WINDS ALOFT DATA

April 1 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 3	12 13	12 16	11 19	16 12	16 10	21 15	31 24	20 22	22 27	22 26	22 25	03	2
	BLOCK 03														
005	LERWICK	13 29	14 39	14 39	14 31	15 21	15 25	15 22		16 14		17 11		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	05 15	01 14	01 9	36 6	27 5	20 11	23 12	23 21	23 25	22 23	22 25	26 30	03	2
270	NARSSARSUAK	06 10	07 4	09 3	15 16	17 37	20 49	20 57	20 70					03	2
	BLOCK 06														
448	HAREN	20 16	23 26	23 28	25 36	25 36	25 34	26 41	26 43	25 42	26 34	28 43	27 44	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	25 14		26 22	26 27	26 30	27 35	27 40		27 43		27 49		02	2
145	TRAPPES	20 8		24 18	25 23	25 27	26 30	27 32		28 38		28 41		02	2
480	LYON	00	22 3	25 5	31 7	33 10								02	2
510	BORDEAUX	18 10		23 20	26 20	28 20	29 22	29 30		29 28		30 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	22 4		28 18	22 18	26 18	31 27	31 29	30 19	30 39	31 37			02	2
645	NIMES	34 4		34 17	33 31	34 33	32 27	32 31		32 34		31 21		02	2
650	MARIGNANE	34 8	34 19	35 38	35 30									02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	13 14	14 18	14 22	15 21	16 15	17 16	18 15	19 19	20 18	22 15	19 11		03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 5	27 17	26 17	25 21	23 23	22 23	22 20	22 25	21 26	21 27	22 34	22 44	03	2
869	ERDING	25 4		26 10	28 17	27 22	28 34	27 27	27 15	22 10	21 10			03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 13	27 15	29 20	34 25	35 26	34 17	34 4	18 23	20 21	20 45	20 47	21 72	03	3
567	PRAHA KBELY	23 4		29 18	31 12			25 8						03	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	35 10		28 11	10 4	24 5	26 9	30 7						02	2
240	ROMA CIAMPNO	13 5		20 5	25 5	26 7	25 17	23 19		23 24		23 29		02	2
320	BRINDISI			29 12	29 7	26 11	19 17	21 17						02	2
410	PALERMO	32 10		31 12	32 5									02	2
460	CATANIA			25 10	24 10	26 12								02	2
560	CAGLIARI ELM	31 10	31 20	31 24	32 30	32 31	32 29	30 14	30 40					02	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	00			10 4	13 1								04	2
220	IZMIR	00	18 10	14 12	18 12	20 12	23 8	22 12	25 8	25 12	24 12	22 12	23 12	05	2
600	PAPHOS	28 10	29 13	30 13	29 15	01 5	29 6							02	2
602	MORPHOU	26 15	27 18	28 23										02	2
606	NICOSIA	25 6		28 18	28	31 5	32 7	31 7		33 17		33 21		02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		05 7	14 8				15 2						02	2
675	MULTAN		15 10	14 14				15 14						02	2
715	JACOBABAD		31 4	28 7				28 19						02	2
765	HYDERABAD			12 12				24 13					26 35	02	2
768	CHHOR		29 4	27 9				25 9					26 43	02	2
780	DRIGH ROAD		25 6	25 10				27 29						02	2
858	BOGRA		17 4	25 6				26 35						02	2
940	CHITTAGONG		09 4	09 5				27 19						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 6	10 9				26 7					24 18	02	2
165	BIKANER		30 6	24 11				24 19						02	2
189	BAREILLY		11 6	14 10				24 6						02	2
339	JODHPUR		03 11	04 12				23 23						02	2
360	MADHOSAGAR		14 6	12 22				25 18					26 34	02	2
379	GORAKHPUR		01 7	27 12				30 29						02	2
403	COOCH BIHAR		11 8	15 7				28 32						02	2
475	BAMRAULI AL		09 16	10 21				28 17						02	2
495	SAHARSA		19 10	19 5										02	2
543	UDAIPUR							20 10					25 41	02	2
591	GAYA		35 9	05 4				28 23						02	2
635	BHUJ		30 7	30 15				28 15					26 51	02	2
647	AHMEDABAD		32 19	33 23				27 13						02	2
668	BHOPAL			32 7				22 13					27 52	02	2
675	JUBBULPORE			18 17				27 13						02	2
704	ASANSOL		29 9	27 3										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 4	23 7				20 11						02	2
807	CALCUTTA		23 15	24 16				27 17						02	2
867	NAGPUR			17 7				25 11						02	2
875	RAIPUR			21 14				28 12					26 39	02	2
887	JHARSUGUDA		08 6	20 6				29 10					28 53	02	2
909	VERAVAL		32 17	32 18				25 12					27 59	02	2
925	MALEGAON			29 12				22 23					25 57	02	2
970	CUTTACK		23 10	22 20										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 9	34 9				29 11					25 39	02	2
041	JAGDALPUR			20 6				27 17					27 44	02	2
049	GOPALPUR		20 13	20 15										02	2
063	POONA			24 5				25 9					26 46	02	2
149	VIZAGAPATAM		19 4	17 4				27 9						02	2
185	MASULIPATAM		15 12	16 12				28 19						02	2
193	VENGURLA		35 15	34 15				25 21					25 29'	02	2
201	GADAG							20 15					25 26	02	2
237	ANANTAPUR			29 7				20 10						02	2
279	MADRAS		17 9	17 9										02	2
283	MANGALORE		01 10	34 12				22 5					10 14	02	2
295	BANGALORE							25 5					27 8	02	2
333	PORT BLAIR		06 16	08 17				12 9					31 4	02	2
343	TRICHINOPOLY		10 8	13 10										02	2
351	COCHIN		35 10	34 11				05 4					12 7	02	2
371	TRIVANDRUM		35 15	34 14				09 5					9 9	02	2
375	NAGERCOIL		35 5	33 12				07 6					10 10	02	2
418	TRINCOMALEE		15 5	10 13				07 8						02	2
466	COLOMBO		34 3	32 3										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 10	14 10	15 14	20 12									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	29 6	33 6	32 8	02 13	35 17	33 14							06	2
580	MISAWA	23 16	21 26	22 30	25 35									03	2
591	MATSUSHIMA	16 3	20 10	20 11	24 11	23 22	22 37	24 40	24 34	26 38	26 49	28 49		03	2
635	NAGOYA	36 3	14 11	15 20	18 33	19 36	20 34	24 27	21 30	21 58	22 59			03	2
643	IRUMAGAWA	16 12	18 27	20 22	21 34	22 49								03	2
808	ITAZUKE	14 9	20 6	23 8	23 26	23 45								03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 10	36 13										02	2
096	MINGALADON		17 3	19 4				22 12						02	2
108	TAVOY		13 3	34 3										02	2
112	VICTORIA PT		05 7	10 11										02	2
601	PENANG B L	26 8	10 9	19 3	04 11	06 9								09	2
694	SINGAPORE	06 10	05 19	03 17	04 18	07 16	09 17							09	2
	BLOCK 60														
140	FES	00	07 10	08 12	12 14	10 12	34 34	32 28	33 46	32 50				08	2
155	CASABLANCA	18 4				7 6	13 7	10 5		27 3		28 6		02	2
250	AGADIR	09 6	10 14	15 16	08 12	03 4								02	2
295	FT TRINQUET	36 17	35 22	33 23	33 27	28 22								02	2
360	BONE	00		33 14	34 16									02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	09 15	08 10	36 12	34 11		33 20		31 13		02	2
420	CONSTANTINE	16 2			36 12	03 16	36 8	36 14						02	2
490	ORAN	00		09 10	07 16	07 27	07 17	03 8						02	2
570	COLOMB	02 4			08 9	08 14	09 16	11 10	15 10					02	2
625	AOULEF				15 10	20 8								02	2
715	TUNIS	31 12	32 30	32 36	32 36									02	2
765	GABES	36 16		02 33	02 43									02	2
	BLOCK 61														
290	BAMAKO			04 8	36 16	02 13	02 9	02 6	05 5	25 13	21 20	25 18	24 2	02	2
415	PORT ETIENNE			03 30	06 13	01 7	31 10	30 7	28 12					02	2
600	SAINT LOUIS			01 14	06 8	06 4	03 7	04 8						02	2
641	DAKAR YOFF			01 28	26 3	26 12	22 14	24 20						02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	12 13	09 13	12 12	12 7									14	2
333	PORT SAID	06 13	09 9	07 9	07 9									02	2
444	FAYID	23 2	14 1	29 8	30 27	31 27	30 25							02	2
447	SHALLUFAH	00	23 1	28 4	30 20	32 22								01	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 16	10 22	10 20	10 20	12 14	16 10	17 11	19 13	20 16	20 22	20 25	21 34	03	2
086	BARTER IS	09 10	10 26	10 30	11 19	11 10	14 2	28 2	28 8	28 14	26 19	26 21	26 19	03	2
116	WALES	06 23	05 35											03	2
133	KOTZEBUE	02 7	08 16	09 17	13 13	14 8	16 9	17 10	18 15	19 21	20 24			03	2
200	NOME	01 11	09 16	11 17	11 17	12 20								03	2
204	GAMBELL	04 33	04 38	04 33	07 20									03	2
219	BETHEL	12 8	13 17	13 17	14 22	15 24								03	2
222	GALENA	03 7	06 8	11 10	19 12	19 17	18 18	20 19	18 18	18 19				03	2
231	MCGRATH	27 2	01 5	08 4	08 6	12 7	15 10	14 10	15 12	16 20	17 22	17 22	18 22	03	2
261	FAIRBANKS	00	00	09 5	14 10	16 8	20 11	21 16	22 14	23 22	23 19	22 16	22 14	03	2
291	NORTHWAY	08 2		08 3	12 12	17 14	18 9	20 9	22 15	24 20	22 23	22 22	23 22	03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	11 13	11 21	14 17	14 16	14 13	13 17	15 19	16 15	15 14	14 20	13 22	12 34	03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	07 8	11 17	12 19	15 27	14 31	13 27	14 24	16 18	18 24	16 27	18 27	17 37	03	2
381	JUNEAU	11 9	12 13	12 14	15 21	18 18								03	2
398	ANNETTE IS	16 10	16 22	15 25	15 31	16 44	17 46	19 32	19 32	19 33	20 33	19 45	19 42	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 6	06 12	08 16	36 4	26 10	25 26	23 26	23 24	25 17	25 49	22 47		03	2
202	MIAMI	05 3	09 11	10 8	23 6	25 15	25 17	23 15	26 13	26 15	26 24	26 30	27 38	03	3
204	MELBOURNE	01 8	07 12	11 13	22 13	26 15	26 19	02 20	27 18	28 25	27 26	27 31	26 38	03	2
206	JACKSONVILLE	17 4	16 9	16 4	20 3	25 7	26 17	26 24	26 30					03	2
208	CHARLESTON	23 9	23 8	26 8	28 11	29 19	29 21	28 22	26 33	27 40	27 49	27 55	27 56	03	3
211	TAMPA	02 4	10 14	12 11	18 12	22 19	25 21	27 20	28 23	27 28	27 31	27 31	27 36	03	4
214	TALLAHASSEE	28 2	24 11	18 8	14 10	19 11	26 22	28 28	28 34	28 33	27 38	27 46		03	2
219	ATLANTA	23 7		23 21	22 19	22 18	25 22	26 35	27 41	27 40				03	4
223	MOBILE	18 4	17 18	18 19	20 11	20 16								03	2
228	BIRMINGHAM	19 10	20 17	21 22	21 33	21 29	22 32	24 30	27 41	28 45	28 45	28 47	28 66	03	2
232	BURRWOOD	14 7	14 15	15 16	20 14	26 19	26 20	25 20	25 23	26 31	27 33	27 36	27 36	03	3
235	JACKSON	15 13	17 20	18 33	21 30	23 23	23 24	26 25	26 30	26 35				03	2
240	LAKE CHARLES	14 11	15 22	17 26										03	4
243	HOUSTON	15 10	16 24	17 27	20 21									03	2
250	BROWNSVILLE	14 10	15 24	16 24	17 5	23 4	25 10	25 14	25 19	24 21	25 26	27 31	27 35	03	3
252	LAREDO	13 18	13 23	14 28	14 20	20 9	25 15	25 26	26 24	25 21	26 23	26 20	26 22	03	2
253	SAN ANTONIO	14 16	14 16	15 22	18 14	23 14	26 16	26 21	27 26	28 31	27 31	26 30	26 33	03	3
256	WACO	17 12	17 23	17 41	19 41	22 25	27 26	26 30	25 31	26 35				03	2
261	DEL RIO	10 7		13 26	15 24	19 22	22 25							04	2
265	BIG SPRING	16 10			18 27	19 20	20 17							04	2
266	ABILENE	17 10		18 14	22 20	23 20	24 18	24 20	24 20	26 20	28 42	28 44		03	2
268	ROSWELL	25 6			26 11	25 18	24 15	23 16	21 20					03	2
270	EL PASO	25 17				26 32	25 37	25 37	25 37	26 42				03	4
274	TUSCON	27 18			27 28	26 36	25 26	24 32	24 48	26 48	26 55	26 60		03	2
278	PHOENIX	23 2		28 9	29 10	28 14	26 14	29 13	32 20	32 22				03	4
280	YUMA	26 7	25 10	26 9	30 4	01 11	03 10	30 10	32 20					03	2
288	BURBANK	20 4	19 4	15 5	18 4	04 1	02 12	02 8	33 24	32 37	32 36	32 40	31 44	03	2
290	SAN DIEGO	27 4	21 3	19 5	07 6	06 9								03	2
292	SANTA CATLNA	26 2		25 3	04 6	13 13	12 18	13 6	33 11	32 16	30 19	29 22	29 22	15	2
304	HATTERAS	24 8	25 16	28 16	31 19	32 22	28 24	28 34	28 32	27 42	27 41	26 46	26 61	03	3
306	RALEIGH	23 6	23 25	25 42	26 34									03	3
308	NORFOLK	17 4	22 13	23 16	27 16	29 21	31 34	30 26						03	2
313	SPARTANBURG	23 13		24 36	26 33	25 25	26 21	27 30						03	2
317	GREENSBORO	11 4		23 24	24 27	26 24	28 30	28 42	29 47	28 53	27 57	27 56		03	3
324	CHATTANOOGA	21 4	21 14	23 25	23 28	24 28	26 30	27 38	29 45	29 45				03	2
326	KNOXVILLE	20 12		21 27	22 41	26 48	26 38	26 42						03	2
327	NASHVILLE	22 8	22 15	22 30	23 36	24 35	25 39	26 48	27 51	28 44	27 44	27 51	28 56	03	3
334	MEMPHIS	19 9	20 21	22 27	22 35	23 41	24 54	26 42	27 55					03	3
340	LITTLE ROCK	18 3	21 19	22 27	22 28	24 28	26 33	26 25	25 40	26 38	26 61	27 59	27 61	03	3
353	OKLAHOMA CTY	03 22		04 24	11 15	17 19	22 23	25 32	25 40	26 40	27 40	27 47	26 52	03	3
356	TULSA	05 9	04 17	04 24	04 10	20 24								03	2
363	AMARILLO	03 15			04 19	09 20	20 13	22 16						03	2
365	ALBUQUERQUE	36 18				36 21	31 19	26 21	25 24	23 35	22 51	23 57	24 47	03	3
374	WINSLOW	24 10				26 20	29 20	30 19	29 15					03	2
383	SANDBERG	33 13				28 5	34 3	07 11	03 8	01 13	36 12			04	2
386	LAS VEGAS	14 4			35 2	34 11	32 17	32 18	35 18	36 17	33 22	32 21	30 26	03	4

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
389	FRESNO	30 7	30 19	31 19	32 15	33 14	34 12	33 15						03	2
394	SANTA MARIA	27 5	31 7	32 7	01 5	06 6	01 9	34 28	32 30	32 30	32 29	34 32	33 36	03	3
401	RICHMOND	22 6	24 20	25 26	25 22	26 17	30 25	30 41						03	2
405	WASHINGTON	16 3	19 7	22 7	26 14	27 25	28 36	29 42	28 58	28 44	27 35	27 55	27 60	03	3
408	PHILADELPHIA	00	04 6	29 1	24 12									03	2
411	ROANOKE	26 2		22 9	24 26									03	2
417	ELKINS	15 2			23 20	25 25	25 30							03	2
423	LOUISVILLE	18 4	25 5	29 20										03	2
428	COLUMBUS	03 5		29 7	24 28	25 36								03	2
432	EVANSVILLE	00	29 4	28 17	26 22									03	2
434	ST LOUIS	34 3	33 7	31 14	27 23	26 39	25 47	25 50						03	2
438	INDIANAPOLIS	24 4		25 21	27 25	26 37	25 60	26 75						04	2
439	SPRNGFLD ILL	27 10	28 14	29 23	26 30									03	2
440	SPRNGFLD MO	35 7		36 9	32 10									03	2
445	COLUMBIA	34 9	34 9	31 11	28 23	27 30	26 40	25 42	27 49	27 54	27 52	27 62		03	3
446	KANSAS CITY	00		27 13	29 25	31 36	29 41	27 50	27 53	28 61				03	2
450	WICHITA	36 18		36 26	35 21	25 8								03	2
451	DODGE CITY	04 4			01 11	10 17	36 8	24 8	24 16	25 20	26 21	26 26	26 27	03	4
464	PUEBLO	17 2				13 4	07 9	06 18						03	2
465	GOODLAND	34 4			35 9	36 15	35 17							03	2
475	MILFORD	35 4				2 9								03	2
476	GRAND JUNC	33 4				35 3	31 6	30 6	16 3	12 16	11 17	09 17	8 22	03	3
483	SACRAMENTO	05												03	2
486	ELY	33 5					01 13	01 10						03	4
488	RENO	10 4				9 7	12 3	04 2	34 4	35 4	02 9	36 14	1 16	03	2
493	OAKLAND	30 4	30 11	28 11	08 8	07 6	31 7	34 25	33 23	33 25	32 29	32 29	32 33	03	3
503	NEW YORK	32 10	31 14	31 17	27 19	28 29								03	2
508	HARTFORD	33 4	34 15	32 18	29 24	28 23	26 19	25 24						03	2
509	BOSTON	30 12	31 27	31 30	30 21	29 16	26 17							03	2
511	HARRISBURG	15 4	13 7	09 6	24 16	26 32	27 43							03	2
515	BINGHAMTON	01 4		07 13	25 10									03	2
518	ALBANY	32 2	35 4	34 7	30 13	27 22								04	4
519	SYRACUSE	08 4	09 7	11 7	25 14	24 24	24 16	24 23						03	2
520	PITTSBURGH	07 3		16 4	23 20	23 36	24 49							04	4
521	AKRON	36 6		36 13	24 18	24 41	24 52							03	2
528	BUFFALO	15 9	16 8	20 6	22 13	23 19								03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO													03	4
536	TOLEDO	10												03	4
537	DETROIT	21 6	21 9	23 14	25 17	25 19	24 28	24 24	25 24	25 29	25 31	25 42	28 45	03	2
544	MOLINE	10												03	2
546	DES MOINES	33 9		35 24										03	2
553	OMAHA	32 16		32 23	33 35									03	4
557	SIOUX CITY	31 13		32 21										03	1
562	N PLATTE	34 12			36 22	35 29	34 25	34 28	32 26	32 26	31 23	32 22		03	4
564	CHEYENNE	01 4					02 9	04 16	02 11					03	2
569	CASPER	06 10				6 20	04 23	02 19	36 27	01 25	36 14	35 9	36 1	03	2
572	SALT LAKE CY	36 2				32 10	04 9	02 5						03	2
574	ROCK SPRINGS	06 17					07 27	05 30	08 24					03	2
576	LANDER	36 4				36 5	35 9	01 14	02 18					03	4
578	POCATELLO	23 8				26 13								04	2
582	ELKO	23 5				26 6	33 5							03	2
583	WINNEMUCCA	04 3				7 12	07 8	08 11						03	2
591	RED BLUFF	28 10	29 7	33 6	01 5	14 8	13 10	16 7	34 15	33 23	33 26	33 28	32 31	03	2
597	MEDFORD	18 2		17 4	15 9	13 13	14 14	23 6	33 12	33 20	33 19	33 18	32 18	03	3
601	DARTMOUTH	02												04	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	00	34 7	31 10	31 10	31 8								03	2
624	MALTON	18 4	22 7	24 14	23 14	22 13								03	2
628	OTTAWA	18 3	23 13	24 14	26 16	23 21	25 23	23 19						03	2
636	MUSKEGON	02												15	2
639	ALPENA	18 5	19 8	22 12	23 9									03	2
640	MILWAUKEE	24 10	24 11	25 18										03	2
641	MADISON	24 12		26 15										03	2
643	LA CROSSE	27 5	28 6	30 7	29 9									03	2
645	GREEN BAY	10												03	2
654	HURON	10												03	2
655	ST CLOUD	34 7		01 19	02 27	02 25	02 32	02 43	02 42	02 46	02 56	03 70	3103	03	3
662	RAPID CITY	36 16			36 27	35 27	35 22	36 22	02 19	02 14	02 12	04 9	5 16	03	3
666	SHERIDAN	36 6				3 11	28 7	31 9	02 14	05 13				03	2
677	BILLINGS	09 4			08 5	05 13	02 13	02 13	02 17	36 16	03 16			03	2
679	BUTTE	03 10				2 11	10 7	10 13	11 8	11 9	11 8			03	2
681	BOISE	27 4			32 6	30 5	20 2	16 7	14 7	14 8	11 8	17 10	16 12	03	3
683	BURNS	29 4				24 5	17 9	16 11	14 9	11 1	27 3	29 5	35 3	03	2
688	PENDLETON	10 4		11 4	11 4	06 6	07 13	06 11	01 6	35 3				03	2
693	EUGENE	36 8	01 15	02 18	07 7	13 13	15 15	15 11	17 5	34 14	33 13			03	2
698	PORTLAND	32 5	34 13	35 11	06 8	11 22	11 19	13 14	15 9	36 8	35 8	34 10	33 6	03	2
702	SUMMERSIDE	08 7	11 23	14 22										03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	05 15	04 14	05 12	09 15	11 22	14 28	17 32	17 43	16 35	14 29	14 30	14 33	03	3
717	CHATHAM	07 9	12 19											03	2
731	NORTH BAY	10												03	2
734	SAULT MARIE	13 5	14 6	15 11	15 13	13 13	11 10	10 7	06 6	05 10	07 5			03	3
743	MARQUETTE	04												03	2
745	DULUTH	02 15		02 17										03	2
747	INTL FALLS	04 7	04 20	05 31	05 37	06 29	05 35	04 42	04 55	03 49	04 57	04 69		03	3
753	FARGO	36 18		01 30	03 25									03	2
764	BISMARCK	34 24		35 30	02 35	02 28	01 31	02 34	02 31	02 28	05 36	05 36	5 26	03	3
767	WILLISTON	36 7			02 13	02 16	03 18	03 18	01 16	05 10	05 14	07 10		03	2
768	GLASCOW	05 7			06 8	06 6	05 13	04 15	03 14	05 10	05 11	10 5		03	4
773	MISSOULA	10 5			09 10	08 10	09 9	12 11	15 9	14 4	10 6	20 5	21 4	03	2
775	GREAT FALLS	03 4			03 6	04 7	05 4	05 6	07 8	10 8	07 7	06 7	5 8	03	2
777	HAVRE	07 6			11 16	32 3	03 9	07 6						04	2
782	ELLENSBURG	14 8		11 10	10 12	07 8	08 13							03	2
785	SPOKANE	27 4			36 4	06 11	10 15	09 15	10 5	11 1	19 4	24 12	22 11	03	3
793	SEATTLE	34 11	35 11	01 9	06 3	12 8	13 12	13 11	15 10	09 2	04 4	36 8	33 7	03	2
798	TATOOSH ISL	36 3	34 3	11 4	11 14	12 12	11 7	11 4	13 8	15 6	18 6	21 8	22 11	03	3
799	PATRICIA BAY	14 4	08 4	02 3	05 6	09 8	13 11	14 10	16 3					03	2
815	STEPHENVILLE	11 6	10 4	12 5	14 5	12 5	12 8	12 10	10 9	09 8	07 7	06 8		03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	36 20	02 24	04 31										03	2
852	WINNIPEG	36 21		01 39	03 39									03	2
863	REGINA	33 7			03 13	03 13	04 15	04 14						03	2
867	THE PAS	22 5		28 8	32 12	33 15	01 16	03 7	03 7	03 4	03 4	36 10	34 7	03	2
869	PRINCE ALBRT	25 4		26 8	27 12	28 9	32 4	33 6	31 2	28 4				03	2
874	LETHBRIDGE	09 3			11 4	01 9	04 5							03	2
877	CALGARY	09 9			09 9	32 8	04 8	04 4	04 8					03	2
879	EDMONTON	07 4			10 11	10 13	06 5	28 5	31 9	28 7	28 10	28 14	28 19	04	3
885	CARMI	02 3				24 2	24 6	28 8						03	2
892	VANCOUVER	00	29 8	29 5	08 6	11 11	14 10	16 8	19 3	08 6	04 7	33 6	29 4	03	2
893	COMOX	16 2	18 5	18 4	18 2	13 14	13 13	11 6	14 6	15 7	20 9			03	2
896	PRINCE GEORG	02 4			12 4	17 9	19 7	30 9	27 13	25 11	25 8	28 14	25 17	03	3
906	FT CHIMO	33 6	34 6	02 7	02 10	35 14	34 23	33 27	32 35	32 38	32 42	32 45	32 41	03	3
909	UP FROBISHER	01 9	01 4	01 6	35 7	32 9	32 14	31 18	32 23	32 34	30 41	31 40	31 55	03	3
911	PADLOPING B	36 9	24 6	28 5	34 10	02 12	01 12	35 17	33 16					03	2
913	CHURCHILL	22 7	28 13	29 12	27 12	27 13	27 18	26 26	26 27	27 30	26 37	25 40	25 50	03	3
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	04 2	36 3	04 3	15 10	17 8	21 4	22 6	23 6	23 7	24 8	25 13	24 13	03	3
918	ARCTIC BAY	10												03	2
924	RESOLUTE	09 19	08 18	07 11	09 11	09 14	10 16	10 14	10 14	11 14	11 16	14 18	14 15	03	3
925	CAMBRIDGE	35 2	28 19	28 20	30 17	28 24	27 22	27 20						03	2
932	MCMURRAY	00		04 5	33 7	32 11	29 25							03	2
934	FT SMITH	11 3	11 5	15 10	24 10	29 7	28 8	29 13	28 18	29 26	27 29			01	2
940	GRANDE PRAIR	04 9			13 18	18 5	25 10	24 16	23 11	24 12	23 12			03	2
945	FORT NELSON	14 3		13 6	23 4	24 12	23 11	25 10	25 18	24 18				03	2
946	FT SIMPSON	16 4	14 8	13 16	20 19	20 24	22 13	24 20	26 12	24 20	28 15			03	2
953	WATSON LAKE	14 7			20 14	18 9								03	2
964	WHITEHORSE	16 16			15 18	17 19	15 25	15 26	15 24	17 25	18 24	18 28	20 28	03	3
968	AKLAVIK	16 2	12 7	17 9										03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 4			13 20	15 17	24 6	24 10						03	2
072	MOULD BAY	00		05 4	09 13	09 21	08 17	08 19	08 20	08 16	09 23			03	2
074	ISACHSEN	09 6	11 14	11 12	05 4	06 6								03	2
082	ALERT ELSMER	00	11 1	10 6	12 21	12 13	12 13	12 12	11 6	10 3	10 7	12 6	13 12	03	3
098	IND HSE LAKE	11												04	2
109	PORT HARDY	22 4	23 8	14 6	12 18	15 22								03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
182	MORHIBAN	00		30 10	28 23									03	2
198	PEPPERRELL	05 5	07 8	10 10	11 16	15 13	14 10	11 12	12 17	12 23	12 33	11 24	11 25	03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	34 8	10 2	07 4	10 5	09 4	14 4	16 8	20 8	24 12	25 22	25 32	25 40	04	2
549	TAMPICO	13 20	13 18	14 18	15 12	16 8	16 10	16 16	17 10	18 6	18 5	18 6	18 4	04	2
649	COZUMEL	14 30	14 20	14 26	15 28	18 24								01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 15	25 25	26 30	26 32	26 23	28 33	29 32	29 30	30 30	29 35	30 41	30 37	03	2
255	CAMAGUEY	09 8	09 10	09 12	07 10									02	2
325	HAVANA C B	09 3	12 8	13 6	24 7									03	2
367	PUANTANAMO	17 2	12 2	04 8	03 9	06 8	06 10	01 8						03	2
397	PALISADOES	36 10	30 9	31 6	36 2	02 5	07 14	06 10						03	2
501	SWAN ISLAND	09 7	09 8	10 8	11 8	10 8	09 7	08 6						03	2
514	BORINQUN FLD	09 7	08 18	07 20	05 6	22 3								03	2
521	SANTA ISABEL	06 4	07 10	08 10	07 5	23 6	18 7	14 4	04 7	34 8	34 12			03	2
526	SAN JUAN P R	08 9	06 14	07 12	07 5	12 3	17 3	11 6	04 4	32 4	30 14	32 15	33 19	03	2
547	BENEDICT FLD	06 12	06 16	06 16										03	2
806	ALBROOK FLD	32 4	36 18	36 21	01 17	04 13	06 10	28 4	10 5					03	2
897	RAIZET GUAD	03 7	02 7	02 4	03 3									10	2
926	FT DE FRANCE	04 10	05 21	06 15	06 9	05 3	08 10	19 2	20 6					03	2
970	PIARCO FIELD	00	08 8	08 11	08 6	17 6	27 3							02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 12	08 12	11 14	12 17	11 17	10 16	10 16					03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 12	17 12	19 10	19 8	23 5	26 7	18 9	25 9	25 10	27 7	23 16	22 16	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 12	05 16	06 20	06 20	07 23	07 20	08 19	08 22	18 24	06 27	07 19	7 24	03	2
182	HONOLULU	04 18	06 19	07 21	07 28	07 25	08 24	07 16	08 19	17 23	06 27	06 15		03	2
218	NORTH FLD	08 15	08 18	07 25	07 31	09 31	10 26	09 24	07 23	07 21	06 18	06 23	6 17	03	2
232	SAIPAN	06 20	06 29	06 26										03	2
245	WAKE ISLAND	09 16	07 22	07 24	07 21	07 21	07 17	07 14	06 7	04 4	22 10	20 9	17 20	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 9	08 13	08 17	08 20	08 17	08 13	09 3	09 9	10 9	10 14	09 7	23 4	03	2
275	JOHNSON IS	08 16	08 18	08 21	08 23	08 29	05 6	05 13	05 15	04 11	02 9	01 10	26 17	05	2
285	HILO	36 6	03 13	03 14	02 10	04 14	07 20	07 14	06 17	04 14	03 8	04 10	34 6	03	2
334	TRUK	05 7	06 18	07 27	08 27	08 29	06 23	07 9	17 6	10 12	16 11	17 9		03	2
348	PONAPE CR IS	06 3	06 13	06 13	09 19	11 26	13 24	11 10	12 8	13 11	07 2	09 12	12 9	03	2
356	KUSAE CAR IS	09 9	07 20	07 26	08 28	06 20	07 15	11 16						05	2
366	KWAJALEIN	05 15	06 30	06 31	07 30	07 7	06 12	07 16	07 3	08 4	21 5	21 5	19 12	03	2
408	PELELIU IS	00	10 24	10 34	11 32	10 31	10 31	10 30	10 31	11 33	10 34	11 32	11 24	03	2
413	YAP	08 12	08 10	08 26	08 26	08 26	08 24	08 25	08 26	08 26	06 16	07 24	8 22	03	2
443	LITTLE MAKIN	09 3	10 14	10 17	10 23	10 19	12 9	13 7	19 9	19 9	19 11	22 10	21 15	03	3
700	CANTON	08 7	09 9	09 11	07 15	06 18	08 17	07 6	02 3	09 7	09 8	07 17	12 16	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 5	23 3	11 3	08 5	09 7	10 9	09 15	06 7	10 8	12 11	14 14	12 12	03	2
327	CLARK FIELD	09 13	09 11	07 17	08 21	10 15	10 15	11 15	11 13	15 7	12 13	11 10	11 10	03	2
428	SANGLEY PT	32 6	08 5	09 11	09 18	09 23	10 14	12 17	12 18	10 16	11 15	10 14		03	2
630	CUYO	02 19	04 27	05 29	08 22	08 12	10 14	10 12	08 9	10 13				03	2
653	SURIGAO	09 9	09 16	10 19	09 25	08 26	08 17	08 26	09 23	08 20				03	2
754	DAVAO	34 7	38 18	01 19	05 10	06 19	05 18	06 15	09 20	09 21				03	2
830	JOLO	36 4	02 10	03 6										03	2
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	32 30	33 30	33 33	33 44	35 34	34 32	34 35	34 35	34 37	34 32	34 25	34 22	03	2
037	0 360 700	33 18	32 17	31 15	31 13	30 18	29 28	28 45	28 48	29 48	29 41	29 43	29 46	03	2
041	0 450 160	29 20	22 29		28 28	29 26	29 32	29 38	29 34	29 34				02	2
044	0 440 410	10 31	10 36	11 43	11 43	11 36	11 37	11 35	12 35	14 43	15 40	17 36	16 29	03	2
053	0 524 341	00	32 3	32 7	31 8	30 12	31 14	32 22	32 24	32 28	32 32	30 31	30 32	03	2
055	0 565 510	24 32	24 35	24 36	24 63	23 55								04	2
063	0 620 330	36 17	34 18	34 19	34 18	34 16	32 20	30 20		32 36	31 59	32 66	32 61	02	2
154	1 500 450	29 26	28 20	28 25	28 28	28 28	30 30	28 11	29 28	29 30	30 26	29 35	30 60	03	3
236	2 310 640	36 22			02 25	30 24	29 29	33 37	28 47	24 65				03	2
246	2 480 620	28 30	28 30	28 30	29 31	29 28	29 35	30 34	30 32	31 32	31 31	30 34	29 37	03	

April 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 04														
018	KEFLAVIK	14 5	16 20	17 19	20 15	25 16	23 17	23 20	24 19	24 22	25 29	25 39	25 38	03	2
202	THULE	12 8	14 14	15 14	17 10	27 7	28 8	29 4	24 2	19 5	19 5	18 5	16 8	03	3
220	EGEDESMINDE	23 10	18 7	13 4	30 7	29 6	29 8	29 10		27 19		27 23		03	2
250	GODTHAAB	02												03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
270	NARSSARSUAK	06 13	06 13	06 17	36 2	29 9	29 15	30 20	29 36	30 44	30 59	30 64		03	2
281	SIMIUTAK	31 18	32 14	32 7	29 14									03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	03 2	03 3	04 14	15 7	20 10	27 19	28 12	21 15				03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 21	23 38	24 40										02	2
448	HAREN	22 21	22 32	24 36	25 39	24 37	25 33	24 39	25 30	25 31	24 37	23 37	24 35	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 14		28 20	29 27	29 38	29 33	29 34		28 31		28 36		02	2
145	TRAPPES	21 4	24 14	24 21	26 27	26 32	25 30	25 22		25 34		24 38	25 32	02	2
510	BORDEAUX	22 14		27 24	26 30	25 32	25 40	25 22		25 24		26 60		02	2
650	MARIGNANE	00	00	29 20	32 16	32 30	30 28	25 26						02	2
761	AJACCIO CAMP	02 4		15 4	24 10	31 12	24 16	24 14		21 14		24 24		02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	03 1	10 8	10 10	21 7	20 9	27 6	28 7		31 11		32 18		02	2
509	LAGENS	15 16	16 28	16 33										03	2
536	PORTELA	36 13		36 22	36 24	36 18	35 14	33 13		34 17	33 19			02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	17 5	20 18	23 27	23 23	22 26	22 26	22 29	22 35	21 34	21 27	22 33	22 34	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 8			22 20	27 26	27 32	27 31	27 31	27 28	27 35	27 35		03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	27 15	30 17	30 16	28 18	29 26	29 25	29 23	30 24	29 30	29 33	03	3
518	PRAHA RUZYNE	23 18		25 22	26 42			26 40		27 40	26 48			06	2
567	PRAHA KBELY	23 4		22 20	26 34			29 30						03	2
968	KOŠICE	20 4	22 3	23 5	27 5									06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		19 2	20 8	21 13	22 21							02	2
060	TORINO	00		20 3	23 5	36 5	36 7	32 15						02	2
080	MILANO	35 5		27 8	15 6	17 4	24 15	24 20		26 28		26 30		02	2
100	VENEZIA	00		20 4	28 8									02	2
120	GENOVA	15 13		17 15										02	2
140	BOLOGNA	26 6		30 6	32 8	31 17				31 40				02	2
170	FIRENZE		22 5	28 11	25 15	25 20	28 15							02	2
190	ANCONA	21 5		25 8	27 9	23 10	22 10	23 10		28 22		28 20		02	2
230	PESCARA			25 6	27 9	31 1	29 10	30 9	31 1					02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		00	00	28 3	30 6	29 13		30 9		33 21		02	2
290	NAPOLI	00		34 2	34 6	30 1	30 14	30 11						02	2
300	POTENZA				18 10	27 13	27 21	28 19						02	2
320	BRINDISI			36 23	36 30	02 12	36 9							02	2
400	USTICA	02 5		01 5	01 10	35 10	36 8	01 7		02 7				02	2
410	PALERMO	23 4	05 3	07 5	06 9	02 10	33 7	34 11		31 8				02	2
460	CATANIA			06 10	05 6	02 6	27 8	21 2		27 5		33 3		02	2
520	ALGHERO	00		26 10										02	2
530	OLBIA	20 4	28 17	29 22	33 15	35 11	36 11	30 6	23 4	24 7	27 9	27 17		02	2
560	CAGLIARI ELM	32 6	35 14	34 19	34 15	35 9	35 5	36 4	01 5	01 9	27 9	27 11	30 19	02	2
620	THESSALONIKI	09 8	03 5	36 3	31 10	21 1	21 4							03	2
754	HIRAKLION	18 22	16 30	21 22	26 6	26 6	25 10	26 8	25 13					03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	32 6	31 13	32 6	32 8	06 3								02	2
602	MORPHOU	11 4	29 8	29 8										02	2
606	NICOSIA	29 3		30 7	30 5	29 4	29 5	31 6		32 7		31 14	31 21	02	2
617	CAPE ANDREAS	27 3	23 4	27 11	28 8	11 3	09 3							02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		33 4	34 9	34 18	32 10	33 7	29 8	29 20			28 35	28 39	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	29 2		31 4	10 3									08	2
640	LAHORE		10 8	16 13				21 15						02	2
675	MULTAN		01 10	01 17				26 17						02	2
715	JACOBABAD		07 16	04 10				21 15						02	2
765	HYDERABAD			10 7				21 13					25 29	02	2
768	CHHOR		27 15	17 18				22 23						02	2
780	DRIGH ROAD		28 15	27 14				26 25						02	2
858	BOGRA		23 6	20 4				28 30						02	2
940	CHITTAGONG		36 7	36 5				28 9						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 2	12 7				21 8						02	2
165	BIKANER		03 17	04 24				22 22						02	2
182	NEW DELHI		05 17	05 22				22 25						02	2
189	BAREILLY		10 5	13 9				30 17						02	2
312	DIBRUGARH		07 6	05 10										02	2
339	JODHPUR		28 8	30 19				24 29						02	2
360	MADHOSAGAR		11 7	12 21				24 17						02	2
368	LUCKNOW		03 15	04 7				26 13					27 33	02	2
379	GORAKHPUR		32 6	33 6				29 30						02	2
403	COOCH BIHAR		16 13	16 15				27 31						02	2
415	TEZPUR		08 29	09 19										02	2
475	BAMRAULI AL		08 1	09 19				26 14						02	2
495	SAHARSA		26 3	32 4				29 26					24 47	02	2
543	UDAIPUR							24 11						02	2
591	GAYA		08 10	07 10				28 20					25 41	02	2
635	BHUJ		24 17	24 25				23 19					25 44	02	2
647	AHMEDABAD		29 24	31 14				26 12						02	2
668	BHOPAL			30 16				23 17					27 45	02	2
675	JUBBULPORE			16 20				24 26						02	2
704	ASANSOL		30 2	27 7				30 19					27 43	02	2
799	JAMSHEDPUR		27 5	23 10				29 11						02	2
807	CALCUTTA		24 10	35 14				29 15					26 41	02	2
867	NAGPUR			14 9				23 15						02	2
875	RAIPUR			15 10				25 2						02	2
887	JHARSUGUDA		06 6	20 8				27 8						02	2
909	VERAVAL		31 15	31 15				24 10					26 45	02	2
925	MALEGAON			32 14				21 26					26 20	02	2
970	CUTTACK		22 13	21 17				32 10						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 8	34 12				19 15					25 53	02	2
041	JAGDALPUR			09 3				25 15						02	2
049	GOPALPUR		21 9	21 15									25 47	02	2
063	POONA			22 4				19 25						02	2
149	VIZAGAPATAM		21 3	21 6				30 13						02	2
185	MASULIPATAM		16 11	16 11				20 15					25 24	02	2
193	VENGURLA		35 16	34 17				23 9					25 19	02	2
201	GADAG							26 7					24 17	02	2
237	ANANTAPUR			21 15				03 5					20 15	02	2
279	MADRAS		19 9	11 10				19 3					20 14	02	2
283	MANGALORE		01 7	34 7				06 4					25 7	02	2
295	BANGALORE													02	2
333	PORT BLAIR		04 7	07 11				06 11						02	2
343	TRICHINOPOLY		10 3	15 6				07 11						02	2
351	COCHIN		34 12	33 7				05 9					11 21	02	2
369	MINICOY		36 13	36 13				07 13					9 17	02	2
371	TRIVANDRUM		35 7	01 5				09 13					9 17	02	2
375	NAGERCOIL		17 3	11 6										02	2
418	TRINCOMALEE		12 8	12 10				08 16						02	2
466	COLOMBO		33 2	32 2										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 9	29 3	20 3	23 18									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	05 8	07 8	09 9	27 4	28 4	29 5	27 53	23 12	24 42	26 48	25 53	24 49	04	2
401	WAKKANAI		30 11	29 16	29 16	29 16	29 16	29 16	26 17		27 21	26 24	25 28	03	2
412	SAPPORO DCMO		33 18	24 6	24 6	26 9	28 27	27 29	27 33		28 84	27 100	26 115	03	2
420	NEMURO		34 3	33 6	31 12	27 14	30 23	26 26	27 36		27 83	27 88		03	2
580	MISAWA	23 13	30 17	29 19	26 24	29 29	29 38	26 56	27 96	27 71	27 77	25 49	25 67	05	2
582	AKITA		26 8	29 9	29 13	29 19	30 21	28 45	28 51					03	2
590	SENDAI DCMO		35 9	35 10	32 11	29 29	29 36	27 25	28 32		25 35	25 48	26 57	03	2
591	MATSUSHIMA	36 8	32 16	33 18	33 28	30 34	28 28	28 36	25 30	24 27	23 37	26 69		03	2
600	WAJIMA		05 14	07 11	05 16	01 12	34 10	28 16	26 38		26 36	26 35	26 85	03	2
604	NIIGATA DCMO		02 5	01 8	01 9	33 14	28 19	29 31	27 30					03	2
624	MAEBASHI		34 14	33 4	33 4	34 2	25 12	23 20	24 37					03	2
635	NAGOYA	00	32 10	33 13	36 7	29 11	28 12	24 16	24 31	25 51	25 61	26 63	26 72	03	2
643	IRUMAGAWA	13 6	05 10	03 12	01 15	34 10								03	2
655	OMAEZAKI		26 16	28 21	28 16	29 20	28 21							03	2
671	TOKYO	13 3	03 10	03 10	01 9	29 6	28 14	26 28	26 45	26 57	26 74	26 66	26 77	03	2
743	MIHO	04 12	06 20	06 20										03	2
744	YONAGO		02 13	02 19	03 17	03 10	03 6	25 4	05 6		25 39	27 86	28 42	03	2
771	ITAMI	36 6	36 11	01 8										03	2
772	OSAKA DCMO		01 14	01 13	29 6									03	2
778	SHIONOMISAKI		25 6	29 8	28 11	27 17	25 31	26 45	26 55		26 59	26 60	27 50	03	2
808	ITAZUKE	32 9	36 7	03 5	13 5	22 12	26 25	25 36	25 43	25 58	26 70	25 65		04	2
827	KAGOSHIMA		36 3	18 2	18 2	25 9	25 9	26 13	27 19		27 29	26 36	25 41	03	2
898	SHIMIZU		23 3	36 5	29 7	26 21								03	2
918	ISHIGAKI JMA		19 12	19 17	20 24									03	2
931	KADENA OKINW	15 12	19 18	20 17	21 21	21 22	23 23	23 28	24 33	24 42	24 40	23 50	25 42	04	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		17 13	17 13			32 9	27 15	27 23					03	2
062	AKYAB		35 9	35 13										02	2
094	BASSEIN		31 7	25 7	23 9	19 11	19 13	22 11	25 11					03	2
096	MINGALADON		27 7	27 13	26 25	18 8	10 4	20 5						04	2
108	TAVOY		34 15	33 4	34 1	03 6	13 7	12 9	04 1	33 6				03	2
110	MERGUI		03 2	01 9	05 7	15 3	09 3	08 7						03	2
112	VICTORIA PT		06 9	09 13	10 19									03	2
601	PENANG B L	24 8	27 10	31 3	03 7	06 13	08 17	05 11	04 12	06 13	07 21	06 18		09	2
694	SINGAPORE	01 11	04 12	04 15	02 16	05 12	04 17							09	2
900	SAIGON	09 5	09 10	09 19				10 17	10 19					02	2
918	POULO CONDOR	09 15	10 18	10 18			07 9	11 30	10 24			06 9	9 9	02	2
	BLOCK 60														
140	FES	00	05 6	04 10	04 8	30 7	05 10	05 30						08	2
155	CASABLANCA	02 6		02 10	34 11	31 5	05 7	02 12		36 11	36 17			02	2
250	AGADIR	09 6	11 10	14 14	12 26	03 8	02 14	02 16						02	2
360	BONE	25 4		11 4	00	34 4	31 8	26 4						02	2
390	M BLANCHE	23 2	14 5	18 4	23 10	02 6	00	32 8		27 12		28 17	28 20	02	2
490	ORAN	00		21 2	00	30 2	00	00	34 2					02	2
570	COLOMB	00 80			05 10	08 12	16 14	20 10		24 14				02	2
715	TUNIS	31 8		4 15	36 13	05 5	36 9	01 14						02	2
765	GABES	36 12		02 27	03 77	06 8	29 4	20 6						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			36 15	35 22	36 14	33 11	31 9	27 10	31 5				02	2
265	MOPTI			03 33	03 11	26 5	21 8	19 9	22 2	13 19	08 1	29 4		02	2
290	BAMAKO			24 22	23 10	24 22	26 7	32 4	36 7	01 8	17 3			02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	13 12	10 12	14 12	11 8	10 6	05 6	34 8	32 16	29 15	29 17			14	2
333	PORT SAID	04 10	08 7	08 8	06 10	04 9								02	2
444	FAYID	29 7	03 5	02 10	03 10	03 8	05 4							01	2
447	SHALLUFAH	30 10	07 8	09 17	07 8	03 7								02	2
600	WADI HALFA			03 12	04 20	35 5								02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 16	07 27	09 32	09 26	08 16	01 10	08 8	08 2	11 5	16 4	22 10	21 9	03	2
086	BARTER IS	07 21	09 36	11 36										03	2
116	WALES	11												03	2
133	KOTZEBUE	03 9	06 14	08 17	09 14	11 11	11 11	09 14	09 12	11 7	14 7	14 10	14 15	03	2
200	NOME	04 21	06 17	08 12	11 9	09 20	10 24	11 28	10 25	10 25	10 28	11 34	12 34	15	2
204	GAMBELL	10												03	3
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	02 61	04 11	09 13	10 25	11 24	11 26	11 30	12 24	13 18	12 18	13 17	14 14	03	2
231	MCGRATH	07 5	09 9	12 14	12 13	10 10	09 12	11 12	12 16	12 24	11 25	10 23	11 17	03	2
261	FAIRBANKS	09 5	10 4	12 7	13 14	14 12	16 17	17 19	19 22	18 19	15 20	12 28	14 30	03	2
273	ANCH MERRILL	32 2	35 3	07 3	11 10	14 23	16 29	16 29	15 31	15 36	15 27	15 20	15 19	03	2
291	NORTHWAY	08 2		09 4	13 15	13 20	16 14	18 25	19 33	21 22				03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	10 9	12 12	13 11	12 8	12 10	13 9	13 8	14 4	15 3	16 4	17 9	17 10	03	2
350	KODIAK	00	00	21 8	27 13	24 11								03	2
361	YAKUTAT	11 19	14 22	15 28	16 34	17 38	16 37	16 44	16 49	17 53				03	2
381	JUNEAU	12 18	12 24	13 26										03	2
398	ANNETTE IS	14 10	16 21	17 22	19 11	19 16	21 23	19 16						03	2
414	SHEMYA IS	34 13	32 19	31 39	30 35	30 41	30 41	30 27	31 34	30 31	30 14	32 18	30 28	03	2
454	LONGVIEW	27 21	29 26	28 35	28 26	28 28	29 37	28 40	28 26		28 43	28 49	28 35	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 7	10 10	08 9	05 5	25 7	22 8	20 2	30 4	25 5	25 12	24 16	25 35	03	2

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

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

April 2 1951

WB FORM 5281

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
202	MIAMI	18 4	17 11	18 10	23 5	25 3	28 5	30 11	28 4	27 7	27 17	27 28	28 37	03	3
204	MELBOURNE	18 5	19 17	20 18										04	2
206	JACKSONVILLE	18 5	21 11	23 10	24 12	28 21	27 26	27 24						03	2
208	CHARLESTON	22 7	23 23	25 23	26 25	28 21	29 17	27 27	27 40	27 33	27 38	27 56	27 47	03	3
211	TAMPA	36 3	24 6	25 6	26 5	27 10	27 18	26 20	26 18	26 21	27 26	27 34	27 36	03	4
214	TALLAHASSEE	00	22 14	21 14	25 12	27 20	26 22	25 27	25 23	25 20				03	4
219	ATLANTA	22 6		21 21	23 18	27 15	27 14	25 20						03	4
223	MOBILE	15 10	16 20	16 23										03	2
228	BIRMINGHAM	20 4	21 10	23 21	23 27	24 22	25 18	24 18	24 29					03	2
232	BURRWOOD	18 8	19 12	20 21	21 33	23 26	24 28	24 30	25 31					03	3
235	JACKSON	15 4	16 11	18 12	19 13	23 20	21 14							03	2
240	LAKE CHARLES	18 4	21 12	22 13	22 15	24 18								03	4
243	HOUSTON	15 12	19 25	20 21	24 8	29 26	30 31	25 31	24 35					03	2
250	BROWNSVILLE	10 12	12 14	12 10	08 6	35 5	30 12	29 21	27 24	27 31	28 33	28 43	27 48	03	3
252	LAREDO	03 10	03 15	04 18	04 9	36 7	34 10	31 15	28 30	26 41	26 46	27 48	26 51	03	2
253	SAN ANTONIO	03 11	03 12	01 18	35 25	35 13	25 9	25 18	27 29	27 35	27 36	26 39	26 45	03	3
256	WACO	36 13	36 21	35 34	33 44	31 45	27 41	26 36	25 41					03	2
261	DEL RIO	01 8		03 18	01 20	36 20	32 16							04	2
265	BIG SPRING	05 16			03 22	34 14	28 20	28 32	30 39	30 44	30 50			03	3
266	ABILENE	03 10		03 12	36 26	32 29	28 35	28 38	30 42	29 51	28 56			03	2
268	ROSWELL	08 4			08 6	05 4	26 7	30 23	30 29	31 35				03	2
270	EL PASO	07 3				29 4	27 8	27 7	23 11	29 18	28 32	28 40		03	4
274	TUSCON	00	00		20 3	00	00	00	31 14	27 18	27 15	27 16	27 19	03	4
278	PHOENIX	00		24 4	19 4	12 4	08 8	06 9	12 6	15 4				03	4
280	YUMA	25 5	24 13	23 13	18 5	10 13	13 6	16 9	16 6	23 8	24 13			03	2
288	BURBANK	12 5	13 5	18 6	18 4	14 9	13 20	14 16	21 10	20 15	19 15	20 15	21 19	03	2
290	SAN DIEGO	26 5	33 2	11 2	16 7	10 12	17 16	21 3	21 12	18 13	18 14	18 12		03	2
292	SANTA CATLNA	09 3		11 7	13 15									15	2
304	HATTERAS	22 11				24 26	24 32	26 33	26 40	26 50	27 45	28 44	27 60	03	3
306	RALEIGH	18 11	20 17	23 34	24 37	26 26	28 32							03	2
308	NORFOLK	19 15	21 34	22 36	24 30	26 25	28 15							03	2
313	SPARTANBURG	22 21		24 36	26 33	26 26	28 27	28 24						03	2
317	GREENSBORO	22 4		23 29	25 36	26 27	26 30	27 35	28 42	30 48	29 57	28 62	27 61	03	3
324	CHATTANOOGA	20 4	22 10	24 21	26 25	25 24								03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	03 11	03 11	01 9	25 25	26 32	25 40	25 31						03	3
334	MEMPHIS	04 5	02 10	36 3	21 17									03	2
340	LITTLE ROCK	36 13	36 20	01 22	33 2	23 20	22 24	24 29	24 34	24 39	23 43	24 41	24 41	04	3
356	TULSA	35 9	35 11	36 20										03	2
363	AMARILLO	32 6			33 10	34 26	32 32	32 29	31 31					03	2
365	ALBUQUERQUE	02 6				1 11	35 17	31 14	28 27	29 25	30 22	31 22	31 28	03	3
374	WINSLOW	05 4				5 9	04 11	02 8	26 10	24 6	29 4	26 8	30 20	03	2
383	SANDBERG	18 13				18 19	13 12	13 15	14 27	15 17	14 22	14 23		04	2
386	LAS VEGAS	09 4			06 6	13 3	22 7	20 4	15 4	20 8	28 10	25 14	25 10	03	4
389	FRESNO	20 2	18 2	12 2	12 1	22 8	16 21	14 22	15 14					03	2
394	SANTA MARIA	29 4	29 5	28 7	16 13	14 29	15 32	16 21	15 14	17 17	17 26	17 25	19 26	03	3
401	RICHMOND	20 9	21 29	22 39	24 37	24 33								03	2
405	WASHINGTON	18 5	21 21	23 44	23 66	23 53	25 47							01	3
408	PHILADELPHIA	18 15	20 27	21 33	21 34	22 34								03	2
411	ROANOKE	25 7		24 19	25 37	26 47	27 59	27 55						03	2
417	ELKINS	08												03	2
421	COVINGTON	29 10		29 19	30 22									03	2
423	LOUISVILLE	33 9	33 12	33 17	29 21	26 43	27 52							03	2
428	COLUMBUS	26 13		27 18	29 28									03	2
432	EVANSVILLE	36 12	35 17	34 22	29 20	27 34	26 45							03	2
434	ST LOUIS	34 4	34 9	33 15	32 16									03	2
438	INDIANAPOLIS	28 10		30 15										03	2
439	SPRNGFLD ILL	31 11	31 12	32 17	32 19									03	2
440	SPRNGFLD MO	36 12		36 16	36 15									03	2
445	COLUMBIA	33 8	34 9	35 14	35 17	32 10	27 13	27 23	27 32	27 35	27 33	27 34	25 38	03	3
446	KANSAS CITY	00		01 10	35 19	36 16	35 12	32 7	29 15	26 11	27 9	26 7	28 6	03	2
450	WICHITA	08												03	2
451	DODGE CITY	36 11			02 22	35 27	33 32	34 30	01 27	36 34				03	4
464	PUEBLO	20 4				28 14	01 17	01 20	36 20					03	2
465	GOODLAND	33 6			34 14	35 34	35 39	34 31	35 29	35 22	35 29	34 28		03	2
469	DENVER	03 5				30 9	03 11	33 8	30 21	32 17	34 42	35 28	1 21	03	2
475	MILFORD	05 4				3 12	02 10	39 11	33 11	32 13	32 6	04 2	27 4	03	2
476	GRAND JUNC	34 7				32 10	36 10	04 9	04 7	36 15	34 19	34 11	34 10	03	3
483	SACRAMENTO	05												03	2
486	ELY	16 4					16 9	18 7	22 6	24 5	27 8	31 14	31 18	03	4
488	RENO	10 9				11 12	12 11	19 3	21 9	21 14	19 12	21 12	22 15	03	2
493	OAKLAND	29 6	29 6	26 2	15 18	16 14	16 13	15 15	17 24	17 20	18 19	17 30	18 33	03	3
503	NEW YORK	06 10	15 13	20 26	19 27	21 29	23 34							03	2
508	HARTFORD	14 7	13 11	15 15	19 11	21 25								03	2
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	32 4	30 4	21 15	23 25	21 35	22 33							03	2
515	BINGHAMTON	08												03	2
518	ALBANY	17 14	16 20	16 24	19 25	21 33	23 34	23 32						03	4
519	SYRACUSE	08												03	2
520	PITTSBURGH	24 11		26 19										03	4
521	AKRON	25 13		25 20	27 33	28 25								03	4
528	BUFFALO	21 21	21 22	23 30	23 40									03	4
533	FT WAYNE	27 10		28 20										03	2
534	CHICAGO													03	4
536	TOLEDO	26 12	27 17	28 24	29 21									03	4
537	DETROIT	29 6	30 12	30 21	29 28	30 25	31 22	31 20	28 25	46 31	26 37	27 39	26 18	03	2
544	MOLINE	31 9	32 12	34 12	02 18									03	2
553	OMAHA	35 10		36 16										03	4
557	SIOUX CITY	33 10		35 17										03	1
562	N PLATTE	36 11			36 21	36 28	36 27							03	4
564	CHEYENNE	01 9					35 16	32 13	35 18	35 19				03	2
569	CASPER	02 5				3 12	05 5	18 2	34 9	02 13	01 21	01 12	1 6	03	2
572	SALT LAKE CY	35 2				35 6	23 5	16 4	20 4	35 4	33 4			03	2
574	ROCK SPRINGS	10 14					13 6	27 5						03	2
576	LANDER	23 6				23 6	18 4	06 6	32 16	34 19	34 12	34 10	34 8	03	4
578	POCATELLO	00				16 1	28 2	22 3	23 3	35 3	35 5	33 4	29 5	03	2
582	ELKO	05 4				7 8	11 8	18 8	21 6	23 5				03	2
583	WINNEMUCCA	13 5				13 8	14 9	14 7	15 9	20 16	20 18			03	2
591	RED BLUFF	25 10	21 8	19 8	15 14	14 18	14 25	16 24	16 14	17 18	18 20	20 18	20 23	03	2
597	MEDFORD	28 4		29 10	32 12	05 3	09 10	13 24	15 12	14 15	18 29	18 26	20 28	03	3
601	DARTMOUTH	04												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	11 8	12 19	15 21	18 30	19 27								03	2
624	MALTON	02												04	2
627	DORVAL	08												04	2
628	OTTAWA	08												03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	33 12	34 14	36 19										03	2
640	MILWAUKEE	28 4	31 7	35 15										03	2
641	MADISON	27 10		35 13										03	2
643	LA CROSSE	32 9	32 14	34 17	36 13									03	2
645	GREEN BAY	34 4	35 8	35 12	35 15									03	2
654	HURON	34 9		35 15	01 33									03	2
655	ST CLOUD	32 5		35 15	36 14	36 22	36 27	01 24	01 30	36 36	01 39	01 45	36 48	03	3
662	RAPID CITY	36 11			01 15	34 18	36 17	01 16	36 18	36 18	36 16	01 15	2 13	03	3
666	SHERIDAN	15 5				8 3	15 1	30 12	32 6	35 9	31 4			03	2
677	BILLINGS	06 8			05 8	13 7	19 1	29 2	25 3	32 4	27 3	23 5		03	2
679	BUTTE	14 12				14 10	26 5	30 7	28 9	27 5	32 3			03	2
681	BOISE	14 9			12 10	14 16	16 10	16 9	23 6	20 7	21 7	22 10	23 11	03	3
683	BURNS	07 6				9 15	14 14	16 14	21 13					03	3
688	PENDLETON	36 9		02 11	06 13	08 8	12 10	19 10	21 15	20 10	18 16	19 20	16 10	03	2
693	EUGENE	31 8	31 9	31 8	29 6	22 10	15 12	15 14	18 7	17 8	18 14	19 15		03	2
698	PORTLAND	00	24 6	26 5	11 4	11 10	18 17	26 7	26 7	22 5	20 8	20 12	20 13	03	2
702	SUMMERSIDE	04												03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	04 5	05 4	07 5	12 13	17 24	17 15	15 11	16 16	16 13	17 9	17 9	18 15	03	3
717	CHATHAM	02												03	2
734	SAULT MARIE	32 9	32 9	34 8	02 9	02 13	01 13	36 12	36 6	02 9	02 14	01 18	36 18	03	2
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	34 16		34 19	36 12	33 10								03	2
747	INTL FALLS	02 4		02 14	02 30	03 33	02 26	03 41	03 45	02 46	02 48	01 51	1 59	03	3
753	FARGO	35 11		01 24	02 34									03	2
764	BISMARCK	33 12		34 15	02 22	02 24	01 22	01 22	02 20	02 25	01 25	35 25	34 21	03	3
767	WILLISTON	02 4			04 10	07 10	01 7	04 14	04 14					03	2
768	GLASCOW	11 4			14 11	16 7	11 3	09 5	02 5	05 4	36 4			03	4
773	MISSOULA	09 2			03 2	27 2	27 5	26 10	24 7	25 6	26 13	24 18	24 13	04	2
775	GREAT FALLS	05 3			06 5	11 8	26 9	28 12	28 8	29 7	29 9	30 13	29 14	03	2
777	HAVRE	07 9			16 12	21 4	17 6	17 2						04	2
782	ELLENSBURG	05 10		08 9	10 6	08 8	20 6	16 12	19 10	22 5	17 2	22 3	24 9	04	2
785	SPOKANE	22 4			22 3	15 5	25 5	25 10	22 12	23 7	23 8	23 5	22 8	03	3
793	SEATTLE	00	35 2	36 3	27 5	19 3	13 14	17 13	16 11	19 10	19 10	23 7	20 8	03	2
798	TATOOSH ISL	36 2	31 5	34 5	17 3	17 14	17 14	21 11	22 12	19 15	20 16	20 15	19 18	03	3
799	PATRICIA BAY	14 4	15 4	10 2										03	2
803	GANDER	02												04	2
815	STEPHENVILLE	00 21	09 19	10 23	10 11	13 10	12 8	11 9	13 18	12 24	11 32	12 33	12 29	03	2
821	LAKE DORE	08												02	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02 15	03 20	03 38	06 35	04 32	05 20							03	2
852	WINNIPEG	34 12		01 31	03 26	02 18								03	2
855	DAUPHIN	00		24 10	02 16	36 20	01 19	02 19						03	2
863	REGINA	31 5			01 4	11 4	00	32 4	36 6	34 5	34 5	35 4		03	2
867	THE PAS	00		28 4	07 6	14 2	36 9	36 7	30 16	31 10	30 19			03	2
874	LETHBRIDGE	14 10			15 19	18 14	22 11	28 12	27 14					03	2
877	CALGARY	12 11			14 29	19 16	28 10	25 7						04	2
879	EDMONTON	16 10			17 8	20 3	24 5	26 8	28 6	28 4	34 8	02 11	2 16	03	3
885	CARMI	19 5				20 17	18 12							03	2
892	VANCOUVER	30 8	30 16	25 3	18 4	15 14	15 19	16 25						03	2
893	COMOX	00	28 4	23 2	22 2	15 6	18 9	17 16	20 14	21 16	21 21	21 22		03	2
896	PRINCE GEORG	00			18 13	20 13	20 31	20 36						03	3
906	FT CHIMO	30 68	05 4	08 4	22 10	27 17	27 21	26 26	26 33	26 28	26 37	26 37	26 47	03	3
909	UP FROBISHER	00	31 10	31 11	28 14	28 19	27 20	26 24	28 23	28 27	28 29	22 88	28 30	03	3
911	PADLOPING B		18 4	21 4	29 4	27 4	26 5							03	2
913	CHURCHILL	29 6	32 8	30 5	00		29 10	30 12	30 17	30 18	30 19	29 21	29 23	03	3
917	EUREKA	11 3	35 8	02 14	03 10	04 16	04 14	07 11	08 10	07 10	08 9	08 12	9 15	03	3
918	ARCTIC BAY	18 3		19 6	21 8	21 8	21 10							03	2
924	RESOLUTE	32 3	01 6	05 8	04 11	03 11	03 18	02 19	02 21	36 19	01 12	02 10	1 15	03	3
925	CAMBRIDGE	30 13	32 20	33 14	33 21	32 20								02	2
932	MCMURRAY	16 3		17 16	18 15	22 10	26 10	28 10	30 11					03	2
934	FT SMITH	16 9	16 10	19 20	23 13	24 15	24 20	26 16	27 28	26 18				03	2
936	YELLOW KNIFE	16 9	16 16	21 17	24 15	22 19	27 15	25 12	26 11	26 23	26 19			04	2
940	GRANDE PRAIR	36 4			15 16	20 10	24 14							03	2
945	FORT NELSON	18 3		15 13	20 20	22 17	25 10	25 11						03	2
946	FT SIMPSON	14 4	13 6	15 16	23 24	24 29	26 31	24 32	22 37					03	2
953	WATSON LAKE	00			20 15									03	2
964	WHITEHORSE	16 14			16 34	18 29	20 32	22 44	22 29	23 41	23 41	23 31	22 42	03	3
968	AKLAVIK	32 6	12 3	29 2	28 10									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 14	14 17	13 31	16 18	18 15	15 17							03	2
069	WAGNER	09 15			17 19	20 16	21 12	21 13	23 9					03	2
072	MOULD BAY	36 10	01 8	35 11	33 14	32 18	30 23							03	2
074	ISACHSEN	36 10	01 8	01 6	07 2	07 2	16 10	16 10						03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 13	01 15	05 20	06 22	08 19	08 16	08 12	07 11	06 10	04 11		03	2
098	IND HSE LAKE	32 3		20 16	23 15	24 9	24 18	25 12						04	2
109	PORT HARDY	32 7	30 9	28 4	16 6	17 13	19 12	19 13	20 18					03	2
181	CAPE HARRISN	00	10 1	18 4	18 10	22 14								04	2
198	PEPPERRELL	04 9	04 10	05 11	06 11	07 10	07 10	06 12	08 12	09 11	08 12	08 10	7 10	04	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 6	32 4	33 2	18 2	14 6	12 6	21 6	22 6	26 14	25 22	27 26	26 26	04	2
549	TAMPICO	12 7	06 10	06 15	06 10	33 10	35 5	06 15						04	2
649	COZUMEL	14 16	14 14	15 18	15 20	14 18	15 16	18 12	18 16	21 10				01	2
680	MEXICO CITY	00					18 9	32 15	35 22	36 10	26 15	04 20		03	2
692	VERACRUZ	30 10	15 25	14 23	17 15	17 18	16 8	14 8	05 5	30 12	30 15	26 18	24 15	05	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 14	34 6		32 24	33 28	33 31	32 38	33 43	32 35	32 43	31 52	31 50	03	2
255	CAMAGUEY	09 8	10 6	10 8	10 10									02	2
325	HAVANA C B	07 5	09 8	12 7	12 7	13 5	09 2	23 5	23 7	25 7	26 18	28 34	29 41	03	2
367	PUANTANAMO	04 6	02 13	01 16	33 12	33 4								03	2
397	PALISADOES	03 6	09 2	31 4	09 6	05 7	04 15							02	2
501	SWAN ISLAND	10 4	10 14	12 15	13 18	12 16	10 20	08 14	26 2	31 4	30 12	27 14	24 14	03	2
514	BORINQUN FLD	09 11	08 24	08 24	11 11	12 6								03	2
526	SAN JUAN P R	12 10	08 16	07 13	09 7	12 3	24 6	23 6	23 7	27 16	32 15	31 20	30 28	03	2
547	BENEDICT FLD	07 8	07 12	07 15	09 10	09 9								03	2
806	ALBROOK FLD	32 5	01 8	01 18	32 22	05 14	11 11	04 6	08 3	09 9			9 28	03	2
897	RAIZET GUAD	00		05 6	08 5	11 5	07 2							10	2
926	FT DE FRANCE	04 10	06 25	07 23	07 17	07 2	15 6	25 10	24 15					03	2
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	15 16	15 18	15 19	19 10	20 13	18 11	18 15	27 11	24 10	24 12	27 16	20 14	03	2
131	MARCUS IS		11 18	09 20	11 24	04 42	14 41	08 10	34 20		36 16	30 78	30 15	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 12	06 17	06 20	06 22	08 23	08 22	08 24	08 19	07 25	06 15	06 13	9 15	03	2
182	HONOLULU	04 16	05 15	06 17	07 24	08 26	09 21	08 19	07 14	09 14	06 19	06 19	7 23	03	2
218	NORTH FLD	12 9	10 20	11 29	11 38	10 36	09 30	08 32	06 13	07 23	05 13	06 15	8 19	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
232	SAIPAN	10 11	10 20	11 26	11 35									03	2
245	WAKE ISLAND	09 20	06 26	07 25	09 22	09 20	10 15	10 16	11 13	10 14	10 14	14 3	7 6	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 11	07 22	08 23	09 24	08 25	08 18	07 8	07 10	08 9	04 7	00 11		03	2
275	JOHNSON IS	09 16	09 24	09 24	09 24	09 23	09 18	10 18	07 14	05 13	02 12	33 18	35 20	03	2
285	HILO	01 5	03 6	03 9	03 5	06 10	06 15	07 15	09 12	08 12	07 13	07 13	7 16	03	2
334	TRUK	03 7	07 10	13 17	10 19	10 16								03	2
348	PONAPE CR IS	13 6	09 11	09 17										03	2
376	MJURO MAR IS	09 16	08 26	08 29	12 30	19 20	09 19	08 4	03 7					03	2
408	PELELIU IS	12 6	11 17	11 23	11 25									03	2
413	YAP	05 16	06 12	07 11	07 13	07 16	07 17	07 17	07 16					03	2
443	LITTLE MAKIN	09 3	03 10	04 11	03 15	04 13	06 10	07 7	12 7	16 8	18 10	19 8	18 6	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 9	32 6	36 7	08 4	14 16	15 13	18 13	17 14	19 11	22 6	15 10	9 3	03	2
630	CUYO	04 5	05 9	09 8	10 18	10 28	10 22	10 10	09 6					03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	36 2	01 12	02 15	13 2	08 14								03	2
830	JOLO	36 8	07 12	10 10	10 12	10 15	09 22	08 16	07 18	08 23	08 19	07 19	10 24	03	2
QLL	OCEAN STA													9	
034	0 349 480	27 32	28 31	29 29	29 26	29 29	29 28	28 33	30 37	31 27	30 30	29 24	28 14	03	2
037	0 360 700	23 9	23 7	23 6	23 6	23 11	24 15	28 17	29 31	30 35	31 33	32 37	30 30	03	2
041	0 450 160	31 16		31 24	31 32	31 44	31 28	31 30		31 28	31 28			02	2
044	0 440 410	09 28	11 23	11 15	11 39	12 39	12 39	11 33	11 35	11 35	11 38	12 47	12 44	03	2
053	0 528 355	22 13	23 19	23 23	25 24	28 22	26 30	26 35	26 51	27 49	26 54	26 46	27 49	03	2
055	0 565 510	31 20	45 12	35 8	33 13	31 19	30 28	29 40	18 34	28 37	28 37	29 37	28 40	03	2
063	0 620 330	16 30	16 30	16 31	19 29			18 31		17 28	17 27	17 27	19 30	02	2
124	1 280 450	02 18	01 18	35 16	35 14	31 13	30 15	33 9	35 9	36 11	01 15	36 16	34 14	03	2
134	1 330 350	02 24	36 24	34 24	37 32	35 42	33 30	03 35	28 47	31 40	32 34	32 50	33 88	03	2
154	1 500 450	25 12			26 29	25 38	26 46	26 58	26 48	26 73	27 80	26 90	27 90	03	3
223	2 297 354		24 19	25 26	24 24	27 24								03	2
236	2 310 640	12 18	12 18	13 18	15 16									03	2
246	2 480 620	11 18	15 17	18 19	22 19	20 10	22 24	24 33	26 40	24 20	25 36	26 41	25 45	03	

April 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 04														
202	THULE	10 4	12 5	12 5	17 6	21 10	22 8	25 5						04	3
220	EGEDESMINDE	09 10	08 5	04 3	27 1	28 1								03	2
261	GRONNEDAL	33 4	34 7	34 10	34 15	31 20	30 24	31 36						03	2
270	NARSSARSUAK	29 3	01 3	03 3	32 3	32 14	30 25	31 37	31 46	31 40				09	2
281	SIMIUTAK	36 8	34 12	33 11	33 23	34 18								03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	36 4	02 3	12 4	03 12	01 14	35 13	35 13	34 16	33 11	32 11	32 10	03	2
380	CAPE ADELAER	11												03	2
390	CHRISTIANSUN	00	26 1	25 5	30 9	30 14	32 21	31 32	31 40					03	2
	BLOCK 06														
260	DE BILT	25 8	27 31	28 37	27 43	26 42								02	2
448	HAREN		28 18	29 16	28 18	28 18	29 19	28 22	28 27	29 23	29 26	30 30	31 41	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	29 8		29 14	29 17	32 20	32 23	32 27		32 34		32 42		03	2
145	TRAPPES	25 4		28 17	28 22	28 24	29 24	29 28		24 24		29 31	29 31	02	2
222	NANTES	29 6	32 19	33 16	31 17									02	2
480	LYON	00		33 20	33 18	34 20								02	2
510	BORDEAUX	00		31 8	31 16	31 20	31 22	31 20		31 26		33 40		02	2
630	TOULOUSE BLA	27 14	27 20	29 26	31 24									02	2
645	NIMES	29 10		33 29	34 40	34 28	33 31	32 22		33 19		33 18		02	2
650	MARIGNANE	30 19	34 27	35 32	36 49									02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 8	28 13	32 15	34 12	33 10	33 12	31 14		34 15		32 18		02	2
509	LAGENS	20 17	19 22	20 28	21 31	21 28	20 26	20 18						03	2
	BLOCK 10														
122	JEVER	25 20	25 31	25 32	26 30	26 30	26 30	26 30		25 24		25 19		02	2
384	TEMPELHOF	24 5	25 13	26 16	25 15	24 17	23 23	23 30	23 42	23 51	22 52	22 52	22 51	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	02 51	11 16	29 10	04 71	20 7	20 11	23 24					22 38	02	2
518	PRAHA RUZYNE	23 12		29 16	20 18			26 28						06	2
567	PRAHA KBELY	26 4		29 12	29 10									03	2
968	KOSICE	00	05 3	15 4	17 8									06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	08 8		14 15	20 16	20 21	24 22	27 25		27 14		26 9		02	2
100	VENEZIA	11 4		15 5	15 2	18 8	20 9							02	2
240	ROMA CIAMPNO	11 2		25 4	17 6									02	2
320	BRINDISI			35 13	17 5	16 16	17 15							02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	36 14	33 10	27 13	27 15								02	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	00			12 4	22 9	22 9	23 7	24 8	25 6	23 17	23 17		04	2
220	IZMIR	16 2	09 6	03 2	16 4	17 4	20 18	22 23	23 31					05	2
600	PAPHOS	11 2	13 8	12 5	28 2	22 7	27 95							02	2
602	MORPHOU	05 3	27 3	28 5	26 4	22 5	21 2	23 11	28 10					02	2
606	NICOSIA	00		31 3	25 93	21 3	25 3	28 9		29 12		28 14		02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	24 5	22 13	21 13	29 10	31 13	30 27	30 30	28 47					03	2
608	MOSUL	00					31 5	05 9						02	2
672	DIWANIYA	00	27 8	29 9	32 9	31 8	32 6							02	2
676	NASIRIYA		05 6	34 5	34 8	31 10	33 14							02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		07 10	11 10				19 13						02	2
675	MULTAN		01 10	01 17				26 13						02	2
715	JACOBABAD		19 4	22 1				28 12						02	2
765	HYDERABAD			17 11				24 5						02	2
858	BOGRA		25 10	28 12				26 23						02	2
940	CHITTAGONG		31 7	31 5				29 10						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	10 14				20 8					24 18	02	2
165	BIKANER		35 9	23 4				23 9						02	2
182	NEW DELHI		07 5	10 6				23 29					24 49	02	2
189	BAREILLY		34 20	34 17										02	2
339	JODHPUR		02 7	30 10				23 27						02	2
360	MADHOSAGAR		36 12	01 17				26 24						02	2
368	LUCKNOW		32 10	22 5				25 19						02	2
379	GORAKHPUR		26 11	26 8				28 15						02	2
403	COOCH BIHAR		09 16	09 13				27 29						02	2
415	TEZPUR		09 17	09 24										02	2
475	BAMRAULI AL		12 13	14 11				27 23						02	2
495	SAHARSA		31 10	32 6										02	2
591	GAYA		13 10	23 9				28 13						02	2
635	BHUJ		33 13	32 23				29 9						02	2
647	AHMEDABAD		33 27	34 25				23 22						02	2
668	BHOPAL			31 3				21 22					25 52	02	2
675	JUBBULPORE			18 15				24 11						02	2
704	ASANSOL		31 11	30 17										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 4	24 10				27 24						02	2
807	CALCUTTA		24 14	25 10				27 13						02	2
867	NAGPUR			15 16										02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		07 6	20 5				30 9						02	2
909	VERAVAL		34 20	33 19				25 14					25 49	02	2
925	MALEGAON			32 23				21 29					25 51	02	2
970	CUTTACK		21 14	21 15				32 8					28 30	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 16	36 20				22 25					24 34	02	2
041	JAGDALPUR			19 6				28 17					28 31	02	2
049	GOPALPUR		20 16	21 14				34 12						02	2
063	POONA			24 5				21 22						02	2
149	VIZAGAPATAM		21 9	21 6				30 12					28 26	02	2
185	MASULIPATAM		15 12	14 12				27 12					31 12	02	2
193	VENGURLA		35 18	35 26				18 21					25 28	02	2
201	GADAG							17 9					25 15	02	2
237	ANANTAPUR			28 5										02	2
279	MADRAS		17 8	17 6				24 5						02	2
283	MANGALORE		36 9	35 12				13 6					28 6	02	2
295	BANGALORE							05 5					25 1	02	2
333	PORT BLAIR		08 5	08 8				09 17						02	2
343	TRICHINOPOLY		09 17	11 6				07 13					9 10	02	2
351	COCHIN		32 7	30 8										02	2
369	MINICOY		35 9	35 8				10 12					10 17	02	2
371	TRIVANDRUM		36 7	32 6				08 16					9 18	02	2
375	NAGERCOIL		02 5	35 3				08 13					9 17	02	2
418	TRINCOMALEE		11 8	12 8				07 16						02	2
466	COLOMBO		17 3	22 2				07 14						02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	09 5	09 7	09 5	27 6	17 3	19 8	21 28	23 49	23 47	23 55	23 54	03	2
401	WAKKANAI		22 13	23 19	23 19	25 14	28 9	28 21	27 31		29 48	28 74	28 76	03	2
412	SAPPORO DCMO		14 5	17 2	17 9	23 10	30 19	28 31	31 23		30 31	28 37	27 86	03	2
420	NEMURO		32 2	25 5	33 4	29 8	30 11	27 19	28 21		29 37	27 57		03	2
580	MISAWA	11 9	10 10	12 8	24 3	34 9	31 12	30 22	28 30	27 43	25 48	26 52	26 70	03	2
582	AKITA		15 11	14 11	12 10	10 11	36 5	30 23						03	2
590	SENDAI DCMO		11 6	13 9	14 10	20 12	24 9	30 5	24 17		27 38	27 49	28 70	03	2
600	WAJIMA		06 14	11 17	10 14	08 13	11 3	25 33	23 31	25 47				03	2
604	NIIGATA DCMO		11 5	13 15	14 13	22 2	20 13							03	2
635	NAGOYA	32 5	12 3	18 10	15 16	19 24	24 24	22 57	22 66	22 84				03	2
671	TOKYO	01 13	02 15	03 19	29 23	16 25	21 29	23 52	24 61	24 74	24 71	25 83		04	2
743	MIHO	06 14	07 9	10 10	14 9	21 15	24 27	23 29	23 37					03	2
744	YONAGO		05 9	15 4	14 2	15 7	22 17	26 28	24 33		26 36	25 52	25 46	03	2
808	ITAZUKE	00	31 2	15 6	20 12	23 20	25 38	24 51	24 54					04	2
827	KAGOSHIMA		16 4	17 7	21 14	25 18	25 23	26 27	26 29		25 26	25 55	25 53	03	2
931	KADENA OKINW	00	00	17 10	22 14	23 16	23 29	21 42	25 6	21 61				03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		31 6	34 8										02	2
096	MINGALADON		09 4	29 14										02	2
108	TAVOY		35 5	32 6				36 6						02	2
112	VICTORIA PT		01 5	10 3										02	2
601	PENANG B L	24 7	25 10	27 7	09 1	10 7	10 17	11 11	11 9	06 19	05 21	05 17		09	2
694	SINGAPORE	17 6	17 11	16 12	02 5	01 9	01 11							09	2
	BLOCK 60														
135	SALE	16 4	10 8	32 4	36 4					33 10				02	2
140	FES	00	30 10	30 12	24 32	25 34								08	2
155	CASABLANCA	02 4		04 9	36 8	02 2	03 3	02 9		34 15		35 12		02	2
250	AGADIR	09 2	11 8	14 8	16 6	26 6	24 8	33 2						02	2
295	FT TRINQUET	36 12		02 23	05 17	06 16	05 14							02	2
360	BONE	00				30 16								02	2
390	M BLANCHE	20 2		25 8	30 19	31 16	32 19							02	2
420	CONSTANTINE	00			00	29 18	30 20	23 14						02	2
490	ORAN	23 6		25 23	29 19	30 15	34 12	35 15	33 12					02	2
570	COLOMB	02 10			04 19	04 21	04 12	03 12	04 17					02	2
625	AOULEF	07 6		06 21	05 19	03 17	36 16	35 17		34 19				02	2
715	TUNIS	29 6		34 6	31 12	32 14	30 10	31 12						02	2
765	GABES	33 4		03 8										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			36 36	01 25	01 18	03 10	36 6	06 8					02	2
219	NEMA			03 20	03 31	25 15	18 32							02	2
272	SEGOU			03 26	04 21	02 15	35 9	22 10	23 20	25 14	27 18			02	2
415	PORT ETIENNE			05 19	09 11	06 19	07 22							02	2
600	SAINT LOUIS			01 29	03 12	26 8	27 18	27 18	27 13	20 2	26 10	29 10	30 15	02	2
641	DAKAR YOFF			02 24		32 7	25 9	25 11	25 14	24 14				02	2
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 5	03 9	04 6	05 10									03	2
010	CASTEL BNITO		00 3	01 10	01 10	35 7	32 15	28 27						02	2
306	MERSA MATRUH	14 17	10 15	12 9	17 10	14 12	17 9	17 7	19 5					14	2
333	PORT SAID	07 9	09 14	08 23	08 19	08 14	15 3							02	2
444	FAYID	02 85	08 10	09 20	29 4	30 5								02	2
447	SHALLUFAH	34 10	01 14	03 13	02 12	04 10								01	2
600	WADI HALFA		03 12	34 22	04 9	05 4	29 5	03 6		34 13		32 8		04	2
640	ABU HAMED				04 15	36 3	30 4	31 12		29 16				04	2
641	PORT SUDAN		01 9	01 5	06 7	07 6								05	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 21	07 30	08 35	08 40	08 33	07 26	06 20	06 17	06 6	09 11	08 9	12 6	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
116	WALES	02 20	02 30											03	2
133	KOTZEBUE	27 13	29 4	36 6	03 7									03	2
200	NOME	17 4	04 2	04	05 11	05 13	05 13	04 16	05 16	05 19	05 19	04 21	4 21	03	2
204	GAMBELL	03 21	03 21											05	2
219	BETHEL	11 6	14 7	14 5	12 9	15 10	16 12	16 7	16 9					03	2
222	GALENA	02 4	12 3	18 4	23 7	20 6	20 6	17 5	16 15	15 18	15 17	13 14	10 17	03	2
231	MCGRATH	27 2	24 2	21 3	21 7	18 10	17 10	17 10	15 14	14 16	12 18	13 21	13 15	03	2
261	FAIRBANKS	27 2	28 3	29 6	27 7	19 12	18 8	15 12	14 11	14 16	14 14	13 17	11 20	03	2
273	ANCH MERRILL	32 2	23 10	22 12	19 13	17 15	15 14	14 13	13 17	11 10				03	2
291	NORTHWAY	03 3		01 3	30 8	29 10	29 10	26 9	20 6	13 8	14 7	20 14	21 29	03	2
296	CORDOVA 13	01 4	07 6	11 6	12 6									03	2
308	ST PAUL	34 9	34 13	34 10	33 10	34 10	31 10	32 13	32 10	31 9	32 10	32 11	32 10	03	2
350	KODIAK	21 8	21 12	22 10	26 10	23 18	22 20	23 18	23 15	23 20	24 29	22 22	23 24	03	2
361	YAKUTAT	32 5	04 8	05 7	05 12	10 13	13 12	14 11	14 15	17 22	18 20	19 26	19 29	03	2
381	JUNEAU	08												03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
414	SHEMYA IS	34 19	35 24	34 27	33 22	34 17	34 13	36 7	02 7	35 12	36 12	02 13	36 15	03	2
489	UNALASKA	22 3	23 11	24 11	26 18	26 27	26 31	26 34	26 31	26 43	26 40	26 43	26 43	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	17 5	20 8	24 12	25 20	26 20	27 21	30 20	28 16	24 21	23 24	25 32	20 32	03	2
202	MIAMI	19 6	21 9	23 16	26 20	28 22	28 19	26 19	23 25	23 25	25 28	27 47	28 62	03	3
204	MELBOURNE	23 12	23 36	23 45	24 39	25 35	25 27	26 34						03	2
206	JACKSONVILLE	23 8	24 25											03	2
208	CHARLESTON	23 16	23 24	24 33										03	3
211	TAMPA	21 11	23 14	25 38	25 42	27 28	27 36	26 31	26 46					03	4
214	TALLAHASSEE	32 15	33 25	32 29	28 30	28 31	28 41							03	2
219	ATLANTA	32 17		30 26	32 37									04	4
223	MOBILE	34 21	33 22	33 24										04	2
228	BIRMINGHAM	33 14	33 14	33 23										03	2
232	BURRWOOD	02 19	35 26	35 21	31 22	29 28	29 35	29 45	29 45	28 57	28 50	28 77		04	3
235	JACKSON	34 10	33 19	34 27	33 22									03	2
240	LAKE CHARLES	36 9	01 21	34 25	33 26	34 23	31 26	30 32	30 33	30 34	29 50	29 61	29 60	03	4
243	HOUSTON	01 9	01 12	01 13	35 16	34 20	34 16	31 18	31 21					03	2
250	BROWNSVILLE	08 4	05 10	36 13	02 15	02 13	02 3	25 15	27 25	28 32	29 38	29 36	28 38	03	3
252	LAREDO	08 9	08 12	09 10	14 10	15 8	24 5	29 17						03	2
253	SAN ANTONIO	02 3	02 5	02 10	34 9	31 12	30 18	29 22	28 27					03	3
256	WACO	01 7	01 11	36 18	34 18	33 20	33 32	33 37	31 34	30 38	30 36			03	2
259	FT WORTH	36 5	35 16	35 18	36 22									03	2
261	DEL RIO	18 4		20 12	16 7	09 10	00	27 12	29 20	28 26	[illegible] 25	28 29		04	2
265	BIG SPRING	18 5			18 4	02 2	33 5	29 11	29 13	29 16	29 27	29 32	29 33	03	3
266	ABILENE	08 8		08 9	02 14	33 12	30 20	30 33	31 32	31 30	30 33	29 35	30 43	03	2
268	ROSWELL	20 6			20 14	17 18	20 9	22 15	26 13					03	2
270	EL PASO	10 13				8 5	14 4	23 10	25 22	26 25	26 24	26 26		03	4
274	TUSCON	00	00		23 7	23 8	22 10	22 16	21 11	21 9	21 8	21 10	28 18	03	2
278	PHOENIX	00		06 3	15 7	16 10	18 17	18 22	20 20	22 14	23 14	24 22		03	4
280	YUMA	22 10	21 25	19 21	15 16	12 17	11 20	16 26	17 21	18 14	21 20			03	2
288	BURBANK	19 4	18 4	14 6	14 8	13 10	12 22	15 25	16 21	18 21	20 25	19 24		03	2
290	SAN DIEGO	18 4	20 4	20 6	10 8									03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
306	RALEIGH	08												03	2
308	NORFOLK	36 7	24 4											03	2
313	SPARTANBURG	22 16		25 22	28 16	30 15								03	2
317	GREENSBORO	05 4		07 3	25 8	26 22	26 25	24 38	23 47	24 60	22 49	20 73	20 68	03	3
324	CHATTANOOGA	34 9	34 13	34 20										03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	29 9	30 15	32 24	34 23	34 22	32 26	32 32	32 40	31 42	31 48	32 48	31 38	03	3
334	MEMPHIS	32 16	33 13	34 12										03	2
340	LITTLE ROCK	32 9	33 12	34 23	33 20	35 19	34 33	33 41	32 42	31 40	31 36	31 37	31 48	03	3
353	OKLAHOMA CTY	04 6		02 9	33 22	33 28	33 28	30 28	31 26	30 22	28 25	28 23	28 25	03	3
356	TULSA	22 6	24 7	30 11	32 24	35 25	35 22	33 32	33 33	31 38	31 43	30 34	30 31	03	2
363	AMARILLO	09 8			09 8	28 3	27 17	31 30	32 27	30 29				03	2
365	ALBUQUERQUE	09 4				14 4	18 10	20 11	23 12	27 22	26 29	28 30	28 27	03	3
374	WINSLOW	25 4				36 5	26 2	17 6	19 11	20 15	22 19	24 17	26 20	03	2
383	SANDBERG	17 22				15 34	12 29	09 16	11 13	16 24	18 26	19 30		04	2
386	LAS VEGAS	12 2			14 8	14 7	14 8	14 18	15 16	17 14	18 13	19 15	22 18	03	4
389	FRESNO	32 6	33 13	35 11	01 4	18 7	17 18							03	2
394	SANTA MARIA	32 4	32 4	26 4	15 15	13 36	13 41	13 29	14 37	15 34	15 35	17 34	17 40	03	3
401	RICHMOND	18 11	19 23	21 40	21 37									03	2
405	WASHINGTON	05 9	06 20	07 24	13 12	24 15	25 25	27 15	22 26	21 34	20 42	20 42	19 51	03	3
408	PHILADELPHIA	08												03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	10												03	2
421	COVINGTON	31 9		33 18	35 17									03	2
423	LOUISVILLE	30 8	31 9	34 15										03	2
428	COLUMBUS	34 2		35 14	35 20	35 18								03	2
432	EVANSVILLE	30 9	30 17	32 28	34 20	36 15								03	2
434	ST LOUIS	30 7	30 12	31 17										03	2
438	INDIANAPOLIS	27 4		32 10										04	2
439	SPRNGFLD ILL	30 10	31 14	32 20										03	2
440	SPRNGFLD MO	26 3		28 8	32 18									03	2
445	COLUMBIA	29 6	30 8	34 17	34 24	34 28	35 28	34 31	33 30	33 32	32 34	32 35	32 48	03	3
446	KANSAS CITY	00		34 14	34 25	36 28	01 25	35 27	35 21	33 29	32 21	33 30	34 42	03	2
450	WICHITA	01 7		36 15	32 16	31 18	35 14	33 19						03	2
451	DODGE CITY	05 7			03 13	33 16	31 30	32 32						03	4
464	PUEBLO	17 5				18 12	15 5	19 7	27 18	30 22				03	2
465	GOODLAND	10 5			10 9	06 6	28 14	31 24	33 38	33 34	31 35	32 34	32 36	03	2
469	DENVER	16 12				17 11	21 7	29 14	28 15	28 16	30 27	28 27	28 24	03	2
475	MILFORD	36 7				4 16	02 12	31 4	22 10	20 14	26 9	28 7	24 15	03	2
476	GRAND JUNC	34 6				31 8	31 7	30 4	28 8	28 5	27 10	28 12	29 22	03	3
483	SACRAMENTO	21 3	21 8	21 7	02 3	36 13		09 17	12 16	14 17	14 23	13 21	13 31	03	5
486	ELY	20 9					23 4	20 2	18 6	18 5	23 7	21 8	20 7	03	4
488	RENO	10 8				9 13	09 15	10 14	11 16	12 22	13 21			03	2
493	OAKLAND	29 5	30 10	31 10	03 7	12 14	13 19	12 30	12 30	12 24	13 35	13 41	14 39	03	3
503	NEW YORK	08												03	2
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	02 10	04 11											03	2
511	HARRISBURG	08												03	2
515	BINGHAMTON	03 4		04 10	10 6	15 9	23 14							03	2
518	ALBANY	10 3	05 3	07 3	13 6									03	4
519	SYRACUSE	18 3	21 4	23 6	26 8	23 14								03	2
520	PITTSBURGH	02 7		01 12	01 10									03	4
521	AKRON	30 3		33 7	34 16	34 20	35 20	30 14	27 22	26 38	25 46			03	2
528	BUFFALO	23 6	24 7	26 11	24 13	25 12	27 13							03	4
533	FT WAYNE	33 8		34 14										03	2
534	CHICAGO													03	4
536	TOLEDO	31 10	31 13	32 16	34 13	34 17								03	4
537	DETROIT	22 5	24 13	30 20	31 19	31 11	31 10	31 15	29 23	28 26	27 27	26 33	25 37	03	2
544	MOLINE	30 8	31 12	34 15										03	2
546	DES MOINES	36 10		35 16	35 27	36 26	36 32	35 29						03	2
553	OMAHA	01 4		34 13	36 23	36 23	35 23	35 22	35 21	35 24	33 26			03	4
557	SIOUX CITY	31 4		33 15	35 23									04	1
562	N PLATTE	04 3			06 3	31 6	32 19	31 42	30 34	27 33	27 37			03	4
564	CHEYENNE	03 5					33 12	30 15	29 19	28 20				03	2
569	CASPER	34 5				34 9	29 9	27 13	29 15	30 18	30 19	31 18	31 22	03	2
572	SALT LAKE CY	02 7				34 8	26 4	22 8	20 11	20 6	29 5	30 4		03	2
574	ROCK SPRINGS	29 16					29 16	27 12	27 17	28 21				03	2
576	LANDER	23 7				22 7	25 6	32 10	34 8	30 14	30 17	31 12	21 11	03	4
578	POCATELLO	14 3				17 7	10 2	28 3	34 5	32 10	32 11			03	2
582	ELKO	03 2				6 6	09 8	08 5	22 7	23 5	25 2			03	2
583	WINNEMUCCA	08 8				7 13	05 7	05 6	01 2					03	2
591	RED BLUFF	22 8	23 6	25 4	31 3	04 7	09 12	14 10	10 10	09 15	11 23	12 31	12 33	03	2
597	MEDFORD	33 9		34 12	36 11	36 9	08 9	11 15	12 14	13 13	13 13	13 11		03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	05 4	12 5	17 6	17 7	20 19	21 21	22 31						03	2
624	MALTON	23 8	24 16	27 21	50 11	29 11								04	2
627	DORVAL	16 4	18 10	19 14	20 16									03	2
628	OTTAWA	18 5	20 16	22 15										03	2
636	MUSKEGON	28 5	29 10	32 20										03	2
639	ALPENA	02												03	2
640	MILWAUKEE	30 9	31 12	33 21	34 17	36 20	35 18	35 24						03	2
641	MADISON	30 11		33 20	35 18	35 19	36 18							03	2
643	LA CROSSE	32 13	32 14	34 13										03	2
645	GREEN BAY	34 10	34 13	33 19										03	2
654	HURON	34 6		34 19	35 14	34 20	32 15	32 19	32 17	33 18				03	2
655	ST CLOUD	30 4		34 18	36 22	36 22	36 26	34 30	34 33	34 38	33 33	33 41	33 40	03	3
662	RAPID CITY	09 4			12 8	21 8	26 12	30 24	31 20	32 28	32 25	31 25	31 25	03	3
666	SHERIDAN	11 4				10 5	30 10	31 20	31 25	31 22	31 25			03	2
677	BILLINGS	02 9			02 9	32 17	30 24	29 21	28 20	28 23	29 28	30 24		03	2
679	BUTTE	36 9				36 11	31 12	28 12	26 12	30 13	29 12			03	2
681	BOISE	35 7			36 12	03 5	05 2	29 1	25 11	33 9	29 10	32 10		03	3
683	BURNS	08 2				9 12	10 5	02 5	34 6	33 5	33 11	33 16	32 18	03	2
688	PENDLETON	04 4		05 5	07 4	31 2	28 10	28 5	28 7	33 14	30 15			03	2
693	EUGENE	02 8	02 17	01 22	02 14	05 5	11 8	15 12	15 8	12 8	16 6	20 3	27 10	03	2
698	PORTLAND	32 3	33 17	34 13	06 4	14 2	17 6	02 2	33 5	29 10	27 19	28 22	29 17	03	2
702	SUMMERSIDE	14 12	16 26											03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	15 6	16 12	17 25	18 27	20 16	19 29	20 31	21 36	21 41	22 45	22 59	23 50	03	3
717	CHATHAM	08												03	2
731	NORTH BAY	08												03	2
734	SAULT MARIE	31 13	31 15	32 19	33 16	34 21	34 21	34 22	36 14	36 14	35 19	35 30	36 37	03	3
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	34 16		35 26	36 27	02 14								03	2
747	INTL FALLS	34 1		01 13	01 17	01 17	03 18	01 19	36 21	01 22	01 22	01 23	1 22	03	3
753	FARGO	01 5		01 15	35 28	34 24	36 18	35 20	34 25	32 28	33 31	33 34	33 32	03	2
764	BISMARCK	03 3		02 5	01 8	33 16	32 13	31 8	33 8	29 13	30 13	30 14	30 16	03	3
767	WILLISTON	10 6			17 6	27 9	28 5	27 4	30 2	23 3	23 6	25 5	24 8	03	2
768	GLASCOW	06 7			18 3									03	4
773	MISSOULA	31 5			28 11	29 12	29 11	26 12	24 16	28 21	30 23	29 24	30 21	03	2
775	GREAT FALLS	36 14			35 15	33 16	29 9	26 14						03	2
777	HAVRE	08 4			06 4	31 13	31 26	29 26						04	2
782	ELLENSBURG	14 3		14 3	15 4	28 4	28 8	32 9	33 8	35 10	36 10			04	2
785	SPOKANE	27 3			28 8	26 8	24 6	32 13	32 13	29 17	32 20	31 21	30 25	03	3
793	SEATTLE	36 12	36 13	01 10	01 2	22 8	25 6	26 11	28 12	33 8	03 23	01 22	36 21	03	2
798	TATOOSH ISL	27 4	30 5	27 4	23 4	24 5	27 7	27 11	30 2	35 10	33 14	31 10	32 12	03	3
799	PATRICIA BAY	04 2	08 2	20 4	29 4	29 6	24 9	27 7	27 12	36 4				03	2
803	GANDER	02												04	2
816	GOOSE	07 3	00	00	16 5	22 17	21 18	21 13	18 12	16 20				03	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	02 8		03 24	03 22	02 23								03	2
852	WINNIPEG	36 5		01 15	01 12	36 8	35 18							03	2
855	DAUPHIN	16 7		13 9	04 6	30 10								03	2
863	REGINA	14 9			20 13	21 5	30 3	32 13	28 5					03	2
867	THE PAS	14 5		19 5	21 11	25 7	25 8	21 5	26 7					03	2
869	PRINCE ALBRT	18 4		22 16	25 15									03	2
874	LETHBRIDGE	09 14			10 10	27 9								03	2
877	CALGARY	18 9			18 13	22 9	29 15	29 13	32 10	35 16	34 24	36 24	35 39	04	2
879	EDMONTON	18 5			22 6	30 13	30 18	29 23	32 24	34 29	35 25	34 37	34 37	03	3
885	CARMI	19 9				25 16	32 8							03	2
892	VANCOUVER	27 3	30 12	29 10	31 12	32 8								03	2
893	COMOX	14 2	18 6	17 5	36 3	30 3	24 8	26 16	26 16	27 12	30 21	28 23	28 24	03	2
896	PRINCE GEORG	18 3			20 10	22 18	22 19	23 26	24 36	25 36	25 41	25 46		03	3
909	UP FROBISHER	07 3	07 4	15 6	20 11	25 25	28 36	30 18	29 16	30 22	29 23	29 28	29 42	03	3
911	PADLOPING B	00	00	20 10	18 9	24 12	25 13	24 27						03	2
924	RESOLUTE	27 1	12 1	15 2	17 4	21 2	25 1	20 5	26 15	25 13	25 14	25 13	25 13	03	3
925	CAMBRIDGE	11 9	12 23	14 28	15 26	16 26	17 24	19 17	25 15					03	2
932	MCMURRAY	18 2		22 13	25 26	26 26	26 28	26 31						03	2
934	FT SMITH	22 2	23 8	27 19	29 23	29 23	29 19	28 17						03	2
936	YELLOW KNIFE	20 7	23 23	25 14	26 27	27 29	25 26	24 26						04	2
940	GRANDE PRAIR	18 4			25 27	25 30								03	2
945	FORT NELSON	25 2		25 3	22 13	22 18	23 15	28 23	26 33	26 43	26 50			03	2
946	FT SIMPSON	22 4	23 9	24 21	26 24	26 27	27 20	17 19						03	2
953	WATSON LAKE	12 10			17 19									03	2
964	WHITEHORSE	14 5			16 22	18 21	18 24	20 26	19 29	20 29	20 28	21 39	21 47	03	3
968	AKLAVIK	10												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	30 3	09 3	21 5	28 12	27 6	28 15						03	2
069	WAGNER	22 4			26 6	24 19	26 30	27 34						03	2
098	IND HSE LAKE	10												04	2
109	PORT HARDY	32 4	27 5	24 6	17 11	20 16	23 22	24 27	24 26	25 39				03	2
181	CAPE HARRISN	00	17 2	19 3	21 5	27 10								03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	36 18	01 12	06 20	05 20	05 16	06 10							04	2
645	MERIDA	11 25	01 15	01 25	35 17	08 12								02	2
692	VERACRUZ	02												04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	00	17 8	15 6	24 7	24 16	29 21	30 30	29 29	31 19	30 13	29 20	03	2
074	OAKES FIELD	19 8	19 15	19 15	21 14	22 10	24 12	24 11						03	2
255	CAMAGUEY	09 8	08 10	08 5	27 5									02	2
325	HAVANA C B	16 7	19 10	23 12	25 13	25 8	31 10	28 10	26 12	29 19	27 28	29 41	26 50	03	2
367	PUANTANAMO	16 4	17 6	20 6	21 13	21 9	23 9	20 14						03	2
397	PALISADOES	11 7	11 9	10 10	11 11	10 15	14 8							02	2

April 3 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
501	SWAN ISLAND	11	10	12	15	12	18	13	15	21	4	01	6	01	6	03	7	03	5	12	4	11	4	31	10	03	2
514	BORINQUN FLD	09	14	09	26	08	31	10	5																	03	2
521	SANTA ISABEL	06	3	12	10	12	6	15	5	12	4	21	12	25	13	29	7	32	11	34	17					03	2
526	SAN JUAN P R	13	11	09	17	10	18	08	5	08	6	15	11	25	12	27	8	28	13	30	16	28	16	31	34	03	2
547	BENEDICT FLD	09	8	07	15	08	14	12	4	06	10	03	1	28	6	26	10	27	18							03	2
806	ALBROOK FLD	32	4	35	11	36	22	02	23	04	21	08	5	15	12	12	9	11	14	09	18	07	18	7	22	03	2
897	RAIZET GUAD	07	8	08	9	10	6	08	8																	10	2
926	FT DE FRANCE	07	12	07	13	08	23	09	24	13	9	19	3	33	5	30	9	29	8	32	12					03	2
	BLOCK 91																										
131	MARCUS IS			10	21	12	23	12	23	11	22	11	14	03	12	03	12			01	11	35	14	33	11	04	2
165	LIHUE KAUAI	02	14	02	23	04	24	04	27	07	18	07	17	07	18											03	2
182	HONOLULU	06	13	06	15	04	15	07	20	07	24	07	24	06	23											03	2
218	NORTH FLD	11	9	10	19	09	26	09	32	10	25	10	28	10	28	10	16	11	12	11	25	09	36	10	23	03	2
232	SAIPAN	09	19	09	40	09	42	09	34																	03	2
275	JOHNSON IS	07	21	07	22	07	27	07	30	07	26	07	21	08	13	06	11	05	19	05	16	06	33	6	30	03	2
285	HILO	04	5	05	12	05	11	01	13	01	11	06	17	07	13	07	8	08	3	09	5	10	2	24	3	03	2
334	TRUK	03	16	06	26	06	22	08	25	09	20	08	16	07	18											03	2
356	KUSAE CAR IS	06	10	08	18	09	23	10	21	09	24	07	30													04	2
366	KWAJALEIN	07	21	07	25	08	34	08	34	09	25	09	13	09	7	07	3	02	6	06	7	27	8	29	20	03	2
376	MJURO MAR IS	07	8	06	18	06	22	08	19	10	17	09	11	13	9	17	12	17	9	27	12	30	7	29	20	03	3
408	PELELIU IS	09	6	10	19	10	25	10	27	10	26	10	28	10	26	09	28	09	26							03	2
700	CANTON	00		14	2	14	5	13	10	13	11	13	9	18	9	21	7	21	6			18	3	3	4	03	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	27	11	23	4	32	2	01	4	18	4	17	10	19	13	20	14	21	12	20	19	23	21	23	19	03	2
444	LEGASPI	06	14	09	16	09	25	10	19	11	23	12	31	12	29											03	2
630	CUYO	04	8	05	13	08	10	11	16	11	16	10	16	11	11											03	2
754	DAVAO	00		27	2	00		10	12	10	21	10	25													03	2
830	JOLO	25	2	19	3	11	4																			03	2
OLL	OCEAN STA																										9
034	0 356 486	25	25									27	26	27	27	27	24	27	21	27	23	28	22	29	28	03	2
037	0 360 700	20	18	20	19	20	24	20	35	21	31	22	30	34	24	23	28	22	31	23	38	24	27	24	29	03	2
044	0 440 410	14	15	15	10	15	8	15	12	15	21	15	20	16	18	18	17	17	17	16	20	17	18	17	15	03	2
053	0 528 355	01	12	01	12	01	11	33	14	30	14	30	15	31	19	29	24	27	27	29	27	29	29	27	28	03	2
055	0 565 510	30	8	26	8	20	7	20	4	23	10	30	18	29	32	29	30	28	28	29	29	28	43	27	43	03	2
063	0 620 330	33	46	32	46	32	46	34	50	34	36	34	41	32	28			32	18	32	15	32	16	32	20	02	2
124	1 280 450	03	24	04	16	05	18	05	13	03	15	02	19	04	14	05	10	06	9	06	9	07	9	2	5	03	2
134	1 330 350	01	28	01	27	01	27	36	29	01	30	01	32	01	33	01	31	36	33	36	38	01	38	1	42	03	2
235	2 390 530			03	10	03	9	34	22	30	23	28	23													03	2
236	2 310 640	19	8					25	18																	03	2
246	2 480 620	31	11							27	14	27	18	28	28	29	27	28	31	27	27	24	27	26	28	03	

April 4 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	00		00		00		00				00		32	7	32	7	34	7	26	5	27	4	28	7	03	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	23	16			23	27	34	30	25	29	25	29	26	30			28	39			28	36			02	2
145	TRAPPES	22	4			24	18	24	18	25	17	26	28	28	26			30	30							02	2
222	NANTES	00		24	21	24	25	25	19	24	21	25	21													02	2
480	LYON	34	2			36	10	01	16	02	16	02	14	02	16											02	2
510	BORDEAUX	00				29	2	29	4	29	6	29	8	30	8			31	20			32	26			02	2
630	TOULOUSE BLA	00				34	10	33	9	29	11	31	16	33	17											02	2
645	NIMES	31	6			34	27	35	57	04	8	35	26	34	26			36	25			34	60	34	74	02	2
650	MARIGNANE	31	18	01	22	03	20	05	8	07	10															02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	21	13	21	16	21	16	21	22	21	23	22	19	22	20	21	25	22	29	22	30	22	30			03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	26	4	26	13	26	16	26	18	26	23	26	23	27	27	27	25	27	26	28	27	28	23	29	25	03	2
633	WIESBADEN	27	3	25	6	22	10	22	12	23	15	24	17	27	19	29	16	31	20	30	15	33	22	34	31	03	3
866	MUNCHEN RIEM							13	4	12	3	08	3	03	3	01	3	00		00		01	7	3	30	09	3
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	23	12			30	8	20	4					26	10			28	8	27	20			26	24	06	2
567	PRAHA KBELY	00				29	4	31	6					27	10											03	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	01	4			01	4	03	4	10	4	09	3	08	3			09	4							02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				24	7	17	5																	02	2
320	BRINDISI					32	26	33	12	11	3	20	20													02	2
410	PALERMO	29	6			28	10																			02	2
460	CATANIA	29	4	06	2	35	4	30	13	27	16	26	15	33	19			24	19							02	2
560	CAGLIARI ELM	31	14	33	20	33	23	33	29	34	26			34	17	25	10	35	12	34	16	33	14	33	18	02	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	14	5	03	1	02	1	10	3	12	5															02	2
602	MORPHOU	11	7	17	2	27	1	00		12	5	09	6	05	3											02	2
617	CAPE ANDREAS	03	3	03	9	01	11	01	6	05	7	00	36	02	10											02	2
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	27	9	33	9	34	10	34	13	34	19	33	19	31	22	21	30	30	40	30	27	30	4			03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					11	4							08	6											02	2
640	LAHORE			35	8	34	7							21	3									23	9	02	2
675	MULTAN			02	16	02	13							18	6									24	33	02	2
715	JACOBABAD			08	4	36	3							29	6									26	38	02	2
765	HYDERABAD					19	10							17	2											02	2
768	CHHOR			06	12	06	10							24	15									25	46	02	2
780	DRIGH ROAD			31	12	31	12							12	10											02	2
858	BOGRA			28	13	29	25																			02	2
940	CHITTAGONG			23	5	24	10																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			26	3	24	5							29	4									26	19	02	2
165	BIKANER			06	10	05	15							27	6									24	41	02	2
182	NEW DELHI			15	3	01	6							25	22									25	45	02	2
189	BAREILLY			32	6	31	7							27	21											02	2
312	DIBRUGARH			05	17	06	18																			02	2
339	JODHPUR			03	12	04	19							25	17											02	2
360	MADHOSAGAR			06	2	10	12							25	23											02	2
379	GORAKHPUR			31	15	32	15							27	24											02	2
403	COOCH BIHAR			10	13	11	12							27	49											02	2
415	TEZPUR			09	22	10	15							26	43											02	2
475	BAMRAULI AL			36	19	36	12							26	20											02	2
495	SAHARSA			29	28	30	21																			02	2
591	GAYA			28	11	29	12							27	22											02	2
635	BHUJ			33	8	36	13							21	17											02	2
647	AHMEDABAD			34	11	34	9							25	18											02	2
668	BHOPAL					07	13							23	32											02	2
675	JUBBULPORE					15	6							25	27									25	47	02	2
704	ASANSOL			26	15	29	16																			02	2
799	JAMSHEDPUR			26	8	25	19							27	16									28	46	02	2
807	CALCUTTA			26	12	27	15							27	10											02	2
867	NAGPUR					14	7							23	17											02	2
875	RAIPUR					27	7							27	23									28	35	02	2
887	JHARSUGUDA			03	6	03	6							28	9											02	2
909	VERAVAL			33	17	33	16							23	18									25	55	02	2
925	MALEGAON					31	12							21	35									25	44	02	2
970	CUTTACK			24	18	25	13																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			34	8	33	8							22	18									25	36	02	2
041	JAGDALPUR					22	10							31	16											02	2
049	GOPALPUR			22	4	22	3							30	11									27	24	02	2
063	POONA					29	3							19	25											02	2
149	VIZAGAPATAM			25	9	26	6							30	13											02	2
185	MASULIPATAM			18	9	16	9							33	6									28	13	02	2
193	VENGURLA			34	15	34	20							21	15									24	19	02	2
201	GADAG													13	3									23	10	02	2
237	ANANTAPUR					27	9							09	5									25	9	02	2
279	MADRAS			18	11	17	9							09	8									14	8	02	2
283	MANGALORE			30	13	34	14							14	9									15	8	02	2
295	BANGALORE													07	8									10	7	02	2
333	PORT BLAIR			32	1	28	3							07	13									5	12	02	2
343	TRICHINOPOLY			16	6	19	6							08	13									11	20	02	2
351	COCHIN			01	5	34	6							08	14											02	2
371	TRIVANDRUM			35	6	33	7							10	15											02	2
375	NAGERCOIL			27	5	29	4							09	15									9	23	02	2
418	TRINCOMALEE			23	6	18	2																			02	2
466	COLOMBO			24	4	28	6																			02	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	31	4	29	7	31	9	32	12	31	18	29	20	28	13	26	21	29	31	28	34	28	32	27	40	03	2
401	WAKKANAI			23	2	14	19	15	8	17	15	22	12	28	16	27	18			28	28	28	34	27	30	03	2
412	SAPPORO DCMO			18	19	17	23	15	24	13	19	13	11	30	16	34	10	26	18	24	29					03	2
420	NEMURO			12	22	12	16	09	7	13	16	07	10	24	24	25	24									03	2
580	MISAWA			11	11	11	11	13	23	18	17	22	24	23	27	24	33	24	39	25	60	23	81	22	70	03	2
582	AKITA			12	12	15	17	18	22	22	23	22	25	24	24	24	31			25	58	23	82	22	108	03	2
590	SENDAI DCMO			33	6	29	12	11	16	17	20	23	29	28	29	25	35			26	43	26	38	25	64	03	2
600	WAJIMA			01	5	33	5	33	5	29	13	26	14	22	30	24	45			24	47	23	82	25	93	03	2
635	NAGOYA	28	7	31	6	30	9	29	11	25	22	25	35	25	50	24	50	24	72							03	2
671	TOKYO	04	8	02	8	34	5	24	34	24	43	25	50	25	58											03	2
743	MIHO	36	4	03	8	01	6	29	5	28	14															03	2
771	ITAMI	24	4	28	4	35	7	32	6																	03	2
778	SHIONOMISAKI			28	16	29	22	28	17	26	26	26	31	22	44	24	69	23	63							03	2
808	ITAZUKE	32	9	31	18	29	14	27	9	28	32	27	31	28	39	28	35									03	2
827	KAGOSHIMA			32	14	33	24	33	24	31	33	28	33	27	41	26	47			27	60	27	94	26	82	03	2
898	SHIMIZU			32	7	33	15	32	16	27	52	29	56													03	2
918	ISHIGAKI JMA			04	12	04	20	04	10																	03	2
931	KADENA OKINW	02	14	01	19	02	16			26	20	26	24	27	23	25	22	26	24	26	47	25	61	26	79	03	2
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY	17	9	17	20	18	17	19	15	24	7	29	17	28	17	27	22									03	2
062	AKYAB			30	7	31	8	33	5																	03	2
096	MINGALADON	21	1	25	2	25	7	27	15	24	14	25	11	23	10											03	2
108	TAVOY	31	2	33	9	35	12	32	9																	03	2
110	MERGUI	33	5	35	9	33	11	34	9	33	8															03	2
112	VICTORIA PT			05	7	35	3																			02	2
601	PENANG B L	31	13	29	5	35	5	34	9	05	7															09	2
694	SINGAPORE	09	1	02	3	31	4	34	10	31	7	34	9													09	2
	BLOCK 60																										
140	FES	28	2	21	5	30	5	25	14	20	4	17	4	09	1	08	4	07	4							14	2
155	CASABLANCA	09	6			08	13	07	6	24	2	28	9	26	4											02	2
250	AGADIR	09	6	16	10	15	14	06	12	34	10	31	8													08	2
360	BONE	25	8			29	20	31	20																	02	2
490	ORAN	00						00		6	4	32	4	35	16											02	2
570	COLOMB	01	4					09	4	07	4	33	10													02	2
715	TUNIS	29	12			30	30	30	35																	02	2
765	GABES	00				04	10	26	12																	02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	06	7	32	11	17	23	14	15																	14	2
333	PORT SAID	05	12	08	11	09	17																			02	2
444	FAYID	28	8	08	7					11	5	33	3	21	2	22	4	23	12	30	12	30	23	28	27	04	2
	BLOCK 70																										
086	BARTER IS	07	20	09	37	10	46	10	51	10	29															03	2
200	NOME	31	2	02	2	10	7	12	9	14	8	11	16	09	19	09	19	09	19	08	20	09	20			03	2
222	GALENA	02	11	04	10	07	7	09	8																	03	2
231	MCGRATH	33	5	02	4	09	6	11	7	16	11	17	14	15	14	14	15	14	23	14	19	14	14	16	13	03	2
261	FAIRBANKS	14	2	19	8	22	13	22	24	20	27	20	31													03	2
273	ANCH MERRILL	32	3	24	2	18	3	14	6	15	22	17	27	17	19	16	29	16	30	18	24	22	27	24	36	03	2
291	NORTHWAY	31	7			30	12	28	13	24	12	24	16													03	2
308	ST PAUL	34	24	36	27	36	25	36	19	36	19	01	17	01	23	01	23	01	25	01	27	01	27	36	42	03	2
350	KODIAK	10																								03	2
361	YAKUTAT	19	8	18	13	18	13	18	12	20	17	21	18	20	22	20	18	21	18	22	24	24	35	26	37	03	2
381	JUNEAU	21	4	21	10	21	11	23	18																	03	2
398	ANNETTE IS	21	3	26	9	27	10	30	12	30	12	28	14	29	15	28	16	28	20	27	26	26	31	26	37	03	2
414	SHEMYA IS	30	16	30	23	31	22	30	20	33	12	34	12	34	9	32	9	31	10	29	7	29	9	33	6	03	2
454	LONGVIEW	32	12	34	10	33	8	32	15	32	18	33	28	33	26	33	22	32	19	32	26	33	30	33	24	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	11																								30	2
202	MIAMI	32	7	30	9	28	26	26	30	26	36	26	35	25	30	25	34	26	38	27	46	27	48	27	37	03	3
204	MELBOURNE	28	9	28	18	28	15	30	13	28	16	27	26	26	35	27	43									03	2
206	JACKSONVILLE	31	4	31	21	30	20	27	16	28	19	27	30													03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	22	6	25	13	26	12	29	14	30	14	28	20	26	27	26	35	26	40	25	41	26	46	26	55	03	3
211	TAMPA	27	6	29	19	29	19	29	14	27	15	27	25													03	4
214	TALLAHASSEE	31	3	33	20	33	25	31	24	30	26	31	27	28	29	27	40	28	43	28	45	27	49	27	50	03	2
219	ATLANTA	32	7			32	16	32	22	32	28	32	32	31	34	31	33	29	35							03	4
223	MOBILE	33	10	33	16	34	15	34	6	33	20	32	20	31	25											03	2
228	BIRMINGHAM	02	3	01	7	35	15	32	22	33	24	33	27	33	28	32	32	31	33	31	40	31	43			03	2
232	BURRWOOD	27	7	28	8	30	9	34	17	31	22	30	28	30	35	28	39	29	40	28	44	29	45	28	50	03	3
235	JACKSON	00		26	4	29	9	31	20	34	25	34	24	32	26	32	31	31	38							03	2
240	LAKE CHARLES	04	3	02	11	36	11	34	16	34	28	34	32	33	37	32	29	31	36	30	40	30	45	30	48	03	4
243	HOUSTON	18	9	15	7	11	6	01	7	35	21	34	20	34	19	33	31	33	29	31	38					03	2
250	BROWNSVILLE	14	6	14	14	14	15	12	16	16	4	29	3	32	8	28	22	29	30	27	46	27	58	28	64	03	3
252	LAREDO	14	14	14	21	15	31	17	24	15	5															03	2
253	SAN ANTONIO	14	9	14	10	16	17	17	17	21	11	27	8	30	14	29	20	29	25							03	3
256	WACO	14	8	15	19	15	20	20	15	23	9	24	11	27	24	30	24	31	26	31	31	31	39			03	2
259	FT WORTH	12	4	17	15	16	17	22	16	25	20	28	25	30	21	30	28	31	29	30	43	30	43	30	42	03	2
261	DEL RIO	15	9			16	28	16	31	19	17	23	12	27	15											04	2
265	BIG SPRING	18	17					20	31	23	22	25	20	28	20	30	24	31	29	30	28	30	25	30	24	04	3
266	ABILENE	18	11			18	12	19	33	19	28	21	20	26	22	29	22	30	26	31	29	30	39	31	40	03	2
268	ROSWELL	16	16					17	20	22	16	26	10	27	12	28	10									03	2
270	EL PASO	18	9							21	8	21	14	20	20	20	20	21	20	24	23	25	28	25	27	03	4
274	TUSCON	00		00				24	6	24	18	23	27	22	20	21	18	20	17	20	17	20	29	20	30	03	2
278	PHOENIX	26	13			26	20	26	13	23	12	18	17	17	31	18	36	18	39	18	39					03	4
280	YUMA	21	10	20	14	19	14	20	8	21	6	20	12	19	21	21	24	21	36	20	37					04	2
288	BURBANK	15	6	15	6	16	9	15	14																	03	2
290	SAN DIEGO	08																								03	2
292	SANTA CATLNA	02																								15	2
304	HATTERAS	23	5	24	10	25	14	27	16	28	16	26	17	25	25	26	34	25	46	25	54	25	56	26	56	03	3
306	RALEIGH	32	4	32	10	32	15	28	10	28	24															03	2
308	NORFOLK	05	9	03	10	03	7	31	3																	03	2
313	SPARTANBURG	36	6			35	22	31	11	24	13	28	16	29	25	28	26									03	2
317	GREENSBORO	32	10			32	20	32	22	29	23	28	25	28	27	28	32	27	36	27	42	27	45	26	44	03	3
324	CHATTANOOGA	33	2	33	5	33	12	32	13																	03	2
326	KNOXVILLE	27	9			28	18	31	12	33	12															03	2
327	NASHVILLE	22	5	24	7	26	11	32	20	32	27	32	25	31	31	30	34	30	33	30	35	29	37	29	40	03	3
334	MEMPHIS	23	9	23	21	25	22	30	21	30	30	31	26	32	29	31	27									03	2
340	LITTLE ROCK	23	3	27	14	27	15	31	11	33	15	32	25	33	37	32	38	32	38	30	44	30	46	30	50	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16	13			17	17	20	19	24	22	27	27	29	27	29	28	29	36	29	41	30	43	30	46	04	3
356	TULSA	14	7	15	8	16	8	23	9	26	18	30	23	30	30	29	37	30	38	30	45	30	45	31	46	03	2
363	AMARILLO	06	9					06	11	06	3	25	6	24	15	24	23									03	2
365	ALBUQUERQUE	12	6							18	12	22	15	23	12	25	15	26	17	27	18	26	23	25	30	03	3
374	WINSLOW	23	7							22	17	19	15	19	20	19	31	21	38	21	37					03	2
383	SANDBERG	02																								03	2
386	LAS VEGAS	13	4					15	19	18	20	18	24	16	21	15	21	17	25	17	27	17	30			03	4
389	FRESNO	29	4	32	9	33	14	36	6	29	5	35	7	04	8	12	10	11	26							03	2
394	SANTA MARIA	25	6	29	7	26	4	34	2	07	11	09	10	11	17	12	20	14	17	14	21	15	28	14	24	03	3
401	RICHMOND	28	4	29	13	29	16	29	19																	03	2
405	WASHINGTON	24	4	26	15	28	25	29	33	29	34	29	22	28	32	27	45	26	51	26	60	26	58	27	59	03	3
408	PHILADELPHIA	28	11	28	20	29	29	30	22	29	27															03	2
411	ROANOKE	13	6	29	13	29	13	30	18																	03	2
417	ELKINS	27	9																							03	2
421	COVINGTON	26	8			28	20	29	24																	03	2
423	LOUISVILLE	23	6	25	7	29	10	31	22																	03	2
428	COLUMBUS	26	14			27	22																			03	2
432	EVANSVILLE	30	7	31	15	32	19	31	16	29	24	28	25	30	34	30	37	30	37	30	39					03	2
434	ST LOUIS	29	5	29	16	30	19	30	17	31	22	31	28	31	28											03	2
438	INDIANAPOLIS	23	12			26	24	31	29																	03	2
439	SPRNGFLD ILL	29	10	31	17	33	22	30	21	30	25	31	31	32	31											03	2
440	SPRNGFLD MO	29	4			29	10	30	13	31	20	33	28	32	32	31	39									03	2
445	COLUMBIA	29	4	29	4	31	11	30	16	30	23	32	24	31	29	31	30	30	30	30	28	31	34	31	29	03	3
446	KANSAS CITY	00				36	4	31	14	31	23	31	30	31	32	31	34	31	46	31	36					03	2
450	WICHITA	12	11			13	16	19	15	24	23	31	25	31	23	30	28	31	30							03	2
451	DODGE CITY	14	12					18	12	23	10	28	5	31	10	30	20	31	23	33	21	30	19	30	35	03	4
464	PUEBLO	18	6							17	22	16	17	24	7	26	12	26	19							03	2
465	GOODLAND	08	5					08	12	09	22	10	10	22	8	26	13	28	20							03	2
475	MILFORD	34	9							1	6	23	10	23	12	19	11	16	15	20	19	22	24			03	
476	GRAND JUNC	36	4							27	3	27	5	25	12	24	18	25	20	26	23	27	30	27	39	04	3
483	SACRAMENTO	21	9	22	31	22	30	28	18	02	4	34	9	33	8	01	10	07	11	44	44	11	21	13	15	03	5
486	ELY	19	13									14	13	16	14	16	14	15	14	17	15	20	18	20	19	03	4
488	RENO	18	2							17	4	14	3	08	8	12	18									04	2
493	OAKLAND	30	4	30	12	27	14	25	17	18	7	16	4	02	4	04	20	07	17	08	24	10	31	11	29	03	3
503	NEW YORK	26	13	26	14	27	17	27	20																	03	2
508	HARTFORD	21	5	25	19	27	28	29	28	29	21	27	22	25	31	25	29									03	2
509	BOSTON	25	10	27	21	28	30	27	23	24	21	23	27													03	2
511	HARRISBURG	26	10	27	23	27	25	29	29	29	28															03	2
515	BINGHAMTON	24	5			26	17	27	26	28	27															03	2
518	ALBANY	28	4	28	15	28	29	28	44																	03	4
519	SYRACUSE	26	14	26	24	27	27																			03	2
520	PITTSBURGH	02																								03	2
521	AKRON	02																								03	2
528	BUFFALO	02																								03	2
533	FT WAYNE	08																								03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	28	12	28	17	30	23	31	28	31	27															03	4
537	DETROIT	30	6	31	17	31	22	31	20	32	21	31	25	32	35	32	45	32	46							03	2
544	MOLINE	30	9	31	14	33	23	34	19	35	17															03	2
546	DES MOINES	01	9			35	17	31	20	32	19	32	22	33	26	33	28									03	2
553	OMAHA	09	2			05	7	32	11	31	25	31	30	32	25	33	22	33	23	33	29	33	32	33	35	03	4
557	SIOUX CITY	06	4			03	10	33	12	30	19	31	27	32	29	31	27									03	1
562	N PLATTE	09	10					07	16	36	10	33	11	29	18	31	26	32	26	32	24					03	4
564	CHEYENNE	20	9									18	2	31	4											03	2
569	CASPER	28	9							27	12	26	10	25	10	23	11	23	15	22	23	22	29			03	2
572	SALT LAKE CY	01	8							35	11	23	3	23	9	25	14	28	14	28	10	29	12			03	2
574	ROCK SPRINGS	29	11									30	19	27	14	27	24	24	25	24	27	26	21	26	32	03	2
576	LANDER	32	7							32	7	30	2	11	5	11	4	29	6							03	4
578	POCATELLO	17	3							30	5	27	5	04	6	01	16	01	21	36	24					03	2
582	ELKO	04	2							6	7	07	7	15	4	21	10	20	13	14	7					03	2
583	WINNEMUCCA	08	6							6	14	07	8	15	5	15	5									03	2
591	RED BLUFF	17	11	16	27	17	30	17	19	18	11	12	7	11	5											03	2
597	MEDFORD	35	5			34	12	36	16	02	12	01	8	06	7	08	8	11	9	12	15	14	22	11	20	05	3
601	DARTMOUTH	02																								03	2
606	PORTLAND	26	13	27	26	28	31																			03	4
617	BURLINGTON	17	7	21	9	26	12																			03	2
624	MALTON	25	10	27	16	30	23	32	19	31	18															03	2
627	DORVAL	08																								04	2
636	MUSKEGON	31	8	32	10	35	18																			03	2
639	ALPENA	31	10	32	13	35	22	01	18																	03	2
640	MILWAUKEE	30	10	31	13	34	22	34	25																	03	2
641	MADISON	30	7			34	24	36	23	36	19	01	17													03	2
643	LA CROSSE	33	4	33	7	34	17	03	16																	03	2
645	GREEN BAY	30	5	34	10	35	15	01	27	02	24															03	2
654	HURON	03	3			03	11	34	8	34	14	34	18	34	22											03	3
655	ST CLOUD	31	4			34	7	02	9	02	7	03	16	02	23	36	26	36	27	35	26	35	27	35	26	03	3
662	RAPID CITY	11	5					13	11	21	3	30	8	30	20	31	27	30	23	30	11	28	9	29	10	03	3
666	SHERIDAN	18	5							12	1	04	1	28	5	25	7	28	4	29	5	32	9	31	10	03	2
677	BILLINGS	23	2					23	2	21	8	22	5	24	6	30	6	01	7	03	9					03	2
679	BUTTE	36	10							36	12	31	12	30	14	04	11	01	21							03	2
681	BOISE	27	4					35	8	01	5	35	3	36	5	05	5	04	5	08	12	06	15	7	15	03	3
683	BURNS	08	3							9	14	09	6	03	8	05	7	02	4	15	3	15	18	14	28	03	2
686	PENDLETON	04	9			05	11	05	8	33	2	28	7	25	10	27	7	25	5	23	11	15	10	12	12	03	2
693	EUGENE	36	8	36	16	36	20	34	13	36	6	34	5	21	5	16	19	17	20	18	13	16	8	17	8	03	2
698	PORTLAND	32	6	32	21	32	16	33	8	02	4	16	2	36	2											03	2
702	SUMMERSIDE	11																								03	2
707	SYDNEY	08																								03	2
712	CARIBOU	14	21	14	25	15	37																			03	3
717	CHATHAM	08																								03	2
731	NORTH BAY	10																								03	2
734	SAULT MARIE	32	4	33	6	36	11	02	17	02	14	01	25	01	28	01	33	01	36	01	36	01	43	36	46	03	2
743	MARQUETTE	02																								03	2
745	DULUTH	34	4			36	15	01	20	36	14	36	20	01	23	01	24									03	2
747	INTL FALLS	34	5			01	10	01	13	02	13	03	14	03	19	03	19	01	22	02	22	02	20	3	20	03	3
753	FARGO	36	6			36	9	02	8	04	4	02	5	01	16	35	21	35	20	35	17	35	16	34	18	03	2
764	BISMARCK	09	4			10	6	14	3	31	9	32	16	32	16	32	15									03	3
767	WILLISTON	12	6					15	7	29	7	29	8	31	8	32	14	34	18	35	18	01	21	3	26	03	2
768	GLASCOW	10	9					08	6	31	6	28	14	29	17	32	8	01	14	04	25					03	2
773	MISSOULA	34	2					34	2	32	5	32	10	32	10	02	10	02	15	01	14	01	17	3	12	03	4
775	GREAT FALLS	23	7					21	9	21	11	25	11	27	12	01	19	03	13	04	15	36	19	30	30	04	2
777	HAVRE	06	6					15	9	19	8	28	9	35	11	36	6	03	8	01	9					03	2
782	ELLENSBURG	18	3			19	3	15	5	15	2	25	6	27	12	23	14	18	20	18	18	19	19	17	16	04	2
785	SPOKANE	00						00				28	7	24	12	00		00		23	3	31	2			03	2
793	SEATTLE	35	14	35	12	02	6	19	5	22	9	19	16	20	18	22	15	24	19	25	19					03	3
798	TATOOSH ISL	27	9	29	14	30	14	25	8	20	11	21	14	22	19	22	22	22	27	22	38	22	41	22	37	03	2
799	PATRICIA BAY	11	3	14	5	17	4	34	2	22	13	20	16	21	16	22	27									03	2
803	GANDER	00		18	15	23	9	15	3	32	5															03	2
816	GOOSE	18	4	21	8	22	10	22	12	21	13	20	17	25	18	24	21	24	39	25	45	25	34	25	43	03	2
831	KAPUSKASING	10																								03	2
842	SIOUX LKOUT	08	4			08	20	02	15	02	13	03	20	03	22											03	2
852	WINNIPEG	09	5			06	6	32	10																	03	2
855	DAUPHIN	20	10			23	20	26	5	28	2	34	7	01	8	06	5	06	9	03	14	05	18			03	2
863	REGINA	13	9					20	10	21	7	30	4	29	4											03	2
867	THE PAS	20	7			24	16	24	20	27	16	26	14	27	10	31	18	28	21							03	2
869	PRINCE ALBRT	22	4			22	23	23	20	24	14	25	11	30	21	28	27									03	2
874	LETHBRIDGE	25	21					28	26	31	11	35	6	26	7											03	2
877	CALGARY	27	16					27	27	30	10	23	5	02	8	33	10	33	17	31	10	26	11			03	2
879	EDMONTON	18	5					22	2	33	9	29	20	29	16	29	17	29	18	29	30	30	35	31	33	03	3
885	CARMI	18	10							18	27	30	7	22	18											03	2
892	VANCOUVER	27	5	28	4	30	2	30	6	19	7	21	16	24	23	23	26	24	32	23	31					03	3
893	COMOX	00		32	5	32	14	18	6	23	6	21	17	22	23	22	18									03	3
896	PRINCE GEORG	32	7					30	7	27	10	25	25	23	40	23	44	23	55	23	62	23	64	22	34	03	3
906	FT CHIMO	04	10	05	9	05	9	08	7	24	11	26	10	28	11	28	16	28	17	28	23	28	24			03	3
911	PADLOPING B	10																								03	2
913	CHURCHILL	20	21	23	35	24	40																			03	2
916	CHESTERFIELD	02																								03	2
918	ARCTIC BAY	00		00		14	7	13	10	11	9	10	3	01	4	34	5	30	8	30	10					04	2
925	CAMBRIDGE	04	10	05	17	07	15	12	5																	03	2
932	MCMURRAY	29	7			28	21	27	28	27	42															03	2
934	FT SMITH	25	12	25	13	27	31	29	38	27	35	28	39													03	2
936	YELLOW KNIFE	04																								04	2
940	GRANDE PRAIR	29	9					29	25	25	26	24	31													03	2
945	FORT NELSON	27	9			29	16	29	24	27	14	26	18	27	26											03	2
946	FT SIMPSON	32	4	31	9	31	12																			03	2
953	WATSON LAKE	20	17					25	16	25	16															04	2
964	WHITEHORSE	20	9					26	22	26	23	27	25	28	22	28	21	25	18	25	16	26	17	27	15	03	3
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	29	16	31	16	32	16	32	25																	03	2
069	WAGNER	27	8					28	20	27	21	24	26													03	2
090	CLYDE RIVER	31	7	33	12	33	15	11	13	13	5	15	6	17	9	00		00		00		00				03	3
109	PORT HARDY	08																								03	2
182	MORHIBAN	08																								03	2
	BLOCK 76																										
161	HERMOSILLO	22	8	24	12	21	9	17	20	18	32	20	31	20	40	20	50									01	2
458	MAZATLAN	27	10	26	17	26	10	17	13	18	20	09	6	16	18	16	19	15	15							04	2
549	TAMPICO	09	4	08	8	09	10	12	8	11	4	21	5													04	2
645	MERIDA	02	22	02	12	02	20																			02	2
692	VERACRUZ	36	15	01	18	03	12	35	5	19	9															04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	18	22	20	30	22	35	24	35	24	37															03	2
074	OAKES FIELD	26	4	26	14	28	19	27	20	26	13	25	22													03	2
255	CAMAGUEY	27	4	27	10	27	8	33	10	20	10	22	5	30	4	30	18									02	2
325	HAVANA C B	36	5	36	4	28	4	26	14	27	17	28	17	27	21	26	22	27	25	28	27	28	28	29	39	03	2
367	PUANTANAMO	21	6					10	67	06	9	36	6	32	3	26	6	28	13							02	2
397	PALISADOES	13	8	10	10	11	8	12	4	02	12	02	6	06	9											03	2
501	SWAN ISLAND	04	4	06	8	07	8	07	5	10	7	06	15	06	14	02	12	35	7							03	2
514	BORINQUN FLD	08	4	07	5	06	4	26	83	14	10															03	2
521	SANTA ISABEL	08	4	13	18	14	18	26	6	16	11	16	3	29	14	30	11	30	11	25	32	27	36	24	90	03	2
526	SAN JUAN P R	12	7	21	12	13	9	14	7	13	7	11	11	23	8	27	13	26	14	28	15	29	17	31	16	03	2
547	BENEDICT FLD	09	8	08	14	10	13	12	9	11	11	16	2	26	13	27	71	27	12	29	14					03	2
606	ALBROOK FLD	32	5	33	16	34	22	03	27	03	20	09	12	06	13	13	15	13	21	09	16	08	21	9	20	03	2
897	RAIZET GUAD	00		09	9	12	7	15	5	13	2	20	4	27	5	24	4	33	5							10	2
926	FT DE FRANCE	07	12	07	19	08	23	10	19	07	12	30	3	33	8	31	6									03	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	04	6	07	13	07	15	10	20	11	18	10	23	11	20	11	18	09	15	07	12	09	12	9	14	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	10	9	08	5	05	4	34	18	31	8	31	6	32	12	30	16	29	22	30	17	30	15	29	14	03	2
131	MARCUS IS			10	15	12	17	12	10	11	10	10	10	07	7	06	8			04	8	01	15	1	13	03	2
165	LIHUE KAUAI	31	3	05	12	06	14	08	14	09	14	08	17	07	12	04	11	02	10	36	12	03	11	1	13	03	2
182	HONOLULU	06	12	05	15	06	16	08	12	09	17	08	17	05	13	06	10	01	5	35	10	31	7	33	10	03	2
218	NORTH FLD	09	10	09	17	08	28	09	40	09	37	09	25	09	22	10	9	13	20	10	25	10	27	9	22	03	3
232	SAIPAN	09	13	08	34	08	29	09	39	09	37	09	29	09	29											03	2
245	WAKE ISLAND	09	14	08	22	08	24	09	22	10	27	10	26	09	22	09	17	08	21	03	10	07	21	6	25	03	2
250	ENIWETOK ATL	07	14	07	22	07	27	08	30	08	29	09	23	10	21	09	14	07	9	07	13	03	15	29	18	04	3
275	JOHNSON IS	06	14	07	17	06	21	07	18	07	19	06	20	07	17	06	10	07	23	06	15	06	18	5	18	03	3

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
285	HILO	09	8	09	5	09	10	08	17	10	4	09	6	09	8	36	15	03	6	06	6	01	8	34	6	03	2
334	TRUK	04	15	06	27	07	33	07	35																	03	2
348	PONAPE CR IS	07	12	07	13	07	16																			03	2
366	KWAJALEIN	07	18	07	31	08	27	08	30	09	31	10	14	12	11	15	1	14	8	16	4	28	11	28	24	03	3
413	YAP	07	17			07	12	08	41	08	34	08	34	08	32	08	18	09	15	10	18	09	18	7	17	02	2
700	CANTON	01	7	02	5	05	5	07	6	13	3	11	3	17	6	18	6	15	8							03	2
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			33	15	32	22	30	11	32	15	31	14	34	18	33	10	09	12							01	2
743	BATAVIA KEMA			02	10	02	3	25	3	20	80	30	11	28	9											06	2
	BLOCK 97																										
180	MAKASSER			20	98	24	10	23	7	18	5	19	6													05	2
724	AMBON			03	83	33	8	10	13	11	11	14	9													05	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	11	7	10	3	11	5	13	8	15	4	19	9	20	9	21	13	22	18	23	18	23	24	25	26	03	2
428	SANGLEY PT	36	4	10	10	10	17	08	18	09	22	10	13	10	16	13	11	12	14	12	16	13	14	10	4	03	2
653	SURIGAO	08																								03	2
754	DAVAO	08																								03	2
830	JOLO	02																								03	2
OLL	OCEAN STA																										9
034	0 342 470	26	19	24	35	23	35	26	35	29	32	29	31	29	32	29	24	28	26	29	28	31	27	29	31	03	2
037	0 360 700	31	24	30	19	29	16	28	18	24	28	22	35	25	40	25	41	24	53	24	55	25	51			03	2
041	0 450 160					24	20	25	20	25	29	25	26	25	24			25	32							02	2
044	0 440 410	20	20	20	14	20	12	21	19	21	22	21	18	21	16	17	16	16	16	15	15	15	17	15	18	03	2
053	0 528 355	07	10	15	10	22	10	27	6	26	7	23	9	24	8	27	13	27	21	27	20	27	19	23	20	03	2
055	0 565 510	23	22	24	15	25	12	27	17	27	21	28	25	29	28	29	25	29	27	28	31	28	36	27	32	03	2
063	0 620 330	31	12	30	16	30	20	30	19	30	24	30	22	27	28			28	40	28	42	28	42	29	48	02	2
124	1 280 450	07	27	07	27	07	28	07	27	07	29	07	28	06	29	07	18	07	15	04	12	36	15	36	12	03	2
134	1 330 350	01	24	36	25	36	26	36	32	36	29	36	31	36	32	36	31	36	30	34	41	33	56	35	49	03	2
236	2 310 640	14	6							35	33	03	10	36	23	35	14	33	7	33	11	35	6	16	10	03	2
246	2 480 620	31	19	31	15	31	12	30	12	30	15	30	20	28	26	27	31	26	34	27	46	28	62	28	79	03	

