February 1 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	13	8	13	15	14	13	15	10	10	7	07	4	10	2	11	2	13	3	13	4	13	13	12	30	03	1
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	05	9	09	12	11	17	13	20	14	21	14	29	15	28	15	33	15	42	16	50	16	50	21	41	03	1
220	EGEDESMINDE	16	9			22	6	02	3	30	6	21	10	18	13			17	22							03	1
250	GODTHAAB	02																								03	1
360	ANGMAGSSALIK	36	9	03	11	04	19	06	35	08	48	09	70	11	39	11	34	09	55	09	56	09	50	9	54	03	1
380	CAPE ADELAER	10																								03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	14	11	12	16	13	16	15	12	16	9	18	5	22	3	22	6	22	15	22	15	23	15	27	12	03	1
260	DE BILT	00		28	3	30	4																			08	1
	BLOCK 07																										
110	BREST	21	4			00		00																12	34	02	1
145	TRAPPES	18	2			29	4	31	5	34	7	36	13	35	17			01	22			35	40			02	1
480	LYON	34	8			33	14	02	17																	02	1
510	BORDEAUX	00				36	6	36	10	36	12	35	20	01	28			01	30			01	34			02	1
630	TOULOUSE BLA	29	8			30	16	29	17					05	2	05	2	36	3							02	1
650	MARIGNANE	36	8	35	4	36	6	34	6	34	12															02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	28	7	31	14	35	14	36	8	01	13	36	19	34	30			34	34			34	40			02	1
509	LAGENS	22	11	22	17	22	19	24	16	23	16	25	17	23	18	23	21	24	12	24	21	24	20	24	19	03	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	09	3	12	3	15	5	19	9	19	12	20	13	20	13	18	11	17	11	18	11	18	11	20	11	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16	4			20	5	29	9	15	9	12	11	13	16	07	17	08	16	08	22	09	29	7	29	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		00		30	6	25	4	09	4	12	7	10	10	10	14									03	1
567	PRAHA KBELY	00				30	6	01	8																	03	1
	BLOCK 16																										
060	MILANO	00				00		00																		02	1
240	ROMA CIAMPINO	02	3			35	3	26	3	23	3	25	3	25	4											02	1
460	CATANIA					28	23	30	13	27	16	27	12	20	14											02	1
560	CAGLIARI ELM	02	2	33	8	33	7	33	13					34	6							01	4	5	5	02	1
	BLOCK 41																										
640	LAHORE			17	12	20	21																			02	1
675	MULTAN			35	6	33	8																			02	1
715	JACOBABAD			30	8	29	14																			02	1
765	HYDERABAD					11	8							26	21									27	25	02	1
768	CHHOR			34	12	32	15																			02	1
780	DRIGH ROAD			34	28	31	21							30	49											02	1
858	BOGRA			04	1	11	1							28	27											02	1
940	CHITTAGONG			03	7	03	6							29	17											02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			11	8	13	23							19	20											02	1
165	BIKANER			24	16	27	31																			02	1
182	NEW DELHI			18	7	14	7							23	21											02	1
189	BAREILLY			09	8	22	5							18	6											02	1
312	DIBRUGARH			08	6	11	1							28	13											02	1
339	JODHPUR			32	19	31	32																			02	1
360	MADHOSAGAR			27	5	01	5							25	20											02	1
368	LUCKNOW			15	23	16	13							25	9											02	1
379	GORAKHPUR			08	21	09	25							25	19											02	1
403	COOCH BIHAR			07	8	05	1							27	29											02	1
415	TEZPUR			08	7	09	6							26	12											02	1
475	BAMRAULI AL			03	4	31	7							24	37											02	1
495	SAHARSA			15	15	14	13							27	22											02	1
591	GAYA			21	11	26	8							26	22											02	1
635	BHUJ			33	11	35	21							28	29											02	1
647	AHMEDABAD			31	23	32	20							25	27									27	51	02	1
668	BHOPAL					29	10							23	20											02	1
675	JUBBULPORE					27	4							23	42											02	1
704	ASANSOL			15	17	15	15							28	15											02	1
799	JAMSHEDPUR			27	2	23	2							29	18											02	1
807	CALCUTTA			13	1	08	6							32	14											02	1
867	NAGPUR					02	13							24	17									25	49	02	1
875	RAIPUR					26	13							25	23											02	1
887	JHARSUGUDA			04	4	21	8							27	17											02	1
909	VERAVAL			34	21	33	20							29	21											02	1
925	MALEGAON					28	12							24	15									27	70	02	1
970	CUTTACK			20	10	20	11							32	15									25	33	02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			31	13	33	13							26	18									28	55	02	1
041	JAGDALPUR					21	2							25	22											02	1
049	GOPALPUR			19	12	19	8							28	16									27	33	02	1
063	POONA					22	8							24	27									27	49	02	1
149	VIZAGAPATAM			20	14	23	7							31	13											02	1
185	MASULIPATAM			14	9	13	9							29	7									25	16	02	1
193	VENGURLA			35	28	35	24							25	18									28	27	02	1
201	GADAG													26	18									29	15	02	1
237	ANANTAPUR					19	6							27	11									27	7	02	1
279	MADRAS			07	8	09	8							01	2									25	1	02	1
283	MANGALORE			35	12	33	14							61	5									21	3	02	1
295	BANGALORE													30	5									28	4	02	1
333	PORT BLAIR			35	13	32	17																			02	1
343	TRICHINOPOLY			03	11	07	9							28	8									12	12	02	1
351	COCHIN			01	9	35	10							30	3									5	5	02	1
369	MINICOY			36	6	35	7							34	4									3	9	02	1
371	TRIVANDRUM			35	5	30	7							12	4									4	3	02	1
375	NAGERCOIL			04	8	03	5							26	2									6	1	02	1
418	TRINCOMALEE			04	7	04	8																			02	1
466	COLOMBO			02	6	02	16							04	4											02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	11	4	08	20	06	8	07	12	06	10	36	10	30	5	30	15	30	22							03	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			20	7	28	9	31	12	29	8	29	13	20	11	31	14			29	17	29	17	29	18	03	1
412	SAPPORO DCMO			34	2	32	6	29	6																	03	1
420	NEMURO			00		24	7	28	19	29	16	29	21	27	24	27	26			27	41	27	40	26	32	03	1
582	AKITA			13	10	18	20	20	31	24	35	26	39	25	58	27	33			27	29	27	39	26	51	03	1
590	SENDAI DCMO			18	4	23	10	25	20	26	33	27	44	29	45	28	50			28	55	27	62	27	70	03	1
600	WAJIMA			30	22	27	29	34	15	30	19	30	35	30	35	33	41			32	88	32	56	32	51	03	1
604	NIIGATA DCMO			28	32	28	21	28	38	28	34	28	35													03	1
624	MAEBASHI			34	22	33	17	29	23	28	30	28	28	21	41	28	36	28	50							03	1
655	OMAEZAKI			28	35	29	27	31	25	30	31															03	1
744	YONAGO			01	10	01	10	35	7	30	9	30	11	30	14	31	39			31	63	34	46	34	46	03	1
772	OSAKA DCMO			31	3	33	12	33	11	33	16	35	23	34	46											03	1
778	SHIONOMISAKI			30	9	32	10	33	17	33	30	34	28	32	31	32	31			28	44	29	64	28	53	03	1
808	ITAZUKE	36	9	01	6	02	7	01	5	03	12	04	71	02	20	36	29	30	28	29	49	28	56	28	58	03	1
827	KAGOSHIMA			14	3	08	5	05	14	01	7	35	5	29	12	31	20			32	25	29	39	28	39	03	1
898	SHIMIZU			04	4	35	8	34	10					34	20	31	20			31	28	31	43	30	53	03	1
918	ISHIGAKI JMA			04	17	04	25																			03	1
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			02	10	01	9							34	13											02	1
108	TAVOY			35	5	33	9							01	11											02	1
112	VICTORIA PT			01	7	34	13																			02	1
601	PENANG B L	00		02	10	03	13	36	16	35	11	36	9	05	18	07	20	07	26	08	25	07	27	6	33	01	1
694	SINGAPORE	03	7	03	9	36	14	35	17	34	16	30	8	05	3	06	19									09	1
820	HANOI GIALAM	15	5	18	10																					06	1
855	TOURANE	00		27	6	34	3	03	4	04	5	34	8	36	11											00	1
860	PATTLE PARCL	02	13	02	17	02	19	36	19	35	23															00	1
900	SAIGON	00		02	6	03	13	35	15	35	14	06	12	05	21	04	25	05	14	06	25	06	27	5	17	02	1
940	VIENTIANE	00		02	2	02	4	35	6	33	22															00	1
948	SENO	00		03	11	34	5	35	13	02	13															01	1
990	PHNOM PENH	00		03	10	01	7	36	8	36	12	01	15													00	1
	BLOCK 60																										
155	CASABLANCA	04	2	07	12	05	16																			02	1
230	MARRAKECH	00				08	2	08	8			06	14	11	10											02	1
250	AGADIR	00		00		10	10	00		00		00		01	14											02	1
295	FT TRINQUET	36	14			02	19	04	16	06	17	05	21													02	1
360	BONE	25	10			25	16	26	17																	02	1
390	M BLANCHE	23	8			31	9	26	14	19	21	13	30	16	31	29	33	09	36							02	1
490	ORAN	32	12	33	19	33	19	31	17	28	25	29	21	30	23											02	1
570	COLOMB	36	4					36	18	32	14	31	20	31	21											02	1
625	AOULEF	34	4			04	8	04	17	03	16	02	17	06	6	35	5	31	8							02	1
715	TUNIS	27	8	27	22	28	30	28	23																	02	1
765	GABES	26	12			27	29	26	31	27	33															02	1
	BLOCK 61																										
641	DAKAR YOFF	36	16			03	47	03	15	08	5	14	10	25	10	24	11	21	19	19	15	27	17			02	1
642	DAKAR OUAKAM	02	16	02	18	02	19	02	15	06	9	14	5	24	6	23	11	23	13	24	14					07	1
832	CONRAKRY	30	4	31	12	30	15	33	7																	02	1
	BLOCK 62																										
333	PORT SAID	32	5	29	12	32	16	26	18	27	16															02	1
600	WADI HALFA			02	10	02	17	30	6	28	6	27	5	23	14											05	1
640	ABU HAMED					07	17	11	18	09	6	33	9	25	10											04	1
641	PORT SUDAN			02	4	09	5	15	19	15	29															05	1
660	KARIMA					04	11	05	13			01	11	01	11			31	11			29	9	28	13	05	1
680	ATBARA					05	13	04	10	01	9	01	10	01	7											05	1
721	KHARTOUM					02	20	03	15	02	1	36	9	30	6	19	14	02	3	07	3	01	8			04	1
730	KASSALA					02	7	36	17	05	7	11	10	25	7	24	7									04	1
760	EL FASHER							07	17			36	3	33	7			20	11			29	3			05	1
770	GENEINA							05	21			20	3	18	2			08	5			03	4			05	1
