 12	36 14	36 14	25 25							02	1
255	BOURGES	36 6	01 14											02	1
480	LYON	36 14		36 24										02	1
650	MARIGNANE	36 17	01 27	36 21	02 10									02	1
761	AJACCIO CAMP	04 2		03 4	01 7	06 8	05 14	05 10						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	26 9	27 14	29 10	32 17	33 19	32 16	30 18	31 16	31 22	32 21	32 23	30 22	03	1
521	FUNCHAL	24 5	28 5	34 8										15	1
536	PORTELA	36 13	36 13	01 21	01 23	02 23	02 51	02 21						03	1
594	SAL	05 5	05 20	03 29	36 25	36 20	05 22	11 16	15 12	19 24				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	08 7	10 9	11 14	10 19	10 15	11 10	13 8	16 10	17 11	17 10	19 12	19 16	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	10 5	11 16	11 18	12 25	14 23	13 20	13 24	13 24	13 14	13 24	16 21	03	1
518	PRAHA RUZYNE	00		15 8	11 10	14 10								07	1
567	PRAHA KBELY	29 2		06 4	12 10	11 14								03	1
968	KOSICE	36 7	36 7	09 4	12 14									06	1
	BLOCK 16														
410	PALERMO			23 3	19 11	18 6	17 11	20 10						02	1
460	CATANIA			33 1	15 2	19 6	21 31	26 7						02	1
560	CAGLJARI ELM	32 8	32 10	32 14	34 19			34 20		35 22		34 27	34 27	02	1
716	ELLINIKON	15 20	13 12	13 11	14 12	15 1	18 10	18 14	18 15	17 14	17 14	18 15	19 22	04	1
	BLOCK 40														
564	MISIRAH		29 29	25 25	30 34									04	1
575	SALALAH		25 3	26 5	31 7	34 13	32 19							04	1
586	RIYAN		35 6	36 3	03 7	36 5	11 12	06 15						04	1
588	KAMARAN IS		17 19	15 13	11 6									04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 4				15 6					23 25	02	1
640	LAHORE		07 7	14 5				21 7					24 33	02	1
675	MULTAN		13 6	09 5				01 4					25 50	02	1
715	JACOBABAD		11 11	12 6				27 4					25 34	02	1
765	HYDERABAD			10 6				33 10					26 26	02	1
768	CHHOR		08 13	07 5				17 4					24 36	02	1
780	DRIGH ROAD	00	36 5	36 3				24 9	24 33			26 47	26 51	03	1
858	BOGRA		02 4	03 1				29 23						02	1
940	CHITTAGONG		01 10	01 11				32 32						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 6	11 15				15 12						02	1
165	BIKANER		07 13	08 12				22 20					25 49	02	1
182	NEW DELHI		12 11	12 16				23 19						02	1
189	BAREILLY		05 11	06 8				23 7					27 48	02	1
312	DIBRUGARH		06 7	06 6				33 3						02	1
339	JODHPUR		06 16	05 14				21 18						02	1
360	MADHOSAGAR		12 4	13 20				25 24						02	1
368	LUCKNOW		11 7	08 7				27 23						02	1
379	GORAKHPUR		31 9	29 8				29 13					28 56	02	1
403	COOCH BIHAR		03 9	36 3				27 15						02	1
415	TEZPUR		08 5	09 7				13 2						02	1
475	BAMRAULI AL		13 13	11 8				24 7					28 43	02	1
495	SAHARSA		27 1	36 3				30 18						02	1
591	GAYA		19 6	01 4				27 12						02	1
635	BHUJ		33 8	34 4				23 26					26 54	02	1
647	AHMEDABAD		07 7	07 1				22 24					26 58	02	1
668	BHOPAL			16 19				23 29						02	1
675	JUBBULPORE			15 20				29 24					26 43	02	1
704	ASANSOL		35 5	01 6				28 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 6	07 4				28 14						02	1
807	CALCUTTA		02 4	02 5				27 7						02	1
867	NAGPUR			15 15				27 20					27 31	02	1
875	RAIPUR			12 8				30 20					25 40	02	1
887	JHARSUGUDA		04 12	06 12				29 11					27 40	02	1
909	VERAVAL		30 12	29 13				24 27						02	1
925	MALEGAON			04 13				22 24					26 41	02	1
970	CUTTACK		17 5	19 4				27 23						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 13	35 9				20 22					25 37	02	1
041	JAGDALPUF			15 2				26 12					26 26	02	1
049	GOPALPUR		18 4	17 6				26 19						02	1
063	POONA			23 3				22 17						02	1
149	VIZAGAPATAM		12 3	14 4				25 10					27 23	02	1
185	MASULIPATAM		14 6	14 9				20 6					25 27	02	1
193	VENGURLA		33 5	33 4				26 9					26 15	02	1
201	GADAG							25 2					26 16	02	1
237	ANANTAPUR			13 11				12 3					24 10	02	1
279	MADRAS		08 12	09 13				17 7					31 11	02	1
283	MANGALORE		02 5	34 7				24 6					25 4	02	1
295	BANGALORE							18 4					25 10	02	1
333	PORT BLAIR		05 10	09 11										02	1
343	TRICHINOPOLY		04 15	05 18				13 5					3 6	02	1
351	COCHIN		01 3	28 4				13 12						02	1
369	MINICOY		30 10	04 7				14 12					4 17	02	1
371	TRIVANDRUM		11 5	21 2				13 17					6 10	02	1
375	NAGERCOIL		03 8	03 8				14 16					7 8	02	1
418	TRINCOMALEE		05 16	05 17										02	1
466	COLOMBO		07 9	06 3				10 10					10 13	02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 10	08 12	07 8	08 15	12 5	31 4	35 4	36 2	29 17	25 18	27 42	28 39	03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 9	28 15				26 26	26 25					03	1
412	SAPPORO DCMO		34 3	31 11				30 38						03	1
420	NEMURO		32 19	32 27				30 33	31 38			29 49	30 53	03	1
582	AKITA		13 8	34 6				29 25	27 25			28 51	28 53	03	1
590	SENDAI DCMO		35 4	36 4				28 19	29 27		29 37			03	1
600	WAJIMA		01 4	21 4				27 22	27 24			35 39	24 32	03	1
604	NIIGATA DCMO		04 3	20 9				27 17	26 28					03	1
624	MAEBASHI		10 6	10 3				25 17	27 33			26 29	26 36	03	1
655	OMAEZAKI		21 5	16 4				27 27	26 25			26 39	25 40	03	1
744	YONAGO		27 4	26 9				25 31	25 31			26 55	26 73	03	1
772	OSAKA DCMO		15 3	20 2				26 25	26 32			27 76		03	1
778	SHIONOMISAKI		28 18	26 12				26 17	26 33			29 55	29 68	03	1
827	KAGOSHIMA		33 4	31 12				29 23	30 41			28 46	29 53	03	1
898	SHIMIZU		21 2	24 8				27 24	27 33					03	1
931	KADENA OKINW	07 17	07 17	06 20	05 20	02 12	28 11	31 14	32 16	31 19	26 18	27 28	25 37	03	1
945	MINAMIOAGARI		06 17	07 21	07 14									03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		12 3	01 7				29 25	29 29			30 41		03	1
062	AKYAB		01 11	01 6				26 19						02	1
094	BASSEIN		35 72	01 5				30 11	30 13					03	1
096	MINGALADON		02 6	02 6				30 12	32 27			29 30	29 24	03	1
108	TAVOY		07 1	08 5				35 11						03	1
601	PENANG B L	36 1	01 5	03 3	05 5	05 17								01	1
694	SINGAPORE	35 3	35 5	35 11	34 17	34 16	34 19							01	1
820	HANOI GIALAM	34 3	36 2	12 9										09	1
855	TOURANE	30 9	36 6	11 4										01	1
860	PATTLE PARCL	04 13	05 16	05 19	03 17									01	1
900	SAIGON	29 5	31 8	31 8	02 10	02 19	02 12	11 8	04 6	02 14	04 17	04 17	5 23	02	1
940	VIENTIANE	07 2	01 4	07 10	02 8	25 12								01	1
948	SENO	00	05 11	07 19	35 12	29 11	27 12	31 11	34 25					01	1
990	PHNOM PENH	00	35 5	01 5	02 9	36 11	35 14							01	1

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 60														
155	CASABLANCA	00		15 5	08 8	36 13	35 24	36 16		01 43		02 29		02	1
230	MARRAKECH	11 2		10 20	08 11	06 6	04 8	04 14		01 18				02	1
250	AGADIR	04 4	16 12	14 4	34 4	36 16	01 14	35 24	33 24					02	1
390	M BLANCHE	25 6	27 12	29 17	30 19	32 23	35 23	01 18	36 12	36 9	36 9	04 10	8 8	02	1
490	ORAN	00	14 6	36 8	33 12	32 16	31 19	30 19						02	1
570	COLOMB	00			35 19	32 19	26 16	29 37	31 45	32 53				02	1
580	OUARGLA	32 4	32 12	32 13	30 10	27 8	28 23							08	1
625	AOULEF	36 6		04 23	34 10	33 14	31 20	29 21						02	1
715	TUNIS	27 14	27 28	30 28	31 29									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 14		03 44	04 19	12 7	09 6	09 7						02	1
642	DAKAR OUAKAM	02 20	02 21	03 22	02 17	03 10	08 4	13 3	15 7	16 8	17 9	18 10	20 11	07	1
832	CONRAKRY	32 4	32 7	28 12	26 3	03 15	10 8	20 12	10 15					02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	24 16	25 31	26 36										02	1
055	AGEDABIA	27 3	31 17	31 18	29 21	29 13								02	1
333	PORT SAID	12 6	10 20	11 12	16 7	14 4								02	1
600	WADI HALFA		05 5	07 10	18 9	13 4	23 1	30 9						04	1
640	ABU HAMED			07 14	08 8	13 4	24 5	25 3						04	1
641	PORT SUDAN		36 13	06 13	08 11	16 3	31 7	30 12						05	1
660	KARIMA			06 13	09 5	16 5	35 13	22 10	30 7	30 7	33 6	34 5	32 13	05	1
680	ATBARA			08 12	09 6	30 11	29 22	27 7	31 3	28 9	29 5	32 9	30 9	05	1
721	KHARTOUM			03 23	06 7	31 7	29 10	27 11	28 9	24 9	19 5	36 5	33 7	04	1
730	KASSALA			05 9	02 19	04 9	32 10	31 9						04	1
760	EL FASHER				09 11	10 2	32 5							05	1
770	GENEINA				06 11	04 9	01 8	28 7						05	1
771	EL OBEID				03 14	12 3	29 3	22 4	21 5	21 4				04	1
772	KOSTI			03 23	06 7	31 7	29 10	27 11	28 9	24 9	19 5	36 5	33 7	04	1
840	MALAKAL			01 25	03 18	03 9	34 9	07 9	10 15	12 19		04 13	9 11	04	1
941	JUBA			21 7	24 13	01 25	03 21	07 9	09 16	10 27	11 24			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 6		11 12		09 18			07 20		07 12	10 12	10 14	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 4	20 11	21 8	26 7	33 7								02	1
700	FORT LAMY	02 4		04 33	33 12	28 10	25 17	17 4	08 6	16 8				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		32 11	36 15	31 8	31 5	00	08 5	12 14				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	26 2	24 16	23 20	22 14	17 6	04 16	06 20						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 10	15 22	16 23	17 33	17 21	17 19	19 14	19 13	20 10	21 8	25 8	31 15	03	1
086	BARTER IS	09 10	11 18	13 19	13 10	12 7	17 5	18 5	17 3					03	1
133	KOTZEBUE	11 22	11 34	12 34	11 32	11 31	10 22	10 23	12 18	13 14	13 14			03	1
200	NOME	06 22	11 37	11 38	12 26	11 21	11 28	11 34	13 21	14 6	11 15	09 22	6 18	03	1
204	GAMBELL	08 27	09 32	09 32	10 30	09 28	09 35	10 26	11 29	11 30	10 36	09 40	9 40	03	1
219	BETHEL	08 13	11 24	12 28	15 31									03	1
222	GALENA	34 2	04 14	10 25	11 18	10 20	11 26	11 24						03	1
231	MCGRATH	22 3	06 9	08 12	06 3									03	1
261	FAIRBANKS	00	07 5	10 9	14 18	12 20	13 55	13 32	13 38	12 27	13 15	18 5	18 5	03	1
273	ANCH MERRILL	04 3	03 3	12 [illegible]	14 15	14 22	17 13	17 15	17 19	21 14	22 13	17 11	16 16	03	1
291	NORTHWAY			10 4	13 25		13 29	13 29						03	1
296	CORDOVA 13	10 4	11 11	10 12	12 18									03	1
308	ST PAUL	13 26	13 51	13 51	14 46	14 53								03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	09 4	14 10	11 7	07 6	08 15	08 19	03 3	26 7	28 12	30 6	29 24	29 26	03	1
381	JUNEAU	00	30 2	33 3										03	1
398	ANNETTE IS	34 6	33 10	30 7	34 5	34 9	33 13	30 17	32 25	32 27	31 35	32 47	31 61	03	1
414	SHEMYA IS	29 10	34 25	36 28	36 18	01 15	36 27	03 15	01 24	03 17	02 16	02 21	36 16	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 9	08 20	09 21	11 19	12 16	12 9							03	1
202	MIAMI	02 4	10 11	11 13	14 8	20 7	23 4	33 2	01 5	28 4	24 8	25 23	26 25	03	1
204	MELBOURNE	00	09 10	10 7	24 3									03	1
206	JACKSONVILLE	12 2	15 14	18 6	24 6	30 2	21 11	24 13						03	1
208	CHARLESTON	23 7	21 15	22 12	26 14	31 11	25 8	24 12	25 16	26 21	26 27	26 31	26 35	03	1
211	TAMPA	36 3	36 7	07 6	14 14	17 10	19 5	20 5	25 10	25 19	26 22	26 26	27 28	03	1
214	TALLAHASSEE	00	16 5	21106	12 7									03	1
219	ATLANTA	02												03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM													03	1
232	BURRWOOD	14 5	17 10	20 12	20 12	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	25 48	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	08												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	34 16	35 26	02 18	18 17	18 26	21 27	23 18	22 26	23 31	24 30	25 30	27 31	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	02 15	02 16	01 18	03 8	21 20	19 16	22 22	24 23	25 25	25 28	25 26	25 29	05	1
256	WACO	36 10	36 19	36 25										03	1
261	DEL RIO	08												03	1
265	BIG SPRING	05 17			04 21	32 5	20 20	24 43	25 37	25 34	25 35	25 46	25 54	03	1
266	ABILENE	01 16		02 15	02 21									03	1
268	ROSWELL	10 9			11 12	12 10	26 5							03	1
270	EL PASO	21 4				23 12	25 21	23 28	24 36	25 37				03	1
274	TUCSON	21 13	21 13		21 16	21 33	22 37	24 42	25 31	25 47	24 59	24 60	24 72	03	1
278	PHOENIX	10 4		16 10	19 18	21 25								03	1
280	YUMA	07 6	15 7	18 16	20 28	23 20	26 28	26 36	26 45	26 44				03	1
288	BURBANK	36 6	35 6	29 10										03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	27 17		27 20	28 27	29 18	28 18	28 20	27 22	27 27	27 25	27 24		15	1
304	HATTERAS	22 10	24 29	24 29	25 20	26 22	25 25	26 33	25 40	25 33	26 38	26 48	26 49	03	1
306	RALEIGH	23 4	29 7	28 6	25 18	26 22								03	1
308	NORFOLK	02 11	05 15											03	1
313	SPARTANBURG	25 7		26 21	24 19	26 22	26 17	26 22	27 23					03	1
317	GREENSBORO	25 4		26 12	24 12	25 17	27 25	26 28	26 33	26 35	26 41	26 53	26 57	03	1
324	CHATTANOOGA	01 6	01 8	01 12										03	1
326	KNOXVILLE	02												03	1
327	NASHVILLE	06												03	1
334	MEMPHIS	36 20	01 17											03	1
340	LITTLE ROCK	01 17	02 17	02 17	07 9	25 22	25 40	26 41	27 43	27 42	26 48	25 47	24 52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 19		03 21	03 23	33 10	27 36	25 41	25 45	25 47	25 52	25 46	26 40	03	1
356	TULSA	03 17	03 18	03 20	04 19	31 5	27 28							03	1
363	AMARILLO	04 15			04 15	03 14	26 24							03	1
365	ALBUQUERQUE	09 37				14 26	21 30	23 30	23 33	24 44	24 50			04	1
374	WINSLOW	18 10				21 16	22 37	23 22	25 21					04	1
383	SANDBERG	32 12				27 11	25 14	27 20	27 22	26 21	27 26			03	1
386	LAS VEGAS	05 17			06 15									03	1
389	FRESNO	32 9	33 13	31 14	23 6									03	1
394	SANTA MARIA	30 5	32 13	32 19	32 16	32 9	29 22	29 23	30 21	29 25	26 21			03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	04 3	02 10	35 11	26 24	23 38	25 60	26 53	26 54					03	1
408	PHILADELPHIA	34 10	36 10	02 10	30 23									03	1
411	ROANOKE	33 4		30 4										03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	33 10		35 13										03	1
423	LOUISVILLE	10												03	1
428	COLUMBUS	35 7		34 15										03	1
432	EVANSVILLE	35 17	35 12	01 15	33 8	25 29								03	1
434	ST LOUIS	35 7	35 12	36 14	01 15	35 14								03	1
438	INDIANAPOLIS	33 12		32 15	31 14	29 17								04	1
439	SPRNGFLD ILL	35 13	35 16	34 16	33 14	32 12								03	1
440	SPRNGFLD MO	02 14		02 14	04 16	34 5	27 26							05	1
445	COLUMBIA	04 9	03 10	01 11	35 10	34 10	29 12	26 35	26 52	26 55	25 56	25 63	25 53	03	1
446	KANSAS CITY	00		01 31										03	1
450	WICHITA	01 15		01 14	04 14	34 10								03	1
451	DODGE CITY	04 5			35 13	34 14	31 10							03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	32 6			32 9	35 9	34 7	07 2	23 12					03	1
469	DENVER	36 4				36 4	07 5	14 9	22 10	27 21	25 35	25 47	25 51	03	1
475	MILFORD	10												03	1
476	GRAND JUNC	13 2				00	07 10	10 6	23 15	23 34	22 40	23 47	24 42	03	1
483	SACRAMENTO					19 9	11 24	13 13	00	00	27 9	30 12	31 13	02	1
486	ELY	10												03	1
488	RENO	10												03	1
493	OAKLAND	04 15	03 15	34 9	32 4	33 11	34 15	32 18	32 24	30 27	31 20	32 18	31 20	03	1
503	NEW YORK	01 8	04 7	04 6										03	1
508	HARTFORD	01 4	35 7	35 6	31 13									03	1
509	BOSTON	32 13	33 12	34 11	29 11	26 51								03	1
511	HARRISBURG	32 4	32 5	31 9	29 20									03	1
515	BINGHAMTON	23 2		25 3	28 15	27 25	25 35							03	1
518	ALBANY	30 2	30 9	30 12	30 16									03	1
519	SYRACUSE	06												03	1
520	PITTSBURGH	27 10		28 13										03	1
521	AKRON	32 10		31 18	29 19	26 30	25 39							04	1
528	BUFFALO	27 10	28 11	29 13										03	1
533	FT WAYNE	30 12		32 17	34 22									03	1
534	CHICAGO	33 11	33 13	33 15	31 19	29 21	28 33	29 42						03	1
536	TOLEDO	30 13	30 13	30 13	29 18	28 22								03	1
537	DETROIT	29 10	30 12	30 18	28 22	26 21	27 32	25 46	25 74					03	1
544	MOLINE	33 9	33 13	33 15	34 20									03	1
546	DES MOINES	30 4		32 7	30 14									03	1
553	OMAHA	13 2		29 6	32 18	33 26	33 21	33 23	33 21	34 23				04	1
557	SIOUX CITY	22 3		25 6	32 13	33 18	31 22	30 22	28 27	28 40				03	1
562	N PLATTE	27 4			32 10	32 13								03	1
564	CHEYENNE	22 4					11 2	13 23	27 23					03	1
569	CASPER	24 4				24 11	05 5	04 6	07 6	02 2				03	1
572	SALT LAKE	11 4				29 3	08 7	18 5						03	1
574	ROCK SPRINGS	07 9					07 20	05 8	26 9					03	1
576	LANDER	26 2				24 2	36 7	02 11	06 12	36 8	27 33	27 47		03	1
578	POCATELLO	04 3				07 20	05 19	04 14						04	1
582	ELKO	04 13				04 20	05 15	23 4	29 26					03	1
583	WINNEMUCCA	11												03	1
591	RED BLUFF	34 10	36 17	01 16	03 11									03	1
597	MEDFORD	13 14		13 20	10 18	08 17	09 25	06 31	04 38	04 42	05 43	04 45		04	1
601	DARTMOUTH	36 8	34 8	30 10										04	1
606	PORTLAND	36 3	35 13	35 22										04	1
617	BURLINGTON	18 8	19 11	26 11	27 23	26 25								03	1
624	MALTON	10												03	1
627	DORVAL	23 3	25 14	27 25	27 24									03	1
628	OTTAWA	32 17	30 18											03	1
636	MUSKEGON	10 3	08 5	02 6	29 11									15	1
639	ALPENA	2 7	27 13	30 18	29 19	29 27								03	1
640	MILWAUKEE	29 12	30 14	32 18	32 12									03	1
641	MADISON	26 4		32 13	32 17	32 14								03	1
643	LA CROSSE	30 2	30 7	30 16	32 22									03	1
645	GREEN BAY	29 10	29 17	32 20	34 14									03	1
654	HURON	25 4		29 14	29 15									03	1
655	ST CLOUD	24 4		28 15	30 21	31 23	32 24	32 27	33 33	32 36	31 35	30 38	29 45	03	1
662	RAPID CITY	22 2			31 10	34 18	32 12	31 6	34 5	31 5	31 8	30 12	28 19	03	1
666	SHERIDAN	16 3				32 13	31 19	33 10						03	1
677	BILLINGS	24 17			24 27	31 24	30 19							03	1
679	BUTTE	20 6				18 4	14 3							03	1
681	BOISE	32 7			34 7	35 6	03 10	05 10	07 18	05 22	04 23	04 25	4 18	03	1
683	BURNS	34 3				08 14	08 16	07 30	07 27	05 25	04 26			03	1
688	PENDLETON	17 6		12 5	03 14	05 9	05 9	01 11						03	1
693	EUGENE	36 18	01 24	03 24	08 15									03	1
698	PORTLAND	08 17	08 27	08 26	08 15	06 14	03 19							03	1
702	SUMMERSIDE	30 9	30 20	31 20	27 15	26 28	26 38							03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	27 6	27 10	29 13	31 19	27 27	26 37	26 64	24 74	24 55	25 76			03	1
734	SAULT MARIE	24 14	25 17	29 26	31 32	29 34	28 37	27 41	28 44	29 44				03	1
743	MARQUETTE	27 10	28 14	32 23	32 21	30 23								03	1
745	DULUTH	26 6		27 19	29 15	30 15								03	1
747	INTL FALLS	25 7										32 32	30 41	03	1
753	FARGO	22 11		24 20	28 23	29 20	31 20							03	1
764	BISMARCK	09 2		20 5	33 24	33 24	35 14	35 14	34 23	34 25	34 15	34 20	34 33	03	1
767	WILLISTON	07 7												03	1
768	GLASCOW	29 4			30 25	34 22	35 22	33 29						03	1
773	MISSOULA	09 2			10 6	12 3	34 3	36 11	32 11	33 15	34 20	34 24	35 27	03	1
775	GREAT FALLS	24 14			25 11	33 9	33 15	35 23	32 23	31 22	30 27			04	1
777	HAVRE	25 7			28 23	29 26								04	1
782	ELLENSBURG	36 2		05 2	14 9	03 4	02 9	35 15	01 25	01 27				03	1
785	SPOKANE	34 4			05 7	06 6	33 7	33 13	33 17	35 18	35 27	35 29	36 35	03	1
793	SEATTLE	02 11	02 11	03 9	04 3	04 8	01 16	36 22	01 25	36 34	01 33			03	1