April 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	17	16	19	24	20	35	18	35	20	40	20	38	20	35			21	50	21	52	21	2	21	78	03	2
	BLOCK 04																										
281	SIMIUTAK	33	19	33	23	32	17	36	18	36	31	34	39													03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	25	10	27	20	28	24	27	24	27	25	28	30	27	42	27	43	27	60	26	96	23	44	22	55	03	2
260	DE BILT					27	24	28	28																	02	2
448	HAREN	23	6	29	12	30	12	29	12	29	20	29	27	29	31	27	35	28	37	28	34	28	38	29	38	02	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	05	4			05	6	33	8	29	10	28	14	28	10			28	21			28	24	29	28	02	2
145	TRAPPES	00				10	16	08	18	06	18	06	21	05	20			06	28			06	30			02	2
510	BORDEAUX	22	4			23	10	25	12	28	14	29	14	29	14			28	20			29	18			02	2
645	NIMES	34	8			33	19	36	14	34	14	32	20	34	21			33	23			31	23			02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	02	3	11	6	11	5	08	99	01	5	03	5	30	14			30	12	28	12	20	14			02	2
509	LAGENS	15	10	17	15	18	16	17	12	15	7	15	12	17	15	19	18	20	29	18	37	18	39	18	52	03	2
594	SAL	02	10	36	16	01	5	14	6	21	5	25	16													02	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	25	9	26	21	27	24	28	25	27	20	25	29	26	39	24	36	24	43	24	43	25	41	25	39	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18	9					29	5	28	25	28	22	29	17	30	16	32	9	32	13	31	14	31	13	03	2
869	ERDING	20	7			22	14	28	22	27	16	28	16	29	14	29	16	30	16	31	10					03	2
935	F H FEN	00				18	6	26	14	25	18	27	18	28	14											02	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		00		30	15	31	20	31	19	33	12	31	5	29	5	27	70	25	13	26	17	27	15	04	2
518	PRAHA RUZYNE	23	12			27	20	28	24																	06	2
567	PRAHA KBELY	25	4			24	20	26	24					24	16											03	2
968	KOSICE	36	3	35	11	31	8	03	5																	06	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	35	4			31	5	30	3	31	7	31	16	31	22											02	2
100	VENEZIA	05	4			08	6	29	7	03	7	01	14	01	14											02	2
240	ROMA CIAMPNO	05	5			01	14	36	13	36	13	01	12	02	11											02	2
320	BRINDISI					31	11	31	12	29	13															02	2
460	CATANIA	27	5			30	21	32	12	32	23	28	24	28	23			29	11							02	2
716	ELLINIKON	32	14	30	21	28	15	27	9	22	13	20	24	20	32	20	40	21	37	21	52					03	2
	BLOCK 17																										
617	CAPE ANDREAS	36	2	07	12	09	10																			02	2
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	27	10	29	16	31	5	33	16	34	22	34	23													03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					18	3							07	8									19	10	02	2
640	LAHORE			01	5	36	6							27	8											02	2
675	MULTAN			05	15	03	7							24	12									23	34	02	2
715	JACOBABAD			19	5	23	8							36	7											02	2
765	HYDERABAD					27	13							20	9									26	18	02	2
768	CHHOR			07	13	06	10							21	7									23	48	02	2
780	DRIGH ROAD	20	5	21	9	18	3	20	2	16	2	19	6	18	6	26	12			24	28	24	34	24	36	08	2
858	BOGRA			29	20	30	20																			02	2
940	CHITTAGONG			19	10	21	5																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			36	11	35	17							26	19									24	33	02	2
165	BIKANER			08	13	06	19							24	10									25	41	02	2
182	NEW DELHI			02	10	03	13							29	24											02	2
189	BAREILLY			34	11	35	19							25	32											02	2
312	DIBRUGARH			05	13	09	13																			02	2
339	JODHPUR			32	10	05	91							26	10									24	44	02	2
360	MADHOSAGAR			04	7	05	22							21	13									25	36	02	2
368	LUCKNOW			36	9	36	11							25	20											02	2
379	GORAKHPUR			29	17	31	35							26	31											02	2
403	COOCH BIHAR			28	2	27	9							28	39											02	2
415	TEZPUR			09	32	10	11							26	45											02	2
475	BAMRAULI AL			02	15	03	13							26	31											02	2
495	SAHARSA			30	23	30	30																			02	2
543	UDAIPUR													26	13									24	59	02	2
591	GAYA			29	8	32	13							29	31											02	2
635	BHUJ			33	10	34	21							19	17									24	62	02	2
647	AHMEDABAD			01	10	07	19							22	16									24	53	02	2
668	BHOPAL					29	6							32	38											02	2
675	JUBBULPORE					21	15							23	19											02	2
704	ASANSOL			32	7	33	17							27	24											02	2
799	JAMSHEDPUR			26	4	25	5							30	24											02	2
807	CALCUTTA			26	15	27	12							28	19											02	2
867	NAGPUR					15	5							23	17											02	2
875	RAIPUR					25	5							24	11											02	2
887	JHARSUGUDA			07	4	13	5							29	13											02	2
909	VERAVAL			32	20	31	20							23	22									25	61	02	2
925	MALEGAON					28	17							22	40									24	60	02	2
970	CUTTACK			22	17	23	12							33	19									25	23	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			32	8	31	8							22	30											02	2
041	JAGDALPUR					21	11							30	10									27	26	02	2
049	GOPALPUR			24	6	23	11																			02	2
063	POONA					28	9							21	25											02	2
149	VIZAGAPATAM			24	11	24	7							31	13									22	18	02	2
185	MASULIPATAM			18	9	19	10																			02	2
193	VENGURLA			34	11	33	15							19	23									21	26	02	2
201	GADAG													16	7									21	15	02	2
237	ANANTAPUR					28	13							09	7											02	2
279	MADRAS			19	12	19	14							09	14									12	8	02	2
283	MANGALORE			35	10	35	9							13	9									14	14	02	2
295	BANGALORE													09	15									17	12	02	2
333	PORT BLAIR			04	7	05	3							09	13											02	2
343	TRICHINOPOLY			20	7	20	12							07	16									10	10	02	2
351	COCHIN			36	5	30	10							08	9											02	2
369	MINICOY			01	9	01	9																			02	2
371	TRIVANDRUM			35	14	33	12							09	21									11	20	02	2
375	NAGERCOIL			32	5	31	9							10	12											02	2
418	TRINCOMALEE			20	6	19	3																			02	2
466	COLOMBO			07	2	31	3																			02	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	00		00		09	6	10	9	21	7	27	5	25	13	25	17	26	24	26	34	26	39	25	45	03	2
401	WAKKANAI			20	22	20	22	21	19	25	6	26	8	32	4	31	11			31	15	32	14	33	16	03	2
412	SAPPORO DCMO			33	7	34	8	33	11	31	12	32	10	34	14	35	14			36	16	33	26	32	16	03	2
420	NEMURO			06	7	04	4	01	7	04	12	01	10	32	9	01	18			01	23	36	12	1	16	03	2
580	MISAWA	27	10	30	9	31	9	31	9	33	13	35	18	34	20	34	23	33	25	33	19	31	28	30	28	05	2
582	AKITA			27	9	02	4	33	7	34	14	34	18	33	19	35	18			34	23	31	33	28	62	03	2
590	SENDAI DCMO			34	16	34	22	34	27	34	26	34	25	30	45	32	23			31	32	30	39	30	45	03	2
591	MATSUSHIMA	02	7	34	13	32	16	32	25	34	28															03	2
600	WAJIMA			35	6	01	8	12	4	15	6	34	8													03	2
604	NIIGATA DCMO			02	5	31	6	27	7	31	12	32	15	32	10	31	6			30	16	28	11	28	20	03	2
624	MAEBASHI			02	19	01	15	35	16	29	11	30	17	28	20	30	33			29	51	28	57			03	2
635	NAGOYA	10	3	26	5	32	6	36		30	8	28	10	28	10	28	30	26	47	26	54	25	59	25	61	03	2
643	IRUMAGAWA	09	7	04	7	36	6	28	3	30	15	28	16	28	25	28	34	28	60							03	2
655	OMAEZAKI			11	15	11	12	11	11	05	7															03	2
743	MIHO	02	9	05	9	05	6	09	4	05	2	28	7	27	14	27	23	26	36	26	33	25	38			03	2
744	YONAGO			02	10	05	6	07	6	31	2	31	5	27	13	26	18			26	38	25	47	24	55	03	2
771	ITAMI	04	3	36	2	36	2	36	8	35	6	32	21	26	17	27	17	27	33	26	43	26	49	25	57	03	2
772	OSAKA DCMO			06	8	01	17	02	8	01	7															03	2
778	SHIONOMISAKI			11	9	08	9	01	6	33	6	30	12	26	32	26	33			26	21	25	49	25	52	03	2
808	ITAZUKE	09	4	07	3	09	4	15	6	23	5	29	10	27	17	24	34	25	49	27	49	25	55	25	60	04	2
827	KAGOSHIMA			05	2	10	7	13	13					24	10	26	12			24	23	24	23	24	25	03	2
898	SHIMIZU			08	7	12	4	16	8	31	2	29	15	28	24	26	31	25	38							03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			35	5	35	6																			02	2
096	MINGALADON			21	2	21	6							24	7											02	2
108	TAVOY			01	4	35	7																			02	2
112	VICTORIA PT			03	11	04	11	03	5	07	12															03	2
601	PENANG B L	08																								09	2
694	SINGAPORE	09	4	05	5	13	2	18	3	12	3	10	4	13	4	14	5	10	7	06	7					09	2
	BLOCK 60																										
115	OUJDA	00				00		23	4	29	6															02	2
135	SALE	16	4			10	2	31	4	28	8	26	8	26	18											02	2
140	FES	00		00		00		10	36	15	18	19	24	17	16	11	10	07	12							08	2
155	CASABLANCA	09	2			08	12	02	9	27	11	26	18	27	12			30	14			28	10			02	2
230	MARRAKECH	00				11	8	12	4	00		11	6	25	2											02	2
250	AGADIR	09	8	13	10	10	12	12	10	14	10	11	10													02	2
295	FT TRINQUET	09	4			09	10	09	12	08	10	09	8													02	2
360	BONE	25	4			28	8	31	16	30	20	30	30													02	2
390	M BLANCHE	00		00		00		00		30	8	30	14	31	17			31	20			30	22	30	27	02	2
413	BOUFARIK	00		00		00		31	12	32	8	31	12													02	2
420	CONSTANTINE	00						31		34	14	34	14													02	2
490	ORAN	00				00		13	4	14	4	32	2	30	21											02	2
570	COLOMB	11	10					20	19	22	18	27	10	27	14											02	2
625	AOULEF	04	10			10	21	07	21	03	19	03	16	08	7											02	2
715	TUNIS	29	10	29	4	30	44	30	37																	02	2
765	GABES	36	6			03	12	35	8	29	16	25	21	29	27											02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	34	18	32	16	32	19	30	24																	14	2
333	PORT SAID	09	9	17	12	16	9	16	6	12	3															02	2
444	FAYID	00		18	5	18	7	22	7	21	9	26	9													02	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	17	08	28	09	32	09	36	08	33	08	29	08	20	08	20	07	15	07	18	07	16	6	14	03	2
086	BARTER IS	07	24	10	35	10	42	09	40	09	32	10	23	09	14	06	5	05	7	31	10	31	14	31	18	03	2
116	WALES	04	17	04	21																					03	2
133	KOTZEBUE	29	5	04	4	08	6																			03	2
200	NOME	00		02	3	06	9	10	10	09	12	09	8	10	7	15	4	16	10	16	14	17	20	19	22	03	2
204	GAMBELL	01	20	03	27	33	26	04	10	13	9	12	6	15	6											03	2
219	BETHEL	01	10	04	9	05	9	07	11	10	8	12	9	10	10	10	12	09	11							03	2
222	GALENA	02	14	02	15	14	13	09	12	07	9	26	2	19	10	14	9	15	6	18	7	18	12	18	13	03	2
231	MCGRATH	04	5	06	7	08	9	11	12	12	8	14	8	16	12	19	18	20	14	19	14	21	10	19	4	03	2

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10.000 Ft. dd	10.000 Ft. ff	12.000 Ft. dd	12.000 Ft. ff	14.000 Ft. dd	14.000 Ft. ff	16.000 Ft. dd	16.000 Ft. ff	18.000 Ft. dd	18.000 Ft. ff	20.000 Ft. dd	20.000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
261	FAIRBANKS	36	2	09	4	12	7	13	10	16	7	17	8	18	9	21	6	21	10	20	15	21	16	22	10	03	2
273	ANCH MERRILL	18	7	25	7	24	2	15	4	12	12	14	14	15	14	15	12	15	10	15	9	15	2	17	12	03	2
291	NORTHWAY	11	7			11	9	12	8	18	9	22	24	21	27	21	35	22	25	20	15					03	2
296	CORDOVA 13	11	5	12	18																					03	2
308	ST PAUL	34	19	34	24	34	22	30	9	31	12	30	11	31	8											03	2
350	KODIAK	23	10	22	12	21	6	23	7	23	18	23	19	22	18	22	25									03	2
361	YAKUTAT	20	12	22	3	23	4																			03	2
381	JUNEAU	12	7	15	13	18	13																			03	2
398	ANNETTE IS	18	12	19	20	21	18	23	14	24	14	23	14	25	23	26	34	28	45	29	65	29	73	29	87	03	2
414	SHEMYA IS	34	13	31	17	30	16	30	15	30	13	29	9	29	13	30	11	29	10	27	11	28	9	28	11	03	2
454	LONGVIEW	29	9	29	10	31	14	31	13	28	10															03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	11																								03	2
202	MIAMI	27	4	35	7	35	7	32	5	30	12	29	25	28	31	28	32	29	33	28	32	28	34	28	33	03	3
204	MELBOURNE	11	3	32	7	30	11	30	14	31	13	29	19	28	22	30	33									03	2
206	JACKSONVILLE	29	4	29	16	29	16	32	16	34	19	32	22	30	23											03	2
208	CHARLESTON	22	4	24	7	27	10	29	19	30	26	30	29	31	35	31	44	31	53	31	50	31	76	30	93	03	3
211	TAMPA	36	4	33	15	34	14	34	11	31	12	28	19	29	19	30	28	30	36	29	42	29	45			03	4
214	TALLAHASSEE	25	2	25	11	27	11	33	12	34	24	35	30	34	29	32	35									03	2
219	ATLANTA	29	5			30	18	30	20	32	22	33	37	32	36	31	45	31	44							03	4
223	MOBILE	19	9	23	14	27	7	03	5	36	15	31	24	32	27											03	2
228	BIRMINGHAM	03	3	34	10	30	17	31	21	31	21	33	30	33	44	31	50	32	54							03	2
232	BURRWOOD	11	5	13	10	13	10	13	11	06	5	31	9	34	14	32	17	30	24	28	23	27	21	27	32	03	3
235	JACKSON	14	6	15	14	16	17	18	15	23	12	26	12	27	24	27	35	30	34	30	30					03	2
240	LAKE CHARLES	14	5	15	18	16	24	18	25	18	18	21	24	23	17	26	18	26	24	27	23	27	25	29	35	03	4
243	HOUSTON	13	12	15	28	16	33																			03	2
250	BROWNSVILLE	14	18	15	30	15	36	17	31	18	24	23	16	23	18	14	23	26	27	27	29	27	38	28	38	03	3
252	LAREDO	14	24	15	23	15	28	18	33	17	26	22	19	23	28											03	2
253	SAN ANTONIO	13	16	13	16	14	20	16	33	17	23															03	1
256	WACO	17	17	17	31	17	47	18	47	19	46	19	53	19	49											03	2
261	DEL RIO	15	16			15	34	15	38																	04	2
265	BIG SPRING	18	22					17	38	19	34	24	26	25	36	24	41	24	43	24	33	24	40	23	47	03	3
266	ABILENE	15	22			15	24	17	44	18	47	19	40	21	37	22	40	24	39	24	36	23	45			03	3
268	ROSWELL	30	10					29	17	26	29	24	30	23	34											03	2
270	EL PASO	29	13							27	27	26	35	24	37	23	38	24	41	24	43	24	54	24	61	03	4
274	TUSCON	00		00				00		24	29	23	28	24	38	24	36	24	25	25	28	25	40	25	44	03	2
278	PHOENIX	09	4			13	6	22	12	24	17	25	16	25	16	26	14									03	4
280	YUMA	18	8	18	15	19	16	21	10	27	11	27	15	28	12	28	12	27	18	28	24					03	2
288	BURBANK	00		19	1	22	2																			03	2
290	SAN DIEGO	24	4	21	5	20	6	19	6	19	5	30	4	27	7											04	2
292	SANTA CATLNA	22	4			19	5	14	3	29	2	34	6													15	2
304	HATTERAS	28	10	29	15	29	19	31	22	31	26	30	25	29	20	28	23	29	24	29	26	30	25	31	30	03	3
306	RALEIGH	27	4	30	18	31	26	31	15	30	14	30	19													03	2
308	NORFOLK	25	3	29	15	30	21	30	20	31	15	29	17													03	2
313	SPARTANBURG	35	4			33	11	28	12	27	16	27	19	26	31	27	36									03	2
317	GREENSBORO	29	4			30	16	30	23	32	24	33	24	33	24	31	28	30	28	30	36	29	40	30	41	03	3
324	CHATTANOOGA	00		32	4	31	10	30	22	29	25	31	32	31	47	31	49	31	58							03	2
326	KNOXVILLE	26	4			29	10	30	15	30	21	29	25	31	37											03	2
327	NASHVILLE	32	4	32	8	31	15	31	20	31	25	31	40	32	45	31	43	30	38	30	60	30	50	30	54	03	3
334	MEMPHIS	18	4	19	7	19	9	21	9	26	14	28	19	28	30	28	30	29	41							03	2
340	LITTLE ROCK	14	4	18	12	18	16	20	16	23	15	26	18	27	23	27	25	27	34	29	29	29	31	28	35	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16	17									23	12	23	17	23	23	22	39	23	49	25	56	24	57	04	3
356	TULSA	18	10	17	20	16	42	18	27	21	20	23	20													03	2
363	AMARILLO	13	16					13	24	18	31	22	32	25	30											03	2
365	ALBUQUERQUE	04	6							36	9	29	18	27	24	25	24	25	21	25	23	25	23	25	23	03	3
374	WINSLOW	24	12							24	18	25	24	27	13	24	9	21	6	11	5	20	5	21	3	03	2
383	SANDBERG	24	8							33	14	33	27													04	2
386	LAS VEGAS	19	11					22	20	24	13	24	4	02	1	36	7	36	10	03	7	34	9	33	7	03	4
389	FRESNO	32	6	33	11	31	11	29	10	32	16	32	17													03	2
394	SANTA MARIA	27	8	30	7	30	4	32	9	36	8	05	11	05	4	02	3	02	3	05	5	05	3	7	3	03	3
401	RICHMOND	27	7	28	20	28	25	30	18	32	22	33	20													03	2
405	WASHINGTON	00		00		28	16	29	27	30	30	29	37	30	41	30	26	28	30	28	38	27	33	28	34	03	3
408	PHILADELPHIA	28	4	30	16	29	16	28	18	28	18	28	19													03	2
411	ROANOKE	25	7			26	16	29	26	32	38	32	40	32	36	31	33									03	2
417	ELKINS	29	7					31	23																	03	2
421	COVINGTON	28	5			30	16	31	19	31	22	31	18	·												03	2
423	LOUISVILLE	26	4	30	11	31	16	30	13	32	13	32	13	32	40											03	2
428	COLUMBUS	29	7			30	27	30	25	30	22	32	25													03	2
432	EVANSVILLE	31	3	30	9	30	12	31	11	32	9	33	16	30	37	30	43	30	40	31	47	31	46			03	2
434	ST LOUIS	06	2	06	7	04	5	27	12	31	20	30	24	30	26											03	2
438	INDIANAPOLIS	27	7			29	21	31	25	32	25	32	23	32	22	32	34	32	65							04	2
439	SPRNGFLD ILL	25	10	28	11	30	12	32	7	32	15	32	21	32	24	32	24									03	2
440	SPRNGFLD MO	18	9			18	21	16	16	17	14	23	12	28	17	31	15	28	27							03	2
445	COLUMBIA	07	7	08	5	16	3	25	7	27	13	29	15	29	15	29	17	29	24	30	29	30	33	30	35	03	3
446	KANSAS CITY	00				10	17	13	16	20	16	22	17	26	13	28	13			32	13					03	2
450	WICHITA	11	5			14	8	17	15	21	18															03	2
451	DODGE CITY	11	14					14	22	19	22	21	29													03	4
464	PUEBLO	06																								03	2
465	GOODLAND	12	19					12	23	13	32	14	32	14	32	14	28	14	24							03	2
469	DENVER	00										30	10	30	3	30	17	29	14	24	12	24	10			03	2
475	MILFORD	03	4							4	9	35	7	31	10	29	15	30	19	29	17					03	2
476	GRAND JUNC	13	9							15	13	26	9	26	14	29	10	28	8	26	6	30	7	2	5	03	3
483	SACRAMENTO	27	5	23	10	19	8	15	11	03	4					03	10	03	9	06	10	06	13	4	18	03	5
486	ELY	08																								03	4
488	RENO	18	10							27	8	32	8	06	11	06	14	06	17							03	2
493	OAKLAND	25	10	25	11	23	10	25	2	33	9	36	15	01	13	04	18	05	21	07	22	09	29	5	25	03	3
503	NEW YORK	23	11	25	16	26	17	27	16	27	17															03	2
508	HARTFORD	14	4	24	13	25	17	24	14	26	10	23	12	23	16											03	2
509	BOSTON	21	10	24	15	24	14	23	11	23	14															03	2
511	HARRISBURG	27	8	28	15	29	15	30	18																	03	2
515	BINGHAMTON	23	3			26	12	28	19																	03	2
518	ALBANY	23	3	25	10	26	15	27	17	24	17	23	18													03	4
519	SYRACUSE	23	12	24	15	25	19																			03	2
520	PITTSBURGH	25	7			28	16	30	25	29	26															03	4
521	AKRON	27	4			29	15	30	21																	03	4
528	BUFFALO	23	17	24	18	27	19																			03	4
533	FT WAYNE	31	4			33	23	31	26	30	25															03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	28	9	29	15	30	22	32	27	32	31	32	28	33	25	33	28	34	28							03	4
537	DETROIT	32	5	32	16	32	27	31	25	32	26	33	32	33	33	34	33	36	27	33	20	33	20	35	27	03	2
544	MOLINE	32	4	33	11	34	12	33	11	34	13	34	19	34	17	33	20									03	2
546	DES MOINES	07	8			06	15	16	7	33	6	32	16	30	29											03	2
553	OMAHA	09	12			11	16	16	12	17	3	15	3	35	5	34	20	33	15							03	4
557	SIOUX CITY	11	8			12	16	14	9	11	6	14	9	13	8											03	1
562	N PLATTE	12	16					12	38	14	33	15	26	15	27	15	21	18	23	21	12	18	4	16	3	03	4
564	CHEYENNE	14	10									14	21	15	12											03	2
569	CASPER	05	3							6	4	11	4	12	5	03	1	26	3	25	5	23	7			03	2
572	SALT LAKE CY	12	9							17	19	17	3	15	3	20	7	16	8							03	2
574	ROCK SPRINGS	04	17									04	24	04	17	06	7	06	3	34	3	33	7	28	15	03	2
576	LANDER	09	7							9	8	07	8	02	5	35	6	01	9	01	13	02	11	36	13	03	4
578	POCATELLO	13	4							10	7	03	8	02	18	02	20	04	17	04	16					03	2
582	ELKO	26	4							22	8	27	5	03	15	02	15	36	14	03	25					03	2
583	WINNEMUCCA	04	4							2	16	02	15	03	12											03	2
591	RED BLUFF	17	8	20	13	22	13	14	12	09	8	36	11	02	23	04	31	06	30							03	2
597	MEDFORD	32	7			32	8	35	9	01	15	01	17	04	12	05	11	04	13	04	16	04	14	2	10	03	3
601	DARTMOUTH	27	2	26	15	25	17	24	13																	04	2
606	PORTLAND	24	4	24	15	24	14	24	17	24	20	24	20	21	24	21	29	21	34	21	40	21	50			03	4
617	BURLINGTON	20	16	20	19	21	19	23	16																	03	2
624	MALTON	08																								04	2
627	DORVAL	08																								03	2
628	OTTAWA	08																								03	2
636	MUSKEGON	26	8	27	14	30	20	32	23	34	23	35	25	01	26											03	2
639	ALPENA	30	10	31	16	33	27	35	19	36	17	35	34													03	2
640	MILWAUKEE	29	4	30	10	32	18	33	14	35	15	35	18	01	24	01	24	01	24							03	2
641	MADISON	32	7			33	17	34	13	01	11	36	16	36	21	01	23	36	22	36	20	01	20			03	2
643	LA CROSSE	00		33	4	34	10	36	15	36	12	02	15	03	16	03	18	03	19							03	2
645	GREEN BAY	28	9	29	14	31	16	33	16	36	18	36	22	01	24	02	29	02	29	03	31	03	35	4	36	03	2
654	HURON	13	11			14	20	17	14	16	7	17	8													04	2
655	ST CLOUD	27	2			29	7	32	4	03	3	05	7	04	9	06	12	07	11	09	13	09	13	9	13	03	3
662	RAPID CITY	13	11					13	21	15	27	16	25	18	27	20	27	24	17	23	11	24	18	23	23	03	3
666	SHERIDAN	14	9							14	13	13	6	05	3	05	3									03	2
677	BILLINGS	04	4					05	6	08	12	09	11	08	6	34	2	03	13	26	27	06	30			03	2
679	BUTTE	36	10							36	13	34	18	02	15	04	10	03	8							03	2
681	BOISE	29	7					35	3	35	5	35	9	07	9	02	14	07	12	04	8	02	5	3	22	03	3
683	BURNS	35	8							35	38	35	30	04	9	05	14	03	19	02	17	36	10	4	12	03	2
688	PENDLETON	01	7			35	9	33	8	36	9	36	19	36	24											03	2
693	EUGENE	35	10	36	17	36	19	01	20	03	18	02	13	34	10	34	10	34	14	33	12					03	2
698	PORTLAND	32	9	33	20	33	20	36	13	36	15	35	14	34	12	34	13	35	13	33	11	31	9	27	8	03	2
702	SUMMERSIDE	20	12	25	24	23	21	20	19																	03	2
707	SYDNEY	08																								03	2
712	CARIBOU	16	4	18	12	21	22	23	19	23	14	21	16	21	27	21	37	20	40	20	60	20	71	19	54	03	3
717	CHATHAM	18	2	22	23	23	19	19	22	21	21															03	3
734	SAULT MARIE	30	9	31	13	32	27																			03	3
743	MARQUETTE	29	4	29	9	32	26	35	26	34	16	34	21													04	2
745	DULUTH	28	8			29	21	33	10	35	8	35	15	35	17	35	16									03	2
747	INTL FALLS	27	6			27	12	29	9	31	12	32	16	32	16	31	14	32	15	34	10	01	10	3	11	03	3
753	FARGO	17	10			18	13	22	5	22	3	23	4	19	12	18	15	16	17	14	15	13	13	11	15	03	2
764	BISMARCK	16	5			16	10	18	17	19	13	16	7	16	10	14	16	13	27	12	26	11	30	11	29	03	3
767	WILLISTON	14	2					18	31	21	13	24	12	36	4	12	6	10	22	06	28					03	2
768	GLASCOW	04	6					16	9	17	11	18	8	17	8	03	8	05	13	06	14	07	17	7	18	03	4
773	MISSOULA	30	6					33	10	35	17	33	19	35	25	02	18	05	8	05	11	02	11	4	11	04	2
775	GREAT FALLS	05	5					06	7	06	10	02	14	36	24	36	16	03	9	04	17	04	13	4	10	03	2
777	HAVRE	36	14					06	11	07	9	04	10	01	11											04	2
782	ELLENSBURG	31	26			31	29	32	26	02	9	08	4	32	7	31	12	29	10	29	18	26	17	24	15	04	2
785	SPOKANE	29	7					35	13	36	16	36	11	36	8	33	12	30	14	28	11	27	11	25	16	04	3
793	SEATTLE	35	10	36	11	01	13	36	21	36	17	36	16	36	24	35	24	36	22	02	30	02	26	1	28	03	2
798	TATOOSH ISL	04	5	33	14	33	16	01	12	36	17	34	20	34	25	34	31	35	30	34	38	32	50			03	3
799	PATRICIA BAY	14	6	34	6	34	14	32	23	35	18	35	22	34	18	33	21									03	2
803	GANDER	18	8	17	33	18	36	20	19	19	25	19	20	21	21	22	20									03	2
815	STEPHENVILLE	06	19	14	11	16	19	19	30	21	32	20	42	20	45	20	47	21	50	20	55	20	49			03	2
831	KAPUSKASING	27	8			30	26	34	38	35	38	36	34													03	2
842	SIOUX LKOUT	27	6			28	28	31	25	33	20															03	2
852	WINNIPEG	18	11			21	29	22	28																	03	2
855	DAUPHIN	22	7			22	34	25	28	25	23	25	23	23	17											03	2
863	REGINA	16	11					23	24	25	18	27	15	26	12											03	2
867	THE PAS	20	9			24	20	26	30	28	26	28	31	28	28											03	2
869	PRINCE ALBRT	29	7			32	22	36	36	34	20	31	20	27	16											03	2
874	LETHBRIDGE	02	13					02	29	04	31	03	11													03	2
877	CALGARY	36	10					01	14	01	12															03	2
879	EDMONTON	29	4					34	16	34	22	34	26	32	27	30	23	30	21	28	33	27	30	27	36	03	3
885	CARMI	34	10							31	6	29	5	29	8											03	2
892	VANCOUVER	31	12	30	30	30	30	30	4	33	7	34	19													03	2
893	COMOX	31	19	32	31	32	40	34	32	35	15	33	29													03	2
896	PRINCE GEORG	22	5					24	6	24	10															03	3
909	UP FROBISHER	13	4	13	5	13	11	18	6	17	10	22	8	21	5	18	7	20	8	22	12	22	6			03	3
911	PADLOPING B	00		19	9	20	20	20	23	19	12	20	10	25	6	27	24	28	14	29	19					03	2
913	CHURCHILL	34	10	33	14	31	16	29	25	28	31	28	29	29	49	29	41									03	3
917	EUREKA	09	2	36	2	01	8	04	11	07	12	10	27	08	25	08	33	08	32	09	27	08	23	7	10	03	3
925	CAMBRIDGE	18	16	29	18	31	26	29	30	30	31															03	2
932	MCMURRAY	27	13			27	20	30	27	30	26	31	31													03	2
934	FT SMITH	32	9	31	11	31	17	32	26																	03	2
936	YELLOW KNIFE	36	7	36	11	36	10	31	16	30	25	30	24	30	31	30	34									04	2
940	GRANDE PRAIR	11																								03	2
945	FORT NELSON	29	4			30	9	28	11	25	11	27	20	28	18	28	22	27	37	28	28	28	26			03	2
946	FT SIMPSON	14	6	12	9	12	10	22	17	27	14	27	14	26	17											03	2
953	WATSON LAKE	14	5					20	12	23	10															03	2
964	WHITEHORSE	14	11					17	23	20	24	23	27	23	33	23	42	23	45	24	42	24	33	24	33	03	3
968	AKLAVIK	04	6	32	10	01	11	03	7																	03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	10																								03	2
069	WAGNER	25	8					29	29	29	31	30	36													03	2
072	MOULD BAY	02	20	06	20	06	31	05	17	05	25	05	17													03	2
074	ISACHSEN	36	12	02	6	09	11	07	11																	03	2
082	ALERT ELSMER	00		00		03	6	03	7	35	12	34	16	34	21	34	23	35	23	35	18	36	14	1	12	03	3
090	CLYDE RIVER	00		11	6	22	7	23	8	12	7	22	7	28	7	28	3	28	16	28	16	28	12	29	14	03	3
098	IND HSE LAKE	02																								04	2
109	PORT HARDY	32	13	30	18	30	15	32	11	31	17	30	29	30	38	30	39	29	41	29	43	29	45	28	45	03	2
181	CAPE HARRISN	12	11	17	11	19	43	19	26	20	21															03	2
182	MORHIBAN	10																								03	2
198	PEPPERRELL	14	6	16	15	16	18	18	11	19	12	21	7	22	13	23	10									03	2
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	04	4	18	1	18	2	15	2	20	20	23	25	25	40	24	40									04	2
549	TAMPICO	14	18	14	19	14	12	18	20	19	12															04	2
645	MERIDA	04	15	05	20	05	30	11	15	14	20	18	15	18	15	20	12	30	12	26	20	27	25	27	40	02	2
649	COZUMEL	12	8	14	10	14	8	12	2	23	2	29	8	33	10											01	2
680	MEXICO CITY	14	10									19	8	19	17	18	10	32	5	27	15	27	20	28	35	02	2
692	VERACRUZ	12	15	13	10	13	20	20	10	18	19															04	2
	BLOCK 78																										
074	OAKES FIELD	32	11	32	17	33	15	31	17	32	16	34	13													03	2
255	CAMAGUEY	02	6	03	10	03	10	30	5	23	9	21	16	25	8	30	8									02	2
325	HAVANA C B	02	6	01	8	34	10	27	15	17	15	29	18	29	15	27	25	28	34	27	34	28	38	28	46	03	2
367	PUANTANAMO	22	10	22	11	24	9	22	7	16	3	31	10	32	16	32	11	29	14							03	2

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10.000 Ft. dd	10.000 Ft. ff	12.000 Ft. dd	12.000 Ft. ff	14.000 Ft. dd	14.000 Ft. ff	16.000 Ft. dd	16.000 Ft. ff	18.000 Ft. dd	18.000 Ft. ff	20.000 Ft. dd	20.000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
397	PALISADOES	12	4	13	7	09	4	13	5	05	5	01	9	36	13											02	2
501	SWAN ISLAND	05	5	06	10	07	10	09	12	10	13	07	10	05	6	32	5									03	2
514	BORINQUN FLD	11	4	10	7	12	2	16	9	22	10	28	8	30	11											03	2
521	SANTA ISABEL	06	4	13	11	15	11	20	8	27	11	35	8	33	10	30	11	29	13	31	12					03	2
526	SAN JUAN P R	18	9	15	13	14	11	18	5	20	6	26	9	31	15	28	14	27	16	27	16	27	18	27	20	03	2
806	ALBROOK FLD	33	6	36	13	36	15	36	16	36	13	02	14	05	14	07	15	07	18							03	2
897	RAIZET GUAD	00				10	8	10	4	09	4															10	2
926	FT DE FRANCE	03	6	06	12	08	13	10	12	00		09	3	17	6											03	2
970	PIARCO FIELD	08	1	08	19	10	19	11	18	11	19															02	2
	BLOCK 91																										
131	MARCUS IS			10	16	12	16	12	15	09	5	13	10	13	11	11	8			11	8	14	11	12	10	03	2
165	LIHUE KAUAI	05	4	05	6	05	6	09	4	08	6	05	4	35	2	35	6	36	14	35	12	29	12	29	9	03	2
182	HONOLULU	06	13	06	11	06	8	01	5	06	4	04	4	36	4	32	5	33	6	33	10	33	9	31	10	03	2
218	NORTH FLD	09	14	09	14	09	30	08	37	09	25	09	25	09	15	22	27	11	25	10	29	10	37	9	28	03	2
245	WAKE ISLAND	09	18	09	28	08	26	08	23	08	20	09	17	09	27	09	17	10	23	09	23	07	26	8	24	03	2
250	ENIWETOK ATL	07	10	07	17	09	18	09	22	10	23	09	23	09	14	08	11	08	9	09	5	06	8	5	7	04	2
285	HILO	27	5	09	6	08	9	07	11	07	8	04	6	32	3	26	8	22	4	23	7	25	9	30	8	03	2
334	TRUK	03	10	05	33	06	27	08	20	09	20	09	19													04	2
348	PONAPE CR IS			07	22	07	30	07	35																	02	2
356	KUSAE CAR IS	08	16	10	17	10	19	10	21	09	23	07	14	04	6	05	8	09	3	18	21	19	26	19	23	03	2
366	KWAJALEIN	07	15	08	24	08	30	09	30	11	29	09	15	08	13	11	9	35	9	32	17	30	21	28	26	03	2
385	PALMYRA ISLE	06	4	09		09	14	10	12	07	6	25	3	24	10	26	16	26	22	22	18	22	15	23	16	03	2
413	YAP	05	10	06	12	07	15	06	14	08	15	08	16	08	12	08	13	09	14	09	14	08	14	8	13	02	2
700	CANTON	06	9	04	9	05	12	09	11	08	10	05	7	13	5	14	4	18	4	21	4	21	3	17	8	03	2
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			32	5	35	5	34	8																	05	2
743	BATAVIA KEMA			08	12	06	11	07	9																	05	2
	BLOCK 97																										
180	MAKASSER			29	7	27	8	22	4	11	12	04	70	19	6	04	5	03	9							03	2
724	AMBON			14	4	10	4	10	9	11	10															05	2
	BLOCK 97																										
223	LAOAG	32	9	28	4	20	3	20	5	26	4	24	4	18	8	20	11	21	11	25	13					03	2
630	CUYO	04	11	04	21	04	16	10	9	10	11	09	13	11	16	12	12	12	8							03	2
653	SURIGAO	02	5	06	7	07	16	07	16																	03	2
754	DAVAO	01	5	01	10	36	10	13	5																	03	2
830	JOLO	32	4	23	3	14	4	09	4	11	5	13	8													03	2
QLL	OCEAN STA																										9
037	0 360 700	26	9	27	10	28	11	29	14	27	25	26	26	24	25	22	31	23	32	22	45	22	42			03	2
044	0 440 410	07	15	06	12	06	11	06	18	06	15	06	12	06	20	06	21	06	22	06	26	06	25	6	21	03	2
053	0 528 355	36	13	35	9	33	7	32	9	31	14	28	17	28	18	30	18	31	22	29	23	31	24	31	28	03	3
055	0 565 510	09	13					24	21	24	28	23	18	24	21	24	27	26	26	26	35	27	48	26	46	03	2
124	1 280 450	08	26	08	20	10	19	10	10	10	10	08	9	06	8	08	8	11	11	11	13	10	14	12	10	03	2
134	1 330 350	03	27	02	24	02	26	01	20	01	19	01	18	01	29	01	31	34	31	34	32	34	40	34	42	03	2
154	1 500 450	18	25					22	35	23	43	24	39	24	50	24	58	24	54	23	75	24	70	25	65	03	3
223	2 292 355			07	9	07	16	07	11	02	7	26	11	23	33	26	20	25	36	23	21					03	2
246	2 480 620	36	7									31	8	28	11	31	15	31	29	30	29	29	33	28	54	03	

April 6 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10.000 Ft. dd	10.000 Ft. ff	12.000 Ft. dd	12.000 Ft. ff	14.000 Ft. dd	14.000 Ft. ff	16.000 Ft. dd	16.000 Ft. ff	18.000 Ft. dd	18.000 Ft. ff	20.000 Ft. dd	20.000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04																										
220	EGEDESMINDE	05	28	07	26	10	9	14	14	16	13	18	11	19	10			23	13							03	2
250	GODTHAAB	02																								03	2
270	NARSSARSUAK	29	11	00		00		09	9	18	15	19	24	21	29	21	36	25	20	25	31	25	33	25	43	04	2
281	SIMIUTAK	11	13	10	20	13	30																			03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		28	4	29	7	34	21	03	17	07	21	09	25											03	2
	BLOCK 06																										
260	DE BILT	20	6	22	18	23	15	23	14	25	27															02	2
448	HAREN	20	5	22	18	23	21	24	28	25	22	26	23	28	23	28	24	26	26	27	30	28	36	27	32	02	2
	BLOCK 07																										
145	TRAPPES	00				22	16	23	12	24	15	25	19	21	20			28	18							06	2
280	DIJON	00		00		00																				02	2
480	LYON	00				35	5	31	5	32	18	33	17													02	2
630	TOULOUSE BLA	29	4			29	14																			02	2
645	NIMES	34	12			33	25	34	25	33	24	30	19	32	22			31	10			33	11			02	2
650	MARIGNANE	32	6	35	21	01	25	01	45	35	19															02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	00		29	4	33	5	33	4	31	8	31	9	32	11			32	7			31	20			02	2
509	LAGENS	20	10	20	16	21	19	20	18	21	21	19	27	19	27	21	25	21	28			20	27	20	29	03	2
594	SAL	35	8	20	15	04	8	35	8	35	11	26	11													02	2
	BLOCK 10																										
122	JEVER	22	10	26	22	26	21	27	22	27	29	27	31	27	32			27	41			28	50			02	2
384	TEMPELHOF	27	8	27	12	26	19	26	24	28	29	28	34	28	35	28	36	28	42	28	52	28	57	28	57	03	2
514	NIEDERMNDIG	23	4	22	6	23	7	23	13	25	23	27	22	27	21	27	20									02	2
738	STUTTGART			20	2	25	9	28	5	25	5	26	10	28	10	28	12	28	17							03	2
869	ERDING	00				00		27	11	27	15	28	19													03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	17	3	23	3	31	4	33	10	33	15	34	16	35	14	35	6	32	7			34	11	34	9	09	3
518	PRAHA RUZYNE	23	12			33	8	32	12					30	24	31	24									06	2
567	PRAHA KBELY	00				28	6	30	12					29	22			28	24							03	2
968	KOSICE	36	7	36	8	36	10	01	12	02	5															06	2
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	00				04	5	03	9	03	8	05	10	03	9			02	14							02	2
060	TORINO	00				01	4	10	5	07	6	14	12													02	2
080	MILANO	06	2			27	2	08	4	32	3	27	8	28	6											02	2
100	VENEZIA	05	2			09	9	14	4	11	4	05	3	34	8											02	2
120	GENOVA	00				16	3	26	6																	02	2
140	BOLOGNA	21	6			01	2	34	3	34	5	36	8	36	7			01	10							02	2
230	PESCARA					24	3	33	7	21	12	32	14	33	12											02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				35	9	35	13	01	10	33	8	31	8			33	11							02	2
320	BRINDISI					34	35	35	27																	02	2
340	PAOLA					30	4	31	7																	02	2
400	USTICA	26	10			27	10																			02	2
410	PALERMO	27	4			27	14	32	15	35	15	32	10	33	19											02	2
460	CATANIA					16	5	12	3																	02	2
560	CAGLIARI ELM	33	7	34	16	34	22	33	25	33	25	32	22	34	19	34	17	33	17	33	20	34	18	34	19	02	2
716	ELLINIKON	03	6	31	8	28	11	28	21	29	32															03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	30	17	31	12	30	19																			02	2
617	CAPE ANDREAS	26	21	30	22	20	6	19	19	20	14	22	29													02	2
	BLOCK 40																										
621	KIRKUK	05	5			07	6	03	8	01	11	34	12													02	2
642	RUTBAH	21	10					24	14	23	12	23	15	22	18											02	2
672	DIWANIYA	13	6	15	18	16	17	22	13	25	15															02	2
676	NASIRIYA	25	2	19	15	21	14	13	1																	02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					24	5							06	12									15	17	02	2
640	LAHORE			31	6	10	3							27	5											02	2
675	MULTAN			35	13	32	13							20	21											02	2
715	JACOBABAD			33	19	32	14							20	28											02	2
765	HYDERABAD					17	3							17	5											02	2
768	CHHOR			02	15	05	13							19	20									23	64	02	2
858	BOGRA			27	16	30	17							28	31											02	2
940	CHITTAGONG			21	3	22	6																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			28	8	30	15							20	13											02	2
165	BIKANER			07	15	07	28							22	12											02	2
182	NEW DELHI			35	15	03	20							24	17											02	2
189	BAREILLY			36	15	01	12																			02	2
312	DIBRUGARH			05	18	05	20																			02	2
339	JODHPUR			06	16	11	20							19	12											02	2
360	MADHOSAGAR			08	9	08	23							21	17											02	2
368	LUCKNOW			03	19	03	12							25	19											02	2
379	GORAKHPUR			30	13	28	12							28	21											02	2
403	COOCH BIHAR			16	10	16	6							28	31											02	2
415	TEZPUR			08	29	09	26							26	44											02	2
475	BAMRAULI AL			06	14	07	12							25	30											02	2
495	SAHARSA			28	24	31	19							30	38											02	2
543	UDAIPUR													18	19									23	66	02	2
591	GAYA			25	6	31	4							28	23											02	2
635	BHUJ			28	21	30	23							21	23											02	2
647	AHMEDABAD			29	26	30	30							20	21											02	2
668	BHOPAL					26	12							21	37											02	2
675	JUBBULPORE					17	22							24	21									24	47	02	2
704	ASANSOL			29	9	27	10																			02	2
799	JAMSHEDPUR			27	5	25	11																			02	2
807	CALCUTTA			24	13	24	16							30	27											02	2
867	NAGPUR					20	5							20	14											02	2
875	RAIPUR					16	13							21	4									23	29	02	2
887	JHARSUGUDA			03	4	16	10							29	11											02	2
909	VERAVAL			31	19	30	19							22	26											02	2
925	MALEGAON					27	6							21	33									23	45	02	2
970	CUTTACK			22	12	24	9							35	13									25	15	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			33	9	32	9							21	35											02	2
041	JAGDALPUR					16	5							24	2									22	19	02	2
049	GOPALPUR			21	15	21	9							05	8									22	12	02	2
063	POONA					29	8							19	27											02	2
149	VIZAGAPATAM			23	8	23	5																			02	2
185	MASULIPATAM			17	10	15	13							05	9											02	2
193	VENGURLA			36	10	35	8							15	20											02	2
237	ANANTAPUR					26	6							12	13									8	9	02	2
279	MADRAS			19	9	19	11							07	14									5	3	02	2
283	MANGALORE			36	7	35	6							12	24											02	2
295	BANGALORE													10	18									19	11	02	2
333	PORT BLAIR			02	5	03	5							06	10											02	2
343	TRICHINOPOLY			15	3	19	8																			02	2
351	COCHIN			34	8	33	8							09	22											02	2
369	MINICOY			02	9	02	7							11	20									13	17	02	2
371	TRIVANDRUM			35	13	33	7							10	27									12	15	02	2
375	NAGERCOIL			31	9	29	9							10	21									13	11	02	2
418	TRINCOMALEE			16	8	19	7																			02	2
466	COLOMBO			16	6	19	7							04	16											02	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	36	4	04	5	06	7	11	15	11	25	15	17	23	13	23	21	25	40	25	45	23	42	23	54	03	2
401	WAKKANAI			21	50	23	68	23	68	27	36	26	59	29	31	28	39			30	42	29	43	30	42	03	2
412	SAPPORO DCMO			15	15	20	18	23	25	21	17	20	89	22	10	25	8			25	12	29	19	29	25	03	2
420	NEMURO			22	27	23	26	24	23	25	12	27	11													03	2
582	AKITA			12	18	12	16	14	13	15	20	16	19	16	10	17	14			16	6	24	1	17	3	03	2
590	SENDAI DCMO			14	8	16	9	19	12	19	16	18	20	18	26	19	25			19	15	20	18	21	29	03	2
600	WAJIMA			07	4	08	6	13	2	22	12	21	16	18	12	18	12									03	2
604	NIIGATA DCMO			13	11	13	20	13	14	14	8	15	14													03	2
744	YONAGO			14	11	14	25	14	25	15	36	15	28	17	21	20	27			19	37	21	40	24	46	03	2
772	OSAKA DCMO			08	19	22	19	13	14	14	21															03	2
808	ITAZUKE	00		12	16	13	27	13	12	13	5	18	13	19	28	21	37	20	42	20	56					03	2
827	KAGOSHIMA			08	17	09	33	11	37	13	41	15	92	23	78	19	76			19	48	23	47	19	78	03	2
918	ISHIGAKI JMA			13	12	23	6																			03	2
931	KADENA OKINW	00		00		27	10	27	22	28	23	26	35	25	36	26	53	27	64							03	2
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY			16	17	18	13	19	19	19	7	34	3	26	13											03	2
062	AKYAB			35	6	36	11	34	17																	03	2
094	BASSEIN			33	8	35	19	36	11	32	3	23	4	22	7											03	2
096	MINGALADON			14	5	24	4	24	7	24	10	28	2													03	2
108	TAVOY			00		03	2	02	85	01	5															03	2
110	MERGUI			35	3	03	3	05	5																	03	2
112	VICTORIA PT			05	15	08	13	08	15	07	19															03	2
601	PENANG B L	23	8	23	7	21	6	16	16	15	13	15	8	15	17	13	16	10	31	09	16					09	2
694	SINGAPORE	05	2	12	4	12	4	13	2	13	5	14	8	15	7	13	10	11	12	11	10					09	2
900	SAIGON	09	9	11	8	12	16	13	16	12	14	08	10	09	10											02	2
	BLOCK 60																										
115	OUJDA	00						00		33	4	35	8	31	16											02	2
135	SALE	16	4					33	7	32	4	34		31	6											02	2
140	FES	00		32	9	30	7	30	3	21	14	21	8	18	5	15	16									14	2
150	MEKNES	22	4					31	6	34	2	34	6													02	2
155	CASABLANCA	00				05	12	04	16	04	15	03	10	03	8											02	2
230	MARRAKECH	00				00		09	2	04	9	09	11	03	7											02	2
250	AGADIR	27	4	30	20	30	16	31	8	25	6	30	10													02	2
295	FT TRINQUET	02	4			14	4	13	4	11	4	07	6	03	8											02	2
360	BONE	23	6			22	12	19	4																	02	2
390	M BLANCHE	00				00		35	5	30	13	30	15	29	19			29	20			29	30			02	2
413	BOUFARIK	00		00		00		04	26	04	6															02	2
490	ORAN	00						00				27	2	00												02	2
570	COLOMB	22	4					00		21	6	23	6	26	8			29	16			31	21			02	2
705	BIZERTE	27	4			30	12																			02	2
715	TUNIS	25	4			31	18	32	23	31	22	30	22	29	26											02	2
765	GABES	00				27	6	29	8	27	8	30	16													02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	36	19	31	18	29	16	29	17	28	16	28	20													14	2
333	PORT SAID	30	12	31	12	28	16																			02	2
441	ISMAILIA	29	5	33	14	35	14	35	7																	02	2
600	WADI HALFA			36	16	04	18	05	20	05	17	02	9	26	4	23	11	34	19	28	19	26	27	25	31	04	2
640	ABU HAMED					07	11	10	21	10	19	07	13	33	14											04	2
641	PORT SUDAN			12	28	29	25																			04	2
	BLOCK 70																										
200	NOME	34	14	01	18	07	17	07	18	08	18	09	23	10	24	10	17	14	22	18	41	17	35	17	45	03	2
204	GAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	04	24	04	31	07	37	09	36																	03	2
222	GALENA	02	15	03	20	06	29	08	40	08	36	10	27	15	26	15	16	18	18							03	2
231	MCGRATH	05	10	05	8	08	26	09	36	11	41	14	36	14	35	14	29									03	2
261	FAIRBANKS	07	13	08	19	09	25	10	27	12	26	16	25	18	28	19	24	21	22	20	26	19	24	21	30	03	2
273	ANCH MERRILL	32	10	30	5	14	9	12	17	10	32	12	66	13	72	15	61	16	67	16	78					03	2
291	NORTHWAY	09	13			10	15	12	30	14	30	17	23	20	42	21	38	20	38	20	35					03	2
296	CORDOVA 13	08																								03	2
308	ST PAUL	33	26	34	32	34	32	34	19	33	21	36	16	36	14	35	15	34	18	34	18	35	17	35	13	03	2
316	FORT RANDALL	29	17	30	38	30	41	30	36	31	39	31	36	32	18	31	32	31	29	31	22	31	22	32	28	03	2
326	NAKNEK			01	59	04	4																			03	2
350	KODIAK	08																								03	2
361	YAKUTAT	11																								03	2
381	JUNEAU	02																								03	2
398	ANNETTE IS	15	5	14	11	15	14	20	15	22	20	24	19	26	20	27	35	27	27	27	33	28	34	28	40	03	2
414	SHEMYA IS	33	12	34	20	34	20	35	20	34	20	36	18	35	20	34	20	34	15	31	14	33	14	32	13	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	12	14	11	10	11	9	20	4	26	8	28	10	30	13	32	15	32	15							03	2
202	MIAMI	00		12	5	10	6	02	5	02	7	36	6	28	12	30	16	32	17	31	18	31	27	31	37	03	3
204	MELBOURNE	08	4	03	5	28	8	32	6	35	14	34	19	30	22	30	24	31	27							03	2
206	JACKSONVILLE	17	3	24	2	32	8	29	9	34	13	33	24	32	30	32	30									03	2
208	CHARLESTON	23	3	32	4	35	12	34	16	33	23	33	35	33	34	33	33	33	36	32	38	31	43	32	51	03	3
211	TAMPA	36	3	05	6	10	9	14	7	04	12	01	8	29	14	30	19	30	22	30	28	29	31	29	31	03	4
214	TALLAHASSEE	00		23	11	21	7	11	10	06	5	25	5	28	12	27	30	28	41							03	2
219	ATLANTA	35	4			25	13	29	9	30	10	29	18	31	15	30	15									03	4
223	MOBILE	15	9	15	20	15	27	16	28	17	24	20	27													03	2
228	BIRMINGHAM	11	4	13	5	18	10	20	15	19	12	18	11	23	12	23	13									03	2
232	BURRWOOD	11	7	13	25	15	31	18	27	18	31	18	32	19	39											03	3
235	JACKSON	15	13	15	22	15	32	16	35	18	35															03	2
240	LAKE CHARLES	14	4	14	15																					03	4
243	HOUSTON	02																								03	2
250	BROWNSVILLE	15	11	16	19	15	17	05	8	27	9	26	15	26	20	26	31	27	34	28	36	28	47	28	60	03	3
252	LAREDO	11	10	11	17	12	20	12	12	20	11	24	15	26	28	25	35	27	36							03	2
253	SAN ANTONIO	18	4	18	14	19	13	22	12	27	17	28	21	28	36	28	37	28	36	28	32	27	32	26	42	03	3
256	WACO	21	5	20	20	18	32	21	29	26	22	26	35	25	40	26	40	27	49							03	2
259	FT WORTH	21	6	22	20	23	36	23	37	25	27	25	31	26	22	27	25	27	33	27	39	27	40	26	45	03	2
261	DEL RIO	06	4			14	4	16	3	24	4	24	15	25	33	26	35	27	34							04	2
265	BIG SPRING	24	17					25	36	26	35	27	29	29	24	28	30	27	42	26	55	27	53	27	60	03	3
266	ABILENE	23	15			23	18	24	46	25	45	26	38	27	35	28	35									03	2
268	ROSWELL	25	11					25	16	27	20	31	7	34	2	31	6	31	16							03	2
270	EL PASO	28	10							29	15	27	22	25	25	24	25	25	31	26	38	26	42	26	53	03	4
274	TUSCON	00		25	2			25	14	23	22	20	22	18	24	18	23	21	20	23	20	23	26	23	38	03	2
278	PHOENIX	06	2			36	4	28	8	24	10	21	14	20	18	20	9									03	4
280	YUMA	16	11	16	21	19	17	22	15	28	9	31	13	33	14	34	10	36	7	04	5	36	10	1	11	03	2
288	BURBANK	00		00		31	5	29	5	32	10	34	17													03	2
290	SAN DIEGO	28	7	30	9	30	10	30	8	32	6															03	2
292	SANTA CATLNA	02																								15	2
304	HATTERAS	23	5	27	10	29	15	31	24	31	27	32	29	33	41	34	45	34	39	34	49	34	46	34	51	03	3
306	RALEIGH	32	3	32	14	34	20	33	21	32	20															03	2
308	NORFOLK	20	3	34	4	34	21	33	22	33	28	34	28													03	2
313	SPARTANBURG	02	9			36	15	03	9	32	7	31	18	35	22	34	20	34	15	36	21					03	2
317	GREENSBORO	32	7			33	20	33	25	35	18	36	16	35	20	36	23	36	30	01	36	36	38	36	37	03	3
324	CHATTANOOGA	00		01	1	35	3	29	5	30	10	28	9	25	4											03	2
326	KNOXVILLE	04	7			08	4	36	6	31	9	31	7	32	10	32	14									03	2
327	NASHVILLE	23	4	21	5	20	7	21	16	22	15	21	14	18	6	18	10	17	11	19	16	21	17	24	32	03	3
334	MEMPHIS	15	7	15	25	16	30																			03	2
340	LITTLE ROCK	09	7	14	19	16	32																			03	3
353	OKLAHOMA CTY	12	18			14	22	21	43	22	51	23	33	23	37	24	40	24	45	25	44	25	45	26	46	03	3
356	TULSA	14	17	15	30	15	37																			03	2
363	AMARILLO	33	15					33	20	33	30	31	30	28	33	27	32									03	2
365	ALBUQUERQUE	32	7							32	15	31	21	29	13	26	12	27	13	28	15	27	16	29	17	03	3
374	WINSLOW	26	10							25	11	23	16	23	10	20	9									03	2
383	SANDBERG	02																								03	2
386	LAS VEGAS	07	9					02	8	35	8	34	8													03	4
389	FRESNO	32	10	33	15	33	9	26	5	30	6	32	14	34	21	36	23									03	2
394	SANTA MARIA	28	5	31	9	33	9	31	10	33	11	35	14	36	16	02	17	03	22	02	20	02	15	1	18	03	3
401	RICHMOND	03	3	01	10	35	15	33	19	33	27															03	2
405	WASHINGTON	02	4	36	13	35	23	34	35	34	34	36	31	36	54	36	47									03	3
408	PHILADELPHIA	02	9	36	18	01	29	01	34																	03	2
411	ROANOKE	28	7			30	12	32	22	34	25	36	29	36	30	36	29	03	29							03	2
417	ELKINS	00						32	21	31	24	33	26	36	34	36	36	36	36							03	2
421	COVINGTON	10	6			12	9	22	3	29	5	33	2	31	1	02	2									03	2
423	LOUISVILLE	14	4	14	11	15	15	18	6	26	5	27	7	26	10	26	9	22	5	20	8	13	12	15	11	03	2
428	COLUMBUS	04	2			36	8	31	10	33	10	33	10	32	5	01	9									03	2
432	EVANSVILLE	15	4	17	12	16	16	20	9	22	12	21	19													03	2
434	ST LOUIS	08																								03	2
438	INDIANAPOLIS	13	4			14	17	17	16	19	10	24	12	24	14	23	14	19	7	16	13	15	23	16	22	04	2
439	SPRNGFLD ILL	06																								03	2
440	SPRNGFLD MO	15	26			15	38	17	57	19	45	17	67	15	20	10	22									03	2
445	COLUMBIA	12	13	12	15	14	31																			05	3
446	KANSAS CITY	14	10			14	23																			03	2
450	WICHITA	02																								03	2
451	DODGE CITY	04	4					04	8	01	9															04	4
464	PUEBLO	02	13							36	29	36	38	35	25											03	2
465	GOODLAND	02																								03	2
469	DENVER	33	7							3	17	03	24	03	25	02	24	02	21	03	23	03	22	3	22	03	2
475	MILFORD	22	7							22	8	02	7	05	19	05	23	06	23	05	17	05	5	2	6	03	2
476	GRAND JUNC	30	11							31	17	01	12	03	15	03	18	03	15	02	13	35	10	33	5	03	3
483	SACRAMENTO	20	10	17	10	16	10	36	2	35	2			02	10	04	14	05	18	03	17	03	28	3	24	03	5
486	ELY	06	16									07	8	04	7	04	11									03	4
488	RENO	35	10							36	11	36	12	33	12	32	14	02	11	03	15	04	19	3	20	03	2
493	OAKLAND	29	9	26	10	24	9	25	7	01	13	01	15	01	23	01	18	03	18	04	23	05	29	4	21	03	3
503	NEW YORK	34	14	36	17	02	26	03	21	02	21															04	2
508	HARTFORD	34	6	36	19	01	20	03	19	04	13															03	2
509	BOSTON	01	7	01	14	02	16	04	20	05	18	05	18	06	20											03	2
511	HARRISBURG	22	3	30	8	36	16	34	25	34	25	36	41	01	40											03	2
515	BINGHAMTON	03	3			01	11	35	24	36	23	·														03	2
518	ALBANY	34	5	36	11	01	15	02	20	02	20															03	4
519	SYRACUSE	12	4	08	5	02	9	36	19	35	27	01	31	03	40	02	57	02	62							03	2
520	PITTSBURGH	34	9	·		34	12	35	8	36	15	36	23	36	20	35	27	35	22							03	4
521	AKRON	30	4			31	13	31	13	33	11	01	17	02	20	03	21	03	23	03	28					03	2
528	BUFFALO	21	10	23	12	31	17	32	14	35	23	35	28													03	4
533	FT WAYNE	06	2			12	2	09	1	25	4	28	7	26	7	22	8	21	10	16	12	16	15	15	11	03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	14	5	13	4	07	3	30	9	30	8	30	4	29	3	15	9	08	12							03	4
537	DETROIT	00		00		27	6	27	6	27	5	35	9	36	7	05	11	05	11	35	9	35	10	1	10	03	2
544	MOLINE	10	5	12	14	15	22	18	22	17	17															03	2
546	DES MOINES	13	7			15	23	15	25																	03	2
553	OMAHA	09	12			10	16																			03	4
557	SIOUX CITY	08																								03	1
562	N PLATTE	08																								03	4
564	CHEYENNE	10																								03	2
569	CASPER	02	13							3	30	04	27	05	14											03	2
572	SALT LAKE CY	14	4							4	2	34	4	03	12	03	14	04	12	33	7					03	2
574	ROCK SPRINGS	06	23									06	34	05	24	01	8	01	13	02	15	01	15			03	2
576	LANDER	22	6							25	9															03	4
578	POCATELLO	07	7							4	24	03	16	02	15	05	16	04	21	03	16	02	15			04	2
582	ELKO	15	4							6	3	06	13	06	15	01	13									03	2
583	WINNEMUCCA	02	3							2	16	01	14	01	12											03	2
591	RED BLUFF	16	13	16	15	17	11	36	5	36	10	36	14	36	17	36	17	01	5	03	6	36	11	34	12	03	2
597	MEDFORD	01	9			35	11	33	10	36	3	20	2	19	4	01	3	02	18	02	25	35	18	33	16	03	3
601	DARTMOUTH	08																								03	2
606	PORTLAND	32	4	03	10	04	14	03	18	04	17															03	4
617	BURLINGTON	36	3	35	9	35	12	02	9	09	12	03	18													03	2
624	MALTON	31	2	31	9	34	21	34	15	35	14	34	18													03	2
627	DORVAL	00		34	3	04	3	03	9																	03	2
628	OTTAWA	00		03	4	36	13	34	19	35	23	36	26	01	47											03	2
636	MUSKEGON	10	3	07	2	36	3	27	7	24	5	22	9	25	9	23	10	21	10	21	12	20	12	20	16	03	2
639	ALPENA	33	4	32	7	29	8	23	7	29	13	30	14	26	9	27	7	28	4	26	8	26	13			03	2
640	MILWAUKEE	18	3	18	5	16	10	20	6	22	6	22	6	23	6	21	8	20	8							03	2
641	MADISON	13	6			16	13	18	15	19	14	20	11	20	11	18	12	17	14	18	16	19	20	19	26	03	2
643	LA CROSSE	31	2	01	4	11	11	16	18	18	18	21	10	20	14	19	10	17	17	18	15	19	20	19	17	04	2
645	GREEN BAY	29	1	28	2	26	3	21	3	20	4	26	3	29	5											03	2
654	HURON	13	6			14	15	14	5	10	8	10	8													03	2
655	ST CLOUD	00				17	7	20	6	30	3	25	2	22	5	24	8	25	2	19	8	20	6	20	11	03	3
662	RAPID CITY	34	10					34	12	01	8	01	9	02	13	01	13	02	11	36	8	35	8	2	6	03	3
666	SHERIDAN	30	9							32	15	03	8													03	2
677	BILLINGS	04	4					04	7	07	16	07	6	33	15	34	12	35	15	01	15					03	2
679	BUTTE	13	9							13	7	36	2	34	9	35	11	34	10							03	2
681	BOISE	29	10					06	14	06	13	35	6	08	6	09	7	04	8	03	11	02	9	2	12	04	3
683	BURNS	36	4							35	23	06	10	15	7	28	8	32	6	35	7	35	10	35	12	03	2
688	PENDLETON	00				34	1	35	12	36	13	35	18	03	11	03	8									04	2
693	EUGENE	02	8	02	13	01	16	01	21	01	9	04	5	04	8	04	12	02	10	01	11	34	13	33	14	03	2
698	PORTLAND	27	5	31	12	35	11	18	4	23	5	09	3	36	6	32	4	31	7	27	10	23	11	28	10	03	2
702	SUMMERSIDE	04	17	05	24	03	27	04	24	07	16															03	2
707	SYDNEY	08																								03	2
712	CARIBOU	34	10	35	11	01	12	02	13	06	7	03	4	08	4	12	4	11	9	17	4	16	2	20	7	03	3
717	CHATHAM	04	16	04	22	04	22	04	23																	03	2
731	NORTH BAY	25	6			27	17	30	13	33	14	34	14	32	20											03	2
734	SAULT MARIE	27	4	27	5	26	14	27	14	28	13	31	13	30	12	28	12	26	15	25	15	24	16	24	24	03	3
743	MARQUETTE	27	3	27	5	28	14	26	9	26	9	26	9	25	14	25	15	26	15							04	2
745	DULUTH	25	7			25	20	25	16	25	10	24	17	24	21	23	21	23	21	23	22	24	20	26	13	03	2
747	INTL FALLS	20	9			22	18	25	18	29	20	30	19	30	21	26	24	25	28	25	33	25	42	24	40	03	3
753	FARGO	18	14			21	20	28	17	31	13	29	12													03	2
764	BISMARCK	36	15			36	17	31	10	25	9	22	10	27	15	27	17	26	16	27	15	29	17	27	24	03	3
767	WILLISTON	01	5					02	18	36	13	32	22	30	27	30	25	30	23							03	2
768	GLASCOW	03	7					08	8	36	8	32	19	30	27	30	25	30	30							03	4
773	MISSOULA	32	5					34	13	34	13	32	11	31	16	32	11	30	7	30	14	31	20			04	2
775	GREAT FALLS	05	3					06	5	13	2	29	10	30	17	31	19	32	18	31	17	30	19	32	27	03	2
777	HAVRE	10	7					11	19	29	9	28	19	29	19	30	27									04	2
782	ELLENSBURG	31	11			31	15	33	7	00		36	7	04	12	03	15	35	11	31	8	26	14	26	18	04	2
785	SPOKANE	34	7					34	10	35	6	35	6													03	3
793	SEATTLE	34	12	01	11	03	10	01	12	36	6	02	1	04	3	24	6	25	9	30	6	03	6	3	18	03	2
798	TATOOSH ISL	04	7	05	8	02	8	02	11	07	12	07	10	04	12	02	19	01	19	01	13	05	12	4	15	03	3
799	PATRICIA BAY	11	6	03	10	36	10	02	11	06	15	06	13	05	10	36	12	36	12	36	19					03	2
815	STEPHENVILLE	06	17	11	10	14	10	16	25	13	25	18	22	17	34	18	44	18	45	18	48	19	67	19	72	04	2
816	GOOSE	20	8	23	12	25	20	24	23	22	16	22	29	22	31	21	50	21	53	22	67	21	66			03	2
821	LAKE DORE	00				24	10	28	15																	03	2
831	KAPUSKASING	24	18			25	34	28	18	30	17	28	13	29	32											03	2
842	SIOUX LKOUT	07																								03	2
848	TROUT LAKE	02																								03	2
852	WINNIPEG	36	9			34	16	32	11																	03	2
855	DAUPHIN	00				06	2	35	5	29	9															03	2
863	REGINA	31	7					32	19	34	14	34	27													03	2
867	THE PAS	06	5			06	13	01	5	33	14	31	11	30	10	06	3	29	7	31	11					04	2
869	PRINCE ALBRT	25	5			25	15	29	15	29	16	30	21	30	27											03	2
874	LETHBRIDGE	11	7					12	19	20	10															03	2
877	CALGARY	09	9					13	14	17	11	33	29	32	18	31	32	32	37	31	43					03	2
879	EDMONTON	30	18					34	29	34	40	33	53	32	61	30	54									03	3
885	CARMI	36	8							36	24	36	8													03	2
892	VANCOUVER	32	13	30	21	29	16	07	5	05	10	06	9	03	8	02	13									03	2
893	COMOX	32	9	33	20	32	17	33	8	02	8	03	10	02	11	01	12									03	2
896	PRINCE GEORG	32	8					30	10	30	7	33	15	33	22	34	20	31	23							03	3
909	UP FROBISHER	13	17	13	22	13	23	15	18	15	16	15	22	14	21	14	17	14	17	13	21	12	25			03	3
911	PADLOPING B	11																								03	2
913	CHURCHILL	32	16	32	17	32	16	32	19	32	22	32	22	32	24	31	24	32	24	32	30	30	30	30	23	03	3
918	ARCTIC BAY	36	8	00		18	4	11	23	09	24	10	42	11	10											03	2
925	CAMBRIDGE	16	7	21	9	18	7	23	3	18	7	12	10	11	13	11	2	11	30	10	33	10	28			03	2
932	MCMURRAY	32	7			32	15	32	24																	03	2
934	FT SMITH	32	10	32	10	33	23	29	18	31	21	30	23	31	27	30	23									03	2
936	YELLOW KNIFE	32	5	32	10	32	19	32	24	31	32	30	37	31	57											03	2
940	GRANDE PRAIR	18	2					31	11	31	16	31	24													03	2
945	FORT NELSON	36	6			34	6	29	13	29	16	28	17	26	19											03	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
946	FT SIMPSON	32 4	33 9	35 9	28 12	28 16	28 23	29 26	30 26					04	2
964	WHITEHORSE	16 12			16 31	21 27	21 42	24 46	26 27	23 47	23 42	24 42	24 51	04	3
968	AKLAVIK	00	08 10	10 22	07 18	16 10	17 16	16 25	19 29					03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 5	11 10	13 11	17 10									03	2
069	WAGNER	27 8			30 24	32 21	32 31	32 34						03	2
109	PORT HARDY	32 3	31 10	32 12	35 11	02 16	36 19	36 24	35 23	35 22	33 26	34 29	34 25	04	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
182	MORHIBAN	18 3		32 6	26 46	24 18	24 23	23 28						03	2
198	PEPPERRELL	11 5	14 15	15 22	16 23	16 24	17 28	17 30	17 29	17 29	17 37	17 39	17 49	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 10	34 5	09 2	25 3	26 7	27 6	27 7	27 17	27 20				04	2
549	TAMPICO	17 5	15 8	16 9	22 12	13 6	25 10	25 20	11 5					04	2
645	MERIDA	13 18	13 25	13 30	14 20	15 15	19 20	16 20	17 20					02	2
692	VERACRUZ	30 10	13 32	15 31	19 13	20 20	18 10	20 8	21 10	20 7	24 5			04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 10	28 19	29 16	28 20	27 32	26 40	26 40	26 41	26 44	26 52	26 60		03	2
074	OAKES FIELD	25 3	01 3	01 4										03	2
325	HAVANA C B	09 5	09 9	12 10	21 7	29 5	27 10	32 10	33 14	31 15	32 23	30 29	20 33	03	2
367	PUANTANAMO	05 4	06 6	06 5	11 4									03	2
397	PALISADOES	06 2	12 6	25 2	36 5	07 4	04 3	02 9						02	2
501	SWAN ISLAND	01 11	10 20	11 20	12 13									03	2
514	BORINQUN FLD	10 3	11 9	12 11	21 11									03	2
521	SANTA ISABEL	20	18 2	16 5	19 5	29 3	32 9							03	2
526	SAN JUAN P R	09 3	15 1	17 5	07 14	22 15	29 27	27 10	28 12	27 15	26 26	26 26	26 27	03	2
547	BENEDICT FLD	09 4	13 7	15 5	09 1	02 2								03	2
806	ALBROOK FLD	33 4	36 9	01 11	02 20	02 19	05 19	06 18	08 17	10 10	09 9	07 12	6 18	03	2
897	RAIZET GUAD	00		09 3	10 2									10	2
926	FT DE FRANCE	04 10	08 18	08 13	10 11	06 5	11 4							03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 12	05 10	07 13	10 12	09 15	09 15	11 15	12 15	14 8	14 7	15 7	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 10	12 8	12 3	28 4	00	04 4	01 8	36 7	31 3	31 3	34 4	28 5	03	2
131	MARCUS IS		11 12	05 15	12 8	16 5	15 4	07 6	04 9		17 4	28 7	32 8	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 8	05 12	06 10	07 9	08 6	06 8	03 14	02 14	03 13	03 13	03 13	2 16	03	2
182	HONOLULU	06 15	05 14	06 12	06 4	06 4	11 8	09 6	01 11	02 11	03 8	04 5		03	2
218	NORTH FLD	09 7	09 10	10 23	10 36	10 29	08 29	09 19	09 21	08 18	09 17	10 17	10 15	03	2
232	SAIPAN	12 14	11 30	12 6	11 15									03	2
245	WAKE ISLAND	09 12	09 16	09 20	08 19	10 20	10 15	09 12	07 11	07 8	07 20	05 20	6 19	03	2
250	ENIWETOK ATL	05 17	05 28	06 28	07 26	07 25	07 19	06 11	07 9	07 10	29 7	31 15	27 15	03	2
275	JOHNSON IS	07 13	07 13	08 17	09 21	09 16	09 11	07 10	07 13	06 10	07 11	07 15	7 8	03	2
285	HILO	10 10	12 10	13 8	12 9	13 8	11 7	08 3	09 4	16 3	00	01 5	28 5	03	2
334	TRUK	03 11	03 11	06 33	06 31	07 30	06 21							03	2
385	PALMYRA ISLE	09 7	10 19	11 23	10 21	10 17		22 8	14 8	12 2	26 16	22 15	22 13	09	2
408	PELELIU IS	07 6	07 23	07 24	06 22	06 15								03	2
413	YAP	07 11	07 12	08 16	09 16	11 17	10 17	09 15	10 13	12 11	14 7	16 4	14 2	02	2
530	NAURU IS	06 9	08 10	07 12	07 12	08 12	07 11	10 11	10 5	20 4	13 4	16 6	20 6	03	2
700	CANTON	09 8	09 14	09 15	09 16	09 17	09 13	10 20	08 13	02 2	28 6	01 9	1 14	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 10	29 7	27 3	15 6	24 9	24 8	24 8	26 10	26 12	28 21	25 25	26 24	03	2
428	SANGLEY PT	01 4	12 7	12 9	08 6	00	10 2	00	31 2					03	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	02												03	2
653	SURIGAO	09 5	10 8	12 10	13 10	13 13								03	2
754	DAVAO	01 5	01 9	01 12	32 3	11 9	11 8	06 11	06 12					03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	28 13	25 14	22 14	30 16	27 16	28 16	29 15	29 29	31 27	31 30	30 32	30 31	03	2
037	0 360 700	32 13	30 17	29 17	32 15	33 16	30 18	20 17	30 21	28 21	28 24	30 20	29 29	03	2
041	0 450 160	23 14				28 34	29 22	30 31		29 29		29 29		02	2
044	0 440 410	11 14	11 14	11 14	12 14	12 18	11 18	10 18	10 14	10 15	10 19	09 28	7 35	03	2
053	0 528 355	30 15	32 8	32 9	31 13	31 18	31 25	31 29	31 30	32 35	30 41	29 42	30 39	03	2
055	0 565 510	23 27	23 12	23 16	23 34	23 41	22 52	22 53	22 52	27 57	24 58	22 62	21 65	03	2
063	0 620 330	34 35	34 26	34 24	34 28	34 28	35 28	35 26		34 24	34 18	34 16		02	2
124	1 280 450					6 4	05 3	05 4	08 3	10 26	14 6	14 6	13 5	04	2
134	1 330 350	01 16	02 9	01 7	01 8	01 12		36 17	36 15	37 16	36 16	35 19	35 21	03	2
246	2 480 620	29 14	29 12	30 8	30 11	32 18	32 26	31 39	31 36	32 35	32 45	31 53	31 52	03	

April 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														
974	HELSINKI	29 10	29 16	30 29	28 24	27 12	26 24	29 34				29 38		03	2
	BLOCK 03														
005	LERWICK	18 8	17 16	17 11	17 6	13 3	06 4	04 5		13 3		20 27		03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	07 4	14 8	15 8	34 3	29 3	26 4	25 6	24 10	26 13	17 21	27 26	26 31	03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	21 7	22 12	26 12	27 17	27 20	27 31	27 32	27 50			03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	35 3	34 6	31 8	22 6	28 9	28 9	25 16	25 11	25 10	23 6	24 8	03	2
380	CAPE ADELAER	00	30 11	30 12	23 14	30 10	31 15	34 38						03	2
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 17	21 28											02	2
448	HAREN		20 32	21 45	22 40	21 44	22 39	22 49	22 47	22 46	22 43	22 45	22 45	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 14		28 25	29 31	27 34	26 35	26 36		26 44		25 50		02	2
145	TRAPPES	20 12		21 33	23 42	23 47	23 50	23 40		23 36		24 27		02	2
510	BORDEAUX	22 12		24 28	25 30	26 30	27 30	27 30		26 30		27 40		02	2
645	NIMES	00		34 4	33 12	26 29	23 18	23 19		24 17		25 19		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	11 8	10 8	08 11	08 13	09 74	09 14	08 11	10 10	10 8	9 7	03	2
536	PORTELA	34 15	35 18	34 16										02	2
594	SAL	36 13	01 20	02 19	03 17	01 22	35 20	34 22	33 25					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	17 3	20 14	22 17	23 20	23 21	24 21	24 21	24 23	24 30	25 23	26 27	26 25	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 5			26 13	27 16	24 21	26 17	24 21	24 16	24 16	23 21	23 22	03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	18 10		23 18	22 18			25 28		25 28				06	2
567	PRAHA KBELY	18 2		20 20	22 18									03	2
968	KOSICE	36 2	36 5	08 3	34 4	05 1								06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		06 1	19 15	20 10	25 4	30 5		30 9				02	2
060	TORINO	00		03 8	02 4	18 2	21 5	28 4						02	2
080	MILANO	06 4		21 8	15 3	22 5	22 6	24 2		27 10	26 7			02	2
100	VENEZIA	00		20 7	30 4	34 4								02	2
140	BOLOGNA	00		21 5	36 8	03 6	31 8	30 14		34 10		36 8		02	2
170	FIRENZE			15 2	27 3	17 6	25 13	25 7		28 7				02	2
190	ANCONA	00	16 6	08 1	07 3	19 11	23 9	13 13		19 14				02	2
240	ROMA CIAMPNO	16 4		19 6	23 4	30 3	35 5	35 8		32 13		29 15		02	2
290	NAPOLI	00		19 3	16 4	24 3	22 1							02	2
320	BRINDISI			31 20	33 23	33 16	35 12							02	2
340	PAOLA			24 3	26 9	27 6								02	2
400	USTICA	21 8		05 6	14 2	30 10	31 4	30 7						02	2
410	PALERMO	23 4	14 5		07 2	30 6	29 13							02	2
420	MESSINA			01 13	36 19									02	2
460	CATANIA			30 4	29 7	32 3	08 4	32 8						02	2
520	ALGHERO	26 10		30 10										02	2
530	OLBIA	00	26 8	25 6		2 6	32 9	31 12	33 20					02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	35 13	35 16	33 22	33 22	32 13	33 13		32 12		31 12	29 8	02	2
716	ELLINIKON	36 23		33 9	32 13	33 18	32 19	31 15	30 19	30 33	29 25	30 19	21 26	03	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		36 7	08 12				15 11						02	2
675	MULTAN	08												02	2
715	JACOBABAD		31 4	29 7				29 8					27 38	02	2
765	HYDERABAD			09 9				19 2					22 23	02	2
768	CHHOR		27 8	29 17				28 38						02	2
780	DRIGH ROAD		30 10	31 12				30 29						02	2
858	BOGRA		33 12	31 19										02	2
940	CHITTAGONG		25 6	29 10										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 8	15 31										02	2
165	BIKANER		31 10	21 7										02	2
182	NEW DELHI		19 5	25 18				16 38						02	2
189	BAREILLY		13 17	16 26										02	2
312	DIBRUGARH		05 8	05 13				25 11						02	2
339	JODHPUR		26 6	29 15				26 37						02	2
360	MADHOSAGAR		25 15	25 14				23 40						02	2
368	LUCKNOW		19 24	20 25				18 8						02	2
379	GORAKHPUR		21 10	24 15				30 21						02	2
403	COOCH BIHAR		07 9	08 6				27 47						02	2
415	TEZPUR		07 15	09 18										02	2
475	BAMRAULI AL		20 8	25 7				26 13						02	2
495	SAHARSA		32 27	31 39										02	2
591	GAYA		28 14	26 19										02	2
635	BHUJ		30 19	30 16				27 41						02	2
647	AHMEDABAD		30 19	31 23										02	2
668	BHOPAL			28 14				21 34						02	2
675	JUBBULPORE			24 8				24 11						02	2
704	ASANSOL		25 24	28 24										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 9	32 18				28 17						02	2
807	CALCUTTA		28 13	28 12				31 19						02	2
867	NAGPUR			08 9				22 17						02	2
875	RAIPUR			09 24				22 17						02	2
887	JHARSUGUDA		04 9	04 15				25 19						02	2
909	VERAVAL		31 16	31 19				23 39					24 43	02	2
925	MALEGAON			32 15				21 32					23 44	02	2
970	CUTTACK		03 9	03 7				33 3					23 17	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 17	35 21				23 30					22 25	02	2
041	JAGDALPUR			17 6				26 4					22 18	02	2
049	GOPALPUR		33 4	32 3				12 10						02	2
063	POONA			33 6				18 26						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 6	26 5				06 11						02	2
185	MASULIPATAM		18 6	17 6				08 17						02	2
193	VENGURLA		34 16	34 18				15 22					20 20	02	2
201	GADAG							33 12					18 18	02	2
237	ANANTAPUR			28 7				08 16						02	2
279	MADRAS		19 7	19 6				06 8					12 13	02	2
283	MANGALORE		35 12	33 10				09 23					16 4	02	2
295	BANGALORE							05 15					11 14	02	2
333	PORT BLAIR		35 11	35 9				10 15						02	2
343	TRICHINOPOLY		14 4	24 7				06 15					11 12	02	2
351	COCHIN		35 9	39 10				08 19					12	02	2
369	MINICOY		03 8	04 6				13 20						02	2
371	TRIVANDRUM		36 15	33 10				08 15					7 16	02	2
375	NAGERCOIL		30 4	29 9				10 16					9 15	02	2
418	TRINCOMALEE		22 6	23 5				07 15						02	2
466	COLOMBO		29 5	20 5										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		18 10	19 22	20 31	21 40	20 38	23 37	22 24		20 28	20 33		03	2
412	SAPPORO DCMO		17 23	17 35	17 39	16 50	18 45	19 40	23 48		19 31	26 16	24 21	03	2
420	NEMURO		16 38	18 29	18 27									03	2
580	MISAWA	11 9	12 25	13 31	15 27	16 35	17 43	20 29	20 35	22 29	23 26	21 38	21 37	03	2
582	AKITA		12 12	12 17	13 26	13 6	22 11	19 27	21 35		20 53	21 49	22 51	03	2
590	SENDAI DCMO		36 15	36 19	36 19	13 17	17 39	21 31	19 39		20 39	24 39	24 39	03	2
600	WAJIMA		22 4	31 3	31 3	31 7	34 17	28 27	30 23		30 29	28 45	28 52	03	2
635	NAGOYA	34 4	35 5	03 5	20 8	26 14	26 12	26 28	25 37	24 55	24 52	24 45	23 61	03	2
643	IRUMAGAWA	27 3	35 21	35 23	34 18	32 14	24 13							03	2
655	OMAEZAKI		03 26	20 6	23 4									03	2
671	TOKYO	34 19	34 34	33 36	04 28	23 10	26 32	26 46	24 79					03	2
744	YONAGO		01 6	34 8	34 8	34 11	33 14	31 19	28 22		26 23	27 24	27 27	03	2
772	OSAKA DCMO		32 3	27 3	29 10	21 11								03	2
778	SHIONOMISAKI		07 11	05 7	24 17	24 17								03	2
808	ITAZUKE	34 8	34 15	02 14	01 13	34 15	26 16	25 25	26 27	25 33	24 50	24 55	24 55	03	2
827	KAGOSHIMA		29 12	30 13	30 9	29 5	29 17	25 18	25 33		23 40	24 41	24 41	03	2
898	SHIMIZU		23 5	29 3	28 7	24 12								03	2
918	ISHIGAKI JMA		35 10	36 15										03	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
931	KADENA OKINW	31 6	32 10	31 16	27 26	26 39	25 38	25 34	24 43	24 51	25 55	25 71		03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		19 13	19 18				27 15						03	2
062	AKYAB		34 9	35 9										02	2
094	BASSEIN		32 11	33 15	31 15									03	2
096	MINGALADON		10 3	19 6	20 7	22 12	20 6	32 4						04	2
108	TAVOY		10 2	08 3	11 4	08 3	03	14 13						03	2
110	MERGUI		05 4	04 4	09 7	12 10	11 15	11 17						03	2
112	VICTORIA PT		19 3	13 3	13 5	10 8	13 14	12 21						03	2
601	PENANG B L	23 9	23 9	21 10	17 8	13 8	12 10	10 10	08 8					09	2
694	SINGAPORE	14 5	17 8	18 8	17 17	17 11	15 3	06 3	06 10	05 12	06 12			09	2
900	SAIGON	09 2	10 6	16 6				08 19	09 53	10 19		12 16	13 14	02	2
918	POULO CONDOR	14 5	10 5	14 2	22 2			09 18	09 24			10 18		02	2
	BLOCK 60														
135	SALE	18 4	05 4	01 4	03 8	34 4	34 12	31 14		28 8				02	2
140	FES	09 10	06 16	06 36	09 30	18 10								08	2
150	MEKNES	20 6			31 2	33 12	29 14	30 14		29 12				03	2
155	CASABLANCA	00		06 10	03 7	35 4	33 5	31 4		17 5		23 5		02	2
230	MARRAKECH	00		10 10	07 20	07 8	01 4	09 4	20 9					02	2
250	AGADIR	00	15 4	18 2	27 4	21 12	20 14							02	2
295	FT TRINQUET	02 10		35 17	32 23	24 10	26 10	27 12						02	2
360	BONE	00		20 6	27 8									02	2
390	M BLANCHE	00	00	26 4	30 9	28 13	28 16	30 16		33 23		31 24		02	2
413	BOUFARIK	00		25 6	28 8	28 14	29 26	30 16						02	2
490	ORAN	00		26 8	29 10	30 12	30 16							02	2
570	COLOMB	02 4			04 8	03 8		30 6		30 10	29 18			02	2
625	AOULEF	07 10		10 28	09 27	07 12	01 22	02 25						02	2
705	BIZERTE	25 4		29 14	28 18	29 14	30 18	29 16						02	2
715	TUNIS	00		28 10	27 14	29 16	28 16	29 23						02	2
765	GABES	00		18 10	28 8	30 12	27 8	27 14		29 16				02	2
	BLOCK 62														
007	ZUARA	00	06 2	10 8	28 6	32 8	33 8							01	2
306	MERSA MATRUH	03 14	32 15	31 14	26 12	28 11	28 21							14	2
333	PORT SAID	27 10	28 16	31 13	32 5									02	2
387	MINIA	35 6	02 20	01 31	33 25	30 10								02	2
441	ISMAILIA	00	34 5	02 2	35 7	31 15	27 19	26 25	26 27					05	2
444	FAYID	00	35 5	01 6	35 15	30 15	25 12	27 20						02	2
447	SHALLUFAH	30 4	03 8	01 9	32 20									02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 22	07 31	08 37	07 47	08 43	08 35	08 33	09 19	09 15	18 12	05 9	29 6	03	2
116	WALES	11												03	2
133	KOTZEBUE	13 11	13 15	12 16	14 17	19 22	19 31	18 31	17 25	16 23	14 20	10 16	12 14	03	2
200	NOME	36 9	01 7	33 4	19 5	18 10	17 11	17 12	15 13	13 12	10 9	07 10	1 12	03	2
204	GAMBELL	03 20	02 29	01 36	01 18	01 20	02 18	04 13	06 5					03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	11 11	13 17	17 17	18 24	18 29								03	2
231	MCGRATH	18 13	19 14	18 21	17 31	17 32	18 36	18 35	18 35					03	2
261	FAIRBANKS	19 10	20 14	20 23	20 20	20 34	21 28	21 27	20 31	18 38	20 30	21 7	22 22	03	2
273	ANCH MERRILL	16 10	15 19	14 28	12 25	14 18	16 24	16 38	18 45	19 41	19 43	18 28	17 30	03	2
291	NORTHWAY	30 2		29 7	26 10	23 15	22 16	23 13	24 18	25 15	22 17			03	2
296	CORDOVA 13	15 5	16 23	17 27	18 28									03	2
308	ST PAUL	32 15	32 20	31 19	31 24	31 18	30 9	29 13	29 8	26 4	19 5	21 7	20 11	03	2
326	NAKNEK	32 17	22 23	21 22										03	2
350	KODIAK	22 17	22 24	23 27	22 25	22 32	22 26	22 26	23 40	25 47	12 48			03	2
361	YAKUTAT	22 9	20 15	21 13				22 27	22 25	22 27	23 26	22 45		03	2
381	JUNEAU	09 2	22 6	23 9										03	2
398	ANNETTE IS	32 4	30 12	30 13	30 14	28 15	25 20	23 14	24 18	24 29				03	2
414	SHEMYA IS	33 8	20 9	29 10	28 29	22 4	27 23	27 20	27 24	27 36	28 54	28 40	27 52	03	2
454	LONGVIEW	32 14	33 10	31 14	30 17	30 20	31 23	30 21	30 26	29 21	29 21	27 23	28 22	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 22	12 26	12 28										03	2
202	MIAMI	11 23	11 22	11 21	14 15	21 34	22 30	24 32	25 30	26 44	26 54	27 51	28 42	03	3
204	MELBOURNE	08												03	2
206	JACKSONVILLE	16 4	16 18	17 23	15 20	18 16								03	2
208	CHARLESTON	15 3	16 8	16 7	23 8	25 8	23 4	21 2	25 4	30 6	28 14	30 20		03	3
211	TAMPA	08												03	4
214	TALLAHASSEE	13 6	14 13											03	2
219	ATLANTA	16 4		16 19	17 24	18 27								03	4
223	MOBILE	02												03	2
228	BIRMINGHAM	16 12	16 13	16 18	16 26									03	2
232	BURRWOOD	11 14	13 20	16 19	17 13	16 4	23 15	23 29	23 39	24 48	24 55	25 53	26 41	03	3
235	JACKSON													03	2
240	LAKE CHARLES	08												03	4
243	HOUSTON	02												03	2
250	BROWNSVILLE	09 9	09 10	03 14	35 25	33 26	31 31	29 34	25 47	24 55	25 67	25 73	26 81	03	3
252	LAREDO	06 10	07 15	05 10	29 24	28 33	28 34	27 29	25 32	25 36				03	2
253	SAN ANTONIO	34 9	34 10	33 12	33 12	33 18	30 18	29 31	27 34	26 37	26 39	26 48	26 52	03	3
256	WACO	26 15	27 18	29 16	32 13	30 9								03	2
259	FT WORTH	32 3	32 8	33 11	33 21	29 12	26 13	27 17	28 22	28 24				03	2
261	DEL RIO	32 8		33 18	33 22	31 29	29 31							04	2
265	BIG SPRING	34 9			01 23	36 20	33 12	30 17	29 22	28 22	29 24	29 20	29 19	03	3
266	ABILENE	35 22		35 25	36 25	36 15	31 17	29 17	28 21	28 20	28 23	26 25	26 25	03	2
268	ROSWELL	30 9			31 14	02 12	02 13	35 11	28 12	29 10				03	2
270	EL PASO	29 7				28 15	29 18	30 17	31 12	30 16	30 14	30 11	31 10	03	4
274	TUSCON	32 7			32 11	29 13	29 10	32 10	32 12	32 9	31 6	31 8	31 7	03	2
278	PHOENIX	14 6		12 2	27 6	29 11	32 11	36 13	01 10					03	4
280	YUMA	21 9	20 20	20 17	22 6	27 12	28 18	32 10	36 15	01 13	02 7	06 11	5 10	03	2
288	BURBANK	18 5	18 5	15 4	34 3									03	2
290	SAN DIEGO	31 12	31	29 9	02 7									03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	09 6	05 5	35 6	33 15	35 18	35 22	33 21	33 21	34 25	34 25	33 22	34 19	03	3
306	RALEIGH	15 4	17 10	19 10	19 8	31 11	34 5	22 11	23 7	20 4				03	2
308	NORFOLK	16 4	17 9	21 7	32 13	35 16								03	2
313	SPARTANBURG	17 5		19 16	24 13	22 18	22 15	20 10	21 13					03	2
317	GREENSBORO	18 4		22 11	22 7	23 4	21 8	19 16	19 17	19 14	25 9	27 11	25 17	03	3
324	CHATTANOOGA	13 3	13 7	16 20	18 26									03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	16 12	17 14	18 22	18 31	21 21	24 16	25 17	24 11	25 13	23 12	26 25	27 40	03	3
334	MEMPHIS	14 17	15 22	17 26										03	2
340	LITTLE ROCK	27 9	23 7	25 8	31 8	31 17	29 35	29 34	28 30					03	3
353	OKLAHOMA CTY	33 17		34 19	34 22	35 19	31 17	30 17	28 19	28 22	27 23	27 21	29 18	03	3
356	TULSA	32 15	32 16	33 22	33 20									03	2
363	AMARILLO	35 15			36 19	36 28								03	2
365	ALBUQUERQUE	20 12				20 11	12 14	11 21	11 13	26 5	27 9	29 14	31 9	03	3
374	WINSLOW	14 5				10 8	34 17	32 12						03	2
383	SANDBERG	31 13				32 33	32 25	33 10	36 12	05 11	04 16	02 20		04	2
386	LAS VEGAS	13 2			23 2	32 8	36 9	03 16	04 23	03 22	03 17	04 18	2 20	03	4
389	FRESNO	32 6	32 15	31 14	24 5	10 2	35 19	35 17	36 6					03	2
394	SANTA MARIA	28 6	30 6	30 4	36 3	01 7	35 10	36 10	35 9	35 13	35 17	34 16	33 18	03	3
401	RICHMOND	13 7	18 17	20 7	31 6	36 17								03	2
405	WASHINGTON	15 3	19 6	30 4	35 12	35 10	33 15	33 16	35 13	34 11	35 12	36 11	3 8	03	3
408	PHILADELPHIA	27 9	32 16	01 12	06 17	06 17	07 20	06 12						03	2
411	ROANOKE	12 4		17 9	21 12	20 9	17 8	19 8	20 21	20 17	19 24			03	2
417	ELKINS	11 4			14 15	14 11	21 7	22 11	18 11	17 17	17 21	18 19	19 21	03	2
421	COVINGTON	13 13		16 30	19 30	19 21								03	2
423	LOUISVILLE	14 10	15 19	17 31	19 37	18 33	19 22	20 17	21 12	27 13	26 12			03	2
428	COLUMBUS	06 2		12 4	15 10	20 13	20 15	18 23	21 17					03	2
432	EVANSVILLE	17 14	17 24	17 39	18 32	17 44	20 34	22 42						03	2
434	ST LOUIS	18 5	19 11	20 21										03	2
438	INDIANAPOLIS	13 12		15 40	18 42	19 38	18 24	18 17	21 17	22 18				03	2
439	SPRNGFLD ILL	08												03	2
440	SPRNGFLD MO	30 15		31 18	30 18									04	2
445	COLUMBIA	25 7	26 12	27 20	26 21	26 23	25 25	24 27	24 31	24 30	23 29	23 33	23 33	03	3
446	KANSAS CITY	36 6		34 23	34 33	34 29	33 11	31 20	32 21	29 27	29 33	31 24	30 26	03	2
450	WICHITA	34 11		35 20	36 33	35 32	34 23							03	2
451	DODGE CITY	32 7			01 17	36 31	36 36	01 34	01 32					03	4
464	PUEBLO	05 4				3 13	01 18	01 22						03	2
465	GOODLAND	36 7			36 15	01 33	35 29	35 33	36 34	35 31	33 29	35 29		03	2
469	DENVER	12 5				3 4	03 10	02 20	01 17	36 22	36 17	36 19	1 25	03	2
475	MILFORD	33 4				2 19	01 23	01 25	01 24	01 21	02 21	02 28	3 27	03	2
476	GRAND JUNC	04 9				5 5	04 16	03 23	03 23	03 18	04 15	03 18	4 15	03	3
483	SACRAMENTO	27 9	21 14	18 14	15 13	13 5	01 14	36 4	16 2	15 3				03	2
486	ELY	04 3					03 12	02 12	01 15	01 19	03 16	02 17	2 14	03	4
488	RENO	30 18				31 14	34 12	02 9	06 6	11 4	16 6	14 3	9 8	03	2
493	OAKLAND	27 10	26 11	26 9	29 9	32 8	31 7	30 7	33 10	32 6	31 9	31 13	31 11	03	3
503	NEW YORK	12 2	01 4	35 9	36 17	01 19	02 23	35 29						04	2
508	HARTFORD	36 4	36 15	36 19	35 22	35 23	01 38							03	2
509	BOSTON	33 15	36 18	02 21	02 24	02 24	01 31	01 37						03	2
511	HARRISBURG	27 2	27 5	29 7	35 7	35 15	36 15	35 11	35 10					04	2
515	BINGHAMTON	01 3		01 10	36 13	02 11	01 14	02 13	02 16	36 18	36 15	01 14		03	2
518	ALBANY	36 5	01 9	36 20	36 25	02 22	02 24	01 22	02 25	02 25	01 29	01 31	1 33	03	4
519	SYRACUSE	34 3	36 7	04 11	03 8	05 19	04 14	02 18	03 22	02 18	01 17	36 15		03	2
520	PITTSBURGH	09 3		09 6	10 9	14 4	22 7	21 11	20 9	19 16	17 17			03	4
521	AKRON	08 4		10 12	14 9	21 6	19 11	18 18	18 22	17 23				03	2
528	BUFFALO	12 9	12 9	10 8	07 11	06 9	03 5	01 3	04 1	00	27 2	16 6	17 8	03	4
533	FT WAYNE	14 8		15 32	17 28	19 19								03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	11 11	12 14	14 15	17 16	20 24	18 32	18 28	17 23	20 18				03	4
537	DETROIT	16 6	16 8	15 11	18 17	18 15	19 82	18 23	18 26	18 34	18 34	18 36	18 30	03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	35 19		35 30	01 33	36 33								03	4
557	SIOUX CITY	35 13		36 23	35 27									03	1
562	N PLATTE	36 12			01 27	01 30	36 26	35 34	34 37					03	4
564	CHEYENNE	34 14					01 23	36 18						03	2
569	CASPER	36 9				1 13	02 13	32 14						03	2
572	SALT LAKE CY	30 3				1 10	04 12	02 14	03 15	03 19	01 23	01 23	36 18	03	2
574	ROCK SPRINGS	07 11					06 18	03 8	32 8	32 18	34 20			03	2
576	LANDER	05 10				5 11	04 15	02 5						03	4
578	POCATELLO	04 4				6 11	35 1	32 5	34 13	35 20				03	2
582	ELKO	05 6				5 11	05 8	04 11	03 12					03	2
583	WINNEMUCCA	04 2				3 8	01 8	36 8	36 7	01 6				03	2
591	RED BLUFF	18 12	19 13	19 12	16 7	08 3	23 2	33 3	34 9	36 3	26 4	29 5	23 3	03	2
597	MEDFORD	34 9		34 12	32 17	32 9	36 3	13 7	15 7	07 4	09 2	16 7	11 14	03	3
601	DARTMOUTH	08												04	2
606	PORTLAND	36 10	36 21	36 32	02 32									03	4
617	BURLINGTON	09 4	01 10	35 17	01 25	03 38	02 33	02 29	02 32					03	2
624	MALTON	00	09 4	15 10	09 10	07 6	34 2	28 4	22 7					03	2
627	DORVAL	28 3	31 12	03 13	04 19	05 13	04 22	03 19						03	2
628	OTTAWA	00	26 5	02 10	06 10	05 9	01 20	02 17	02 20					03	2
636	MUSKEGON	12 4	12 14	14 28	15 25	18 16								03	2
639	ALPENA	15 5	15 11	17 15	17 8	17 9	19 13	19 20	19 24	21 16				03	2
640	MILWAUKEE	08												03	2
641	MADISON	08												03	2
643	LA CROSSE	02												03	2
645	GREEN BAY	08 5	09 9	13 15	15 21									03	2
654	HURON	36 4		01 13	35 25	34 29	33 24							03	2
655	ST CLOUD	34 10		01 25	03 12	02 7	34 9	32 4	29 3	09 1	19 5	23 10	22 22	03	3
662	RAPID CITY	34 22			34 31	34 34	34 43							03	3
666	SHERIDAN	36 13				34 14	30 15							03	2
677	BILLINGS	07 10			07 14	04 9	34 14	31 28						03	2
679	BUTTE	17 14				16 9	35 2	34 11	30 20	32 15	34 10			03	2
681	BOISE	00			35 4	33 5	32 5	30 6	34 4	35 9	36 10	32 14	29 12	04	3
683	BURNS	35 4				30 3	29 2	33 3	28 4	31 6	30 5	28 8	27 7	03	2
688	PENDLETON	36 3		01 5	36 2	06 4	06 2							03	2
693	EUGENE	23 10	26 9	33 9	01 8	28 5	15 5	17 6	20 4	17 2	21 8	19 8	15 4	03	2
698	PORTLAND	34 4	34 11	32 10	28 4	28 2	19 4	19 9	26 8	26 12	26 15	26 18	25 15	03	2
702	SUMMERSIDE	04												03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	32 14	34 19	02 25	03 27	05 28	06 27	05 29	07 28	07 27	06 29	05 33	5 40	03	3
731	NORTH BAY	02 2		12 1	17 6	15 10								03	2
734	SAULT MARIE	06 4	08 7	13 12	18 9	20 15	19 15	19 16	19 26	19 39	20 41	21 32	21 30	03	3
743	MARQUETTE	17 4	18 9	20 11	25 4	22 7	18 14	19 8	21 20					04	2
745	DULUTH	35 13		01 23	09 7									03	2
747	INTL FALLS	02 5		20 13	30 16	20 15	30 5	30 8	32 4	21 13	22 30	21 37	22 40	03	3
753	FARGO	35 10		01 14	01 12									03	2
764	BISMARCK	32 9		32 12	33 28	33 30	33 27	33 26	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	03	3
767	WILLISTON	33 7			35 28	35 21	34 24							03	2
768	GLASCOW	35 5			35 21	34 23	33 25	34 24						03	4
773	MISSOULA	07 3			06 5	07 4	02 3	28 11	28 8	27 8	33 7	27 5	33 4	04	2
775	GREAT FALLS	22 6			22 6	08 4	36 9	34 19						03	2
777	HAVRE	09 5			09 10	31 4	34 16	34 28	35 33					04	2
782	ELLENSBURG	07 11		11 10	16 5	28 2	28 10	28 12	28 18	29 9				04	2
785	SPOKANE	00			32 3	15 2	16 1	26 5	28 10	30 11	31 13	30 11	29 10	03	3
793	SEATTLE	01 10	01 8	36 6	31 4	24 7	23 7	25 13	26 9	28 11	28 16			03	2
798	TATOOSH ISL	27 10	27 13	29 15	30 10	27 3	28 10	25 14	23 14	21 12	22 12	23 26	23 37	03	3
799	PATRICIA BAY	16 6	20 4	23 1	32 8	32 12	25 11	26 10	22 15	24 6	25 10	26 23		03	2
803	GANDER	04												04	2
815	STEPHENVILLE	06 13	10 25	12 33	13 38	13 36	14 40							04	2
816	GOOSE	02 3	03 9	04 9	02 7	25 8	21 4	22 5	23 19	24 20	23 21	22 26	22 37	03	2
831	KAPUSKASING	09 4		27 11	18 5	17 15								03	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	36 7		01 18	01 12	03 10								03	2
855	DAUPHIN	25 7		36 11	36 16	02 12	36 19	36 18						03	2
863	REGINA	31 12			35 24	34 19	34 16							03	2
867	THE PAS	34 5		01 22	01 23	34 23	32 22	33 24	34 21					03	2
869	PRINCE ALBRT	32 7		33 9	34 16	33 22	34 19	33 19	33 21	34 29	34 34			03	2
874	LETHBRIDGE	14 6			13 15	19 11								03	2
877	CALGARY	14 10			15 24	19 25	27 10							04	2
879	EDMONTON	16 9			20 15	27 10	33 17	33 23	33 28	33 28	34 36	34 37	34 34	03	3
885	CARMI	27 5				21 7	20 3	22 7	30 6	26 6				03	2
892	VANCOUVER	29 6	29 13	29 10	28 6	31 4	30 7	22 12	26 8	24 8	24 12	25 18	25 26	03	2
893	COMOX	00	18 3	25 3	29 3	25 8	28 5	23 8	22 10					03	2
896	PRINCE GEORG	00			18 12	20 17	22 21	24 14	22 22	22 27	22 35	23 30	23 30	03	3
909	UP FROBISHER	28 4	28 10	27 18	26 30	26 28	27 22	27 38	27 14	26 18	27 8	27 15	25 30	03	3
913	CHURCHILL	00	34 13	32 19	30 30	27 29	26 38	24 38	25 45	25 48	25 57			03	3
917	EUREKA	09 4	31 7	30 9	36 7	36 14	35 11	35 13	33 13	31 16	31 18	30 17		03	2
924	RESOLUTE	34 13	03 18	05 21	05 19	04 22	04 25	03 25	23 8	18 4	35 8	28 7	25 10	03	2
925	CAMBRIDGE	34 9	36 14	20 22										02	2
932	MCMURRAY	18 3		23 9	25 14	26 20	29 26							03	2
934	FT SMITH	07 4	06 6	10 7	27 10	28 12	28 21	31 38	32 51	32 49				03	2
936	YELLOW KNIFE	09 4	08 9	12 16	16	27 11	28 14	28 26	29 32					03	2
940	GRANDE PRAIR	09 2			22 9	24 15	23 11	19 10						03	2
945	FORT NELSON	18 3		21 9	22 12	24 18	25 12	24 19						03	2
946	FT SIMPSON	14 10	13 12	13 15	22 22	25 31	26 33	26 19	25 40					03	2
953	WATSON LAKE	18 10			25 23									03	3
964	WHITEHORSE	22 15			21 16	23 18	24 31	24 46	26 48					03	2
968	AKLAVIK	10													
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 18	13 18	12 27	19 17	24 10	25 18	27 28						03	2
069	WAGNER	20 4			18 6	24 6	28 13	30 18						03	2
072	MOULD BAY	02 15	05 15	05 22	04 23	02 16	34 15	35 20	33 18	34 14	35 14	01 10	1 8	03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 14	36 16	02 13	03 8	04 4	20 1	24 4	25 11	25 13	25 17	25 18	03	2
109	PORT HARDY	32 5	30 7	30 8	26 9	26 11	24 15	23 20		22 35	22 43			03	2
181	CAPE HARRISN	16 3	30 4	31 8	25 5	26 15	24 13							03	2
182	MORHIBAN	00		23 12	07 23	07 22	09 8							03	2
	BLOCK 76														
161	HERMOSILLO	00	24 5	31 8	36 10	30 15	29 20	29 20	29 30	29 30	29 35	29 35		02	2
458	MAZATLAN	32 30	32 37	32 28	24 2	15 18	24 20	26 31	27 45	28 67				04	2
549	TAMPICO	08 20	09 20	09 18	05 13	05 10								04	2
645	MERIDA	03 12	05 12	07 12	10 15	12 15	14 15	18 18	25 15	25 35	26 35	26 30	27 30	02	2
649	COZUMEL	14 20	15 16	15 20										01	2
692	VERACRUZ	16 27	17 39	18 22	21 15	13 5	15 10	24 20	23 20	27 18	32 20			04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 26	30 29	30 28	29 29	29 32	29 37	29 41	28 37	29 39	29 59	28 49	27 41	03	2
074	OAKES FIELD	08 8	08 16	09 16										02	2
255	CAMAGUEY	07 8	09 10	10 10										02	2
325	HAVANA C B	16 13	17 18	17 21	18 16	18 15	25 23	24 20	25 23	26 25	29 36	30 38	30 47	03	2
367	PUANTANAMO	09 6	13 10	14 10	13 8	23 8	22 14	20 14	20 12					03	2
397	PALISADOES	14 15	12 18	10 16	11 14	14 13	26 14							02	2
501	SWAN ISLAND	12 14	13 30	14 30	17 21	19 21	18 12	03 7	34 10	35 7	35 2	36 9	35 16	03	2
514	BORINQUN FLD	12 3	11 7	11 4	15 8	24 8	32 6	33 13						03	2
526	SAN JUAN P R	17 7	11 8	15 5	17 4	27 5	31 6	29 9	31 11	30 13	27 17	25 27	25 36	03	2
547	BENEDICT FLD	11 4	12 7	10 6	12 4	17 3								03	2
897	RAIZET GUAD	00	08 3	11 4										10	2
926	FT DE FRANCE	04 10	06 17	08 18	10 23	09 22	10 17	14 15	14 11	11 6	26 3			03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	06 10	06 12	07 10	07 14	09 16	10 12	11 9	13 9	15 8	15 10	18 3	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 8	26 5	26 8	28 14	26 10	21 15	21 18	24 16	20 22	24 23	23 37	26 30	03	2
131	MARCUS IS		09 20	11 18	12 23	13 16	13 18	10 4	09 15	05 14				03	2
165	LIHUE KAUAI	05 9	06 13	06 13	07 13	08 18	10 18	10 16	08 15	08 16	07 6	06 13	6 18	03	2
182	HONOLULU	04 15	07 18	07 20	08 17	09 13	10 14	11 14	07 15	07 14				03	2
218	NORTH FLD	09 17	09 20	10 26	11 23	10 30	10 28	10 24	11 21	13 19	09 17	09 20	9 13	03	2
232	SAIPAN	09 20	10 34	10 40	10 19									03	2
245	WAKE ISLAND	09 13	07 21	07 21	07 21	07 23	06 14	06 18	05 17	05 19	03 8	36 10	1 19	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 20	06 27	07 28	08 25	08 28	09 26	10 24	09 17	08 15	07 10	31 9	30 12	03	2
275	JOHNSON IS	11 15	09 17	09 18	10 17	11 15	12 13	12 10	11 7	10 7	10 10	10 13	10 12	03	2
285	HILO	09 7	09 7	10 6	11 5	08 9	05 7	08 12	09 8	09 6	06 9	06 14	6 10	03	2
334	TRUK	03 7	05 23	06 23	05 18	06 11								03	2
366	KWAJALEIN	07 18	07 28	08 27	08 23	08 10	05 3	02 3	31 7	28 11	29 12	28 12	28 17	03	2
408	PELELIU IS	09 10	09 14	11 7	10 18	11 29								03	2
413	YAP	11 12	10 14	00 15	08 16	08 15	09 12	10 11	14 11	16 13	18 13	18 12	18 11	03	2
700	CANTON	07 11	06 16	08 17	08 23	09 20	09 23	09 26	11 20	11 21				03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 5	35 6	34 4	22 4	24 7	26 11	26 15	27 18	26 20	26 23	28 21	29 26	03	2
428	SANGLEY PT	33 6	04 4	12 8	11 10	13 3	13 2	29 1	00					03	2
444	LEGASPI	07 7	07 9	09 5	10 6	13 4	06 7	05 6	36 4	36 7				03	2
630	CUYO	02												03	2
653	SURIGAO	07 8	10 11	11 15	10 19	11 8								03	2
754	DAVAO	26 2	29 2	00	02 3									03	2
830	JOLO	34 5	18 1	15 5										03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	20 18	22 18	22 21	25 18	24 19	23 14	21 15	21 21	19 13	17 21	21 18	22 16	03	2
037	0 360 700	35 14	34 15	33 15	33 15	33 21	34 22	01 18	35 21	34 34	34 34	34 43	34 38	03	2
055	0 565 510	24 9	24 14	24 16	25 18	25 27	23 39	24 45	24 47	25 52	25 57	24 56	24 66	03	2
063	0 620 330	25 8	24 8	24 10	24 12		24 18	24 34		24 24	26 44	26 48	26 47	03	2
124	1 280 450	07 9	07 12	08 12	06 10	07 10	07 16	05 15	36 10	34 16	35 16	34 17	32 23	03	2
134	1 330 350	04 17	03 13	02 12	02 15	02 14	02 15	02 17	02 16	01 15	36 14	35 12	33 13	03	2
154	1 500 450	19 23	20 23	21 26	23 29	23 32	23 29	24 40	24 52	24 45	24 60	24 65	26 68	03	3
235	2 390 531		16 24	14 22	14 27	17 17	16 17							03	2
236	2 310 640	04 21				36 19	33 25							03	2
246	2 480 620	31 32	31 31	31 31	32 40	32 52	33 57	33 61	32 75	33 80	32 82	31 93	33 36	03	

April 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	16 10	17 20	19 32	30 32	20 27	20 33	21 35	19 35	21 29	20 38	20 40	20 38	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 3	14 2	15 13	18 16	18 13	18 15	20 19	21 20	22 23	23 23	23 27	24 29	03	3
210	UPERNAVIK	10												03	2
250	GODTHAAB	02												02	2
261	GRONNEDAL	33 5	33 11	33 15	34 21	34 48	31 37	30 37	31 65					03	2
270	NARSSARSUAK	05 4	03 5	03 6	01 5	33 16	33 39							04	2
281	SIMIUTAK	33 8	36 7	34 8	34 19	32 23	31 26	31 27	30 40					09	2
380	CAPE ADELAER	11												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 8	22 20	22 23	20 28	20 34	19 37	19 42	20 58	19 59	19 51	29 55	19 48	03	2
448	HAREN	19 14	20 37	21 42	21 38	21 32	23 38	23 42	23 45	23 39	24 38	24 33	25 39	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	31 18		31 23	31 30	31 29	32 28	32 31	32 31	32 34		32 37	32 40	02	2
145	TRAPPES	20 10		24 16	25 34	26 34	36 14	26 36		26 39		26 44		02	2
222	NANTES	27 8	29 25	30 39	31 31	29 29								02	2
280	DIJON	20 10	21 12	22 28	24 44									02	2
480	LYON	14 2	22 6	22 8	22 10	27 14	27 17	27 21	26 28					02	2
510	BORDEAUX			30 28	30 30	30 36	30 40	28 40		26 40		27 40		02	2
630	TOULOUSE BLA	25 10		27 27	29 29	29 29	28 27							02	2
645	NIMES	29 4		32 23	34 17	29 18	30 27	29 25		25 43		22 37		02	2
650	MARIGNANE	32 14	33 19	34 21	35 21	35 29								02	2
761	AJACCIO CAMP	16 6		27 8										02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 16	30 24	30 19	22 18	33 24	31 24	28 33		02 83		24 30		03	2
509	LAGENS	09 13	09 16	09 16	09 14	10 12	12 5	10 16	09 20	10 17	09 22	09 26	9 23	03	2
536	PORTELA	36 20		35 22	36 18	34 20	32 20	32 30	32 22	31 22				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 8	22 21	23 22	27 29	24 27	19 34	19 34	19 43	20 37	19 45	19 53		03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 3			27 22	27 28	27 29	22 25	20 38	20 38	21 45	21 49	21 48	03	3
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	27 10		28 22	30 18			18 14		07 16				03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	04 5	06 8	10 14	11 14	11 14	09 15	11 17	12 19					02	2
240	ROMA CIAMPNO	15 5		18 10	18 10	21 12	23 11	27 11		26 19		27 19		08	2
560	CAGLIARI ELM	34 4	36 6	29 6	27 10			31 16	32 15	31 19	30 17	30 19	29 22	02	2
620	THESSALONIKI	14 4	17 2	17 4	21 5	22 5	21 5							03	2
716	ELLINIKON	36 4	31 4		22 5	24 9	21 5	30 7	31 17	31 15	31 14	30 13	26 12	04	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	21 5	18 16	17 12	09 7	08 13	08 9	04 10	03 12	36 16	35 20	33 19	31 26	03	2
621	KIRKUK		03 5			31 14	28 10							02	2
642	RUTBAH	34 8			36 9									02	2
672	DIWANIYA	00	05 2	20 4	23 9			22 8						02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		10 8	11 12				21 11					25 10	02	2
675	MULTAN		03 20	02 21				26 7						02	2
715	JACOBABAD		34 7	33 10				32 19					20 24	02	2
765	HYDERABAD			12 6				03 7						02	2
768	CHHOR		27 5	27 3				27 19						02	2
780	DRIGH ROAD		31 8	32 10				32 26						02	2
858	BOGRA		28 52	28 46										02	2
940	CHITTAGONG		20 3	23 3										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 8	33 11				13 20						02	2
165	BIKANER		15 7	23 5				31 12						02	2
182	NEW DELHI		33 3	35 7				23 30						02	2
189	BAREILLY		33 11	32 15				23 13						02	2
312	DIBRUGARH		06 10	06 12										02	2
339	JODHPUR		04 5	33 10				28 32						02	2
360	MADHOSAGAR		34 11	35 14				24 45						02	2
379	GORAKHPUR		29 19	29 17										02	2
415	TEZPUR		08 6	13 4										02	2
475	BAMRAULI AL		27 10	27 17				27 36						02	2
495	SAHARSA		28 39	29 53				28 28						02	2
591	GAYA		29 10	29 14				29 29						02	2
635	BHUJ		30 17	32 15				27 19					25 51	02	2
647	AHMEDABAD		01 15	35 17				24 24						02	2
668	BHOPAL			36 13				24 37						02	2
675	JUBBULPORE			24 6				25 20					23 46	02	2
704	ASANSOL		30 7	31 19										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 6	28 14				33 15						02	2
807	CALCUTTA		32 17	33 15				29 11						02	2
867	NAGPUR			11 11				22 12						02	2
875	RAIPUR			04 6				27 14					24 27	02	2
887	JHARSUGUDA		11 6	22 4				29 22						02	2
909	VERAVAL		35 23	35 19				23 35					25 48	02	2
925	MALEGAON			01 5				24 26					25 26	02	2
970	CUTTACK		30 13	29 9				34 4						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 18	36 16				20 26					25 26	02	2
041	JAGDALPUR			08 6				28 2					22 10	02	2
049	GOPALPUR		33 11	33 10				01 1						02	2
063	POONA			30 2				20 8					25 33	02	2
149	VIZAGAPATAM		26 6	33 2				10 11						02	2
185	MASULIPATAM		21 6	15 8				07 22					16 14	02	2
193	VENGURLA		35 10	35 12				31 9					20 13	02	2
201	GADAG							07 10					19 16	02	2
237	ANANTAPUR			21 4				06 14					18 14	02	2
279	MADRAS		16 5	15 6				12 7					13 16	02	2
283	MANGALORE		33 13	34 12				08 16					12 15	02	2
295	BANGALORE							05 23					13 21	02	2
333	PORT BLAIR		03 4	09 5				11 18						02	2
343	TRICHINOPOLY		08 7	18 2				03 10					12 19	02	2
351	COCHIN		34 10	33 13				05 14						02	2
369	MINICOY		35 11	34 8				12 13						02	2
371	TRIVANDRUM		33 20	34 21				06 14						02	2
375	NAGERCOIL		36 1	19 5				07 11					11 19	02	2
418	TRINCOMALEE		11 10	12 7				04 11						02	2
466	COLOMBO		17 2	24 1										02	2

April 8 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 24	27 12	27 12	28 12	29 22	27 29	26 18	26 30		13 28	22 41	03	2
412	SAPPORO DCMO		33 16	30 9	31 7	31 4	32 9	30 21	28 33					03	2
580	MISAWA	32 13	28 17	27 20	28 17	28 20	27 18	28 29	27 20	25 22	27 30	24 43	24 52	04	2
582	AKITA		24 7	25 7	25 12	26 18	26 26	27 24	26 28		25 37	24 49	23 54	03	2
590	SENDAI DCMO		29 4	30 8	32 14	28 19	27 24	25 33	24 29		26 29	24 59	24 69	03	2
591	MATSUSHIMA	32 10	31 21	31 20	30 22	29 27		23 27	23 32	25 34	24 43	24 51	24 63	03	2
600	WAJIMA		28 6	22 8	22 8	22 11	26 27	27 29	26 38		26 40	26 56	26 66	03	2
604	NIIGATA DCMO		25 13	24 8	24 8	26 24	27 24	27 21	24 28		25 32	24 54		03	2
624	MAEBASHI		36 7	34 8	31 9	29 10	26 18	27 30	27 38		25 50	24 70	25 80	03	2
635	NAGOYA	27 10	27 10	27 10	31 10	29 9	28 21	27 30	26 52	26 50	27 59	26 68	26 51	03	2
643	IRUMAGAWA	09 7	08 8	04 8	33 10	29 10								03	2
655	OMAEZAKI		28 15	27 14	28 15	26 20	27 33							03	2
671	TOKYO	17 7	07 10	03 8	35 7	25 16	26 24	26 36	27 42	27 63	27 61	26 74	26 70	03	2
743	MIHO	20 5	25 9	24 10	22 14	23 13	31 10							03	2
744	YONAGO		01 5	27 4	23 9	25 15	25 21	26 35	25 37		25 52	25 67	24 68	03	2
771	ITAMI	00	00	22 4	31 7	31 15	27 21	25 50						03	2
772	OSAKA DCMO		24 3	26 4	25 4	30 15	27 19	26 39	26 41	25 46				03	2
778	SHIONOMISAKI		28 3	33 10	32 13	32 16	25 19	25 32	25 33					03	2
808	ITAZUKE	23 3	25 3	23 5	27 15	27 24	27 37	26 44	24 52					03	2
827	KAGOSHIMA		13 2	32 3	29 7	34 9	25 17	23 20	24 23		26 33	27 56	27 62	03	2
898	SHIMIZU		09 3	36 5	33 8	30 10	25 15	25 25	25 28	25 43	24 22			03	2
918	ISHIGAKI JMA		06 13	08 12										03	2
931	KADENA OKINW	00	10 5	00	00	25 24	26 34	25 37	24 44	23 39	25 47	26 54		03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		33 2	31 3										02	2
096	MINGALADON		18 6	19 6				22 13						02	2
108	TAVOY		16 2	26 4										02	2
112	VICTORIA PT		23 3	23 6										02	2
601	PENANG B L	23 14	25 11	22 14	17 4	16 5	06 2	09 5	08 9					09	2
694	SINGAPORE	12 9	10 9	11 10	11 6	01 1	05 5	06 7	07 16	08 13	08 18			09	2
	BLOCK 60														
140	FES	07 14	06 27	06 56	13 37	10 20	06 21	06 25	13 10	16 14	23 37	21 34		08	2
250	AGADIR	00 8	09 18	13 20	18 26	18 28								02	2
390	M BLANCHE	00	25 9	25 11	25 11	25 19	26 20			27 51		27 45	27 50	02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	05 9	02 16	01 10	26 7	23 18	20 17	28 31	27 29					14	2
333	PORT SAID	02 4	04 5	02 3	36 2	32 16	28 23	26 25	28 18					02	2
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	07 17	10 26	10 26	09 26	08 19	08 12	05 12	05 12	06 5	06 7	04 14	5 9	03	2
133	KOTZEBUE	29 4	17 11	15 14	15 16	15 12	17 6							03	2
204	GAMBELL	01 6	33 5	33 7	30 11	28 19								03	2
219	BETHEL	30 10	30 5	36 3	19 6	12 10	19 6	22 6	22 8	21 10	23 13	22 14	24 15	03	2
222	GALENA	09 9	09 10	08 8	04 3	18 3	16 9	16 11	18 9	20 7	19 10	18 14	23 12	03	2
261	FAIRBANKS	12 12	12 6	11 12	10 14	09 14	09 15		11 12	16 10	27 7	25 10	25 15	03	2
273	ANCH MERRILL	24 5	01 6	03 10	02 9	06 9	10 15	11 24	10 26	07 17	05 11	09 10	10 11	03	2
308	ST PAUL	32 13	32 19	31 19	31 17	30 16	30 16	29 14	30 13	31 8	29 2	20 2	12 2	03	2
326	NAKNEK	04 21	06 25	08 30	06 18									03	2
350	KODIAK	08												03	2
398	ANNETTE IS	17 20	16 29	16 37	19 31	22 33	21 28	20 37	23 34	24 56	24 75			03	2
414	SHEMYA IS	27 13	32 20	32 28	32 21	33 32		34 34	33 50	34 48	33 69			03	2
489	UNALASKA	27 3	28 3	25 4	27 7	28 8	28 10	27 10	27 10	27 10	26 8	25 8	25 11	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	20 10	22 17	22 21	23 27									03	2
202	MIAMI	20 17	22 24	23 34	24 35	25 31	25 38	25 35	26 39					03	3
204	MELBOURNE	02												03	2
206	JACKSONVILLE	21 3	22 21											03	2
208	CHARLESTON	25 5	23 23	22 33	22 40	23 34	24 27	22 29	20 20	20 22	25 29	24 53	25 48	04	3
211	TAMPA	24 6	27 33	27 37	27 33	26 39	25 48	26 55						03	2
214	TALLAHASSEE	21 3	28 21	29 28	29 32									03	2
219	ATLANTA	25 4		25 11										03	4
223	MOBILE	34 10	34 19	34 25	32 23	28 18	25 23	26 28						03	2
228	BIRMINGHAM	29 9	30 12	31 23	31 25	30 25								03	2
232	BURRWOOD	27 16	28 25	30 26	30 18	28 17	27 25	27 38	26 47	26 62	25 62	24 74		03	3
235	JACKSON	30 6	31 17	33 29	32 40	32 37	32 32	31 31	29 31					03	2
240	LAKE CHARLES	32 3	34 16	35 20	34 23	34 24	32 24	30 30	28 35	27 33	27 39	27 48	27 59	03	4
243	HOUSTON	33 5	34 19	35 19	35 21	35 21	36 22	32 23	29 33	29 37	28 37			03	2
250	BROWNSVILLE	09 10	06 12	03 12	35 14	31 18	29 35	27 61	27 58	26 63	24 49	24 55		03	3
252	LAREDO	04 11	06 15	05 22	03 17	36 9	33 14	31 20	28 22	28 36	27 40	27 52	26 63	03	2
253	SAN ANTONIO	36 4	01 6	03 12	36 11	33 12	31 18	29 22	29 22	29 28	28 31	28 33	26 43	03	3
256	WACO	34 5	35 11	01 19	36 17	34 17	32 18	32 18	32 30	31 31	29 29			03	2
261	DEL RIO	04 4		04 9	02 7	35 5	28 17	27 32	28 24	28 27	27 33			04	2
265	BIG SPRING	13 9			17 5	28 6	30 10	30 17	31 18	29 22	29 22	30 25	29 28	03	3
266	ABILENE	08 9		07 10	05 12	00	24 6	30 20	32 31					03	2
268	ROSWELL	26 8			25 11	25 12	27 14	28 16	29 17					03	2
270	EL PASO	34 4				28 4	28 7	28 11	28 15	26 12	26 15	28 13	29 7	03	4
278	PHOENIX	26 2		30 5	27 10	22 8	25 7	28 4						03	4
280	YUMA	21 7	22 15	24 16	26 13	33 8	01 9	03 22	03 26	05 18	02 20			03	2
288	BURBANK	17 6	17 6	16 5	29 2	24 11	27 18	27 24	26 25	27 23	28 20	27 23		03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	12 2	16 12	16 15	15 15	17 15	18 12	18 15	19 14	21 17	20 17	21 21	21 26	03	3
306	RALEIGH	08												03	2
308	NORFOLK	17 10	20 22	19 20	13 5	16 7	18 14	18 16	22 11	23 14				03	2
313	SPARTANBURG	08												03	2
317	GREENSBORO	08 9		13 23	14 22	16 25	18 24	17 27	18 29	18 28	20 31	20 33	20 44	03	3
324	CHATTANOOGA	26 4	27 6	30 15	30 13	30 17								03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	32 7	32 9	31 16	30 16	28 14	26 14	23 31	23 22	23 25	24 31	24 27	24 31	03	3
334	MEMPHIS	33 3	32 12	32 15	32 23	32 30	29 29	29 32						03	2
340	LITTLE ROCK	29 9	31 20	31 26	29 25	29 28	29 32	29 36	29 35	27 47	27 46	27 54	27 77	03	3
353	OKLAHOMA CTY	32 9		32 16	33 23	33 27	32 47	30 56	30 62					03	3
356	TULSA	30 12	31 15	35 21	32 27	30 24	31 35	30 39						03	2
363	AMARILLO	04 15			04 19	04 19	22 20	25 36	27 31					03	2
365	ALBUQUERQUE	24 5				26 11	32 12	33 13	33 14	33 17	34 14	36 13	36 13	03	3
374	WINSLOW	13 4				7 3	35 15	35 16	36 15	01 16	36 15	36 16	4 17	03	3
383	SANDBERG	32 14				31 8	37 3	12 10	04 2	05 2				03	2
386	LAS VEGAS	23 7			24 7	29 8	34 11	36 15	36 16	03 22	02 17	04 15	5 16	03	4
389	FRESNO	32 6	32 15	33 9	03 4	35 9	35 4	05 6	08 14	08 20				03	2
394	SANTA MARIA	26 6	32 5	01 10	04 15	07 4	12 10	11 15	12 15	11 13	12 11	14 16	13 18	03	3
401	RICHMOND	16 9	17 21	18 20	20 10	15 4								03	2
405	WASHINGTON	13 4	17 19	19 18	19 14	14 9	13 11	19 12	17 6	21 11	20 12	22 14	23 22	04	3
408	PHILADELPHIA	09 6	16 10	16 6	14 3	07 3	28 13	26 11	27 10					04	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	11 4			16 17	18 20	19 16	18 23	17 24	16 23	16 23			03	2
421	COVINGTON	08												03	2
423	LOUISVILLE	02												03	2
428	COLUMBUS	22 2		18 10	17 14	15 16								03	2
432	EVANSVILLE	34 12	33 15	31 18	30 20									03	2
434	ST LOUIS	29 4	29 11	29 19	28 20	27 21	26 18							03	2
438	INDIANAPOLIS	02												03	2
439	SPRNGFLD ILL	19 4	24 5	26 18										03	2
440	SPRNGFLD MO	30 16		30 26	29 34	29 32	28 32	28 32						03	2
445	COLUMBIA	28 8	28 10	28 17	27 23	27 23	27 23	25 25	25 23	23 22	23 22	22 26	21 29	03	3
450	WICHITA	31 17		32 22	33 36	33 36								03	2
451	DODGE CITY	36 7			35 28	34 33	33 34	33 39						03	4
464	PUEBLO	18 5				18 9								03	2
465	GOODLAND	33 5			34 12	35 29	35 24	34 47	33 57	33 56	34 54			03	2
469	DENVER	18 4					04 2	36 12	34 23	32 34	34 49	36 43	36 42	03	2
475	MILFORD	34 4				2 23	02 22	01 18	35 15	33 24	34 28	36 28		03	2
476	GRAND JUNC	04 8				1 5	33 7	32 13	31 16	30 20	32 21	33 29	34 33	03	3
483	SACRAMENTO	00	21 6	21 3	03 13	04 6	04 11	03 15	07 15	11 13	11 10	08 10	8 10	03	5
486	ELY	30 9					35 13	35 20	35 18	34 15	34 20	34 21	34 19	04	4
488	RENO	02 8				36 12	36 14	01 16	02 13	04 12	04 11	03 10	2 7	04	2
493	OAKLAND	29 7	31 6	36 6	03 12	04 19	06 14	07 15	09 17	11 14	12 19	09 16	10 23	03	3
503	NEW YORK	20 15	22 14	22 9	31 2	35 2	32 5	33 14	27 18	29 22	30 22	31 25	32 24	03	2
508	HARTFORD	10 9	10 13	10 14	21 8	31 8								03	2
509	BOSTON	01 6	03 6											03	2
511	HARRISBURG	11 9	13 19	15 24	15 12	17 8	21 11	21 12	19 8	22 7	25 11	23 15		03	2
515	BINGHAMTON	03 4		11 13	12 8	20 12	24 7	30 5	29 6					03	2
518	ALBANY	03 10	06 10	10 14	11 11	20 3	29 5							03	4
519	SYRACUSE	10 6	08 6	08 6	13 14	15 15	18 8	27 3	20 3	34 4	35 9	36 5	3 18	03	2
520	PITTSBURGH	13 7		15 18	17 21	16 18	15 17	16 18	16 15					03	4
521	AKRON	18 4		17 12	17 12	15 17	14 17							03	2
528	BUFFALO	08 14	09 17	11 27	14 15	17 10	20 13	13 8	13 14	12 10	13 14	14 16	15 16	03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	19 3	19 9	21 15	17 19	15 25	13 29							03	4
537	DETROIT	09 16	10 19	11 30	13 34	14 29	14 30	17 30	17 29	15 24	15 25	15 27	16 22	03	2
544	MOLINE	12 4	20 6	25 13	25 17	26 21	19 16							03	2
546	DES MOINES	26 8		27 11										03	2
553	OMAHA	02												03	4
557	SIOUX CITY	10												03	1
562	N PLATTE	32 11			35 29	35 35	35 36	35 32	34 35	35 40	35 44	36 44	1 52	03	4
564	CHEYENNE	15 2					34 7	31 18	32 39	33 40	33 43			03	2
569	CASPER	09 8				9 17	08 10	31 22	33 25	31 29	31 34	32 38		03	2
572	SALT LAKE CY	27 2				29 6	33 19	32 25	31 26	32 25				03	2
574	ROCK SPRINGS	32 17					32 30	31 25	30 27	30 23				03	2
576	LANDER	05 3				4 4	35 8	34 12	33 23	32 24				03	4
578	POCATELLO	25 12				28 29	29 15	30 14	32 15	32 16				03	2
582	ELKO	36 9				34 12	34 14	34 12	31 16	32 23	33 37			03	2
583	WINNEMUCCA	03 4				35 19	34 12	29 13	29 13					03	2
591	RED BLUFF	16 12	17 13	18 11	36 4	04 6	04 10	05 13	07 12	06 9	06 8	03 13	3 17	03	2
597	MEDFORD	34 7		33 10	32 8	28 2	02 11	01 15	01 16	04 21	02 29	03 32	3 36	03	3
601	DARTMOUTH	04 10	05 28	05 24	06 24	07 18								04	2
606	PORTLAND	02 7	05 10											03	4
617	BURLINGTON	00	12 5	12 14	08 3									03	2
624	MALTON	05 10	08 19	10 38	12 17	19 10	16 9							03	2
627	DORVAL	04 12	06 19	09 19	07 18									03	2
636	MUSKEGON	08												03	2
639	ALPENA	10 14	11 22	12 30	13 21	15 27	15 18	15 23						03	2
640	MILWAUKEE	27 6	27 8	28 8										03	2
641	MADISON	25 7		23 10										03	2
643	LA CROSSE	15 3	17 5	19 8										05	2
645	GREEN BAY	02												03	2
654	HURON	35 17		36 33	01 50	02 48	02 51							03	2
655	ST CLOUD	36 20					06 25	07 26	07 22	08 24	09 28	09 27	9 23	03	3
662	RAPID CITY	34 9			36 15	36 13	36 16	33 26	35 44	35 45	36 45	36 54	36 54	03	3
666	SHERIDAN	15 4				18 4	33 19	33 29	33 38	31 34	32 32	32 28	33 22	03	3
677	BILLINGS	11 4			12 7	27 3	31 26	30 29	30 34	29 36				03	2
679	BUTTE	32 16				31 20	31 28	29 23	30 41					03	2
681	BOISE	32 5			33 20	33 21	31 26	29 33	31 29	32 38	34 34	35 38	35 55	03	3
683	BURNS	34 10				34 25	33 20	32 18	33 25	34 16	36 25	35 29	36 35	03	2
688	PENDLETON	30 19		29 24	28 29	29 20	29 16	33 9	33 30	31 35	32 39			03	2
693	EUGENE	02 8	02 11	01 12	35 6	34 10	36 16	33 16	34 18	35 19				03	2
698	PORTLAND	34 9	33 15	33 15	31 14	29 12	34 15	33 30	31 21	32 25	32 34	32 33	33 37	03	3
702	SUMMERSIDE	04 10	07 28	07 28	05 13	06 15	08 13	09 19						03	2
712	CARIBOU	05 12	10 11	12 13	15 12	15 17	15 19	14 22	14 23	14 22	13 20	14 21	14 26	03	3
717	CHATHAM	02												03	2
731	NORTH BAY	09 4		15 15	12 24	14 24	14 22							03	2
734	SAULT MARIE	09 7	10 13	12 31										03	3
743	MARQUETTE	08												03	2
745	DULUTH	10												03	2
747	INTL FALLS	02 15		03 24	06 34	07 43	07 35	07 28	11 15	11 15	12 24	13 25	12 28	04	3
753	FARGO	02 21		02 44	02 44	03 27	03 32							03	2
764	BISMARCK	36 10		36 15	02 20	02 20	02 16	01 14	01 15	02 32	02 45	02 49	2 46	03	3
767	WILLISTON	09 5			14 7	22 4	34 4	36 15	34 16	35 20	36 26			03	2
768	GLASGOW	12 9			16 21	19 8	33 14							04	2
773	MISSOULA	29 11			28 25	28 22	30 15							03	2
775	GREAT FALLS	32 17			32 20	31 29	33 16	30 14						04	2
777	HAVRE	35 21			34 20									04	2
782	ELLENSBURG	32 24		32 28	31 33	03 6	34 26	33 28	33 32	34 31	33 39			04	2
785	SPOKANE	25 9			30 10	31 16	32 18	32 29	32 32	33 41	33 37	33 56	33 56	03	3
793	SEATTLE	00	00	35 2	33 8	32 10	32 20	31 29	32 33	32 39	32 42	32 35	32 41	03	2
798	TATOOSH ISL	23 10	26 10	28 11	27 10	30 11	30 21	30 26	31 33	31 39	30 37	30 42	31 40	03	3
799	PATRICIA BAY	14 7	12 11	12 8	16 6	26 8	30 16	30 25						03	2
816	GOOSE	04 9	06 13	09 15	13 21	12 16	14 20	14 20	15 21	16 17	17 23	17 26	16 26	03	2
831	KAPUSKASING	02 11		05 28	10 19	15 15	15 19	15 14						03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	00	09 2	08 10	03 5	36 10	03 8							03	2
852	WINNIPEG	02 10		03 35	06 27	05 23	06 21							03	2
855	DAUPHIN	06 7		06 9	09 10	02 13	05 16	06 16	34 15	02 18				03	2
863	REGINA	14 10			16 19	21 16	20 9							03	2
867	THE PAS	16 9		16 29	18 16	22 9	28 5	08 10	03 8					03	2
869	PRINCE ALBRT	16 9		18 22	18 16	19 18	20 8	23 11	23 8	22 10	22 17	22 14	22 16	03	2
874	LETHBRIDGE	34 14			34 25	32 30								03	2
877	CALGARY	08												03	2
879	EDMONTON	25 5			32 27	32 31	32 33	30 34	28 24	28 23	26 32	26 26	28 25	03	3
885	CARMI	36 5				33 18	33 18							03	2
892	VANCOUVER	18 4	19 7	22 6	29 16	30 21	29 20	30 24	29 34	30 41				03	2
893	COMOX	32 7	33 9	32 14	31 13	24 13	30 15	30 25	30 35	31 28	30 33			03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
896	PRINCE GEORG	29 7			27 12	24 16	23 16	25 15	28 26	28 41	28 54	30 53	30 66	03	3
906	FT CHIMO	21 18	20 24	22 29	22 29	22 27	22 29	22 33	23 37	23 30	22 35	23 33	23 60	03	3
909	UP FROBISHER	14 17	15 20	17 18	19 20	20 26	21 26	21 27	22 36	22 50	22 70			03	3
911	PADLOPING B	00	00	17 9	23 9	26 15	24 18	24 17						03	2
913	CHURCHILL	14 6	14 11	28 16	27 19	28 21	29 20	29 16	30 25	32 40	32 42	31 52	32 65	03	3
918	ARCTIC BAY	18 12	14 8	15 18	09 6	12 8								03	2
924	RESOLUTE	02 13	06 9	03 10	02 9	36 9	35 8	32 9	30 12	30 13	28 13	28 13	25 13	03	3
932	MCMURRAY	29 10		27 16										03	2
934	FT SMITH	25 4	27 8	27 13										03	2
936	YELLOW KNIFE	32 7	30 11	32 4	25 13	26 10	25 16	25 18						03	2
940	GRANDE PRAIR	17 4			25 29	26 27								03	2
945	FORT NELSON	27 11		28 14	28 17	28 18	28 14	26 15	30 10	27 25	28 32	27 38	27 49	03	2
946	FT SIMPSON	20 4	24 7	25 10	32 14	31 13								03	2
953	WATSON LAKE	18 4			22 9	22 10								03	2
964	WHITEHORSE	16 3			14 27	16 32	19 30	21 41	23 29	22 25	21 25	21 27	21 27	03	3
968	AKLAVIK	10												03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 15			30 30	31 35								03	2
072	MOULD BAY	36 15	05 17	04 23	04 25	03 24	02 23	02 22	36 22	35 23	35 29	34 25	33 29	03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 13	36 17	04 19	08 17	08 11	09 8	12 5	11 3	17 6	22 5	23 8	03	3
098	IND HSE LAKE	16 7		16 14	18 24									04	2
109	PORT HARDY	32 9	31 12	30 10	27 6	30 9	29 19	30 22	30 55	30 56	30 61	29 62	30 60	03	2
181	CAPE HARRISN	12 3	14 10	13 22	14 17									03	2
182	MORHIBAN	02												03	2
198	PEPPERRELL	00	00	14 20	14 19									03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 18	32 16	33 18	25 4	15 4	17 12	20 14	22 14	26 24	26 24	27 34	27 44	04	2
549	TAMPICO	09	06 18	05 15	05 15	12 10	21 15							04	2
645	MERIDA	34 10	35 15	35 18	27 15	20 10	18 20	19 15	23 15	23 30				02	2
692	VERACRUZ	00 20	02 28	01 25	06 19	19 19	18 19	18 32						04	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	18 15	18 32	20 29										03	2
325	HAVANA C B	18 21	19 23	20 23	23 14	26 12	25 17	24 27						03	2
367	PUANTANAMO	23 10	23 20	22 19	21 26									03	2
397	PALISADOES	11 11	11 18	11 19	14 20	18 16	17 14							02	2
439	PORT PRINCE	11 52	10 29	10 29	07 24	12 7	24 9	31 9	33 35					03	2
501	SWAN ISLAND	13 14	14 26	16 24	20 9	10 3	16 3	16 11	08 6	07 5				03	2
514	BORINQUN FLD	20 2	15 5	15 14	13 18	13 18	13 19	13 9	08 10	03 2	32 8	32 15	31 11	03	2
521	SANTA ISABEL	14 3	14 10	15 12	17 13	17 13	14 9	19 2	05 2	31 6	35 21			03	2
526	SAN JUAN P R	13 7	13 16	13 15	13 13	14 12	09 7	09 3	27 5	30 7	32 19	28 17	32 23	03	2
547	BENEDICT FLD	09 6	11 12	11 13	11 13	11 13								03	2
806	ALBROOK FLD	18 4	18 4	19 3	21 2	15 5	11 9	09 13	11 11	09 12	08 17	07 22	7 28	03	3
897	RAIZET GUAD	00	12 6	13 7	13 8	11 7	11 7							10	2
926	FT DE FRANCE	07 10	08 22	10 20	12 24	11 24	11 28	10 12	07 12					03	2
	BLOCK 91														
131	MARCUS IS		12 14	13 14	14 14	14 14	14 20	14 12	14 10		09 6	12 7	13 10	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 10	07 15	07 15	07 10	03 5	07 6	10 7	08 10	09 5	10 10	10 13	8 6	03	2
182	HONOLULU	07 15	08 14	08 17	07 14	04 5	13 5	09 8	06 7	07 7	09 12	07 12	6 11	03	2
218	NORTH FLD	09 13	09 15	10 23	11 31	11 30	10 20	10 25	09 11	0.7 12	07 13	06 6	9 3	03	2
232	SAIPAN	09 15	09 25	09 26	10 26									03	2
245	WAKE ISLAND	06 12	07 20	07 20	07 21	07 24	07 20	07 25	07 10	07 15	07 12	07 13	6 7	03	2
250	ENIWETOK ATL	04 22	05 28	07 26	08 24	09 24	08 26	07 23	09 14	07 17	08 22	08 31	7 28	05	2
275	JOHNSON IS	09 9	08 19	08 20	10 18	12 10	09 5	08 10	13 5	11 4	16 11	34 10	31 9	03	2
285	HILO	27 3	04 4	07 9	07 11	03 7	02 9	02 10	06 6	04 11	06 14	06 15	4 14	03	2
334	TRUK	03 5	06 18	07 19	09 17	09 15	03 13	09 13	09 17					03	2
348	PONAPE CR IS	08 6	07 8	07 14	08 9									02	2
356	KUSAE CAR IS	00	06 6	05 11	05 13	08 11	05 6	15 3	10 93					03	2
366	KWAJALEIN	07 21	06 28	07 28	08 28	09 15	11 17	16 9	22 5	25 4	28 3	26 16	26 13	03	2
376	MJURO MAR IS	00	00	14 5	16 8	14 14	13 21	07 15	04 22	02 22	04 22	04 16	36 8	03	2
408	PELELIU IS	13 16	12 14	10 18	10 22									03	2
413	YAP	08 9	08 17	08 19	09 18	10 12	09 5	05 4	07 5	12 7	14 7	17 9	19 12	02	2
443	LITTLE MAKIN		00	12 10	10 9	10 6	13 3	13 3				19 5	21 4	03	2
530	NAURU IS	13 9	12 10	10 10	11 5	11 4	12 3	14 4	22 3	27 6	29 5	30 13	31 5	03	2
700	CANTON	07 7	07 10	08 13	08 17	08 20	09 21	09 20	11 15	11 15	11 20	12 23		03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 5	23 8	21 10	22 12	24 12	24 18	24 20						03	2
327	CLARK FIELD	20 3	19 6	17 10	17 8	25 3	28 9	31 7	01 7	29 7	32 6	32 14	30 11	03	2
428	SANGLEY PT	06 6	08 5	11 5										03	2
444	LEGASPI	02												03	2
653	SURIGAO	09 6	10 8	11 9	10 11	12 10	14 9	14 6	06 14	06 11	05 12	07 10	4 13	03	2
754	DAVAO	36 7	36 8	36 7	35 1	08 9	11 9	12 8	13 6	11 5	05 12	06 21	7 16	03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 348 478	19 18	20 18	21 18	21 21	21 24	23 29	23 44	23 49	24 39	23 33	22 33	22 34	03	2
037	0 360 700	27 14				28 16	28 15	27 18	27 19	27 25	27 28	27 31	27 31	03	2
041	0 450 160	30 16				32 38	32 30	33 34		35 38		34 42		02	2
053	0 525 355	26 26	28 43	28 43	27 49	29 35	30 39	28 45	28 34	28 40	28 45	28 56	28 56	04	2
055	0 565 510	02 8	35 6	33 5	31 6	29 11	30 19	28 24	27 26	24 30	26 31	29 24	27 30	03	2
063	0 620 330	33 18	32 18	31 20	31 19	32 19	31 26	31 26		31 24	31 20	31 21	33 23	02	2
124	1 280 450	07 19	08 15	09 15	09 14	07 19	07 23	06 22	07 23	07 29	05 31			03	2
134	1 330 350	03 20	03 17	02 15	02 18	02 19	02 21	02 25	01 21	01 27	01 33	36 30	1 37	03	2
154	1 495 450	24 33	25 35	25 37	26 46	25 51	25 63	25 72	24					03	3
223	2 290 355		23 5	24 3	25 4	25 19	24 29	22 31						03	2
236	2 310 640	12 18			13 16	15 22	16 20	14 18	15 22					03	2
246	2 480 620	16 18	18 14	20 8	20 10	20 14	18 17	19 13	20 12	16 12	16 10	18 18	20 18	03	