771	EL OBEID							04	17	01	15	32	9	26	7	23	8	22	7							04	1
772	KOSTI					02	23	02	18	34	7	23	5	21	6	09	2									04	1
840	MALAKAL			04	20	03	32	03	26	05	20	06	13	08	12	06	10	13	15							04	1
860	WAU					02	7	05	19	04	21	05	9	07	6	04	3									04	1
941	JUBA					31	4	11	14	09	10	07	7	08	13	07	10	08	7							04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	20	4	14	10	11	12	11	18	10	18					31	12			05	16					04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	25	2	06	7	25	3	06	2																	02	1
650	BANGUI	00				19	6	25	18	36	16	01	12	02	19	03	25									02	1
700	FORT LAMY	00				05	55	06	27	07	10	08	14	09	17											03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				04	5	02	20	02	17	01	17	07	23	04	15	04	26	06	16	03	11			03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	25	4	24	24	24	13	27	18																	02	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW			04	9	03	13	01	19	36	22			36	33	36	36	35	33	35	40	35	45	34	40	03	1
133	KOTZEBUE	02	4	05	17			07	13	07	24	07	26	07	30	07	33	07	39	06	37					03	1
200	NOME	07	30	07	30	07	34																			03	1
204	GAMBELL	04	22	06	34	06	38	06	39	07	49	07	40	07	34	04	26	02	31	02	35	02	35	1	35	03	1
219	BETHEL	04	8	11	16	12	15																			03	1
222	GALENA	00		07	8	09	26	09	21	09	25	08	21	09	22											03	1
261	FAIRBANKS	00		08	3	08	8	07	8	05	12	05	14													03	1
273	ANCH MERRILL	36	2	02	3	15	7	18	17	21	11	23	16	23	18	22	16	23	18	24	26	24	30	24	39	03	1
291	NORTHWAY	10																								03	1
296	CORDOVA 13	07	3	09	6	11	10																			03	1
308	ST PAUL	02	9	05	10	06	12	05	11	03	15	05	20	06	20	05	25			04	22	04	18	3	24	03	1
350	KODIAK	04																								03	1
361	YAKUTAT	12	7	15	18	18	17	21	15	25	14	30	14	30	20	29	55	30	23	30	25	30	30	30	35	03	1
398	ANNETTE IS	12	14	12	21	12	12	16	27	16	23	16	14	17	24	15	13	15	6	22	3	27	9	25	18	03	1
414	SHEMYA IS	25	8	04	8	22	9	18	12	13	11	13	9	13	16	14	17	12	24	10	28	09	37			03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	09	12	09	26	10	29	13	22	15	15	18	13	16	23	15	21	17	16							03	1
202	MIAMI	11	9	12	17	13	22	16	23	16	21	16	28	17	28	17	18	18	14	20	15	20	13	20	10	03	1
204	MELBOURNE	14	7	16	24	16	26																			03	1
206	JACKSONVILLE	14	4	16	27	17	26	20	21	22	23	19	34	20	39	20	34									03	1
208	CHARLESTON	09	7	19	23	19	31	19	33	21	32	22	34	22	39	22	48	22	55	22	50	22	43	22	36	04	1
211	TAMPA	12	4	16	20	16	20	17	19	19	18	18	27	18	20	21	18	22	18							03	1
214	TALLAHASSEE	18	11	18	28	18	42	18	41	19	36	22	21													03	1
219	ATLANTA	04																								03	1
223	MOBILE	02																								03	1
228	BIRMINGHAM	08																								03	1
232	BURRWOOD	18	16	19	15																					03	1
235	JACKSON	09																								03	1
240	LAKE CHARLES	02																								03	1

Index No.	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
243	HOUSTON	36	16	35	28	36	34																			03	1
250	BROWNSVILLE	32	10	33	12	35	12	36	11	33	12	28	18	24	28	24	19	22	20	29	14	20	25			03	1
252	LAREDO	34	11	34	14	36	18	36	26																	03	1
253	SAN ANTONIO	36	13	36	15	36	27	35	33	30	34	28	40	28	42	27	51	25	58	23	70	24	71	25	70	03	1
256	WACO	34	19	34	19	35	20	36	25	34	22	30	22	27	25											03	1
261	DEL RIO	36	11			36	21	35	21																	03	1
265	BIG SPRING	02	16					02	27	01	26	31	28	29	46	28	49	28	53	27	61	27	59	27	55	03	1
266	ABILENE	36	19			36	20	36	34	35	33															03	1
268	ROSWELL	04	12					05	14	04	18	34	8	29	31											03	1
270	EL PASO	01	22							01	18															03	1
278	PHOENIX	14	4			23	7	29	11	32	12	34	15	36	12											03	1
280	YUMA	35	4	36	18	36	25	01	23	34	19	33	20	32	20	32	43	32	45							03	1
288	BURBANK	17	5	17	5	15	4	06	5	35	10	32	18	33	37	32	48	31	54	31	54					03	1
290	SAN DIEGO	02	2	25	1	13	3	10	8	33	13	32	30	32	35	31	40	31	39	31	36					03	1
292	SANTA CATLNA	06	5			06	4	01	11	35	20	35	31	34	42	35	45	35	57	35	59	33	55	33	59	15	1
304	HATTERAS	05	8	15	17	19	22	20	21	20	21	20	30													03	1
306	RALEIGH	04																								03	1
308	NORFOLK	02																								03	1
313	SPARTANBURG	02																								03	1
317	GREENSBORO	07	4			19	25	20	51	21	56															03	1
324	CHATTANOOGA	08																								03	1
326	KNOXVILLE	08																								03	1
327	NASHVILLE	06																								03	1
334	MEMPHIS	10																								03	1
340	LITTLE ROCK	35	15	36	18	02	25	36	19	28	21	26	39	24	55	23	69	22	87	22	87	22	87	22	82	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36	30			36	30	36	37	36	31	35	25	30	25	26	41	25	58	24	58	24	61	23	68	03	1
356	TULSA	35	14	35	16	36	23																			03	1
363	AMARILLO	04																								03	1
365	ALBUQUERQUE	36	10							34	15	31	16	30	23	29	25	30	31	30	49	31	74	31	98	03	1
374	WINSLOW	03	8							30	12	34	9	31	14											03	1
383	SANDBERG	03	19							34	24	31	32	32	50	32	40	31	42							03	1
386	LAS VEGAS	13	4					16	18	16	12	18	5	21	12	24	26	23	34	23	37	24	39			03	1
389	FRESNO	11	3	10	2	10	3	09	5	33	20	33	21	32	48	32	42									03	1
394	SANTA MARIA	28	2	34	6	35	9	36	12	34	19	32	33	31	37	31	43	31	45	30	47	30	50	30	60	03	1
401	RICHMOND	02																								03	1
405	WASHINGTON	18	2	20	9	20	29	21	57																	03	1
408	PHILADELPHIA	02																								03	1
411	ROANOKE	08																								03	1
417	ELKINS	08																								03	1
421	COVINGTON	10																								03	1
423	LOUISVILLE	10																								03	1
428	COLUMBUS	10																								03	1
432	EVANSVILLE	10																								05	1
434	ST LOUIS	34	10	34	14	25	22	35	19																	03	1
438	INDIANAPOLIS	10																								03	1
439	SPRNGFLD ILL	10																								03	1
440	SPRNGFLD MO	35	12			35	14																			03	1
445	COLUMBIA	36	7	36	10	35	20	35	23	36	17	33	17	25	25	24	40	23	50	22	68	22	82	22	91	03	1
446	KANSAS CITY	36	4			36	27	01	36	36	32	35	40	35	50	31	63									03	1
450	WICHITA	35	14			36	24	36	41																	03	1
451	DODGE CITY	34	13					35	34	36	38	36	28													03	1
464	PUEBLO	31	2							05	5	00														03	1
465	GOODLAND	33	11					34	18	35	26															04	1
469	DENVER	18	6					24	3	31	4	29	16	31	32	32	44	33	38	33	47					03	1
475	MILFORD	36	4							01	10	01	21													03	1
476	GRAND JUNC	04	17							04	14	01	10	35	10	34	22	34	26	33	37	34	56	34	71	03	1
483	SACRAMENTO	36	5	16	9	25	2	07	2	18	16	17	19	18	20	33	47	32	68	33	75	32	60	32	75	04	1
486	ELY	36	15									36	10	34	9	35	35	34	67	33	68					04	1
488	RENO	03	4							05	2	31	12	32	29											04	1
493	OAKLAND	06	3	02	3	35	7	34	26	34	40	34	47	33	45	32	50	33	69	33	73					03	1
503	NEW YORK	08																								03	1
508	HARTFORD	02																								03	1
509	BOSTON	02																								03	1
511	HARRISBURG	08																								03	1
515	BINGHAMTON	08																								03	1
518	ALBANY	06	3	13	17	16	30																			03	1
519	SYRACUSE	10																								03	1
520	PITTSBURGH	04																								03	1
521	AKRON	02																								03	1
528	BUFFALO	10																								04	1
533	FT WAYNE	35	10			03	14																			03	1
534	CHICAGO																									03	1
536	TOLEDO	10																								03	1
537	DETROIT	30	4	01	11	03	15	35	7	23	29	22	46	23	70	21	82									03	1
544	MOLINE	33	11	34	15	35	24																			03	1
546	DES MOINES	35	20			36	25	35	26	34	19	32	13													03	1
553	OMAHA	34	16			35	17																			05	1
557	SIOUX CITY	33	12			33	17	33	24																	03	1
562	N PLATTE	32	6					33	26	33	35	33	32	31	41	31	40									03	1
564	CHEYENNE	27	12									32	22	31	23	32	26	32	31							03	1
569	CASPER	25	11							28	14	28	20	34	15	35	22	36	27							03	1
572	SALT LAKE	15	3							32	5	31	5	33	12	35	28	35	50							03	1
574	ROCK SPRINGS	18	7									28	11	30	15	33	16	34	19							03	1
576	LANDER	20	7							21	7	33	5	33	17	34	17	36	22	35	32	36	40	35	47	03	1
578	POCATELLO	16	4							04	6	36	10	36	11	01	23	36	27							04	1
582	ELKO	05	8							05	11	18	2	34	12	35	26	35	53							03	1
583	WINNEMUCCA	03	7							36	3	23	8	28	12	34	17	34	14							03	1
591	RED BLUFF	16	8	17	6	30	3	34	11	30	19	33	24													03	1
597	MEDFORD	34	4			22		18	5	25	13	31	25	31	32	31	46	32	45	31	66	32	61	32	72	03	1
601	DARTMOUTH	10																								04	1
606	PORTLAND	10																								03	1
617	BURLINGTON	18	16	16	19	15	22	17	42																	03	1
624	MALTON	10																								03	1
627	DORVAL	10																								03	1
628	OTTAWA	10																								03	1
636	MUSKEGON	04	5	04	12	03	22	01	17																	03	1
639	ALPENA	10																								03	1
640	MILWAUKEE	10																								03	1
641	MADISON	32	16			35	21	36	11	32	7	32	8	28	12											03	1
643	LA CROSSE																									03	1
645	GREEN BAY	33	9	34	13	36	17	33	7																	03	1