Jan 30 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
798	TATOOSH ISL	09 13	09 12	06 8	05 9	01 10	36 18	36 26	35 34	35 37	34 36	34 48	34 58	03	1
803	GANDER	05												04	1
815	STEPHENVILLE	29 15	28 18	28 19	28 26	27 37	27 58	27 81	27 97					03	1
816	GOOSE	25 15	27 17	30 15	29 14	27 23	24 28	26 33	24 39	25 43	25 63	25 69	23 51	03	1
821	LAKE DORE	27 3		29 5	29 26									03	1
831	KAPUSKASING	05 6		30 11	30 23	28 33								03	1
842	SIOUX LKOUT	23 8		25 30	30 20	29 27								03	1
848	TROUT LAKE	27 13	27 18	28 31	29 21	30 24	31 17							03	1
852	WINNIPEG	20 17			26 27									03	1
855	DAUPHIN	25 14		29 23	32 26									03	1
863	REGINA	27 12			29 29									03	1
867	THE PAS	10												03	1
869	PRINCE ALBRT	29 12		32 17	34 34	34 29								03	1
874	LETHBRIDGE	25 14			31 11	34 16	35 16							03	1
877	CALGARY	34 4			33 16	34 24	34 21	32 19						03	1
879	EDMONTON	29 16			34 41	35 39	34 33	34 38	33 42	33 46	33 45	33 53	33 52	03	1
885	CARMI	13 3					34 14	32 16						03	1
892	VANCOUVER	18 4	33 6	30 8	14 7									03	1
893	COMOX	27 4	32 11	35 9	34 14	01 8	36 17	35 15						03	1
896	PRINCE GEORG	36 2			35 4	36 4	33 7	34 28	33 34	34 41	33 50	33 57	33 54	03	1
911	PADLOPING B	36 10	33 5	33 4	27 4	22 4	26 5							03	1
913	CHURCHILL	27 12	27 18	27 19	27 20	27 20	26 23	26 25	26 25	26 29	26 35	26 34	26 42	03	1
917	EUREKA	09 10	32 6	32 8	33 3	35 10	36 19	36 25	36 26	36 26			36 30	03	1
924	RESOLUTE	32 21	36 9	02 16	03 26	35 21	34 16	33 14	32 15	33 14	32 23	32 24	33 22	03	1
925	CAMBRIDGE	02												03	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	29 9	30 11	33 28	33 6									03	1
940	GRANDE PRAIR	31 10			27 10	29 10	33 17							03	1
945	FORT NELSON	30 6		30 13	01 16	35 20	33 27	33 22	34 37	27 10				03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
964	WHITEHORSE	00			04 6	13 13	12 18	10 15	10 12	05 6	36 19	36 28	34 34	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 14			31 40	34 49								03	1
072	MOULD BAY	31 15	32 20	33 35	34 23									03	1
074	ISACHSEN	11												03	1
082	ALERT ELSMER	36 7	34 30	34 30	01 31	04 34	05 28	05 28	05 27	05 23	05 24	06 32		03	1
109	PORT HARDY	25 5	29 10	33 14	35 22	36 28	35 29	36 30						03	1
181	CAPE HARRISN	31 14	29 16	30 15	30 21	27 13	28 22							03	1
201	PORT ANGELES	15 7	10 3	04 5										03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	02												04	1
645	MERIDA	09 10	09 17	10 18	11 24	12 18	12 15	12 13	14 10	13 10	16 10	10 4	10 6	02	1
649	COZUMEL	09 22	09 24	10 20	11 14	11 10	08 18	06 14						01	1
680	MEXICO CITY	00					01 16	04 7	03 13	08 5	06 3	26 10	25 15	04	1
692	VERACRUZ	35 8	36 12	01 11	07 10									04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 8	19 7	15 18	18 8	25 9	24 16	21 21	23 30	25 30	25 31	24 21	27 29	03	1
074	OAKES FIELD	07 9	07 15	08 13	08 13	16 6	17 9	19 5						03	1
255	CAMAGUEY	05												02	1
325	HAVANA C B	09 7	09 14	08 18	08 10	12 6	12 5	12 5	13 5	13 4	20 5	26 8	27 14	03	1
367	PUANTANAMO	05 5	06 8	08 12	09 15	12 8	11 13	10 16						03	1
397	PALISADOES	34 4	35 4	21 5	08 19	09 20	09 18							02	1
501	SWAN ISLAND	07 8	08 17	08 21	07 18	08 16	07 18	06 17	07 16	05 19	06 8	08 9	2 6	03	1
514	BORINQUN FLD	08- 11	07 30	07 31	07 26	07 23	08 21	07 33						03	1
521	SANTA ISABEL	07 5	11 13	11 20	12 21	10 17	07 12	05· 19						03	1
526	SAN JUAN P R	11 13	08 24	07 27	09 23	09 22	07 18	07 15	05 13	05 8	03 10	01 12	1 16	03	1
547	BENEDICT FLD	07 15	07 23	07 24	07 28	06 16								03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	01 27	02 23	03 16	05 14	05 11	06 17	09 19	12 23	11 12	11 10	04	1
897	RAIZET GUAD	00	07 10	07 11	07 10									10	1
926	FT DE FRANCE	07 12	07 20	07 26	07 24	07 22								03	1
970	PIARCO FIELD	08 8	07 25	07 31	07 25									03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	21 12	21 12	22 16	23 20	23 30	25 32	26 45	27 43	27 42	27 75	28 76		03	1
165	LIHUE KAUAI	23 5	22 15	21 17	22 18	23 12	26 11	27 12	28 12	27 18	26 23	25 23	27 31	03	1
182	HONOLULU	15 9	17 7	18 10	20 6	22 10	22 6	26 9	27 9	27 11	27 13	28 19	28 26	03	1
218	NORTH FLD	09 13	11 11	13 10	12 17	11 16	12 11	11 9	09 8	10 4	08 3	12 3	22 2	03	1
232	SAIPAN	12 7	10 10	10 14	11 24	11 24								03	1
250	ENIWETOK ATL	08 18		08 22	11 12	15 5	12 6	13 5	10 10	12 6	11 19	12 12	11 17	03	1
275	JOHNSON IS				08 9	08 11	06 7	05 8	33 5	28 4	28 12	26 15	31 16	03	1
285	HILO	13 4	14 11	15 10	21 7	07 4	03 2	04 4	05 6	03 4	36 4	36 12	31 29	04	1
348	PONAPE CR I	00	10 7	11 13	11 10									02	1
408	PELELIU IS	24 3	25 9	25 10	24 9	22 5	18 70	14 5	14 4	14 3				04	1
413	YAP	09 6	09 8	09 9		09 8	10 7	11 8	12 9	10 9	10 9		14 9	03	1
700	CANTON	07 15	08 17	09 17	08 20									03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		31 3	32 2				30 16	35 7					05	1
163	PADANG		21 26	20 16										05	1
249	BILLITON		32 22	31 18										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		23 6	26 11		25 27								05	1
230	DEN PASAR		28 6	32 5				27 27	26 21					04	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	36 11	02 12	06 12	07 2	06 5	34 3	24 8	21 22	22 20	22 32			03	1
428	SANGLEY PT	34 7	05 3	12 9	09 6	07 7	26 2	22 5	24 7	22 7	23 14	23 14	23 8	03	1
444	LEGASPI	05 6	08 6	06 5	04 2	03 5	14 2	21 4	25 25	22 6	18 8	11 7	12 6	03	1
630	CUYO	04 8	04 15	05 10	05 6	13 4	12 2	17 3	16 6					03	1
653	SURIGAO	04 4	05 4	06 6	03 5	00	12 6	13 9	11 8	12 11	10 10		8 10	03	1
830	JOLO	04 7	04 5	08 2	18 7	18 9								03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	13 4					06 6	02 3	31 3	26 13	27 20	26 27	27 13	04	1
037	0 360 700	23 22	23 22	24 20	25 10	25 20	26 29	28 33	27 35	24 34	22 39	25 47	25 48	03	1
041	0 450 160	31 33	30 30	30 35	30 40	30 37	30 38	30 44	30 46	30 48				09	1
044	0 440 410	23 29	24 28	24 29	24 34	26 50	29 54	29 63	30 65	30 64	29 62	29 58	27 59	03	1
053	0 524 352	29 27	30 35	29 41	28 45	28 46	18 51	28 65	27 67	27 69	27 68	27 71	28132	03	1
055	0 565 510	31 12	32 16	32 19	30 19	26 15	25 17	27 14	24 10	24 31	23 31	24 32	24 62	03	1
124	1 280 450	13 5	13 8	15 10	15 8	15 8	16 3	14 6	36 3	03 7	02 6	01 4	35 3	03	1
133	1 330 350	08 18	07 15	06 12	06 7	04 7	02 15	33 33	32 48	32 43	32 39	32 27	32 33	03	1
154	1 498 450	13 45	15 65	15 70	18 51	19 40	19 37	20 47	20 53	19 58	19 65			03	1
223	2 290 350	36 11	01 7	03 8	19 5	27 8	01 5	32 20						02	1
236	2 330 640	31 26	31 33	32 28	35 30	29 45	33 44	28 30	30 35	31 33				03	1
246	2 480 620	28 9	28 12	28 15	29 22	22 19	30 2	28 28	28 24	26 20	24 14	23 15		03	1
	Jan 31 1951														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	21 2	14 5	16 6	23 7	25 12	24 12	25 11	28 11	27 14	26 7	12 3	2 7	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 12	10 8	10 7	11 14	11 21	12 27	13 29	13 28	14 31	14 37	14 32	14 45	03	1
220	EGEDESMINDE	29 4	32 5	35 7	36 5	01 3	16 4	31106						03	1
261	GRONNEDAL	02 5	32 11	32 11	31 38									03	1
270	NARSSARSUAK	06 13	05 13	08 12	15 12	23 22	31 32	35 8	03 7	07 13	08 9	10 16	10 23	03	1
360	ANGMAGSSALIK	36 2	01 7	03 16	06 43		09 28	09 19	11 14		08 37	10 25	13 19	03	1
390	CHRISTIANSUN	1												02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 18	12 17	13 21	14 28	14 25	15 17	15 12	16 11	10 13	18 13	19 12	22 15	03	1
	BLOCK 07														
630	TOULOUSE BLA	00			29 13	31 17	30 16	30 17						02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	00	31 10	33 10	32 10	29 10	30 17	30 17	31 15	30 15	03	1
521	FUNCHAL	05 4	05 7	35 6	36 17									15	1
536	PORTELA	34 10	35 21	35 29	35 43	35 24	33 29	33 30	32 32	33 29				03	1
594	SAL	05 6	04 15	05 21	06 20	32 11	19 6	23 17	22 29	24 49				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	11 6	13 12	16 10	18 9	17 10	16 11	15 15	15 14	15 13	15 13	15 13	18 13	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16 2		16 2	15 3	14 6	14 8	13 11	13 15	14 20	14 19	14 17	16 13	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	20 4	16 6	13 11	14 19	13 23	15 18	16 15	16 14	15 13	14 21	15 21		03	1
567	PRAHA KBELY	00		08 6	12 8	13 18								03	1
968	KOSICE	36 4	02 5	10 5	13 10									06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	21 2		23 5	01 4	35 7	07 18	11 11		12 10		12 10		02	1
320	BRINDISI			20 12	17 10	17 16	19 14							02	1
410	PALERMO		23 2	33 6	01 5	34 11		33 13						02	1
460	CATANIA			29 6	29 16	29 13								02	1
560	CAGLIARI ELM	32 10	32 17	32 17	33 21			33 23		32 20		32 20	31 23	02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			19 13	23 21	23 31							02	1
564	MISIRAH		12 13	14 7	03 11	33 9	33 15	33 25		30 27	30 29			05	1
575	SALALAH		16 3	08 4	03 15	02 15	02 16	31 17						04	1
586	RIYAN		06 5	08 5	08 11	01 11	06 10							04	1
688	SHAIBAH	27 23	33 28	33 26	35 5	32 8	32 6							02	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		06 10	13 13										02	1
675	MULTAN		33 16	33 15				26 17						02	1
715	JACOBABAD		28 5	25 9				29 12						02	1
765	HYDERABAD			13 6				26 16						02	1
768	CHHOR		14 7	12 7				27 20						02	1
780	DRIGH ROAD	31 3	02 9	01 11				29 18	29 29			29 80		02	1
858	BOGRA		36 7	36 6				27 17						02	1
940	CHITTAGONG		02 8	02 7				29 23						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 14	11 33				19 26						02	1
165	BIKANER		34 13	32 15				24 21						02	1
182	NEW DELHI		11 15	12 51				20 26						02	1
189	BAREILLY		10 11	12 27				21 17						02	1
312	DIBRUGARH		06 6	07 5				06 3						02	1
339	JODHPUR		05 10	36 6				26 15						02	1
360	MADHOSAGAR		15 9	02 25				21 29						02	1
368	LUCKNOW		11 17	13 25										02	1
379	GORAKHPUR		08 18	09 18				28 30						02	1
403	COOCH BIHAR		09 11	08 2				31 19						02	1
415	TEZPUR		08 5	09 10				08 3						02	1
475	BAMRAULI AL		12 19	17 19				24 11						02	1
495	SAHARSA		18 1	13 1				27 14						02	1
591	GAYA		12 9	99 4				26 18						02	1
635	BHUJ		29 17	29 21				27 25						02	1
647	AHMEDABAD		25 23	28 26				28 29						02	1
668	BHOPAL			26 22				21 33						02	1
675	JUBBULPORE			16 41				25 25						02	1
704	ASANSOL		08 6	08 4				29 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		21 3	08 3				25 14					25 40	02	1
807	CALCUTTA		04 5	03 9				27 20						02	1
867	NAGPUR			20 20				24 22						02	1
875	RAIPUR			13 15				29 21					25 49	02	1
887	JHARSUGUDA		09 9	12 9				31 24					25 56	02	1
909	VERAVAL		28 11	27 14				27 39						02	1
925	MALEGAON			29 8				23 76						02	1
970	CUTTACK		19 6	21 5				27 28						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		32 11	31 14				23 32						02	1
041	JAGDALPUR			19 6				26 22					25 38	02	1
049	GOPALPUR		22 3	22 6				26 18					26 36	02	1
063	POONA			28 1				25 27						02	1
149	VIZAGAPATAM		11 2	10 6				27 8						02	1
185	MASULIPATAM		13 11	13 12				25 10					28 15	02	1