April 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														
974	HELSINKI	19 17	20 30	22 32										03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 17	02 19		36 20	34 19	35 25	35 19	34 20	35 22	35 23	34 22	35 24	03	2
202	THULE	34 4	00	00	15 10	17 10	18 13	22 11	23 13	23 15				03	2
250	GODTHAAB	11												03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	22 8	23 13	24 26	24 41	24 46	25 37	26 55	27 41	26 73	04	2
281	SIMIUTAK	32 5	29 8	28 7	22 10	21 16	23 23							03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	33 4	30 10	29 17	29 17	29 22	29 28	29 31	29 37	29 46	03	2
390	CHRISTIANSUN	22 10	26 14	25 14	26 19	24 22	24 24							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 13	22 17	22 19	22 28	21 31	21 32	20 36	22 37	22 55	21 36	20 34	20 30	03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 4	24 17	24 13	23 16	23 23	23 22	22 22	22 22	22 26	22 29	22 32	22 36	03	2
869	ERDING	24 4		24 6	24 10	23 19	24 17	25 19						03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	23 12		24 18	26 14			25 30						06	2
567	PRAHA KBELY	22 2		22 14	23 36									15	2
968	KOSICE	00	13 3	15 7	18 10	17 14								06	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	03 4	31 8	31 8	29 7	28 9								02	2
602	MORPHOU	14 7	25 11	27 13										02	2
617	CAPE ANDREAS	29 4	29 10	29 6	30 1	14 1	23 6	25 8						02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	31 5		27 4	28 7									01	2
642	RUTBAH	00			08 12	11 8	14 8							02	2
672	DIWANIYA	29 6	30 15	32 21	27 17	25 20	25 15							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			09 4				13 13					34 13	02	2
640	LAHORE		30 7	35 10				31 3					30 9	02	2
675	MULTAN		35 12	34 11				32 12						02	2
715	JACOBABAD		13 10	24 7				32 27						02	2
765	HYDERABAD			03 5				01 5					21 20	02	2
768	CHHOR		03 10	36 7				33 12					30 29	02	2
780	DRIGH ROAD		31 9	31 8				34 17						02	2
858	BOGRA		29 31	30 41										02	2
940	CHITTAGONG		19 8	24 8										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		29 8	33 9				29 14						02	2
165	BIKANER		03 7	34 6				31 18						02	2
182	NEW DELHI		30 9	30 13				28 28						02	2
189	BAREILLY		31 23	31 27										02	2
312	DIBRUGARH		06 8	18 6										02	2
339	JODHPUR		06 13	05 14				21 21						02	2
360	MADHOSAGAR		22 3	33 14				35 21						02	2
368	LUCKNOW		32 21	32 21										02	2
379	GORAKHPUR		31 27	30 30										02	2
403	COOCH BIHAR		29 14	29 43										02	2
415	TEZPUR		25 2	23 9										02	2
475	BAMRAULI AL		33 21	34 34				25 38						02	2
495	SAHARSA		29 35	31 64										02	2
591	GAYA		30 15	32 28										02	2
635	BHUJ		34 9	01 12				33 11					31 19	02	2
647	AHMEDABAD		02 15	03 15				28 14					25 45	02	2
675	JUBBULPORE			02 13				27 29						02	2
704	ASANSOL		30 10	32 23										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 12	29 21				28 17						02	2
807	CALCUTTA		29 17	30 22				27 16						02	2
867	NAGPUR			05 11				23 13						02	2
875	RAIPUR			00				26 17						02	2
887	JHARSUGUDA		30 8	25 13				27 17						02	2
909	VERAVAL		36 22	01 19				25 16					27 51	02	2
925	MALEGAON			06 2				25 22					26 38	02	2
970	CUTTACK		30 22	30 21				26 5					26 33	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 17	03 13				20 10					25 29	02	2
041	JAGDALPUR			07 7				23 4					22 27	02	2
049	GOPALPUR		25 4	24 10				23 4					24 27	02	2
063	POONA			00				14 13					22 23	02	2
149	VIZAGAPATAM		27 7	27 7				04 4						02	2
185	MASULIPATAM		15 4	15 7				07 12					18 10	02	2
193	VENGURLA		34 9	34 14				30 4					24 11	02	2
201	GADAG							03 9					19 7	02	2
237	ANANTAPUR			31 7				05 16					17 9	02	2
279	MADRAS		18 6	16 7				12 12					11 15	02	2
283	MANGALORE		34 4	35 7				03 16					13 19	02	2
295	BANGALORE							09 6					15 -10	02	2
333	PORT BLAIR		16 7	14 5				12 8						02	2
343	TRICHINOPOLY		09 4	21 5				09 13					12 22	02	2
351	COCHIN		35 9	34 10				05 14						02	2
369	MINICOY		34 13	34 10										02	2
371	TRIVANDRUM		35 20	34 18				07 15					9 22	02	2
375	NAGERCOIL		33 8	32 12				09 14					9 20	02	2
418	TRINCOMALEE		13 4	09 2										02	2
466	COLOMBO		22 6	24 9										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		10 10	14 15	14 15	10 15	10 19	12 24	13 29		13 34	12 33		03	2
412	SAPPORO DCMO		18 34	18 39	18 39	20 37	20 33	21 37	22 43		23 43	24 46	24 43	03	2
420	NEMURO		13 20	22 10										03	2
580	MISAWA	20 12	20 13	20 19	22 19	21 24	22 45	22 43						03	2
582	AKITA		23 24	21 35	22 64	21 45	20 35	21 56	21 72		22 82	24 66		03	2
590	SENDAI DCMO		15 12	17 12	18 10	20 12	21 39	24 35	24 35		25 45	25 49	26 58	03	2
591	MATSUSHIMA	18 7	16 20	18 24	19 26	21 30	22 32							03	2
600	WAJIMA		25 30	26 28	26 20	25 35	25 55	22 52	25 66		25 74	25 87		03	2
604	NIIGATA DCMO		25 25	25 44	25 50									03	2
624	MAEBASHI		11 11	13 11	16 10	27 15	26 27	25 41	26 55					03	2
635	NAGOYA	00	27 11	26 13	27 16	27 20	26 31	25 39	27 62	27 66	27 78			03	2
643	IRUMAGAWA	14 9	16 11	17 7										03	2
743	MIHO	34 16	30 27	29 25	28 25	25 30	26 38	28 61	28 53	27 57	26 64			03	2
744	YONAGO		30 21	29 23	29 24	26 23	27 42	28 47	28 49		28 57	26 48	26 68	03	2
771	ITAMI	23 13	24 19	26 17	29 16	27 29	27 42	28 45	27 49					03	2
772	OSAKA DCMO		25 14	26 23	27 27	26 31	26 30	26 45	27 39					03	2
778	SHIONOMISAKI		28 11	30 11	28 14	27 22	27 27	27 45	27 58		26 53	24 59	25 68	03	2
808	ITAZUKE	32 10	30 14	33 21	33 32	31 35	29 38	29 51	27 54	28 50	28 62	28 66	28 74	03	2
827	KAGOSHIMA		35 17	36 17	36 17	33 17	29 17	28 22	26 21		25 45	26 57	26 66	03	2
898	SHIMIZU		31 10	21 22	21 28	28 24	29 29	29 36	28 38					03	2
918	ISHIGAKI JMA		11 21	11 23										03	2
931	KADENA OKINW	08 15	08 23	08 23	06 10	30 4	25 9	23 18	25 29	25 25	25 24	26 30	27 33	03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
945	MINAMIOAGARI		05 11	05 15	06 13									03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		19 22	18 14	31 8	33 13								03	2
062	AKYAB		25 4	29 3	30 4									03	2
094	BASSEIN	31 8	32 7	32 9	31 22	36 7								03	2
096	MINGALADON		20 4	23 7				28 27						02	2
108	TAVOY		32 3	34 25	33	31 87	29 3	23 1	18 4					03	2
112	VICTORIA PT	23 2	27 3	32 3	32 3	29 3								03	2
601	PENANG B L	22 8	24 11	25 8										09	2
694	SINGAPORE	00	10 7	11 7	05 7	09 2	03 7							09	2
	BLOCK 60														
140	FES	04 8	05 16	08 14	12 6	06 6	13 6	26 16	18 16					08	2
155	CASABLANCA	00		04 7	04 9	03 7	29 6	27 8		23 11		24 20		02	2
250	AGADIR	00	00	00	00	17 20	13 44							02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	02 12	35 11	34 18										14	2
333	PORT SAID	29 4	33 9	33 9	35 7	35 4	36 6							02	2
444	FAYID	00	32 2	33 8	31 22	31 28	32 21							02	2
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	07 17	09 23	09 22	09 26									03	2
116	WALES	04 15	02 16	03 15										03	2
133	KOTZEBUE	27 14	28 9	28 6	33 1	10 8	09 8	08 9						03	2
200	NOME	09 7	09 5	13 6	15 11	12 12	12 10	12 5	15 5	19 8	21 9	25 10	24 10	03	2
204	GAMBELL	36 11	01 10	02 9										03	2
219	BETHEL	25 9	25 7	23 8	20 11	20 10	16 12	15 11	14 17					03	2
231	MCGRATH	22 7	25 5	30 4	24 3	20 8								03	2
261	FAIRBANKS	12 2	24 4	26 6	31 11	31 15	30 12	30 11	28 6	28 8	29 16	28 17	28 4	03	2
273	ANCH MERRILL	33 4	27 2	30 30	35 7	34 8	34 10	32 16	30 21	29 20	28 14	29 7	25 8	03	2
291	NORTHWAY	27 4		28 8	30 10	34 10	35 10	33 8						03	2
296	CORDOVA 13	21 3	21 3	17 2	21 2	27 7	26 12	25 12	25 12	28 14	30 13	32 10	33 8	03	2
308	ST PAUL	03 7	33 7	31 9	27 16	24 20	28 7	26 5	25 8	26 9	26 11		28 10	03	2
316	FORT RANDALL	13 8	14 8	15 14	21 21	22 32	22 35	23 28	24 28	24 30	24 36	24 43	24 45	03	2
326	NAKNEK	25 16	25 18	24 16										03	2
350	KODIAK	31 20	13 12	29 8	26 11	23 15	24 20	23 21	23 18					03	2
361	YAKUTAT	27 2	30 9	34 9	04 7	09 8	11 10	09 5	03 8	34 3	29 7	29 12	29 12	03	2
381	JUNEAU	08												03	2
398	ANNETTE IS	19 10	23 16	24 19	25 21	25 25	26 28	27 36	27 47	28 45	28 51	28 72	28 88	03	2
414	SHEMYA IS	27 9	27 11	27 10	35 8	33 12	35 20	35 25	34 30	35 24	33 37	33 27	33 36	03	2
454	LONGVIEW	02 12	35 17	36 13	35 17	34 14	34 15	35 18	34 28	33 27	34 30	34 35	33 35	03	2
489	UNALASKA	00	19 6	18 15										03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 12	01 24	36 26	03 13									03	2
202	MIAMI	02 3	04 7	36 11	32 14	28 6	24 35	24 49	24 44	26 50	26 75	25 80	25 85	03	3
204	MELBOURNE	19 3	26 8	29 10	29 24	28 41	27 25	25 35						03	2
206	JACKSONVILLE	26 4	28 16	29 18	31 19	29 21	27 26							03	2
208	CHARLESTON	24 7	26 19	27 20	28 21	28 22	27 31	27 37	25 34	25 31	26 40	27 45	26 51	03	3
211	TAMPA	24 2	29 12	29 15	30 18	29 28	27 57	26 54	27 53	27 46				03	2
214	TALLAHASSEE	26 4	28 20	28 17	28 20	29 25	27 32	27 33	27 50					03	2
219	ATLANTA	27 6		28 24	26 29	26 33	26 42	26 48						03	4
223	MOBILE	22 12	24 19	27 19	27 21	27 17								04	2
228	BIRMINGHAM	25 6	26 13	28 26	28 37	27 36	25 38	29 38	29 30					03	2
232	BURRWOOD	25 9	26 14	27 14	29 20	29 24	27 20	26 31	27 38	26 39	26 43	26 56	25 76	03	3
235	JACKSON	27 7	28 22	28 35	27 43	29 31	28 26	28 51	28 63					03	2
240	LAKE CHARLES	23 4	24 18	26 15	29 12	29 21	30 31	28 33	28 38	29 50				03	4
243	HOUSTON	19 10	19 31	20 24	20 6	28 14	32 23	32 34	31 36	30 40	29 34	27 35	28 38	04	2
250	BROWNSVILLE	14 7	14 17	13 17	13 8	20 6	07 5	33 12	29 32	27 48	27 51	27 57	27 64	03	3
252	LAREDO	14 11	14 20	15 31	16 27	16 20	18 12	26 10	27 23	27 25	28 35	28 48	28 63	03	2
253	SAN ANTONIO	18 7	18 9	17 15	20 17	22 17	25 18	28 21	30 26	29 28	28 32	28 37	29 40	03	1
256	WACO	09 5	10 16	12 17	15 12	23 10	27 25							03	2
259	FT WORTH	00	33 6	33 8	32 15	32 18	31 21	30 26	27 32	30 42	30 46	27 52	26 60	03	2
261	DEL RIO	15 5		16 23	18 20	21 12	28 14	29 20	28 25	28 30				04	2
265	BIG SPRING	13 9			25 8	25 12	26 13	26 15	27 16	28 20	29 30	28 38	27 36	03	2
266	ABILENE	06 10		06 11	09 25	15 10	22 11	25 22	25 33	26 35	28 36			03	3
268	ROSWELL	34 17			35 23	36 13	30 15	28 20	27 10	26 9				03	2
270	EL PASO	28 17				27 21	28 21	28 22	31 18	32 14	31 15	30 22	29 28	03	4
274	TUSCON	00			31 6	31 15	30 18	30 20	31 21	31 16	32 24	32 25	32 26	03	2
278	PHOENIX	26 7		27 21	29 25	30 25	31 22	33 30	33 31	34 31				03	4
280	YUMA	23 7	25 23	26 23	28 20	28 16	34 15	35 21	35 28	03 29	02 25	02 20	1 25	03	2
288	BURBANK	13 8	12 7	32 2	31 17	32 20	33 16	33 10	02 6	05 24	07 22			03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	01 16	02 22	02 18	35 5	34 5	29 11	28 25	28 30	27 37	27 38	27 36	28 35	03	3
306	RALEIGH	11 3	09 13	09 20	10 10	24 13	25 23	26 29						03	2
308	NORFOLK	02												03	2
313	SPARTANBURG	29 9		27 32	27 39	26 29	26 19	25 16	25 12					03	2
317	GREENSBORO	07 4		09 13	09 11	17 8	22 18	23 25	24 28	24 24	23 34	24 38	24 38	03	3
324	CHATTANOOGA	23 7	24 10	26 15	26 16	24 20	24 17	23 15						03	2
326	KNOXVILLE	21 9		24 17	25 20	23 21	23 21	22 24						03	2
327	NASHVILLE	23 18	24 20	24 30										03	3
334	MEMPHIS	28 10	29 15	31 22	29 38	26 45								03	2
340	LITTLE ROCK	30 7	31 14	31 22	28 34	28 37	29 38	30 39	30 45	29 60	29 50			03	3
353	OKLAHOMA CTY	36 6		36 17	32 24	30 27	28 33	30 34	30 46	30 42	31 49	30 54	30 56	03	3
356	TULSA	05 2	03 5	34 12	30 24	33 33	32 30	31 30	30 34					03	2
363	AMARILLO	04 9			04 17	36 16	33 20	32 16	29 14	32 20				03	2
365	ALBUQUERQUE	09 22				8 20	02 15	34 16	32 18	30 21	30 22	29 28	29 26	03	3
374	WINSLOW	29 17				31 30	32 29	33 26	33 28	34 31	34 26			03	2
383	SANDBERG	35 14				35 36	33 18	36 12	06 21	07 19	06 32	06 33		04	2
386	LAS VEGAS	31 9			34 18	34 22	34 24	34 27	34 28	36 29	36 28	01 34	2 37	03	4
389	FRESNO	32 4	33 14	32 14	35 5	34 16	33 10	36 9	04 15	06 16				03	2
394	SANTA MARIA	00	33 9	35 13	02 16	01 16	35 13	36 11	04 11	07 26	08 30	08 31	7 26	03	3
401	RICHMOND	05 7	06 13	07 16	09 11									03	2
405	WASHINGTON	09 2	09 13	09 21	08 8	08 9	13 10	20 7	26 10	32 16	30 21	27 26	27 31	03	3
408	PHILADELPHIA	09 5	07 14	07 20	07 19	03 14	02 14							03	2
411	ROANOKE	35 2		09 6										03	2
417	ELKINS	08												03	2
421	COVINGTON	33 4		27 7	21 17	18 25	18 30							04	2
423	LOUISVILLE	17 12	20 12	23 17										04	2
428	COLUMBUS	08 10		11 8	19 6	21 13	23 19	23 26						03	2
432	EVANSVILLE	20 10	21 12	24 14	26 15	26 14	24 14							03	2
434	ST LOUIS	25 5	27 9	31 13	33 18									03	2
438	INDIANAPOLIS	15 5		15 14	17 16									03	2
439	SPRNGFLD ILL	04 5	04 6	03 7	35 7									03	2
440	SPRNGFLD MO	28 14		29 18	30 21	31 25								03	2
445	COLUMBIA	29 7	30 9	32 14	32 12	30 12	29 10	30 16	31 25	33 35	33 53	32 62	32 57	03	3
446	KANSAS CITY	32 5		32 23	33 30	33 27	35 30	35 42	33 35					03	2
450	WICHITA	34 9		34 16	33 30	32 30	33 30							03	2
451	DODGE CITY	34 9			35 22	33 27	32 31	33 35	32 36					03	4
464	PUEBLO	29 8				30 20	32 16	36 15	02 18					03	2
465	GOODLAND	34 5			35 14	36 30	35 41	34 53	34 60	35 47				03	2
475	MILFORD	01 10				2 30	01 35	36 37	35 44	36 42				03	2
476	GRAND JUNC	29 5				3 9	04 13	03 11	03 11	03 18	02 22	02 30	3 40	03	3
483	SACRAMENTO	25 4	27 5	29 5	24 4	08 3	07 10	04 15	03 13	02 20	05 17	01 18	2 17	03	5
486	ELY	32 9					35 19	36 21	36 17	01 31	01 48	36 45	36 43	06	4
488	RENO	35 17				2 14	35 8	33 8	36 13	02 17	36 21	36 23	35 24	03	2
493	OAKLAND	29 3	31 11	32 18	31 25	35 10	03 15	05 15	06 19	06 24	05 21	06 23	6 25	03	3
503	NEW YORK	08 6	06 9	05 10	08 17	06 12								04	2
508	HARTFORD	01 5	02 15	03 10	07 19	06 15	04 7							03	2
509	BOSTON	32 10	35 17	01 19	05 21									03	2
511	HARRISBURG	14 2	15 6	14 12	12 15	09 12	11 11	07 14	02 7	11 9				03	2
515	BINGHAMTON	09 5		11 11	16 17	21 6								03	2
518	ALBANY	08 3	07 5	09 6	15 8	14 9	12 8							03	4
519	SYRACUSE	09 7	11 15	14 21	12 7	07 5	02 4							03	2
520	PITTSBURGH	08												03	4
521	AKRON	32 2		30 5	25 10	25 13								03	2
528	BUFFALO	24 10	24 14	28 20	26 7	20 7	13 9	09 9						03	4
533	FT WAYNE	25 6		26 16	17 12	15 14								03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	11 3	10 4	05 3	27 6	23 7	24 14	19 20						03	4
544	MOLINE	29 6	32 13	34 17	01 6	10 10	09 18	09 15						03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	02												03	4
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	32 7			36 29	35 24	35 26	34 25	34 28	34 26	34 31	34 30	34 27	03	4
564	CHEYENNE	33 10					34 25	33 29	33 33	34 24	33 27	34 30	34 21	03	2
569	CASPER	32 4				31 7	28 8	29 12	34 23	35 30	35 35	35 44	35 44	03	2
572	SALT LAKE CY	04 4				33 9	34 12	34 16	36 26	01 29				03	2
574	ROCK SPRINGS	24 13					25 17	30 14	31 16	36 20	36 36	01 35	36 34	03	2
576	LANDER	15 4				15 6	23 7	31 13	32 20	35 30				03	4
578	POCATELLO	21 12				27 23	28 12	33 14	35 37	34 45	35 43			03	2
582	ELKO	34 9				34 10	01 4	36 16	36 24	35 30				03	2
583	WINNEMUCCA	06 4				36 11	35 7	33 11	35 18					04	2
591	RED BLUFF	22 6	25 4	30 4	01 13	02 17	02 17	03 16	03 21	02 19	36 17	01 14	35 14	03	2
597	MEDFORD	34 4		34 6	30 8	30 5	36 10	36 17	34 16	32 18	32 21	33 25	34 23	03	3
601	DARTMOUTH	02												04	2
606	PORTLAND	35 6	04 19	04 22	03 22	03 17	04 16	05 17	05 13	04 9	02 12			03	4
617	BURLINGTON	00	33 6	33 7	06 8									03	2
624	MALTON	23 6	17 10	09 26	12 31	12 18								03	2
627	DORVAL	04 9	06 21	08 20	09 23									03	2
628	OTTAWA	07 4	08 23	11 28	13 23	11 17								03	2
636	MUSKEGON	06 9	10 5	19 6	24 11	22 14								03	2
639	ALPENA	11 5	12 9	15 14	14 13									03	2
640	MILWAUKEE	10 4	10 6	11 11	17 7	20 8	19 11	12 14	10 21	09 28				03	2
641	MADISON	07 7		07 10	15 8	18 11	14 6	09 18						03	2
643	LA CROSSE	00	00	18 7	16 9	11 14	08 22							03	2
645	GREEN BAY	02												03	2
654	HURON	36 13		36 22										03	2
655	ST CLOUD	34 6		04 26	07 29	07 32	08 40	07 34	06 33	05 33	06 27	08 24	8 33	03	3
662	RAPID CITY	09 2			04 5	33 13	33 25	34 23	34 24	35 21	34 19	34 18	34 23	03	3
666	SHERIDAN	18 9				14 3	29 17	30 30	32 23	32 26	34 25			03	2
677	BILLINGS	27 11			27 14	28 22	26 18							03	2
679	BUTTE	32 13				32 12	27 10							03	2
681	BOISE	31 7			34 15	33 22	33 24	33 29	34 35	33 42	32 35	32 42	32 38	03	3
683	BURNS	28 8				31 19	32 22	31 27	32 31	33 27	33 31	32 32	33 37	03	2
688	PENDLETON	24 5		25 14	25 18	26 15	29 17	30 36						05	2
693	EUGENE	35 10	36 18	36 20	02 9	01 15	36 19	34 18	32 20	31 24	32 26	32 27	31 32	03	2
698	PORTLAND	33 13	33 27	34 29	31 17	32 16	33 27	31 31	31 45	31 45	31 47	30 45		03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	35 12	01 15	05 21	07 26	07 25	09 12	08 18	08 24	09 22	09 20	10 23	9 25	03	3
731	NORTH BAY	09 10		09 22	12 29	11 29								03	2
734	SAULT MARIE	06 5	07 13	11 31	10 34	11 25	11 30	12 33						03	3
743	MARQUETTE	34 5	36 5	10 13	12 26									03	2
745	DULUTH	06 19		07 28	08 43	08 22	09 25							03	2
747	INTL FALLS	05 6		08 16	11 16	13 16	12 8	14 9	16 17	15 14	15 10	19 8	15 7	03	3
753	FARGO	01 13		02 19	07 15	09 9	09 12							03	2
764	BISMARCK	32 4		33 6	02 9	35 9	34 10	34 6	35 15	34 13	35 14	35 21		03	3
767	WILLISTON	14 4			20 10	26 15	27 14	27 14	31 18	33 11	34 16	32 25		03	2
768	GLASGOW	13 6			15 13	23 18	27 27	28 23						03	4
773	MISSOULA	28 13			28 21	27 18	28 16							03	2
775	GREAT FALLS	23 17			24 21	26 30	27 27	29 28	31 43	31 43	32 46			03	4
777	HAVRE	25 12			29 19	30 24	28 27	27 30						04	2
782	ELLENSBURG	29 24		29 28	31 30	32 27	30 50	31 55	31 53	30 60				04	2
785	SPOKANE	13 5			24 19	27 22	29 23	30 26	31 35	31 44	31 67	30 61	30 64	03	3
793	SEATTLE	03 4	02 4	36 4	01 8	21 2	30 15	31 47	30 57	30 70	30 70	30 70		03	2
798	TATOOSH ISL	27 4	29 9	30 12	30 16	30 26	30 35	30 44	30 52					03	3
799	PATRICIA BAY	27 2	33 8	34 8	29 12	31 10	30 15	30 35	29 45					03	2
803	GANDER	04												04	2
815	STEPHENVILLE	06 12	08 25	10 31	11 27	11 22	10 31	10 31	10 30	10 28	10 27	10 42	10 38	04	2
816	GOOSE	00	00	03 4	07 4	12 5	18 4	18 4	18 4	17 9	18 14	20 10	22 14	03	2
821	LAKE DORE	02												03	2
831	KAPUSKASING	03 6		06 21	10 26	11 23	10 17	09 10						03	2
842	SIOUX LKOUT	10 10		10 31	13 21	16 18	18 13	19 12						03	2
848	TROUT LAKE	11 13	11 17	14 24	16 17	21 11	22 20	24 21						03	2
874	LETHBRIDGE	26 40			27 33	30 33	29 23	32 24	32 22					03	2
877	CALGARY	03												03	2
879	EDMONTON	27 9			31 16	33 23	33 32	32 42	31 49	30 56	29 49	29 61		03	3
885	CARMI	25 4				29 15	29 16							03	2
892	VANCOUVER	29 8	27 16	26 14	31 16	30 21								03	2
893	COMOX	27 4	31 5	30 5	32 6	31 17	28 12							03	2
896	PRINCE GEORG	27 11			28 16	28 21	29 23	29 20	28 18	28 28	29 32	30 42	30 30	03	3
906	FT CHIMO	33 4	34 6	34 7	33 4	33 7	30 10	29 17	29 17	28 21	28 23	28 24	28 21	03	3
909	UP FROBISHER	31 5	28 14	27 20	29 26	28 42	28 47							03	3
917	EUREKA	05 6	01 4	04 5	07 9	10 10	08 8	10 11	12 11	13 13	14 15	17 18	18 20	03	2
924	RESOLUTE	00	33 6	31 3	32 6	31 5	30 7	27 9	15 13	25 17	24 19	24 21	25 25	03	2
925	CAMBRIDGE	01 12	03 21	04 18	03 15	03 11	01 15	34 9	32 12	32 11				03	2
932	MCMURRAY	27 8		28 18	30 23	31 22								03	2
934	FT SMITH	34 10	34 14	33 27	29 16	31 16	32 13	29 12	30 15					03	2
936	YELLOW KNIFE	04 16	03 17	03 28	01 14									03	2
940	GRANDE PRAIR	26 20			27 39	29 28	30 29							03	2
945	FORT NELSON	34 4		33 9	31 13	30 16	30 17	30 21						03	2
946	FT SIMPSON	32 9	33 10	36 14	01 16	33 15	32 13	31 14	32 15	32 24	32 31			03	2

WINDS ALOFT DATA

April 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
953	WATSON LAKE	21 11			25 22									032
964	WHITEHORSE	00			16 6	20 8	24 9	25 15	24 14	22 15	22 18	24 14	26 12	033
968	AKLAVIK	32 8	33 21	30 13	32 6	28 23	24 12	26 10	25 13					032
	BLOCK 74													
069	WAGNER	27 11			30 29	30 34								032
072	MOULD BAY	20 4	36 18	01 23	02 24	02 30	02 29	03 37						032
074	ISACHSEN	11												032
082	ALERT ELSMER	00	34 13	36 13	05 19	08 15	08 10	08 9	08 10	01 6	12 5	22 3		032
109	PORT HARDY	29 4	32 15	32 18	28 15									032
181	CAPE HARRISN	27 2	33 10											032
182	MORHIBAN	02												032
198	PEPPERRELL	09 7	12 15	13 19	14 24	14 28	14 27	14 33	14 37	13 52	13 53	13 60		042
	BLOCK 76													
459	MAZATLAN A P	32 8	32 10	32 10	30 3	12 4	18 10	33 3	27 10	26 15	27 30	27 40	27 50	042
549	TAMPICO		11 18	11 12	12 15									042
645	MERIDA	04 25	04 15	04 20	03 10									022
649	COZUMEL	09 12	11 6	10 12	07 10									012
680	MEXICO CITY	24 10					24 18	24 18	24 9	27 9	26 20	27 35		032
692	VERACRUZ	05 20	07 13	07 10										042
	BLOCK 78													
255	CAMAGUEY	23 8	23 10	24 8	22 8									022
325	HAVANA C B	05 7	04 18	04 19	31 5	23 15	23 14	24 19						042
367	PUANTANAMO	22 10	22 19	21 22	21 19	19 20	21 14	25 6	28 12					032
397	PALISADOES	13 12	11 20	12 12	16 14	16 5	15 4							022
501	SWAN ISLAND	13 14	14 23	15 19	22 12	21 9	13 4	15 8	15 12	17 11	19 15			032
806	ALBROOK FLD	18 3	34 3	36 4	26 9	07 21	08 30	07 27	07 39	11 20	09 32	09 44	9 37	032
897	RAIZET GUAD	11 2	12 10	12 10	12 12	12 13								102
926	FT DE FRANCE	09 16	08 30	09 23	09 33	09 28	08 28							032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	07 10	06 15	08 16	10 12	13 15	09 11	09 12	08 12	08 10	10 10	16 7	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	36 14	03 18	02 16	02 17	36 20	35 24	33 26	32 26	32 29	31 40	32 45	33 50	032
131	MARCUS IS		09 11	14 13	14 10	16 9	20 12	18 4	15 4		16 10	23 8	21 10	032
165	LIHUE KAUAI	05 8	06 13	06 15	06 7	02 7	09 2	18 2	19 6	18 2	22 6	20 5	14 5	032
182	HONOLULU	07 9	06 4	10 2	02 2	35 5	07 8	12 11						032
218	NORTH FLD		09 19	09 23	08 24	08 19	09 17	08 13	08 13	33 5	09 3	10 4	12 10	033
232	SAIPAN	09 20	09 14	09 20	08 34									033
245	WAKE ISLAND	09 14	09 22	09 25	09 23	09 18	07 7	06 11	06 5	06 10	04 12	06 8	14 7	032
250	ENIWETOK ATL	07 22	07 26	07 26	07 29	08 18	12 11	12 15		10 13	10 20	10 21	9 22	033
275	JOHNSON IS	06 10	06 17	06 19	05 17	05 13	05 15	05 8	04 7	36 10	32 17	33 20	31 22	033
285	HILO	27 5	19 4	12 10	12 11	10 5	12 1	06 6	07 10	36 7	07 4	12 8	13 9	032
334	TRUK	03 11	04 41	05 23	04 24	06 24	04 11							032
348	PONAPE CR IS	05 4	06 14	06 16										022
356	KUSAE CAR IS	05 3	06 7	07 9	09 10	07 11	11 13	09 4	35 4	03 4	02 3	09 3	2 3	032
366	KWAJALEIN	07 18	07 13	06 16	06 15	08 14	10 7	07 11	07 11	07 8	06 6	26 6	8 3	033
376	MJURO MAR IS	09 4	07 12	06 15	07 12	10 14	10 17	10 18	09 23	06 20	04 10	02 8	10 6	042
385	PALMYRA ISLE	06 11	06 23	06 23	06 14	09 16	08 10	00	34 9	28 6	22 9	22 16	25 17	033
408	PELELIU IS	08 4	10 18	10 20	10 19	10 14	10 10	09 10	07 13	05 16	05 15	06 8	5 8	032
413	YAP	09 8	08 13	07 18	07 18	08 12	08 8	08 11	04 12	04 13	04 13	02 10	35 9	033
700	CANTON	03 9	03 10	04 10	05 13	05 12	04 12	04 8	05 8	10 9	12 8	14 11	13 6	032
	BLOCK 98													
223	LAOAG	26 4	28 6	24 5	22 10	24 12	25 15	29 19	28 22					032
428	SANGLEY PT	32 7	00	00	00	7 5	07 6	02 3	05 3	01 8	02 9			032
444	LEGASPI	06 7	07 12	08 8	04 5	02 9	06 11	08 10	35 7	10 2	02 7	35 7		032
630	CUYO	00	01 4	05 5	09 4	06 4	08 5	07 5						042
653	SURIGAO	09 8	08 10	09 12	09 16	08 12	10 5	16 6	33 6	01 5	05 11	07 13	8 9	032
754	DAVAO	01 10	36 19	01 20	03 15									032
830	JOLO	02 4	08 4	05 4	05 7	04 5	05 4	11 5	07 6	09 4	12 9	11 9	11 10	032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	20 8	21 8	21 8	21 9	22 12	23 17	24 29	24 28	24 26	23 14	24 27	24 35	032
037	0 360 700	06 30	07 30	07 31	08 15	20 12	20 23	22 25						032
044	0 440 410	14 21	15 28	15 35	15 32	15 25	15 27	15 28	15 24	15 20	16 20	16 29	16 27	032
053	0 528 355	36 6				33 18	31 14	29 20	30 23	31 22	31 25	31 22	30 24	032
055	0 565 510	19 19	23 12	23 12	23 12	23 15	24 16	25 17	22 20	20 25	22 29	22 27	22 29	032
063	0 620 330	31 18	30 18	30 18	31 19	31 20	31 21	35 21		32 50		32 63	33 66	022
124	1 280 450	08 24	09 17	09 18	09 20	09 21	09 26	08 22	07 18	07 20	07 28	07 27	7 28	032
154	1 500 450	11 2	00	00	17 14	15 12	20 21	22 38	24 41	23 67	23 63	25 75	24 84	033
223	2 291 355		04 10	03 5	06 5	05 9	06 9	22 19	26 17		26 36	22 66	26 53	032
236	2 310 640	12 14			18 14	25 14	24 15	25 7	29 30	30 32	30 33	31 32	31 16	032
246	2 480 620	18 9	19 32	20 35	20 34	21 28	23 29	23 30	23 29	24 30	24 43	25 42	25 42	03

April 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	00	05 1	05 3	06 4	00	00						15 48	052
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	05 4				21 3	29 4	25 3						032
202	THULE	11 5	18 3	18 5	21 6	24 8	22 9	21 9						033
250	GODTHAAB	02												032
270	NARSSARSUAK	31 6	12 9	18 10	09 22	36 47	28 66	29 44	29 57	29 71	29 76			042
281	SIMIUTAK	33 15	34 14	01 9	33 18	33 24	30 34	30 50	30 54					032
360	ANGMAGSSALIK	00	06 2	06 9	06 21	04 10	12 2	12 10	12 13	16 16	18 18	20 25	21 14	032
380	CAPE ADELAER	11												032
390	CHRISTIANSUN	10												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	14 16	16 26	17 26	14 25	14 35	14 40	14 36	16 36	16 37	17 27	27 28	16 24	032
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	25 7	28 18	29 16	26 5	26 9	25 15	25 19		25 30		24 27		022
509	LAGENS	00	00	11 7	07 6	36 4	32 6	33 7	02 4	02 5	32 4	35 4	32 6	032
536	PORTELA	36 8	33 11	35 32	36 16	03 15	31 16	34 15		34 15	34 24			022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	21 10	23 26	23 36	23 32	23 24	23 24	23 30	22 35	21 30	21 30	19 34	19 44	032
633	WIESBADEN	22 13	22 22	22 29		24 51								033
866	MUNCHEN RIEM	27 8			26 31	21 29	27 48	27 48	27 59	26 69	22 59	22 55	22 62	033
	BLOCK 11													
030	TULLN	24 11	25 18	27 24	29 37	29 38	28 44	27 17	25 25	25 31	26 24	27 30	27 43	033
518	PRAHA RUZYNE	24 34		25 40	25 32									122
567	PRAHA KBELY	24 10		23 24	24 38			25 64						152
	BLOCK 16													
080	MILANO	05 8	06 8	12 9	21 18	22 28	33 25	24 31		26 43		26 70		032
240	ROMA CIAMPNO	13 4		24 10	27 12	25 17	26 25	26 36		27 37		26 55		022
320	BRINDISI	25 35			11 2	27 17	27 37							022
560	CAGLIARI ELM	00	02 2	14 7	20 11	23 11	27 19	06 13	28 9	27 14	32 7	29 10	27 8	022
716	ELLINIKON	30 4	30 10	21 7	27 8	28 16	29 25			30 18		31 26	33 36	042
754	HIRAKLION	14 7	14 4	22 4	27 17									032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	30 7	30 9	30 11	30 18	33 11								022
602	MORPHOU	17 6	27 11	27 16										022
617	CAPE ANDREAS		23 19	25 17	23 8	26 15	34 13	34 7	29 13	30 25				022
	BLOCK 40													
100	BEYROUTH	00	20 5	25 5	25 10									052
270	AMMAN	00			31 9	33 8								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			31 6				31 15						022
640	LAHORE		35 8	32 9				34 17						022
675	MULTAN		20 13	20 11				32 19						022
715	JACOBABAD		16 10	20 13				35 29					28 29	022
765	HYDERABAD			29 6				31 2					24 17	022
768	CHHOR		17 4	17 4				35 13					31 29	022
780	DRIGH ROAD		29 12	28 13				03 11					27 18	022
858	BOGRA		29 22	31 39				25 43						022
940	CHITTAGONG		24 6	25 10										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		32 6	33 18				34 10						022
165	BIKANER		11 14	09 6				33 31						022
182	NEW DELHI		29 10	31 15				30 19						022
189	BAREILLY		32 11	30 16				28 13						022
312	DIBRUGARH		08 9	18 5										022
339	JODHPUR		10 8	08 6				34 22						022
360	MADHOSAGAR		28 5	33 9				29 33						022
368	LUCKNOW		32 13	31 12				27 38						022
379	GORAKHPUR		30 23	30 26										022
403	COOCH BIHAR		27 17	27 8				27 38						022
415	TEZPUR		26 10	25 22										022
475	BAMRAULI AL		34 8	33 12				27 29						022
495	SAHARSA		27 19	29 53										022
543	UDAIPUR							31 14					31 21	022
591	GAYA		27 13	31 17										022
635	BHUJ		01 6	08 12				35 10					29 22	022
647	AHMEDABAD		05 22	05 22				35 14					29 32	022
668	BHOPAL			06 12				27 18					28 39	022
675	JUBBULPORE			07 10				26 32						022
704	ASANSOL		30 15	31 26										022
799	JAMSHEDPUR		30 13	31 20				27 27						022
807	CALCUTTA		33 19	33 20				28 17						022
867	NAGPUR			07 10				26 17						022
875	RAIPUR			31 3				26 22						022
887	JHARSUGUDA		06 3	29 7				29 14						022
909	VERAVAL		02 19	03 21				04 9					29 22	022
925	MALEGAON			04 8				25 23						022
970	CUTTACK		29 17	28 15				27 7						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		03 14	03 23				22 17					27 36	022
041	JAGDALPUR			08 4				25 6					24 30	022
049	GOPALPUR		31 11	33 7										022
063	POONA			31 5				20 6					27 34	022
149	VIZAGAPATAM		29 6	31 7				05 4						022
185	MASULIPATAM		14 12	15 10				15 5					20 17	022
193	VENGURLA		35 4	34 8				15 2					28 11	022
201	GADAG							07 8					25 10	022
237	ANANTAPUR			16 13				03 13					22 5	022
279	MADRAS		17 7	17 10										022
283	MANGALORE		11 1	22 3				06 17						022
333	PORT BLAIR		26 10	27 6				11 5					11 20	022
343	TRICHINOPOLY		12 5	19 6				09 14					14 15	022
351	COCHIN		33 7	32 10				06 16						022
369	MINICOY		32 10	32 8				06 11					9 10	022
371	TRIVANDRUM		35 19	33 17				08 15						022
375	NAGERCOIL		31 4	32 2				07 11					10 10	022
418	TRINCOMALEE		10 4	06 3										022
466	COLOMBO		01 2	04 2										022
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		36 19	36 18	36 23	35 22	35 23	35 31	35 26	35 30				032
412	SAPPORO DCMO		33 22	31 28	31 29	32 88	31105	33112	33112	33 97				032
420	NEMURO		33 16	32 20	31 28	32 22	31 26	31 23	29 24		31 17	30 17	29 23	032
580	MISAWA	27 15	27 23	27 22	29 19	30 47								032
582	AKITA		27 12	29 15	29 12	30 23	31 35	20 40	31 52	32 87				032
590	SENDAI DCMO		29 36	30 42	30 49	31 44	31 52	32 58	31 60		31 86	32105	31102	032
600	WAJIMA		35 4	32 8	32 8	33 10	35 18	35 33	33 38		29 27	29 66	29 56	032
604	NIIGATA DCMO		30 7	27 12	26 17	25 19	31 23	31 42						032
624	MAEBASHI		36 26	35 31	34 30	28 26	33 38	33 60	31 64		28 50	29 64	28 58	032
635	NAGOYA	30 15	32 11	34 12	02 20	02 26	36 33	35 55	33 86	34 95				032
643	IRUMAGAWA		35 16	34 19	29 14	31 24	33 34							032
655	OMAEZAKI		21 6	12 3	13 9	31 11	36 12	30 23	29 23	28 40				032
671	TOKYO	34 9	34 9	32 6	29 9	32 26	32 47	31 49	29 51	29 54	27 56	26 59	26 69	032
743	MIHO		07 30	08 30	08 23	09 10	19 3	28 3	27 22		25 41			032
744	YONAGO		06 22	08 23	09 25	08 10	16 1	26 20	29 8		25 29	24 19	25 21	032
771	ITAMI	04 7	03 10	03 14	04 24	02 3	29 14	32 8	29 20	27 28				032
772	OSAKA DCMO		05 11	04 15	04 24	04 26	36 13	32 11	33 8					032
778	SHIONOMISAKI		13 4	03 7	03 7	05 18	03 9	29 10	26 12		25 25	24 40	24 38	032
808	ITAZUKE	36 6	09 3	11 7	13 18	14 14	16 9	20 7	18 20	23 33	26 38	25 34	25 39	032
827	KAGOSHIMA		05 7	10 22	11 19	13 18	15 11	17 9	18 11		22 30	25 28	24 30	032
898	SHIMIZU		05 18	07 20	07 18	18 2	12 12	14 9	18 11	22 16	21 18			032
931	KADENA OKINW	09 20	03 24	20 23	21 25	25 32	24 34	25 39	27 40	26 66				033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		28 6	30 9	32 8	31 15								042

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
094	BASSEIN		29 9	30 12	33 14	36 9								032
096	MINGALADON	24 3	24 12	20 6	29 4	30 10	26 7							032
108	TAVOY		26 5	33 7	33 5	28 7	31 5							032
110	MERGUI		35 9	34 14	32 8	34 6								032
112	VICTORIA PT		27 7	31 8	01 2	02 3								032
601	PENANG B L	23 9	23 8	27 9	31 7	01 9								092
694	SINGAPORE	17 2	19 7	19 10	17 8	16 5	07 6	13 3	08 8	06 16				092
900	SAIGON	16 5	20 8	18 9	16 10	11 7	05 7	06 12	06 8	08 10		07 17	8 23	022
918	POULO CONDOR	12 5	11 2	09 2	08 3	11 9	12 13							032
	BLOCK 60													
140	FES	00	13 12	21 10	25 20	27 27								082
230	MARRAKECH	00		07 4	08 6	06 2	00							022
250	AGADIR	00	10 10	10 6	17 20	18 40								022
360	BONE	25 4		22 8	26 12	27 16	25 8	23 16	22 16					022
390	M BLANCHE	00		16 13	21 14	22 19	21 17	25 26		23 41	23 60	23 45		022
490	ORAN	00		00	01 4	02 2	36 4	00						022
570	COLOMB	22 6			21 26	22 28	23 20	24 19						022
715	TUNIS	00		20 15	26 23	26 26	26 26	27 21						022
765	GABES	09 4		11 17	22 14									022
	BLOCK 61													
290	BAMAKO			14 6	15 15	12 11	06 15	05 13	06 10	07 10	08 8			022
	BLOCK 62													
161	GIALO	09 2	12 52	10 20	13 13	23 13								022
306	MERSA MATRUH	09 8	12 10	14 10	01 10									142
333	PORT SAID	35 10	01 6	01 8	35 8	28 17								022
444	FAYID	30 6	03 5	04 8	35 16	33 22	34 14							022
447	SHALLUFAH	34 7	01 10	01 10	33 15	35 19								012
600	WADI HALFA		02 17	03 32	02 27	03 20	02 9	03 12						042
721	KHARTOUM			35 23	01 23	26 5	31 18	30 16		19 18		25 16	26 11	042
730	KASSALA			03 23	04 10	02 13	01 9	27 1						032
	BLOCK 70													
026	BARROW	09 17	09 25	09 32	09 45	09 39	09 28	08 14	08 19	08 20	08 24	10 18	10 17	032
133	KOTZEBUE	28 11	30 9	29 8	27 7	15 2								032
200	NOME	09 4	11 6	13 7	15 8	16 10	13 6	14 7	13 5	14 2	11 1	18 3	21 6	032
204	GAMBELL	21 2	28 5	29 7	15 7									032
219	BETHEL	33 6	36 3	26 2	22 8	21 7	19 7	21 9	19 7	19 8	20 10	21 9	20 7	032
222	GALENA	36 10	01 7	03 8	05 9	11 3	21 3	27 5	27 8	27 9	28 6	30 8	31 7	032
231	MCGRATH	36 5	35 6	36 4										032
261	FAIRBANKS	27 7	31 4	36 5	09 3	14 3	17 3	23 7	19 7	20 4	12 6	11 7	9 8	032
273	ANCH MERRILL	33 6	28 3	17 1	15 13	15 11	20 5	22 9	21 8	24 5	23 2	25 14	25 26	032
296	CORDOVA 13	10 3	11 13	13 14	13 22									042
308	ST PAUL	04 9	36 4	30 6	23 9	24 13	24 16	23 18	23 33	23 27	23 17	23 6	23 8	032
326	NAKNEK	03 12	01 12	35 10	33 10	29 12	27 14	27 20	26 28	26 30	26 33	26 38	27 42	032
350	KODIAK	09 5	05 7	03 7	06 7	04 9	01 7	34 9	29 3	32 5	31 12	31 21	28 13	032
361	YAKUTAT	16 9	16 9	16 9	16 17	15 16	14 16	18 19	18 26	22 39	23 48	23 50	23 58	032
381	JUNEAU	08												032
398	ANNETTE IS	16 9	17 18	18 20	19 20	19 21	20 28	27 49	29 53	27 64	28 63	28 58		032
414	SHEMYA IS	12 9	12 18	13 10	12 11	12 9	08 11	05 8	09 7	07 9	02 7	35 8	33 11	032
454	LONGVIEW						04 2	32 3	33 8	36 9	01 8	34 13	34 20	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	08												032
202	MIAMI	02 2	10 12	13 12	19 3	25 4	25 10	24 24	23 28	22 20	22 27	23 50	23 51	033
204	MELBOURNE	17 4	16 13	20 6	28 5	24 11	27 29	27 40	27 43					032
206	JACKSONVILLE	25 6	25 21	25 18	28 16	27 19								032
208	CHARLESTON	20 5	24 18	25 24	25 27	26 29	26 37	26 52	26 57	25 55	25 57	25 61	25 57	033
211	TAMPA	08 3	15 6	19 6	23 5	23 12	27 18	28 15	20 14					034
214	TALLAHASSEE	18 3	24 18	26 21	27 23	27 26	26 29	25 23						032
219	ATLANTA	26 11		25 27	26 46	26 54	27 38							034
223	MOBILE	26 4	24 12	25 18	27 21	27 37	27 33							032
228	BIRMINGHAM	24 10	24 18	27 20	28 17	28 17	28 42	26 53	26 56	26 56				032
232	BURRWOOD	18 3	02 2	33 4	24 11	24 13	24 15	27 29	28 30	27 34	25 45	24 50	24 60	033
235	JACKSON	22 4	25 15	28 22	30 27	31 34	30 26	28 31	27 41	27 47	27 53			032
240	LAKE CHARLES	27 7	29 14	30 22	32 17	31 14	28 16	26 30						034
243	HOUSTON	08												032
250	BROWNSVILLE	35 15	34 13	34 8	26 2	31 10	29 15	30 18	27 32	27 41	26 48	27 44	27 44	033
252	LAREDO	06 16	05 24	04 27	34 27	33 25	29 29	28 33	28 43	26 55				032
253	SAN ANTONIO	05 6	05 9	05 17	01 17	33 15	30 17	29 19	29 22	29 25	28 27	28 31	27 33	033
256	WACO	16 7	17 9	22 8	34 15	34 18	34 24	34 20	32 21	30 33	30 38	29 38		032
259	FT WORTH	00	00	30 2	30 5	30 1	31 14	33 27	32 30	28 20	30 26	29 23	30 26	032
261	DEL RIO	33 4		33 13	34 11	32 13	30 25	30 28						042
265	BIG SPRING	21 6			25 15	26 18	28 17	31 17	32 25	32 31	32 37	33 38	34 41	033
266	ABILENE	17 10		18 10	23 13	26 13	30 15	30 24	30 28	32 38	34 27	34 21	35 37	032
268	ROSWELL	18 10			20 10	29 16	30 21	30 23	30 32					032
270	EL PASO	22 7				26 17	27 22	30 21	33 32	35 33	35 25	35 30	35 34	034
274	TUSCON	31 5			31 12	31 19	31 17	31 16	32 8	33 15	35 18	35 28	34 32	032
278	PHOENIX	15 4		19 7	26 17	28 22	31 23	33 16	36 19					034
280	YUMA	27 8	26 20	26 19	26 10	34 9	01 17	01 19	36 20	35 26	36 28	36 20	36 18	032
288	BURBANK	10 8	10 7	11 2	28 13	27 14	28 10	29 7	32 4	03 10	02 10	02 15	3 18	032
290	SAN DIEGO	02												032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	26 11	26 18	27 18	26 24	25 26	25 24	26 29	26 43	26 50	26 58	26 69	26 75	033
306	RALEIGH	22 6	25 18	26 28	25 32	25 33	23 27	23 26						032
308	NORFOLK	09 2	18 6	25 5	24 18	26 28	27 29	25 17						032
313	SPARTANBURG	21 4		22 21	23 25	23 27	23 30							032
317	GREENSBORO	34 9		27 9	25 23	24 33	25 33	25 28	25 30	25 44	25 58	25 65	25 75	033
324	CHATTANOOGA	07 5	06 6	34 5	25 14	24 27								032
326	KNOXVILLE	08												032
327	NASHVILLE	26 6	17 9	29 14	32 15	34 16	31 16	28 23	27 32	26 46	24 63	24 62	25 65	033
334	MEMPHIS	36 6	35 14	35 22	33 23									033
340	LITTLE ROCK	02 5	03 13	05 16	29 22	27 28	29 24	30 22	33 24	31 28	31 35	30 38	30 41	033
353	OKLAHOMA CTY	08 9		08 9	30 6	29 19	30 28	31 38	31 34	31 26	31 26	32 22	31 24	033
356	TULSA	07 9	08 9	07 10	29 16	31 23	32 22	32 22	32 31	32 30				032
363	AMARILLO	22 5			23 10	26 10	28 9	31 19	34 24	34 24				032
365	ALBUQUERQUE	07 3				1 8	30 20	29 26	30 32	32 37	32 47	33 51	33 56	033
374	WINSLOW	19 4				26 3	30 14	29 14	28 17	29 18	33 23	36 34	35 40	032
383	SANDBERG	32 23				31 22	26 8	28 5	01 7	36 6	01 9	04 12	5 7	042
386	LAS VEGAS	26 13			27 8	28 9	32 16	33 20	34 22	34 24	36 29	35 27		034
389	FRESNO	32 5	32 11	33 9	03 5	02 3	00	04 7	05 7	05 7	01 9			032
394	SANTA MARIA	31 3	31 5	31 8	30 6	31 4	32 4	29 3	35 5	04 6	03 7	06 8	8 8	033
401	RICHMOND	11 7	14 14	20 19	23 21	25 29								032
405	WASHINGTON	18 2	20 7	23 7	25 16	25 20	24 16	24 17	22 15	23 23	22 23	23 27	24 27	033
408	PHILADELPHIA	22 4	23 14	22 14	20 4	23 5	23 12							042
411	ROANOKE	32 4		29 6	26 22	24 33	22 34	20 33						032
417	ELKINS	00			23 13	24 16	23 23							032
421	COVINGTON	20 10		23 14										042
423	LOUISVILLE	23 9	24 15	25 19	28 22									032
428	COLUMBUS	19 2		21 12	22 18									032
432	EVANSVILLE	32 13	31 14	30 15										032
434	ST LOUIS	28 4	29 10	30 18	31 16	32 8	33 10	35 16	33 26	34 34				032
438	INDIANAPOLIS	30 10		34 14	34 21									032
439	SPRNGFLD ILL	27 12	28 19	29 23	31 18	34 16	34 16	33 21						032
440	SPRNGFLD MO	25 2		35 2	31 4									032
445	COLUMBIA	25 6	25 8	26 12	27 3	35 11	30 14	31 13	33 20	34 20	35 26	34 27	34 28	033
446	KANSAS CITY	00		28 5	30 6	30 13	30 10	34 9	31 13	31 17	32 19	32 20	34 25	032
450	WICHITA	10 10		10 10	32 11	32 15	31 31							032
451	DODGE CITY	12 10			13 15	21 5	28 12	29 25	31 24	33 26				034
464	PUEBLO	13 7				13 17	24 9	28 18	29 23					032
465	GOODLAND	01 5			01 5	10 5	12 5	15 6	25 21					032
469	DENVER	18 4				22 6	26 11	29 22	29 36	30 40	31 43	31 49		032
475	MILFORD	02 4				3 5	35 11	30 27	31 32	30 27	31 30	33 43	33 53	032
476	GRAND JUNC	33 21				32 31	32 40	31 47	31 40	31 45	30 17			033
483	SACRAMENTO					1 17	04 12	07 6	05 9	02 17	01 21	36 10	2 14	033
486	ELY	30 11					31 24	32 25	33 27	34 30	34 44	33 36	33 63	034
488	RENO	33 14				35 16	35 17	35 17	35 14	36 19	36 27	35 23	35 17	032
493	OAKLAND	32 3	31 11	32 13	36 12	03 15	03 15	04 18	05 11	06 14	05 18	02 18	1 15	033
503	NEW YORK	23 12	26 17	27 15	26 6	23 7	26 8	26 8	26 8					042
508	HARTFORD	13 3	17 7	12 3	31 6	31 8	30 7	31 4	22 3					032
509	BOSTON	22 6	27 5	32 4										032
511	HARRISBURG	19 3	22 9	22 10	19 8									032
515	BINGHAMTON	00		15 4	23 5	22 6	19 10							032
518	ALBANY	36 8	36 8	33 8	29 6	25 7	28 4							034
519	SYRACUSE	20 4	22 4	27 4	23 6	24 9	21 9							032
520	PITTSBURGH	15 7		18 10	25 11	26 20	23 27							034
521	AKRON	14 3		18 10	22 18	22 24	21 23	21 21	20 25	20 29				032
528	BUFFALO	22 4	22 4	23 8	23 17	21 15	17 22							044
533	FT WAYNE	32 4		23 3	19 6									032
534	CHICAGO	06												034
536	TOLEDO	16 4	18 8	19 12	18 11	18 12	18 13	18 13	15 13	14 15				034
537	DETROIT	16 6	16 9	17 11	18 10	18 11	15 12	12 17	12 18	11 28	13 47	11 54	11 61	032
544	MOLINE	29 6	31 13	31 20	31 18	29 16	31 8							032
546	DES MOINES	32 6		31 9	32 9									032
553	OMAHA	19 2		26 3										034
557	SIOUX CITY	35 3		35 6	33 13	33 20	34 24							031
562	N PLATTE	02 22			02 33	03 23	05 12	09 9						034
564	CHEYENNE	10												032
569	CASPER	10												032
572	SALT LAKE CY	33 22				32 29	31 34	30 32						032
574	ROCK SPRINGS	34 24					33 19	29 25						032
576	LANDER	10												034
578	POCATELLO	03 14				3 21	01 12	33 17						032
582	ELKO	34 6				34 13	31 21	30 25						032
583	WINNEMUCCA	34 13				34 34	31 18	33 8	34 19					042
591	RED BLUFF	31 10	35 13	01 15	02 15	34 14	33 16	35 18	03 8	02 11	01 15	36 19	35 14	033
597	MEDFORD	35 13		35 12	35 10	01 8	03 19	02 24	36 24	36 24	35 28	34 31	33 27	032
601	DARTMOUTH	02												034
606	PORTLAND	32 7	02 12	04 13	02 10	36 9								032
617	BURLINGTON	04												032
624	MALTON	08												032
627	DORVAL		06 16	10 16										032
628	OTTAWA	08												032
636	MUSKEGON	02												032
639	ALPENA	02												032
640	MILWAUKEE	31 4	32 4	33 5										122
641	MADISON	33 4		33 12										032
643	LA CROSSE	33 5	33 9	33 14										032
645	GREEN BAY	03 3	03 6	06 19	06 14									032
654	HURON	01 7		02 18	36 17	35 21	32 28	33 22						032
655	ST CLOUD	32 3		36 6	06 3	07 3	04 6	31 4	14 3	17 8	19 5	22 4	25 3	033
662	RAPID CITY	34 23			35 25	35 30	34 35	34 38	31 6	32 10	31 30	30 40	27 40	033
666	SHERIDAN	28 13				35 20	36 19	36 16						032
677	BILLINGS	36 17			36 19	36 26								032
679	BUTTE	34 12				35 11	02 15	03 20						032
681	BOISE	32 11			35 35	33 32	31 50	31 35	32 49					033
683	BURNS	36 6				35 21	35 24	35 31	35 53	35 60	34 52	33 48		032
688	PENDLETON	05 6		04 8	03 9	03 7	01 9	34 23	35 39	35 57	34 77			032
693	EUGENE	02 12	02 23	02 31	02 23	05 18	03 25	36 35	34 25	35 27	35 29			032
698	PORTLAND	33 13	34 23	35 24	35 8	02 10	01 30	35 36	34 41	34 37	33 39			032
707	SYDNEY	08												032
712	CARIBOU	03 14	03 10	05 13	08 21	08 20	07 16	06 21	06 20	06 25	05 26	05 21	4 26	033
717	CHATHAM	08												032
731	NORTH BAY	08												032
734	SAULT MARIE	05 3	07 6	11 17	09 19	09 16	10 16	09 15	09 19	09 24	09 22	09 26	9 29	033
743	MARQUETTE	32 5	34 5	06 9	10 10	11 15								042
745	DULUTH	01 8		04 9	13 7	04 5								032
747	INTL FALLS	36 6		36 6	17 5	15 13	13 9	14 13	15 14	18 18	17 16	16 23	16 28	033
753	FARGO	02												032
764	BISMARCK	34 15		34 24	34 32	34 30	34 28	34 24	32 19	27 26	27 21	26 20		033
767	WILLISTON	32 5			34 24	33 24	32 26	32 32	32 29					032
768	GLASCOW	32 8			33 26	34 30	34 27	32 28	32 31	32 30				034
773	MISSOULA	10 13			10 9	02 8								032
775	GREAT FALLS	03 3			02 7	36 24	01 23	35 26	35 30					034
777	HAVRE	29 5			33 15									042
782	ELLENSBURG	32 25		32 29	33 26	36 9	05 9	07 9	02 19	35 6	34 76			032
785	SPOKANE	34 9			35 23	34 29	34 34	34 38	35 41	34 39	32 46	32 50		033
793	SEATTLE	36 11	36 13	36 17	34 25	36 21	36 25	35 37	35 44	34 60	34 67	34 61	33 69	032
798	TATOOSH ISL	00	32 5	34 7	02 10	36 21	34 25	34 38	33 39	33 39	33 48	33 61		033
799	PATRICIA BAY	16 4	06 7	30 9	33 17	35 15	35 24	35 30	34 56					032
803	GANDER	04												042
815	STEPHENVILLE	06 21	09 26	11 37	13 33	13 30	13 35	13 32	13 42	13 28	13 24	13 33	13 34	032
831	KAPUSKASING	04 6		09 8	11 15	11 16	13 22	11 24						032
842	SIOUX LKOUT	07 4		08 16	13 12	15 8								032
852	WINNIPEG	08												032
855	DAUPHIN	08												032
863	REGINA	31 16			34 35	34 25	34 25							032
869	PRINCE ALBRT	34 16		34 27	34 31	33 32	33 16	32 19	33 12					032
874	LETHBRIDGE	31 10			35 12	35 84	35 28	35 29	34 38					042
877	CALGARY	35 9			34 15	35 29	34 33							042
879	EDMONTON	29 10			34 30	35 36	35 30	35 50						033
885	CARMI	35 16				36 37								032
892	VANCOUVER	32 6	30 18	30 9	33 7	36 9	36 11	35 29	34 41	33 59	32 52			032
893	COMOX	32 9	33 18	31 19	34 15	01 12	35 28							032

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
896	PRINCE GEORG	29 6			28 10	29 10	29 11	33 6	35 17	32 50	33 59	33 74		033
909	UP FROBISHER	32 2	32 2	12 3	23 4	26 8	30 9	26 8	26 16	27 24	27 28	28 36	28 44	033
911	PADLOPING B	00	12 4	17 8	22 10	25 13	29 10	30 14	31 23	31 30				032
916	CHESTERFIELD	10												032
917	EUREKA	22 4	34 7	03 16	04 24	07 10	07 18	08 23	08 25	07 26	08 25	09 23	9 20	033
924	RESOLUTE	27 5	31 2	11 2	14 2	20 4	20 7	21 9	21 11	20 12	20 15	21 17	20 15	033
925	CAMBRIDGE	30 5	33 16	34 13	34 21	34 16	34 21	33 23	33 20	31 16				032
932	MCMURRAY	36 12		36 14	33 23	34 28								032
934	FT SMITH	34 8	34 9	35 21	01 18	01 19	35 24	36 21	35 19	34 17				032
936	YELLOW KNIFE	00	20 5	01 3	03 9	35 12	35 19	34 21	34 23	33 23				042
940	GRANDE PRAIR	18 2			01 9	32 16	31 18	32 25	33 28					032
945	FORT NELSON	18 7		18 12	20 7	29 11	29 19	28 20						032
946	FT SIMPSON	14 8	13 12	12 15	16 14	22 14	28 10	28 17						032
953	WATSON LAKE	22 8			24 15	24 17	24 20							032
964	WHITEHORSE	18 8			17 17	20 20	22 24	23 29	23 20	23 29	23 44	23 55	24 35	033
968	AKLAVIK	10												032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	09 6	15 15	14 15										042
069	WAGNER	34 10			33 25	32 29	32 38	33 42						032
072	MOULD BAY	04												032
074	ISACHSEN	36 12	01 8	36 6	05 16	05 15	05 27							032
082	ALERT ELSMER	00	36 11	01 19	04 20	05 25	06 21	06 25	06 22	06 18	06 19	06 21		033
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	25 13	23 8	24 15	27 20	28 17	27 21	28 29	28 20	033
098	IND HSE LAKE	10												042
109	PORT HARDY	27 4	30 8	33 10										032
182	MORHIBAN	02												032
198	PEPPERRELL	00	15 17	15 22	15 24	15 21	17 21	16 21	15 20	15 23	15 23	15 25	15 29	032
	BLOCK 76													
459	MAZATLAN A P	33 16	32 22	33 24	32 14	36 4	32 4	35 6	36 16	01 16	35 16	31 14	30 34	042
549	TAMPICO	13 2	15 12	15 14	31 12	00 12	31 24	30 18	28 20					042
645	MERIDA	03 15	04 12	01 10	15 10	16 20	21 30	23 30	24 40	23 20				022
649	COZUMEL	15 20	16 30	17 16	17 20	16 6								012
680	MEXICO CITY	27 10					19 4	24 20	26 25	25 40				042
692	VERACRUZ	05 5	09 11		25 10	17 20	25 29	23 30						042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	27 14	27 18	26 20	27 25	27 30	27 34	27 42	27 50	27 43	27 53	27 76		032
074	OAKES FIELD	09 12	09 21	09 18	23 13									032
255	CAMAGUEY	00	04 4	07 2	13 2	18 10	18 20							022
325	HAVANA C B	09 5		18 22	18 20	19 14	21 20	23 24	23 39	21 40	24 37	25 38	25 40	032
367	PUANTANAMO	22 7	21 8	21 7	10 10	10 11	13 15	16 16	17 14					032
439	PORT PRINCE	09 15	09 15	08 17	10 15	05 18	11 15							032
501	SWAN ISLAND	13 17	14 27	15 25	17 20	17 15	17 10	17 13	16 20	15 16	17 15	19 10	20 9	032
514	BORINQUN FLD	00	00	13 9	11 16	12 24	13 22	12 25	09 23	07 17	07 15	09 16		032
526	SAN JUAN P R	15 7	10 16	12 15	13 19	12 14	12 14	08 19	07 17	09 17	07 16	08 19	11 10	032
547	BENEDICT FLD	09 8	09 12	12 17	12 19	12 16								032
806	ALBROOK FLD	34 3	35 15	35 18	02 13	06 11	09 17	11 19	13 22	10 23	11 27	11 39	11 34	032
897	RAIZET GUAD	11 4	11 12	11 15	12 18									102
926	FT DE FRANCE	07 12	07 25	08 28	09 22	12 26	12 17	11 27	10 27					032
970	PIARCO FIELD	09 3	09 20	09 18	10 22	11 19								022
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	04 8	06 3	05 5	01 5	34 3		33 26	35 22	33 20	31 21	29 20	29 18	032
115	IWO JIMA	18 17	18 18	18 18	19 19	18 12	19 11	19 12	21 12	21 14	23 17	23 20	25 20	032
131	MARCUS IS		08 10	09 10		12 13	13 15	18 14	18 7		13 6	19 15	24 8	032
165	LIHUE KAUAI	29 7	28 7	26 3	14 5	10 4	06 3	25 3	27 5	24 15	24 18	27 19	27 29	032
182	HONOLULU	02 10	02 4	31 2	20 4	00								032
218	NORTH FLD	09 10	08 5	09 22	09 23	10 20	08 15	05 7	06 50	12 10	13 11	11 13	9 12	042
232	SAIPAN	11 13	09 22	09 26	10 23	11 20	11 22	12 18	11 21	12 18	12 20	12 28	12 34	032
245	WAKE ISLAND	09 16		08 24	09 28	08 16	07 23	03 10	03 12	08 8	10 10	09 12	9 12	032
250	ENIWETOK ATL	07 18	07 25	08 29	08 30	08 23	09 20	10 14	09 18	08 17	07 10	07 8	10 5	033
275	JOHNSON IS	06 14	06 13	06 15	06 17	06 15	06 10	08 7	04 9	35 9	34 12	34 12	33 18	033
285	HILO	14 10	11 12	11 11	18 7	20 3	00	31 8	31 8	34 6	32 9	31 5	30 9	032
334	TRUK	03 5	04 25	04 27	05 14	05 17	05 14							032
366	KWAJALEIN	07 20	08 28	09 29	10 30	09 20	11 16	11 9	10 12	10 16	01 5	24 10	27 5	033
408	PELELIU IS	09 3	11 10	10 10	09 10	08 12	04 9	33 8	04 12	02 14	06 13	06 4	9 8	032
	BLOCK 98													
223	LAOAG	25 5	23 8	20 9	22 11	24 10	27 6	26 7						032
428	SANGLEY PT	12 5	11 6	12 7	13 8	09 4	07 4	14 6	14 4					032
630	CUYO	00	08 1	14 8	13 6	15 7								032
653	SURIGAO	07 8	09 9	11 15	10 15	11 13	11 10	12 9	11 8.	06 11	05 13	06 10	6 7	032
754	DAVAO	04 2	03 6	36 7	02 6	09 12	10 13							032
830	JOLO	32 4	04 4	10 9	06 12	07 7	08 6	09 9	07 9	06 11	06 12			032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 353 480	15 19	15 27	18 21	20 23	22 28	23 36	23 56	25 49	27 49	24 54	24 65	27 68	032
037	0 360 700	30 9	28 12	27 14	27 20	26 34	36 33	27 22	27 33	27 43	27 46	27 51	27 52	032
041	0 450 160	01 22				3 18	03 25	03 23		36 35				022
044	0 440 410	18 17			19 18	18 16	18 21	19 31	19 22	18 25	19 30	19 36	19 36	032
053	0 528 355	18 11	23 5	23 7	23 11	25 12	27 17	24 12	25 12	28 15	27 15	27 19	25 17	032
055	0 565 510	04 25	07 23	09 21	09 11	10 6	19 4	23 23	23 27	23 30	23 22	25 19	26 23	032
063	0 620 330	22 25	22 22	22 24	22 25		25 26	26 25		24 57		26 63	24 56	022
124	1 280 450	08 26	07 12	07 10	06 13	05 17	04 18	03 19	01 21	01 21	03 23	14 20	2 20	032
134	1 330 350	07 17	07 18	07 17	06 19	07 21	08 36	07 40	37131	08 35	08 40	08 48	8 45	032
236	2 310 640	21 8			23 24	22 23	28 29	27 34	27 41	24 39	27 45	27 43		032
246	2 480 620	33 9	33 9	31 9	30 8	30 18	30 17	30 15	30 17	29 15	29 25	28 29	27 33	03

April 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	00	11 4	08 5	07 10	09 1	13 9	08 8	08 8	08 6	07 9	08 12	6 17	032
	BLOCK 04													
202	THULE	00	00	14 2	11 5	13 8	13 15	15 10	12 12	17 10	18 8			033
210	UPERNAVIK	10												032
261	GRONNEDAL	00	00	00	36 11		35 26	35 30	35 41	35 38	34 37	34 56	34 52	032
281	SIMIUTAK	50 71	40 61	80 82	80171	90163	20190							032
360	ANGMAGSSALIK	00	05 3	36 1	28 14	28 12	28 9	36 9	36 12	36 15	02 14	01 19	2 15	032
390	CHRISTIANSUN	00	34 2	05 4	28 8									032
	BLOCK 06													
260	DE BILT	32 9	29 28	31 21	30 26	30 31	29 30	28 25		26 22	25 19	25 25		022
448	HAREN		29 14	35 15	31 19	30 15	27 19	29 26	29 27	27 23	25 20	26 24	27 20	032
	BLOCK 07													
110	BREST	34 8		34 15	36 20	36 15	36 21	34 23				34 37		022
145	TRAPPES	00		31 9	31 11	28 12	28 12	30 13		31 9	31 9			022
280	DIJON	00		00	29 4	28 8								022
480	LYON	00	36 6	36 8	34 10	31 10	30 10	29 10	26 21					022
510	BORDEAUX	00		34 6	34 6	32 6	29 8	28 12		27 22		27 20		022
645	NIMES	34 14	01 35	01 31	34 23	27 16	30 11	28 22		26 36		24 50		022
650	MARIGNANE	34 6	02 18	01 19	34 18	33 19								022
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	29 13	31 24	30 24	30 25	10 30	27 39	28 42						022
509	LAGENS	12 7	14 10	15 15	14 14	15 10	16 7	18 4	18 10	16 9	17 5	18 8	24 10	032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	24 10	26 23	27 29	27 29	28 27	28 27	28 31	27 36	27 43	27 40	26 50	26 55	032
633	WIESBADEN	24 5	26 12	28 20	28 23	27 20	26 17	25 24	25 30	25 28	24 28	24 30	25 34	033
738	STUTTGART	24 9		27 16	28 15	27 21	26 25	26 20						022
866	MUNCHEN RIEM	27 6			27 16	28 25	27 22	27 26	26 29	24 37	23 54	23 66	24 79	033
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 14	27 7	28 24	28 24	29 23	30 31	17 27	23 43	24 50	25 52	36 62		033
518	PRAHA RUZYNE	24 20		26 30	28 20									122
567	PRAHA KBELY	23 10		24 24	28 42									032
968	KOSICE	00	24 2	21 2	24 3	26 6	25 7							062
	BLOCK 16													
080	MILANO			36 8	22 8	22 10	25 11	24 15		24 29	23 33	23 38		022
100	VENEZIA	18 7	24 11	25 5	28 6	26 14								022
240	ROMA CIAMPNO			18 7	22 12	19 22	20 33	22 47		23 63		23 84		022
560	CAGLIARI ELM	02 8	31 17	30 20	30 12	30 14	30 21	28 14		23 49		23 48	24 53	022
716	ELLINIKON	11 2		29 9	28 9	28 15	30 28	30 43	31 48	32 45	33 46			032
	BLOCK 17													
129	ETIMESGUT	00			11 4	18 1	32 4	28 5		33 21		32 15		042
220	IZMIR	16 8	17 14	16 16	21 2	33 10	30 14							052
602	MORPHOU	00	27 19	32 12	35 8	22 7	35 10							022
617	CAPE ANDREAS	26 6	29 7	30 6	27 7	01 9		33 14						022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			32 6				25 13						022
640	LAHORE		36 8	34 8				29 17					30 20	022
675	MULTAN		13 19	14 13				28 20						022
715	JACOBABAD		09 1	18 3				29 8					28 27	022
765	HYDERABAD			11 10				05 6					22 15	022
768	CHHOR		25 12	25 11				02 12					26 23	022
780	DRIGH ROAD		30 12	31 14				05 7						022
858	BOGRA		31 9	31 16				25 38						022
940	CHITTAGONG		35 13	35 10				27 27						022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		34 8	32 14				31 19						022
165	BIKANER		13 16	16 13				31 18						022
182	NEW DELHI		31 9	31 12				32 35						022
189	BAREILLY		32 13	30 14				31 18						022
312	DIBRUGARH		06 7	15 5										022
339	JODHPUR		15 12	18 8				36 20					27 19	022
360	MADHOSAGAR		31 1	05 6				31 23						022
368	LUCKNOW		31 13	29 15				30 25						022
379	GORAKHPUR		25 12	24 12				29 27					29 58	022
403	COOCH BIHAR		23 11	23 9				27 36						022
415	TEZPUR		28 4	23 5										022
475	BAMRAULI AL		30 8	31 12				29 26						022
495	SAHARSA		28 15	30 18										022
591	GAYA		27 8	29 8				27 29						022
635	BHUJ		33 15	01 3				02 7					27 25	022
647	AHMEDABAD		07 23	08 24				21 18						022
668	BHOPAL			07 15				26 17					27 25	022
675	JUBBULPORE			05 13				27 24					29 28	022
704	ASANSOL		32 10	35 12										022
799	JAMSHEDPUR		31 3	03 1				26 19						022
807	CALCUTTA		30 8	36 11				27 19						022
867	NAGPUR			11 8				26 15						022
875	RAIPUR			26 4				27 19					28 28	022
887	JHARSUGUDA		09 6	26 2				28 23						022
909	VERAVAL		03 23	04 19				35 2					28 25	022
925	MALEGAON			06 8				13 31					28 23	022
970	CUTTACK		23 4	25 8				25 13						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		08 4	08 12				26 15					29 31	022
041	JAGDALPUR			09 3				28 6					27 26	022
049	GOPALPUR		23 8	23 13				01 3						022
063	POONA			24 2				13 3					28 26	022
149	VIZAGAPATAM		21 4	21 4				05 8					22 25	022
185	MASULIPATAM		13 9	15 11										022
193	VENGURLA		19 9	19 8				03 3					15 3	022
201	GADAG							08 11					18 13	022
237	ANANTAPUR			17 9				06 7					19 12	022
279	MADRAS		10 9	10 6				09 10					17 14	022
283	MANGALORE		32 2	24 2				08 15					4 15	022
333	PORT BLAIR		33 8	31 7				06 12						022
343	TRICHINOPOLY	08												022
351	COCHIN		16 7	18 5				13 24						022
369	MINICOY		35 11	36 11				07 12						022
371	TRIVANDRUM		05 5	10 4										022
375	NAGERCOIL		07 6	11 7				14 27					14 31	022
418	TRINCOMALEE		14 10	14 10				07 10						022
466	COLOMBO		16 8	14 11										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	02 9	02 7	04 10	29 4	23 10								032
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		09 12	11 16	10 26	08 15	08 6	19 6	28 7	25 45				032
412	SAPPORO DCMO		14 19	16 18	18 25	15 18	15 12	19 6	23 16	23 18				032
420	NEMURO		02 13	36 23	07 15	02 10	04 4	36 10	31 14	27 15				032

April 11 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
580	MISAWA	07	12			12	23	13	31	17	29	14	19	17	10	19	14	20	18	21	20	21	33	23	56	03	2
582	AKITA			11	26	12	23	14	26	27	22	18	19	18	23	17	31	18	29							03	2
590	SENDAI DCMO			11	8	12	10	14	12	14	26	17	16	22	20	23	31			21	61	22	43	22	90	03	2
591	MATSUSHIMA	11	13	09	16	11	15	15	11	18	24	16	31	15	30	16	26									03	2
600	WAJIMA			19	12	15	11	15	11	19	28	15	20	14	16	19	26			24	38	22	44	23	62	03	2
604	NIIGATA DCMO			13	32	15	28	16	22	27	21	17	36	16	35											03	2
635	NAGOYA	02	9	10	9	12	23	14	42																	03	2
643	IRUMAGAWA	09	3	09	3	07	12	12	22	15	20															03	2
744	YONAGO			14	7	16	12	17	19	18	19	18	20	19	38	21	34			23	34	23	48	25	54	03	2
771	ITAMI	07	20	09	31	12	49	18	14																	03	2
808	ITAZUKE	33	6	33	10	33	14	32	31																	05	2
827	KAGOSHIMA			03	7	03	7	15	13	13	25	18	26	21	41	22	40			23	49	24	63	27	64	03	2
918	ISHIGAKI JMA			34	18	36	28																			03	2
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			18	1	09	4																			02	2
108	TAVOY			06	1	30	6							10	5											02	2
112	VICTORIA PT			33	5	31	6																			02	2
601	PENANG B L	31	12	27	12	30	9	35	13	06	7	07	22	03	16	10	15	09	17	12	17					09	2
694	SINGAPORE	03	2	13	5	17	6	21	7	24	9	25	10	24	7	19	6	18	8							09	2
	BLOCK 60																										
140	FES	00		04	14	11	16	28	8	28	30	27	32	16	18	16	78									08	2
230	MARRAKECH	06	2			06	10	10	8	05	8	04	8													02	2
250	AGADIR	04	26	10	16																					08	2
360	BONE	00				00		23	13	30	22	17	36	23	24											02	2
390	M BLANCHE	00		28	13	20	16	24	18	26	29	26	36	25	38			25	52			24	85	23	90	02	2
490	ORAN	23	12			25	29	26	41	26	27	24	31	24	35											02	2
570	COLOMB	36	8					35	10	32	10	21	23	22	35	22	47									02	2
715	TUNIS	34	6			34	19	30	8	20	35	20	50													02	2
765	GABES	31	2			20	33	21	35	21	33															02	2
	BLOCK 62																										
161	GIALO	13	19	13	21	11	13	16	10	12	2	09	1													05	2
333	PORT SAID	35	7	35	5	00	16																			02	2
387	MINIA	35	6	02	22	36	23	02	38																	02	2
444	FAYID	24	2	03	3	02	12	02	20																	04	2
447	SHALLUFAH	36	10	01	8	01	12	03	22	02	24	02	22													07	2
600	WADI HALFA			01	11	03	24	02	18	36	10	01	18	36	21			31	17	28	21	29	21	26	30	04	2
641	PORT SUDAN			36	18	01	25	04	25	08	22	11	18	17	17	02	27	04	18	03	9	31	6			03	2
721	KHARTOUM					36	25	02	26	23	2	31	5	33	19							25	19	26	17	04	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	16	09	29	10	42	09	42	10	40	09	31	09	16	09	20	08	18	03	22	08	34	7	19	03	2
086	BARTER IS	07	16	09	42	10	40	10	48	10	41	10	35	11	14											03	2
116	WALES	19	4	18	3	13	4	17	13																	03	2
133	KOTZEBUE	30	4	22	4	21	6	24	9																	03	2
200	NOME	18	3	19	2	13	5	17	9	19	10	20	12	20	15	20	12									03	2
204	GAMBELL	21	8	23	11	23	10	20	7																	04	2
219	BETHEL	33	5	31	6	31	5																			03	2
222	GALENA	36	9	01	8	02	6	05	7	06	4	31	9	30	11	31	10	30	4	33	6	36	4	4	4	03	2
231	MCGRATH	24	2	24	2	27	2																			03	2
261	FAIRBANKS	09	4	18	3	28	3	01	5	35	7	34	4	30	4	28	9	26	8	27	5	06	5	15	5	03	2
273	ANCH MERRILL	32	5	31	2	00		23	5	18	6	15	10	23	5	22	9	25	15	24	27	24	37			03	2
291	NORTHWAY	32	3			31	4	36	3	12	4															03	2
296	CORDOVA 13	17	6	15	9	13	8	14	6																	03	2
308	ST PAUL	10	11	13	11	18	12	23	17	26	13	24	12	25	13	25	17	22	17	22	18	22	19	20	9	03	2
326	NAKNEK	27	8	29	9	27	7																			03	2
350	KODIAK	31	13	30	9	24	5	25	9	28	20	27	22	27	18	28	23	26	25	24	45	24	22	24	24	03	2
361	YAKUTAT	12	13	13	19	14	21	14	22	15	17	19	6	22	14	21	13	26	22	24	27	23	55	22	70	03	2
381	JUNEAU	11	11	13	21	14	21																			04	2
398	ANNETTE IS	12	13	15	19	17	25	19	20	24	30	23	33	24	34	24	37	25	48	25	50	27	37	28	38	03	2
414	SHEMYA IS	09	13	10	25	10	27	10	28	11	21	18	20	07	23	07	18	07	16	06	6	32	5	27	13	03	2
454	LONGVIEW	04	8	09	10	13	15	14	17	15	17	18	18	19	19	17	15	17	4	19	1	27	14	19	17	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	20	20	21	20	22	20	19	30	22	19	22	23													03	2
202	MIAMI	09	4	17	9	20	18	22	29	22	23	22	26	23	33	23	31	25	37	26	46	26	47	26	65	03	3
204	MELBOURNE	00		33	2																					03	2
206	JACKSONVILLE	00				32	3	21	8	25	9	25	16	22	17											03	2
208	CHARLESTON	22	7	24	10	25	15	25	18	25	26	26	29	26	31	25	26	26	29	26	30	26	34	26	36	03	3
211	TAMPA	05	3	10	5	11	7	13	9	11	8	11	9	10	9											03	4
214	TALLAHASSEE	19	2	21	11	23	12	26	17	24	11	24	16	27	21	26	21	27	26	27	38	27	41			03	2
219	ATLANTA	27	4			27	6	24	13	25	15	25	17	26	20											03	2
223	MOBILE	14	5	17	14	20	10	24	10	24	16	26	15													03	2
228	BIRMINGHAM	20	2	21	5	22	12	24	12	25	21	27	22	28	19	28	24	29	34	29	32	28	34			03	2
232	BURRWOOD	16	6	16	11	17	12	20	6	24	7	26	18	30	23	31	30	30	37	30	44	29	45	29	53	03	3
235	JACKSON	15	9	16	23	17	30	17	28	20	30	21	25	21	14	29	20	28	35	28	40					03	2
240	LAKE CHARLES	18	7	19	18	20	23	20	23	22	20	27	15	28	25	29	28	29	35	29	43					03	4
243	HOUSTON	17	9	18	30	18	35	21	30	23	27	25	28	27	22											03	2
250	BROWNSVILLE	16	17	16	26	17	28	21	20	28	10	31	15	28	22	27	26	26	16	28	24	28	30	28	26	03	3
252	LAREDO	15	14	15	23	16	37	17	35	19	32	22	23	26	29	26	34	27	32	27	43	27	42	27	34	03	2
253	SAN ANTONIO	13	13	14	14	17	28	20	22	23	25	27	21	28	30	28	35	28	41	27	43	27	43	27	49	03	3
256	WACO	34	13	34	18	34	20	28	11	22	23	22	32													03	2
261	DEL RIO	36	25			01	38	09	8	19	15	20	26													04	2
265	BIG SPRING	03	17					01	40	01	28	34	28	26	32	22	77									04	3
266	ABILENE	35	31			35	43	35	49																	03	2
268	ROSWELL	02	22					02	24	02	32															04	2
270	EL PASO	03	26							4	31	03	28													04	4
278	PHOENIX	05	7			06	23	06	10	01	6	34	7	34	7	29	13	31	25	29	41					04	4
280	YUMA	24	6	25	10	27	12	31	9	35	15	36	15	36	20	36	19	36	12	02	14	04	11	4	6	03	2
288	BURBANK	02																								03	2
290	SAN DIEGO	23	4	27	7																					03	2
292	SANTA CATLNA	04																								15	2
304	HATTERAS	33	5	32	10	30	13	27	20	26	29	26	29	25	31	24	35	25	37	25	43	25	44	25	44	03	3
306	RALEIGH	36	4	01	13	35	10	26	14	27	25	28	18	26	25	24	31									03	2
308	NORFOLK	26	8	29	23	29	23	27	18	26	23	25	24													03	2
313	SPARTANBURG	22	7			24	22	25	26	24	19	24	11	23	15	24	26	25	26	27	32					03	2
317	GREENSBORO	35	7			34	7	25	11	26	23	28	28	27	31	25	30	25	35	27	37	26	42	26	43	03	3
324	CHATTANOOGA	00		00		25	2	23	17	25	21	27	22	27	22	27	25									03	2
326	KNOXVILLE	13	9			15	6	25	10	25	15	23	20	24	24	24	24	27	31							03	2
327	NASHVILLE	11	2	13	3	20	6	25	7	24	11	24	21	27	27	28	27	27	32	26	32	27	41	27	40	03	3
334	MEMPHIS	05	6	07	11	14	8	18	10	19	16	22	28	24	42	27	38									03	2
340	LITTLE ROCK	04	4	11	18	13	29	17	37	19	39	22	40	24	41	25	51	27	45	27	51	26	58	27	72	03	3
353	OKLAHOMA CTY	01	31			01	41	01	47	02	38	36	18	28	18	26	24	28	38	28	65	26	80	25	75	04	3
356	TULSA	08																								03	2
363	AMARILLO	36	17					36	23	36	45	01	44													03	2
365	ALBUQUERQUE	09	24							9	20	35	12	33	24	31	36	31	35	30	36	30	54	30	62	03	3
374	WINSLOW	03	10							3	19	01	23	33	20	33	19									03	2
383	SANDBERG	27	6							26	6	08	3	08	10	09	15	08	20							03	2
386	LAS VEGAS	03	14					05	29	04	21	35	15	34	21	36	25									03	4
389	FRESNO	28	6	29	12	31	9	02	3	25	3	16	9	13	12	13	12	10	9							03	2
394	SANTA MARIA	30	5	36	5	01	6	32	12	35	6	09	6	12	10	12	16	12	18	12	19	12	20			04	2
401	RICHMOND	22	4	27	17	28	25	29	17	29	18	26	21													03	2
405	WASHINGTON	27	3	28	19	28	26	26	30	28	26	27	24	25	25	25	31	25	45	26	47	26	73			03	3
408	PHILADELPHIA	29	5	30	15	30	18	29	26	29	26															03	2
411	ROANOKE	26	5			26	15	27	29	28	27	29	33	27	28	25	32									03	2
417	ELKINS	08																								03	2
421	COVINGTON	15	4			25	6	26	22	26	19	26	16													03	2
423	LOUISVILLE	14	3	22	7	28	11	25	14	23	15	26	16	27	21	26	25	27	23	24	21					03	2
428	COLUMBUS	19	2			29	16	30	17	29	22	28	22													03	2
432	EVANSVILLE	26	4	27	3	25	8	22	9	25	5	25	11													03	2
434	ST LOUIS	01	2	36	6	35	9	28	4	21	16	24	10	26	14											03	2
438	INDIANAPOLIS	29	4			28	8	25	11	25	15	29	14													03	2
439	SPRNGFLD ILL	25	10	26	12	26	9	15	3	07	8	22	9	14	9											03	2
440	SPRNGFLD MO	08																								03	2
445	COLUMBIA	31	5	31	5	34	11	36	3	27	3	27	4	27	4	23	9	23	15	23	16	24	25	25	32	03	3
450	WICHITA	35	12			36	24	01	39																	03	2
451	DODGE CITY	34	10					36	27	36	38	35	44	36	41											03	4
464	PUEBLO	02	13							2	28	01	23	34	11											03	2
465	GOODLAND	33	13					33	19	35	31	36	42	35	40	35	37	32	33	32	31					04	2
475	MILFORD	36	13							1	34	01	35	01	33	01	29	02	44	36	54	36	73	35	70	03	2
476	GRAND JUNC	36	9							1	10	03	10	03	13	01	20	36	33	36	36	35	44	35	52	03	3
483	SACRAMENTO	06																								03	2
486	ELY	36	11									01	15	36	19	02	27	36	47	35	44	34	38	34	49	03	4
488	RENO	09	7							10	11	10	6	10	10	07	16	06	15	04	14	04	22	4	24	03	2
493	OAKLAND	31	9	31	12	34	4	04	15	06	14	08	16	09	14	10	18	10	15	11	16	11	24	7	27	03	3
503	NEW YORK	24	6	27	8																					03	2
508	HARTFORD	18	5	29	5	26	6																			04	2
509	BOSTON	22	9	25	19	27	16	23	15																	03	2
511	HARRISBURG	25	8	27	16	28	23	28	22	29	16	28	19	26	35	25	30	25	27							03	2
515	BINGHAMTON	02																								03	2
518	ALBANY	27	7	28	11	28	11	27	11	25	9															03	4
519	SYRACUSE	08																								03	2
520	PITTSBURGH	25	5			26	15	28	19	29	22	28	20													03	4
521	AKRON	24	5			26	10	27	14																	04	2
528	BUFFALO	23	9	24	10	27	11	32	9																	03	4
533	FT WAYNE	23	4			21	6	16	3	22	5	30	4	32	8											03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	25	4	25	4	28	6	33	10	35	13	34	11	30	13	32	15									03	4
544	MOLINE	30	6	31	7	34	8																			03	2
546	DES MOINES	02																								03	2
553	OMAHA	35	9			35	18	35	28	35	33															03	4
557	SIOUX CITY	34	5			34	15	35	22	34	22	34	21													03	1
562	N PLATTE	35	17					35	32	35	37	35	34	35	33	34	30	34	31	34	23	31	16	32	16	03	4
564	CHEYENNE	33	14									33	35	34	39	34	37									03	2
569	CASPER	23	2							25	2	32	11													03	2
572	SALT LAKE CY	30	9							34	16	36	15	36	12	01	13	35	27							03	2
574	ROCK SPRINGS	11	10									12	7	27	8	31	21	31	28	34	33					03	2
576	LANDER	11	5							10	5	06	6	04	4											03	4
578	POCATELLO	05	4							5	15	34	8	01	18											04	2
582	ELKO	05	8							7	12	05	10	33	17	36	33	36	27							03	2
583	WINNEMUCCA	03	5							5	18	02	9	02	18											03	2
591	RED BLUFF	12	8	09	7	06	6	06	7	05	6	04	13	04	13	04	12	04	11	08	16	07	24	7	27	03	2
597	MEDFORD	17	14			12	16	12	22	11	14	10	12	09	17	07	18	04	14	04	13	03	12	3	14	03	3
601	DARTMOUTH	08																								04	2
606	PORTLAND	20	4	13	7	11	11																			03	4
617	BURLINGTON	04																								03	2
624	MALTON	02																								04	2
627	DORVAL	04	14	05	21	07	22	07	3	08	12															03	2
628	OTTAWA	08																								03	2
636	MUSKEGON	34	2	33	3	25	4	17	7	07	7	07	9	03	12	05	15									03	2
639	ALPENA	20	3	24	3	31	6	06	12	03	10	05	9	05	10											03	2
640	MILWAUKEE	24	2	25	2	28	2	33	3	10	3	06	10	08	13	07	11	07	10	06	8					03	2
641	MADISON	00				04	3	03	6	04	13	08	9	13	10											03	2
643	LA CROSSE	31	3	32	7	01	8	08	6	11	6	13	9	12	9	18	7									03	2
645	GREEN BAY	22	3	22	3	25	2	05	7	07	10	07	12	10	6	03	7	08	6	07	5	07	5	10	4	03	2
654	HURON	02																								03	2
655	ST CLOUD	32	9			36	23	03	19	09	9	12	12	12	13	13	12	16	16	17·12		16	20	16	20	03	3
662	RAPID CITY	34	12					35	28	34	31	33	40	33	45	33	49	34	47							03	3
666	SHERIDAN	30	12							34	22	33	29													03	2
677	BILLINGS	34	15					34	18	34	18	34	18	33	17											03	2
679	BUTTE	32	6							34	7	31	10	31	18	32	28	36	35							03	2
681	BOISE	29	5					33	9	34	9	36	8	36	15	01	26	36	38	36	48	36	55	36	58	03	3
683	BURNS	10	2							10	6	04	4	01	17	03	24	02	27	02	38	02	35	2	40	03	2
688	PENDLETON	02	6			02	12	03	11	04	8	03	4			03	26	36	23	36	34					03	2
693	EUGENE	36	20	01	30	03	29	08	21	09	23	07	25	09	17	08	16	06	19	04	15	03	13			03	2
698	PORTLAND	09	12	08	26	08	30	09	23	08	25	08	25	06	23	05	22	03	23	01	23	34	22	34	22	03	2
702	SUMMERSIDE	08																								03	2
707	SYDNEY	04																								03	2
712	CARIBOU	36	4	01	9	04	19	07	19	06	22	06	22	07	20	08	24	09	24	07	22	08	24	8	22	03	3
731	NORTH BAY	08																								03	2
734	SAULT MARIE	30	5	35	5	06	5	35	7	34	8	33	3	19	4	08	10	08	12	09	16	09	23	9	21	03	3
743	MARQUETTE	31	2	32	4	02	7	06	9	35	5															03	2
745	DULUTH	34	11			35	22	01	11	03	3															03	2
747	INTL FALLS	31	11			31	11	33	13	02	18	04	14	08	10	10	9	08	4	08	4	11	10	14	16	03	3
753	FARGO	34	27			35	33																			03	3
764	BISMARCK	34	21			34	24	34	26	36	17	36	14	34	12	29	6	28	9	35	5	03	4	34	12	03	3
767	WILLISTON	33	10					35	17	01	19															03	2
768	GLASCOW	35	5					35	21	32	28															03	4
773	MISSOULA	19	3					18	6	24	4	30	14	31	20	31	25	36	37	36	53	36	58			04	2
775	GREAT FALLS	14	3					12	4	03	5	32	10	31	25	31	32	33	37							03	4
777	HAVRE	10	4					02	12	33	20															04	2
782	ELLENSBURG	13	1			00		00		6	4	05	22	04	18	02	19	01	33	36	38	36	43	35	47	03	2
785	SPOKANE	27	5					28	9	31	8	35	12	36	15	35	32	36	44	36	48	36	54	35	68	03	3
793	SEATTLE	36	17	01	21	04	23	10	16	08	9	07	14	05	14	03	21	36	28	34	33	34	36	33	32	03	2
798	TATOOSH ISL	05	10	06	14	04	17	07	13	04	9	03	14	03	27	01	25	34	21	32	23	33	22	32	22	03	3
799	PATRICIA BAY	36	5	36	9	34	10	05	6	07	11	06	13	04	32	01	34	36	35	30	24	32	28			03	2
803	GANDER	08																								04	2
816	GOOSE	08	16	04	2	04	28	04	41	07	42	07	41	06	36	06	29	08	27	08	25	08	25	8	23	03	2
831	KAPUSKASING	36	4			06	17	09	12	09	12															03	2
842	SIOUX LKOUT	08																								03	2
848	TROUT LAKE	36	16	02	20	04	20	08	20	08	12															03	2
852	WINNIPEG	02																								04	2
855	DAUPHIN	36	14			36	14	35	21	35	27															03	2
863	REGINA	10																								04	2
867	THE PAS	02	10			01	21	35	23																	03	2
869	PRINCE ALBRT	02	5			03	19	02	17	36	18															03	2
874	LETHBRIDGE	09	12					10	23	01	9	27	17	29	20	33	24									03	2
877	CALGARY	11	9					12	12	17	23	27	17	31	26	34	35									04	2
879	EDMONTON	16	12					19	18	26	3	29	19	31	36	33	35	34	44	34	63	34	69	34	101	03	3
892	VANCOUVER	32	14	31	23	31	7	03	5	10	10	03	8	03	18	01	36									03	2
893	COMOX	00		31	4	33	9	35	16	35	15			02	12	36	24	35	40							03	2
896	PRINCE GEORG	14	4					20	10	28	17	29	28	31	28	31	53	31	51							03	3
909	UP FROBISHER	14	9	13	9	15	16	20	14	22	12	23	10	26	21	26	25	25	22	27	31	27	37	27	34	03	3
913	CHURCHILL	34	22	34	23	35	18	34	15	27	7	22	8	21	14	21	24	21	35	20	38	19	22	18	23	03	3
916	CHESTERFIELD	36	15	04	25	03	24	04	22	04	23	04	22	04	25	04	24	04	26	04	25					04	2
917	EUREKA	05	4	01	6	01	8	04	2	07	10	07	20	07	19	07	19	07	20	08	22	09	20			03	3
918	ARCTIC BAY	00		00		00		10	3	12	6	17	4	19	5	31	108	20	13	19	17	19	23			03	2
924	RESOLUTE	32	5	09	8	11	9	11	13	11	16	12	17	12	21	11	13	11	16	12	18	12	18	12	18	03	3
925	CAMBRIDGE	02	3	01	8	31	4																			03	2
932	MCMURRAY	22	7			15	22	21	10	24	6	27	5													03	2
934	FT SMITH	14	10	14	14	16	25																			03	2
936	YELLOW KNIFE	11	13	11	14	14	29																			03	2
940	GRANDE PRAIR	25	16					28	32	29	37	28	24	32	36	31	35									03	2
945	FORT NELSON	04	4			13	5	29	14	29	24	30	28	29	32	29	33									03	2
946	FT SIMPSON	00		04	2	35	7																			03	2
953	WATSON LAKE	28	2					27	10																	03	2
964	WHITEHORSE	16	15					20	10	21	17	22	14			21	18	24	32	25	39	25	52	24	81	03	3
968	AKLAVIK	36	6	37	9	34	12	35	17	35	16	27	7	22	13	22	12	18	16	20	17	21	21	21	16	03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	29	8	30	9	32	9	36	4																	03	2
069	WAGNER	09	10					14	15	25	11	27	29													03	2
072	MOULD BAY	29	6	03	15	03	25	04	30	04	42															03	2
074	ISACHSEN	04	8	16	2	12	4	07	14	06	20	06	36													03	2
082	ALERT ELSMER	27	12	27	9	30	11	32	18	32	18	32	16	32	15	31	16	32	16	34	17	34	18			03	3
090	CLYDE RIVER	36	3	15	4	18	6	20	15	22	22	21	35	21	30	21	26	22	65							03	3
182	MORHIBAN	02																								03	2
198	PEPPERRELL	08	10	12	16	14	23	14	25	14	26	13	32	14	28	14	23	15	21	15	26	14	28	13	37	04	2
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	32	5	33	13	33	20	33	18	24	18	32	15	31	17											04	2
549	TAMPICO	16	18	13	19	15	12	16	14	16	10	12	8	13	6	14	10	16	12							04	2
645	MERIDA	36	18	00	20	01	12							29	20	28	20	25	29	24	40	25	49			02	2
680	MEXICO CITY	24	10									28	17	28	19	25	10	26	9	25	13	26	25	27	30	04	2
692	VERACRUZ	20	8	16	8	17	10	22	10	20	5	08	10	14	9	25	27	24	22	26	15	30	20	28	20	04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	25	16	24	25	26	28	26	29	25	35	26	50	25	56											03	2
325	HAVANA C B	05	9	12	18	14	24	15	23	18	20	22	10	24	10	24	10	27	7	23	13	22	28	22	36	03	2
367	PUANTANAMO	25	5	26	6	19	5	14	12	15	33	16	21	16	20											03	2
439	PORT PRINCE	09	25	09	36	10	36	17	5	29	4	15	17													03	2
501	SWAN ISLAND	12	14	13	20	13	20	18	12	17	11	19	4	18	2	23	4	22	10	20	11	21	13	22	9	03	2
514	BORINQUN FLD	08	3	09	12	09	16	10	14	12	18	13	16	13	24	13	30	13	29	13	18	14	28	19	20	03	2
526	SAN JUAN P R	12	10	12	15	11	15	13	23	14	20	15	10	12	25	12	24	13	16	15	25	16	13	21	10	03	2
547	BENEDICT FLD	09	15	09	19	11	19	12	17	12	15	12	15	12	21	12	22									03	2
806	ALBROOK FLD	00		36	13	36	12	35	8	08	2	06	10	08	11	11	10	13	14	12	12	10	11	13	17	03	2
897	RAIZET GUAD	11	2	10	11	11	10	11	9	10	9															10	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	04	6	08	12	06	18	10	17	10	21	10	18	08	20	10	25	08	16	09	14	10	20	8	7	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	11	10	11	9	12	10	07	10	09	7	01	13	35	13	34	16	35	14	35	16	33	21	30	35	03	2
115	IWO JIMA	19	17	19	18	19	20	20	28	21	21	23	16	23	23	25	22	24	32	25	42	25	45	25	32	03	2
131	MARCUS IS			07	9	07	7	10	8	12	8	12	7	29	5	17	16			22	11	27	15	24	13	03	2
165	LIHUE KAUAI	04	4	05	5	05	9	03	8	34	8	36	9	32	5	32	9	34	19	29	25	30	25	30	29	03	2
182	HONOLULU	33	6	34	4	36	9	36	8	04	14	08	26	06	13											03	2
218	NORTH FLD	08	11	09	14	09	16	09	15	11	16	10	17	10	11	09	12	11	16	13	17	13	13	11	17	05	2
232	SAIPAN	12	11	09	22	09	22	09	22																	03	2
245	WAKE ISLAND	09	16	09	21	09	24	08	18	09	7	18	5	11	11	09	17	10	14	10	18	09	14	7	3	03	2
250	ENIWETOK ATL	04	17	08	18	08	20	09	23	08	20	05	18	08	10	11	6	12	10	07	14	06	11	7	10	03	2
275	JOHNSON IS	06	10	07	16	07	16	07	12	09	10	10	9	07	9	10	3	22	2	29	5	29	12	30	11	03	2
285	HILO	09	2	10	7	10	5	16	2	31	4	33	12	31	11	28	10	27	15	31	24	30	31	31	34	03	2
334	TRUK	03	5	04	24	04	23	05	18	04	19	05	21	05	14	08	27	06	5							03	2
366	KWAJALEIN	10	10	07	18	07	18	08	17	09	12	08	10	09	17	07	9	07	6	06	7	07	10	9	9	03	2
413	YAP	05	10	05	12	05	14	05	13	05	10	05	9	03	10	02	9	01	7			33	5	27	8	02	2
700	CANTON	08	11	09	13	09	18	08	18	09	19	11	13	09	8	07	5	22	2	23	5	26	6	29	3	03	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	32	7	28	8	20	2	21	2	26	10	26	8	30	13	32	13	32	11	34	17	34	15	33	12	03	2
327	CLARK FIELD	09	8	14	7	15	5	09	4	35	7	01	8	03	9	05	4	05	6	02	7	36	12	5	15	04	2
428	SANGLEY PT	33	7	03	4	02	2	11	3	12	8	19	7													03	2
444	LEGASPI	09	10	07	7	07	5	08	6	28	4	27	9													03	2
630	CUYO	36	2	02	10	02	10	02	2	18	2	31	3	34	4	35	10	02	10							03	2
653	SURIGAO	14	6	09	11	10	10	08	11	07	6	02	10	04	10	03	10	03	10	05	12	08	9	8	8	03	2
754	DAVAO	35	2	36	6	36	7	01	6	04	3	05	8	03	7	02	6	04	13	04	11	03	13	6	14	03	2
830	JOLO	32	3	33	4	30	2	03	3	01	4	13	1													03	2
OLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	27	29	27	26	27	25	27	31	27	37	28	51	28	48	29	56	29	58	29	70	30	79	30	85	03	2
037	0 360 700	24	17	26	23	26	29	27	28	26	36	25	33	25	45	25	41	25	42	26	47	26	46	26	50	03	2
044	0 440 410	12	26	14	32	15	38	14	44	14	38	14	35	15	31	14	30	15	35	16	26	16	22	17	19	03	2
053	0 528 355	27	13	29	21	30	20	29	21	28	27	27	31	27	33	27	42	36	42	26	36	26	39	26	41	03	2
055	0 565 510	07	23	03	15	04	18	06	1	04	23	01	30	02	16	02	12	02	17	35	20	33	17	32	22	03	2
063	0 620 330	01	54	01	58	02	60	02	50	02	38			01	64			01	26	02	26	02	25	1	23	02	2
124	1 280 450	02	14	01	10	03	6	35	14	35	12	01	10	02	12	02	16	03	18	36	21	36	26	32	27	03	2
134	1 330 350	26	6	26	5	25	5	24	10	17	11	14	11							12	23	12	20	12	24	15	2
154	1 501 450	22	21	24	29	24	28	23	33	23	46	22	48	22	58	23	61	23	56	23	60	23	70	23	80	03	3
236	2 310 640	29	20					27	23	26	43	24	45	23	55	25	56	25	51	26	62	26	53			03	

April 12 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	00		28	3	28	4	30	6	28	12	28	12	26	13	28	14	27	14	26	17	25	22	24	24	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	02	26							4	30	04	35	03	30	01	19	34	25	33	24	33	15	31	21	03	2
202	THULE	10	4	08	5	09	9	10	12	11	12	11	12	10	13	11,	15	10	16	09	14	10	17	9	18	03	3
210	UPERNAVIK	10																								03	2
250	GODTHAAB	05	5	36	14	36	16	26	7	25	25	27	19	27	32											03	2
261	GRONNEDAL	12	4	02	1	01	1	03	6	32	16	32	10	32	23	32	30	34	29							03	2
270	NARSSARSUAK	10	12	06	24	04	6	32	4	33	14	34	23	34	9	35	30	34	35	33	36	34	30	34	52	04	2
281	SIMIUTAK	04	4	05	10	16	4																			03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		00		00		00				35	27	24	28	34	30	33	33	24	39	33	40	24	80	03	2
380	CAPE ADELAER	00		00		00		27	5	22	12	25	16													03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	26	13	28	22	29	24	30	23	30	24	30	21	30	19	30	19	30	21	30	16	32	18	25	19	03	2
	BLOCK 07																										
222	NANTES	00				28	16	29	12	29	17	28	21													02	2
280	DIJON	36	4			03	10	03	16																	02	2
510	BORDEAUX	29	2			33	10	33	10	34	20	34	14	34	12			01	30			36	28			02	2
645	NIMES	24	20			35	26	35	34	35	30	36	36					35	31							02	2
761	AJACCIO CAMP	00	4			13	4	19	12	17	6	22	20	00		19	10	20	20	14	25					02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	15	24	15	35	15	37	17	35	13	38	15	24	16	29	17	23	17	21	16	23	16	19	17	17	03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	27	4	28	15	28	17	28	22	28	16	28	19	29	15	30	16	32	13	33	12	34	15	34	17	03	2
866	MUNCHEN RIEM							34	5	32	4	27	8	27	11											03	2
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	00				00		00						29	14			28	20	29	24					06	2
567	PRAHA KBELY	25	2			30	8	28	14					27	18											03	2
968	KOSICE	36	9	36	15	36	18																			06	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	02	4			07	13	03	12	36	14															02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				00		20	6	21	9	23	15	23	23			24	35			24	44			02	2
410	PALERMO			36	2	25	8	32	14	29	17															02	2
460	CATANIA			33	4	16	5	28	7	18	8	20	24	23	30											02	2
560	CAGLIARI ELM	17	12	17	13	20	15	21	13	22	17	23	29	23	37	23	37									02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					34	4							34	13									29	20	02	2
640	LAHORE			36	8	34	10							30	21											02	2
675	MULTAN			11	21	12	15							27	23											02	2
715	JACOBABAD			10	16	15	9							26	10									28	30	02	2
765	HYDERABAD					11	12							12	4											02	2
768	CHHOR			28	12	27	9							15	5									33	13	02	2
780	DRIGH ROAD			30	12	30	11							09	9									28	31	02	2
858	BOGRA			34	3	33	9							26	31											02	2
940	CHITTAGONG			01	9	30	5							31	25											02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			34	10	34	28							32	22											02	2
165	BIKANER			11	9	22	10							30	21											02	2
182	NEW DELHI			32	12	32	15							30	36											02	2
189	BAREILLY			30	17	31	26							30	43											02	2
312	DIBRUGARH			36	6	05	9																			02	2
339	JODHPUR			07	3	29	10							34	5									31	11	02	2
360	MADHOSAGAR			24	4	06	4							32	26									23	25	02	2
368	LUCKNOW			29	13	28	15																			02	2
379	GORAKHPUR			28	17	29	19							30	25									29	58	02	2
403	COOCH BIHAR			17	1	17	6							27	16											02	2
415	TEZPUR			08	19	08	20							27	23											02	2
475	BAMRAULI AL			27	11	29	11							31	26											02	2
495	SAHARSA			28	19	28	82																			02	2
543	UDAIPUR													03	10									31	14	02	2
591	GAYA			26	10	29	15							27	18											02	2
635	BHUJ			34	9	36	16							11	6									30	26	02	2
647	AHMEDABAD			09	25	09	32							08	9											02	2
666	BHOPAL					11	12							33	6									28	31	02	2
675	JUBBULPORE					16	12							29	21											02	2
704	ASANSOL			32	16	34	12																			02	2
799	JAMSHEDPUR			27	6	33	8							27	30											02	2
807	CALCUTTA			28	12	29	12							27	17											02	2
867	NAGPUR					14	5							06	7											02	2
875	RAIPUR					28	12							14	2											02	2
887	JHARSUGUDA			27	3	29	1							27	15											02	2
909	VERAVAL			03	19	04	15							30	7									30	37	02	2
925	MALEGAON					15	9							14	5									30	35	02	2
970	CUTTACK			25	10	27	13							32	19											02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			17	13	17	12							29	11									32	34	02	2
041	JAGDALPUR					34	3							21	9											02	2
049	GOPALPUR			21	19	21	4							34	16									31	22	02	2
063	POONA					31	4							35	10											02	2
149	VIZAGAPATAM			24	2	24	4							18	6											02	2
185	MASULIPATAM			17	3	16	4							12	3											02	2
193	VENGURLA			23	7	14	6							05	12									35	22	02	2
201	GADAG													13	10									33	17	02	2
237	ANANTAPUR					08	5							16	2									19	5	02	2
279	MADRAS			13	10	14	15																			02	2
283	MANGALORE			16	4	14	3							07	4									12	18	02	2
333	PORT BLAIR			34	6	33	10							08	9											02	2
343	TRICHINOPOLY			07	4	13	8																			02	2
351	COCHIN			27	4	26	3																			02	2
369	MINICOY			18	3	16	5							15	17									19	11	02	2
371	TRIVANDRUM			10	2	14	4																			02	2
375	NAGERCOIL			07	13	09	22							10	9											02	2
418	TRINCOMALEE			13	9	13	12																			02	2
466	COLOMBO			15	4	14	11																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	25	09	31	09	26																			03	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	26	17	29	6	29	11	32	25	32	47	32	42													06	2
401	WAKKANAI			09	27	11	28	14	27	12	36	11	22	09	51	07	22			19	35	20	52	8	61	03	2
412	SAPPORO DCMO			15	11	19	14	23	13			13	37	17	14	26	8			20	2	19	12	15	19	03	2
580	MISAWA	09	19	09	21	10	22																			03	2
582	AKITA			36	12	26	16	26	16	26	25	25	9	22	23	15	19			15	39	16	54	18	74	03	2
590	SENDAI DCMO			31	14	30	25	29	51	31	49	34	69	05	137	05	152									04	2
600	WAJIMA			25	14	25	19	25	19	24	20	25	27	26	30	27	40			29	54	25	51	26	86	03	2
604	NIIGATA DCMO			25	21	26	21																			03	2
635	NAGOYA	30	24	27	27	27	30	27	41	27	43	27	57	27	70	26	78	25	99							05	2
643	IRUMAGAWA	34	15	33	13	32	30	30	30																	03	2
655	OMAEZAKI			29	19	30	24	30	19	27	33	28	45													03	2
671	TOKYO	36	26							31	14	23	23	24	39	26	52	26	93	25	103	26	106			03	2
743	MIHO	28	16	28	22	28	22																			03	2
744	YONAGO			26	15	26	19	26	24	27	28	27	32	27	45	28	48			28	60	28	76	29	64	03	3
771	ITAMI	30	15	31	11	32	10	33	7																	03	2
772	OSAKA DCMO			29	25	28	34	28	33	29	46															03	2
778	SHIONOMISAKI			30	28	31	28	33	22	34	40	32	53	29	65	28	71			27	67	27	85	26	81	03	2
808	ITAZUKE	31	12	29	18	28	14	30	16	30	35	31	43	31	55	31	55									03	3
827	KAGOSHIMA			31	12	32	8	34	10	33	21	31	10	29	23	28	23			28	23	27	31	27	30	03	2
898	SHIMIZU			33	8	33	8	35	21	31	33	31	37	30	51	30	54									03	2
918	ISHIGAKI JMA			04	26	04	41	06	25																	03	2
945	MINAMIOAGARI			35	4	35	14																			03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			01	6	36	11																			02	2
096	MINGALADON			17	7	16	9							30	9											02	2
108	TAVOY			06	1	21	1																			02	2
112	VICTORIA PT			12	3	33	7																			02	2
601	PENANG B L	31	15	30	17	33	7	02	7																	09	2
694	SINGAPORE	03	4	05	2	33	5	05	2	36	4	36	3	36	3	33	6	04	6	09	1					09	2
	BLOCK 60																										
140	FES	25	4	24	16	25	8	14	12	19	28															08	2
155	CASABLANCA	07	6			06	18	06	19	02	9	32	4	24	6			25	9							02	2
230	MARRAKECH	00				07	6	08	20	04	6	09	16													02	2
250	AGADIR	11	12	07.	28	10	24	15	20	17	20															02	2
360	BONE	27	16			20	28	30	16	29	2															02	2
390	M BLANCHE	25	6			26	9	31	9	02	15	34	19	34	24			28	39			28	44			02	2
715	TUNIS	32	10			28	47	27	26																	02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	12	18	08	12	10	8	26	5																	14	2
333	PORT SAID	06	11	06	8	04	12	05	19	06	12	06	8	36	12											02	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	11	21	10	31	10	36	11	39	11	27	10	23	03	2	09	30	09	24	07	22	07	20	7	17	03	2
086	BARTER IS	07	24	10	34	10	33	10	20	10	24	10	22			08	22	08	21	08	16	08	14	7	16	03	2
219	BETHEL	12	1	08	3	08	3																			03	2
231	MCGRATH	02	4	01	6	36	6	31	2	07	2	04	2	28	2	34	3	36	4	36	5	35	7	2	8	03	2
261	FAIRBANKS	05	13	05	11	05	10	05	7	06	3	06	8	06	12	07	9	07	10	09	9	10	5	3	9	03	2
273	ANCH MERRILL	27	2	27	3	06	3			1	7	02	9	34	1	32	12	31	14	29	12	28	40	27	25	03	2
291	NORTHWAY	10																								03	2
296	CORDOVA 13	19	4	16	3	12	3	12	5	17	6	26	13	24	19	24	26	25	28	24	35	24	40	24	43	03	2
308	ST PAUL	13	9	15	12	15	15			15	12	16	8	18	7	15	4	31	4	28	9	28	13	31	20	03	2
316	FORT RANDALL	13	19	15	19	14	21	15	12	15	15	20	14	20	12	23	14	24	23	25	23	25	31	27	65	03	2
326	NAKNEK	27	4	29	5																					03	2
350	KODIAK	14	6	19	2	24	4	27	14	28	16	28	22	28	28	27	32	26	31	26	21	26	43	27	21	03	2
361	YAKUTAT	16	3	16	6	15	6	16	7	17	6	24	12	24	18	24	20	23	24	23	31	22	41	23	55	03	2
381	JUNEAU	10	9	11	12	13	8	16	6																	03	2
398	ANNETTE IS	12	2	12	6	15	3	23	5	27	8	24	8	25	19	26	39	25	47	25	51	26	56			03	2
489	UNALASKA	14	16	14	22	15	29	13	22	13	40	14	43													03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	12	12	15	18	18	20	20	25	21	22	22	15	23	17											03	2
202	MIAMI	18	4	20	12	22	18	23	27	22	29	22	23	22	26	22	30	23	30	24	30	24	40	25	43	03	3
204	MELBOURNE	19	5	20	15	22	21	22	29	22	23															03	2
206	JACKSONVILLE	17	7	18	22	20	21	22	20	22	24															03	2
208	CHARLESTON	18	7	18	25	18	30	20	28	21	26	24	30	25	29	24	38	23	45	23	54	23	52	24	52	03	3
211	TAMPA	28	3	25	10	25	12	26	18																	03	4
214	TALLAHASSEE	23	4	24	18	24	20	25	18	24	24	23	27	22	40	23	43	23	50	23	55	23	51			03	2
219	ATLANTA	32	9			29	16	22	29																	03	4
223	MOBILE	33	14	33	20	33	34																			04	2
228	BIRMINGHAM	25	9	26	12	28	18	30	26	27	23	23	43													04	2
232	BURRWOOD	34	26	32	22	30	23	26	21	24	25	25	45	25	45	25	56	24	74							03	3
235	JACKSON	27	7	28	24	28	28	29	32	29	39	28	32	25	30	24	35									03	2
240	LAKE CHARLES	32	6	32	24	32	28	32	26	31	27	31	38	28	40	26	52									03	4
243	HOUSTON	31	10	33	25	33	30	33	30	33	30	33	40	33	52											03	2
250	BROWNSVILLE	36	7	36	20	36	21	35	25	33	24	31	26	30	21	27	30	27	35	27	35	27	40	27	46	03	3
252	LAREDO	34	4	35	7	36	11	36	13	01	16	31	27	30	30	29	39									03	2
253	SAN ANTONIO	36	8	36	12	36	25	35	22	32	22	30	20	30	34	29	53	28	55							03	3
256	WACO	31	7	32	18	33	26	33	29	33	31	32	32	32	40											03	2
259	FT WORTH	36	6	33	14	31	25	29	24	32	37	30	39	31	57	32	64	31	43							03	2
261	DEL RIO	04	4			03	17	01	10	34	9	28	21	30	33											04	2
265	BIG SPRING	08	15					07	21	10	10	25	9	28	15											03	2
266	ABILENE	02	7			01	10	36	30	35	22	33	17	31	22	31	28	28	35	30	47	32	68	31	86	03	2
268	ROSWELL	16	3					16	7	17	28	25	11													04	2
270	EL PASO	19	3							28	7	31	14	31	16	33	21	32	25	32	31	32	41			03	4
274	TUSCON	36	3					34	6	04	2	27	4	35	5	36	22	35	27	34	22	35	19	33	12	03	2
278	PHOENIX	18	3			23	4	31	6	01	7	01	13	02	20	01	25	36	32	36	41					03	4
280	YUMA	33	6	34	14	35	15	01	10	02	11	02	12													03	2
288	BURBANK	13	6	12	5	30	4	29	6	01	7	08	6	08	8	08	15	07	15	08	13	08	11			03	2
290	SAN DIEGO	02																								03	2
292	SANTA CATLNA	06	3			03	5	05	8	07	12	10	11	09	5	12	3	12	11	13	13	14	14	12	22	15	2
304	HATTERAS	19	5	21	20	21	20	18	14	21	10	26	16	25	29	24	41	25	45	26	52	25	55	25	49	03	3
306	RALEIGH	17	7	18	20	19	30	19	21	22	23	23	26	22	33											03	2
308	NORFOLK	13	6	15	17	18	15	17	13	24	18	26	16													03	2
313	SPARTANBURG	16	16			19	30	21	45	21	54	21	55													03	2
317	GREENSBORO	18	4			17	25	18	33	19	33	21	30	22	41	23	52	23	60	23	61					03	3
324	CHATTANOOGA	08																								03	2
326	KNOXVILLE	08																								03	3
327	NASHVILLE	21	8	22	17	24	28	27	31	27	30	24	31	24	24											03	3
334	MEMPHIS	29	8	29	20	28	23	28	23	27	23	25	28	25	29	24	40									03	2
340	LITTLE ROCK	29	10	30	24	30	30	30	31	29	30	29	24	28	25	27	30	27	29	25	50	25	60	26	64	03	3
353	OKLAHOMA CTY	30	12			32	19	33	28	33	32	32	38													03	3
356	TULSA	30	9	31	13	32	25	33	38	32	37	32	33	33	29											03	2
363	AMARILLO	32	9					33	16	33	29	34	39	33	46											03	2
365	ALBUQUERQUE	36	17							36	19	34	26	33	37	34	30	35	33	34	35	34	60	33	69	04	3
374	WINSLOW	31	8							32	10	36	12	01	20	35	29	34	32	35	34	36	40	35	44	03	2
383	SANDBERG	09	12							6	18	08	9	06	9	05	10	06	14	06	16	06	21	9	26	03	2
386	LAS VEGAS	25	2					12	3	35	6	35	15	01	26	03	26	05	24							03	4
389	FRESNO	32	7	33	17	33	17	33	11	33	10	32	9	34	11	04	10	07	10							03	2
394	SANTA MARIA	27	7	30	3	27	2	14	12	06	10	05	17	10	17	10	16	11	14	10	16	11	23	13	24	03	3
401	RICHMOND	11	8	12	14	14	11	19	18	21	23															03	2
405	WASHINGTON	09	4	11	15	13	17	18	12	21	16	25	14	25	28	26	39	26	43	26	33	25	39	25	44	03	3
408	PHILADELPHIA	31	4	31	9	31	10	28	11	27	12	27	17													03	2
411	ROANOKE	13	9			14	21	16	24	16	38	19	46	21	46											03	2
417	ELKINS	14	10					16	31	16	39															03	2
421	COVINGTON	19	11			21	26	22	29																	03	2
423	LOUISVILLE	23	13	24	15	24	22																			03	2
428	COLUMBUS	08																								03	2
432	EVANSVILLE	23	9	23	18	24	22	25	24																	03	2
434	ST LOUIS	08																								03	2
438	INDIANAPOLIS	02																								03	2
439	SPRNGFLD ILL	08																								03	2
440	SPRNGFLD MO	28	23			29	20																			04	2
445	COLUMBIA	29	22	29	23	29	35	29	38	29	31	31	20	33	11	34	12	35	12	34	15	34	14	36	10	03	3
446	KANSAS CITY	36	7			34	59			36	28											02	25	4	27	03	2
450	WICHITA	06																								03	2
451	DODGE CITY	33	10					34	28	34	35	30	40	33	50											03	4
464	PUEBLO	06	6							2	10	36	17	28	14											03	2
465	GOODLAND	34	9					34	15	35	38	34	48	34	51	34	56	34	56							03	2
469	DENVER	22	4							27	11	35	34	34	35	33	41	33	55	33	65	33	45			03	2
475	MILFORD	32	6							2	17	02	18	36	24	35	39	35	44	36	47	36	53	36	61	03	2
476	GRAND JUNC	05	11							3	12	35	13	32	15	33	29	32	37	33	43	34	54	34	72	03	3
483	SACRAMENTO	19	9	20	10	12	6	30	10	29	11	32	5	03	6	04	4	12	7			11	15	11	17	03	2
486	ELY	04	5									01	14	34	12	36	18	02	27	36	35	36	36	36	33	03	4
488	RENO	10	10							10	11	11	2	36	2	35	1·0	03	14	06	12	07	10	6	9	03	2
493	OAKLAND	29	7	29	8	24	7	22	14	21	15	17	5	12	5	13	13	13	17	14	17	13	23	13	27	03	3
503	NEW YORK	30	12	30	15	32	19	31	18	31	15	31	23	30	21											03	2
508	HARTFORD	33	8	33	12	34	17	33	20	32	21	31	20	29	22											03	2
509	BOSTON	29	13	30	24	32	28	33	25	31	21															03	2
511	HARRISBURG	14	8	12	8	10	7	19	7	23	16	23	15	23	20	23	34	24	19	26	33					03	2
515	BINGHAMTON	23	2			33	5																			03	2
518	ALBANY	27	5	31	11	34	15	34	17	33	21	32	19	31	26	30	27	29	25	29	32	29	31			03	4
519	SYRACUSE	27	3	27	5	31	6	36	10																	03	2
520	PITTSBURGH	09	9			11	18	16	19																	03	4
521	AKRON	12	13			11	31	15	23	17	32															04	2
528	BUFFALO	17	8	16	7	13	6	06	5	13	4	20	8	20	5											03	4
533	FT WAYNE	08																								03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	08																								03	4
537	DETROIT	12	9	12	14	12	27	15	29	16	37	14	36	14	36	15	42	15	40	17	23	17	19	25	45	03	2
544	MOLINE	08																								03	2
546	DES MOINES	02																								03	2
553	OMAHA	02																								03	4
557	SIOUX CITY	10																								03	1
562	N PLATTE	34	20					35	34	35	45	35	45	36	42	36	34	01	28	02	23	03	20	4	25	03	4
564	CHEYENNE	33	16									34	40	35	34											04	2
569	CASPER	34	4							1	12	36	29	35	38	34	32	34	47							03	2
572	SALT LAKE CY	13	2							34	3	02	6	01	19	35	32	36	43							03	2
574	ROCK SPRINGS	07	15									06	13	31	18	33	22	33	25	36	44	35	55	35	67	03	2
576	LANDER	21	4							21	4	04	12	33	8	33	26	34	38	36	47	36	62			03	4
578	POCATELLO	16	4							27	5	32	10	36	11	36	30	36	37							04	2
582	ELKO	02	5							3	4	36	2	32	2	25	1									03	2
583	WINNEMUCCA	06	4							4	10	05	13	06	16											03	2
591	RED BLUFF	21	5	21	5	21	4	17	5	13	9	10	10	01	3	27	2	14	5	11	11	11	13	12	11	03	2
597	MEDFORD	20	7			07	5	10	4	13	7	17	5	18	4	17	8	14	6	17	5	19	7	7	3	03	3
601	DARTMOUTH	02																								03	2
606	PORTLAND	34	4	35	13	34	22																			03	4
617	BURLINGTON	02																								03	2
624	MALTON	00		17	3	14	8	09	14																	04	2
628	OTTAWA	22	5	26	17	27	19	29	17																	03	2
636	MUSKEGON	08																								03	2
639	ALPENA	11	5	12	10	13	15	11	14	08	10	12	16	13	19	14	19	15	21	17	26					03	2
640	MILWAUKEE	08																								03	2
641	MADISON	08																								03	2
643	LA CROSSE	01	8	02	12	05	19	06	31	07	35															03	2
645	GREEN BAY	04	14	05	25	07	36	09	33																	03	2
654	HURON	10																								03	2
655	ST CLOUD	34	18			01	32	04	32	04	31	04	28	04	28	04	28	04	28	06	28	08	24	9	22	03	3
662	RAPID CITY	34	11					34	33	33	36	35	27	36	45	01	40	06	14	11	5	09	9	8	12	03	3
666	SHERIDAN	30	10							32	17															03	2
677	BILLINGS	13	4					11	9	08	10	34	14	32	36											03	2
679	BUTTE	34	2							35	4	33	6	33	13	01	23	36	30	35	30					03	2
681	BOISE	29	6					35	14	02	12	01	9	34	17	35	23	35	31	34	31	34	32	35	36	03	3
683	BURNS	26	3							13	10	07	7	36	8	35	8	34	15	35	12	33	10	33	13	03	2
688	PENDLETON	04	9			05	11	08	7	15	2	21	5	03	6	03	7	36	10	34	19					03	2
693	EUGENE	36	12	36	22	02	24	07	10	10	9	17	9	18	17	24	6	29	2	29	2	30.	8	29	9	03	2
698	PORTLAND	12	10	09	20	10	25	14	12	13	6	10	7	32	3	29	7	30	8	30	3	10	3	7	2	03	2
702	SUMMERSIDE	08																								03	2
707	SYDNEY	04																								03	2
712	CARIBOU	34	10	35	15	02	20	05	23	06	24	06	28	06	20	04	21	04	23	06	19	06	20	6	28	03	3
717	CHATHAM	08																								03	2
731	NORTH BAY	09	4			12	10	13	11	13	10															03	2
734	SAULT MARIE	09	5	10	9	10	19	09	21	10	30	10	24	09	19	12	11	13	15	16	16	15	26	16	22	03	3
743	MARQUETTE	32	6	34	8	06	18																			04	2
745	DULUTH	02																								03	1
747	INTL FALLS	02	11			03	20	04	26	03	22	04	20	05	18	07	22	09	15	11	21	10	20	10	18	03	3
753	FARGO	02																								03	2
764	BISMARCK	35	16			35	20	35	35	36	33	01	27	01	18	03	9	06	5	12	2	06	2	8	4	03	3
767	WILLISTON	35	6					36	18	36	16															03	2
768	GLASCOW	05	4					01	7	01	15	36	25	35	29	35	34	36	43							03	4
773	MISSOULA	11	3					03	2	27	2	30	6	35	10	36	20	35	26	34	30	35	41	35	43	04	2
775	GREAT FALLS	09	2					08	3	35	7	31	12	32	22	36	32	35	41							03	4
777	HAVRE	12	5					11	15	28	9	32	22	36	31											04	2
782	ELLENSBURG	10	8			11	9	10	6	08	2	11	7	13	6	03	8	03	13	01	16	36	16	34	16	03	2
785	SPOKANE	00						00		1	11	03	11	30	10	30	13	34	24	34	31	35	33	34	34	03	3
793	SEATTLE	01	16	02	17	06	16	09	11	02	3	09	8	10	6	05	5	02	7	36	5	29	10	30	12	03	2
798	TATOOSH ISL	09	23	07	23	07	15	08	10	07	6	08	7	02	8	31	6	27	9	25	10	26	10	25	11	03	3
799	PATRICIA BAY	04	4	01	6	36	7	10	6	09	4	04	7	03	10	30	10	30	19	30	17					03	2
803	GANDER	08																								04	2
816	GOOSE	05	11	06	12	07	21	09	33	09	39	09	39	08	35	09	39	09	36	09	39	09	35	9	18	03	2
821	LAKE DORE	04	4			12	11	13	14	08	18	07	17													03	2
831	KAPUSKASING	36	7			03	23	06	13	12	6	16	9													03	2
842	SIOUX LKOUT	10																								03	2
852	WINNIPEG	02																								03	2
855	DAUPHIN	36	14			01	16																			03	2
863	REGINA	36	4					36	10	02	14	36	10	36	15	01	16									03	2
867	THE PAS	04	4			04	12	36	18																	03	2
869	PRINCE ALBRT	18	4			18	7	26	3	01	3															03	2
874	LETHBRIDGE	14	12					15	-16	22	17	26	17	30	14			32	32							03	2
877	CALGARY	12	6					16	16	27	15	30	19													04	2

WINDS ALOFT DATA

April 12 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
879	EDMONTON	18 10			20 23	26 24	29 31	30 33	31 31	31 31	31 54	31 61	32 64	03	3
885	CARMI	18 4				17 3	06 3	29 9						03	2
892	VANCOUVER	32 5	30 10	33 5	08 5	06 3	36 10	35 11	31 14	32 22		28 25		03	2
893	COMOX	00	31 8	32 6	34 10	32 11	28 4	34 13	30 11	30 16				03	2
896	PRINCE GEORG	27 9			26 27	26 19	26 25	27 33	28 31	28 31			29 47	03	3
909	UP FROBISHER	31 4						23 18	23 20	24 24	24 25	24 25	24 23	03	3
913	CHURCHILL	34 12	35 10	36 9	35 6	34 6	29 4	21 9	20 13	21 24	21 21	22 29	22 36	03	3
917	EUREKA	09 2	35 8	35 15	36 23	36 22	01 20	36 18	36 20	01 21	01 24	02 26	2 29	03	3
924	RESOLUTE	13 4	09 4	07 6	07 9	07 12	07 16	07 20	07 22	07 30	07 39	08 43	7 49	03	3
925	CAMBRIDGE	02 5	02 10	35 10	31 8	29 10	28 14	27 17	27 19	27 24	26 27			02	2
932	MCMURRAY	18 10		15 16	20 21	25 15								03	2
934	FT SMITH	11 3	11 5	14 18	11 10	12 5	17 3	27 16	29 20	29 21				03	2
936	YELLOW KNIFE	07 7	07 14	06 19	08 12	08 7	23 4	25 9	28 10	30 17	29 28	29 31	28 37	04	2
940	GRANDE PRAIR	25 14			27 36	27 41	28 33	28 54						03	2
945	FORT NELSON	34 18		34 33	32 24									03	2
946	FT SIMPSON	10												03	2
953	WATSON LAKE	28 10			29 17									03	2
964	WHITEHORSE	20 10			22 13	23 15	25.16	26 27	26 28	26 29	25 30	25 46	25 55	03	3
968	AKLAVIK	32 7	26 14	26 17	32 10	34 15	34 10	34 15						03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	08												03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00	23 3	26 7	29 20	31 29	32 27	33 25	33 27	34 28	34 33	34 32	35 34	03	3
098	IND HSE LAKE	02												04	2
109	PORT HARDY	34 4	34 3	01 1	23 7	28 12	27 19	27 18	27 25	27 27	27 32	26 28		03	2
181	CAPE HARRISN	02												03	2
182	MORHIBAN	02												03	2
198	PEPPERRELL	07 7	09 20	11 30	13 27									05	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	34 2	33 2	33 2	32 6	32 6	32 20	32 16	29 24	29 24	29 34		04	2
549	TAMPICO	02 14	02 22	02 26	35 20	34 10								04	2
645	MERIDA	02 12	15 15	28 18	05 10	03 11	05 10	31 16						02	2
649	COZUMEL	15 12	14 14	15 20	17 18	19 14	21 14							01	2
680	MEXICO CITY	22 10					30 7	26 15	24 16	25 12	28 11	26 8		03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 7	24 12	26 12	26 16	28 19	28 25	28 39	29 56	28 48	28 29	28 40	29 63	03	2
074	OAKES FIELD	00	13 6	18 5	24 16	23 22								03	2
325	HAVANA C B	16 9	17 18	18 20	19 20	21 15	23 15	22 16	23 18	22 18	23 23	24 31	24 34	03	2
367	PUANTANAMO	24 6	26 10	27 7	11 8	14 12		15 15	17 8	14 6				03	2
397	PALISADOES	11 22	10 25	10 25	12 26	12 12								02	2
501	SWAN ISLAND	13 15	13 23	15 23	17 19	18 15	10 7	12 14	13 14	14 10	12 7	23 11		03	2
514	BORINQUN FLD	00	00	15 9	12 12	13 9	12 19	11 19	11 12	08 16	08 12	09 15		03	2
521	SANTA ISABEL	08 5	12 6	13 10	14 13	15 14	14 18	13 14	14 15					03	2
526	SAN JUAN P R	15 5	13 9	13 12	13 13	13 13	12 16	10 12	09 14	12 9	11 11	10 13	9 8	03	2
806	ALBROOK FLD		00	35 17	35 10	05 7	08 13	09 13	10 11	09 17	09 17	10 12	12 15	03	2
897	RAIZET GUAD	09 4	09 11	09 12	09 13									10	2
970	PIARCO FIELD	08 3	08 19	08 21	09 21	09 15								02	2
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	20 9	21 21	23 30	23 29	27 23	24 29	25 30	25 23	26 29	26 22	26 26	26 37	03	2
131	MARCUS IS		16 15	17 15	17 15	19 13	19 18	19 14	21 13		24 19	26 12	33 13	03	2
165	LIHUE KAUAI	36 4	02 8	01 9	02 7	18 1	31 5	33 10	34 15	33 18	34 20	34 23	33 22	03	2
182	HONOLULU	25 3	01 10	05 10	06 8									03	2
218	NORTH FLD	09 7	09 12		09 23	09 19	09 16	10 17	09 19	30 16	08 17	07 18	6 23	03	3
232	SAIPAN	09 13	10 20	10 22	12 22	11 22	10 22	11 22						03	2
245	WAKE ISLAND	09 17	09 26	08 28	08 18	08 10	10 10	07 14	01 7	35 5	28 10	28 5	27 10	03	2
250	ENIWETOK ATL	05 19	07 23	07 23	09 28	09 19	10 16	12 11	12 8	13 9	17 11	19 19	18 10	04	3
275	JOHNSON IS	08 12	07 12	08 11	08 11	08 15	06 17	05 10	01 12	33 13	32 8	31 16	30 17	03	2
285	HILO	09 6	12 5	10 4	17 2	30 3	31 4	30 10	29 19	29 19	29 28	28 28	27 26	03	2
334	TRUK	03 5	04 26	05 24										03	2
348	PONAPE CR IS	09 4	09 10											02	2
366	KWAJALEIN	07 15	07 29	08 31	09 30	14 32	20 24	16 64	21 11	20 10	17 11	18 9	15 6	03	3
376	MJURO MAR IS	09 12	06 24	08 26	08 32	09 30	10 31	10 32	08 17	11 12	13 10	13 9	16 9	03	2
408	PELELIU IS	10 6	08 14	06 14	03 13	05 4	02 6	19 7						03	2
413	YAP	07 10	07 15	06 19	06 18	08 14	09 13	11 13	22 17	12 14	10 17	08 23	7 31	03	3
443	LITTLE MAKIN	07 5	09 15	09 19	08 17	09 16	12 10	07 3	13 2	21 6	21 4	07 4	11 4	03	2
700	CANTON	08 8	07 12	08 13	11 12	11 10	10 12	10 10	09 7	11 3	32 3	18 1	28 4	04	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	09 3	09 9	09 10	11 11	14 5	04 2	21 2						03	2
754	DAVAO	34 5	34 10	36 11	01 13	03 13	06 9	08 18	08 17					03	2
830	JOLO	32 4	03 4	03 6	04 10	05 15								03	2
QLL	OCEAN STA													9	
034	0 350 480	29 13	29 14	28 15	29 16	28 19	28 25	29 27	29 31	28 30	28 41	28 46	28 44	03	2
037	0 360 700	26 11	27 13	28 15	28 17	29 22	29 31	28 47	28 55	28 57	28 59	28 60	28 55	03	2
044	0 440 410	22 27	23 29	24 31	24 31	23 25	22 23	22 19	22 16	20 20	17 29	16 31	15 26	03	2
053	0 528 355	04 20	04 17	03 13	05 19	02 19	36 20	35 18	35 25	34 41	32 32	31 49	29 58	03	2
055	0 565 510	09 5	08 6	07 8	07 11	06 11	05 10	03 11	02 8	01 6	00 6	35 5	34 6	03	2
063	0 620 330	02 27	01 27	01 37	01 16			34 30		33 32		35 49	35 46	02	2
124	1 280 450	33 8	33 6	31 5	30 14	29 9	27 11	28 12	31 9	33 12	31 15	31 20	31 26	03	2
134	1 330 350	17 6	16 12	17 15	17 18	17 25	18 30	18 24	18 25	19 23	18 29	17 32	28 30	03	2
246	2 480 620	35 23	36 22	36 20	01 20	01 25	01 24	35 25	33 15	33 21	33 21	34 19	35 12	03	