654	HURON	30	9			32	27																			03	1
655	ST CLOUD	30	9			32	18	33	22	34	18	33	16	31	15	29	17	27	23	25	32	24	43	23	49	03	1
662	RAPID CITY	29	2					30	10	32	17	34	30	35	24	36	26	36	29	36	28	36	28	36	30	03	1
666	SHERIDAN	21	4							31	17	33	13	34	19											03	1
677	BILLINGS	24	13					24	23	26	39	24	20													03	1
679	BUTTE	19	1							00		25	9	33	10	36	17									03	1
681	BOISE	12	11					13	14	14	12	21	6	20	4	01	12	36	23	34	30	34	35	32	45	03	1
683	BURNS	08	5							14	14	23	13	31	12	28	8									03	1
688	PENDLETON	12	4			12	4	15	7	20	12	23	13	24	8	24	6									03	1
693	EUGENE	04	3	12	3	18	12	17	15	21	17															03	1
698	PORTLAND	12	17	10	25	09	19																			03	1
702	SUMMERSIDE	20	8	21	19	23	12	22	14	22	33	24	37	24	35											03	1
707	SYDNEY	28	7	28	10	28	9	26	7	26	19	26	24	26	38	27	59	28	59							03	1
712	CARIBOU	16	6	17	10	19	20	23	25	25	29	26	44	25	55	25	55	27	58	27	48	26	56	26	56	03	1
717	CHATHAM	19	7	21	15	21	16	24	20	22	35															03	1
731	NORTH BAY	10																								03	1
734	SAULT MARIE	27	4	28	4	31	5	31	6	30	8	27	10	25	16	23	31	23	61	23	71	24	76	23	76	03	1
743	MARQUETTE	31	8	32	13	33	26	35	12																	04	1
745	DULUTH	31	4			33	20	33	19	35	9															03	1
747	INTL FALLS	30	7			29	20	33	16	34	16	32	16	33	20	33	20	33	17	33	14	28	17	28	21	03	1
753	FARGO	27	7			33	33	36	22																	03	1
764	BISMARCK	29	8			30	10	32	25	33	31	34	28	33	24	35	26	36	32	01	37	02	37	2	38	03	1
767	WILLISTON	07	10																							03	1
768	GLASCOW	23	3					26	16																	03	1
773	MISSOULA	14	2					14	3	23	5	27	8	33	11	35	19	35	23	36	29	36	35			03	1
775	GREAT FALLS	20	21					20	24	25	19	28	13	29	15											04	1
777	HAVRE	23	12					24	35	25	33															04	1
782	ELLENSBURG	32	6			01	5	13	8	16	14	21	19	27	14	24	11									03	1
785	SPOKANE	05	3					15	9	17	7	22	15	23	16	25	8	27	9	28	12	29	19	32	30	03	1
793	SEATTLE	11	16	11	18	12	10	19	17	23	15	22	10													03	1
798	TATOOSH ISL	09	23	10	22	13	17	17	12	17	16	23	19	27	21	26	25	27	36	27	33	27	32	27	30	03	1
799	PATRICIA BAY	07	9	06	11	10	7	13	18	20	9															03	1
803	GANDER	27	17	28	31	30	48	30	44	29	53															03	1
816	GOOSE	20	7	24	21	27	28	28	29	28	32	28	39	27	52	27	75	27	84							03	1
842	SIOUX LKOUT	29	6			29	31	30	18	30	16	34	11	35	15											03	1
852	WINNIPEG	25	5			29	12	33	16																	03	1
855	DAUPHIN	25	14			26	26	28	11	02	18	02	37	02	23											03	1
863	REGINA	25	16					29	26	31	23	33	24	34	24											03	1
867	THE PAS	25	19			26	28	28	23	29	15															03	1
869	PRINCE ALBRT	25	9			26	12																			03	1
874	LETHBRIDGE	22	21					25	27	25	23	28	10	33	13	34	12									03	1
877	CALGARY	22	7					24	8	26	23	28	10	28	18	29	23	27	21	29	24					03	1
879	EDMONTON	18	10					27	23	30	32	30	32	29	36	29	41	29	51	28	46	30	45	30	28	03	1
885	CARMI	17	6							16	20	16	25													02	1
892	VANCOUVER	08	11	06	7	11	10	14	13																	03	1
893	COMOX	18	7	16	7	13	13	13	20	18	14															03	1
896	PRINCE GEORG	36	8					18	30	20	16	29	8	32	12	31	21	29	25	29	30	30	33	30	41	03	1
906	FT CHIMO	21	12	24	19	25	21	25	25	24	28	24	25	25	31	25	33	24	38	23	39	23	33	23	36	03	1
913	CHURCHILL	29	21	29	36	30	37	32	39																	03	1
916	CHESTERFIELD	10																								04	1
917	EUREKA	09	3	14	8	15	8	07	10	07	9	06	12	07	19											03	1
918	ARCTIC BAY	00		13	4	15	13	17	16	20	12	21	11	23	18											03	1
924	RESOLUTE	07	14	10	14	11	11	08	10	09	10	07	12	07	13	07	15	06	15	06	20	06	24	6	26	03	1
925	CAMBRIDGE	26	11	27	17	29	23	28	25	29	21	29	28													03	1
932	MCMURRAY	25	12			25	25	29	30	29	30	28	44	29	40											03	1
934	FT SMITH	19	12	29	14	31	29	31	37	31	47	31	50													03	1
940	GRANDE PRAIR	29	14					28	41	30	42	29	26													03	1
945	FORT NELSON	22	6			27	4	31	43	31	40	32	32	31	31											03	1
946	FT SIMPSON	29	12	31	18	32	35	34	39	33	46															04	1
953	WATSON LAKE	00						28	7																	03	1
964	WHITEHORSE	16	5					21	6	32	11	32	13	32	21	32	25	32	26	32	34	32	39	33	36	03	1
968	AKLAVIK	10																								05	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	10																								03	1
069	WAGNER	22	2					27	33	29	41															03	1
072	MOULD BAY	11																								03	1
074	ISACHSEN	36	4	01	12	02	30	36	15																	03	1
082	ALERT ELSMER	00		13	3	17	6	10	28	10	38	12	38	12	36	11	37	12	41	12	38	12	35	12	33	03	1
090	CLYDE RIVER	00		21	10	21	11	20	7	20	4	23	8	23	9	25	11	25	18	25	14	23	16	23	21	03	1
109	PORT HARDY	09	28	11	29	11	26																			03	1
182	MORHIBAN	00				34	10	29	37	31	56															03	1
201	PORT ANGELES	20	6	17	3	09	3	10	5	22	7	23	17													03	1
	BLOCK 76																										
649	COZUMEL	10	10	14	14	15	20	16	16	16	20	18	10	22	14	15	10									01	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	11	6	10	6	11	10	11	13	09	10	07	9	03	2	31	4	28	3	27	2	31	7	32	15	03	1
074	OAKES FIELD	11	10	13	12	17	11																			03	1
325	HAVANA C B	28	15	26	24	27	39	28	44	27	47	27	102	15	20	15	9	16	11	16	15	23	4	31	5	03	1
367	PUANTANAMO	04	4	06	15	06	19	09	25	11	14	10	19	10	26	09	20	15	26							03	1
397	PALISADOES	12	6	10	17	10	29	10	26																	02	1
501	SWAN ISLAND	11	11	11	17	11	16	12	17	13	11	12	12	12	3	00										03	1
526	SAN JUAN P R	11	14	08	19	08	21	09	21	09	25	08	24	08	14	08	9	07	7	07	10	04	12	3	15	03	1
547	BENEDICT FLD	07	16	08	21	07	24	08	29	08	13	07	12	06	7	07	12	08	21							03	1
806	ALBROOK FLD	00		00		01	16	03	10	03	6	05	8	27	10	14	3	10	8	09	12	08	10	8	20	03	1
897	RAIZET GUAD	07	3	07	12	07	14	08	15																	10	1
926	FT DE FRANCE	06	18	05	23	06	24	07	38	07	30	36	5	23	5											03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	08																								10	1
	BLOCK 91																										
165	LIHUE KAUAI	05	6	04	8	04	10	05	11	06	11	05	10	36	7	36	12	34	17	34	16	34	24	32	29	03	1
182	HONOLULU	07	11	06	8	08	9	08	10	06	11	03	14	02	11	01	18	36	23	35	25	35	28	34	25	03	1
285	HILO	09	2	09	7	11	5	10	4	06	11	04	20	03	20	02	22	02	26	01	33	01	30	36	26	03	1
700	CANTON	09	12	10	16	10	17	11	22	09	13	09	19	10	11	08	11	07	16	10	13					03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								21	1
223	LAOAG	02	13	01	10	03	10	02	3	20	15															03	1
328	BAGUIO	32	4							21	4	23	8	24	16	26	16	27	18	29	21	32	16	30	10	09	1
444	LEGASPI	05	2	09	1	02	7	29	10	26	6	17	8	10	9	20	4	10	4	07	8	09	6	7	13	03	1
618	PTO PRINCESA	13	3	16	4	16	3	18	3	23	8															09	1
630	CUYO	36	1	02	4	11	3	18	4	18	11	18	5	11	6	12	5	14	5							03	1
645	CEBU	09	4	03	3	33	2	27	11	26	10	22	5	13	5	11	5									09	1
653	SURIGAO	29	4	27	6	26	7	27	6	31	5	05	4	12	10	11	9	09	9	10	5	13	11	12	11	03	1
754	DAVAO	19	3	17	4	16	3	30	7	30	7	31	2	16	1	11	6	08	10	19	12	08	14	6	13	09	1
830	JOLO	27	5	21	10	21	10	21	19	22	19															03	1
836	ZAMBOANGA	27	1	29	7	29	6	36	2	31	3	32	4	34	9											15	1
	QLL OCEAN STA																										
034	0 350 480	05	35	01	23	33	10	33	10	33	13	32	18	30	28	29	38	28	41	28	36	29	33	29	40	03	1

Index No.	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
037	0 360 700	18	17	19	23	19	27	20	33	20	28	21	27	21	28	21	38	22	38	24	31	24	34			03	1
041	0 450 160	27	18							26	40	28	34	27	32			27	34			27	34			02	1
044	0 440 410	31	33	31	36	31	38	31	45	30	48	29	56	28	67	27	75	27	79	27	80					03	1
053	0 529 347	28	25	28	24	29	25	29	35	30	34	30	28	30	28	31	23									03	1
055	0 565 510	30	48	31	45	31	45	31	46	31	48	31	48	31	46	31	51	31	48	31	52	31	53	31	60	03	1
124	1 280 450	17	14	17	13	17	12	20	8	22	16	21	15	23	15	25	9	20	10	18	9	27	14	26	19	03	1
133	1 330 350	18	7	20	7			20	11	17	10	17	8	16	16	17	16	16	11	17	14	28	20	19	12	03	1
154	1 948 447	29	20	28	19	28	20	28	23	28	40	28	31	29	27	28	43	29	34	30	48	26	53	28	54	03	1
236	2 330 640	29	26	29	38	29	35	28	40	27	39	26	32	27	37	26	50	28	30							03	1
246	2 480 620	24	13	27	15	27	15	27	14	25	12	24	24	21	21	19	28	18	25	16	16	16	14	16	9	03	1
360	3 660 019	16	21	17	35	17	43	18	38	18	33	18	40	18	47			17	41			18	51			02	1

Feb 2 1951

Index No.	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	16	10	16	8	16	11	18	19	18	11	15	12	16	22	15	22	13	14	11	16	10	18	9	13	03	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	11	8	11	4	03	5	36	8	01	4	32	4	33	2	00										03	1
250	GODTHAAB	02																								03	1
270	NARSSARSUAK	00		00		15	3	15	5	26	10	29	18	28	7	29	6	29	8	26	7	26	4	26	9	03	1
281	SIMIUTAK			03	3	28	13	32	38	31	40	31	50	30	51											03	1
360	ANGMAGSSALIK	00		30	7	29	9	34	10	01	11	03	10	04	9	05	9	05	11	05	18	07	21	7	28	03	1
380	CAPE ADELAER	11																								03	1
390	CHRISTIANSUN	11																								03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	10	6	11	11	12	15	12	15	06	8	33	9	01	4	11	6	02	5	34	8	36	16	1	18	03	1