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
193	VENGURLA		35 17	34 18				24 17					26 19	02	1
201	GADAG							27 15					26 15	02	1
237	ANANTAPUR			15 11				24 5					29 5	02	1
279	MADRAS		06 10	07 12				24 5					14 12	02	1
283	MANGALORE		03 8	33 8				25 13					26 3	02	1
295	BANGALORE							24 8					23 4	02	1
333	PORT BLAIR		04 13	07 5				07 9					6 6	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 15	05 14				23 5					14 15	02	1
351	COCHIN		07 4	01 5				17 11					14 15	02	1
369	MINICOY		05 3	06 3				22 6					13 20	02	1
371	TRIVANDRUM		23 4	27 4				07 5					13 17	02	1
375	NAGERCOIL		03 8	36 3				11 6					12 13	02	1
418	TRINCOMALEE		03 11	04 12										02	1
466	COLOMBO		03 11	02 14										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 10	34 4	04 8	05 11	19 4	33 3	33 11	30 33					03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		36 10	33 15				32 18	32 15			31, 27	30 18	03	1
412	SAPPORO DCMO		34 11	34 15										03	1
420	NEMURO		32 8	31 14				30 25	30 33			29 39	30 31	03	1
582	AKITA		14 3	21 6				16 30	24 36			26 24	27 47	03	1
590	SENDAI DCMO		29 14	29 16			29 20	32 28	32 27			31 54	31 74	03	1
600	WAJIMA		29 1	29 1				31 22	30 32			29 49	30 58	03	1
604	NIIGATA DCMO		30 5	26 3				31 30	31 46					03	1
624	MAEBASHI		01 12	35 16				31 28	30 48			29 72		03	1
655	OMAEZAKI		14 7	12 13				29 35						03	1
744	YONAGO		17 2	27 1				29 24	28 36			28 46	29 52	03	1
772	OSAKA DCMO		07 5	06 7				29 32	29 34			29 66		03	1
778	SHIONOMISAKI		08 7	02 5				29 38	29 46			28 58	29 62	03	1
827	KAGOSHIMA		08 2	13 3				27 24	26 30			29 33	29 34	03	1
898	SHIMIZU		01 3	14 4				29 29	28 39			29 45		03	1
918	ISHIGAKI JMA		10 25	10 29										03	1
931	KADENA OKINW	11 15	11 15	10 16	12 15	13 9	20 7	21 4	21 9	20 9	25 20	25 38	25 70	03	1
945	MINAMIOAGARI		10 20	10 34	11 21									03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		32 2		02 11			28 19	28 26					03	1
062	AKYAB		03 12	02 5				28 23						03	1
094	BASSEIN		02 12	04 15				30 13						03	1
096	MINGALADON		01 9	34 8				21 2	31 20					03	1
108	TAVOY		35 5	35 11				34 7						03	1
110	MERGUI		35 6	34 7				01 13	02 18					03	1
601	PENANG B L	34 4	02 14	02 18	01 13	04 13	03 12	33 6						01	1
694	SINGAPORE	36 7	01 14	01 22	01 28	36 20	33 17	34 15	04 25					09	1
820	HANOI GIALAM	18 4	14 12	14 9	20 2	30 10								02	1
855	TOURANE	00	32 2	34 2	33 2	05 8	36 4	35 16	36 26	35 27	33 19	31 10		01	1
860	PATTLE PARCL	04 9	04 12	04 16	02 19	35 17	34 8	36 12	35 39	33 23	29 8			01	1
900	SAIGON	34 5	34 6	33 6	01 14	36 16								02	1
940	VIENTIANE	00	05 8	06 8	32 4	28 8								01	1
948	SENO	00	03 4	10 18	36 11	34 18								01	1
990	PHNOM PENH	00	06 10	04 14	34 14	34 14	34 17	35 19	36 24	35 25				01	1
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	23 8	23 23	23 23	28 37	29 26	33 24	30 29	30 36	31 36	32 45	32 49	33 47	02	1
490	ORAN	25 10	24 23	27 31	27 27	28 27	28 23	28 23						02	1
570	COLOMB	27 2			25 20	30 26	30 24	32 36	35 24	35 29				02	1
580	OUARGLA	00	32 12	29 16	27 18	27 22	27 26	29 25						08	1
625	AOULEF	02 8		05 17	02 8	36 15	33 21	33 25	32 21	30 21	31 21	33 25		02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 14		05 30	05 24	05 30								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	14 6	17 18	17 15	20 15							26 19	28 23	02	1
600	WADI HALFA			13 10	19 5	27 12	28 18	28 18	28 23	27 26				04	1
640	ABU HAMED			08 22	07 7	36 5	30 1	23 3	23 9	25 7				04	1
641	PORT SUDAN		35 5	04 7	09 11	14 4	05 8	01 19	33 23					05	1
660	KARIMA			13 10	08 13	07 7	24 2	18 2	19 3					05	1
680	ATBARA			02 9	05 14	06 17	02 15	33 9	35 11					05	1
721	KHARTOUM			04 15	05 12	35 10	29 15	27 16	26 16					05	1
730	KASSALA			12 5	04 16	33 17	28 15	24 12	20 8					04	1
760	EL FASHER				08 13	11 7	29 9	29 9	30 2	20 6				05	1
770	GENEINA				03 2	01 12	20 3	21 7	20 7	21 11				05	1
771	EL OBEID				05 17	03 7	35 15	29 14	27 10					04	1
772	KOSTI			06 11	04 27	36 13	33 9	25 4	04 7	26 9				04	1
840	MALAKAL			01 26	03 29	05 23	03 19	05 15	05 13	08 10				04	1
880	WAU			01 9	01 12	04 13	05 16	07 13						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 6		09 10		36 18			02 18					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 7	12 10										05	1
650	BANGUI	13 4		13 4	25 6	35 8	01 14	06 12	08 18	08 14	11 14	12 14	11 18	02	1
700	FORT LAMY	00		05 27	07 16	04 8	27 12	35 12	27 4	31 14	32 21	29 17	28 19	03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		30 12	30 15	32 16	35 14	03 10	04 11	08 20	08 15			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	21 14	20 14	19 8	35 12	06 14	18 4	12 14						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	35 5	35 17	36 16	36 16	35 10	34 23	33 24	34 22	34 24	32 26	32 27	32 26	03	1
086	BARTER IS	25 10	28 29	28 30	28 22	29 12	32 10	34 13	35 14	36 12	26 18	16 16	36 15	03	1
133	KOTZEBUE	25 9	07 11	06 21	07 27	06 20	04 19	05 18	02 17	35 20				03	1
200	NOME	04 16	08 17	08 14	12 6	09 10	08 23	07 27	09 31	07 31	06 29	05 41	5 39	03	1
204	GAMBELL	03 24	06 30	07 28	07 20	06 18	06 21	07 26	08 27	09 24	09 26	08 36	8 24	03	1
219	BETHEL	04 20	07 30	10 36	11 41	09 32	09 34	08 26	08 15	11 18	12 19	40 26	11 17	03	1
261	FAIRBANKS	00	10 3	12 7	17 4	23 17	21 20	14 3	30 12	27 17	29 18	29 17	26 13	03	1
273	ANCH MERRILL		09 2	07 8	12 11			20 24	20 19	16 7	19 21	19 23	17 28	03	1
291	NORTHWAY	10 2		10 6	20 8	27 12	22 17	21 10	19 15,	20 12				03	1
296	CORDOVA 13	09 11	09 20	09 23										03	1
316	FORT RANDALL	34 3	36 5	03 7	07 16	09 13	09 19	06 13	07 17	06 27	06 22	07 35		03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	11 8	11 17		14 30	16 24	17 21	20 27	21 30	24 32	23 33	22 25	21 24	03	1
381	JUNEAU	04 3	12 9	14 18	14 19	14 15								05	1
398	ANNETTE IS	06 7	09 8	14 11	15 14	16 12	16 9	16 9	24 10	27 9	31 27	31 34	30 37	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 12	09 21	10 25	10 20	11 12	15 11	13 13	09 17					03	1
202	MIAMI	09 3	10 12	11 13	09 9	10 4	19 5	16 9	12 3	02 3	29 7	27 14	27 13	03	1
204	MELBOURNE	12 4	12 16	12 13	33 7									03	1
206	JACKSONVILLE	12 2	14 11	09 2	19 1	29 5	25 9	25 14	26 17	25 20				03	1
208	CHARLESTON	08 7	07 13	09 7	24 12	24 13	27 15	28 23	27 27	27 32	26 39	26 30	26 34	03	1
211	TAMPA	03 3	36 7	36 4	15 8	16 10	15 9							03	1
214	TALLAHASSEE	24 2	23 6	08 3	08 4	07 1	17 10	14 10	13 30	12 60				04	1
219	ATLANTA	09 3		12 8	21 13									03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	02												03	1
232	BURRWOOD	02 10	17 16	19 22	19 19	20 15	20 12	25 9	25 13	23 22	23 27	24 26	24 27	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	32 15	36 17	05 12	17 33	18 47	20 38	21 28	21 31	23 34	23 38	23 43	24 41	03	1
252	LAREDO	02												03	1
253	SAN ANTONIO	03 12	03 13	03 15	18 16	21 25	21 22	21 25	22 27	23 34	23 45	24 59	23 63	04	1
256	WACO	01 10	10 13	12 11										03	1
261	DEL RIO	14 6		15 8	13 9									03	1
265	BIG SPRING	05 16			06 15	15 15	23 37	22 42	22 42	22 42	23 44	25 52	24 73	03	1
266	ABILENE	05 13		05 15	03 15									03	1
268	ROSWELL	15 9			15 9	14 12	18 17							03	1
270	EL PASO	10 8				17 17	24 40	23 50	22 59	22 54				03	1
274	TUCSON	25 4			26 13	29 19	29 19	29 22	28 25	28 25		26 32	24 34	03	1
278	PHOENIX	00		26 4	27 11									03	1
280	YUMA	36 8	35 18	35 25	33 31	32 30	31 25	31 20	31 14					03	1
288	BURBANK	32 8	33 9	35 11	01 10	02 25	02 46	02 30	01 31	01 34				03	1
290	SAN DIEGO	34 4	32 8	31 6	08 4	04 18	35 16	35 22	35 31	36 42	36 59	36 64		03	1
292	SANTA CATLNA	28 5		28 5	30 9	34 14	33 29	34 36	34 45	34 48	33 52	32 55	31 62	15	1
304	HATTERAS	01 21	03 26	06 20	18 10	26 17	25 19	25 22	25 26	26 31	27 37	25 44	26 45	04	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	05 16		07 15	17 12	25 28	26 35	26 39	26 40	27 38	26 43	26 52	27 56	03	1
324	CHATTANOOGA	05 5	05 5	12 9										03	1
326	KNOXVILLE	02												03	1
327	NASHVILLE	06												03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	03 13	03 15	04 17	17 11	23 38	23 46	23 48	24 51	24 49	24 55	25 51	25 56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 10		02 14	04 10	29 5	25 30	25 47	23 53	23 58	24 62	24 62	24 63	03	1
356	TULSA	01 13	01 13	04 15	05 6	25 14								04	1
363	AMARILLO	04												03	1
365	ALBUQUERQUE	09 24				11 19	20 21	24 27	24 38	25 42	23 39	22 40		03	1
374	WINSLOW	32 18				35 12								03	1
383	SANDBERG	36 22				36 24	01 32	36 23	03 32	36 43	36 65	36 65	36 67	03	1
386	LAS VEGAS	03 14			34 27	01 17	36 16	35 21	36 24	35 29				03	1
389	FRESNO	09 4	10 9	11 9	35 8	34 20	34 15							03	1
394	SANTA MARIA	06 10	05 13	02 13	33 16	30 23	31 31	30 35	35 42	35 46				03	1
401	RICHMOND	01 7	02 11	05 18										03	1
405	WASHINGTON	06 4	07 9	07 14	13 8	24 29	26 42	26 51	26 53	26 67	27 63	27 55		04	1
408	PHILADELPHIA	01 10	04 15	06 14										04	1
411	ROANOKE	10												03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	10												03	1
423	LOUISVILLE	05 11	05 10	07 13										03	1
428	COLUMBUS	05 9		09 9	17 11	22 12								03	1
432	EVANSVILLE	04 11	05 9	09 10										03	1
434	ST LOUIS	03 4	03 5	03 6	13 6	17 9								03	1
438	INDIANAPOLIS	10												03	1
439	SPRNGFLD ILL	35 7	01 9	06 11	16 7	18 12	25 32							03	1
440	SPRNGFLD MO	04 9		05 10	10 5	23 11								03	1
445	COLUMBIA	07 11	07 10	07 8	10 5	23 6	23 35	23 42	24 52	24 59	24 56	24 56	25 56	03	1
446	KANSAS CITY	00		32 6	32 3	26 3	32 4							03	1
450	WICHITA	03 10		03 12	03 8									03	1
451	DODGE CITY	08 4			35 11	34 13	35 11							03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	33 4			35 6	35 10	02 7							03	1
469	DENVER	36 6				36 6	35 8	35 3	25 19	23 18	24 44	23 58	23 63	03	1
475	MILFORD	35 4				36 14	02 22	01 29	36 26	35 27				03	1
476	GRAND JUNC	36 4				02 4	01 5	33 10	29 11	26 18	26 28	25 29	25 36	03	1
483	SACRAMENTO	36 5	34 20	34 18	35 15	35 13	36 14	36 38	36 45	35 48	35 64	35 60	34 75	03	1
486	ELY	01 17					10 13	36 29	35 20	34 19	33 19	32 19		04	1
488	RENO	31 6				32 4	19 5	01 7	01 25					03	1
493	OAKLAND	09 3	35 3	01 10	01 26	01 27	36 35	36 46	36 46	36 65	36 79	35 66		03	1
503	NEW YORK	01 16	02 11	01 12	07 8	28 17	26 28	26 33						03	1
508	HARTFORD	02 10	01 16	36 18	02 16	34 10								03	1
509	BOSTON	35 15	36 18	01 21	36 15	31 13	28 20	28 32	28 52	27 61				03	1
511	HARRISBURG	08 4	07 10	07 10	11 9	26 6								03	1
515	BINGHAMTON	02 3		06 5	05 11	18 8	23 15							04	1
518	ALBANY	36 9	01 14	01 15	36 14	28 8	26 14							03	1
519	SYRACUSE	07 3	07 6	03 8										03	1
520	PITTSBURGH	03 9		09 11	14 14									03	1
521	AKRON	08 6		10 8	15 8	18 8	22 13	24 25	25 34					03	1
528	BUFFALO	12 10	11 11	09 14	08 11									03	1
533	FT WAYNE	07 5		09 8										03	1
534	CHICAGO	03 6	05 6	11 10	13 21									03	1
536	TOLEDO	07 6	08 8	10 15	16 16									04	1
537	DETROIT	04 6	07 7	11 14	14 18	19 19	19 17	23 24	24 47	25 64	24 88	24 93		03	1
544	MOLINE	10												03	1
546	DES MOINES	17 5		25 5	11 3	22 13								03	1
553	OMAHA	19 4		22 8	28 8	01 8								03	1
557	SIOUX CITY	22 4		27 6	32 6									03	1
562	N PLATTE	36 4			04 8	03 12	02 10	36 5	30 5					03	1
564	CHEYENNE	34 9					02 15	03 1	28 15	26 32				03	1
569	CASPER	01 4				03 12	08 7							03	1
572	SALT LAKE	33 4				32 10	30 3	34 15	33 19					03	1
574	ROCK SPRINGS	07 11					06 15	35 4	33 9					03	1
576	LANDER	24 9				19 8	06 7	06 7	33 7	26 19	23 26	25 44		03	1
578	POCATELLO	09 3				24 4	29 11	35 13	32 15	33 20				04	1
582	ELKO	00				27 6	33 7	35 22	34 22					03	1

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
583	WINNEMUCCA	27 3				26 5	29 8							04	1
591	RED BLUFF	36 11	36 19	36 20	35 15	01 21	36 29	35 37	35 45	35 57	34 56	34 65		03	1
597	MEDFORD	18 5		17 4	07 3	36 8	35 19	34 26	34 35	33 49	33 62	32 83		03	1
606	PORTLAND	36 15	36 26	35 27	34 22	35 14	35 14	36 18						03	1
617	BURLINGTON	08 7	01 10	33 12										03	1
624	MALTON	05 5	06 10	10 10	15 12									04	1
627	DORVAL	36 3	02 9											03	1
628	OTTAWA	00	12 7	27 10	32 7	34 15	31 9	32 23						02	1
636	MUSKEGON	06 5	06 12	06 12										03	1
639	ALPENA	26 4	25 6	19 12	19 16	21 12	24 14	24 23	25 25	25 27				03	1
640	MILWAUKEE	06												03	1
641	MADISON	18 5		25 4	21 6	23 10	24 10	23 18						03	1
643	LA CROSSE													03	1
645	GREEN BAY	24 6	25 11	25 11	24 10	24 14	23 15							03	1
654	HURON	32 6		33 12	32 11									03	1
655	ST CLOUD	18 3		25 9	28 12	28 14	26 19	26 22	25 27	25 34	25 37	25 47	25 63	03	1
662	RAPID CITY	27 2			33 16	34 21	35 16	33 10	27 15	28 20	27 24	26 30	25 40	03	1
666	SHERIDAN	10												03	1
677	BILLINGS	02 3			08 3	04 7	35 9							03	1
679	BUTTE	22 9				36 3	05 4	36 8						03	1
681	BOISE	33 15			33 16	33 22	34 25	34 26	34 34	33 45	33 58	34 84		03	1
683	BURNS	01 7				35 14	35 19	34 25	34 32	34 43	34 63			03	1
688	PENDLETON	15 3		12 3	03 6	02 11	01 18	35 21						03	1
693	EUGENE	01 11	01 20	03 22	05 13	01 12	01 24							03	1
698	PORTLAND	10 13	09 24	09 28	07 19	02 16	35 24	34 32	33 27					03	1
712	CARIBOU	32 21	32 19	33 20	36 29	31 35	31 43	31 48	30 62	30 73	29 68	28 54	28 56	03	1
731	NORTH BAY	13 5		20 16	24 12	27 12	26 17	27 25						03	1
734	SAULT MARIE	09 4	12 8	20 16	23 21	23 24	25 24	25 29	25 37	25 45	25 51	26 60	27 59	03	1
743	MARQUETTE	23 9	23 13	25 15	26 11	25 17	25 23							03	1
745	DULUTH	24 6		25 18	26 13	27 20	27 21							03	1
747	INTL FALLS	27 5		28 14	27 16	27 21	26 28	26 37	27 47	26 50	25 48	26 57	26 66	03	1
753	FARGO	29 6		31 19	28 15	30 17								03	1
764	BISMARCK	29 3		29 8	31 19	29 17	29 21	30 25	29 24	28 24	26 24	26 33	26 46	03	1
767	WILLISTON	28 7			31 18	30 21								03	1
768	GLASCOW	30 15			32 38									03	1
773	MISSOULA	11 2			05 3	05 6	08 9	03 8	35 19	35 28	34 31			03	1
775	GREAT FALLS	36 10			36 11	01 13								04	1
777	HAVRE	31 11			33 18									04	1
782	ELLENSBURG	02 4		06 3	34 2	03 14	03 16	35 18	35 33					03	1
785	SPOKANE	34 3			03 10	06 12	05 15	01 19	01 26	35 34	34 40	34 62	33 72	03	1
793	SEATTLE	03 13	04 14	06 11	11 6	04 6	36 19	35 29	34 41					03	1
798	TATOOSH ISL	09 22	08 25	07 25	06 26	06 25	36 17	35 27	35 30	33 38	32 45	32 61	32 71	03	1
799	PATRICIA BAY	02 15	02 11	02 16	07 23	07 25	05 16	02 24						03	1
815	STEPHENVILLE	29 39	29 43	28 42	27 39	25 40	24 38	25 90						03	1
831	KAPUSKASING	20 16		23 33	26 32	27 27								03	1
842	SIOUX LKOUT	23 2		27 24	29 27	28 24								03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	29 5		31 12		30 24								03	1
855	DAUPHIN	34 5		35 10	33 24									03	1
863	REGINA	27 6			33 15	31 27								03	1
867	THE PAS	29 12		31 25	31 27	31 24	31 36							03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	26 5			27 6									03	1
879	EDMONTON	32 13			33 26	36 26	01 30	01 35	01 40	01 49	01 50	01 66	2 44	03	1
885	CARMI	35 4				35 29	34 31							03	1
892	VANCOUVER	12 5	09 3	32 3	03 10	04 18	05 20	01 16	35 32					03	1
893	COMOX	00	35 5	32 7	01 5	12 16	08 7	36 16	35 26					03	1
896	PRINCE GEORG	27 2			36 6	02 12	02 22	01 26	01 32	01 38	02 44	02 54	36 56	03	1
911	PADLOPING B	36 7	33 8	32 6	36 8									03	1
913	CHURCHILL	24 16	31 29	31 29	31 27	32 19	36 10	34 13	33 16	34 14	36 4	00	33 2	03	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	00	00	35 2	01 8	36 7	36 3	36 4	36 6	01 6	01 ·4	01 5	4 5	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	19 3	21 4	32 5								03	1
924	RESOLUTE	32 9	34 17	35 18	34 14	34 13	35 13	34 14	35 20	36 19	02 15	03 16	2 17	03	1
925	CAMBRIDGE	31 17	32 26	35 26	32 27									02	1
932	MCMURRAY	10												04	1
934	FT SMITH	26 9	29 11	32 29										04	1
936	YELLOW KNIFE	32 12	30 14	33 17										04	1
945	FORT NELSON	22 4		24 10	33 20	33 16	33 16							03	1
946	FT SIMPSON	16 2	18 5	18 9	29 10	30 11	32 12	36 10	35 17					04	1
964	WHITEHORSE				18 25	22 23	24 26	24 30	25 24	25 23	28 25	26 27	26 31	03	1
968	AKLAVIK	20 4	13 4	13 14	10 9	35 12								03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 14			29 32	32 32								03	1
072	MOULD BAY	34 10	34 15	36 14	35 18	25 28	35 30							03	1
074	ISACHSEN	36 4	32 24	22 34										03	1
082	ALERT ELSMER	00	08 3	05 4	11 7	13 16	14 20	16 27	17 43	17 61	18 60	18 68	17 66	03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	26 6	29 6	28 18	28 31	27 22	23 37	27 26	27 24	27 21	03	1
098	IND HSE LAKE	11												04	1
109	PORT HARDY	20 4	14 7	15 6	14 10	10 7	36 15	34 16						03	1
181	CAPE HARRISN	11												03	1
182	MORHIBAN	11												03	1
198	PEPPERELL	36 5	28 5	26 8	25 20	24 34	23 47	25 69	25 86					03	1
201	PORT ANGELES	05 9	05 7	05 6	05 20	06 12	02 20	36 30						03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	28 12	28 11	28 8	28 7	26 12	26 15	27 15	26 20	25 15	26 42	26 27	03	1
074	OAKES FIELD	07 8	07 18	06 11	07 15	10 5								03	1
255	CAMAGUEY	07 6	08 10	09 10	08 10									02	1
325	HAVANA C B	09 4	10 13	10 19	09 18	08 10	10 10	13 10	11 6	04 3	34 2	27 10	27 15	03	1
367	PUANTANAMO	04 4	05 13	06 20	07 17	07 16	06 12	04 10	03 6					03	1
397	PALISADOES	29 2	25 2	27 3	08 9	08 17	08 17	07 10						02	1
439	PORT PRINCE	09 6	09 9	09 10	08 20	08 16	08 16							03	1
501	SWAN ISLAND	06 8	07 15	08 15	10 12	12 11	10 11	13 9	07 11	03 15	35 6			03	1
514	BORINQUN FLD	07 10	09 33	08 36	08 29	08 27								03	1
521	SANTA ISABEL	07 6	10 16	11 17	12 22	12 22	13 18	11 13	10 10					03	1
526	SAN JUAN P R	11 14	08 24	09 26	09 23	09 25	06 22	09 14	08 12	06 13	30 16	30 15	30 16	03	1
547	BENEDICT FLD	07 12	07 24	07 25	07 21	08 20								03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	02 8	04 10	05 10	06 16	05 25	07 19	07 15	06 11	06 13	5 12	03	1
897	RAIZET GUAD	09 5	06 12	06 17	08 9									10	1
926	FT DE FRANCE	08												03	1
970	PIARCO FIELD	00	06 18	07 23	08 23	07 17								02	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	06 15	06 15	06 19	06 14									10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	16 4	22 5	20 6	19 6	19 3	27 7	30 14	31 13	31 21	31 24	32 33	33 41	03	1
182	HONOLULU	16 13	14 17		07 5	40 2	34 6	32 12	31 15	31 17	31 22	32 31	32 37	03	1
245	WAKE ISLAND	18 11	16 14	17 12	19 9	24 14								03	1
250	ENIWETOK ATL	07 13	06 18	07 16	10 11	13 14	14 15	13 16	14 13	16 16	16 20	19 8	25 10	03	1
285	HILO	07 3	03 5	02 6	03 7	05 12	07 9	02. 6	36 8	33 18	31 11	31 14	31 22	03	1
334	TRUK	02 5	10 7	11 6	14 5	14 7	13 6	13 9	12 9	11 11	09 9	12 10		03	1
348	PONAPE CR I	00	14 9	12 10	10 12	10 12	11 11	12 12	12 12	13 12	13 11	14 12	11 11	03	1
366	KWAJALEIN	07 2	09 10	09 14	10 15	10 18	10 19	10 15	11 19	11 11	11 17	13 17	12 22	03	1
408	PELELIU IS	16 3	19 5	19 3	11 4									03	1
413	YAP	14 2	14 5	14 6	13 6	13 6	13 8	13 8	12 8	11 7	09 7	06 7	4 3	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		36 7	01 6										05	1
163	PADANG		31 7	32 11				30 27	32 18					05	1
249	BILLITON		11 5	14 5				14 11						05	1
743	BATAVIA KEMA	32 30		30 38	31 40	31 36								05	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 8	24 7	25 4	22 5	16 3	18 10	21 13	30 10	32 17	31 15	29 14	33118	03	1
444	LEGASPI	07 7	07 6	08 8	09 7		14 7	10 3						03	1
630	CUYO	04 5	04 12	05 10	09 4	11 4	09 3	10 4	11 4					03	1
653	SURIGAO	04 5	06 6	07 6	07 6	10 4	09 4							03	1
754	DAVAO	34 5	36 5	02 6	35 4	04 2			07 11	08 13	09 15		8 14	03	1
830	JOLO	02 3	03 4	04 3										03	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	21 20						26 20	25 18	24 17	22 23	24 23	26 20	03	1
041	0 450 160	25 24	26 31	28 37	30 43	30 44	31 39	31 46	30 47	29 40				09	1
044	0 440 410	22 28	23 45	24 54	25 50	26 47	25 58	26 64	25 58	25 50	25 56	24 62	24 70	03	1
053	0 529 355	26 28	25 12	25 28	25 50	25 48	25 39	25 62	25 81	25 92	25102	25132	25122	03	1
124	1 280 450	09 11	10 11	12 10	13 11	15 8	12 7	11 9	12 10	18 8	18 9	17 5	16 4	03	1
133	1 330 350	12 7	10 5	08 4	08 3	04 5	01 14	36 16	33 22	34 26	32 21	31 13	30 12	03	1
136	1 330 640	33 10	32 19	32 19	32 18	29 31	29 19	29 24	27 49	27 50	28 46	29 15	29 32	03	1
154	1 500 450	12 12	12 15	12 18	12 22	12 23	12 26	12 24	14 27	15 21	15 15	18 21	21 40	03	1
223	2 290 350	05 9	05 6	05 3	04 5	34 16	27 23	27 18	26 22	28 27	29 27	29 27	29 27	03	1
246	2 480 620	30 30	29 35	29 33	30 27	30 27	30 20	33 13		29 12	28 10		9 8	03	1