April 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 04														
018	KEFLAVIK	02 26	02 27	02 28	02 27	36 29	35 35	35 33	35 36	35 25	36 21	35 31	35 27	03	2
202	THULE	00	20 2	20 4	22 6	05 2	02 7	04 7	01 11	02 12	02 13	03 17	3 20	03	2
210	UPERNAVIK			30 3										03	2
261	GRONNEDAL	34 13	35 11	35 11	33 17	31 20	30 25	30 23	30 25	30 29	31 22	29 19		03	2
270	NARSSARSUAK	00		00	00	33 7	31 21	31 31	29 30	29 37	30 34	29 25	29 35	04	2
281	SIMIUTAK	04 1	32 10	31 12	30 17	32 17								03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	36 6	34 6	34 6	34 4	34 7	34 9	33 11	32 14	32 12	03	2
380	CAPE ADELAER	00	00	02 3										03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN		22 42		24 42	22 50	23 52	24 54	25 46	24 43	26 46	23 37	23 30	03	2
260	DE BILT	21 22	21 36	23 50	24 52									02	2
448	HAREN	21 16	22 31	22 34	24 41	24 23	25 32	25 37	24 38	25 45	24 45	25 46	24 44	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 19		25 47	25 44	25 52	25 67	26 38		27 29		27 33		02	2
145	TRAPPES	22 10		22 28	24 27	25 28	26 28	25 27		25 36		25 48		03	2
222	NANTES	22 10	04 27	24 27										02	2
280	DIJON	00	27 16	28 18	25 18									02	2
480	LYON	00		35 12	35 6	35 1	35 3	34 12						02	2
510	BORDEAUX	00		24 8	25 12	26 24	27 30	27 30		29 26		30 22		02	2
630	TOULOUSE BLA	21 6		00	28 4	28 12	29 16	30 16						02	2
645	NIMES	32 6		35 28	35 24	33 21	34 16	32 18		33 29		33 19		02	2
650	MARIGNANE	09 4	00	36 4	32 4	01 12								02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 11	18 18	18 20	20 14	20 15	19 11	17 11	17 16	16 21	15 18	14 23	15 21	03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 7	25 20	25 23	24 20	24 23	24 29	24 24	24 25	24 22	24 20	24 20	24 20	03	2
633	WIESBADEN	18 5	20 8	22 15	23 31	23 31	22 29	22 26	24 29	24 29	23 34	23 32		09	3
738	STUTTGART	22 3		23 14	25 14	24 13	24 15	25 13	26 17	27 13	25 9	29 6	29 9	03	2
866	MUNCHEN RIEM	24 2			22 6	22 4	25 4	33 2	06 6	34 4	32 5	35 4	1 10	09	3
869	ERDING	00		00	22 10	26 8	20 4	16 2	20 6	24 7				03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	23 2		23 14	25 16			28 14						03	2
968	KOSICE	36 7	36 13	02 9	06 8	10 4	18 4	20 3	19 6	20 6	23 10			06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	05 4		12 4	06 4	36 5	01 10					02 30		02	2
100	VENEZIA	36 6		07 22	03 27	05 19	05 18							02	2
240	ROMA CIAMPNO	02 9		05 3	30 3	30 3	10 4	09 10		07 9		07 6		02	2
460	CATANIA	35 3		27 23	28 28	29 32	30 35							02	2
560	CAGLIARI ELM	30 14	31 21	31 25	33 29	33 33	35 37	35 21		34 30	33 40	33 41	33 38	02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	05 4	07 7	11 16	19 13	25 10	13 12	12 22		05 12				04	2
270	AMMAN	00			11 24	11 15	14 14	17 45						02	2
416	DHAHRAN	33 10	35 20	36 24	32 13	30 10	30 8	27 9	29 17	29 23	27 25	26 30		03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				27 29						02	2
640	LAHORE		36 8	33 7				30 16						02	2
675	MULTAN		02 9	17 15										02	2
715	JACOBABAD		17 11	25 5				26 12					29 37	02	2
765	HYDERABAD			19 6				02 7						02	2
768	CHHOR		27 13	24 7				04 16					29 35	02	2
780	DRIGH ROAD		29 17	28 12				22 2					28 30	02	2
858	BOGRA		24 4	27 8				29 13					39 41	02	2
940	CHITTAGONG		24 6	30 2				33 15					26 14	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 8	33 20				31 39						02	2
165	BIKANER		14 18	17 14				28 21						02	2
182	NEW DELHI		33 10	32 20				31 33						02	2
189	BAREILLY		31 24	31 31										02	2
312	DIBRUGARH		06 8	22 11				25 11						02	2
339	JODHPUR		05 5	31 3				30 6					30 19	02	2
360	MADHOSAGAR		33 3	34 6				31 27					31 37	02	2
368	LUCKNOW		31 15	30 16				30 27						02	2
379	GORAKHPUR		31 13	31 13				29 17					30 27	02	2
403	COOCH BIHAR		09 23	09 21				28 6						02	2
415	TEZPUR		06 17	08 20				25 11					27 30	02	2
475	BAMRAULI AL		29 12	34 8										02	2
495	SAHARSA		28 9	30 15										02	2
543	UDAIPUR							21 6					31 37	02	2
591	GAYA		25 11	29 12				30 45						02	2
635	BHUJ		32 13	35 20				07 9					31 29	02	2
647	AHMEDABAD		13 12	08 12				22 13					32 36	02	2
668	BHOPAL			15 7				34 10					29 16	02	2
675	JUBBULPORE			25 5				33 10					31 37	02	2
704	ASANSOL		27 12	27 5										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 8	27 6				29 24						02	2
807	CALCUTTA		31 6	32 7				30 20						02	2
867	NAGPUR			13 8				08 4						02	2
875	RAIPUR			26 16				30 7					29 38	02	2
887	JHARSUGUDA		03 5	25 7				31 25						02	2
909	VERAVAL		01 17	03 13				10 2					33 18	02	2
925	MALEGAON			14 10				07 10					33 19	02	2
970	CUTTACK		30 10	30 10				29 15						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		17 11	28 2				31 10						02	2
041	JAGDALPUR			18 2				03 6					30 32	02	2
049	GOPALPUR		24 8	26 3				29 5						02	2
063	POONA			31 10				03 10						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 10	26 5				36 3					26 20	02	2
185	MASULIPATAM		19 7	20 10				29 2						02	2
193	VENGURLA		17 9	19 10				06 10					5 14	02	2
201	GADAG							08 13					2 12	02	2
237	ANANTAPUR			27 5				11 12					1 5	02	2
279	MADRAS		13 5	13 7				13 7					18 14	02	2
283	MANGALORE		02 5	01 12										02	2
333	PORT BLAIR		34 8	01 3				05 4					1 5	02	2
343	TRICHINOPOLY		07 5	10 9				17 5					20 6	02	2
351	COCHIN		17 5	15 4				14 3						02	2
369	MINICOY		11 11	11 11				08 12					17 5	02	2
371	TRIVANDRUM		21 4	18 7				14 8						02	2
375	NAGERCOIL		05 8	05 10				15 6					3 3	02	2
418	TRINCOMALEE	08												02	2
466	COLOMBO		04 7	05 6											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 19	09 21	11 21										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	00	22 7	25 4	23 10	24 10	26 11	26 24	26 36	26 36	26 43	03	2
401	WAKKANAI		08 16	07 19	07 23	09 23	10 25	12 26	12 34		12 39	13 39	17 31	03	2
412	SAPPORO DCMO		09 10	08 8	08 14	07 12	09 10	02 7	01 20		01 21	05 14	27 10	03	2
420	NEMURO		01 26	01 29	01 31									03	2
582	AKITA		29 8	32 17	31 14	32 17	32 24	31 38	32 34		31 49	32 51	31 52	03	2
590	SENDAI DCMO		35 16	34 16	32 15	32 17	35 28	33 41	32 37		31 51	32 51	32 53	03	2
600	WAJIMA		33 7	30 9	28 10	28 13	01 15	34 29	34 28					03	2
604	NIIGATA DCMO		26 15	27 16	28 17	28 12								03	2
624	MAEBASHI		30 34	30 23	34 31	26 12	31 34	32 42	33 42		31 40	30 52	28 56	03	2
655	OMAEZAKI		28 11	32 3	03 3	03 6	34 34							03	2
744	YONAGO		05 6	06 4	05 8	02 13	01 20	35 17	29 16		29 35	28 40	29 44	03	2
772	OSAKA DCMO		35 10	34 8	35 11	01 9	36 3	34 36	30 36		30 28	29 34	30 34	03	2
778	SHIONOMISAKI		20 8	01 3	36 13	33 15	31 19	30 22	29 27		27 32	27 48	27 56	03	2
808	ITAZUKE	09 5	08 7	09 6	08 9	06 6	27 5	27 26	26 28	26 27	26 42	26 50	26 55	03	2
827	KAGOSHIMA		00	24 5	19 4	05 3	28 10	28 16	28 29		29 37	28 64	28 76	03	2
898	SHIMIZU		23 9	21 2	22 6	05 13	24 6	28 19	28 26		28 30	28 46	28 65	03	2
918	ISHIGAKI JMA		09 21	08 14	07 14									03	2
931	KADENA OKINW	02 6	08 9	07 11	05 10	30 4	30 13	25 23	25 25	24 26	25 34	25 49	24 56	03	2
945	MINAMIOAGARI		06 21	06 20	05 4	08 15								03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		34 6	34 15										02	2
096	MINGALADON		16 13	15 11	24 9	25 9		23 9	24 12					03	2
108	TAVOY		27 1	13 3				13 10						02	2
110	MERGUI		32 3	33 1	17 11	11 51								03	2
112	VICTORIA PT		01 3	22 2										02	2
601	PENANG B L	25 7	28 6	30 4	31 5	02 6	08 12	03 4						09	2
	BLOCK 60														
140	FES	00	00	00	22 16	21 28								08	2
155	CASABLANCA	22 4		05 10	22 6	24 15	22 23	21 23		22 33				02	2
230	MARRAKECH			25 18	24 1	20 6	21 18	20 26						02	2
250	AGADIR	00	19 4	18 2	20 2									08	2
360	BONE	25 6		28 10	29 22	29 20								02	2
490	ORAN	02 6		09 12	13 12	12 8	17 6	21 4	27 8					02	2
570	COLOMB	09 10			10 14	08 14	24 14						23 20	02	2
715	TUNIS	32 8	23 23	29 44										02	2
765	GABES	36 12		03 16	05 12	19 8								02	2
	BLOCK 62														
161	GIALO	13 15	15 24	15 16	17 23	20 114	17 17							02	2
306	MERSA MATRUH	11 9	10 8	28 5	30 11	32 9	35 8	04 5	34 10	36 15	35 29	34 15		14	2
333	PORT SAID	01 12	03 11	09 10	09 7	11 4								02	2
387	MINIA	36 12	02 20	36 18	03 7									02	2
600	WADI HALFA		35 12	01 21	36 12		33 8	28 5		31 13			25 21	04	2
640	ABU HAMED			02 24	05 13	02 3	26 7	27 15		27 19	28 21			04	2
641	PORT SUDAN		36 9	01 11	05 3		22 13	25 14		19 28				04	2
721	KHARTOUM			35 21	02 9	06 2	24 9	25 10		24 18			27 21	04	2
730	KASSALA			01 2	01 15		21 8	21 11	27 1					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 21	10 29	10 36	11 30	11 22	11 24	11 26	11 20	11 16	11 22	11 26	12 22	03	2
086	BARTER IS	09 30	10 44	11 47	11 37	11 26	11 27	10 23	10 24	10 27	10 30	10 34	10 40	03	2
116	WALES	02 12	12 7	12 9	11 7									03	2
133	KOTZEBUE	09 13	11 17	10 16	11 13	13 15	12 10	14 6	24 7	24 7	25 10	27 8		03	2
200	NOME	04 14	10 16	12 17	13 15	12 17	12 18	12 17	12 17	09 18	08 13	07 12	5 9	03	2
204	GAMBELL	06 13	06 18	06 18										03	2
219	BETHEL	06 17	08 24	09 23	11 17	11 19	12 20	12 15	13 20					03	2
222	GALENA	09 16	09 16	09 17	10 21	15 14	15 11	16 11	12 5	15 5	19 8	20 16	22 14	03	2
231	MCGRATH	07 9	08 12	09 12	12 15	13 11	14 13	16 14	17 13	18 14	23 17	24 22	25 36	03	2
261	FAIRBANKS	36 7	04 7	07 5	14 2	36 3	33 7	30 8	28 14	29 16	30 21	28 20	28 26	03	2
273	ANCH MERRILL	27 2	32 4	10 5	18 10	20 12	23 14	23 20	24 23	25 24	25 35	25 50	26 79	03	2
291	NORTHWAY	35 3		34 3	30 6	27 16	27 18							03	2
296	CORDOVA 13	24 4	24 5	24 2	25 1	26 9	27 20	27 23	27 27	27 32	27 50	28 59	28 67	03	2
308	ST PAUL	06 38	06 46	06 50				18 25					5 21	03	2
316	FORT RANDALL	16 33	18 24	19 23	19 35	19 54								03	2
350	KODIAK	10												03	2
361	YAKUTAT	25 7	26 15	28 11	27 11	28 20	28 29	28 24	29 29	29 31				03	2
381	JUNEAU	25 9	24 13	25 13										03	2
398	ANNETTE IS	31 11	31 18	31 19	33 16	33 18	33 30	33 36	33 38	33 46	31 76	31 100		03	2
414	SHEMYA IS	04 20	03 28	02 44	02 35	03 32	03 23	04 17	05 25	04 24	04 26	02 39		03	2
454	LONGVIEW	04 30	04 39	04 37	04 30	04 21	02 15	06 9	03 20	03 18	03 19	04 22	4 29	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 19	34 23	34 19										03	2
202	MIAMI	34 9	33 21	32 22	25 20	23 30	23 30	23 32	23 37	23 44	24 43	23 34	23 48	03	3
204	MELBOURNE	26 11	27 17	28 22	28 28	24 38	24 49							03	2
206	JACKSONVILLE	24 6	25 22	26 31	25 14	26 28								03	2
208	CHARLESTON	26 9	26 25	27 32	26 30	25 27	25 35	24 69						03	3
211	TAMPA	27 9	28 20	28 23	29 30	28 46	25 46	25 50	24 51	24 50	23 57	23 70		03	4
214	TALLAHASSEE	26 10	28 26	28 29	28 25	28 19	26 40	25 31						03	2
219	ATLANTA	27 9		26 26	26 37	26 38	26 36	27 37	26 37					03	4
223	MOBILE	24 12	27 23	28 29	28 35									03	2
228	BIRMINGHAM	23 9	24 11	26 22	26 35	27 37								03	2
232	BURRWOOD	29 12	29 21	29 23	31 28	31 39	29 50	27 56	27 50	26 79	27 89			03	3
235	JACKSON	27 7	28 27	28 36	28 41	29 32	29 31	29 29						03	2
240	LAKE CHARLES	30 5	32 19	31 27	30 31	29 36	29 49	30 39	28 43					03	4
243	HOUSTON	28 9	29 32	30 36	30 40	30 37	30 35	30 35						03	2
250	BROWNSVILLE	12 8	13 15	14 15	21 10	24 12	30 24	32 27	28 34	28 38	29 40	28 40	28 21	03	3
252	LAREDO	19 14	18 16	18 18	12 6	01 11	36 21	32 23	29 38					03	2
253	SAN ANTONIO	32 7	32 9	33 17	32 17	27 15	27 17	27 29	28 36	28 50	28 70			03	3
256	WACO	31 7	32 16	32 22	31 23	30 27	31 28	32 22	31 35					03	2
261	DEL RIO	07 6		03 15	01 9	31 13	32 21	31 31						04	2
265	BIG SPRING	05 4			34 15	33 17	32 18	33 30						03	2
266	ABILENE	34 7		34 8	34 22	33 24	31 29	32 35	32 35	32 34				03	2
268	ROSWELL	19 4			19 6	15 10	15 8	24 13						03	2
270	EL PASO	15 10				21 10	27 10	32 18	32 34	34 40	35 53			03	4
274	TUSCON	00			01 6	03 5	13 4	10 5	05 16	03 15	36 15	36 17	1 17	03	2
278	PHOENIX	27 2		26 4	34 1	05 6	04 13	04 15	04 20					03	4
280	YUMA	25 5	27 8	29 8	34 6	02 7	06 10	12 12	12 8	08 4	07 4	09 13	8 18	03	2
288	BURBANK	00	00	28 5	27 4	32 2	04 7	05 15	09 15	13 18	12 20	11 21		03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	32 6		31 7	27 2	14 3	14 5	20 3	19 7	16 15	15 19	15 14	18 12	15	2
304	HATTERAS	25 20	26 32	26 35	25 29	23 32	22 53	22 65	23 76					03	3
306	RALEIGH	23 8	24 18	24 32	25 36	25 20	25 31							03	2
308	NORFOLK	24 11	26 25	26 32	25 26	24 28	24 28							03	2
313	SPARTANBURG	24 17		25 38	25 41	26 44	25 50							03	2
317	GREENSBORO	23 9		24 30	25 36	24 25	24 24	25 30	24 36	24 45	24 53	23 85	24 89	03	3
324	CHATTANOOGA	21 13	22 14	23 21	25 25	26 48								03	2
326	KNOXVILLE	24 23		24 16	23 17									03	2
327	NASHVILLE	24 13	24 18	24 27	25 38	26 38	27 36	27 41	28 46	28 53	26 53	26 49	27 51	03	3
334	MEMPHIS	26 18	26 26	26 34	29 42									03	2
340	LITTLE ROCK	25 12	26 20	28 31	30 45	31 57								03	3
353	OKLAHOMA CTY	30 13		32 19	33 28	32 28	32 27	32 33	32 34	32 40	32 40	32 44	32 45	03	3
356	TULSA	29 13	30 21	32 37	32 43	32 40	33 41	33 47						03	2
363	AMARILLO	35 10			35 17	34 31	34 45	34 47						03	2
365	ALBUQUERQUE	32 14				33 21	33 32	34 38	34 37	35 24	35 23	35 40	35 54	03	3
374	WINSLOW	33 8				33 17	33 18	35 17	02 15	02 20	02 35	01 38	1 31	03	2
383	SANDBERG	08 7				6 10	06 9	08 6	12 13	12 19	12 15			03	2
386	LAS VEGAS	31 2			02 6	02 7	02 12	03 14	06 12	07 11	03 8			03	4
389	FRESNO	32 5	33 14	35 8	28 7	27 7	31 3	23 2	14 9	09 14				03	2
394	SANTA MARIA	27 7	35 4	02 3	19 3	11 4	06 17	07 17	11 15	14 13	13 18	13 27	13 25	03	3
401	RICHMOND	22 8	27 22	26 33	24 29	24 34								03	2
405	WASHINGTON	27 2	29 20	30 29	27 26	26 28								04	2
408	PHILADELPHIA	29 7	29 14	29 27	26 33									04	2
411	ROANOKE	25 14		25 20	25 34	24 28	25 19							03	2
417	ELKINS	18 4			23 18	25 24	24 33							03	2
421	COVINGTON	02												03	2
423	LOUISVILLE													03	2
428	COLUMBUS	08												03	2
432	EVANSVILLE	24 17	24 20	25 22										03	2
434	ST LOUIS	02												03	2
438	INDIANAPOLIS	02												03	2
439	SPRNGFLD ILL	29 12	30 15	31 22	33 23									03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	11												03	3
446	KANSAS CITY	33 13		33 22	34 41	33 44	34 45	34 50						04	2
450	WICHITA	06												03	2
451	DODGE CITY	33 10			34 31	34 34	34 32	34 33	34 36	34 31	34 27			03	4
464	PUEBLO	36 12				36 18	29 9	33 23						03	2
465	GOODLAND	33 7			34 14	36 34	34 41	34 49	35 47	35 33	35 34			03	2
475	MILFORD	06 2				6 7	03 8	35 17	34 24					03	2
476	GRAND JUNC	05 9				5 7	01 11	34 17	33 28	34 32	01 37	36 46	36 46	03	3
483	SACRAMENTO	25 7	20 11	17 8	33 4	26 4								03	2
486	ELY	05 9					36 9	33 12	31 13	34 14	36 22	34 15	35 12	03	4
488	RENO	33 4				4 7	01 5	31 4	28 9	27 2	21 2	15 6	6 10	03	2
493	OAKLAND	29 9	29 8	30 11	30 12	44444	44444	44444	09 13	13 22	16 26	16 28	14 28	03	3
503	NEW YORK	08												03	2
508	HARTFORD	11 17	11 22	12 37										03	2
509	BOSTON	09 22	10 29	11 30	15 25									03	2
511	HARRISBURG	24 7	26 13	28 19	28 31	28 34	27 28	24 31	24 41	24 43				03	2
515	BINGHAMTON	22 6		26 14	26 16	24 24								03	2
518	ALBANY	15 15	13 18	12 30	13 42									03	4
519	SYRACUSE	08												03	2
520	PITTSBURGH	18 5		23 10	24 23	24 40	24 44							03	4
521	AKRON	23 15		22 30	24 37	23 33								03	2
528	BUFFALO	21 12	22 16	23 29	24 37									03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	08												03	4
537	DETROIT	23 4	22 8	21 21	23 21	21 12	19 11	18 15	15 17	16 13	22 20	22 25	22 25	03	2
544	MOLINE	32 5	32 7	33 8										03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	33 24		33 29										03	4
557	SIOUX CITY	33 17		33 23										03	1
562	N PLATTE	31 10			35 31	35 31	35 31	35 26	35 23					03	2
564	CHEYENNE	32 17					33 37	34 34	35 34					04	2
569	CASPER	24 3				30 3	33 12	34 20	34 25	33 42	35 46	36 49	36 55	03	2
572	SALT LAKE CY	02 2				31 2	32 8	34 11	34 9	35 14	35 44			03	2
574	ROCK SPRINGS	28 13					32 17	31 15	30 13	36 26				03	2
576	LANDER	17 4				16 8	22 9	31 22	32 23	36 31	36 35	36 40	35 42	03	4
582	ELKO	25 4				23 8	28 7	35 6	35 11	32 15	31 15	30 16		03	2
583	WINNEMUCCA	08 3				36 6	32 6	33 7	30 3	33 9				03	2
591	RED BLUFF	15 6	16 11	19 11	21 4	36 4	01 8	36 8						03	2
597	MEDFORD	02 5		36 8	33 6	33 8	34 5	29 3	25 4	22 12	18 19	19 17	20 13	04	3
601	DARTMOUTH	34 17	03 13	04 7										03	2
606	PORTLAND	15 9	11 19	11 25										03	4
617	BURLINGTON	12 13	12 18	14 14	16 31	16 32								03	2
624	MALTON	08												03	2
636	MUSKEGON	33 2	34 11	33 13	24 4	18 3								03	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	32 3	32 7	33 7	01 4	09 9	08 9							03	2
641	MADISON	00		36 6	36 17									03	2
643	LA CROSSE	08												03	2
645	GREEN BAY	08												03	2
654	HURON	35 13		36 33	36 35									03	2
655	ST CLOUD	34 14		35 32	02 41	02 36	02 41	03 40	03 40	02 40	03 45	04 46		03	3
662	RAPID CITY	36 13			36 15	33 28	34 27	35 35	35 42	35 44	36 46	36 59	36 70	03	3
666	SHERIDAN	18 6				30 3	31 13	31 29	31 42	32 35	35 30	34 40	35 45	03	2
677	BILLINGS	33 4			33 4	31 7	30 14	29 15	29 18					03	2
679	BUTTE	27 11				29 8	29 11	28 15	29 28	31 29	33 27			03	2
681	BOISE	14 4			04 6	31 10	32 17	32 17	32 21	31 19	31 20	31 25	31 27	04	3
683	BURNS	24 3				15 7	24 7	30 12	29 22	30 23	29 21	31 18	32.16	03	2
688	PENDLETON	23 5		23 5	27 11	29 20	27 22	26 23	27 19	27 26	28 24	31 25		03	2
693	EUGENE	24 13	27 9	35 8	02 11	34 5	28 6	27 13	27 11					03	2
698	PORTLAND	36 9	33 20	32 15	27 5	26 10	29 16	27 16	28 18	26 23	25 20	24 18		03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	04 16	04 17	08 19	10 18	11 15	14 16	16 14	14 15	12 14	11 25	10 33	10 30	03	3
731	NORTH BAY	08												03	2
734	SAULT MARIE	05 12	06 13	08 21										03	2
743	MARQUETTE	08												03	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	02 12		01 21	03 24	04 21	02 13	03 14	03 19	04 21	03 20	03 18	2 4	03	3
753	FARGO	35 16		01 29										03	2
764	BISMARCK	35 4		35 10	36 18	35 19	35 18	36 21	01 35	36 34	36 34	36 39	1 52	03	3
767	WILLISTON	10 4			22 6	34 12	34 17	34 23	34 25					03	2
768	GLASCOW	11 6			19 10	30 6	33 17	29 22	30 74					04	2
773	MISSOULA	28 3			24 7	26 14	27 22	28 25	28 33	28 39	29 42	30 42		04	2
775	GREAT FALLS	22 16			23 20	25 22	26 24	29 22	30 23	31 26	31 27	31 35	30 31	03	4
777	HAVRE	17 6			21 16	23 16	24 23	28 21						04	2
782	ELLENSBURG	28 4		29 11	28 15	27 18	28 33	28 32	27 40					04	2
785	SPOKANE	20 10			22 21	25 20	27 23	28 25	28 29	28 36	29 34	29 35	30 43	03	3
793	SEATTLE	24 13	25 13	26 13	23 17	22 14	24 15	27 26	28 32	28 35	27 42	26 43		03	3
798	TATOOSH ISL	22 17	21 16	21 8	28 9	29 16	28 24	28 25	27 29	27 33	27 39	25 38	26 38	03	3
799	PATRICIA BAY	14 2	28 3	26 18	27 15	29 10	28 26	28 23	27 24	27 37	27 45			03	2
803	GANDER	08												04	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	01 13		01 26	01 22									03	2
855	DAUPHIN	00		03 5	05 12	35 16	31 11	34 19	33 23	31 17				03	2
863	REGINA	13 16			19 26	27 6	31 13	30 22						03	2
867	THE PAS	11 7		13 15	09 5									03	2
869	PRINCE ALBRT	11 10		13 23	17 15	16 3	26 6	29 16	30 18	31 25	30 33			03	2
874	LETHBRIDGE	20 14			23 26	23 23	27 27							03	2
877	CALGARY	18 12			19 22	21 24	27 17	26 43	28 75					04	2
879	EDMONTON	14 17			16 42	18 56	22 45	25 32	26 28	28 40	29 49	28 48	29 47	03	3
885	CARMI	19 14			21 13									03	2
892	VANCOUVER	00	21 5	26 5	26 15	26 20	26 27	28 39						04	2
893	COMOX	29 9	33 22	33 17	31 11	26 13	28 33							03	2
896	PRINCE GEORG	27 23			28 37	29 31								03	2
906	FT CHIMO	00					16 4	17 4	21 7	23 12	24 16	26 19	25 24	03	3
913	CHURCHILL	34 8	36 12	03 11	05 6	03 3	34 4	32 2	29 2	26 3	22 11	21 18	18 20	03	3
917	EUREKA	09 4	00	00	34 8	35 12	01 12	01 19	01 19	36 20	36 22		1 30	03	2
918	ARCTIC BAY	00	00	15 4	21 3	21 4	18 3	09 4	22 3	17 3	15 4	21 4		03	2
925	CAMBRIDGE	25 5	29 11	32 12	32 21	32 16	33 14	31 15	30 15					02	2
932	MCMURRAY	11 10		12 20	12 14	19 4	24 6	22 15	24 16					03	2
934	FT SMITH	36 5	01 6	08 16										03	2
936	YELLOW KNIFE	04 13	04 16	07 26	06 15	04 8	25 11							04	2
940	GRANDE PRAIR	22 14			26 41	28 40	28 41	29 37						03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	34 10	35 10	01 12	05 14	06 12	08 10							03	2
953	WATSON LAKE	10												03	2
964	WHITEHORSE	36 4			35 11	31 15	29 17	27 24	28 23	27 25	28 32	28 40	30 51	03	3
968	AKLAVIK	27 7	34 10	36 7	00 10	01 11	00 16	02 9	00 10	36 9				03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 2	15 4	17 3	04 3									03	2
069	WAGNER	08												03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
082	ALERT ELSMER	25 6	30 9	31 16	31 27	32 32	33 34	34 35	34 40	35 45	35 55	36 65	36 75	03	2
098	IND HSE LAKE	17 7		16 11	20 21	18 12	20 10	22 10	22 10	22 10				04	2
182	MORHIBAN	12 4		12 6	12 13	06 6	13 13	12 17	11 10	12 4	11 3	18 7		03	2
198	PEPPERRELL	36 19	05 29	07 37										03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	05												04	2
645	MERIDA	04 15	04 22	04 20	05 20	06 10	34 10							02	2
692	VERACRUZ	33 15	00 12	02 15	01 10		16 9							04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 9	19 17	23 19	25 23	26 25	26 34	26 39	26 43	26 49	26• 48	27 50	28 54	03	2
074	OAKES FIELD	00	29 7	26 8	26 17	24 23	24 21							03	2
255	CAMAGUEY	29 4	26 10	26 10										01	2
325	HAVANA C B	36 15	01 21	02 19	13 7	20 17	22 15	23 17	24 24	22 22	24 22	23 31	22 42	03	2
367	PUANTANAMO	24 6	25 11	23 9	14 14	15 20	15 18	15 24						03	2
397	PALISADOES	11 16	11 15	10 29	10 17	11 21	13 19							02	2
501	SWAN ISLAND	09 6	10 13	11 13	12 7	13 5	08 6	09 11	10 12	11 10	15 9			03	2
514	BORINQUN FLD	09 3	09 17	07 18	08 10	10 17	11 17	11 17	11 30	12 33	12 38	10 40	8 43	03	2
521	SANTA ISABEL	08 4	11 17	12 20	16 18	16 17	15 22	14 22	12 19					03	2
526	SAN JUAN P R	13 9	09 17	11 16	12 15	11 16	11 21	12 25	09 21	08 21	08 21			03	2
547	BENEDICT FLD	09 11	09 17	10 21										03	2
806	ALBROOK FLD	33 4	35 19	34 27	35 27	07 9	07 10	07 13	07 11	07 10	11 10	14 11	13 10	03	2
897	RAIZET GUAD	11 1	10 12	10 13	10 17	10 18								10	2
970	PIARCO FIELD	08 2	09 18	09 20	09 24	11 19								02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 12	07 15	07 25	09 14	09 20	09 20	08 20	08 10	07 .8	05 3	14 12	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	30 8	28 5	13 2	26 5	29 3	31 7	30 10	31 7	28 12	28 19	28 15	31 14	03	2
115	IWO JIMA	36 25	36 26	36 17	27 15	26 23	28 19	29 21		28 33	28 35	27 38	27 46	05	2
131	MARCUS IS		21 12	25 16	25 16	25 23	25 10	25 16	31 11		29 16	30 24	25 20	03	2
165	LIHUE KAUAI	02 13	02 23	02 24	34 20	31 16	31 16	33 18	35 18	32 24	31 35	31 35	32 39	03	2
182	HONOLULU	04 11	02 12	36 12	31 12	30 14	31 16	32 18	34 23	33 26	32 28	32 37	32 39	03	2
218	NORTH FLD	09 12	09 15	09 17	09 25	09 27	08 28	09 23	10 18	09 12	09 7	09 14	9 16	03	2
245	WAKE ISLAND	09 10	08 16	07 14	05 14	32 9	06 6	10 16	09 17	08 18	07 11	06 12	3 16	03	2
250	ENIWETOK ATL	08 15	08 23	08 23	09 18	10 6	15 4	14 6	12 4	10 4	08 5	09 3	20 6	03	2
275	JOHNSON IS	05 14	04 17	03 17	04 13	05 11	02 9	01 3	12 7	36 3	29 9	28 12	27 11	03	2
285	HILO	04 6	36 12	35 14	36 16	35 11	17 6	28 15	31 17	31 17	31 17	31 17	31 19	03	2
348	PONAPE CR IS	00	09 5	09 9	14 11	14 15	14 21							03	2
366	KWAJALEIN	05 25	08 16	08 11	08 10	08 13	08 3	07 17	08 6	32 12	03 5	27 6	1 9	03	2
443	LITTLE MAKIN	05 5	09 22	09 23	10 16	09 13	07 12	09 5	36 2	35 4	01 5	05 5	9 8	03	2
530	NAURU IS	14 7	13 6	11 7	09 6	10 6	12 6	11 8	12 7	12 8	10 7	09 8	10 11	03	2
700	CANTON	07 6	07 9	08 13	09 13	10 12	07 8	08 7	11 9	15 10	17 9	16 8	15 6	03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		30 1	29 12	31 2	12 4								05	2
743	BATAVIA KEMA		05 4	00	24 7	27 2								05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		31 8	30 9	10 3	19 4	27 4							05	2
724	AMBON		24 5	22 4	21 22	21 5	20 5		20 12					05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	36 6	08 5	11 9	05 7	04 12	08 8	05 6	11 1	16 5	14 5	14 4	14 2	03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	08 14	07 22	08 18	08 24	11 12	14 12	17 8	11 7	5 7	03	2
428	SANGLEY PT	09 10	10 18	10 14	06 26	07 20	07 20							03	2
630	CUYO	04 11	05 19	06 21	09 7	09 11	09 11	10 17	09 16	07 16				03	2
754	DAVAO	34 9	34 15	01 10	03 14	04 13	05 12							03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	27 32	27 31	28 31	28 32	27 40	27 48	28 53	29 58	28 58	28 66	28 73	28 85	03	2
037	0 360 700	18 18	24 25	24 28	21 39	22 31	34 33	24 38	24 38	24 28	23 21	23 28	26 39	03	2
043	0 440 410	27 16				22 25	21 21	22 22	24 15	23 14	24 24	26 25	27 26	03	2
053	0 528 355	09 16	10 10	11 8	11 1	11 10	09 11	09 1	30 9	28 10	29 10	30 10	29 10	03	2
055	0 565 510	02 10	01 11	01 11	36 11	36 13	01 9	01 9	01 9	01 5	36 7	35 7	36 13	03	2
063	0 620 330	00	23 45					30 28		32 33		34 56	33 69	02	2
124	1 280 450	21 23	20 9	19 10	19 12	20 13	22 11	23 19	25 16	23 10	23 10	23 10	24 9	03	2
134	1 330 350	18 13	18 12	18 12	17 14	18 16	19 22	20 27	21 34	21 33	21 33	22 31	22 27	03	2
154	1 498 450	09 4	09 8	10 15	07 6	30 7	27 14							03	3
223	2 286 346		36 9	02 8	01 7	33 9	30 17	28 17	29 31		27 31	30 31	29 47	03	2
236	2 310 640	22 19		26 46	25 38	25 44	25 38	25 46	25 46	27 44	28 61	29 50		03	2
246	2 480 620	04 22	04 19	04 16	05 16	08 22	08 25	07 25	06 25	05 24	05 22	03 19	5 19	03	

April 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														
974	HELSINKI	18 15	19 28	21 36	20 28	20 32	21 27	21 47				22 64		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 4	06 5	04 4	04 8	33 9	31 16	29 15	29 16	28 19	26 15	26 13		03	2
261	GRONNEDAL	00	00	35 15	34 19	33 25	31 29	31 37	30 46	30 51				03	2
270	NARSSARSUAK	06 4	03 7	01 8	34 9	33 12	33 15							04	2
281	SIMIUTAK	02 4	33 4	33 6	32 16	32 17	32 22	33 28	31 32					03	2
360	ANGMAGSSALIK	36 10	36 13	01 15	07 29	10 25	11 10	13 3	14 7	16 13	18 7	00	36 9	03	2
390	CHRISTIANSUN	00	32 3	31 16	34 14	35 11	33 18	32 32						03	2
	BLOCK 06														
260	DE BILT	23 7	25 19	26 22	28 22									02	2
448	HAREN		25 27	28 29	27 29	27 29	27 31	27 35	25 35	25 36	25 43	26 53	26 59	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	31 8	30 20	30 24	30 26	30 40	30 44			29 50		29 35		02	2
145	TRAPPES	25 6		29 26	29 32	27 29	27 31	27 38				27 44		02	2
222	NANTES	27 2	30 25	30 35	29 19	30 21								02	2
280	DIJON	27 10	27 14	29 20	29 24									02	2
480	LYON	00		00	29 16	28 17	28 19							02	2
510	BORDEAUX	36 4		34 10	32 14	28 12	27 20	28 24				28 32		02	2
630	TOULOUSE BLA	29 12		33 12	27 19	27 22	28 25	29 34						02	2
645	NIMES			33 16	34 15	31 29	28 29	29 30		28 38		28 29		02	2
650	MARIGNANE	00	34 17	35 28	35 28									02	2
761	AJACCIO CAMP	00	00		31 12	31 10	28 24	30 28		30 28				02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 12	07 5	09 15	12 18	18 15	20 16	22 19		24 26		24 27		02	2
509	LAGENS	18 9	18 17	18 22	18 21	18 23	18 19	18 25	19 10	22 10	21 14	20 25	20 22	03	2
594	SAL	07 9	03 15	05 13	33 15	30 15								02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 6	27 10	28 13	28 17	25 28	25 27	25 31	25 38	24 48	24 64	23 65	22 70	03	2
866	MUNCHEN RIEM	24 5			27 25	28 20	27 29	27 28			27 30	27 33		03	2
935	F H FEN	25 8		25 14	26 31	27 40								02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 4	35 9	28 13	34 24	30 37	27 32	27 19	30 10	26 8	23 13		30 19	03	2
567	PRAHA KBELY	24 2		25 14	27 30									03	2
968	KOSICE	36 6	36 8	01 10	35 10									06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		17 2	16 7	02 6	35 16	32 15		31 13		29 18	28 23	02	2
080	MILANO	25 3						26 4			29 7	27 10		02	2
100	VENEZIA	26 4		28 15	23 6	30 5	04 3	36 5		33 14				02	2
140	BOLOGNA	20 3		23 5	24 8	29 10	30 5	30 10		31 15				02	2
190	ANCONA	24 6		33 8	35 9	34 10	01 21	36 15		06 23		08 24		02	2
240	ROMA CIAMPNO	07 3		35 11	34 19	34 22	34 26	34 31		33 34		33 35		02	2
290	NAPOLI	34 1		30 4	32 4	36 4	29 20	30 27						02	2
410	PALERMO	00	23 7	28 5	37 25	32 17	31 44	31 33						02	2
460	CATANIA			31 14	30 10	34 9	31 25	32 31		30 27				02	2
716	ELLINIKON	33 10	31 19	31 20	30 33	29 19	27 19	25 25	23 29	24 28	23 32			03	2
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	11 3	12 6	11 21			30 13							02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			15 25	13 19	15 9							02	2
608	MOSUL	00	02 6	01 4	34 5	31 10	33 11							02	2
642	RUTBAH	07 4			33 10	35 13	01 12	02 10						02	2
672	DIWANIYA	00		31 6	30 7	24 9	25 10	27 3						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 5				35 14					27 39	02	2
640	LAHORE		30 6	30 7				29 23						02	2
675	MULTAN		12 8	12 11				29 17						02	2
715	JACOBABAD		02 15	10 5				22 9					26 45	02	2
765	HYDERABAD			13 4				06 11					4 25	02	2
768	CHHOR		29 15	27 8				17 8					27 27	02	2
780	DRIGH ROAD		31 43	31 15				11 13					27 30	02	2
858	BOGRA		12 16	18 9				30 13						02	2
940	CHITTAGONG		21 6	24 6				27 7					29 11	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 6	34 16				30 29						02	2
182	NEW DELHI		29 12	31 18				30 26						02	2
189	BAREILLY		32 15	33 22										02	2
312	DIBRUGARH		03 7	03 10				12 1						02	2
339	JODHPUR		13 3	29 4				23 7					27 26	02	2
360	MADHOSAGAR		29 2	35 4				31 18					30 33	02	2
368	LUCKNOW		31 12	31 19				31 30						02	2
379	GORAKHPUR		33 7	29 8				31 21						02	2
403	COOCH BIHAR		09 24	09 22				25 4						02	2
415	TEZPUR		06 12	09 13				29 7					27 9	02	2
475	BAMRAULI AL		32 11	31 10				31 36						02	2
495	SAHARSA		18 11	19 15				30 25						02	2
543	UDAIPUR							04 2					30 24	02	2
591	GAYA		24 8	30 11				31 27						02	2
635	BHUJ		33 12	35 23				16 14					25 16	02	2
647	AHMEDABAD		09 10	07 13				19 10					29 18	02	2
668	BHOPAL			15 9				33 9					31 25	02	2
675	JUBBULPORE			16 3				32 10					32 24	02	2
704	ASANSOL		21 7	27 2				30 14						02	2
799	JAMSHEDPUR		23 4	26 7				31 12						02	2
807	CALCUTTA		25 25	25 15				27 13						02	2
867	NAGPUR			15 10				36 8					34 20	02	2
875	RAIPUR			19 8				35 11					33 28	02	2
887	JHARSUGUDA		19 7	23 10				34 17						02	2
909	VERAVAL		03 17	03 11				14 23						02	2
925	MALEGAON			11 4				09 12						02	2
970	CUTTACK		26 13	25 15				35 10						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 6	31 2				09 14						02	2
041	JAGDALPUR			23 2				05 10					36 24	02	2
049	GOPALPUR		22 11	22 13				01 12						02	2
063	POONA			35 2				09 12						02	2

April 14 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
149	VIZAGAPATAM			24	8	23	9							03	11									1	29	02	2
185	MASULIPATAM			18	6	18	7							08	11									4	26	02	2
193	VENGURLA			16	8	16	9							09	20									8	24	02	2
201	GADAG													08	19									8	19	02	2
237	ANANTAPUR					14	7							08	15									7	29	02	2
279	MADRAS			16	10	16	11							09	16											02	2
283	MANGALORE			16	7	16	6							10	29											02	2
333	PORT BLAIR			03	4	05	11																			02	2
343	TRICHINOPOLY			19	3	15	5																			02	2
351	COCHIN			12	6	11	7																			02	2
369	MINICOY			11	20	12	25							11	12											02	2
371	TRIVANDRUM			07	5	12	4							13	21											02	2
375	NAGERCOIL			36	2	07	2							12	17											02	2
418	TRINCOMALEE			25	7	14	5																			02	2
466	COLOMBO			11	1	30	6							11	16											02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	16	08	17																					03	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	12	6	12	6	14	7	24	16	28	16	30	9	29	8											12	2
401	WAKKANAI			29	3	27	3	27	4	27	3	26	6													03	2
412	SAPPORO DCMO			17	7	26	3	20	9	20	31	25	8	30	35	27	29			27	39	26	58	28	66	03	2
420	NEMURO			16	10	18	10																			03	2
580	MISAWA	11	10	13	7	19	6	23	12	26	22	25	23	25	34	26	49	26	65	27	71	27	72	27	85	03	2
590	SENDAI DCMO			14	8	16	9	19	16	26	15	28	17	26	22	30	40									03	2
591	MATSUSHIMA	34	8	35	17	36	16	22	14	26	16	27	20	27	21	27	27	26	33	27	41	27	51	28	51	03	2
600	WAJIMA			33	8	23	23	23	23	23	24	24	21	24	34	25	40			25	25	27	39	26	32	03	2
604	NIIGATA DCMO			16	9	19	10	26	16	26	25	25	16	25	26			24	50							03	2
624	MAEBASHI			12	6	10	5	25	4																	03	2
635	NAGOYA	27	4	21	5	20	8	20	12	21	16	24	10	25	24	25	18	26	50	27	41	26	58	26	55	03	2
643	IRUMAGAWA	14	3	14	4	15	4																			03	2
655	OMAEZAKI			09	8	15	15	21	17																	03	2
671	TOKYO	19	6	19	10	19	12	23	19	24	16	24	7	27	15	26	24	27	38	27	46	28	50	28	51	04	2
743	MIHO	34	4	32	9	27	11	25	15	20	12	23	11	23	18	26	31	26	45							03	2
744	YONAGO			34	3	29	9	25	4	22	10	23	10	24	20	26	29			26	23	26	32	27	40	03	2
771	ITAMI	21	6	22	7	22	8	22	11	23	7	20	7	25	18	25	28	27	42	27	47					03	2
772	OSAKA DCMO			08	2	27	3	22	2																	03	2
778	SHIONOMISAKI			10	6	15	13	17	19	17	15	23	6	26	17	25	25			27	43	27	45	27	52	03	2
808	ITAZUKE	32	9	27	4	20	3	19	8	23	6	25	13	25	19	27	34	26	42	26	49	26	59	26	58	03	2
827	KAGOSHIMA			17	4	11	5	17	3	25	5	26	9	26	29	28	17			27	31	26	62	27	54	03	2
898	SHIMIZU			07	10	14	4	17	4	06	2	24	9	26	18	26	29			26	41	26	48	26	61	03	2
931	KADENA OKINW	09	13	10	13	10	12	11	12	17	5	21	7	27	10	25	20	24	19	24	24	24	27	25	29	03	2
945	MINAMIOAGARI			09	22	09	35	09	17																	03	2
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY					18	27	17	13																	03	2
062	AKYAB	08	2	07	8	05	11	02	11	01	18															03	2
094	BASSEIN			33	11	35	15	30	15	34	11	31	4													03	2
096	MINGALADON			17	12	17	15	18	11	21	12	21	11													03	2
108	TAVOY	17	3	21	2	17	7	17	11	18	7	15	5	12	11											03	2
110	MERGUI			05	3	10	5	12	12	13	11	12	13													03	2
112	VICTORIA PT	14	3	10	6	07	7	10	25																	03	2
601	PENANG B L	23	10	23	12	25	8	09	2	07	12	07	18	03	17	08	14									09	2
694	SINGAPORE	01	4	06	8	03	11																			09	2
900	SAIGON	02	2	15	6	08	10	09	19	09	21	10	19	08	17	10	17			09	19	25	4	27	4	02	2
	BLOCK 60																										
115	OUJDA	00						28	4	31	10	22	12													02	2
140	FES	27	4	28	15	28	15	27	12																	14	2
155	CASABLANCA	20	6			27	13	23	18	22	19	21	22	23	25	24	20									02	2
250	AGADIR	09	10	09	24	08	22	08	18	01	12	03	6	04	6											02	2
360	BONE	00				23	2	27	12	30	16	30	20	30	16			30	20			30	20			02	2
390	M BLANCHE	00		20	4	21	6	23	12	27	9	27	15	27	13			27	23			27	18	26	23	03	2
413	BOUFARIK	00		00		00																				02	2
420	CONSTANTINE	00						32	12	29	73															02	2
490	ORAN	36	12					09	2	10	2	00														02	2
570	COLOMB	05	12					12	14	17	10	20	10	23	12											02	2
705	BIZERTE	00				30	13	32	12	30	22	28	18													02	2
715	TUNIS	27	4			28	10	29	12	29	24	29	22	30	21											02	2
765	GABES	23	4	31	8			27	2	30	6	30	16	29	12			29	12							02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY							10	21	10	31			12	12											02	2
	BLOCK 62																										
007	ZUARA	00		06	6	10	5	17	6	16	9	21	12													01	2
010	CASTEL BNITO	13	2	06	9	02	7	30	9	31	13	27	15	30	19											02	2
333	PORT SAID	01	10	08	17	09	14	09	9	15	7															02	2
444	FAYID	27	13	29	7	05	4	07	11	08	6															02	2
730	KASSALA					02	3	02	12	01	11	01	13	36	8											04	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	08	15	08	9	13	10	20	18	19	13	20	15	21	20	23	21	22	20	24	26	23	31	23	34	03	2
086	BARTER IS	09	12	12	13	11	11	13	6	19	9	20	13	22	13			22	14	22	17	23	20	24	17	03	2
219	BETHEL	12	17	14	30	14	31																			03	2
231	MCGRATH	31	2	21	7	12	14																			03	2
261	FAIRBANKS	06	10	08	11	11	14	16	11	20	16	21	16	23	17	24	23	24	25	25	32	24	27	25	60	03	2
273	ANCH MERRILL	34	13	35	7	07	6	17	24	15	31	18	23	18	32	20	34	21	48	20	36	20	55	22	41	03	2
291	NORTHWAY	07	9			09	9	21	7	24	20	24	25	27	27	27	22	27	29	27	34					03	2
296	CORDOVA 13	10																								03	2
308	ST PAUL	12	7	12	13	12	13	13	10	13	9	11	8	10	9	09	10	08	10	09	9	10	9	10	8	03	2
350	KODIAK	08																								03	2
361	YAKUTAT	27	3	24	5	27	3	25	4	27	10	27	16	26	26	26	37	26	41	27	28	26	32	27	46	03	2
381	JUNEAU	29	1	27	3	25	4	24	6	28	10	28	17	30	19	32	33	31	39	30	39	30	45	30	51	03	2
398	ANNETTE IS	33	10	35	15	01	16	01	18	01	15	36	21	35	30	34	31	33	29	32	33	31	38	31	41	03	2
414	SHEMYA IS	32	13	31	18	31	21	30	24	29	24	30	29			30	28	30	35	29	29	29	49	29	51	03	2
454	LONGVIEW	34	13	35	23	34	22	34	19	35	11	36	13	09	6	11	4	05	2	22	4	24	9	25	11	03	3
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	11	6	08	4	36	9	32	16	27	26	25	35													03	2
202	MIAMI	24	4	26	7	28	9	30	16	28	21	24	34	25	45	25	47	25	48	24	47	23	49	23	55	03	3
204	MELBOURNE	25	7	27	18	28	23	27	25	27	33	26	46													03	2
206	JACKSONVILLE	22	9	24	23	25	32	26	19	28	24															03	2
208	CHARLESTON	23	9	25	25	25	28	26	30	26	35	27	36	27	32	26	41	26	50	25	47	25	49	25	76	03	3
211	TAMPA	27	3	28	14	28	19	27	26	27	33	28	40	27	52	26	58									03	4
214	TALLAHASSEE	24	4	26	28	26	35	28	23	28	25	27	25	27	26											03	2
219	ATLANTA	23	17			25	31	26	45	27	45	27	37	28	34											03	2
223	MOBILE	23	9	24	11	26	12	30	20	29	29															03	2
228	BIRMINGHAM	24	10	24	18	26	34	27	38	27	37	27	39	28	37	28	34									03	2
232	BURRWOOD	29	16	28	22	28	26	28	27	29	26	31	23	30	30	29	37	28	38	26	38	28	45	28	50	03	3
235	JACKSON	26	6	27	21	27	26	27	29	27	27	27	27	29	26	30	31	31	32	31	34					03	2
240	LAKE CHARLES	22	2	28	15	29	15	30	20	31	34	30	23	30	20	30	25									03	4
243	HOUSTON	10	6	00		29	13	29	37	29	27	29	42	29	47	31	45									03	2
250	BROWNSVILLE	14	11	16	22	17	22	22	13	26	14	31	21	32	30	30	26	30	26	30	26	30	29	31	32	03	3
252	LAREDO	14	7	14	15	15	21	16	14	21	10	29	13	31	25	31	33	30	28	30	28	31	27	31	33	03	3
253	SAN ANTONIO	23	3	23	5	23	16	23	18	27	14	30	15	31	20	30	24	32	31	33	34	32	33			03	3
256	WACO	18	7	19	10	20	16	24	17	27	20	29	25	31	32	34	36	34	40	34	43					03	2
259	FT WORTH	00		20	6	21	10	25	12	27	14	29	15	30	18	29	14	32	16	34	16	32	14			03	2
261	DEL RIO	13	8			16	21	18	22	22	16	26	30													04	2
265	BIG SPRING	18	10					22	21	24	15	30	15	31	14	31	18	30	24	30	23	31	31	31	34	03	3
266	ABILENE	23	9			23	11	24	30	25	29	26	27	28	28	29	30	34	30	34	39	34	44			03	2
268	ROSWELL	17	5					18	21	23	18	28	15	30	19	32	35	31	33							03	2
270	EL PASO	18	3							24	13	28	18	28	21	29	19	29	19	29	18	30	13	30	16	03	4
278	PHOENIX	00				24	5	28	6	32	4	05	1	07	2	02	2	23	4	19	7					03	4
280	YUMA	29	6	28	4	24	1	12	4	09	6	10	6	08	6	26	7	23	5	18	8	19	10			03	2
288	BURBANK	12	8	15	5	00		25	5	24	7	25	6	22	7											03	2
290	SAN DIEGO	02																								03	2
292	SANTA CATLNA	04																								15	2
304	HATTERAS	23	26	23	35	24	40	25	43	25	40	25	35	25	40	24	45	24	54	24	65					03	3
306	RALEIGH	23	13	24	17	24	30	25	41																	03	2
308	NORFOLK	22	10	23	26	24	36	24	45																	03	2
313	SPARTANBURG	24	12			25	26	26	46	27	46															03	2
317	GREENSBORO	24	15			25	33	25	43	26	38	26	43	27	50	27	51									04	3
324	CHATTANOOGA	24	5	25	10	26	17	27	39	27	43															03	2
326	KNOXVILLE	24	26			26	19	27	38																	03	2
327	NASHVILLE	25	11	26	17	27	27	26	34	27	35	28	40	28	42	28	44	29	33	28	29	29	30	31	37	03	3
334	MEMPHIS	25	4	27	22	28	34	27	34	27	32	28	33	28	24	29	29									03	2
340	LITTLE ROCK	25	4	28	17	29	21	27	26	26	30	30	25	31	22	31	34	31	35	32	43	34	53	34	50	03	2
353	OKLAHOMA CTY	16	9			20	9	28	15	29	31	30	34	31	35	33	37	33	38	34	35	33	45	33	57	03	3
356	TULSA	21	6	22	9	24	16	27	25	29	32	31	30	32	36	32	45									03	2
363	AMARILLO	20	10					20	18	22	24	24	18	29	24											03	2
365	ALBUQUERQUE	36	3							34	15	33	24	31	26	30	27	29	27	29	27	31	28	33	34	03	3
374	WINSLOW	26	6							33	4	32	5	27	9	26	14	27	15	30	13	29	10	30	10	03	2
383	SANDBERG	30	3							31	7	30	10	21	5	17	7	16	6	15	6					03	2
386	LAS VEGAS	09	3					18	5	23	8	24	8	22	6	13	3	09	8	11	8	18	8	20	12	03	4
389	FRESNO	32	6	32	19	33	19	33	11	34	11	33	5	30	3	15	13	12	12							03	2
394	SANTA MARIA	30	7	34	14	34	6	32	10	34	3	03	6	05	10	07	11	13	10	19	13	25	7	25	8	03	3
401	RICHMOND	23	8	24	20	25	33	26	39																	03	2
405	WASHINGTON	22	9	23	17	24	34	25	35	25	34	24	50	24	37	25	41	24	46	25	47					03	3
408	PHILADELPHIA	26	12	26	20	25	22	24	27	23	31															04	2
411	ROANOKE	23	22			24	25	25	40	26	46															03	2
417	ELKINS	08																								03	2
421	COVINGTON	08																								03	2
423	LOUISVILLE	28	16	26	21	27	34																			03	2
428	COLUMBUS	02																								03	2
432	EVANSVILLE	26	17	26	21	26	24																			03	2
434	ST LOUIS	24	9	24	13	27	37	30	36																	03	2
438	INDIANAPOLIS	02																								03	2
439	SPRNGFLD ILL	30	15	30	18	29	26	29	34																	03	2
440	SPRNGFLD MO	25	11			26	25	27	32	27	33	30	30	31	37	32	45	33	40	33	41					03	2
445	COLUMBIA	24	6	25	10	28	22	29	30	29	29	31	27	31	32	32	37	32	37	32	44	32	43	32	55	03	3
446	KANSAS CITY	00				27	13	28	17	30	26	31	27	31	43	32	33	32	36	32	49	31	58	32	45	03	2
450	WICHITA	06																								03	2
451	DODGE CITY	24	8					26	25	28	24	30	24	30	33	32	38	31	39	32	41	33	43			03	4
464	PUEBLO	31	12							31	29	31	25	28	16	31	11	35	17	35	37					03	2
465	GOODLAND	24	9					27	17	30	21	33	35	33	52	32	56	32	54	32	52					03	2
469	DENVER	30	7							28	13	29	28	30	39	30	41	32	39	33	44					03	2
475	MILFORD	24	4							3	11	03	13	01	16	35	22	30	24	30	30	29	31	30	26	03	2
476	GRAND JUNC	33	4							25	8	27	15	27	20	28	19	32	14	32	14	32	19	32	23	03	3
483	SACRAMENTO	06																								03	2
486	ELY	30	10									32	10	33	11	32	11	31	12	30	11	27	14	29	14	03	4
488	RENO	29	17							29	20	33	10	02	8	06	5	07	6	08	6	11	9	15	8	03	2
493	OAKLAND	27	10	27	15	28	15	30	16									14	6	15	9	15	13	17	19	03	3
503	NEW YORK	18	10	19	24	22	27	22	26																	03	2
508	HARTFORD	16	7	19	14	21	20	23	18	23	25	23	20													03	2
509	BOSTON	20	13	22	24	22	26	22	21	23	20	22	20	23	27	21	36									03	2
511	HARRISBURG	23	7	24	14	26	20	26	28	25	28	24	36	23	40	23	36	23	35							03	2
515	BINGHAMTON	14	2			20	11	22	14																	03	2
518	ALBANY	07	2	15	8	20	16	22	24	22	29	22	28	22	33											03	4
519	SYRACUSE	08																								03	2
520	PITTSBURGH	02																								03	4
521	AKRON	02																								03	2
528	BUFFALO	19	14	19	15	20	24	22	30	22	26	21	31													03	4
533	FT WAYNE	02																								03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	02																								03	4
537	DETROIT	25	17	25	17	25	22	26	42																	03	2
544	MOLINE	28	16	28	18	29	28																			03	2
546	DES MOINES	32	6			31	20	30	27	31	26															03	2
553	OMAHA	00				31	11	28	17	31	32	32	45	33	53	32	51	32	55							03	4
557	SIOUX CITY	35	3			34	9	31	19	32	32	32	35	32	52	32	56									03	1
562	N PLATTE	07	10					06	16	04	14	35	16	33	30	31	39	30	44	31	49	32	50	32	49	03	4
564	CHEYENNE	31	10									31	39	30	43	31	35									03	2
569	CASPER	02	12							2	18	04	16	19	2	29	30	30	35	29	38	30	42	30	45	04	2
572	SALT LAKE CY	15	6							20	9	28	13	31	16	31	21	29	29	31	31					03	2
574	ROCK SPRINGS	26	15									27	35	28	27	30	30	30	35							03	2
576	LANDER	29	5							29	8	27	20	27	39	28	44	30	39	32	30	32	36	31	32	04	2
582	ELKO	33	5							34	11	29	9	29	9	30	10	30	8	28	8					03	2
583	WINNEMUCCA	21	3							35	7	34	11	32	7	31	7	30	7	28	9	29	13			03	2
591	RED BLUFF	16	9	16	17	17	13	29	10	31	10	33	2	09	2	11	11	10	10	12	12	14	14	16	15	03	2
597	MEDFORD	03	12			01	11	35	11	33	10	33	8	31	9	23	7	19	13	20	10	22	10	24	12	03	3
606	PORTLAND	02																								03	4
617	BURLINGTON	14	10	16	17	18	22	20	23																	03	2
624	MALTON	08																								03	2
627	DORVAL	02																								03	2
628	OTTAWA	08																								03	2
636	MUSKEGON	02																								03	2
639	ALPENA	10	4	11	6	09	5	05	7	36	7	33	7	29	1	34	7	35	10							03	2
640	MILWAUKEE	34	11	32	13	32	22	32	21																	03	2
641	MADISON	33	8			32	19	32	25																	05	2
643	LA CROSSE	33	10	32	14	32	18	34	27																	03	2
645	GREEN BAY	32	13	32	16	34	21																			03	2
654	HURON	10	3			10	3	11	12	33	23	33	37	32	33											03	2
655	ST CLOUD	30	8			32	21	34	22	34	18	33	20	33	31	33	41	32	39	32	38	32	36	32	32	03	3
662	RAPID CITY	36	23					35	38																	03	3

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
666	SHERIDAN	31	17							33	20															03	2
677	BILLINGS	03	22					02	20	36	17	29	8													03	2
679	BUTTE	29	16							30	22	30	26	29	42	29	51									03	2
681	BOISE	27	4					33	12	33	16	32	23	31	27	30	33	30	35	31	38	30	51	30	50	03	3
683	BURNS	33	5							35	21	34	18	32	16	31	18	30	21	29	22					03	2
688	PENDLETON	34	5			36	6	34	9	24	5	26	9	28	22	29	37	29	37							03	2
693	EUGENE	01	8	01	17	01	18	32	11	34	8	31	9	28	13	27	16	27	16	27	16	27	15	24	10	03	2
698	PORTLAND	29	7	33	12	34	14	33	12	30	16	28	16	28	22	27	27	27	30	28	22	29	19			03	2
707	SYDNEY	02																								03	2
712	CARIBOU	16	4	16	10	16	18	18	22	18	16	18	19	18	24	18	23	19	27	19	26	20	25	20	25	03	3
717	CHATHAM	08																								03	2
734	SAULT MARIE	13	4	12	5	11	8	11	6	07	5	01	7	02	7	36	9	01	15	35	22	36	28	36	36	03	3
743	MARQUETTE	32	9	33	12	33	19																			04	2
745	DULUTH	33	7			35	16	35	29	35	17															03	2
747	INTL FALLS	02	7			01	15	01	19	36	17	35	18	36	19	35	18	34	19	34	33	33	33	34	36	03	3
753	FARGO	04	6			36	10	32	19	32	23	32	31													03	2
764	BISMARCK	34	16			34	21	34	40	32	42	31	31	31	33	30	33	30	56	30	74	29	76			04	3
767	WILLISTON	32	17					31	32	30	35															03	2
768	GLASCOW	31	18																							04	2
773	MISSOULA	29	17					29	31	28	27	29	27	29	21	29	21									03	2
775	GREAT FALLS	29	11					29	12	33	15	36	25													03	4
777	HAVRE	06																								03	2
782	ELLENSBURG	31	15			31	18	30	20	29	19	30	23	30	32	30	23	31	24	30	25	32	23	33	24	03	2
785	SPOKANE	36	4					35	14	32	17	30	21	32	28	32	27	31	40	30	39	32	45	32	49	03	3
793	SEATTLE	34	6	33	4	00		35	6	03	5	31	6	30	15	30	26	30	23	30	23	28	17	32	17	03	2
798	TATOOSH ISL	27	4	08	5	09	13	06	19	05	9	01	15	34	16	32	16	32	11	34	10	34	12	35	13	03	3
799	PATRICIA BAY	14	10	09	6	36	7	05	16	05	15	03	16	36	10	33	17	31	18	31	17					03	2
803	GANDER	10																								04	2
816	GOOSE	09	4	11	11	12	12	15	19	15	15	14	17	15	13	14	14	16	17	16	15	16	16	15	15	03	2
821	LAKE DORE	02																								03	2
831	KAPUSKASING	18	3			19	15	19	9	18	14															03	2
842	SIOUX LKOUT	10																								03	2
848	TROUT LAKE	10																								03	2
852	WINNIPEG	36	7			02	14	36	9	35	4	28	10	30	8	01	5	29	13							03	2
855	DAUPHIN	10																								03	2
863	REGINA	10																								04	2
869	PRINCE ALBRT	10																								03	2
874	LETHBRIDGE	36	21					36	30																	03	2
877	CALGARY	34	26					34	29	34	62															04	2
879	EDMONTON	32	28					34	39	35	39	35	47	35	55											03	3
885	CARMI	35	12					34	18	34	26	35	15													03	2
892	VANCOUVER	32	5	30	18	30	10	08	10	05	13	02	17	36	16	34	21	30	16	32	19	32	24	33	26	03	2
893	COMOX	00		34	5	30	5	35	9	05	9	02	18	02	16											03	2
896	PRINCE GEORG	02	8					05	10	02	9	33	15	33	23	34	65	36	40	33	70					03	3
906	FT CHIMO	03	10	14	9	16	13	15	14	17	17	18	18	18	16	18	11	17	17	18	20	21	23	22	20	03	3
909	UP FROBISHER	13	9	14	12	14	12	15	25	12	12	13	8	22	10	27	18	27	27	27	32	26	38	26	50	03	3
913	CHURCHILL	36	16	01	23	04	26	04	25	04	20	04	19	05	11	05	12	04	10	04	14	03	14	1	15	03	3
917	EUREKA	31	16	32	14	33	18	34	26	34	28	35	28	36	27	35	33	35	22	34	39	34	42	35	47	03	2
924	RESOLUTE	00		35	5	02	8	06	11	08	17	08	22	08	24	08	27	09	29	08	35	07	32	7	46	03	3
925	CAMBRIDGE	10	6	11	4	12	4	29	4	26	5	26	7	26	10	26	10	22	9	21	7	21	9	20	8	03	2
932	MCMURRAY	10																								03	2
934	FT SMITH	34	12	33	14	35	27	36	29	36	29	31	8													03	2
936	YELLOW KNIFE	02	6	03	11	01	12	01	14	33	16	32	19	30	25	29	28	29	28							04	2
940	GRANDE PRAIR	32	10					32	10	33	16	33	24													03	2
945	FORT NELSON	36	6			01	6	36	3	32	18	31	32													03	2
946	FT SIMPSON	34	9	34	10	35	11	34	11	32	8	32	13	32	21	32	24	32	24	31	25					03	2
953	WATSON LAKE	29	7					33	6	27	10															03	2
964	WHITEHORSE	16	7					16	11	11	19	28	13	30	22	29	22	30	33	30	34	30	60	30	65	03	3
968	AKLAVIK	18	9	17	18	18	30	16	16	18	9	20	7	17	11	24	14	28	10	28	12	30	13	30	14	03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	00		12	10	13	7	17	6	31	6	31	16	32	21	32	29	32	29							03	2
069	WAGNER	10																								03	2
072	MOULD BAY	06	13	07	15	06	27	06	33	07	31	07	26	06	27											03	2
109	PORT HARDY	32	9	28	6	34	6	06	8	02	12	01	16	34	16	32	18	32	19	31	20	31	18	33	18	03	2
181	CAPE HARRISN	18	13	16	17	16	14	16	10	16	17															03	2
182	MORHIBAN	15	5	15	5	15	15	14	32	16	38	16	33	17	33											03	2
	BLOCK 76																										
459	MAZATLAN A P	01	6	33	8	32	14	31	12	31	12	27	6	28	8	28	8	31	8	29	8					04	2
549	TAMPICO	15	2	15	10	15	18	17	10	17	14															04	2
645	MERIDA	06	10	06	22	06	21	06	19	01	15	27	20	27	19	25	18									02	2
649	COZUMEL	04	39	05	40	04	50	04	30																	01	2
680	MEXICO CITY	14	10									27	9	27	18	21	11	18	7	24	10	27	9	29	18	03	2
692	VERACRUZ	34	4	36	10	02	9	17	7																	04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	20	13	24	26	23	29	24	31	23	27	23	31	26	34	25	47	25	51	25	51					03	2
074	OAKES FIELD	36	11	01	16	01	14																			03	2
255	CAMAGUEY	36	6	34	6	32	4																			02	2
325	HAVANA C B	36	10	36	13	34	10	28	10	22	9	22	24	24	28	25	28	25	24	24	23	25	29	24	32	03	2
367	PUANTANAMO	22	10	24	14	24	9	02	6	07	11	11	10	14	14												
501	SWAN ISLAND	06	8	07	13	07	15	09	12	08	6	13	5	10	4	04	6	01	3	05	3					03	2
514	BORINQUN FLD	12	3	00		00		13	11	12	16	12	23	11	26	12	30	12	17	12	12	11	19	10	20	03	2
526	SAN JUAN P R	13	7	11	11	13	10	13	24	12	22	12	19	11	17	11	15	12	11	10	19	12	15	14	5	03	2
806	ALBROOK FLD	32	7	35	19	35	23	35	15	08	10	07	11	06	8	13	5	14	7							03	2
897	RAIZET GUAD	09	2	09	11	09	12	10	15																	10	2
970	PIARCO FIELD	13	1	09	17	09	19	10	24	10	32															02	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	02	4	06	12	06	20	08	16	09	10	09	15	09	18	11	6	06	6	01	3	17	10	20	10	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	16	14	17	20	18	20	19	22	17	21	20	12	21	13	23	15	25	17	25	14	27	18	26	31	03	2
131	MARCUS IS			36	22	36	22	01	21	33	26	31	20	28	28	29	32			18	30	31	35	30	40	03	2
165	LIHUE KAUAI	03	9	04	16	04	15	04	17	06	17	07	11	03	5	33	9	27	12	31	12	30	13	29	25	03	2
182	HONOLULU	08	8	03	7	04	7	06	7	06	10	08	7	36	4	28	6	24	4	30	10	29	19	29	38	03	2
218	NORTH FLD	07	14	07	15	08	21	08	22	08	15	07	21	07	21	07	18	04	18	04	21	12	10	4	16	03	3
232	SAIPAN	08	7	07	17	08	25	08	20	08	27	07	25	06	20	06	16	04	13							03	2
245	WAKE ISLAND	18	4	17	6	16	5	16	5	26	12	24	10	19	5	02	10	34	10	33	6	30	7	30	10	05	2
250	ENIWETOK ATL	07	16	08	15	08	16	06	18	02	9	34	3	24	5	29	4	27	8	33	5	32	7	38	6	03	3
275	JOHNSON IS	04	11			06	13	21	115	09	7	08	3	33	4	30	6	25	5							03	3
285	HILO	36	8	02	8	02	9	36	6	31	4	36	8	33	9	29	12	28	11	29	15	31	20	32	26	03	2
348	PONAPE CR IS	36	3	26	8	21	7	17	4																	02	2
366	KWAJALEIN	05	15	08	15	10	15	14	10	17	2	33	3	34	3	02	12	26	11	24	7	28	7	32	10	03	3
385	PALMYRA ISLE	09	6	08	19	08	19	09	20	10	14			21	21	16	7	29	6	26	14	25	16	28	3	03	2
408	PELELIU IS	07	10	07	16	07	20	06	28	07	23	06	13	06	10	08	6	14	1	08	8	06	9	31	6	03	2
413	YAP	07	11	07	18	08	25	08	25	07	18	13	8	29	3	24	4	08	13	08	18	09	17	12	11	02	3
530	NAURU IS	36	6	01	10	01	11	06	10	10	5	05	1	02	4	35	3	20	3	11	6	11	10	11	11	03	2
700	CANTON	09	10	09	13	09	15	09	9	09	7	09	9	13	4	10	4	14	10	12	13	13	8	12	13	03	2
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			36	2	03	2	03	2	05	3	09	8													05	2
	BLOCK 97																										
230	DEN PASAR			11	8	12	8	08	5	06	10	10	7	33	4	08	13			06	9	10	14			05	2
724	AMBON			21	7	20	2	13	6	15	14	27	9	27	10	33	6	33	6							05	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	09	5	10	10	10	13	12	8	16	5	16	10													03	2
327	CLARK FIELD	04	9	05	10	07	12	10	16	10	21	11	19	09	28	09	20	09	12	13	9	13	6	12	8	04	2
653	SURIGAO	02																								03	2
754	DAVAO	01	3	03	4	00		11	10	09	9	08	16													03	2
830	JOLO	36	4	33	5	30	4	11	4																	03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	30	21	30	29	30	35	31	27	31	37	31	39	30	48	36	8	30	59	31	50	31	68	32	72	03	2
037	0 360 700	22	21	24	22	24	23	23	27	24	36	25	33	24	40	24	56	24	73	24	84	24	90	24	88	03	2
044	0 440 410	09	12	11	12	12	13	11	17	12	17	12	16	12	22	12	21	13	12	13	12	12	13	12	9	03	2
053	0 528 355	09	19	08	11	09	16	12	17	17	14	17	12	19	14	22	19	23	22	23	17	23	20	25	35	03	2
055	0 565 510	13	105	01	7	36	8	36	5	36	11	35	15	34	17	34	19	33	19	33	23	33	30	32	31	02	2
063	0 620 330	29	26	29	26	29	27	30	30	30	34	30	32	30	44			29	60	30	64	30	68	27	76	02	2
124	1 280 450	17	9	16	4	16	3	20	5	23	7	29	3	01	8	36	8	36	13	33	14	32	25	30	39	03	2
134	1 330 350	12	11	19	15	22	18	23	20	21	20	19	23	19	24	20	29	21	30	19	26	20	23	21	26	03	2
154	1 500 450	13	17	13	26	13	29	13	21	14	22	16	18	16	17	16	16	16	18	17	22	16	26	16	26	03	2
223	2 293 343			10	4	12	4	10	3	08	7															03	2
236	2 310 640	29	33					25	67	20	90	22	160													03	2
246	2 480 620	01	20	36	34	02	38	03	31	03	23	02	36	02	45	05	45	04	32	04	32	03	32	1	37	03	

April 15 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	03	30	03	34	03	32	05	18	07	19	09	32	08	17	07	18	09	11	08	19			12	23	03	2
202	THULE	10	9	09	9	07	10	07	13	05	13	05	13	04	13	05	24	05	20	04	18					03	2
261	GRONNEDAL	00		00		10	3	29	7	30	14	28	21	27	26											03	2
270	NARSSARSUAK	00		00		07	3	09	7	02	24															03	2
281	SIMIUTAK	18	10	12	14	12	14	10	5																	03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	26	20	28	37	29	40	29	33	29	17	28	23	29	22	30	11	31	12	31	17	30	11	30	9	03	2
260	DE BILT	29	8			32	13	32	14	31	16	31	20	30	24	30	32	31	44							02	2
448	HAREN	23	8	28	19	31	20	31	19	30	15	31	17	30	23	32	35	31	40	31	51	31	56	31	61	02	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	11	4			15	7	19	7	23	7	27	9	29	11			28	20			28	25			02	2
145	TRAPPES	00				33	3	33	10	33	15	33	21	33	29			33	41			33	30			02	2
222	NANTES	00		07	16	09	12	35	2	31	4	34	10	34	18											02	2
280	DIJON	34	4			03	14	36	14																	02	2
480	LYON	34	6			01	22	01	17	01	13	34	18	33	25	33	26									02	2
510	BORDEAUX	02	4			08	8	19	12	34	16	36	12	33	8			33	16			30	24			02	2
630	TOULOUSE BLA	27	4			03	14	32	6	29	12	30	12	30	19											02	2
645	NIMES	34	14			36	33	34	30	33	31	30	21	32	59	32	72	31	52	15	15	18	12	29	21	02	2
650	MARIGNANE	32	18	36	19	36	21	36	39	36	31	35	38													02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	08	17	10	20	10	14	11	14	11	5	25	7	27	11			26	17			27	31			02	2
509	LAGENS	15	9	16	16	16	23	17	23	17	25	17	24	16	30	17	28	17	36	16	43	16	52	16	50	03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	30	4	30	12	30	16	30	20	29	20	29	23	28	23	28	25	28	24	29	22	30	29	29	30	03	2
633	WIESBADEN	34	4	34	9	28	16	28	17	28	15	29	14	29	21	30	22	30	33	30	40	30	50	32	44	03	3
738	STUTTGART	24	7			28	17	29	18	29	23	28	24	29	22											03	2
866	MUNCHEN RIEM	27	8			27	12	27	16	28	21	28	18	28	34	27	40	27	37	28	35	28	46	19	43	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	27	4	28	8	30	17	31	20	20	23	29	40	29	57	29	37	28	55	25	37					03	3
567	PRAHA KBELY	24	2			27	12	29	14																	03	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	25	6	31	6	01	7	01	6	36	4	28	15	30	9			32	24			31	32			02	2
240	ROMA CIAMPNO	14	6			15	7	26	2	32	10	32	17	31	18			30	34			31	47			02	2
320	BRINDISI					31	11	31	11	31	14	28	16													02	2
410	PALERMO	00				27	5	33	9	31	22	31	23	28	33											02	2
460	CATANIA	27	1			36	2	30	14	33	23	33	19	33	23											02	2
560	CAGLIARI ELM	34	12	34	19	34	20	34	30	33	22			31	20			31	18	31	19	31	18	32	21	02	2
	BLOCK 41																										
640	LAHORE			11	8	05	4							25	22											02	2
675	MULTAN			03	9	04	20							25	24											02	2
715	JACOBABAD			03	19	35	22							26	13									7	15	02	2
765	HYDERABAD					09	3							05	24									25	33	02	2
768	CHHOR			35	32	33	12							22	6									24	39	02	2
780	DRIGH ROAD			3	17	33	12							19	23											02	2
858	BOGRA			13	16	15	7							25	8											02	2
940	CHITTAGONG			18	12	19	8							25	7											02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			33	7	36	14							28	24											02	2
165	BIKANER			10	10	11	2							27	23											02	2
182	NEW DELHI			34	7	02	8							28	27											02	2
189	BAREILLY			30	13	33	21							29	30											02	2
312	DIBRUGARH			03	4	03	5							25	13											02	2
339	JODHPUR			36	2	31	11							26	14											02	2
360	MADHOSAGAR			15	4	14	7							29	21									28	40	02	2
368	LUCKNOW			31	17	31	21																			02	2
379	GORAKHPUR			09	8	31	5							30	31											02	2
403	COOCH BIHAR			08	17	08	13							23	8											02	2
415	TEZPUR			07	16	09	15							23	12											02	2
475	BAMRAULI AL			35	9	32	9							30	26											02	2
495	SAHARSA			11	1	19	8							33	20											02	2
543	UDAIPUR													27	8									28	27	02	2
591	GAYA			28	13	30	13																			02	2
635	BHUJ			33	17	34	23							19	17									26	22	02	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
647	AHMEDABAD			24	3	36	14							22	5									25	19	02	2
668	BHOPAL					27	4							31	10									29	21	02	2
675	JUBBULPORE					18	9							32	12									31	18	02	2
704	ASANSOL			28	14	30	14																			02	2
799	JAMSHEDPUR			23	6	27	11																			02	2
807	CALCUTTA			28	15	29	15							30	22											02	2
867	NAGPUR					21	13							36	11											02	2
875	RAIPUR					24	11							35	13									31	19	02	2
887	JHARSUGUDA			17	6	28	10							33	17											02	2
909	VERAVAL			34	15	33	13							13	14									28	3	02	2
925	MALEGAON					25	10							14	1											02	2
970	CUTTACK			26	13	27	15							01	13									33	23	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			09	3	10	4							12	6									17	5	02	2
041	JAGDALPUR					21	2							03	13									1	7	02	2
049	GOPALPUR			23	21	23	14							01	15									36	17	02	2
063	POONA					01	1							10	8									10	5	02	2
149	VIZAGAPATAM			24	11	23	6							01	15									4	17	02	2
185	MASULIPATAM			19	10	19	8							07	16									6	16	02	2
193	VENGURLA			09	3	08	4							09	27											02	2
201	GADAG													07	21									11	20	02	2
237	ANANTAPUR					14	6							06	14									10	17	02	2
279	MADRAS			14	7	14	7							07	19									10	20	02	2
283	MANGALORE			16	5	13	2																			02	2
295	BANGALORE													01	24									11	17	02	2
333	PORT BLAIR			03	6	04	9							11	8											02	2
343	TRICHINOPOLY			16	8	12	12							10	17									11	14	02	2
351	COCHIN			16	15	15	12							10	24											02	2
371	TRIVANDRUM			12	10	15	13							05	13											02	2
375	NAGERCOIL			09	9	12	8							18	9											02	2
418	TRINCOMALEE			17	10	15	12																			02	2
466	COLOMBO			19	9	22	11																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	13	08	22	07	26	11	23																	03	2
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS	15	4	12	11	11	7	08	7	07	7	24	7	25	12	26	16	26	23	28	33	28	52			03	2
401	WAKKANAI			27	7	27	11	28	11	27	17	29	12	31	11	30	23			27	9	27	19	27	17	03	2
412	SAPPORO DCMO			28	5	29	6	29	18	29	10	29	45	30	48	30	41			30	44	30	41	32	31	03	2
420	NEMURO			24	4	29	4	29	17	29	18			29	33					30	25	29	30	27	41	03	2
582	AKITA			26	16	28	15	30	20	30	25	29	36	30	54	30	62			30	78	30	87	29	72	03	2
590	SENDAI DCMO			29	13	28	16	28	17	29	18	30	17	29	33	29	39			29	47	28	49	28	58	03	2
591	MATSUSHIMA	27	17	29	23	30	23	30	33	31	48	31	55	30	55	30	53	29	46	28	45					03	2
600	WAJIMA			05	9	06	8	04	14	04	10	36	13	33	39	31	20			29	39	28	34	27	57	03	2
604	NIIGATA DCMO			33	2	31	5	31	7	34	18	32	20	30	26	31	43	29	32							03	2
624	MAEBASHI			36	19	35	17	32	17	28	15	29	14	28	23	27	28			28	38	27	42			03	2
643	IRUMAGAWA	05	9	36	15	36	15	34	8	27	6	27	7	28	14	28	16	28	23	27	30	27	29	28	48	03	2
655	OMAEZAKI			02	5	35	6	32	16	30	14	28	80	29	11	28	11									03	2
671	TOKYO	09	4	03	9	04	10	35	10	27	3	28	8	27	9	28	15	28	23	28	25	28	36	26	58	03	2
743	MIHO	04	18	07	23	09	13	18	6	23	8	26	10	26	13	27	14	27	20	27	34	28	43	27	58	03	2
744	YONAGO			06	17	11	5	20	6	24	6	24	5	27	13	27	13			28	20	28	31	29	53	03	2
771	ITAMI	34	3	02	4	01	4	29	6	29	8	28	12	30	14											03	2
772	OSAKA DCMO			23	7	23	5	31	3			30	11	29	20	31	11	24	10	31	31					03	2
778	SHIONOMISAKI			25	4	27	9	27	9	27	5	30	9	32	9											03	2
808	ITAZUKE	00		33	5	28	5	19	8	06	2	34	6	25	20	29	19	32	31	30	49	28	50	27	58	03	2
827	KAGOSHIMA			03	6	19	1	17	7	09	2	02	4	01	10	35	16			29	33	27	31	26	33	03	2
898	SHIMIZU			18	6	19	6	20	3																	03	2
918	ISHIGAKI JMA			09	11	12	11	12	9	05	3	24	8													03	2
931	KADENA OKINW					15	3	21	7	24	14	25	23			29	31	25	32	25	40	25	46	26	39	03	2
945	MINAMIOAGARI			08	23	09	38	09	21																	03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			35	5	31	7																			02	2
096	MINGALADON			20	3	16	8							23	12											02	2
108	TAVOY			06	5	27	2																			02	2
112	VICTORIA PT			07	4	10	7																			02	2
601	PENANG B L	20	5	22	5	26	5	05	3																	09	2
694	SINGAPORE	32	5	30	6	03	4	35	5	36	2	36	3	33	7	13	4	05	2	09	4					09	2
	BLOCK 60																										
140	FES	25	4	23	20	25	20	27	24	23	25															08	2
155	CASABLANCA	00				24	1	21	2	22	4	27	8	29	8			24	2	24	19					02	2
230	MARRAKECH	00				22	10	22	8	24	6	27	6													02	2
250	AGADIR	09	6	13	8	16	8	05	10	02	8	36	26													02	2
295	FT TRINQUET	02	10			02	7	05	19	22	10	20	17	22	2											02	2
360	BONE	00		08	8	08	12			19	6	25	6	19	20											02	2
390	M BLANCHE	27	8			09	7	18	10	20	13			27	14			27	35			28	22			02	2
570	COLOMB	04	10			12	8	14	19	17	8	18	10	24	12											02	2
715	TUNIS	25	6			31	18	31	18	29	17	28	16													02	2
765	GABES	07	2			13	16	16	8	25	6	26	8	18	11											02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	29	14	33	37	32	49	32	38	33	22															14	2
333	PORT SAID	32	18	34	21	32	9	08	3	09	5															02	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	13	10	16	11	18	12	14	17	9	20	11	19	13	20	13	21	15	20	18	20	20	21	22	03	2
086	BARTER IS	11	5	18	3	36	1																			03	2
200	NOME	12	14	11	20	12	23	15	35	18	48	20	51													03	2
204	GAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	13	12	16	21	17	24																			03	2
222	GALENA	12	12	15	12	21	14																			03	2
231	MCGRATH	06	2	13	9	15	17	18	29																	03	2
261	FAIRBANKS	02	3	04	3	11	2	26	5	21	12	25	11	27	18	22	20	23	29	24	37	25	44	24	56	03	2
273	ANCH MERRILL	29	7	22	3	14	9	17	13																	03	2
291	NORTHWAY	10	4			11	4	22	4	25	15	26	16	26	18	23	16	25	26	25	26	24	32	25	35	03	2
296	CORDOVA 13	10																								03	2
308	ST PAUL	14	8	14	13	15	14	12	14	15	15	16	17	17	21	19	27	19	24	20	34	21	34	21	37	03	2
326	NAKNEK	18	26	17	36	17	44	18	44	21	16	20	29													03	2
350	KODIAK	15	12	16	13	17	14	18	26	18	36	18	42													03	2
361	YAKUTAT	29	3	23	5	22	3	25	7	27	13	26	15	25	24	26	25	26	35	24	27	25	37	25	52	03	2
381	JUNEAU	27	6	26	3	00		29	4	32	14	30	7	29	9	29	15	30	26	28	28	27	34	27	42	03	2
454	LONGVIEW	02	17	02	21	03	19	06	12	06	11	08	16	26	9	17	17	16	17	18	26	28	29	17	28	03	3
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	00		04	4	06	4	01	5	25	14	26	15	27	16	26	17	26	14							03	2
202	MIAMI	22	4	26	11	27	11	27	8	27	1	25	10	28	14	28	20	28	20	28	20	28	27	27	25	03	3
204	MELBOURNE	27	6	27	19	26	18	26	15	25	12	28	14	29	17	29	19	30	24	30	23	30	27			03	2
206	JACKSONVILLE	24	5	24	26	25	30	27	8	31	11	28	19	29	25	29	27									03	2
208	CHARLESTON	22	7	25	21	26	23	26	26	28	26	32	20	33	28	31	24	28	31	29	33	29	32	29	38	03	3
211	TAMPA	18	3	26	9	26	11	26	13	26	11	27	16	27	18	28	18	28	21	29	20	29	20	29	26	03	4
214	TALLAHASSEE	22	4	25	20	26	21	24	7	32	6	29	19	29	23	29	23	30	20							03	2
219	ATLANTA	22	12			23	30	24	25	26	26	29	26	29	16	28	25	27	26							03	4
223	MOBILE	22	14	23	24	24	27	26	20	21	13	27	15	27	18											03	2
228	BIRMINGHAM	18	9	19	20	21	36	22	43	23	39	26	36	27	34	25	23									03	2
232	BURRWOOD	23	9	22	17	22	18	22	13	22	12	26	16	28	20	29	22	30	25	27	25	26	28	26	35	03	3
235	JACKSON	18	12	21	26	22	43	23	44	24	38															04	2
240	LAKE CHARLES	18	10	20	30	21	32	21	35	24	30	27	27	29	24	29	26									03	4
243	HOUSTON	18	16	19	36	19	49	21	44	21	39	24	31	26	24	27	27									03	2
250	BROWNSVILLE	16	12	16	26	18	32	18	33	18	12	20	6	29	10	27	15	27	26	27	30	28	30	28	38	03	3
252	LAREDO	14	24	15	30	15	38	17	37	20	17	23	8	27	19	28	28	28	35	28	33	29	33	28	33	03	2
253	SAN ANTONIO	16	22	16	23	17	26	20	24	22	23	28	24	29	26	29	30	29	32	28	33	29	33			03	3
259	FT WORTH	18	10	18	16	19	31	22	34	23	40	23	46					25	62	27	64					03	3
261	DEL RIO	14	9			16	34	17	29	19	20	22	17													03	2
265	BIG SPRING	25	9					26	26	26	23	27	29	26	21	26	19	24	19	25	18	27	17	27	21	03	3
266	ABILENE	21	12			22	16	25	36	26	30	25	25	26	27	26	25	27	29	27	31					03	2
268	ROSWELL	24	9					24	18	25	33	25	41	25	34	26	26									03	2
270	EL PASO	25	10							27	25	27	25	27	24	27	25	27	23	28	22	28	25			03	4
274	TUSCON	00						27	11	27	17	27	22	27	22	27	19	26	18	26	24	26	18	25	16	03	2
278	PHOENIX	27	4			25	20	25	23	25	22	25	22	25	18	23	11	20	14	23	9					03	2
280	YUMA	27	10	27	28	28	31	26	19	24	15	20	11	18	13	25	10	29	20	28	23					03	2
288	BURBANK	16	6	15	6	13	8																			03	2
290	SAN DIEGO	02																								03	2
292	SANTA CATLNA	02																								15	2
304	HATTERAS	23	17	25	22	27	20	27	21	26	26	27	30	29	35	30	33	29	47	29	55	29	57	28	63	03	3
306	RALEIGH	00		23	11	24	26	25	29	25	26	29	24													03	2
308	NORFOLK	22	5	26	19	27	25	27	28																	03	2
313	SPARTANBURG	24	21			25	41	25	37	25	26	29	20	31	38	31	41	30	35	29	35					03	2
317	GREENSBORO	21	4			25	10	25	19	26	25	30	26	33	44	30	43	29	43	30	45	30	43	30	49	03	3
324	CHATTANOOGA	18	6	19	12	21	30	23	40																	03	2
326	KNOXVILLE	20	17			22	35	22	47	24	47	26	56	27	52											03	2
327	NASHVILLE	21	15	21	25	21	51	24	74	25	76															05	3
334	MEMPHIS	19	13	21	30	22	44	23	51	24	55	24	55	25	59											03	2
340	LITTLE ROCK	23	9	22	27	22	37	24	45	25	42															03	3
353	OKLAHOMA CTY	02	23			03	33	03	25	29	6	26	14	26	20	26	27	27	27	27	31	27	29	27	26	03	3
356	TULSA	01	16	02	21	03	37	03	36	33	11	28	11	28	20	26	30	26	31	27	32					03	2
363	AMARILLO	04	16					05	24	06	33	18	18	21	27	23	28									03	2
365	ALBUQUERQUE	36	8							35	18	32	21	30	21	29	19	28	24	28	24	28	24	28	20	03	3
374	WINSLOW	24	13							24	30	25	31	27	31	28	20	29	8	33	9	01	10	25	9	03	2
383	SANDBERG	29	6							31	24	33	28	32	36	32	30	30	14	26	12	26	11			04	2
386	LAS VEGAS	24	9					24	20	24	20	25	14	22	7	12	4	08	4							03	4
389	FRESNO	31	10	31	16	32	12	32	13	33	8	33	10	33	6	32	6	21	7							03	2
394	SANTA MARIA	25	7	26	3	33	6	32	18	33	15	32	13	33	9	31	8	28	9	27	10	27	11	29	15	03	3
401	RICHMOND	18	5	24	22	25	30	26	31	26	36															03	2
405	WASHINGTON	00		00		24	17	25	31	25	33	27	33	29	42	29	50	29	51	30	61	30	38			03	3
408	PHILADELPHIA	27	11	27	23	28	26	28	28	28	49															03	2
411	ROANOKE	25	5			25	9	24	28	26	29															03	2
417	ELKINS	15	6					24	24	26	32	28	33	28	54											03	2
421	COVINGTON	19	10			20	36	22	45	24	35	25	47													04	2
423	LOUISVILLE	15	9	18	18	21	35	23	48	24	47															03	2
428	COLUMBUS	31	3			27	19	24	30	24	44															03	2
432	EVANSVILLE	16	6	19	12	23	20	33	42																	03	2
434	ST LOUIS	33	16	33	20	33	29	32	25	30	32	29	27													03	2
438	INDIANAPOLIS	34	11			33	22	26	12	21	29	23	50	23	54											03	2
439	SPRNGFLD ILL	31	16	31	17	31	26	31	28	31	34															03	2
440	SPRNGFLD MO	35	16			36	26	36	36	32	22	30	32	27	35	26	46	26	54	26	54					03	2
445	COLUMBIA	29	6	29	10	30	19	32	30	31	44	29	46	27	49	27	48	27	49	26	58	26	64			03	3
446	KANSAS CITY	34	4			34	23	33	28	32	30	30	41	30	53	29	63	28	54							03	2
450	WICHITA	03	10			03	20	02	27	36	27	33	33	28	26	27	35									03	2
451	DODGE CITY	03	9					01	29	02	21	01	21	32	22	26	29	25	39	27	44	28	57	28	56	03	4
464	PUEBLO	08	12							7	22	11	16	17	14											03	2
465	GOODLAND	01	8					01	18	01	30	35	27	34	25	31	39									03	2
469	DENVER	25	9							8	12	07	9	09	3	23	15	23	6	00		27	40	25	60	03	2
475	MILFORD	35	7							1	19	01	16	33	6	28	14	27	23	26	22					03	2
476	GRAND JUNC	27	10							31	15	31	22	31	21	29	18	29	24	28	30	29	30	30	33	03	3
483	SACRAMENTO	20	9	19	17	12	5	16	2	11	7	06	8	06	2											03	2
486	ELY	31	13									30	12	24	4	27	5	30	6							03	4
488	RENO	02	5							35	13	33	13	32	7	32	8	36	8	12	5	16	13	17	8	03	2
493	OAKLAND	23	7	24	8	27	6	36	8	36	6	02	7	01	8	35	8	03	4	12	4	27	3	30	6	03	3
503	NEW YORK	24	12	27	16	27	23	27	28	27	30															04	2
508	HARTFORD	24	7	25	18	26	23	28	16	28	20															03	2
509	BOSTON	27	6	27	13	28	20	28	23	27	19															03	2
511	HARRISBURG	24	5	25	10	26	17	28	34	27	49	27	57	27	45											03	2
515	BINGHAMTON	22	7			24	15																			03	2
518	ALBANY	28	4	27	11	27	17	27	28	26	28															03	4
519	SYRACUSE	27	13	26	16	26	24																			03	2
520	PITTSBURGH	16	7			21	14	25	33	25	41	26	42	27	33											03	4
521	AKRON	08																								03	2
528	BUFFALO	21	16	22	19	24	27																			03	4
533	FT WAYNE	08																								03	2
534	CHICAGO																									03	4
536	TOLEDO	08																								03	4
537	DETROIT	20	16	22	19	24	26	25	33	25	33	25	33	25	38	25	52									03	2
544	MOLINE	31	15	30	20	29	30	29	45	29	52															03	2
546	DES MOINES	28	23			30	31	29	45																	03	2
553	OMAHA	30	23			34	45	32	46	33	49	32	48													03	2
557	SIOUX CITY	11																								03	1
562	N PLATTE	36	21					36	35	34	36	31	33	32	48	31	59	29	71							03	4
564	CHEYENNE	01	16									01	17													04	2
569	CASPER	04	10							4	15	02	9	32	25	30	40	29	46	30	53					03	2
572	SALT LAKE CY	26	6							30	9	33	16	32	23	30	28	30	35	29	37					03	2
574	ROCK SPRINGS	06	28									06	35	23	11											03	2
576	LANDER	03	4							3	7	04	9	34	2											03	4
582	ELKO	35	8							35	18	36	15	33	12											03	2
583	WINNEMUCCA	06	3							36	19	01	15	36	16	34	8	34	14							03	2
591	RED BLUFF	17	7	15	4	09	4	36	17	36	22	36	13	33	14	27	4	23	7	22	11	20	7			03	2
597	MEDFORD	28	6			32	10	33	10	29	4	27	3	30	3	24	1	24	2	30	3	32	7	35	9	03	3
606	PORTLAND	25	6	27	22	28	25	28	25	28	24	28	21	27	20	25	20									03	4
617	BURLINGTON	23	6	23	18	23	14	25	14																	03	2
624	MALTON	20	5	21	11	24	20	26	31																	03	2
628	OTTAWA	22	9	24	16	22	19																			03	2
636	MUSKEGON	08																								03	2
639	ALPENA	15	8	18	9	23	18	27	22	27	20	26	24													03	2
640	MILWAUKEE	28	16	29	17	29	29	27	42	26	39	25	42													03	2

April 15 1951

WINDS ALOFT DATA

April 16 1951

April 17 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

April 17 1951

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code
640	LAHORE		31 8	33 6				32 17						02	2
675	MULTAN		03 10	05 16				23 17						02	2
715	JACOBABAD		02 9	07 13				24 12					26 43	02	2
765	HYDERABAD			19 8				03 17					24 16	02	2
768	CHHOR		27 27	27 26				25 22						02	2
780	DRIGH ROAD		28 19	28 25				26 19						02	2
858	BOGRA		25 17	25 19										02	2
940	CHITTAGONG		16 24	17 35										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 7	32 14				29 33						02	2
165	BIKANER		09 10	10 22				25 18					24 26	02	2
182	NEW DELHI		33 9	33 12				26 28					28 28	02	2
189	BAREILLY		31 22	30 26				30 43						02	2
312	DIBRUGARH		06 15	04 18										02	2
339	JODHPUR		25 10	27 8				24 22						02	2
360	MADHOSAGAR		35 3	01 13				25 21					27 35	02	2
368	LUCKNOW		32 25	31 28				29 39						02	2
379	GORAKHPUR		30 23	30 29										02	2
403	COOCH BIHAR		09 24	12 13										02	2
415	TEZPUR		08 25	40 12				27 44						02	2
475	BAMRAULI AL		27 10	31 14				29 26						02	2
495	SAHARSA		27 18	29 22										02	2
543	UDAIPUR							24 13					26 35	02	2
591	GAYA		25 11	29 17										02	2
635	BHUJ		29 17	29 27				27 16						02	2
647	AHMEDABAD		31 13	31 21				25 12						02	2
668	BHOPAL			28 9				31 10					26 31	02	2
704	ASANSOL		31 19	31 29										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 9	27 17				30 17						02	2
807	CALCUTTA		20 24	27 30										02	2
867	NAGPUR			23 27										02	2
875	RAIPUR			23 23				31 9						02	2
887	JHARSUGUDA		21 13	26 19										02	2
909	VERAVAL		31 17	31 16				15 3						02	2
925	MALEGAON			25 20				01 8						02	2
970	CUTTACK		23 18	24 19				31 19						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		18 4	20 2				18 12					28 9	02	2
041	JAGDALPUR			20 7				02 13					25 17	02	2
049	GOPALPUR		23 22	28 25				03 11						02	2
063	POONA			27 9				18 13					24 9	02	2
149	VIZAGAPATAM		23 13	24 15				06 15					25 12	02	2
185	MASULIPATAM		19 12	17 10				17 21					18 8	02	2
193	VENGURLA		29 3	25 4				11 21					16 9	02	2
201	GADAG							07 20					21 7	02	2
237	ANANTAPUR			25 11				05 22					18 7	02	2
279	MADRAS		20 11	19 12				15 6					12 11	02	2
283	MANGALORE		32 3	30 5										02	2
295	BANGALORE							10 3					12 6	02	2
333	PORT BLAIR		08 8	08 6										02	2
343	TRICHINOPOLY		08 4	19 4				09 13					10 8	02	2
351	COCHIN		14 7	18 4				10 13						02	2
369	MINICOY		17 9	17 9				72 6					22 6	02	2
371	TRIVANDRUM		13 3	15 3				09 3					17 4	02	2
375	NAGERCOIL		24 2	06 2				03 5					14 17	02	2
466	COLOMBO		04 2	20 1				09 7						02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	32 6	27 7	32 6	32 6	32 12	33 29	32 36	31 35	30 57	29 61	29 80	29 78	06	2
401	WAKKANAI		21 10	24 4	27 8	29 12	26 7	29 10	31 10		31 12	31 7	32 10	03	2
412	SAPPORO DCMO		34 6	33 5	35 13	35 12	01 10							03	2
580	MISAWA	27 17	26 24	26 29	26 32	28 44	28 42	28 37	27 52	27 47				03	2
582	AKITA		28 15	29 19	28 23	28 30	26 42	25 49	26 39	26 39				03	2
590	SENDAI DCMO		08 4	13 5	20 6	28 12	27 17							03	2
591	MATSUSHIMA	32 12	32 16	31 15	29 15	28 22	27 30							03	2
600	WAJIMA		33 13	32 10	32 10	27 22	26 25	25 36	26 59			26 67		03	2
604	NIIGATA DCMO		30 7	23 10	21 7	27 28	26 24							03	2
624	MAEBASHI		34 8	28 6	26 15	26 19	27 19	25 50	25 40					03	2
635	NAGOYA	31 4	32 5	32 5	31 10	30 17	29 33	28 46	25 57	25 66	26 94	27100		03	2
643	IRUMAGAWA	15 6	16 8	18 7	22 7	26 18								03	2
671	TOKYO	00	03 3		26 10	27 13		25 46	25 47	26 53	26 53	24 61	25 63	04	2
743	MIHO	32 8	34 10	31 8	21 15	27 12	27 26	27 48	28 53					03	2
744	YONAGO		34 16	33 7	32 18	31 26	27 16	28 57			26 68	27 66		03	2
771	ITAMI	20 15	22 3	20 9	32 19	29 26	27 34	28 45						03	2
772	OSAKA DCMO		21 3	28 5	29 16	37 30	28 38							03	2
808	ITAZUKE	36 14	36 17	35 21	35 14	31 38	30 47	28 43	27 40	30 11	29 54			03	2
827	KAGOSHIMA		34 2	32 8	33 8	34 12	32 18	26 10	25 25		28 17	27 26	27 28	03	2
898	SHIMIZU		35 2	35 5	33 10	29 11	28 16	27 24	27 44		27 43	27 54		03	2
918	ISHIGAKI JMA		03 13	02 11										03	2
931	KADENA OKINW	36 17	36 14		38 14	28 14	27 21	22175	27 25	25 22	25 19	26 20	27 31	04	2
945	MINAMIOAGARI		27 23	27 29	27 31									03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		15 6	16 15										02	2
108	TAVOY		11 1	18 1										02	2
112	VICTORIA PT		04 7	06 6										02	2
601	PENANG B L	23 8	25 6	20 3	14 5	18 1								09	2
694	SINGAPORE	00	18 5	16 3	17 7	18 4	18 10	21 13	25 14	26 17	30 7			09	2
	BLOCK 60														
135	SALE	13 18		09 20	12 24	22 20	28 20	24 40	23 36					02	2
140	FES	29 3	29 9	29 12	26 11	26 10	26 17							14	2
150	MEKNES	16 4			16 22	17 50	19 44							02	2
230	MARRAKECH	32 2		02 8	28 20	25 19	22 36							02	2
250	AGADIR	07 6	15 6	14 6	01 6	36 12	35 4							02	2
295	FT TRINQUET	36 10		34 17	29 14	25 12	24 18							02	2
360	BONE	00		00	24 6	25 12								02	2
390	M BLANCHE	04 10	07 14	09 13	19 15	21 17	28 35	24 12		29 19		29 36	30 41	02	2
413	BOUFARIK	00	00	08 6	11 10	12 12								02	2
420	CONSTANTINE	00			00		29 12	28 16						02	2
490	ORAN	02 8		09 14	18 23	17 14	19 25	19 21						02	2
570	COLOMB	14 10			15 23	15 29	13 14			24 21				02	2
625	AOULEF	07 12			10 21	11 10	10 12							02	2
705	BIZERTE	09 2		15 16	17 16	22 10	35 14	27 16						02	2
715	TUNIS	25 2	15 8	18 15	18 11									02	2
765	GABES	00		11 17	09 19									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY				02 7	04 10	06 12	08 16						02	2
219	NEMA			07 40	08 30	09 27								02	2
257	KAYES				31 17	31 16	32 13							02	2
272	SEGOU			07 22	14 8	11 16	11 16	12 12	14 6	13 12				02	2
290	BAMAKO			20 10	17 9	13 7	07 12	06 18	06 21	05 16				02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	08 8	1·2 15		28 4	35 11	36 10	35 5				32 17	31 22	02	2
063	EL ADAM	35 8	36 15	01 19	02 16	02 18	02 19	33 8		31 10				01	2
271	KUFRA	05 5		04 15	04 15			29 24		30 38				02	2
306	MERSA MATRUH	36 27	34 25	34 16										14	2
333	PORT SAID	34 14	36 11	36 10	34 9									02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 20	18 16	23 14	23 18									10	2
133	KOTZEBUE	12 34	15 34	15 37										09	2
200	NOME	02												09	2
204	GAMBELL	17 9	20 17	22 17										10	2
219	BETHEL	18 25	20 40	20 46	21 47									09	2
222	GALENA	11												09	2
231	MCGRATH	19 13	20 22	20 30	20 39	19 40	19 45	20 46	20 45	21 45				09	2
261	FAIRBANKS	32 3	32 4	30 6	24 15	23 16								09	2
273	ANCH MERRILL	04												09	2
291	NORTHWAY			14 3	27 10	25 19	27 13	28 24						09	2
296	CORDOVA 13	08												09	2
316	FORT RANDALL	13 5	15 5	03 9	20 6	24 18	24 22	24 25	23 30	21 36	21 43	20 51	19 57	09	2
326	NAKNEK	00	23 10	25 11	25 10	24 9	23 12	22 13	23 12					09	2
350	KODIAK	08												09	2
361	YAKUTAT	02												09	2
381	JUNEAU	04 2	33 2	33 4	33 8	36 10								09	2
398	ANNETTE IS	34 14	34 22	34 22	34 18	34 18	34 17	33 21	33 30	32 29	32 27	32 28	33 35	09	2
414	SHEMYA IS	30 5	36 8	33 7	24 6	19 4	22 4	24 12	23 11	21 9	25 9	36 4	1 8	09	2
454	LONGVIEW	20 6	12 10	15 13	18 10	16 31	17 24	17 17	15 22	16 24	17 27	17 30	17 19	09	3
489	UNALASKA		19 10	21 10	22 10	22 17	22 21	22 25	22 26	22 31	23 22	24 28	24 36	09	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 7	10 12	13 5	21 15	22 17	23 17	21 18	22 14	23 12				03	2
202	MIAMI	03 3	17 4	26 10	27 17	26 19	24 24	23 32	22 32	23 34	23 39	24 42	24 48	03	3
204	MELBOURNE	26 8	25 12	21 9	21 15	24 32								03	2
206	JACKSONVILLE	33 2	29 13	24 22	23 35	22 31								03	2
208	CHARLESTON	24 8	27 18	28 25	26 36	25 44	23 40	23 39	24 37	25 37	26 43	26 49	25 49	03	3
211	TAMPA	18 3	19 5	21 26	23 30	25 35								03	4
214	TALLAHASSEE	30 4	32 16	29 22	21 22	24 15	24 12	26 16	29 27					03	2
219	ATLANTA	06												03	4
223	MOBILE	01 10	02 19	01 19	30 8	27 13	27 14	29 22	29 43					03	2
228	BIRMINGHAM	33 8	33 13	34 27	32 27	29 23	25 33	25 20	28 35	28 51	28 63	27 82		03	2
232	BURRWOOD	02 9	02 17	04 10	10 4	01 5	32 11	32 25	29 37	29 42	30 50	29 58	29 63	03	3
235	JACKSON	36 5	35 10	35 13	36 15	33 24	33 36	32 27	30 37	28 60	27 65			03	2
240	LAKE CHARLES	36 3	04 14	04 14	03 11	36 2	32 21	29 34						03	4
243	HOUSTON	05 14	05 19	06 20	08 8	34 15								03	2
250	BROWNSVILLE	04 10	05 17	06 18	06 18	03 8	12 9	20 7	24 7	25 24	26 33	26 37	27 37	03	3
252	LAREDO	05 12	07 11	09 11	11 10	14 5								03	2
253	SAN ANTONIO	05 9	05 11	06 16	09 9	29 8	26 13	26 18	28 26	27 29	27 26	27 35	27 38	03	3
256	WACO	05 9	05 18	06 21	05 16	03 10	33 19	28 29	28 37	28 36	28 39	28 39		03	2
259	FT WORTH	09 5	07 11	07 14	07 9	30 7	34 12	29 25	28 28	27 18	28 29	28 40	28 48	03	2
261	DEL RIO	16 4		14 12	11 16	13 9								03	2
265	BIG SPRING	12 8			14 17	15 15	24 10	26 20	28 18	29 23	29 29	28 36	29 40	03	3
266	ABILENE	07 8		07 9	09 17	12 12	18 11	26 18	27 35					03	2
268	ROSWELL	18 9			18 16	17 26	22 16	26 12						03	2
270	EL PASO	14 7				16 10	23 13	26 22	27 23	27 23	27 26	26 36	26 41	03	4
274	TUSCON	28 8			27 19	25 16	22 11	20 15	19 14	21 17	25 24	25 31	25 45	03	2
278	PHOENIX	36 2		32 5	27 9	24 12	21 17	20 19	22 14	23 19	23 22			03	4
280	YUMA	20 6	21 10	21 9	22 6	26 8	28 12	24 15						03	2
288	BURBANK	17 5	18 4	20 3										03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	02 17	36 17	36 17	26 24	26 44	25 53	24 60	25 55	24 55	24 55			03	3
306	RALEIGH	17 2	04 4	36 12	35 21	26 26	24 42							03	2
308	NORFOLK	06 6	04 10	01 20	36 27									04	2
313	SPARTANBURG	35 10		34 19	30 10	23 11	25 28	24 52	24 54	24 52				03	2
317	GREENSBORO	33 5		33 15	33 15	30 13	25 28	24 52	24 53	24 58	24 52	25 60	26 78	03	3
324	CHATTANOOGA	32 5	33 10	33 20	34 24	34 14	29 17	25 29	26 28	28 42	28 60	28 71	28 84	03	2
326	KNOXVILLE	33 5		34 17	32 13	30 10	27 10	26 16	25 37	24 27	26 36	27 57		03	2
327	NASHVILLE	36 8	36 10	36 14	33 14	29 14	28 21	31 31	30 40					03	3
334	MEMPHIS	00	32 2	33 10	32 17	31 21	30 28	30 41	29 52	30 67				03	2
340	LITTLE ROCK	27 4	35 12	01 16	34 10	33 7	33 24	31 35	31 42	30 49	30 58	29 59	29 61	03	3
353	OKLAHOMA CTY	09 8		09 8	20 1	30 19	32 20	32 25	31 33	31 38	30 44	30 47	30 47	03	3
356	TULSA	35 7	35 8	35 11	33 12	33 17	33 30	31 30	31 32	32 41	31 47			03	2
363	AMARILLO	13 11			15 24	19 23	23 20	30 11	29 25					03	2
365	ALBUQUERQUE	09 3				2 2	16 2	23 16	22 15	24 18	25 19	26 22	27 30	03	3
374	WINSLOW	24 10				24 26	23 27	23 26	24 22	24 18	25 14	25 14	24 11	03	2
383	SANDBERG	21 12				30 10	27 8	24 14	22 19	23 26	22 23	24 22	24 22	03	2
386	LAS VEGAS	20 6			21 18	22 17	24 16	24 11	22 16	22 24	22 15	26 16	26 26	03	4
389	FRESNO	31 11	32 18	33 16	29 2	32 3	21 4	22 10	21 12	21 13				03	2
394	SANTA MARIA	30 6	31 5	27 4	23 6	24 5	24 9	22 12	20 15	22 17	25 17	25 19	25 21	03	3
401	RICHMOND	26 2	33 13	35 15	33 19	29 20	25 39							03	2
405	WASHINGTON	30 3	32 10	32 19	31 26	31 35	28 39	26 42	26 48	25 47	25 52	25 58	24 60	03	3
408	PHILADELPHIA	31 9	31 25	32 34	32 33									03	2
411	ROANOKE	31 14		31 14	31 16	29 25	25 25							03	2
417	ELKINS	30 13			29 12									03	2
421	COVINGTON	29 10		30 16	28 26									04	2
423	LOUISVILLE	30 8	31 10	31 13	29 22	27 32								03	2
428	COLUMBUS	29 13		28 14										03	2
432	EVANSVILLE	34 11	35 13	34 15	30 17									03	2
434	ST LOUIS	30 2	31 4	31 8	32 19	31 20								03	2
438	INDIANAPOLIS	25 8		27 18	30 19									04	2
439	SPRNGFLD ILL	29 13	30 14	32 19	31 22									03	2
440	SPRNGFLD MO	01 4		36 11	33 14	31 22	32 29	32 32	32 39					03	2
445	COLUMBIA	23 4	25 5	29 11	30 15	32 20	32 26	32 32	32 34	31 35	31 38	31 42	31 49	03	3
446	KANSAS CITY	00		30 5	30 10	30 17	31 24	31 25	32 26	32 42	32 40	32 47	32 52	03	2
450	WICHITA	14 5		14 4	29 6									03	2
451	DODGE CITY	16 13			19 26	23 27	26 21	32 34	32 35	30 36	31 38	31 45	31 48	03	4
464	PUEBLO	09 5				10 15	16 9	23 17	29 28	28 31				03	2
465	GOODLAND	19 10			19 19	21 19	23 16	29 19	31 41	32 44	33 39	31 42	31 48	03	2
469	DENVER	18 13				18 10	26 5	28 14	27 18	26 21	29 24	29 20	28 23	03	2
475	MILFORD	00				17 3	23 15	24 22	24 21	23 23	21 25	21 26	22 32	03	2
476	GRAND JUNC	14 2				33 2	28 6	25 15	27 18	29 20	29 20	30 20	28 23	03	3

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code
483	SACRAMENTO	27 5	23 12	23 10	16 5	24 5	23 3							03	2
486	ELY	00					35 3	03 3	07 2					03	4
488	RENO	02 5				32 12	29 16	28 18	26 19	25 19	22 15	12 5	19 8	03	2
493	OAKLAND	27 9	25 13	23 13	21 14	25 12	25 7	21 3	17 2	19 6	18 9	16 9	12 7	03	3
503	NEW YORK	29 9	31 17	32 22	32 25	32 22								04	2
508	HARTFORD	33 5	33 9	32 26	31 29	29 20								03	2
509	BOSTON	29 14	30 16											03	2
511	HARRISBURG	31 12	31 15	31 22	30 37									03	2
515	BINGHAMTON	21 4		27 12	29 24	28 22	27 22							03	2
518	ALBANY	28 4	30 15	30 20	30 24	29 34	28 36							03	4
519	SYRACUSE	26 11	26 19	27 27	28 25	29 23								03	2
520	PITTSBURGH	27 15		27 15	28 24									04	4
521	AKRON	24 10		26 18										03	2
528	BUFFALO	24 19	25 20	27 22										03	4
533	FT WAYNE	28 7		28 16	29 19									03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	27 9	27 13	28 19	28 21									03	4
544	MOLINE	30 3	31 6	32 12	30 22	30 31								03	2
546	DES MOINES	32 9		34 10	30 15	29 23	31 29	32 38						03	2
553	OMAHA	14 3		36 2	28 10	28 18	30 28	31 27	32 24	33 27				03	4
557	SIOUX CITY	09 4		04 2	27 11	27 22	31 19	31 27	31 32					03	1
562	N PLATTE	16 8			20 13	23 14	27 17	31 33	32 38	32 39	31 44	31 46	31 46	03	4
564	CHEYENNE	20 12					25 21	28 24	29 25	30 30	30 35	31 33	30 36	03	2
569	CASPER	23 6				24 11	26 15	28 20	24 21	28 19	30 28	29 38	29 36	03	2
572	SALT LAKE CY	15 2				13 3	23 8	26 11	28 17	29 22	28 23			03	2
574	ROCK SPRINGS	28 7					30 19	27 20	26 25	26 35	27 31	28 31		03	2
576	LANDER	27 12				27 15	28 12	29 6	31 4	29 19	30 24			03	4
578	POCATELLO	22 7				27 17	25 18	26 16	27 20	28 24	28 27			03	2
582	ELKO	25 4				22 10	20 14	19 10	20 4	20 5				03	2
583	WINNEMUCCA	24 14				23 8	21 10	21 14						03	2
591	RED BLUFF	18 6	18 9	18 7										03	2
597	MEDFORD	34 6		31 13	34 10	33 8	01 2	36 5	35 7	35 7	35 4	34 6	33 7	04	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	21 7	22 5	22 3										03	4
617	BURLINGTON	11 4	20 5	27 10										03	2
624	MALTON	25 10	26 12	27 18	29 26	28 22								03	2
627	DORVAL	08												04	2
628	OTTAWA	08												03	2
636	MUSKEGON	28 10	29 12	29 15	30 12									03	2
639	ALPENA	32 10	31 20	31 26										03	2
640	MILWAUKEE	31 9	31 16	31 22	30 20									03	2
641	MADISON	27 8		30 15	32 19									03	2
643	LA CROSSE	28 9	29 10	31 17	32 18	32 17								03	2
645	GREEN BAY	29 7	29 10	31 14	32 15									03	2
654	HURON	16 5		18 6	26 7	28 12	28 16	31 24	32 30	32 30				03	2
655	ST CLOUD	29 5		31 14	32 17	34 16	34 30	33 36	32 43	32 41	32 39	32 42	32 47	03	3
662	RAPID CITY	09 9			11 13	18 12	28 17	29 32	30 37	29 42	30 43	31 48	30 63	03	3
666	SHERIDAN	16 8				24 5	28 15	28 25	28 33	29 33	29 38	31 47	30 52	03	2
677	BILLINGS	24 6			24 10	31 7	32 10	28 24	29 42					03	2
679	BUTTE	31 11				31 13	31 18	28 24	28 39	30 45				03	2
681	BOISE	32 6			33 4	07 1	34 6	33 9	32 11	32 20	30 33	30 35	26 24	03	3
683	BURNS	29 3				29 5	29 7	32 9	33 9					03	2
688	PENDLETON	21 3		24 3	27 10	28 17	28 22	26 18	25 17	25 10	35 12	33 17	33 15	03	2
693	EUGENE	24 16	26 15	30 11	34 7	32 8	31 13	29 14	28 13	30 13	33 8			03	2
698	PORTLAND	34 7	32 16	32 15	31 12	31 8	33 4	36 3	32 6	31 8	31 7	31 5	29 9	03	2
702	SUMMERSIDE	18 7	25 14	24 15	25 15	30 12	24 18	23 19	27 22					03	2
707	SYDNEY	20 7	25 8	26 7	35 8	24 13	25 24	24 30	25 38					03	2
712	CARIBOU	18 3	23 4	28 8	24 7	22 14	21 15	21 10	22 24	24 25	24 24	22 53	22 65	03	3
717	CHATHAM	22 5	26 7	27 9	28 10	28 9	26 7	25 10	22 14					03	2
731	NORTH BAY	10												03	2
734	SAULT MARIE	31 16	31 19	31 27	34 21	35 20	35 17	34 21	35 21	34 18	35 12	35 17	34 19	03	3
743	MARQUETTE	29 7	29 9	31 19	36 2	33 4	16 3	17 9	20 8	21 6	22 4	29 8	30 13	03	2
745	DULUTH	29 4		29 11	32 15	33 13	33 13	30 12						03	2
747	INTL FALLS	29 5		31 9	31 14	31 16	32 15	33 21	33 25	32 22	33 27	32 32	33 33	03	3
753	FARGO	14 4		26 3	31 10	30 16								03	2
764	BISMARCK	09 9		09 10	16 9	23 17	29 23	31 24	30 25	31 30	31 35	31 43	31 42	03	3
767	WILLISTON	10 7			15 13	26 12	31 18	31 19	31 25					03	2
768	GLASCOW	08 11			09 11	24 6	23 14	25 20						04	4
773	MISSOULA	33 5			29 10	28 20	29 25	29 25	29 33	29 38	30 36			04	2
775	GREAT FALLS	35 17			35 19	34 26	30 19	27 22	27 28	28 33	30 38	31 43		03	4
777	HAVRE	01 11			02 17	29 18								04	2
782	ELLENSBURG	30 13		30 18	30 31	32 23	31 11	33 7	31 7	32 17	31 10	30 12	30 18	03	2
785	SPOKANE	18 3			26 7	29 10	31 17	31 21	31 20	31 18	31 24	30 26	30 28	03	3
793	SEATTLE	01 6	36 6	34 7	34 7	30 5	30 4	32 11	30 11	31 16	32 16	32 11	31 9	03	2
798	TATOOSH ISL	18 16	21 14	25 9	26 7	29 10	29 14	31 13	34 13	36 13	01 14	35 11		03	3
799	PATRICIA BAY	14 5	18 6	15 1	26 9	26 5	33 7							03	3
803	GANDER	27 14	28 31											03	2
821	LAKE DORE	22 5		24 5	26 5	05 4	21 4	22 5						03	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	30 4		32 14	33 2	33 16	31 11							03	2
848	TROUT LAKE	32 2	32 2	33 18	29 16	31 11	20 7							03	2
852	WINNIPEG	34 10		34 11	34 6	32 25	30 15	32 20						03	2
855	DAUPHIN	11 4		11 11	26 6									03	2
863	REGINA	12 7	11 17		08 15	22 6								03	2
867	THE PAS	04 4		05 6	32 10	32 27	34 22	33 21						04	2
869	PRINCE ALBRT	09 3		12 4	12 4	06 12	36 7	34 13	32 16	31 19				03	2
874	LETHBRIDGE	36 15			36 12	35 17	35 22							03	2
877	CALGARY	34 8			32 10	01 14	30 79	33 17						03	2
879	EDMONTON	32 7			36 24	36 19	34 17	32 15	30 23	32 32	32 40	32 38	32 56	03	3
885	CARMI	31 13				32 27	30 21	28 25	33 26					03	2
892	VANCOUVER	27 2	30 10	28 24	29 26	29 14	30 20	28 20	30 18	34 16	34 18	34 19		03	2
893	COMOX	00	33 14	32 11	30 8	29 8								03	3
896	PRINCE GEORG	09 4			31 5	30 10	30 13	32 23	33 30	33 38	32 49	32 38	33 46	03	3
906	FT CHIMO	03 17	07 32	08 37	11 32	11 36	12 35	11 38	11 50					03	3
909	UP FROBISHER	12 15	13 13	15 18	14 22	13 14	18 7	25 4	27 8	29 15	29 16	31 15	32 17	03	3
911	PADLOPING B	04 8	36 8	35 13	02 6	02 5	28 11	30 12						03	2
913	CHURCHILL	27 19	29 17	33 12	04 5	05 9	07 16							03	3
917	EUREKA	05 3	33 5	34 11	34 15	34 13	33 12	34 17	33 21	33 26	33 21	33 32	33 32	03	2
924	RESOLUTE	29 3	10 7	07 9	08 14	09 13	10 11	12 12	12 12	12 7	12 8	23 2	24 4	03	2
925	CAMBRIDGE	07 19	09 30	11 23										02	2
932	MCMURRAY	04 4		04 12	06 7	09 4								03	2
934	FT SMITH	07 4	06 6	12 14	18 10	28 9	27 17	27 23	27 18	29 15	31 21	29 24	29 26	03	2
936	YELLOW KNIFE	10												04	2
940	GRANDE PRAIR	14 5			18 7	32 9								03	2
945	FORT NELSON	36 20		35 20										03	2
946	FT SIMPSON	34 14	35 16	35 24	35 28	34 38								03	2
953	WATSON LAKE	25 18			30 26									03	2
964	WHITEHORSE	27 7			31 16	32 19	32 20	32 40	32 5Q	32 36	32 40			03	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 16	30 16	33 17	32 18	35 25								03	2
069	WAGNER	00			33 9	33 13								03	2
072	MOULD BAY	05												03	2
074	ISACHSEN	00	03 9	02 12	02 7	36 4	08 2	01 3	26 4	19 6	20 4	24 10	24 8	03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	30 9	31 19	31 20	33 19	34 25	34 33	35 37		35 45	35 49	03	2
109	PORT HARDY	32 3	30 7	32 10	35 12	34 10	34 13	36 16	35 20	35 23	33 23	33 21	33 20	03	3
181	CAPE HARRISN	08												03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	02												04	2
645	MERIDA	04 18	01 30	01 30	00 20	36 18	17 12	19 10						02	2
649	COZUMEL	15 12	16 34	16 20	17 22	19 14	32 6	31 8	30 4	34 6				01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 17	21 23	21 26	26 26	26 29	24 33	24 25	24 26	26 25	26 3,6	27 29	27 35	03	2
074	OAKES FIELD		12 14	14 14	17 5	20 18	23 22							03	2
325	HAVANA C B	00	00	21 10	21 9	19 11	21 11	21 13	24 10	23 16	24 21	25 28	25 31	03	2
367	PUANTANAMO	18 6	20 10	18 9	14 14	15 18	14 10	13 13	09 11	08 10	11 7	21 8	26 10	03	2
501	SWAN ISLAND	12 10	12 18	12 20	14 20	15 19	17 10	15 8	11 8	06 5	02 6			03	2
514	BORINQUN FLD	09 12	10 38	10 35	13 10	11 17	10 21							03	2
521	SANTA ISABEL	03 4	11 16	12 22	13 23	13 18	12 18	13 15	15 14	14 12	16 13			03	2
526	SAN JUAN P R	12 9	10 20	10 20	11 22	09 26	08 16	08 13	11 13	15 12	13 7	12 3	1 3	03	2
547	BENEDICT FLD	07 11	07 16	08 17	11 15									03	2
806	ALBROOK FLD	00	35 15	35 17	35 14	36 8	01 6	08 5	15 4	18 13	29 13	35 6	36 11	03	2
897	RAIZET GUAD	04 5	06 8	07 11	10 9	10 8								10	2
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	15 10	16 10	17 11	22 16	22 20	24 22	25 22	25 26	24 27	23 34	25 28	24 35	03	2
131	MARCUS IS		09 14	09 18	15 14	11 10	20 11	26 8	26 20		28 16	28 25		03	2
250	ENIWETOK ATL	07 21	08 26	08 26	09 24	11 18	03 10	04 14	08 16	06 16	04 13	36 9	32 10	03	3
275	JOHNSON IS	09 7	09 11	10 10	10 14	09 14	06 17	06 12	05 16	04 4	06 10	08 6	5 10	03	3
334	TRUK	03 4	03 19	04 23										03	2
348	PONAPE CR IS	08 8	08 18	08 22	09 22	07 16	06 15	06 20	05 13	01 9	35 7	01 12	4 13	02	2
356	KUSAE CAR IS	07 10	08 13	09 19	09 10	09 17	08 19	08 17						03	2
366	KWAJALEIN	05 14	06 19	07 10	08 17	10 9	09 11							03	3
376	MJURO MAR IS	05 9	06 7	07 20	08 14	07 19	07 7	06 11	08 9	09 8	12 7	15 9	18 3	03	2
385	PALMYRA ISLE	09 9	06 14	06 19	07 19	10 10	11 14	15 11	07 5	17 1				03	3
408	PELELIU IS	00	07 6	05 7										04	2
413	YAP	10 6	07 7	06 7	01 4	25 3	34 4	32 6	30 13	23 16	23 14	24 30	23 18	02	2
530	NAURU IS	09 8	09 10	08 12	08 12	08 11	08 5	09 4	10 3	09 2				03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 11	34 10	01 7	04 5	29 3	19 3	19 9	21 7	20 4	23 9	23 11	25 13	03	2
754	DAVAO	36 7	36 9	36 8	33 5	01 5	02 5	20 2	22 4	08 5	07 11	07 15	7 17	03	2
830	JOLO	32 6	29 5	27 4	12 1									03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	32 4	33 5	33 6	32 4	32 5	33 7	33 8	34 7	32 9	26 9	23 15	25 18	03	2
041	0 450 160	10 24				10 12	10 12	10 15		10 16				02	2
044	0 440 410	28 20	29 19	30 18	30 29	29 30	29 29	30 38	30 28	29 45	29 52	30 65	30 66	03	2
055	0 565 510	10 46	09 54	09 57	10 57	11 37	11 33	12 28	11 26	11 27	12 21	12 25	12 18	03	2
063	0 620 330	35 30	36 32	02 30	02 32	02 33	02 16	02 17		32 32	31 62	30 66		02	2
124	1 280 450	35 16	35 13	34 12	33 14	33 18	33 20	34 28	34 32	34 44	34 56	33 59	32 49	03	2
134	1 330 350	12 13	12 12	12 10	12 11	12 12	13 13	13 20						04	2
154	1 500 450	14 10	15 12	15 12	17 16	16 16	18 12	17 11	17 10	16 20	14 19	14 23	15 25	03	3
236	2 310 640	33 7	35 10	34 12	31 16	30 20	31 17	31 21	32 30					03	2
246	2 480 620	30 13	28 20	28 20	29 10	27 17	27 18	29 26	28 22	27 25	28 13	28 21	28 13	03	

April 18 1951

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	27 5		32 10	29 20	30 28	30 26	31 31	32 30	32 28	33 36	32 38	31 44	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	07 6	06 7	06 9	07 12	05 20	02 20	02 24	01 24					03	2
210	UPERNAVIK	08 3	09 3	30 2	28 2	18 3	18 4	15 4						03	2
220	EGEDESMINDE	18 6	03 4	01 7	22 2	19 3	00	00		00		00		03	2
261	GRONNEDAL	00	35 2	35 4	04 4									03	2
270	NARSSARSUAK	06 16	08 14	09 10	08 7	08 10	1 8	25 3	29 6	27 15	24 17	27 24	28 25	03	2
281	SIMIUTAK	05 6	01 15	35 10	03 6	07 7	16 10	07 7	01 6	33 8	32 11	31 13	31 24	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	08 3	09 6	11 14	10 15	11 13								
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 12	29 18	29 18	28 12	29 14	30 18	31 14	31 23	29 25	29 34	29 35	28 72	03	2
260	DE BILT	00	06 2	06 2	05 5									02	2
448	HAREN	07 6	09 20	09 20	14 8	24 7	25 16	23 12	24 13	24 11	26 14	26 15	26 20	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	11 40		17 15	17 19	17 16	15 11	15 10		18 15		18 20		02	2
280	DIJON	20 2	18 6	21 24	23 28									02	2
480	LYON	18 10		18 10	17 31	16 37								02	2
510	BORDEAUX	14 6		17 7	18 10	19 15	22 19	24 23		24 17		24 21		02	2
630	TOULOUSE BLA	13 14		14 17	18 9	21 12	22 14							02	2
645	NIMES	02 2		15 13	17 25	17 29	21 26	24 26		24 24		23 27		02	2
650	MARIGNANE	09 16	11 13	13 20	16 18	18 15								02	2
761	AJACCIO CAMP	00		00	28 16	27 20	32 28	32 25		29 12			12 34	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 10	30 21	30 21	27 23	29 23	29 29	31 35	31 45	30 58	30 63	29 77		03	2
633	WIESBADEN	14 9	12 10	14 16	19 15	21 9	22 10	25 8	22 55	25 13	25 15	23 12		09	3
738	STUTTGART	05 2		08 6	16 9	26 7	26 14	27 14						03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	36 2	29 8	03 9	28 14	27 17	28 26	29 27	28 21	27 21	27 29	27 28	28 37	03	2
567	PRAHA KBELY	00		02 10	27 4			28 40						03	2
968	KOSICE	36 1	36 5	36 7	26 5	27 16								06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	33 4		28 8	21 9	15 8	11 8	21 7		22 24		22 19		02	2
100	VENEZIA	05 8		15 7	24 2	26 12	25 12	26 12						02	2
240	ROMA CIAMPNO				18 14	17 12	22 10	22 4		27 12		28 19	30 30	02	2
320	BRINDISI			28 9	35 7	02 9	29 7	34 3		36 11		36 23	36 31	02	2
410	PALERMO	25 6		22 5	18 8	19 8								02	2
460	CATANIA			25 9	23 2	22 1	15 8	21 3						02	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code
560	CAGLIARI ELM	16 12	14 16	15 20	19 19	22 19	31 11	28 9	31 20	30 25	30 32	30 34	30 32	02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 2		03 5	12 11	15 7	17 12	17 15						02	2
602	MORPHOU		07 12	05 18	07 9	12 10	19 9	19 19						02	2
617	CAPE ANDREAS	03 14	01 17	03 19	10 8	11 15	17 13	20 13	19 15					02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			13 12	11 25	13 30							02	2
416	DHAHRAN		15 3	27 4	11 8	27 14	30 15	31 21	34 10	34 9	32 11	32 88	32 13	03	2
621	KIRKUK	04 3		04 5	36 8	26 8	02 12							01	2
676	NASIRIYA	00	10 17	11 17	13 22	15 23								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 8				35 13						02	2
640	LAHORE		02 8	36 11				26 20						02	2
675	MULTAN		34 9	36 13				23 13						02	2
715	JACOBABAD		08 10	05 7										02	2
765	HYDERABAD			23 4				11 11					32 15	02	2
768	CHHOR		31 15	32 16				26 27						02	2
780	DRIGH ROAD		33 16	34 25										02	2
858	BOGRA		10 4	30 10										02	2
940	CHITTAGONG		18 40	19 28										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 6	35 7				25 13						02	2
165	BIKANER		05 10	06 30				27 27						02	2
182	NEW DELHI		09 9	09 12				25 13						02	2
189	BAREILLY		13 4	35 3				27 29						02	2
312	DIBRUGARH		07 13	07 15				36119						02	2
339	JODHPUR		25 15	27 27										02	2
360	MADHOSAGAR		25 15	28 27										02	2
368	LUCKNOW		19 9	21 12				28 25						02	2
379	GORAKHPUR		27 18	30 26										02	2
403	COOCH BIHAR		09 31	09 33				27 32						02	2
415	TEZPUR		08 17	10 19				27 40						02	2
475	BAMRAULI AL		26 6	27 13				29 19						02	2
495	SAHARSA		28 25	29 27										02	2
591	GAYA		26 19	29 18				25 15						02	2
635	BHUJ		27 29	29 36				27 27						02	2
647	AHMEDABAD		26 9	28 21										02	2
668	BHOPAL			23 12				25 13						02	2
675	JUBBULPORE			27 12				28 17					27 34	02	2
704	ASANSOL		27 26	28 30										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 8	24 17				27 15						02	2
807	CALCUTTA		22 19	26 20										02	2
867	NAGPUR			21 11				27 13						02	2
887	JHARSUGUDA		24 3	23 19				26 27						02	2
909	VERAVAL		27 13	27 13				26 14						02	2
925	MALEGAON			28 12				29 10					25 24	02	2
970	CUTTACK		22 15	23 21										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		23 3	27 5				18 11						02	2
041	JAGDALPUR			25 7				12 2					28 19	02	2
049	GOPALPUR		23 14	23 16				19 6					29 17	02	2
063	POONA			23 8				11 3						02	2
149	VIZAGAPATAM		23 15	23 11				30 7						02	2
185	MASULIPATAM		20 11	20 13				08 21						02	2
193	VENGURLA		34 4	33 7				12 13					14 11	02	2
201	GADAG							08 10					21 8	02	2
237	ANANTAPUR			27 11				01 11					16 3	02	2
279	MADRAS		19 11	19 13				03 11					9 8	02	2
283	MANGALORE		34 7	32 8										02	2
295	BANGALORE							06 16					17 8	02	2
333	PORT BLAIR		10 8	10 11				11 10						02	2
343	TRICHINOPOLY		17 6	19 7				18 2					2 10	02	2
351	COCHIN		10 2	32 5										02	2
369	MINICOY		27 5	27 4				35 5					16 2	02	2
371	TRIVANDRUM		33 7	33 7				08 3					4 6	02	2
375	NAGERCOIL		01 1	06 3				11 5					6 5	02	2
418	TRINCOMALEE		12 6	14 5										02	2
466	COLOMBO			22 6				07 5						02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	09 3	14 3	11 5	08 10	04 4	30 7	29 12	28 24	28 27	26 24	26 28	27 40	03	2
401	WAKKANAI		24 14	30 12	27 46	27 40	27 35	28 31	29 37		30 36	31 29	31 36	03	2
412	SAPPORO DCMO		25 15	24 15	25 15	25 21	29 12	31 27	29 27		30 34	30 36	30 50	03	2
420	NEMURO		21 24	22 29	22 18									03	2
580	MISAWA	27 18	28 25	28 32	27 22	27 21	28 26	30 29	29 21	29 24	30 29	30 31	30 36	03	2
582	AKITA		25 27	25 27	25 27	28 29	28 21	30 31	30 36		28 29	33 33	33 40	03	2
590	SENDAI DCMO		31 9	29 10	29 12	29 16	29 11	29 28	28 35		29 39	30 59	29 70	03	2
591	MATSUSHIMA	32 20	31 30	30 29	30 19	27 17	29 25	29 32	28 30	27 28	28 38	29 62	29 74	03	2
600	WAJIMA		39 9	29 6	21 7	14 7	03 8	32 21	31 30		30 32	29 45	29 64	03	2
604	NIIGATA DCMO		25 9	25 8	23 10	26 10	29 19							03	2
624	MAEBASHI			36 11	35 11	30 11	27 18	29 32	29 27		28 33	29 60	27 96	03	2
635	NAGOYA	27 3	29 6		34 6	32 9	32 10	32 10	30 35	29 47	29 61	28 72	27 61	04	2
643	IRUMAGAWA	13 6	09 7	06 6	31 2	29 12	30 18	30 26	30 37	29 44	29 44	28 87	27 84	03	2
655	OMAEZAKI		17 7	17 9	24 6	23 6	30 16	30 21	28 20	29 30				03	3
743	MIHO	05 5	05 11	05 12	07 16	10 24	13 16				29 22	29 30	29 51	03	2
744	YONAGO		03 13	04 11	08 6	15 8	32 5	31 10	29 28		28 44	27 41	28 45	03	3
772	OSAKA DCMO		33 4	02 3	34 6	28 10	28 8	25 19	25 29					03	3
778	SHIONOMISAKI		21 9	18 5	27 2	31 10	30 13	29 39	28 39		27 45	28 51	28 53	03	3
808	ITAZUKE	36 5	12 2	11 5	14 9	23 7	26 13	27 20	27 29	27 46	27 50	27 49	27 58	03	3
827	KAGOSHIMA		06 5	14 5	18 11	26 8	27 17	27 29	27 35		28 43	28 47	27 58	03	3
898	SHIMIZU		09 3	14 5	21 10	27 9	29 14	27 33	28 31					03	2
918	ISHIGAKI JMA		13 17	14 18										03	2
931	KADENA OKINW	11 10	11 10	10 5	18 9	23 11	06 14	25 16	25 33	26 41	25 42	25 50	24 46	03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		19 6	26 2									26 13	02	2
096	MINGALADON		24 2	24 5				03 17						02	2
108	TAVOY		35 3	28 2	20 4	32 3	28 5	29 7						03	2
112	VICTORIA PT		17 1	20 3										02	2
601	PENANG B L	26 9	29 11	28 9	19 4	21 2	36 4	36 2	30 9	30 11	29 11	30 18		09	2
694	SINGAPORE	09 3	12 6	13 7	14 6	13 4	15 3	32 5	29 5	25 6	36 4			09	2
	BLOCK 60														
140	FES	25 4	00	27 8	25 18	30 40								08	2
230	MARRAKECH	25 2		32 6	02 6	11 4								02	2
250	AGADIR	00	15 6	07 8	10 8	05 4	09 16							02	2
360	BONE	23 4		22 16	22 16	20 8	26 8	28 16		29 24				02	2
570	COLOMB	18 19		16 19	18 29	19 41	19 41							02	2
715	TUNIS	23 14	18 23	18 23	21 15	25 14	30 17	34 22						02	2
765	GABES	13 8		14 21	26 4	29 16	27 8	30 10						02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	32 18	32 24	33 26	32 15	31 23								14	2
333	PORT SAID	33 11	33 16	34 13	32 14	01 11								02	2
441	ISMAILIA	27 3	32 9	32 8	31 8	13 4	23 8	17 11		19 11		21 20		04	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 14	19 23	20 35	20 26	19 25	18 18	19 23	21 27	21 27	21 26	21 26	20 28	03	2
086	BARTER IS	09 10	20 6	28 10	25 13	23 18	22 18	22 12	25 19	24 28	22 37	22 49	20 42	03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	14 30	18 35	19 38										03	2
200	NOME	18 17	19 25	19 22	21 27	21 24	21 23	23 20	25 20	22 22	25 18	23 29	24 23	03	2
204	GAMBELL	22 19	24 35	24 35	24 35									03	2
219	BETHEL	21 8	23 15	22 17	23 19									03	2
222	GALENA	23 13	22 24	22 22	19 17									03	2
231	MCGRATH	26 7	25 12	24 12	20 12	19 12								03	2
261	FAIRBANKS	20 3	22 4	24 4	20 5	18 14	19 16	21 9	22 19	22 28	22 35	22 38	22 60	03	2
273	ANCH MERRILL	27 4	28 4	01 4	02 7	17 4	21 6	23 14	22 18	21 19	22 19	22 18	22 19	03	2
291	NORTHWAY	06 2		07 3	11 7	14 2	17 7	18 5	23 8					03	2
296	CORDOVA 13	19 2	25 1	27 3	27 10	25 13	25 20	23 17	23 20	23 23	23 24	22 23	21 27	03	2
308	ST PAUL	20 8	16 9	16 9	19 11	21 15	21 21	21 21	20 21	20 23	19 25	19 31	20 32	03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	33 2	31 2	13 3	08 12	09 10	36 3	32 11	30 16	29 15	30 10	30 14	27 20	04	2
381	JUNEAU	00	35 1	03 4	04 14	04 13								04	2
398	ANNETTE IS	35 17	36 17	01 15	04 12	01 19	35 21	01 28	34 30	34 28	34 36	34 32	33 38	03	2
414	SHEMYA IS	14 8	33 8	33 10	36 10	36 14	33 10	32 12	32 11	33 13	34 13	33 19	14 26	03	2
454	LONGVIEW	18 10						16 35	16 36	16 37		17 31		03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 5	36 11	36 13	31 8	26 9	26 8	28 8	28 14	26 22	26 21	25 24		03	2
202	MIAMI	09 4	10 9	08 5	31 7	27 12	28 12	29 19	29 22	28 26	26 27	25 30	25 41	03	3
204	MELBOURNE	06 8	08 10	10 7	24 6	29 19	27 26	28 29	28 30					03	2
206	JACKSONVILLE	00	11 5	07 5	28 6	28 11								04	2
208	CHARLESTON	18 5	19 6	24 5	32 10	33 13	29 24	29 33	28 35	28 38	28 38	29 40	28 47	03	3
211	TAMPA	36 3	35 8	04 2	02 7	29 15	27 21	27 23	27 31	27 30	27 30			03	4
214	TALLAHASSEE	01 3	05 8	03 7	19 5	29 12	27 31	27 33	28 40					03	2
219	ATLANTA	28 4		32 11	29 17	30 17	30 19	29 24	28 27	28 34	28 38	28 41	28 41	03	4
223	MOBILE	19 5	19 14	12 9	09 9	01 7	30 26							03	2
228	BIRMINGHAM	05 3	07 9	12 12	19 10	23 15	29 18	29 20	29 28	30 38	29 46	29 42	30 45	03	2
232	BURRWOOD	09 10	10 12	11 11	17 6	24 20	26 18	27 20	26 25	27 28	27 30	28 38	29 44	03	3
235	JACKSON	10 4	13 6	16 11	19 13	26 7								03	2
240	LAKE CHARLES	15 4	14 16	14 16	17 10	26 12	26 20	26 22	27 24	29 29	29 33			03	4
243	HOUSTON	13 9	14 28	15 34	16 27	19 19	21 19	25 18						03	2
250	BROWNSVILLE	11 12	13 18	14 17	16 10	19 5	19 6	26 5	28 10	29 26	29 30	29 31	28 34	03	3
252	LAREDO	15 15	15 18	15 25	17 21									03	2
253	SAN ANTONIO	14 12	15 13	16 20	19 21	23 18	24 21	27 26	27 33	27 32	29 33	29 30	28 32	03	3
256	WACO	15 13	16 22	17 35	19 38	21 42	24 32	26 18	26 22	26 38	27 47			03	2
259	FT WORTH	14 9	17 16	19 25	22 25	24 20	24 19	25 17	25 24	27 28	27 35	27 31	27 36	03	2
261	DEL RIO	14 13		15 31	16 28	20 19	25 21	26 35						04	2
265	BIG SPRING	18 9			20 40	24 30	27 35							03	2
266	ABILENE	17 18		17 20	20 47	21 42	26 18	25 40	25 45	26 37	28 34			03	2
268	ROSWELL	23 9			23 15	25 33	25 35	25 30						03	2
270	EL PASO	06												03	4
274	TUSCON	27 10			27 20	26 19	24 17	23 20	25 19	24 31	25 38	27 40	27 47	03	2
278	PHOENIX	27 4		26 12	25 19	24 17	24 18	25 13	26 13	26 20	26 28	26 33		03	4
280	YUMA	30 12	29 24	29 29	29 21	24 15	22 15	21 18	28 27	28 29	26 22	27 27	27 32	03	2
290	SAN DIEGO	33 4	32 4	28 1	24 6	27 12	26 18	26 27						03	2
292	SANTA CATLNA	05 5		05 5										15	2
304	HATTERAS					28 25	29 30	30 40	29 52	28 52	28 71	27 73	27 59	03	3
306	RALEIGH	01 6	03 17	03 17	35 8	28 16	29 22	30 37	30 45					03	2
308	NORFOLK	02 7	09 2	32 3	35 7									03	2
313	SPARTANBURG	02 10		06 13	16 10	19 16	22 14	29 28	30 36	30 40	29 45			03	2
317	GREENSBORO	03 5		01 11	32 10	26 18	28 22	29 35	30 41	30 48	29 51	29 56	28 73	03	3
324	CHATTANOOGA	00	00	02 10	02 5	24 5	30 16	29 26	29 30	29 38	29 42	29 44	28 45	03	2
326	KNOXVILLE	05 4		05 4	00	2 3	30 16	29 24	30 30	29 31	29 32			03	2
327	NASHVILLE	14 4	12 7	13 7	23 7	28 7	29 16	28 21	28 28	29 34	29 40	29 45	28 58	03	3
334	MEMPHIS	08 9	12 15	15 19	18 30	19 28	24 23	27 28	28 48	29 45	29 40	29 40		03	2
340	LITTLE ROCK	11 4	14 14	17 17	21 24	22 21	26 32	26 36	27 37	28 40	29 44	30 44	29 39	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 17		44444	44444	24 46	28 34	28 27	28 25	28 25	28 30	27 37	27 37	03	3
356	TULSA	17 13	17 22	18 45	20 49	22 51								04	2
363	AMARILLO	21 10			22 20	25 29	25 30	25 26						03	2
365	ALBUQUERQUE	29 7				29 18	29 23	28 22	27 27	27 26	26 30	27 32	27 34	03	3
374	WINSLOW	22 9				22 21	24 29	25 26						03	2
383	SANDBERG	22 10				27 11	26 22	27 23	28 23	27 22	26 20	26 22	27 23	03	2
386	LAS VEGAS	22 13			23 26	24 17	25 17	27 15	29 9	28 8	27 9			03	4
389	FRESNO	31 6	31 14	31 13	32 5	06 3	24 2	25 5	22 3					03	2
394	SANTA MARIA	30 3	31 6	31 4	23 3	26 8	27 12	27 13	28 15	27 17	25 19	26 22	26 29	03	3
401	RICHMOND	01 4	36 18	35 18	29 13	25 21	27 31	29 40	29 50	29 57				03	2
405	WASHINGTON	30 7	30 10	31 17	32 21	27 12	26 20	27 30	29 42	28 47	29 52	29 58	29 63	03	3
408	PHILADELPHIA	28 9	30 22	31 26	31 22	32 16								03	2
411	ROANOKE	01 5		34 9	29 15	28 22	30 33	30 39						03	2
417	ELKINS	00			29 12	28 30	30 32	30 43						03	2
421	COVINGTON	19 7		20 15	23 15	25 14								03	2
423	LOUISVILLE	19 4	20 7	21 12	21 15	22 14	31 12	32 26	32 30	32 30	31 35	29 39	29 42	03	2
428	COLUMBUS	14 4		20 8	26 19	28 27	30 27							03	2
432	EVANSVILLE	16 6	17 10	19 16	20 21	18 13	32 9	32 14						03	2
434	ST LOUIS	18 16	18 21	18 37	21 28	24 21	26 22	27 22						03	2
438	INDIANAPOLIS	21 5		22 21	23 19	25 12	31 16	30 31	29 68	28100				04	2
439	SPRNGFLD ILL	17 10	18 21	19 36	21 32	24 24	26 26							03	2
440	SPRNGFLD MO	16 15		17 27	19 40	21 40	24 39	28 43	29 31	30 33				03	2
445	COLUMBIA	16 16	17 20	19 34	21 35	24 33	26 31	28 28	29 28	30 30	29 26	28 30	29 35	03	3
446	KANSAS CITY	18 13		19 31	21 42	24 37	28 28	28 30	28 41	30 31	30 29			03	2
450	WICHITA	18 26		18 35	20 43	25 30								03	2
451	DODGE CITY	16 14			19 41	21 24	24 17	25 17	25 16	28 13	28 18	30 18		03	2
464	PUEBLO	33 9				34 14	30 14	29 23	29 35	28 38				03	2
465	GOODLAND	00			00	33 6	29 9	28 14	25 21	24 23	23 23	29 17		04	2
469	DENVER	18 4				24 6	29 10	29 8	30 20	29 14	28 14	27 19	27 17	03	2
475	MILFORD	25 9				26 20	24 23	22 20	22 16					03	2
476	GRAND JUNC	03 9				3 5	28 5	26 15	26 20	28 21	27 24	26 21	26 20	03	3
483	SACRAMENTO	25 7	23 11	21 9	15 10	21 11	20 5	27 7	25 6	25 15				03	2
486	ELY	29 7					31 10	33 11	30 19	30 18				03	4
488	RENO	29 15				28 14	27 3	24 6	29 13	30 15	30 13	15 4	18 6	03	2

WINDS ALOFT DATA

April 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
493	OAKLAND	27	7	27	12	25	10	20	12	25	10	29	8	28	7	29	7	27	8	29	10	26	13	26	19	03	3
503	NEW YORK	30	14	30	22	31	29	32	18	31	27															04	2
508	HARTFORD	30	4	32	15	32	22	31	25	29	20	31	19	29	20	29	21									03	2
509	BOSTON	28	10	29	18	30	23	32	19	32	19	31	20	31	20	29	26	28	36	27	40					03	2
511	HARRISBURG	32	10	31	18	30	24	30	23	32	17															03	2
515	BINGHAMTON	27	5			29	16	31	22																	03	2
518	ALBANY	28	10	30	20	30	27	31	27	30	30	32	19	31	14											03	4
519	SYRACUSE	25	10	25	15	28	16																			03	2
520	PITTSBURGH	23	5			25	13	28	20	28	17	28	12													03	5
521	AKRON	21	4			25	14	27	18	27	19	29	25	29	35	31	41									03	2
528	BUFFALO	24	14	24	15	25	20																			03	4
533	FT WAYNE	17	4			23	8	25	16	26	24	30	27	30	35	30	40									03	2
534	CHICAGO																									03	4
536	TOLEDO	06																								03	4
537	DETROIT	00		00		27	11	26	17	27	22	29	24	29	31	30	33	30	39	30	47	30	43	30	50	03	2
544	MOLINE	14	10	14	20	17	30	20	31	23	36	24	47													03	2
546	DES MOINES	17	13			19	34	22	36	24	32	29	29													03	2
553	OMAHA	19	8			20	26	23	40	26	31	30	31	29	33	29	37	29	40	29	41	29	47			03	4
557	SIOUX CITY	06	4			01	6	35	14	30	27	29	29	30	32	31	36	29	47	29	57					03	1
562	N PLATTE	12	4					12	7	27	7	27	17	26	21	26	24	27	26	28	29	30	34	30	36	03	4
564	CHEYENNE	28	14									27	36	30	20	32	10	31	17	32	21					03	2
569	CASPER	36	9							36	14	32	22	29	28	28	26	28	23	27	24	27	27			03	2
572	SALT LAKE CY	35	2							27	7	24	4	25	9	27	17	26	19	28	8					04	2
574	ROCK SPRINGS	23	17									26	35	29	25	32	13	32	15	30	20	29	21			03	2
576	LANDER	27	12							28	15	31	17	31	15	32	15	32	19	31	27	31	27	31	21	03	4
578	POCATELLO	23	10							25	32	25	30	26	23	28	12	33	11	33	22					03	2
582	ELKO	25	2							29	6	31	12													03	2
583	WINNEMUCCA	04	7							34	7	30	12													03	2
591	RED BLUFF	18	8	17	9	17	8	13	6	14	9	32	6	32	9	34	13	01	17							03	2
597	MEDFORD	28	14			28	14	26	10	24	10	27	8	27	6	33	6	32	5	27	3	01	2	33	2	03	3
601	DARTMOUTH	27	7	27	21	28	29	28	24																	04	2
606	PORTLAND	28	7	29	18	30	20	32	18	33	22	31	21	31	23	31	22	28	24	28	31					13	4
617	BURLINGTON	27	7	27	11	27	17																			03	2
624	MALTON	27	9	27	10	28	15	27	17																	03	2
628	OTTAWA	27	9	29	10	29	23	30	23	31	14															03	2
636	MUSKEGON	15	6	17	6	21	7	26	18	27	22	29	20	30	25	31	28									03	2
639	ALPENA	30	6	30	7	29	11	26	8																	03	2
640	MILWAUKEE	16	7	17	12	21	13	24	15	28	15															03	2
641	MADISON	19	17			19	16	17	20																	03	2
643	LA CROSSE	12	10	13	12	15	15	19	31																	03	2
645	GREEN BAY	17	12	17	14	21	17	24	17	25	23	28	20	29	34											03	2
654	HURON	14	6			20	8	28	15	28	20	29	32													04	2
655	ST CLOUD	09	11			10	23	13	24	18	26	22	21	25	21	26	27	28	32	27	39	27	42	28	54	03	3
662	RAPID CITY	20	11					02	15	33	15	29	19	28	20	28	35	28	53	28	51	29	63	29	66	03	3
666	SHERIDAN	35	10							3	11	23	2	26	12	29	30	28	43	29	47					03	2
677	BILLINGS	04	22					05	24	03	15	15	3	28	30	28	33									03	2
679	BUTTE	31	14							31	15	30	18	29	22	30	40	30	23							03	2
681	BOISE	27	2					34	2	34	10	34	18	31	29	30	26	32	18	32	14	31	8	32	10	03	3
683	BURNS	31	6							34	24	32	17	31	15	32	10	29	4	31	5	35	6	34	7	03	2
688	PENDLETON	25	20			26	30	27	14	28	15	28	20													03	2
693	EUGENE	27	16	27	18	27	15	07	2	24	10	24	10	29	7	29	7	29	8	29	4	29	4	29	4	03	2
698	PORTLAND	32	9	33	12	34	2	20	12																	03	2
702	SUMMERSIDE	22	10	26	24	26	29	27	18	26	16	26	7													03	2
707	SYDNEY	02																								03	2
712	CARIBOU	25	7	26	11	28	21	29	19	28	17	30	18	30	16	29	16	29	15	31	16	30	20	32	27	03	3
734	SAULT MARIE	27	3	28	4	29	9	27	19	24	23	24	18	26	12	28	20	29	24	29	23	30	28	29	33	03	3
743	MARQUETTE	15	4	15	7	15	11	22	9	26	23	28	19	29	22	28	25	28	27							03	2
745	DULUTH	08	5			10	12	18	8	21	9	26	17	28	29											03	2
747	INTL FALLS	03	5			36	8	29	7	25	11	26	16	28	19	28	25	29	24	27	25	25	28	25	33	03	3
753	FARGO	07	7			10	23	12	21	17	9															03	2
764	BISMARCK	03	12			04	15	08	18	22	6	29	13	31	21	30	31	29	33	28	43	28	48	29	60	03	3
767	WILLISTON	04	9					03	14																	03	2
768	GLASCOW	07	4					35	9	33	14	34	16													04	4
773	MISSOULA	30	4					29	12	28	19	28	20	29	23	29	26	29	33							04	2
775	GREAT FALLS	05	11					06	14	07	16	36	3													03	4
777	HAVRE	27	3					31	4	01	11	34	15													04	2
782	ELLENSBURG	30	27			31	30	29	20	30	38	30	27	30	21	31	17	31	18	30	31					03	2
785	SPOKANE	22	7					24	23	26	23	27	22	28	20	29	21	29	22	29	28	29	41	31	40	03	3
793	SEATTLE	24	16	23	21	23	25	19	30	22	19	26	23	29	21	29	23	30	39	30	40	31	35	32	27	03	2
798	TATOOSH ISL	18	18	19	17	20	15	22	9	28	7	30	12	31	16	31	21	31	23	32	22	31	21	31	20	03	3
799	PATRICIA BAY	32	5	32	12	29	8	21	8	27	7	27	10	30	18											03	2
803	GANDER	02																								04	2
815	STEPHENVILLE	29	9	27	11	27	10	27	7	27	8	26	13	25	13	25	34	24	40	24	49	23	79	23	56	03	2
816	GOOSE	36	3	04	4	04	4	04	4	06	3	04	6	12	6	12	8	11	8	12	10	14	12	13	19	03	2
821	LAKE DORE	10																								03	2
831	KAPUSKASING	36	1			35	6	28	11	27	18															03	2
842	SIOUX LKOUT	27	10			32	8	31	13	27	10	27	11	28	13											03	2
848	TROUT LAKE	00		03	1	03	7	32	4	30	11	33	7	33	5											03	2
852	WINNIPEG	09	6			07	8	35	4	34	7	34	9													03	2
855	DAUPHIN	00				11	5	30	9	33	11	34	17	01	14	34	16	35	9							03	2
863	REGINA	27	9					32	15	02	10	04	10	34	12											03	2
867	THE PAS	02	6			02	16	36	10	30	17	28	32													03	2
869	PRINCE ALBRT	32	4			29	7	30	16	33	11	34	11													03	2
874	LETHBRIDGE	10																								03	2
877	CALGARY	10																								03	2
879	EDMONTON	36	22					35	27	35	22	31	13	22	14	25	18	27	33	28	44	28	52	29	58	03	3
885	CARMI	30	8							29	22	28	22	32	15	34	14	34	25							03	2
892	VANCOUVER	16	12	13	17	14	15	25	4	28	6	28	11	30	14	31	18	32	22	32	26					03	2
893	COMOX	16	9	14	17	14	4	31	8	34	10	33	16	35	11	34	19	32	16							03	2
896	PRINCE GEORG	02	24					03	24	01	14	30	27	30	37	33	48	32	58	32	91					03	3
909	UP FROBISHER	10	15	12	3	13	10	11	16	08	16	06	17	01	11	28	6	28	22	30	20	30	28	28	23	03	3
911	PADLOPING B	36	7	33	10	30	6	01	10	06	9	05	9	06	8	04	7	03	4							03	3
913	CHURCHILL	32	6	02	18	05	18	06	17	07	11	06	12	07	16	07	15	08	25	09	26	10	30	11	35	03	3
916	CHESTERFIELD	11																								04	2
917	EUREKA	09	7	34	4	34	9	34	23	34	21	35	20	33	20	33	22	33	22	33	24	30	23			03	2
918	ARCTIC BAY	00		34	5	34	4	35	20	36	26	10	29													03	2
924	RESOLUTE	32	12	35	12	35	13	35	12	33	9	31	10	31	11	31	14	31	14	33	19	33	25	34	27	03	2
925	CAMBRIDGE	02	9	06	16	10	21	10	18	11	18	12	20	11	16	10	21	11	17							03	2
932	MCMURRAY	34	10			34	17	05	24	09	8	09	10	10	9	12	8	10	16							03	2
934	FT SMITH	34	9	33	10	36	21																			03	2
936	YELLOW KNIFE	02	14	02	16	04	27	08	19	06	22															04	2
940	GRANDE PRAIR	36	16					35	19	33	16	32	18													03	2
945	FORT NELSON	36	10			34	15	34	24	36	23	04	19	05	36											03	2
946	FT SIMPSON	34	14	35	17	35	11	36	24	03	21	04	16	05	20	05	20	06	20							03	2
964	WHITEHORSE	02	4					01	9	01	7	35	14	34	27	35	30	34	37	31	33	31	28	33	22	03	3
968	AKLAVIK	11																								03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	11	14	13	32	13	39	16	24	18	27															03	2
069	WAGNER	34	7					34	21	31	24	32	18	32	16											03	2
082	ALERT ELSMER	29	9	31	14	33	20	32	31	33	31	36	29	36	30	01	36	01	46	01	48	01	52	2	41	03	2
098	IND HSE LAKE	10																								03	2
109	PORT HARDY	34	6	22	5	27	9	27	2	34	8	36	11	35	12	34	10	33	16	33	22	33	26	33	26	03	2
198	PEPPERRELL	24	4	26	16	26	23	25	39	25	37															03	2
	BLOCK 76																										
161	HERMOSILLO	22	10	24	22	24	21	26	24	28	30	27	27	26	40	26	72									03	2
458	MAZATLAN	04	4	36	23	35	32	34	45	35	34															04	2
549	TAMPICO	09	6	09	10	09	12	26	10	18	15															04	2
645	MERIDA	04	16	03	18	03	28	02	14	12	18	13	14	07	12	17	14									02	2
649	COZUMEL	13	12	14	22	14	18	15	12	13	6	16	4	11	4											01	2
680	MEXICO CITY	18	10									14	10	18	20	20	17	25	12	34	25	34	25			03	2
692	VERACRUZ	36	5	03	10	04	10	08	5																	03	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	18	15	22	25	24	35	25	36	24	37	24	37	25	41											03	2
074	OAKES FIELD	04	10	04	17	05	9	06	16																	03	2
255	CAMAGUEY	07	6	05	8	06	10	06	8																	02	2
325	HAVANA C B	05	4	06	8	05	7	18	5	23	6	22	3	21	7	30	7	24	8	24	25	26	29	26	31	03	2
367	PUANTANAMO	23	10	23	11	26	5	03	5	03	8	04	10	36	2	31	2									03	2
397	PALISADOES	11	15	10	19	06	4	08	6	08	15	10	14	09	12											02	2
439	PORT PRINCE	09	16	10	13	11	15	09	7	09	18	35	5	05	7											03	2
501	SWAN ISLAND	09	7	09	22	10	22	11	21	11	19	10	18	11	19	09	13	10	5							05	2
514	BORINQUN FLD	10	11	12	18	16	11	14	11	09	11	11	15													03	2
521	SANTA ISABEL	08	5	12	21	13	24	15	16	15	9	13	15	14	16	11	8	12	9							03	2
526	SAN JUAN P R	17	5	11	19	11	19	12	17	12	16	11	13	09	13	09	10	11	10	15	13	21	5	29	6	03	2
547	BENEDICT FLD	09	13	08	17	09	21	10	25	09	23															03	2
806	ALBROOK FLD	32	6	36	13	36	18	35	13	36	11	36	5	28	2	29	3	23	4	30	5	27	3	28	9	03	2
897	RAIZET GUAD	11	4	10	11	10	11	10	16																	10	2
926	FT DE FRANCE	07	16			07	49	07	20	08	28	13	9	13	9	11	8									03	2
970	PIARCO FIELD	09	2	08	27	09	23	09	17	11	11	10	8													01	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	35	11	35	13	35	15	36	18	25	20	34	20	32	14	30	25	29	28	27	28	27	36	28	39	03	2
131	MARCUS IS			19	11	19	13	20	12	25	16	26	12	26	14	25	12			25	16	27	28	26	34	03	2
165	LIHUE KAUAI	05	5	04	6	04	6	36	8	33	5	16	6	16	4	27	3	27	7	23	12	27	15	29	18	03	2
182	HONOLULU	16	7	17	8	21	3	35	3																	03	2
218	NORTH FLD	13	9	11	9	14	6	16	24	18	28															04	3
232	SAIPAN	13	18	14	35	14	39	14	34	15	31															03	2
245	WAKE ISLAND	09	16	09	21	09	19	09	18	11	14	10	16	05	17	03	12	02	6	10	5	07	16	8	18	03	2
250	ENIWETOK ATL	05	17	08	23	08	23	08	27	06	16	08	16	08	16	07	23	08	19	07	18	08	14	7	13	03	3
275	JOHNSON IS	06	11	06	12	06	12	07	15	07	12	07	11	03	11	02	9	06	10	01	7	03	14	2	16	03	3
285	HILO	07	4	10	8	11	7	20	4	30	3	05	6	09	2	16	5	25	3	27	10	30	4	27	5	03	2
334	TRUK	03	5	05	18	06	18																			03	2
348	PONAPE CR IS	08	10	08	17	07	17	07	20	06	11	06	16	06	10	08	19	08	18	07	3	05	3	4	6	02	3
366	KWAJALEIN	05	17	05	23	07	25	08	23	10	11	09	10	08	8	11	8	15	8	12	4	00		18	4	03	3
385	PALMYRA ISLE	09	10	05	7	09	10	10	20	10	15	12	11	13	12	12	8	09	10	10	9	10	10			02	3
408	PELELIU IS	18	4	16	6	17	6	18	4	20	5	23	5	31	4	18	4	16	16	16	9	15	11	17	14	03	2
413	YAP	20	6	20	7	20	9	20	7	19	9	20	12	21	9	22	3	21	3	20	6	22	12	21	13	03	3
700	CANTON	08	5	07	8	09	12	11	13	11	12	12	11	17	8	21	7	26	4	27	4					03	2
	BLOCK 97																										
180	MAKASSER			29	7	23	4	11	11	07	8	06	12	11	8	22	4			10	10	10	51	10	5	05	2
230	DEN PASAR			01	12	19	95	10	11	06	5	01	60	09	7	04	4			04	9	07	10	8	92	04	2
724	AMBON			22	5	04	1	03	2																	05	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	22	14	22	19	20	9	19	9	24	6	18	6	22	7	21	9	25	7	27	11					03	2
327	CLARK FIELD	00		10	3	07	4	08	5	11	10	10	10	09	8	09	6	03	4	02	5	08	3	1	2	03	2
428	SANGLEY PT	32	7	11	9	10	14	12	16																	03	2
444	LEGASPI	02																								03	2
630	CUYO	02																								03	2
653	SURIGAO	09	6	10	9	10	10	10	12	10	10	10	6	08	18	06	12	35	12	35	8	06	11	6	12	03	2
754	DAVAO	01	2	01	7	01	12	36	6	06	3	19	4													03	2
830	JOLO	36	4	35	4	06	2	15	3																	03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 470	23	10	21	9	20	8	21	7	26	7	27	10	26	11	26	9	25	13	26	21	27	17	28	14	03	2
037	0 360 700	30	20	31	13	31	13	32	16	28	20	24	35	25	45	28	42	27	52	27	60	27	64	27	74	03	2
044	0 440 410	25	18					27	41	27	35	27	45	27	47	27	37	27	33	27	61	27	55	27	53	03	2
053	0 528 358	07	28	08	28	09	27	20	18	09	11	09	9	09	13	08	14	07	14	08	13	09	21			03	2
055	0 565 510	10	40	11	38	11	37	11	40	12	29	12	28	11	25	12	23	13	22	13	18	13	17	13	12	03	2
063	0 620 330	02	31	02	30	03	30	04	22	04	23	02	22	36	18			32	40	29	69	29	70	29	75	02	2
124	1 280 450	34	16	35	8	36	8	36	10	36	10	35	10	35	15	34	30	34	27	33	26	33	39	23	41	03	2
134	1 330 350	03	25	03	25	04	24	04	24	04	31	04	37	04	32	05	35	05	34	04	29	04	30	2	20	03	2
154	1 500 450	15	15	15	20	16	21	16	22	17	26	16	23	16	27	16	29	16	28	16	31	16	38	17	37	03	3
236	2 310 640	16	15					22	24	21	28	22	38	26	36	25	41	25	35	24	66					03	2
246	2 480 620	11	24	11	27	12	29	12	25	13	32	16	22	13	16	13	24	14	13	13	30	14	40	19	42	03	