260	DE BILT	14	5	15	12	16	12																			08	1
	BLOCK 07																										
645	NIMES	34	7			01	28	03	15	18	8	14	6	08	9			03	29			03	33			02	1
	BLOCK 08																										
536	PORTELA	33	16	36	18	02	9	05	9	03	15	03	12	03	19	03	26	03	18	04	24					02	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	14	1	12	3	06	3	33	3	32	6	02	11	02	10	33	13	31	8	31	5	31	5	31	6	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00				00		04	8	04	6	06	10	08	15	10	17	09	17	09	23	05	14	7	15	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	35	4	34	5	33	8	35	11	02	13	03	17	02	9	04	5	07	11	07	11	09	13	10	18	03	1
567	PRAHA KBELY	00				35	10	06	16					03	18			03	28							03	1
968	KOSICE	36	7	35	12	02	4	04	2	11	3															06	1
	BLOCK 40																										
270	AMMAN	00						33	9	31	11	25	5													02	1
416	DHAHRAN	12	3	14	17	14	16																			03	1
449	SHARJAH	12	2			22	17																			04	1
564	MISIRAH			13	16	13	17			03	9	13	2	31	11											04	1
588	KAMARAN IS			18	29	17	30																			03	1
688	SHAIBAH	09	18	13	28	14	31	18	25			23	17													02	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					26	4							07	16									35	11	02	1
640	LAHORE			19	2	22	5							18	4											02	1
675	MULTAN			01	19	30	7																			02	1
715	JACOBABAD			05	6	06	4							30	9											02	1
765	HYDERABAD					04	3							29	19									26	33	02	1
768	CHHOR			08	10	05	7							28	21											02	1
780	DRIGH ROAD			01	12	01	14							30	23											02	1
858	BOGRA			19	10	26	7							29	23									27	64	02	1
940	CHITTAGONG			02	9	02	13							28	16											02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			32	4	31	13							16	26											02	1
165	BIKANER			31	13	36	12							31	22											02	1
182	NEW DELHI			33	11	32	14							22	21											02	1
189	BAREILLY			30	15	07	10							19	18											02	1
312	DIBRUGARH			04	6	11	3							25	10											02	1
339	JODHPUR			04	6	02	10							29	22											02	1
360	MADHOSAGAR			32	12	33	20							25	33											02	1
379	GORAKHPUR			32	3	31	6							27	20											02	1
403	COOCH BIHAR			17	5	19	11							28	21											02	1
415	TEZPUR			34	5	23	4																			02	1
475	BAMRAULI AL			11	12	11	8							26	44											02	1
495	SAHARSA			26	2	31	6							27	21											02	1
591	GAYA			30	4	35	4							26	21											02	1
635	BHUJ			36	5	33	7							30	29									28	60	02	1
647	AHMEDABAD			04	19	35	12							27	27											02	1
668	BHOPAL					01	17							26	34											02	1
675	JUBBULPORE					28	9							25	28											02	1
704	ASANSOL			01	15	01	6							27	15											02	1
799	JAMSHEDPUR			30	2	35	3							25	26											02	1
807	CALCUTTA			24	12	23	6							28	13											02	1
867	NAGPUR					35	12							26	19									29	48	02	1
875	RAIPUR					27	5							28	19											02	1
887	JHARSUGUDA			13	3	24	6							25	15											02	1
909	VERAVAL			32	19	31	15							27	15									27	54	02	1
925	MALEGAON					01	8							26	13											02	1
970	CUTTACK			22	13	21	9							31	18											02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			01	20	01	17							25	15									29	39	02	1
041	JAGDALPUR					11	2							28	21									27	52	02	1
049	GOPALPUR			19	10	19	4							29	22											02	1
063	POONA					22	3							26	15									29	35	02	1
149	VIZAGAPATAM			18	2	18	2							27	20									27	41	02	1
185	MASULIPATAM			13	7	10	6							27	17									25	23	02	1
193	VENGURLA			36	10	35	7							27	19									28	22	02	1
201	GADAG													27	15									27	21	02	1
237	ANANTAPUR					18	4							27	15									29	13	02	1
279	MADRAS			09	5	09	10							01	7									30	6	02	1
283	MANGALORE			35	12	34	9							27	9									36	4	02	1
295	BANGALORE													29	4									35	6	02	1
333	PORT BLAIR			01	5	03	6																			02	1
343	TRICHINOPOLY			04	10	04	11							03	5											02	1
351	COCHIN			35	8	34	10							09	4									7	14	02	1
369	MINICOY			36	11	36	11																			02	1
371	TRIVANDRUM			10	2	15	3							07	2									6	6	02	1
375	NAGERCOIL			04	10	04	18							06	2									8	9	02	1
418	TRINCOMALEE			06	8	07	6																			02	1
466	COLOMBO			16	8	05	3																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	23	08	21	08	24	08	27	19	6	25	9	28	19											03	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			08	10	07	7	33	5	29	8	28	13	27	19	27	37			27	39	27	52	27	58	03	1
412	SAPPORO DCMO			12	10	13	7	16	8	20	11	22	12	24	23	27	39			26	54	27	60	26	65	03	1
420	NEMURO			17	3	23	13	26	19	27	16	27	17	29	32	27	45			27	54	27	42			03	1
582	AKITA			13	23	19	27	21	30	21	29	24	39	25	40	26	66			25	85					03	1
590	SENDAI DCMO			17	10	20	13	21	17	24	20	24	35	25	55	26	59			26	66	26	70	26	70	03	1
600	WAJIMA			23	29	24	35	24	35	26	42	25	36	25	36	25	67			27	47	26	64	27	97	03	1
604	NIIGATA DCMO			19	12	24	9	26	19	25	38	24	49	24	57	27	41			26	60	27	51			03	1
624	MAEBASHI			31	2	15	8			30	13	24	28	25	45	26	44			26	54	27	40	27	38	03	1
655	OMAEZAKI			11	2	19	7	20	14	26	16	24	24	27	17	24	30	25	35							03	1
744	YONAGO			26	19	26	19	26	21	26	22	24	22	26	31	27	33			27	36	28	44	28	50	03	1
772	OSAKA DCMO			21	8	26	13	26	24	22	21	27	28	25	32	26	37									03	1
778	SHIONOMISAKI			27	13	26	18	25	19			25	19	25	26	25	33			26	37	27	36			03	1
808	ITAZUKE	18	5	27	7	29	11	27	15	28	15	31	26	31	27	28	22	26	44	28	46	28	50	29	69	03	1
827	KAGOSHIMA			32	12	32	10	32	10	27	17	26	27	28	25	27	33	27	35							04	1
898	SHIMIZU			23	3	23	4	22	9																	03	1
918	ISHIGAKI JMA			08	8	08	22	08	20	07	16	05	16													03	1
945	MINAMIOAGARI			07	17	07	23	07	14	06	4	02	10													03	1
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY			07	3	06	4																			03	1
062	AKYAB			01	11	33	9							26	23											02	1
096	MINGALADON			01	10	01	8							33	15											03	1
108	TAVOY			02	3	34	12							05	13											03	1
112	VICTORIA PT			17	6	18	6							34	7											03	1
601	PENANG B L	05	6	04	16	05	17	36	14	34	12	28	9	30	4											01	1
694	SINGAPORE	02	4	01	10	35	9	32	6	27	11	29	9	21	4	36	5									09	1
820	HANOI GIALAM	15	10	16	14	17	17	21	7																	09	1
855	TOURANE	00		16	6	14	6	29	4	33	14	32	8													00	1
860	PATTLE PARCL	02	5	36	8	05	16	04	12	36	8															00	1
900	SAIGON	36	2	07	4	12	4	34	16	33	16	24	6	13	4	14	8	11	12	10	17	09	19	8	23	02	1
940	VIENTIANE	06	3	01	4	06	6	32	4	36	4															00	1
948	SENO	00		31	10	31	11	24	5																	01	1
990	PHNOM PENH	09	2	20	2	31	4	35	1																	00	1
	BLOCK 60																										
250	AGADIR	00		09	6			00		00		00						01	14							02	1
295	FT TRINQUET	36	14			02	16	11	12	12	12	02	4													02	1
390	M BLANCHE	25	6	28	8	28	8	28	10	30	9	34	13	34	22	02	16	01	14	35	18	35	17	36	16	02	1
490	ORAN	27	4	22	19	26	16	27	14																	02	1
570	COLOMB	36	4					05	10	35	19	32	12	34	19	33	30	33	35	32	38					02	1
625	AOULEF	36	8			06	21	01	10	35	8	02	12	34	23	32	25	30	23							02	1
715	TUNIS	08																								02	1
765	GABES	23	2			33	12	29	8	26	14															02	1
	BLOCK 61																										
641	DAKAR YOFF	36	12			02	24	02	18	25	6	23	4	17	17	24	20	23	25	22	15					02	1
832	CONRAKRY	36	6	29	6	29	10	31	11	34	10	03	9	10	10	09	21									02	1
	BLOCK 62																										
333	PORT SAID	35	2	02	8	04	9																			02	1
600	WADI HALFA			06	12	05	10	02	7	29	8	31	10	28	23	29	20	27	30			27	25	27	28	05	1
640	ABU HAMED					06	15	04	6	32	9	31	11	31	17	30	10	25	8							04	1
641	PORT SUDAN			35	5	27	5	24	14	19	8															05	1
660	KARIMA					06	7	05	13	05	13	03	14	35	9	28	9	27	11			28	8	26	8	05	1
680	ATBARA					03	15	03	15	05	10	12	3	28	3	28	4									05	1
721	KHARTOUM					02	24	02	16	03	15	05	8	36	5	03	4	04	9	08	7	09	3	13	16	04	1
730	KASSALA					05	10	05	15	03	13	30	11	25	13	21	14	22	8	18	7					04	1
760	EL FASHER							09	16	06	7	01	10	09	2	23	4	15	4							05	1
770	GENEINA							07	14	07	12	06	9	03	9	01	9	36	8	35	13	01	9			05	1
771	EL OBEID							04	17	01	11	28	8	26	5	21	11	09	13	09	19	10	21	4	21	04	1
772	KOSTI					01	20	35	14			29	9	25	7			17	17	16	11					04	1
840	MALAKAL					04	13	02	23	05	12	10	4	03	2	03	4	03	7	11	17	11	15	14	11	04	1
880	WAU					22	11	21	11																	04	1
941	JUBA					23	6	24	14	19	8															04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	07	16			09	18			11	20															04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	00		16	8	19	14	21	14																	02	1
650	BANGUI	00				13	4	16	23	17	16	08	8	04	16	02	25									02	1
700	FORT LAMY	34	4			01	16	05	10	06	12	12	10	13	12	13	10	12	8	11	14					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				35	6	04	8	05	18	05	13	06	9	07	8	09	16							03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	20	10	24	18	24	28	24	38	17	12	16	8													02	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	36	5	01	11	02	13	02	15	02	18	03	19	03	21	04	21	03	21	02	18	01	18	36	17	03	1