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

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

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 32	28 24	28 30	28 32						03	1
04											
270	27 22	27 17								04	1
06											
180	25 29	26 39	26 32	25 48						03	1
10											
384	28 22	26 31								03	1
866	29 14	28 38	28 61							03	1
16											
240	30 27	29 33		29 54						02	1
41											
768	20 27									02	1
42											
182	30 30	28 29								02	1
360	27 35	28 47								02	1
379	29 46									02	1
635	30 32	30 49								02	1
867	27 15									02	1
875	26 39	25 64								02	1
43											
003	29 57									02	1
041	25 45	25 80								02	1
149	26 55									02	1
185	27 41									02	1
193	28 49									02	1
201	27 49									02	1
237	28 44									02	1
295	27 35	25 58								02	1
371	26 33	24 35								02	1
375	29 15									02	1
47											
412	22 12									03	1
590	34 68	34 58								03	1
744	27 84									03	1
778	29 98	28152								03	1
827	27 40									03	1
931	27 43	26 82								03	1
61											
642	24 30	27 41	24 69	27 92	27 71					07	1
63											
043	09 4									04	1
70											
026	34 19									03	1
200	25 4	27 5								03	1
261	20 15	19 11	26 7	24 29	24 27					03	1
273	22 8	23 17								03	1
72											
202	29 49	29 71	29 76	29 82						03	1
208	32 57	30 80	30 95	30 86						03	1
232	25 45	26 55	25 83	26 99						03	1
253	24 35	23 31	23 83							03	1
265	23 73									03	1
304	33 70									03	1
317	32 73	30 71	30 86							03	1
327	25 41	24 50	25 86	25 74	27 38					03	1
340	24 71									03	1
353	22 35	23 49	24 54	24 42	24 64	24 47	23 42	24 40		03	1
405	31 47	32126	32112							03	1
445	24 54	24 65								03	1
476	21 45	22 54								03	1
537	28 81	28111								03	1
662	24 38	24 64	22 82	23 47	26 42					03	1
712	25 63	25 66	23 58							03	1
734	28 55									03	1
747	23 35	25 43	25 66	26 36	26 47	27 41	27 38	27 35		03	1
764	24 35	25 38	23 54	26 34						03	1
879	33 52	33 52								03	1
913	25 32	27 23	28 23	28 21						03	1
964	31 22	30 23	29 46	30 35	30 43					03	1
78											
325	29 29	27 48								03	1
526	27 10	30 19	30 37	28 62	29 65	29 49	29 24	34 10		03	1
91											
165	14 9	14 10	26 4	25 13	25 20	31 9	09 8			03	1
218	09 26	13 32	13 17	19 5	15 12	10 23				04	1
275	30 60	32 75	32 75							03	1
285	21 18	21 29	27 16	28 18	28 39					03	1
348	08 9	09 5	17 3	14 2						02	1
98											
327	17 16	17 18	18 15	18 10	18 10	16 13	17 15	17 14	17 15	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	03 29	15110	03 52	03 74						03	1
037	23 33	22 34	26 52							03	1
053	29102	29119	30109							03	1
055	21 30	24 42								03	1

Jan 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
04											
270	21 42	22 55								03	1
06											
180	20 25	19 33	21 39							03	1
10											
866	29 52	27 38	27 42	29 42						03	1
11											
030	31 14	26 36	25 45	25 43						09	1
41											
675	29 12									02	1
715	27 19	28 17								02	1
42											
103	26 44	27 30								02	1
339	26 41									02	1
360	26 22	25 25								02	1
368	27 36									02	1
379	27 35									02	1
403	27 29	26 40								02	1
591	26 27									02	1
635	28 45	28 51								02	1
647	29 54									02	1
668	23 26									02	1
675	27 29									02	1
867	24 31	25 52								02	1
875	26 41	26 78								02	1
887	27 38									02	1
909	29 46									02	1
43											
003	28 51									02	1
041	25 45	26 53								02	1
185	28 35									02	1
193	29 55									02	1
237	29 37									02	1
283	27 37									02	1
295	27 37									02	1
369	26 17									02	1
371	27 21	24 31								02	1
375	26 24	23 28								02	1
47											
600	26152									03	1
744	27 92									03	1
827	24 61	23 76								03	1
931	26 57									03	1
61											
642	23 24	23 37	25 44	25 43	26 80					07	1
70											
026	35 44									03	1
200	26 26	28 23	26 21	26 27	27 27	25 21	31 15			03	1
261	31 19	29 11	28 18	28 26	28 33	28 36				03	1
273	32 23	30 28	28 35							03	1
308	22 49	20 61	20 48	21 34	26 21	22 19	22 18	24 18		03	1
361	27 28	29 30	27 29	27 27	27 32					03	1
414	21 36	18 13	21 35	21 34	20 25	20 57	18 1	18 17	02 26	03	1
72											
202	30 30	29 28	29 68	79 30						03	1
208	28 34	28 50	29 95	28 96	28 97					03	1
214	27 53									03	1
232	25 50	25 64	25 67	25 67						03	1
253	22 48									03	1
274	31 14	31 25	29 31	29 36						03	1
292	36 58	35 70								15	1
304	31 40	30 55	30 46	30 66						03	1
317	28 57	27 60	29 54	29 58						03	1
327	25 50	24 62	26 74	26103						03	1
340	24 81									03	1
353	22 54									03	1
405	28 59	28 44	29104	29 64						03	1
445	23 63									03	1
469	21 94									03	1
476	32 30	31 24	29 10	32 13	30 18	30 15	30 21	32 24	27 5	03	1
662	24 36	23 56	24 34	26 46	27 27	27 26	30 28	31 21	28 20	03	1
712	28 66	28 80	28 76							03	1
747	25 75	25 63								03	1
764	25 40	23 56	25 33	26 28	27 41	27 32	27 37	26 17		03	1
798	29 68									03	1
816	30 81	29 81								03	1
879	33 28	33 50	32 42							03	1
913	29 22	27 16	26 17	27 24	29 16					03	1
917	31 28									03	1
924	04 11	01 14	02 10	35 19	33 15					03	1
964	26 5	29 20	30 22	31 28	31 32	32 30	30 30			03	1
74											
082	34 47									03	1
090	11 32									03	1
78											
016	34 47	33 53								03	1
526	34 31	34 56	30 66	29 89	30 64	31 42	31 43	34 17		03	1
91											
165	16 3	18 7	20 20	24 55	21 16	22 20	12 3	10 6		03	1
218	12 17	12 30	10 9		27 4	10 21	11 11	12 8	09 18	03	1
245	29 22									03	1
250	07 28	08 14	08 25	08 24						03	1
275	03 64	02 84	03 65	07 91						03	1
285	23 40	23 33	23 64	25 74	25 50					03	1
334	07 35	09 45								03	1

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
366	07 36	08 6	11 3	00	25 4	00				03	1
413	08 34									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	14 18	21 17	33 14	03 13						03	1
037	30 37	28 53	27 42	30 35	36 77					03	1
044	22 69	23 60	23 58	19 60	23 54	23 30	23 31			03	1
053	26 70	25 66								03	1
055	07 19	13 20	15 36							03	1
124	16 25	19 22	20 22	23 24	28 20					03	1

Jan 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	25 48	25 55								03	1
04											
018	25 7	22 17	23 19	27 26	27 30	27 29				03	1
270		32 7	07 6	25 7						04	1
06											
180	18 28	18 56	23 36							03	1
07											
110	34125									02	1
08											
495	33 98	33 80	33 70							02	1
10											
384	21 40	21 42								03	1
866	23 68	23 85								03	1
11											
030	24 44	24 66								03	1
16											
240	22 20	21 31		23 22						02	1
716	25 10	25 10								06	1
41											
675	29 12									02	1
715	27 19	28 17								02	1
768	24 50									02	1
42											
165	26 41									02	1
182	26 44	27 30								02	1
379	27 35									02	1
403	23 21									02	1
415	25 29	25 45								02	1
475	27 36									02	1
635	25 37	25 71								02	1
647	25 41									02	1
668	26 44									02	1
675	27 47									02	1
867	70382	6044								02	1
875	28 41									02	1
925	25 67									02	1
43											
041	28 35	25 84								02	1
185	28 51									02	1
193	26 59	25 64								02	1
237	25 49	25 52								02	1
283	26 49									02	1
333	28 10	27 15								02	1
343	26 27	24 34								02	1
351	26 28									02	1
371	27 21	24 26								02	1
375	25 23	21 17								02	1
47											
412	27 64	28 71	28 77	27 82	27 86	27 64	27 60	26 52		03	1
624	27 98									03	1
744	27 34	26 34								03	1
778	27127									03	1
827	25114									03	1
931	25 78									03	1
61											
642	28 34	28 41	28 55							07	1
70											
026	28 37	28 39	28 29							03	1
273	26 38	25 25								03	1
296	28 39									03	1
72											
202	28 13	29 18	29 13	31 27						03	1
208	27 45	26 34	27 53	29 58	29 75	29 45	30 79			03	1
304	28 39	28 39	29 46	30 65	30 66	29 67				03	1
317	26 52	26 47	27 68							03	1
365	36 81									03	1
394	30 38	29 47	29 52							03	1
476	31 61	33 20								03	1
483	26 48									02	1
569	36 39									03	1
655	31 66	30 57								04	1
662	31 49	29 74	29 72	28 53	26 41					03	1
747	26 45	26 50	24 59	26 89	26 53	25 40	27 46	26 29	27 41	03	1
764	30 45	30 63	30 59							03	1
816	28 39									03	1
879	28 35	26 34	28 45	30 45	30 43	30 45				03	1
896				30 28	30 32	31 28				03	1
906	24 96									03	1
924	02 12	04 19								03	1
964	34 34	34 26	34 36	33 30	33 42	33 48				03	1
78											
016	02 20	01 46								03	1
325	24 8	26 8	26 21	25 42						03	1
526	32 44	30 55	29 67	31 95						03	1
806	27 14	24 34	22 34	22 36	23 43	23 32				03	1
91											
115	27 55	27 78	27 51							03	1
165	27 12	24 26	34 14	34 19	34 23	26 8	32 15			03	1
182	24 39									03	1
218	16 24	13 20	14 11	09 10	07 10					04	1
245	30 18	31 31	28 23							04	1
250		08 30		25 7	06 3	08 20	09 39			03	1
275	05 43	05 56								03	1
285	22 18	25 38	25 55	24 68	25 43					03	1
366	08 33	08 24	08 17	28 6	00					03	1
413	12 30	12 13	03 23	11 20	02 12	29 6	13 27	25 9	31 20	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
044	23 89	23115								03	1
055	28 32									03	1
124	24 16	25 19	24 31	23 41	27 36					03	1
246	10 28	09 23	16 15	27 17	24 21	21 19	21 18	25 16		03	1

Jan 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	17 30									03	1
04											
018	10 18									03	1
360	19 25									02	1
06											
180	30 37	27 49								03	1
448	29 36	26 61								03	1
07											
110	30 80	30 65								02	1
510	32 50	34 44								02	1
08											
495	32 36	32 37		30 50	30 41	30 28				02	1
509	23 30	23 29	26 20	25 24						03	1
10											
866	26 40	24 44	24 59	26 45						03	1
11											
030	24 51									03	1
16											
240	11 29	12 14								02	1
42											
103	25 20	25 22								02	1
165	30 35	28 50								02	1
182	26 20	25 25								02	1
360	25 21	26 22								02	1
379	23 37	23 55								02	1
475	25 32									02	1
635	29 50	29 64								02	1
875	23 74									02	1
43											
237	28 51									02	1
279	25 49									02	1
295	26 48	25 47								02	1
333	29 14									02	1
369	25 19	25 25								02	1
371	26 22									02	1
375	27 19	24 20								02	1
47											
401	24 25	27 21	33 17							03	1
590	28 58									03	1
600	24 84	27152								03	1
624	26144	26120								03	1
744	27 80									03	1
778	26 87	26107	26144							03	1
827	27 78	26100	26115							03	1
60											
390	34120	35 85								02	1
70											
026	28 21									04	1
200	27 67	27 97								03	1
261	29 53	28 46	29 34	27 56	27 39					03	1
273	30 53									03	1
361	27 30	27 30	29 34	29 49	30 35	29 40	29 47	29 50		03	1
398	31 18	30 23	31 32	31 33						03	1
454	11 38	13 27								03	1
72											
202	20 16	25 21	26 20	26 49	27 25	25 18	04 13			03	1
250	28 21									03	1
365	29 64									03	1
394	26 42	25 49	25 62	26 54	26 51					03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
493	27 65	26 74								03	1
655	27 28	22 44	25 40	23 64	26 54	24 70	26 54	26 40	26 11	03	1
662	32 78									03	1
734	23 54	24 73								03	1
747	24 39	28 50	24 37	24 59	24 64	24 58	26 43	25 33	26 61	03	1
764	29 39	29 35	28 37	28 48						03	1
785	27 66									03	1
798	26 29	27 31	27 30							03	1
913	31 6	30 12	29 26	29 27						03	1
917	25 34	26 38								03	1
924	24 12	31 24	28 11							03	1
964	30 35	31 32	32 30	33 42	33 42	33 42				03	1
78											
016	34 17	01 32	36 23	01 26						03	1
325	17 16	22 17	29 20	25 38	22 17	20 20	11 33	07 15		03	1
526	36 37	35 45	31 46	31 49	31 47	01 21	01 40	27 2		03	1
806	32 15	27 9								03	1
91											
165	02 29	02 35	33 48	01 60	33 30	36 45	27 11	34 15		03	1
182	02 30	02 43								03	1
218	10 16	11 11	11 18	13 7	14 6	11 15	10 8	27 2	07 26	03	1
250	09 42	08 39	17 18	27 7	00	00				04	1
275	05 25									03	1
285	35 19	27 41	28 41	34 32	35 40	35 28	36 19			03	1
366	08 27	09 27	08 12	22 12	08 9	08 2				03	1
413	10 25	14 25	20 24	08 17	11 12					03	1
98											
327	13 5	01 15	24 4	27 10	28 16	28 15	21 13	05 4	33 5	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
033	03 35									03	1
044	32 74	32117	33106	33 75						03	1
053	29 46	30 61	32 53							03	1
055	20 45	20 39								03	1
134	28 61	29 82	28 59							03	1

Jan 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	25 29	24 35	25 29							03	1
04											
360	04 9	26 14	24 20	26 27	36 33					03	1
06											
180	26 63	28 62	28105	28 38	28 41					03	1
07											
110	26 48	26 60		28 39						02	1
510	26 24	27 34	28 50	30 22						03	1
08											
509	31 35	31 36								03	1
10											
384	30 72	30 82								03	1
866	30 75	31 78								03	1
11											
030	31 60	34 69								03	1
16											
240	03 59									02	1
41											
675	29 37									02	1
42											
182	26 24	27 39								02	1
189	25 19									02	1
360	29 45	29 61								02	1
379	24 35									02	1
415	25 57									02	1
543	29 53									02	1
591	25 53									02	1
635	29 56									02	1
647	29 58	28 64								02	1
875	27 58	25 94								02	1
909	28 51									02	1
43											
041	26 47									02	1
185	26 53	25 72								02	1
193	28 58	27 65								02	1
201	26 64									02	1
237	25 37									02	1
279	26 38									02	1
371	26 19									02	1
375	27 15	23 17								02	1
47											
401	08 37	32 16	30 31							03	1
412	29 70	30 52								03	1
624	27130									03	1
744	27 42									03	1
778	27 84	26 30	27121							03	1
827	27 69	27103								03	1
61											
642	28 21	28 26	28 44							07	1
70											
200	24 50	24 73								03	1
273	20 37	26 18								03	1
308	22 39	12 41	17 24	17 19						03	1
361	26 43	26 40	26 58							03	1
398	32 69	31 76	31 67	30 50						03	1
414	08 9	08 11								03	1
72											
201	34 25	31 32	30 35							03	1
202	28 38	26 39	28 51	29 50	27 47	17 28	12 4			03	1
208	27 44	27 61	28 62	28 91						03	1
232	26 26	27 35	27 45	27 69	23 79	26 50	27 24			03	1
250	25 30	27 53	25 54	24 53	24 58	25 32	25 9	26 6		03	1
253	26 27									03	1
259	26 31	24 37	25 43	25 52						03	1
265	27 42	25 51								03	1
274	24 73									03	1
317	27 64	27 58								03	1
340	27 91	27 76	27 72							03	1
353	27 65									03	1
394	32 50	32 49	29 52	29 43	27 52	27 26	29 43	26 10	30 24	03	1
445	26 74									03	1
476	26 50									03	1
493	32 39	31 42	31 49							03	1
597	31 54									03	1
662	26 65	25105	26 78							03	1
681	30 67	29 70								03	1
747	28 63									03	1
764	26 71	26 76	27 76							03	1
798	31 66									03	1
816	21 89	21111								04	1
852	29 4									03	1
896	30 42	31 33	31 50							03	1
906	23 67	23105								03	1
913	31 16	32 18	30 20	31 28						04	1
924	23 24	22 37	23 16	26 16	25 16	30 14				03	1
964	32 57	32 52								03	1
76											
645	27 22									02	1
78											
016	24 11	20 16	29 15	30 18						03	1
325	28 22	28 31	29 45	29 42	26 40	26 19	18 22			03	1
526	34 31	34 33	32 58	26 26	35 53	01 49	02 51	04 60	20 10	03	1
806	35 8	27 21	22 36	21 13						03	1
91											
115	28 58	28 90								03	1
165	33 26	33 20	32 66	31 50	30 38	31 27	36 20			03	1
218	12 13	17 5	31 11	28 15	15 19	24 12	14 11			04	1
245	30 11	26 11	26 20	24 20	26 19					03	1
275	06 3	02 10	36 5							03	1
366	09 26	09 10	27 7	27 12	27 17	09 13				04	1
413	11 15	10 9	10 13	16 11	11 11	08 11	14 13	31 10	27 10	03	1
700	24 3									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	35 15	31 20	30 21	33 13	35 32					03	1
037	26 53	26 87								03	1
053	30 73	30 94								03	1
055	27 86	27100	26102							03	1
124	35 29	34 45								03	1
246	08 29	09 26	33 14	27 27	26 31	26 36	25 32	24 24		03	1

Jan 6 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	25 29	26 32	28 41	27 43	28 37					03	1
04											
018	26 11	28 27	30 32	30 23						04	1
06											
448	26 52									03	1
07											
145	25 32	25 30		27 30		25 40		26 22		02	1
510	23 26	23 32		23 34	25 40					02	1
08											
495	20 27	19 25		20 30		25 20				02	1
10											
858	27 31									03	1
866	29 26									03	1
11											
030	32 36	31 37	33 46							03	1
16											
080	28 23	28 20	29 20							02	1
240		35 19		36 31						02	1
41											
765	25 58	24 61								02	1
768	27 43	27 54								02	1
42											
403	26 51									02	1
635	29 49	28 52								02	1
867	26 39									02	1
875	24									02	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

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
887	25 38	25 69								02	1
909	29 50									02	1
43											
003	27 46									02	1
041	26 55									02	1
049	25 47									02	1
149	25 61									02	1
185	25 54									02	1
193	26 56									02	1
201	26 47	25 59								02	1
279	25 29									02	1
295	24 35	25 34								02	1
343	35 21									02	1
371	23 12									02	1
375	20 12	23 15								02	1
47											
412	29 64	29107	29 89	30 76	29 54	29 82	30 16	27 41		03	1
590	28114									03	1
600	34 44	27 68	28 49	27 39						03	1
744	27 54	26 56	27 78							03	1
827	28 58	27 79	29109	30103						03	1
931	26 64	26 73								03	1
61											
642	27 21	27 48	30 65	29 56						07	1
70											
308	06 19	09 5	18 20	19 13						03	1
316	21 61									03	1
361	28 34	25 35								03	1
414	09 14	09 3								03	1
454	19 8	24 10								03	1
72											
202	28 31	32 47	32 31	32 39	27 46	28 30	25 14	17 17		03	1
208	26 30	27 43	30 61	29 68	27 54	28 75	28 72	28 70		03	1
232	27 45	26 50	28 60	27 80						03	1
250	24 41	23 44	24 44	24 54	23 42	25 35	28 24			03	1
253	24 61									03	1
265	25 66									03	1
292	30 25	30 40	29 32							15	1
304	27 67	26 55	27 54							03	1
317	26 56	26 72	28 70							03	1
327	25 73									03	1
340	26 79									03	1
353	25 69									03	1
365	27 68									03	1
394	32 30	31 43	31 53	30 37	29 45	28 38	28 31	28 19	31 17	03	1
445	25 83	25 97								03	1
469	25110									03	1
476	27 46	28 57								03	1
483	31 37									03	1
493	32 31	32 42	31 39							03	1
597	32 44	32 54	30 48	31 55						03	1
655	26 67	25 94								03	1
662	27 35	27 55	27 48	27 38	28 55	27 47	28 12	27 34	27 15	03	1
764	27 24	28 38	28 34	27 34	27 50	27 56	28 34			03	1
785	33 33	33 35	33 59							03	1
798	31 46	31 51	31 54							03	1
879	32 44	32 44	31 44	21 50	32 68					03	1
896	29 55	30 50								03	1
924	17 29	19 23	19 11	23 10	27 10	28 14				03	1
964	31 65	30 67								03	1
74											
082	27 24	27 19	25 18	24 12	23 16					03	1
78											
016	30 24	30 31	30 36	28 37	28 45					03	1
325	30 32	33 33	33 44	30 50	28 50	24 30	14 8	21 11		03	1
526	34 20	31 38	28 44	29 37	30 14	36 24	05 38	14 17		03	1
806	28 16	27 10	26 34							03	1
91											
115	29 68									03	1
165	31 29	31 29	31 51	33 41	30 48	31 43				03	1
182	31 27	32 28	32 51							03	1
218	06 4	09 11	33 11	18 24	28 11	27 5				04	1
245	22 22	25 25	27 26							03	1
250	09 11	00	27 9	26 9						03	1
285	35 20	35 32	34 55	33 59	33 42	33 55				03	1
366	10 17	26 13	23 3	21 15	23 28					03	1
413	06 25	05 12	09 11	17 10	11 5	06 12	34 9	31 12	27 15	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	26 11	19 18	19 21	24 15	24 15	29 43				03	1
037	28163	28 63	29 68							03	1
044	24 59	27 90	25 93	24119						03	1
124	29 16	29 28	29 35	29 61	30 77	31 79				03	1
134	02 14	09 12	07 8							03	1
223	31 11									03	1
246	34 37	32 16	26 8	24 11	26 25	27 33	27 28	26 38		03	1