April 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	16	20	25	22	32	24	35	24	35	23	38	14	42	24	59	25	62	24	85	24	90	25	80	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	05	9	05	14	05	14	19	2	31	6	20	7	17	16	21	11	29	12	30	22	30	50			03	2
202	THULE	10	10	09	3	07	4	04	9	04	15	03	16	03	31											03	2
210	UPERNAVIK	07	7	02	5	19	6	17	21	13	11	16	10	16	9	19	6	23	7	23	6					03	2
220	EGEDESMINDE	00				00		00		20	6	20	9	25	8			25	11							03	2
261	GRONNEDAL	11	13	09	11	09	10	12	11	15	19															03	2
270	NARSSARSUAK	08	30	06	25	06	21	08	28	08	30															03	2
281	SIMIUTAK	07	20	06	27	07	27	08	22																	03	2
380	CAPE ADELAER	02																								03	2
390	CHRISTIANSUN	10																								03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	22	10	25	19	25	21	24	24	24	30	26	41	26	37	26	42	25	63	25	51	25	48	25	49	03	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	16	4			18	7	19	8	23	9	25	10	25	11			23	14			23	15			02	2
145	TRAPPES	20	2			20	3	16	7	15	10	18	13	19	17											02	2
280	DIJON	00				24	88	26	10																	02	2
480	LYON	00				19	20	19	21	23	12	23	12													02	2
510	BORDEAUX			14	4	21	8	20	6	20	6	21	6	20	8			23	14			24	20			02	2
630	TOULOUSE BLA	16	12			11	27	11	16	02	2	27	4	21	8			20	10							02	2
645	NIMES	00				34	56							19	7			23	13			25	19			02	2
650	MARIGNANE	09	10	09	19	10	8	13	12	14	18															02	2
761	AJACCIO CAMP	04	4			28	4	32	10	31	10	32	6													02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	28	11	28	18	28	16	25	16	22	25	23	27	25	28			24	42			24	49			02	2
509	LAGENS	30	9	30	13	31	16	33	17	33	22	22	32	32	26	32	31	32	33	32	36	32	36	31	22	03	2
536	PORTELA	26	6	27	8	25	10	25	12																	03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	27	9	27	13	27	17	28	21	27	27	25	31	25	30	25	28	27	26	26	26	25	28	25	23	03	2
866	MUNCHEN RIEM	30	6					27	14	25	13	24	15			25	22	26	22	26	29	26	31	27	25	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	26	2	26	5	27	13	25	9	20	4	15	4	15	6	15	9	24	8	29	17	28	19	28	22	03	2
567	PRAHA KBELY	00				10	6	29	2					23	16	22	20									03	2
968	KOSICE	00		20	4	19	9																			06	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	31	3			30	6	30	4	20	7	17	7	22	11			25	20			25	20			02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				15	11	17	12	23	18	26	24	27	33			28	30			29	35			02	2
410	PALERMO	27	4			23	2	31	13	22	11	16	12	26	13											02	2
460	CATANIA					25	9	22	14	28	2	32	16	32	21											02	2
716	ELLINIKON	03	6	36	13	01	15	03	20	03	11	06	5	02	7	35	15	33	15	36	16	01	25	35	34	03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	32	8	30	15	31	18	21	21																	02	2
602	MORPHOU	27	8	28	10	29	11	32	18	35	19	35	16													02	2
606	NICOSIA	36	5	36	4	36	5	31	7	31	12	30	14													05	2
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	20	10	17	11	18	14	19	15	22	13			31	4	32	10	31	10	30	22	30	22	27	15	03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					13	4							30	26											02	2
640	LAHORE			35	8	33	5							33	17											02	2
675	MULTAN			17	10	18	7							31	10									30	18	02	2
715	JACOBABAD			30	15	32	16							32	30											02	2
765	HYDERABAD					09	3							21	13											02	2
768	CHHOR			30	9	31	6							27	12											02	2
780	DRIGH ROAD			34	21	34	23							33	14											02	2
858	BOGRA			19	26	23	23																			02	2
940	CHITTAGONG			18	24	19	27																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			09	2	11	3							18	9									26	17	02	2
165	BIKANER			15	7	10	7							29	14											02	2
182	NEW DELHI			31	16	32	21							21	10											02	2
189	BAREILLY			36	17	35	18							22	17											02	2
339	JODHPUR			35	2	07	10							30	10											02	2
360	MADHOSAGAR			28	3	03	9							26	29											02	2
368	LUCKNOW			28	7	36	13																			02	2
379	GORAKHPUR			22	15	25	23							26	15											02	2
403	COOCH BIHAR			11	12	12	13							26	26											02	2
415	TEZPUR			10	14	14	10																			02	2
475	BAMRAULI AL			25	25	27	29																			02	2
495	SAHARSA			26	7	27	10																			02	2
591	GAYA			21	14	22	15							29	12											02	2
635	BHUJ			27	24	28	26							26	23									29	43	02	2
647	AHMEDABAD			27	25	29	21							25	36											02	2
668	BHOPAL					25	15																			02	2
675	JUBBULPORE					20	12							26	15											02	2
704	ASANSOL			25	11	28	11							29	13											02	2
799	JAMSHEDPUR			25	11	26	19							29	24											02	2
807	CALCUTTA			25	16	27	18							26	13											02	2
867	NAGPUR					24	16							28	19											02	2
875	RAIPUR					21	19							29	19											02	2
887	JHARSUGUDA			23	8	25	18							29	12											02	2
909	VERAVAL			28	14	28	20							24	57									29	36	02	2
925	MALEGAON					27	17							35	17											02	2
970	CUTTACK			27	6	33	8																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			26	6	27	6							24	15											02	2
041	JAGDALPUR					35	5							23	11											02	2
049	GOPALPUR			24	23	26	4							27	15											02	2
063	POONA					25	5							25	12											02	2
149	VIZAGAPATAM			23	15	23	16							35	4											02	2
185	MASULIPATAM			19	19	19	16							36	7											02	2
193	VENGURLA			33	6	32	7							17	11									25	18	02	2
237	ANANTAPUR					25	19							24	8									27	15	02	2
279	MADRAS			21	18	21	21							35	13									26	6	02	2
283	MANGALORE			27	3	26	7							15	4											02	2
333	PORT BLAIR			03	2	13	1							12	3									18	3	02	2
343	TRICHINOPOLY			22	7	19	10							21	2									7	3	02	2
351	COCHIN			31	2	31	2																			02	2
369	MINICOY			22	8	22	7							30	10									11	5	02	2
371	TRIVANDRUM			31	3	29	4							35	2									32	2	02	2
375	NAGERCOIL			30	13	29	13							02	2									5	4	02	2
418	TRINCOMALEE			26	12	24	12																			02	2
466	COLOMBO			20	4	19	7																			02	2
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			21	26	27	19	27	19	27	17	26	21	27	18	28	30			30	31	31	42	31	53	03	2
412	SAPPORO DCMO			18	7	17	8	21	7	21	6	22	4	25	6	30	18			32	16	32	31	32	31	03	2
420	NEMURO			21	14	24	14	30	13	32	17	32	27	32	26	31	29			30	35	22	47	21	43	03	2
580	MISAWA	11	13	10	13	12	5	19	6	21	8	25	10	26	13	28	10	31	11	29	18	28	23	28	19	04	2
582	AKITA			12	12	13	11	13	16	15	12	13	6	21	14	25	15			27	10	26	18	26	17	03	2
590	SENDAI DCMO			14	10	16	12	17	13	20	17	19	8	22	14	23	14			27	25	25	43			03	2
591	MATSUSHIMA	19	7	15	12	16	16	19	19	21	21	20	13	23	14	25	13	26	17	27	14	26	22			03	2
600	WAJIMA			13	6	18	14	18	14	17	17	18	17	20	21	25	32			25	37	28	31	26	24	03	2
604	NIIGATA DCMO			14	5	12	9	16	7	17	15	19	16	19	23	20	16	18	12							03	2
624	MAEBASHI			11	9	12	11	12	8	16	16	19	21	18	24	21	16	23	22							03	2
635	NAGOYA	00		12	10	14	27	15	31	17	21	19	27	21	34	21	16	21	27	22	36	23	30	24	39	03	2
643	IRUMAGAWA	15	7	18	10	18	22	19	25	21	29															03	2
655	OMAEZAKI			10	18	13	23	13	18	15	21	15	14													03	2
743	MIHO	15	22	15	20	17	31	18	61																	03	2
744	YONAGO			15	17	15	23	16	29	16	37	20	48	25	66	26	44			26	44	25	44	24	48	03	2
827	KAGOSHIMA			23	13	22	26	24	29	25	43	24	40	24	56	25	48			24	51	24	52	24	62	03	2
945	MINAMIDAGARI			20	14	21	17	23	17	24	20															03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			19	11	19	12																			02	2
096	MINGALADON			17	2	18	4							01	8											02	2
108	TAVOY			34	5	35	7																			02	2
112	VICTORIA PT			05	3	31	3																			02	2
601	PENANG B L	22	7	24	11	26	11	21	2	36	5	02	6	31	4	29	9	30	9	32	10	31	14			09	2
694	SINGAPORE	23	6	22	10	19	12	15	11	21	2	33	3	33	6	02	7	02	9	04	10					09	2
	BLOCK 60																										
140	FES	27	10	25	34	26	40	26	64																	08	2
155	CASABLANCA	18	2			26	1	27	3	25	88	24	24	25	30											03	2
250	AGADIR	12	6	14	4																					02	2
390	M BLANCHE	00				26	9	20	16	20	25	24	13	24	38			24	45			24	49	24	38	02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	33	17	29	21	31	18	32	13	32	17															14	2
333	PORT SAID	26	17	29	17	30	15	32	12																	02	2
444	FAYID	27	18	28	20	29	17	30	18																	02	2
447	SHALLUFAH	29	12	30	17	31	15	31	18																	01	2
721	KHARTOUM									33	12	20	23	27	19	20	19	19	26	21	21					04	2
730	KASSALA					01	21	01	34																	03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	25	17	25	27	24	25	26	49	26	37	26	48													03	2
086	BARTER IS	25	5	34	4	29	6	26	23	26	25	26	19	29	17	27	12	27	15	26	17	28	12	27	23	03	2
116	WALES	19	14	23	15	34	16	24	16	23	15	24	17	23	17	22	20									03	2
133	KOTZEBUE	22	9	23	10	23	12																			03	2
200	NOME	31	3	02	6	03	6	13	2	21	4	23	9	21	13	21	16	22	16	22	17	22	16	22	21	03	2
219	BETHEL	04	17	07	19	09	16	12	11	11	16	10	22	11	26	12	31	12	38							03	2
222	GALENA	06	8	05	8	05	7	11	4	34	10	32	14	31	16	30	22	31	27	30	35	30	38	31	36	03	2
231	MCGRATH	02	6	03	9	05	13	05	13	02	11	36	14	01	10	01	13	35	12	35	13	34	10	27	8	03	2
261	FAIRBANKS	20	4	24	9	28	12	06	7	07	4	26	9	28	14	28	18	28	28	27	25	27	33	28	48	03	2
273	ANCH MERRILL	04	8	36	7	35	11	04	5	03	3	35	4	34	3	30	3	35	6	30	7	34	6	36	4	03	2
291	NORTHWAY	08																								03	2
296	CORDOVA 13	20	3	14	2	12	3	17	5	23	10	24	17	26	19	26	15	26	14	26	13	27	9	25	10	03	2
308	ST PAUL	05	21	07	30	08	30	10	25	11	24	11	31	11	30	12	28	13	31	13	25	13	32	14	41	03	2
316	FORT RANDALL	09	24	10	29	12	20	12	31	12	39	13	56													03	2
326	NAKNEK	03	10	04	10	07	11	10	14	09	13	11	20	11	27	12	30	12	27	12	21	11	24	12	14	03	2
350	KODIAK	02																								03	2
361	YAKUTAT	00		15	12	14	12	10	6	05	5	35	8	35	12	32	31	32	18	31	22	31	21	30	19	03	2
381	JUNEAU	10	8	09	8	05	4	06	6	15	3	15	2	36	10	36	19	36	18	35	20	35	21	35	20	03	2
398	ANNETTE IS	08	3	06	13	07	17	09	18	09	10	07	11	04	14	01	19	36	33	35	38	34	38			03	2
414	SHEMYA IS	09	26	09	31	09	33	11	32	13	33	11	28	12	36	11	30	11	33	12	34	12	40	12	39	03	2
454	LONGVIEW	00		00		00		00		17	16	16	13	15	11	17	10	25	4	25	5	25	8	20	22	03	2
489	UNALASKA	09	6	08	13	08	19	08	20	08	22	09	22	11	27	12	18	11	24	11	26	12	43	11	28	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	12	10	13	16	13	20	13	11	12	2	23	8													03	2
202	MIAMI	11	4	12	12	13	10	17	8	20	8	21	10	19	12	19	13	20	17	23	15	23	21	25	33	03	3
204	MELBOURNE	27	10	22	20	20	24	18	20																	04	2
206	JACKSONVILLE	13	5	15	23	16	31																			03	2
208	CHARLESTON	12	5	16	15	17	18	20	20	21	27	22	25	23	24	23	24	25	20	28	20	28	25	29	29	03	3
211	TAMPA	08																								03	4
214	TALLAHASSEE	16	2	19	18	18	21	18	21	19	21	21	10	23	11											03	2
219	ATLANTA	16	4			18	22	19	29	20	23	24	16	26	18	25	21	26	22	24	35					03	4
223	MOBILE	16	12	16	16																					03	2
228	BIRMINGHAM	15	6	15	17	16	25	19	19	24	18	27	23													03	2
232	BURRWOOD	18	15	16	29	17	26	20	14	23	12	23	11	26	22	27	32	28	36	28	33	28	42	28	47	03	3
235	JACKSON	16	11	16	18																					03	2
240	LAKE CHARLES	02																								03	4
243	HOUSTON	17	10	20	25	21	27	25	17	29	21	27	23	23	28	25	35									03	2
250	BROWNSVILLE	16	9	17	17	19	8	31	14	30	18	29	25	28	20	27	21	28	24	29	28	29	30	29	29	03	3
252	LAREDO	10	7	11	10	11	12	09	5	24	3	27	6	29	7											03	2
253	SAN ANTONIO	18	6	18	8	19	22	24	18	28	21	30	24	30	29	30	32	30	32	30	37	29	40	30	38	03	3
256	WACO	19	13	20	21	20	36	24	29	28	24	29	25	29	27	28	29	27	35							03	2
261	DEL RIO	21	4			17	13	25	11	28	20	28	23													03	2
265	BIG SPRING	27	7					31	19	30	16	28	15	28	16	28	16	29	23	30	32	29	31	29	35	03	3
266	ABILENE	25	9			25	12	28	32	28	37	29	28	29	25	29	27	30	30							03	2
268	ROSWELL	26	5					26	12	26	12	28	7	29	9	30	11	31	12	30	31	29	38			03	2
270	EL PASO	28	21							27	28	26	31	28	35	30	40	30	41	29	53	29	58	30	49	03	4
274	TUSCON	26	10					26	15	26	14	26	16	27	21	27	25	27	24	26	26	26	31	26.	40	03	2
278	PHOENIX	13	2			35	3	25	3																	03	4
280	YUMA	20	9	20	15	19	15	17	10	15	12	19	15	22	24	24	30	25	31	25	30					03	2
288	BURBANK	20	4	21	2	01	2	14	7	17	17															03	2
290	SAN DIEGO	24	4	25	7	17	2	26	4	23	11															03	2
292	SANTA CATLNA	04																								15	2
304	HATTERAS	18	10	18	18	18	22	22	22	23	23	24	20	25	16	26	27	27	30	28	32	29	33	29	34	03	3
306	RALEIGH	18	14	19	20	20	29	21	25	24	24	25	33	27	27											03	2
308	NORFOLK	15	9	19	31	21	39	21	28	26	23	25	18	25	20											03	2
313	SPARTANBURG	22	5			21	24	22	29	22	39	21	45	23	27											03	2
317	GREENSBORO	20	10			20	26	22	32	24	34	26	35	27	35	27	28	26	33	26	29	27	24	28	23	03	3
324	CHATTANOOGA	28	4	24	14	17	26	19	35	20	35	23	28	26	30	23	34	24	29	26	29					03	2
326	KNOXVILLE	22	9			20	21	20	22	21	33	25	33	28	35											03	2
327	NASHVILLE	16	14	18	21	19	31	21	35	24	34	25	31	25	40	25	33	26	29	27	33	28	26	27	30	03	3
334	MEMPHIS	21	16	20	18	20	25	23	25																	03	2
340	LITTLE ROCK	18	9	19	15	21	17	25	19	27	20	30	19	29	20	28	22	26	26	24	32	24	33	25	31	03	3
353	OKLAHOMA CTY	34	17			35	27	36	28	34	17	30	19	29	23	28	27	27	22	30	21	30	25	30	24	03	3
356	TULSA	06	7	08	9	13	14	13	15	22	5	29	9	35	13	31	22	31	27	32	27	33	26	33	30	03	2
363	AMARILLO	06	13					06	24	03	17	08	1	23	10	26	25	27	28	28	29	29	29			03	2
365	ALBUQUERQUE	27	9							29	11	29	19	26	18	28	19	27	22	28	23	28	25	28	37	03	3
374	WINSLOW	23	11							24	30	24	27	27	15	29	9	27	15	27	14	26	12	27	20	03	2
383	SANDBERG	08																								03	2
386	LAS VEGAS	22	9					22	26	23	19	24	17	22	13	22	9	21	9	23	11					03	5
389	FRESNO	26	2	29	4	32	6	33	8	02	5	04	2	15	6	14	9	10	7							03	2
394	SANTA MARIA	31	6	27	5	18	3	14	11	14	14	14	14	18	12	26	17	25	13	21	12	19	7	19	8	03	3
401	RICHMOND	17	11	18	30	19	36	22	33	23	40															03	2
405	WASHINGTON	15	8	19	25	21	37	23	42	24	46	27	32	26	33	26	36	26	38	26	45	27	45	27	39	03	3
408	PHILADELPHIA	19	4	19	23	20	28	23	33	22	30															03	2
411	ROANOKE	20	5			21	14	21	29	22	49	24	35	27	31	26	36	25	42							03	2
417	ELKINS	19	7					22	34	25	37	27	31													03	2
421	COVINGTON	21	12			22	33	23	32	26	35	26	34													03	2
423	LOUISVILLE	19	12	21	15	21	27	23	29	25	30															03	2
428	COLUMBUS	19	7			22	37	23	41	24	39															03	2
432	EVANSVILLE	03	5	35	6	32	6																			04	2
434	ST LOUIS	32	2	29	4	28	7	30	11	32	11	28	14	30	27	29	27									03	2
438	INDIANAPOLIS	24	13			25	35	25	40	27	26															03	2
439	SPRNGFLD ILL	29	10	32	13	35	21	32	11	28	10	31	24	30	31											03	2
440	SPRNGFLD MO	04	10			05	20	34	7	25	13															03	2
445	COLUMBIA	36	10	01	13	02	21	04	8	31	7	30	21	29	22	30	20	30	26	30	26	29	25	28	27	03	3
446	KANSAS CITY	36	13			04	20	03	14	33	6	31	9	30	12	30	24	31	24	30	24	30	29	29	14	04	2
450	WICHITA	05	13			05	25	05	34	05	8	31	11	31	19	32	19	31	22							03	2
451	DODGE CITY	05	9					07	18	06	11	33	7	30	10	31	16	30	17							04	4
464	PUEBLO	18	14							17	26	17	13	28	11	29	16									03	2
465	GOODLAND	12	5					12	20	13	19	16	14	25	14	29	25	30	20	29	19	30	25	29	30	03	2
469	DENVER	16	9							16	8	17	10	19	5	16	16	17	21	28	22	28	18	27	19	03	2
475	MILFORD	26	5							24	16	22	18	24	19	25	16									03	2
476	GRAND JUNC	27	6							27	12	27	22	26	24	26	25	28	22	26	20	24	21	23	24	03	3
483	SACRAMENTO	23	15	23	11	22	15	23	4	24	3	21	5	22	2	19	6	22	7							03	2
486	ELY	30	9									27	14	26	11	25	12									04	4
488	RENO	27	13							26	14	21	2	21	4	22	8	24	11	25	15	25	14	25	16	03	2
493	OAKLAND	27	8	27	13	25	13	22	9	16	5	13	1	15	6	14	7	18	3	00		17	7	22	13	03	3
503	NEW YORK	21	10	22	21	23	24	23	20	24	31	24	42													04	2
508	HARTFORD	19	4	20	20	21	24	22	23	23	20	27	24	28	41	27	56									03	2
509	BOSTON	25	4	23	6	22	9	23	18	27	25	27	27	27	35	27	42									03	2
511	HARRISBURG	15	18	18	23	20	30	22	43	24	34	25	36													03	2
515	BINGHAMTON	19	10			20	20	21	26	23	22															03	2
518	ALBANY	18	2	18	10	19	18	21	26	24	16	26	27													03	4
519	SYRACUSE	11	8	15	10	19	17	20	32	22	26															03	2
520	PITTSBURGH	18	9			21	22	25	31	28	35	29	38													03	5
521	AKRON	18	13			21	35	22	62	23	61															03	2
528	BUFFALO	17	7	17	8	20	17	23	25																	03	2
533	FT WAYNE	27	5			25	21	26	36																	03	2
534	CHICAGO																									03	4
536	TOLEDO	08																								03	4
537	DETROIT	27	3	26	12	25	30	25	34	26	39	26	47	24	46											03	2
544	MOLINE	36	9	36	18	01	26	36	22	34	17															03	2
546	DES MOINES	03	10			02	20	02	25	01	23	36	25	32	33	29	34	29	36	29	50	28	45	29	48	03	2
553	OMAHA	05	13			03	18	02	15	01	14	36	16	34	21	35	24									03	4
557	SIOUX CITY	02	6			02	15	02	15	36	12	36	15	30	24	29	28	29	27	29	40	30	45			03	1
562	N PLATTE	10	9					11	17	18	8	28	15	30	21	30	30	31	40							03	4
564	CHEYENNE	20	10									25	21	29	19	31	14									03	2
569	CASPER	09	6							9	6	31	10	29	20	26	21	25	20	27	25					03	2
572	SALT LAKE CY	15	7							18	10	24	7	26	15											03	2
574	ROCK SPRINGS	25	15									26	25	27	23	29	20	29	22	26	24					03	2
576	LANDER	25	5							25	8	26	7	27	12	28	23	27	26	28	23					03	4
578	POCATELLO	20	9							25	26	25	23	27	23	27	20	28	23							04	2
582	ELKO	08	4							11	4	21	2	27	17	26	25									03	2
583	WINNEMUCCA	28	6							28	19	28	14													03	2
591	RED BLUFF	17	6	17	5	16	3	18	3	07	3	32	6	25	6	27	7	27	8	26	9	25	12	25	13	03	2
597	MEDFORD	32	10			31	11	27	6	25	6	24	12	27	18	31	13	31	10							03	3
606	PORTLAND	24	4	24	10	23	11	23	12	22	17	24	25	26	30	27	37	27	43	27	49	28	57			03	4
617	BURLINGTON	16	8	18	12	20	16	22	16	25	21	26	21	25	30	25	37									03	2
624	MALTON	08																								03	2
627	DORVAL	20	6	23	10	22	19	23	17	25	21															03	2
628	OTTAWA	20	7	21	13	20	10																			03	2
636	MUSKEGON	30	10	30	10	32	10	32	17																	15	2
639	ALPENA	08																								03	2
640	MILWAUKEE	34	10	34	16	35	32	35	33	33	26	31	36	29	43	28	48	29	64	29	84					03	2
641	MADISON	35	21			35	27	36	30																	03	2
643	LA CROSSE	35	9	35	11	35	20	35	25	35	26	34	28	32	30	31	30	30	46	30	67	30	70	30	75	03	2
645	GREEN BAY	32	11	32	13	34	21																			03	2
654	HURON	05	10			05	17	01	6	33	9	28	10	30	20											04	2
655	ST CLOUD	34	3			35	12	33	19	34	24	33	22	32	36	32	44	31	56	30	60	29	64	29	79	03	3
662	RAPID CITY	09	14					12	17	17	13	13	15	29	15	26	22	29	32	30	42	30	40	29	46	03	3
666	SHERIDAN	28	23							4	11	09	15													03	2
677	BILLINGS	02																								03	2
679	BUTTE	16	15							18	4	28	15	27	21	25	26	27	30							03	2
681	BOISE	14	6					15	1	30	14	29	18	28	20	27	22	26	22	28	28	28	27	26	26	03	3
683	BURNS	33	7							33	27	32	26	27	16	25	24	25	23	27	18	29	17	27	16	03	2
688	PENDLETON	01	13			01	24	07	5	30	5	23	9													04	2
693	EUGENE	29	12	28	18	28	21	17	5																	03	2
698	PORTLAND	36	4	35	6	30	5	22	10																	03	2
712	CARIBOU	25	10	27	13	29	21	31	22	29	17	28	18	28	19	27	21	27	25	28	37	28	38	28	39	03	3
731	NORTH BAY	10																								03	2
734	SAULT MARIE	01	6	02	8	05	18	05	21	04	15	35	20	03	21	04	15	35	11	33	14	31	19	28	11	03	3
743	MARQUETTE	10																								03	2
745	DULUTH	29	4			34	10	34	20	33	25	33	27	32	30	30	31	30	39	30	37					03	2
747	INTL FALLS	32	5			33	15	34	14	34	12	30	18	31	25	31	29	31	43	31	42	31	44	31	46	03	3
753	FARGO	01	6			02	16	34	11	32	17	33	21													03	2
764	BISMARCK	08	4			09	6	11	7	23	3	34	3	29	9	29	22	29	30	29	46	29	49	30	57	03	3
767	WILLISTON	11	9					13	12	16	3	19	5	32	7	30	13									03	2
768	GLASCOW	10																								03	4
773	MISSOULA	01	35					32	13	27	20	27	27													04	2
775	GREAT FALLS	36	15					36	15	34	14															03	4
777	HAVRE	10																								04	2
782	ELLENSBURG	01	10			04	9	30	3	31	15	32	18													03	2
785	SPOKANE	36	13					36	29	33	22	30	24	26	32	27	41	27	44	27	54	28	74	28	77	03	3
793	SEATTLE	34	9	36	10	36	8	36	9																	03	2
798	TATOOSH ISL	13	7	11	14	09	17	08	24	10	11	01	6	33	15	32	26	31	35	31	32	32	32	35	35	03	3
799	PATRICIA BAY	27	4	01	5	06	15	05	15	04	23	03	12													03	3
821	LAKE DORE	10																								03	2
831	KAPUSKASING	14	2			07	3	09	6	35	4	04	4													03	2
842	SIOUX LKOUT	36	6			36	21	01	22	01	15	01	8													03	2
848	TROUT LAKE	10																								03	2
852	WINNIPEG	02	8			02	18	35	21	33	21	33	22	33	25											03	2
855	DAUPHIN	36	9			02	16	02	1	35	17	32	17	31	18	34	16									03	2
863	REGINA	05	4					08	5	00		07	6	25	5											03	2
867	THE PAS	36	6			03	15																			04	2
869	PRINCE ALBRT	02																								03	2
874	LETHBRIDGE	10																								03	2
877	CALGARY	02																								03	2
879	EDMONTON	34	14					02	31	05	33	07	15	07	18	07	18	09	22	10	26	10	31	10	30	03	3
892	VANCOUVER	14	2	08	7	08	6	34	6	03	15	03	18	30	11											03	2
893	COMOX	14	3	17	7	25	4	05	4	21	13	24	11													03	2
906	FT CHIMO	05	17	06	20	08	23	11	27	11	24	08	18	08	20	09	16	08	16	10	15	09	17	9	24	03	3
909	UP FROBISHER	10	13	10	13	20	10	17	11	12	15	11	20	06	15	10	10	10	10	08	4	27	18	26	31	03	3
913	CHURCHILL	02	19	02	22	04	21	04	21	04	25	05	31	05	39	04	47	04	54	04	66	03	66			03	3
918	ARCTIC BAY	32	18	34	9	02	6	01	24	36	29	36	23	36	30	35	21									03	2
924	RESOLUTE	32	9	33	17	33	16	34	13	23	14	33	17	33	22	33	28	33	17	33	36	33	37	33	45	03	2
925	CAMBRIDGE	00		27	5	28	10	23	10	27	12	29	15	30	13	30	13	32	13	31	14	36	16	36	14	03	2
932	MCMURRAY	10																								03	2
934	FT SMITH	32	5	32	8	01	12	06	18	09	14	10	14	10	30	11	35	11	38	11	35	11	36	11	31	03	2
936	YELLOW KNIFE	09	12	05	12	09	10	12	16	10	14	12	18	12	26	12	29									04	2
940	GRANDE PRAIR	10																								03	2
945	FORT NELSON	14	6			13	1	07	8	34	13	35	9	02	12	03	12									03	2
953	WATSON LAKE	00						17	4	11	4	10	8	09	4	04	5									03	2
964	WHITEHORSE	14	8					15	18	16	15	14	5	02	7	01	9	01	14	35	19	36	24	1	20	03	3
968	AKLAVIK	18	5	10	7	25	16																			03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	00		13	12	13	15	18	11	20	10	20	13	20	10	20	8									03	2
069	WAGNER	10																								03	2
072	MOULD BAY	16	7	18	23	18	23	19	19	20	9	20	18	22	9											03	2
082	ALERT ELSMER	00		02	5	04	8	06	15	07	15	08	14	08	14	08	16	08	16	08	18	07	28	7	29	03	2
109	PORT HARDY	09	10	11	17	09	18	08	19	09	13	08	5	01	10	36	28	34	40	32	35	33	37	33	43	03	2
	BLOCK 76																										
158	MAZATLAN	33	8	33	22	33	30	33	30	34	15	33	23	31	23	20	8									04	2
549	TAMPICO	13	18	14	12	14	10	16	16	15	10	15	11	15	10	17	9									05	2
692	VERACRUZ	02	10	10	10	12	10	19	20	19	9	33	10	32	20	33	15	29	8	27	13	28	15			04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	02	9	04	10	06	3	26	7	25	7	26	23	26	24	27	35	26	34	25	40	26	40	26	39	03	2
074	OAKES FIELD	07	10	08	14	09	13																			03	2
255	CAMAGUEY	07	10	08	20	09	18	08	19	09	10	08	12													02	2
325	HAVANA C B	07	8	09	14	11	13	11	10	16	10	16	16	18	9	18	8	22	8	27	12	28	18	28	26	03	2
367	PUANTANAMO	09	4	08	8	07	12	06	7	09	9	09	13	11	9	04	4	34	3							03	2
397	PALISADOES	11	12	08	5	06	7	08	10	08	23	07	19													02	2
501	SWAN ISLAND	11	11	11	21	12	26	13	20	15	16	14	14	08	10	09	10	02	5	32	11					04	2
514	BORINQUN FLD	07	4	10	20	10	34	09	29	06	17	12	16	14	18	12	20	09	17	11	18					03	2
526	SAN JUAN P R	11	9	10	26	10	24	10	19	08	19	10	21	10	18	13	10	08	9	08	5	13	6	16	8	03	2
547	BENEDICT FLD	12	12	09	22	09	23	10	19																	03	2
806	ALBROOK FLD	33	6	36	14	36	16	35	15	34	9	33	6	20	4	15	3	02	7	01	10	01	15			03	2
897	RAIZET GUAD	11	3	09	11	09	14	10	16																	10	2
926	FT DE FRANCE	07	14			07	28	09	30	09	23	08	23	08	16	07	10									03	2
970	PIARCO FIELD	08	3	10	19	10	24	09	21																	02	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	13	10	13	11	15	12	16	7	18	8	26	11	25	13	26	17	28	20	30	31	29	33	28	40	03	2
115	IWO JIMA	08	6	08	6	10	11	15	10	25	5	23	6	23	13	24	12	28	12	29	13	27	28	27	21	03	2
131	MARCUS IS			26	4	26	6	26	16	25	7	25	9	28	11	28	11			28	17	29	22	28	24	03	2
165	LIHUE KAUAI	00		02	8	01	13	35	11	32	7	34	3	26	6	26	9							27	37	03	2
182	HONOLULU	18	6	07	2	10	4	10	2																	03	2
245	WAKE ISLAND	09	7	09	12	11	10	11	12	09	13	05	12	03	14	03	15	05	9	35	9	27	7	19	2	03	2
285	HILO	10	3	10	4	11	2	28	4	35	2	35	2	24	8	25	8	25	9	28	8	27	10	26	10	03	2
334	TRUK	04	14	05	22	06	20																			03	2
385	PALMYRA ISLE	06	7	05	17	07	21	09	18	11	11	20	4	32	2	21	8	25	20	22	13	24	17	25	20	03	3
408	PELELIU IS	09	2	15	7	16	6	17	8	18	4	17	4	17	3	15	6									03	2
700	CANTON	06	10	06	10	06	13	08	15	09	15	10	14	10	11	17	9	07	15	07	14					03	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	32	8	30	2	19	1	12	3	19	4	14	4	16	3	19	8	20	9	21	6	25	7	26	15	03	2
754	DAVAO	35	4	02	5	02	5	04	2	14	2	13	4	19	5	16	7	12	5	16	8	15	5	12	6	03	2
830	JOLO	36	4	03	6	10	1	14	5																	03	2
QLL	OCEAN STA																										9
034	0 350 480	21	26	22	24	23	23	24	29	26	33	26	29	24	26	24	29	23	34	23	33	23	38	23	32	03	2
037	0 360 700	24	17	25	13	25	8	24	11	25	16	26	19	28	22	21	26	30	28	30	33	29	34	27	38	02	2
041	0 450 160	29	16					30	20	30	16	30	15	29	20			27	22			23	26			02	2
044	0 440 410	21	25	21	32	21	41	21	46	21	60	23	45	24	51	25	54	26	52	25	51	26	47	24	54	03	2
053	0 528 355	15	15	15	12	16	11	19	24	21	25	22	25	21	32	21	32	22	36	22	37	22	35	24	39	03	2
055	0 565 510	10	30	12	31	12	28	12	21	11	22	12	22	13	25	14	24	14	22	13	22	16	25	15	26	03	2
063	0 620 330	03	17	05	18	07	17	10	19	10	18	11	17	10	8	27	8	26	48			26	39			02	2
124	0 280 450	24	9	24	8	23	6	13	5	15	5	23	8	27	11	30	13	28	16	25	19	25	27	24	29	03	2
134	1 330 350	10	8							36	8	35	10	34	16	34	25	33	28	33	25	33	30	33	27	03	2
154	1 500 450	09	16	12	24	13	24	13	29	13	28	14	29	14	29	14	28	14	27	16	20	16	22	16	21	03	3
223	2 295 350			08	21	08	21	08	20	08	20															03	2
236	2 310 640	36	18					30	53	29	70	31	58	28	58											03	2
246	2 484 650			01	40	02	39	03	58	05	26	02	20	04	35	02	26	03	34	04	45	05	27	4	40	03	

April 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	30	14	30	26	32	28	33	33	33	30	31	26	30	34	30	33	30	31	27	30	27	24	25	22	03	2
	BLOCK 04																										
250	GODTHAAB	05	9	01	17	01	20	01	18	03	7	01	7													03	2
261	GRONNEDAL	27	4	05	4	01	5	32	8																	03	2
281	SIMIUTAK	08	12	06	23	07	34	08	27	09	16															03	2
360	ANGMAGSSALIK	07	4	07	10	07	12	10	21	11	24	20	13	21	50	16	22	29	28	19	32	19	30	19	30	03	2
380	CAPE ADELAER	10																								03	2
390	CHRISTIANSUN	11																								03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	29	8	32	15	32	19	32	21	33	38	33	43	32	35	33	42	32	41	30	57					03	2
260	DE BILT	08	12	09	31	11	45	10	29	08	4	31	9	28	19	27	18									02	2
448	HAREN	05	10	08	21	09	21	08	17	09	12	35	6	36	3	31	5	22	6	25	8	28	3	26	11	03	2
	BLOCK 07																										
145	TRAPPES	34	4					00				00		00												03	2
280	DIJON	00				10	21	09	8	08	8															02	2
480	LYON	20	2			15	6	24	5	24	8	24	9													02	2
510	BORDEAUX	22	2			21	8	21	6	21	6	21	6	22	8			23	1			23	10			02	2
630	TOULOUSE BLA	18	8	15	12	15	6																			02	2
645	NIMES	29	4			12	6	11	5	15	9	17	9	22	30			26	3			20	6			02	2
650	MARIGNANE	00		01	10	05	8	10	20	10	28	07	26													02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	25	6	28	15	27	16	25	13	23	18	23	16	24	27			25	18			26	20			02	2
509	LAGENS	28	14	28	16	28	16	30	16	31	30	31	26	29	22											03	2
536	PORTELA	24	12			23	22	22	18	22	16	23	30	24	33	23	35									03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	34	7	36	16	36	22	36	25	35	19	32	16	29	25	29	35	29	40	29	39	29	44	29	50	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00				08	15	09	12	09	7	07	3	01	4	01	3	01	3	35	7	31	9	30	11	03	3
	BLOCK 11																										
030	TULLN	04	6	05	8	05	16	02	15	35	16	32	16	09	20	28	19	31	18			30	16	28	11	02	2

WINDS ALOFT DATA

April 20 1951

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
567	PRAHA KBELY	01 6		01 14										03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		20 2	20 5	20 2								02	2
060	TORINO	00		16 3	22 5									02	2
080	MILANO	00		34 4	07 3	05 4	04 1	04 3		20 5		26 9		02	2
100	VENEZIA	08 4		06 4	35 2	01 2								02	2
120	GENOVA	01 17		03 14	03 3	10 6								02	2
170	FIRENZE			08 9	09 9									02	2
240	ROMA CIAMPINO	11 4		16 2	18 22	25 31	26 23	26 38		26 41		23 31		02	2
290	NAPOLI	27 3		16 10	20 10	20 20								02	2
340	PAOLA			17 11	21 11	25 20	26 25	36 10	32 19	27 7	22 6	24 19	25 22	02	2
410	PALERMO	25 6	19 6	16 19	19 16	21 24	22 37	23 31						02	2
460	CATANIA			30 10	24 10	28 14	24 12							02	2
530	OLBIA	00	01 6	01 4										02	2
620	THESSALONIKI	07 4	03 3	07 1	18 5	28 5	30 5	31 10						04	2
716	ELLINIKON	09 5	34 4	35 8	35 12	35 16	35 15	34 16	33 15	33 23	31 25		32 29	03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	00			08 6	36 10	02 16	01 18		36 22		02 16		04	2
220	IZMIR	00	04 2	05 2	01 14	33 12	35 20	35 18		33 19				05	2
600	PAPHOS	09 1	24 5	28 6	27 13									02	2
602	MORPHOU	09 3	30 6	05 6	03 4	29 7								02	2
606	NICOSIA	10 1	08 4	06 3	23 1	25 10	28 12	29 15		30 9	29 17	28 18	25 17	05	2
617	CAPE ANDREAS	32 13	31 16	31 7	28 7	31 3	39 8	32 6						02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 6	29 15	30 20	32 17	33 16								04	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		07 6	36 3				27 20						02	2
675	MULTAN		02 14	01 15				31 15						02	2
715	JACOBABAD		33 11	34 7				31 13					31 44	02	2
765	HYDERABAD			26 11				30 15					30 27	02	2
768	CHHOR		27 12	28 9				30 13					32 35	02	2
780	DRIGH ROAD		35 6	36 7				33 13						02	2
858	BOGRA		20 22	19 23				26 19						02	2
940	CHITTAGONG		18 22	19 27										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 8	10 18				31 27						02	2
165	BIKANER		22 9	26 4				29 27						02	2
182	NEW DELHI		03 15	03 20				29 23						02	2
189	BAREILLY		04 13	29 5				27 37						02	2
339	JODHPUR		24 9	30 6				34 17					30 21	02	2
360	MADHOSAGAR		18 12	19 14										02	2
368	LUCKNOW		29 6	29 15				28 23						02	2
379	GORAKHPUR		30 13	32 8				27 27						02	2
403	COOCH BIHAR		15 16	16 15				27 20						02	2
415	TEZPUR		24 7	24 13										02	2
475	BAMRAULI AL		34 19	35 21				27 21						02	2
495	SAHARSA		09 15	01 6				27 17						02	2
591	GAYA		24 17	25 29				27 12						02	2
635	BHUJ		28 18	28 13				30 7						02	2
647	AHMEDABAD		24 18	28 26				29 13					29 85	02	2
668	BHOPAL			27 17				29 24						02	2
675	JUBBULPORE			26 15				26 20						02	2
704	ASANSOL		25 13	27 29										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 23	26 28										02	2
807	CALCUTTA		23 24	23 26				26 12						02	2
867	NAGPUR			31 15				26 21						02	2
875	RAIPUR			25 14				28 12						02	2
887	JHARSUGUDA		01 11	35 8										02	2
909	VERAVAL		24 11	24 12				28 7						02	2
925	MALEGAON			27 6				27 24					30 31	02	2
970	CUTTACK		19 4	26 9				22 23						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 7	29 3				25 11					28 19	02	2
041	JAGDALPUR			23 6				32 10					27 37	02	2
049	GOPALPUR		22 10	22 20				29 12						02	2
063	POONA			25 2				26 14						02	2
149	VIZAGAPATAM		22 10	21 13				31 2						02	2
185	MASULIPATAM		20 17	23 11				35 20						02	2
193	VENGURLA		30 9	29 10				25 15					26 22	02	2
201	GADAG							23 8					26 24	02	2
237	ANANTAPUR			29 19				28 11						02	2
279	MADRAS	08												02	2
283	MANGALORE			32 4				32 7					28 12	02	2
333	PORT BLAIR		09 4	11 6				13 11						02	2
351	COCHIN		30 7	29 10										02	2
369	MINICOY		25 6	25 5				27 19					13 10	02	2
371	TRIVANDRUM		35 9	31 14				31 20						02	2
375	NAGERCOIL		07 15	28 19				29 1						02	2
466	COLOMBO		15 8	24 5										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 4	00	00	27 7	27 25	27 36	26 43	25 41	25 28	25 63	25 73	25 74	03	2
401	WAKKANAI		11 18	13 36	16 32	17 22	18 22	19 28	19 30		20 32	23 20	22 30	03	2
412	SAPPORO DCMO		18 20	19 34	19 31	20 31	22 32	23 30	25 38		25 44	25 36	26 37	03	2
580	MISAWA	16 3	21 14	23 22	24 37	25 58	25 63							03	2
590	SENDAI DCMO		11 10	14 10	20 10	22 12	23 22	26 24	28 30		26 34	26 46	25 62	03	2
591	MATSUSHIMA	15 7	18 20	20 23	21 18	21 19	22 24	23 30	25 30	27 57	26 45	27 52	29 61	03	2
600	WAJIMA		23 17	25 16	25 16	25 29	24 31	24 37	24 40	24 68	24 64			03	2
604	NIIGATA DCMO		26 25	24 13										03	2
624	MAEBASHI		21 5	12 6	12 2	21 6	22 18	26 30	25 39		24 42	25 56	25 60	03	2
635	NAGOYA	00	29 9	30 10	27 8	25 21	25 30	24 50	24 45	24 51	24 61	24 69		03	2
643	IRUMAGAWA	12 4	11 1											03	2
671	TOKYO	00	00	22 10	22 7	22 35	23 28	26 30	25 37	24 43	25 41	24 64		03	2
743	MIHO	25 4	26 8	24 11	22 16	25 20	23 29	24 35	24 35					03	2
744	YONAGO		32 3	21 7	22 16	25 17	27 20	23 42	25 36		24 34	25 43	25 49	03	2
771	ITAMI	20 3	22 5	27 5	27 12									03	2
772	OSAKA DCMO		28 2	26 5	23 2									03	2
778	SHIONOMISAKI		25 5	25 14	25 18									03	2
808	ITAZUKE	04 3	22 4	19 8	23 18	27 25	25 35	25 50	26 46					03	2
827	KAGOSHIMA		27 6	24 9	25 13	26 21	26 21	25 23	24 20		25 20	23 19	23 17	03	2
918	ISHIGAKI JMA		20 23	21 25	21 25									03	2
931	KADENA OKINW	00	24 10	23 17	23 22	22 34	22 36	25 38	24 19	83 38	21 17	23 47	23 23	03	2
945	MINAMIOAGARI		21 16	23 14	22 15	23 18	24 20							03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 6	20 8										02	2
096	MINGALADON		29 2	21 1				28 18						02	2
108	TAVOY		31 1	32 7				26 3						02	2
112	VICTORIA PT		28 5	27 7				09 7						02	2
601	PENANG B L	23 8	22 12	23 10	27 2	09 3								09	2
694	SINGAPORE	20 5	17 11	15 13	19 10	31 3	31 4	31 3	09 3	09 5	03 6			09	2
	BLOCK 60														
140	FES	00	22 14	23 20	23 8	25 10								08	2
250	AGADIR	09 8	10 8	09 12	34 8	01 16								02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	32 15	31 18	32 10	28 24	30 10	30 15							14	2
333	PORT SAID	23 15	27 15	27 15	30 14	30 19	30 17							02	2
447	SHALLUFAH	28 8	28 7	27 7	29 7	28 8								02	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 16	13 20	13 13	20 8	19 13								03	2
202	MIAMI	16 12	16 18	17 21	22 16	25 19	26 18	26 17	25 17	26 19	27 21	29 22	28 23	03	3
204	MELBOURNE	08												03	2
206	JACKSONVILLE	00	25 17	26 27										03	2
208	CHARLESTON	23 9	30 17	30 18	30 27	29 25	27 30	28 25	27 32	27 38	27 43	27 45	27 52	03	3
211	TAMPA	08												03	4
214	TALLAHASSEE	22 4	25 11	28 6	32 15	30 17	30 17	30 22						03	2
219	ATLANTA	34 5		35 15	35 16	36 11	34 20	33 17						03	4
223	MOBILE	08 9	09 15	07 5	36 5	32 9	30 15							03	2
228	BIRMINGHAM	36 2	36 9	01 18	36 19	35 14	30 12	31 14	32 18	30 22	30 29			03	2
232	BURRWOOD	23 5	28 5	35 5	30 4	30 6	30 9	28 10	26 16	28 19	30 26	29 31	29 36	03	3
235	JACKSON	03 6	04 21	05 20	08 12	33 1	28 10	30 14	29 25	29 28	29 23	28 24	29 25	04	2
240	LAKE CHARLES	22 3	18 10	14 9	03 4	30 6	29 8	30 7	32 15	32 30	31 34	29 27		03	4
243	HOUSTON	14 9	14 15	12 12	17 4	21 5	20 4	27 3						03	2
250	BROWNSVILLE	14 10	14 15	13 15	11 12	10 10	19 15	28 7	26 11	26 19	27 35	29 20	28 31	03	3
252	LAREDO	13 15	13 22	13 30	16 16	16 11	16 5	23 13	24 16	26 24	26 31			03	2
253	SAN ANTONIO	13 9	13 11	17 16	22 12	25 11	26 10	28 8	29 8	28 17	27 23	25 24	25 33	03	3
256	WACO	07 10	08 21	08 24	12 17	18 16	21 18	23 23	25 22	26 22				03	2
261	DEL RIO	34 4		02 2	10 2	36 5	30 6	25 10	23 13					03	2
265	BIG SPRING	14 4			24 8	24 18	23 21	23 29	23 33	23 48	24 54	24 59	24 60	05	3
266	ABILENE	11 6		11 9	12 12	17 7	20 11	23 11	24 19	24 17	24 28	26 43	27 38	03	2
268	ROSWELL	25 6			25 18	24 25	23 16	24 17	19 15					03	2
270	EL PASO	20 19				23 25	25 24							03	4
274	TUSCON	07 10			08 10	16 13	20 18	23 20	26 23	22 29	22 32	20 20	20 29	03	2
278	PHOENIX	12 9		13 11	16 11	21 12	23 18	22 20	20 26					03	4
280	YUMA	26 9	28 25	28 25	28 22	26 19	27 14	18 6	16 12	18 14				03	2
288	BURBANK	19 5	20 3	28 4	29 10									03	2
290	SAN DIEGO	24 4	26 3	32 2										04	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	24 4	23 16	23 19	23 19	24 23	22 24	20 25						03	3
306	RALEIGH	08												03	2
308	NORFOLK	35 3	34 6	22 4	22 8									03	2
313	SPARTANBURG	32 3		35 21	36 27									03	2
317	GREENSBORO	29 4		32 15	36 16	36 19	36 22	33 15	32 16	31 17	31 13	27 15	25 33	04	3
324	CHATTANOOGA	33 2	34 5	01 10	03 21	03 30	01 30	34 23	33 28	32 30	32 31	32 34		03	2
326	KNOXVILLE	00		35 3	02 14	36 13	36 16							03	2
327	NASHVILLE	35 8	01 12	03 20	03 11	33 6	32 18	32 20	31 20	31 21	30 25	30 28	31 35	03	3
334	MEMPHIS	02 9	03 18	04 21	06 13	02 9	32 8	32 9	33 14	31 17	31 15	27 21	27 26	03	2
340	LITTLE ROCK	09 7	08 19	08 20	08 10	05 3	35 7	32 10	29 18	29 26	28 24	29 26	29 35	03	3
353	OKLAHOMA CTY	10 9		10 20	14 22	17 19	20 16	21 16	24 20	25 23	27 21	27 24	28 26	03	3
356	TULSA	04 9	05 13	09 23	12 23	17 24	21 17	24 10	27 14	26 19	26 19	28 26	28 30	03	2
363	AMARILLO	13 12			14 29	17 30	21 20	22 22	23 21					03	2
365	ALBUQUERQUE	02 7				2 9	36 5	31 15	30 23	26 21	25 18	23 15	21 17	03	3
374	WINSLOW	10 13				11 17	21 10	25 21	22 23	23 22	24 20	23 18	22 20	03	2
383	SANDBERG	02												03	2
386	LAS VEGAS	14 4			16 11	16 7	21 5	24 5	23 4	25 3				03	4
389	FRESNO	16 3	12 1	33 6	31 17	32 20	35 20							03	2
394	SANTA MARIA	27 7	31 8	33 10	36 10	36 10	36 11	32 14	31 15	29 17	30 19	30 21	31 20	03	3
401	RICHMOND	24 2	26 8	26 14	31 7	33 11	33 12	31 12						03	2
405	WASHINGTON	32 4	33 17	34 20	33 10	27 11	25 20	27 25	29 34	28 42	26 27	26 35	25 38	03	3
408	PHILADELPHIA	29 11	30 24	29 30	28 27									03	2
411	ROANOKE	02 4		35 9	35 20	34 10	31 14							03	2
421	COVINGTON	05 8		03 20	01 24	33 16	28 22							03	2
423	LOUISVILLE	36 13	01 22	02 30	04 21	04 16	34 15	30 23	33 25	34 22	33 22			03	2
428	COLUMBUS	04 4		03 16	35 24	32 27	28 28							03	2
432	EVANSVILLE	01 11	02 18	03 30	06 15	05 8	31 13	34 15	35 17	33 23	33 22			03	2
434	ST LOUIS	04 2	05 8	05 16	06 12	02 12	34 10	32 13						03	2
438	INDIANAPOLIS	03 9		03 28	36 16	35 17	32 18	30 25	31 33	30 41				03	2
439	SPRNGFLD ILL	06 5	06 10	05 13	03 11	01 11	33 19	31 26	30 27					03	2
440	SPRNGFLD MO	07 12		08 23	13 23	16 15	22 13	26 15	27 14	29 15	29 15	30 30	30 24	03	2
445	COLUMBIA	12 9	12 10	10 18	08 13	07 2	28 4	25 13	26 16	26 15	27 20	28 20	29 21	03	3
446	KANSAS CITY	00		11 10	11 20	13 20	14 28	17 22	25 27	26 40	26 38	26 35	27 36	03	2
450	WICHITA	11 11		11 24	13 23	20 16	23 18	25 15	26 17	27 18	29 19	27 35		03	2
451	DODGE CITY	11 15			13 30	18 28	22 20	23 16	24 16	24 12	27 15	27 21	27 22	03	4
464	PUEBLO	28 12				28 18	23 11	22 10	18 11	19 12				03	2
465	GOODLAND	16 18			15 26	15 52	18 39	21 25	23 21	24 17	27 18	26 24	26 21	03	2
469	DENVER	33 17				36 16	31 9	26 5	22 10	28 7	23 11	24 11	23 16	03	2
475	MILFORD	18 13				21 23	20 20	21 12	05 2					03	2
476	GRAND JUNC	14 4				23 5	26 7	21 7	22 15	22 15	22 18	29 18	23 18	03	3
483	SACRAMENTO	23 10	21 16	21 15	30 4	01 10	05 8		35 9	36 9	36 9	36 11	34 11	03	5
486	ELY	36 14					01 12	31 3	16 4	14 5				03	4
488	RENO	29 10				29 12	32 10	35 11	02 9	35 4	34 4	01 5	28 7	03	3
493	OAKLAND	27 9	27 7	27 10	28 9	33 8	34 7	36 9	01 11	36 12	01 8	33 6	33 11	03	3
503	NEW YORK	36 15	35 17	33 19	26 16	24 23	24 23							03	2
508	HARTFORD	35 11	34 15	33 12	27 10									03	2
509	BOSTON	29 10	31 22	31 20	31 21									04	2
511	HARRISBURG	31 18	32 21	32 25	30 22	28 15	29 33	28 54						03	2
515	BINGHAMTON	28 6		31 12										03	2
518	ALBANY	30 10	30 22	31 26	31 27	30 30								03	4
519	SYRACUSE	28 13	29 14	30 21										03	2
520	PITTSBURGH	34 9		34 13	36 25	35 25	31 36	28 48	25 53					03	5
521	AKRON	34 5		35 19	35 33	34 36	33 34	30 35						03	2
528	BUFFALO	28 10	28 13	32 20	33 23	31 24								03	4
533	FT WAYNE	31 4		35 17	36 23	32 30	32 26	31 27	30 47					03	2
534	CHICAGO													03	4
536	TOLEDO	02 3	02 7	02 11	36 13	32 12	32 19	31 41	30 48	30 52	30 35			03	4
537	DETROIT	07 8	02 9	23 8	33 16	33 18	32 18	31 28	31 32	31 34	31 39			03	2
544	MOLINE	00	01 5	01 9	36 5	34 5	31 20	31 22	30 32					03	2

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
546	DES MOINES	09 4		09 13	09 5	30 14								03	2
553	OMAHA	11 14		11 26	14 26	16 17	21 21							03	4
557	SIOUX CITY	08 10		10 20	14 19	21 16	25 23							03	1
562	N PLATTE	13 14			14 30	17 31	21 14	22 10	25 12					03	4
564	CHEYENNE	36 17					12 4	19 6						03	2
569	CASPER	03 14				4 17								03	2
572	SALT LAKE CY	22 5				23 7	26 4							04	2
574	ROCK SPRINGS	16 12					27 7	27 11	28 24					03	2
576	LANDER	05 9				5 9	05 5	22 7	25 10	25 15	26 20	26 25	25 36	03	4
578	POCATELLO	23 10				24 29	26 25	26 24	27 19	28 15				04	2
582	ELKO	33 4				31 3	25 2	35 11	31 14					03	2
583	WINNEMUCCA	07 3				35 4	31 5	31 8						03	2
591	RED BLUFF	16 9	16 16	17 19	18 13	25 2	32 9	30 11	31 10	33 11	32 7	29 8	30 11	03	2
597	MEDFORD	34 14		34 15	31 14	27 10	24 11	28 16	28 20	28 22	28 21	28 18	29 19	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	31 7	31 22	30 24	28 25	26 44	24 52	24 50	25 47					03	4
617	BURLINGTON	28 16	28 19	28 25	30 18									03	2
624	MALTON	29 7	30 12	33 28	33 23	34 23								03	2
627	DORVAL	27 15	30 20	32 20	32 17	33 16								03	2
628	OTTAWA	27 10	29 13	34 19										03	2
636	MUSKEGON	36 6	36 10	01 15	36 17	35 18	32 18	32 27						03	2
639	ALPENA	30 9	31 17	33 28	32 29	31 29	31 20	31 17	31 24	32 33	32 36	32 42		03	2
640	MILWAUKEE	20 2	18 5	12 7	36 17	33 20	32 16	33 24	32 33	31 39	31 50	32 51		03	2
641	MADISON	02 4		05 14	01 10	31 13	33 17	30 26	31 32	31 33				03	3
643	LA CROSSE	34 4	36 6	05 8	04 5	31 6	31 17	31 25	30 30	30 33	31 40	31 43	31 45	03	2
645	GREEN BAY	32 8	35 9	01 10	35 9	33 9	33 18							03	2
654	HURON	11 14		11 26	15 20	24 6	29 12							04	2
655	ST CLOUD	22 2		18 3	08 4	03 4	29 10	29 19	28 20	27 30	29 38	29 40	29 44	03	3
662	RAPID CITY	34 34			36 31	11 15	15 5	23 5	22 21	23 24	25 31			03	3
666	SHERIDAN	33 7												03	3
677	BILLINGS	12 4			12 6	06 7	35 15							03	2
679	BUTTE	01 6				1 5	04 3							03	2
681	BOISE	27 11			32 15	32 13	30 18	28 23	27 28	28 31	28 30	28 31	27 34	03	3
683	BURNS	01 5				35 18	31 15	27 29	26 37	26 37	28 31	28 31	28 30	03	3
688	PENDLETON	02 6		02 10	03 10	02 11	05 3	29 7						03	2
693	EUGENE	01 13	01 15	01 14	27 3	22 11								03	2
698	PORTLAND	07 14	08 24	07 17	09 11	16 6								03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	23 9	24 11	25 21	26 23	26 22	25 19	23 31	22 25	23 35	23 38	23 32	24 61	03	3
731	NORTH BAY	24 4		31 14	32 14	34 18								03	2
734	SAULT MARIE	29 10	29 13	31 21	34 15	01 10	31 9	31 18	32 20	32 26	32 29	33 38	32 39	03	3
743	MARQUETTE	29 4	30 7	32 17	33 14	32 18	31 15	31 22	30 23					04	2
745	DULUTH	03 4		02 10	01 9	31 8	30 7	31 18	30 25					02	2
747	INTL FALLS	32 2		36 6	31 3	26 2	30 6	29 10	29 20	29 27	29 31	29 41	30 45	03	3
753	FARGO	05 8		05 11	32 5	01 9	23 7	27 14						03	2
764	BISMARCK	16 2		16 4	15 18	15 22	18 15	18 15	23 17	26 21	26 32	26 38	26 32	03	3
767	WILLISTON	10												03	2
768	GLASCOW	25 13			26 42	27 35	28 28							03	2
773	MISSOULA	08 3			13 5	10 12	09 16							03	4
775	GREAT FALLS	34 8			34 10	34 19	34 21	34 14	31 14	26 32	26 53	26 66	26 70	03	4
777	HAVRE	28 14			30 29									04	2
782	ELLENSBURG	09 8		09 6	08 7	08 17	08 20	33 3	29 14	29 25				03	2
785	SPOKANE	06 5			06 20	07 22	06 14	02 12	34 11	29 18	28 35	28 45	28 42	03	3
793	SEATTLE	36 7	36 10	02 9	10 14	09 16	07 7	02 3	31 14	30 26	29 38	29 43	29 47	03	3
798	TATOOSH ISL	09 14	08 20	06 21	08 24	08 11	06 10	06 7	03 10	31 22	31 35	30 42	30 56	03	3
799	PATRICIA BAY	32 4	35 7	16 9	06 15	07 17	11 17	06 10	06 11	04 6				03	2
803	GANDER	11												03	2
815	STEPHENVILLE	00	20 7	21 13	21 13	21 22	21 26	22 21	32 12					03	2
816	GOOSE	29 10	18 17	18 20	18 14	18 17	18 15	17 16	16 9	06 7	15 7	12 6	13 10	04	2
821	LAKE DORE	32 6		32 17	01 13	36 13								03	2
831	KAPUSKASING	32 15		33 23	33 22									03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	04 6		05 10	05 13	05 4								03	2
855	DAUPHIN	07 9		08 10	10 13									03	2
863	REGINA	14 9			20 18	16 12	16 24							03	2
867	THE PAS	07 8		07 22	06 21	06 14								03	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	35 19			35 27	35 29	34 23							03	2
877	CALGARY	34 10			35 16	35 31	35 27	34 12						04	2
879	EDMONTON	36 10			03 18	03 18	03 18	06 18	06 16	07 18	08 22	08 26	8 26	03	3
885	CARMI	36 10			36 18	01 21								03	2
892	VANCOUVER	32 10	31 12	03 7	06 18	06 16	09 14	09 11	05 12	04 10	32 11	30 24	31 34	03	3
893	COMOX	14 2	18 5	32 6	02 10	06 12		09 9	05 11	31 12				03	2
896	PRINCE GEORG	07 11			05 14	03 18	03 20							03	3
913	CHURCHILL	32 15	35 21	01 20	02 20	02 20	02 23	02 26	02 31	02 30	02 38	02 39	2 40	03	3
916	CHESTERFIELD	32 12	36 17	01 18	01 34									04	3
918	ARCTIC BAY	27 9	00	00	33 13	33 14	33 20	33 25	33 28	33 26	34 26			03	2
924	RESOLUTE	11 3	25 2	28 3	30 4	30 5	31 5	31 3	30 9	31 13	30 15	30 18	30 20	03	3
925	CAMBRIDGE	24 5	26 20	27 32										03	2
932	MCMURRAY	04 9		04 15	07 15	09 17	09 22	09 22						03	2
934	FT SMITH	00	10 3	11 5	16 6	16 8	14 8	12 7	09 10	06 12	06 14	06 13	6 16	03	2
936	YELLOW KNIFE	18 5	17 10	20 11	26 10	24 12	23 15	23 9	25 9	26 9				04	2
940	GRANDE PRAIR	08 5			07 8									03	2
945	FORT NELSON	13 6		12 10	17 8	30 5	15 3	15 6	06 8	06 13	06 17	06 17	6 18	03	2
946	FT SIMPSON	14 6	14 11	14 15	18 12	23 11	24 10	27 5	22 7	19 4	26 5	33 4	9 2	03	2
953	WATSON LAKE	00			24 3	25 3	25 1	19 2	16 4	16 3	20 4	19 8		03	2
964	WHITEHORSE	34 6			35 11	32 12	32 14	31 17	31 19	31 21	29 22	27 25	28 27	03	3
968	AKLAVIK	36 2	28 6	28 7	16 9									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	2
074	ISACHSEN	00	36 5	02 9	02 12	02 11	02 9	01 10	35 11					03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 8	02 11	06 22	09 21	09 20	12 22	12 22	13 23	14 29	13 33		03	2
098	IND HSE LAKE	34 11		24 13	26 16	22 4	25 15							04	2
109	PORT HARDY	29 10	32 8	01 5	09 15	06 17	09 12	05 4	35 9	35 12	33 22	32 29	32 47	03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	13 8	12 12	10 4	33 25	31 18	33 12	33 11	30 12	28 18	28 28			04	2
549	TAMPICO	02												04	2
645	MERIDA	36 8	01 32	01 20	16 16	14 14	17 12	24 10	27 14	35 8				02	2
649	COZUMEL	14 10	15 18	15 22	17 22	19 10	20 2	27 6	30 8					01	2
680	MEXICO CITY	16 18					03 15	26 6	30 10	24 10	24 12	23 15	27 15	03	2
692	VERACRUZ	02												04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 14	16 18	18 20	20 17	23 23	23 17	23 13	24 21	27 20	26 22	28 18	28 24	03	2
074	OAKES FIELD	14 11	14 20	14 20	35 4	32 4	24 7							03	2
325	HAVANA C B	13 4	17 7	18 8										03	2
367	PUANTANAMO	13 2	13 2	13 5	10 8	11 8	12 5	12 5	09 10	12 10	18 8			03	2
397	PALISADOES	12 12	10 18	09 16	10 17	10 12	11 6							02	2
501	SWAN ISLAND	12 10	12 22	12 22	13 16	19 5	35 3	02 8						03	2
514	BORINQUN FLD	09 15	09 26	09 30	11 20	10 17	09 13	10 14						03	2
526	SAN JUAN P R	12 20	09 22	10 24	11 24	13 20	09 21	08 15	09 10	13 14	14 17	16 14	18 9	03	2
547	BENEDICT FLD	09 14	07 18	09 21										03	2
806	ALBROOK FLD	33 2	34 9	34 8	33 7	32 5	30 5	31 5	06 5	23 2	34 4	34 10	34 8	03	2
897	RAIZET GUAD	00	09 9	09 10										10	2
926	FT DE FRANCE	07 14		06 29	07 18	09 16	09 20							03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 10	08 12	08 12	07 10	08 10	11 7	11 12	15 12	15 15	14 16	14 8	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 19	21 27	22 29	24 29	26 38	26 54	26 39	25 38	25 42	26 38	27 42	27 53	03	2
115	IWO JIMA	13 5	13 5	00	00	18 5	12 4	09 5	26 10	26 16	27 17	29 22	28 31	03	2
131	MARCUS IS		05	05 6	02 10	29 8	31 10		27 7		33 20	30 15		03	2
165	LIHUE KAUAI	36 6	02 12	05 16	07 11	09 4	10 4	08 4	21 4	25 10	25 11	26 13	27 13	03	2
182	HONOLULU	07 15	06 11	05 9	36 5	03 4	12 6	06 7	24 2	24 6	27 8	27 14	26 20	03	2
218	NORTH FLD	12 9	12 10	13 16	12 23	09 10	09 9	10 8	11 9	09 9	01 10	07 10	9 4	03	2
245	WAKE ISLAND	09 5	08 7	08 5	05 5	01 5	03 7	02 7	01 8	33 10	33 10	28 11	29 16	03	3
250	ENIWETOK ATL	04 15	06 18	06 19	06 10	10 6	06 10	05 20	04 19	04 11	33 4	28 12	10 96	03	3
275	JOHNSON IS	09 9	09 13	10 12	09 13	08 14	09 12	09 6	12 5	24 4	34 6	33 4	34 5	03	3
285	HILO	06 4	08 6	11 6	26 1	13 2	08 4	24 5	26 5	26 9	27 8	28 12	29 15	03	3
334	TRUK	03 4	05 23	06 17	05 13	34 17	35 22							03	4
348	PONAPE CR IS	00	06 5	06 6	06 6	03 8	06 3	04 4	12 7	10 6	12 6	09 4	9 4	03	2
356	KUSAE CAR IS	00	12 7	12 13	11 15	08 20	07 23	07 19	10 13	12 22	12 15			03	4
366	KWAJALEIN	05 16	10 62	07 25	08 21	12 22	14 15	11 8	36 5	35 3	36 6	07 2	27 9	03	3
408	PELELIU IS	21 2	21 9	19 10	17 8									03	2
413	YAP	14 6	35 5	33 4	35 1	14 2	07 1	07 2	12 3	15 2	24 1	09 1	13 6	02	2
443	LITTLE MAKIN	07 5	09 10	09 12	09 12	10 7	10 8	11 5	12 4	10 3	08 4	06 3	15 5	03	2
530	NAURU IS	09 5	09 9	09 6	11 2	21 3	09 5	08 10	08 7	09 7	07 10	08 13	14 13	03	2
700	CANTON	05 10	05 11	05 12	06 11	08 10	08 13	08 10	09 6	24 3	21 3	24 4	24 3	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 15	23 19	20 10	16 6	14 6	09 5	10 5	15 7	16 6	21 5	24 5	27 4	03	2
327	CLARK FIELD	16 4	15 4	13 5	14 4	14 6	16 7	14 13	13 11	09 2	02 2	07 6	2 4	04	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 4	04 9	09 4	08 4	08 6	08 7	08 7						03	2
754	DAVAO	01 5	34 7	35 5	02 8	08 6	09 10	10 7	11 6	14 7	15 6			03	2
830	JOLO	02												03	2
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	06 14								28 13	28 20	27 20	27 21	03	2
037	0 360 700	18 30	18 35	19 35	22 27	33 26	25 42	25 42	24 46	23 45	23 42	23 41	25 43	03	2
044	0 440 410	28 25	27 25	27 26	27 27	26 35	26 39	25 38	26 47	26 53	26 58	26 54	27 56	03	2
053	0 528 355	23 24	24 22	24 19	24 25	24 25	24 27	24 29	24 25	25 30	24 32	24 36	23 34	03	2
055	0 565 510	34 6						03 17	06 14	05 19	03 19	03 14	5 15	03	2
063	0 630 330	09 48	09 48	10 52	11 53			11 38		14 32	12 32	18 55	15 35	02	2
124	1 280 450	33 20	31 21	32 19	33 31	29 27	27 32	26 54	24 59	25 66	27 60	30 87	29 87	03	2
134	1 330 350	22 9	21 8	21 8	20 6	20 6	20 7	23 13	24 15	25 15	25 23	26 20		03	2
154	1 500 450	12 14	14 16	14 16	16 12	17 12	16 18	15 25	15 23	16 25	17 23	17 25	18 20	03	3
236	2 310 640	33 10			33 21	32 25	32 29	32 28	33 40	31 49	34 36			03	

April 21 1951

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	31 4	31 4	00	15 9	15 14	14 11	16 6	16 9	12 8	13 9	14 9	14 10	03	2
210	UPERNAVIK	00	02 13	36 38	06 6	22 7	21 8	20 12						03	2
261	GRONNEDAL	00	00	02 2	14 3	35 4	35 7							03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00		00	00	00	00				03	2
281	SIMIUTAK	15 1	09 6	09 4	09 2	09 2	13 4	27 4						03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	09 10		09 13	10 16	11 16	11 15	11 12				10 14		02	2
480	LYON	02 2		20 4	22 6	23 6	21 8	20 8						02	2
510	BORDEAUX	27 2		20 10	20 10	19 12	18 12	15 14		13 20		15 20		02	2
630	TOULOUSE BLA	18 6	10 4	11 25	24 12	23110	11 10	09 10	11 15					02	2
650	MARIGNANE	00	10 4	14 6	14 12	12 12								02	2
761	AJACCIO CAMP	04 1	10 54	02 78		4 34								02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	35 11	35 14	35 18	34 21	34 20	31 18	29 25	31 29	32 35	32 32	33 29	32 34	03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	09 3	11 12	10 12	10 16	12 10	21 21	26 32	27 39	27 43	27 39	28 40	28 57	03	2
866	MUNCHEN RIEM	20 2			29 13	29 16	29 19	28 17	28 19	29 15	30 17	31 24	32 23	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	15 6	26 11	29 20	27 20	27 18	27 16	27 22	27 22	28 25	26 23	03	3
518	PRAHA RUZYNE	00		22 4	28 12									06	2
567	PRAHA KBELY	09 2		16 10	27 4									03	2
968	KOSICE	36 3	01 5	34 3	26 5	19 8								06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	07 5		09 9	08 7	02 7								02	2
410	PALERMO	31 12		29 17										02	2
460	CATANIA			03 7	31 11	29 10	26 16							02	2
716	ELLINIKON	08 4	09 3	16 4	26 7	28 12	30 17	29 20		28 25		29 31	28 36	03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	09 11		21 4	25 10	29 12		23 11	33 12	23 11	31 9	31 8	30 14	03	2
606	NICOSIA	00	06 22	30 2	05 1			30 25						05	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 10				29 35						02	2
640	LAHORE		12 7	09 6				28 21					31 33	02	2
675	MULTAN		10 35	11 34				29 17					29 29	02	2
715	JACOBABAD		35 11	35 12				32 19						02	2
765	HYDERABAD			28 12				25 9					20 21	02	2
768	CHHOR		24 32	25 33				28 13						02	2
780	DRIGH ROAD		27 17	28 21				35 25						02	2
858	BOGRA		18 13	23 22				27 40						02	2
940	CHITTAGONG		23 10	24 18										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 2	02 7				29 17						02	2
165	BIKANER		26 12	27 28										02	2
182	NEW DELHI		13 6	09 11				27 31						02	2
189	BAREILLY		19 4	29 3				29 19						02	2
312	DIBRUGARH		05 5	18 2										02	2
339	JODHPUR		23 15	27 19										02	2
360	MADHOSAGAR		23 3	27 6				29 38						02	2
379	GORAKHPUR		12 7	23 6				29 41						02	2
403	COOCH BIHAR		20 10	22 4				27 45						02	2
415	TEZPUR		02 3	21 6				26 51						02	2
475	BAMRAULI AL		19 7	13 5				28 29						02	2
495	SAHARSA		21 10	25 7										02	2
591	GAYA		17 10	11 3				29 47						02	2
635	BHUJ		24 28	25 26				35 9					31 25	02	2
647	AHMEDABAD		21 10	28 26				24 7						02	2
668	BHOPAL			27 19				23 5					28 23	02	2
675	JUBBULPORE			30 9				26 13					29 31	02	2
704	ASANSOL		25 7	29 14										02	2
799	JAMSHEDPUR		29 7	28 9										02	2
807	CALCUTTA		25 17	25 20										02	2
867	NAGPUR			33 16				25 20					28 27	02	2
875	RAIPUR			26 23				29 15						02	2
887	JHARSUGUDA		19 6	23 8				28 19						02	2
909	VERAVAL		26 9	25 15				27 21						02	2
925	MALEGAON			28 21				24 19					30 38	02	2
970	CUTTACK		23 17	23 19				30 11						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 2	27 4										02	2
041	JAGDALPUR			21 7				28 13						02	2
049	GOPALPUR		21 26	21 15				31 16						02	2
063	POONA			26 6				28 14						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 9	29 12										02	2
185	MASULIPATAM		22 15	22 13										02	2
193	VENGURLA		32 4	26 9				27 12						02	2
201	GADAG							23 14					30 21	02	2
237	ANANTAPUR			28 9				26 6					28 23	02	2
279	MADRAS		25 12	27 12				34 3					27 21	02	2
283	MANGALORE		23 4	22 7				27 4					26 14	02	2
295	BANGALORE							33 5					27 21	02	2
333	PORT BLAIR		25 12	25 9				27 9						02	2
343	TRICHINOPOLY		29 17	29 18				01 5					29 11	02	2
351	COCHIN		34 8	32 12										02	2
369	MINICOY		25 3	26 4				29 23					18 6	02	2
371	TRIVANDRUM		35 23	33 21				04 6					30 8	02	2
375	NAGERCOIL		31 20	31 35				02 5					29 8	02	2
418	TRINCOMALEE		22 15	24 20										02	2
466	COLOMBO		26 8	26 13										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 28	08 18	09 16	18 6	11 16	14 27	16 38		15 57	19 52		03	2
412	SAPPORO DCMO		33 13	35 12	35 12	27 16	34 17	31 17	31 19		32 19	26 33	25 31	03	2
580	MISAWA	25 9	24 19	26 15	27 20	27 32	26 45	26 48	26 49	27 42	26 52			04	2
582	AKITA		21 42	23 34	24 39	24 36	24 64	25 35	25 45	27 52				03	2
590	SENDAI DCMO		28 21	28 21	26 25	26 35	26 45	25 53	25 65	25 69				03	2
591	MATSUSHIMA	20 3	25 10	26 17	27 32	26 30								03	2
600	WAJIMA		29 18	29 18	28 32	28 38	26 41	23 76	20 82	21 74				03	2
624	MAEBASHI		12 5	07 3	33 6	26 22	26 39	25 36	26 57	26 76				04	2
635	NAGOYA	33 22	31 27	31 23	32 20	31 18	29 38	29 62	28 62					03	2
643	IRUMAGAWA	00	15 7	13 5										03	2
655	OMAEZAKI		27 11	28 25	30 29	29 34								03	2
671	TOKYO	07 6	09 10	10 6	18 8	22 19	27 15	27 47	26 53	26 73	26 76			03	2
743	MIHO	30 12	28 20	27 22	26 22	30 32	31 37	28 39	28 90					03	2
744	YONAGO		30 18	29 13	25 20	26 21	31 16	29 40	28 39		29 66	28120	28112	03	2
771	ITAMI	24 17	23 17	25 13	29 14									03	2
772	OSAKA DCMO		26 14	25 14	27 14	29 18	30 30	28 32	27 50	27 62				03	2
778	SHIONOMISAKI		27 17	29 17	31 23	30 25	27 35	26 36	27 56		27 67	26 72	26 72	03	2
808	ITAZUKE	36 9	33 10	30 11	32 15	32 23	31 33	30 39	28 51	28 66				03	2
827	KAGOSHIMA		32 7	34 12	34 12	32 23	31 23	31 30	30 34		28 35	26 38	24 41	03	2
898	SHIMIZU		35 4	35 7	32 14	30 36	29 27	28 40	28 54	28 45				03	2
918	ISHIGAKI JMA		20 18	22 17	24 16									03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		11 9	12 3	22 13	27 13								03	2
094	BASSEIN	34 8	36 7	36 10	29 7	26 7								03	2
096	MINGALADON		36 7	36 10										02	2
108	TAVOY		32 3	31 5				20 17						02	2
110	MERGUI		35 7	34 9	31 7									03	2
112	VICTORIA PT	18 1	25 2	27 3	32 2									03	2
601	PENANG B L	26 7	29 10	29 9	30 11	27 11	29 12							09	2
694	SINGAPORE	10 4	15 8	19 9	18 10	20 10	21 6	20 9						09	2
	BLOCK 60														
135	SALE	20 2		30 4	30 8	25 20	25 24	26 24	26 32					02	2
140	FES	00	07 8	09 12	10 16	01 10	03 28	03 32	36 44	36 52				08	2
150	MEKNES	00			26 12	26 17								02	2
155	CASABLANCA	20 2		33 30	32 6	25 16	26 18	28 24		27 34		27 33		02	2
230	MARRAKECH	34 4		04 8	06 9	16 9								02	2
250	AGADIR	09 6	13 8	12 12	09 6	27 4	26 4							02	2
360	BONE	00		22 8	20 8	32 12								02	2
413	BOUFARIK	22 4	27 8	28 8	27 20	29 20	29 20							02	2
420	CONSTANTINE	18 4			20 10	31 24	30 36	32 36						02	2
490	ORAN	25 6		24 27	25 31	24 33	24 27	25 23						02	2
570	COLOMB	34 8			26 16	25 22	25 45							02	2
705	BIZERTE	30 8	30 16											02	2
715	TUNIS		29 16	30 12		36 37								02	2
765	GABES	05 8	08 17			3 45								02	2
	BLOCK 63														
306	MERSA MATRUH	09 11	09 13											14	2
333	PORT SAID	27 5	26 5	30 5	36 6									02	2
641	PORT SUDAN		35 25	02 28	36 39	35 12								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 10	02 16	03 15	36 14	33 14	28 10	28 11	27 14	28 16	29 18	28 24	29 21	03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	28 10	34 10	33 11	29 12	28 16	29 18	29 16	30 20	30 23	29 26	28 28	27 23	03	2
200	NOME	03 16	06 11	07 8	05 9	07 5	18 4	17 7	17 4	19 4	27 5	31 5	19 3	03	2
204	GAMBELL	04 17	05 25	06 23	07 15	06 15	08 14	09 14	10 14	12 12	13 11	10 9	6 2	03	2
222	GALENA	33 9	33 9	02 2	16 7	12 6	03 5	29 12	29 17	28 24	27 31	29 23	29 27	03	2
231	MCGRATH	27 2	00	07 2	04 2	15 6	01 3	30 3	22 6	21 2	34 3	32 3	34 6	03	2
261	FAIRBANKS	20 4	18 4	13 3	08 5	35 3	29 7	29 12	30 9	28 24				03	2
273	ANCH MERRILL	27 10	28 5	33 2	17 3	20 5	15 1	08 10	09 8	06 15	06 14	07 16	7 14	03	2
291	NORTHWAY	02 2		04 2	05 2	34 6	34 14	33 14	35 18	34 19	34 21	34 20	34 24	03	2
296	CORDOVA 13	28 2	33 2	31 3	32 2	05 5	04 7	04 8	05 12	05 13	06 10	05 12	4 14	03	2
316	FORT RANDALL	11 22	13 33	02 37	12 44									03	2
326	NAKNEK	14 8	19 5	17 5	13 5	12 20	12 24	11 26	11 28	12 31	12 32	12 33	12 32	03	2
350	KODIAK	07 8	08 6	11 11	11 22	11 28	12 26	12 24						03	2
361	YAKUTAT	32 4	32 6	31 8	32 12	34 7	02 7	05 22	05 19	01 25	01 22	10 32	36 25	03	2
381	JUNEAU	02 2	03 6	04 4	05 7	06 8	03 12	02 19	36 25	36 27	35 27	36 29	35 30	03	2
398	ANNETTE IS	33 4	33 10	33 11	33 12	34 6	34 9	33 10	31 12	32 18	32 27	33 28	32 33	03	2
414	SHEMYA IS	04 5	06 16	06 19	08 14	07 11	08 15	08 27	07 25	08 27	07 37	08 39	8 39	03	2
454	LONGVIEW	09 14	09 16	11 17	10 17	12 10	13 13	13 18	13 19	11 32	12 28	12 30	12 33	03	2
489	UNALASKA	13 10	10 34	10 28	11 43	12 42								03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 11	08 12	07 15	09 7	11 6	20 4							03	2
202	MIAMI	03 2	08 13	08 16	01 5	27 3	26 7	26 10	27 12	28 6	31 13	31 15	30 15	03	3
204	MELBOURNE	04 10	06 15	07 15	36 4	32 10	30 10	28 12						03	2
206	JACKSONVILLE	05 5	08 17	09 20	07 13	30 2	32 4	30 7	28 17	27 12	30 19	32 20		03	2
208	CHARLESTON	09 5	10 17	09 13	04 8	36 9	01 2	33 6	33 7	34 10	32 16	33 17	31 30	03	3
211	TAMPA	06 8	08 16	08 12	09 5	26 4	27 9	26 12						03	4
214	TALLAHASSEE	00	18 3	08 10	12 14	12 8	29 5							03	2
219	ATLANTA	14 7		15 13	15 15	18 4	18 3	13 3	29 1	16 5				03	4
223	MOBILE	15 9	15 10											03	2
228	BIRMINGHAM	09 3	11 9	14 17	16 17	15 17	15 12	19 5	17 5	25 5	28 8	26 14	27 15	03	2
232	BURRWOOD	11 8	13 19	15 17	16 19	15 20	14 17	10 10	27 18	26 22	27 20	28 27	27 28	03	3
235	JACKSON	14 7	14 23	14 29	13 31	13 25	17 16	20 15	24 13	25 16	23 15			03	2
240	LAKE CHARLES	02												03	4
243	HOUSTON	02												03	2
250	BROWNSVILLE	14 14	16 23	16 25	17 22	19 25	20 20	21 21	23 23	26 29	25 33	26 40	27 41	03	3
252	LAREDO	13 21	13 25	14 29	18 25	21 24	23 33	24 35						03	2
253	SAN ANTONIO	14 10	13 13	14 18	18 23	20 25	23 26	24 31	25 40	26 47	25 50	25 63	26 70	03	3
256	WACO	08												03	2
261	DEL RIO	11 15		12 24	15 29	17 35								03	2
265	BIG SPRING	15 4			28 20	28 27	27 34	26 46	22 49					03	3
266	ABILENE	13 13		13 13	14 19	19 8	28 25	27 34	26 37	24 44				03	2
268	ROSWELL	36 10			26 17	27 33	29 28	30 33	30 30	30 29				03	2
270	EL PASO	29 16				29 21	27 24	27 28	26 34	27 34	28 40			03	4
278	PHOENIX	08 3		10 10	17 7	24 12	25 16							03	4
280	YUMA	23 13	20 25	20 24	19 12	29 3	32 10	30 16	30 17	27 11	30 13			03	2
288	BURBANK	18 8	17 9	15 12										03	2
290	SAN DIEGO	24 6	21 2	14 6										03	2
292	SANTA CATLNA	06 5		06 6	33 8	29 13	29 10	29 14	29 14	28 16				15	2
304	HATTERAS	02 10	03 14	03 17	01 16	35 9	31 17	31 23	31 23	34 26	30 26	31 28	31 25	03	3
306	RALEIGH	10 7	12 11	11 8	02 6	24 21	33 17	30 18	32 20					03	2
308	NORFOLK	17 4	10 5	01 10	34 18	32 18	30 17	31 18	32 24					03	2
313	SPARTANBURG	11 6		13 21	16 15	20 8	29 11	31 14						03	2
317	GREENSBORO	12 4		12 10	16 6	31 19	30 24	31 18	31 16	30 16	29 21	30 25	30 28	03	3
324	CHATTANOOGA	27 2	33 6	07 13	12 4	19 13	19 25	19 17	19 8	19 9	24 6	28 8	21 8	03	2
326	KNOXVILLE	07 2		09 13	08 10	22 4	20 20	20 13	29 7	27 10				03	2
327	NASHVILLE	07 3	07 7	09 12	14 19	17 18	18 10	19 8	24 8	23 6	21 13	21 12	22 14	03	3
334	MEMPHIS	12 9	12 19	13 34	14 28	16 23	18 11	21 13	22 24	24 33	25 38			03	2
340	LITTLE ROCK	05 4	10 16	13 27	14 22	16 17	20 20	23 24	24 34	24 36	24 37	25 35	25 36	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 19		44444	44444	27 20								03	3
356	TULSA	08												03	2
363	AMARILLO	36 22			36 24	29 15	25 20	25 17	26 10					03	2
365	ALBUQUERQUE	27 8				27 19	29 24	31 24	32 21	30 23	30 26	29 27	30 24	05	3
374	WINSLOW	24 12				25 27	27 25	28 19	29 18	30 17	30 16	29 26	29 22	03	2
383	SANDBERG	24 10				31 17	29 22	31 19	30 12	29 8	25 8	27 19	25 18	04	2
386	LAS VEGAS	20 9			22 16	23 14	24 8	24 3	31 7	31 11	30 14	31 15	31 12	03	4
389	FRESNO	30 2	29 4	31 3	34 4	34 6	31 8	31 6	26 5					03	2
394	SANTA MARIA	27 6	29 5	25 2	16 3	32 6	30 10	27 10	25 12	26 12	25 15	26 20	25 21	03	3
401	RICHMOND	13 3	19 11	09 14	33 10	32 20	32 16	31 21						03	2
405	WASHINGTON	00	00	29 6	34 16	31 30	31 27	31 32	31 30	30 35	30 35	30 33	30 43	03	3
408	PHILADELPHIA	35 8	01 10	01 10	28 7	29 18	31 31	31 28						03	2
411	ROANOKE	15 4		16 9	19 8	30 9	29 24	30 30	30 29	30 30	30 24			03	2
417	ELKINS	00			05 4	24 12								03	2
421	COVINGTON	08 10		09 18	16 8	24 4	29 12	29 13	27 15	28 16	27 34			03	2
423	LOUISVILLE	05 5	07 15	09 23	12 19	19 5	23 10	27 12	27 13	27 13	26 15	25 15	25 20	03	2
428	COLUMBUS	07 4		07 14	15 8	28 12								03	2
432	EVANSVILLE	10 12	10 20	11 31	14 24	17 20	17 22	19 26	21 23	23 20	24 21	22 22	22 27	03	2
434	ST LOUIS	12 11	12 19	13 31	17 29	21 22	21 23	22 23						03	2
438	INDIANAPOLIS	11 9		11 24	13 12	19 6	26 11	26 21	26 14	27 15				03	2
439	SPRNGFLD ILL	11 14	12 18	13 32	15 35	20 26	20 30	22 24	21 34					03	2
440	SPRNGFLD MO	14 21		14 34	18 49	20 49	20 35	21 19	21 14	21 23	21 27			03	2
445	COLUMBIA	12 13	13 16	15 28	18 31	20 35	21 26	20 23	21 22	22 24	22 24	23 23	23 25	03	3
446	KANSAS CITY	14 4		15 24	16 30									03	2
450	WICHITA	18 23		18 23	20 38	18 31	18 27							03	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	06 6				10 9	07 5							03	2
465	GOODLAND	02												03	2
475	MILFORD	21 12				20 32	22 32	25 18	31 18					03	2
476	GRAND JUNC	24 3				28 7	27 15	30 16	30 15	23 18	28 19	28 25	29 26	03	3
483	SACRAMENTO	21 9	21 16	19 14	18 17	20 16								03	2
486	ELY	20 9					21 17	26 21	26 19	27 18	27 24			03	4
488	RENO	28 22				25 15	18 4	25 8	26 21	27 17	25 19	25 15	24 22	03	2
493	OAKLAND	25 12	28 13	26 12	25 10	25 9	26 6	27 10	26 16	25 21	25 20	24 25	24 28	03	3
503	NEW YORK	33 16	34 15	33 15	31 22	31 33								03	2
508	HARTFORD	31 12	31 22	32 23	35 11	32 13	30 29	30 32						03	2
509	BOSTON	36 10	35 21	33 32	32 37	30 35	28 33	29 26						03	2
511	HARRISBURG	32 7	33 15	33 20	32 22	32 19	30 18	30 35	30 35					03	2
515	BINGHAMTON	32 3		33 12	31 19	30 20	31 29	31 37						03	2
518	ALBANY	29 10	32 19	32 25	33 19	31 28	31 37	30 42	30 45					03	4
519	SYRACUSE	28 10	29 28	30 32	30 28	31 15	32 17	30 34	31 44					03	2
520	PITTSBURGH	36 10		36 10	28 12	29 18	29 10							03	5
521	AKRON	03 5		03 12	29 5	27 8	29 16	29 22	28 27	29 29	29 35			03	2
528	BUFFALO	27 9	27 10	27 16	29 12	31 15	31 15	31 37	29 33					03	4
533	FT WAYNE	09 5		10 18	14 11	25 4	28 13	27 26	28 22	29 24	26 26	27 31		03	4
534	CHICAGO													03	4
536	TOLEDO	12 7	12 8	10 9	36 5	28 9								03	4
544	MOLINE	10 9	11 19	13 31	16 29	21 23	23 20	21 29						03	2
546	DES MOINES	09 13		11 23	16 26	20 35								03	2
553	OMAHA	09 12		12 26	16 43									04	4
557	SIOUX CITY	08												03	1

April 21 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
562	N PLATTE	36 15			36 25									03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	09 9				7 12								03	2
572	SALT LAKE CY	11 8				16 22	20 11	26 18	27 24					03	2
574	ROCK SPRINGS	15 14					20 17	24 22						03	2
576	LANDER	26 3				27 3	20 1	22 11	25 16					03	4
578	POCATELLO	16 7				19 14	21 16	22 18	25 35	25 43				04	2
582	ELKO	25 9				25 20	27 28	26 27	26 27					03	2
583	WINNEMUCCA	27 15				27 26	25 25							03	2
591	RED BLUFF	15 13	15 19	16 22	19 16	23 14	23 7	28 11	29 17	27 19	27 21	27 20	25 24	03	2
597	MEDFORD	01 9		01 10	32 12	28 19	26 29	27 30	27 32	29 42	29 47	29 50	28 56	03	3
606	PORTLAND	31 11	32 24	32 33	32 41	32 30	33 19							05	4
617	BURLINGTON	27 3	34 10	34 18	32 17	30 31	29 35							03	2
624	MALTON	34 5	34 14	34 19	29 16	31 16								03	2
627	DORVAL	29 4	31 13	33 23	32 16	29 29								03	2
628	OTTAWA	32 5	32 21	32 29	30 31	25 27								03	2
636	MUSKEGON	05 5	05 11	09 11	16 12	24 10								03	2
639	ALPENA	11 2	07 3	36 6	28 13	28 21	30 15	29 22	29 28	28 34	28 40	29 48	29 48	03	2
640	MILWAUKEE	05 11	07 13	11 17	16 20	19 14	23 18	25 30	25 38	26 35				03	2
641	MADISON	10 12		11 15	16 14	19 14								03	2
643	LA CROSSE	10 10	10 13	12 16	15 15	19 16								03	2
645	GREEN BAY	16 10	15 10	11 12	06 10	22 8	26 20	25 30	25 32					03	2
654	HURON	02												03	2
655	ST CLOUD	14 6		13 14	16 15	18 18	17 14	18 21	23 16	24 23	24 23	23 23	23 24	03	3
662	RAPID CITY	36 8			36 14	36 12	33 6	33 10	26 10	25 14	24 19	24 43	24 36	03	3
666	SHERIDAN	05 7				9 9								03	2
677	BILLINGS	06 13			07 15	09 16								03	2
679	BUTTE	10												03	2
681	BOISE	33 7			31 18	30 23	30 31	27 36	27 42	26 47	26 60	26 79		05	3
683	BURNS	33 9				34 25	33 33	28 41						03	2
688	PENDLETON	36 10		36 14	36 16	01 14	36 11	36 13	36 17	35 18	33 20	32 17	30 23	03	2
693	EUGENE	36 10	01 13	01 15	36 14	01 12	02 11	34 13	31 23	31 36	30 44	29 50		03	2
698	PORTLAND	00	11 12	10 13	10 12	07 8	04 8	01 18	34 14	33 15	33 27	32 35	31 42	03	2
702	SUMMERSIDE	34 10	34 24	36 26	35 24									03	2
712	CARIBOU	31 16	31 17	33 22	33 19	32 14	32 13	32 15	33 18	31 14	29 20	28 24	26 27	03	3
731	NORTH BAY	02 4		36 13	33 13	30 20								03	2
734	SAULT MARIE	23 3	27 3	31 13	29 24	31 21	28 17	28 26	29 28	28 33	28 46	28 48	29 50	03	3
743	MARQUETTE	14 3	13 5	13 8	20 14	28 11	28 9	28 16						04	2
745	DULUTH	07 10		10 16	15 14	18 13								03	1
747	INTL FALLS	15 6		15 12	16 15	20 16	24 13	24 18	24 25	24 25	24 26	25 32	26 43	03	3
753	FARGO	13 8		17 18										03	2
764	BISMARCK	35 8		35 9	32 12	36 5	35 4	26 10	26 18	24 26	23 34	23 40	24 44	03	3
767	WILLISTON	31 9			30 15									03	2
768	GLASCOW	34 3			32 9	32 12								03	4
773	MISSOULA	08 8			09 12	08 15	05 5	02 7						04	2
775	GREAT FALLS	01 7			01 10	01 13	07 6							05	2
777	HAVRE	10 4			10 9									04	2
782	ELLENSBURG	13 8		13 8	04 4	01 8	01 9	35 6	34 10	02 12	35 14	35 16	35 21	03	3
785	SPOKANE	06 5			06 20	04 18	36 18	35 21	36 15	01 20	36 20	35 24	35 26	03	3
793	SEATTLE	34 11	36 13	01 14	01 7	36 2	18 3	18 2	35 5	35 11	34 19	34 25	35 26	03	3
798	TATOOSH ISL	32 4	32 14	32 13	04 6	07 12	05 15	06 7	01 9	32 19	34 11	35 24	34 25	03	3
799	PATRICIA BAY	18 2	32 5	33 7	06 4	08 9	08 6	05 9	36 8	34 12	34 18	34 23	35 24	03	3
803	GANDER	10												04	2
815	STEPHENVILLE	06 14	07 16	07 37	09 28	10 15	05 14	03 10	34 8	32 4	28 13	24 37		03	2
816	GOOSE	02 8	03 12	03 14	02 9	02 11	03 9	01 9	36 11	35 13	36 15	36 2		03	2
831	KAPUSKASING	36 7		02 12	29 9	29 22								03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	08												03	2
855	DAUPHIN	25 10		25 19	25 18	22 14	23 24							03	2
863	REGINA	29 12			32 20									03	2
867	THE PAS	10												03	2
869	PRINCE ALBRT	11 7		10 7	04 15									03	2
874	LETHBRIDGE	03 6			04 10	36 12	34 15							04	2
877	CALGARY	36 10			36 6	36 14	30 31							03	2
879	EDMONTON	36 4			02 6	05 13	04 13	03 13	04 19	06 23	26 26	06 23	5 36	03	2
885	CARMI	02 1				36 9	35 9							03	2
892	VANCOUVER	29 10	29 20	29 18	20 4	08 9	05 14	04 13	34 6	34 14	34 17	34 21	34 23	03	2
893	COMOX	14 2	14 5	02 5	36 7	09 7	04 5	01 11	36 17	36 10	36 17	36 11		03	3
896	PRINCE GEORG	04 6			02 9	02 8	05 8	10 7	08 8	06 7	03 11	03 13	2 9	03	3
909	UP FROBISHER	34 12	34 12	33 16	30 21	30 24	30 25	31 27	31 23	31 23	31 30	32 34	32 45	03	3
911	PADLOPING B	09 4	00	00	34 10	33 13	34 17	34 19	35 24					03	2
924	RESOLUTE	07 6	07 10	06 13	02 12	34 14	33 17	33 21	33 24	32 26	32 30	30 32	30 38	03	2
925	CAMBRIDGE	10												02	2
932	MCMURRAY	04 5		03 8	02 7	02 4	05 11	03 14						03	2
934	FT SMITH	32 3	31 4	32 6	27 8	28 16	27 14	28 15	28 9	30 10	31 12	33 11	32 10	03	2
936	YELLOW KNIFE	18 4	18 5	29 9	29 12	30 20	27 11	26 29	26 28	27 33				04	2
940	GRANDE PRAIR	36 9			01 7	13 9	14 4	07 8	08 10	06 10	07 15	06 17	8 23	03	2
945	FORT NELSON	14 6		14 5	12 6	36 8		32 6	25 10	24 9	24 12	24 14	23 14	03	2
946	FT SIMPSON	29 3	30 4	33 7	32 9	31 14	32 26	30 10	29 19	27 19				03	2
953	WATSON LAKE	30 12			31 19	33 13								03	2
964	WHITEHORSE	33 7			35 8	31 12								03	3
968	AKLAVIK	34 4	22 9											03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			34 10	03 7	08 5	06 6	03 5					03	2
072	MOULD BAY	36 9	10 5	10 6	10 7	20 7								03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
098	IND HSE LAKE	00		08 3	30 13									04	2
181	CAPE HARRISN	30 12	32 20	34 22										03	2
182	MORHIBAN	06 7		06 8	06 17	04 8	30 9	36 1	03 7					03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 18	22 31	23 33	23 31	24 31	24 26	25 22	24 36	23 42	24 45	24 48	24 41	03	2
074	OAKES FIELD	11 5	10 6	04 6	08 10	04 7								03	2
325	HAVANA C B	07 6	08 13	07 13	08 11	11 14	12 13	07 9	03 7	31 9	32 9	32 11	28 18	03	2
367	PUANTANAMO	05 4	04 4	03 10	08 6	07 7	10 6	06 4	09 4					03	2
397	PALISADOES	11 8	08 9	08 11	09 19	08 13	08 6	08 5						02	2
501	SWAN ISLAND	11 14	11 18	11 22	11 23	12 18	10 10	05 11	03 16	02 16	01 17	36 20	32 28	03	2
514	BORINQUN FLD	08 15	09 23	09 34	08 25	08 14	08 5	07 7						03	2
521	SANTA ISABEL	10 4	10 7	10 12	12 17	10 7	10 8	10 4	18 6	21 11	23 5			03	2
526	SAN JUAN P R	10 11	08 21	08 20	09 15	06 10	07 10	08 7	05 5	18 4	18 12	19 9	21 10	03	2
547	BENEDICT FLD	07 8	07 14	07 17	08 14	09 12	11 11							03	2
806	ALBROOK FLD	32 3	33 8	35 6	30 6	34 1	02 5	02 7	34 4	01 4	02 6	34 5	31 4	03	2
897	RAIZET GUAD	00	09 7	09 12	10 12									10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 10	08 15	08 16	08 10	07 11	08 10	10 15	07 8	07 10	05 7	16 9	03	2
	BLOCK 91														
131	MARCUS IS		10 11	11 11	09 7	09 4	30 7	30 9	30 19		30 24	30 16	31 22	03	2
182	HONOLULU	05 17	06 17	08 15	33 8	28 3	08 2	31 2	31 5	32 9	27 7	26 7		04	2
218	NORTH FLD	09 9	09 11	11 19	08 23	09 21	09 19	07 11	09 11	09 9	11 10	09 8	4 9	03	3
232	SAIPAN	09 8	09 22	09 26	10 23	11 20	11 2							03	2
348	PONAPE CR IS	06 8	07 12	07 16	07 17	10 7	11 8	09 8	08 12	02 6	01 6	01 1	32 3	02	3
356	KUSAE CAR IS	03 3	04 7	05 11	08 7	11 7	08 7	11 6	11 7	11 7	10 6	11 6	11 6	03	2
366	KWAJALEIN	04 12	07 17	07 18	08 17	10 11	08 9	06 6	13 16	18 14	19 3	28 10	25 3	04	3
376	MJURO MAR IS	09 9	06 18	07 20	07 19	10 12	12 17	12 16	09 10	08 9	11 10	13 4	13 4	03	2
408	PELELIU IS	18 5	21 8	22 7										04	2
443	LITTLE MAKIN	00	00	12 10	12 9	12 6	12 5	09 5	08 7		10 7	13 5	11 4	03	2
530	NAURU IS	12 1	15 2	13 3	14 4	07 2	08 3	10 8	10 10	08 10	08 11	08 14	12 18	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 7	24 4	19 4	20 2	26 4	30 5	01 3	11 10					03	2
327	CLARK FIELD	14 3	16 6	17 9	21 3	27 3	21 3	17 5	13 3	13 4	14 2	14 3	21 2	03	2
428	SANGLEY PT	34 6	01 2	02 4	11 4	11 5	12 4	15 8	11 4	08 8	10 5	07 6	12 9	03	2
444	LEGASPI	08 6	08 8	07 8	07 6	01 3	04 2	10 8						03	2
653	SURIGAO	36 6	02 7	01 7	02 6	04 4	08 4	11 7	07 8	05 5	08 8	08 11	5 13	03	2
754	DAVAO	10 2	02 2	32 3	32 3	13 2								03	2
830	JOLO	29 4	30 4	00	14 2	00	14 4	14 4	10 10	09 10				03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	19 12				20 6	19 11	20 12	22 12	28 13	30 14	29 9	30 9	03	2
037	0 360 700	36 18	01 21	01 23	36 17	33 21	30 28	27 29	27 34	28 29	28 34	28 37	28 36	03	2
044	0 440 410	24 18	23 34	24 45	24 38	24 30	23 41	23 40	24 37	25 45	25 49	25 53	26 58	03	2
053	0 528 352	23 14	24 26	24 36	25 28	26 30	24 35	23 37	23 41	25 39	25 39	25 45	25 42	03	2
055	0 565 510	35 18	35 14	35 12	35 14	34 15	33 14	31 15						03	2
063	0 520 330	15 8	18 13	18 19	18 22	18 28	17 25	18 28	18 20	18 17	18 24	18 27	18 30	03	2
124	1 280 450	36 14	35 10	33 12	34 21	33 25	32 29	31 38	30 45	30 41	31 43	31 45	30 44	03	2
134	1 330 350	27 16					24 15	24 15	24 31	24 33	22 22	21 21	21 22	03	2
236	2 310 640	02 3	06 5	08 5	15 5	24 8		20 26	31 22	29 19	30 23	32 28	31 40	03	

April 22 1951

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
974	HELSINKI		18 11	27 15	28 16	31 14	31 12	32 17				27 28		03	2
	BLOCK 03														
005	LERWICK		20 5	31 10	28 15	28 19	28 22	28 18	28 18	29 21	29 30	29 37	30 40	02	3
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	11 8	16 24	17 31	18 25	19 31	19 31							03	2
202	THULE	12 4	08 2	12 4	15 13	17 14	18 14							03	2
261	GRONNEDAL	34 9	33 5	32 4	33 4	33 6	32 10	31 11	30 11	30 12	29 14	30 12	30 11	03	2
270	NARSSARSUAK	06 54	06 4	06 4	07 4	34 3	33 7	34 9	32 12	32 12	29 15	29 17	29 14	04	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	04 4	34 10	33 13	32 18	31 18	30 19	32 17	35 28	36 34	36 47	36 55	1 64	03	2
260	DE BILT	09 10	08 15	08 10	07 16		04 27	02 22						02	2
448	HAREN	05 7	06 23	07 14	32128	04 10	33138			35 16				02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	11 12		08 10	07 8	06 6	05 8	07 11		07 7		09 5		02	2
145	TRAPPES	04 8		05 13	08 12	07 12	05 8	05 6		03 6		06 9		02	2
222	NANTES	07 12		11 19	11 4	10 8	10 10							02	2
280	DIJON	02 14	04 16	06 24										02	2
480	LYON	04 6		01 8	01 8	02 6	03 14	03 6						02	2
510	BORDEAUX	00		24 8	16 8	13 8	12 8	13 8		24 16		18 16		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		28 8	23 4	19 2	20 2							02	2
645	NIMES	00		34 11	34 12	36 16	34 9	36 10		03 9		35 9		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	33 6	35 6	35 7	25 9	34 16	34 20	35 25	34 22	33 22	33 30	03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	33 5	34 8	01 7	03 10	03 11	02 13	02 15	01 23	01 26	01 45	01 52	1 65	03	2
869	ERDING	04 3		04 5	05 9	04 9	04 10	04 11	04 14	04 16				03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	36 14		03 20	04 24			03 24		01 28	01 36			06	2
567	PRAHA KBELY	32 6		35 20	02 32			04 22		03 18				03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		24 1	05 10	36 12	34 11	36 7		07 10				02	2
060	TORINO	00		26 2	32 1	29 21	14 1	30 7		35 16		36 18		02	2
080	MILANO	00		27 7	30 8	34 13	34 13	35 12		36 18		35 19		02	2
100	VENEZIA	22 8		26 6	35 6									02	2
120	GENOVA	12 3		19 7	24 7									02	2
170	FIRENZE			28 5	29 6									02	2
290	NAPOLI	16 1		33 3										02	2
410	PALERMO	27 6		32 8	27 8									02	2
420	MESSINA		29 31	34 9	31 11	33 9								02	2
460	CATANIA			27 12	28 26									02	2
530	OLBIA	00	29 14	28 22	30 31									02	2
560	CAGLIARI ELM	34 13	34 16	33 20	32 23			31 27	32 32	31 35		31 35	30 41	02	2
716	ELLINIKON	00	36 3	03 9	06 7	17 8	19 10	11 9						03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	00			00	25 12	24 12	25 3	04 23					03	2
220	IZMIR	00	04 2	04 8	36 2	31 6	28 6	26 10	27 23	27 12	26 14			05	2
600	PAPHOS	09 7	13 11	21 6	26 14	28 13	28 24							02	2
602	MORPHOU	09 2	26 3	25 6	26 12	30 22	30 28							02	2
606	NICOSIA	10 6	10 8	12 14	26 8	27 9	26 14	29 14	31 25					05	2
617	CAPE ANDREAS	36 4	26 7	21 7	19 4	24 7	27 11	27 22						02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	03 17	02 38	36 48	35 40	34 12	33 16	24 24	24 41	24 41	25 47	26 45	26 37	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			24 4				30 12						02	2
640	LAHORE		02 7	31 14				28 33						02	2
675	MULTAN		13 14	14 10				28 25						02	2
715	JACOBABAD		09 11	11 13				28 19						02	2
765	HYDERABAD			30 11				27 17					32 34	02	2
768	CHHOR		25 24	29 10				27 9					30 37	02	2
780	DRIGH ROAD		27 24	28 26				25 9					29 41	02	2

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
858	BOGRA		17 34	24 29										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 9	33 25				31 47						02	2
165	BIKANER		10 10	14 17				32 22						02	2
182	NEW DELHI		32 8	33 19				31 33						02	2
189	BAREILLY		31 14	31 27										02	2
312	DIBRUGARH		03 15	07 22										02	2
339	JODHPUR		24 12	27 21				25 37						02	2
360	MADHOSAGAR		08 2	28 5										02	2
368	LUCKNOW		31 13	31 13				30 32						02	2
379	GORAKHPUR		28 16	29 23										02	2
403	COOCH BIHAR		13 10	13 17				26 35						02	2
415	TEZPUR		08 23	13 11										02	2
475	BAMRAULI AL		27 8	27 8				29 35						02	2
495	SAHARSA		23 9	25 7										02	2
591	GAYA		24 6	24 6				29 27						02	2
635	BHUJ		25 23	27 25				04 14					30 33	02	2
647	AHMEDABAD		24 6	27 10				34 9						02	2
668	BHOPAL			26 12				23 2					32 33	02	2
675	JUBBULPORE			27 12				27 10					29 35	02	2
704	ASANSOL		27 9	27 8				29 26						02	2
799	JAMSHEDPUR		27 4	26 16				28 29						02	2
807	CALCUTTA		22 18	24 25										02	2
867	NAGPUR			33 25				28 4						02	2
875	RAIPUR			31 13				27 19					31 41	02	2
887	JHARSUGUDA		25 3	23 14				28 20						02	2
909	VERAVAL		28 9	27 13				02 6					31 26	02	2
925	MALEGAON			27 16				30 15					31 22	02	2
970	CUTTACK		23 22	24 16				31 17						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		31 8	31 7				29 10					32 23	02	2
041	JAGDALPUR			25 7				29 9					49 28	02	2
049	GOPALPUR		24 6	23 9										02	2
063	POONA			23 2				28 17					32 26	02	2
149	VIZAGAPATAM		20 9	20 10				29 15						02	2
185	MASULIPATAM		22 12	22 22				30 10					33 27	02	2
193	VENGURLA		32 9	31 13				18 2					34 14	02	2
237	ANANTAPUR			32 16				07 4						02	2
279	MADRAS		25 20	25 17				33 11						02	2
283	MANGALORE		33 10	33 12				16 4					30 12	02	2
295	BANGALORE							36 3					30 18	02	2
333	PORT BLAIR		26 8	27 9				29 8						02	2
343	TRICHINOPOLY		28 19	27 21				03 7						02	2
351	COCHIN		33 10	32 11									31 21	02	2
369	MINICOY		31 8	31 8				32 21						02	2
371	TRIVANDRUM		34 20	33 22				27 2					27 6	02	2
375	NAGERCOIL		31 17	31 25				33 6					33 11	02	2
418	TRINCOMALEE		28 26	23 21										02	2
466	COLOMBO		26 11	26 14										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	23 4	27 5	25 5	26 10	27 15	27 14	26 24	26 27	26 35	26 42	26 41	25 48	03	2
401	WAKKANAI		06 7	06 11	07 11	07 12	01 15	33 37	35 20		35 20	34 25	22 30	03	2
412	SAPPORO DCMO		31 18	31 31	33 12									03	2
582	AKITA		25 10	27 16	26 18	26 18	33 44	31 40	32 62		31 52	31 71	30 61	03	2
590	SENDAI DCMO		30 10	31 13	31 15	33 26	33 35	33 39	33 39		32 45	30 73	30 80	03	2
600	WAJIMA		10 7	11 4	11 4	08 9	35 14							03	2
604	NIIGATA DCMO		29 4	25 4	30 4	34 16	33 15	30 25	29 34	28 56	28 75			03	2
624	MAEBASHI		35 19	34 22	32 15	29 20	33 25	29 35	29 43		28 62	27106	28102	03	2
655	OMAEZAKI		11 5	15 11	14 7		31 7	29 20	28 29	28 35				03	2
744	YONAGO		05 12	14 6	18 10	18 4	25 10	25 24	25 25		26 32	26 55	26 66	03	2
772	OSAKA DCMO		05 2	08 6	05 5	31 4	27 6	27 16	25 30					03	2
778	SHIONOMISAKI		17 4	24 3	26 7	28 10	28 13	27 20	26 21	26 46				03	2
808	ITAZUKE	21 9	17 9	18 12	20 14	22 19	26 17	27 18	26 45	26 57	25 62	25 61	25 55	03	2
827	KAGOSHIMA		15 3	09 3	11 10	13 12	20 18	25 53	25 36		26 45	25 34	25 43	03	2
898	SHIMIZU		08 13	10 8	14 7	24 13								03	2
931	KADENA OKINW	23 14	22 17	21 23	22 14	24 19	25 29	24 46	25 52	25 68				03	2
945	MINAMIOAGARI		25 17	25 16	24 17									03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		12 10	19 13	19 16	20 15	21 9	23 13	26 7		27131	27 2		03	2
062	AKYAB	14 2	22 4	30 5	23 5	20 7								03	2
094	BASSEIN		30 3	26 5	26 8									03	2
096	MINGALADON		34 2	26 3	22 8	20 8	23 7	26 7						03	2
108	TAVOY		21 1	23 7	25 65	20 11								03	2
110	MERGUI	14 2	17 1	20 12	22 3									03	2
112	VICTORIA PT		16 5	21 7										03	2
601	PENANG B L	22 9	21 10	23 4	30 4	31 6	28 8	26 9	27 13	27 12				09	2
694	SINGAPORE	22 9	24 10	25 11	25 10	23 13	24 10	28 10	28 9	25 9				09	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			29 4	29 27	27 27	28 41	28 47					02	2
140	FES	00	27 6	26 8	30 6	23 8	28 14	32 26	33 34	34 50				02	2
150	MEKNES	00		27 4	30 6	27 20	24 24	28 40	28 30					08	2
155	CASABLANCA	01 12		04 11	04 8	27 8	29 10	30 17						02	2
230	MARRAKECH	02 2		04 4	07 16	00	10 9	29 14	21 10					02	2
250	AGADIR	00	00	00	00									02	2
360	BONE	00		30 20	31 28	30 36	29 29	30 24		31 20				02	2
390	M BLANCHE	00		28 14	29 17	30 18	30 23	27 38		27 52		26 77	26 60	02	2
413	BOUFARIK	00	30 2	30 4	31 7	31 12	30 20							02	2
490	ORAN	00		27 16	28 16		31 14							02	2
570	COLOMB	02 6		05 17	06 18	06 14	02 10	29 10						02	2
705	BIZERTE	30 12	30 23	30 22										02	2
715	TUNIS	29 9	30 12	30 23	29 54									02	2
765	GABES	00		05 21	09 19	28 17	28 35	28 30						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			08 8	07 13	07 14		03 5						02	2
219	NEMA			22 12	24 9	26 9								02	2
257	KAYES			24 3	24 3	13 7	10 12	06 27						02	2
265	MOPTI			24 16	11 6	06 10	09 9	05 3						02	2
415	PORT ETIENNE			34 19	20 8	22 16	27 31	25 27	23 13					02	2
	BLOCK 62														
007	ZUARA	07 4	07 5	05 6	04 6	03 10	36 11							01	2
010	CASTEL BNITO	08 12	09 18	08 19	07 19	26 6	23 9							08	2
063	EL ADAM	28 11	28 10	25 14	29 12									01	2
306	MERSA MATRUH	32 16	30 25	27 35	28 40	28 37	28 37							14	2
333	PORT SAID	14 12	16 16	20 13	26 7	24 11								02	2
444	FAYID	00	16 4	26 8	29 9	29 8	30 14							02	2
447	SHALLUFAH	00	16 7	21 7	30 12	31 14								01	2
641	PORT SUDAN		36 13	36 23	36 25	02 11	04 7							04	2
721	KHARTOUM			36 21	01 25	36 14	34 11							04	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 6	06 8	07 10	06 15	04 20	04 23	02 40	02 37	02 34	01 37	02 45	1 62	03	2
086	BARTER IS	06 3	36 4	03 5	06 8	06 15	05 20	06 21	06 20	05 17	03 11	03 18	3 24	03	2
116	WALES	04 32	04 31	05 30	05 36	06 30								03	2
133	KOTZEBUE	06 16	07 21	07 18	07 19	06 29	04 27	03 29	02 32	02 30	02 31	02 33	2 38	03	2
200	NOME	02 21	05 16	06 12	07 8	06 16	04 20	04 19	04 21	04 27	03 28	03 17	3 20	03	2
204	GAMBELL	04 21	04 31	05 27										03	2
219	BETHEL	34 10	02 10	05 2	09 16	13 19	13 16	11 17	11 31	11 21	09 27	09 27	8 30	03	2
222	GALENA	36 10	01 17	03 17	05 18	04 12	32 8	36 12	36 21	36 21	36 18	36 18	35 19	03	2
231	MCGRATH	36 10	36 12	36 12	35 6	01 3	35 6	34 6	32 8	32 15	31 15	29 19	28 21	03	2
261	FAIRBANKS	34 13	35 13	01 16	36 13	28 12	30 14	31 19	30 18	28 28	28 31	29 40	28 46	03	2
273	ANCH MERRILL	29 7	25 7	23 6	18 11	21 13	24 22	24 13	23 8	25 9	25 16	24 21	25 31	03	2
291	NORTHWAY	29 16		29 18	29 22	29 26	27 29	26 35	26 37	26 43				03	2
296	CORDOVA 13	20 2	16 2	21 3	26 8	26 16	26 18	25 19	24 16	25 21	25 21	26 20	26 21	03	2
308	ST PAUL	10 18	11 25	12 23	12 21	12 21	13 21	14 24	13 29	11 31	11 35	11 38	10 43	03	2
326	NAKNEK	22 14	22 14	16 12	08 6	12 13	14 15							03	2
350	KODIAK	14 6	15 5	20 9	18 17	17 28								03	2
361	YAKUTAT	24 8	23 6	26 6	28 14	30 19	28 22	29 22	28 18	28 16	29 16	29 16		03	2
381	JUNEAU	10 4	12 4	13 2	25 2	27 9	30 13	31 13	33 14	34 17	33 18	32 18	33 19	03	2
398	ANNETTE IS	14 5	18 7	21 6	33 5	01 8	33 10	33 18	34 24	35 29	35 30	35 33	35 32	03	2
414	SHEMYA IS	09 7	15 14	16 14	15 11	15 15	13 15	12 13	11 14	09 20	10 24	09 16	9 22	03	2
454	LONGVIEW	11 9	10 14	11 17	14 20	15 23	15 24	15 23	14 33	13 19	13 26	14 25	14 26	03	2
489	UNALASKA	14 10	13 13	14 7	16 11	15 17	14 13	15 19	15 22	15 23	15 28	15 31	13 26	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 20	09 30	09 28	08 20	09 10	12 5	36 10	33 13	33 11				03	2
202	MIAMI	09 9	09 15	09 19	06 17	03 12	35 10	34 12	35 13	35 15	33 14	33 13	33 7	03	3
204	MELBOURNE	10 13	10 22	10 26	11 20	01 5	36 3							03	3
206	JACKSONVILLE	11 14	13 26	13 26	14 15	22 4	19 6	20 3	28 4					03	3
208	CHARLESTON	11 7	13 20	14 20	17 11	16 14	18 15	19 12	18 12	20 9	24 10	26 8	25 15	03	3
211	TAMPA	09 10	11 23	12 25	12 15									03	3
214	TALLAHASSEE	11 9	14 27	14 29	16 21									03	4
219	ATLANTA	14 23		16 28										04	4
223	MOBILE	08												03	2
228	BIRMINGHAM	08												03	3
232	BURRWOOD	18 14	18 27	19 32	20 29	22 24	23 24	23 31	22 31	24 39	25 49	25 47	26 48	03	3
235	JACKSON	12 3	14 10	20 11	29 16	30 18	29 15							03	3
240	LAKE CHARLES	02												03	4
243	HOUSTON	19 10	21 11	29 7	34 21	32 24								03	3
250	BROWNSVILLE	12 5	07 8	04 9	02 13	34 18	29 19	29 20	28 27	28 28	29 27	28 26	28 26	03	3
252	LAREDO	07 10	07 13	07 14	09 9	33 2	30 17	28 26	27 30	29 20				03	3
253	SAN ANTONIO	03 10	04 12	07 15	13 2	27 4	25 13	28 25	29 28	30 28	29 40	29 35	28 37	03	3
256	WACO	36 7	35 9	32 12	27 21	30 22	30 23	29 21	30 20	30 22				03	2
261	DEL RIO	14 3		17 12	05 2	31 6								03	2
265	BIG SPRING	15 4			22 9	24 16	24 20	25 21	27 23	28 25	28 32	28 35	28 36	03	3
266	ABILENE	11 9		11 9	17 9	24 23	25 28	26 26	30 17	28 21	28 27	27 32	28 33	03	3
268	ROSWELL	29 8			29 14	28 21	27 10	24 8	27 12	27 23	29 33			03	3
270	EL PASO	30 13				27 11	27 21	28 24	29 24	28 25	28 29	28 32	27 31	03	4
274	TUSCON	00			33 8	33 9	32 7	30 11	27 13	27 13	27 15	29 25	29 34	03	2
278	PHOENIX	00		36 4	30 7	28 8	29 10	29 10	30 11	31 16	30 19	30 23		03	2
280	YUMA	25 4	23 10	21 10	20 10	22 9	29 4	28 5	31 16	28 14	28 16			03	4
288	BURBANK	16 6	16 6	14 4	30 5	26 8	22 9	21 5	25 11	27 17	26 25	25 21	25 21	03	2
290	SAN DIEGO	36 4	36 9	04 6	34 4	21 3	22 5	28 8						03	2
292	SANTA CATLNA	08 3		07 4	12 3	16 12	18 16	19 22	19 25	19 23	20 19	20 26	21 24	04	2
304	HATTERAS	09 8	14 15	14 15	15 12	17 5	29 6	26 6	24 5	24 14	24 16	26 23	25 23	15	2
306	RALEIGH	17 13	18 25	18 26	17 15	20 12	21 16	22 18						03	3
308	NORFOLK	14 7	16 26	17 25	23 10	19 9	25 10	24 8	25 15	25 23				03	3
313	SPARTANBURG	14 9		15 30	16 33	18 15	24 20	20 26	21 28					03	2
317	GREENSBORO	17 8		17 24	19 25	20 21	21 23	21 23	22 23	22 26	23 23	23 25	24 21	04	2
324	CHATTANOOGA	08												03	3
326	KNOXVILLE	16 13		16 15	18 23	20 31	23 38							03	2
327	NASHVILLE	14 6	20 6	27 9	26 31	24 32	22 24	21 31	20 36	20 49	20 54			03	3
334	MEMPHIS	18 6	19 19	20 30	23 25	26 29	27 32	27 36	26 34	36 31	38 34	28 36	28 29	03	3
340	LITTLE ROCK	28 2	30 10	31 16	27 12	26 15	28 25	29 34	30 34	29 34	30 35	29 34	28 34	03	2
353	OKLAHOMA CTY	36 7		35 11	31 14	33 12	31 13	30 21	28 20	29 14	28 20	29 20	30 23	03	2
356	TULSA	35 13	35 16	35 22	33 20	33 25	32 24	32 21	31 24	30 16	31 15	31 23	31 27	03	3
363	AMARILLO	14 11			14 22	17 23	25 26	26 28						03	3
374	WINSLOW	26 9				26 26	27 20	31 6	36 10	32 17	31 28	31 34	31 39	03	3
383	SANDBERG	22 8				27 7	25 13	25 16	26 12	07 12	28 16			03	3
386	LAS VEGAS	23 8			23 14	19 11	19 13	19 12	18 8					03	2
389	FRESNO	32 4	32 13	32 13	33 7	14 5	19 5	19 6	21 13					04	4
394	SANTA MARIA	27 8	32 4	20 2	20 3	14 10	18 12	21 14	22 16	23 21	23 26	22 27	22 27	03	3
401	RICHMOND	13 11	15 25	20 31	20 19	22 14								03	3
405	WASHINGTON	12 4	15 27	17 25	21 18	23 11	21 17	21 16	25 18	26 25	26 30	26 27	27 34	03	3
408	PHILADELPHIA	15 5	18 15	18 15	20 11	24 9	28 12	26 17	26 19					03	3
411	ROANOKE	16 9		17 20	18 26	19 25	20 32	21 35	21 35					03	3
417	ELKINS	17 13			18 48	20 40	22 27	21 35						03	3
421	COVINGTON	08												03	3
423	LOUISVILLE	14 18	17 20	18 33	22 32	23 32	24 25							03	3
428	COLUMBUS	13 10		15 32	19 28	20 28								03	3
432	EVANSVILLE	16 9	16 14	17 21	22 20	25 18	26 23							03	2
434	ST LOUIS	18 6	19 12	22 22	27 21	27 14	25 16	27 12	27 15					03	3
438	INDIANAPOLIS	15 16		16 24	20 17									03	2
439	SPRNGFLD ILL	19 9	20 13	23 21										03	3
440	SPRNGFLD MO	02												03	3
445	COLUMBIA	29 19	29 20	30 23	31 14	29 13	30 11	31 15	33 23	34 33	33 37	33 37	33 39	03	3
446	KANSAS CITY	36 9		34 16	34 18	32 23	32 25	28 10	30 29	30 28	34 35	30 34	29 45	03	3
450	WICHITA	35 14		35 18										03	3
451	DODGE CITY	04 22			04 31									03	2
464	PUEBLO	01 17				1 36	36 29							03	4
465	GOODLAND	10												03	3
469	DENVER	02 9				4 9	05 8	27 10	27 22	27 31	27 51	26 57	26 51	03	2
475	MILFORD	29 4				33 6	32 3	22 10	26 22	28 22	30 30	29 35	29 41	03	3
476	GRAND JUNC	36 7				31 8	29 10	27 13	27 18	28 23	29 28	29 42	28 42	03	3
483	SACRAMENTO	23 7	22 13	24 7	29 3	21 7	18 15	17 14	19 14	22 15	25 18	24 37	23 43	03	5
486	ELY	30 7				32 9	30 11	28 13	28 16					03	4
488	RENO	29 11				28 15	23 4	18 5	20 8	24 14	25 20	25 17	26 18	03	3
493	OAKLAND	29 7	29 10	25 8	20 11	20 11	20 10	21 11	20 16	21 20	22 26	22 34	22 38	03	3
503	NEW YORK	17 6	20 15	20 12	20 7	29 2								03	2
508	HARTFORD	08 2	12 6	11 13	12 5	28 15								03	2

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
509	BOSTON	15 8	15 16	14 13	11 6	34 7	28 16	30 29	31 39	30 39	30 46			03	2
511	HARRISBURG	13 9	14 18	15 28	18 23	21 20	22 12	23 16	23 24					03	2
515	BINGHAMTON	03 4		13 14	17 20	19 20	25 8	26 18	27 24	27 32	28 31	27 25		03	2
518	ALBANY	07 2	11 6	14 7	21 10	23 17								03	4
519	SYRACUSE	10 7	11 21	13 23	17 21	21 20	25 13	29 17	29 21	29 35	26 39			03	2
520	PITTSBURGH	14 9		15 26	18 41	19 33	21 26							03	4
521	AKRON	12 8		13 33	15 42	19 38								03	2
528	BUFFALO	11 17	12 18	16 25	18 29	20 21	22 22	23 26						03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
536	TOLEDO	13 4	20 10	22 17	21 20	19 27								03	4
537	DETROIT	27 9	28 14	33 30	36 40	01 45	01 49	02 46	01 48	01 51				03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	33 20		32 22										03	2
553	OMAHA	35 16		34 27										03	4
557	SIOUX CITY	33 19		32 24	33 36									03	1
562	N PLATTE	36 15			36 24	35 27	32 31	31 47	13 53					03	4
564	CHEYENNE	36 17												04	2
569	CASPER	04 5				4 8	33 6	29 22	29 51	29 53	28 49	28 54	29 57	03	2
572	SALT LAKE CY	20 2				13 3	33 6	29 19						03	2
574	ROCK SPRINGS	29 10					30 26	29 25	27 29	27 30				03	2
576	LANDER	02 4				3 5	10 4	27 12	30 26	29 35	29 40	28 41	28 55	03	4
578	POCATELLO	23 4				25 25	26 24	27 24	28 22	29 27	28 35	28 39		03	2
582	ELKO	33 9				31 11	28 10	26 15	28 26	28 23				03	2
583	WINNEMUCCA	05 6				7 6	27 10	26 21	27 21	27 18				03	2
591	RED BLUFF	17 7	17 8	16 11	15 10	18 10	20 8	22 9	22 14	23 13	23 14	24 11	24 22	03	2
597	MEDFORD	27 3		28 7	29 7	24 4	21 8	22 18	24 20	25 16	26 12	26 15	25 16	03	3
601	DARTMOUTH	32 9	36 14	36 15										03	3
606	PORTLAND	31 3	01 8	02 8	34 5	28 14	31 18	31 19	31 29					03	4
617	BURLINGTON	08 6	11 12	12 9	19 4	22 15	28 13	30 22	30 28					03	2
624	MALTON	10 17	09 21	12 37	17 29	19 24								03	2
627	DORVAL	14 8	16 18	15 12	11 10	23 10	27 10	30 17	30 26					04	2
628	OTTAWA	14 5	14 19	14 18	11 16	16 13	22 14	28 26						03	2
636	MUSKEGON	08												03	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	02												03	2
643	LA CROSSE	02												03	2
645	GREEN BAY	02												03	2
654	HURON	31 13		32 20	30 31									03	2
655	ST CLOUD	29 15		31 23	30 22	28 24	26 28	25 31	24 39	25 57	24 58	23 62	23 63	03	3
662	RAPID CITY	34 9			33 16	31 23	30 32	30 54	30 55					03	3
666	SHERIDAN	30 8				32 19	31 31	30 41	30 62					03	2
677	BILLINGS	27 4			29 7	29 13	29 29	30 34						03	2
679	BUTTE	31 8				31 10	31 12	30 13	27 17					03	2
681	BOISE	27 7			33 12	36 10	33 16	33 19	29 19	30 25	30 35	30 44	31 52	03	3
683	BURNS	09 2				3 3	34 4	27 13	26 27	25 25	29 29	28 29	29 36	04	2
688	PENDLETON	04 8		04 10	03 8	07 3	23 12	26 18	27 15	27 17	31 24	30 31	30 37	03	2
693	EUGENE	01 9	36 16	01 17	05 4	19 7	21 15	24 15	25 14	26 21	27 27	27 33	27 34	03	2
698	PORTLAND	07 7	07 18	08 16	05 9	13 6	20 15	24 13	26 18					03	2
702	SUMMERSIDE	00	36 7	32 10	32 13	35 20	34 16							03	2
712	CARIBOU	32 8	32 14	34 18	01 11	03 10	03 9	34 12	32 19	32 29	32 35	33 41	33 45	03	3
717	CHATHAM	24 6	29 15	32 17										03	2
731	NORTH BAY	11 16		13 26	14 34	18 17								03	2
734	SAULT MARIE	10 14	11 19	12 32										03	3
743	MARQUETTE	10												03	2
745	DULUTH	04												03	2
747	INTL FALLS	10												03	3
753	FARGO	29 13		31 26										04	2
764	BISMARCK	30 13		30 15	30 26	31 28	31 28	30 26	29 26	29 32	29 40	29 29	29 31	03	6
767	WILLISTON	29 10			31 30	31 24	32 29							03	2
768	GLASCOW	28 3			31 24	32 26	32 29	32 33	32 38					03	4
773	MISSOULA	20 3			18 4	21 4	26 12	27 11	32 12	31 19	30 23	32 21	31 24	03	2
775	GREAT FALLS	05 3			02 2	27 5	29 17	30 22	32 20	32 20	33 22	33 23	33 26	03	4
777	HAVRE	20 3			28 11	31 17	32 22	32 22						04	2
782	ELLENSBURG	19 8		19 9	17 10	15 6	13 4	30 10	28 18	29 18	29 27	30 29	30 29	03	2
785	SPOKANE	32 2			28 4	25 4	25 5	27 6	28 8	29 15	30 16	30 28	31 38	03	3
793	SEATTLE	36 7	02 6	08 3	19 7	21 12	19 12	25 10	25 15					03	2
798	TATOOSH ISL	27 3	31 6	33 8	26 8	23 10	23 12	27 12	26 13	28 15	27 24	27 36	28 32	03	3
799	PATRICIA BAY	14 11	20 12	22 9	23 5	16 1	34 4	26 10	27 14	27 21	27 22	27 24		03	2
803	GANDER	10												04	2
816	GOOSE	29 7	32 13	33 17	31 13	29 12	32 17	33 25	33 23	33 25	32 27	34 27	32 26	03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	18 15	18 17	18 16	17 19	17 18	22 3							03	2
852	WINNIPEG	10												03	2
855	DAUPHIN	00		32 12	33 13									03	2
863	REGINA	27 12			32 28	33 23								03	2
867	THE PAS	27 4		32 10	34 23	34 29	34 29							04	2
874	LETHBRIDGE	18 9			19 9	26 12	29 19	32 16	32 12					03	2
877	CALGARY	17 15			17 15	23 15	29 15	33 10	31 8	29 5	09 10	30 11	30 16	02	2
879	EDMONTON	18 6			27 9	35 11	33 16	31 19	31 17	30 19	31 19	30 13	29 16	03	3
885	CARMI	04 12				1 17	06 7	04 31	04 26					03	3
892	VANCOUVER	20 5	19 8	20 6	00	33 5	29 10	26 10	28 15	27 19	28 23			03	2
893	COMOX	09 2	15 10	16 14	19 10	21 5	34 4	35 11	27 12	27 19	27 23			03	2
896	PRINCE GEORG	02 9			01 9	28 11	26 13	25 14	26 21	23 18	26 19	27 28	28 31	03	3
906	FT CHIMO	25 4	26 15	28 22	29 21	29 24	29 23	30 26	30 29	31 28	31 30	32 31	32 28	03	3
909	UP FROBISHER	20 5	20 5	31 10	28 15	28 19	28 22	28 18	28 18	29 21	29 30	29 37	30 40	03	3
924	RESOLUTE	04 14	06 12	05 7	02 12	01 18	02 15	02 17	02 21	02 25	02 30	02 37	2 41	03	3
925	CAMBRIDGE	30 7	32 14	33 23	31 31									02	2
932	MCMURRAY	27 7		38117	30 23	32 20	33 17							03	2
934	FT SMITH	32 3	32 4	33 10	32 10									03	2
936	YELLOW KNIFE	36 4	06 10	33 16	30 24	29 24								03	2
940	GRANDE PRAIR	09 10			05 10	31 12	30 23	26 28	26 28	28 18				03	2
945	FORT NELSON	14 4		14 6	18 1	25 11	28 16	24 17	30 16	32 10				03	2
946	FT SIMPSON	23 4	23 5	23 10	29 8	30 14	32 14	33 16						03	2
953	WATSON LAKE	00			25 8	25 10	26 8	29 10						03	2
964	WHITEHORSE	14 10			17 20	21 14	26 11	29 14		30 21	32 27	32 31	30 24	03	3
968	AKLAVIK	10												03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			30 11	31 10	28 13	28 16						03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	19 7	16 11	14 16	13 18	14 20	13 20	14 22	14 29	14 34		03	2
198	PEPPERRELL	33 7	35 18	35 28	36 33	32 15	29 20	30 22	29 12	28 16	28 20	27 15	26 11	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	31 8	33 20	33 20	32 18	35 10	33 10	31 10	31 8	32 12				04	2
549	TAMPICO	07 7	08 12	05 14										04	2
680	MEXICO CITY	23 10					25 40	12 20	21 10	09 12	35 14	32 10	32 32	03	2
692	VERACRUZ	10 5	01 20	28 10	21 10	12 10	13 4							04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 17	05 25	04 25	05 17	08 13	21 3	27 10	32 9	35 9	35 10	01 17	1 17	03	2
074	OAKES FIELD	06 11	06 13	07 17	05 15									03	2
325	HAVANA C B	09 5	09 16	10 23	10 15	08 10	03 9	02 10	03 10	03 12	02 10	34 10	35 18	03	2
367	PUANTANAMO	02 6	03 16	03 22	02 20	02 13	04 10	04 12	03 12					03	2
397	PALISADOES	34 5	30 9	28 8	09 3	04 15	04 13							02	2
501	SWAN ISLAND	08 8	09 19	10 20	11 17	10 15	09 18	06 17						03	2
514	BORINQUN FLD	09 11	11 20	10 12	05 8	07 6	07 8							03	2
521	SANTA ISABEL	01 1	11 6	13 14	14 11	10 6	13 4	11 6	11 6					03	2
526	SAN JUAN P R	15 5	13 12	14 11	11 6	05 8	07 5	09 5	15 2	21 6	22 11	23 11	23 14	03	2
547	BENEDICT FLD	07 10	08 15	08 15	09 16									03	2
806	ALBROOK FLD	36 6	36 14	01 14	36 14	01 11	01 18	34 10	29 8	26 4	23 7	25 6	1 5	03	2
897	RAIZET GUAD	00	09 9	09 9										10	2
926	FT DE FRANCE	04 12		07 21	09 19	09 19	03 11	07 10	06 12					03	2
970	PIARCO FIELD	09 6	08 18	10 19	10 13									01	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 10	11 14	11 11	18 9	21 14	24 18	23 16	24 16	25 19	26 25	25 30	28 30	03	2
115	IWO JIMA	22 17	22 18	23 17	22 12	23 20	24 23	25 24	25 30	27 31	26 37	27 42	27 23	03	2
131	MARCUS IS		24 15	26 16	26 17	26 14	26 19	26 15	26 14		28 14	25 24	28 18	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 10	07 17	08 18	06 15	07 13	06 12	04 17	03 22	01 24	36 17	36 10	33 6	04	2
182	HONOLULU	07 12	06 11	07 10	08 12	08 11								03	2
218	NORTH FLD	12 9	10 16	09 22	09 22	11 16	12 19	11 22	11 20	09 18	09 16	12 19	11 16	03	3
232	SAIPAN	11 5	11 27	11 25	11 23	10 23								03	2
245	WAKE ISLAND	12 8	11 11	12 12	12 13	07 19	06 18	05 12	03 9	30 4	01 10	33 12	26 11	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 18	07 21	07 21	07 13	06 14	02 4	17 9	22 11	23 11	23 9	25 15	19 4	03	3
275	JOHNSON IS	09 12	07 24	08 22	08 29	07 23	08 15	05 11	07 13	06 11		36 10	33 4	03	3
285	HILO	06 12	07 10	07 10	05 6	05 8	05 11	09 10	06 10	02 8	03 8	03 7	36 9	03	2
334	TRUK	03 5	06 22	07 25	10 8	09 7	10 7							03	2
348	PONAPE CR IS	08 6	07 8	07 10	07 13	07 12	07 11	07 11	05 8	04 2	33 2	19 4	22 4	03	2
356	KUSAE CAR IS	00	00	10 5	11 8	00	00	00	12 5	11 7	17 7	17 6	6 10	03	2
366	KWAJALEIN	07 13	07 22		10 30	10 28	09 20	09 11	05 12	08 7	20 3	32 11	21 11	03	3
385	PALMYRA ISLE	08 9	07 30	07 34	07 31	06 24	07 20	32 11	07 17	11 12	08 19	07 6	28 17	03	3
413	YAP	11 6	09 6	07 6	07 10	07 10	07 5	07 11	07 14	06 13	07 12	07 10	7 12	02	3
700	CANTON	12 11	11 11	10 17	09 12	09 14	08 13	08 8	03 4	05 5	05 8	04 10	5 8	03	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 9	13 4	06 7	06 13	05 16	06 13	05 5					05	2
724	AMBON		12 8	10 7	11 19	12 16								05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	02												03	2
754	DAVAO	07 3	35 4	32 1	35 6	29 2	05 5	09 6	07 6	07 7	07 8	09 11	10 13	03	2
830	JOLO	32 4	30 3	24 3	27 2	34 4	35 4	01 10	03 9	07 7	07 9			03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	19 16				23 13	22 19	22 21	21 19	19 25	20 20	23 19	24 27	03	2
037	0 365 715	30 7	05 8	06 8	00		32 7	32 16	33 17	34 22			28 45	03	2
041	0 450 160	29 14			31 16	32 20	32 28	33 32		36 34		01 44		02	2
044	0 440 410	27 19	27 19	26 20	25 29	24 51	23 64	24 63	24 65	23 58	23 70	22 90	21100	03	2
053	0 528 355	02 33	22 44	21 62	22 70	22 67	22 76	22 80	22101	22 92	22112	22 96	22105	03	2
055	0 565 510	36 23	35 21	34 19	33 19	34 23	34 25	31 23	31 20	31 18	30 17	26 17	26 21	03	2
063	0 620 330	28 5	26 10	25 16	24 18	24 12	25 12	25 15	24 20	24 22	25 29	23 39	23 45	03	2
124	1 280 450	35 14	33 12	34 10	34 10	36 11	36 15	01 15	02 17	01 21	36 19	35 19	32 18	03	2
134	1 330 350	33 15	33 15	33 15	33 14	34 15	33 22	34 25	35 25	34 25	34 23	33 21	31 23	03	2
154	1 500 450	30 8	31 9	31 8	31 9	30 12	30 11	30 11	30 11	30 16	31 17	30 19	29 22	03	3
236	2 310 640	22 18			24 50	24 36	24 28	25 38	25 42	27 38	29 52			03	