086	BARTER IS	29	26	20	25	30	30																			03	1
133	KOTZEBUE	05	9	08	14	08	17	09	24	08	25	08	29			05	30	04	31	04	32	03	34	3	38	03	1
200	NOME	06	23	07	27	08	23	07	15	02	14	03	13	03	16	02	17	04	19	01	25	04	29	6	27	03	1
204	GAMBELL	05	23	05	37	06	42	06	39	07	37	07	34	07	27	07	25	07	24	06	31	07	31	8	25	03	1
219	BETHEL	04	8	09	14	12	12	16	12	16	12															04	1
222	GALENA	00		06	9	09	18	09	20	07	24	07	13	01	7											03	1
231	MCGRATH	22	2	09	6	06	19	07	17	04	6	33	7	30	9	29	13	36	14	28	26	27	31			03	1
261	FAIRBANKS	08	4	08	9	08	17	10	16	08	20	08	19	09	7	01	3	31	13	30	25	30	24	31	28	03	1
273	ANCH MERRILL	36	3	24	4	34	6	28	4	30	7	29	12	29	19	29	22	29	25	28	27	28	30	29	42	03	1
291	NORTHWAY	03	2			04	3	11	10	12	11															03	1
296	CORDOVA 13	04																								03	1
308	ST PAUL	03	9	07	7	08	8	09	10	10	10	10	10	08	7	03	12	35	18	01	12	02	7	8	7	03	1
316	FORT RANDALL	13	27	15	23	16	24	17	25	19	25	19	25	19	20	19	23	20	15	18	17	18	39	17	45	03	1
350	KODIAK	05	8	06	10	06	12																			03	1
361	YAKUTAT	00		08	7	07	11	09	11	10	8	09	7													03	1

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

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Feb 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
398	ANNETTE IS	06 16	09 18	10 21	14 21	13 24	15 27	14 28	13 28	13 19				03	1
409	MASSACRE BAY	24 9	25 10	26 11										03	1
414	SHEMYA IS	25 19	24 77	24 16	24 11	24 13	23 6	18 7	21 7	12 20	11 16	11 23	10 23	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 7	14 14	16 10	22 17	22 11	22 9	22 20						03	1
202	MIAMI	18 9	17 15	18 12	22 10	24 12	22 24	22 27	22 15	21 22	22 23	22 23	23 30	03	1
204	MELBOURNE	32 12	33 20	31 13										03	1
206	JACKSONVILLE	29 9	30 20	29 20	25 20									04	1
208	CHARLESTON	30 15	29 23	28 28	24 21	22 62	23 61							03	1
211	TAMPA	34 6	34 17											04	1
214	TALLAHASSEE	33 13	34 15	34 20	30 7	26 36	26 49	24 46						03	1
219	ATLANTA	31 15		32 21										03	1
223	MOBILE	35 19	35 19	35 21	33 30	29 24								03	1
228	BIRMINGHAM	10												03	1
232	BURRWOOD	02 24	36 27	01 25	34 29	28 27	27 49	26 52	24 57	24 61	24 60			03	1
235	JACKSON	32 4	35 16	34 28										03	1
240	LAKE CHARLES	35 9	35 20	36 27	36 35									04	1
243	HOUSTON	35 11	36 26	36 34	36 34	34 23	28 21							03	1
250	BROWNSVILLE	34 14	35 20	02 23	03 22	34 4	25 9	24 26	24 47	25 42	26 59	26 64	26 63	03	1
252	LAREDO	09 7	06 8	02 8	35 10	34 11	32 15	29 27						03	1
253	SAN ANTONIO	36 7	36 9	36 14	35 13	32 19	30 21	28 36	27 49	27 51	27 68	26 83		03	1
256	WACO	05 3	03 5	35 10	32 17									03	1
259	FT WORTH			32 13	28 13	29 17								03	1
261	DEL RIO	36 5		01 13	36 2	26 11	29 14							03	1
265	BIG SPRING	18 6			27 13	30 12	33 10	33 15	33 22	32 29	31 27	31 27		05	1
266	ABILENE	19 10		20 11	29 16	32 16	34 10	34 19	32 22	31 28				03	1
268	ROSWELL	18 5			19 7	27 8	31 23							03	1
270	EL PASO	02 10				33 11	33 20	34 27	33 37	32 44	33 43			03	1
274	TUCSON	32 3			32 11	33 18	33 22	32 24	32 31	32 41		32 68	32 83	03	1
278	PHOENIX	00		32 3	04 6	01 12	01 25	36 34	34 43					03	1
280	YUMA	33 5	35 17	36 18	01 24	02 36	01 30	35 44	35 57					03	1
288	BURBANK	00	00	24 1	09 4	36 14	35 20	33 25	32 28	33 30	31 34	30 42	30 46	03	1
290	SAN DIEGO	02 3	01 6	05 5	06 6	01 13	35 21	35 27	34 33	32 35	31 36	31 28	30 27	03	1
292	SANTA CATLNA	32 3		31 4	25 2	28 7	30 11	29 17	28 19	29 17	28 16	28 20	28 22	15	1
304	HATTERAS	08												03	1
306	RALEIGH	26 17	25 20	26 29	27 66									03	1
308	NORFOLK	23 18	23 35	24 42	22 55									03	1
313	SPARTANBURG	34 9		31 12	27 21	24 35	22 63	23 54						03	1
317	GREENSBORO	30 17		30 23	26 24	24 28	24 59	23 78	23 70					03	1
324	CHATTANOOGA	10												03	1
326	KNOXVILLE	28 10		29 9										03	1
327	NASHVILLE	33 9	33 12	32 18	32 22	30 22	28 23	27 43	26 54	25 82	25102			03	1
334	MEMPHIS	30 10	32 23	32 23	31 24	32 26	32 32							03	1
340	LITTLE ROCK	31 8	31 16	31 18	34 18	34 26	33 30	31 32	30 38	28 46	26 64	26 84	26101	03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 6		25 8	28 19	31 21	34 28	34 29	34 34	34 37	33 40	32 42	30 52	03	1
356	TULSA	22 7	23 8	28 12	32 21	33 22	33 29							04	1
363	AMARILLO	24 11			25 15	30 8	33 14	33 19						03	1
365	ALBUQUERQUE	36 10				34 20	32 24	32 32	33 35	34 36	33 39	33 47	33 67	03	1
374	WINSLOW	21 4				16 5	01 15	36 28	36 43	34 48				03	1
383	SANDBERG	06 30				34 18	34 19	34 31	33 35	32 29	32 32	30 42		03	1
386	LAS VEGAS	33 2			03 2	01 13	35 25	35 35	34 47	33 47	34 46			03	1
389	FRESNO	31 2	20 2	14 6	14 13	33 15	32 15	32 15	30 24	30 27				03	1
394	SANTA MARIA	10 2	07 7	06 10	01 11	30 14	29 14	30 20	31 21	31 24	31 26	31 29	30 29	03	1
401	RICHMOND	27 13	27 24	26 33	23 38									03	1
405	WASHINGTON	32 9	31 28	29 32	24 42	22 58								03	1
408	PHILADELPHIA	30 11	30 23	28 28										03	1
411	ROANOKE	28 26		29 16	31 24									03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	27 13		28 20	27 22									03	1
423	LOUISVILLE	28 11	28 15	29 20										03	1
428	COLUMBUS	27 19		28 23	29 25									03	1
432	EVANSVILLE	28 10	29 21	30 26	30 19	29 21	29 24							03	1
434	ST LOUIS	28 4	28 14	29 29	30 24	30 25								03	1
438	INDIANAPOLIS	28 13		29 22	30 26	31 28								04	1
439	SPRNGFLD ILL	26 11	28 16	30 29	30 25	31 25	30 25	30 27						03	1
440	SPRNGFLD MO	24 4		27 19	30 28	32 30	32 34	33 38						03	1
445	COLUMBIA	25 6	26 9	29 19	30 27	32 25	32 28	32 27	32 40	33 42	33 43	33 55	33 53	03	1
446	KANSAS CITY	27 9		27 16	33 21	33 29	34 32	35 39	35 49					03	1
450	WICHITA	25 9		27 17	31 20	32 20	33 24							03	1
451	DODGE CITY	23 7			28 17	32 17	32 22	33 20	35 24	36 30	34 31			03	1
464	PUEBLO	30 4				29 14	31 23	34 16	36 24					03	1
465	GOODLAND	26 11			26 14	33 20	32 23	33 20	34 23					03	1
469	DENVER	21 9				24 10	28 25	32 26	32 32	32 34	31 32	32 33	31 37	03	1
475	MILFORD	00				01	06 8	01 20	34 34	34 55				03	1
476	GRAND JUNC	12 2				14 2	21 3	32 9	32 21	32 29	33 48	34 58	33 78	03	1
483	SACRAMENTO	17 9	34 18	34 20	35 20	35 12								03	1
486	ELY	00					32 14	33 23	34 31					03	1
488	RENO	36 2				12 2	25 8	29 21						04	1
493	OAKLAND	09 2	11 7	12 5	35 5	31 11	29 21	27 31	27 26	28 28	27 32	28 38	28 38	03	1
503	NEW YORK	27 16	28 22											04	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	30 17	29 18	26 23										03	1
515	BINGHAMTON	10												03	1
518	ALBANY	18 3	24 19	25 27										03	1
519	SYRACUSE	27 11	27 18	27 26										03	1
520	PITTSBURGH	25 16		25 21										04	1
521	AKRON	10												03	1
528	BUFFALO	27 16	27 17	25 27	25 34	25 35								03	1
533	FT WAYNE	28 14		26 33										03	1
534	CHICAGO	27 15	28 18	29 23	30 25	30 24	29 22							03	1
536	TOLEDO	27 13	27 17	28 23	29 20									03	1
544	MOLINE	25 6	26 11	29 24	33 23									03	1
546	DES MOINES	26 9		28 18	30 20	33 26	34 26							03	1
553	OMAHA	13 7		21 14	29 23									03	1
557	SIOUX CITY	20 5		24 14	30 19	31 24	32 26	33 33	34 32					03	1
562	N PLATTE	27 6			30 21	31 21	31 24	31 24	32 27	32 26	33 33	33 38	33 42	03	1
564	CHEYENNE	27 24					31 38	35 20						03	1
569	CASPER	22 22				23 28	31 32	30 43	30 29					05	1
572	SALT LAKE	15 5				17 7	27 8							03	1
574	ROCK SPRINGS	26 24					27 31	30 30	33 31					03	1
576	LANDER	21 7				23 7	30 17	32 28	33 32	33 42	33 55	33 53	33 47	03	1
578	POCATELLO	36 4				19 10	26 19							04	1
582	ELKO	00				21 8	25 11	31 24	30 37					03	1
583	WINNEMUCCA	05 3				17 12	20 14	25 25	28 21	29 36				03	1
591	RED BLUFF	19 9	17 8	15 8	17 12	22 10	27 24	27 33	26 35					03	1
597	MEDFORD	09 3		13 7	20 26	21 40	23 49	25 63	24 68					03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	02												03	1
624	MALTON	10												03	1
627	DORVAL	10												04	1
636	MUSKEGON	24 13	25 14	26 14										16	1
639	ALPENA	10												03	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	27 12		30 13	30 10	27 2	25 2	29 5						03	1
643	LA CROSSE													03	1
645	GREEN BAY	27 12	27 14	31 15	25 8	22 20	25 13	31 12						03	1
654	HURON	21 8		24 23	28 22									03	1
655	ST CLOUD	22 3		24 17	28 19	30 22	31 19	30 28	31 29	32 30	32 37	33 42	33 46	03	1
662	RAPID CITY	18 4			30 14	32 27	32 40	29 44	26 40	29 29	29 29	30 23	30 35	03	1
677	BILLINGS	24 20			24 24	28 37	30 33							03	1
679	BUTTE	18 3				26 4	26 14	29 27						03	1
681	BOISE	15 20			12 17	14 11	25 19	29 27	30 36	29 35	31 62	31 58	31 67	03	1
683	BURNS	20 3				19 19	24 21	26 30						03	1
688	PENDLETON	32 12		10 7	20 26									04	1
693	EUGENE	14 13	16 26	18 33	21 42	23 46								03	1
698	PORTLAND	11 7	12 22	17 26	21 40									03	1
712	CARIBOU	36 7	04 7	13 9	20 44	24 60								03	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	32 9	32 10	33 12	31 11	30 11	29 9	31 5	02 4	34 3	30 6	28 10	24 13	03	1
743	MARQUETTE	30 3	30 6	31 9	29 10	31 10								04	1
745	DULUTH	25 5		26 22	28 14									03	1