Jan 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	28 56	28 52	28 51							03	1
04											
018	06 24	05 31								03	1
08											
509	29 31	30 41	30 41	29 43						03	1
10											
866	28 32	28 30	27 34	28 21	27 22					03	1
11											
030	27 48	28 38								09	1
41											
765	25 50									02	1
42											
415	26 62									02	1
635	28 46	29 43								02	1
43											
041	25 27									02	1
063	28 26									02	1
193	28 51									02	1
201	25 45	25 55								02	1
237	25 29	23 46								02	1
283	26 37									02	1
295	24 31									02	1
375	19 11	20 20								02	1
47											
412	28 85									03	1
590	28 46									03	1
600	28 35									03	1
744	27 58	27108								03	1
827	27 54									03	1
60											
390	18 40	20 21	18 30							02	1
61											
642	27 46	28 50	28 58	27 70	12 50					07	1
70											
026	24 80	23 88								03	1
200	21 9	21 16	22 29	24 25	22 30	24 40	25 44	25 53	23 52	03	1
261	21 39	20 39	22 62	22 63	21 77					03	1
273	18 25	21 27	19 45	22 58	22 64	22106	19155			03	1
308	19 6	21 14	23 21	22 26	24 29	24 36	24 39	28 27		03	1
316	19 32	21 50	20 59							03	1
454	01 10	28 9								03	1
72											
202	27 19	27 36	28 40	28 57	27 41	27 30	27 45			03	1
208	26 55	26 82	26 87							03	1
232	25 66									03	1
265	29 78									03	1
292	28 22	27 36	28 56							15	1
304	26 61									03	1
317	25 65	27 83								03	1
340	24 95									04	1
353	28 59	26 83	27106							03	1
365	31 34	30 53	29 59	30 65	28 68	28 44	28 42	29 52		03	1
394	29 19	28 24	27 21	27 31	29 43	27 30	29 18	29 24		03	1
445	22 74	23 77	25 90							03	1
475	33 37									03	1
476	34 35	33 45	33 55	30 47						03	1
493	28 16	27 18	26 26							03	1
597	25 11	28 14	26 16	27 34	26 36	27 34	25 44			03	1
655	34 25	32 24	29 32	28 34	28 39	28 38	29 44			03	1
662	34 53									04	1
681	34 27	36 31	35 35	30 41	31 55	30 70	30 48	32 55		03	1
734	29 26	27 53								03	1
747	28 28	28 32								03	1
764	33 44	31 43								03	1
785	34 23	35 30	32 33	31 39	30 56	29 32	30 35			03	1
798	22 32	22 30								03	1
879	34 56	34 58	34108							03	1
896	26 40	26 34	26 45	27 49						03	1
906	27 53									03	1
917	20 22									03	1
924	10 14	08 8	28 6	28 3						03	1
78											
016	27 33	28 43	29 51							03	1
526	27 28	24 48	28 43	28 33	24 12					03	1
806	02 16	27 24	25 30	24 4	22 44					03	1
91											
165	23604	53502	83504	53103	73204	33203	93 2	83400	60	03	1
245	25 29	26 53								03	1
250	36 7	25 7	24 19		25 22					03	1
275	09 16	07 5	09 3	28 13	28 6					03	1
285	01 44	36 37	35 58	33 39	32 47	31 25	33 47			03	1
348	02 5									02	1
366	36 10	23 3	15 11	11 24	27 7	27 6				03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	31 28	29 30	29 42	29 67	29 57	27 56				03	1
037	26 62	27 72								03	1
041	31 44									02	1
044	28 97	27 97	27109	27 97	27169					03	1
053	24 47	24 51								03	1
124	34 35									03	1
134	31 30	25 35	24 46	24 46	26 45	25 55	25 21	27 14	27 8	03	1
246	33 16	30 11	29 16	25 13	25 17	24 20	22 13			03	1

Jan 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	28 28	28 32	30 26	30 33						03	1

Jan 8 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

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
06											
180	31 28	31 26	29 30	32 48						03	1
448	28 61	28 61								03	1
08											
495	21 2	20 4		33 6		18 13		29 2		02	1
10											
866	29 61	29 71								03	1
16											
240		26 36								02	1
716	23 33	34 40								03	1
41											
765	30 26	26 62								02	1
780	29 52									02	1
42											
182	30 70	31 81								02	1
360	29 66									02	1
635	29 39	30 51								02	1
647	30 46	29 56								02	1
668	18 47									02	1
675	27 41									02	1
867	30 27	29 39								02	1
875	28 28	30 27								02	1
925	31 46									02	1
43											
041	27 31	26 62								02	1
049	27 39									02	1
063	32 22	30 33								02	1
185	26 43	25 68								02	1
193	30 25	28 60								02	1
201	28 35	28 51								02	1
369	29 9	23 8								02	1
371	30 10	19 16								02	1
47											
590	28 53									03	1
600	27 93									03	1
744	29 46	28 60								03	1
772	30 51									03	1
827	29 68	28101	29144							03	1
48											
900	09 12									02	1
61											
642	28 48	27 59	27 55	27 40						07	1
70											
261	23 30	22 33	32404	12304	52504	32505	72503	90		03	1
273	22 41	23 48	26 32	24 92	26 42					03	1
308	23 25	23 16	23 18	23 22						03	1
398	25 23	24 33	25 33	25 46						03	1
414		28 23	27 18	27 23	26 20					03	1
454	25 23	26 31								03	1
72											
232	26 88									03	1
253	30 49									03	1
265	32 87	31 78								03	1
270	31 25									03	1
274	03 35	03 39	02 64	01 62	01 68					03	1
292	27 39	25 46								15	1
317	23 80									03	1
327	26 42	26 74	25 84							03	1
340	29 53	29 86								03	1
353	35 44									03	1
394	24 31	23 40	24 45	25 64	25 63	24 70	25 35			03	1
445	05 71	02 73								03	1
469	35 95	35102								03	1
475	22 18									03	1
476	34 22	32 34	32 27	30 46	29 50	29 53	30 33	29 42	29 21	03	1
493	23 45	25 58	24 60							03	1
537	27 44	26 41	26 46							03	1
597	22 45	22 85	23 33	24 44	25 48	24 37	26 42	26 36		03	1
662	35 37	36 34	36 53	33 58	32 60	30 58	31 30			04	1
681	23 30	22 72	22 76							03	1
734	31 28									03	1
764	33 56									03	1
798	24 30	21 32	23 55	22 50	26 44	25 37	26 36	27 13	35 22	03	1
879	23 35	23 42	24 54	24 38						03	1
896	22 58									03	1
917	19 22	22 27	21 16	21 20						03	1
964	29 40	26 40	27 44	28 38	27 47					03	1
78											
016	22 34	24 35	25 37							03	1
325	24 40	25 58	24 64	26 74	26 53					03	1
526	31 27	30 15	33 27	35 26	33 17	36 27				03	1
91											
066	24 73	28 40								03	1
165	06 15	36 23	31 27	29 35	29 25	30 32	29 20			03	1
218	12 6	07 8	27 28	25 31	19 35	27 22	03 13	09 12	25 15	03	1
245	31 17	28 58	28 95	27 58			29 26	08 6		03	1
250	08 21	28 10	26 13	27 20	27 27	30 10				03	1
285	06 46	02 4	32 41	31 36	33 30	34 14				03	1
366	09 26	08 6	14 2	27 7						03	1
413	06 12	06 20		02 20						03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	34 24	34 50	34 50	31 49	28 62	28 55				03	1
037	24 77									03	1
044	28112	27124	28124							03	1
124	36 26	01 39	35 65	36 53	01 50	33 35	35 29	35 34	36 28	03	1
134	33 37	32 22	33 58	34 50						03	1

Jan 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	29 77	29 97								03	1
07											
110	30 60	26 64	24 50		24 32					02	1
145	22 80	25110		23 46		23 81				02	1
510	33 40	22 52		24 44						02	1
645	22 22	24 32								02	1
08											
495	34 18	33 24		32 5		31 25				02	1
10											
384	26 29	27 52	26 58	26 39						03	1
866	26 35	27 61	27 35	27 24						03	1
11											
030	28 42									03	1
16											
080	24 19	23 33		23 23						02	1
240	27 24	27 36								02	1
716	27 32	28 49								04	1
40											
648	01 35	36 42		29 48		28 49				02	1
41											
765	29 29	31 36								02	1
768	27 53									02	1
42											
360	30 47	29 62								02	1
543	30 38									02	1
635	26 27									02	1
647	28 26	29 36								02	1
668	30 39	31 51								02	1
867	30 29									02	1
875	29 41	30 48								02	1
925	29 27	32 66								02	1
43											
003	31 26									02	1
041	29 37	29 63								02	1
063	29 13	32 39								02	1
185	31 37	28 43								02	1
193	34 29	27 40								02	1
201	32 31	27 33								02	1
237	31 34									02	1
295	34 32	27 21								02	1
333	25 21									02	1
47											
401	30 47									03	1
412	29116									03	1
590	23 70	31 78								03	1
624	30 60	30 96								03	1
744	29 60	24112								03	1
827	28 80	29 90	34 78	32139						03	1
931	27 46									03	1
61											
642	28 40	27 67	26 60							07	1
70											
026	27 29	23 49								03	1
200	22 20	23 17								03	1
261	21 18	22 23	22 31	24 36	23 48	25 44				03	1
273		23 28	24 21	23 25						03	1
308	29 9	26 21	26 32	27 33						03	1
361	21 12	22 11	23 8	23 7	22 12					03	1
414	26 64	25 19	25 50							03	1
72											
208	26 47									53	1
232	33 35	29 63	29 77	28 80	28 83	29 71	25 34			03	1
250	30 47	29 35								03	1
265	28 29	27 69	27 99							03	1
292	31 49									15	1
304	23 91	24 93								03	1
317	35 60	30 22	25 48	27 68	26 58	26 68	26 71			03	1
327	34 59	34 58	28 55	29 60						04	1
340	33 26	32 24	32 29	29 53	29 82	29 35	28 51	26 29	27 26	03	1
353	24 19	29 22	27 35	27 61	28 72	28 65	27 47	27 54		03	1
365	23 32	26 60	25 59							03	1
394	31 64									03	1
445	30 56									03	1
469	23 39	24 46								03	1
476	24 47	23 51								03	1
493	31 76	31 88								03	1
597	30 38	30 57	30 45							03	1
662	25 48	25 63	25 67	28 28	26 64	29 34				03	1
681	29 22	29 24	27 31	28 34	26 32	29 23	28 26			03	1
712	25 41	23 65								03	1
747	28 35	28 48	27 63	29 54	29 45	30 42				03	1
764	26 69	25 61	25 38	28 40	28 30	26 31				03	1
785	31 25	31 33								03	1
798	25 21	26 31								03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

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
816	21 73	22112	22 78							03	1
879	34 56									03	1
896	28 35	27 45								03	1
906	22 39									03	1
964	25 56	25 60								03	1
74											
082	25 32	23 33	25 31	24 28	25 32					03	1
78											
526	32 22	30 13	30 33	32 42	33 25	31 13				03	1
91											
115	30 72									04	1
250	10 20	30 11	28 12	27 31	31 37	31 17				03	1
348	07 16									02	1
366	11 9	29 9	00	28 12	30 30	30 19				03	1
413		08 20	08 20	08 9	08 9					03	1
98											
327	21 10	02 17	22 25	23 18	23 24	22 19	27 10	22 17	24 15	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	26 21	31 25	29 21	28 55	33 79					03	1
037	20140									03	1
044	26 53	29 58	31 66	30 63	30 89	31 83				03	1
053	38 39	29157	29147	30102						03	1
055	24 85	35 87								03	1
246	28 9	27 11								03	1

Jan 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	24 28	26 30	27 27	27 27						03	1
04											
018	29 42	25 25								04	1
202	29 12									03	1
270	11 35	18 9	21 17	25 20	23 24					04	1
07											
110	20 28									02	1
510		24 20		24 16		27 26		26 12		02	1
645	23 11	24 40	23 22	28 15	24 10					02	1
08											
495	23 53	22 45		26 30		24 25				02	1
509	33 26	35 15	35 38	35 40						03	1
10											
866	28 17	26 36	26 43	24 21	26 28	29 16				03	1
11											
030	28 43	26 57								03	1
16											
080	25 41	23 52		23 28						02	1
40											
597		24 24		22 29		15 7				03	1
41											
765	32 26	26 38								02	1
768	27 53									02	1
42											
182	28 54	28 69								02	1
360	28 48	28 58								02	1
415	29 27									02	1
543	26 32									02	1
591	32 58									02	1
635	25 49	27 63								02	1
668	28 43	31 51								02	1
867	30 17	29 42								02	1
43											
003	27 49									02	1
041	28 10	31 58								02	1
063	26 20	30 32								02	1
185	33 22	30 40								02	1
193	32 20	27 27								02	1
201	29 20	25 24								02	1
279	35 23									02	1
47											
401	29 28									03	1
412	27115									03	1
600	30107									03	1
744	34 8									03	1
827	26134									03	1
60											
390	26 15	26 30	25 34	25 35	25 32	27 39				02	1
61											
642	27 29	24 47	23 38	26 40	25 42	25 31				07	1
62											
680	27 31	29 40								05	1
70											
026	23 28									03	1
200	20 23									03	1
261	21 22	23 20	23 25	25 28	24 36	25 46	26 65	28 60		03	1
308	24 45	22 34	24 38	25 40	25 39					03	1
361	22 87	24 55	25 36	25 53	27 32	29 51				03	1
414	25 39									03	1
72											
202	30 61	30 82	28 88	78 16	78 14					03	1
208	30 31	30 58	29 57	28 72						03	1
232	27 64	27 86	27118							03	1
250	27 83	26101								03	1
304	32 29	31 34	29 44	27 55	25 54	25 54	25 39	25 49		03	1
317	28 24	28 31	28 48	27 56	26 62					03	1
327	23 45	24 53	27 83							03	1
353	23 45	23 44	26 81							03	1
365	29 78									03	1
394	27 40	26 60	26 80	27 80						03	1
405	29 31	30 46	29 31	28 69	25 68					03	1
445	22 44	23 46	24 61	23 70						03	1
469	30 15	29 31								03	1
476	32 42	31 45	29 53	28 68	28 61					03	1
483	24 39	26 31								03	1
493	24 45	24 47	27 65	26 65						03	1
662	32 30	32 29								03	1
681	30 49	31 65	60 61	28 46	28 46					03	1
747	26 38	26 53	26 52	26 39	28 43	25 37				03	1
764	28 29	27 38	27 37	25 36	28 30	26 30	29 29	28 28	29 28	03	1
785	30 50	30 58	31 72	29 60						03	1
879	30 27	30 43	30 43	29 39	29 35	29 34	29 35			03	1
896	29 40	28 67	28 60	28 48						03	1
906	30 16									03	1
917	22 29									03	1
924	30 15	27 9	27 20	26 19	26 19	25 12	29 24			03	1
964	26 85									03	1
78											
016	19 73	20 63								04	1
325	30 56	30 66	28 69	26 97	27 81	27 57	24 63			03	1
526	27 19									03	1
91											
115	27 56					29 87	28 83			04	1
165	06 17	05 24								04	1
182	05 6	23 3								04	1
218	08 18	25 10	05 13	28 10	22 7	35 5	09 4	24 6	24 11	03	1
250	06 17	05 21	02 6	30 17	34 13	01 18				03	1
275	08 32	06 5	05 6	26 22	35 15	02 8	06 13			03	1
285	02 18	27 14	24 42	25 53	26 46	29 38				03	1
348	07 35									03	1
366	06 11	06 17	34 5	33 10	36 14	12 12	20 20			03	1
413	14 22		12 20	12 15	10 15	06 18	08 20			03	1
98											
223	23 37									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	21 25	21 27	22 14	28 68	29 80	30 63				03	1
037	29 31	02 41								03	1
044	24 91	25 94	26109	25119	26105					03	1
124	01 29									03	1
134	29 54	30 53	29 50	29 55	29 51	28 53	32 55	34 56		04	1
246	31 30	32 21	28 34							03	1

Jan 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
02											
077	28 60	27 48	29 47							03	1
04											
270	13 24	18 10								04	1
360	08 41	09 49	16 15	21 17	21 18					03	1
07											
145	29 36	33 55		32 54		32 22				02	1
510	04 20									02	1
645	28 14									02	1
08											
495	06 47	03 79		01 41	01 25	02 15		01 41	01 25	02	1
10											
384	27 59	31 75	36 57	36 55						03	1
866	29 34	29 49								03	1
11											
030	29 43	29 45								04	1
16											
080	25 23	28 37	30 32							02	1
240	26 8	31 13								02	1
716	23 14									04	1
41											
765	28 25	27 40								02	1
42											
182	26 51									02	1
360	26 63									02	1
635	25 55	25 92								02	1
875	27 45	28 52								02	1
43											
003	25 38									02	1
063	26 33									02	1
149	31 21									02	1
185	25 16	29 29								02	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

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
193	27 18	26 26								02	1
237	30 15	57 26								02	1
279	01 3	32 16								02	1
333	01 22									02	1
343	15 6									02	1
351	11 11									02	1
369	06 10	13 11								02	1
371	06 9									02	1
375	06 10									02	1
47											
582	25 83									03	1
600	29136	24177								03	1
744	28 70	26 60	25 60							03	1
827	27 27	26 22	25 20							03	1
931	27 89	25111								03	1
60											
390	22 11									02	1
61											
642	26 23	25 32	27 48							07	1
70											
026	22 42									03	1
200	25 21									03	1
261	22 53	22 58	23 39	24 44	24 51					03	1
273	20 72	21 50	22 39	23 52	25 77	27 49				03	1
308	25 41	25 26	25 43	24 35						03	1
361	20 35	20 36	24 35	24 45	26 45	26 51	26 41			03	1
72											
202	28 59	27 61	27 76							03	1
208	28 78									03	1
232	26 58									03	1
250	27 54	28 49								03	1
253	26 63									03	1
265	27 71	27 74								03	1
304	26 42	27 62	27 86	25 95						03	1
317	23 81									04	1
353	29 63	28 99								03	1
365	24 37	24 77								03	1
445	31 41	29 50	28 61	27 70						03	1
446	23 96									03	1
469	20 51	23 77	23 61							03	1
476	22 47									03	1
493	32 90									03	1
537	24 53	23 47	23 41	23 47	23 41	23 61				03	1
597	29 70									03	1
655	31 81									03	1
681	18 49	18 78	34 27	27 25	29 30	25 31				03	1
712	25 11	25 77								03	1
734	22 68									03	1
747	32 35	33 15	30 27	25 20	26 24	25 33	27 13			03	1
764	31 15	31 29	30 35	30 22	28 32	28 27	28 27	27 20		03	1
785	19 52	19 76								03	1
798	28 25	27 35	25 25	27 29	30 27					03	1
816	27 69	26108								03	1
879	24 36	25 27	26 50							03	1
896	21 42									03	1
964	24 42	24 50	25 38	27 31	29 42					03	1
74											
090	13 20	12 29	09 6	00	26 5					03	1
78											
016	29 24	25 30								03	1
325	28 48	28 45	27 58	27112	27 92					03	1
526	32 35	31 37	32 49	31 21	33 21	31 23	31 20	30 20		03	1
806	03 11	24 10	34 13	10 3	16 12					03	1
91											
066	21 49	22 91	21 67							03	1
115	24 61	26 45	27 52							03	1
165	09 9	06 18	08 24	11 30	32 35					03	1
218		09 31	26 3		31 7	09 16	13 17	27 5	27 30	03	1
285	09 4	22 18	25 31	26 35						03	1
413	10 20									03	1
98											
327	24 26	26 25	23 21	22 30	22 54	23 35	25 26	27 22		03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	20 38	20 27	20 27	20 29	22 35	26 65	27 69	28 73		03	1
044	26 75	25106	27123	26 97						03	1
053	29 87	29 92	29 94	29 95						03	1
124	04 15	03 17	05 20	05 25	04 31	04 28	03 34	03 38		03	1
246	31 19	33 38	31 38							03	1