April 23 1951

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	28 5	28 11	28 15	30 17	31 20	32 30	32 26	32 31	32 32	33 34	33 33	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 14	09 23	11 27	11 25	12 12	10 21	10 20	09 20	12 18	10 16	09 22	12 21	03	2
202	THULE	00	17 2	15 8	14 12	14 16	14 19	15 21	15 22	14 23				03	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
250	GODTHAAB	00	35 9	33 12	33 7									02	2
261	GRONNEDAL	35 7	01 10	03 15	03 28	03 25	02 24	01 14	01 9	01 19				03	2
281	SIMIUTAK	33 11	33 8	32 2	02 4	31 17	33 17							03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	33 2	32 4	30 4	09 9	06 11		03 12	07 10	10 13	11 12	14 7	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	18 5	20 10	20 8	26 6	33 9	34 11	35 10	34 13	34 14	33 13	34 16	35 22	03	2
260	DE BILT	09 5	12 15	12 15	15 10	09 6	00	33 10	36 8	26 6	28 16	30 19	30 24	03	2
448	HAREN	09 5	14 16	13 15	14 12	08 12	09 13	04 4	36 1	28 8	28 14	32 15	31 22	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	04 6		04 4	04 4	04 4	04 5	04 6		05 10		05 10		02	2
145	TRAPPES	00		07 12	07 22	06 12	05 7	03 4		03 5		02 10		02	2
222	NANTES	04 4	08 20	07 14	05 18	08 10	07 14	06 16	09 8					02	2
280	DIJON	02 10	03 12	07 26	08 10	25 8								02	2
480	LYON	00		00	00	21 8	20 15	21 19						02	2
510	BORDEAUX	00		07 10	07 10	09 14	11 14			17 10		10 20		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		31 12	08 1	11 12	12 16							02	2
645	NIMES	00		16 3	34 2	14 3	14 7	13 6		16 8		19 11		02	2
650	MARIGNANE	09 6	09 6	07 4	06 10	09 12	12 14	13 12						02	2
761	AJACCIO CAMP	00		00	23 4	23 8	23 4	23 12		24 12		23 32		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	29 5	29 4	29 3	33 7	35 6	04 10	02 11	36 3	33 2	24 12	20 13	14 15	03	2
536	PORTELA	33 12		01 26	02 26	02 27	03 18	02 25	03 30					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 2	16 12	17 16	34 7	36 10	36 19	02 19	03 28	02 23	36 23	36 28	36 33	03	2
738	STUTTGART	00		11 9	12 22	08 17	03 7	36 9	35 10	35 11				02	2
866	MUNCHEN RIEM	10 6			11 10	06 7	03 17	04 20	02 26	02 28	01 29	36 30	35 46	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 4	27 5	35 11	36 8	36 26	36 30	36 38	36 40	36 56	36 73			03	2

April 23 1951

WINDS ALOFT DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
518	PRAHA RUZYNE	00		18 2	04 4			03 28		04 40	02 52		2 72	06	2
567	PRAHA KBELY	00		11 4	01 6			01 30		01 30	36 54		34 56	03	2
968	KOSICE	36 5	36 7	35 14										06	2
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	02 2		35 6	36 6	05 66	01 20	35 28	34 18	34 31	34 39	33 25		02	2
410	PALERMO	25 4	01 3	33 4	01 11	34 12								02	2
460	CATANIA		23 8	12 4	07 5	27 5	32 18	32 24						02	2
560	CAGLIARI ELM	32 8	35 11	36 95	36 4	36 5	00	00			29 21	28 21	29 20	02	2
716	ELLINIKON	03 7	36 15	34 17	22 30	31 22	30 19	30 19	31 34	31 40	33 45	30 49	29 57	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 4		23 5	23 4									02	2
606	NICOSIA	09 5	09 11	09 14	13 10	17 5								02	2
617	CAPE ANDREAS	03 23		08 40	15 10	11 10	15 17							02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	03 13	01 27	01 29	33 8	30 6	25 16	26 24	27 25	28 30	29 31	26 24	24 42	03	2
621	KIRKUK	05 4		04 5	01 7	01 8								02	2
642	RUTBAH	00			16 24	18 19	20 21	23 20						02	2
672	DIWANIYA	00	13 15	15 13	17 8	25 10	26 18	26 19						02	2
676	NASIRIYA	18 2		13 8	26 8	27 11								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 3				34 3					28 26	02	2
640	LAHORE		03 5	31 4				28 23						02	2
675	MULTAN		07 11	10 17				26 15						02	2
715	JACOBABAD		10 20	10 13				23 5						02	2
765	HYDERABAD			33 15				09 4					32 22	02	2
768	CHHOR		25 30	25 36				27 15					27 29	02	2
780	DRIGH ROAD		27 19	27 20				29 18						02	2
940	CHITTAGONG		17 24	17 37										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 6	31 10				30 19						02	2
165	BIKANER		23 13	26 22				30 18						02	2
182	NEW DELHI		30 6	22 4				32 29						02	2
189	BAREILLY		31 15	29 29										02	2
312	DIBRUGARH		05 6	06 11				25 12						02	2
339	JODHPUR		24 16	24 33										02	2
360	MADHOSAGAR		25 3	04 12				27 23						02	2
379	GORAKHPUR		31 9	30 14										02	2
403	COOCH BIHAR		08 21	08 31				28 21						02	2
415	TEZPUR		07 19	08 25				26 28						02	2
475	BAMRAULI AL		25 13	27 9				31 38						02	2
495	SAHARSA		08 15	20 7				30 29						02	2
543	UDAIPUR							28 13					29 33	02	2
591	GAYA		26 8	30 10										02	2
635	BHUJ		26 12	26 27				24 6					28 40	02	2
647	AHMEDABAD		29 11	29 16										02	2
668	BHOPAL			27 12				04 8						02	2
675	JUBBULPORE			29 10				32 8					29 30	02	2
704	ASANSOL		31 6	32 4				30 42						02	2
799	JAMSHEDPUR		26 8	25 6				29 29						02	2
807	CALCUTTA		22 18	24 11				29 21						02	2
867	NAGPUR			34 21				09 4						02	2
875	RAIPUR			24 9				33 8					30 34	02	2
887	JHARSUGUDA		10 3	26 5				31 14						02	2
909	VERAVAL		29 11	28 15				23 6					29 15	02	2
925	MALEGAON			29 14				29 7					31 24	02	2
970	CUTTACK		24 12	26 13				31 11					28 19	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 6	35 7				23 5					30 15	02	2
041	JAGDALPUR			17 3				33 13					32 34	02	2
049	GOPALPUR		21 23	22 7				31					30 21	02	2
063	POONA							12 4					1 9	02	2
185	MASULIPATAM		21 12	22 24				34 8					32 17	02	2
193	VENGURLA		01 13	01 16				10 3					31 2	02	2
237	ANANTAPUR			27 9				26 7						02	2
279	MADRAS		22 21	22 17				01 6						02	2
283	MANGALORE		35 12	33 13				12 10						02	2
295	BANGALORE							01 6					4 17	02	2
333	PORT BLAIR		30 10	30 14				01 9					30 6	02	2
343	TRICHINOPOLY		27 12	26 7				01 11						02	2
351	COCHIN		30 4	30 13				06 5					31 9	02	2
369	MINICOY		33 10	31 11				31 12					20 5	02	2
371	TRIVANDRUM		34 29	34 27				07 4					25 13	02	2
375	NAGERCOIL		31 16	30 11				03 8					34 6	02	2
418	TRINCOMALEE		22 16	19 8				02 7						02	2
466	COLOMBO		25 9	24 8										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		08 7	09 10	09 6	24 26	26 4	24 15	25 14		26 16	28 13	27 16	03	2
412	SAPPORO DCMO		15 27	17 10	19 8	19 12	21 27	21 30	21 37		22 43	22 29	23 53	03	2
580	MISAWA	16 8	18 11	19 17	22 32	24 30	24 49	24 50	23 62					03	2
582	AKITA		22 31	23 40	23 47	22 45	22 48	22 67	22 59	21 72				03	2
590	SENDAI DCMO		18 7	19 15	20 17	24 10	24 17	28 12	26 8		26 25	25 35	26 43	03	2
591	MATSUSHIMA	18 4	18 14	19 19	20 14	23 16	25 24	24 26	25 30	25 35	25 49	25 50	26 70	04	2
600	WAJIMA		27 36	27 37	27 37	25 43	24 54	27 55	29 65	29 58				03	2
604	NIIGATA DCMO		26 19	27 24	25 18	22 24	23 27	25 27						03	2
635	NAGOYA	31 4	30 4	29 5	31 11	29 18	28 30	27 29	27 49	27 54	27 66	26 65	27 81	03	2
643	IRUMAGAWA	00	10 1	23 1										03	2
655	OMAEZAKI		26 17	28 18	26 20	28 19								03	2
671	TOKYO	18 9	21 10	23 13	27 15	27 11	26 22	27 45	27 52	26 47	26 53	26 90	26 98	04	2
743	MIHO	32 13	29 17	28 20	27 21	27 23	28 28	27 43	26 56	28 76	27 79	27 66		03	2
744	YONAGO		28 23	28 21	26 16	26 19	29 25	28 45	27 54		28 54	27 60	27 68	03	2
771	ITAMI	20 11	21 12	25 10	28 11	28 24	27 36	27 35	27 46	27 61	27 73	27 75	27 72	03	2
772	OSAKA DCMO		24 9	25 9	27 10	29 11	28 26	26 29	27 30	27 20				03	2
778	SHIONOMISAKI		27 15	31 10	31 10	30 21	30 21	28 42	28 46		28 56	26 69	27 74	03	2
808	ITAZUKE	32 11	33 13	31 12	32 16	31 29	30 38	29 40	28 58					03	2
827	KAGOSHIMA		30 8	32 10	34 9	33 11	31 16	29 18	29 25		28 38	28 43	27 39	03	2
898	SHIMIZU		33 6	31 5	29 4	31 35	28 28	29 31	29 27	29 61	28 73			03	2
931	KADENA OKINW	03 12	06 8					24 36	29 35	25 50	25 54	26 50		03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		15 8	14 13										02	2
096	MINGALADON		33 4	34 4										02	2
108	TAVOY		22 1	15 2				27 5						02	2
601	PENANG B L	22 8	23 9	31 5	33 6	30 9	29 10	29 8	28 14	24 14	24 9	22 13		09	2
694	SINGAPORE	20 6	21 10	21 8	24 7	28 9	29 6	29 11	27 9	26 10				09	2
	BLOCK 60														
140	FES	00	00	00	00			33 44	33 56	33 50				08	2
250	AGADIR	00	00	16 8	07 16	34 8	36 24							02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	09 13	07 20	14 28	18 40		21 60		22 53	20 36	02	2
570	COLOMB	16 12			38114	20 32	20 31	02 2	04 6	04 12				01	2
715	TUNIS	00	00	00	00	31 3	30 20	31 30						02	2
765	GABES	07 10		07 21	09 27	14 10	22 12	25 21	26 35					02	2
	BLOCK 62														
161	GIALO	34 3	35 27	36 26	35 34	32 26	31 24							02	2
271	KUFRA	25 5		26 21	28 18	30 13	33 12	33 12						02	2
333	PORT SAID	31 9	32 17	33 9	27 9									02	2
444	FAYID	32 5	04 2	33 8		26 11								02	2
447	SHALLUFAH	33 10	23 7	19 26	20 20	21 24								02	2
600	WADI HALFA		26 3	29 6	29 8									04	2
640	ABU HAMED			02 19	04 13	10 17	01 17	01 7	35 10	34 19				04	2
641	PORT SUDAN		31 4	22 6	27 6	23 4	25 8	22 10	23 7	19 4				03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	16 5	17 11	14 8	13 6	11 4	02 6	36 9	01 15	01 26	02 28	01 33		03	2
086	BARTER IS	05 9	00	06 4	06 9	09 12	08 13	07 13	04 76	04 17	03 16	02 21	3 26	03	2
116	WALES	05 14	06 17	07 21										03	2
133	KOTZEBUE	08 11	07 8	07 9	07 10	05 16	04 23	04 32	04 35	04 35	03 37	03 41	3 45	03	2
200	NOME	03 17	05 19	07 21	08 21	07 38	06 45	05 28	05 32	05 25	05 28	05 33	5 35	03	2
204	GAMBELL	05 19	07 21	07 21	07 29	08 32	07 35	07 40	07 34	07 29	06 33	06 54	6 57	03	2
219	BETHEL	02 14	05 20	07 18	09 10	06 9	06 6	03 4	02 2	03 3	03 4	36 2	21 3	03	2
222	GALENA	03 17	04 23	05 20	06 12	07 22	05 20	04 18	04 23	04 30	03 40	03 46	4 55	03	2
231	MCGRATH	36 13	03 13	05 13	07 12	06 10	03 11	02 12	34 11	34 12	34 14	33 15	31 18	03	2
261	FAIRBANKS	20 8	03 8	07 13	09 15	09 6	15 7	21 9	24 2	11 3	04 5	30 6	27 14	03	2
273	ANCH MERRILL	36 6	09 3	13 8	18 14	22 11	23 14	23 16	25 25	26 24	26 30	25 49	25 53	03	2
291	NORTHWAY	36 2		36 3	36 5									03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	07 14	07 22	08 21	08 14	07 8	08 9	12 7	12 13	10 17	10 15	11 22	12 21	03	2
316	FORT RANDALL	36 14	01 11	02 8	06 9	04 10	05 10	03 13	03 10	12 19	13 17	04 28	15 30	03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	00	15 7	13 6	25 8	26 13	26 14	25 25	28 28	27 39		29 34	27 36	03	2
381	JUNEAU	25 2	23 5	22 7	22 6	24 11	25 16	25 24	26 29	27 29				03	2
398	ANNETTE IS	22 3	16 1	00	06 2	06 1	01 3	29 16	28 17	28 17	29 14	30 18	30 16	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	09 13	09 13	07 11	36 10	36 16	35 16	36 16	01 19				03	2
202	MIAMI	09 9	10 14	10 14	07 9	36 12	02 13	04 10	02 13	01 13	36 14	06 3	6 6	03	3
204	MELBOURNE	14 8	14 21	13 26	14 17	06 6	36 11	33 18	32 8	31 7	26 6	26 11	25 9	03	3
206	JACKSONVILLE	14 4	16 18	17 27	20 21	23 21	23 23	23 20	24 18	25 17	27 21			03	2
208	CHARLESTON	18 8	18 21	19 23	21 17	23 17	23 13	22 20	19 18	23 16	25 18	26 18	27 26	03	3
211	TAMPA	21 3	20 6	17 8	15 13									03	4
214	TALLAHASSEE	17 3	21 14	20 14	21 7	22 5	04 3	33 7	32 9	28 22				03	2
219	ATLANTA	33 7		33 22	34 23	30 17	28 20	26 22	26 22	26 27				03	2
223	MOBILE	01 14	01 20	01 26	01 11									03	2
228	BIRMINGHAM	35 16	35 17	35 22										03	2
232	BURRWOOD	29 5	36 10	01 13	02 18	02 20	02 18	35 9	34 6	32 9	29 17	32 24	30 30	03	3
235	JACKSON	36 13	36 20	01 23										03	2
240	LAKE CHARLES	36 12	02 22	02 22	36 14	35 16	33 11	33 10	34 12	31 16	30 20	30 25	30 30	03	4
243	HOUSTON	01 15	03 28	04 31	05 21	03 19	34 17	32 15	32 14					03	2
250	BROWNSVILLE	07 18	08 18	07 21	07 32	06 24	03 22	30 10	29 15	29 26	29 24	30 15	30 30	03	3
252	LAREDO	06 19	08 16	10 18	10 29	10 30	14 13	22 13						03	2
253	SAN ANTONIO	04 12	04 14	04 22	05 18	36 3	29 4	30 9	29 22	29 30	29 27	29 20	29 25	03	3
256	WACO	01 11	01 19	03 30	04 27	05 22	32 11	29 21	28 18	29 17	29 21	30 24	28 24	03	3
259	FT WORTH	02 4	04 10	05 15	06 14	06 6	29 16	30 23	29 18	30 21	30 19	30 27	30 36	03	3
261	DEL RIO	05 10		04 16	08 13	14 15	17 15							03	2
265	BIG SPRING	06 12			08 18	13 7	24 14	26 15	26 14	28 18	29 23	28 25	29 27	03	3
266	ABILENE	05 10		05 12	06 20	09 16	07 6	25 14						03	3
268	ROSWELL	17 10			17 13	17 18	16 14	24 16	21 15	29 13	28 13	27 22		03	3
270	EL PASO	08 14				11 15	15 8	19 11	20 7	22 7	25 14	26 18	26 17	03	4
274	TUSCON	00			36 5	00	00	18 7	19 10	22 8	23 12	23 15	24 23	03	3
278	PHOENIX	03 2		06 2	19 2	14 6	16 9	19 8	22 8	22 9				03	4
280	YUMA	22 4	22 18	21 18	16 11	13 12	18 14	21 17	20 22	21 24	21 24	21 25		03	2
288	BURBANK	15 15	15 15	14 14	15 11	17 18	16 20	17 19						03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	15 11						23 30						03	3
306	RALEIGH	20 12	20 16	20 22										03	2
308	NORFOLK	18 14	19 23	20 35	21 37	24 22								03	2
313	SPARTANBURG	02												03	2
317	GREENSBORO	19 14		20 27	22 35	24 27	24 23	25 25	25 23	25 24	25 39	25 45	25 45	03	3
324	CHATTANOOGA	35 12	35 13	33 19										03	2
326	KNOXVILLE	29 10		32 13	34 15									03	2
327	NASHVILLE	34 4	34 6	35 14	35 24	32 20	30 23	28 25	27 30	28 40	28 45	28 52	28 53	03	3
334	MEMPHIS	02 8	02 16	02 20	36 28	34 25	33 15	35 11						03	2
340	LITTLE ROCK	36 3	01 15	02 17	01 19	35 22	32 14	30 19	30 26	30 30	30 35	29 52	29 47	03	3
353	OKLAHOMA CTY	04 3		44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	30 44	03	3
356	TULSA	10 4	09 9	07 13	01 10	34 18	32 27	31 30	31 30	30 30	29 35	29 40	29 50	03	2
363	AMARILLO	16 9			16 18	18 17	22 16	27 20	29 19	30 19				03	2
365	ALBUQUERQUE	11 16				14 18	20 26	22 26	24 20	27 27	28 25	27 27	27 36	03	3
374	WINSLOW	22 7				22 21	20 14	22 6	14 4	30 6				03	2
383	SANDBERG	18 17				18 22	18 27	20 15	20 18	18 25	19 27	17 29		03	2
386	LAS VEGAS	16 14			19 23	19 16	23 12	22 14	20 20	21 20				03	4
389	FRESNO	31 3	31 14	32 10	05 4	16 9	16 19	17 16	19 24	20 23				03	2
394	SANTA MARIA	27 8	30 4	36 3	17 16	13 19	12 17	16 19	18 24	18 37	19 28	20 29	20 38	03	3
405	WASHINGTON	19 9	19 27	20 48	21 60									03	2
408	PHILADELPHIA	18 13	19 23	21 42	21 33									03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	08												03	2
421	COVINGTON	32 13		31 23	30 26	31 33								03	2
423	LOUISVILLE	31 9	31 15	32 23	32 15	32 28	29 26	28 32						03	2
428	COLUMBUS	29 7		30 24	30 39	29 40								03	2
432	EVANSVILLE	32 4	33 11	33 19	33 23	33 24	31 29							03	2
434	ST LOUIS	30 4	30 10	31 20	31 21	34 21	32 26	31 32	30 33	30 43				03	2
438	INDIANAPOLIS	28 6		31 27	32 29	32 34	31 33							03	2
439	SPRNGFLD ILL	27 8	29 14	30 23	29 29									03	2
440	SPRNGFLD MO	34 9		34 16	34 13	35 19	33 22	32 22	31 33	30 47				03	2
445	COLUMBIA	30 8	30 9	31 13	32 13	33 18	31 23	30 26	30 33	30 40	30 51	30 45	29 55	03	3
446	KANSAS CITY	00		31 3	29 8	31 13	31 17	30 21	29 29		30 49			03	2
450	WICHITA	02 4		03 4	11 4	32 14	30 24	31 36	30 34	29 37				03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
451	DODGE CITY	18 9			18 19	21 19	24 23	27 21	29 26	29 28				03	4
464	PUEBLO	30 9				32 7	24 8	21 12						03	2
465	GOODLAND	18 11			18 19	18 47	21 48	25 40	28 26	29 48	29 50	30 55	25 51	03	2
469	DENVER	16 16				18 12	24 13	27 18	28 29	27 41	27 44	28 50	28 46	03	2
475	MILFORD	22 10				21 43	21 33	20 28	22 17	26 12				03	2
476	GRAND JUNC	22 6				29 7	26 9	24 14	23 21	25 26	27 29	28 34	30 49	03	3
483	SACRAMENTO	23 9	25 13	34 2	25 3	16 4	24 19	18 19	17 17	20 18				03	2
486	ELY	17 7					21 16	22 22	23 27	23 26	23 25	24 27		03	5
488	RENO	28 10				25 13	21 9	18 13	19 17	22 25	23 28	23 25	23 24	03	2
493	OAKLAND	26 5	27 5	25 6	20 8	17 13	16 11	16 8	19 12	19 12	19 23	20 24	21 24	03	3
503	NEW YORK	08												03	2
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	16 14	18 22	19 39	20 36									03	2
511	HARRISBURG	08												03	2
515	BINGHAMTON	08												03	2
518	ALBANY	17 17	18 20											03	4
519	SYRACUSE	18 26	18 32	19 43	23 25									03	2
520	PITTSBURGH	02												03	4
521	AKRON	31 17		30 26	31 23									03	2
528	BUFFALO	08												03	4
533	FT WAYNE	30 10		30 27	29 31	30 29	30 42	31 44						03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	30 13	30 19	29 28	30 39	29 43	29 45							03	4
537	DETROIT	29 15	29 20	28 32	28 32	28 60								03	2
544	MOLINE	27 9	28 17	29 25	29 28	31 36	31 34							03	2
546	DES MOINES	27 13		28 22	28 25	30 24	31 34	30 35	30 39					03	2
553	OMAHA	18 4		25 8	25 16	29 23	31 27	30 34	29 36					03	2
557	SIOUX CITY	30 4		29 15	27 24	28 28	29 33	29 29						03	2
562	N PLATTE	15 6			18 14	21 26	25 32	29 38	33 43	31 40				03	4
564	CHEYENNE	18 9					26 18	28 25	28 27					03	2
569	CASPER	26 4				30 4	27 20	28 27	27 34	27 36				03	2
572	SALT LAKE CY	13 2				18 14	22 10	25 19	26 23	25 30				03	2
574	ROCK SPRINGS	27 11					28 18	26 27	26 30	26 33				03	2
576	LANDER	23 5				25 5	27 12	27 24	26 40	28 43	29 36	29 53	28 48	03	4
578	POCATELLO	20 5				26 14	24 10	27 24	25 29	26 33				04	2
582	ELKO	01 4				27 8	25 20	24 26	24 22					03	2
583	WINNEMUCCA	25 5				28 17	27 13	25 11	20 17	22 18				03	2
591	RED BLUFF	15 16	17 12	18 10	18 9	18 7	29 3	22 7	20 14	24 15	23 27	22 33	23 28	03	2
597	MEDFORD	27 15		28 19	31 18	32 13	31 5	22 12	23 24	24 26	26 27	25 27	26 32	03	3
606	PORTLAND	08												03	4
617	BURLINGTON	18 24	18 29	18 34										03	2
624	MALTON	29 17	29 23	29 29	29 33									04	2
628	OTTAWA	08												03	2
636	MUSKEGON	27 15	28 19	28 31	28 37									03	2
639	ALPENA	25 9	26 15	27 24	28 31	29 26								03	2
640	MILWAUKEE	27 10	27 13	28 27	29 35	30 41	30 43	30 50	30 60	30 70				03	2
641	MADISON	26 15		28 24	29 34	30 39								03	2
643	LA CROSSE	27 13	27 16	28 23	29 38									03	2
645	GREEN BAY	24 17	25 21	27 39	28 39	29 42								03	2
654	HURON	21 11		22 15	29 19	29 25	31 35	30 35						03	2
655	ST CLOUD	29 12		29 27	30 37	30 37	31 43	31 52						03	3
662	RAPID CITY	07 7			10 8	20 8	25 14	27 18	28 27	27 41	29 46	29 58	29 68	03	3
666	SHERIDAN	03 4				6 8	21 3	28 9	27 26	28 45	28 37	29 51	28 59	03	2
677	BILLINGS	04 7			02 8	33 2	26 11	24 10						03	2
679	BUTTE	29 22				29 22	29 15	27 25						03	2
681	BOISE	30 4			36 7	31 4	27 12	26 23	26 29	25 44	26 47	26 53	26 51	03	3
683	BURNS	34 3				34 17	31 14	26 17	25 25	24 27				03	2
688	PENDLETON	25 4		21 5	29 11	31 12	27 13	25 23	26 17					03	2
693	EUGENE	35 9	35 16	36 18	35 13	26 10	22 19	24 17	25 22	26 24	25 30	25 38	26 38	03	2
698	PORTLAND	35 4	35 9	36 5	35 5	31 4	28 8	26 15	27 16					03	2
702	SUMMERSIDE	18 17	22 26	22 28	22 24	20 14	24 28							03	2
707	SYDNEY	21 14	23 22	22 25	22 14	23 11	26 15	28 15	29 17	30 21	30 26	30 28		03	2
712	CARIBOU	18 23	18 24	18 28	20 40	22 40	23 39	23 36	23 40	21 42	22 49	24 58	24 61	03	3
717	CHATHAM	20 15	22 27	22 31	21 32									03	2
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	23 9	24 13	27 27	28 37	29 42	28 43	26 40	27 36					03	3
743	MARQUETTE	26 11	27 14	28 24	30 37	29 39								04	2
745	DULUTH	28 15		29 25	30 36	30 48								03	2
747	INTL FALLS	27 9		29 24	31 38	31 32	32 35	31 28	31 39	31 44	31 54	31 55	31 57	03	3
753	FARGO	29 10		30 27	30 18	31 17	31 33							03	2
764	BISMARCK	27 4		28 6	28 19	30 24	29 24	28 25	29 28	29 42	29 44	28 47	28 66	03	3
767	WILLISTON	31 4			30 20	30 19	30 21	30 26						03	2
768	GLASCOW	35 4			31 10	32 18	30 23	29 30	29 32	29 35				03	4
773	MISSOULA	31 4			30 12	28 13	25 11	25 13	26 18					04	2
775	GREAT FALLS	03 14			02 14	02 9								03	4
777	HAVRE	13 3			04 7	31 8	30 15	31 23						04	2
782	ELLENSBURG	34 8		34 10	33 9	35 8	35 8							03	2
785	SPOKANE	32 6			31 12	32 12	32 10	31 9	31 10	30 25	28 34	26 37	27 39	03	3
793	SEATTLE	36 14	36 15	01 14	05 6	10 2	24 5	28 8						03	2
798	TATOOSH ISL	27 5	29 9	30 6	05 4	09 10	10 12	02 6	36 11	34 21	34 15	36 12	1 17	03	3
799	PATRICIA BAY	09 5	13 3	01 3	36 8	01 11	01 11	36 14	33 7	35 13	32 20	36 17	34 25	03	2
803	GANDER	27 14	29 20	31 18	31 15	31 17	32 19	32 29	32 36					03	2
815	STEPHENVILLE		26 6	26 9	29 21	29 22	30 16	31 15	31 18	32 24	32 34	33 33	34 40	03	2
816	GOOSE	19 4	28 6	28 6	28 13	20 12	23 19	26 24	27 27	27 23	28 17	31 27	31 25	03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	29 9		30 14	30 25	30 28								03	2
855	DAUPHIN	29 11		31 23	32 23	33 18								03	2
863	REGINA	27 7			30 13	30 17	31 24	32 32						03	2
867	THE PAS	00		32 4	31 15	31 20	38 25							04	2
869	PRINCE ALBRT	32 5		33 13	33 23	32 20	32 19							03	2
874	LETHBRIDGE	06 10			08 23	04 7	27 9	25 6	26 9					03	2
877	CALGARY	36 10			01 13	02 11	06 4	24 8				27 17		02	2
879	EDMONTON	36 4			36 5	33 10	33 19	33 22	32 29	32 23	33 32	33 28	34 26	03	2
885	CARMI	35 8			35 10	35 15	36 7							03	2
892	VANCOUVER	27 4	29 10	31 4	33 2	05 8	06 15	05 14	04 11	01 12	34 23	36 20	35 26	03	2
893	COMOX	00	22 1	32 2	04 4	08 6	09 7	09 8	02 15	01 18	34 21	36 11		03	2
896	PRINCE GEORG	32 7			32 8	31 9	29 8	26 9	34 13	34 14	34 17	35 19	35 28	03	3
906	FT CHIMO	11 6	16 15	17 19	20 23	20 14	21 16	21 23	21 26	23 25	23 31	22 21	34 20	03	3
909	UP FROBISHER	17 4	17 4	24 5	26 13	27 21	27 22	26 23	27 23	26 32	26 40	27 41	27 45	03	3
913	CHURCHILL	34 10	33 14	35 12	35 17	35 19	32 20	29 18	28 11	27 13	27 17	27 14	24 10	03	3
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	05 4	36 4	02 3	10 7	10 12	11 11	13 14	15 18	15 28	15 28	15 29	15 24	03	2
918	ARCTIC BAY	32 4	00	11 7	12 10	17 16	18 10	18 14	18 10	18 17				03	2
924	RESOLUTE	05 20	05 19	06 16	07 11	07 15	07 17	10 17	10 16	10 17	09 18	10 9	9 15	03	2
925	CAMBRIDGE	30 17	31 28	32 30	31 25	32 38								03	2
932	MCMURRAY	36 7		36 14	33 20	32 24	32 24	32 26						03	2
934	FT SMITH	34 11	34 10	34 28	33 15	35 24	33 28	34 33	34 31	34 29	33 36			03	2
936	YELLOW KNIFE	04 4	02 10	35 13	35 13	36 18	34 19	35 23	33 23	33 24	32 27			04	2
940	GRANDE PRAIR	09 5			13 6	26 7	30 13	29 22	29 29					03	2
945	FORT NELSON	04 6		06 13	08 11	17 4	26 18							03	2
946	FT SIMPSON	35 9	35 12	01 16	03 10	12 6	29 7	28 17						04	2
953	WATSON LAKE	24 7			26 8	28 10	27 9							03	2
964	WHITEHORSE	22 12			25 8	21 4	21 3	28 9	27 21	28 31	28 31	27 33	27 42	03	3
968	AKLAVIK	34 8	34 19	35 18										03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			34 14	32 14	32 15	34 23	35 23					03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	24 3	20 6	17 6	15 11	17 12	15 12	14 17	14 18	14 23		03	2
090	CLYDE RIVER	32 2	22 5	23 7	22 9	24 9	25 12							03	3
098	IND HSE LAKE	00		18 17	20 23	23 17	22 20							04	2
109	PORT HARDY	32 9	31 5	19 3	08 4	12 4	08 5	01 8	36 12	33 17	32 15	33 12		03	2
181	CAPE HARRIGN	13 7	24 3	26 13	26 20	27 15								03	2
182	MORHIBAN	18 7		19 15	22 27	22 33	23 27	22 18	23 19					03	2
	BLOCK 76														
161	HERMOSILLO	27 4	23 20	27 26	29 8	27 4	31 15	30 8	28 20	29 34	32 20	33 25		04	2
459	MAZATLAN A P	31 22	33 13	35 10	35 5	35 6	35 4	02 9	02 6	21 8	21 8	32 12		04	2
549	TAMPICO	01 8	03 18	04 17	05 13									05	2
645	MERIDA	02 10	05 15	07 16	11 18	21 7	13 5	17 6	05 6	01 18	02 22	35 20		02	2
692	VERACRUZ	01 20	01 23	01 22	35 18	29 5	22 10	01 10						04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 18	09 22	09 21	13 9	16 6	13 9	12 4	10 3	02 12	03 16	04 9	4 9	03	2
074	OAKES FIELD	07 10	07 23	08 19	06 18	08 7	10 7							03	2
325	HAVANA C B	09 5	09 12	06 15	36 10	01 10								03	2
367	PUANTANAMO	01 12	03 20	03 22	03 11									03	2
397	PALISADOES	32 9	28 8	28 9	05 9	02 14	02 18	10 13						01	2
501	SWAN ISLAND	05 7	06 17	06 15	07 13	07 14	06 13	05 17	04 20	04 20	03 19	01 16	1 22	03	2
514	BORINQUN FLD	09 12	09 20	09 35	09 40	08 20	06 25	06 22	06 8	18 7	22 8			03	2
526	SAN JUAN P R	24 9	16 11	10 18	07 16	08 12	07 11	06 8	13 7	22 15	22 21	23 22	25 20	03	2
806	ALBROOK FLD	32 5	36 13	36 17	36 20	02 16	02 11	03 9	26 4	29 4	29 10	27 11	25 14	03	2
897	RAIZET GUAD	00	11 5	11 9	11 10									10	2
926	FT DE FRANCE	05 10		08 24	09 23	10 23								03	2
970	PIARCO FIELD	09 4	09 20	10 23	12 22									02	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 13	20 19	21 22	23 16	23 21	25 21	24 24	25 25	22181	22 26	21 26	22 30	03	2
115	IWO JIMA	23 22	23 25	24 30	23 25	24 29	25 40							05	2
131	MARCUS IS		23 10	23 10	25 20	26 20	24 17	27 14	26 16		29 27	29 29	28 23	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 10	06 21	06 22	06 21	06 24	06 25	05 22	05 25	03 15	05 13	06 19	7 19	03	2
182	HONOLULU	07 14	07 20	26 2										03	2
245	WAKE ISLAND	09 7	07 11	07 11	10 13	08 15	07 21	07 15	02 5	29 9	27 6	24 5	15 8	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 15	07 18	07 19	08 12	10 9	10 8	36 4	27 3	30 4	22 10	31 2	32 3	03	3
275	JOHNSON IS	07 17	07 22	08 22	08 23									03	3
285	HILO	04 10	05 18	05 14	01 9	05 8	03 12	36 9	05 8	05 16	07 12	11 9	14 8	03	2
334	TRUK	03 4	05 19	05 19	06 13	06 14	06 13							03	2
348	PONAPE CR IS	11 8	08 11	08 14	09 18	09 20	08 15	10 10	09 15	08 16	08 16	10 4	10 9	02	3
366	KWAJALEIN	07 14	08 27	09 29	10 24	08 19	07 18	08 24	07 13	07 10	03 9	05 9	11 9	04	3
376	MJURO MAR IS	06 8	06 19	07 24	08 27	10 21	11 16	13 14	12 13	10 20	09 24	10 19	11 17	03	2
385	PALMYRA ISLE	07 17	06 2	06 33	08 15	08 10	12 16	15 10	07 2	21 3	20 4	17 3	20 3	03	3
413	YAP	07 6	06 8	06 11	07 15	07 17	08 21	10 21	10 20	10 20	11 18	12 17	9 18	02	3
700	CANTON	05 10	04 12	07 11	08 15	08 13	10 11	09 7	15 5	14 9	12 8	11 6	14 12	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 7	34 7	05 4	07 4	14 5	17 12							03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	06 7	12 6	16 7	18 7	18 4	14 4	11 7	09 8	10 3	03	2
428	SANGLEY PT	14 4	15 2	14 1	04 2	04 4	04 5	06 4	06 4	04 6	03 5	01 4	2 2	03	2
444	LEGASPI	07 8	07 12	05 10	33 8	03 8	08 14	07 12	07 14					03	2
630	CUYO	36 2	36 6	01 7	08 4	06 4	06 4	07 5						03	2
653	SURIGAO	07 5	08 7	10 6	09 4									03	2
754	DAVAO	07 4	06 4	36 5	01 5	34 6								03	2
830	JOLO	32 5	34 8	36 9	03 4	02 6	01 4	02 4	03 8	05 9				03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	36 23	35 22	35 20	36 15	11 5	20 8	29 13	29 30	26 61	23 59	25 47	26 44	03	2
037	0 362 702	13 20	14 23	14 21	15 24	18 26	23 11	22 7	21 14	22 26	23 34	24 39	24 42	03	2
041	0 450 160	35 12		34 56										02	2
044	0 440 410	32 18	20 15	29 12	31 20	31 18	28 10	28 10	27 13	28 34	24 73	19 82		03	2
053	0 528 358	27 24	27 22	27 21	27 18	27 20	27 23	28 20	27 26	25 36	25 46	24 50	23 55	03	2
055	0 565 510	32 20	31 32	31 39	31 25	31 24	31 25	31 25	31 26	31 27	31 33	31 38	32 40	03	2
063	0 620 330	33 15	33 16	34 16	35 17	35 16	34 8	34 13	32 12	28 10	28 10	24 5	18 4	03	2
124	1 280 450	03 13	05 10	05 6	04 8	02 10	02 15	02 21	02 20	01 17	01 15	01 18	35 21	03	2
134	1 330 350	36 18	36 18	36 18	36 18	01 19	02 19	01 25	01 30	02 30	01 33	35 46	35 50	03	2
154	1 500 450	12 17	14 15	14 16	15 20	16 27	16 31	18 29	19 32	20 42	17 47	16 37	17 45	03	3
236	2 310 640	29 10			28 26	27 28	29 39	25 51	28 56	28 54	26 67			03	

April 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	22 12	24 20	25 33	26 38	26 36	26 40	26 48	26 40	27 40	27 40	28 39	27 47	03	2
	BLOCK 03														
005	LERWICK	23 32	24 45	25 46	26 36	26 48	25 52	25 61		25 66		26 96		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	01 13	03 18	05 12	17 2	34 5	32 9	26 4	27 9	28 9	29 13	28 12		03	2
202	THULE	00	13 4	13 6	13 8									03	2
210	UPERNAVIK	06 6	11 7	19 11	19 17									03	2
220	EGEDESMINDE	09 13	11 10	13 10	15 10	15 11	16 9	19 9	20 9					03	2
250	GODTHAAB	05 5	27 5	12 8	16 10	16 6	21 8	22 9						03	2
281	SIMIUTAK	03 5	08 5	11 9	28 14									02	2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	23 3	31 10	19 5	33 7	34 11	34 11	34 13	31 8	30 8	33 12	03	2
380	CAPE ADELAER	00	31 12	32 15	28 4	24 6	32 8	34 19	34 18	33 19		33 27		03	2
390	CHRISTIANSUN	00	31 3	36 3	33 5	30 10	29 13	30 19	31 23					03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 3	25 14	25 19	25 24	25 21	25 21	25 19	26 19	27 19	28 17	30 18	29 19	03	2
260	DE BILT	16 7	16 16	16 20	17 2	19 3	21 6	22 7	23 7	36 4	36 5	32 13	31 15	02	2
448	HAREN	13 6	17 2	19 8			12 6	11 12	10 3	10 9	04 9	03 12	2 10	03	2
610	PAYERNE	00			08 12			08 17		09 18	08 15	06 25	5 25	05	2
	BLOCK 07														
110	BREST	07 10		06 14	06 15	06 14	06 11	10 10		10 8		10 15		02	2
222	NANTES	04 6	07 21	09 17	08 17	04 12	06 16	07 10						02	2
280	DIJON	00		06 20	08 18	03 7	07 20							02	2
480	LYON	00		00	00	3 1	05 7	06 8	05 6					02	2
510	BORDEAUX	00		13 4	12 4	09 6	09 18	10 16		09 20		09 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	10 4		08 18	10 21	08 19	07 25	09 31						02	2
645	NIMES	00		14 14	10 4	05 18	10 20	09 27		07 14		08 16		01	2
650	MARIGNANE	12 10	10 16	09 19	09 16									02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 8	26 19	27 17	29 14	31 13	31 10	30 10		34 12		04 12	7 21	02	2
509	LAGENS	19 7	18 13	19 16	20 10	20 9	20 9	18 15	19 24	19 29	18 23	18 27	19 35	03	2
536	PORTELA	03 8	04 7	05 15	05 18	04 18	03 22	03 22	02 17					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	19 2	19 14	18 16	13 10	14 7	11 5	07 7	06 9	06 9	03 10	02 23	2 24	03	2
514	NIEDERMNDIG	00	18 2	15 20	14 29	12 16	11 9	06 8	06 8	06 14	06 10			02	2
633	WIESBADEN	09 9	11 11	13 14	11 17	13 16	12 9	08 7	07 12	06 8	06 19	05 10	5 29	03	3
866	MUNCHEN RIEM	13 2		10 9	09 13	08 16	08 13	08 21	08 24	08 22	05 24	05 27	5 37	03	3
869	ERDING	12 7		12 15	11 25	09 21	08 13	08 15	08 17					03	2
935	F H FEN	07 5		07 12	12 7	10 10	09 17	09 16						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	02 13	03 13	07 13	07 10	07 15	10 10	08 17	06 15	06 16	4 11	03	2
518	PRAHA RUZYNE	00		00	15 6			11 20		08 20	08 26		6 34	06	2
567	PRAHA KBELY	00		13 6	11 10			02 16		04 26				03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	18 10		19 16	18 6	29 1	02 19	33 6		32 15				02	2
060	TORINO			30 3	33 4	28 3								02	2
080	MILANO	07 7		09 9	09 10	11 8	08 6	07 8		07 11		07 14		02	2
100	VENEZIA	34 4		07 6	10 8	06 10	04 7	08 7	06 15					02	2
120	GENOVA	36 10		35 2	07 11	07 11	03 11	08 13	10 19					02	2
140	BOLOGNA	00		09 15	11 20	08 25	04 21	01 23						02	2
170	FIRENZE			08 17	09 18	07 33	07 49							02	2
190	ANCONA	31 7		05 9	05 21	03 32	03 30							02	2
230	PESCARA			19 12	26 11	21 11	17 11							02	2
240	ROMA CIAMPNO	09 6		04 3	19 1	04 11	35 19	35 20			32 25			02	2
300	POTENZA				02 5	03 16	01 23							02	2
520	ALGHERO	07 18		12 11	11 14	18 6	24 4							02	2
530	OLBIA	09 10	11 14	12 21	12 18	11 38	10 18							02	2
560	CAGLIARI ELM	12 10	12 13	12 19	13 26	14 30	14 27	23 11		29 15	29 24	29 30	28 31	02	2
620	THESSALONIKI	32 28	33 36	35 33	35 16	01 7	07 4	01 10						03	2
716	ELLINIKON	36 12	14 17	34 17	34 21	30 25	27 29	28 32	30 32					03	2
754	HIRAKLION	03 4	04 6	03 7	06 1									03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	29 14	28 15	28 13										02	2
617	CAPE ANDREAS	24 5	26 19	28 27	26 18	26 10	26 13							02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	22 8	26 20	27 20	27 22									04	2
416	DHAHRAN	10 11	09 22	10 26	14 25	19 26	22 25	25 13	27 22	27 19	28 19	27 19	25 23	03	2
676	NASIRIYA	11 10	13 15	13 20	16 28									02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		05 4	01 30				27 17						02	2
675	MULTAN		16 4	35 5				27 21						02	2
715	JACOBABAD		07 20	09 17				21 13						02	2
765	HYDERABAD			14 4				35 3					31 9	02	2
768	CHHOR		23 25	24 34				26 14						02	2
858	BOGRA		11 15	17 15										02	2
940	CHITTAGONG		19 29	20 38										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	33 11				30 19						02	2
165	BIKANER		11 14	11 25				28 21						02	2
182	NEW DELHI		26 17	29 17				30 21						02	2
189	BAREILLY		29 21	29 35				29 16						02	2
339	JODHPUR		23 8	26 3				24 18						02	2
360	MADHOSAGAR		33 5	35 17				28 26						02	2
368	LUCKNOW		30 17	31 21										02	2
379	GORAKHPUR		14 9	31 9										02	2
403	COOCH BIHAR		08 31	09 29										02	2
415	TEZPUR		07 22	09 26				26 31						02	2
475	BAMRAULI AL		31 13	33 13										02	2
495	SAHARSA		08 15	19 7										02	2
543	UDAIPUR							20 9					27 38	02	2
591	GAYA		29 12	30 18										02	2
635	BHUJ		26 18	26 25				33 10					24 18	02	2
647	AHMEDABAD		30 19	30 23				22 17					25 24	02	2
675	JUBBULPORE			32 4				26 12					30 36	02	2
704	ASANSOL		26 13	25 11										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 10	24 13				29 27						02	2
807	CALCUTTA		20 12	23 13										02	2
867	NAGPUR			03 6				26 2					30 27	02	2
875	RAIPUR			27 11				32 9					31 30	02	2
887	JHARSUGUDA		18 11	23 15				28 16						02	2
909	VERAVAL		29 10	29 14				22 13					23 26	02	2
925	MALEGAON			30 17				21 20					26 15	02	2
970	CUTTACK		22 16	23 19				31 18					32 35	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 7	35 7										02	2
041	JAGDALPUR			22 15				35 19					32 26	02	2
049	GOPALPUR		22 29	22 20				25 11						02	2
063	POONA			28 6				17 10					24 13	02	2
149	VIZAGAPATAM		23 10	23 14										02	2
185	MASULIPATAM		18 14	21 21				29 5					35 9	02	2
193	VENGURLA		34 15	33 16				12 13					22 9	02	2
201	GADAG							09 12					8 5	02	2
237	ANANTAPUR			25 11				04 7					6 5	02	2
279	MADRAS		21 14	21 17				36 11						02	2
283	MANGALORE		31 10	31 8				10 13						02	2
333	PORT BLAIR		30 7	30 7				24 13						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 11	25 9				04 11					9 15	02	2
351	COCHIN		31 7	31 7										02	2
369	MINICOY		36 6	35 7				11 4					16 3	02	2
371	TRIVANDRUM		33 12	32 13				07 7					1 13	02	2
375	NAGERCOIL		31 15	31 21				05 8					10 21	02	2
418	TRINCOMALEE		25 9	22 2										02	2
466	COLOMBO		22 6	24 6										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 17	09 20											03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 4	30 14	30 17	29 16	29 15	30 36	30 37	30 53					06	2
401	WAKKANAI		36 10	16 20	16 20	01 31	36 56	3,5 21	36 35		35 14	31 9	31 5	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 31	33 35	33 29	33 39	34 33	34 36	34 29		33 25	31 32	32 33	03	2
582	AKITA		31 24	30 26	30 26	31 27	31 27	31 39	30 45	30 54	30 50			04	2
590	SENDAI DCMO		28 47	29 56	29 47	30 41	30 44	31 58	31 51		31 47	30 54	36 62	03	2
600	WAJIMA		30 16	30 16	29 23	29 23	28 25	30 27	30 40	30 42				03	2
604	NIIGATA DCMO		29 16	29 19	29 15									03	2
624	MAEBASHI		33 28	32 15	21 11	29 19		30 60	30 84	29132				03	2
635	NAGOYA	27 90	29 16	30 21	32 22	34 27	34 37	33 53	32 64	32 78	30 87			03	2
655	OMAEZAKI		28 23	28 22	30 25	31 22	32 34							03	2
671	TOKYO	18 12	19 15	20 14	27 7	31 8	32 15	30 25	29 40	29 68	29 88			04	2
743	MIHO	29 5	29 9	29 11	28 13	28 21	29 40	30 41	29 52	30 65	30 73			03	2
744	YONAGO		33 12	28 10	28 10	30 15	29 25	30 38	30 41		31 56	29 62	29 72	03	2
771	ITAMI	23 13	25 9	28 11	31 12	32 17								03	2
772	OSAKA DCMO		29 13	27 12	29 17	31 15	32 28	32 48	31 52					03	2
778	SHIONOMISAKI		30 21	30 20	32 22	32 27	31 56	30 48	31 58	29 83	29 83			03	2
808	ITAZUKE	31 6	33 9	01 9	36 21	34 28	32 36	30 39	31 41	30 49				03	2
827	KAGOSHIMA		34 2	36 4	01 12	36 15	33 16	32 17	31 22		30 27	29 38	27 50	03	2
898	SHIMIZU		29 7	35107	34 12	31 23	32 13	32 28						03	2
918	ISHIGAKI JMA		07 32	08 20										03	2
931	KADENA OKINW	03 10	05 20	07 10	03 9	34 8	27 13	23 15	23 22	24 31	24 39	24 53	24 55	03	2
945	MINAMIOAGARI		05 6	06 10										03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		14 3	19 8				32 14						02	2
096	MINGALADON		27 3	26 5				17 1						02	2
108	TAVOY		35 3	34 7										02	2
601	PENANG B L	29 8	33 7	02 7	04 6	24 4	27 8	27 6	26 14	24 17	25 10	27 8		09	2
694	SINGAPORE	08												09	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	24 6		26 18	26 19	28 28	27 32							02	2
140	FES	00	00	21 12	21 8	33 20	32 30	32 34						08	2
230	MARRAKECH	25 4		27 16	26 18	27 18								02	2
250	AGADIR	09 4	12 4	14 6	08 22	00	36 8							02	2
360	BONE	09 14		14 24	11 30	12 14								02	2
390	M BLANCHE	25 8	26 20	27 15	28 5	16 16	16 27	15 44		27 57		16 60	16 65	02	2
413	BOUFARIK	22 6	29 8	29 8										02	2
490	ORAN	23 10		22 18	26 36	26 36								02	2
570	COLOMB	04 4			01 19	34 16	26 17	25 29						02	2
625	AOULEF	27 2		28 19	27 29	25 33	23 33							02	2
705	BIZERTE	14 20		31 34	15 42									02	2
715	TUNIS	12 23	13 21											02	2
	BLOCK 61														
265	MOPTI			25 24	27 5	33 6	35 7	05 7	06 8	09 7	06 11			02	2
290	BAMAKO			21 8	25 15	35 3	05 11	09 10						02	2
641	DAKAR YOFF			34 20	35 16	31 5	29 2	34 4						02	2
	BLOCK 62														
161	GIALO	00	06 8	23 9	21 6	31 12								02	2
306	MERSA MATRUH	31 17	30 30	25 18	26 23	28 20	28 37							14	2
333	PORT SAID	27 13	31 17	32 19	33 15	32 19	33 23	31 23	30 23					02	2
387	MINIA		01 16	35 22	33 35	36 16								02	2
444	FAYID	26 13	30 14	31 13	31 17	29 24	29 22							02	2
730	KASSALA			04 11	02 23	01 26	36 13	28 17	22 15					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 6	28 14	32 27	31 25	30 23	28 31	33130	29 47	28 35	29 35	29 36	29 41	03	2
086	BARTER IS	00	20 3	28 9	27 15	28 17	29 16	30 17	30 17	31 17	31 20	31 23	30 24	03	2
116	WALES	07 16	07 16	07 10	07 22	07 16	06 17	07 14	10 13	08 10	05 14			03	2
133	KOTZEBUE	01 5	02 6	02 8	07 3	04 3	04 9	03 9	01 13	35 12	34 13	34 17	34 19	03	2
200	NOME	06 15	07 20	08 23	08 24	07 22	08 22	07 18	07 15	06 23	05 23	02 19		03	2
204	GAMBELL	05 22	05 26	08 25	08 26	09 21	08 26	09 25	08 33	08 30	08 26	08 21	7 19	03	2
219	BETHEL	03 15	07 18	09 18	11 14	09 17	09 19	10 18	08 14	06 18	06 10	06 7	30 7	03	2
222	GALENA	03 11	04 11	06 10	10 11	08 9	07 11	06 14	05 17	05 20	05 21			03	2
231	MCGRATH	05 9	05 7	04 11	05 14	09 20	08 22	06 27	05 27	04 23	03 23	03 25	4 25	03	2
261	FAIRBANKS	36 7	02 7	05 8	09 6	05 2	06 5	08 8	07 10	06 16	06 17	06 23	5 30	03	2
273	ANCH MERRILL	36 2	32 3	03 2	12 4	09 8	16 2	21 4	24 12	26 26	26 36	26 48	26 50	03	2
291	NORTHWAY	00		00	08 2	08 8	14 3	20 4						03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	09 24	10 44											03	2
350	KODIAK	09 8	10 7											03	2
361	YAKUTAT	00	16 2	16 4	22 4	24 5	24 8	24 15	25 22	26 21	27 22	25 24	27 28	03	2
381	JUNEAU	25 2	13 4	13 8	14 2	19 7	21 12	22 19	23 16	23 12				03	2
398	ANNETTE IS	22 2	15 1	10 1	17 3	20 4	21 13	21 16	22 22	23 25	23 23	25 24	25 23	03	2
454	LONGVIEW	20 8	19 3	18 8	16 17	15 17	10 9	14 9	22 24	16 17	17 16	15 76		03	2
489	UNALASKA	09 17	12 18	15 20	16 29	17 34	18 26	17 10						03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 8	07 10	07 12	04 12	03 17	04 16	05 17						03	2
202	MIAMI	36 2	06 13	07 16	09 12	08 5	06 11	06 15	04 9	36 4	36 5	01 9	2 10	03	3
204	MELBOURNE	10 7	09 15	09 17	09 14	07 6	04 9	04 16	02 17	36 20				03	2
206	JACKSONVILLE	12 3	15 13	14 10	10 10	05 13	03 10	01 7	01 7	02 10				03	2
208	CHARLESTON	06 7	08 8	10 8	07 8	07 3	30 4	31 7	33 7	32 10	32 20	32 21	32 23	03	3
211	TAMPA	09 4	06 13	07 7	09 3	11 6	05 6	03 14	07 15	11 7	06 8	04 12		05	4
214	TALLAHASSEE	14 10	14 8	13 15	07 15									03	2
219	ATLANTA	35 4		02 7	13 14	13 21	13 17	16 1	30 8					03	2
223	MOBILE	03 9	04 20	06 18	13 5	17 9	17 4	04 7						03	2
228	BIRMINGHAM	06 3	05 4	04 10	11 14	10 9	06 5	31 10	31 12	33 10	32 14	31 20		03	2
232	BURRWOOD	07 4	06 14	07 18	10 10	08 5	06 6	03 5	01 11	01 10	34 10	34 12	33 15	03	3
235	JACKSON	04 6	05 18	06 16	12 11	16 8	13 8	15 4	24 2	31 7	32 11	30 16	30 17	03	2
240	LAKE CHARLES	11 7	08 15	09 15	12 12	16 3	00	09 3	18 5	24 6	28 8	31 14	32 12	03	4
243	HOUSTON	20 7	14 17	11 22	09 21	11 12	11 4	03 5	07 26	09 28				03	2
250	BROWNSVILLE	12 17	10 14	10 14	11 14	11 19	08 17	05 3	30 14	33 21	33 18	33 24	32 25	03	6
252	LAREDO	11 20	11 20	12 21	17 21	15 27	15 21	19 11						03	2
253	SAN ANTONIO	13 4	13 7	13 16	15 15	17 21	18 20	22 11	24 9	32 17	30 13	31 18	29 15	03	3
256	WACO	14 11	14 16	15 22	16 20	20 20	22 20	25 12	30 17	30 22	28 23	28 31	28 33	03	2
259	FT WORTH	00	15 14	16 21	16 33	20 37	22 48	23 57	24 47	25 46	23 40			03	2
261	DEL RIO	13 10		12 27	15 31	16 31	18 30							03	2

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
265	BIG SPRING	18 21			18 38	19 36	21 31	24 22	24 24	24 29	26 29	27 32	29 23	03	3
266	ABILENE	14 21		14 23	16 48	19 49	20 44	23 21	24 18	25 25	27 34			03	2
268	ROSWELL	18 22			18 29	21 27	24 24	25 20	25 22	26 26	25 33			03	2
270	EL PASO	13 7				17 14	18 20	22 18	23 25	24 29	24 41	25 42	25 41	03	4
274	TUSCON	22 15			23 21	22 35	21 34	23 32	22 40					03	2
278	PHOENIX	25 13		24 24	20 29	21 29	21 30	21 28	21 31	22 36				03	4
280	YUMA	29 20	29 37	29 36										03	2
288	BURBANK	17 9	17 8	15 5	25 3	27 19								03	2
290	SAN DIEGO	20 6	19 6	21 6	25 13	26 12								03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	03 14	04 16	06 5	23 9	24 14	26 12	26 16	25 17	24 19	27 23	28 27	28 29	04	3
306	RALEIGH	12 9	12 16	10 12	01 6	32 12	28 14	29 14	27 18	28 24				03	2
308	NORFOLK	13 4	06 12	04 13	02 10	28 8	27 13	26 16						03	2
313	SPARTANBURG	08 6		10 22	09 16	06 14	03 9	31 10						03	2
317	GREENSBORO	07 3		09 10	05 12	35 11	32 12	29 16	30 22	29 30	29 35	29 33	30 45	03	3
324	CHATTANOOGA	00	06 7	05 22	05 20	12 10	08 6	34 6	31 14	32 16	31 15	30 20	31 30	03	2
326	KNOXVILLE	08 7		08 21	08 21	17 12	20 15	29 7	30 20					03	2
327	NASHVILLE	01 3	03 5	06 10	13 10	13 5	33 10	29 18	31 19	29 23	28 20	29 23	28 23	03	3
334	MEMPHIS	03 4	06 10	10 14	13 17	16 13	18 9	17 6	26 9	27 16	29 22	29 17	28 19	03	2
340	LITTLE ROCK	14 4	13 13	14 14	16 13	18 10	19 12	22 16	25 12	29 16	30 25	28 32	29 37	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 22				21 36	24 35	23 25	25 23	25 22	23 32	26 32	27 34	03	3
356	TULSA	16 9	17 17	18 38	19 42	21 43	23 35	24 38	25 31	26 25	26 22	27 22	27 26	03	2
363	AMARILLO	17 18			17 28	19 51	21 41	24 25						03	2
365	ALBUQUERQUE	18 10				20 13	22 15	23 17	23 18	24 24	25 29	25 34	25 36	03	3
374	WINSLOW	22 10				22 30	21 37	21 41	21 42	22 54	23 50	23 46	23 42	03	2
383	SANDBERG	02												03	2
386	LAS VEGAS	23 13			23 30	21 29	19 25	19 25	20 19	18 17				03	4
389	FRESNO	31 13	31 22	32 25	32 12	29 6	35 6	32 4						03	2
394	SANTA MARIA	29 9	30 8	28 7	23 7	28 13	27 13	28 8	31 10	32 7	33 12	34 17	34 20	03	3
401	RICHMOND	13 6	11 14	10 9	30 8	31 19	27 15							03	2
405	WASHINGTON	16 2	15 3	32 3	31 15	29 22	28 26	29 28	28 33	28 34	27 38	27 51	27 44	03	3
408	PHILADELPHIA	27 6	29 9	30 12	29 19	31 21	28 26							03	2
411	ROANOKE	06 3		32 3	16 3	27 4	30 17	30 24	28 26					03	2
417	ELKINS	00			28 4	26 10	29 19	29 27	29 29	29 32	28 40			03	2
421	COVINGTON	13 4		15 3	22 4	20 4	26 21	28 25	30 13	29 30				03	2
423	LOUISVILLE	07 3	11 6	13 7	22 3	20 8	28 15	29 22	29 27	30 39				03	2
428	COLUMBUS	18 3		24 10	27 10	31 9	30 11	30 19						03	2
432	EVANSVILLE	09 4	12 5	16 10	17 15	18 12	24 15	29 24	29 25	28 30	29 35	27 38		03	2
434	ST LOUIS	19 12	18 22	17 33	19 26	22 21	25 18	25 28	24 34	26 39	27 31			03	2
438	INDIANAPOLIS	16 5		17 15	18 9	18 16	22 14	25 31	27 30	31 39	30 51	29 56	29 53	03	2
439	SPRNGFLD ILL	15 8	17 16	18 26	22 19	24 16	26 19	27 26						03	2
440	SPRNGFLD MO	14 13		15 30	18 35	22 34	24 34	26 26	27 25	29 28				03	2
445	COLUMBIA	14 11	15 15	18 21	19 20	24 23	24 29	25 29	26 29	26 29	27 41	28 42	28 42	03	3
446	KANSAS CITY	00		18 21	20 26	23 23	24 21	25 18	26 23	26 28	27 35	28 36	29 40	03	2
450	WICHITA	17 14		17 27	19 40	21 38								03	2
451	DODGE CITY	16 17			18 46	21 44	23 34	22 35	24 27	25 25				03	4
464	PUEBLO	26 10				28 17	25 15	24 21	25 35					03	2
465	GOODLAND	09 9			10 15	13 22	18 25	20 35	21 45	23 40				03	2
469	DENVER	34 13				35 17	35 13	24 9	24 9	24 38	25 26	25 44	25 43	03	2
475	MILFORD	28 13				25 11	21 17	19 18	19 31					03	2
476	GRAND JUNC	15 9				22 11	21 13	21 19	22 28	22 30	23 41	23 47	23 50	03	3
483	SACRAMENTO	21 15	20 18	21 24										03	3
486	ELY	21 21					23 5	34 6	34 9					03	4
488	RENO	28 15				27 20	26 18	30 14	32 11	30 9				03	2
493	OAKLAND	25 9	25 10	25 11	25 12	28 11	30 7	29 7	32 10	30 14	30 15	31 14	29 14	05	3
503	NEW YORK	32 6	33 8	32 11	27 14	29 17	28 24							03	2
508	HARTFORD	08 4	33 10	32 17	28 21	28 25	29 25	27 26	27 32					03	2
509	BOSTON	28 12	29 29	30 32	30 23	31 18	28 25	27 31	26 32	27 42	26 47			03	2
511	HARRISBURG	25 7	27 20	28 23	29 21	29 17	29 16	29 31	28 36	28 45	27 54			03	2
515	BINGHAMTON	00		30 14	29 20	25 25	28 27	29 35						03	2
518	ALBANY	29 7	30 14	30 18	28 28	27 37	28 34	28 32	28 34					03	4
519	SYRACUSE	25 8	26 15	27 26	28 27	29 28	29 30	28 35						03	2
520	PITTSBURGH	27 7		27 13	25 15	26 14	31 23	31 31	29 44					03	4
521	AKRON	25 4		26 17	25 23	25 24	29 22	30 26	31 33	31 44				03	4
528	BUFFALO	18 10	20 14	24 26	26 31	27 27	27 28							03	4
533	FT WAYNE	18 4		22 10	24 14	23 10	28 12	26 34	28 45					03	4
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	22 9	23 12	24 18	26 19	28 16	30 21	29 29	28 41					03	4
537	DETROIT	23 3	25 9	26 17	25 22	28 23	28 30	28 36	29 48	28 46	28 47	28 62	28 80	03	2
544	MOLINE	17 4	18 15	19 25	21 21	24 22								03	2
546	DES MOINES	15 10		18 23	20 23	23 23	27 23	26 26	25 34					03	2
553	OMAHA	15 8		16 12	21 18	21 26	22 17	26 11	25 29	25 44				03	4
557	SIOUX CITY	09 7		14 10	20 15	20 19								04	1
562	N PLATTE	05 19			07 23	09 22	15 17	19 30	22 38	24 42	25 43	26 52	26 54	03	4
564	CHEYENNE	03 17					07 12							04	2
569	CASPER	02 17				4 19								03	2
572	SALT LAKE CY	01 5				3 19	09 5	21 23						03	2
574	ROCK SPRINGS	02												03	2
576	LANDER	35 10				35 10	04 11	09 20						03	4
578	POCATELLO	23 6				18 2	30 3	29 15						04	2
582	ELKO	05 15				5 11	01 3	27 10	27 10					03	2
583	WINNEMUCCA	35 12				20 11	36 18	28 11	26 19					04	2
591	RED BLUFF	14 23	14 32	15 28	19 19	23 15	27 13	27 9	31 15	29 20				03	2
597	MEDFORD	33 6		33 11	31 14	27 10	24 9	21 11	23 22	27 18	30 18	30 21	31 24	03	3
606	PORTLAND	25 4	28 18	29 20	29 17	28 17	27 28							03	4
617	BURLINGTON	22 9	23 16	24 19	26 27	28 28	28 20							03	2
624	MALTON	23 6	23 14	26 25	28 29									03	2
627	DORVAL	24 11	26 30	27 36	28 51									03	2
628	OTTAWA	22 9	25 29	26 30	27 30	27 35								03	2
636	MUSKEGON	08												15	2
639	ALPENA	21 9	22 14	24 25	26 28	27 24								03	2
640	MILWAUKEE	21 9	23 13	24 22	25 18	26 20	24 30							03	2
641	MADISON	04 6		27 8	24 21	23 32	26 30							03	2
643	LA CROSSE	12 4	14 3	24 6	24 21	25 24								03	2
645	GREEN BAY	21 15	23 17	25 26	27 23	28 28								03	2
654	HURON	07 4		09 16	07 12	05 7	33 12	26 15						03	2
655	ST CLOUD	32 2		33 11	31 11	31 14	30 22	29 33	28 40	28 48	28 52	28 69	27 82	03	3
662	RAPID CITY	06 5			07 8	08 11	09 9	11 2	25 7	28 29	28 38	27 51	27 59	03	3
666	SHERIDAN	10												03	3
677	BILLINGS	14 4			12 6	08 13	07 10							03	2
679	BUTTE	12 26				12 18	03 5	36 7						04	2
681	BOISE	30 6			33 15	35 17	33 15	27 20	25 27	26 27	25 30	26 22	25 23	03	3
683	BURNS	12 2				6 5	36 10	36 10	28 9	28 12	27 11			03	2
688	PENDLETON	04 4		05 4	05 6	04 8	06 8	15 4	07 4	07 13	06 14	03 13	1 6	03	2
693	EUGENE	36 10	36 14	36 16	36 11	02 4	09 6	15 10						03	2
698	PORTLAND	08 7	09 15	09 16	10 15	08 10	05 3	00	05 14	02 14	02 14	36 14	36 16	03	2
702	SUMMERSIDE	27 12	29 31	30 27	26 23									03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	23 10	24 18	27 28	29 28	29 17	26 20	25 28	24 33	23 43	23 48	23 40	23 36	03	3
717	CHATHAM	22 9	25 23	28 29	29 26	30 23								03	2
731	NORTH BAY	25 12		25 29	28 35	29 35								03	2
734	SAULT MARIE	18 3	22 5	27 15	26 19	26 29	26 36	27 40	28 44	28 56				03	3
743	MARQUETTE	23 2	25 4	29 10	30 22	28 24								04	2
745	DULUTH	27 9		29 15	29 15	29 15	31 21	29 27	29 31	29 42	28 45			03	2
747	INTL FALLS	27 2		28 7	29 13	28 23	29 29	29 29	29 36	29 39	29 41	29 39	28 43	03	3
753	FARGO	32 4		35 7	33 10	30 16	29 17	28 29						03	3
764	BISMARCK	36 12		36 16	01 16	26 5	24 16	26 22	29 31	29 31				03	3
767	WILLISTON	04 4			35 9	30 14	30 16	31 13						03	2
768	GLASCOW	09 3			07 2	36 4	35 15	32 17	30 19	30 20	32 20	32 25	31 30	03	4
773	MISSOULA	07 11			08 18	09 21	09 12	10 10	10 6	06 4	19 1	18 3		04	2
775	GREAT FALLS	14 9			14 11	11 15	08 8	27 2						03	2
777	HAVRE	12 6			14 15	17 13	23 8	28 8						04	2
782	ELLENSBURG	05 10		05 11	07 16	07 15	07 12	02 4	08 10	05 12	04 8	11 3	3 4	03	2
785	SPOKANE	04 2			04 17	06 13	10 10	12 8	07 7	05 6	05 7	06 7	6 11	04	3
793	SEATTLE	35 9	01 13	02 15	06 8	13 5	14 11	09 7	02 4	02 6	01 9	02 11	2 15	03	2
798	TATOOSH ISL	04 4	35 7	05 4	06 9	08 10	08 6	04 6	01 6	36 7	01 8	36 10	1 16	03	3
799	PATRICIA BAY	36 5	34 5	02 9	08 9	13 11	13 17	08 9	08 6	07 5	09 1	03 5	4 10	03	2
803	GANDER	18 18	20 22	23 48										04	2
815	STEPHENVILLE	15 17	20 28	20 33										03	2
821	LAKE DORE	10												03	2
831	KAPUSKASING	27 10		27 18	27 16									03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	04 8		03 12	31 10	29 18	28 26							03	2
855	DAUPHIN	02 4		03 9	26 9	30 19	30 17	31 29	31 31					03	2
863	REGINA	31 7			31 13	31 19	30 22	30 19						03	2
867	THE PAS	05												04	2
869	PRINCE ALBRT	27 3		28 6	31 10	30 17	31 20	32 24						03	2
874	LETHBRIDGE	18 10			18 13	19 13	20 12	25 6	04 3	34 10	34 12			03	2
877	CALGARY	14 13			16 23	17 19	22 15	25 17	29 10	31 20	30 21	30 26	30 25	02	2
879	EDMONTON	16 14			20 28	24 23	27 19	29 24	29 30	29 35	30 36	31 38	30 42	03	3
885	CARMI	06 2				20 2	14 4	16 6	35 6	30 11				03	2
892	VANCOUVER	32 10	30 14	29 10	15 2	08 8	11 9	11 9	08 6	06 6	05 4	03 8	1 10	03	2
893	COMOX	00	17 4	13 4	08 4	11 9	10 8	11 6	08 6	09 4	07 8	05 4	4 7	03	2
896	PRINCE GEORG	32 9			32 12	29 10	25 14	26 12	29 15	30 21	32 32	31 31	32 33	03	3
906	FT CHIMO	20 22	22 18	23 35	23 38	22 28	20 40	17 43	18 49	19 67	17 17	18 47	18 61	03	3
909	UP FROBISHER	16 17	16 19	17 19	18 22	19 23								03	3
913	CHURCHILL	29 16	31 25	34 22	34 21	33 22	33 28	33 26	32 26	32 30	33 30	33 36	33 30	03	3
916	CHESTERFIELD	34 16	32 27	32 24	32 15	32 20	32 25							04	2
918	ARCTIC BAY	02 4	03 2	07 6	13 24	13 28	13 27							03	2
924	RESOLUTE	05 18	07 18	09 12	09 20	08 20	08 19	09 21	10 16	13 18	12 14	12 17	14 20	03	2
925	CAMBRIDGE	35 12	34 20	35 19	34 17	34 23	34 26	34 30						03	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	36 4	35 7	35 10	34 10	33 15	33 15	32 21	31 24	32 32	31 34	31 31		03	2
936	YELLOW KNIFE	32 4	32 8	32 13	32 16	34 14	32 15	33 16	32 17	31 27	31 32	31 31		04	2
940	GRANDE PRAIR	36 9			36 17	28 14	27 23	28 25	29 23	31 33	31 32	32 50		03	2
945	FORT NELSON	04 6		02 5	36 6									03	2
946	FT SIMPSON	10												03	2
953	WATSON LAKE	28 9			30 10	28 11	27 9							03	2
964	WHITEHORSE	00			00	21 7					27 41	27 53	27 62	03	3
968	AKLAVIK	18 2	18 17	19 16	24 7	26 10	29 13	30 13	37 13	32 13				03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 14	29 13	31 11	30 6	31 4	04 5	35 5						03	2
069	WAGNER	27 2			26 14	29 13								03	2
072	MOULD BAY	36 4	07 1	04 2										03	2
074	ISACHSEN	14 2	13 5	18 8	17 14	13 10	10 14	10 18	11 21	13 25	12 30	12 34		03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	22 8	20 6	17 5	16 4	15 8	15 10	15 9	15 16	15 17		03	2
090	CLYDE RIVER	11 23	17 8	17 9	14 13	15 11	16 13	19 18	21 17	20 18	21 24	22 29	22 38	03	3
098	IND HSE LAKE	11												04	2
109	PORT HARDY	34 10	32 16	33 12	20 2	11 4	14 9	16 4	10 2					03	2
181	CAPE HARRISN	08												03	2
198	PEPPERRELL	18 6	23 20	24 27	24 34	24 41								03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	15 2	19 4	14 8	28 8	20 2	25 8	25 6	24 6	22 18	23 5		04	2
549	TAMPICO	07 10	07 14	07 20										03	2
645	MERIDA	04 12	05 12	06 22	03 20	06 20	09 8	02 6	36 8	06 12				02	2
680	MEXICO CITY	04 12					36 8	03 10	08 2	05 11	03 15	04 21	2 32	03	2
692	VERACRUZ	36 15	36 20	02 30	03 25	36 20	34 5							04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 10	12 13	13 18	14 10	26 4	20 2	23 4	19 11	19 10	19 11	21 13	21 18	03	2
074	OAKES FIELD	07 8	08 13	08 12	08 12	08 13	08 8							03	2
255	CAMAGUEY	04 2	07 8	07 8	07 20									02	2
325	HAVANA C B	07 7	06 14	07 15	04 12	03 15	02 15	01 10	02 5	10 9	07 7	05 9	3 13	03	2
367	PUANTANAMO	36 4	06 4	12 6	09 11	06 7	07 4	13 2	24 2					03	2
397	PALISADOES	36 7	30 6	33 7	09 5	11 4	03 8	11 4						02	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	04 7	04 12	04 12	05 14	03 16	03 10	03 17	03 21					03	2
514	BORINQUN FLD	18 4	16 4	15 4	15 7	12 9	10 8	11 7	16 9	17 13	18 20	17 12		03	2
521	SANTA ISABEL	06 4	13 14	14 15	14 12	10 10	15 7	20 10	23 14					03	2
526	SAN JUAN P R	13 8	10 14	09 15	09 14	11 9	10 7	10 6	15 9	17 17	18 18	20 17	23 23	03	2
547	BENEDICT FLD	09 10	09 17	09 18	12 12	12 8	09 5	13 4	17 10					03	2
897	RAIZET GUAD	00	11 8	11 9	10 8	08 4	10 7							10	2
926	FT DE FRANCE	07 12		09 24	09 28	10 23								03	2
970	PIARCO FIELD	11 4	08 23	09 23	08 17	13 8								01	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	23 10	23 19	26 13	25 23	25 17	25 19	25 19	26 20	25 25		27 26	27 21	03	2
115	IWO JIMA	31 12	31 12	29 10	26 10	26 20	27 21	27 33	27 31	27 37	26 36	26 36	25 50	03	2
165	LIHUE KAUAI	04 16	05 23	05 24	05 20	04 18	08 28	08 27	07 25	06 12	09 22	08 29	10 13	03	2
182	HONOLULU	06 17	06 17	06 18	07 19	08 18								03	2
218	NORTH FLD	09 7	09 9	08 13	08 19	09 11	18 11	09 10	09 12	09 17	09 16	09 10	9 15	04	3
232	SAIPAN	09 5	09 12	09 24	09 22	09 18								03	2
245	WAKE ISLAND	14 11	10 16	11 18	11 15	11 19	11 13	09 10	08 13	03 10	05 8	19 6		03	2
250	ENIWETOK ATL	07 16	08 17	08 20	08 20	08 17	08 8	10 15	11 15	10 9	07 16	07 13	1 7	03	3
275	JOHNSON IS	08 19	08 25	08 27	07 26	07 23	07 25	07 25	07 30	06 23	06 21	33 3	27 10	03	3
285	HILO	35 4	05 6	06 8	06 9	08 12	09 13	10 12	08 14	08 15	09 11	08 8	12 9	03	2
334	TRUK	05 5	05 32	06 33	06 38	07 27								03	2
356	KUSAE CAR IS	05 8	06 12	10 18	09 15	10 16	09 17	08 11	07 11	07 17	07 13	02 5	7 6	03	3
366	KWAJALEIN	07 15	07 24	07 25	09 21	09 10	13 14	14 10	10 7	09 10	07 15	08 15	11 11	03	3
376	MJURO MAR IS	09 15	07 20	06 23	08 23	09 17	11 14	11 10	10 9	03 8	06 14	05 14	4 14	02	3
408	PELELIU IS	10 6	10 13	11 11	11 6	10 8	08 6	12 5	10 4	08 11	10 26	13 14	12 17	03	2
413	YAP	14 10	12 14	11 17	11 20	11 20	10 20	11 10	11 19	11 16	11 12	11 11	11 12	02	3
443	LITTLE MAKIN	05 6	06 10	07 11	09 15	09 19	10 16	10 21	09 22	06 18	08 12	08 10	6 4	03	3

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
700	CANTON	35 7	04 8	03 4	34 3	35 5	36 7	03 5	06 6	09 5	11 10	12 15		03	2
	BLOCK 96														
743	BATAVIA KEMA		10 4	10 6	11 7	10 10	09 5							05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		32 4	35 4										03	2
230	DEN PASAR		09 16	07 18	06 12	02 8	02 14	26 13						04	2
724	AMBON		20 10	30 6										05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 10	19 6	15 4	18 3	22 7	18 5	24 4	20 9	24 7	21 7	22 10	22 12	03	2
327	CLARK FIELD	00	00	09 5	06 2	04 4	03 4	03 6	07 10	06 6	11 3	14 7	9 3	03	2
428	SANGLEY PT	30 10	26 5	10 3	05 13	05 20	04 11	07 12	09 17	07 22	11 20	11 22	14 14	03	2
444	LEGASPI	07 9	07 10	09 12	09 12	11 8	14 8	13 8	12 11	14 11	15 15			03	2
630	CUYO	36 3	01 7	01 8	03 9	04 5	03 6							03	2
653	SURIGAO	07 4	07 3	04 4	33 4	34 6	08 5							03	2
754	DAVAO	34 2	36 6	01 7	34 5	35 6	01 1	12 6	09 12	08 13				03	2
830	JOLO	34 3	34 7	35 16	35 10	33 5	36 5	34 8	04 6	09 7	12 7			03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	02 20						34 18	32 31	31 44	31 55	29 58	29 58	03	2
037	0 360 700	19 10	21 15	22 19	23 19	25 17	25 12	24 12	23 23	24 21	24 28	24 35	24 40	03	2
044	0 442 412	34 15	35 17	35 20	36 21	01 15	35 20	35 17	34 18	34 23	34 30	34 40	33 39	03	2
053	0 528 355	32 20	30 12	29 12	29 13	29 22	29 17	29 17	29 18	29 23	29 23	29 22	29 29	03	2
055	0 565 510	20 22	21 21	21 23	21 24	21 23	21 18	22 17	23 19	25 20	26 22	26 22	27 23	03	2
063	0 620 330	33 15	33 15	34 15	34 18	34 16	34 16	34 14	33 16	33 14	31 15	31 14	34 10	03	2
124	1 280 450	36 11	35 6	35 6	36 7	02 11	01 16	36 19	35 18	36 12	35 8	35 12	35 17	03	2
134	1 330 350	32 9	34 13	34 13	23 22	31 19	34 21	33 25	31 24	31 20	31 28	31 30	31 30	03	2
154	1 500 450	24 10	23 10	23 11	24 16	24 15	22 15	20 13	18 13	18 12	22 9	23 14	27 22	03	3
223	2 286 357		03 15	04 14	03 15	02 15	01 15	06 29	30 49					03	2
236	2 310 640	21 20		18 58		24 84	24 66	25 66	22 78					03	

April 25 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	25 8	27 20	29 21	27 29	28 40	28 45	18 50	28 46	28 60	28 62	28 70	28 83	03	2
974	HELSINKI	25 7	29 18	27 20	28 36	29 26	30 28	30 38				28 50		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 12	02 20	02 16	02 7	02 10	01 7	33 8	28 12	27 12	29 12	27 10	27 10	03	2
202	THULE	10 4	09 9	10 10	12 11	12 14	12 23							03	3
210	UPERNAVIK	09 10	09 3	17 2	07 18	07 23	18 24	17 26	16 26	16 30				03	2
270	NARSSARSUAK		21 4	36 2	06 8	15 17	19 31	19 35	20 39	20 30				03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	28 3	30 5	30 6	33 6	33 9	32 13	31 19	30 19	31 30	30 39	32 44	03	2
	BLOCK 06														
448	HAREN	04 2	10 12	11 9	06 11	08 14	11 12	06 11	10 20	11 17	10 26	08 11	10 20	02	2
610	PAYERNE	00			00			08 15	10 15		10 20	10 20	10 24	05	2
	BLOCK 07														
110	BREST	07 10		06 13	08 13	10 11	11 12	09 15		08 16	07 16			02	2
145	TRAPPES	04 2		09 18	08 20	09 15	09 12	09 10		09 20		09 25		02	2
222	NANTES	11 6		14 19	09 14	09 8	06 17							02	2
280	DIJON	02 8		16 6	20 28	22 4								02	2
480	LYON	00		17 2	17 6	17 10	13 2	13 4	13 12					02	2
510	BORDEAUX	11 8		13 18	11 36	09 26	08 20	08 18		08 26		08 32		02	2
645	NIMES	02 4		12 12	12 27	11 32	11 30	11 24		13 31		12 20		02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	22 13	22 23	24 26	26 24	27 17	28 13	29 13		26 15		27 20		02	2
509	LAGENS	13 18	14 20	15 24	16 22	15 23	15 24	18 19	18 16	17 25	16 28	17 28	17 28	03	2
594	SAL	06 7	03 12	03 14	02 13	22 14	25 29	25 34	23 43	24 44				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	13 4	19 7	18 6	17 5	17 5	19 5	23 5	36 3	04 3	02 4	36 6	22 10	03	2
514	NIEDERMNDIG	00	00	11 20	12 18	08 16	09 16	09 20						02	2
633	WIESBADEN	14 9	11 15	09 18	11 16	12 21	14 26	15 20	13 15	10 20	09 19	09 11	10 26	03	3
738	STUTTGART	00		12 9	15 17	12 10	11 11	21 16	14 12	15 10	15 10	10 22	10 31	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 4			15 13	13 16	11 15							03	3
935	F H FEN	08 3		11 8	18 22	15 10	15 9							02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	16 6	16 15	06 21	15 17	15 10	13 12	13 11	14 6	14 4	09 10	8 37	03	2
518	PRAHA RUZYNE	09 4		12 6	14 14			11 6		12 12	11 8		8 12	06	2
567	PRAHA KBELY	02 2		12 8	17 8			14 8		08 14				03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		24 5	17 2	19 3	22 2	12 8		15 19		08 15		02	2
060	TORINO	00		34 2	01 2	01 5	07 18	07 19	09 28					02	2
080	MILANO	00		04 5	09 10	10 24	09 35			12 11		10 19		02	2
100	VENEZIA	36 6		09 8	11 8			09 16	07 24	12 10	15 14	15 13	17 4	02	2
120	GENOVA	35 16		05 13	08 10									02	2
170	FIRENZE			06 19	10 16	21 19	13 17							01	2
230	PESCARA			23 20	08 7	09 17	10 19							02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		02 6	10 10	13 23	13 14	14 51	11 6			27 9		02	2
290	NAPOLI	28 6		07 19	07 10	14 10	07 3	16 15		09 6				02	2
300	POTENZA			06 7	06 14	08 15	09 26	07 36						02	2
320	BRINDISI			07 24	12 10	15 14	15 14	17 4		11 4				02	2
410	PALERMO	25 4	15 8	12 8	10 17	28 7	09 18	20 23						02	2
460	CATANIA		08 18	08 24	09 23	14 8	19 12							02	2
520	ALGHERO	07 19		10 13	11 17									02	2
530	OLBIA	08 16	10 17	10 15	13 21									02	2
560	CAGLIARI ELM	12 16	12 26	13 42	13 30	14 24	15 37	17 23		20 26	20 29	21 35	21 40	02	2
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	32 22	31 38	31 28	30 29									02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	18 12	15 36	15 36	22 18	23 17	24 13	24 14	23 13	21 15	23 16	24 28	23 21	03	2
608	MOSUL	18 3	23 7	24 4	24 6	25 6								02	2
621	KIRKUK	09 4		08 6	10 8	09 12	06 6							02	2
642	RUTBAH	23 6			25 28	25 27	26 21							02	2
672	DIWANIYA	00	06 23		26 14	27 15	27 13	25 21						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 9				31 13				28 23		02	2
640	LAHORE		13 4	35 6				25 32						02	2
675	MULTAN		19 12	17 19				27 9						02	2
715	JACOBABAD		28 2	22 3				33 9				26 29		02	2
765	HYDERABAD			18 6				02 10				28 21		02	2
768	CHHOR		26 11	27 4				28 14						02	2
780	DRIGH ROAD		28 31	28 23				29 18				24 18		02	2
940	CHITTAGONG		18 21	19 31										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		27 8	27 23				28 21				30 17		02	2
165	BIKANER		17 13	20 16				32 17						02	2
182	NEW DELHI		30 11	30 28				23 15						02	2
189	BAREILLY		30 21	30 21				30 25						02	2
312	DIBRUGARH		07 10	06 13				17 3						02	2
339	JODHPUR		12 11	14 15				31 21						02	2
360	MADHOSAGAR		32 16	33 23				30 27						02	2
379	GORAKHPUR		08 9	33 12										02	2
403	COOCH BIHAR		08 21	08 35										02	2
475	BAMRAULI AL		33 10	33 11				27 37						02	2
495	SAHARSA		09 12	20 10										02	2
543	UDAIPUR		32 19	31 18				28 11						02	2
591	GAYA		28 9	30 15				29 37						02	2
635	BHUJ		26 11	28 22				35 4				29 20		02	2
647	AHMEDABAD		29 15	30 16				25 12				24 32		02	2
668	BHOPAL			30 18				22 12						02	2
675	JUBBULPORE			18 7				28 15						02	2
704	ASANSOL		19 5	27 12										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 6	28 12										02	2
807	CALCUTTA		20 12	21 11				30 24						02	2
867	NAGPUR			35 17				26 7						02	2
875	RAIPUR			25 9				28 8				28 35		02	2
887	JHARSUGUDA		18 5	36 5				29 12						02	2
909	VERAVAL		29 10	29 13										02	2
925	MALEGAON			29 15				22 11				25 32		02	2
970	CUTTACK		25 10	25 15										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 7	34 8				18 19						02	2
041	JAGDALPUR			27 7				35 15				28 23		02	2
049	GOPALPUR		24 17	24 17										02	2
063	POONA			28 3				17 11						02	2
149	VIZAGAPATAM		24 15	24 20				35 8						02	2
185	MASULIPATAM		18 18	20 26				36 13				29 7		02	2
193	VENGURLA		35 17	34 19				11 13				21 19		02	2
237	ANANTAPUR			26 16				06 8				21 7		02	2
279	MADRAS		21 20	21 20				20 21				16 7		02	2
283	MANGALORE		32 6	32 6				07 15						02	2
295	BANGALORE							05 13				17 8		02	2
333	PORT BLAIR		34 7	35 7				26 9						02	2
343	TRICHINOPOLY		26 11	25 7				04 25				11 12		02	2
351	COCHIN		35 4	33 8										02	2
369	MINICOY		36 8	35 7										02	2
371	TRIVANDRUM		32 10	32 11				07 17				13 13		02	2
375	NAGERCOIL		29 19	29 19				07 17						02	2
418	TRINCOMALEE		22 6	12 3										02	2
466	COLOMBO		20 8	22 9										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 12	08 16	09 8										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	08 7	09 11	06 10	35 13	30 17	30 34	30 35	30 34	29 40	28 42	03	2
401	WAKKANAI		29 12	30 10	31 9	31 16	33 14	33 17	33 17		30 25	27 20	26 32	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 22	32 29	32 27	32 18	33 23	33 29	34 31		34 38	33 49	33 44	03	2
420	NEMURO		35 17	32 18	32 21	34 28	34 27	33 16	29 13		29 6	28 14	25 11	03	2
582	AKITA		28 12	30 14	31 17	31 25	30 31	31 31	30 41		32 41	32 36	32 35	03	2
590	SENDAI DCMO		32 22	32 26	32 28	30 31	31 30	33 30	33 38		31 52	32 78		03	2
600	WAJIMA		29 10	28 5	29 5	31 18	31 16	33 25	32 26		32 27	33 55	30 89	03	2
604	NIIGATA DCMO		27 6	28 9	29 10	30 16								03	2
624	MAEBASHI		35 18	34 19	32 16	30 18	30 23	32 26	32 28		31 24	30 78	29 94	03	2
655	OMAEZAKI		32 3	09 5	10 5	35 6	34 12	31 24	31 30		29 72	30115		03	2
744	YONAGO		03 11	05 11	04 8	35 8	30 17	31 17	32 21	30 56				03	2
772	OSAKA DCMO		35 11	36 20	01 7									03	2
778	SHIONOMISAKI		24 41	24 8	24 8	35 9	32 18	31 29	30 42		29 56	29 54	28 61	03	2
808	ITAZUKE	36 9	04 6	06 5	29 3	32 17	30 30	29 35	30 36	30 31	27 29	26 60	27 81	03	2
827	KAGOSHIMA		05 2	12 2	13 8	04 6	33 9	29 18	25 29		26 34	26 45	26 46	02	2
898	SHIMIZU		09 5	17 2	24 3	29 9	31 32	31 31	30 38		30 32	29 42		03	2
931	KADENA OKINW	09 9	09 18	09 22	13 26	17 20	19 17	24 11	24 16	26 17	27 25	27 30	27 63	03	3
945	MINAMIOAGARI		08 27	10 24	10 21									03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 7	19 9	21 7	21 13	25 19	26 19						03	2
062	AKYAB		16 9	19 9	21 7									03	2
094	BASSEIN		32 5	32 7	32 9	31 1								03	2
096	MINGALADON		25 1	33 3				09 7						03	2
108	TAVOY		33 3	32 7				24 10						10	2
110	MERGUI		32 5	31 5	33 11	34 8	35 3	36 2						03	2
112	VICTORIA PT		08 3	21 3										01	2
601	PENANG B L	27 8	30 8	30 4	35 5	27 7	26 4	29 5	29 1	28 12				09	2
694	SINGAPORE	16 7	18 11											09	2
	BLOCK 60														
135	SALE	13 10		24 24	25 24	25 20		25 24						02	2
140	FES	00	06 8	06 8	01 8	20 30								08	2
150	MEKNES	00		24 17	24 21	23 52								02	2
155	CASABLANCA	24 1		25 23	25 16	26 35	26 39							02	2
230	MARRAKECH	27 2		26 8	28 6	24 8	25 6							02	2
250	AGADIR	09 6	13 6	18 8	15 4	21 10								02	2
360	BONE	20 4				18 8	20 12	21 32						02	2
390	M BLANCHE	00		00	00	24 4	33 5	30 10		30 53		20 42		02	2
420	CONSTANTINE	00		29 8	31 12	14 8	15 16							02	2
490	ORAN	16 6		21 12	24 25	25 15	26 27							02	2
570	COLOMB	00		02 16	02 16	02 8	24 16							02	2
705	BIZERTE	12 24	13 36	11 40										02	2
715	TUNIS	14 23	13 10	13 25										02	2

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 61														
415	PORT ETIENNE			26 17	33 10	30 6	32 6							02	2
600	SAINT LOUIS			36 18	32 16	25 10	26 17							02	2
641	DAKAR YOFF			01 32	32 9	22 8								02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	02 9	02 8	03 13										14	2
333	PORT SAID	30 21	35 15	35 19	35 20									02	2
447	SHALLUFAH	30 15	30 14	31 24	28 25	27 16								01	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 11	30 15	31 19	33 19	33 21	33 22	32 20	32 25	32 23	32 27	32 22		03	2
116	WALES	11												03	2
133	KOTZEBUE	32 20	34 29	35 23	34 18	33 19	31 24	29 27	23 31	29 42	29 51	28 51	27 50	03	2
200	NOME	01 13	02 12	03 7	01 5	34 12	34 17	34 19	32 22	30 27	29 23	31 27	30 27	03	2
204	GAMBELL	03 35	04 34	05 39	08 38									04	2
219	BETHEL	04 10	06 14	07 16	11 6									03	2
222	GALENA	04 6	36 8	34 9	34 6	29 4	30 8	29 11	27 15	27 22	28 27	28 27	28 33	03	2
231	MCGRATH	27 3	27 2	24 2	26 5	23 16								03	2
261	FAIRBANKS	22 2	23 3	24 7	22 16	23 23	23 17	25 18	25 18	26 27	26 31	27 31	27 32	03	2
273	ANCH MERRILL	32 5	33 6	02 4	14 15	17 20	17 16	17 16	20 11	20 14	21 15	22 18	24 25	03	2
291	NORTHWAY	27 9		27 10	26 15	24 15	24 20	27 21	26 29	27 19	27 15	27 12	26 14	03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	06 18	07 43	07 43	07 41	08 34	07 26	08 13	07 20	07 25	07 25	08 30	8 36	03	2
316	FORT RANDALL	16 11	17 10	18 9	23 8	24 11	23 11	27 13	18 17	15 14	12 22	13 20	12 33	03	2
326	NAKNEK	11 26	10 33	10 26	11 9	13 12		10 18	14 13	19 9	22 9	19 8		03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	10 3	13 10	13 11										04	2
381	JUNEAU	11 8	13 12	14 11	18 8	23 10	24 13							03	2
398	ANNETTE IS	17 4	17 7	17 7	22 7	24 15	24 10	25 7	25 6	25 10	24 11	25 12	24 25	03	2
414	SHEMYA IS						04 23	03 22	04 24	05 20	05 22	05 22	5 15	05	2
454	LONGVIEW	11 7	11 6	14 6	13 8	13 11	13 9	14 9		14 4	14 6	20 12	19 15	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 16	07 25	07 27	06 25	06 17	07 10	00	08 5	08 5	03 11			03	2
202	MIAMI	05 9	08 14	06 17	07 16	09 14	09 15	08 12	06 12	06 9	07 7	07 10	4 6	03	3
204	MELBOURNE	07 11	07 20	08 23	08 23	09 23	09 24							03	2
206	JACKSONVILLE	02												03	2
208	CHARLESTON	05 4	09 10	10 11	13 7	15 7	22 4	00	31 1	15 3	18 3	29 1	30 6	03	3
211	TAMPA	07 8	08 21	08 20	07 13	09 12	08 11	07 13	08 13	06 12	06 11			03	4
214	TALLAHASSEE	08 7	10 19	11 22	12 15	13 10								03	2
219	ATLANTA	14 7		14 16	15 16	21 4	23 8	22 14	26 7	30 10				03	4
223	MOBILE	15 7	16 17	17 23	15 18	14 17	14 18	15 12						03	2
228	BIRMINGHAM	13 6	14 10	15 25	16 33	19 29	21 26	21 27	22 17	22 13	22 13	26 15	26 14	03	2
232	BURRWOOD	14 8	13 15	15 19	14 21	14 25	16 14	16 11	16 9	18 8	19 8	21 5	33 9	03	3
235	JACKSON	18 7	18 26	18 27	16 26	17 24	18 21	18 21	21 18	22 17				03	2
240	LAKE CHARLES	18 5	17 15	16 12	16 25	16 24	16 21	19 15	21 17	20 12				03	4
243	HOUSTON	02												03	2
250	BROWNSVILLE	11 15	14 24	15 27	15 23	18 14	19 13	16 2	29 4	27 14	28 16	29 18	28 18	03	3
252	LAREDO	13 20	13 23	14 28	16 27	16 19	16 9	19 4	28 7					03	2
253	SAN ANTONIO	14 10	14 11	15 16	16 24	17 28	19 15	22 6	27 8	26 13	27 13	28 20	26 24	03	3
256	WACO	16 10	17 21	17 38	18 44	18 33	20 24	21 18						03	2
259	FT WORTH	18 13	18 21	17 30	19 37	20 39	19 37	25 17	33 17	33 15	24 22	25 16	26 22	03	2
261	DEL RIO	23 5		17 10	16 23	15 24								03	2
265	BIG SPRING	17 30			17 57	19 39	22 32	25 34	27 32	27 35	27 36	26 48	26 55	03	3
266	ABILENE	16 17		16 17	19 36	20 68	20 61	26 35	31 31	30 25	26 24	26 31	27 33	03	2
268	ROSWELL	28 10			27 16	27 31	25 35	25 35	26 34	27 31				03	2
270	EL PASO	27 17				28 22	26 24	26 28	24 33	22 40	24 36	23 42		04	4
274	TUSCON	04 4			29 10	24 15	22 16	21 21	21 23	22 28	21 23	23 25	24 47	03	2
278	PHOENIX	02 2		35 7	29 10	27 10	24 14	21 25	21 35	23 24	23 21	23 19		03	2
280	YUMA	20 10	20 15	21 15	22 13	24 13	26 16	27 14	15 8	24 4				03	2
288	BURBANK	14 6	14 6	20 7	18 9	17 11	23 15	23 20						03	2
290	SAN DIEGO	31 4	29 7	24 2										03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	09 8	13 16	14 13	20 7	24 4	25 14	31 6	30 9	29 7	28 11	26 11	28 14	03	3
306	RALEIGH	12 7	16 18	17 20	19 12	25 12	26 6	24 7	27 11	26 18				03	2
308	NORFOLK	11 2	15 19	17 20	23 16	25 8	29 8	31 10	27 12					03	2
313	SPARTANBURG	12 4		18 16	16 15	17 10	23 15	23 12	23 10	24 9				03	2
317	GREENSBORO	17 4		18 16	20 21	23 13	23 12	25 9	28 12	26 18	25 26	27 19	28 20	03	3
324	CHATTANOOGA	19 5	18 5	17 29	17 37	19 33	22 25	24 25	24 23	26 15	28 13			03	2
326	KNOXVILLE	18 10		18 24	21 25	23 22	22 16	24 20	26 22					03	2
327	NASHVILLE	18 4	18 11	18 30	19 40	21 32	22 30	23 30	25 20	24 21	25 18	27 18	26 18	03	3
334	MEMPHIS	18 6	19 23	19 37	19 50	19 46	20 35	22 22	22 28	23 26	23 32			03	2
340	LITTLE ROCK	18 4	18 21	19 32	20 31	19 29	19 21	22 12	27 11	23 16	24 18	25 19	25 25	03	3
353	OKLAHOMA CTY	11												03	3
356	TULSA	21 10	21 14	21 26	21 37	22 46	22 53							03	2
363	AMARILLO	26 18			26 30	26 52	25 41							03	2
365	ALBUQUERQUE	29 16				29 20	29 21	30 16	29 14	28 12	27 27	27 33	27 36	03	3
374	WINSLOW	23 12				23 27	24 20	22 8	11 4	23 12	22 21	22 15	23 11	03	2
383	SANDBERG	17 26				18 34								03	2
386	LAS VEGAS	22 6			22 21	20 22	19 19	18 13	20 9	22 15	23 17	21 21	22 21	03	4
389	FRESNO	31 13	32 17	32 19	15 5	17 10	17 10	19 16	19 20					03	3
394	SANTA MARIA	27 5	29 7	29 6	22 8	25 9	25 10	23 14	23 22	23 34	22 38	22 47	23 52	03	3
401	RICHMOND	15 9	16 25	18 27	22 14	22 11	27 9							03	2
405	WASHINGTON	15 3	17 28	19 33	22 29	24 20	27 15	27 30	25 35	27 33	27 43	26 34	26 44	03	3
408	PHILADELPHIA	17 10	18 22	19 20	21 16	24 18	26 22							03	2
411	ROANOKE	14 4		19 14	19 29	21 34	23 23	25 29	26 24	26 21				03	2
417	ELKINS	17 9			20 27	24 24	25 24	26 41	27 42	26 36				03	2
421	COVINGTON	22 6		24 21	23 32	22 33	23 28	24 35						03	2
423	LOUISVILLE	19 6	20 15	20 33	22 30	23 28	24 27	24 28						03	2
428	COLUMBUS	09 5		18 9	22 24	22 46	23 43							03	2
432	EVANSVILLE	18 9	19 21	21 33	20 54	20 41	24 24	25 25	25 25	25 25				03	2
434	ST LOUIS	18 10	18 19	19 39	22 47	24 37	25 43	23 32	25 28					03	2
438	INDIANAPOLIS	13 10		20 22	21 35	22 39	24 40	26 38						03	2
439	SPRNGFLD ILL	16 17	17 24	19 38	22 30	25 24	25 31							03	2
440	SPRNGFLD MO	16 20		17 40	20 58	22 54								04	2
445	COLUMBIA	16 8	16 12	19 28	21 35	22 35	24 40	24 32	24 28	25 31	26 36	27 37	25 31	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	21 39	23 37	24 33	24 36	21 31	21 61				03	2
450	WICHITA	15 6		18 11	20 19									03	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	09 3				9 4	19 3	28 22	27 28					03	2
465	GOODLAND	02												03	2
469	DENVER	09 6				11 4	24 6	27 13	28 26	27 30	27 37	26 35	26 38	03	2
475	MILFORD	15 4				21 9	26 15	26 13						03	2
476	GRAND JUNC	29 11				29 20	28 25	27 18	25 18	24 18	27 16	26 17	26 22	03	3
483	SACRAMENTO	27 3	25 7	21 7	23 7	25 3	22 10	15 23	16 28	16 30	19 35	19 26	20 26	03	5
486	ELY	18 14					17 17	20 5	19 3	26 9	24 17			03	4
488	RENO	29 15				31 6	09 6	14 6	17 14	17 17	18 23			03	2
493	OAKLAND	23 2	23 5	24 5	18 9	24 11	24 14	20 15	19 13	19 26	18 38	16 38	16 37	05	3
503	NEW YORK	17 7	20 25	20 26	21 15	27 11	29 27							03	2
508	HARTFORD	19 5	21 17	21 21	23 13	22 12	27 29							03	2
509	BOSTON	23 9	24 18	26 20	26 13	23 11	24 15	26 28	29 41					03	2
511	HARRISBURG	14 14	16 23	18 34	20 31	21 29	24 28	26 32						03	2
515	BINGHAMTON	07 6		11 8	18 12	22 16								03	2
518	ALBANY	26 2	17 3	15 5	20 15	24 28	26 35	28 41						03	4
519	SYRACUSE	14 8	16 12	21 17	25 18									03	2
520	PITTSBURGH	36 7		03 8	14 8	21 12	26 15	28 12						03	2
521	AKRON	10 10		12 18	19 21	24 30	25 48	27 54	25 58					03	2
528	BUFFALO	06 6	04 7	32 14	27 22	23 35	22 44	23 52						03	4
533	FT WAYNE	05 8		13 8	22 22	22 39	25 46							03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	06 15	06 20	10 30	18 17									03	2
537	DETROIT	00	00	18 4	23 18	23 38	26 43	26 49						03	2
544	MOLINE	07 13	08 17	12 20	20 19									03	2
546	DES MOINES	06 15		07 23	07 12	21 22								03	2
553	OMAHA	02												03	4
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	02												03	4
564	CHEYENNE	04												03	2
569	CASPER	02												03	2
572	SALT LAKE CY	13 8				12 6	35 6	30 12	28 16					03	2
576	LANDER	16 5				16 5	09 4							03	4
578	POCATELLO	18 4				24 9	27 15	28 19	30 14					04	2
582	ELKO	16 7				19 5	25 7	27 11	25 13	24 16	24 12			03	2
583	WINNEMUCCA	03 9				4 19	34 1	30 5	24 10	23 14				03	2
591	RED BLUFF	32 6	33 5	21 1	14 12									03	2
597	MEDFORD	27 16		28 19	32 19	36 10	05 10	08 13	09 19	09 20	10 18	12 18	13 12	03	3
601	DARTMOUTH	27 7	30 23	30 23										04	2
606	PORTLAND	27 5	28 14	27 18	28 21	28 40	28 42	28 43						03	4
617	BURLINGTON	16 7	21 8	25 15	26 28	25 32								03	2
624	MALTON	08												03	2
627	DORVAL	24 9	25 19	26 23	28 19	26 23	27 23							03	2
628	OTTAWA	20 10	22 17	25 20										03	2
636	MUSKEGON	06 5	08 10	12 6	23 16									03	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	04 7	06 11	11 16	17 12	23 16								03	2
641	MADISON	07 13		10 17	17 8	22 11								03	2
643	LA CROSSE	02												03	2
645	GREEN BAY	02												03	2
654	HURON	10 4		10 14	07 18	06 10	05 15	36 7						04	2
655	ST CLOUD	16 4		18 6	10 6	06 6	11 4	35 3	28 14					03	2
662	RAPID CITY	11 4			10 4	12 10	12 9	22 7	29 6	19 3	24 12	26 19	24 15	03	3
666	SHERIDAN	14 22				16 10								03	2
677	BILLINGS	14 3			14 9	11 8	04 14	04 5						03	2
679	BUTTE	19 12				15 4	01 5	10 6	10 4					04	2
681	BOISE	30 4			34 9	32 10	31 11	31 10	28 13	26 13	24 14	23 15	24 18	03	3
683	BURNS	07 2				8 14	05 9	03 10	36 10	32 10	27 13	30 10	28 8	03	2
688	PENDLETON	07 4		07 5	04 5	01 9	01 17	03 12	11 10	09 15	09 18	08 18	8 22	03	2
693	EUGENE	24 14	25 18	25 20	33 7	06 5	06 10	08 12	11 14	12 11	11 9	09 9	9 10	03	2
698	PORTLAND	27 7	31 19	31 16	28 7	07 4	10 9	12 9	10 8	08 6	05 8	07 13	9 18	03	2
702	SUMMERSIDE	30 8	30 31	31 37	30 39	29 36	27 22							03	2
707	SYDNEY		30 17	29 20	28 26	29 22								02	2
712	CARIBOU	18 4	26 4	31 6	28 17	29 25	28 32	28 33	27 30	27 34	28 49	28 54	28 60	03	3
717	CHATHAM	27 7	30 23	31 25	30 28	28 27								03	2
731	NORTH BAY	23 5		21 16	25 19	27 12	28 10							03	2
734	SAULT MARIE	23 3	27 3	03 4	20 4									03	2
743	MARQUETTE	08 3	09 4	10 9	14 9	20 6	29 3	31 5	30 13					03	2
745	DULUTH	10 10		12 18	18 8	25 6	24 10	29 8	35 4	30 20	29 27	28 38	28 40	03	2
747	INTL FALLS	14 5		14 8	20 14	23 16	25 18	26 28	28 21	28 26	27 29	28 44	29 51	03	3
753	FARGO	11 4		13 7	19 10	20 10	27 6	29 10	29 17					03	2
764	BISMARCK	06 4		01 4	26 5	23 7	23 11	28 12	32 10	32 12	30 15	28 18	28 32	03	3
767	WILLISTON	23 3			25 12	28 13	30 16	29 10	30 13	29 12				03	2
768	GLASCOW	11 2			22 2	26 4	26 5	32 5	33 7	30 18				03	4
773	MISSOULA	02 14			01 11	01 3	10 11	10 10	07 6	06 2	01 3	03 5	6 10	03	2
775	GREAT FALLS	05 3			05 3	05 5	14 8	12 3	01 3	34 8	01 9	36 12	1 13	03	4
777	HAVRE	10 3			11 10	15 3	20 5	27 6	31 15					04	2
782	ELLENSBURG	13 4		14 6	12 6	34 4	33 8	33 6	11 6	10 6	13 10	11 16	9 23	03	2
785	SPOKANE	32 2										06 10	10 7	03	3
793	SEATTLE	00	00	19 1	18 5	17 7	17 9	13 3	10 5	13 7	12 8	11 17	10 16	03	2
798	TATOOSH ISL	27 4	30 11	30 14	28 12	21 6	20 9	21 10	22 11	20 12	20 11	18 12	17 18	03	3
799	PATRICIA BAY	14 6	18 9	18 4	19 6	31 7	12 4	23 10	21 10	21 11	20 10	19 14	18 14	03	3
815	STEPHENVILLE	24 10	25 13	27 17	28 25	28 29	28 36					27 48	27 57	03	2
816	GOOSE	27 7	28 10	28 13	28 14	28 21	27 20	26 22	22 21	23 23	22 28	21 32	21 32	03	2
831	KAPUSKASING	04 10		04 12	29 14	26 25	27 19							03	2
842	SIOUX LKOUT	13 4		21 7	25 14	24 26	26 19	27 25						03	2
848	TROUT LAKE	04 4	08 4	24 6	25 10	26 19	29 26	30 26						03	2
852	WINNIPEG	16 10		18 27	21 30	23 33								03	2
855	DAUPHIN	25 22		24 31	26 37	27 45								03	2
863	REGINA	32 12			32 28	30 19	28 34							03	2
867	THE PAS	10												03	2
869	PRINCE ALBRT	02												03	2
874	LETHBRIDGE	08 16			08 27	13 14	20 16	26 10	33 13	31 14				03	2
877	CALGARY	15 12			15 24	17 20	20 21	25 23						03	2
879	EDMONTON	14 11			18 17	24 17	28 24	30 31	31 30	32 36	32 36	32 42	32 47	03	3
885	CARMI	32 5				28 5	27 3	21 2						03	2
892	VANCOUVER	27 4	28 5	25 7	12 4	32 8	27 8							04	2
893	COMOX	00	18 9	16 10	18 5	23 9	30 4	22 4	24 10	24 10	22 19	21 18	22 26	03	2
896	PRINCE GEORG	34 9			28 18	27 21	26 17	21 17	21 24	23 27	26 35	27 40	27 55	03	3
909	UP FROBISHER	35 30	35 30	29 34	28 18	22 19	24 22	24 16	24 12	24 10	23 15	25 16	28 19	03	3
913	CHURCHILL	25 5	29 19	30 23	29 30	28 29	29 34	29 42	30 43	30 44	30 49	30 50	30 80	03	3
916	CHESTERFIELD	11												04	2
917	EUREKA	05 9	33 6	35 7	10 6	12 11	13 13	15 15	16 17	17 24	18 26	20 27	20 24	03	3
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	05 26	06 26	06 23	07 24	01 21	08 40	09 29	10 25	11 30	13 24	14 32	15 37	03	3
925	CAMBRIDGE	30 14	33 21	35 20	32 17	33 23	34 26	33 21	33 28					03	2
932	MCMURRAY	22 4		21 9	21 6	28 9	30 22	30 25						03	2
934	FT SMITH	00	24 4	24 4	21 4	28 16	29 17	29 16	30 18	30 23	30 18			03	2
936	YELLOW KNIFE	16 7	16 14	19 12	24 10	24 11	26 11	27 9	26 13	26 14	26 12			04	2
940	GRANDE PRAIR	08 4			14 16	24 14	25 25	25 36						03	2
945	FORT NELSON	09 7		08 7	16 10	22 16	24 15	25 24	28 24	28 27				03	2
946	FT SIMPSON	14 9	14 10	14 15	17 16	23 16	27 16	28 21	29 18	27 19	25 20	25 30		04	2
953	WATSON LAKE	27 4			26 11	25 15								03	2
964	WHITEHORSE	00			23 7	22 9	21 8	28 11	28 17	28 31		28 49	27 54	03	3
968	AKLAVIK	36 7	25 8	27 7	30 9	29 11	31 13							03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	15 4	13 6	30 6	29 14	28 15	28 15						03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

April 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
069	WAGNER	11 6			15 20	21 16	28 23	28 35	28 39	28 44	29 46	29 48		032
072	MOULD BAY	09 16	12 11	12 14	13 24	12 22	12 13							032
082	ALERT ELSMER	32 4	20 8	18 11	17 14	15 13	17 16	17 18	17 24	17 15	17 25	17 21		033
098	IND HSE LAKE	10												042
109	PORT HARDY	32 12	29 7	29 6	26 5	17 14	18 19	22 20	25 16	25 20	23 24	23 27	23 29	032
181	CAPE HARRISN	31 3	30 9	31 11	29 13	23 13								032
182	MORHIBAN	10												032
198	PEPPERRELL	32 5	32 14	32 20	29 18	26 18	24 24	23 28	23 35	22 44	22 47	22 56	22 49	032
	BLOCK 76													
549	TAMPICO	13 11	14 13	13 70										042
645	MERIDA	09 10	09 20	09 25	08 30	07 10	06 15	07 10			03 15	02 20	35 30	022
649	COZUMEL	09 3	09 32	09 25	08 10	05 12	05 20	05 20						012
692	VERACRUZ	04 10	10 8	10 8	15 4	21 15	18 10							042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	07 5	12 8	13 10	11 10	13 16	08 16	06 23	08 18	09 17	07 15	01 11	35 15	032
074	OAKES FIELD	06 12	07 15	07 18	07 13									032
325	HAVANA C B	07 9	08 18	08 23	09 22	08 11	09 8	08 9	08 14	07 9	10 13	12 8	10 5	032
367	PUANTANAMO	36 7	01 10	01 11	07 8	07 9	10 7	14 8						032
397	PALISADOES	00	28 4	06 4	08 6	10 10	10 4	13 9						022
439	PORT PRINCE	08												032
501	SWAN ISLAND	06 4	06 11	06 14	07 19	06 12	06 9	05 8	20 6	03 4	35 6	29 4	24 8	032
514	BORINQUN FLD	09 10	09 20	09 14	10 9	09 12	10 12	08 11						032
526	SAN JUAN P R	11 9	08 15	10 12	10 17	09 12	10 10	10 9	10 6	16 8	23 15	24 17	23 27	032
547	BENEDICT FLD	07 8	07 14	09 15	10 12	10 10	11 9	09 10						032
806	ALBROOK FLD	32 5	35 17	35 21	01 20	02 16	06 7	18 4	22 5	21 10	22 15	26 14	26 21	032
897	RAIZET GUAD	09 1	10 9	10 10										102
926	FT DE FRANCE	09 16		09 33	08 31	08 27	09 10	09 12						032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	13 10	12 14	12 14	11 11	09 10	09 15	10 14	10 15	09 14	09 12	9 10	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	21 4	21 20	22 19	24 18	26 13	20 11							032
115	IWO JIMA	05 12	05 20	05 22	05 18	05 4	26 15	28 28		28 37	28 30	27 37	27 38	032
165	LIHUE KAUAI	06 9	07 15	08 17	09 17	09 21	07 18	08 27	08 20	10 12	06 15	08 13	8 14	032
182	HONOLULU	07 16	06 21	08 20	09 26	10 26	08 11	07 20	09 21	09 15	09 16	10 15		032
218	NORTH FLD	09 9		08 19	08 26	08 25	09 16	09 13	08 19	07 14	07 19	06 13	7 18	033
232	SAIPAN	09 15	08 19	09 15	08 17	09 20	08 24							032
245	WAKE ISLAND	11 10	08 13	09 13	11 13	10 13	12 19	12 13	11 17	11 12	06 6	02 1	2 7	032
250	ENIWETOK ATL	06 14	08 20	08 22	09 17	08 16	09 19	07 19	07 12	07 9	08 9	10 11	10 17	033
285	HILO	13 4	09 11	08 11	07 10	11 9	12 7	08 11	06 9	07 10	11 8	17 5	23 6	032
348	PONAPE CR IS	03 4	06 9	06 14	07 19	07 19	09 16	09 17	12 10	11 14	10 13	13 9	14 13	023
366	KWAJALEIN	05 15	08 22	08 23	09 25	06 15	07 15	09 29	09 32	08 27	11 19	11 15	3 4	033
385	PALMYRA ISLE	05 21	07 24	08 23	09 24	07 22	06 25	09 23	11 21	12 25	13 16	09 10	14 3	033
408	PELELIU IS	07 6	10 14	09 14	09 13	09 14	08 12	07 13	07 14	07 16	08 15	07 16	7 18	032
413	YAP	07 16	08 19	08 24	09 24	10 25	10 23	08 20	07 15	07 13	07 15	06 12	5 6	023
700	CANTON	08												032
	BLOCK 96													
035	MEDAN		04 10	04 16	09 12	03 11								052
	BLOCK 97													
180	MAKASSER		09 12	22 4	18 3	25 4								042
724	AMBON		21 4	14 4										052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	25 5	23 10	21 8	21 6	19 7	21 5	22 3	18 9	20 12	16 11	16 8	17 6	032
327	CLARK FIELD	00	19 4	14 3	13 3	14 6	14 7	14 8	14 9	04 8	14 6	14 7	11 9	032
428	SANGLEY PT	33 10	08 9	11 11	13 14	12 14	14 10	13 13						032
444	LEGASPI	04 6	07 7	08 12	09 13	10 12								032
630	CUYO	04 2	07 4	07 4	14 2	09 4								032
653	SURIGAO	02												032
754	DAVAO	18 1	03 1	36 6	36 5									032
830	JOLO	29 3	35 5	35 7	04 5	07 4	11 3	11 3	03 3	01 5				032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	05 8				6 5	07 8	03 13	01 13	34 29	33 35	32 38	30 37	032
037	0 360 700	10 9	11 8	12 7	15 5	20 7	22 8	24 7	28 9	30 11	30 11			032
044	0 440 410	35 16	35 14	35 11	36 11	02 19	01 20	01 26	01 28	01 30	01 28	02 27	1 36	032
053	0 528 355	22 5	21 7	21 7	20 6	28 7	33 7	34 7	34 11	34 12	33 10	01 6	30 3	032
055	0 565 510	27 10	27 19	28 23	28 12	28 9	28 13	26 15	23 19	22 27	22 43	22 61	21 76	032
063	0 620 330	06 6						34 24	33 31	34 34	33 35	33 38	32 54	032
124	1 280 450	35 9	36 9	36 11	01 11	03 13	03 15	02 22	02 23	02 17	03 16	03 13	36 16	035
134	1 330 350	36 19	35 30	35 21	34 23	34 30	33 35	32 43	32 45	33 45	33 50	33 47	32 39	032
223	2 288 354		07 11	06 17	08 14	07 7	01 10	29 23	29 22		29 29	31 29		032
236	2 310 640	26 10			28 34	28 54	23 72	25 79	26 78					032
246	2 484 630	02 18	03 21	05 21	02 24	01 16	02 16	02 18	01 17	33 15	30 16	34 20	32 25	03

April 26 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 04													
202	THULE	11 19	12 23	13 27	14 33	14 36	14 32							033
270	NARSSARSUAK	00	00	13 10	12 15	12 16								032
	BLOCK 06													
448	HAREN		26 7	21 9	21 8	21 7	22 6	22 9	17 12	16 17	15 20	15 21	14 23	022
	BLOCK 07													
110	BREST	00		36 2	36 5	36 6	36 6	36 7		01 8		03 9		022
145	TRAPPES	24 2		31 4	30 5	25 8	21 4	21 5		09 3		09 3		022
222	NANTES	29 2	27 18	27 18	29 16	34 18	02 6	07 8	07 10					022
480	LYON	18 8		24 12	23 7	13 8	12 16							022
510	BORDEAUX	09 4		14 20	14 20	14 14	12 18	10 24		11 20		12 20		022
645	NIMES	04 4		12 20	13 23	16 14	14 13	13 9		15 17		15 10		022
650	MARIGNANE	06 4	11 10	11 12	16 18									022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	09 16	09 18	08 20	10 18	12 24	10 28	10 30	10 28	10 29	10 30	10 30	10 34	032
594	SAL	06 4	05 7	06 10	34 3	28 5	24 26	25 18	24 8					022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	16 7	17 12	17 16	17 18	18 20	17 15	17 14	17 13	18 11	18 12	18 15	18 15	032
866	MUNCHEN RIEM	18 6			21 19	19 17	17 17	17 16	17 16	16 13	17 19	17 22	17 26	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	08 4	12 10	17 24	17 31	17 28	18 14	15 15	12 10	14 10	11 15	13 10	12 16	033
567	PRAHA KBELY	00		17 20	18 14			19 28		17 18				032
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	04 6		23 2	19 12	20 9	17 10							022
080	MILANO	00		11 9	12 51	10 24	10 27	11 30		17 20		17 22		022
100	VENEZIA	23 3		05 6	07 13	10 14	13 16							022
140	BOLOGNA	00		12 4	14 6	15 7								022
170	FIRENZE			15 4	05 1	18 6								022
190	ANCONA	00		12 10	14 17	15 16								022
230	PESCARA			23 8	11 7	11 12	16 16	18 8		18 7				022
240	ROMA CIAMPNO	05 4		11 4	14 6	14 10	15 15	15 17		18 36		19 30		022
290	NAPOLI	18 2		21 12	20 8									022
300	POTENZA				15 9	22 15	33 9	23 12	22 25					022
320	BRINDISI			17 11	20 15	17 25	20 29	20 18	21 14					022
340	PAOLA			17 3	18 18	19 28	20 19							022
400	USTICA	00		18 19	17 14	18 17	14 17	20 20						022
410	PALERMO	25 4	01 2	36 2	18 10	19 28	18 18							022
420	MESSINA			17 11	20 15	17 25	20 29	20 18	21 14					022
460	CATANIA			09 13	14 18									022
520	ALGHERO	06 4		19 5	18 12	19 14								022
530	OLBIA	00		13 12	17 16	17 29								022
560	CAGLIARI ELM	15 10	13 17	14 17	14 19	15 18	17 13	11 30						022
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	04 3	12 16	14 31	16 44	19 38	21 37	23 29	23 28	24 36	27 27	24 35	26 26	032
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			01 4				29 39						022
640	LAHORE		08 5	19 6				30 13					28 17	022
675	MULTAN		31 7	35 11				33 15						022
715	JACOBABAD		22 7	31 8				33 17					28 29	022
765	HYDERABAD			02 3				24 5					28 19	022
768	CHHOR		27 20	29 13				36 10					27 21	022
780	DRIGH ROAD		28 21	24 20				08 12						022
858	BOGRA		17 7	13 9										022
940	CHITTAGONG		18 26	18 40										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		30 5	31 11				21 28						022
165	BIKANER		23 27	24 28				29 17					30 20	022
182	NEW DELHI		26 19	30 15				33 21						022
189	BAREILLY		29 12	32 28										022
339	JODHPUR		24 12	26 17				25 21						022
360	MADHOSAGAR		24 12	31 24				30 18					28 32	022
368	LUCKNOW		31 23	32 29										022
379	GORAKHPUR		35 4	31 17										022
403	COOCH BIHAR		09 8	11 4										022
475	BAMRAULI AL		31 20	32 17				29 30						022
495	SAHARSA		09 3	26 13										022
543	UDAIPUR							31 13					27 17	022
591	GAYA		27 9	29 13				29 36						022
635	BHUJ		28 17	28 29				36 7						022
647	AHMEDABAD		29 19	30 25				33 6					26 17	022
668	BHOPAL			30 10				28 19					28 22	022
675	JUBBULPORE			27 7				28 21					28 25	022
704	ASANSOL		29 12	31 14										022
799	JAMSHEDPUR		27 6	29 10				27 22						022
807	CALCUTTA		22 14	27 13										022
867	NAGPUR			33 14				29 17						022
875	RAIPUR			29 13				29 15						022
887	JHARSUGUDA		21 7	26 13				28 23						022
909	VERAVAL		27 10	27 13				27 12						022
925	MALEGAON			30 15				25 25					26 23	022
970	CUTTACK		23 16	24 22				28 15						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		34 9	33 12				24 20						022
041	JAGDALPUR			17 6				30 12					29 21	022
049	GOPALPUR		25 12	26 15										022
063	POONA			27 9				23 9					27 21	022
149	VIZAGAPATAM		25 13	25 15				34 11						022
185	MASULIPATAM		20 18	20 21				36 12					29 22	022
193	VENGURLA		01 15	36 10				11 7					26 13	022
237	ANANTAPUR			27 11				06 6					27 9	022
279	MADRAS		22 22	22 23				04 18					29 3	022
283	MANGALORE		33 12	33 13				07 14					16 5	022
295	BANGALORE							05 12					19 6	022
333	PORT BLAIR		36 7	36 9				25 17					3 9	022
343	TRICHINOPOLY		29 7	23 6				04 24					11 7	022
351	COCHIN		25 1	30 5										022
369	MINICOY		34 9	34 9				06 12						022
371	TRIVANDRUM		34 13	32 13				06 21					10 15	022
375	NAGERCOIL		31 19	31 21				05 25					9 14	022
418	TRINCOMALEE		25 11	25 10										022
466	COLOMBO		28 5	27 10										022
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	36 8	09 8	09 9	11 10	14 18	15 24	16 24	19 18	17 17	19 9	24 8	23 8	032
401	WAKKANAI		26 14	29 10	31 14	32 12	32 21	32 24	32 37		32 67	01 83	33 39	032
412	SAPPORO DCMO		34 14	33 18	30 19	31 21	31 33	33 37	33 44		33 56	33 65		032
420	NEMURO		01 7	33 11	32 10	30 19	31 22							032
580	MISAWA	29 15	23 17	32 19	30 22	29 31	31 55	31 43	33 49	34 62	33 52			032
590	SENDAI DCMO		31 21	32 24	33 27	32 41	33 32	34 37	34 37		34 39	34 65	33 62	032
591	MATSUSHIMA	32 17	30 49	30 45	30 29	32 23	34 31	34 37	35 37	33 61	33 69	31 87		032
600	WAJIMA		33 4	36 3	15 4	12 7	05 15	01 27	36 36		35 41	33 47	32 49	032
604	NIIGATA DCMO		22 7	24 5	30 5	32 17	33 16	35 36	35 30	33 53				032
624	MAEBASHI		01 19	35 20	35 16	28 5	31 14	35 32	36 36		34 46	34 60	34 58	032
635	NAGOYA	23 9	24 8	24 10	18 9	09 16	03 20	01 17	02 29	35 38	36 32	34 34	33 41	032
655	OMAEZAKI		13 4	04 1		9 4	13 3	01 21	01 29	36 41				032
671	TOKYO	04 6	01 10	35 10	35 10	36 12	35 17	35 18	35 36	35 37	35 54	35 77	35 70	032
744	YONAGO		04 17	09 1	19 10	15 12	08 12	06 19	05 20		33 12	34 15	34 32	032
771	ITAMI	21 4	09 4	09 4	07 7	04 15	04 12	02 22	02 21	34 19	33 20	33 30	32 44	032
772	OSAKA DCMO		01 2	02 3	13 6	05 11	02 20	02 26	01 26		35 19	34 25		032
778	SHIONOMISAKI		05 17	03 12	06 15	07 13	04 11	04 21	02 25		36 19	32 26	31 38	032
808	ITAZUKE	14 3	08 4	14 8	18 13	11 7	11 11	10 11	09 6	05 5	01 9	31 17	28 28	032
827	KAGOSHIMA		06 11	12 14	12 17	13 16	10 10	05 2	08 4		07 10	10 12	14 11	032
898	SHIMIZU		09 10	07 8	08 9	08 10	04 8	09 17						032
931	KADENA OKINW	09 21	11 29	11 32	13 35	13 32	15 46	15 43						093
	BLOCK 48													
042	MANDALAY	19 2	17 10	17 6	17 9	21 9	23 18	27 28						032
062	AKYAB	20 2	21 5	21 7	23 6	26 9								032
094	BASSEIN	34 11	32 14	30 15	30 13	35 7	26 1							032
096	MINGALADON	28 5	30 10	31 9	22 9	24 5	25 5	20 2	25 8		29 12	02 14	13 7	032
108	TAVOY	29 3	34 3	33 2	30 9	33 5	16 5	21 12						032
110	MERGUI	35 3	34 9	33 10	31 5	31 3								032
601	PENANG B L	27 10	30 11	30 9	36 2	23 1	29 3	30 7	29 12					092
694	SINGAPORE	14 4	13 9	17 8	16 3	02 3	34 10	31 8	29 11	27 11	30 11			092
900	SAIGON	09 4	17 4	22 16	22 12		19 8	21 3	03 4	03 6				022
	BLOCK 60													
115	OUJDA	00		00	29 6	28 8								022
140	FES	00	25 10	26 18	24 24									082
150	MEKNES	00		00	25 8	22 16	23 14							022
155	CASABLANCA	20 6		25 17	26 17	23 25								022
230	MARRAKECH	27 2		28 5	27 7									022
250	AGADIR	12 4	11 6	09 6										082
360	BONE	23 2		18 8	14 4	28 12	31 20	31 20						022
413	BOUFARIK	29 4		27 8	28 4	22 15	24 22	24 22						022
490	ORAN	00		00	35 8	33 6	32 4							022
570	COLOMB	21 8		21 6	21 29	22 31	22 18	23 12						022
705	BIZERTE	00	17 6	21 8	27 4									022
715	TUNIS	00	00	00	27 9	31 17	29 22	27 22						022
	BLOCK 61													
257	KAYES			33 24	33 17	34 15	05 6	05 4	10 4	12 7				022
265	MOPTI			24 26	26 18	33 6	28 6	20 7	18 8	17 18	20 8	16 8	9 11	022
272	SEGOU			29 19	12 6	08 4	25 3	10 4	15 13	17 15	16 5	09 4		022
290	BAMAKO			19 14	25 8	32 4	29 2	13 11	13 11	17 7				022
415	PORT ETIENNE			35 20	33 10	27 9	25 11	25 18	24 27	23 35				022
600	SAINT LOUIS			36 32	31 10	24 15	33 24	22 32	21 28	21 28				022
641	DAKAR YOFF			36 31	36 10	22 12	23 11	22 21						022
	BLOCK 62													
063	EL ADAM	10 8	10 12	09 17	35 5	31 11								012
161	GIALO	06 2	10 29	12 10	15 7	27 3	26 11	28 17	28 20					012
271	KUFRA	06 5		16 15	09 2	36 2	07 9	06 13						022
306	MERSA MATRUH	02 4	02 8											142
333	PORT SAID	26 11	30 11	30 9	32 5	32 10								082
441	ISMAILIA	23 2	30 7	33 10	29 11									042
444	FAYID	27 9	32 11	32 13	28 13	28 17	30 27	29 25						022
	BLOCK 70													
026	BARROW	35 9	34 10	35 10	36 14	01 17	36 26	36 24	35 26	35 29	35 38	34 42	34 46	032
086	BARTER IS	25 10	12 15	26 18	25 21	25 18	24 22	23 26	23 30	23 40	23 47	23 54	24 60	032
116	WALES	02												032
133	KOTZEBUE	36 22	01 17	03 12	02 13	03 16	02 19	03 14	35 8	34 5	26 3	25 9	26 9	032
200	NOME	36 16	03 21	04 22	03 12	03 10	35 2	18 3	10 3	13 1	25 2	20 15	23 20	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	02												032
222	GALENA	01 10	01 17	02 17	08 7	18 5	21 14	24 11						032
231	MCGRATH	36 10	01 9											092
261	FAIRBANKS	36 9	36 9	01 8	18 26	23 21	21 17	22 23	23 23	23 32	23 43	23 42	22 34	032
273	ANCH MERRILL	36 2	35 10	36 10	10 10	12 24	14 35	17 30	17 26	19 25	19 32	21 22		032
891	NORTHWAY	04 2		06 3	12 10	14 17	16 19	20 16	21 33	20 34				032
296	CORDOVA 13	08												032
308	ST PAUL	04 31	03 35	04 33	06 25	06 19	06 19	04 17	04 13	05 13	05 13	05 15	2 17	032
316	FORT RANDALL	13 11	16 14	14 17	15 12	15 10	14 5	17 5	16 7	16 4	17 10	16 11	18 8	032
350	KODIAK	08												032
361	YAKUTAT	09 15	12 24	15 32					17 23	18 21	19 30	22 18	26 16	042
381	JUNEAU	12 16	12 26	13 27	15 25	16 22								042
398	ANNETTE IS	11 19	13 32	15 45										032
454	LONGVIEW	02 10	02 20	01 17	01 10	35 6	01 10	02 10	01 9	01 17	32 81	31 11	33 15	032
489	UNALASKA	09 5	09 7	11 6	11 7	09 7	09 4	16 6	16 3	15 4	17 4	15 3	25 11	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	08 16	07 19	08 22	07 25	06 29	08 22	10 14	06 8	04 8	08 10	05 9	20 2	032
202	MIAMI	09 7	08 16	08 19	09 16	08 10	09 11	09 11	09 10	11 5	11 4	11 7	10 4	033
204	MELBOURNE	08 12	08 16	08 19	08 18	08 19	08 20	08 14	09 13	10 10	09 11	09 12	9 8	032
206	JACKSONVILLE	10 4	10 16	11 20	10 18	12 9	05 7	13 8	07 5					032
208	CHARLESTON	12 4	16 11	16 12	13 8	08 6	08 3	24 3	18 8	20 8	24 6	29 8	21 8	033
211	TAMPA	07 8	08 20	08 24	08 18	08 14	09 12	11 12	11 9	09 11	08 11	07 12	7 8	034
214	TALLAHASSEE	04 6	06 18	06 18										032
219	ATLANTA	15 6		17 17	17 13	17 10	21 9	23 13	24 14	24 14	27 14			034
223	MOBILE	19 9	17 14	15 16	13 15	13 8								032
228	BIRMINGHAM	17 3	17 10	17 25	18 25	19 21	21 18	22 19	22 16	26 14	25 16	25 18		032
232	BURRWOOD	11 7	12 15	13 17	13 15	14 14	13 10	16 11	19 14	19 9	18 9	23 3	26 6	033
235	JACKSON	16 10	17 23	17 28	17 16	18 9	22 8	24 14	21 16	22 20	22 21	23 19		032
240	LAKE CHARLES	12 7	17 21	18 25	18 18	19 18	18 21	18 16						034
243	HOUSTON	02												032
250	BROWNSVILLE	14 12	15 24	16 25	18 21	23 10	21 10	19 11	21 10					033
252	LAREDO	12 24	13 28	13 30	14 16	07 8	32 9	27 8	25 9	26 18	27 21	27 28	27 15	042
253	SAN ANTONIO	12 16	13 16	14 20	15 18	17 13	24 20	25 17	25 15	25 21	25 20	26 23	26 20	033
256	WACO	22 13	22 17	23 24										032
259	FT WORTH	00	33 3	30 6	22 13	19 13	11 10	23 9	31 8	30111	30 4	19 6		032
261	DEL RIO	09 4		13 14	15 24	15 15	18 9	27 9						032
265	BIG SPRING	12 10			14 27	14 18	14 8	16 11	21 9	27 20	28 32			033
266	ABILENE	11 9		11 12	14 25	15 22	16 23	20 15	27 9	27 14	27 21	26 18	27 23	032
268	ROSWELL	22 3			21 6	18 10	18 12	18 18	20 21	22 31				032
270	EL PASO	27 2				27 9	24 10	22 17	21 24	20 27	19 42	20 34	19 38	034
274	TUSCON	15 8			15 17	19 23	21 36	20 45	21 46	21 50	21 51	21 55		032
278	PHOENIX	26 4		24 12	20 15	19 26	18 48	18 53	18 48	19 38				034
280	YUMA	31 17	30 25	27 25	24 25	23 25								042
288	BURBANK	15 5	14 5	12 8	34 5	01 10								032
290	SAN DIEGO	26 9	26 9	26 10	26 9	28 11	29 18	33 28	33 31					042
292	SANTA CATLNA	24 5		23 7	25 7	25 7								152
304	HATTERAS	18 8	18 19	19 15	20 16	26 11	25 14	24 10	23 10	28 11	29 12	27 15	26 15	033
306	RALEIGH	18 12	19 23	20 25	23 21	27 15	27 19	28 20	25 19					032
308	NORFOLK	20 15	20 33	21 38	23 28									032
313	SPARTANBURG	21 7		21 20	22 21	22 16	23 9	25 8						032
317	GREENSBORO	21 5		22 24	23 25	23 19	26 16	25 22	25 25	26 25	27 25	28 25	28 29	033
324	CHATTANOOGA	18 6	18 9	17 18	19 24	19 20	22 16	24 15						032
326	KNOXVILLE	21 7		20 19	21 23	23 28	25 31	25 29	27 23	27 19	26 20	25 23		032
327	NASHVILLE	20 4	21 13	23 28	24 30	24 31	24 25	25 28	22 26	24 18	26 17	27 15	26 21	033
334	MEMPHIS	18 4	20 14	22 16	26 17	26 20	25 27	22 33	21 25	22 20	24 18			032
340	LITTLE ROCK	05 4	15 2	21 7	21 14	21 15	22 23	22 25	22 17	22 12	21 10	19 10	21 15	033
353	OKLAHOMA CTY	36 9		03 13	12 8	18 12	21 17	23 19	24 16	26 21	27 24	27 33	27 38	033
356	TULSA	02 10	03 14	04 21	14 2									032
363	AMARILLO	10 15			10 23	12 25	19 9	22 19	25 30	26 33	26 30			032
365	ALBUQUERQUE	15 13				16 23	17 39	18 34	18 30	20 34	21 29	21 34	22 57	042
374	WINSLOW	23 7				22 18	20 23	19 30	18 47	18 56	19 60	20 52	21 60	032
383	SANDBERG	04												032
386	LAS VEGAS	27 7			25 10	20 13	19 15	21 16	21 17	21 14	22 13			034
389	FRESNO	32 5	32 12	32 11	27 4	23 9	28 1	32 10	33 13	33 15	33 23			032
394	SANTA MARIA	27 13	31 16	31 16	34 7	01 11	34 12	33 11	34 15	34 17	34 16	33 19	33 26	033
401	RICHMOND	19 8	21 35	22 41	22 42	24 21								032
405	WASHINGTON	21 9	22 35	23 56	23 55	24 39	26 30	27 30	28 32	28 34				042
408	PHILADELPHIA	22 12	21 25	22 41	23 43	24 25								032
411	ROANOKE	23 16		23 17	23 26	23 28	25 28	26 38	27 41	28 34				032
417	ELKINS	22 3			23 30	24 35	25 34	25 35						032
421	COVINGTON	21 10		24 24	25 36	24 37	25 32							032
423	LOUISVILLE	21 9	22 12	24 22	24 31	24 34	25 28							032
428	COLUMBUS	23 5		23 31	25 32	25 36								032
432	EVANSVILLE	23 13	23 29	23 41	24 45	25 20	26 14	27 16	26 19					032
434	ST LOUIS	01												032
438	INDIANAPOLIS	36 10		36 11	24 21									032
439	SPRNGFLD ILL	36 10	01 22	02 19	30 14									032
440	SPRNGFLD MO	35 7		36 10	29 8	22 18	24 20							032
445	COLUMBIA	36 17	36 17	01 14	27 11	25 25	23 25	26 23	26 25	26 27	26 29	25 35	25 37	033
446	KANSAS CITY	03 6		03 12	01 9	29 13	28 20	30 22	27 28	26 24	26 30	26 40	26 43	032
450	WICHITA	02 15		02 34	33 5	16 4	21 14	27 24	27 33	25 37	24 45			032
451	DODGE CITY	08 10			10 13	17 14	20 11							034
464	PUEBLO	09 13				9 22	12 22	16 25						032
465	GOODLAND	12 11			12 17	13 25	16 19	20 24	23 24	25 27	27 24	26 26	25 26	032
469	DENVER	34 13				29 8	36 23	01 29	02 34	04 33	04 44	04 46	4 45	032
475	MILFORD	21 7				20 18	16 16	15 26	16 29					032
476	GRAND JUNC	09 6				13 10	17 24	18 26	18 31	19 31	18 37	19 44	19 45	033
483	SACRAMENTO	28 13	21 14	18 12	14 9	01 10	36 8							032
486	ELY	19 11					17 16	17 19	15 17	14 21				034
488	RENO	05 4				33 4	35 9	01 11	03 15	03 17	03 16	03 16	3 14	032
493	OAKLAND	27 13	26 14	26 14	24 5	33 5	03 9	01 14	36 15	35 23	34 21	35 24	34 23	033
503	NEW YORK	17 13	21 36	21 38	23 33	24 25								032
508	HARTFORD	02												032
509	BOSTON	18 12	20 27	21 41										032
511	HARRISBURG	19 12	20 18	21 33	23 47	25 41	26 41	26 47	27 50					032
515	BINGHAMTON	19 12		20 27	22 47	24 56								032
518	ALBANY	18 11	18 42	18 53										032
519	SYRACUSE	08												032
520	PITTSBURGH	21 11		23 31	24 48	25 53	25 45	26 40						034
521	AKRON	23 9		25 27	26 41	26 48								032
528	BUFFALO	08												034
533	FT WAYNE	02												032
534	CHICAGO	06												034
536	TOLEDO	29 19	29 23	29 30	27 45	26 47								034
537	DETROIT	23 22	26 24	29 29	27 36	26 47								032
544	MOLINE	04 13	04 15	03 15										032
546	DES MOINES	36 8		03 13										032
553	OMAHA	06 3		07 8	05 13	05 5	33 10	28 20						034
557	SIOUX CITY	13 4		12 8	09 12	06 10	02 13	34 15	33 20					031
562	N PLATTE	12 6			14 15	22 7	25 8	25 25	25 23	27 28	26 33	27 27	27 32	034
564	CHEYENNE	15 14												032
569	CASPER	10 11				11 14	18 7	22 18	24 19	24 28	22 27	20 29	21 26	032
572	SALT LAKE CY	01 9				3 7	14 9	16 19	17 34	18 35				032
574	ROCK SPRINGS	11 14					13 17	15 12	17 12					032
576	LANDER	34 3				28 2	16 8	19 8	20 12	20 20	20 28	20 27		034
578	POCATELLO	16 4				14 11	15 9	14 7	18 9	18 10	14 14			032
582	ELKO	07 6				8 7	15 6	16 12	12 11					032
583	WINNEMUCCA	04 12				6 14	34 5	01 3	10 6	08 6				042
591	RED BLUFF	15 18	16 20	16 22	19 15	31 7	33 14	02 18	04 18	02 14	35 9	01 12	5 8	032
597	MEDFORD	32 9		34 10	34 10	35 6	36 2	12 2	17 6	22 7	22 10	22 8	21 13	033
601	DARTMOUTH	08												032
606	PORTLAND	08												034
617	BURLINGTON	08												032
624	MALTON	02												032
627	DORVAL	08												032
636	MUSKEGON	33 4	34 8	01 19	36 20	35 15	32 16	30 19						032
639	ALPENA	01 8	01 12	03 20	04 24									032
640	MILWAUKEE	01 10	01 11	36 12										032
641	MADISON	03 7		03 18	03 24									032
643	LA CROSSE	16 7	18 6	25 5	02 15	03 23	03 12	01 9	35 10	32 8	28 11	28 20	29 27	032
645	GREEN BAY	36 7	03 5	05 8	35 21	01 17								032
654	HURON	18 9		18 15	19 15	18 9	11 5	09 9	20 9	28 6	28 9	28 14	28 24	032
655	ST CLOUD	24 4		26 11	30 8	35 7	32 7	29 7	27 13	28 21	28 25	29 27	29 30	033
662	RAPID CITY	16 9			18 20	19 19	22 13	24 9	23 11	25 13	26 17	26 15	26 16	033
666	SHERIDAN	13 11				15 20	14 6	20 11	21 8	21 6	20 14	22 20	23 24	032
677	BILLINGS	14 5			14 13	16 10	24 2	25 9	22 10	21 10	20 16			032
679	BUTTE	17 8				20 3	26 3	17 9	20 8	14 8				042
681	BOISE	32 3			05 3	14 11	13 17	13 19	12 15	14 9	17 6	19 7	20 8	033
683	BURNS	15 2				12 13	10 10	07 6	02 5	35 11				032
688	PENDLETON	30 11		30 12	33 7	06 5	17 7	21 12	24 12	25 12	25 4	24 9	23 18	032
693	EUGENE	26 10	26 13	27 13	36 9	03 11	33 4	29 4	21 17	23 13	22 16	20 16	21 16	032
698	PORTLAND	33 9	34 20	34 19	33 15	27 7	28 6	27 8	24 16	24 23	20 17	18 18	22 14	032
702	SUMMERSIDE	16 14	20 29	20 17	13 4	14 7	24 8	29 9	27 13	27 17	28 26			032
707	SYDNEY	20 7	21 18	20 13	14 10	18 4	27 4	28 15	28 24	29 30	30 38	30 49	28 80	032
712	CARIBOU	15 4	17 10	18 14	15 11	15 11	20 8	21 8	24 11	27 19	25 35	25 48	27 64	033
717	CHATHAM	19 14	21 18	22 15	18 11	17 12	12 4							032
731	NORTH BAY	08												032
734	SAULT MARIE	32 10	32 11	34 12	35 12	36 12	33 13	31 17	30 21	30 30	29 34	29 41	29 47	033
743	MARQUETTE	24 2	25 2	30 6	32 18	35 25	35 26	34 18	29 21	30 23	30 36			042
745	DULUTH	32 9		32 17	31 16	27 16	28 14	32 22	30 24					031
747	INTL FALLS	27 3		32 8	31 12	29 17	30 20	30 21	30 25	29 22	29 30	29 37	29 36	033
753	FARGO	08 7		10 12	19 10	24 14	25 20	26 20	31 13	29 17	28 29	29 30		032
764	BISMARCK	19 8		20 11	20 19	18 15	17 14	12 10	27 12	28 14	29 14	30 22	30 25	033
767	WILLISTON	17 5			18 24	19 19	23 16	28 15	27 16	28 13				032
768	GLASCOW	12 9			18 31	19 27	20 22	21 9	24 12	26 15	25 18			042
773	MISSOULA	35 6			33 7	30 6	28 6	22 6	20 15	19 20	21 12	23 20	21 24	042
775	GREAT FALLS	23 8			22 8	19 10	22 10	25 7	24 12	22 12	21 13	22 14	20 15	034
777	HAVRE	16 8			18 12	22 8	25 11	25 12	24 7					042
782	ELLENSBURG	31 23		32 27	31 33	25 8	20 8	23 11						032
785	SPOKANE	20 6			23 7	24 6	22 9	21 8	18 11	16 12	18 15	16 9	17 20	033
793	SEATTLE	01 7	01 6	36 4	28 6	29 9	28 5	23 18	22 20	22 21	22 19	22 18	22 19	032
798	TATOOSH ISL	27 2	30 12	30 11	26 10	24 15	23 21	23 23	23 27	22 36	24 36	25 27	24 33	033
799	PATRICIA BAY	36 4	26 10	26 13	25 13	25 7	22 7	22 32	23 25	23 31	22 31	22 35		032
803	GANDER	02												042
815	STEPHENVILLE	04 8	19 5	23 10	29 13	30 17	30 20	30 21	30 28	30 32	30 32	30 42	30 50	032
816	GOOSE	34 2	36 4	36 8	34 7	29 12	26 20	25 24	25 23	25 23	25 21	25 23	28 23	032
831	KAPUSKASING	12 14		15 11	22 7	28 7	28 15	30 18	30 15					032
842	SIOUX LKOUT	33 3		34 12	31 13									032
848	TROUT LAKE	27 5	28 7	26 6	36 9	34 6								032
852	WINNIPEG	32 6		22 4	20 10	26 11	27 18	28 21	32 16	30 21	29 27	29 35		032
855	DAUPHIN	14 4		19 13	22 19	27 16	23 11	26 17	25 16					032
863	REGINA	12 10			20 33	21 29	21 26							032
869	PRINCE ALBRT	18 10		20 21	22 30	24 24								042
874	LETHBRIDGE	26 15			17 17	24 14	23 14	21 9	23 10	22 16	22 18			032
877	CALGARY	27 10			27 17	26 15	25 10	27 8	28 15	25 23	24 30	23 37	23 43	032
879	EDMONTON	02 10			06 16	33 4	31 10	27 19	26 27	29 29	29 47	28 47	28 43	033
885	CARMI	20 9				22 16	24 8	27 16						032
892	VANCOUVER	18 4	17 11	16 10	17 6	22 9	23 11	23 20	23 24	22 31	22 34	22 38		032
893	COMOX	22 10	23 23	23 20	22 13	21 14	12 10							032
896	PRINCE GEORG	32 5			32 16	28 11	23 14	20 19	20 24	21 27	22 34	23 35	23 37	033
906	FT CHIMO	18 9	21 10	23 16	26 22	27 20	27 19	28 23	27 26	26 26	26 26	26 35	26 31	033
909	UP FROBISHER	16 13	18 13	22 14	24 15	22 16	22 26	22 38	22 45	21 45				033
911	PADLOPING B	36 7	00	07 4										032
913	CHURCHILL	09 14	14 12	23 15	25 17	27 20	27 20	27 21	27 22	28 22	28 28	28 35	28 37	033
917	EUREKA	02 10	13 5	15 5	15 8	15 2	14 19	17 13	12 19	11 29	12 26	12 35		033
918	ARCTIC BAY	18 12	15 9	15 12	19 5	10 24	10 32							032
924	RESOLUTE	14 14	15 16	14 18	13 24	12 22	12 22	11 17	10 23	11 26	10 26	10 20	11 23	033
925	CAMBRIDGE	24 6	29 10	30 17	31 23									032
932	MCMURRAY	27 7		29 11	33 13	32 10	30 17	28 21	28 31	28 35	28 31			033
934	FT SMITH	00	30 1	36 2										032
936	YELLOW KNIFE	16 4	16 6	16 8										042
940	GRANDE PRAIR	25 4			29 11	27 15	25 28	24 35						032
945	FORT NELSON	08 4		09 9	14 17	20 16	23 16	26 14	24 20	24 16	25 17	25 19	25 21	032
946	FT SIMPSON	11 9	11 11	13 20	18 19	24 20	26 18	26 22	25 24	26 13	26 17	26 17	27 18	042
953	WATSON LAKE	00			18 4	20 6	22 12							032
964	WHITEHORSE	16 16			16 26	18 21	19 20	20 30	22 15	21 23	20 32	20 39	21 37	033
968	AKLAVIK	10												032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	11 10	12 14	14 8	17 6	26 11	27 15	30 23	30 29	28 29				032
069	WAGNER	00			31 10	27 16	26 21	28 29	27 36	27 38	27 36			032
072	MOULD BAY	36 6	09 11	08 12	08 13	12 9	08 7	12 18						032
074	ISACHSEN	00	07 12	09 14	12 21	13 22								032
082	ALERT ELSMER	27 4	22 3	20 4	17 8	17 9	16 6	16 7	15 8	16 9	15 9	17 4		033
090	CLYDE RIVER	20 18	20 11	20 11	19 10	18 21	17 28	17 42	17 46	17 37	17 68			033
109	PORT HARDY	22 9	20 12	19 11	17 10	18 20								032
198	PEPPERRELL	32 2	32 11	32 14	35 18	33 18	31 18	31 22	31 41	31 42	29 40	30 53	29 39	032
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	36 4	33 12	33 14	33 20	33 28	33 18	32 22	32 19	33 20				042
549	TAMPICO	11 10	10 14											042
645	MERIDA	04 35	05 35	05 30	08 25	10 25	14 20	14 18	06 10	05 20				022
680	MEXICO CITY	08												042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	11 8	12 12	12 14	17 12	11 11	11 10	10 10	06 15	08 17	01 10	09 17	9 23	042
074	OAKES FIELD		07 15	09 17	07 11	06 6	10 5	09 7						092
255	CAMAGUEY	07 6	08 20	09 25	10 26	08 12	18 7							022
325	HAVANA C B	09 8	08 16	08 17	07 12	08 7	08 5	07 7	08 15	08 14	08 10	13 6	20 8	032
397	PALISADOES	34 7	33 6	13 4	10 24	10 23	10 23	12 17						022
501	SWAN ISLAND	06 8	06 13	07 13	09 14	10 11								032
514	BORINQUN FLD	06 8	05 19	04 13										032
526	SAN JUAN P R	13 9	10 13	10 12	10 8	06 5	09 5	16 7	17 8	21 10	22 10	24 13	23 9	032
547	BENEDICT FLD	08												032
806	ALBROOK FLD	30 12	33 5	34 7	35 7	36 4	04 3	17 3	17 4	17 4				032
897	RAIZET GUAD	09 4	07 10	08 12										102
926	FT DE FRANCE	05 14		06 31	07 18									032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	21 16	21 24	22 25	23 22	23 19	23 20	24 25	24 30	24 34	35 25	25 30	24 30	032
165	LIHUE KAUAI	05 12	06 18	07 19	08 24	09 18	09 25	08 25	08 25	08 23	08 29	07 25	8 19	032
182	HONOLULU	07 16	06 17	07 21	08 22	09 20	09 27	08 28	09 26	09 23	10 11	08 5	9 9	032
245	WAKE ISLAND	11 11	04 9	05 11	05 10	07 3	14 3	20 21	26 10	31 8	30 10	00		033
250	ENIWETOK ATL	07 15	08 18	08 18	09 16	10 8	06 5	10 5	18 10	15 10	11 20	08 16	11 8	033
275	JOHNSON IS	09 16	08 18	08 20	08 28	07 23	08 5	05 2	12 2	07 8	07 6	02 8	4 15	033
285	HILO	11 10	10 10	10 9	07 6	06 8	06 12	07 12	10 19	09 12	10 11	10 15	10 8	032
334	TRUK	05 5	04 21	05 21	05 22									032
366	KWAJALEIN	05 13	07 24	07 24	09 28	09 18	12 11	12 23	12 8	16 12	17 16	14 16	11 18	093
376	MJURO MAR IS	09 14	08 24	08 24	10 21	09 22	09 21	10 24	11 13	11 8	11 6	06 3	8 9	032
443	LITTLE MAKIN	09 7	08 14	09 17	09 16	09 14	10 15	09 20	09 20	11 17	12 19	13 17	14 12	032
700	CANTON	08 13	08 17	08 22	08 19	08 20	08 19	07 8	35 8	34 11	32 8	33 6	3 5	032
	BLOCK 98													
223	LAOAG	25 14	22 10	19 6	23 2	29 2	34 2	09 4	14 4	17 4	18 8	19 10		032
428	SANGLEY PT	36 6	08 4	10 14	10 16	10 20	10 16	10 14	12 11					032
630	CUYO	02 4	02 10	03 10	04 3	03 4	03 6	06 7	07 8					032
653	SURIGAO	07 5	09 10	09 12	08 13	08 15	07 10	08 11	07 10	09 11	09 8	08 6	10 12	032
754	DAVAO	03 4	02 8	03 7	06 7	07 4	06 6	08 12	08 12	08 18	10 10			032
830	JOLO	32 4	29 5	05 2	00	12 3								032
QLL	OCEAN STA													9
034	0 350 480	31 12				29 10	30 18	30 16	30 18	30 23	30 31	29 39	29 32	032
037	0 360 700	17 10	19 12	20 12	20 11	20 10	20 11	23 16	26 19	28 26	29 38	31 37	32 34	032
044	0 440 410	26 6	27 7	29 8	30 11	28 20	26 24	26 24	24 20	23 24	21 25	21 26	21 23	032
053	0 528 355	09 29	10 28	10 32	12 27	15 40	17 38	18 31	17 30	15 27	14 29	17 33	18 38	032
055	0 565 510	31 10	31 13	31 15	29 18	25 17	21 21	19 21	19 25	19 24	19 16	23 10	30 25	032
063	0 620 330	18 14	19 15	20 16	20 15	20 12	20 8	20 9	20 16	20 16	21 20	21 26	21 29	032
124	1 291 426	35 13	35 11	36 10	36 10	33 13	36 16	35 21	33 24	32 30	33 31	34 28	32 24	032
134	1 330 350	28 13	28 12	28 12	28 17	29 24	30 32	31 36	32 34	32 40	32 39	32 43	31 18	032
154	1 500 450	20 23	23 27	24 92	24 35	24 39	25 33	25 38	25 44	26 53	26 52	27 50	27 50	033
236	2 310 640	31 15			29 24	25 59	25 53	28 66	25 76	27 61	25 78	26 57		032
246	2 480 620	34 20	35 23	35 25	35 42	35 39	35 40	34 42	35 39	35 42	35 40	35 42	35 43	03