747	INTL FALLS	20 8		22 19	26 27	27 32	27 28	27 31	28 27	29 28	30 29	30 27	30 23	03	1
753	FARGO	18 13		24 29	26 22	25 21	28 31							03	1
764	BISMARCK	30 16		30 24	32 33	32 32	31 33	31 33	31 31	32 30	31 34	31 38	31 39	03	1
767	WILLISTON	26 5			32 27	31 28	31 34							03	1
768	GLASCOW	27 6			30 25	30 30	30 46							03	1
773	MISSOULA	00			11 2	24 12	27 24	29 31	29 41					03	1
775	GREAT FALLS	23 25			24 28	28 25	31 33	31 39	31 45					04	1
777	HAVRE	23 11			27 26	28 30								04	1
782	ELLENSBURG	13 8		14 7	15 4									03	1
785	SPOKANE	03 4			15 16	23 25	25 28	26 27	27 29	28 46	29 55	28 45		03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH ISL	09 28	15 26	18 32	19 52	21 49	21 45							03	1
799	PATRICIA BAY	10												03	1
803	GANDER	10												04	1
816	GOOSE	34 3	27 7	27 11	30 17	32 18	32 19							03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	22 14		25 12	27 6	05 5	09 9							03	1
842	SIOUX LKOUT	20 12		23 29	28 36	27 38								03	1
852	WINNIPEG	22 16		26 23	31 18	31 27	30 35							03	1
855	DAUPHIN	25 16		29 23	35 21	32 28	02 34	06 38						03	1
863	REGINA	24 9			32 27	31 25	31 35	31 34						03	1
867	THE PAS	29 16		31 21										03	1
869	PRINCE ALBRT	27 9		31 27	32 32	31 24	31 29							03	1
874	LETHBRIDGE	11												03	1
877	CALGARY	27 19			28 35	30 7	30 11	30 32	31 30					03	1
879	EDMONTON	22 5			32 17	30 23	31 36	31 43	31 41	31 50	31 54	31 64	31 43	03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	10												04	1
893	COMOX	10												03	1
896	PRINCE GEORG	36 4			17 13	19 13	23 9	30 10	27 15	27 19	30 19	29 32	29 38	03	1
913	CHURCHILL	32 12	34 26	35 18	34 19	30 20	31 24	32 21	31 19	28 32	27 40	27 40	25 33	03	1
916	CHESTERFIELD	36 10	10 4	13 6	20 5									04	1
917	EUREKA	09 4	29 2	33 8	34 14	36 5	05 8	06 18	06 25	06 33	06 35	06 43	6 42	03	1
918	ARCTIC BAY	00	08 3	11 4	12 12	12 15	13 10	02 15	10 18	11 15				03	1
924	RESOLUTE	07 16	10 20	11 17	09 12	09 14	09 14	10 17	10 17	10 16	10 15	08 17		03	1
925	CAMBRIDGE	03 10	02 10	01 10	34 1	34 20	34 12	36 7						03	1
932	MCMURRAY	36 2		33 10	30 15	32 26	31 37							03	1
934	FT SMITH	29 5	29 8	32 27	31 32	31 31	32 40	32 38						03	1
936	YELLOW KNIFE	32 18	30 19	31 35	32 33									04	1
940	GRANDE PRAIR	09 8			30 9	29 23	30 16							03	1
945	FORT NELSON	10												03	1
946	FT SIMPSON	29 8	30 12	32 26	32 31	31 34								04	1
953	WATSON LAKE	00			09 9	32 9								03	1
964	WHITEHORSE	36 6			01 12	04 7	02 9	36 16	4 24	33 34	32 33	33 41	33 41	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	10												03	1
072	MOULD BAY	36 20	05 8	05 11	04 19	04 24	03 31							03	1
074	ISACHSEN	00	24 8	24 10	28 2	22 8								03	1
082	ALERT ELSMER	22 4	21 5	27 5	01 8	04 4	06 5	08 11	11 13	11 19	10 13	10 30		03	1
090	CLYDE RIVER	00	16 5	13 8	13 8	10 8	10 6	12 7	12 11	12 18	12 12	12 18	12 14	03	1
098	IND HSE LAKE	11 4		25 7	26 13									04	1
109	PORT HARDY	10												04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA	08												01	1
649	COZUMEL	15 14	15 10	15 14	16 12	10 8	30 4	31 6	31 6					01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 16	19 17	17 24		18 28	19 24	20 23	18 23	18 30	18 29	18 34	18 29	04	1
074	OAKES FIELD	09 5	14 15	15 26	17 11									03	1
255	CAMAGUEY	06 4	08 4	06 2	07 8									02	1
367	PUANTANAMO	04 6	03 15	03 16	08 9	06 4	12 4	16 10	20 10	24 12				03	1
501	SWAN ISLAND	06 4	06 10	07 10	09 7	13 9	13 20	12 20	13 9	13 7	08 6			03	1
806	ALBROOK FLD	33 4	35 16	35 23	35 19	03 4	36 6	25 5	20 9	15 5	13 7	08 15	3 14	03	1
897	RAIZET GUAD	09 4	07 15	08 15	09 14	09 23								10	1
926	FT DE FRANCE	06 22	06 27	06 37	07 31									03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 10	07 15	08 22	07 20	07 22	07 27						10	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	05 7	06 10	05 6	02 5	09 9	07 7	08 6	36 13	35 12	33 17	36 10	34 12	03	1
	BLOCK 96														
249	BILLITON		28 4	30 8	28 12									05	1
583	PONTIANAK		27 11	27 9	26 13									05	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
839	SEMARANG		24 18	25 12										05	1
933	SOERABAJA		24 12			24 25								05	1
	BLOCK 97														
724	AMBON		36 7	28 8										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	05 4	08 9	07 4	02 10	31 12								21	1
223	LAOAG	27 4	21 3	16 7	19 15	21 22	25 17	26 14						03	1
328	BAGUIO	29 4				25 4	25 16	27 14	27 10	35 19	34 11	31 4	33 10	09	1
444	LEGASPI	06 10	04 10	06 6	03 4	32 10	31 9	26 9						03	1
618	PTO PRINCESA	10 3	07 4	03 3	31 1	07 2	34 3	01 1	09 4					09	1
630	CUYO	36 1	02 8	02 6	12 1	23 5	22 7	23 3	14 5	11 6	15 4	12 6	11 10	03	1
645	CEBU	27 2	34 3	01 6	04 7	34 3	32 2	32 4	30 2	10 4	09 6	07 9	8 12	15	1
653	SURIGAO	27 5	27 5	29 5	35 12	33 10	29 9	31 6						03	1
754	DAVAO	35 1	26 3	02 5	31 11	29 12	32 6	02 5	06 8	11 14				09	1
830	JOLO	36 3	32 4	25 6	24 15	23 20	25 15	27 4						03	1
836	ZAMBOANGA	04 4	04 10	06 6	16 4	04 7	06 12	10 14						15	1
OLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	07 15	08 10	10 7	10 4	06 9	04 9	04 13	01 14	01 17	01 18		2 28	03	1
044	0 440 412	27 20	26 30	24 39	25 29	25 29	26 38	26 58	29 81	32 97	32 94	31 92		03	1
124	1 280 450	15 7	17 5	18 8	19 8	18 8	22 12	24 8	27 10	25 14	21 12	23 9	29 18	03	1
133	1 330 350	21 20	23 19	24 16	24 13	25 19	26 25	27 24	25 28	24 28	24 25	23 32	24 37	03	1
154	1 500 450	31 26	31 25	32 25	32 31	32 22	31 18	30 14	30 12	35 16	32 23	33 18	3 7	03	1
223	2 290 350	14 2	14 2	16 4										02	1
235	2 390 530	36 15	01 15	01 13	33 12	30 14	27 22	28 27						03	1
236	2 330 640	16 2	17 9		20 10	24 12	13 12	22 19						03	1

Feb 3 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 12	18 11	18 18	18 23	16 23	16 20	15 32	15 32	15 30	15 30	15 30	14 36	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	24 11	24 16	23 21	23 22	22 25	21 30	20 33	15 20	15 16	13 14	13 16	12 19	03	1
202	THULE	12 10	13 3	15 5	23 5	02 8	01 8	05 8	05 11	04 11	06 16	07 20	6 16	03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSUAK	06 10	04 10	04 8	29 6		32 27	32 30	31 24	31 38				03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	03 3	07 5	19 8									03	1
380	CAPE ADELAER	29 9	32 18	32 17		35 6	25 5							03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 18	11 22	12 27	12 28	12 30	12 32	12 32	11 35	10 41	10 38	10 39	10 38	03	1
448	HAREN	16 3	18 7	20 4	10 16	12 10	09 6	03 6	32 17	36 19	35 27	34 23	34 32	02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	34 16		34 9		20 17	22 30	21 29				21 20	21 51	02	1
480	LYON	00	00	36 5										02	1
510	BORDEAUX	00		21 8	23 10	17 10	30 10	28 12		28 12		29 10		02	1
630	TOULOUSE BLA		23 2	29 8										02	1
645	NIMES	32 6		01 14	34 7		34 12			35 31		01 83	36 54	02	1
650	MARIGNANE	00	00	32 6	33 4	18 16								02	1
761	AJACCIO CAMP	00		00	32 12	33 8	33 8							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 10	28 17	29 24	31 32	33 31	34 42	35 40	35 37	33 36	34 41	34 67	34 52	03	1
594	SAL	05 8	04 24	04 27	03 22	25 12	25 19							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	19 9	12 16	12 22	14 15	19 10	21 10	23 13	23 12	23 12	25 11	25 11	25 7	03	1
866	MUNCHEN RIEM	09 5		09 5	11 9	12 13	14 11	19 6	21 12	21 14	21 12	18 5	19 8	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	04 2	07 5	14 12	17 23	17 21	16 20	15 19	15 14	15 14	15 14	15 11		03	1
567	PRAHA KBELY	09 6		10 18	09 14			16 10						03	1
968	KOSICE	36 3	06 4	12 6										06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	05 4		10 6	18 2	34 3	29 2	13 4		11 2		34 4	34 22	02	1
120	GENOVA	01 8		14 1	20 1	06 4								02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		19 9		26 8	29 6	28 4						02	1
410	PALERMO	00		35 1	27 5	26 6	24 5							02	1
460	CATANIA			28 7	29 12	21 7	27 14	28 12						02	1
530	OLBIA	00	31 4	02 9	36 7	34 11	34 6	34 3	32 13					02	1
560	CAGLIARI ELM	32 6	32 7	32 8	34 8			02 6		01 13		02 11	36 11	02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	15 10	19 21	22 31	26 30	27 23	27 23	28 21	29 29					03	1
449	SHARJAH	12 2		19 21	21 19		28 19							03	1
688	SHAIBAH	10 5	14 19	17 14	24 3	26 14	25 19	25 18						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 6				08 12					26 23	02	1
640	LAHORE		31 6	33 11				24 3					23 38	02	1
675	MULTAN		33 8	34 11				29 14						02	1
715	JACOBABAD		09 6	09 3				08 14					29 37	02	1
765	HYDERABAD			09 4				28 18					27 27	02	1
768	CHHOR		27 26	07 18				28 15						02	1
780	DRIGH ROAD		04 29	04 23				28 16						02	1
858	BOGRA		30 9	33 16				29 30						02	1
940	CHITTAGONG		03 13	02 15				29 15						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 8	33 14				26 4					27 18	02	1
165	BIKANER		02 10	01 15				30 17					27 41	02	1
182	NEW DELHI		31 15	32 23				34 19						02	1
189	BAREILLY		31 19	28 9				29 15					27 29	02	1
312	DIBRUGARH		07 7	07 6										02	1
339	JODHPUR		06 12	05 17				27 16					28 35	02	1