Jan 12 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	29 62	29 90								03	1
04											
360	02 14	08 7	17 22							03	1
07											
110	26 28									02	1
510	23 70	22 52		23 60		31 32				02	1
08											
495	33 63	32 73	01 8	31 99						02	1
10											
866	21 54	20 73	21 40	21 46						03	1
11											
030	20 54	01 55								09	1
16											
240		21 8		21 8						02	1
41											
765	27 37	26 34								02	1
42											
360	25 80	25 20								02	1
909	25 47									02	1
43											
063	25 45									02	1
185	27 19	27 28								02	1
193	27 23	24 28								02	1
201	27 20	23 27								02	1
237	27 17	23 23								02	1
295	23 41									02	1
333	31 6	20 3								02	1
343	09 6	15 8								02	1
47											
412	26 42	26 94								03	1
590	24136	25135	24151							03	1
744	27 64	26 68	27 68							03	1
778	25 86									03	1
827	26168	25146								03	1
60											
390	35 35									02	1
61											
642	25 15	26 39	26 33	26 61						07	1
70											
200	29 13									03	1
204	29 23									03	1
261	22 36	23 35	24 45							03	1
273	22 49									03	1
308	32 31	26 30	27 28	27 20	25 24	25 31	25 35			03	1
316	27 45									03	1
398	29 86									03	1
414	28 36	28 44	29 38							03	1
454	29 27									03	1
72											
208	28 61	27120								03	1
232	26 68	26103								03	1
250	26 51	26 64	26 60	25114						03	1
327	25 68	26 97								03	1
340	25 89									03	1
365	26 89									03	1
476	25 25	25 52								03	1
483	32 39	34 54								03	1
493	32 77									03	1
597	34 42	33 78								03	1
655	30 18	28 53	29 39	29 36	26 40	27 38	25 53	29 20	28 12	03	1
681	30 4	32 8	35 19	30 30	31 19	30 16	30 15			03	1
712	22 61	22 72	22 78	26 27	25 47					03	1
734	30 34	28 28	29 30	28 29	26 33	26 28	28 35	27 40		03	1
747	05 39	04 23	32 23	32 22						03	1
764	25 15	25 15	23 7	25 6	26 24	28 25	27 10	29 20		03	1
785	30 26	29 27								03	1
798	35 63									03	1
816	26 16									03	1
879	20 42	22 33	24 31							03	1
896	25 44	28 30								03	1
917	23 35	24 39	23 32							03	1
964	28 25	28 70	29 40	28 35	32 20	32 20				03	1
74											
082	28 52	28 54	27 41	26 24	36 36					03	1
090	13 18									03	1
78											
016	26 73	27 86								03	1
325	27 33	27 28	27 93	27 98	26 49	27 39	28 21	27 15	24 20	03	1
526	36 31	34 22	32 45	31 29	26 10	14 13	14 30	13 19		03	1
806	34 41	34 49								03	1
91											
066	30 34	28 37	29 35	30 36	25 46	25 65				03	1
115	26 59	25 69	27 93							04	1
165	28 16	30 29	27 58	26 58	27 41	26 20	22 21			03	1
218	07 10	13 18	24 13	27 9	18 13	27 7	13 15	25 10	26 5	03	1
245	34 31	32 62	31 59							03	1
285	14 9	28 49	28 86	28 57	26 36					03	1
366	32 3	05 22	01 4	05 20	36 10	34 16				03	1
413	09 15	12 4								03	1
98											
428	21 35									02	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	21 32	21 37	21 43							03	1
037	28 75	27 75	27118	27149						03	1
044	23 58	24 67	26 86	24 75	26 70	21127				03	1
124	10 22									03	1
133	35 63	35 60								03	1
246	27 58									03	1

Jan 13 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

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 75	23 86	23 80							03	1
04											
270	10 26									03	1
06											
180	21108									03	1
07											
110	32 75	32 70		30 47		30 57				02	1
145	27 26	29 37		30 39		28 56				02	1
645	25 35	25 18		26 33		26 24				02	1
08											
495	32 89	32 90	32 81	32 63						02	1
10											
384	20 96									03	1
866	21 43	21 43	21 53	21 63	21 43					03	1
11											
030	21 44									03	1
16											
240	20 47	20 58								02	1
716	20 24									03	1
41											
765	22 37									02	1
42											
360	25 97									02	1
925	25 69									02	1
43											
041	23 41									02	1
185	22 21	25 33								02	1
193	23 29	27 33								02	1
201	26 26	24 30								02	1
237	23 18	22 27								02	1
295	19 11	20 26								02	1
369	09 8	19 8								02	1
47											
600	22115									03	1
744	28 96	27 98	27 86							03	1
61											
642	23 36	25 34	26 40	26 44	26 50					07	1
62											
444	27 44	27 71	27102							05	1
70											
026	28 26	25 27								03	1
261	20 34	20 21	22 24	25 29	24 31	24 32	25 35			03	1
273	16 22									03	1
308	30 46	31 35	30 30	28 30	27 27	26 35	27 34	26 34		03	1
414	26 42	26 93	26 79							03	1
454	29 27	30 30	29 55							03	1
72											
202	30 43	31 53	29 92	29 98						03	1
208	28 50									03	1
232	26 57	25 85								04	1
250	24 58	25 69								03	1
265	24 97									03	1
274	24 26	22 35	24 25	23 64						03	1
292	36 58									15	1
327	26 98									03	1
340	26 71									03	1
353	24 80									04	1
394	36 94									03	1
445	24 53									03	1
469	24116									03	1
476	27 11	29 14	27 20	26 16	24 27	24 22	26 25	27 19		03	1
483	35 79									03	1
493	35 65									03	1
537	28 61	30 99								03	1
597	32 81									03	1
655	21 23	21 18	24 31	24 40	24 41	26 47	28 42	27 24		03	1
681	31 48									03	1
712	16 6	26 8	28 20	29 31	27 35	27 36	27 38	25 36		03	1
734	07 20	07 15	28 34	27 39	29 40	28 38	28 30			03	1
764	14 10	14 16	25 20	25 16	26 27					03	1
798	30 85									03	1
815	21 15	16 24								04	1
879	26 22	27 29	28 32	30 29						03	1
896	26 65									03	1
964	24 37	24 36	25 40	26 50						03	1
74											
090	18 28	18 60								03	1
198	21 43	21 43	21 47							03	1
76											
645	29 18									02	1
78											
016	29 82	30 82								03	1
325	31 21	30 30	27 67	25 52	27 38	22 22	24 10			03	1
526	23 10	29 23	31 49	28 27	32 21	24 7	24 26			03	1
806	05 46	34 11	03 23	05 22	09 18	07 29				03	1
91											
165	22 23	26 26	26 58	25 73	26 88	24 45	23 58			03	1
245	33 11									03	1
285	28 10	30 39	27 96	27102						03	1
366	07 8	07 18	07 15	07 29	07 24	07 18	03 17			03	1
413	03210	03 12	01913	01612	035					03	1
98											
223	26 36									03	1
327	22 32	30 55	27 18	23 28	25 32	28 20	33 14	33 24	33 29	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	22 79	25107	25 87							03	1
037	22 91	11 78	22 60	25 45						03	1
044	23 85									03	1
055	25 75									03	1
246	24 85									03	1

Jan 14 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	22 40	22 58	23 68	24 44	24 40	26 50				03	1
04											
018	17 14									03	1
06											
180	22 27	23 49	24 42	24 56	25 60					03	1
07											
110	29 62	30 73								02	1
145	32 65									02	1
08											
495	32 40	32 47		31 53						02	1
509	23 13	23 47								03	1
10											
866	20 78	21 65	24 26	33 18	28 44					03	1
16											
080	34 19	30 13		30 25						02	1
240	18 40	17 27								02	1
41											
715	25 47									02	1
765	24 36									02	1
42											
165	24 47									02	1
360	27 51	26 77								02	1
635	25 53	24 76								02	1
647	25 60									02	1
875	23 66	23 84								02	1
43											
041	23 45									02	1
063	25 35									02	1
201	26 25	24 17								02	1
237	23 16									02	1
279	22 7									02	1
295	21 13	20 12								02	1
369	13 10	36 14								02	1
47											
401	02 47									03	1
582	27 64	26 76	24 81							03	1
600	23 54	25101								03	1
744	29 24	29 31	24 24	27 56						03	1
778	25 93									03	1
827	26 80									03	1
898	28100									03	1
61											
642	27 35	27 33	27 55	27 28	31 17					07	1
70											
308	30 54	30 70	30 48							03	1
361	22 19	24 20	23 20							03	1
398	25 60									03	1
454	24 73	24 60								03	1
72											
202	30 19	30 31	27 91	28 60	26 37					03	1
208	29 68	29 95								03	1
232	24 65	25 68								03	1
265	21 87									03	1
274	35 52									03	1
292	33 45	33 50	33 71							15	1
327	26 67	25 77								03	1
365	36 65	36103								03	1
394	34 46	33 52	33 47	32 62	29 55	30 38	30 30	28 16	24 13	03	1
445	22 67	22 91	23 97							03	1
446	22 76									03	1
469	36 68	36 80	36 75	36 83						03	1
493	32 61									03	1
509	31 31									03	1
537	27 81	26136								03	1
655	24 87									03	1
681	29 80									03	1
712	34 42	34 51								03	1
734	26 87									03	1
747	25 22	23 33	25 44	27 38	26 31	27 31				03	1
764	31 29	33 28	27 25	29 31	29 36	28 22				03	1
879	29 56	28 43	28 73							03	1
896	26 55									03	1
906	29 60									03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Jan 14 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
917	21 27									03	1
964	24 33	24 30	25 23	25 32	27 22	26 25	29 32			03	1
78											
325	29 18	29 44	26 53	26 44	23 32	22 30				03	1
526	36 10	33 22	30 20	30 20	31 8	03 7				03	1
806	03 37	02 23	07 26	12 50						03	1
91											
066	04 17	35 42	33 41	33 40	33 33	32 32	30 38			03	1
165	23 16	26 50	25 76							03	1
218	11 11	12 13	07 7	08 2	17 6	18 6	27 4	12 3	30 9	04	1
245	02 30	31 48	33 61	32 52	30 42					03	1
275	18 22	29 23								03	1
285	23 16	28 42	27 76	25 93	27 84					03	1
413	09 13	10 14	11 12	14 8						03	1
98											
223	30 30									03	1
327	31 12	30 18	26 18	24 25	23 22	27 10	29 5	28 18	27 15	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	22 78	25112	25124							03	1
037	31 80	32140	30 74							03	1
044	22 41	21 57	22 60							03	1
053	25 55	24 90	25 68	24 60						03	1
124	21 24	23 29	24 30	26 29						03	1

Jan 15 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	18 25	22 26	24 35	24 37						03	1
04											
202	24 15	25 26	25 37							03	1
06											
180	28 64									03	1
07											
110	26109									02	1
08											
495	29 34	29 23		31 50		30 42		30 38		02	1
10											
866	29 42	30 55	32 65							03	1
11											
030	29 43	33 52								04	1
16											
240	35 19	36 34		35 38						02	1
716	33 10	32 11	26 19	25 22						03	1
40											
586	33 23									04	1
41											
715	31 32									02	1
42											
182	23 58	24 58								02	1
970		24 61								02	1
43											
041	23 53									02	1
185	23 25	25 25								02	1
193	23 37									02	1
201	24 21	26 23								02	1
237	19 27	26 15								02	1
369	12 13	11 8								02	1
47											
401	26 10									03	1
412	26 76	31 82	30 84							03	1
580	28 68	27 61								04	1
582	26 44									03	1
590	26 41	27 51	25 51							03	1
591	27 59	27 59	27 76							03	1
600	26 45	26 49	26 57	27 68	27 68					03	1
624	26 38	26118								03	1
744	27 34	27 44	27 58	27 68						03	1
772	26 41	27 58	26 68	25 78	26 85					03	1
778	26 39	25 72	26 87	26 93	26 72	27 87	27 78	26 57	27 47	03	1
827	27 58	26 92								03	1
61											
642	28 28	29 51	27 44	27 25						07	1
70											
026	27 22	26 21								03	1
261	31 12	30 14	28 23	27 25	28 41	26 44				03	1
273	32 19	30 30	23 66	29 30						03	1
308	24 76	24 98	24117							03	1
72											
202	24 30	26 39	25 74	25 68	25 54	26 91				03	1
259	32 73	32 71								04	1
265	33 45	34 48	32 39	27 50	29 79					15	1
274	33 43	32 53								03	1
292	25 42									15	1
340	26 68	24 69								03	1
365	33 51	33 55	34 29							03	1
394	29 53	28 50	26 55							03	1
445	26 47	29 44	26 43	24 55	23 47					03	1
493	24 75									03	1
537	23 97	13118								03	1
655	25 13	30 27	30 33	29 34	29 17	27 43	29 25	31 22	25 21	03	1
712	28 85	29 79								03	1
734	23 97									03	1
747	27 13	30 17	28 25	27 31	29 31	27 24				03	1
816	30 27									03	1
879	29 69	29 97								03	1
896	27 92									03	1
913	27 19	28 25	28 20							03	1
964	27 19	27 19	29 22	30 24	29 28	29 20				03	1
78											
016	31 78									03	1
526	32 12	34 42	31 46							03	1
91											
366	04 31	04 15	05 17	06 20	05 15	25 15				04	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	26 36	28 40	27 43	26 48	26 70	26 54	28 50			03	1
044	21 50									03	1
124	27 18	33 32	33 44							03	1
134	22 80	22 88								03	1
246	26 47	24 57	24 87	23 70	25 68	24 55	26 40			03	1

Jan 16 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	04 17	35 9	27 22	28 26	28 23	29 32				03	1
04											
270	20 27									03	1
06											
180	33 31	32 27	31 26	31 32	31 33					03	1
07											
510	30 46	29 90								02	1
10											
866	29 45	30 46								03	1
41											
640	23 30									02	1
42											
165	27 34									02	1
635	27 88									02	1
43											
063	25 56									02	1
201	25 21	24 5								02	1
283	15 12									02	1
47											
582	23 58									03	1
590	24 58	25 52								03	1
600	27 39	27 70	27 66	26 54	26 72					03	1
744	26 46	26 44	26 46							03	1
778	27 73		27 81	27100	27101					03	1
827	26 72	26 58								03	1
931	25 90	25 57								03	1
60											
390	36 50	35 35								02	1
61											
642	32 37	27 35	26 35	22 31						07	1
70											
026	03123	33 16	29 16							03	1
261	29 15	28 17	27 24	28 13						03	1
361	29 27	29 30	28 34	28 29	27 43					03	1
72											
202	24 62									03	1
232	30 53	31 53								03	1
250	31 28	30 30	29 38	30 45						03	1
253	30 39	30 40	31 53	29 48						03	1
265	32 23	30 45	29 50							03	1
317	25 77	24 81								04	1
327	32 61									03	1
365	25 32	26 38	26 57	26 68	28 85					03	1
405	23 56									03	1
597	29 35	24 70								03	1
712	21 55	23 46	23 48	22 20	24 36	26 31	23 44			03	1
798	30 48	29 51	28 48							03	1
879	23 30	26 54	25 39	26 36	28 35					03	1
896	20 38									03	1
913	29 52	30 53	29 30	27 16	26 20	22 30				03	1
964	25 9	28 17	29 22	29 21	28 20	27 30	29 32			03	1
74											
090	29 36									03	1
78											
526	26 17	25 18	28 37	27 33	27 6	26 6				03	1
91											
066	20 9	18 28	18 31	19 26						03	1
218	01 3	12 3	09 4	04 7	10 10	06 3				04	1
245	02 14	31 41	32 50	32 52						03	1
275	18 21	21 39	20 50	21 70	22 93	23120				03	1
285	33 27	30 40	30 55	28 72	28 99	30 65				03	1
366	08 24	06 14	32 3	30 13	31 4	33 3				04	1
413	09 21	07 16	07 20	07 29						03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	24 74	32 95	32114	32 77	32 85	32 67	32 45			03	1
044	31105	33150	31140							03	1
055	30 45	25 43								03	1
124	35 23	36 27								03	1
134	35 40									03	1
246	27 68									03	1

Jan 17 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	34 90	34 85								03	1
04											
018	08 11	28 7	28 17	26 27	27 27	28 40	29 49	29 52		03	1
202	25 28	25 31	26 34	26 30						03	1
270	27 57									04	1
06											
180	34 74	34118								03	1
07											
145	32 24	34 48								02	1
510	34 36	34 23	35 50							02	1
08											
495	36 33	34 27	34 40	33 56	33 74	32 80	32 57			02	1
521	13 21									15	1
10											
384	35 70	35 57								03	1
866	01 72	02 55								03	1
16											
080	36 59	36 49								02	1
240	32 6	01 64								02	1
716	16 3									04	1
42											
635	29 74	27 68								02	1
909	29 51	27 52								02	1
925	30 62									02	1
43											
003	28 38									02	1
063	28 31									02	1
193	34 12	32 19								02	1
201	31 19	34 12								02	1
279	06 2	05 15								02	1
283	30 4	03 15								02	1
295	03 5	05 7								02	1
333	17 15	14 13								02	1
369	08 11	07 17								02	1
47											
401	26 33									03	1
582	25 82	26107								03	1
590	23 54									03	1
600	26 30	26 52								03	1
624	26 88	26 60	26132	26 52	25116	27 60				03	1
744	30 37									03	1
772	26 48									03	1
778	27 64	26 83	27 86	26 96	25 93	27 95	25 33			03	1
827	28 61	28109	28127	28152						03	1
898	27 95									03	1
60											
390	36 29	35 67								02	1
61											
642	31 19	25 31	25 40	29 19	32 12					07	1
62											
721	06 6	02 17	19 30	21 34						04	1
70											
026	35 28	33 19								03	1
204	01 32									03	1
261	36 9	33 5	31 15	29 10	29 21	29 24	28 29	28 28		03	1
273	25 13									03	1
361	29 15	27 15	27 25	28 23	27 33	27 20	28 18	27 17		03	1
398	26 27	26 34	26 34	27 50						03	1
72											
202	30 42	29 41	28 37	28 59						03	1
214	30 33									04	1
232	28 27	27 35	29 45	29 42	27 40	27 42	30 33	30 35		03	1
250	28 35	28 28	30 48	29 38	28 50	27 40	26 29	29 20		03	1
253	26 44	26 57	28 55							03	1
327	27 63									03	1
394	34 35	33 42								03	1
445	25 55	26 69								04	1
476	28 40	27 56								03	1
712	32 31	29 16	27 25	26 23	25 25	28 21	22 18	25 20		03	1
764	27 43	27 53								03	1
816	03 14	25 9	23 19	22 23	23 34	21 27				03	1
879	27 65	29 50	27 43							03	1
913	25 28	25 22	26 26	26 28	23 24					03	1
917	24 25	24 26	25 26	26 35	26 30	26 43				03	1
964	33 21	29 20	29 19	29 18	29 29	31 36				03	1
74											
082	24 38									03	1
090	22 26	25 26								03	1
78											
325	29 25	28 26	26 29	26 58	25 78	29 52	27 26	31 22		03	1
526	27 28	25 35	25 50	26 34	27 42					03	1
806	22 16	21 18								03	1
91											
066	10 9	19 14	19 33		32 43	30 50	29 27	33 21	02 16	03	1
165	05 19	35 18	30 44	30 68	28 84					03	1
218	07 15	11 5	19 4	09 8	23 4	14 15				04	1
245	36 18	30 37								03	1
250	08 21	07 20	08 21	08 16	08 13					03	1
285	02 22	34 41	32 50	29 87	29 98	30 87				03	1
366	09 13	09 18	00	08 14	08 11	08 11	08 12			03	1
413	07 23	10 20	10 23	14 33						03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	32 51	32 39								03	1
044	23 49									03	1
055	06 33	35 17								03	1
063	15 23	00								03	1
124	05 16	36 16								03	1
134	31 41	32 38	31 41	32 48						03	1

Jan 18 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	20 47	20 53								03	1
06											
180	22 38	24 24	26 29	27 43	29 46					03	1
07											
110	29 60		30132	30120						03	1
510	32 50	31 56	34 68	33 70						02	1
08											
495	35 31	35 45	34 51	34 70	33 86	33 83	32 68			02	1
509	16 56	16 42								03	1
521	13 31	15 39	14 35	20 39	19 31	20 26	04 11			15	1
10											
384	33 26	33 30								03	1
16											
080		24 45		23106						02	1
240	36 34	36 43								02	1
41											
715	29 67									02	1
42											
635	29 76									02	1
647	28 87									02	1
43											
185	28 18	25 14								02	1
193	30 15									02	1
201	31 16									02	1
295	03 10	07 10								02	1
333	15 17	17 9								02	1
47											
401	31 38									03	1
412	30 76									03	1
582	30 75	30 66								03	1
590	30 58	30 72	29 49	29 91	28 84	28 93	29 73	28 77	28 61	03	1
591	31 82									03	1
600	29 58	29 59	29 80	28 97	27 86	27 99				03	1
624	30 50	30 50	30120	29120						03	1
744	29 62	29 60	29 96	29134	29110					03	1
778	30 71	29130								03	1
827	25 47	28104								03	1
931	27 72	27 63								03	1
60											
390	36 30	01 40								02	1
580	35 36									08	1
61											
642	28 14	25 25	25 38	25 13						07	1
63											
126	16 10	07 14	06 16							04	1
70											
026	33 19									03	1
204	26 31	28 34								03	1
273	29 13	30 20	30 21	30 21	30 22	30 34	30 27			03	1
361	18 8									03	1
398	23 29	27 25	25 21	27 27	26 20	27 18				03	1
72											
202	26 17	34 11	33 21	31 21	28 39	29 38	28 30	27 10	26 14	03	1
208	26 35									03	1
353	32 49									03	1
365	28 55	28 73								03	1
394	28 51	28 73	28 45							03	1
445	29 30	29 50	29 60	24 45	27 76	25 62				03	1
662	29 58	29 67	28 96							03	1
798	21 55	24 54	24 48							03	1
816	29 25	25 22								03	1
879	27 30	27 47	27 43	27 46	25 46					03	1
896	25 20	24 25	25 44	24 40	26 50					03	1
906	18 27									03	1
913	22 26									03	1
917	29 16	25 18	25 23							04	1
924	24 20									04	1
964	19 14	25 12								03	1
78											
526	26 25	25 47	26 63	26 56	24 29	28 23	30 16			03	1
806	23 10	23 18	24 34	26 54	27 37					03	1
91											
066	28 20	27 28	31 63	31 71	31 63	31 57	30 36			03	1
165	14 6	28 12	30 22	29 33	27 37					03	1
218	04 10	36 12	07 11	15 7	17 15	10 18	08 24	09 32		03	1
245	23 11	25 22	28 20	30 26	25 13	13 14	11 17	11 10	04 9	03	1
250	09 18	09 26	10 12	10 17	08 12	10 22	10 19	09 10	28 15	03	1
275	26 23	27 24	26 35	26 40	29 24	29 16				03	1
285	01 18	34 28	32 30	28 66	28100	31 50	33 40	33 31		05	1
348	07 19	11 21	10 26	10 20	09 23					02	1
366	10 8	10 11	12 7	14 13	12 10	11 19	12 17			03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	30 79	29 88	28 95	28 78						03	1
044	18 33	19 41	17 33							03	1
063	26 68									03	1
124	29 38	30 28	32 31	31 21						03	1
134	30 46	31 56	28 84							03	1
223	30 43									03	1