April 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 04													
202	THULE	11 8	12 15	12 18	14 19	14 27	15 23	15 29						033
281	SIMIUTAK	29 13	31 15	30 18	28 23	29 29	30 27							032
	BLOCK 06													
260	DE BILT	36 9	34 18	33 14	26 16	25 16	24 21	24 26						022
	BLOCK 07													
110	BREST	04 10		03 22	03 23	02 20	35 17	03 18		27 24		27 40		022
222	NANTES	04												022
480	LYON	18 8		23 10	20 4	22 11								022
510	BORDEAUX	00		31 6	31 10	33 20	34 22	3'4 18				34 16		022
650	MARIGNANE	11 6	14 8	15 10	19 10									022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	22 5	28 18	25 14	19 13	21 16	22 25	22 23	20 19	20 25	20 23	20 28	20 26	032
633	WIESBADEN	00	29 5	30 9	29 5	22 10	21 13	21 17	21 17	21 24	21 22	20 21	19 22	043
866	MUNCHEN RIEM	24 3			29 13	32 13	04 5	15 6	18 4	18 3	18 6	18 10	18 16	033
	BLOCK 11													
518	PRAHA RUZYNE	23 12		26 10	15 4			17 8		15 12	18 14		18 24	062
567	PRAHA KBELY	18 2		18 14	25 8									032
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		11 1	16 2	17 5	16 9	15 13		12 23		12 20		022
100	VENEZIA	12 4		15 8	14 8									022
240	ROMA CIAMPNO	00		23 6	22 9	20 10	22 7	28 10		24 21		27 22		022
410	PALERMO	25 2	23 1	27 3	28 16	32 8	33 20	30 29						022
460	CATANIA			29 7	28 5	32 17								022
560	CAGLIARI ELM			34 5	30 7	21 12	26 6	26 28						022
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	36 1	30 11	32 9		9 6								022
602	MORPHOU	13 5	28 6	31 10	29 7	35 4	02 20							022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			29 11				31 12						022
640	LAHORE		02 7	32 9				32 17						022
675	MULTAN		18 13	23 8				32 10					32 29	022
715	JACOBABAD		29 10	35 12				30 21						022
765	HYDERABAD			30 10				04 12					28 10	022
768	CHHOR		25 22	26 20				01 11					30 17	022
780	DRIGH ROAD		28 10	28 22										022
940	CHITTAGONG		12 15	19 21										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		02 2	30 18				30 14						022
165	BIKANER		27 15	27 19				28 27						022
182	NEW DELHI		23 12	33 7				31 33						022
189	BAREILLY		30 10	30 23				30 26						022
312	DIBRUGARH		06 19	06 13										022
339	JODHPUR		23 13	26 25				26 27						022
360	MADHOSAGAR		24 12	27 28										022
368	LUCKNOW		29 17	29 20				27 26						022
379	GORAKHPUR		29 11	30 21										022
403	COOCH BIHAR		10 13	13 10										022
415	TEZPUR		07 17	13 4										022
475	BAMRAULI AL		31 9	31 18				27 31						022
495	SAHARSA		33 7	29 21										022
543	UDAIPUR							34 7					30 27	022
591	GAYA		30 13	31 12										022
635	BHUJ		27 9	27 19										022
647	AHMEDABAD		29 17	28 23										022
668	BHOPAL			27 11				25 8					29 31	022
675	JUBBULPORE			29 8				32 10					26 28	022
704	ASANSOL		30 11	31 17				28 31						022
799	JAMSHEDPUR		26 6	36 2				27 17						022
807	CALCUTTA		25 13	36 6				29 26						022
867	NAGPUR			33 17				27 11						022
875	RAIPUR			26 33				29 12						022
887	JHARSUGUDA		23 7	27 23				27 9						022
909	VERAVAL		27 13	27 15				26 10					28 33	022
925	MALEGAON			27 15				29 17					28 24	022
970	CUTTACK		25 12	27 13				31 18						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		31 6	31 6										022
041	JAGDALPUR			24 3				31 7					28 20	022
049	GOPALPUR		24 7	27 9				30 9						022
063	POONA			26 7				25 15					29 19	022
149	VIZAGAPATAM		24 9	25 16				35 11						022
185	MASULIPATAM		18 12	22 14				08 7					28 12	022
193	VENGURLA		36 10	35 15				27 2					31 19	022
201	GADAG							03 5					32 12	022
237	ANANTAPUR			26 16				03 8					32 17	022
279	MADRAS		21 15	22 17				02 16					30 6	022
283	MANGALORE			33 11				33 12					7 8	022
295	BANGALORE							05 7					35 17	022
333	PORT BLAIR		01 3	33 1				27 7					34 8	022
343	TRICHINOPOLY		27 10	27 15				06 19					1 7	022
351	COCHIN		35 9	34 14										022
369	MINICOY		33 13	33 12										022
371	TRIVANDRUM		34 19	33 20				05 21					7 13	022
375	NAGERCOIL		31 19	31 34				05 23					7 14	022
418	TRINCOMALEE		22 17	23 16										022
466	COLOMBO		25 8	25 8										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	10 11	10 16	14 13	19 13									032
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	15 9	14 8	16 13	20 32	21 37	20 31	22 26	25 26	27 21	27 19	26 47	27 32	032
401	WAKKANAI		21 39	13 30	24 35	27 37	27 35	26 35	26 43		27 75	26 44	26 75	032
412	SAPPORO DCMO		23 13	24 22	26 25	26 27	31 10	29 27	28 33		30 45	31 62	30 52	032
420	NEMURO		21 20	21 25	23 24	27 19	30 21	31 34						032
582	AKITA		22 9	20 14	21 13	23 17	25 16	26 21	29 17		29 34	30 39	30 40	032
590	SENDAI DCMO		16 14	19 16	20 10	28 16	29 10	29 14	31 20		30 30	30 37	30 37	032
591	MATSUSHIMA	09 9	16 16	18 16	22 15	27 9	29 16	29 19	30 21	31 23	31 35	31 41	31 33	032
600	WAJIMA		05 2	21 12	20 10	21 17	20 18	21 23	24 31		24 34	26 26	28 33	032
604	NIIGATA DCMO		22 3	19 8	20 7	22 11	24 10	26 19	28 24		27 22	27 22	27 30	032

WINDS ALOFT DATA

April 27 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
624	MAEBASHI			11	7	11	9	19	1	24	3	23	7	26	12	26	17			26	22			28	32	03	2
635	NAGOYA	00		18	5	17	10	18	14	20	15	20	8	21	13	24	20	23	24	23	26	25	36	27	53	03	2
643	IRUMAGAWA	16	7	17	6	18	8	20	7	21	3	24	9	27	14			28	17							03	2
655	OMAEZAKI			21	14	21	18	21	17	24	11	27	14	23	12	25	9			23	18	25	17			03	2
671	TOKYO	22	22	20	26	20	27	21	22	22	5	24	10	26	14	26	18	27	17	28	21	27	25	27	39	03	2
743	MIHO	24	10	20	15	20	14	20	17	22	26	20	22													03	2
744	YONAGO			18	17	19	28	21	16	23	28	21	21	22	18	22	21			22	24	27	28	29	20	03	2
771	ITAMI	24	13	23	13	20	9	17	11																	03	2
772	OSAKA DCMO			18	3	18	8	18	8	18	16															03	2
778	SHIONOMISAKI			15	18	16	15	16	15	17	8	16	7	18	22	22	18	23	21	23	21					03	2
808	ITAZUKE	00		13	1	15	6	17	16	20	16	20	22	19	18	21	19	23	27	23	28	24	39	22	35	03	2
827	KAGOSHIMA			13	13	14	17	14	17	17	26	19	20	21	15	22	14			21	24	20	38	21	38	03	2
898	SHIMIZU			14	11	14	18	14	16																	03	2
931	KADENA OKINW	09	13	12	21	14	28	18	26	20	20	20	27	22	12	26	11	21	8	19	7	22	6	24	10	03	3
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			16	9	19	11							25	21											02	2
096	MINGALADON			28	4	27	4																			02	2
108	TAVOY			32	3	29	3							17	9											02	2
112	VICTORIA PT			26	7	29	7																			02	2
601	PENANG B L	25	6	29	10	30	11	25	3	21	3	23	3	19	5	23	1									09	2
694	SINGAPORE	11	9	13	9	14	9	19	4	03	3	33	9	30	4	23	7	25	10							09	2
900	SAIGON	09	2	12	6	18	7	20	6	16	6	16	6	09	6	16	6									02	2
918	POULO CONDOR	09	9	05	5	13	2	14	5	10	5															02	2
	BLOCK 60																										
115	OUJDA							07	6	31	20	29	18	24	24	24	20									02	2
135	SALE	13	6	22	6	17	4	07	4	36	6	34	10													02	2
140	FES	27	4	36	18	26	24	20	12	01	20															08	2
150	MEKNES	00						12	4	23	12	26	14	26	10											02	2
230	MARRAKECH	00				09	4	10	10	12	6	25	6	27	12											02	2
250	AGADIR	00		08	8	08	4	33	2	26	4															02	2
360	BONE	00		00				00		21	10	25	18	27	20											02	2
390	M BLANCHE	00		00		23	12	26	11	26	16	28	21	23	27			24	44			25	48	25	49	02	2
413	BOUFARIK	00		24	4	24	12	26	12	30	8	28	24													02	2
420	CONSTANTINE	00						02	8	21	4	22	14	24	20											02	2
570	COLOMB							26	8	23	21			23	14			26	25							02	2
625	AOULEF	00				28	10	28	24	26	31	25	27	26	36											02	2
705	BIZERTE	00				22	10	25	14	23	14	27	10													02	2
715	TUNIS	11	2	18	4	20	14	23	14	26	16															02	2
765	GABES	14	6			12	13	09	17	27	4	29	12	26	23											02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY					26	22	29	10	09	3	09	6	09	12											02	2
219	NEMA					06	28	07	42																	02	2
257	KAYES					32	30			34	8	02	15	06	16											02	2
265	MOPTI							18	21	04	11	01		01	8	03	12	04	9							02	2
272	SEGOU					14	18	14	10	25	7	28	6	31	18	31	9									02	2
290	BAMAKO					21	10	21	40	28	8	30	7	36	10	04	9	07	7							02	2
415	PORT ETIENNE					33	14	25	12	13	6	26	16	24	34											02	2
600	SAINT LOUIS					36	19	36	3	22	6	20	21	02	5											02	2
641	DAKAR YOFF					02	26	33	16	21	13	19	21													02	2
	BLOCK 62																										
007	ZUARA	00		05	5	12	3																			01	2
063	EL ADAM	16	8			25	11	28	15	30	17	28	17													01	2
271	KUFRA	20	35			34	7	34	6	21	4	30	2	23	4											02	2
333	PORT SAID	35	8	34	7	34	10	29	12	30	17															02	2
441	ISMAILIA	35	4	35	9	33	9	31	15	31	16	31	13	29	15											04	2
444	FAYID	28	4	34	5	34	6	29	8	31	12	00	25													02	2
447	SHALLUFAH	34	5	34	7	29	4	19	6	31	20															01	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	12	10	09	2	07	11	07	9	10	8	19	3	21	10	23	18	23	28	23	35	23	44	23	53	03	2
086	BARTER IS	07	13	09	19	11	24	11	20	13	8	22	14	23	28	24	33	24	37	24	37	24	37	23	41	03	2
133	KOTZEBUE	36	13	03	12	06	11	08	11	07	16	14	5	19	14	19	21	20	29	20	35	20	32	20	33	03	2
200	NOME	36	15	02	19	02	18	07	8	08	8	14	8	17	13	17	18	18	17	18	21	17	17	18	18	03	2
204	CAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	24	4	19	5	17	11	17	12	17	10	12	17	12	18											03	2
222	GALENA	03	9	03	8	07	10	18	15	20	24	20	16	19	23	18	21	18	28	19	27	18	22	17	19	03	2
231	MCGRATH	09	5	11	8	12	12	13	17	13	14	13	15	18	20	19	27	19	26	17	25	16	31			03	2
261	FAIRBANKS	27	9	24	7	20	6	12	5	12	7	15	12	18	20	19	18	19	12	17	19	18	26	22	30	03	2
273	ANCH MERRILL	27	2	32	2	35	4	05	12	12	23	13	44	16	29	17	21	17	23	17	34	17	25	17	21	03	2
291	NORTHWAY	09	13			09	14	11	16	15	9	22	7	21	12	21	17									03	2
296	CORDOVA 13	08																								03	2
308	ST PAUL	35	21	34	28	34	26	34	18	34	20	32	14	32	16	25	5	24	9	25	9	24	9	22	8	03	2
326	NAKNEK	12	8	11	16	11	14	12	9	12	11															03	2
350	KODIAK	08																								03	2
361	YAKUTAT	11	6																			21	15	21	18	03	2
381	JUNEAU	11	12	12	26	13	28	15	36	17	37															03	2
398	ANNETTE IS	08																								03	2
414	SHEMYA IS	02	9	36	13	36	20	36	18	36	18	35	28	34	29	34	34	35	31	35	36	34	38	34	53	04	2
454	LONGVIEW	34	16	01	17	36	17	35	20	35	20	34	17	31	23	31	23	31	29	30	29	29	29	29	27	03	3
489	UNALASKA	36	14	32	9	32	12	31	17	30	20	30	22	25	16	26	20	26	19	27	20	26	26	25	28	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	08	12	06	16	07	20	06	25	06	22	08	13	11	6	15	5	21	1							03	2
202	MIAMI	03	4	06	12	07	16	06	12	04	9	07	7	13	6	13	3	02	1	32	5	31	6			03	3
204	MELBOURNE	07	9	08	19	08	20	07	21	08	18	05	19	03	13	01	8	35	5	35	4	35	8	5	9	03	2
206	JACKSONVILLE	05	4	10	16	10	16	05	13	01	9	01	4	31	5											03	2
208	CHARLESTON	18	5	18	11	18	9	03	2	01	5	02	12	35	12	32	9	27	9	29	9	27	9	24	8	03	3
211	TAMPA	07	7	09	17	09	18	06	12	05	11	05	8	10	7	07	6									03	4
214	TALLAHASSEE	00		03	6	09	9	10	12	05	7	36	11	28	5	29	3	36	6							03	2
223	MOBILE	20	4	21	9	18	5	15	6	13	8	13	8													03	2
228	BIRMINGHAM	02	2	34	6	32	12	30	6	18	5															03	2
232	BURRWOOD	11	4	10	10	10	11	12	12	11	9	11	8	10	6	17	10	21	15	24	20	24	19	25	19	03	3
235	JACKSON	22	2	21	3	20	6	20	10	20	15	20	15	21	13	24	14	27	15							03	2
240	LAKE CHARLES	08	3	15	11	16	10	15	10	11	7	10	4	07	3	29	4	31	5	34	7					03	4
243	HOUSTON	13	14	14	17	16	18																			03	2
250	BROWNSVILLE	12	10	15	12	17	13	17	13	20	8	15	10	16	14	18	9	15	9	17	10	18	10	19	11	03	3
252	LAREDO	16	19	17	23	17	30	17	42	16	42	15	31	14	27	13	27	12	19	06	10	34	17	33	13	03	2
253	SAN ANTONIO	14	11	14	15	15	23	16	28	17	14	18	12	21	9	33	2	01	3	31	3	18	8	15	8	03	3
256	WACO	15	13	15	22	16	36	17	38																	03	3
261	DEL RIO	12	8			13	31	14	38																	03	2
265	BIG SPRING	17	26					17	36	20	29	22	24	23	26	24	25	25	25	26	28	23	34			03	3
266	ABILENE	16	22			16	24	16	55	18	42	19	36	20	34	21	34	21	28							03	2
268	ROSWELL	28	20					28	22	25	18	21	18	21	35	22	35									03	2
270	EL PASO	34	16							32	17	28	19	24	24	22	32	21	38	21	39	23	39	24	41	03	4
274	TUSCON	31	5	31	6			31	8	30	10	25	9	21	16	21	19	20	22	21	22	22	39	22	43	03	2
278	PHOENIX	36	2			34	4	28	3	00		17	2	17	7	20	10	22	16	23	19	23	22			03	4
280	YUMA	27	4	30	3	09	1	13	6	17	4	25	8	19	15	21	10	23	11	23	16	23	19	24	23	03	2
288	BURBANK	16	6	16	6	13	8	10	6	12	2	25	1	25	5	25	5	23	5	26	9	28	11	28	11	03	2
290	SAN DIEGO	33	5	33	6	33	5	16	3																	03	2
292	SANTA CATLNA	33	3			34	4	03	6	08	12	01	2	25	2											15	2
304	HATTERAS	21	10	23	18	25	18	28	17	30	16	31	19	32	18	30	20	27	19	27	26	26	25	27	34	03	3
306	RALEIGH	05	4	02	10	32	12	30	15	27	17	28	17	29	20	29	25									03	2
308	NORFOLK	17	3	00	15	04	13	33	17	28	28	29	33													03	2
313	SPARTANBURG	01	4			02	14	32	7	23	9	25	6													04	2
317	GREENSBORO	36	3			33	5	31	18	29	15	29	16	29	18	29	18	30	21	29	27	28	34	28	33	03	3
324	CHATTANOOGA	00		07	2	06	9	08	8	03	3	26	9	25	18	27	15	26	10	25	3	26	12	27	14	03	2
326	KNOXVILLE	00				07	1	04	5	34	11	32	7	25	8	25	16	26	16	29	12					03	2
327	NASHVILLE	11	2	11	4	07	5	31	4	25	13	24	15	24	16	24	15	24	4	24	8	25	11	28	7	03	3
334	MEMPHIS	13	6	14	7	15	8	18	17	18	25	19	26													03	3
340	LITTLE ROCK	11	4	14	19	15	12	32	4	35	8	36	19	35	22	36	22	33	21	34	22	01	17	36	20	03	3
353	OKLAHOMA CTY	15	23			44444		44444		44444		20	25	22	25	23	23	22	18	22	22	22	23	24	25	03	3
356	TULSA	16	10	16	15	16	28	17	27	18	26	19	19	21	8	27	13	26	10							03	2
363	AMARILLO	18	19					18	20	21	31	24	25	25	24	23	26									04	2
374	WINSLOW	24	14							23	23	25	10	25	3	25	16	25	24	25	22	25	19	25	20	03	2
383	SANDBERG	04																								03	4
386	LAS VEGAS	16	9					19	13	21	13	22	8	24	6	24	7	23	8	26	17	23	20			03	2
389	FRESNO	04	5	03	8	01	4	30	7	30	12	01	12													03	3
394	SANTA MARIA	27	8	31	9	32	6	06	2	08	6	05	7	36	9	36	6	02	6	01	9	35	8	32	9	03	3
401	RICHMOND	34	8	01	13	01	22	34	17	30	15															04	2
405	WASHINGTON	04	4	04	21	04	23	01	12	31	21	28	29	29	31	29	34	28	33	29	40	29	38	29	45	03	3
408	PHILADELPHIA	02	10	02	18	03	21	04	10	33	15	30	15	30	21											03	2
411	ROANOKE	28	4			26	6	32	15	30	26	29	28	32	22	31	21	30	29	29	23					03	2
417	ELKINS	02																								03	2
421	COVINGTON	06	6			08	13	29	7	30	15	28	18	28	18	29	18									03	2
423	LOUISVILLE	07	7	07	13	11	12	05	2	25	10	25	10	23	10	28	8									03	2
428	COLUMBUS	03	4			06	7	08	8	32	9	30	8	33	12	31	15									03	2
432	EVANSVILLE	00		11	8	11	11	18	4	22	10	23	5	28	4	32	4									03	2
434	ST LOUIS	08	5	09	11	11	14	22	3	18	11	24	5	28	10	25	5	26	7	27	4	23	13	26	14	03	2
438	INDIANAPOLIS	06	8			10	17	19	5	11	3	27	10													03	2
439	SPRNGFLD ILL	09	9	09	16	11	21	13	12	23	5	24	10	27	12	27	8	30	14	28	15	26	18			03	2
440	SPRNGFLD MO	13	12			13	27	16	24	18	17	17	16	20	11	22	8	10	1							03	2
445	COLUMBIA	08	9	09	12	13	17	17	14	17	9	20	10	23	11	24	9	28	3	23	4	24	13	26	17	03	3
446	KANSAS CITY	14	4			12	24	16	31	19	29	19	19	19	17	24	12	26	17	26	14	24	21	25	23	03	2
450	WICHITA	15	17			15	28	16	37	18	36															03	2
451	DODGE CITY	13	22					16	47	17	61	19	61													04	4
464	PUEBLO	24	12							24	33	24	29	24	21	25	33	25	35	26	28					03	2
465	GOODLAND	15	24					15	30	18	48	22	35													04	2
469	DENVER	18	9							21	17	25	21	26	23	25	24	25	23	24	26	21	21	21	17	03	2
475	MILFORD	20	11							20	33	21	29	24	20	24	15	29	12	29	21	29	29	31	24	03	2
476	GRAND JUNC	09	10							6	3	25	27	24	25	24	23	25	24	25	21	26	25	25	29	03	3
483	SACRAMENTO	27	7	22	16	19	5	11	9	05	6	36	10	32	7	23	6									03	4
486	ELY	29	9									35	10													03	2
488	RENO	28	17							29	15	34	8	33	9	30	7	31	7	33	7	35	11	34	13	03	2
493	OAKLAND	25	9	26	11	25	7	32	9	34	4	34	6	32	4	31	8	33	12	33	15	35	18	35	18	03	3
503	NEW YORK	02	11	03	18	04	23	04	18	31	8															04	2
508	HARTFORD	02	4	03	17	02	23	01	26	02	25	32	15	29	23	28	31									03	2
509	BOSTON	02	11	02	17	02	19	01	27	36	33	33	22	29	27	30	32									03	2
511	HARRISBURG	04	7	03	12	03	18	01	21	33	19	31	25	31	27	31	28	31	23							03	2
515	BINGHAMTON	20	3			34	8	03	14	01	15	32	22	30	29	29	28									03	2
518	ALBANY	30	3	01	7	03	9	01	10	01	17	36	20													03	4
519	SYRACUSE	31	5	31	13	31	18	34	11	03	14	01	19	34	18	30	33	30	35	29	36					03	2
520	PITTSBURGH	32	7			36	10	02	8	32	13	31	17	31	17											03	4
521	AKRON	02	4			04	16	03	14	34	10	30	14	32	18	32	22	32	26	31	25	30	29			03	2
528	BUFFALO	28	7	28	8	31	10	33	11	34	15	32	20	30	22											03	4
533	FT WAYNE	09	5			10	20	11	14	09	8	13	3	04	2	32	10	30	19							03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	09	4	09	13	08	17	04	13	34	6	34	15	32	16	31	19	31	18	30	23					03	4
537	DETROIT	06	4	05	6	04	10	02	12	35	15	31	19	30	22	30	22	30	22	31	27	30	32	29	32	03	2
544	MOLINE	11	10	11	16	12	17	16	13	16	7	31	3	28	11											03	2
546	DES MOINES	14	9			14	31	14	34	16	22	19	14	21	16	22	16	21	13	23	15	25	9	26	24	03	2
553	OMAHA	15	17			14	28	16	35	18	31	19	28	19	28	20	25	22	26	21	27	25	38			03	4
557	SIOUX CITY	15	10			15	26	17	39	19	43	23	54													03	1
562	N PLATTE	08																								03	4
564	CHEYENNE	26	14									24	22	25	32	25	25	25	26							03	2
569	CASPER	25	4							24	9	23	19	25	25											03	2
572	SALT LAKE CY	18	11							19	9	24	9	26	12											03	2
574	ROCK SPRINGS	27	16									27	30	26	23	28	11									03	4
576	LANDER	27	6							27	7	33	10	31	9	29	20	30	24							03	2
578	POCATELLO	08																								03	2
582	ELKO	14	4							18	5	35	5													03	2
583	WINNEMUCCA	28	2							24	7	26	12	33	9	35	12	32	11	29	12					03	2
591	RED BLUFF	18	4	18	6	19	7	19	8																	03	2
597	MEDFORD	03	9			36	9	29	10	27	8	21	14	23	15	25	11	26	7	31	14	32	26	32	29	03	3
601	DARTMOUTH	02																								03	2
606	PORTLAND	30	9	36	17	01	23	07	31	01	34	35	30	33	28											03	4
617	BURLINGTON	05	4	06	11	04	14	36	14	34	20	34	27													03	2
624	MALTON	36	9	34	18	34	17	31	6	34	7	32	16	32	21											03	2
628	OTTAWA	00		31	6	31	7	03	11	35	7	32	6	33	10											03	4
636	MUSKEGON	03	2	04	4	12	8	18	9	01	3	30	10													03	2
639	ALPENA	17	4	18	6	19	9	28	7	31	15	33	15	29	16	28	19	28	26	28	35					03	2
640	MILWAUKEE	05	3	07	5	12	13	14	19	14	7	20	7	26	9	26	8									03	2
641	MADISON	13	7			13	23	14	20	14	22	17	13	20	5	26	7	24	11	27	16					03	2
643	LA CROSSE	13	9	14	15	15	26	15	25	18	20	23	13	27	14	30	15	31	18	28	23	27	24	27	21	03	2
645	GREEN BAY	19	11	19	13	18	13	10	6	18	5	25	10	26	12	27	13									03	2
654	HURON	14	22			15	27	18	41																	04	2
655	ST CLOUD	14	6			16	22	18	31	20	24	22	19	25	18	26	18	26	22	25	26	25	35	26	40	03	3
662	RAPID CITY	18	9					19	20	22	21	24	18	22	17	20	22	20	31	20	25	21	36	22	31	03	3
666	SHERIDAN	25	14							29	14	32	10	31	11	30	14									04	2
677	BILLINGS	35	3					35	2	27	2	35	8	36	9	36	12									03	2
679	BUTTE	32	13							32	16	32	20	33	12	29	9									04	2
681	BOISE	29	9					33	11	33	16	33	14	33	20	31	28	31	28	30	28	29	22	24	22	03	3
683	BURNS	31	3							32	18	31	7	25	9	25	15	26	19	25	19					03	2
688	PENDLETON	26	13			26	18	27	24	28	17	27	17	27	23	26	24	26	29	25	27	26	21			03	2
693	EUGENE	27	7	23	8	19	9	21	9	21	9	23	14	24	20	25	19	28	17	29	15	30	14	29	20	03	2
698	PORTLAND	18	2	19	13	20	13	22	8																	03	2
707	SYDNEY	04																								03	2
712	CARIBOU	32	12	33	13	36	16	03	20	01	24	01	28	01	27	36	28	34	27	34	32	33	46	32	51	03	3
731	NORTH BAY	25	7			28	23	28	7	31	7	32	14													03	2
734	SAULT MARIE	23	5	24	10	26	17	27	15	30	19	30	16	30	16	30	24	30	35	31	43	30	44	31	55	03	3
743	MARQUETTE	14	2	15	4	19	10	27	5	28	19	28	17	29	15	27	21	27	21	27	19					04	2
745	DULUTH	16	9			18	18	19	23	20	21	23	17													03	2
747	INTL FALLS	19	6			19	27	20	32	19	29	21	25	20	11	23	12	23	13							03	3

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
753	FARGO	14	15			16	27	18	36	20	28	23	29	24	32	25	38									03	2
764	BISMARCK	14	15			15	17	17	27	20	31	18	28	18	40	18	36	18	34	18	35	18	42	18	50	03	3
767	WILLISTON	12	11					15	22	17	7	07	3	21	8	22	3	21	9							03	2
768	GLASCOW	36	6					01	3	14	5	35	7	32	10	31	12	28	12							03	4
773	MISSOULA	29	7					27	14	28	18	30	13	29	8	24	11									03	2
775	GREAT FALLS	22	15					23	15	29	13	31	8	31	9	30	9	28	10	27	12	26	15			03	4
777	HAVRE	12	3					05	10	10	6	29	7	30	12	28	11	30	19							04	2
782	ELLENSBURG	30	17			31	13	29	10	28	12	28	15													03	2
785	SPOKANE	20	11					26	8	25	24	24	19	24	17	25	15	25	15	24	14	27	15	27	12	03	3
793	SEATTLE	27	12	25	17	23	22	22	19	23	15	23	10	23	15	25	25	27	21	27	13					03	3
798	TATOOSH ISL	18	17	19	18	20	17	20	21	22	20	22	21	22	26	22	31	23	36	22	42	25	37	26	30	03	2
799	PATRICIA BAY	27	9	26	11	25	10	18	10	20	14	21	17													03	2
816	GOOSE	00		00		08	6	35	4	29	8	31	10	29	16	29	18	28	17	28	22	28	21	28	22	03	2
821	LAKE DORE	00				10	4	30	5	28	15	28	17													03	2
831	KAPUSKASING	22	10			25	22	27	19	26	20	29	11													03	2
842	SIOUX LKOUT	20	8			21	24	25	20	24	22	23	26	29	21											03	2
848	TROUT LAKE	02	5	03	11	02	17	29	16	26	29	28	37													03	2
852	WINNIPEG	18	18			17	43	19	34																	03	2
855	DAUPHIN	16	5			18	19	19	23	21	16	22	15													03	2
863	REGINA	09	10					13	14	21	9	18	10	17	10	18	7									02	2
867	THE PAS	07	7			08	15	16	10	24	16															03	2
869	PRINCE ALBRT	11	9			13	18	16	23	16	19															03	2
874	LETHBRIDGE	26	16					26	24	26	23	27	26	25	18	25	16									03	2
877	CALGARY	29	16					28	23	28	17	28	15	27	10	24	5	35	5	28	21					03	2
879	EDMONTON	32	7					34	10	31	10	28	13	26	16	26	23	25	25	27	27	28	32	28	33	03	3
885	CARMI	28	10							29	14	27	4	18	13											03	2
892	VANCOUVER	18	7	24	15	23	17	23	13	21	12	22	21													03	2
893	COMOX	16	10	18	16	19	17	19	17	20	15	22	17	23	29	22	26									03	2
896	PRINCE GEORG	04	5					16	3	23	10	22	16	21	20	20	27	21	31	24	52	24	52	24	53	03	3
913	CHURCHILL	09	5	00		00		16	5	26	8	28	13	28	15	29	17	30	16	30	17	28	20	29	26	03	3
916	CHESTERFIELD	27	14	27	26	28	26	28	29	28	42															04	2
917	EUREKA	07	7	14	15	16	17	16	14	13	9	13	14	15	21	14	17	12	17	12	16					03	3
918	ARCTIC BAY	14	6	11	6	12	11	12	11	10	18	10	17	09	26	09	17	10	26							03	2
924	RESOLUTE	11	9	14	10	16	9	13	7	10	9	06	12	05	15	05	15	05	14	05	12	05	9	4	10	03	2
925	CAMBRIDGE	10	10	13	17	14	10	12	3	32	5	34	13	34	20	34	17	34	23							03	2
932	MCMURRAY	11	4			13	22	17	23	20	26	21	30	21	28											03	2
934	FT SMITH	14	7	14	13	17	38	20	33	20	36	22	29													04	2
936	YELLOW KNIFE	11	9	11	11	14	20	12	17	19	22	21	18	20	15											03	2
945	FORT NELSON	25	8			25	11	27	13	27	11	26	10	22	8	22	9	24	11	20	12	25	22	23	21	03	2
946	FT SIMPSON	16	10	15	14	16	19	19	23	20	18	24	19	26	23	25	26	21	28	20	19					04	2
953	WATSON LAKE	14	4					21	15	22	13	22	14													03	2
964	WHITEHORSE	16	26					16	31	18	23	19	27	20	34	20	33	20	24	19	18	19	38	21	32	03	3
968	AKLAVIK	32	5	28	7	31	10	34	10																	03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	27	14	28	13	29	7	17	16	21	12	21	9	23	8											03	2
069	WAGNER	18	2					26	10	26	17	27	19	27	31											03	2
072	MOULD BAY	10																								03	2
074	ISACHSEN	14	10	17	14	16	14																			03	2
082	ALERT ELSMER	18	14	22	12	24	12	23	19	21	16	23	11	20	11	20	6	09	2	16	5	15	9			03	3
090	CLYDE RIVER	00		00		20	6	21	5	17	10	17	17	16	22	16	32	16	38	16	33	16	36	16	44	03	3
109	PORT HARDY	18	8	19	11	16	15	16	26	18	35	18	35													03	2
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	32	4	32	30	33	18	34	28	33	24	33	30	31	25	26	10	25	24	00		00				04	2
549	TAMPICO	04	5	06	10	09	10																			05	2
645	MERIDA	04	20	05	30	06	20	11	25	11	20	10	15	11	25	11	10									02	2
692	VERACRUZ	35	10	01	8	05	8	11	23	09	20	24	8	26	10	27	10									04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	13	13	14	11	16	12	13	7	09	5	13	8	13	2	17	3	15	6	14	7	22	2	22	4	03	2
255	CAMAGUEY	08																								02	2
325	HAVANA C B	07	6	07	15	07	17	07	15	09	9	08	5	09	3	07	9	06	5	08	4	00		27	5	04	2
367	PUANTANAMO	32	4	01	11	36	14	02	4	10	10	10	8	11	13											03	2
397	PALISADOES	09	6	09	8	09	15	10	14	13	6	08	8	05	3											02	2
501	SWAN ISLAND	06	9	06	17	06	16	07	15	08	11	07	15													03	2
514	BORINQUN FLD	04	4	09	14	09	12	09	12	12	15	12	20	13	20	12	19									03	2
526	SAN JUAN P R	13	9	10	19	10	20	12	16	13	15	13	18	12	19	10	15	09	9	33	6	30	18	28	49	03	2
547	BENEDICT FLD	09	9	07	16	08	18																			03	2
806	ALBROOK FLD	36	4	36	11	35	15	36	16	36	12	03	8	01	4	01	2	01	1	02	3					04	2
897	RAIZET GUAD		1	09	8	09.	11	09	11																	10	2
926	FT DE FRANCE	06	12			09	18	07	18																	03	2
970	PIARCO FIELD	10	2	07	13	08	18	09	14	07	11	03	11	01	10											02	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		12	15	09	14	07	7	08	8	10	8	09	6	11	7	10	7	06	6	09	10	12	12	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	20	10	21	11	22	13	21	14	23	11	24	12	22	20	22	22	23	16	24	32	24	30	25	32	03	2
131	MARCUS IS			04	17	04	32	04	30	05	32	04	18	34	12	34	23			31	18	28	31	27	33	03	2
165	LIHUE KAUAI	06	16	06	24	06	26	06	18	08	20	10	26	10	30	09	31	09	31	09	25	09	25	9	25	03	2
182	HONOLULU	05	21	07	21	06	25	06	22																	03	2
218	NORTH FLD	09	13	09	19	08	26	08	40	08	42	08	31	09	27	08	25	07	8	07	9	06	11	2	10	03	3
245	WAKE ISLAND	11	10	09	14	10	14	08	15	04	10	04	19	08	8	08	8	05	7	18	11	19	12	18	14	03	2
250	ENIWETOK ATL	09	16	07	24	07	26	08	19	08	16	07	17	06	14	12	3	20	4	11	9	15	10	12	1	03	3
275	JOHNSON IS	08	18			07	20	08	26	08	24	08	25	06	13	04	3	09	12	06	10	07	11	11	8	03	2
285	HILO	26	3	10	8	08	12	05	8	05	8	10	20	10	27	10	23	11	25	10	24	10	22	10	19	03	2
348	PONAPE CR IS	09	8	07	27	07	29	07	27	08	14	10	19	17	14	10	6	12	14	15	6	17	6	15	6	02	2
356	KUSAE CAR IS	05	17	06	19	07	21	07	29	08	22	08	26	06	15	08	4	09	5	11	3	11	4	12	4	03	2
366	KWAJALEIN	07	15	07	24	09	23	08	24	08	27	08	23	09	15	12	12	17	11	18	12	20	14	23	13	03	2
376	MJURO MAR IS	09	13	06	24	06	25	07	22	09	17	10	11	10	10	11	9	11	10	15	10	16	14	16	19	03	2
385	PALMYRA ISLE	07	9	07	31							07	29	08	15	28	27	07	4	08	7	12	3	13	10	03	2
408	PELELIU IS	08	4	17	9	06	10	05	13	04	8															03	2
443	LITTLE MAKIN	12	9	08	17	08	22	09	22	09	17	12	19	15	15	16	13	14	10	11	15	12	11	12	15	03	2
700	CANTON	08	9	08	13	08	17	08	24	08	21	08	19	07	19	07	16	09	10	08	11	18	10	6	10	03	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	25	9	24	11	19	4	18	7	13	10	14	8	17	7	16	7	14	1							03	2
754	DAVAO	03	1	01	4	35	6	33	11	34	9	01	5													03	2
830	JOLO	32	2	25	2	00		00		35	2	30	4	27	4	30	4	02	7							03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	05	15					04	7	01	9	35	26	33	37	33	31	32	31	31	23	30	37	30	35	03	2
037	0 360 700	21	14	21	14	35	12	25	19	25	17	26	21	26	23	26	25	26	29	26	29	26	27	26	30	03	2
044	0 440 410	33	16	31	19	30	20	32	16	32	20	33	15	35	23	30	38	30	42	31	44	33	53	32	49	03	2
053	0 528 355	31	8	24	4	21	5	18	6	18	16	10	24	20	42	18	73	16	74	19	51	18	59	17	65	03	2
055	0 565 510	32	15	31	22	30	25	30	10	32	17	34	21	30	16	26	18	28	16	29	19	25	22	26	22	03	2
063	0 620 330	15	17	16	22	17	26	17	25	17	22	19	22	20	22	18	22									03	2
184	1 280 450	05	6	05	6	05	7	08	13	06	13	05	13	03	13	36	9	35	9	36	7	02	12	3	17	03	2
134	1 330 350	34	13	34	16	24	20	34	23	34	24	34	21	34	23	35	32	35	29	35	34	01	42	1	41	03	2
154	1 500 450	22	10	24	16	24	22	24	30	25	27	25	34	25	39	25	46	22	42	22	32	22	30	23	40	03	3
236	2 310 640	29	15					30	29	28	31	25	40	28	48	30	66	29	76	29	83	29	74			03	2
246	2 480 620	34	13	01	14	36	12	34	13	36	19	36	12	36	12	35	17	35	19	01	20	03	20	5	28	03	

April 28 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04																										
202	THULE	15	5	14	3	13	2	13	5	14	13	14	17	13	20	13	19	12	16	13	18					03	3
210	UPERNAVIK	02																								03	2
250	GODTHAAB	18	5	17	11	19	14	18	14																	02	2
281	SIMIUTAK	09	12	08	12	09	7	25	2	29	3															09	2
360	ANGMAGSSALIK	16	15	16	20	16	23	17	23	17	31	17	31	17	36	17	39	17	50	17	50	17	45	17	40	03	2
380	CAPE ADELAER	00		30	6	27	10	29	29	29	14	23	12													03	2
390	CHRISTIANSUN	00		29	6	28	15	28	38	28	46															03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	05	10	35	17	36	17	01	7	21	4	18	10	17	20	19	18	20	27	19	26	19	26	19	24	03	2
	BLOCK 07																										
145	TRAPPES	04	4			26	19	36	20	35	87	34	15	34	14			28	21			31	12	30	12	02	2
280	DIJON	02	10	29	12	28	12																			02	2
510	BORDEAUX	29	2			30	12	30	12	28	10	27	10	27	16			27	40			26	46			02	2
630	TOULOUSE BLA	29	10			25	22	27	18	27	19	27	19													02	2
645	NIMES	04	2			34	56							26	18	25	35					25	22			02	2
650	MARIGNANE	20	4	21	4	25	4	22	18	33	16																
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT			26	12	28	12	23	3	25	15	25	18	25	21			25	28							02	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	04	9	04	12	09	11	18	17	20	13	20	11	22	11	22	15	22	12	22	11	22	11	20	12	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27	4					27	16	27	14	25	15	23	16	26	9	28	8	26	13	25	13	25	10	03	2
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	23	12			26	18	27	16																	06	2
567	PRAHA KBELY	22	4			23	14	25	10					22	16											03	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	00				24	9																			02	2
100	VENEZIA	02	3			28	9	20	6	23	9															02	2
240	ROMA CIAMPNO	15	11			22	16	25	14	25	14	27	16	26	23			27	18			27	20			02	2
560	CAGLIARI ELM	34	5	31	9	30	11	30	10	29	11	29	13	30	19											02	2
716	ELLINIKON	06	2	27	4	32	7	35	9	33	7	32	11	35	22			31	16	31	20	30	23	20	97	03	2
	BLOCK 17																										
129	ETIMESGUT	00						09	2			22		18	7											03	2
600	PAPHOS	07	1	12	5	13	12	12	4	25	2															02	2
602	MORPHOU	09	5	04	5	04	8	08	25	15	2			28	3											02	2
	BLOCK 40																										
270	AMMAN	00						06	14	27	16	17	29													02	2
416	DHAHRAN	32	10	36	27	36	25	34	8	28	7	28	10	28	16	28	24	28	30	27	26	26	30	26	17	03	2
608	MOSUL	00		30	26	34	9	35	5																	02	2
621	KIRKUK	03	4					14	15	15	20															02	2
672	DIWANIYA			05	12	07	6	31	4	31	16	29	17	31	19											02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					04	4							27	10									28	27	02	2
640	LAHORE			10	3	35	4							33	15									31	24	02	2
675	MULTAN			18	14	15	19							33	12									30	28	02	2
715	JACOBABAD			18	7	31	13							19	3									28	10	02	2
765	HYDERABAD					26	10							03	5											02	2
768	CHHOR			24	27	24	23							27	6									29	15	02	2
858	BOGRA			13	21																					02	2
940	CHITTAGONG			16	17	16	26																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			32	1	35	10																			02	2
165	BIKANER			22	16	26	26							28	16											02	2
182	NEW DELHI			25	8	34	3							32	20											02	2
189	BAREILLY			26	11	29	13							29	31											02	2
312	DIBRUGARH			06	12	07	10																			02	2
339	JODHPUR			23	13	25	36							27	22											02	2
360	MADHOSAGAR			28	13	32	19																			02	2
368	LUCKNOW			29	9	29	12							28	26											02	2
379	GORAKHPUR			23	5	25	12																			02	2
403	COOCH BIHAR			12	8	13	10																			02	2
415	TEZPUR			09	15	12	9							26	41											02	2
475	BAMRAULI AL			25	9	28	6							30	28											02	2
495	SAHARSA			13	11	26	12																			02	2
543	UDAIPUR													08	9									30	41	02	2
591	GAYA			24	8	29	7							30	35											02	2
635	BHUJ			27	9	27	17																			02	2
647	AHMEDABAD			28	11	29	13																			02	2
668	BHOPAL					28	13							22	8											02	2
675	JUBBULPORE					29	10							28	5									29	19	02	2
704	ASANSOL			28	7	31	3																			02	2
799	JAMSHEDPUR			25	1	26	5							29	50											02	2
807	CALCUTTA			22	12	28	15																			02	2
867	NAGPUR					35	50							17	2									30	27	02	2
875	RAIPUR					33	19							36	7									30	19	02	2
887	JHARSUGUDA			18	8	25	12							30	13											02	2
909	VERAVAL			26	8	26	12							23	18									29	10	02	2
925	MALEGAON					31	12							28	13									30	18	02	2
970	CUTTACK			25	11	25	16							32	15											02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			32	6	32	7																	28	20	02	2
041	JAGDALPUR					20	10							31	12											02	2
049	GOPALPUR			23	23	24	8																			02	2
063	POONA					27	9							23	14									31	26	02	2
149	VIZAGAPATAM			24	15	25	17							35	15											02	2
185	MASULIPATAM			18	14	20	17							35	10									31	16	02	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
193	VENGURLA			35	13	35	13							35	3									32	14	02	2
201	GADAG													03	9									31	8	02	2
237	ANANTAPUR					26	9							07	12											02	2
279	MADRAS			19	14	22	12							05	11									12	4	02	2
283	MANGALORE			34	22	34	82																			02	2
295	BANGALORE													09	7									29	1	02	2
333	PORT BLAIR			21	6	20	7							31	5											02	2
343	TRICHINOPOLY			30	10	28	7							08	13									3	6	02	2
351	COCHIN			34	8	33	12							06	13											02	2
369	MINICOY			33	9	33	11							05	14											02	2
371	TRIVANDRUM			32	15	31	14							05	18											02	2
375	NAGERCOIL			30	10	31	8							05	17											02	2
418	TRINCOMALEE			23	6	23	9																			02	2
466	COLOMBO			22	8	24	13																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	10	10	05	2	18	6	20	7																	03	2
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			21	5	14	5	14	5	28	9	35	6	25	19	26	24			29	33	28	44	26	39	03	2
412	SAPPORO DCMO			34	11	10	3	18	4	25	10	30	19	29	21	29	19									03	2
420	NEMURO			07	10	35	7																			03	2
580	MISAWA	25	7	23	14	25	14	27	19	27	34	27	35	28	28	28	35	29	37	30	33	31	31	31	43	03	2
582	AKITA			13	14	23	16	22	25	23	27	24	35	28	34	27	33			29	39	26	39	26	35	03	2
590	SENDAI DCMO			12	8	17	7	21	10	23	14	26	24	28	21	27	23			28	28	29	30	30	36	03	2
600	WAJIMA			17	7	20	23	21	29	22	41	25	13	22	26	22	26									04	2
604	NIIGATA DCMO			10	1	23	6	20	12	23	19	26	12													03	2
624	MAEBASHI			14	7	12	9	13	9	18	5	23	9	24	17	25	15			24	25	27	28	30	23	03	2
643	IRUMAGAWA	18	7	17	9	17	10	25	7	14	19	24	13	24	15	25	18	26	24	27	21	27	28	27	28	03	2
655	OMAEZAKI			21	20	21	27	21	24	23	20	24	18													03	2
671	TOKYO	22	22	21	31	22	34	22	30	23	16	20	8	23	10	26	20	24	28	26	31	26	25	26	29	05	2
744	YONAGO			18	25	18	30	19	39	23	46	24	50	26	33	24	39			23	38	25	44	26	62	03	2
771	ITAMI	12	3	17	3	20	14																			03	2
772	OSAKA DCMO			00		00		19	14																	03	2
778	SHIONOMISAKI			17	23	19	21	20	17																	03	2
808	ITAZUKE	14	11	18	20	20	26																			03	2
827	KAGOSHIMA			17	9	19	10	19	10	20	14	26	18	28	14	26	24			27	35	28	39	29	54	03	2
918	ISHIGAKI JMA			19	17	20	15	19	14	20	17															03	2
931	KADENA OKINW	18	7	17	17	18	16	20	15	21	17	28	12	24	16	24	13	24	17	25	17	26	22	24	24	03	3
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			01	24	35	26																	27	7	02	2
096	MINGALADON			26	13	26	16							01	3											02	2
108	TAVOY			29	9	35	5																			02	2
112	VICTORIA PT	25	2	29	7	31	11	30	12	31	9	31	3	12	3	18	3									03	2
601	PENANG B L	00		12	2	25	7	26	12	25	15	27	13	28	10											09	2
694	SINGAPORE	01	1	24	7	23	10	25	17	26	18	27	13	25	6											09	2
900	SAIGON	00		16	2	19	6	18	9	17	6	13	4	04	2	04	2					33	6	33	4	02	2
	BLOCK 60																										
140	FES	36	10	05	28	05	36	05	34	04	50															08	2
155	CASABLANCA	00				08	11	19	3	24	14	23	24	24	24			25	25			24	44			02	2
250	AGADIR	09	4	11	6	12	10	05	16	01	12	01	16													02	2
490	ORAN	00						28	10	29	19	28	16	26	28											02	2
715	TUNIS	36	2			11	7	34	4	30	10	22	22													02	2
	BLOCK 61																										
257	KAYES					22	22	22	26	37	21	03	26	04	19											02	2
265	MOPTI					24	18	25	10	01	10	02	11	05	10											02	2
272	SEGOU					22	20	25	6	03	7	07	16	09	15	11	12	11	13	09	17					02	2
290	BAMAKO					19	6	23	15	30	4	08	7	08	12			10	20	09	20	08	27			02	2
	BLOCK 62																										
010	CASTEL BNITO	14	12	24	34			20	13	20	6															02	2
063	EL ADAM	35	16	36	24	02	16	30	5	28	23	26	22													19	2
271	KUFRA	36	9	36	17	36	17	36	23	33	14	26	16													20	2
306	MERSA MATRUH	35	10	35	11	35	11	20	10																	14	2
333	PORT SAID	07	9	08	15	36	7	33	10	36	10	32	16	28	13	28	12	27	16	25	17					02	2
444	FAYID	27	6	04	5	32	7	31	16	28	18			25	15											02	2
447	SHALLUFAH	32	12	02	10	36	10	32	10	26	10															01	2
600	WADI HALFA			03	13	02	13	35	5	34	13	26	5	29	7											21	2
	BLOCK 70																										
116	WALES	11																								03	2
133	KOTZEBUE	36	17	04	9	08	9	10	17	13	11	14	12	15	12	16	18	17	19	17	21	17	23	18	27	03	2
204	GAMBELL	10																								03	2
219	BETHEL	02																								03	2
222	GALENA	07	12	08	10	08	13	09	14	14	16	13	19	13	27	12	8	15	13	15	15	15	17	15	20	03	2
231	MCGRATH	09	7	09	12	09	16	11	18	10	12	12	13	12	14	13	22	12	24	12	29	13	27			03	2
261	FAIRBANKS	34	7	03	8	07	8	09	10	10	12	12	17	13	23	13	24	14	17	15	17	15	16	16	14	03	2
273	ANCH MERRILL	27	2	29	4	05	10	08	8	10	17	09	25	10	34	11	40	13	31	13	34	12	41	11	52	03	2
291	NORTHWAY	10	9			10	10	10	11	12	14	11	17	11	15	11	14	14	8							03	2
296	CORDOVA 13	08																								03	2
308	ST PAUL	32	22	31	24	30	27	29	30	28	35	29	39	28	32	27	24	28	24	27	26	26	28	26	25	03	2
350	KODIAK	02																								03	2
361	YAKUTAT	09	2	13	9	14	13	15	10	12	13	11	15	12	19	15	18	15	20	15	18	15	25	15	28	03	2
398	ANNETTE IS	15	13	17	18	18	21	20	20	19	21	19	27	20	28	21	19	22	20	20	21	19	29	19	25	03	2
414	SHEMYA IS	27	13	27	21	27	22	28	13	28	22	29	29	28	32	28	38	28	39	29	35	29	70			03	2
454	LONGVIEW	29	18	28	21	28	24	27	23	28	18	29	35	29	34	29	37	31	40	29	50					03	3
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	08	12	07	18	06	21	05	26	03	16	01	15													03	2
202	MIAMI	05	9	06	15	06	21	06	20	07	17	07	11	04	5	04	11	05	12	05	13	36	5	31	9	03	3
204	MELBOURNE	04	15	05	23	06	28	06	26	06	23															03	2
206	JACKSONVILLE	05	4	07	16	09	20	10	21	09	17	07	13	07	21	07	29	05	8	04	5	36	8	35	10	03	2
208	CHARLESTON	09	10	10	17	10	18	05	5	06	2	06	11	06	10	05	8	01	8	36	10	25	8	1	6	03	4
211	TAMPA	08	5	07	9	07	22	07	16	06	12	06	11	08	8	07	12	06	15	05	15	06	13	5	11	03	2
214	TALLAHASSEE	11	3	16	2	12	9	11	10	06	7	05	13	07	11	12	3	28	3							03	4
219	ATLANTA	34	5			36	5	14	13	18	12	18	11													03	2
223	MOBILE	24	4	22	12	20	17	17	17	14	13	13	16	11	16	12	14	05	4	32	6					03	2
228	BIRMINGHAM	10	6	11	11	12	19	18	11	22	11	24	10	24	18	21	15									03	3
232	BURRWOOD	11	7	12	5	14	10	13	14	13	10	07	6	02	3	19	5	25	3	28	3	30	14	28	15	03	3
235	JACKSON	31	3	24	8	23	17	19	16	17	10															03	4
240	LAKE CHARLES	20	4	20	10	20	12																			03	2
243	HOUSTON	02																								03	2
250	BROWNSVILLE	14	17	15	19	15	22	16	19	18	16	16	17	22	5	29	7	31	20	32	27	32	20	31	17	03	3
252	LAREDO	12	16	13	18	14	24	16	20	19	17	12	5	13	5											03	2
253	SAN ANTONIO	12	13	12	14	15	21	17	24	18	13	18	15	17	18	16	14	18	6	29	3	23	9	23	20	03	3
256	WACO	16	13	16	21	17	31	16	19	19	12															03	2
259	FT WORTH	18	7	18	11	17	24	17	24	17	20	17	14	15	6	13	5	08	7	21	5	17	8	17	10	03	2
261	DEL RIO	12	17			13	24	15	19	17	16															03	2
265	BIG SPRING	19	23					19	32	21	18	23	15	21	17	20	18	18	16							03	3
266	ABILENE	15	17			15	21	18	38	21	23	21	28	11	8											03	2
268	ROSWELL	20	9					19	16	20	23	22	19	22	23	23	20	24	13							03	2
270	EL PASO	36	2							27	8	25	13	25	17	23	18	22	18	21	24	21	27	19	33	03	4
274	TUSCON	27	5	27	6			27	10	27	14	27	12	24	11	22	18	21	18	19	35	19	45	19	49	03	2
278	PHOENIX	33	2			30	7	29	10	27	12	22	17	19	28	19	23	21	25	21	30					03	4
280	YUMA	25	4	24	7	23	8	23	7	23	5	26	6	25	7	24	13	23	17	22	16	19	11			03	2
288	BURBANK	18	3	17	5	15	8	16	3	16	5	11	9	08	4	24	3	00		29	7	19	3			03	2
290	SAN DIEGO	32	7	32	6	34	3	14	7																	03	2
292	SANTA CATLNA	02																								15	2
304	HATTERAS	03	16	05	21	08	18	05	11	36	13	33	18	32	17	33	19	32	22	31	19	31	15	31	24	03	3
306	RALEIGH	12	13	12	20	12	20	27	7	32	9	30	10													03	2
308	NORFOLK	09	4	09	13	08	15	06	10	36	11	34	14	33	13											03	2
313	SPARTANBURG	10	2			09	14	12	12	13	13	14	6	27	8											03	2
317	GREENSBORO	12	7			13	14	16	9	27	9	30	9	31	14	31	20	30	23	31	12	32	11	32	13	03	3
324	CHATTANOOGA	00		18	2	19	13	19	19	19	12	21	10	23	14	24	15	22	13	22	13					03	2
326	KNOXVILLE	20	9			21	27	22	19	19	11	22	10	24	10	24	14									03	2
327	NASHVILLE	23	3	22	6	19	12	20	14	21	15	21	14	21	16	24	13	25	10	22	3	23	2	28	4	03	3
334	MEMPHIS	18	4	18	15	19	20	20	21	21	20	22	15	22	14	21	5	02	9	02	17	36	20	36	14	03	2
340	LITTLE ROCK	18	4	18	14	20	11	21	22	23	18	22	7	18	4	03	9	01	8	03	8	36	3	32	8	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16	18			17	30	19	35	21	27	20	31	22	25	23	21	24	17	23	15	21	12	22	18	03	3
356	TULSA	19	11	19	20	19	44	20	51	20	43	21	36	21	31	24	34	23	26							03	2
363	AMARILLO	17	10					17	20	19	20	22	20	23	21	24	22	27	20	25	13	24	23			03	2
365	ALBUQUERQUE	18	17							18	37	21	42	23	23	24	19	23	16	23	17	22	20	22	20	04	2
374	WINSLOW	35	8							35	11	24	5	20	13	19	26	19	30							03	2
383	SANDBERG	18	9							22	11	29	9	33	6	29	2	29	7	30	12	34	18	34	24	03	2
386	LAS VEGAS	13	7					16	16	17	11	20	7	26	7	18	2	18	7	22	6	27	10	27	6	03	4
389	FRESNO	32	4	30	11	31	9	35	3	28	11	24	12	20	5	25	7	27	17							03	2
394	SANTA MARIA	27	4	31	2	32	1	31	5	35	7	33	3	33	3	32	10	32	13	32	20	32	19	31	21	03	3
401	RICHMOND	13	6	12	17	12	23	35	4	33	15	33	20													03	2
405	WASHINGTON	16	4	15	15	14	16	23	7	30	17	32	17	34	14	33	14	31	24	31	29	31	33	33	35	03	3
408	PHILADELPHIA	18	9	17	11	16	13	00		2	13	34	12	32	16											03	2
411	ROANOKE	14	5			15	10	17	14																	03	2
417	ELKINS	14	4					19	17	24	11	25	21	26	23	29	21	32	25	30	26	30	22	31	20	03	2
421	COVINGTON	16	8			18	18	21	23	22	30	24	23	24	16	26	15	28	9							04	2
423	LOUISVILLE	17	9	17	13	20	15	21	24	20	28															03	2
428	COLUMBUS	11	4			16	13	20	17	22	16	24	20	25	18	27	12									03	2
432	EVANSVILLE	22	8	22	15	21	22	20	27	20	30	21	26	22	15											03	2
434	ST LOUIS	17	14	17	18	19	34	21	27	24	27	26	28	26	29	26	29									03	2
438	INDIANAPOLIS	17	9			20	26	21	28	21	31	23	23	24	18											04	2
439	SPRNGFLD ILL	17	18	18	26	19	44	21	37																	03	2
440	SPRNGFLD MO	20	10			21	25	21	31	21	29	23	26	25	25	26	25	26	28	26	28					03	2
445	COLUMBIA	21	10	21	14	22	26	23	30	23	31	24	29	25	25	25	37	26	37	27	35	27	37	27	38	03	3
446	KANSAS CITY	00				29	13	26	17	24	19	23	27	24	23	25	25	26	28	27	31	27	35	27	36	03	2
450	WICHITA	08																								03	2
451	DODGE CITY	08	9					11	14	18	26	20	36	22	31	24	34	23	28	25	25	24	31	24	30	03	4
464	PUEBLO	18	4							13	13	19	10	23	15	22	18	21	29	22	29					03	2
465	GOODLAND	14	10					14	18	15	31	17	27	20	23	23	24	25	34	25	36	24	45	24	53	03	2
469	DENVER	36	8							35	8	30	9	24	10	23	16	21	23	21	29	22	36	24	39	03	2
475	MILFORD	18	9							21	26	20	24	20	24	19	24	20	18	21	16	21	20	25	12	03	2
476	GRAND JUNC	32	2							1	1							22	15	25	21	26	20	25	24	03	3
483	SACRAMENTO	25	15	24	17	21	14	19	28	20	23															03	2
486	ELY	17	13									18	14	21	22	23	19	23	14	25	15	23	13	18	11	03	4
488	RENO	20	14							20	12	21	18	23	23	26	24	27	20							03	2
493	OAKLAND	23	3	22	5	22	10	22	17	22	18	22	24	24	24	25	25	26	27	27	21	27	26	26	31	04	3
503	NEW YORK	20	10	19	14	17	18	27	8	32	5															03	2
508	HARTFORD	19	6	19	18	20	22	24	13	30	6	32	14	34	17	34	25	34	34							03	2
509	BOSTON	22	12	21	22	20	18	23	18	30	11	33	17	35	20	36	24	34	32	34	43	34	54			03	2
511	HARRISBURG	16	15	17	22	18	23	20	12	24	5	30	9	32	14	30	20	29	35	29	52					03	2
515	BINGHAMTON	22	4			17	12	18	18	20	15	30	11	33	14	33	19	32	24	32	34	32	61	32	79	03	2
518	ALBANY	17	15	18	20	19	19	19	7	23	9	31	12	32	17											03	4
519	SYRACUSE	13	8	13	13	14	16	21	14	26	13	25	9	30	10	33	16	33	22	33	31	32	35			03	2
520	PITTSBURGH	16	9			16	16	18	16	23	16	26	20	27	21	28	23									03	4
521	AKRON	06	4			17	17	19	21	21	22	24	20	25	21	26	25									03	2
528	BUFFALO	09	8	10	12	14	17	19	17	22	21	24	16	27	11	27	15	27	14							03	4
533	FT WAYNE	15	6			17	24	20	29	23	29															03	2
534	CHICAGO	06																								03	4
536	TOLEDO	10	4	14	10	20	18	22	23	24	31	24	23	26	19	26	22	26	22							03	4
537	DETROIT	15	10	15	15	16	19	21	26	23	28	25	22	26	21	25	25	25	24	26	26	26	29	26	34	03	2
544	MOLINE	08																								03	2
546	DES MOINES	26	10			25	23	25	22	27	20	27	33	26	29											03	2
553	OMAHA	24	9			25	20	27	18	29	20	28	22	26	30	26	28	26	28	25	31					03	4
557	SIOUX CITY	23	6			24	22	26	28	27	30	28	27	28	27	28	32	29	35							03	1
562	N PLATTE	15	5					22	14	23	14	25	18	24	28	23	29	24	25							03	4
564	CHEYENNE	17	5									18	20	20	20	22	23	23	25	24	37	23	43			03	2
569	CASPER	21	16							22	28	24	43	25	34	26	28	27	33	27	36	26	35	25	34	03	2
572	SALT LAKE CY	14	3							17	15	20	18	23	15	25	21									03	2
574	ROCK SPRINGS	21	10									25	13	26	20	25	26	25	28	26	30					03	2
576	LANDER	22	6							22	6	25	2	29	7	26	21	26	34	27	25	28	20	28	23	03	4
578	POCATELLO	16	15							21	27	22	22	24	15	24	20									04	2
582	ELKO	19	6							22	8	24	17	22	13											03	2
583	WINNEMUCCA	28	10							25	21															03	2
591	RED BLUFF	16	20	16	26	16	29	18	28																	03	2
597	MEDFORD	19	6			19	8	18	15	20	29	22	48	24	48	25	47	26	43	24	45	23	53	23	74	03	3
601	DARTMOUTH	27	7	27	18	27	23	28	22	32	22	35	24													04	2
606	PORTLAND	22	7	22	20	22	21	27	18	31	15	31	19	35	21	36	26									03	4
617	BURLINGTON	09	4	10	8	13	6	18	14	22	12	25	11	31	8	33	18	32	32	32	42					03	2
624	MALTON	14	4	13	12	14	14	20	21	22	18	24	16	25	18											04	2
627	DORVAL	25	8	26	21	25	20	26	10	27	3	26	7	29	14	31	18									04	2
628	OTTAWA	20	9	23	29	24	29	25	28																	03	2
636	MUSKEGON	16	5	16	17	18	34	21	34																	03	2
639	ALPENA	17	11	17	18	18	30	21	29	21	26	25	24	25	27											03	2
640	MILWAUKEE	19	7	19	20	19	41	20	52	21	44	22	51													04	2
641	MADISON	15	10			19	27	21	42	23	30															03	2
643	LA CROSSE	20	9	20	14	21	28	24	32	26	34	26	40	26	38											03	2
645	GREEN BAY	17	15	17	20	17	32																			03	2
654	HURON	27	4			29	11	29	11	30	19	29	23	30	19	29	26	39	26							03	2
655	ST CLOUD	19	9			25	30	27	33	27	36	26	45	28	38	28	44									03	3
662	RAPID CITY	32	3					20	15	20	20	21	22	21	21	23	23	22	29	23	33	24	39	25	42	03	3
666	SHERIDAN	18	10							28	8	28	19	28	28	28	31	27	24	27	28	27	23			04	2
677	BILLINGS	22	4					23	11	25	15	23	9	29	15	30	19									03	2
679	BUTTE	22	4							22	8	22	13	22	16	23	22	23	31	24	20	24	24			03	2
681	BOISE	15	4					24	5	19	9	18	12	21	18	21	18	21	26	20	35	22	38	22	48	03	3
683	BURNS	08																								03	2
688	PENDLETON	08																								03	2

WINDS ALOFT DATA

April 28 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
693	EUGENE	08												03	2
698	PORTLAND	08												03	2
702	SUMMERSIDE	10 14	24 22	28 13	30 17	31 20	33 27							03	2
707	SYDNEY	33 12	33 20	35 26	33 31	34 32	33 38							03	2
712	CARIBOU	23 10	25 16	27 27	29 18	31 17	32 24	32 25	33 23	32 29	32 31	32 29	33 35	03	3
717	CHATHAM	24 10	26 18	27 17	32 19									03	2
731	NORTH BAY	23 2		20 16	20 28	21 18	23 19	25 15	29 18					03	2
734	SAULT MARIE	11 10	14 14	18 24	21 33	22 26	22 29	22 34	22 37	23 45	23 52			03	3
743	MARQUETTE	18 15	19 21	20 42										04	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	23 17					25 40	25 41	26 37	26 39	27 43	26 39	26 40	03	3
753	FARGO	29 13		29 32	29 47	29 49	29 57	29 67	29 72	29 70				03	2
764	BISMARCK	32 6		31 13	29 30	29 27	28 26	27 32	27 37	27 37	26 41	26 50	27 54	03	3
767	WILLISTON	29 9			28 22	27 21	29 17	30 10	30 20					03	2
768	GLASCOW	36 2			26 4	26 9	26 11	26 17	26 18	29 16	29 10	28 10	27 10	03	4
773	MISSOULA	05 4			23 3	21 10	21 14	22 27	22 43					04	2
775	GREAT FALLS	27 10			27 10	27 15	25 19	23 25	23 32	23 21	23 16	24 18	22 14	03	4
777	HAVRE	26 3			30 21	24 5								04	2
782	ELLENSBURG	11 9		14 10	18 21	20 20	23 19							03	2
785	SPOKANE	20 5			22 14	21 19	23 25	21 30	20 40	20 39	20 43	20 46		03	3
793	SEATTLE	08												03	2
798	TATOOSH ISL	23 10	25 14	24 10	22 14	23 15	23 17	21 26	19 31	19 28	18 21	20 23	20 42	03	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
803	GANDER	10												04	2
815	STEPHENVILLE	02 5	36 13	23 51	36 26	36 28	35 28	35 31	34 26	35 37	35 35	35 38	35 49	03	2
831	KAPUSKASING	14 6	17 15											03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	08												03	2
852	WINNIPEG	02												04	2
855	DAUPHIN	08												03	2
863	REGINA	36 5			34 8	29 12	30 10	30 13	31 17					03	2
867	THE PAS	16 6		05 10	08 6	06 14	01 12	35 11	35 12	34 23				04	2
869	PRINCE ALBRT	14 4		15 5	17 5	25 3	29 5	31 7	30 10					03	2
874	LETHBRIDGE	23 17			25 14	22 16	23 26	24 35	23 32					03	2
877	CALGARY	18 14			21 16	23 16	24 16	23 19	23 37	22 44	19 32	29 51		03	2
879	EDMONTON	14 5			18 20	20 29	20 26	21 20	22 20	25 27	23 41	21 55	22 47	03	3
885	CARMI	08												03	2
892	VANCOUVER	08												03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	14 14			17 32	18 44								03	3
913	CHURCHILL	11 12	12 14	14 13	15 10	17 3	34 4	31 12	29 23	28 20	28 18	27 20	27 27	03	3
916	CHESTERFIELD	09 14	08 20	08 8	31 10	32 21	32 32							04	2
917	EUREKA	01 43	01 28											03	2
918	ARCTIC BAY	00	00	35 4	04 7	01 10	02 10	02 14	02 16	01 21				03	2
924	RESOLUTE	11 9	19 10	20 10	20 8	25 4	30 7	33 14	33 21	34 26	34 31	33 27	33 31	03	3
925	CAMBRIDGE	12 24	13 40	15 35	16 27	17 23	19 18	17 23						03	2
932	MCMURRAY	14 5		13 23	15 22	20 19	22 15	22 17						03	2
934	FT SMITH	00	21 2	22 6	19 13	21 17	23 26	25 20	26 13	25 9	28 14			03	2
936	YELLOW KNIFE	16 5	15 10	15 15	18 14	18 15	19 15	19 12	12 10	23 19	25 17			04	2
940	GRANDE PRAIR	00			24 11	21 11	20 14							03	2
945	FORT NELSON	16 7		17 12	18 19	17 12	18 14	20 21	22 24	19 7	20 23	18 22		03	2
946	FT SIMPSON	16 3	17 5	18 12	18 16	19 18	19 13	20 14	20 17	24 9				04	2
953	WATSON LAKE	09 10			14 17	15 23	15 13							03	2
964	WHITEHORSE	14 10			14 18	13 26	14 31	13 29	14 28	15 27	13 23	12 24	12 28	04	3
968	AKLAVIK	34 5	02 10	11 4	05 3									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	00	09 8	17 9	19 8	20 11	11 19	23 15	26 9	24 22	25 18		03	2
069	WAGNER	00			13 12	15 13	17 13	17 16	19 20	22 38				03	2
072	MOULD BAY	00	00	10 4	19 6	21 12	23 24	23 30	23 35					03	2
074	ISACHSEN	14 20	16 24	18 28										03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	02 5	12 4	22 5	22 6							03	3
098	IND HSE LAKE	24 5		36	36	30 14	26 16							04	2
109	PORT HARDY	08												03	2
182	MORHIBAN	00		11 10	26 18									03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	11 5	11 12	12 15	12 10	25 5	25 5	03 4	07 5	06 12	05 10			04	2
645	MERIDA	05 52	06 20	07 45	06 20	10 10	22 8	13 10	11 10	02 10	03 12	03 10	7 10	02	2
680	MEXICO CITY	31 10					32 28	06 18	10 16	05 20	04 10	01 26	4 9	03	2
692	VERACRUZ	36 5	04 10	06 10	07 11	14 5	05 3	30 2						04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 8	30 9	30 9	31 11	29 12	30 11	33 17	32 15	31 18	30 23	29 26	31 28	03	2
074	OAKES FIELD	06 15	06 20	07 23										03	2
255	CAMAGUEY	07 6	08 10	02 8	02 8									02	2
325	HAVANA C B	05 4	05 15	06 17	06 21	06 17								04	2
367	PUANTANAMO	33 8	34 14	36 14	02 1	22 4	30 1	19 5	17 3	26 7	26 12	26 9		03	2
397	PALISADOES	34 3	33 4	33 1	10 4									02	2
501	SWAN ISLAND	04 8	05 14	05 14	05 13	06 12	05 9	06 5	00	24 5	27 10	31 13	33 17	03	2
514	BORINQUN FLD	08 10	09 42	09 34	09 13	11 13								03	2
521	SANTA ISABEL	08 1	11 14	12 19	12 12	08 7	10 10	11 2	13 6	17 10				03	2
526	SAN JUAN P R	12 16	09 19	09 17	09 11	10 19	06 9	36 5	19 3	19 6	26 8	25 19	27 19	03	2
547	BENEDICT FLD	07 8	08 18	08 18	08 15	10 10								03	2
897	RAIZET GUAD	00	07 8	08 9	11 5	13 4								10	2
926	FT DE FRANCE	04 12		08 17	10 14	10 6	20 8	20 13	16 10					03	2
970	PIARCO FIELD	08 2	08 16	10 15	13 5	10 9	11 12							01	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 7	12 12	15 15	14 10	35 7	20 3	07 6	06 7	02 7	03 4	7 6	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 12	18 13	19 12	20 12	21 15	17 18	25 24	23 24	22 32	21 36	21 43	22 38	03	2
115	IWO JIMA	09 17	09 23	11 31	12 22	18 8	00	00	07 8	30 3	31 17	29 9	29 14	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 16	06 21	06 21	08 22	09 25	10 25	11 21	11 16	11 30	12 27	12 33	11 38	03	2
182	HONOLULU	07 15	07 25	07 20	08 11									03	2
218	NORTH FLD	09 10	09 20	08 28	09 34	09 38	09 32	09 19	09 17	05 12	11 10	08 5	7 14	04	3
245	WAKE ISLAND	14 13	06 19	05 21	05 19	16 14	07 17	07 17	07 16	04 10	35 4	28 8	23 9	03	2
275	JOHNSON IS	09 17	09 17	09 17	08 22	08 19	01 12	09 5	16 9	13 11	10 9	09 21	9 13	03	3
285	HILO	10 6	10 7	09 8	12 5	12 6	12 13	11 30	12 26	13 24	13 21	12 16	11 15	03	2
348	PONAPE CR IS	09 6	08 23	08 36	09 45	09 30	08 11	05 3	10 7	14 2	11 4	21 3	12 10	02	3
356	KUSAE CAR IS	06 6	05 8	08 17	08 21	09 18	08 20	10 17	09 14	07 11	06 19	06 17	11 13	03	2
366	KWAJALEIN	05 16	09 19	09 20	09 21	10 22	11 25	12 25	13 21	13 10	10 9	31 3	29 3	04	3
376	MJURO MAR IS	09 17	10 27	10 25	11 20	10 28	11 22	11 20	09 23	11 10	11 16	12 20	9 12	03	2
385	PALMYRA ISLE	05 9					12 22	11 20	12 20	13 7	10 10	08 5	9 5	03	3
408	PELELIU IS	12 5	10 9	09 9	09 10	11 4	36 2	28 5	06 7	05 7	05 6	09 7	8 13	03	2
443	LITTLE MAKIN	12 9	09 14		10 16	11 15	12 11	13 7	11 10	12 10	12 9	13 9	2 8	03	2
530	NAURU IS	21 4	20 6	20 6	16 10	18 16	16 14	16 13	13 10	12 14	10 14	10 11	8 13	03	2
700	CANTON	11 11	09 13	10 16	10 18	10 22	10 20	10 23	10 17	09 15	09 18			03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 8	24 10	19 7	13 6	06 4	13 10	12 12	15 5	17 6	18 6	19 9	24 4	03	2
327	CLARK FIELD	36 4	06 3	09 3	10 4	12 14	10 11	12 11	10 7	13 10	14 9	18 10	6 13	04	2
630	CUYO	36 2	02 4	36 4	06 5	05 6								03	2
653	SURIGAO	07 7	09 8	11 11	10 15	08 16	09 13	08 9	10 15	10 15	10 15	07 14	7 16	03	2
754	DAVAO	31 2	35 9	35 13	03 3	31 2	10 8	08 8	10 9					03	2
830	JOLO	14 2	21 5	18 6	12 2	08 1	00	26 2						03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	24 17	22 17	21 18	22 17	26 17	28 26	27 23	26 22	26 23	27 22	26 28	28 26	03	2
037	0 360 700	02 14	35 16	31 16	29 10	28 13	23 14	21 20	21 30	18 35	16 34	17 47	16 48	03	2
041	0 450 160	09 20		10 40	11 32	11 21	10 24	10 24		10 20		10 18		03	2
044	0 442 410	20 20	18 18	18 18	19 33	20 40	21 33	22 33	22 36	22 36	22 33	23 38	22 40	03	2
053	0 524 358	05 24	09 24	12 24	15 39	20 35	18 25	10 24	17 24	18 29	20 40			03	2
055	0 565 510	21 8	21 10	21 11	22 14	23 13	24 12	25 15	23 14	20 17	20 30	21 29	21 45	03	2
063	0 620 330	22 20	22 25	22 29	22 35	21 26	21 40	22 38	22 48	21 66	21 64	22 65	23 83	03	2
124	1 280 450	35 10	36 7	36 5	32 5	34 11	36 20	02 11	04 8	03 9	35 18	07 10	36 3	03	2
134	1 330 350	29 20	29 24	30 28	30 33	30 33	30 36	29 37	29 43	29 42	30 45	30 51	31 57	03	2
154	1 500 450	25 25	26 30	27 39	27 35	27 35	27 30	28 40	28 40	28 30	27 32	27 26	27 20	03	3
235	2 391 531		25 33	25 30	25 34									03	2
236	2 310 640	33 12			31 14	34 24	33 40	31 53	33 75	33 50	33 78	33 61		03	2
246	2 480 620	24 15	26 16	24 18	25 26	26 26	26 41	26 43	26 47	27 43	26 53	26 61	26 64	03	

April 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	01 10	11 8	13 7	17 8	19 10	19 16	18 11	19 22	20 23	20 23	21 25	21 27	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	21 8	23 13	24 14	24 16	25 25	27 39	27 36	26 40	26 38	28 40	26 34	26 50	03	2
202	THULE	10 4	00	15 2	09 5	04 9	08 62	10 12	11 13					03	3
210	UPERNAVIK	02												03	2
250	GODTHAAB	02												02	2
261	GRONNEDAL	00	07 2	08 4	11 6	13 11								03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	05 11	07 8	13 5	16 7	18 16	20 24	21 43	21 50	21 50	21 63	03	2
281	SIMIUTAK	03 6	04 10	07 6	13 10	16 14	16 10	18 15	20 20					03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	33 2	31 3	27 5	25 12	25 16	24 28	24 48	24 52	24 69	23 92	23 34	03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	00	00	00	20 9	21 19	19 29	19 36	19 37	19 48	19 59	30 57		03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	02 6		36 11	36 12	36 17	36 21	34 20		34 33		35 40	35 64	02	2
145	TRAPPES	00	32 7		22 11	30 9	29 7	29 7		28 15		28 16	27 20	02	2
222	NANTES	00												02	2
510	BORDEAUX	00		36 8	33 8	32 10	23 14	31 20		32 30		30 34		02	2
645	NIMES	34 4		35 16	34 22	29 26	29 29							02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	04 21	03 25	13 24	03 22	04 20	04 22	03 19	02 12	02 13	02 17	02 14	1 22	03	2
594	SAL	04 6	03 11	04 14	03 14	28 23	29 30	23 26	23 22	25 24				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 7	27 12	27 11	27 13	21 13	16 30	16 39	16 41	17 43	18 42	19 39	19 43	03	2
633	WIESBADEN	00	29 2	29 9	27 17	27 22								03	3
866	MUNCHEN RIEM	06 4			01 4	01 5	16 7	20 15	20 43	20 39	21 38	21 54	21 48	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 11	27 13	28 16	27 6	17 15	17 17	18 16	19 15	19 17			19 17	03	2
567	PRAHA KBELY	31 8		31 14										03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 6		13 11	20 16	20 24	20 20	21 13		21 19		21 23		02	2
410	PALERMO	14 4	34 4	08 1	21 4	24 10	26 28	26 31						02	2
460	CATANIA			33 8	23 4	19 15	25 19	27 30	26 27					02	2
560	CAGLIARI ELM	33 6	35 11	33 7	30 10	30 11	30 14	30 15		27 24	28 20	28 22		02	2
716	ELLINIKON		32 5	31 99	28 12	26 12	06 14	28 15	29 16	28 20	28 25	28 31	29 28	03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	23 2			20 3	26 8	26 13	10 32						03	2
220	IZMIR	16 6	03 16	18 12	17 8	25 8	26 6	24 14	24 20	23 10	23 10			05	2
600	PAPHOS	00	12 13	12 13	16 1	23 9	23 9	26 14						02	2
602	MORPHOU	09 3	11 4	10 7		27 7								02	2
606	NICOSIA	12 4	11 8	00 13	14 6	28 8	25 11	26 13		28 19	26 31			05	2
617	CAPE ANDREAS	36 5	03 11	02 11	05 13	21 4	24 12							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 27				33 5					31 23	02	2
640	LAHORE		01 2	33 3				26 11					27 16	02	2
675	MULTAN		22 9	22 8				30 8						02	2
715	JACOBABAD		21 6	23 9				30 5					32 11	02	2
765	HYDERABAD			25 3				19 7					28 16	02	2
768	CHHOR		23 23	23 22				33 11					37 15	02	2
780	DRIGH ROAD		27 18	27 20				34 15						02	2
858	BOGRA		12 13	19 15										02	2
940	CHITTAGONG		15 31	16 30										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	32 9				32 17						02	2
165	BIKANER		27 9	31 26										02	2
182	NEW DELHI		22 4	19 4				31 19					27 14	02	2
189	BAREILLY		27 13	28 13				30 26						02	2
312	DIBRUGARH		06 12	07 14										02	2
339	JODHPUR		19 8	24 15				14 12					24 4	02	2
360	MADHOSAGAR		27 15	28 17				28 14						02	2
379	GORAKHPUR		17 3	26 3				29 27						02	2
415	TEZPUR		07 18	08 30										02	2
475	BAMRAULI AL		18 7	22 2				30 21						02	2
495	SAHARSA		17 12	19 13				28 22						02	2
543	UDAIPUR							13 15					25 17	02	2
591	GAYA		25 6	25 6				32 37						02	2
635	BHUJ		25 18	27 19				36 23					34 15	02	2
668	BHOPAL			29 18				20 9						02	2
675	JUBBULPORE			32 12				29 6					29 11	02	2
704	ASANSOL		19 8	21 12				29 24						02	2
799	JAMSHEDPUR		23 10	26 19				28 22						02	2
807	CALCUTTA		20 26	21 25										02	2
867	NAGPUR			33 10				02 2						02	2
875	RAIPUR			23 23				31 4					30 18	02	2
887	JHARSUGUDA		17 5	25 9				27 12						02	2
909	VERAVAL		30 9	29 11				25 17					28 29	02	2
925	MALEGAON			30 12				24 20					26 20	02	2
970	CUTTACK		23 9	25 12				35 13						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 9	34 10										02	2
041	JAGDALPUR			24 6				03 7					32 13	02	2
049	GOPALPUR		21 21	22 31										02	2
063	POONA			21 3				21 14					28 16	02	2
149	VIZAGAPATAM		22 12	23 12										02	2
185	MASULIPATAM		20 11	19 12				03 15					27 3	02	2
193	VENGURLA		35 8	35 15				08 13					31 10	02	2
237	ANANTAPUR			32 13				10 8					5 4	02	2
279	MADRAS		19 12	19 11				04 10					35 4	02	2
283	MANGALORE		04 14	34 15				09 13						02	2
295	BANGALORE							07 14					22 4	02	2
333	PORT BLAIR		22 5	24 6				28 7						02	2
343	TRICHINOPOLY		20 8	18 8				08 22						02	2
351	COCHIN		33 10	33 12				09 19						02	2
369	MINICOY		33 16	33 14				07 17					8 13	02	2
371	TRIVANDRUM		35 17	33 15				08 17						02	2
375	NAGERCOIL		32 5	33 2				11 16					7 13	02	2
418	TRINCOMALEE		24 9	26 6										02	2
466	COLOMBO		16 7	21 9										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 4	26 5	23 3	24 15	21 15								03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 32	21 31	24 45	24 56	30 25	30 39	33 36		18 27	25 48	25 40	03	2
580	MISAWA	25 10	22 30	23 34	27 36	27 37	25 39	26 51						03	2
582	AKITA		24 23	24 22	22 24	24 26	25 44	26 36	26 43	24 45	24 84			03	2
590	SENDAI DCMO		22 7	22 17	22 22	25 20	27 27	29 34						03	2
600	WAJIMA		24 11	23 15	23 15	24 23	21 16	24 27	23 22		23 23	20 16		03	2
635	NAGOYA	27 3	25 4	26 7	21 20	28 26	28 32	28 32	27 43	26 43	26 40	27 42	27 51	03	2
643	IRUMAGAWA	05 5	10 2											03	2
743	MIHO	26 9	27 12	30 12										03	2
744	YONAGO		28 12	31 12	31 12	26 12	26 23	25 30	25 37		24 57	24 82	24 80	03	2
771	ITAMI	24 11	26 14	26 16	26 33									03	2
772	OSAKA DCMO		25 24	26 34	26 42	26 32								03	2
808	ITAZUKE	36 5	27 9	25 12	26 20	25 29	25 38	25 38						03	2
827	KAGOSHIMA		29 13	29 13	29 13	28 16	27 20	27 24	28 38		27 51	25 62	13 25	03	2
898	SHIMIZU		27 9	28 19	27 26	27 23	26 30	26 48	26 45	26 32				03	2
918	ISHIGAKI JMA		19 22	21 19	21 14	23 14								03	2
931	KADENA OKINW	21 7	22 15	21 15	22 15	24 14	24 13	24 18	25 16	26 25	26 24	27 25	27 30	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 31	19 17	19 12									03	2
062	AKYAB	08 3	05 5	28 5	28 9									03	2
094	BASSEIN	27 8	30 13	31 14	30 17	32 11								03	2
096	MINGALADON		27 12	29 13				32 10						02	2
108	TAVOY		24 3	31 3	34 3	36 6								03	2
112	VICTORIA PT		28 5	29 7	30 13	30 12								03	2
601	PENANG B L	25 6	27 6	31 5	32 16	35 14	33 12	34 15	23 15					09	2
694	SINGAPORE	00	15 2	30 3	26 5	31 6	30 12	27 13	24 10	23 3				09	2
900	SAIGON	12 2		12 2	20 8	18 10	18 8	10 2	25 2					02	2
918	POULO CONDOR	23 13	23 18	23 18										02	2
	BLOCK 60														
140	FES	09 20	05 34	06 54	09 48	06 88	06 74	05 24	04 52	04 68				08	2
230	MARRAKECH	23 2		16 2	00	11 6	17 6	24 14		25 34	26 42			02	2
250	AGADIR	00	10 8	09 10	08 16	11 18	10 16							02	2
490	ORAN	00		28 4	32 5	29 8	26 2	30 21						02	2
715	TUNIS	03 8		03 5	29 4	26 10	27 15	28 18		27 22				02	2
765	GABES	07 6	09 10											02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	13 3	13 8	08 83	07 4	36 10	29 11	28 3						02	2
306	MERSA MATRUH	04 11	06 8	06 17	04 5									14	2
333	PORT SAID	09 18	10 29	10 31	12 3	06 16	30 10	14 2						02	2
447	SHALLUFAH	31 8	11 6	10 12	04 6	36 5								01	2
600	WADI HALFA		03 17	03 27	01 21		33 13	32 13	30 10					04	2
641	PORT SUDAN			03 3				07 19		12 12		26 4	18 15	03	2
730	KASSALA			02 3	36 13	36 10	28 5	31 1	16 7	18 8	14 3			03	2
	BLOCK 70														
116	WALES	10												03	2
133	KOTZEBUE	27 7	27 1	09 3	08 11	09 15								03	2
200	NOME	18 6	21 3	28 2	28 5	26 5	27 4	20 2	14 4	15 8	12 7	16 10	14 10	04	2
204	GAMBELL	36 17	36 15	36 17	35 21									03	2
219	BETHEL	21 9	23 11	25 11										03	2
231	MCGRATH	09 4	11 4	15 3										03	2
261	FAIRBANKS	01 12	02 11	03 9	04 7	32 7	25 3	26 7	25 4	21 3	15 6	13 11	13 14	03	2
273	ANCH MERRILL	13 17	14 13	13 14	13 13	13 11	13 10	14 12	13 23	13 32	13 33	11 23	12 24	03	2
291	NORTHWAY	01 3		35 3	26 4	27 5								03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	32 21	31 28	30 28	30 27	30 27	30 28	30 30	30 33	30 33	29 36	28 46	28 51	03	2
316	FORT RANDALL	29 20	30 26	30 29	29 34	29 41	29 43	30 38	30 40	29 50				C3	2
350	KODIAK	30 14	29 13	28 5	29 5									03	2
361	YAKUTAT	09 2	18 10	19 10	18 10	18 11	17 11	16 9	16 12	18 12	17 13	19 16	18 8	03	2
381	JUNEAU	11 6	12 6	16 3										03	2
398	ANNETTE IS	15 6		19 5	18 2	21 5	18 5	20 7	19 2	17 14	17 16	19 17	18 25	03	2
414	SHEMYA IS	11 4	17 3	17 12	17 9	17 3	18 5	17 7	21 13	22 18	21 16	22 21	22 30	03	2
454	LONGVIEW	24 14	24 16	24 16	23 16	24 18	24 20	24 23	25 25	24 33	25 31	24 35		03	3
489	UNALASKA	27 11	29 17	29 22	29 18	28 26	29 45							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 16	07 23	07 22	07 19	08 13	12 8	13 6	09 8	08 8	07 15			03	2
202	MIAMI	07 10	09 11	09 16	10 19	10 19	09 13	09 13	08 16	07 15	04 10	03 8	6 9	03	3
204	MELBOURNE	07 13	08 20	08 22										03	2
206	JACKSONVILLE	05 4	11 10	11 17	12 26	12 12	13 11	13 7	12 4	07 1				03	2
208	CHARLESTON	14 4	15 12	16 12	15 6	12 4	08 1	30 2	25 4	28 5	26 6	27 3	26 6	03	3
211	TAMPA	09 5	09 17	09 23	11 21	11 19	11 10	11 10	09 11	05 5	04 8	02 5	35 8	03	4
214	TALLAHASSEE	11 6	12 24	14 23	14 10	17 1	20 7	14 4	23 7	27 12	26 12	28 15		03	2
219	ATLANTA	16 4		14 18	16 17	19 11								03	4
223	MOBILE	16 4	18 10	16 10	13 17	11 20	09 17	12 6						03	2
228	BIRMINGHAM	13 5	14 10	18 17	19 25	19 28	19 28	20 25	21 13	19 14				03	2
232	BURRWOOD	14 7	13 14	13 15	13 15	13 12	11 10	12 4	18 9	18 9	23 9	26 15	28 15	03	3
235	JACKSON	16 10	18 25	18 29	18 21	18 13	18 16	16 18	18 12	23 9				03	2
240	LAKE CHARLES	18 6	17 18	18 20	18 17	17 18	16 16	18 12	22 12	21 9	30 9	29 9	26 9	03	4
243	HOUSTON	14 10	16 15	16 18	17 18									03	2
250	BROWNSVILLE	13 12	15 21	17 25	17 26	21 17	21 14	18 15	19 15	22 14	20 24	19 30	20 31	03	3
252	LAREDO	11 21	12 30	12 39	15 15	20 28								04	2
253	SAN ANTONIO	13 21	13 22	15 27	17 25	19 25	19 21	21 8	19 10	19 15	20 22	21 20	22 18	03	3
256	WACO	17 13	17 20	17 30	19 26	18 17	21 11							03	2
261	DEL RIO	12 8		15 25	16 29	16 24	20 20							03	2
265	BIG SPRING	18 26			18 38	21 29	24 18	24 17	25 21	26 23	25 25	21 19	20 21	03	3
266	ABILENE	16 22		16 23	18 53	18 59	20 28	23 32	22 34					03	2
268	ROSWELL	26 16			28 20	25 21	23 23	21 23	17 27	18 27				03	2
270	EL PASO	24 19				26 25	25 39	24 39	23 32	22 32	22 32			05	4
274	TUSCON	22 24	22 25		22 27	22 25	20 26	19 22	20 17	21 18	22 18	24 22	26 36	03	2
278	PHOENIX	23 11		23 24	22 20	20 24	20 26	20 28	20 28	21 26	22 34			03	4
280	YUMA	29 10	27 10	21 15	20 33	21 36	21 30	25 36	25 40					03	2
288	BURBANK	27 8	26 9	26 11										05	2
290	SAN DIEGO	19 16	18 16											03	2
292	SANTA CATLNA	25 17		27 26	30 38	31 44	31 42	30 41	29 40	29 41	29 41	30 44	29 59	15	8
304	HATTERAS	13 4	17 14	19 12	29 4	33 4	34 8	33 11	31 16	32 18	32 15	31 17	28 22	03	3
306	RALEIGH	23 4	23 11	22 20	23 25	25 14	27 18							03	2
308	NORFOLK	16 9	20 26	21 27	26 20	26 14	28 15	30 14						03	2
313	SPARTANBURG	20 5		19 20	22 15	24 14								03	2
317	GREENSBORO	22 4		23 20	24 25	25 20	27 17	27 15	28 11	27 13	27 13	26 15	26 12	04	3
324	CHATTANOOGA	13 2	14 5	17 15	19 28	20 32	20 30	21 29	22 24	23 17	24 14	25 10		03	2
326	KNOXVILLE	20 9		20 20	21 25	22 25	22 26	23 24	22 20					03	2
327	NASHVILLE	16 6	17 7	20 6	22 7	23 6	23 6	22 5	21 6	20 6	21 3	23 3	23 6	03	3
334	MEMPHIS	20 7	20 19	21 27	21 31	21 31	20 32	20 30	22 22	24 17	26 19	25 16	26 25	03	2
340	LITTLE ROCK	18 4	18 14	20 22	21 26	21 25	21 28	22 18	23 23	26 19	26 19	28 21	27 26	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 23		17 31	19 40	20 32	21 22	20 12	23 8	26 11				03	3
356	TULSA	18 15	18 22	19 45	20 57	21 35	21 30	21 33	21 28	21 16				03	2
363	AMARILLO	16 20			16 25	18 40	21 22	23 17	22 29					03	2
365	ALBUQUERQUE	18 12				21 19	22 24	20 22	21 24	23 25	21 24	21 28	20 29	03	3
374	WINSLOW	20 17				21 30	21 37	21 38	21 42	22 37				03	2
383	SANDBERG	21 8				27 17	27 22							03	2
386	LAS VEGAS	24 29			22 35	20 46	20 42							03	4
389	FRESNO	02 12	36 18	35 17	30 19	30 21								03	2
394	SANTA MARIA	27 15	30 21	30 25	30 27	30 26	29 31	27 36	23 23	27 39	27 35	28 44	28 53	03	3
401	RICHMOND	21 7	22 29	22 38	23 31	26 23	28 17							03	2
405	WASHINGTON	15 6	19 23	23 33	25 27	27 16	28 17	30 16	30 16	30 22	29 24	29 24	29 34	03	3
408	PHILADELPHIA	18 7	19 17	22 25	25 27	27 24								03	2
411	ROANOKE	25 9		25 15	24 24	26 27	26 25	27 18	27 23	27 18	30 12	29 13	28 16	03	2
417	ELKINS	19 6			24 18	26 21	27 23	29 23	30 30					03	2
421	COVINGTON	22 9		23 32	26 26	25 27	26 30	27 20	28 12					04	2
423	LOUISVILLE	20 13	20 20	21 34	22 38	23 29	24 29	24 30	24 22					03	2
428	COLUMBUS	21 4		23 32	25 33	26 34								03	2
432	EVANSVILLE	21 9	21 24	22 31	21 35	22 32	23 34	23 30	22 29	21 15	20 10	22 13	23 20	03	2
434	ST LOUIS	18 13	18 19	20 33	22 30	22 28	23 12	19 12	19 13	19 17	23 25	23 19		03	2
438	INDIANAPOLIS	21 10		22 34	23 40	24 33	24 31	24 28	25 28	27 28	27 30	26 33	26 35	03	2
439	SPRNGFLD ILL	18 15	19 21	21 32	23 30	22 29	24 20	25 18						03	2
440	SPRNGFLD MO	19 13		19 25	20 33	21 28	24 24	26 20	27 17	30 15	31 15			03	2
445	COLUMBIA	18 8	18 12	21 20	21 30	21 27	22 20	25 20	26 17	24 14	24 12	25 14	27 20	21	3
450	WICHITA	17 14		18 25	19 39	21 34	23 30							03	2
451	DODGE CITY	20 20			18 40	19 36	21 31	22 25	24 26	24 27				03	4
464	PUEBLO	21 12				21 18	22 14	22 15	23 14	24 21				03	2
465	GOODLAND	15 24			15 32	18 51	19 39							03	2
475	MILFORD	19 17				19 36	20 48							03	2
476	GRAND JUNC	16 17				16 27	19 23	21 29	21 32	21 37	21 53	21 69		03	3
483	SACRAMENTO	24 10	28 17	29 23	29 29	32 10	31 23	29 19	27 10					03	2
486	ELY	08												03	4
488	RENO	26 9				26 11	27 18	28 25	28 20	26 19	24 18	22 10	21 10	03	2
493	OAKLAND	29 21	28 21	29 21	29 21	30 22	30 22	30 21	30 20	29 20	29 15	30 17	30 15	03	3
503	NEW YORK	19 5	21 18	23 28	26 28	27 31								03	2
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	21 17	23 29	24 39	24 39									03	2
511	HARRISBURG	17 9	19 15	21 24	25 26	27 20	28 17							04	2
515	BINGHAMTON	27 3		21 19	25 25	27 28	28 38	28 40	28 36					03	2
518	ALBANY	18 11	19 14	22 16	27 20									04	4
519	SYRACUSE	18 8	21 16	21 21	28 23	28 20								03	2
520	PITTSBURGH	08												03	4
521	AKRON	23 7		24 18	25 28	27 24								04	2
528	BUFFALO	21 6	22 9	25 22	26 26	26 23	27 24							03	4
533	FT WAYNE	20 8		33 7	27 14	24 25								04	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	06												03	4
537	DETROIT	00	00	27 12	26 15	25 24	25 28	27 31	28 24	27 22	28 28	27 32	27 30	03	2
544	MOLINE	15 13	17 20	21 32	22 42	22 80								03	2
546	DES MOINES	19 13		21 34	23 37	24 29								03	2
553	OMAHA	18 10		20 25	21 32	22 37								03	4
557	SIOUX CITY	07 2		00	25 13	24 23	24 16	24 23	23 27	24 36	24 42			03	1
562	N PLATTE	11 10			12 23	12 24	16 24	19 27	21 35	22 41	22 43	22 37	23 38	03	4
564	CHEYENNE	25 7					24 13	21 9	18 12	18 20				03	2
569	CASPER	19 7				19 17	21 26	22 33	22 40	21 41	20 37	21 33		03	2
572	SALT LAKE CY	15 18				18 34	18 33							03	2
574	ROCK SPRINGS	19 20					20 28	20 28	20 35					03	2
576	LANDER	18 10				18 12	20 22	20 32	21 34	20 28	19 28	20 34	20 48	03	4
578	POCATELLO	18 15				17 31	18 37							04	2
582	ELKO	33 4				20 4								04	2
583	WINNEMUCCA	20 4				23 9								03	2
591	RED BLUFF	29 20	30 24	30 28	31 22	31 20	32 19	31 18	29 17	28 19				03	2
597	MEDFORD	34 9		32 4	29 17	28 20	28 24	28 23	28 17	29 15	28 13	26 15	24 14	03	3
601	DARTMOUTH	20 10	25 29	25 43	25 29	25 29	25 33	25 30						03	2
606	PORTLAND	18 13	21 30	23 36	26 26	27 21	29 20							03	4
617	BURLINGTON	19 21	18 31	21 23										03	2
624	MALTON	19 2	19 6	23 15	26 20	27 23								03	2
627	DORVAL	20 4	24 15	24 29										03	2
628	OTTAWA	22 12	23 24	22 21										03	2
636	MUSKEGON	24 9	25 16	27 22	27 19	26 23	28 29	28 39	28 39					03	2
639	ALPENA	23 5	24 32	25 40	26 42	27 35	28 18	29 17	29 23	27 35	26 43	26 52		03	2
640	MILWAUKEE	23 3	24 5	24 8	24 10	22 20	25 29	25 43						03	2
641	MADISON	08												03	2
643	LA CROSSE	20 4	19 9	16 18	18 13	34 6	03 15	36 15	29 30					04	2
645	GREEN BAY	25 11	28 12	30 16	27 18	27 19	25 20	26 23						03	2
654	HURON	14 11		16 30	18 35	20 13	25 11	24 18	24 25	24 28	26 26	26 43	26 31	03	2
655	ST CLOUD	32 7		28 21	25 17	24 15	26 8	30 8	28 17	29 15	30 16	30 15	30 18	03	3
662	RAPID CITY	18 12			19 22	19 22	18 21	18 21	19 25	21 33	23 28	22 30	21 30	03	3
666	SHERIDAN	17 6				17 12	18 5	25 2	30 4	20 5	19 14	18 26	17 25	03	2
677	BILLINGS	17 4			18 6	18 12	18 19	18 18	18 15					03	2
679	BUTTE	13 25				14 20	18 17	19 36	20 43	20 56				03	2
681	BOISE	15 6			15 7	31 17	28 11	23 17	23 15	22 12	19 25	19 33	18 48	03	3
683	BURNS	30 5				32 18	33 22	30 20	29 21	28 18	24 12	22 10	19 10	03	2
688	PENDLETON	27 15		25 25	31 15	31 10								03	2
693	EUGENE	25 8	25 13	26 17	27 21	26 18								03	2
698	PORTLAND	13 3	18 2	25 7	28 12									03	2
702	SUMMERSIDE	20 19	29 44	31 42	30 21	31 19	30 24							03	2
712	CARIBOU	18 13	19 19	22 26	23 26	24 25	26 26	28 25	28 24	28 25	29 30	28 27	28 28	03	3
731	NORTH BAY	22 9		22 28	25 48									03	2
734	SAULT MARIE	27 9	29 12	30 18	27 22	26 34	26 37	27 40	27 44	27 48				03	3
743	MARQUETTE	35 3	36 6	02 16	32 18	27 20	26 29	27 27	26 26	26 34				04	2
745	DULUTH													03	2
747	INTL FALLS	04 4		05 11	04 13	36 11	36 11	36 12	35 17	35 15	36 14	01 12	1 15	03	3
753	FARGO	06 11		07 11	05 10	31 3	24 12	22 9	30 2	02 2	06 9	04 9	5 7	03	2
764	BISMARCK	11 13		11 20	13 24	14 21	16 21	15 21	18 14	17 11	13 9	12 7	11 5	03	3
767	WILLISTON	11 16			14 30	16 29	17 23	17 22						03	2
768	GLASCOW	11 13			14 37	15 35	16 27	16 25	18 20	18 27	18 31			04	4
773	MISSOULA	33 10			32 16	32 13	26 5							05	2
775	GREAT FALLS	24 9			23 12	18 26	19 21	19 27	19 29					03	4
777	HAVRE	02 6			15 5	18 9	17 14	14 19						04	2
782	ELLENSBURG	31 23		31 24	30 49	31 33	28 17	29 4	25 12	24 12	19 6	17 15	18 26	03	2
785	SPOKANE	09 4			22 8	24 8	24 9	18 11	21 15	20 22	17 26	17 37	18 43	03	3
793	SEATTLE	17 12	18 14	21 21	23 23									03	2
798	TATOOSH ISL	27 4	26 11	25 11	26 11	24 12	24 14	23 13	20 13	20 18	19 20	17 24	17 25	03	3
799	PATRICIA BAY	27 12	25 18	25 17	29 5	24 9	22 13	21 16	16 17					03	2
815	STEPHENVILLE	06 9	24 8	25 11	29 23	30 24	31 30	31 27	31 25	31 23	31 24	31 30	30 31	03	2
816	GOOSE	00	16 9	17 7	20 4	27 14	27 28	27 35	28 22	29 25	29 23	28 34	27 25	03	2
821	LAKE DORE	08												03	2
831	KAPUSKASING	08												03	2
842	SIOUX LKOUT	30 5		36 8	04 24									03	2
852	WINNIPEG	09 6		08 14	13 10	22 2								04	2
855	DAUPHIN	11 13		16 10	14 11	16 10	23 5	26 13	23 13					03	2
863	REGINA	14 26			15 48	17 35								03	2
867	THE PAS	14 17		16 38	18 17	20 10	25 10	26 8						04	2
869	PRINCE ALBRT	14 12		15 25	17 36	19 35	20 25							03	2
874	LETHBRIDGE	11 10				21 4	21 10	23 21	21 24					03	2
877	CALGARY	20 13			20 13	21 22	20 11	20 6	20 18	21 28	20 39	20 33		03	2
879	EDMONTON	09 9			10 12	17 12	19 17	21 18	22 17					03	3
892	VANCOUVER	27 8	17 2	22 2	26 7	26 12	22 11	21 11	18 16					03	2
893	COMOX	09 7	33 15	33 15	24 11	18 1	11 1	15 4	19 8	18 16	15 11	17 18	17 23	03	3
896	PRINCE GEORG	36 4			29 6	23 11	20 6	23 8	21 12	17 18	17 13	17 15	17 23	03	3
906	FT CHIMO	36 13	35 13	34 11	30 15	28 24	28 36	28 40	27 47	27 46	28 52	28 58	28 85	03	3
909	UP FROBISHER	04 26	06 43	07 26	11 20	10 20	09 28	06 28	08 34	07 40	07 43	08 29	29 8	03	3
913	CHURCHILL	11 12	10 13	14 9	27 8	29 15	30 24	30 20	30 32	30 37				03	3
916	CHESTERFIELD	12 12	12 17	12 16	10 5	07 5	16 6	19 8						04	2
917	EUREKA	14 12	15 18	16 23	17 23	18 18	19 4	16 4	25 3	30 3	32 2	29 3		03	3
918	ARCTIC BAY	00	00	00	15 2	01 4	36 9	36 13	36 7	36 23	36 28	36 30		03	3
924	RESOLUTE	14 12	14 19	15 18	17 7	18 7	21 4	24 6						02	2
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	25 4		26 13	24 12	24 14	20 17	19 18						03	2
934	FT SMITH	04 5	12 7	12 24	17 16	19 12	21 13	19 16	20 16					03	2
936	YELLOW KNIFE	16 9	15 14	15 16	15 17	15 16	17 14	17 12						04	2
940	GRANDE PRAIR	31 12			32 23	08 11	11 20	14 15						03	2
945	FORT NELSON	04 6		06 11	06 11	04 10								04	2
946	FT SIMPSON	00	00	32 4	32 6	19 10	23 12	21 10	20 10	20 10	20 17	19 18	19 23	03	2
953	WATSON LAKE	22 5			27 14	24 6	27 3	20 4						03	2
964	WHITEHORSE	18 9			19 21	18 22	18 20	18 20	17 21	17 27	18 38	17 36	17 14	03	3
968	AKLAVIK	02												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 2	30 10	34 5										03	2
069	WAGNER	00			10 13	15 13	17 8	20 5	18 8					03	2
072	MOULD BAY	04 8	04 8	04 14	08	8 5								03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00					22 13	24 7	24 6	25 10	25 15	27 13		03	3
090	CLYDE RIVER	34 4	01 6	04 9	10 15	12 16	14 18	11 14	11 9	09 17	09 17	07 17		03	3
109	PORT HARDY	32 5	31 6	27 8	24 10									03	2
181	CAPE HARRISN	15 4	17 15	17 12	18 5	22 13								03	2
182	MORHIBAN	23 4		24 10	29 21	27 23	27 21	27 19						03	2
198	PEPPERRELL	18 4	27 14	30 19	31 29	30 28								04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 10	06 11	08 14	08 12	05 11	01 13	35 21	34 30	34 27	33 29	34 24	34 30	03	2
074	OAKES FIELD	10 17	08 17	09 26										03	2
255	CAMAGUEY	07 8	06 18	06 20	07 20	07 20	07 16							02	2
325	HAVANA C B	07 7	08 10	08 24	07 19	09 12	09 12	11 4	08 6	07 17	36 20	34 26	32 36	03	2
367	PUANTANAMO	03 4	04 6	08 5	07 5	03 6	01 8	34 11	33 7	32 7				03	2
397	PALISADOES	33 1	31 1	18 1	28 3	02 6	29 13	25 19						02	2
501	SWAN ISLAND	05 8	06 13	06 13	07 14	06 10	06 7	36 1	28 2	36 7	35 15			03	2
514	BORINQUN FLD	09 13	10 40	11 40	07 10	11 5	12 5							03	2
526	SAN JUAN P R	13 7	09 20	08 21	05 17	07 10	16 10	20 10	20 15	21 18	24 24	24 22	26 25	03	2
806	ALBROOK FLD	27 8	32 19	35 19	01 16	04 10	10 4	10 4	13 7	10 8	09 7	04 5	36 9	03	2
897	RAIZET GUAD	00		09 5										10	2
926	FT DE FRANCE	05 6		12 13	12 10	14 8								03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 17	02 24	02 25	20 1	24 12	25 15	26 23	25 19	25 19	24 19	23 21	23 29	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 10	07 17	08 15	07 7	09 10	11 18	11 14	13 21	14 25	14 21	15 15	17 15	03	2
182	HONOLULU	09 10	08 15	08 17	09 18									03	2
218	NORTH FLD	09 19	09 19	10 21	01 37	10 35	10 33	11 23	09 22	08 22	09 16	10 14	9 14	03	2
232	SAIPAN	08 13	09 20	08 15										03	2
250	ENIWETOK ATL	07 25	07 28	08 28	09 24	10 18	09 14	09 12	07 13	06 8	36 6	34 6	33 6	03	3
275	JOHNSON IS	09 16	08 15	09 22	09 25	09 19	11 5	20 6	17 9	18 1	12 12	13 10	27 22	03	3
285	HILO	15 7	13 5	11 7	10 9	12 9	11 14	11 19	10 16	11 15	13 20	13 18	16 13	03	2
334	TRUK	05 6	05 21	05 22	07 16	10 10	11 10	12 9	12 10	13 11				03	2
348	PONAPE CR IS	04 4	07 6	07 19	07 20	10 24	09 17	07 12	10 12	09 17	09 22	10 18	12 18	02	3
366	KWAJALEIN	07 16	07 23	08 29	09 25	10 21	13 11	14 11	12 15	12 17	13 17	10 16	9 18	03	3
385	PALMYRA ISLE	07 9	23 99		07 30	08 27	10 28	09 19	08 6	09 10	12 12	11 12	10 35	03	3
408	PELELIU IS	09 4	09 10	08 10	08 7	01 4	32 6	32 6	34 8	02 6	34 7	02 7	4 8	03	2
413	YAP	05 12	05 16	05 20	06 22	06 21	06 20	05 17	04 11	02 7	02 7	03 9	4 13	02	3
700	CANTON	06 9	07 12	09 14	10 15									03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		32 2	24 1										04	2
743	BATAVIA KEMA		03 2	05 4	08 5									05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR	06 17	11 18	13 14	11 8	11 12	07 8	08 8	08 8			14 8		05	2
724	AMBON	15 11	15 12											05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 7	23 10	22 6	20 4	16 3	14 4	15 5	13 8	11 7	13 6	13 5	15 7	03	2
327	CLARK FIELD	16 4	14 6	10 8	11 4	13 9	11 10	11 16	11 10	09 10	11 13	09 7	5 7	04	2
428	SANGLEY PT	10 5	09 14	10 15	09 20	09 18	11 20	12 18						03	2
754	DAVAO	30 5	35 10	36 10	01 12	02 10								03	2
830	JOLO	34 4	03 1	15 4	21 3	19 4	16 3	17 5	09 8	08 6	08 7			03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	15 10	16 11	16 12	17 12	20 13	23 10	30 13	33 13	32 14	32 17	31 26	30 36	03	2
041	0 450 160	07 24		09 37	08 28	07 28	10 22	12 37		36 33				02	2
044	0 445 423	25 25	26 27	26 29	27 35	25 39	26 38	24 40	25 42	21 52	21 60	25 85	16 77	03	2
053	0 528 355	16 22	18 34	18 43	19 40	20 49	21 52	19 47						03	2
055	0 565 510	03 15	03 14	03 13	03 11	36 16	34 16							03	2
063	0 620 330	12 14	18 34	17 42	18 36	21 32	21 38	22 42	22 36	23 43	22 42	22 35	22 65	03	2
124	1 280 450	03 16	02 6	03 7	05 19	06 17	07 14	03 12	01 10	36 8	36 4	29 3	23 4	03	2
134	1 330 350	31 23	33 25	33 28										03	2
154	1 500 450	[illegible] 30	27 29	27 28	27 30	28 31	28 37	28 52	28 54	28 53	28 50	28 60	29 70	03	3
236	2 310 640	34 3	32 6	31 6	26 4	01 4								03	

April 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 5	04 14	05 14	08 13	10 11	11 10	11 9	10 10	11 10	13 10	15 14	16 14	03	2
974	HELSINKI	05 8	07 24	07 11	09 13	09 14	09 14	09 12						03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 4	05 2	03 5	08 11	03 9	03 13	03 15	03 18	05 21	06 17	06 18	6 21	03	3
210	UPERNAVIK	35 3	36 10	35 13	05 3	20 4	19 11	17 12	18 17	18 14				03	2
220	EGEDESMINDE	00	03 6	04 8	16 2	19 4	18 9	20 19						03	2
270	NARSSARSUAK	09 16	10 18	10 20	11 18	14 18	14 24	14 20	14 15	14 31	16 29			03	2
281	SIMIUTAK	06 10	09 12	12 13										03	2
360	ANGMAGSSALIK	01 2	01 8	01 12	03 16	19 19	14 20	24 26	15 43	15 56	16 72	15 87		03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	05 1	08 10	10 16	12 22	13 23	13 25	13 24	13 29	13 29	14 25	15 47	16 35	03	2
260	DE BILT	13 2	15 5	17 9	15 7	14 9	14 12	20 11		18 21				02	2
448	HAREN		14 12	14 11	15 6	17 9	17 13	17 8	18 14	21 13	20 18	19 18	19 22	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00	23 45									34 30		02	2
145	TRAPPES	00		17 10	18 13	19 13	20 12	20 12		20 11		22 24		02	2
280	DIJON	34 8		27 4	14 4	16 4	16 8	19 2						02	2
480	LYON	20 2	31 6	31 6	05 4	30 4	31 8	28 10						02	2
510	BORDEAUX	22 2		22 10	23 10	25 10	26 10	26 17		38 30		28 52		02	2
650	MARIGNANE	32 8	33 16	32 21	32 22	31 25								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 22	09 27	10 23	15 13	21 12	22 22	24 24		23 37		32 26		02	2
509	LAGENS	09 7	08 8	06 13	01 10	36 11	36 6	36 8	34 6	34 9	31 8	31 20	3 16	03	2
594	SAL	04 8	03 19	04 20	32 15	25 15								02	2
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	30 7	30 8	34 6	04 5	10 7	13 7		14 25		15 36		02	2
384	TEMPELHOF	29 3	30 6	31 5	28 5	16 10	16 13	18 14	18 23	18 34	17 38	17 41	17 21	03	2
514	NIEDERMNDIG	27 4	27 6	27 12	28 14	29 18	29 23							02	2
866	MUNCHEN RIEM	34 3			36 3	07 2	10 9	19 13	19 16	19 21	19 28	19 37	18 40	02	2
935	F H FEN	03 4		04 9	10 8									02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	05 10	27 13	26 17	15 10	18 20	08 20	19 25	19 22	18 25	18 27	18 29	19 39	02	2
567	PRAHA KBELY	33 2		33 ,8										03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	24 3		01 2	02 7	02 12								01	2
080	MILANO	34 4		07 3	05 4	09 7	19 11	20 29						02	2
120	GENOVA	18 15		18 14	20 14									02	2
140	BOLOGNA	22 9		31 11	20 20	20 27	21 34							02	2
170	FIRENZE			29 12	27 23									02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		01 4	17 12	23 20	23 36	24 37		24 55		22 47		02	2
400	USTICA	20 2		21 4	20 4	24 10	24 31	25 33						02	2
420	MESSINA	35 1	30 1	23 5	26 9	26 9	25 25	23 22						02	2
460	CATANIA	33 5		20 4	23 9	24 17	21 14							02	2
520	ALGHERO	00		32 14	29 11	28 20	26 21	27 29						02	2
530	OLBIA	00		28 14	31 21	32 28								02	2
620	THESSALONIKI	00	36 2	12 4	23 5	27 10	28 10	28 14						03	2
716	ELLINIKON	07 4	20 3	23 5	23 5	25 6		29 17	29 25	29 27	28 25	29 28	28 30	03	2
754	HIRAKLION	16 4	03 5	29 7	30 5	30 8.	16 8	16 10	16 16					03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	04 1	01 3	13 7	16 9	21 7	25 14	26 20						02	2
602	MORPHOU	09 4	04 5	08 3	13 5	25 3	28 2							02	2
617	CAPE ANDREAS	30 10	03 11	01 10	02 3	28 5	30 11	24 7						02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			11 7	11 3								02	2
608	MOSUL	00	34 5	36 6	32 9	30 9								02	2
621	KIRKUK			24 3	07 8	10 12	10 13							02	2
642	RUTBAH	05 5			10 12	12 16	15 19							02	2
672	DIWANIYA	05 9	03 28	05 24	10 15	14 13								02	2
676	NASIRIYA	03 9	05 13	11 15	14 8	17 22	21 23							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 5				24 15					27 36	02	2
640	LAHORE		06 13	05 18				23 6						02	2
675	MULTAN		17 17	19 16				28 8						02	2
715	JACOBABAD		21 12	24 15				30 9					31 40	02	2
765	HYDERABAD			17 9				34 8						02	2

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
768	CHHOR		21 21	21 10				33 9					31 17	02	2
780	DRIGH ROAD		27 16	27 16										02	2
858	BOGRA		09 20	10 20				27 18						02	2
940	CHITTAGONG		20 11	20 19										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 1	27 6				30 10					26 13	02	2
165	BIKANER		28 9	36 13				26 22						02	2
182	NEW DELHI		26 13	28 27				33 12						02	2
189	BAREILLY		23 3	28 15				29 12						02	2
312	DIBRUGARH		11 3	09 1				01 4					36 12	02	2
339	JODHPUR		21 16	24 25				27 10						02	2
360	MADHOSAGAR		25 14	26 21				35 8						02	2
368	LUCKNOW		01 9	32 12				21 8						02	2
379	GORAKHPUR		10 15	11 19				26 7					25 1	02	2
403	COOCH BIHAR		11 20	11 15				33 4						02	2
415	TEZPUR		08 13	09 18										02	2
475	BAMRAULI AL		27 11	32 7										02	2
495	SAHARSA		10 15	13 11				30 21						02	2
543	UDAIPUR							11 2					33 16	02	2
591	GAYA		10 6	22 6				25 10						02	2
635	BHUJ		23 23	26 21				31 10					32 21	02	2
647	AHMEDABAD		27 15	30 12				26 9					33 18	02	2
668	BHOPAL			05 5				25 25					31 25	02	2
675	JUBBULPORE			21 7				30 16						02	2
704	ASANSOL		11 7	23 6				30 7					27 19	02	2
799	JAMSHEDPUR		23 8	23 12				26 8						02	2
867	NAGPUR			19 9				27 12						02	2
875	RAIPUR			18 20				30 12						02	2
887	JHARSUGUDA		23 21	22 30				13 10						02	2
909	VERAVAL		27 12	27 13										02	2
925	MALEGAON			32 7				24 5						02	2
970	CUTTACK		19 27	20 29				28 15						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 7	33 8										02	2
041	JAGDALPUR			28 2				21 13						02	2
049	GOPALPUR		23 17	24 6				27 2						02	2
063	POONA			27 8				19 17					30 27	02	2
149	VIZAGAPATAM		24 13	24 18				07 7					26 21	02	2
185	MASULIPATAM		24 11	25 15				22 2					27 13	02	2
193	VENGURLA		35 15	34 16				11 4					32 16	02	2
201	GADAG							35 5						02	2
237	ANANTAPUR			25 11				02 3					31 12	02	2
279	MADRAS		21 21	21 23				06 8					9 3	02	2
283	MANGALORE		32 8	32 8										02	2
295	BANGALORE							06 11					12 1	02	2
333	PORT BLAIR		26 6	29 5				05 12					25 9	02	2
343	TRICHINOPOLY		23 9	23 13				08 12					7 4	02	2
351	COCHIN		29 5	28 7										02	2
369	MINICOY		35 7	35 7				15 13						02	2
371	TRIVANDRUM		27 4	28 5										02	2
375	NAGERCOIL		27 10	27 12				11 4						02	2
418	TRINCOMALEE		22 10	22 12				22 3						02	2
466	COLOMBO		17 14	20 18										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	19 1	19 5	18 9										03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 24	34 26	34 26	34 26	34 23	36 23	02 17		21 25	33 39	32 37	03	2
412	SAPPORO DCMO		33 6	31 4	32 11	31 14	32 22	28 27	27 23					03	2
420	NEMURO		34 43	33 17	29 22									03	2
58.0	MISAWA	25 21	28 32	27 36	27 33	26 47	27 66							0·3	2
582	AKITA		28 35	27 34	27 40	29 45	27 62	27 53	26 70		27 87	28 80	27108	03	2
590	SENDAI DCMO		30 31	29 36	29 38	28 29	28 26	28 47	28 54					03	2
60.0	WAJIMA		26 24	27 22	28 21	26 17	28 27	28 40	28 52		29 50	29 52	30 64	03	2
604	NIIGATA DCMO		26 23	27 19	28 21	28 25	27 40							03	2
624	MAEBASHI		29 40	29 54	29 47	28 8	32 39	29 52	29 66		28 88	27 76	27 84	03	2
635	NAGOYA	32 18	30 28	31 28	31 20	33 20	32 21	30 37	30 52	28 49	28 80	28 76	28	03	2
643	IRUMAGAWA	09 7	08 5	04 2	31 7	32 12	29 23	28 49	27 63	27 79	27 90			03	2
655	OMAEZAKI		28 29	29 25	30 22	32 35								03	2
671	TOKYO	23 5	20 10	11 11	23 9	28 10	28 23	31 37	28 57	27	26 78			03	2
744	YONAGO		29 11	29 12	29 14	29 15	28 21	31 32	31 32		30 45	29 46	28 92	03	2
771	ITAMI	16 6	23 3	04 1	30 9									03	2
772	OSAKA DCMO		25 14	26 11	32 10	30 15	30 27	28 50	28 66	28 52				03	2
778	SHIONOMISAKI		30 21	30 21	31 21	30 25	30 39	28 42	27 54		28 65	28 56	27 65	03	2
808	ITAZUKE	36 10	33 14	33 13	30 16	29 27	30 27	29 43	29 52	29 83				03	2
827	KAGOSHIMA		33 19	33 18	31 19	30 18	28 27	28 35	27 44		27 35	28 34	27 59	03	2
898	SHIMIZU		30 14	31 26	33 18	29 22	30 30							03	2
918	ISHIGAKI JMA		20 13	22 16	21 16	21 14	22 10	22 16						03	2
931	KADENA OKINW	05 8	03 4	29 4	25 10	26 15	25 16	25 23	25 21	26 26	26 35	26 31	26 45	04	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		12 4	20 4										02	2
096	MINGALADON		31 13	31 18				31 2					32 14	02	2
108	TAVOY		32 5	31 3				03 6						02	2
112	VICTORIA PT		25 7	24 7										02	2
601	PENANG B L	27 7	30 11	31 8	33 7	32 10	27 3	31 7	31 8	32 16	31 16	31 7		09	2
694	SINGAPORE	18 4	22 6	27 5	27 7	28 8	28 9	30 13	26 10	28 7	30 9			09	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	36 2			06 20	11 28	18 30	20 26	20 20					02	2
140	FES	09 20	04 30	05 34	08 36	08 44	06 50							08	2
155	CASABLANCA	22 4		22 3	23 16	24 23	24 32	24 30		24 38	24 26			02	2
230	MARRAKECH	00		23 8	32 6	31 6								02	2
250	AGADIR	11 4	11 12	14 14	13 18	14 4								02	2
390	M BLANCHE	04 6	07 7	10 7	16 10	21 17	24 19	24 24		26 35		23 71		02	2
413	BOUFARIK	00	08 8	06 8										02	2
420	CONSTANTINE	00			11 8	16 16	26 8	28 32	28 42					02	2
490	ORAN	04 4		06 19	03 12	36 6	15 7	17 19		21 37				02	2
625	AOULEF	25 6			30 27	31 40								02	2
705	BIZERTE	27 4		30 12	30 14	27 14	28 30	24 28						02	2
715	TUNIS	27 4		35 10	33 10	28 12									
	BLOCK 61														
052	NIAMEY			21 32	23 25	20 10	16 7	06 15	05 13	05 16	11 5			02	2
415	PORT ETIENNE			01 26	01 19	28 18	26 35	24 29	24 30	23 31				02	2
641	DAKAR YOFF			01 30	01 24	36 14	05 5	13 5	14 13	16 17				02	2
	BLOCK 62														
007	ZUARA	29 5	23 8	24 11	20 10	30 8								02	2
271	KUFRA	02 5	01 4	36 4	00									02	2
306	MERSA MATRUH	09 8	10 12	10 7	35 15	32 8	21 10							14	2
333	PORT SAID	08 9	04 9	03 7	06 7	03 4								02	3
444	FAYID	00	11 15	11 25	09 15	20 5	30 9	30 12						02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 17	08 16	10 16	11 25	11 27	12 28	12 24	13 17	13 16	13 14	16 15	15 14	03	2
116	WALES	35 4	35 7	35 5										03	2
133	KOTZEBUE	27 12	27 12	25 10	20 5	23 8	22 15	20 14						03	2
200	NOME	27 13	33 8	05 4	19 9	18 6	17 19							03	2
204	GAMBELL	19 12	24 11											03	2
219	BETHEL	28 5	29 8											03	2
222	GALENA	33 9	35 8	35 5	03 7	09 5	14 6	18 9						03	2
231	MCGRATH	30 4	30 7	29 7	26 6	26 2	26 2							03	2
261	FAIRBANKS	32 10	33 10	30 13	28 16	29 15	28 8	30 9	31 12	30 9	30 9	30 7	30 5	03	2
273	ANCH MERRILL	11 3	00	12 2	04 5	12 3	13 7	12 6	05 14	07 17	07 29	08 41	9 16	03	2
291	NORTHWAY	00		00	21 6									03	2
308	ST PAUL	36 4	30 6	28 8	28 8	29 7	27 14	26 16	26 14	25 17	26 21	26 28	26 37	03	2
316	FORT RANDALL	34 10	33 13	33 14	30 16	31 14	29 17	28 16	28 25	28 16	28 25	28 31	29 26	03	2
350	KODIAK	35 20	35 20	36 16										03	2
361	YAKUTAT	09 7	13 20	14 20	13 25	13 24	13 19	14 24	14 23	13 25	12 25	11 25	11 36	03	2
414	SHEMYA IS	15 3	15 4	15 6	15 5	18 9	18 8	22 9	22 12	27 22	30 46	29 50	29 96	03	2
454	LONGVIEW	11 5	11 4	15 4	21 5	23 4	25 6	26 7	22 10	22 17	23 18	23 23	22 25	03	2
489	UNALASKA	00	13 1	11 1	10 3	10 2	10 6	10 3	10 3					03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 16	09 27	09 25	09 25	09 19	08 16	07 13						03	2
202	MIAMI	09 12	10 18	10 19	10 21	10 13	09 9	07 12	04 13	01 16	01 17	36 16	36 19	03	3
204	MELBOURNE	12 14	12 20	10 20	12 20	10 17	09 5	35 5	32 7	02 11	01 14	01 13	35 17	03	2
206	JACKSONVILLE	14 4	14 19	14 25	14 17	14 10	16 4	28 4	29 10	26 12	32 12	31 16	32 15	03	2
208	CHARLESTON	19 7	19 15	19 10	21 5	25 6	25 5	23 8	27 7	29 11	30 13	32 11	30 12	03	3
211	TAMPA	09 8	11 22	12 23	13 12	12 7	10 6	11 5	36 3	33 10				03	4
214	TALLAHASSEE	25 3	22 2	17 6	13 8	13 12	18 12	22 9	25 7	27 3				03	2
219	ATLANTA	18 2		18 15	19 17	21 8	25 4	28 5	29 7	25 13	25 13	27 12		03	4
223	MOBILE	17 4	18 15	17 17										03	2
228	BIRMINGHAM	14 6	15 11	18 24	18 31	19 29	18 26							03	2
232	BURRWOOD	18 7	16 13	16 15	17 16	16 14	14 11	15 14	20 11	22 20	22 26	24 27	26 15	03	3
235	JACKSON	18 7	18 22	18 30	18 30	18 22	19 17	19 16						03	2
240	LAKE CHARLES	14 9	16 24	17 26	18 29	18 26	18 25	21 18	21 34	23 28	25 15	27 19	2 26	03	4
243	HOUSTON	15 17	15 22	16 25										03	2
250	BROWNSVILLE	14 17	16 26	17 33	18 23	18 23	20 24	24 18	26 21	29 23	28 25	27 28	25 33	03	3
252	LAREDO	14 28	14 31	15 35	16 34	18 26	22 19							03	2
253	SAN ANTONIO	13 21	13 22	15 27	17 25	19 20	21 24	24 21	28 22	28 29	26 27	25 33	25 38	03	3
256	WACO	15 17	15 24	16 35	17 41	19 37								03	2
261	DEL RIO	12 16		13 37	15 38									03	2
265	BIG SPRING	16 24			17 51	18 46	20 43	22 48	23 45	22 71				03	3
266	ABILENE	16 22		16 28	17 60	18 61	19 50	21 31	23 32	19 26				12	2
268	ROSWELL	26 30			26 32	24 28								03	2
270	EL PASO	28 36				28 40	25 36	22 53	21 58					03	4
274	TUSCON	24 15	24 16		24 29	25 20	25 24	25 22	25 21	25 27	25 35	25 35	25 39	03	2
278	PHOENIX	32 7		32 14	27 15	24 22	24 27	22 28						03	4
280	YUMA	28 19	28 37	28 46	28 35	28 29	28 38	28 35						03	2
288	BURBANK	30 14	31 16	33 17										03	2
290	SAN DIEGO	27 13	28 17	28 23										03	2
292	SANTA CATLNA	29 17		30 22	30 27	33 19	34 19	34 22	33 29	33 35	33 61	33 98	33101	15	8
304	HATTERAS	21 15	23 29	24 26	28 15	28 14	30 13	30 10	27 11	25 15	24 15	24 18	24 20	03	3
306	RALEIGH	22 6	23 17	24 24	26 21	27 16	27 19	29 14						03	2
308	NORFOLK	17 4	20 6	24 10	27 26	27 24	28 23	28 17						03	2
313	SPARTANBURG	21 4		22 20	23 20	25 17	28 15	31 5	01 4	34 5				03	2
317	GREENSBORO	23 3		24 23	25 24	27 18	29 15	31 12	31 8	30 10	31 12	30 15	29 19	03	3
324	CHATTANOOGA	00	18 4	19 15	20 19	21 22	21 23	22 19	22 18	21 18	23 7	25 12	25 18	03	2
326	KNOXVILLE	00		22 14	22 23	23 18	23 20	23 18						03	2
327	NASHVILLE	14 5	16 11	17 18	20 21	21 22	20 20	21 18	22 13	22 16	23 12	20 12	20 22	03	3
334	MEMPHIS	17 7	18 21	19 29	19 28	20 25	21 30	22 26	22 28	21 28				03	2
340	LITTLE ROCK	16 4	17 18	18 26	20 32	21 38	21 29	21 32	22 38	22 28	23 26	23 42	24 41	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14 27		15 34	17 42	19 43	20 37	22 33	25 31	27 33	27 33	25 27	26 28	03	3
356	TULSA	16 11	16 20	16 41	19 51	21 50	22 42	22 41	22 40					03	2
363	AMARILLO	17 21			17 25	18 45	19 49	20 42						03	2
365	ALBUQUERQUE	16 11				18 16	23 21	27 26	26 35	24 49	22 62			03	3
374	WINSLOW	23 14				24 26	26 35	25 27	25 22					03	2
383	SANDBERG	04												03	2
386	LAS VEGAS	26 6			31 8	31 10	32 20	33 20						03	4
389	FRESNO	34 4	33 15	33 21	33 27	33 26								03	2
394	SANTA MARIA	32 16	33 17	33 23	33 31	33 26	33 25	33 28	33 32	32 32	33 26	33 27	32 52	03	3
401	RICHMOND	22 3	23 16	25 20	27 18	27 15	28 16	28 20	29 18					03	2
405	WASHINGTON	00	00	28 15	30 23	30 19	28 19	27 23	28 27	28 29	28 32	29 34	29 32	05	3
408	PHILADELPHIA	29 6	25 13	26 14	28 20	29 25	29 30							03	2
411	ROANOKE	22 2		24 10	26 22	27 28	29 23	30 22	30 22	30 24	30 24			03	2
417	ELKINS	18 3			26 18	29 22								03	2
421	COVINGTON	16 3		24 5	28 19	25 19	26 17	29 9	32 9					03	2
423	LOUISVILLE	28 2	26 7	25 15	23 15	23 14	22 15	22 18	24 10	27 5	25 8			03	2
428	COLUMBUS	01 2		30 6	30 13	31 18	30 20	29 20						03	2
432	EVANSVILLE	18 3	19 12	20 24	20 33	20 37	20 27	19 21	18 20	19 14	20 15			03	2
434	ST LOUIS	17 13	17 19	18 31	19 34	20 22	18 22	17 28						03	2
438	INDIANAPOLIS	16 7		22 10	25 21	25 25	24 15	21 9	24 4	24 8	24 13	26 13	28 16	04	2
439	SPRNGFLD ILL	17 11	18 23	19 36	19 25	18 25	17 18	17 22						03	2
440	SPRNGFLD MO	16 16		17 27	20 44	20 43	20 46	20 38						03	2
445	COLUMBIA	20 17	20 19	19 31	18 31	17 33	16 30	16 26	16 22	16 31	16 40	16 35	17 31	03	3
446	KANSAS CITY	00		18 17										03	2
450	WICHITA	15 23		15 31	19 48									04	2
451	DODGE CITY	15 24			17 48	20 51	20 52	22 49	23 47					03	4
464	PUEBLO	20 22				21 38	25 31	22 19	20 41					03	2
465	GOODLAND	15 24			15 32	18 51	19 39							03	2
469	DENVER	20 14				20 17	20 25	32 35	21 26	19 37	19 33	18 46	18 46	03	2
475	MILFORD	07 3				1 8	33 13	34 19	32 18	30 18				03	2
476	GRAND JUNC	16 11				18 16	21 13	23 15	23 10	20 15	20 24	18 32	17 38	03	3
483	SACRAMENTO	01 4	02 8	35 14	34 36	32 50								03	2
486	ELY	33 7					33 16	34 20						03	4
488	RENO	31 12				31 15	34 20	35 20	34 16	01 13	35 10	34 14		03	2
493	OAKLAND	29 10	31 17	33 20	36 20	01 21	36 18	33 24	34 24	34 19	36 17	36 23	35 24	03	3
503	NEW YORK	27 9	32 18	32 18	32 13	30 15								04	2
508	HARTFORD	28 4	29 12	29 17	31 22									03	2
509	BOSTON	28 13	29 26	30 31	32 34	31 31	28 35	26 32	26 30					03	2
511	HARRISBURG	26 11	26 13	28 16	30 18									03	2