360	MADHOSAGAR		28 5	33 17				29 23						02	1
368	LUCKNOW		29 17	27 11				27 17						02	1
379	GORAKHPUR		29 19	28 14				27 18						02	1
403	COOCH BIHAR		11 17	13 8				26 32						02	1
415	TEZPUR		09 8	11 5				27 21						02	1
475	BAMRAULI AL		31 22	29 17				27 20						02	1
495	SAHARSA		30 20	31 19										02	1
543	UDAIPUR							25 20					26 50	02	1
591	GAYA		29 16	30 21				27 27						02	1
635	BHUJ		04 18	05 25				27 20					27 67	02	1
647	AHMEDABAD		06 35	07 31				25 19					26 43	02	1
668	BHOPAL			07 13				26 21						02	1
675	JUBBULPORE			02 15				27 25						02	1
704	ASANSOL		34 13	34 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		33 8	02 3				29 25						02	1
807	CALCUTTA		35 13	33 8				30 19						02	1
867	NAGPUR			04 22				26 33						02	1
875	RAIPUR			01 23				27 16					27 49	02	1
887	JHARSUGUDA		01 12	05 16				28 17						02	1
909	VERAVAL		04 19	04 8				26 23						02	1
925	MALEGAON			08 7				24 18						02	1
970	CUTTACK		25 11	27 4				26 11					27 29	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 8	07 6				24 23					28 43	02	1
041	JAGDALPUR			06 3				29 16					26 27	02	1
049	GOPALPUR		23 8	23 6				29 17					26 30	02	1
063	POONA			13 3				23 19					27 39	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 2	21 4				30 15					23 34	02	1
185	MASULIPATAM		15 4	14 12				31 9					25 22	02	1
193	VENGURLA		01 4	03 4				23 13					28 21	02	1
201	GADAG							26 19					28 18	02	1
237	ANANTAPUR			10 6				29 12					28 15	02	1
279	MADRAS		13 7	12 10				31 7					28 7	02	1
283	MANGALORE		01 7	32 5				29 9					20 6	02	1
295	BANGALORE							26 4					25 6	02	1
333	PORT BLAIR		02 5	07 8										02	1
343	TRICHINOPOLY		05 10	09 17										02	1
351	COCHIN		06 7	05 7				08 4					35 7	02	1
369	MINICOY		01 9	01 7										02	1
371	TRIVANDRUM		10 2	35 1				07 9						02	1
375	NAGERCOIL		05	03 5				07 10					9 7	02	1
418	TRINCOMALEE		03 10	04 11										02	1
466	COLOMBO		03 6	36 6										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 26	09 30	09 22	08 13									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		03 12	03 13	01 15	35 22	35 22	34 24	03 38	05 15	04 26			03	1
412	SAPPORO DCMO		35 32	34 37	33 41	33 35								03	1
582	AKITA		31 32	31 42	31 39	31 62	32 45							03	1
590	SENDAI DCMO		28 25	27 27	26 30	24 42	24 44	30 44	30 39		32 32	31 31	23 33	03	1
600	WAJIMA		31 17	31 22	31 22	32 31	32 30	30 36	31 39		31 24	31 45	29 56	04	1
604	NIIGATA DCMO		31 30	32 32	32 35									03	1
624	MAEBASHI		31 23	31 19	30 43	29 29	28 42	29 40	29 43		29 52	29 54		03	1
655	OMAEZAKI		29 28	30 20	32 19	32 31								03	1
744	YONAGO		34 16	32 13	32 20	32 20	31 26	28 40	28 38		26 40	27 54	29 52	03	1
772	OSAKA DCMO		31 13	31 25	32 26	31 25								03	1
778	SHIONOMISAKI		32 17	37 5	33 14	31 19								03	1
808	ITAZUKE	34 12	36 20	36 25	34 21	33 27	31 57							03	1
827	KAGOSHIMA		31 15	33 11	33 11	33 35	32 52	31 33	29 29		30 40	30 67	29 65	03	1
898	SHIMIZU		02 5	34 7	33 5	31 21	31 48	31 57						03	1
931	KADENA OKINW	02 13	02 11	02 13	01 13	30 7	27 10	30 22	30 26	29 32	28 15	26 20	27 45	03	1
945	MINAMIDAGARI		36 5											03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 17	01 10				25 11						02	1
096	MINGALADON		02 7	36 11				29 7						02	1
108	TAVOY		33 3	05 5				05 9						02	1
112	VICTORIA PT		07 9	07 9				09 11						02	1
601	PENANG B L	00	06 7	16 3	08 4	31 1	00	10 8	08 16	09 22	11 13			01	1
694	SINGAPORE	02 5	05 15	04 10	36 1	27 2	17 5	13 3	21 7	21 9	13 5			09	1
820	HANOI GIALAM	13 10	16 13											07	1
855	TOURANE	00	09 2	14 8	15 6	34 6	33 6	31 10	26 4					00	1
860	PATTLE PARCL	35 2	36 6	35 6	06 8	05 4								00	1
900	SAIGON	34 2	34 2	34 2	15 2	26 2	07 4	08 4	09 4					02	1
940	VIENTIANE	20 5	20 2	26 2	24 4	26 6	27 10	28 12	26 16	31 8				08	1
948	SENO	00	25 8	30 8	26 5									01	1
990	PHNOM PENH	13 2	21 8	29 2	26 3									00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		06 2	07 10	12 6	13 6	27 8	28 18					02	1
250	AGADIR	09 2	13 10	13 14	13 10	13 8	25 12	25 10		19 14				02	1
295	FT TRINQUET	02 16		03 23	15 10	19 14	24 6	23 4						02	1
390	M BLANCHE	20 4	23 9	28 7	30 16	25 22	29 20	31 17	34 19	33 24	34 33	34 32	36 25	02	1
490	ORAN	00	24 16	25 21	27 23	28 25								02	1
570	COLOMB	00			00	29 12	30 18	30 22						02	1
625	AOULEF	03 6		02 16	33 14	33 16	33 23	33 31	33 40	35 37	35 33			02	1
715	TUNIS	25 14	26 24	30 22	30 23	31 18									
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 8		02 36	01 10	26 5	23 14	25 13	25 22	23 26				02	1
632	CONRAKRY	34 2	28 6	30 5	31 11	36 13	03 10	11 5	09 16	06 9				02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	01 1	11 3	07 3	04 7	04 9								02	1
444	FAYID	28 7			36 10									02	1
600	WADI HALFA		05 6	09 15	01 6		29 11		33 29					05	1
640	ABU HAMED			08 14	06 9		08 7	23 11	15 5					04	1
641	PORT SUDAN		36 7	01 6	07 7		15 6	12 8						05	1
660	KARIMA			05 24	07 13	35 9	33 8	31 10	31 7	31 2	28 11	29 15	25 6	05	1
680	ATBARA			04 5	05 8	05 15	03 51	34 8						05	1
721	KHARTOUM			02 18	03 16	36 12	01 12	01 11	26 4	31 12	23 16			04	1
730	KASSALA			16 1	02 14	03 12	09 9	07 7	06 5	07 5				04	1
760	EL FASHER				10 17	11 9	05 6							05	1
770	GENEINA				22 9	19 9	31 5	17 8	08 5	14 3				05	1
771	EL OBEID				05 14	08 4								04	1
772	KOSTI			03 21	03 17		05 6	02 7		18 10		17 13		04	1
840	MALAKAL			29 9	26 3	11 7								04	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
880	WAU			23 9	18 5	10 19	09 20	05 23						04	1
941	JUBA			11 3	25 5	34 5	04 11	07 3	09 7	11 9				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 16	09 16	09 13		22 18			11 11		12 20			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 2	19 5	18 2	06 6	09 7	08 23	18 7	07 7	08 25				10	1
650	BANGUI	00		17 4	19 12	10 6	08 6	05 14	07 21					02	1
700	FORT LAMY	00		05 25	02 4	13 6	12 10	11 6	13 10	13 8				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		19 12	20 28	20 43	18 6	16 4	11 11	07 21	02 24			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 4	22 4	20 22	19 12	21 38	32 6	26 6						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 5	05 15	04 18	04 19	04 20	04 24		04 34	03 43	03 53	03 62	3 68	03	1
086	BARTER IS	29 15	28 20	32 19	35 15	01 17	03 28							03	1
133	KOTZEBUE	02 5	05 15	07 17	06 21	06 25	05 28	05 35	05 37	04 32	04 33	04 29	4 32	03	1
200	NOME	07 25	08 30	09 24	07 25	07 30	01 12	02 7	06 26	07 31	05 11			03	1
204	GAMBELL	03 29	05 32	05 33	06 30	07 29	07 26	06 25	06 25	06 18	05 23	05 21	6 12	04	1
219	BETHEL	10												03	1
222	GALENA	34 2	05 24	06 27	09 29	07 38	06 28	06 43						03	1
231	MCGRATH	36 9	03 10	05 23	06 35	05 31	05 23	04 19	02 16	35 14	34 16			03	1
273	ANCH MERRILL	16 2	30 5	36 13	03 22	34 20	33 19	32 16	30 31					03	1
291	NORTHWAY	00	23 50	04 5	08 14	08 19	08 18		05 15	04 13	03 6	01 4		03	1
308	ST PAUL	26 3	29 10	29 10	26 12	23 8	21 7	25 8	26 7	27 9	29 8	26 8	24 9	03	1
316	FORT RANGALL	29 3	28 9	28 7	27 9	26 10	28 12	27 17	29 15	29 19	27 26	26 27	27 24	03	1
350	KODIAK	31 10	28 16	28 20	27 24	27 14	24 16	25 17	26 24	25 28	25 29	25 37	24 36	03	1
361	YAKUTAT	00	08 15	06 15	04 12	33 10	31 15	30 22	29 33	29 41	31 47	30 71	30 68	01	1
381	JUNEAU	32 3	06 4	07 7	05 10	02 7	31 16							03	1
398	ANNETTE IS	05 3	06 7	08 4	17 5	24 12	26 8	27 20	26 23	25 24	25 27	25 28	26 24	03	1
414	SHEMYA IS	16 15	17 18	18 20	18 16	16 22	17 25	15 32	15 36	16 40	16 46	16 57	16 68	03	1
454	LONGVIEW	34 8	01 5	01 2	00	00	00							03	1
489	UNALASKA	25 4	25 3	25 3	25 6	25 6	24 10	26 17	26 17	27 21	26 27	28 40	27 55	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08												03	1
202	MIAMI	34 19	34 36	36 35	12 9	20 24	22 23	24 21	23 23	23 31	23 39	23 33		03	1
204	MELBOURNE	08												03	1
206	JACKSONVILLE	01 10	36 16	01 17	06 13	30 13	24 21	24 41						03	1
208	CHARLESTON	02 10	02 16	03 17	05 16	34 5	25 14	23 24	23 49	22 64	22 74	22 75	21 79	03	1
211	TAMPA	02 6	02 15	02 18	34 12									03	1
214	TALLAHASSEE	35 9	34 16	36 23	08 3									03	1
219	ATLANTA	34 9		02 17	03 15	03 14	02 24	01 22	35 11					03	1
223	MOBILE	34 9	35 17	36 19	02 22	04 18	04 15	02 23						03	1
228	BIRMINGHAM	35 5	35 10	01 17	01 24									03	1
232	BURRWOOD	02 19	35 18	01 15	01 15	01 17	36 20	34 22	33 29	34 30	32 31	31 34	30 36	03	1
235	JACKSON	01 2	36 5	36 8										03	1
240	LAKE CHARLES	00	04 3	03 7	02 8	36 9	34 8	00						03	1
243	HOUSTON	12 3	15 5	35 3	08 3	33 3	34 9	35 16	34 24	34 28				03	1
250	BROWNSVILLE	36 5	03 6	03 9	32 12	30 18	31 15	34 22	33 21	33 19	32 21	32 46	32 21	03	1
252	LAREDO	17 7	17 9	17 11	28 3	31 15	32 13	34 18						03	1
253	SAN ANTONIO	19 3	19 4	20 11	25 9	29 8	30 12	33 18	34 28	34 28	33 30	32 46	32 45	03	1
256	WACO	17 9	18 16	20 19	24 15	28 8	30 14	31 18	32 19					03	1
259	FT WORTH	17 5	18 11	20 18										03	1
261	DEL RIO	14 5		16 18	20 20	29 14	31 12	35 23						03	1
265	BIG SPRING	18 10			24 27	27 21	30 29	31 27	31 27	31 39	32 31			03	1