Jan 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	24 5	23 11	28 16	29 24	31 23	32 29				03	1
04											
360	26 49	25 46	25 60	25 68	26 82					03	1
06											
180	31 15	31 27	31 23	33 26	33 44	33 44	33 41			03	1
08											
495	30 23	35 25	36 49	36 65		33 35				02	1
521	15 24	14 31	15 45	17 35	19 55	19 51	23 19	22 10		15	1
10											
866	04 40	35113								03	1
16											
080	29 53	24 19		36 33						02	1
240	31 49	30 77								02	1
41											
765	29 36									02	1
940	25 96									02	1
42											
360	25 51									02	1
43											
237	31 15	28 9								02	1
283	35 24	36 8								02	1
333	14 23	13 14								02	1
47											
580	28 74									03	1
582	29 93	30 74								03	1
600	28 86									03	1
744	37 65	23 80	37 58							03	1
827	26100	29112								04	1
60											
390	31 50	32 55	31 30							02	1
63											
126	09 14	08 12	07 10	11 10	11 12					04	1
70											
026	23 7	26 15								03	1
273	29 17	30 28	30 19	28 27						03	1
361	27 15	27 13	28 23	29 22	28 42	28 31				03	1
398	22 19	26 21	29 18	30 24	30 25	30 27	33 17			03	1
454	01 25	33 21	31 23							03	1
72											
202	25 25	26 35	25 45	25 61	25 56	25 48	24 28	25 15		03	1
208	28 43	26 49	27 63	26 55						03	1
232	33 5	35 14	26 18	26 39						03	1
250	05 4	28 11	28 32	28 41	26 65	24 78	26 36	26 16	26 22	03	1
253	25 17	26 25	27 37	26 30	25 37					03	1
265	27 47	26 58								03	1
274	26 27	27 42	27 59	27 71						03	1
304	26 60	26 82								03	1
327	27 76	28 54	28 66							03	1
340	28 35	29 47	27 48							03	1
353	28 46	27 53	27 66	26 59	26 53	25 48	24 44	25 50	30 12	03	1
445	28 72									03	1
537	24 23	24 57	25 80							03	1
655	27 78									03	1
662	28 61	29106								03	1
681	24 75									03	1
712	32 48	28 53	27 52							03	1
764	26 65	26 65	25 85							03	1
785	26 54	25 54								03	1
798	19 38	26 22	26 27							03	1
816	26 18									03	1
913	29 16	26 18								03	1
917	26 9	25 15	26 22							03	1
78											
016	28 60									04	1
325	27 15	25 23	26 39							03	1
526	26 20	26 46	26 59	27 53	27 52	27 28	29 21	33 6		03	1
806	23 13	21 17	22 55	25 54	25 34	24 20				03	1
91											
218	03 31	06 16	06 4	02 10	05 14	06 3	18 14	23 2		03	1
275	32 13	35 36	01 61	01 56	36 32	36 34				03	1
285	33 7	29 15	13 10	28 33	34 26	01 41				03	1
366	10 3	11 5	13 11	16 16						03	1
413	08 39	10 38	10 40	12 24						03	1
700	01 3									03	1
98											
223	25 11									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	27 60	27 84	27 84							03	1
044	18 35	18 45	17 64							03	1
053	20 38	22 19	19 18							03	1
055	17 43	18 52								03	1
063	22110									03	1
124	27 41	26 38								03	1
134	28 40	27 39								03	1

Jan 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	14 2	31 8	34 50	33 35						03	1
04											
018	27 87									03	1
270	18 50									04	1
360	23 66	23 97	24 70							03	1
06											
180	33 29	33 54	33 49	33 48	33 40	33 40	33 40			03	1
07											
110	30 40	30 41		30 42						02	1
510	33 48	32 40		32 78		33 52		34 30		02	1
16											
240	35 80									02	1
42											
103	31 13									02	1
925	32 66									02	1
43											
063	29 29	50 23								02	1
193	33 15	34 9								02	1
201	33 10	35 9								02	1
279	06 4	24 3								02	1
47											
412	25 56	27 72								03	1
582	24 29	25 76								03	1
590	26 52	26 75	28121							03	1
744	29162									03	1
778	27120	28169								03	1
60											
390	32 45	33 30	35 42							02	1
61											
642	28 25	26 26	26 29	25 35						07	1
70											
273	30 20	28 12								03	1
361	21 21	25 29	26 27	26 31	27 31	27 31	28 29	27 29		03	1
398	27 80	28100								03	1
72											
202	23 32	24 42	23 58	23 64	25 87	25 50				03	1
208	24 38	25 34	25 58							03	1
232	19 14	27 13	28 21	27 35	25 75	26 85				03	1
250	29 52	28 50	29 46							03	1
253	28 25	28 53	28 67							03	1
265	28 41	27 60	27 74							03	1
274	27 49	27 52	28 58	28 68	28 68					03	1
292	26 40	26 43								15	1
304	27 25	26 44	27 50	27 70						03	1
317	25 30	26 30								03	1
327	26 47	25 66	25 49	25 50						03	1
394	27 53	27 56	28 67	28 63	28 53					03	1
445	24 55									03	1
483	28 43									01	1
493	28 48	29 52	28105	28 83						03	1
597	30 54									03	1
655	24 71	24104	23 84							03	1
662	22 36	23 47	25 40	26 45						03	1
734	25 69									03	1
747	26 99	24 87								03	1
764	25 63	25 72								03	1
785	32 80	32 85								03	1
798	29 74	30 89								03	1
879	29 52	29 36	31 28	30 30	31 31	31 28				03	1
896	27 38	30 66	29 55	29 36						03	1
913	32 27									03	1
924	19 16									03	1
964	26 28	27 29	29 31	30 27						03	1
78											
016	29 38	28 56	28 51	28 57						03	1
325	24 32	24 48	27 50	24 48	25 62					03	1
526	28 19	29 42	27 55	29 50						03	1
91											
165	29 12	32 25	34 50	33 55	33 55	32 63	08 16	00		03	1
218	06 9	08 18	11 15	12 9	12 9	07 20				04	1
285	24 8	29 16	33 30	35 58	34 64	33 35	32 34			03	1
366	35 10	08 6	18 6	31 5	01 25					03	1
413	06 66	07 22	05 14	09 16						03	1
98											
327	09 4	10 5	15 3	12 6	14 3	15 8	14 22	14 21	12 23	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	26 55	29 87	28 91							03	1
037	30 53	30 65	30 85	30 68	30 66					03	1
044	24 35	24 35	26 38							03	1
053	19 85									03	1
063	23 79	22 67	21 93							03	1
124	02 10	30 25	29 49	29 43						03	1
134	29 50									03	1

Jan 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	34 35	34 37	34 35							03	1
06											
180	34 91	34106								03	1
07											
110	30 29	29 29		27 38		28 34				02	1
145	34 30	24132	33 56	29 25						02	1
510	33 48	31 34		31 38		32 38				02	1
645	33 30									02	1
10											
384	33 75									03	1
40											
597	10 20	09 20		12 27		13 25	06 14			03	1
42											
360	28 85									02	1
925	29 72									02	1
43											
041	27 39									02	1
193	33 14									02	1
201	33 13	20 2								02	1
237	35 9									02	1
279	05 7	04 2								02	1
283	04 12	08 9								02	1
295	03 11	09 9								02	1
351	09 6									02	1
371	07 21									02	1
47											
590	28 62									03	1
744	28 60									03	1
62											
721	21 17	22 17		17 22						04	1
70											
200	26 55	26 72								03	1
361	17 28	17 30	22 7	28 7	22 3	30 11	26 18	26 7		03	1
414	19 7	22 9	19 94							03	1
72											
202	28 31	28 37	28 48							03	1
208	26 27	24 26								03	1
232	28 34	29 60	29 95							03	1
250	28 34	28 36	26 54	25 51						03	1
253	28 47	28 73								03	1
274	25 52	25 48								03	1
292	33 11	33 15								15	1
304	26 26	26 33	24 42	24 38	26 71	27 97				03	1
365	26 62	26 54	25 98							03	1
394	29 25	31 45	32 54	33 43	31 26	27 19	19 10	31 19		03	1
445	28 81									03	1
469	29 62	29 56								03	1
476	28 41	25 68	25 70							03	1
483	28 45	30 57								02	1
493	29 55	30 50								04	1
655	27 49	28 48	28 51							03	1
662	32 87	30 73								03	1
681	26 75	29 63								04	1
712	27 51	26 99								04	1
734	23 25	22 50	24 50	25 46	24 53	25 20	27 21	28 20		03	1
747	29 43	28 41	28 36							03	1
764	32 57	32 65	31 92							03	1
785	26 49	26 78								03	1
879	30 50	30 66	31 66	31 50	31 50					03	1
906	25 40									03	1
917	20 4									03	1
964	23 38	23 55	26 20	28 14						03	1
74											
090	18 17									03	1
78											
016	28 28	28 43	28 41	27 65						03	1
325	30 44	30 57	30 61	28 56						03	1
526	28 28	28 41	28 53	28 63						03	1
806	19 4		25 30	27 68	31 40	32 21				03	1
91											
182	29 18									03	1
250	07 15	01 5	26 5	29 12						03	1
366	07 17	35 13	35 6	02 17	06 12					06	1
413	07 20	10 16	12 28	12 22						04	1
98											
223	24 16									03	1
327	21 7	23 10	23 16	18 9	16 31	17 22	17 33	17 17	33 7	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	34 33	34 53								03	1
037	24 23									03	1
053	29 59	21 53								03	1
055	31 15	33 21								03	1
124	27 26									03	1

Jan 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	34110	34170								03	1
04											
360	21 30	22 28	23 23	25 28	25 27	27 26				03	1
08											
509	26 38	26 57	26 76	26 61	26 74	26 86				03	1
10											
384	33 54									03	1
41											
715	30 77									02	1
42											
182	29 49									02	1
360	29 38									02	1
635	30 63	31 80								02	1
668	31 19									02	1
875	29 75	28 65								02	1
925	32 56	29 31								02	1
43											
041	28 35	25 64								02	1
063	33 40									02	1
185	31 23	30 21								02	1
193	33 37									02	1
201	35 16	18 4								02	1
279	02 18	10 7								02	1
295	01 17	06 9								02	1
47											
582	29 63	28 58								03	1
590	32 39									03	1
624	27126									03	1
744	28 82									03	1
827	26112									03	1
48											
966	08 2									00	1
60											
390	34 30	31 31								02	1
61											
642	27 18	28 29	27 59	28 50	27 58	27 30				07	1
70											
026	27 12									03	1
261	33 27	31 25	31 31	29 22	27 30					03	1
361	21 15	23 15	30 15	31 9						03	1
72											
202	29 39	28 52	28 63	27 70	27 72	27 50	27 90	28 78	18 6	03	1
208	26 66									03	1
232	27 72	26 68	26 93							03	1
250	28 48	27 51	26 38							03	1
253	32 30	28 48	28 85							03	1
259	32 51	34 63								04	1
265	32 44	34 31	34 31	32 66	29 47					03	1
274	33 20	34 21	34 20	33 17						03	1
304	24 74									03	1
327	27 39	27 68	27 67	27 70	28 57					03	1
340	31 40	35 43	33 48							03	1
353	33 49	33 50								03	1
365	31 37	33 35	33 70	31 53	28 55					03	1
394	27 26	26 36	26 22	30 31	26 29	31 27	27 17	32 19		03	1
445	30 43	31 46	32 56	30 37	29 67					03	1
476	29 62									03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Jan 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
655	30 64	31 87								03	1
747	30 59	31 72								03	1
764	27 43	28 45								03	1
798	25 66									03	1
879	19 26	25 30	24 9							03	1
913	34 97									03	1
964	25 14	25 27	30 11	30 10	31 20					03	1
74											
090	17 18	19 34	20 20							03	1
76											
680	27 14									04	1
78											
016	22 28	21 37								03	1
325	27 22	26 40	27 43	27 44						03	1
526	20 41	27 49								03	1
806	32 24	28 25	27 26	27 58	26 91					03	1
91											
066	32 49									03	1
165	25 48	25 43	25 59							03	1
218	12 9	11 10	12 7	16 20	15 10	09 16				04	1
245	32 24									03	1
250	07 10	06 12	02 15	03 22	07 25					03	1
285	21 24	28 24								03	1
366	05 23	01 16	07 17	08 16	08 23	07 27	07 45			03	1
98											
327	27 30	22 17	24 9	24 17	20 13	16 13	16 20	34 13	34 6	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	33 19	35 21	35 27	33 57						03	1
044	32 58	34 63	32 66							03	1
134	24 20	25 22	25 1,0							03	1
246	15 64									03	1

Jan 23 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	34 18	36 23	34 26	34 39	34 45					03	1
04											
360	22123	22180								03	1
06											
180	29 19	30 20	30 30	30 30	31 36	31 41				03	1
08											
509		02 23	02 27	36 5						03	1
521	31 33	29 65	28 61							15	1
10											
384	28 30									03	1
866	32 17	31 36	31 34							03	1
41											
640	29 41									02	1
42											
189	29 71									02	1
360	30 87									02	1
379	29 47									02	1
647	30 61									02	1
867	31 50									02	1
875	30 73									02	1
909	30 36									02	1
43											
003	30 22	30 27								02	1
185	31 12	31 16								02	1
193	01 14									02	1
201	36 11									02	1
279	36 9									02	1
295	06 17	07 6								02	1
351	04 19									02	1
371	05 20									02	1
375	05 20	07 12								02	1
47											
412	30 58									03	1
600	31 31	28 78	27 49	28105						03	1
744	27 80	27 84								03	1
778	27135									03	1
827	26 68									03	1
60											
580	28 17	27 6	27 20	30 20						08	1
61											
642	23 13	26 21	28 50	27 82						07	1
62											
721	22 10									04	1
63											
126	23 12	25 14								15	1
70											
026	36 41	33 32	31 37							03	1
261	01 45									03	1
361	20 18	27 12	28 20	27 15	28 25					03	1
398	24 17	25 18	26 21	24 20	28 27	31 20				03	1
72											
202	31 29	26 71	26 76	76 17						03	1
208	34 25	34 48	33 52	28 65	26 42	26 47	27 19	27 18		03	1
232	31 33	32 36	33 43	31 38	28 49	28 35	27 54	25 33		03	1
250	32 9	29 18	31 31	29 74	30 59	28 54				03	1
253	29 36	29 31	29 41	30 27	29 50	28 55	24 29			03	1
265	28 54									03	1
274	29 30	30 13	00	32 15						03	1
292	29 17	31 16	27 16							15	1
304	29 25	31 27	30 26	26 42						03	1
317	30 34	31 43	31 53	31 55	27 39					03	1
327	28 53	28 61	28 97							03	1
340	27 69	28 60								03	1
353	28 64									03	1
394	30 23	28 25	29 24	33 21	33 32	31 37	30 25	30 21	33 29	03	1
445	26 64	27 92								03	1
483	30 56	30 57	29 49							03	1
493	29 53									03	1
734	26 43	27 58								03	1
785	30 77	30105	29 95							03	1
879	33 70									03	1
885	24 47	25 53	27 56	28 47	27 40					03	1
917	36 13	02 15								03	1
964	27 16	26 21								03	1
78											
016	21 33	21 54	23 79							03	1
526	30 18	29 33	28 56	27 79	28 75	28 45	27 19	13 14	33 9	03	1
91											
066	33 59	31 73	32 73							03	1
165	22 43	23 55	28 33	31 50	30 76	34 20				03	1
218	09 6	12 4	14 6	06 6	08 11	12 15	12 27	11 15		03	1
245	31 13	33 21	33 21	01 11	34 18	03 5	11 14	11 16	07 15	03	1
275	31 43									03	1
285	25 35									04	1
348	08 26	07 32								03	1
366	04 17	06 27	06 3	22 2	05 19	07 33	07 31			03	1
413	09 30	12 34	06 28							03	1
700	24 6	26 19	36 13							03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	02 5	35 16	34 14	32 33						03	1
044	25 25	24 31	24 31							03	1
053	24 69	24 33								03	1
124	19 25	23 17	25 23	24 27						03	1
154	26 55									03	1
246	20 42	19 45								03	1

Jan 24 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	35 17	33 5	02 14	36 24	24 33	34 37	35 42	34 48		03	1
06											
180	29 14	27 6	34 8	35 18	35 20					03	1
260	28 10	28 28	26 14	26 6						09	1
10											
384	33 17									03	1
866	29 28	29 39	27 31							03	1
42											
339	28 34									02	1
360	30 1									02	1
635	27 62									02	1
43											
185	32 17	30 12								02	1
193	01 5	34 14								02	1
201	35 11	34 10								02	1
237	01 12	31 8								02	1
279	04 15	01 4								02	1
283	06 17	08 8								02	1
295	03 13									02	1
47											
401	26 61									03	1
582	28142									03	1
744	26 76	26 76								03	1
778	27120									03	1
827	25 80									03	1
72											
208	31 18	32 19	31 12	30 29	27 35	27 57	29 29	22 25	09 7	03	1
208	26 42	26 45	26 44							03	1
232	25 40	25 42	26 39	26 48	27 62	26 78				03	1
250	27 31	28 62								03	1
253	28 30	30 29	30 44							03	1
265	31 33	28 37								03	1
292	07 2	10 10	07 17	05 3						15	1
304	25 35	25 42	26 43	27 35	25 81	24 17	25 49			03	1
340	26 74	27 62								03	1
365	31 60	31 50								03	1
386	32 36									03	1
394	33 12	30 7	35 7	33 13	32 36	32 35	31 29	31 18		03	1
493	31 19	31 23	29 23	31 29	31 41	31 68	32 35			03	1
662	31 70									03	1
734	21 23	22 43								03	1
747	35 35	33 20	30 20	30 18	28 15	32 14				03	1
764	31 40	32 56								03	1
798	27 92									03	1
879	31 78	31100								03	1
924	33 30									03	1
964	16 11	23 13	29 13	26 18	29 8					03	1
78											
526	25 15	25 33	26 63	25 56						03	1
806	23 8	27 20	28 28	25 55						03	1
91											
165	30 23	36 58	36 77	35 68	36 57	01 65	03 18			03	1
218	07 13	08 13	10 11	03 10	12 6	16 8				04	1
245	30 18	30 13	21 18	19 12	18 11	09 10	15 12	14 7	24 14	03	1
250	07 36	07 33	07 33	06 11	07 8	08 38				03	1
285	24 73	26 56	34 49	34 44	34 60	33 50				03	1
366	08 29	11 10	26 17							03	1
700	18 23									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	26 19	23 18	29 34							03	1
044	22 81									03	1
055	27 38									03	1

Jan 25 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	11 35	11 44	11 55	12 53	12 24	12 10				03	1
04											
018	18 43	19 54	20 59	26 16	24 20	20 27	24 30	26 24		03	1
06											
180	15 22									03	1
08											
521	30 18	28 29	26 44	26 39	25 47	23 28	25 32	24 24	30 12	15	1
10											
384	26 19	26 32	25 36	25 24	25 11					03	1
866	23 29	25 23	25 25							03	1
41											
640	26 37									02	1
42											
379	30 68									02	1
403	28 61									02	1
415	28 57									02	1
635	27 64	27 68								02	1
647	28 65	28 60								02	1
867	29 43									02	1
909	28 34									02	1
925	28 24	28 24								02	1
43											
003	28 30									02	1
063	30 7	31 12								02	1
185	31 17	29 13								02	1
193	29 6	30 13								02	1
237	01 6									02	1
295	09 11	03 13								02	1
333	08 6	11 5								02	1
371	08 26	06 29								02	1
47											
420	26 44	26 45								03	1
744	26 44									03	1
778	37 40									03	1
827	27 91	27 91	26111	26 54						03	1
60											
390	23 75									02	1
61											
642	26 36	26 66	27 59	26 63	26 46	26 43				07	1
70											
361	14 15	20 7								03	1
72											
202	25 33	25 25	27 33	27 65	27 88	25 94	26 83			03	1
232	28 61	28 78	27 70	28 70						03	1
250	32 27	31 37	29 71							03	1
253	31 44	31 44	31 93							03	1
265	32 60	32 49								03	1
274	03 11	09 49	02 10	02 11						03	1
288	16 13									03	1
292	16 24	16 20	16 22	29 6	28 16	28 21	31 29			15	1
317	22 88									03	1
327	24 82									03	1
365	33 34									03	1
386	33 15									03	1
394	16 11	16 22	14 26	14 21	29 27	30 22	28 23			03	1
445	33 48									03	1
476	33 55	32 68	32 50							03	1
483	25 18	23 19	21 23	23 19						03	1
493	22 18	20 30	19 20	19 19	27 30	29 28	27 20			03	1
537	24 41	23 51	23 46	24 49	23 23					03	1
597	26 47	25 54	25 32							03	1
655	34 77									03	1
734	34 26	27 18	27 16	27 16	26 20	27 14				03	1
747	32 38									03	1
879	29113	29143								03	1
913	28 46									03	1
964	17 24	18 8	23 12							04	1
78											
016	15 18	17 24								03	1
325	25 25	26 36	27 44	28 64	27 90	26 92				03	1
526	23 31	26 51	26 58	26 62	26 39	27 41				03	1
806	26 7	25 10	25 36	25 52						03	1
91											
165	30 31	32 58	31 45	30 34	30 28					03	1
182	32 25									03	1
245	32 23									03	1
275	34 29	01 25								03	1
285	33 23	33 36								03	1
366	09 22	04 8	29 10	07 9	08 22	08 22	08 18			03	1
98											
223	17 6	30 13	18 21	18 25	16 40	16 33	12 12	16 3	33 11	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	30 17	32 37	31 38							03	1
037	22 45									03	1
044	31 58	30 70	30 82							03	1
055	29 44	28 28								03	1
154	28 44	25100								03	1