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
515	BINGHAMTON	29 2		34 11	33 17	31 19	31 22							03	2
519	SYRACUSE	32 10	31 22	31 35	33 31	30 44								03	2
520	PITTSBURGH	34 3		34 7	33 17	31 26	30 27	30 31						03	4
521	AKRON	04 4		04 13	01 19	33 18	31 21	30 24						03	2
528	BUFFALO	34 8	35 11	36 14	34 15	32 19	31 22							03	4
533	FT WAYNE	13 2		27 6	36 4	27 9	27 15	29 16	31 15	30 13				03	2
534	CHICAGO	06												03	4
536	TOLEDO	04 12	06 16	08 21	05 4	34 7								04	2
537	DETROIT	34 8	35 11	03 16	03 9	31 11	31 12	30 10	31 17	34 9	32 11	31 11	30 19	03	2
544	MOLINE	12 10	13 20	14 25	17 24	18 25	18 18							03	2
546	DES MOINES	19 7		17 20	16 35	15 28								03	2
553	OMAHA	13 13		15 27	17 36	17 31								03	4
557	SIOUX CITY	11 17		12 29	17 35									04	1
562	N PLATTE	14 23			15 48	16 46	16 45	17 53						03	4
564	CHEYENNE	30 16					29 16							03	2
569	CASPER	32 4				20 7	22 18	21 21	22 14					03	2
572	SALT LAKE CY													03	2
574	ROCK SPRINGS	07 4					19 12	21 15						03	2
576	LANDER	14 7				18 8	25 9	25 8	23 8	22 13	22 12			03	4
578	POCATELLO													03	2
582	ELKO	31 10				32 16	34 15	31 22						03	2
583	WINNEMUCCA	03 3				35 21	34 21							03	2
591	RED BLUFF	05 7	01 11	35 14	33 19	33 19	35 24	36 32	01 32	36 24	35 21	33 17	32 23	03	2
597	MEDFORD	36 9		35 10	33 9	32 12	32 17	33 20	36 24					03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	33 13	33 33	32 27	29 27	30 17	32 27	31 30	31 39					03	4
617	BURLINGTON	01 10	36 18	36 29	34 26									03	2
624	MALTON	34 12	35 19	03 24	03 18	34 7	30 19	31 21						03	2
627	DORVAL	33 7	35 15	36 16										04	2
628	OTTAWA	36 14	35 22	36 22	36 21	32 16	32 19	32 23						03	2
636	MUSKEGON	05 10	05 13	06 20	13 12	21 8	22 8	27 11	30 14					03	2
639	ALPENA	36 5	04 8	07 15	08 17	07 10	33 10	34 16	35 30	34 28	32 29	32 31	32 26	03	2
640	MILWAUKEE	02 13	03 15	07 16	12 5	18 7	24 6	24 8	26 15	32 10	27 7	26 11	28 13	03	2
641	MADISON	08 15		09 27	13 13	17 14	19 14	21 14	24 9	31 11	32 5	23 8	22 14	03	2
643	LA CROSSE	10 11	10 16	11 25	14 29	16 27	18 20	18 15	16 10	18 12	17 14	15 15	16 17	03	2
645	GREEN BAY	05 15	05 20	07 33	13 13	10 10	15 7	21 7	12 4					03	2
654	HURON	16 30		15 39	13 37									03	2
655	ST CLOUD	09 15		12 34	14 44			17 29	16 15	11 20	10 18	13 29	13 25	03	3
662	RAPID CITY	14 27			15 28	16 31	17 32							03	3
666	SHERIDAN	31 9				22 3	21 5	14 23	15 40	19 41				03	2
677	BILLINGS	23 4			22 8	23 11	14 4							03	2
679	BUTTE	10												03	2
681	BOISE	32 15			33 31	33 36	34 36	36 31	36 24	01 17	07 12	09 15	10 8	03	3
683	BURNS	31 7				34 32	33 35	34 33	34 23	32 15	33 10	03 7	12 8	03	2
688	PENDLETON	27 14		27 19	28 24	31 18	33 14							03	2
693	EUGENE	31 16	31 17	31 16	33 16	36 13	34 17							03	2
698	PORTLAND	30 13	30 22	30 23	32 24	31 18	32 20	33 18	32 18	30 16	30 11	28 10	29 6	03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	29 27	30 30	31 37	32 39	32 49	32 47							03	3
717	CHATHAM	28 17	28 23	30 26										03	2
731	NORTH BAY	02 8		03 17	02 29	02 26	36 26							03	2
734	SAULT MARIE	05 8	06 12	08 19	10 11	08 14	03 19	35 24	34 31	33 40	32 36	32 33	30 33	03	3
743	MARQUETTE	04 3	05 6	09 18	12 23	12 27	12 24	10 12	04 14	02 16	35 15	33 15	31 15	04	2
745	DULUTH	06 31		08 35	13 41									03	2
747	INTL FALLS	09 10		11 16	15 38	16 22	15 26							03	1
753	FARGO	11												03	2
764	BISMARCK	15 26		15 32	16 52	16 65	16 65							03	2
767	WILLISTON	13 21			15 44									03	2
768	GLASCOW	04 13			03 12	19 2	17 22	18 32						03	4
773	MISSOULA	08												03	2
775	GREAT FALLS	27 19			28 20	34 21	02 12							04	2
777	HAVRE	09 5			07 12	01 7	34 7	17 2	18 13	17 11				04	2
782	ELLENSBURG	28 31		29 33	31 30	32 20	32 11	33 12	29 14	25 10				03	2
785	SPOKANE	29 6			31 11	31 14	33 17	31 14	31 6	32 4	17 5	15 7	15 24	03	3
793	SEATTLE	00	36 2	04 3	26 5	00								03	2
798	TATOOSH ISL	27 22	28 22	29 21	30 18	30 21	30 19	31 12	31 9	30 12	30 17	31 21	31 24	03	3
799	PATRICIA BAY	29 9	30 11	27 14	27 10	29 4	29 7	27 6	26 7	26 11	27 12	28 10	21 14	03	2
803	GANDER	02												03	2
815	STEPHENVILLE	09 13	14 13	17 18	19 22	19 25	19 31	20 47	21 57	21 72	22 87	22 94		03	2
816	GOOSE	36 15	02 16	02 12	03 15	21 6	20 15	20 17	21 30	21 32	21 23	21 35	21 39	03	2
821	LAKE DORE	36 11		35 23	36 38	36 32								03	2
831	KAPUSKASING	02 8		03 22	04 10	36 18								03	2
842	SIOUX LKOUT	11 12		13 37	15 39	15 29	14 17	13 5						03	2
848	TROUT LAKE	11 15	13 21	16 25	17 16	17 13								03	2
852	WINNIPEG	16 21		12 42	15 45	15 35								03	2
855	DAUPHIN	11 17		12 35	14 44									03	2
863	REGINA	10 22			11 50									02	2
867	THE PAS	13 12		15 29	16 27	17 20	18 22							04	2
869	PRINCE ALBRT	11 16		13 25	13 34	16 25	16 35							03	2
874	LETHBRIDGE	29 17			31 21	34 21	02 5	32 4	12 4					03	2
877	CALGARY	34 16			33 19	33 17	23 5	18 10	17 12	17 10	17 23			03	2
879	EDMONTON	34 12			34 16	09 14	12 10	21 9	20 13	20 20	19 24	19 23	21 27	03	3
885	CARMI	30 8				32 20	36 14							03	2
892	VANCOUVER	28 20	27 26	27 24		31 11	30 17	28 13	25 10	26 10	24 9	19 14	19 17	03	2
893	COMOX	33 4	29 8	31 18	33 16	32 14	33 10	32 7	29 12	25 9	23 10	29 17	29 14	03	2
896	PRINCE GEORG	04 5			25 6	31 6	32 9	30 5	17 2	15 9	18 19	18 30	18 42	03	3
906	FT CHIMO	32 8	32 8	35 13	36 16	36 11	36 10	35 11	33 20	33 23	31 28	33 30	33 32	03	3
909	UP FROBISHER	33 30	34 31	36 28	02 22	01 66	05 17	02 25	02 25	04 20	05 15	02 36	3 35	03	3
911	PADLOPING B	02 11	36 22	36 31										03	2
913	CHURCHILL	16 21	18 28	21 30	23 19	26 12	25 17	27 15	28 19	27 19	27 24	28 25	28 22	03	3
924	RESOLUTE	11 13	13 15	15 17	15 16	15 15	19 5	15 5	19 5	21 3	27 5	25 6	26 6	03	3
932	MCMURRAY	36 3		05 10	12 20	04 33	17 26							03	2
934	FT SMITH	36 4	36 5	04 9	08 10	10 10	15 9	13 12						03	2
936	YELLOW KNIFE	00	00	07 7	04 4	20 2	20 2	22 13	20 15	20 24	20 25	20 23		04	2
940	GRANDE PRAIR	08												03	2
945	FORT NELSON	04 4		08 5	17 4	21 3	20 6	19 10	22 15	22 35	19 32	19 38		03	2
946	FT SIMPSON	16 2	14 4	13 10	16 35	16 14	18 15	19 10						04	2
964	WHITEHORSE	16 10			18 17	17 18	16 20	15 24	15 31	14 31	13 32	12 54	13 48	03	3
968	AKLAVIK	34 2	12 9											03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	29 7			01 9									03	2
072	MOULD BAY	02 13	05 8	05 17	03 10	29 7	27 15	28 21						03	2
074	ISACHSEN	18 8	16 19	15 10										03	2
082	ALERT ELSMER	23 22	23 21	22 17	20 13	21 13	22 10	21 9	22 12	23 9	22 11	23 14		03	3
109	PORT HARDY	29 10	31 17	30 13	26 11									03	2
198	PEPPERRELL	21 17	22 25	22 33										03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	27 8	27 18	25 10	20 8	23 12	26 22	25 22	24 40	25 20	25 25		04	2
645	MERIDA	05 14	05 26	08 20	10 18	15 10	14 12	10 10	23 6	31 16	30 17	28 28		02	2
649	COZUMEL	09 8	12 14	11 18	10 14	06 18	05 10	02 8						01	2
680	MEXICO CITY	18 8					18 5	24 6	22 5	24 5	24 10	25 20	26 30	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 7	12 8	14 8	17 8	19 4	23 3	32 11	32 9	30 11	29 20	31 19	30 14	03	2
074	OAKES FIELD	09 8	09 14	09 17	09 20	09 18	08 11							03	2
255	CAMAGUEY	05												02	2
325	HAVANA C B	07 9	09 21	10 24	10 16	09 12	09 9	09 9	07 3	34 4	33 5	31 12	31 20	03	2
367	PUANTANAMO	36 4	35 4	27 8	29 6	29 12	28 10	29 8	28 10	28 11	27 17	28 18	27 22	03	2
397	PALISADOES	32 3	07 1	07 2	30 4	30 6	30 11	26 12						02	2
501	SWAN ISLAND	06 4	06 9	07 10	06 9	06 5	16 3	29 12	28 12	28 10	31 11	32 16	29 19	03	2
514	BORINQUN FLD	10 8	10 22	10 25	09 27	11 16	12 18							03	2
521	SANTA ISABEL	10 4	12 15	12 18	15 14	16 13	12 3							03	2
526	SAN JUAN P R	18 4	10 13	10 12	13 14	13 20	13 5	33 4	27 10	32 6	29 12	26 22	25 20	03	2
547	BENEDICT FLD	07 8	09 11	10 11	14 9	13 10	12 5							03	2
806	ALBROOK FLD	27 5	31 13	34 11	03 6	05 6	04 4	02 2	09 4	18 4	21 14	19 12	25 8	03	2
897	RAIZET GUAD	00		09 4	11 4									10	2
926	FT DE FRANCE	07 14		09 30	11 29	13 13	19 16	25 3	29 5	31 7	29 15			03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 8	09 12	10 14	08 14	10 15	13 14	10 14	10 12	12 14	12 20	12 15	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 18	05 24	05 25	03 18	30 7	30 13	30 14	30 17	32 18	33 23	32 25	30 33	03	2
115	IWO JIMA	20 6	21 8	22 11	22 11	24 9	28 10	25 11	26 16	28 14	29 16	28 14	28 20	04	2
165	LIHUE KAUAI	18 6	17 7	16 8	15 12	14 8	16 12	18 12	22 8	26 7	20 8	19 16	19 23	03	2
182	HONOLULU	07 12	06 18	06 16	05 9	33 5	32 5	24 6	24 8	20 10	20 14	19 22	20 37	03	2
218	NORTH FLD	09 16	09 18	09 25	09 37									03	3
232	SAIPAN	07 15	09 25	09 32	08 12									03	2
245	WAKE ISLAND	07 16	07 26	06 25	08 31	08 20	08 23	07 18	05 20	07 27	07 20	05 9	34 13	03	2
250	ENIWETOK ATL	08 20	07 29	07 29	07 24	08 23	12 13	11 6	03 4	12 3	17 4	21 7	2 6	03	3
275	JOHNSON IS	08 10	06 13	07 14	08 16	02 10	35 3	23 2	28 4	25 7	25 17	24 17	24 18	03	3
285	HILO	09 13	13 14	15 11	17 6	16 11	16 14	15 18	15 14	18 11	17 13	18 10	26 12	03	2
334	TRUK	06 7	01 54	06 15	05 14	08 10	08 9							03	2
348	PONAPE CR IS	09 4	09 16	09 17	09 22	11 32	18 14	15 18	18 12	16 15	17 13	18 18		02	2
366	KWAJALEIN	07 19	07 28	07 30	09 25	09 19	12 17	11 12	12 12	15 10	14 10	10 16	11 9	04	3
385	PALMYRA ISLE	05 13	07 22	07 24	08 20	09 17								02	3
408	PELELIU IS	36 4	34 4	35 4	03 9	01 14	01 13	36 12	36 12	36 12	01 14	03 18	24 16	02	2
413	YAP						06 29	04 30	04 34	03 33	04 23	05 30	5 29	03	3
443	LITTLE MAKIN	09 3	06 12	07 17	08 17	08 14	09 14	09 17	11 16	10 16	10 15	12 18	12 24	03	2
700	CANTON	07 8	09 6	09 5	08 11	09 10	09 10	11 12	09 11	10 17	09 20	09 14	9 21	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 8	25 9	21 4	09 3	06 6	11 7	10 7						03	2
830	JOLO	29 6	26 10	24 9	25 5	00	13 4	09 7	09 7	10 7	08 9	10 7		03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	09 22			15 27	17 18	20 10	22 9	24 9					03	2
037	0 360 400	22 23	24 19	25 16	25 27	26 14	27 15	28 14	30 12	30 16	30 16	30 22	29 27	03	2
041	0 450 160	04 18		02 23	02 23	36 23	36 19	01 13		04 17		02 20		02	2
044	0 440 412	26 8	28 9	31 10	31 9	31 7	31 10	28 19	27 22	27 16	30 18	29 29	30 30	03	2
053	0 528 355	20 8	20 26	20 24	21 29	21 49	20 45	20 33	20 47	20 58	19 65	18 72	18 75	03	2
055	0 565 510	34 8	33 10	31 72	29 14	27 11	25 14	24 15	23 16	23 19	22 25	23 29	24 29	03	2
063	0 620 330	17 20	20 34	20 39	19 36	19 30	18 23	18 24	19 32	19 38	19 39	19 50	19 44	03	2
124	1 280 450	11 22	11 13	11 10	10 12	10 12	09 10	08 6	08 6	13 5	22 3	27 8	27 13	03	2
134	1 330 350	36 13	36 13	26 14	36 16	36 21	36 27	35 29	32 44	30 55	31 47	31 49	30 57	03	2
154	1 500 450	22 5	24 4	25 4	28 4	28 10	28 14	28 17	28 15	28 20	29 20	30 25	29 27	03	3
223	2 297 356		34 25	35 29	32 46	31 49								03	2
246	2 480 620	21 17	22 19	24 22	23 34	23 48	22 48	26 51	26 39	22 62	22 59	22 65		03	

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

April 1 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	22	35	22	54	22	48													03	2
03																				
005	15	14	16	11			23	13											03	2
06																				
448	27	49																	02	2
07																				
110	28	50	28	34	28	37													02	2
145	28	39																	02	2
510	30	32	30	44	30	40	29	50			27	30							02	2
645	31	39	30	48			24	20											02	2
10																				
384	31	46	20	40	21	55	21	57	21	35	22	31	22	34					03	2
11																				
030	20	61																	03	3
16																				
240	21	58	21	92															02	2
17																				
606	32	25	31	30							28	32							02	2
41																				
765	27	34																	02	2
42																				
360	26	50																	02	2
635	26	63																	02	2
43																				
063	27	57																	02	2
193	28	47																	02	2
201	27	30																	02	2
283	30	19																	02	2
295	29	20																	02	2
371	09	11	08	13															02	2
375	05	6																	02	2
60																				
390	30	1	30	11	28	45	26	34											02	2
61																				
290	18	8																	02	2
70																				
026	22	31																	03	2
086	26	32	27	32	26	33	26	39											03	2
261			22	25	22	23	22	31	23	19	24	16	22	18	23	18	23	14	03	2
308	15	27	18	34	22	32	22	44	25	43	23	45	22	41	22	36			03	2
361	17	60	18	59	18	58	19	27	32	33	23	24	33	25	20	20			03	2
72																				
202	28	44	27	65	28	62	27	69											03	3
204	27	60																	03	2
208	25	68	26	101															03	3
211	26	62																	03	4
232	27	55	27	90															03	3
250	26	57	26	64	25	96	24	105											03	3
252	26	39																	03	2
253	26	42	26	38	25	66													03	3
292	27	25	29	27															15	2
304	27	72	26	70															03	3
327	28	64	28	66	27	55													03	3
340	27	78																	03	3
353	27	80	27	92															03	3
394	33	35	30	26	30	35	30	35	28	35	27	34	28	28	28	27	28	11	03	3
405	26	68																	03	3
476	06	30	06	33															03	3
493	31	50	30	48	30	50	32	37											03	3
537	25	70	25	48	25	40													03	2
569	36	8	05	4															03	2
597	31	19	30	43	29	62	31	77											03	3
662	09	15	10	33	09	25													03	3
681	09	10	13	21	03	10	36	13											03	3
683	02	7																	03	2
698	35	5	29	13															03	2
712	13	37	13	48	14	38	15	30	21	19	19	27	17	10	32	2			03	3
764	05	17	07	16															03	3
775	08	6																	03	2
785	23	12	29	9	36	15	30	8	27	9	19	3	25	10	28	4	33	8	03	3
793	27	8																	03	2
798	22	11	25	11	24	17	23	16	23	13	28	11	21	9	25	8	29	6	03	3
896	29	18	28	29	25	13	25	10											03	3
917	25	17	26	8	30	7	27	5											03	3
924	26	6	26	9	18	11	28	15											03	3
964	21	36	22	46	28	62													03	3
74																				
082	14	10																	03	3
198	11	23	10	25	09	19	08	20											03	2
78																				
016	29	52																	03	2
526	30	36	30	52	31	62	30	80											03	2
91																				
066	19	6	20	14	18	24	17	13											03	2
165	05	26																	03	2
218	00		25	17	24	23	25	27	25	32	02	7	07	22	14	20	19	7	03	2
245	30	5	33	26															03	2
250			35	11	24	15	29	15	27	19	35	22	08	10	21	8	34	16	03	2
275	32	23	28	39	26	70													05	2
285	28	14	27	53	27	88	26	86	27	93	35	30							03	2
346	07	8	12	8	15	5	30	13											03	2
413	07	16	12	12	14	26	15	18	20	16									03	2
443	22	13	06	13	25	10	32	30	32	48	32	39	24	14	29	10			03	2
700	11	22																	03	2
98																				
327	06	7	00		27	9	23	16	24	15	27	6	10	2	10	12	12	9	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	31	29	33	15															03	2
037	29	57	27	16															03	2
053	31	35	31	37	29	31	32	37	31	33									03	2
063	31	72																	02	2
154	31	96	32	8															03	3
246	32	38																	03	2

April 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
06																				
448	23	55	23	65															03	2
07																				
110	28	43	20	37	29	39	29	36											02	2
761	26	20																	02	2
08																				
495	32	21	32	31			32	42			29	40							02	2
10																				
384	21	16	22	21															03	2
11																				
030	29	33	29	31	22	23	23	33											03	3
16																				
080	26	29	26	42			24	20											02	2
240	29	19	28	30															02	2
560	31	11	27	20															02	2
17																				
606			30	26			30	37			29	48			29	33			02	2
42																				
475	27	55																	02	2
43																				
193	27	27																	02	2
201	31	22	28	17															02	2
237	30	18	30	13															02	2
279	30	10	34	17															02	2
283	29	5	33	10															02	2
295	32	15	07	6															02	2
369	08	20																	02	2
371	11	17	11	18															02	3
375	09	19																	02	2
47																				
102	26	78																	04	2
401	27	35																	03	2
590	26	73																	03	2
600	27	88	27	118															03	2
744	27	70																	03	2
827	25	53	25	69															03	2
931	24	64																	04	2
48																				
918	24	18																	02	2
60																				
390	27	27	26	38			26	53											02	2
70																				
026	23	21																	03	2
133	14	15																	03	2
200	11	21	12	13	14	29	14	23											15	2
222	12	12	11	8	16	12	19	25	20	24	21	17							03	2
273	18	28	17	20	00														03	2
308	17	9	22	14	21	25	23	24	22	37	22	36	22	30	20	29			03	2
414	30	19	29	33	29	22													03	2
454	28	29	26	35	28	35	28	43											03	2
72																				
202	28	50	27	72	27	79	27	119											03	3
208	26	58																	03	3
211	28	44																	03	4
250	28	60																	03	3
253	26	49																	03	3
274	27	34	27	42	27	57	27	56											03	2
304	26	63																	03	3
340	24	64																	04	3
365	30	43	30	65	30	87													03	3
374	29	43																	03	2
394	20	30	21	37	21	51	23	49	24	29	24	13	24	23	23	13	24	7	03	3
445	27	43	26	40	26	54	26	53	27	50	26	37	29	58					03	3
446	02	25	02	32	25	24	23	42	28	44	28	43							03	2
469	06	16	09	18	05	31	33	26											03	2
476	02	15	36	10	33	32	30	31	29	25	28	24	28	15	26	15	22	19	03	3
486	30	24																	03	4
493	19	43	20	48	20	45	21	37	21	60	21	47							03	3
537	28	23	27	45	26	39	26	59	26	27									03	2
569	07	7	12	8	13	19	10	22	07	47									03	2
597	18	18	20	28	21	35													03	3
655	36	53	36	87															03	3
662	03	2	36	7	34	5	32	10	28	2									03	3
681	31	22	31	30	30	20	27	18	27	14	28	9	27	10					03	3
688	28	12																	03	2
698	20	15																	03	2
712	15	32	13	34	15	30	17	19	21	13	26	21							03	3
734	03	6	03	7															03	3
747	01	75																	03	3
764	32	28	30	23	31	34	32	15	34	18	32	15	00		34	15	33	333	03	3
773	24	11																	04	2
795	02	10																	03	3
798	21	23	20	30	20	36	27	14	30	6	27	7	31	10	31	10			03	3
879	03	23	01	35	02	35													03	3
906	25	51																	03	3
909	28	29	28	76	28	28													03	3
913	30	23	28	23	28	21													03	3
917	09	15	05	5															03	3
924	34	13	32	17	30	15	30	18	30	12									03	3
964	22	58																	03	3
74																				
198	07	10																	04	2
78																				
325	29	38	29	53	27	80	27	2											03	2
526	29	43	30	50															03	2
806	09	24																	03	2
91																				
115	27	17	24	21	25	21	26	19	27	23	28	49	28	52	28	8	00		03	2
131	32	19	33	28	35	26	29	99	28	34	35	14							03	2
165	09	45	10	46	15	6	27	12	25	30	26	31	26	21	26	8			03	2
182	09	47																	03	2
218	35	19	27	11	25	17	27	16	30	16	29	29	02	20	06	20	06	16	03	2
245	31	16	29	27															03	2
275	32	24	30	25	32	40	31	64	31	72	30	56	30	23					03	2
285	28	11	27	48	26	84	26	8											03	2
443	19	8	14	13	10	13	32	7	14	14	16	28	23	17	26	13	27	28	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
053	27	74	25	68	26	4	29	67	27	35	29	46							03	2
055	30	46	30	47	33	56	30	53											03	2
124	36	14	35	19	02	38	03	48	05	49									03	2
134	33	83	33	5	33	74													03	2
246	24	74	26	90	26	6	25	60	26	60	26	48	26	44					03	2

April 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
04																				
360	32	14	31	26															03	2
06																				
448	33	59	33	58	31	32													02	2
07																				
110	31	50	31	74															03	2
510	33	44	33	68	33	68	31	32											02	2
645	34	93	34	47															02	2
08																				
495	33	37	36	78			33	65											02	2
10																				
122	25	21	25	20			26	20											02	2
11																				
030					23	37													02	2
16																				
080	23	24																	02	2
17																				
606	27	23	27	25			28	72											02	2
41																				
675	28	17	25	48															02	2
42																				
182	24	58																	02	2
925	26	58																	02	2
43																				
003	26	53																	02	2
041	29	39																	02	2
185	22	17																	02	2
193	26	21																	02	2
295	01	6	13	10															02	2
343	05	13																	02	2
369	09	17	14	20															02	2
371	07	18	09	20															02	2
47																				
102	24	71																	03	2
401	27	121	27	136	27	138													03	2
412	26	20	26	43	26	52													03	2
580	25	86																	03	2
744	25	46																	03	2
827	26	60	27	65	28	87													03	2
70																				
026	15	9	12	9															03	2
200	06	21	08	11	14	10	16	13	17	19	20	23	20	21	18	31	17	22	03	2
222	10	35	10	22	13	20	17	16	20	19									03	2
231	11	24	12	10	19	17	18	20	20	20	20	23	20	24					03	2
261	12	33	15	13	21	23	21	18	23	14	24	29	23	44					03	2
291	22	45																	03	2
308	32	10	27	12	26	16	23	21	24	19	22	23	22	24	22	22			03	2
361	19	37	20	46	22	61	23	61	26	58									03	2
414	28	10	25	24	25	18	26	35											03	2
72																				
202	27	65	27	59	27	44	25	75											03	3
240	28	62																	03	4
250	28	50																	03	3
265	28	46	28	69	27	76													03	3
274	22	21	22	36	24	43	26	56											03	2
317	20	85																	03	3
327	31	50	31	83															03	3
340	30	40	29	40	30	64													03	3
353	28	30	30	65	29	77	29	69	28	68	28	63	29	45	27	22	27	23	03	3
365	28	34	27	54	26	69	26	91											03	3
374	26	34	24	27															03	2
394	18	46	20	61	22	70	20	37	19	20	18	14	19	17					03	3
405	21	61	22	89	22	132													03	3
445	31	45	31	54															03	3
446	32	54	32	45	31	44	31	57											03	2
469	28	45	26	27															03	2
475	23	9	25	22															03	2
476	29	26	28	38	28	40	28	38	29	52									03	3
483	13	26	12	30	13	31													03	5
493	14	28	13	38	14	30	14	23											03	3
537	25	41	26	47	26	36	26	28	26	41									03	2
569	32	27	32	34															03	2
591	11	26																	03	2
655	32	43	32	71	32	29	32	34	34	26	34	15	30	17	25	14	32	6	03	3
662	29	28	30	28	30	35	30	27	29	17	28	20	30	12	30	20	30	17	03	3
683	32	31																	03	2
712	25	55	24	57	23	70	25	17	20	23	21	45	22	41	30	23			03	3
734	01	43	36	27	31	14	33	16											03	3
747	02	12	35	12	34	22	34	23	35	23									03	3
764	30	21	29	23	30	24	33	21	31	24	28	11							03	3
793	03	40																	03	2
798	35	27	34	28	35	37													03	3
879	02	52	36	69	35	38													03	3
909	29	54																	03	3
924	28	24	28	21	29	18	29	18	30	14	30	15							03	3
964	21	86																	03	3
78																				
016	29	32	30	55	31	72													03	2
325	27	57	28	68	28	68	28	68											03	2
501	28	13																	03	2
526	30	65	28	74	29	66													03	2
806	09	14																	03	2
91																				
131	25	8							29	41	32	45	31	46					04	2
218	06	16	36	23	28	30	31	30	29	27	36	27	07	10					03	2
275	30	15	28	22	33	55	31	81	31	90	31	85	30	65					03	2
285	25	17	23	14	26	54													03	2
366	28	25	29	25	23	32	26	37	29	94	25	48	26	12	26	14	27	19	03	2
376	26	10	19	15	23	26	25	35	27	32	24	32	27	17	29	17	28	30	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	26	19	24	8															03	2
037	25	39	26	51	26	4	28	93	26	45									03	2
053	25	28	29	29															03	2
063	31	21	30	36	31	35	32	38											02	2
246	27	70	27	14															03	2

April 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	24	10	25	23	24	22	24	22	24	26									03	2
07																				
110	28	37	28	38			30	44											02	2
510	33	30	32	32	32	50													02	2
645	34	12																	02	2
10																				
384	32	30	34	43	32	32	29	23	26	17									03	2
633	33	35																	03	3
866	02	53	02	62	02	53	01	25	00		29	12	22	16	23	14	23	20	09	3
16																				
560	33	15	33	16															02	2
41																				
640	25	33																	02	2
715	24	91																	02	2
42																				
182	26	50																	02	2
925	24	61																	02	2
43																				
193	20	23																	02	2
201	25	15	19	25															02	2
279	21	3																	02	2
283	16	7																	02	2
295	15	19																	02	2
375	12	23	16	27															02	2
47																				
102	26	59																	03	2
401	24	73	24	114	24	117	24	140											03	2
580	24	99	22	79	23	83													03	2
582	22	76																	03	2
590	28	52																	03	2
827	24	80	24	86	24	95	24	117											03	2
70																				
231	17	15	18	15	18	7													03	2
273	24	47	22	30	20	21													03	2
308	01	26	32	10	31	11													03	2
361	28	51	25	37															03	2
414	01	7	30	9	28	24	28	28	27	37									03	2
454	33	23																	03	2
72																				
208	27	79	27	58															03	3
232	27	60																	03	3
250	28	57																	03	3
259	29	30																	03	2
265	28	39	28	55	28	65	29	78											04	3
274	21	48	21	61															03	2
304	25	96																	03	3
317	26	55	26	97															03	3
327	30	54	28	74	28	70													03	3
340	30	57																	03	3
353	30	57	31	85															04	3
365	26	40	27	56	27	60	27	75											03	3
394	14	23	12	28	17	15	26	7	23	16	25	15	25	10					03	3
445	30	41	30	73	31	78													03	3
451	30	55																	03	4
476	26	35	25	54															04	3
483	11	27	10	37															03	5
493	12	16	09	19	09	39													03	3
597	15	20	14	16	12	21	07	22	09	27	08	18							05	3
655	36	16	35	27	35	25	35	23	35	24	33	12	32	12	35	12	20	10	03	3
662	28	22	28	33	28	49	32	25	33	18	33	18							03	3
681	07	15	09	21	03	10	05	21	06	25	06	22	06	11	05	8			03	3
683	11	31																	03	2
734	35	51																	03	3
747	03	23	02	22	02	25	36	25	36	16	36	11	36	13	05	10			03	3
753	35	20	35	20															03	2
764	36	36	34	35	34	36	36	32	35	26	36	19	36	24					03	3
782	16	27																	03	2
785	15	8	15	14	09	18	06	26	07	50	06	33	07	18					03	3
798	18	59	17	45	19	32	18	9	01	6	09	31	11	8	35	12	15	6	03	3
816	26	66	26	65															03	2
879	27	28																	03	3
964	26	30	23	30	23	46	22	66	22	75	22	68							03	3
78																				
325	27	45	27	39	28	44	27	71											03	2
526	31	32	29	50	27	68	27	86	27	83									03	2
806	11	15	16	13	26	10	20	7											03	2
91																				
066	32	14	36	20	01	27													03	2
165	03	14	02	14	32	23	28	56	26	51	28	42							03	2
182	35	10																	03	2
218	02	14	05	11	30	17	33	16	33	23	28	9	02	9	08	14	05	7	03	3
245	04	32	03	35	02	21	29	21	31	42	33	33	16	32					03	2
250	27	32																	04	3
275	30	4	25	30	31	52	28	94	28	4									03	3
285	34	8	33	10	28	47	28	50	27	61	28	69	28	43	28	17	31	16	03	2
366	24	22	22	38	21	49	22	41	26	48	25	60	04	22	06	4	26	16	03	3
413	06	17	29	3	15	18	27	18	34	13	31	6	08	15	14	6	28	9	02	2
06																				
448	29	48	28	56	28	51													02	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	30	33	31	35	29	35	34	33	30	26	30	15	29	35					03	2
044	14	17																	03	2
053	26	25	24	47	26	27	26	27											03	2
055	28	32	28	37	27	51	27	39	27	49									03	2
063	28	62	28	68	28	66													02	2
124	02	10	15	15	09	19	04	8	20	20	21	20							03	2
134	33	48	35	89	35	72													03	2
236	21	10	15	6															03	2
246	29	35	29	61	28	42	28	1											03	2

April 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
07																				
110	29	28	20	27			28	38			28	28							02	2
145	07	34	06	35															02	2
510	29	20	29	13	30	20	30	20											02	2
645	32	24	33	32															02	2
08																				
495	28	16	28	27			28	50	29	51									02	2
10																				
384	25	35	25	64															03	2
866	31	16	34	26			31	16	28	16	27	18							03	2
11																				
030	26	21	24	10	32	10	07	7											04	2
41																				
530	23	17	14	12															02	2
765	23	17																	02	2
768	24	10																	02	2
780	23	38																	08	2
42																				
339	24	53																	02	2
970	25	31																	02	2
43																				
193	21	37																	02	2
201	30	32	23	16															02	2
279	20	15																	02	2
283	18	27	24	24															02	2
295	19	21	19	14															02	2
343	16	25	19	13															02	2
371	16	20																	02	2
47																				
102	27	78	27	108															03	2
401	31	17	34	12	27	21	26	48	27	57	25	51	24	39	24	51			03	2
412	31	18	27	19	28	45	27	57	27	67	27	59	26	63	27	58	27	60	03	2
420	34	10	27	12	25	38	26	51	27	42									03	2
580	30	36	28	57	25	79													05	2
582	27	68	27	101															03	2
590	28	109	28	121															03	2
635	26	71																	03	2
744	26	66																	03	2
827	25	41	26	41	25	47													03	2
60																				
390	30	42	32	47															02	2
70																				
026	05	14	06	18	09	11	12	6	20	8	21	14	17	15	19	15			03	2
200	19	26	17	11	18	13	18	15	19	17	19	13							03	2
222	18	13	21	24	19	17	21	14	22	15	21	20							03	2
231	13	14	19	15	21	18	21	17											03	2
261	18	7	21	15	23	16	22	16											03	2
273	25	14	24	39	23	34	22	47	23	35									03	2
414	21	17	26	36	27	44	27	46	27	62	26	25	26	37					03	2
72																				
202	28	46	29	70	28	66													03	3
232	28	35	29	60															03	3
250	27	47	28	60	30	78													03	3
265	24	68																	03	3
304	30	45	27	45	28	46													03	3
317	30	64	30	64															03	3
327	31	73																	03	3
340	28	41	29	53															03	3
353	25	34	25	50															04	3
365	24	24	26	40	24	73													03	3
374	28	9	28	15															03	2
394	09	8	27	9	26	34	27	39	27	42	27	31	28	18					03	3
405	29	18	32	12	29	36	29	31	27	34	25	11	24	28	26	21	28	27	03	3
445	31	53	28	86	28	92													03	3
476	07	6	17	15	18	24	21	8	26	13	26	18	25	12	28	12			03	3
483	05	20	03	27	02	21													03	5
537	35	32	36	37															03	2
574	24	19																	03	2
597	02	17	35	29	03	25													03	3
636	05	15																	15	2
655	07	22	08	46	09	58	01	15	02	15	03	14	01	5	04	16	05	13	03	3
662	24	36	24	53	24	22	20	17	12	12	12	8	15	15					03	3
681	03	20	04	32	06	30	04	19	13	5	13	11	07	6	10	6	27	6	03	3
712	19	55	19	63															03	3
747	02	19	06	31	06	36	05	26	05	33	05	26	03	18	06	20	08	13	03	3
764	12	30	10	45	10	25	09	26	10	24	08	27	08	22	13	24			03	3
785	26	20	25	20															04	3
917	03	3	32	10	29	11	36	7	31	15	30	15							03	3
964	24	56																	03	3
74																				
082	04	13	34	7															03	3
090	29	32	29	32	29	34	29	17	20	18	29	10	28	20					03	3
109	28	41	29	39															03	2
78																				
325	27	48	28	78															03	2
526	28	18	28	47	27	75	25	89	25	95									03	2
91																				
131	34	4	08	7	02	10	31	7											03	2
182	30	11	30	10															03	2
218	04	4	09	12	27	6	31	6	04	9	08	26	09	19	08	13	08	10	03	2
245	08	30	08	27	07	21													03	2
250	02	9	29	20															04	2
285	31	15	27	35	26	88	26	66	27	60	26	45	25	39	28	32			03	2
356	17	19	20	21	15	10	16	9	27	14	25	38	28	23	02	8	23	12	03	2
366	28	38	21	18	21	28	23	35	24	45	25	56	27	19	07	8	27	12	03	2
385	24	16	30	13	31	45	30	63											03	2
413	08	8	16	5	03	4	35	8	08	12									02	2
700	10	3																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
053	32	46	34	82	30	64	29	41											03	2
055	26	64																	03	2
124	12	6	14	1	19	2	15	2											03	2
134	34	37																	03	2
154	24	55																	03	3
246	27	69																	03	2

April 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
04																				
270	24	50																	04	2
06																				
448	28	40	29	43															02	2
07																				
645	34	8	33	11	28	16													02	2
08																				
495	34	31	35	40	32	36	28	40			28	38	28	28	30	16			02	2
10																				
122	28	61	29	77			29	40											02	2
11																				
030	34	20	32	22	29	15	29	23	32	22	29	21	27	21	27	8	28	19	09	3
16																				
240	33	26	35	26															02	2
560	33	23																	02	2
41																				
640	19	21	22	54	23	78	23	89	23	94	23	80	23	75	24	64			08	2
42																				
970	26	26																	02	2
43																				
237	19	18	19	18															02	2
279	15	18																	02	2
371	13	19	12	7															02	2
375	13	21																	02	2
47																				
102	23	60	23	74															03	2
401	29	35	29	96	29	77													03	2
412	27	40	27	52	27	68	27	103	27	87	27	91							03	2
582	27	59	27	71	27	124	26	149	27	124	26	149	27	122					03	2
590	25	80	28	29	27	108													03	2
827	24	101	17	37	21	58													03	2
60																				
390	27	53																	02	2
70																				
200	18	61	17	80															03	2
261	21	50	22	78	22	59	22	25	21	24	20	25	21	30	20	25	19	22	03	2
308	14	20	25	4	24	8	21	17	19	19	20	20	20	15	20	18			03	2
316			30	23	28	23	22	15	21	9	21	31	29	19					03	2
414	34	6	28	5	28	22	27	27	27	1	28	28	27	17	27	32	27	37	03	2
72																				
202	31	44	29	57	29	70	31	98	29	99	28	87							03	3
208	32	64	32	75															03	3
253	27	108																	03	3
259	26	74	27	81	27	80													03	2
265	27	58																	03	3
274	24	68																	03	2
304	33	56	33	68															03	3
317	35	42	32	75	32	104													03	3
327	24	31	24	32	25	51	27	82	28	29	28	30	27	26	20	24			03	3
353	27	42	28	36															03	3
365	28	17	27	53	27	64	26	67	26	67	27	96							03	3
394	01	16	04	12	35	19	29	40	29	41	28	40	29	25	27	22	27	19	03	3
469	01	19	00		00		00												03	2
476	29	8	24	10	23	8													03	3
483	03	21	05	23	03	25													03	5
493	06	31	05	31															03	3
537	29	15	28	14	28	23													03	2
597	01	18	01	20	01	22													03	3
636	18	14																	15	2
643	20	23																	04	2
655	22	26	23	36	24	40	23	29	20	12	19	23							03	3
662	29	11	21	11	18	22	24	16	25	8	27	23							03	3
681	04	18	04	26	03	25	34	10	33	12	03	7	36	9	28	10	01	12	04	3
683	35	6																	03	2
712	18	13	16	43	12	15	05	13	06	11	12	7	09	16	20	2	07	5	03	3
734	23	31	24	29	22	39	21	20	13	9	15	9							03	3
747	26	63	26	57	26	96	13	32	12	30	16	17							03	3
764	25	35	23	50	23	55	24	24											03	3
775	33	26																	03	2
782	04	14	03	19															04	2
793	04	31																	03	2
798	06	25	36	32	01	51	36	47											03	3
913	30	28	26	60	25	62	26	58											03	3
964	24	71																	04	3
74																				
109	31	19	32	29	33	30	33	26											04	2
78																				
325	29	48	30	62	30	55	30	81											03	2
526	25	36	28	32	27	71	25	83											03	2
806	03	15																	03	2
91																				
066	23	35	24	37	24	56	27	66	27	78	26	36	27	18	00		27	18	03	2
131	31	25																	03	2
165	35	20	01	20	03	33													03	2
218	13	4	13	6	26	4	28	7	17	2	36	6	10	8	09	10	09	7	03	2
245	02	21																	03	2
250	25	40	25	50	26	62	27	43	29	35	31	27	36	15	03	12	15	5	03	2
275	05	15	02	2	27	16	32	59	29	15	29	78	31	45	31	72			03	2
285	33	14	31	19	26	45	23	56	25	53	28	41							03	2
385	22	22	30	19	30	24													09	2
413	05	5	24	8	23	9	20	18	09	16	08	12	30	6					02	2
530	13	17	13	23	20	25	23	26	24	33	25	39	24	34	23	22	28	17	03	2
700	34	11	16	6															03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	29	38	29	63	30	81	30	73	29	53	30	27							03	2
055	22	80	24	90															03	2
134	33	27	33	34	29	29													03	2
246	32	55																	03	2

April 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																				
974	30	48																	03	2
03																				
005	20	45	21	51			24	18			28	15							03	2
04																				
202	26	41	26	26	28	16	28	14											03	2
360	24	19	26	20	27	48	28	32	28	40									03	2
06																				
448	24	40																	02	2
07																				
110	24	70																	02	2
510	27	50	28	40			29	60											02	2
645	26	23	26	24															02	2
08																				
509	13	7																	03	2
10																				
384	26	29	26	36	27	12	27	26	28	25	28	35							03	2
866	26	25	24	22															03	2
16																				
240	33	18	30	30															02	2
560	09	10	35	13															02	2
716	30	43																	03	2
41																				
765	20	23																	02	2
43																				
041	21	35																	02	2
193	18	27																	02	2
201	19	15	20	17															02	2
279	13	22																	02	2
283	16	16	15	10															02	2
371	12	18	14	15															02	2
375	11	17																	02	2
47																				
412	23	47	26	54															03	2
580	24	34	22	65	22	72													03	2
582	22	58																	03	2
590	24	39																	03	2
600	25	62																	03	2
635	23	49																	03	2
744	25	45	25	64															03	2
827	24	70	22	64															03	2
60																				
390	31	31	31	42	33	42	31	64			27	33							02	2
70																				
026	28	5																	03	2
200	08	22	11	15	14	14	15	16	15	22									03	2
261	18	14	24	12	18	15	19	31	21	18	21	24	21	26	21	19			03	2
273	19	41	22	40															03	2
308	19	12	22	26	20	21	22	25	21	33	22	24	21	36	21	31			03	2
414	27	57																	03	2
454	29	16																	03	2
72																				
202	27	34	29	78	30	107													03	3
208	28	67	27	75	28	87	28	107	29	100									03	3
232	25	101																	03	3
253	26	60																	03	3
265	28	20	26	73	26	79	26	88											03	3
270	30	21	28	51															03	4
274	31	16	31	40	25	77	28	60											03	2
304	30	30	29	53	28	63	30	81	28	54	30	40	31	39	03	11	30	25	03	3
317	27	28	27	58	27	71	27	68	29	33	27	42	31	27					03	3
327	26	53	26	57	26	76	26	94											03	3
353	33	20	28	18	26	42	25	59	25	55	25	62	25	42	28	39	32	27	03	3
365	31	12	32	19	30	25	27	40	27	48	27	47							03	3
394	33	20	34	26	34	32	29	26	30	18	29	21	29	22	29	25	31	13	03	3
405	29	14	29	35	28	60	28	46	30	26	27	16	29	22					03	3
445	23	39	22	40	21	36	24	36	26	40	25	31	26	35	25	11	24	14	03	3
446	32	22	30	26	30	44	23	50	23	40	25	79							03	2
469	01	21	02	25	01	30	35	17											03	2
476	05	24	04	43	05	30	32	18	28	18	27	23	26	19	28	15	26	18	03	3
488	13	13																	03	2
493	32	23	32	31	30	21	33	20											03	3
537	16	26	18	23	18	31	19	15	20	31									03	2
591	12	9																	03	2
597	12	11	06	7	08	22													03	3
655	21	44	20	55	21	49	24	23											03	3
681	34	8	01	15	03	29	03	22	35	19	35	18	32	13	02	7	30	23	04	3
683	10	5	08	12															03	2
712	02	51																	03	3
747	21	53	21	69	22	50	24	20	22	19	22	14	19	10	10	6			03	3
764	44	44	30	20	30	26	31	21	28	11	29	13	31	8	26	11	29	8	03	3
785	32	18	34	18															03	3
798	23	37	22	34	22	40	23	35	27	20	30	16	26	16	30	13	26	13	03	3
816	21	38	21	48															03	2
879	32	26																	03	3
892	25	30																	03	2
909	24	23	27	66															03	3
924	22	12																	03	2
74																				
082	27	19	29	19	29	18	30	12											03	2
78																				
325	29	45	28	53	29	62													03	2
501	33	23																	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

April 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
526	28	39	29	30	28	91													03	2
81																				
405	34	7	25	15	24	20	23	14	33	15	30	30	09	4					03	2
91																				
066	30	37	28	68	25	45													03	2
218	12	7	24	7	24	30	24	31	30	16	06	11	09	26	11	17	07	10	03	2
245	03	27	02	23	30	49	29	98											03	2
250	31	10	28	35	22	29	23	30	26	24	32	27	20	26					03	2
275	09	5	29	42	28	63	28	65	28	56	28	40	30	19	30	14	10	16	03	2
285	05	10	35	12	35	10	27	10	27	25	29	20	31	19	30	10			03	2
366	24	26	26	29	24	31	26	41	27	37	27	19	27	21	08	17	29	5	03	2
413	29	16	27	12	19	21													03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	22	25	29	34	22	41	22	43	29	54									03	2
055	23	78	25	86	25	63	25	34											03	2
063	27	78																	03	2
124	33	27	33	30															03	2
134	29	16	29	20	30	32	28	54	27	51	25	47							03	2
154	26	70	28	8	27														03	3

April 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	24	12	21	27															03	2
06																				
180	19	34	19	32	20	26													03	2
448	23	35																	03	2
07																				
110	34	46	34	70	33	90	32	42	32	99									02	2
510	29	52					28	50											02	2
08																				
495	28	44	28	37			26	45											03	2
509	09	21	09	32	09	43													03	2
10																				
866	20	37	20	42	20	47													03	3
16																				
240	26	19																	02	2
560	28	25	30	25	33	12													02	2
716	26	9	26	14			26	31	27	36									04	2
40																				
416	30	36	27	43															03	2
41																				
640	26	19																	02	2
715	29	51	27	42	25	96													10	2
765	24	18	22	20															02	2
42																				
635	25	86																	02	2
875	23	43	25	38															02	2
909	28	47																	02	2
925	26	34	25	39															02	2
43																				
003	25	22	24	19															02	2
041	23	30	22	21															02	2
185	19	32																	02	2
193	22	14	29	6															02	2
201	21	10	17	13															02	2
237	17	19	17	15															02	2
283	17	13	14	13															02	2
295	13	15	13	19															02	2
375	12	19																	02	2
47																				
401	23	73	23	58															03	2
580	24	63	24	89															04	2
582	24	88																	03	2
744	35	68	25	68	25	80													03	2
60																				
390	26	76	28	45															02	2
70																				
086	10	14	12	21	13	17	21	9											03	2
219	23	24																	03	2
222	22	24	24	27	23	34	22	20											03	2
261	25	22	25	15	21	14	21	16	24	15	22	19	21	19	21	24	22	9	03	2
273	08	17	07	16															03	2
308	14	14	16	10	20	7	24	10	23	14	22	12	25	21	26	15			03	2
489	23	10																	03	2
72																				
208	26	80	27	95															04	3
252	25	77																	03	2
253	25	77	25	95															03	3
265	28	23	30	25	26	63	27	76	27	43	25	75	27	64					03	3
270	03	12	36	8	26	37													03	4
304	25	39	25	48	26	77	27	100	24	85									03	3
317	20	47	21	32	23	57	24	58	26	52									03	3
327	23	28	23	35	25	47	24	46	25	48	25	46	25	46					03	3
365	02	14	03	21	03	17	30	25	28	27									03	3
374	05	30	06	32															03	2
394	26	12	28	17	29	14	29	12	30	15	28	10	31	15	32	17	33	12	03	3
405	22	28	27	23	25	49	25	40	27	40									04	3
445	20	39	22	34	23	30	26	28	23	29	23	27	23	24	23	28	23	33	03	3
469	36	61	01	65	02	94													03	2
476	34	36	35	30	35	27	01	30	31	15	33	32	23	8	25	18	08	7	03	3
483	07	19	06	22	08	24													03	5
493	09	20	10	33	10	39													03	3
519	01	18																	03	2
537	16	25	16	34	17	23	17	24	19	19									03	2
562	01	53																	03	4
591	03	12	04	17															03	2
597	05	44	05	64															03	3
655	09	25	08	18	09	16	29	4											03	3
662	36	55																	03	3
666	34	23	33	17															03	2
681	01	53	35	69	34	38	34	44	25	13	32	35	34	9	31	11	32	23	03	3
712	15	29	14	28															03	3
747	15	24	16	24	13	11	10	12	11	7	18	10	18	11					04	3
764	02	54																	03	3
798	33	43																	03	3
816	15	20	16	31	17	35													03	2
879	34	73	34	70															03	3
896	29	6																	03	3
924	27	14	25	17	27	9	27	12	24	17	27	14	26	12					03	3
964	20	22	21	39	23	41	25	40	24	40	25	34	24	20					03	3
74																				
082	25	14	27	8	27	16	29	15	28	23	29	18	29	27					03	3
78																				
526	29	26	31	30	30	36	31	35											03	2
806	10	31	04	4	10	8	13	4											03	2
91																				
131	32	10	31	6	24	15													03	2
165	14	6	36	5	31	10													03	2
182	05	10	01	16															03	2
218	11	6	25	21	26	22	31	33	11	9	11	7	10	17	12	23	04	13	03	2
245	06	27	06	21	06	28	06	57	05	49	06	48							03	2
275	27	20	28	47	26	82													03	2
285	01	17	36	15	35	20	30	48	30	38	31	21	34	26	09	2	17	15	03	2
366	34	17	29	30	26	19	20	43	24	25	28	19							03	2
376	31	10	14	9	15	15	22	14	25	17	25	24	30	10	28	17	26	20	03	2
413	21	12	28	9	26	11	27	9	20	19	10	36							02	2
443	20	13	23	15	25	15	27	29	24	22	25	30	29	20	32	7	25	21	03	2
530	10	11	14	4	13	11	12	26	36	8									03	2
98																				
327	31	9	32	9	32	16	30	12	00		00		12	9	12	18	12	13	03	2
653	05	8																	03	2
754	07	8																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	20	29	25	31	30	58	26	24	24	39									03	2
037	27	34	29	82															03	2
041	34	36																	02	2
053																			04	2
055	28	43	28	35	27	40	25	37	19	16	18	26	21	16					03	2
063	31	23																	02	2

April 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
04																				
018	32	25																	03	2
360	29	70																	03	2
06																				
180	20	38	19	46	20	33	20	35											03	2
10																				
384	19	63	20	79	20	50													03	2
41																				
640	31	43																	02	2
42																				
970	23	26	23	38															02	2
43																				
063	24	25	25	30															02	2
185	19	15	20	24															02	2
193	19	11	25	16															02	2
237	19	13	22	13															02	2
279	10	15																	02	2
295	15	12	19	15															02	2
343	13	15																	02	2
375	09	15																	02	2
47																				
412	23	56	23	96															03	2
590	28	92	23	119															03	2
744	25	58	25	82															03	2
808	28	98																	03	2
827	27	87	26	72	28	100													03	2
931	27	65	26	70	26	96													03	2
70																				
200	24	27	25	21	23	5	23	6	18	9	20	12	22	15					03	2
261	22	42	28	42	23	16	26	18	22	15	20	10							03	2
273	10	6	11	9															03	2
296	32	8	27	19	26	32	25	34	25	32									03	2
308	29	13	31	8			27	8											03	2
316	25	50	22	26															03	2
361	26	21	28	39	27	43	26	49	26	43	26	29	25	18					03	2
414	32	41	32	45															03	2
454	33	50	33	55															03	2
72																				
208	25	95																	03	3
232	25	104																	03	3
250	27	89	28	107															03	3
252	26	74																	03	2
265	27	44	27	45	28	70													03	3
274	34	30	33	36	33	46	31	67											03	2
304	26	37	26	111															03	3
317	24	53	25	82															03	3
365	27	32	28	45	29	45	30	50											03	3
394	09	42	08	59	09	61	06	26	14	17	03	9							03	3
405	24	18	20	15	23	27	24	42	24	47	24	29	20	24					03	3
445	32	60	32	70															03	3
476	04	105																	03	3
483	03	26	05	31	05	41	05	42											03	5
488	01	24																	03	2
493	06	26	07	36	07	56	06	49	06	58	05	82							03	3
562	35	36																	03	4
564	33	22																	03	2
591	36	23	02	24															03	2
597	33	27	35	36	35	33	36	48	36	51	34	41							03	3
636	08	56																	15	2
655	09	31	10	47	14	29	04	15	06	18									03	3
662	36	40	01	91	36	101													03	3
681	33	43	33	45	33	61													03	3
712	10	24	15	24	15	22	17	4	20	9	25	7	06	8	06	4			03	3
747	14	6	18	26	18	26	16	11	15	9	16	5	15	5					03	3
815	10	58																	04	2
816	22	17																	03	2
896	30	70																	03	3
906	30	32																	03	3
924	24	22	26	13	26	17	28	8	27	14	27		27	19	27	7			03	2
964	26	5	26	27	27	36	28	37	26	40									03	3
78																				
806	11	13	23	15	21	10	33	13	25	23									03	2
91																				
066	32	53	32	76	34	80													03	2
131	25	8	30	8	29	15	30	34											03	2
165	20	10	22	20															03	2
218	26	7	28	19	32	24	35	16	35	18	06	11	09	36					03	3
245	08	3																	03	2
250	12	6	29	31	27	36	26	32	29	27	36	31							03	3
275	29	26	31	27	29	54	27	95	27	140	26	106							03	3
285	07	7	27	18	26	53	27	98											03	2
356	33	5	33	3	33	6	19	10	21	11	33	15	03	19	34	24	27	16	03	2
366	16	5	29	21	25	12													03	3
376	25	6	26	17	21	18	23	23	22	34	25	23	34	18	02	24			04	2
385	25	29	26	40	27	60	27	66	29	57									03	3
408	02	5	33	5															03	2
413	35	10																	03	3
700	13	23																	03	2
98																				
653	03	6																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	25	34	25	41	27	44	24	68	24	33	31	48	30	29	28	13			03	2
044	17	29	21	39	24	33													03	2
055	22	31	23	32	24	50	23	37	24	27	23	22	25	11	26	21			03	2
063	32	82	32	72															02	2
223	25	86																	03	2
236	32	20	28	7	28	6													03	2
246	23	44																	03	2

April 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	16	70	17	75															05	2
06																				
180	16	38	17	18	22	20	23	17	23	20									03	2
08																				
495	24	30	22	61			23	42											02	2
509	36	10																	03	2
10																				
384	19	48	20	40	21	35	23	43	23	71									03	2
866	25	64																	03	3
11																				
030	28	77																	03	3
16																				
240	27	54	26	54															02	2
560	26	10																	02	2
716	30	31																	04	2
41																				
715	30	30																	02	2
765	26	27																	02	2
42																				
543	29	44																	02	2
635	28	45	29	74															02	2
647	29	45	30	84															02	2
668	27	52																	02	2
909	27	37																	02	2
43																				
041	23	37	27	41															02	2
063	25	21																	02	2
193	26	15	30	16															02	2
201	26	17	31	12															02	2
237	22	13																	02	2
333	09	7																	02	2
375	08	5	18	8															02	2
47																				
420	30	24																	03	2
590	27	105																	03	2
600	26	87																	03	2
624	27	96																	03	2
671	27	104																	03	2
744	28	52	30	72	29	106													03	2
778	27	51	26	70	26	86	25	105	25	118									03	2
808	24	44																	03	2
827	24	71	28	40	24	60	25	108	28	173	26	140	25	157					03	2
60																				
390	24	45	25	44			24	40											02	2
62																				
721	25	7	24	10															04	2
70																				
026	09	7	07	7															03	2
200	33	7																	03	2
219	25	4																	03	2
222	16	8	12	113															03	2
261	17	7																	03	2
273	24	54	22	51	22	50	22	43	25	35									03	2
308	04	22	02	9	01	8	01	5											03	2
361	26	64																	03	2
414	33	13	31	15	29	15	28	26	29	33	30	26	28	27	30	32	31	19	03	2
454	33	38	32	30	32	51	33	39	32	30	32	26							03	2
72																				
202	25	81																	03	3
232	24	78																	03	3
253	25	24	30	46															03	3
259	28	25																	03	2
265	34	55	33	54	32	65	31	73	29	54	28	43	29	40	29	48	28	41	03	3
266	34	55																	03	2
274	34	30	33	49	32	57	32	59	32	59									03	2
288	03	10																	03	2
317	25	68																	03	3
327	24	69	75	2															03	3
340	30	39	32	43	28	35	27	63	27	49	27	45	26	36					03	3
353	34	33	34	42	33	37													03	3
374	35	47	34	45															03	2
383	05	10																	04	2
394	08	18	11	15	23	15	26	44			26	21	29	15	32	15	33	13	03	3
405	25	29	24	34	24	65	25	41	24	30	24	31	20	41					03	3
445	33	35	33	48	32	45	29	28	28	22	30	24	27	26					03	3
446	33	30	32	40	32	44	30	30											03	2
475	33	60																	03	2
483	01	14	36	19	31	16													03	3
488	30	13																	03	2
493	05	17	04	12															03	3
591	32	19																	03	2
597	34	38	34	30	34	41	35	53											03	3
655	17	5	17	15	18	14	22	8	24	8	23	6							03	3
662	25	47	24	48	27	50	28	41											03	3
712	03	35	02	30	01	20	23	8	27	4	22	10	26	8	31	9	22	7	03	3
734	11	34																	03	3
747	18	23	18	37															03	3
793	33	67																	03	3
815	13	42	13	37	15	24	15	41											03	2
909	29	54	30	35															03	2
924	21	10	18	8															03	3
964	25	107																	03	3
74																				
090	29	61	30	32															03	3
78																				
325	25	45	26	60	26	50													03	2
526	23	7	24	15	28	25	27	25											03	2
806	11	19	19	11	18	13	22	11	26	15									03	2
91																				
066	32	52	32	34															03	2
115	26	29	27	37															03	2
131	29	9	29	16															03	2
165	27	30	28	37	27	54	30	50											03	2
218	07	15	36	23	33	16	31	17	36	11	03	12	06	18	06	39	16	26	04	2
245	09	5	02	5	01	10	03	10	36	12									03	2
250	35	9	27	27	26	38	29	23	28	28	01	14	06	22					03	3
275	32	20	29	26	27	87	27	97			28	89							03	3
285	28	20	28	26	28	73	26	119	27	95									03	2
366	26	21	29	26	26	18													03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
034	24	65	23	67	23	108	23	117	23	78									03	2
037	27	56	27	92															03	2
044	24	39	37	46	24	30	16	39											03	2
053	25	20	29	44	29	44													03	2
055	24	29	23	36	23	36													03	2
063	24	64																	02	2
124	01	21	34	38	32	63	30	65											03	2
236	28	43																	03	2
246	24	51	25	53															03	2

April 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	05	22	21	7	23	13	21	16											03	2
04																				
360	36	14	34	28	34	30	34	30	34	32									03	2
06																				
448	24	23	26	26	25	27													03	2
07																				
110	34	45	34	44	35	40	29	35			29	26							02	2
510	26	20	26	26			27	26			26	22							02	2
645	22	53	21	44	19	14													02	2
08																				
509	28	16	30	24	29	22	29	32											03	2
10																				
384	26	59																	03	3
633			24	60	24	31	24	56	24	30									03	3
866	23	84																	03	3
16																				
080	22	69																	02	2
240	23	82																	02	2
560	25	54																	02	2
41																				
715	28	81																	02	2
765	28	21																	02	2
42																				
635	28	44	28	71															02	2
875	26	47																	02	2
909	30	38	29	44															02	2
925	27	44	30	60															02	2
43																				
003	32	22																	02	2
193	35	6	30	8															02	2
201	30	17	24	4															02	2
279	16	12																	02	2
47																				
580	25	66	25	81	26	94													03	2
600	24	52	22	142	24	42													03	2
744	24	56																	03	2
60																				
390	25	85																	02	2
62																				
721	23	25																	04	2
70																				
026	05	25																	03	2
222	06	10	09	12	10	6													03	2
261	09	18	22	12	21	24	23	20	23	15	22	22	22	40	23	35	22	29	03	2
308	03	5	34	8	31	12	30	11	28	16	26	15	26	14					03	2
361	23	80																	03	2
414	28	29	26	72	26	36													03	2
454	29	51	29	60	28	52	29	32											03	2
72																				
202	24	75																	03	3
208	26	58	25	67	25	93													03	3
232	28	45	27	67	29	74													03	3
250	28	40																	03	3
252	27	31																	03	2
304	25	46	25	76															03	3
317	26	45	26	55	25	64													03	3
327	27	58																	03	3
353	24	92																	04	3
445	24	52	23	52	24	49													03	3
476	35	80																	03	3
488	02	25																	03	2
493	07	21	08	29	10	34	08	38											03	3
591	04	25	04	30	03	20													03	2
597	02	30	02	29	02	27													03	3
655	17	25	19	29	16	32	18	9	22	14									03	3
683	36	46																	03	2
693	29	8	13	6	21	2													03	2
698	34	22	34	41															03	2
712	09	28	10	42	12	12	18	15	15	11	16	7							03	3
734	10	25	11	30															03	3
747	13	12																	03	3
764	11	8	19	7	01	6	35	12	36	12									03	3
782	34	43																	03	2
785	35	84																	03	3
793	33	26	33	46															03	2
798	33	31	32	38	31	48	31	53	32	51	32	56							03	3
816	06	5	26	12	24	15													03	2
909	26	29	34	12	27	40													03	3
924	13	12	15	6	25	4	21	8	24	9	22	8							03	3
964	25	132																	03	3
74																				
198	14	26	14	22	15	22	15	24	15	35									04	2
78																				
325	24	50	24	61															03	2
514	22	15	22	10															03	2
526	21	5	22	3	28	20	29	22	27	17									03	2
806	15	26	18	24	15	25	16	28	24	37									03	2
91																				
066	32	28	29	28	32	26	33	22	27	56	30	78							03	2
115	26	37	26	65															03	2
131	24	24	26	11	27	27													03	2
165	31	32	30	46	31	50	28	89	29	77									03	2
218	09	24	03	14	33	8	26	16											05	2
245	29	7	18	7	16	6	11	15	06	30									03	2
250	27	16	22	34	24	39	25	31	27	23	26	11							03	2
285	32	45	31	52	29	71	28	66											03	2
366	30	7	11	27	20	17	18	10	19	16	30	8							03	2
413	25	10																	02	2
98																				
223	02	12																	03	2
327	04	8	12	3	05	4	04	4	06	6	09	4	10	10	13	16	07	7	04	2
653	07	18																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	29	70	27	148															03	2
044	18	19	19	36	18	19	19	18	28	13	28	27							03	2
053	26	70	26	85	26	72			34	25	25	20							03	2
055	32	31	30	35	28	45	26	30											03	2
063	02	20																	02	2
124	32	26	31	32	29	42	28	44	26	52									03	2
134	12	29	09	40															03	2

April 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	25	30	29	30	28	30	27	35	26	35									03	2
04																				
018	29	27	36	16															03	2
360	32	73																	03	2
06																				
180	36	60	34	39	30	21	28	31											03	2
07																				
510	36	33	26	50															02	2
761	09	20																	02	2
08																				
509	17	10	15	9															03	2
10																				
866	22	61	25	71	24	32	24	21	24	28									03	2
41																				
780	30	58	28	70															02	2
42																				
360	28	52																	02	2
543	29	44																	02	2
635	29	58	29	58															02	2
668	31	55	28	64															02	2
909	31	33	27	37															02	2
925	33	27	20	32															02	2
43																				
003	32	27																	02	2
063	33	16	29	19															02	2
193	02	13	35	5															02	2
201	03	9	07	2															02	2
237	28	4	31	2															02	2
369	19	13	18	11															02	2
47																				
401	08	41	08	79															03	2
412	32	23																	03	2
582	18	69	19	124															03	2
600	25	101																	03	2
744	29	74																	03	2
778	25	97	24	120															03	2
827	26	45																	03	2
60																				
390	25	73																	02	2
70																				
026	08	23	06	11	06	13													03	2
086	08	20																	03	2
231	06	10	29	14	27	16	27	15											03	2
261	04	17	28	6	25	13	24	15	24	14	24	24	24	17	25	14	24	21	03	2
273	26	24	26	40	26	28	24	26											03	2
296	24	46	24	39	24	45													03	2
308	27	59	26	110	26	81													03	2
316	27	100	27	109															03	2
361	23	92	24	98															03	2
72																				
202	27	47	26	67	27	62	26	62											03	3
208	23	58																	03	3
274	33	19	30	22	30	34	30	37											03	2
292	14	24	22	8	13	20	21	6	18	15									15	2
304	26	55	26	74															03	3
374	35	47																	03	2
394	14	26	13	13	13	27	13	32	18	8	27	13	27	5	30	7	32	8	03	3
405	27	53	26	69	26	76													03	3
445	03	20	23	15	23	24	25	21	22	25	23	20	24	14	21	12			03	3
446	06	23	06	15	27	13	28	36	34	11									03	2
483	13	9	10	14															03	2
493	13	23	13	23	13	28													03	3
537	19	53	19	182															03	2
562	06	19																	03	4
591	12	7																	03	2
597	12	3	15	9	08	7	09	7	16	3									03	3
655	07	25	16	9	10	16	08	15	06	9									03	3
662	12	16	02	38	36	44	01	38	34	40	35	18							03	3
681	34	41	35	51	35	67													03	3
683	35	15	35	25															03	2
698	35	5																	03	2
712	06	15	07	25	06	25	21	7	35	5	36	2	36	2					03	3
734	19	24	22	26															03	3
747	09	19	12	27	12	23	12	14	10	14									03	3
764	13	13	13	14	02	23	36	27	01	21	36	18							03	3
782	32	25																	03	2
793	31	18	30	34															03	2
798	26	20	27	32	27	42	27	38	28	35	26	27	32	12	25	10	36	12	03	3
913	21	35	21	48	21	26	22	24	22	26	22	10							03	3
917	02	44	02	44	02	18	34	19	31	9	30	20	28	15	29	16	31	20	03	3
924	07	40																	03	3
964	25	72																	03	3
74																				
082	36	38	35	40															03	3
78																				
016	28	84																	03	2
325	28	28	26	30	25	27	25	41	25	76	26	47	25	59					03	2
526	26	7	26	12	23	14	28	35	29	41									03	2
806	18	13	15	6	20	10	22	21	25	17									03	2
91																				
115	26	50	26	30															03	2
131	29	17	28	33	35	17	34	23	34	16									03	2
165	32	43	29	45	28	57	29	63	28	71	29	85							03	2
218	09	10	13	26	20	32	18	7	11	12	07	21	09	23	09	18	03	13	03	3
245	28	7	30	18	27	44	24	74	31	52									03	2
250	23	4	22	12	25	24	26	18	24	14	19	7	06	11					04	3
275	30	34	30	45	30	56	29	75	29	103	29	75							03	2
285	27	38	27	47	27	67	27	84	28	89	29	84							03	2
366	18	8	27	26	26	15													03	3
376	16	12	11	4	23	18	23	32	23	30	27	23	26	9	02	14	30	12	03	2
413	05	35	04	24	35	13	01	6	07	17	07	36	06	40					03	3
443	12	16	12	16	23	32	21	26	26	34			25	21					03	2
700	13	19	13	35															04	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	28	55																	03	2
037	28	77	28	73	28	94	28	90											03	2
044	13	26	13	9	12	9	13	8											03	2
053	30	49	30	50	29	56	30	53	27	47	31	29							03	2
055	35	11																	03	2
063			35	60	35	56													02	2
124	27	35	25	43	29	40													03	2
134	17	37																	03	2
246	31	10	34	30	32	42	29	59	30	62	29	54	29	30					03	2

April 13 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
04																				
018	33	36	33	34															03	2
202	04	26	02	20															03	2
270	30	48																	04	2
06																				
180	23	53	24	101	25	145													03	2
448	24	50	23	50															03	2
07																				
110	26	43	26	47			26	70			26	20							02	2
145	25	48																	03	2
510	29	36	29	36															02	2
645	34	29																	02	2
08																				
509	15	30																	03	2
10																				
384	25	17	28	26	29	26	26	23	26	31									03	2
866	36	16	26	34	35	14	26	10	26	17	23	25							09	3
16																				
080	06	28	02	54	31	1	24	13											02	2
240	07	26	15	9			25	14											02	2
41																				
715	28	53																	02	2
768	29	51																	02	2
780	29	38																	02	2
42																				
339	32	71																	02	2
647	29	43	28	42															02	2
668	31	43	32	47															02	2
909	31	27	27	31															02	2
925	33	33	32	30															02	2
43																				
041	28	21																	02	2
193	06	26	07	38															02	2
201	36	7	27	7															02	2
279	19	4																	02	2
333	29	6	36	10															02	2
375	13	7																	02	2
47																				
102	25	61	26	80															03	2
109	27	62																	03	2
401	14	27																	03	2
412	27	18																	03	2
582	32	68																	03	2
590	31	106																	03	2
624	28	58	28	58	28	140													03	2
744	28	38	26	76	28	128	28	82	27	36	17	26							03	2
778	27	63																	03	2
827	28	101	28	91															03	2
898	28	69																	03	2
931	25	87																	03	2
62																				
721	28	26																	04	2
70																				
026	13	20	11	21	12	17	13	11	17	10	18	8	20	6	25	8			03	2
086	10	49																	03	2
200	02	14	03	14	05	22													03	2
222	22	21	25	54	25	41													03	2
231	25	80																	03	2
273	27	49																	03	2
308	11	19	21	15	22	12	21	14	23	16									03	2
454	04	43																	03	2
72																				
202	25	47	22	55															03	3
274	35	22	31	29	34	14	34	21	30	11									03	2
292	19	14	15	25	15	31	22	19	22	24									15	2
327	25	57	24	76															03	3
353	32	25	32	22	30	32	30	32	29	49	29	38	29	30	35	4			03	3
365	36	59																	03	3
374	35	33	36	34															03	2
394	17	12	15	23	13	31	14	38	19	26	20	10	20	12	26	8	27	10	03	3
476	36	68																	03	3
486	34	13																	03	4
493	44	444	16	23	15	40													03	3
537	19	16	18	23	18	12	19	28	19	33									03	2
597	22	19	19	25	18	37	18	35	18	23									04	3
662	01	65																	03	3
681	30	32	30	30	31	35	31	36	32	25	31	27	29	16	33	12	36	19	04	3
683	31	22	27	23															03	2
712	10	11	31	27	31	61	27	56	22	18	24	8	20	7	18	11	28	5	03	3
747	18	19	16	25	09	14	01	14	01	17	06	8	04	9	06	9			03	3
764	01	85																	03	3
785	30	42	30	50	29	60													03	3
798	28	25	27	32	27	33	26	59	26	42	26	29	27	34	27	18	11	5	03	3
879	28	76																	03	3
913	19	21																	03	3
917	01	40	01	50	36	24	36	12	33	19	34	12							03	2
964	30	85																	03	3
78																				
016	27	58	27	26	27	63													03	2
325	23	44	24	42	24	40	23	44	25	70	25	65	26	68					03	2
806	19	15	16	12	03	9													03	2
91																				
066	34	46	33	25	34	20	34	32	36	85	34	85	31	42					03	2
115	27	71																	05	2
131	27	16	27	10	28	26	27	22	27	20	27	19	30	26	01	22	16	12	03	2
182	31	38																	03	2
218	22	6	19	35	18	30	21	33	16	21	12	22	12	23	12	24	14	25	03	2
245	36	10	06	21															03	2
250	36	4	30	16	25	27	23	23	25	13	29	14							03	2
275	26	24																	03	2
285	31	39	31	57	30	53	29	52											03	2
366	04	7																	03	2
443	07	7			16	12	33	9	30	15			32	8	04	14	27	21	03	2
530	07	14	09	11	09	13	07	11	36	21	01	15	06	13	11	16	25	13	03	2
700	13	21	15	26															03	2
98																				
327	31	3	04	17	08	7	09	14	12	9	11	9	11	8	11	12	11	6	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	28	80	28	104	28	78													03	2
037	23	30	22	35															03	2
043	23	26	24	14	20	23													03	2
053	29	24																	03	2
055	36	20	36	31	35	29	32	23	31	27	32	30	34	26	34	25			03	2
063	32	70																	02	2
124	22	13																	03	2
134	24	36																	03	2
223	27	82	30	52	24	64													03	2
246	25	39	25	62															03	2

April 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																				
974	21	66	21	54			21	66											03	2
04																				
360	36	9	34	28	32	35													03	2
06																				
448	26	66																	02	2
07																				
110	30	66																	02	2
145	27	54																	02	2
510	30	48	30	60			28	36											02	2
645	28	41	29	87			28	50	28	55									02	2
761	29	40																	02	2
08																				
495			27	65			27	71	28	60	28	46							02	2

April 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
509	22 16	22 23								03	2
10											
384	22 64									03	2
866	25 31	24 51	23 38	24 85	25 23					03	2
11											
030	20 26	28 12	25 11							03	2
16											
240	33 59	33 89								02	2
41											
715	17 58									02	2
765	03 17	29 17								02	2
768	27 43									02	2
780	27 36	27 31								02	2
42											
360	30 45									02	2
415	32 13	27 32								02	2
635	29 25	27 32								02	2
675	31 30									02	2
875	33 28	33 39								02	2
43											
041	34 19									02	2
149	33 24									02	2
185	35 13	29 15								02	2
47											
600	27 62									03	2
635	26 83									03	2
671	27 76									04	2
744	27 60	27 78	28 94							03	2
778	27 83									03	2
827	26 78									03	2
931	26 53	25 70	26 70	26109						03	2
70											
026	23 24	22 25	22 20							03	2
261	25 81	25 89								03	2
273	23 57	23 76								03	2
308	03 4	24 7	21 23	20 24	20 34	21 28	22 20			03	2
361	27 56									03	2
414	29 67									03	2
454	25 18									03	3
72											
202	24 75									03	3
232	26 98									03	3
250	29 47									03	3
252	30 38									03	2
265	32 32	32 43	32 44	31 67	31 56	30 65	31 32	31 30	12 25	03	3
270	30 11	32 6								03	4
327	31 35	32 32	31 21	27 38	27 56					03	3
340	34 38	33 53								03	3
365	33 27	32 26	32 17	29 28	29 26	29 31	28 27	30 19	15 9	03	3
374	23 4	19 13								03	2
394	27 13	25 20	25 26	21 23	22 22	25 16	29 14	26 9		03	3
445	33 75									03	3
446	32 70									03	2
476	32 41	30 40	29 33	29 41	30 38	28 45	29 42	30 62		03	3
486	26 16									03	4
493	19 10	21 17	23 14							03	3
591	17 14	17 12								03	2
597	23 15									03	3
655	31 35	32 55	31 54	33 43						03	3
681	29 43	29 40	27 37	24 39	28 34	29 17	29 43	28 33	34 19	03	3
712	17 48	17 42	19 66	20 49	21 26	19 40	20 33	19 27	20 20	03	3
734	01 33	35 35	34 23	30 4	30 12	33 9	25 12	23 12		03	3
747	33 34	33 29	31 23	31 24	33 23	32 25	33 21	33 22		03	3
782	32 24									03	2
785	33 55									03	3
793	34 16	33 13	33 25							03	2
798	35 17	34 15	33 20	31 17	29 24	29 30	30 21			03	3
816	16 11									03	2
909	28 80									03	3
913	34 22	35 20	31 8							03	3
917	35 29	35 76								03	2
924	07 42	07 80								03	3
74											
109	32 20	32 35								03	2
78											
325	24 40	25 55	24 75	24 85						03	2
526	25 4	22 5	21 12	27 21	36 12					03	2
81											
405	24 10	29 14	26 6	26 16	20 6					03	2
91											
131	29 46									03	2
165	29 34	28 34	28 40	26 67						03	2
182	28 38	27 35								03	2
218	36 6	21 15	18 23	16 21	09 9					03	3
245	27 10	20 2	30 8	28 15	32 17					05	2
250	30 16	29 22	26 23	27 22	31 27	34 27				03	3
285	29 38	29 39	27 56	27 97	26 68					03	2
366	35 11	32 25	32 9	22 8	36 16	07 35				03	3
385	22 21	25 29	20 47	24 28	26 51	27 56	27 37	28 30	27 33	03	2
408	24 28	25 30								03	2
413	23 24	20 26	17 23	14 31	13 18	11 22				02	3
530	09 13	04 16	02 21	05 21	05 29	10 20	07 24	16 10	32 11	03	2
700	13 24									03	2
98											
327	18 7	20 12	22 3	30 5	14 3	15 11	13 14	13 19	12 7	04	2
QLL	OCEAN	STA									9
044	12 10	11 8	11 3	10 40	30 6					03	2
053	25 34	25 35								03	2
124	32 26	32 42	31 45	32 43	29 30	30 93				03	2
246	02 50	03 61	05 45							03	2

April 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
06											
180	25 20									03	2
448	32 74									02	2
07											
110	28 32	29 41		28 55						02	2
145	33 40									02	2
510	30 30	30 30		28 30						02	2
645	31 43									02	2
08											
495	28 50	28 65		27 60		27 40				02	2
509	16 61	16 54								03	2
10											
384	29 30	28 23	28 33	28 26	28 28	26 24	25 30			03	2
633	30 59									03	3
866	30 68	31 76								03	2
16											
240	32 68	31 96								02	2
560	31 24	31 30								02	2
41											
765	10 8									02	2
768	25 30									02	2
42											
543	27 33									02	2
635	25 34	26 53								02	2
647	28 18	25 28								02	2
668	27 27	27 35								02	2
675	28 27	28 33								02	2
875	28 19									02	2
43											
041	32 11	31 18								02	2
049	31 46									02	2
063	18 7									02	2
185	09 13	25 9								02	2
201	15 10	27 7								02	2
279	09 10	34 4								02	2
47											
102	28 58	27 64	26107							03	2
412	29 33									03	2
590	28 49									03	2
671	26 92	27 90								03	2
827	26 49									03	2
931	25 39	25 96								03	2
60											
390	27 43	26 60								02	2
70											
026	22 20									03	2
261	24 58									03	2
291	24 44									03	2
308	21 54	20 85								03	2
361	24 52	24 80								03	2
454	18 27	18 59								03	3
72											
202	23 24									03	3
208	29 46	28 48	29 59	29 89						03	3
211	27 34	26 46								03	4
232	26 38	25 35	25 35	26 52	25 70	26 35	25 29			03	3
250	28 42	28 62	29 67							03	3
265	28 30	28 48	27 89							03	3
274	27 34	27 46								03	2
317	28 60	29 66	29 73							03	3
353	28 40	26 50	27 57	26 51	26 56	26 66	27 33	26 61		03	3
365	28 31	28 36								03	3
374	28 21									03	2
394	27 22	27 29	27 52	27 49	26 29	26 35	27 26	30 27	27 15	03	3
469	28 52	28 64	28106							03	3
476	29 39	30 44	30 44	28 35	28 55	28 44				03	3
488	30 2									03	3
493	28 20	29 33	27 45							03	3
597	08 3	33 4								03	3
655	04 41	36 28	29 27	28 42	29 31	29 25	26 43			03	3
681	33 36	33 45	33 48	32 48	32 56	31 45	32 35	30 6	33 17	04	3
688	34 33									04	2
698	36 17	34 12	36 15							03	2
712	22 40	23 36	23 25	24 23	25 25	24 10	25 16	26 10		03	3
734	16 4	25 17	27 26	25 32	26 33	25 30	26 31	24 14		03	3
747	01 35	36 36	33 32	31 29	27 22	29 14	28 24	26 10		03	3
764	02 15	36 10	30 29	31 32	27 30					03	3
782	34 33	34 37								03	2
785	35 50	34 72								03	3
793	34 25	34 25	33 28							03	2
798	34 14	34 26	32 22	34 23	31 21	34 19	32 17	34 23	34 19	03	3
816	15 61									03	2
879	36 87									03	3
892	34 28	34 27								03	2
909	28 44	28 45	28 65	28 45						03	3
917	36 38	36 40	35 24	34 17	35 14	34 9	32 15			03	2

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
924	07 34	07 39	07 13	33 4	01 8	26 10	29 7	28 10		03	2
74											
082	36 55									03	2
109	36 17	35 18	32 20							03	2
78											
325	27 37	25 58								03	2
526	16 7	22 25	25 25	27 26	27 12					03	2
91											
131	28 27	32 19	27 32	28 52	29 62	31 49	28 29			03	2
165	34 26	35 23		36 37	34 61	35 40				03	2
245	29 8	33 14	26 14							03	2
250	29 17	30 31	29 29	30 23	29 19	34 17	11 9			03	2
275	33 15									05	2
285	01 14	26 24	33 27							03	2
413	19 13	34 14	18 15							02	2
700	16 26	14 28								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	32 44	31 59	31 77	31 88	31 74					03	2
037	26 64	26 68	25 98							03	2
053	33 12	29 25								03	2
055	25 21	28 26	28 7							03	2
124	30 45									03	2
134	23 15	23 15								03	2
154	18 18	19 16	19 18	21 3	27 7	28 8	28 4			03	3
246	24 34	27 31								03	2

April 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	32 57	29 56	28 20							03	2
04											
360	32 32	32 43								03	2
06											
180	29 53	31 45								03	2
448	28 39	28 29	37 30							02	2
610	27 44	26 37								05	2
08											
495	28 25	29 14		27 68	28 46	28 34	28 25	26 11	25 18	02	2
536	23 27									02	2
10											
384	32 22	32 33	33 25							03	2
633	28 27	27 26	28 28							09	2
866		32 61								03	2
11											
030	33 58	33 87								03	2
16											
240	33 49	33 57								02	2
560	36 3	07 7								02	2
40											
416	30 26	29 26								03	2
41											
765	20 13	29 15								02	2
42											
647	26 29									02	2
668	27 35	25 45								02	2
675	26 35									02	2
867	27 15									02	2
875	26 26									02	2
43											
063	24 12	27 17								02	2
185	15 11	31 13								02	2
193	15 1	16 4								02	2
201	32 2	30 6								02	2
279	14 15	07 5								02	2
295	14 10	06 5								02	2
47											
401	29 36	29 57	28 58	28 69	28 39	28 43	28 45			03	2
590	28 89									03	2
600	27 82									03	2
744	27 48	26 63								03	2
778	27 53									03	2
60											
390	29 60									02	2
70											
026	25 80	25 68	26 36							03	2
273	28 33	27 64								03	2
291	30 50	31 73	31 63	30 45	30 53					03	2
361	33 40	32 92	33 62	31 45	31 45	30 32	30 32	29 43		03	2
72											
202	27 44	27 55	27 90							03	3
208	26 43	26 51	25 50	27 92						03	3
232	25 55	27 63								03	3
250	28 45									03	3
253	28 38	28 62								03	3
265	29 53	28 66	28 92							03	3
266	28 52	27 53								03	2
274	25 28	26 36	27 54							03	2
304	25 28	24 34	26 70	26 64						03	3
317	27 52	26 51	25 66	26 77						03	3
327	25 66									03	3
353	29 69	28 65	28 82	28 49	28 82					03	3
365	29 33	29 51	29 51	28 74						03	3
374	28 24									03	2
383	23 15	20 15								03	2
386	26 11									03	4
394	21 11	21 10	31 19	23 23	24 27	24 29	25 29	27 16		03	3
469	28 68									03	2
476	30 55									03	3
537	26 92									03	3
569	32 56									03	2
591	23 10									03	2
597	20 12	25 14	23 14	26 18						03	3
655	34 37	33 39	30 27	30 25	28 27					03	3
662	32 52	32 45	31 43	32 46	31 79					03	3
681	34 22	32 21	32 30	32 21						03	3
683	30 6									03	2
693	18 6									03	2
698	33 5	27 9								03	2
712	19 21	23 32	25 40	24 29						03	3
734	26 42									03	3
747	34 40	34 37								03	3
782	34 14	31 17								03	2
793	32 7									03	2
798	24 15	27 15	25 19	25 17	32 20	33 28	33 21	34 25	35 14	03	3
892	28 21									03	2
909	26 9	24 8	13 8	28 8	27 8					03	3
74											
082	32 55	33 53								03	2
198	27 25	26 21	25 18							03	2
78											
016	27 45	26 68	26 68							03	2
325	27 31	27 46	27 46							03	2
526	23 12	26 18	27 32	28 27						03	2
91											
115	27 36	27 50	17 57	27 64						03	2
131	27 43	26 74	28 39	27 64	27 33					03	2
165	02 13	33 10	34 24	34 42	34 43	30 19				03	2
218	16 13	17 16	18 20	22 27	25 8	18 9	13 15	09 12	28 13	03	3
245	14 4									03	2
250	31 12	27 12	33 44	33 28	33 23	31 7	10 15	17 4	25 29	03	3
275	27 10	30 22	32 27	30 17						03	3
366	14 9	33 15	24 48	26 39	27 53	29 44				03	3
413	20 19	24 46	22 12	17 12	10 12	10 21				03	2
700	13 17									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	25 38	25 56	25 61	25 59	26 64	27 60	26 44			03	2
044	23 25	21 50	24 95							03	2
053	31 10									03	2
055	18 15									03	2
063	30 60	30 72								02	2
134	19 28									03	2
246	33 9	30 9								03	2

April 17 1951

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	13 14	27 19	32 14	28 22	30 22	28 23				03	2
270	29 29	28 36								03	2
360	33 44									03	2
07											
510	27 34									02	2
08											
495		22 69		24 73						02	2
16											
080	32 35	33 36		31 53						02	2
240	29 27	31 29		31 39						02	2
560	35 44									02	2
41											
765	27 12	29 19								02	2
42											
360	28 57									02	2
668	27 49									02	2
43											
041	27 24	28 27								02	2
063	28 10									02	2
185	29 8	28 14								02	2
193	20 7	23 15								02	2
201	19 8	24 12								02	2
237	16 8	30 4								02	2
279	70 5									02	2
295	14 5	08 6								02	2
369	17 14	14 14								02	2
371	07 11	07 11								02	2
375	07 11	15 13								02	2
47											
102	27111									06	2
401	27 9	26 21	27 47	25 54						03	2
827	26 46	25 66	25 68	26 35	28 93	28 80	28 95			03	2
931	26 65	26 40	26 78							04	2

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
60											
390	31 60									02	2
70											
316	20 64									09	2
454	17 64	18 63								09	3
489	20 17	19 24								09	2
72											
202	25 68	27 47								03	3
208	27 66									03	3
232	27 66	28 68	26 74							03	3
250	27 39	27 50	28 58							03	3
253	27 36									03	3
259	30 44	28 58								03	2
265	28 45	28 56	28 72							03	3
274	25 43	25 61								03	2
353	29 56	29 66	29 73	28 88	29 82					03	3
365	28 46	27 49	27 70	27 62						03	3
374	25 32									03	2
383	25 32									03	2
386	25 30									03	4
394	24 27	25 45	25 60	25 28	24 39	26 26	26 22	26 21		03	3
405	25 50									03	3
445	31 58	30 48								03	3
469	28 26	29 49	29 60	29 76	29 87					03	2
476	28 41	28 46	28 33	28 50	28 81					03	3
569	30 50									03	2
597	21 14	22 17	22 24	26 15	30 17	30 13	30 15	34 8		04	3
655	31 44	31 51								03	3
662	30 74									03	3
681	28 30	28 45	28 53	29 40	29 32	30 16	30 16	31 11	29 8	03	3
698	25 24	26 28								03	2
712	21 74	22 76								03	3
734	36 18	32 23	30 20	31 17	22 17					03	3
747	31 37	32 29	31 27	31 20	32 13	32 10	32 6	30 6		03	3
764	30 61	30 84								03	3
782	30 27									03	2
785	30 32	31 31	29 51	29 35	32 23	32 20	32 29	35 34	33 39	03	3
793	35 10									03	2
879	35 65									03	3
909	29 25	27 27	27 25	26 19	29 6					03	3
917	32 36	32 46								03	2
924	32 20									03	2
78											
016	28 41	28 64	30 72							03	2
325	25 37	26 37	27 26	30 15	25 75	24 64	26 43	25 25		03	2
526	27 16	25 30	25 36	25 29						03	2
806	31 4	29 13	28 24	28 32						03	2
91											
115	26 32	25 50	25 53							03	2
131	24 30	29 28	28 36	28 62	28 86					03	2
250	02 15	35 16	34 17	35 33	02 23	25 11	08 9			03	3
275	03 4									03	3
348	00	03 12	02 15							02	2
376	18 11	21 15	22 17	22 17		23 10		21 10	28 24	03	2
413	18 14	16 13	12 16	10 19						02	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 20	28 31	28 43	28 61	28 44					03	2
055	10 24	12 20	14 25	14 16						03	2
063	30 60	30 64								02	2
124	31 71	32 80								03	2
154	15 10	13 19								03	3
246	31 21	36 26								03	2

April 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	30 36	29 43	28 38	26 35						03	2
04											
220	00									03	2
270	27 33	25 43	26 37							03	2
360	30 61	30 69	29 38							03	2
06											
180	30 87									03	2
448	29 30	25 32	28 47							03	2
07											
110	16 10	30 4		26 36						02	2
510	25 20	25 17		25 31		26 17				02	2
645	24 32	22 30		22 52						02	2
761		18 60		31150		18 40				02	2
11											
030	30 38	29 57	29 74							03	2
16											
080	26 35	28 29		26 54						02	2
240		31 42		30 57						02	2
560	29 18	28 35								02	2
40											
416	18 26									03	2
43											
041	26 33	27 41								02	2
193	26 17	24 19								02	2
201	27 15	26 15								02	2
237	24 15	08 1								02	2
279	11 3									02	2
295	24 7	16 1								02	2
369	17 18									02	2
47											
102	27 70									03	2
401	33 51	33 50	31 58	30 55	29 68					03	2
412	31 64									03	2
580	31 42	29 69								03	2
582	31 57	28 86	28 99	28117	27 7	27124	27 77			03	2
600	28105	28113	29105	28 95	27 97	28142				03	2
624	25 82	18 24	28 64	27136						03	2
635	27 87	27 93	27 96							04	2
643	27103									03	2
744	28 68									03	2
778	28 72	28 75	27 91	28 98						03	2
808	27 75									03	2
827	27 84									03	2
931	26 61									03	2
48											
096	27 17									02	2
70											
261	23 56									03	2
273	21 31	20 39								03	2
296	21 34	20 36	21 34	21 47						03	2
308	21 46	19 49	18 63							03	2
361	27 22									04	2
398	33 32	31 38								03	2
414	34 31	23 34	28 13	00	22 12	21 8	18 10	15 10		03	2
72											
202	27 40	26 39	26 57	27 61						03	3
208	27 56	27 68	27 68	26 43	28 46					03	3
232	29 45	28 51	29 75	30 72						03	3
250	28 42									03	3
253	28 45	28 62	28 74							03	3
259	27 51	28 62	27 54	28 81						03	2
324	28 55									03	2
327	28 58	29 72	29 78	28 88						03	3
340	29 34	29 77								03	3
353	28 36	28 50	28 46	27 74	28 68	28 67	29 53	29 77		03	3
365	28 54	27 84								03	3
394	26 30	26 56	26 71	24 57	26 45	25 30	26 30	26 38	27 28	03	3
405	29 60									03	3
445	29 48	29 64	28 80	29 62						03	3
469	28 22	28 78	28 31	27 44						03	2
476	29 20	28 15	27 41	27 42	28 45					03	3
488	15 12									03	2
493	26 18									03	3
537	30 78									03	2
562	30 43									03	4
576	31 16									03	4
597	23 5	24 10	24 16	26 5	27 13					03	3
655	28 82	29 97								03	3
662	30 87	31 58								03	3
681	29 15	29 23	29 31	31 19	29 35	29 34	29 27	30 15		03	3
683	28 9	28 11								03	2
712	32 21	27 23	24 30	23 35	24 37					03	3
734	29 44	28 32	28 38							03	3
747	26 37	27 36	29 26	28 29	30 24	30 10	32 14			03	3
764	28 88									03	3
785	31 35	32 42	32 34	32 45	31 74	31 56				03	3
798	36 16	01 20	01 18	02 28	35 32	36 19	34 21	34 36		03	3
815	23 54	24 96	24 85							03	2
816	14 29	15 27	12 20	16 23	15 23	16 16				03	2
879	31110									03	3
909	28 52	28 46	29 40							03	3
913	11 46	11 43	10 16	09 20	10 9	00	08 15			03	3
924	33 55	33 41	33 45	34 32	33 27	35 18	34 24			03	2
78											
325	27 36	26 39	30 40	32 70	30 65					03	2
526	24 15	24 21	23 39	23 42	25 60	23 48				03	2
806	30 23	29 23	34 35	33 43	31 33					03	2
91											
066	30 76	29 78	30 82	28 72	32 4					03	2
131	29 31	26 43	27 78							03	2
165	30 18	28 17	25 33							03	2
245	30 13	32 18	32 19	29 21						03	2
250	30 11	34 26	36 36	35 37	35 16	31 4	05 15	09 13	27 9	03	3
275	32 15	22 9	30 42	29 53	29 40	29 24				03	3
285	27 8	27 9	26 27	28 31	28 33	29 20	27 25			03	2
348	06 13	06 11								02	3
366	23 14	27 22								03	3
385	31 14	33 11	30 20	31 26						02	3
408	16 11									03	2
413	16 15	17 9	18 19	21 16	16 16	16 17				03	3
98											
327	30 8	27 21								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	29 19	30 31								03	2
037	25 83	26 97	23116							03	2
044	27 41	27 77								03	2
053	13 48	15 39	29 2	28 33	38 25					03	2
055	15 22	18 21	18 21							03	2
063	30 80									02	2
124	30 50	31 64	30 82							03	2
134	03 30									03	2
154	17 44	17 30	16 30							03	3
246	21 69	23 98								03	2

April 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	25 70									03	2
04											
018	29112	30124								03	3
07											
110	21 6	15 4		24 25		26 27				02	2
510	25 28	25 24		27 30		25 20				02	2
645				25 29		25 23				02	2
761	22 30	27 30		26 40						02	2
08											
495	24 66	24 89	25101	26 89						02	2
509	31 26									03	2
10											
384	27 38	27 46	28 63	28 60						03	2
866		28 16	34 11							03	2
11											
030	26 21	26 16								03	2
16											
080	25 27	26 40								02	2
240	28 30	28 56		28 41						02	2
716	36 31	36 35	35 49		34 20	32 16				03	2
41											
675	29 17									02	2
43											
237	32 5									02	2
279	18 4									02	2
333	07 3	29 3								02	2
343	19 5	19 13								02	2
369	33 7	15 17								02	2
371		18 9								02	2
375	16 3	15 18								02	2
47											
401	32 78									03	2
412	31 52	29 72	29117							03	2
580	27131									04	2
582	27 64									03	2
744	25 60									03	2
827	24 45	23 52	22117	20117						03	2
60											
390	24 45									02	2
70											
086	27 48	25 16	25 20							03	2
200	24 31	23 41								03	2
222	30 41									03	2
231	24 20	23 31	22 40	22 25	22 27					03	2
273	26 27	23 28	21 32	22 35						03	2
296	23 10	27 12	22 13	24 14						03	2
308	14 42	14 50	17 25							03	2
361	32 20	34 21	36 22	33 21	30 12	34 12	33 12	35 14	02 16	03	2
381	01 17	34 15								03	2
414	13 60	13 57								03	2
454	27 24		16 87	25 71	22 20	17 11	31 15	13 4	11 6	03	2
489	11 35	11 35								03	2
72											
202	29 25	29 31	29 33	30 71	31 78	26 32	28 53			03	3
208	28 45	27 65	27 80	27 89						03	3
232	28 57	28 53	29 89							03	3
250	29 40									03	3
253	28 44	28 80								03	3
265	28 48	27 56	28 77							03	3
274	25 50									03	2
304	28 48	28 44	27 73	28 53	27 85					03	3
317	27 34	27 42	27 41	27 67	28 84	28 83				03	3
327	25 29	26 43	26 47							03	3
340	27 29	30 52	28 60	28 77	29 77	28115	27144			03	3
353	30 27	31 39	29 61	29 74	28 80	28 80	26 45	28 83		03	3
365	28 44	28 40	26 48	27 68						03	3
394	18 17	16 24	15 25	23 25	23 27	23 21	26 16			03	3
405	28 43	28 49								03	3
445	27 28	28 28	29 29	29 47	28 50	26 53				03	3
446	31 27									04	2
469	26 19	27 18	26 19	26 38	26 39	26 37				03	3
476	28 15	31 8	26 29	27 48	27 55	27 45				03	3
488	25 12									03	2
493	21 21	21 24	21 45	24 15						03	3
546	29 60									03	2
591	23 36									03	2
662	29 53	28 55	30 55							03	3
681	25 32	25 31	27 28	26 19	27 28	30 24	29 31	27 23		03	3
683	28 17									03	2
712	29 45	28 53	28 44	28 34	28 19	05 4	23 23	27 19	26 9	03	3
734	26 18	26 36	27 35	27 39	27 39					03	3
747	31 40	31 41	30 36	30 32	29 26	29 21	29 25			03	3
764	29 74									03	3
798	29 50	32 39	30 49	30 44	31 50					03	3
879	10 36									03	3
906	09 21									03	3
909	15 64	25 30	27 10	27 8	26 8					03	3
964	36 12	36 17	01 22	34 38	33 33	35 31				03	3
78											
016	26 68									03	2
325	30 40									03	2
526	21 19	20 27	21 55	23 68	24 59	22 49				03	2
91											
066	29 41	29 45	27 43	30 69	29110	30117				03	2
115	27 25	28 44	27 59	26 83						03	2
131	30 34									03	2
165	27 40	27 51	26 51	27 66						03	2
245	32 12	32 32	32 54							03	2
285	27 10	26 24	27 50	27 50	27 63					03	2
385	30 20	24 8	24 19	30 10	26 24	29 26	24 15	29 11	21 10	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	25 38	24 50	24 46	24 43						03	2
053	15 37	25 70								03	2
055	12 25	12 20	11 17							03	2
063		24 49	26 45	25 41	25 37					02	2
134	31 37									03	2
154	15 19	19 19	19 36	16 27						03	3

April 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	26 21	27 43	28 43	27 31						03	2
04											
360	21 43	21 75								03	2
06											
448	27 18	31 30	17 18	28 33						03	2
07											
145	11132	28 44								03	2
510	19 12	21 12		25 26		27 22				02	2
645	28 7	27 14		26 28						02	2
10											
384	29 50	28 60	28 57	28 64	28 58					03	2
866	20 11	24 18	28 36	28 47						03	3
11											
030	26 15	26 52		27 32						02	2
16											
080	26 11	26 9		25 22						02	2
240	24 30	23 49								02	2
340	27 37	27 29		27 35						02	2
716	33 38	32 42		31 42		26 15				03	2
41											
768	30 47									02	2
42											
635	20 49									02	2
925	27 60	29 81								02	2
43											
193	27 17	33 27								02	2
201	29 15									02	2
369	06 13	11 8								02	2
47											
102	26 97	25111								03	2
109	27 69	25 85								03	2
401	24 32	26 46	28 56							03	2
412	27 70	27 75	25190	27 94						03	2
827	26 49									03	2
931	23 45									03	2
72											
202	29 24	32 29	32 43	31 87	29 57	26 32	29 50			03	3
232	29 35	27 58	29 78	28103						03	3
250	27 42	26 55	26 77	26110						03	6
253	26 44	27 57	26100							03	3
274	21 32	19 36	20 49	19 66						03	2
317	25 23	23 35	23 46	25 61	28 62					04	3
327	30 40	30 37	29 53	28 67	28 52	27 55	27 35			03	3
340	30 45	29 66	29 60	29 76	26 73					03	3
353	28 38	28 42	27 62	27 65	26 78	44444	27 41	25 40	29 34	03	3
365	22 24	23 40	23 60	25 62	23 66					03	3
394	30 10	29 11	30 34	30 40	30 47	30 42	30 26	27 13		03	3
405	24 55									03	3
440	30 37									03	2
445	28 25	29 23	29 50	29 53	28 53	27 84	27 84			03	3
446	25 57									03	2
469	24 23	24 28	24 53							03	2
476	22 18	22 21	23 26	24 35	25 35	26 36	27 29			03	3
483	27 14	23 19	25 23							03	5
493	27 11	24 12	31 36	30 25	31 38	30 34	28 29			03	3
576	26 38									03	4
591	27 21	29 19	34 16							03	2
597	30 32	30 30	31 37							03	3
655	28 50	28 68	28 55	29 45	28 48	27 35	26 32			03	3
681	26 28	27 28								03	3
712	25 41	24 63	24 50	25 41	26 50	26 21	25 38	26 42		03	3
734	33 48	31 69								03	3
764	26 50	25 64	27 45							03	3
785	28 66	28 73	27 72	28 63						03	3
793	29 63									03	2
798	02 55	01 74	01 64							03	3
816	11 12	09 9	06 18	07 16						04	2
879	08 37									03	3
892	30 65									03	2
913	03 44	03 48								03	3
924	30 20	30 28	32 25	33 31	32 25	34 28	35 21	35 25		03	2
964	27 41	29 49	31 33	33 40	34 23	34 23	35 20			03	3
78											
016	24 42	25 38	25 48	26 69						03	2
526	20 16	25-28	23 37	24 64	25 49	26 34				03	2

April 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
806	02	7																	03	2
81																				
405	13	12	10	10	26	5	25	10	25	6	28	11							03	2
91																				
115	30	39	27	47	26	57	26	67	26	81	26	64	24	79					03	2
131	29	14	27	21	29	46	27	54			28	47	30	47					03	2
165	23	14	28	23	28	55	28	81	28	90									03	2
182	26	23	28	22															03	2
218	36	15	07	8	30	10	26	15	05	4	14	3	10	20	11	11	05	9	03	3
245	28	22	30	30	29	37	31	57	27	57	27	82	25	63					03	2
250	36	7	32	4	33	17	24	4	32	18									03	3
275	27	16	27	52	27	56	27	56	27	43	27	46							03	3
285	28	16	28	30	30	54	29	70	28	93									03	2
348	06	10	07	5	10	5	14	11											03	3
356			05	20	04	17	02	2	16	5									04	2
366	06	7	35	8	32	12	33	16	29	25	20	17	27	20	29	9	29	22	03	3
413	31	6																	02	2
443	21	10	22	22	26	22	25	23	23	20	24	17	25	19					03	2
530			16	11	27	7	29	14	28	25	22	18							03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	26	30	23	64	24	80	26	60	26	67									03	2
053	19	52	18	75	20	50	19	47	20	50									03	2
055	04	25	06	10															03	2
063	18	33	20	70															02	2
124	29	78	26	100															03	2
154	20	60	21	102	22	30	15	14	14	15	13	15	12	20					03	3

April 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
04																				
202	12	4																	03	2
07																				
510	17	14	17	12	17	10													02	2
08																				
509	32	47	32	43	31	36													03	2
10																				
384	28	70	28	81	28	83	29	50	30	43	29	34	29	48					03	2
866	35	24	33	31	28	26	29	31	28	24									03	2
11																				
030	28	30	26	38	26	39	27	40	27	42									03	3
16																				
716	29	39	30	70															03	2
41																				
765	29	35																	02	2
42																				
635	30	29																	02	2
925	30	42																	02	2
43																				
201	31	27	32	19															02	2
237	28	22	31	17															02	2
279	29	19	33	17															02	2
295	21	16	35	18															02	2
343	24	9	01	17															02	2
369	11	10																	02	2
375	22	7	35	11															02	2
47																				
412	27	58	27	105															03	2
744	27	108	26	68															03	2
778	28	71																	03	2
827	23	37	23	43	23	52	24	54	19	97									03	2
70																				
026	29	28	30	42															03	2
133	31	27	32	46	32	50													03	2
204	07	14																	03	2
222	30	16																	03	2
231	02	8	02	15	02	16	32	14	33	7	25	4	35	8					03	2
273	06	20	06	33	03	10	28	16											03	2
291	34	29	35	36	33	27													03	2
296	06	24	04	10															03	2
381	34	37	33	47	33	30													03	2
398	32	48	30	55	32	44	34	32	33	36	34	24	36	29	36	15			03	2
414	08	47																	03	2
72																				
202	30	30	30	48	30	70	29	83	28	97	29	82							03	3
208	32	28	32	42	33	66	29	53	29	58	26	54	28	55	28	32	25	34	03	3
228	25	26																	03	3
232	27	30	28	48	28	73	28	82	27	66	27	34	27	68					03	3
250	29	44	28	57	27	82	27	66	27	73	27	54							03	3
304	30	32	29	35	28	28	27	49	28	73	28	46	25	28	25	19	26	26	03	3
317	01	31	36	50	35	69	30	61	26	67	26	70	26	20					03	3
324	10	3	29	24															03	2
327	27	23	29	20	27	33	27	48	29	50	27	63	29	55	25	25	27	22	03	3
340	24	35	23	31	27	49	27	46	27	64	27	59	27	38	24	43			03	3
365	24	14	29	13	32	52	31	68	30	96									05	3
374	30	16																	03	2
394	25	36	26	44	25	48	25	66	25	64	24	51	25	35	25	31	25	15	03	3
405	32	37	34	75	34	45													03	3
423	23	15	27	22															03	2
445	23	38	25	35	26	46	26	69	26	98									03	3
476	26	25	24	24	29	27	27	40	27	45	27	54							03	3
488	26	33																	03	2
493	23	25	24	46	26	41	25	59	25	40	25	59							03	3
597	28	60																	03	3
655	23	35	23	49	24	64	25	80	26	52	27	31							03	3
662	23	43	22	42	22	58	23	50	25	45	25	51	25	52					03	3
698	30	66	29	75	29	70													03	2
734	30	70																	03	3
747	26	53	25	70	24	112													03	3
764	24	63	24	74	22	85													03	3
782	33	27	33	35	31	49	31	43											03	2
785	35	18	30	30	30	27	30	18											03	3
793	35	26	33	44	33	57													03	2
798	34	45	32	51	32	44	33	45	29	28									03	3
815			21	85															03	2
816	19	7	23	11	21	20	23	25											03	2
879	08	43																	03	2
892	35	39																	03	2
909	32	33	31	32	31	31	31	22											03	3
924	29	40	32	20	32	19	35	20	36	14									03	2
78																				
325	30	35	29	42	30	62	29	56	28	42	27	28	34	26					03	2
806	02	16	03	14	02	7	30	4	30	5									03	2
91																				
218					27	11	26	10	25	7	22	12	35	16	08	16	10	7	03	3
348	06	9	12	4	11	24	14	26	10	15	36	11	19	9	04	10	10	5	02	3
356	11	3	09	3	15	8	07	16	09	10									03	2
366	00		27	6	24	9	23	33	28	20	29	12	18	9	05	13	25	16	04	3
376	24	8	25	18	24	24	25	36	26	19	23	23	24	17	02	10	26	23	03	2
443	18	13	24	17	25	20	25	19	21	25	21	20	18	16	25	13	33	16	03	2
530	12	15	05	10	20	12													03	2
98																				
327	33	3	34	5															03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	29	2	03	15															03	2
037	30	41	20	40	28	65													03	2
044	26	59																	03	2
053	28	53	28	76	28	87	28	60	27	54									03	2
134	22	47	23	76															03	2

April 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																				
974	27	28	27	21			01	11											03	2
03																				
005	30	54	30	53	31	37													02	3
06																				
180	36	107																	03	2
448			01	11	02	11													02	2
07																				
110	05	10	05	10															02	2
145	00																		02	2
510	15	20	12	24															02	2
645	04	5	29	11			29	35											02	2
16																				
080	35	23	34	22															02	2
560	29	55																	02	2
42																				
635	30	41																	02	2
925	32	43																	02	2
43																				
003	29	25																	02	2
063	34	26																	02	2
185	32	24	30	29															02	2
193	36	18	31	17															02	2
283	36	16																	02	2
295	33	10	32	12															02	2
371	30	13	35	8															02	2
47																				
401	29	46																	03	2
582	30	98																	03	2
590	29	82																	03	2
744	28	66																	03	2
60																				
390	26	70																	02	2
70																				
086	01	25	02	76															03	2
219	09	32	07	47															03	2
222	01	43	02	63															03	2
231	27	32	29	26	32	22	30	22	29	16	30	14	34	9	11	2	03	12	03	2
261	29	49	28	29															03	2
273	26	31	26	27	28	47													03	2
296	26	25	26	25	29	25													03	2
308	10	62	10	54	11	75													03	2
381	34	22	35	21	33	30	32	29											03	2
398	34	35	33	38	32	36	31	29	33	32	33	17	36	16	01	12	35	18	03	2
414	11	26	09	17	07	8	09	14	10	14	10	15	12	12					03	2
454	13	55																	03	3
489	13	38	13	57															03	2
72																				
202	33	7	33	40	34	47	33	58	31	71									03	3
208	27	21	25	10	31	26	32	40	31	48	30	57	29	21	27	18	27	10	03	3
232	29	55	30	47	31	48	32	65	29	82	29	68	27	38					03	3
250	28	35	28	35															03	3
265	28	60	26	83															03	3
270	27	37																	03	4
274	28	43	28	58	28	83													03	2
292	22	40	23	35															15	2
304	30	18	30	12	33	24	33	34	31	46	30	52	28	43	33	27	27	17	03	3
317	24	30	23	32	25	40	28	38	29	50	30	60	30	56					03	3
340	27	30	29	50	27	45	28	58	26	75									03	3
353	28	39	29	46	28	80	76	7											03	3
394	21	36	23	44	22	36	23	52	23	51	25	31							03	3
405	28	27	29	30	30	46	29	76	31	54	30	44	29	39	30	21			03	3
445	28	26	27	35	27	35	25	43	26	58	27	51	26	26	25	26	26	19	03	3
446	29	47	29	87															03	2
469	26	62																	03	2
476	28	54	28	93															03	3
483	24	41	24	51															03	5
488	25	35																	03	2
493	23	57																	03	3
576	28	70																	03	4
597	26	27	25	42	25	81													03	3
655	23	74																	03	3
681	30	67	29	96															03	3
683	28	51																	04	2
688	30	53	29	60															03	2
693	27	44																	03	2
712	32	82	32	82	33	68													03	3
764	26	48	25	55	26	55													03	6
773	31	36																	03	2
782	29	46																	03	2
785	31	53	30	83															03	3
798	26	40	28	46	30	63	29	45	30	31	29	22	31	26	30	27			03	3
816	32	24	33	45															03	2
879	30	10	28	14	30	25	32	24	33	30									03	3
896	25	22	28	46	29	45													03	3
909	30	54	30	53	31	37													03	3
924	02	39	02	30	36	18	02	20	02	15	02	19	02	20	05	19			03	2
964	31	33	30	53	31	63													03	3
74																				
198	26	8	25	37	24	37													03	2
78																				
016	35	16	24	32	25	48	27	62	27	54									03	2
325	33	33	31	30	31	42	32	68	31	56									03	2
526	21	17	25	14															03	2
806	36	7	34	10	31	9													03	2
91																				
066	29	31	28	30	30	24	32	10											03	2
115	28	35	28	47			30	91											03	2
131	30	22	31	30	30	24	30	20											03	2
165	05	8	28	4	29	17	28	39	29	67	29	64							04	2
218	30	13	27	20	27	16	23	12	24	12	30	17	05	23	11	27	07	10	03	3
245	03	11																	03	2
250	27	6	30	12	27	20	21	27	22	26	23	16	23	10					03	3
275	28	22	28	43			27	20											03	3
285	01	18	01	23	33	24	31	56	29	51	29	56							03	2
348	07	9	06	6	12	20	15	30	14	19									03	2
356	15	10	14	13	09	13	09	17	12	10	13	22	17	4	12	10	22	14	03	2
366			30	13	21	16	23	19											03	3
413	00		06	9	12	7	13	4	06	10									02	3
98																				
754	05	15																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	26	37	25	35	24	41	24	30	25	45	24	54							03	2
037	30	51	32	39	35	77	35	78											03	2
055	27	9	16	4	28	3													03	2
124	33	31	34	54	33	61	01	45	33	48									03	2
134	32	32	35	52															03	2
154	29	41	29	60	29	95	28	70	26	28									03	3

April 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	33	33	33	45	33	34	33	26											03	2
04																				
360	39	11	22	29	21	19	23	18	23	18									03	2
06																				
180	34	25	34	30	33	34	34	37	34	34	35	37							03	2
448	30	21	31	35	34	45													03	2
07																				
110	04	11	04	85			04	70	36	22									02	2
145	05	2																	02	2
510	10	20	14	22			15	14											02	2
645	19	20	25	60			24	20			26	21							02	2
761	21	34	24	60			25	40			32	40							02	2
08																				
509	00																		03	2
10																				
384	36	43	36	61	36	70													03	2
866	35	51	35	61	34	76													03	2
16																				
560	30	51	29	51	29	58													02	2
716	29	69																	03	2
41																				
765	33	25																	02	2
42																				
543	29	59																	02	2
875	32	51																	02	2
909	27	23																	02	2
925	29	34	30	49															02	2
43																				
003	30	17	28	23															02	2
049	30	35																	02	2
063	36	8	33	12															02	2
185	35	23	29	20															02	2
295	04	8	25	3															02	2
333	34	13																	02	2
369	13	3	08	7															02	2
371	02	2	07	19															02	2
47																				
412	22	53	23	101	24	63	24	101											03	2
590	26	56																	03	2
591	25	101																	04	2
744	26	92	26	134															03	2
827	26	49	30	95	29	117													03	2
60																				
390	22	42	24	70			22	70											02	2
70																				
086	03	55	02	46															03	2
133	03	53	02	48	02	41	01	29	05	8									03	2
200	04	46	07	36	04	28	03	27											03	2
204	06	57																	03	2
219	23	13	23	18	28	5	35	5											03	2
231	30	27	30	38	30	31	30	25	29	13	30	19	31	14					03	2
273	26	70	25	54															03	2
308	14	29	13	39	13	15	13	22	13	16	13	16	13	8	13	12			03	2
316	15	43																	03	2
361	27	47																	03	2
72																				
202	30	13	27	11	29	18	32	59	32	51	30	18	30	15	29	16			03	3
204	19	17	31	21	29	20	29	18											03	2
208	26	41	23	34	24	48	27	83	26	85									03	3
232	30	28	29	42	28	48	28	64	28	54	29	68	05	10					03	3
240	29	32																	03	4
250	28	34	28	48	27	47													03	3
253	30	27	28	39	28	62	29	105											03	3
270	27	35	27	45															03	4
274	25	31	25	54	26	70	25	98											03	2
304	24	49	24	44	23	53	27	53											03	3
317	26	48	26	41	24	60	25	79	26	68	27	65	24	30					03	3
327	28	52																	03	3
340	29	51	29	53	28	63	29	89											03	3
353	30	52	29	55	29	62	28	68	28	67									03	3
356	30	60																	03	2
365	28	44	27	55															03	3
394	21	48	21	62	21	70	22	63	22	70	21	60							03	3
446	29	50																	03	2
469	29	67																	03	2
476	28	55	27	58															03	3
493	21	27	20	41	21	30	20	37											03	3
591	23	34	23	51															03	2
597	25	35	26	41															03	3
636	29	100																	15	2
662	29	82																	03	3
681	27	67	26	56															03	3
764	28	75																	03	3
785	27	66																	03	3
798	32	22	29	31	28	24	30	26											03	3
815	33	58																	03	2
816	29	67	29	63	29	116													03	2
869	35	28	36	50															03	3
879	34	25	35	39	31	31	32	49											03	2
913	21	18	22	22															03	3
917	12	18																	03	2
924	05	12																	03	2
964	26	52	27	64	28	55													03	3
78																				
016	07	3	01	10	03	9													03	2
806	24	23	31	32	26	18	29	26	27	19	30	61							03	2
91																				
066	25	15	27	21	28	28	32	20	30	34	31	68							03	2
165	09	14	20	20	25	14	27	39	27	68	26	62							03	2
245	17	15																	03	2
250	23	10	25	13	24	14	24	9	25	13	34	8							03	3
285	17	8	23	13	28	35	27	66	27	71	27	43	27	23					03	2
348	08	2	05	10			14	19			06	22			09	13	09	16	02	3
366	08	11	09	10	21	3													04	3
376	10	9	13	11	13	8	16	13	14	11	08	4	12	4	09	6	29	18	03	2
385	29	10	24	8	23	23	23	30											03	3
413	09	8	12	13	08	11	06	3	10	21	14	16							02	3
98																				
327	14	4	09	22	10	11	10	2	00		00								03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	27	51	24	66	25	55	26	74											03	2
037	25	44	25	41	26	37	24	36	24	31	27	47							03	2
053	23	71	22	105	23	68	23	62	24	61									03	2
055	32	49	32	54															03	2
124	31	32																	03	2
134			32	71	29	85													03	2
154	17	48	17	65															03	3

April 24 1951

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	27	48																	03	2
03																				
005	25	126	24	135															03	2
04																				
360	33	42	34	41	33	42													03	2
06																				
180	30	26																	03	2
448	03	11	03	13															03	2
610			05	50															05	2
07																				
110	10	28	11	10			09	11			27	2			27	2			02	2
510	10	16	06	6			08	14			08	10							02	2
645	05	2	26	11			29	9			32	5							01	2
08																				
495	08	32	08	42			25	8	24	12	24	20			23	11			02	2
509	19	30	19	37	19	49	19	23											03	2
10																				
384	03	32	03	39	03	60	03	47											03	2
633	06	21	04	8	04	30	36	50	01	41									03	3
866	04	37	04	51	04	41	04	35	01	25									03	3
11																				
030	01	4	04	20	03	38	02	31											03	2
16																				
080	01	26	33	20			32	18											02	2
560	27	44	27	37															02	2
40																				
416	26	34	27	46															03	2
41																				
765	28	22																	02	2
42																				
635	23	26																	02	2
875	30	37																	02	2
909	24	27																	02	2
925	26	26	26	36															02	2
43																				
063	25	17	26	26															02	2
185	31	11	29	23															02	2
193	19	9																	02	2
201	15	6	29	14															02	2
237	10	93	30	7															02	2
371	10	21	10	19															02	2
375	10	17	07	17															02	2
47																				
401	27	4	32	16															03	2
412	27	16	30	33															03	2
590	28	93	28	163	27	187													03	2
744	28	82	25	106															03	2
827	22	97	21	72	21	56	19	78	19	112									03	2
931	25	78	25	49	27	50													03	2
60																				
390	18	80	21	40															02	2
70																				
086	32	31	31	34	31	36													03	2
133	34	19	35	25	36	32													03	2
219	27	12	26	21															03	2
231	01	12	31	12	30	17	30	17	30	13	31	15	33	18	30	13			03	2
273	26	72																	03	2
361	27	45	26	53	26	45													03	2
72																				
202	31	16	29	22	27	32	28	51	30	55	29	24							03	3
208	29	25	29	28	28	30	29	44	29	62	29	64	29	48	26	34	30	12	03	3
232	31	12	31	24	30	31													03	3
250	34	30	32	48	30	61													03	6
253	29	25	29	48	29	67	28	47	27	74	28	105							03	3
270	25	31																	03	4
304	28	40	27	53	25	41	26	62	26	45	26	61	27	19	26	44			04	3
317	29	39	29	40	29	62	29	68	28	64	28	71							03	3
327	28	38	29	47	29	70	28	69	29	104	29	125							03	3
340	29	45	29	47	29	59	28	78	27	63									03	3
353	28	33	29	43	29	55	29	63	27	68									03	3
365	26	51	26	62															03	3
405	26	35																	03	3
445	28	46	28	50	28	38													03	3
446	29	39																	03	2
469	26	65																	03	3
493	34	15																	05	3
597	31	54	31	62															03	3
655	28	116																	03	3
662	25	84	25	92															03	3
681	23	35	22	55	23	40	27	23	28	25	29	15	26	27	27	22	28	31	03	3
688	36	10																	03	2
698	36	19	36	33	34	38	33	28											03	2
712	24	42	23	107															03	3
747	28	63	28	81	28	69													03	3
764	27	94																	03	3
782	04	12																	03	2
785	30	11	01	9	36	8	32	19	30	22	28	18	30	17	28	16	30	21	04	3
793	03	25	02	34	36	23													03	2
798	03	39	01	46	36	26													03	3
799	01	21																	03	2
892	36	20			03	49													03	2
893	03	29																	03	2
896	33	38																	03	3
924	14	19	10	10	13	8	09	9	05	5	08	8	07	8	09	10			03	2
964	27	69																	03	3
74																				
090	24	50	25	75															03	3
78																				
016	23	21	22	23	25	29	24	19											03	2
325	32	10	28	29	29	40	28	44	28	48	29	26							03	2
91																				
066	28	25	30	22	32	29	31	29	30	49									03	2
115	25	91																	03	2
165	10	8																	03	2
218	09	5	29	10	20	13	35	4	09	17	09	16							04	3
250	30	13	29	22	29	26	29	35	30	34	01	7	04	28					03	3
275	01	7	27	13	28	12	28	74	28	60	28	53							03	3
285	18	9	24	29	28	40	26	92	26	92	26	63							03	2
356	36	5	32	12	31	15	31	12	33	24	35	35	06	27	06	15			03	3
366	10	8	29	8	30	17	30	21	31	21	01	25	05	13	02	14	26	14	03	3
376	36	4	14	6	23	5	31	18	31	15	33	11	34	17	07	17	28	27	02	3
408	11	20	10	16	10	14	11	13	13	20									03	2
413	10	15	10	15	10	13	11	17	11	20	11	32	09	28	09	30			02	3
443	03	5	08	15	09	7	04	9	03	3	34	9	34	15	04	11	27	24	03	3
98																				
327	08	6	20	3	24	4	18	4	10	8	18	3	13	11					03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	29	52																	03	2
037	25	32	24	25	23	58													03	2
044	35	72	36	68	34	36	34	25	29	27									03	2
053	33	29	33	28	33	23	28	23											03	2
055	23	19	29	28	28	30	30	30	27	16									03	2
134	31	30																	03	2
154	31	96	31	105															03	3
200	29	39	29	30															03	2
222	26	22																	03	2
261	26	38	27	40															03	2
273	26	39	26	36	27	30	25	39	26	53									03	2
291	28	25	27	15															03	2
414	28	7																	05	2
454	26	43	24	25	26	17	24	14	29	17	24	6	25	11					03	2
72																				
202	10	6	27	11	26	38	26	50	27	48	27	19	29	21					03	3
208	05	4	03	16	33	16	30	26	28	67	29	50	29	38	29	14	28	19	03	3
232	32	25	34	14	36	21	31	20	28	33	27	58	28	32	31	14	11	10	03	3
250	28	20	31	46	30	24	31	25	29	50									03	3
253	27	26	28	34	26	30	28	23	27	28	27	49	26	39					03	3
265	26	62	24	68															03	3
274	24	119																	03	2
304	28	13	01	10	33	34	28	38	28	49									03	3
317	26	24	29	29	31	26	32	47	30	45									03	3
327	26	25	25	36	26	45													03	3
340	25	29	26	40	26	28	27	48	28	46	26	70	27	52	36	20			03	3
365	27	45	24	54	25	90													03	3
374	20	7	13	7	24	26													03	2
394	24	56	23	59	24	62													03	3
405	27	50																	03	3
445	25	46	25	77															03	3
469	26	68																	03	2
476	30	40	29	61															03	3
483	19	29	19	47															03	5
493	18	37	18	49	19	55													05	3
597	10	10	12	10															03	3
662	24	21	22	27	22	31	26	31	26	25	27	30	26	39	28	23	27	40	03	3
681	26	34	27	55	27	38	25	29	23	19									03	3
683	27	19																	03	2
693	05	7	34	4	03	15	06	28	02	8									03	2
698	07	36																	03	2
712	29	53																	03	3
764	27	41	26	48	26	56	26	43	28	44	27	44	27	37					03	3
773	06	15	06	29															03	2
785	06	15	06	16	06	21	30	11	26	17	27	17	26	23	36	10			03	3
793	07	18	07	19	04	14	36	15	33	10	28	14							03	2
798	17	7	21	5	27	12	30	14	30	12	30	19	30	26	29	12	31	10	03	3
799	14	3	29	4															03	2
816	21	30	21	30	21	35	21	41	21	34	21	15							03	2
869	26	44																	03	3
879	32	52																	03	3
909	26	20	36	25	23	29	21	16	18	20	15	22							03	3
917	22	52	21	59	18	23													03	3
924	14	42	16	33	14	10	15	20	13	14									03	3
964	27	80																	03	3
74																				
109			24	40															03	2
198	23	78																	03	2
78																				
016	23	16	24	30	24	56	26	73	28	56									03	2
325	21	14	26	22															03	2
501	23	36	26	21															03	2
526	25	33	26	44	25	46	25	35	26	45	31	20							03	2
806	22	24	24	15	23	31	25	44											03	2
91																				
115	26	42	25	49	27	53	27	57	27	63	27	74							03	2
165	06	19	06	20	33	10													03	2
218	16	7	35	10	32	23	25	14	22	12	02	1	09	21	13	32	07	18	03	3
245	10	3																	03	2
250	13	9	20	6	31	8	31	16	03	18	05	27							03	3
285	26	14																	03	2
348	09	11	15	6			25	20	30	18	09	18	07	27					02	3
365	07	9	27	16	28	28	29	44	36	9	02	19	06	20	09	21	09	19	03	3
385	00		10	15	12	12	25	24	18	8									03	3
408	08	15																	03	2
413	08	3	10	4	17	1	16	11	12	14	11	23	09	29	03	7	27	23	02	3
98																				
223	29	8	27	8															03	2
327	06	9	24	4	06	9	27	10	29	7	02	6			35	5	35	6	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	29	43	30	60	32	56	33	58											03	2
044	35	35	35	50	33	48													03	2
053	33	6	02	27	36	21													03	2
055	19	111	17	134	15	124	14	74											03	2
124	33	20	32	25	26	15	01	10	34	19	33	43	31	27					03	5
134	32	40																	03	2
246	29	23	26	16	23	28													03	2

April 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	29	73	28	84	28	94	28	80											03	2
974	28	120	29	130															03	2
04																				
018	25	8																	03	2
360	32	51	33	44	34	45	33	31	30	22	30	29							03	2
06																				
448	09	12	07	8	07	17													02	2
610			09	40	09	30													05	2
07																				
110	12	17	10	26			11	27			00								02	2
145	08	20	08	15															02	2
510	08	36	07	62			08	30	08	30									02	2
645	20	32	18	22			16	25			00								02	2
08																				
495	31	21	34	32	26	34	26	37	26	40	26	28							02	2
10																				
384	24	22	28	14	27	15	32	10	35	8	02	22	36	16					03	2
633	10	20	09	27	09	92	09	12	07	6									03	3
11																				
030	08	42	07	43	07	42	07	42											03	2
16																				
080	13	20	25	31															02	2
100	11	4																	02	2
240	27	30	27	75			26	69											02	2
560	22	46																	02	2
40																				
416	25	17																	03	2
42																				
925	26	42	26	43															02	2
43																				
185	26	10	30	16															02	2
193	23	12	27	13															02	2
237	22	7	27	5															02	2
279	26	5	36	7															02	2
295	18	7	08	8															02	2
371	11	16	09	80															02	2
47																				
102	26	69																	03	2
412	32	44	31	25															03	2
420	20	23																	03	2
582	31	37	30	49	29	91	29	86	28	83	28	98	30	70	27	35	25	25	03	2
600	31	83																	03	2
624	28	104																	03	2
776	28	71	27	77	27	123	28	61	28	71									03	2
931	24	38	24	65	24	100													03	3
60																				
390	21	50	22	103	22	175													02	2
70																				
133	26	52																	03	2

April 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
06																				
448	15	33	17	38			19	20	21	9									02	2
07																				
110	05	16	05	28			05	20	05	12	27	11							02	2
145	00		00																02	2
510	09	14	07	16			09	8			00								02	2
545	17	20	15	30	10	14													02	2
10																				
384	19	10	19	15	19	20	19	26											03	2
866	17	28	16	32	15	28	17	23	17	15									03	2
11																				
030	12	9	13	24	13	24													03	3
16																				
080	16	23	18	31			19	7											02	2
240			18	23			22	33											02	2
40																				
416	24	29																	03	2
41																				
765	28	29	28	29															02	2
42																				
668	27	42																	02	2
925	28	29	27	40															02	2
43																				
063	28	27	28	35															02	2
185	28	19	25	13															02	2
193	27	15	28	15															02	2
237	29	8	28	8															02	2
283	17	3	19	5															02	2
371	02	3	10	17															02	2
47																				
102	26	32	26	50	27	54	27	63	27	77									03	2
590	34	84																	03	2
600	32	56	31	74	31	97	30	93	30	94									03	2
624	33	64																	03	2
635	34	69			32	143													03	2
744	32	52	29	68	28	52													03	2
771	32	66	31	85															03	2
808	27	34	27	102	26	110	26	106											03	2
827	19	30	26	156	26	142	31	127	27	68									03	2
70																				
026	31	26																	03	2
086	24	75																	03	2
133	23	24	24	31	25	22	26	23	27	30	25	15							03	2
261	24	52	24	69	23	41	23	30											03	2
308	05	23	03	23	02	12	33	4	22	2	23	8	22	15					03	2
316	23	20	22	20	19	10	21	17	20	10									03	2
454	31	18	29	17	31	4	30	12	25	15	25	12	23	6	27	15			03	2
489	23	18	24	35															03	2
72																				
202	22	4	25	22	24	28	24	38	23	30	27	17	35	22	35	17	08	4	03	3
204	12	6	13	8	10	9													03	2
208	22	5	24	6	27	10	28	18	28	46	29	46	29	41	30	19	27	9	03	3
232	22	20	28	16	28	18	26	23	26	35	26	28	27	28					03	3
252	27	24																	04	2
253	22	33	24	43	25	74	22	105											03	3
266	31	19																	03	2
304	27	21	27	24	30	26	30	29											03	3
317	25	27	24	32	25	30	28	39	28	52	28	53	29	41					03	3
327	26	40	27	42	26	37													03	3
340	23	35	25	28	25	62	26	73	26	60	24	52							03	3
353	25	28	27	29	24	26	25	43	22	73	25	54	25	33	23	27			03	3
374	21	66																	03	2
394	34	56	34	93	32	60	30	53	31	35	28	15	28	22	27	22	24	16	03	3
445	25	40	24	69	25	103													03	3
446	27	39																	03	2
465	24	22																	03	2
469	02	56	03	71															03	2
493	34	26	33	73	32	58													03	3
569	22	27																	03	2
591	36	17																	03	2
597	36	8	33	30	33	32	32	26											03	3
636	29	34	30	36															15	2
654	28	29																	03	2
655	29	29	31	22	29	38	27	48	28	43	27	55	26	44	27	40	27	29	03	3
662	28	32	29	43	27	66	28	55	26	47									03	2
666	24	23																	03	2
681	20	22	22	16	18	17	23	12	23	8	23	15	25	25					03	3
688	27	17	28	17															03	2
693	30	8	30	12	31	27	30	22											03	2
698	27	3	31	14															03	2
712	28	82	27	87	27	120													03	3
734	26	62																	03	3
747	30	48	29	44	29	72													03	3
764	30	23	30	25	31	31	28	32	26	40	26	34	27	33					03	3
775	24	18																	03	4
785	16	19	13	14	07	15	21	17	27	17	25	15	25	22	27	18	27	14	03	3
793	22	15																	03	2
798	21	41	21	46	22	47	24	51	25	54	23	82							03	3
815	31	70	31	64															03	2
816	28	36	27	48	27	41													03	2
879	28	56																	03	3
896	22	95																	03	3
906	26	22																	03	3
913	29	38	27	92															03	3
964	17	16	21	22	23	9	24	20											03	3
78																				
016	09	24	09	17	28	13	28	23	28	23									04	2
526	28	13	27	48	27	55	27	46											03	2
91																				
066	26	30	25	36	28	37	29	53											03	2
165	07	30	07	36															03	2
182	07	14																	03	2
250			24	4	01	17	01	12	01	19	01	20	10	35					03	3
275	24	21	26	4	25	26	26	70	27	73	27	27							03	3
285	21	10	26	54	26	68	26	82	26	82	25	66	29	35	04	23			03	2
366	30	4	25	23	27	22	25	34	25	28	33	17	11	17	13	30	16	109	09	3
376	27	4	24	22	24	23	25	32	25	32	31	16	06	24	11	22	32	12	03	2
443	12	10	16	23	16	21	19	16	28	17	27	16	04	6	09	14	27	12	03	2
700	07	10																	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

April 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
98											
653	14 9									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	30 37	30 67	29 63	29 62						03	2
037	30 21									03	2
044	27 23	26 42								03	2
053	18 50	20 60	20 75	19 37	26 50					03	2
124	33 21	29 27								03	2
134	30 64									03	2
154	26 60	26 85								03	3
246	34 40	35 39								03	2

April 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
07											
110	27 52	27 56		28 34		28 21				02	2
510	35 20	32 28								02	2
10											
384	20 26	19 26	19 35	19 22	19 12	19 6				03	2
633	18 24	17 30								04	3
866	15 28	16 42	16 37	18 30	20 20					03	3
16											
240	27 23	28 31								02	2
41											
675	31 36									02	2
765	30 21	29 31								02	2
42											
543	29 37	27 56								02	2
909	29 46	29 62								02	2
925	27 34	28 47								02	2
43											
041	28 38	28 45								02	2
063	20 31									02	2
185	28 24	23 20								02	2
201	31 15	30 19								02	2
283		05 11								02	2
295	35 39									02	2
333	33 7	07 6								02	2
371	08 14	09 11								02	2
375	05 11									02	2
47											
412	29 49	29 53	29 53	31 74						03	2
582	31 54									03	2
590	31 43	30 45	30 47	30 89	30105					03	2
591	30 43	29 49								03	2
600	29 22	28 45	28 84							03	2
604	30 40	30 38								03	2
635	26 59	27 55	27 66							03	2
671	28 43	28 57	28 78							03	2
744	29 37									03	2
808	23 39	24 33	24 30	25 44	24112					03	2
827	24 29	22 74	27 74	29105	28110					03	2
931	20 16	22 28	24 57	25 62	27 3					03	3
60											
390	26 80									02	2
70											
026	24 73									03	2
086	22 47	22 70	21 42							03	2
133	20 35	20 28								03	2
200	16 43	18 19	17 26	18 15	25 13					03	2
261	21 17	19 24	18 26							03	2
273	16 29	16 32	16 20	16 20						03	2
308	21 10	24 13	24 20	26 16	25 21	26 13	26 4			03	2
361	20 38	20 8	19 34							03	2
414	34 72	34 93								04	2
454	29 47	28 33	28 37							03	3
489	26 50									03	2
72											
202	31 8	26 10	27 16	26 27	26 26					03	3
204	02 8	36 5	04 19							03	2
208	31 7	26 6	30 19	26 18	27 50	30 46	29 62	29 52		03	3
232	27 26	27 22	26 22	26 26	24 31	25 30	24 20	29 11		03	3
250	19 18	20 26	26 45	26 41	25 30	24 31	21 48			03	3
252	29 35									03	2
253	28 8	27 21	26 44	24 77	25 39	23 37	24 25			03	3
274	23 59									03	2
288	27 10									03	2
304	30 34	26 31	28 35	27 45						03	3
317	28 35	27 38	28 54	28 49	27 67	30 80	28 53			03	3
327	27 2	30 15	26 14	27 30	26 65					03	3
340	02 18	01 14	27 15	26 35	25 46	26 42	27 40	26 9		03	3
353	23 25	22 27	26 15	29 42	23 45	24 48	22 42			03	3
394	31 15	25 20	26 26	30 18	31 17	30 18	26 16	21 5	24 7	03	3
434	26 29									03	2
445	27 22	26 28	25 22	26 28	27 35					03	3
446	24 30	23 38	24 43							03	2
469	22 44	22 87	27 17							03	2
475	29 24									03	2
476	23 25	24 37	25 52							03	3
488	25 10									03	2
493	33 25	36 85	36 82	29 35	33 18					03	3
537	30 33									03	2
597	33 33	34 70	34 81							03	3
643	29 45									03	2
655	26 44	26 43	25 54	26 67	25 59	26 44	26 47			03	3
662	21 36									03	3
681	26 25	23 15	25 29	28 25	26 19	31 17	33 19	27 16	26 15	03	3
693	30 24	34 50								03	2
712	31 60	30 65	29 73	28 37	27 41	28 35	29 37	30 35	30 33	03	3
734	30 67									03	3
764	19 57	21 58								03	3
785	26 18	24 25	29 26	27 17	27 18					03	3
798	27 36	29 61	29104							03	3
879	29 34	26 31	26 39	27 27						03	3
896	25 73	25 70								03	3
913	29 42	31 62								03	3
924	04 13									03	3
964	19 18	18 22	20 19	20 27	19 23	23 16	19 20			03	3
78											
016	30 13	31 17	30 28	29 37	29 56	29 78				03	2
526	26 38	25 55	27 71	27 33	27 31					03	2
91											
066	24 30	23 37	23 54	24 42	28 34	24 34	25 24	24 8	17 9	03	2
131	27 40	27 48	28 48	25 56	26 61	26 77	27 67			03	2
218	32 9	28 12	29 19	26 26	28 21	26 9	09 10	09 12	06 17	03	3
245	17 6	22 13	20 12	27 20	22 9	20 12	34 16	23 3	14 14	03	2
250	19 8	31 26	29 24	26 16	23 11	09 9	12 18	13 7		03	3
275	08 13	06 18	04 11	26 20	25 12	34 18	11 5	35 4	09 6	03	2
285	04 4	26 39	26 59	25 83	25 60	26 17	15 3	01 25	07 13	03	2
348	13 4	14 7	31 11	27 15	24 10	06 16	10 9	27 9	23 10	02	2
356	09 8	07 4	05 9	11 8	08 18	35 10				03	2
366	20 11	02 28	21 26	20 33	24 24	01 14	11 15	12 10	03 14	03	2
376	19 5	16 22	18 29	20 34	23 27	19 21	15 4	07 10	36 9	03	2
385	15 9	10 10	11 9	13 22						03	2
443	13 20	16 20	14 6	36 8	31 14	22 8	19 17			03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	30 42	30 48	31 40	32 50						03	2
044	32 57									03	2
053	19 70	19 81	19 97	19 62	18 39					03	2
055	27 20									03	2
124	35 19									03	2
154	22 50	22 63	24 53	23 30	25 55	27 50	25 50			03	3

April 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
06											
180	20 30	20 40	19 36	19 29						03	2
07											
510	26 52			26 58		27 30				02	2
645	26 40									02	2
08											
495	25 50	25 60		24 72	25 68					02	2
10											
384	19 13	20 16	18 24	20 24	20 18					03	2
866	25 11	32 23	27 15	25 17	22 24					03	2
16											
240	29 20	28 30								02	2
716	28 31	28 84	29 33	26 25	28 4	28 27				03	2
40											
416	25 27	26 26								03	2
41											
640	30 29									02	2
715	27 30									02	2
765	34 15									02	2
768	29 31									02	2
42											
875	29 38									02	2
909	28 24									02	2
925	31 21	29 45								02	2
43											
041	30 28									02	2
063	20 29	29 44								02	2
201	29 34									02	2
295	04 14									02	2
343	34 3									02	2
47											
401	27 39	29 33								03	2
580	29 38									03	2
582	26 23	27 54	30 62							03	2
590	30 41									03	2
624	26 32	29 72								03	2
643	27 59									03	2
671	25 34	27 50	27 47							05	2
744	24 70									03	2
931	26 36	28 64	27 87							03	3
70											
133	18 31	19 27	17 15	18 8	18 11	18 11				03	2
222	15 29									03	2
261	14 18	17 18	16 16	16 13	17 20	17 17	17 17			03	2
273	11 39									03	2
308	26 24									03	2
361	17 37	18 33	18 20	19 19	20 19	25 10	19 9	23 8	20 11	03	2
398	19 20									03	2
72											
202	36 14	31 12	29 14	27 25	26 19	25 10	13 3	36 9	09 21	03	3
208	35 6	01 6	36 5	33 6	28 42	29 45	31 27	30 16	09 29	03	3
232	32 25	28 31	28 44							03	3
250	28 11	27 20	26 22	26 40	26 53	25 25				03	3
253	23 27	23 34	26 29	26 45	21 16					03	3
259	28 25	26 34	27 48	27 53						03	2
274	21 44	21 59	21 61							03	2
304	33 30	34 47	01 37	01 61						03	3
317	33 15	32 14	30 11	03 8	30 47	29 58				03	3
327	03 6	17 10	20 15	17 12						03	3
340	29 7	25 9	26 11	25 26	27 32	02 39	12 35	27 26		03	3
353	20 13	23 22	25 32	25 57	24 39	25 34	25 49	24 37	25 21	03	3
394	32 25	33 38	33 59	32 60	33 62	31 29	33 16	25 9	28 22	03	3
405	33 33	32 42	32 46	34 48	31 62					03	3
445	26 21	24 34	25 32	24 39	23 53					03	3
446	28 26									03	2
465	25 63									03	2
469	24 42	24 53	24 78							03	2
475	18 9									03	2
476	25 43	24 45	24 69							03	3
493	28 33	28 43	29 29	30 47						04	3
515	22 22									03	2
537	25 36	26 57	26 34	26 42	26 50	26 52				03	2
662	26 34	25 51	24 58	24 87	24 40	23 30				03	3
681	23 46	24 37	23 52	24 51	25 30	25 25	25 25	18 18	25 24	03	3
712	33 47	33 67	34 70	32 45	32 53	33 69				03	3
747	26 48	26 56	24 52							03	3
764	26 47	26 39	27 34	25 35						03	3
798	19 78	18 78								03	3
815	35 36	35 52								03	2
879	24 56									03	3
913	27 33	28 40								03	3
924	33 42									03	3
78											
016	28 36	28 47	28 66							03	2
501	31 10									03	2
526	28 25	26 38	26 56	26 63						03	2
91											
066	22 48	22 57	23 31	23 46	24 39					03	2
115	31 35	30 37	28 47	29 34	29 52	29 52	28 71			03	2
165	13 32	12 55	12 50	12 39	11 48					03	2
218	07 16	10 3	25 23	21 38	27 27	31 26	10 17	24 10	14 3	04	3
245	23 14	27 19	25 51	26 44	27 40					03	2
275	30 9	27 16	34 15							03	3
285	14 22	16 22	22 44	25 58	20 27					03	2
348	08 12	18 19	18 18	14 30	15 16	09 10	16 8			02	3
356	08 16	09 21	10 9	16 17	11 15	10 17	11 16	10 40	11 17	03	2
366	28 3	12 5	17 11	18 24						04	3
376	07 7	12 15	10 13	09 25				13 15	16 5	03	2
385	00	00	08 3	31 13	33 16					03	3
443	07 9	10 13	05 17	09 8	10 12	12 12	06 12	12 16	00	03	2
530	09 15	11 10	09 10	05 12	11 19	10 9	10 9	12 11	28 8	03	2
98											
327	07 15	09 15	08 18	09 13	08 15	09 13	09 24	11 13	11 11	04	2
653	15 10	05 13								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 33									03	2
037	13 68	12 62								03	2
041	10 20									03	2
044	23 35	24 32								03	2
055	18 68	22 74	23 37							03	2
063	22 73	22 83								03	2
124	32 14	32 29								03	2
154	30 35	27 45	27 40	27 50	27 43	27 40	27 35	27 30		03	3
246	25 85	26 91								03	2

April 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	20 33	20 42								03	2
07											
110	35 50									02	2
510	30 50	28 50		29 34		23 24				02	2
10											
384	20 48	20 58								03	2
866	19 43	20 49	20 39	20 11						03	2
11											
030	21 14	19 24	19 28							03	2
16											
080	22 40	22 54		22 48						02	2
716	29 35									03	2
41											
715	30 22									02	2
765	29 22	31 31								02	2
768	29 28									02	2
42											
182	27 24									02	2
339	26 27									02	2
543	26 33	26 45								02	2
675	28 29									02	2
909	28 43									02	2
925	24 27	29 52								02	2
43											
041	29 31									02	2
295	32 7	36 9								02	2
343	36 12	35 8								02	2
369	07 12	09 11								02	2
47											
401	24 54									03	2
744	24 64	30108								03	2
827	24 41	24 64	22 68	21 50						03	2
931	26 24	26 27	27 31	26 43	27 43	27 75				03	3
70											
261	13 20	14 15	15 12							03	2
273	13 27	14 34								03	2
361	22 5	18 9	19 6	21 10	20 8	21 5				03	2
414	21 57	21 45	22 18	23 19	23 7	23 16	23 17	23 25		03	2
72											
202	33 8	33 11	32 21	30 25						03	3
208	20 10	19 19	19 26	25 15	29 32	28 28	30 30	31 19	04 7	03	3
211	32 16	34 24								03	4
232	35 21									03	3
240	25 20	25 20								03	4
250	24 30	26 36	26 62	27 92						03	3
253	20 26	22 25	22 39	22 87	24 89					03	3
274	28 35	27 37	29 48	29 59	29 55	27 57				03	2
304	27 12	24 22	25 23							03	3
317	23 19	23 18	25 19	27 26	27 23					04	3
327	26 6									03	3
340	29 42	28 53	27 43	27 33	25 39	26 37	22 11	26 21	03 8	03	3
365	20 49									03	3
405	27 38	28 44	28 32	26 48	29 38	30 55	29 19			03	3
445	28 25	27 33	26 31	26 33	25 37	26 33	25 29	25 16	25 16	03	3
493	30 26	29 40	28 43	27 34	27 49	30 40	28 36	28 29		03	3
537	27 30	25 42	25 52	25 66						03	2
597	25 14	25 11	26 23							03	3
655	26 54	27 84	27 86							03	3
662	21 21									03	3
681	15 43	16 55	17 66	20 47	19 45	21 35	20 17	24 34		03	3
712	28 43	28 62	29 80	28 79						03	3
747	01 21	02 23	03 25							03	3
753	08 17									03	2
764	31 10	33 13	33 17	28 15	22 20	24 21	26 24			03	3
785	18 69	18114								03	3
798	17 30	18 33	18 32	20 24	21 16	26 17	23 20	23 17	21 16	03	3
815	30 39									03	2
816	28 38	28 30	28 56							03	2
896	18 64									03	3
909	36 15	33 16	31 17	31 22	29 10					03	3
964	13 14	18 14	19 17	20 10	18 20					03	3
78											
016	35 31	33 43	34 53							03	2
526	24 25	25 27	25 56	24 75						03	2
806	24 14	26 19	30 41	30 30						03	2
91											
066	24 44	24 48	25 83	25 73	24 42					03	2
218	09 15	20 5	25 14	16 16	28 15	32 27				03	2
250	26 14	24 4								03	3
275	28 24	29 30	29 39	27 25	28 37					03	3
285	18 23	22 39	20 30	25 54	23 55	26 38	22 13	17 20		03	2
348	10 2	12 26	14 39	12 36	14 28	13 24	20 14	30 14		02	3
366	09 14	11 18	14 14	09 15	18 5	31 9	14 10	13 10	22 7	03	3
385	30 18	30 35	30 35	29 44	24 9	08 3				03	3
413	05 22	07 18	11 37	14 49	09 30	04 25				02	3
98											
327	08 11	10 11	10 18	10 14	10 8	12 2	13 7	16 2	14 9	04	2
QLL	OCEAN	STA									9
041	04 32									02	2
044	04 64									03	2
063	24 87	23 71	23 78							03	2
124	29 18	22 12								03	2
154	29 75									03	3

April 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	18 14	14 10	19 16	17 23						03	2
06											
180	16 49	16 74	16 53	16 34	16 29	15 26				03	2
448	17 32	15 26	17 12	15 14	16 10	16 11				02	2
07											
110	34 36	34 37		32 20		00	00			02	2
145	23 18	22 19		23 8		19 10				02	2
510	27 70	28 40	28 40							02	2
08											
495	33 28	24 53		25 44						02	2
10											
122	15 59	15 71								02	2
384	17 24	17 31	17 31							03	2
866	18 53	18 58								02	2
11											
030	19 34									02	2
16											
080	20 38									02	2
240	22 42	23 49								02	2
716	27 31	29 31	26 22	27 44	25 29	25 22	26 35	28 25		03	2
42											
312	30 24	27 24								02	2
543	31 26	30 29								02	2
635	31 29									02	2
647	31 25									02	2
668	29 22	28 26								02	2
43											
063	30 40									02	2
279	35 19	34 9								02	2
295	01 16	33 11								02	2
333	11 5	04 1								02	2
343	04 19	06 9								02	2
47											
401	32 40									03	2
600	29 35	28132	27192	28159	27173	28136	16 17	28 70	24 43	03	2
635	27 1									03	2
744	28 88	28112	27120	27144						03	2
827	28100	26116	27119							03	2
70											
026	16 20	20 9	17 5	19 11	15 8	19 11	19 10			03	2
261	32 8	11 8	10 8	14 5						03	2
273	07 14									03	2
308	25 42	26 33	25 9							03	2
316	29 38	28 67								03	2
361	11 53	11 33	13 25	18 7	24 10	19 10	31 42			03	2
414	28 74									03	2
72											
202	32 27	32 33	33 47	30 62	30 47	30 15	29 11	16 7		03	3
204	35 21	33 29								03	2
206	33 13									03	2
208	30 10	34 32	33 23	28 17	29 20	30 30	30 20	03 4	04 10	03	3
232	30 20	26 15	28 20	26 41	30 36	26 31	33 8			03	3
250	25 30	25 36	26 48	26 44						03	3
853	25 25									03	3
274	25 77									03	2
304	23 20	24 22	04 17	26 11	29 21	30 35				03	3
317	28 15	31 17	35 25	36 25	29 35	29 40	31 29			03	3
324	22 2	27 22								03	2
327	22 18	20 18	24 24	25 26	27 44					03	3
340	23 30	24 40								03	3
353	26 36	26 62	26 45	26 59	24 49	23 55				03	3
394	32 85									03	3
405	31 31	30 35	30 38	30 32	31 51	27 34	29 90	31 55		05	3
438	25 16									04	2
445	16 28	16 49								03	3
469	17 40	16 58	17 41							03	2
476	15 52	15 56								03	3
493	33 51	32 58	32 63	31 48	31 64					03	3
537	30 40	30 41	30 75	30 80						03	2
636	21 14									15	2
655	17 14	22 25	22 50	23 63						03	3
681	15 29	12 57								03	3
683	15 25	13 36								03	2
698	19 2	32 19	36 25	32 20	32 22	31 15	31 39			03	2
734	33 35									03	6
785	16 40	15 75	16 49	15 20	18 16	05 14	20 14			03	3
798	32 45	32 49	32 58							03	3
816	22 35									03	2
879	18 31	18 29	18 60							03	3
892	18 24	20 19								03	2
896	17 71									03	3
909	36 25	36 22	01 14	36 8						03	3
913	29 40	29 58	29 80							03	3
964	14 74									03	3
78											
016	27 12	25 12								03	2
325	31 20	29 20	28 46	30 59						03	2
367	26 24									03	2
526	25 26	24 35								03	2
806	27 6	32 28	30 23	33 44						03	2
91											
066	31 33	28 31	33 43	29 34	27 50	27 84				03	2
115	22 25	26 19	28 16	30 26	29 44	29 37				04	2
165	25 28	21 31	28 39	30 44	28 36	27 22				03	2
245	28 18	27 45	25 72	25 77						03	2
250	02 6	18 21	21 26	23 29	20 25					03	3
275	25 25	28 44	28 50	28 50	28 66	28 91	28 90			03	3
285	22 24	25 28	23 28	21 28	31 14	29 16				03	2
366	05 8	16 12	18 30	16 14	16 12	18 4	13 12			04	3
408	07 5	08 14								02	2
413	07 38	08 45	09 33	09 51	09 64	08 56	07 49			03	3
443	10 14	11 9	07 12	07 17	06 28	08 30				03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	28 45	31 50	32 69	34 71						03	2
041	35 22									02	2
055	25 29	26 26	28 30							03	2
124	23 32	18 24	28 75							03	2
154	29 32	27 32	27 58	26 47	27 50	26 46	27 30	27 30		03	3