Jan 26 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	14 38	15 27	13 30							03	1
06											
180	25 15	24 14	24 14	23 17	25 14	25 13	26 21			03	1
07											
145	24 10	32 15		24 14	26 19					02	1
510	33 10	32 34		28 30						02	1
645	14 36	02 2	34 8	26 28	26 22					02	1
08											
495	28 48	28 49		28 55	28 48					02	1
10											
384	27 19	24 21	26 23	26 25						03	1
866	19 42	19 78	21 52	21 34						03	1
11											
030	03220	02422	031	23	028					03	1
16											
560	20 30	25 34		26 40						02	1
41											
765	26 24									02	1
42											
103	28 46									02	1
189	28 55									02	1
647	27 66									02	1
875	26 57									02	1
43											
185	27 14	28 17								02	1
201	26 9	28 11								02	1
237	21 5									02	1
295	73 6	11 10								02	1
375	09 26	11 23								02	1
47											
401	34 36									03	1
582	28 39	28 45								03	1
600	27 84	28152	27128							04	1
744	27 84	28 96	27140	27140						03	1
61											
642	25 42	25 45	23 60	26 32	26 34					07	1
70											
026	14 71									03	1
273	25 45	25 29	21 12	21 11	21 18					03	1
308	22 23	25 28	21 26	22 22	18 23	17 29	19 27	18 28	18 35	02	1
361	31 28	31 18	25 16	28 18	29 6	25 10	27 8	15 10		03	1
398	30 56	29 57	28 44	30 53	25 13	28 30				03	1
72											
202	77 4									03	1
232	30 64	30 93								03	1
250	30 17	31 21	26 18	29 26	29 61	30 91				03	1
253	30 40	30 43	31 39							03	1
259	30 30	30 38								03	1
265	31 36	31 38	31 36	29 27	31 33					03	1
274	16 8	20 10	23 19	27 16	25 17					03	1
292	22 11	24 16								15	1
317	26 22	26 30	25 35	26 35	26 30	26 26	24 20			03	1
353	28 34	28 52	27 61							03	1
365	31 25	29 22	26 24	25 24	30 40	33 46	32 29	32 12	03 18	03	1
394	19 15	21 31	23 25	27 25	27 30	29 25	27 16	31 6	34 22	03	1
405	20 78	19 66								03	1
445	33 74									03	1
475	27 28	28 34	27 50	27 59						03	1
476	31 40	29 53	27 58							03	1
483	23 31	24 29	27 14							02	1
493	22 35	24 23	25 23	26 21	29 33	29 17				03	1
537	25 19	28 22	28 27							03	1
597	24 74									03	1
655	35 92									03	1
712	21 62									03	1
764	31108									03	1
798	30 47	26 50	25 49	27 43						03	1
913	35 31	34 25	34 47	33 36	34 24					03	1
74											
090	06 5	01 8	31 14	31 2						03	1
78											
016	20 28	20 64								03	1
325	30 53	28 66								03	1
91											
165	30 48	29 76	29 70	30 50	30 63					03	1
218	10 19	10 24	11 19	09 25	10 20	10 24				03	1
245	31 16									03	1
250	09 27	09 29	09 28							03	1
275	31 29									03	1
285	31 47	31 43	31 40	31 33						03	1
366	07 25	07 26								04	1
413	11 31	09 18	13 16	14 17						03	1
98											
223	25 16									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
044	25 27	30 36	31 45	29 45	33 49	28 29				03	1
053	28125	28121								03	1
124	27 16									03	1

Jan 27 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	17 15	17 27	18 33	21 20	20 20					03	1
06											
180	12 19	13 22	19 22	21 20	22 19	26 18	25 17			03	1
07											
110	31 42									03	1
645	19 14	21 38		23 30		22 34		24 26		02	1
08											
495	30 42									02	1
509	32 21									03	1
10											
384	19 50	19 53	20 59	20 45	20 26					03	1
866	17 26	17 20								03	1
11											
030	14 21	12 28								03	1
16											
080	18 7	19 19		23 31						02	1
240	28 56									02	1
560	27 53									02	1
17											
606	26 42	27 65		27 80		27 31				02	1
42											
182	29 40									02	1
379	30 54									02	1
415	28 70									02	1
909	27 54	29 69								02	1
43											
185	27 19	23 19								02	1
193	24 13									02	1
201	25 10	23 11								02	1
237	25 6									02	1
279	01 6									02	1
283	17 13	06 4								02	1
295	15 9	05 3								02	1
343	11 13	09 4								02	1
371	11 14	09 20								02	1
47											
401	25 26									03	1
582	30 49									03	1
600	27 62	27 89	27138	27 87	27117					03	1
744	25 52	26 84	26122							03	1
778	26 82	26114	26149							03	1
827	26 89									03	1
62											
680	27 21									05	1
70											
026	19 64									03	1
261	22 42	22 47	22 42	22 40						03	1
273	24 48	23 44	22 23	22 24						03	1
308		19 17	19 22	19 30	19 47	19 34	20 44	19 24	19 30	03	1
361	35 15	32 9	32 12	29 13	27 20	27 18	27 15			03	1
398	09 49									03	1
414	12 29	13 27	14 62							03	1
454	11 15	13 10								03	1
72											
202	27 51	26 46								03	1
208	28 65	28 64	30 83	30 36						03	1
232	28 35	27 30	25 36	27 48	29 63	27 41	29 28	31 25	30 6	03	1
250	26 24	27 28	27 41	26 49	28 56	27 36	26 46	27 20	27 12	03	1
253	28 36	28 43	28 45	28 45						03	1
274	25 24	25 18	25 18	25 16	24 16					03	1
365	27 35	27 35	27 45	28 40						03	1
386	27 28	26 36								03	1
394	22 15	22 22	25 10	26 19	30 25	32 30	28 5	35 6	08 6	03	1
475	23 39									03	1
476	29 38	28 65								03	1
483	26 24	26 33								03	1
493	25 21	25 26	26 40	27 29	28 44					03	1
597	26 37	25 56	27 52							03	1
655	28 73	27 74	27 72	28108						03	1
712	18 90	19 63	19 52	20 38	23 35	22 34				03	1
747	3,0 57									03	1
764	29 63	28 67								03	1
816	19104	20192								03	1
879	02 22	32 24								03	1
913	29 57									03	1
917	01 47	01 58								03	1
964	18 14	18 16	02 6	33 13	33 20	33 4				03	1
74											
082	02 50	03 46								03	1
78											
325	28 36	27 26	25 42	26 50	26 67	26 74	26118			03	1
806	24 16									03	1
91											
165	30 47	31 84	28 83							03	1
182	31 61									03	1
245	27 11									02	1
250	10 20	09 16	26 9							03	1
275	35 32	24 42	33 28	32 33						03	1
285	31 43	27 57	28 60	28 61	30 47					03	1
366	09 18	08 12								04	1
QLL	OCEAN	STA									8
044	24 40	24 35	24 40	23 31						03	1
053	28 97	27133								03	1
055	22105									03	1
124	21 35									03	1
133	28 21	29 22								03	1

Jan 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	14 25	14 30	15 24	18 23	18 21					03	1
04											
018	30 96									03	1
270	21 76									03	1
06											
180	12 14	12 18	17 17	18 19						04	1
07											
110	04 16									02	1
145	04 41	04 40		04 63		05 10				02	1
645	20 21	21 29								02	1
10											
384	10 20	12 19	16 18							03	1
866	22 17	21 17	22 47							03	1
16											
716	22 48	32 58								04	1
41											
640	27 34									02	1
715	02 65									02	1
765	25 25									02	1
42.											
415	29 34	29 57								02	1
875	28 58									02	1
43											
063	25 33	25 41								02	1
185	25 20	25 17								02	1
193	23 23	25 22								02	1
201	24 16	26 15								02	1
237	24 13	23 8								02	1
279	28 5									02	1
283	21 4									02	1
295	21 5	21 7								02	1
343	08 5	13 11								02	1
371	10 10	10 17								02	1
375	09 17	10 15								02	1
47											
590	29 41									03	1
600	31126	24127								03	1
744	25 92	26126								03	1
827	25114	26115								03	1
61											
642	24 39	23 40	26 59	27 60	26 56	23 28				07	1
70											
026	26 48									03	1
200	22 50	21 59								03	1
204	22 42	21 52								03	1
261	28 59	28 72	27 62	27 39						03	1
273	21 20	22 27								03	1
308	12 46									03	1
361	33 20	33 38	32 38	29 27	29 15	28 20	30 24	07 7		03	1
398	01 28									03	1
72											
202	28 34	26 38	26 42	77 2						03	1
208	26 34	27 48	29 70	28 73	29 71	27 78				03	1
232	24 35	24 47	25 43	25 60	26 48	27 40				03	1
250	26 37	26 43	28 43	24 58	24 35	26 45	27 40	33 6	07 12	03	1
253	25 51	26 87								03	1
259	25 61									03	1
304	27 51	27 60								03	1
317	27 57	27 58	28 67							03	1
327	26 52	26 77								04	1
353	26 44	25 36	24 47	27 43	27 57	26 41				03	1
365	26 39	23 54								03	1
394	24 24	25 23	27 33	27 39	25 37					03	1
445	26 60	26 61	26 72							03	1
476	27 45									03	1
483	31 26	30 19	29 37	28 50	27 47					02	1
493	33 19	32 20	30 34	29 52	30 21					03	1
712	27 53	27 60	26 61	28 64						03	1
747	27107									03	1
785	29 44	29 49	30 44	30 43						03	1
879	03 44	02 33	01 40	35 31	34 37	34 36	34 26	35 21		03	1
924	30 25	31 39	32 29	31 28						03	1
964	34 23	34 28	34 28	33 20	33 28	32 34	32 16			03	1
74											
082	02 34	02 43	01 39	36 47						03	1
78											
016	26 37	27 57	26 57	26 72	27 69					04	1
325	27 22	25 32	26 54	25 58	26 48					03	1
806	08 4	10 20	16 60	15 44	26 40	31 27				03	1
91											
182	33 20									03	1
218	13 16	15 25	17 26	14 21	15 11	15 15	12 16	09 3		03	1
250	26 8	18 12	15 10	16 6						03	1
285	34 39	34 82	32 98							03	1
366	10 27	10 12	12 18	16 4	24 8	18 4	10 13	11 15		04	1
98											
653	09 6									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	16 22	25 37	28 33	28 26	27 27	28 32	30 25	26 15		03	1
044	22 82									03	1
055	17 89									03	1
124	28 17									03	1
133	22 36	22 57	25 69	24 54	23 64					03	1
154	26 6	22 12	16 20	18 20	18 25	15 30				03	1
246	05 12									03	1

Jan 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	00	21 5	23 21	22 20	24 32					03	1
06											
180	18 8	17 14								03	1
07											
110	36 83	36 60	36125	36 25	20 20					02	1
145	20 24									02	1
510	31 14									02	1
645	27 4	25 13		36 10						02	1
08											
509	10 6	00	00	03 3	31 10					03	1
10											
384	20 27	20 20	22 16							03	1
866	14 42									03	1
16											
560		09 28	10 39	25 11						02	1
41											
640	27 28									02	1
765	25 42									02	1
42											
635	27 64									02	1
925	25 78									02	1
43											
041	27 54									02	1
063	25 49									02	1
185	26 25	24 31								02	1
193	25 31	26 31								02	1
201	23 27	27 26								02	1
237	25 18	23 24								02	1
279	27 6									02	1
283	22 10									02	1
295	23 12	23 13								02	1
351	04 4									02	1
47											
401	26 43									03	1
590	28 36									03	1
600	30 33	27 31	27132							03	1
624	28 78									03	1
744	27 24									03	1
778	27 95	26122	27150	26171						03	1
898	28116									03	1
60											
390	34 62									02	1
61											
642	24 23	26 44	27 47	26 43	26 60	23 37				07	1
62											
721	24 11	26 10								04	1
70											
026	04 10	29 10								03	1
200	20 21									03	1
261	25 22	25 30	27 42	27 42	28 50					03	1
273	22 17	20 24	20 13							03	1
291	26 35									03	1
361	25 27	26 33	26 47	29 40	28 38	31 25	27 31	30 30		03	1
398	03 38	03 54	02 56							03	1
72											
202	25 16	28 23	27 73	27 76	25 42	25 21	34 13	29 42	09 13	03	1
208	28 49	28 61	28 76	27 70						03	1
232	25 46	26 49	27 53	26 68						03	1
250	24 44	25 52	24 63	25 67	27 38	25 35	25 44			03	1
265	26 11									03	1
304	24 40	24 54	24 73	28 58	29 54	26 71	29 36			03	1
317	26 31	28 45	28 53	26 50	26 51	27 53	27 38			03	1
327	23 48	26 58								03	1
353	25 57	24 70								03	1
365	27 20	27 56	26 34	27 82	26114					03	1
394	26 58	26 70								03	1
445	24 63									03	1
493	25 56	25 87								05	1
597	30 42	30 42	29 58	30 57						03	1
747	27 79	26 82								03	1
764	26 77									03	1
798	02 36	01 43	34 36	35 41						03	1
816	26 40	26 45	27 47	28 35	27 35	25 29				03	1
879	01 38	01 42	01 44	35 26	35 25	31 23				03	1
896	01 33	02 38	01 44							03	1
917	03 24	36 16	36 19							03	1
964	32 50	33 50								03	1
78											
016	27 25	29 30	31 37	30 42	29 40	30 72				03	1
325	27 14	28 35	26 63	25 67	25 45					03	1
806	05 12	17 10	15 16	31 18	32 42					03	1
91											
165	29 31	32 52	32 79	32 70	33 58	29 46				03	1
182	31 23	33 62	33 74							03	1
250	07 3	28 13	22 24	29 34	26 29					03	1
275	33 6									04	1
285	35 30	35 45	33 72	33 77	34 83					03	1
366	00	35 3	26 19	27 9	28 18	35 8	09 13	13 16		03	1
413	11 7	14 16	13 25	13 30						03	1
700	28 11	32 22								03	1
98											
653	08 12	08 7	11 2							03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	27 25									03	1
044	25105	25134								03	1
053	22117									03	1
055	28 8									03	1
124	01 14	03 23	01 29							03	1
133	32 33									03	1
154	21 17	27 28	26 64							03	1
246	18 4									03	1

Jan 30 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	35 14	02 25	32 17	33 19						03	1
04											
270	20 25	24 18								04	1
06											
180	23 24	31 8	02 20	01 20	34 15	33 15				03	1
07											
145	02 74	02 80		01 61		00				02	1
08											
509	29 29	29 36	30 26							03	1
10											
384	18 19	23 16	23 10							03	1
11											
030	19 24	17 36								03	1
16											
560	33 24	34 30	34 14							02	1
716	29 22									04	1
41											
765	29 34	28 36								02	1
42											
875	27 63									02	1
43											
041	27 40	26 10								02	1

Jan 30 1951 WINDS ALOFT DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No.	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
201	32 27	31 19								02	1
279	23 12									02	1
283	36 25	28 1								02	1
295	30 19	21 12								02	1
343	04 3									02	1
369	03 11									02	1
371	08 15									02	1
375	05 13									02	1
47											
582	27 62	26 63								03	1
600	26 35	29 35								03	1
624	26 40									03	1
744	26 82	26106	26116							03	1
827	28 60	16124								03	1
931	27 90	27117								03	1
60											
390	11 10	09 7								02	1
62											
680	06 11	28 7								05	1
70											
026	27 13	28 22								03	1
200	06 3	20 14								03	1
204	10 63									03	1
261	28 22	28 81	28 47	28 48	29 55	29 59	29 60			03	1
273	17 19	14 23	21 16							03	1
361	28 37	28 38	27 52	28 54	31 47	30 43	31 47	29 39		03	1
398	32 90									03	1
414	36 40									03	1
72											
202	25 24	28 32	28 69	78 12						03	1
208	26 48	27 43	27 59	27 81	26 79	27 68				03	1
232	26 52	26 68	26 80							03	1
250	30 26	25 45	24 58	26 79						03	1
265	25 67	26 66								03	1
304	27 64									03	1
317	26 83									03	1
340	24 98	21 70								03	1
353	25 67	27 60								03	1
445	25 65	26 64								03	1
469	26 73									03	1
476	24 46	24 64								03	1
483		30 31	31 31	31 28	31 35					02	1
493	31 29	31 29	31 35							03	1
655	28 84	28 93	26 91							03	1
662	26 83	27 75	27 54	27 75	26 51	27 65				03	1
681	03 22	01 16	31 18	31 26	31 31	31 31	32 27	34 20		03	1
747	29 45	28 54								03	1
764	33 31									03	1
785	35 35	35 38	35 40	34 32						03	1
798	35 76	35 82	35 76							03	1
816	25 79									03	1
879	33 66									03	1
913	24 38									03	1
917	36 24									03	1
924	33 24	34 28	36 24	36 24	34 16					03	1
964	33 60	33 84	33105							03	1
78											
016	28 27	29 25	29 20	28 26	28 34	29 24				03	1
325	27 15	30 35	28 56	27 47	29 35					03	1
526	33 19	28 52	29 58							03	1
80	06 16									04	1
91											
165	27 35	30 57	30 78	31 55	32 60	30 44				03	1
182	28 30	31 58								03	1
218	26 3	29 4	26 3	16 10						03	1
250	27 10	28 11	25 16	30 17	33 17					03	1
275	31 21	32 40	32 30	31 12	31 19	31 26				03	1
285	33 21									04	1
413	14 5	12 12	12 10							03	1
98											
428	31 6									03	1
653	08 11	09 4	10 10							03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	27 17	29 20	29 22	33 23						04	1
037	25 58	24 51								03	1
044	29 60	28 78	29 81	29 64	29 85					03	1
053	28132									03	1
055	26 45	26 56								03	1
124	28 13	33 16	33 27	33 48						03	1
133	29 35	30 36	30 54	33 42	34 40					03	1

Jan 31 1951

Index No.	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour	Code Type
02											
077	00	33 7	01 7	02 4	35 15	06 4				03	1
04											
202	14 40									03	1
360	15 23									03	1
06											
180	23 37	24 30								03	1
08											
509	32 10									03	1
11											
030	16 24	15 33								03	1
16											
080	13 14	14 35								02	1
560	32 25	33 35								02	1
43											
193	24 17	25 25								02	1
201	25 13	24 21								02	1
237	21 8									02	1
279	01 3	21 8								02	1
283	13 7	19 11								02	1
295	13 11	20 20								02	1
333	06 13									02	1
343	09 10	18 11								02	1
369	08 10	15 19								02	1
371	12 12									02	1
375	07 10	15 10								02	1
47											
401	29 28	29 27								03	1
582	25 37									03	1
600	30 54	30 84	29111							03	1
744	29 60	29 74	28 92							03	1
778	29 71	28118	28179							03	1
827	28 63	26115	27117	28117						03	1
931	25 98									03	1
60											
390	33 50	32 85								02	1
70											
026	32 37									03	1
200	36 26	06 14	08 13							03	1
204	08 18	13 14								03	1
261	25 30	27 43	28 32	29 30	29 72	29 81	29 63			03	1
273		16 16								03	1
361	21 24	16 17	18 28	20 23	27 28	30 33	29 42	30 52	31 35	03	1
398	27 29	28 76	29 70	28 73						03	1
72											
202	27 31	28 46	27 69	28 50	28 33	25 22	23 10	27 17	14 16	03	1
208	28 52	28 54	28 68							03	1
232	26 49	27 53	26 55	26 80	25 95					03	1
250	25 40	25 53	27 56							03	1
265	24 80									03	1
274	24 29	24 70	25 79							03	1
292	32 60									15	1
304	27 73	27 51	30 40							04	1
317	27 87									03	1
340	25 83	27 51	26 57							03	1
445	26 97									03	1
469	23 59	24 81								03	1
476	30 36	26 37	27 34	27 52	28 45	27 40	28 43			03	1
655	25 98	25106								03	1
662	24 56	25 63	25 69	26 58	27 53					03	1
764	25 65	25 70	25 45	26 56						03	1
879	01 46	36 73								03	1
896	34 88									03	1
913	35 12									03	1
924	01 18	02 19	35 32	02 22	02 15					03	1
964	26 17	29 30	30 32	32 40	34 48	33 67				03	1
74											
082	16 90									03	1
090	23 11	12 15	13 33							03	1
78											
016	26 38	26 32	27 34	28 62	28 38					03	1
325	28 14	28 26	26 31	28 57	29 29					03	1
526	36 22	35 47	33 40							03	1
806	02 9	34 10	14 5	23 8						03	1
91											
165	32 48	29 44	30 72							03	1
182	32 37	29 48	30 74	28 76						03	1
250	36 9	23 3								03	1
285	35 43	30 45	31 58	29 61						03	1
348	10 15	08 15	06 22	05 23	05 23	05 13				03	1
366	10 17									03	1
413	12 6	11 13								03	1
98											
223	24 16									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
044	25 53									03	1
053	25130	25134								03	1
124	28112	23 10								03	1
136	26 36									03	1
154	20 69	21100	23 76							03	1
246	12 23	13 18								03	1