266	ABILENE	19 10		19 13	22 22	24 17	26 20	29 21	31 32	32 29	33 37			03	1
268	ROSWELL	18 5			18 8	30 19	31 36	32 37						03	1
270	EL PASO	21 9				32 7	34 15	33 16						03	1
274	TUCSON	00			00	00	36 7	34 9	34 19	34 20	32 26	33 32	33 28	03	1
278	PHOENIX	27 2		03 2	07 4	34 9	31 20	31 23	31 22	30 28	31 33			03	1
280	YUMA	33 5	34 14	03 10	06 8	28 12	31 25	31 22	31 26	31 34	30 25	30 45	31 30	03	1
288	BURBANK	00	00	00	00	28 14	28 23	29 25	29 31	29 30	29 30			03	1
290	SAN DIEGO	35 4	34 11	34 7	33 7	30 17	29 17	29 19	29 19	29 20	31 19	29 12	32 16	03	1
292	SANTA CATLNA	31 3		32 6	32 12	31 16	30 16	30 20	29 20	29 18	28 15	28 23	26 28	15	1
304	HATTERAS	36 16	02 30	03 24	03 10	23 20	24 35	23 48	22 50	23 50	24 62	23 79	21 61	03	1
306	RALEIGH	35 5	36 12	35 12	28 38	22 46								03	1
308	NORFOLK	03 18	02 12	02 13	36 8	29 13								03	1
313	SPARTANBURG	36 9		04 13	05 14	03 16	01 14	36 16	35 15	24 16				03	1
317	GREENSBORO	36 12		01 13	03 14	01 12	34 13	30 11	24 22	24 33	23 50	24 68	23 75	03	1
324	CHATTANOOGA	01 4	01 6	02 11										03	1
326	KNOXVILLE	03 9		03 7	03 12	36 18	34 16	34 21	32 14					03	1
327	NASHVILLE	24 4	26 4	29 5	31 9	30 14	30 18	30 32	29 33	29 31	29 35	28 31	29 34	03	1
334	MEMPHIS	17 9	19 15	23 17	30 12	28 10								03	1
340	LITTLE ROCK	21 4	23 16	25 16	29 13	28 15	26 17	26 20	28 23	31 25	33 36	34 40	34 48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 17		20 30	23 25	26 17	28 18	31 25	31 33	30 30	31 42	31 46	31 55	03	1
356	TULSA	18 14	18 21	21 35	24 23	25 17	28 14	30 20	31 24					03	1
363	AMARILLO	20 13			22 23	24 22	28 22	29 21						03	1
365	ALBUQUERQUE	12 4				05 9	30 18	26 33	27 35	26 36	27 40	26 52	25 59	03	1
374	WINSLOW	11 11				15 11	29 15	29 18	29 31	30 33	30 34	29 38		04	1
383	SANDBERG	30 4				30 13	29 23	29 26	28 28	29 32	29 28			03	1
386	LAS VEGAS	27 6			04 3	25 7	27 22	30 10	30 21	30 25	30 40	30 45	29 50	03	1
389	FRESNO	00	20 3	16 4	18 2	32 7	29 12	29 27	29 32	29 40				03	1
394	SANTA MARIA	00	30 4	33 5	36 6	29 12	30 20	30 25	29 25	29 32	29 28	28 36	28 42	03	1
401	RICHMOND	02 9	02 14	03 16	32 11	33 18	30 16							03	1
405	WASHINGTON	29 4	32 13	34 16	33 14	31 17	29 19	27 19	27 29	24 42	24 60	24 67	24 87	03	1
408	PHILADELPHIA	31 8	33 11	34 8	35 3	29 22	28 23	27 22						03	1
411	ROANOKE	36 5		32 6	36 11	36 14	35 11							03	1
417	ELKINS	00			27 10	31 18								03	1
421	COVINGTON	21 8		23 22	27 15	28 21	27 23	28 25						04	1
423	LOUISVILLE	19 4	22 14	23 22										03	1
428	COLUMBUS	17 7		22 20	26 18	27 20								03	1
432	EVANSVILLE	17 11	20 18	23 25	28 19	27 24	27 24							03	1
434	ST LOUIS	17 6	20 13	23 26	27 27	29 19	28 22							03	1
438	INDIANAPOLIS	19 9		22 44	26 32	28 32	27 39							04	1
439	SPRNGFLD ILL	18 16	22 22	23 36	27 24	29 24	29 18	29 18						03	1
440	SPRNGFLD MO	18 12		21 27	27 19	27 20	28 22							03	1
445	COLUMBIA	23 10	23 14	23 25	27 24	27 23	28 24	29 28	29 21	29 28	30 28	30 32	30 38	03	1
446	KANSAS CITY	00		00										03	1
450	WICHITA	20 20		20 30	23 30	24 25	29 21							03	1
451	DODGE CITY	23 13			22 30	25 20	28 19	29 28	30 28					03	1
464	PUEBLO	28 10				29 25	31 25	32 35						03	1
465	GOODLAND	24 10			24 15	31 16	32 37	32 41						03	1
469	DENVER	33 9				30 13	28 27	31 12	30 56					03	1
475	MILFORD	21 13				19 28	26 11	27 23						03	1
476	GRAND JUNC	08 2				33 3	25 7	28 26	29 42	28 40	29 49	29 57	30 63	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	21 13					20 15	26 20	27 40	27 45				03	1
488	RENO	01 3				21 4								04	1
493	OAKLAND	00	24 10	22 12	21 17	25 25	28 23	28 37	29 42	28 50	28 54	28 50	27 67	03	1
503	NEW YORK	32 18	32 14	33 14	33 12	29 22								03	1
508	HARTFORD	33 6	31 15	32 18	31 14	31 20								03	1
509	BOSTON	29 12	30 18	30 20	32 20	29 23	28 29	26 45	24 77					03	1
511	HARRISBURG	31 10	30 15	30 17	33 10	29 15	28 19							03	1
515	BINGHAMTON	28 4		27 8	26 12	28 18	28 27	26 34						03	1
518	ALBANY	30 6	30 17	30 22	30 19	29 23	29 32	28 35	28 35					03	1
519	SYRACUSE	27 6	27 14	27 19	27 19									03	1
520	PITTSBURGH	21 7		24 14	27 15	27 16								04	1
521	AKRON	21 10		21 27	26 17	27 18	27 24							03	1
528	BUFFALO	21 19	22 22	23 31	26 30									03	1
533	FT WAYNE	20 8		23 37										03	1
534	CHICAGO	18 15	20 20	24 33	26 32	26 33	26 45	27 52						03	1
536	TOLEDO	21 13	23 29	23 31										04	1
546	DES MOINES	21 10		23 21	25 20	26 20	28 21	28 29						03	1
553	OMAHA	18 12		22 42										03	1
557	SIOUX CITY	19 8		21 21	23 21	26 20	27 25	28 30	29 38	29 47				03	1
562	N PLATTE	25 8			29 34	31 45	32 35	31 37	30 40	29 52				03	1
564	CHEYENNE	29 17					28 61	30 60						03	1
569	CASPER	24 22				24 40	27 35	28 62	29 53					03	1
572	SALT LAKE	26 12				17 14	27 13	26 24						03	1
574	ROCK SPRINGS	24 29					25 32	27 32	28 34					03	1
576	LANDER	27 20				27 22	26 35	28 43	29 51	29 53	30 54	30 50		03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	00				24 13	25 23	26 32						03	1
583	WINNEMUCCA	23 8				23 16	25 17							03	1
591	RED BLUFF	36 7	36 8	11 3										03	1
597	MEDFORD	04 5		16 5	22 15	24 24	23 31	25 45	26 57	26 76	27 87			03	1
601	DARTMOUTH	29 16		29 20										04	1
606	PORTLAND	25 4	29 19	30 20	31 22	30 26	29 30							03	1
617	BURLINGTON	24 9	25 11	26 13	28 30	28 22								03	1
624	MALTON	22 10	22 16	24 29										03	1
627	DORVAL	25 10	25 27	27 29	27 29									03	1
628	OTTAWA	20 5	25 17	27 22	26 22	25 19								03	1
636	MUSKEGON	15 12	16 15	18 22										16	1
639	ALPENA	19 10	21 16	24 32										03	1
640	MILWAUKEE	22 13	23 21	24 35	26 20	26 22	27 23	28 27						03	1
641	MADISON	22 14		25 21	27 20	26 22	28 28	29 26						03	1
643	LA CROSSE	15 7	17 10	24 15	27 15	29 21	29 25	28 27	29 37					03	1
645	GREEN BAY	23 16	24 21	25 29	26 20	27 22	26 27	28 30						03	1
654	HURON	17 13		19 25	24 20	26 21	30 26	32 36						03	1
655	ST CLOUD	16 4		19 11	24 17	26 25	27 26	28 30	29 37	29 46	29 50	29 50	29 47	03	1
662	RAPID CITY	27 13			29 29	31 39	32 42	31 44	32 43	31 45	30 43	28 51		03	1
666	SHERIDAN	27 28				27 48								03	1
679	BUTTE	35 6				27 6								04	1
681	BOISE	12 19			20 15	25 35	26 44	27 47	28 47	28 45	28 67			03	1
683	BURNS	25 12				26 35	28 26							04	1
688	PENDLETON	25 18		25 27	26 33	27 34	26 42	26 47						03	1
693	EUGENE	24 8	23 23	23 33	24 37									05	1
698	PORTLAND	18 3	23 15	24 22										04	1
712	CARIBOU	27 10	27 19	27 29	30 25	29 23	28 27	26 28	26 38	26 45	25 43	24 63	24 98	03	1
717	CHATHAM	25 14	27 19	29 24										03	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	23 10	24 13	26 20	26 26	27 30	26 30	26 42	26 44	25 42	26 46			03	1
743	MARQUETTE	25 4	26 10	29 17	31 21	28 25								04	1
745	DULUTH	22 2		24 12										03	1
747	INTL FALLS	19 2		23 14	27 19	28 21	28 24	29 33	29 40	30 51	30 61	30 66		03	1
753	FARGO	16 17		21 21	23 18									03	1
764	BISMARCK	11 4		28 10	26 23	28 25	29 33	29 35	26 40	29 45	29 55	29 50	30 36	03	1
767	WILLISTON	16 4			28 16									03	1
768	GLASCOW	13 4												04	1
773	MISSOULA	11 2			19 7	27 8								03	1
775	GREAT FALLS	24 28			24 31	26 47	28 43	29 51						04	1
777	HAVRE	23 17			26 39	28 56								04	1
782	ELLENSBURG	10												03	1
785	SPOKANE	20 15			23 32	25 41								03	1
793	SEATTLE	21 22	21 22	22 25										03	1
798	TATOOSH ISL	22 19	23 25	24 30	25 33	25 31	25 35	24 29	24 37	24 38	24 40	24 31	24 31	03	1
799	PATRICIA BAY	08												03	1
803	GANDER	11												04	1
815	STEPHENVILLE	27 17	27 13	27 27	26 30	26 57	24 68							03	1
816	GOOSE	27 4	32 7	23 7	33 16	35 18	33 11	29 17	28 23	26 33	26 40	26 33	26 43	03	1
821	LAKE DORE	18 4		19 5	26 30									03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	25 9		26 32	29 25	29 36	29 34							03	1
852	WINNIPEG	16 8		22 13	23 16	27 16	29 28							03	1
855	DAUPHIN	27 5		22 7	28 8	27 16	29 36	29 27						03	1
863	REGINA	10												03	1
867	THE PAS	27 5		30 19	28 23	29 25	30 35							03	1
874	LETHBRIDGE	11												03	1
877	CALGARY	02												03	1
879	EDMONTON	04 5			14 17	20 15	27 27	28 42	30 43	30 43	30 43	30 42	29 42	03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	18 9	21 14	23 16										03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	36 6			19 31	24 28	25 41	26 55	27 59					03	1
906	FT CHIMO	21 9	24 15	25 24	24 30	24 32	24 43	24 55	24 50					03	1
911	PADLOPING B	36 10	00	32 9	35 11	07 13	26 14	14 16	08 3	08 9	08 9			03	1
913	CHURCHILL	29 12	30 30	31 34										03	1
916	CHESTERFIELD	02												04	1
917	EUREKA	14 10	27 2	31 7	34 20	25 21	35 19	36 19	32 15	36 13	36 14	02 16	3 21	03	1
918	ARCTIC BAY	00	28 2	01 7	04 10	04 7	05 17	06 1	01 10	08 11				03	1
924	RESOLUTE	32 9	35 15	36 17	35 15	36 8	07 5	06 7	10 10	09 11	09 9	10 12	11 12	03	1
925	CAMBRIDGE	36 10	01 18	03 18	36 20	01 8	02 17	03 18	02 19					02	1
932	MCMURRAY	20 4		29 8	35 12	33 9								03	1
934	FT SMITH	34 7	34 9	34 24	33 22	33 32	32 41							03	1
936	YELLOW KNIFE	34 9	36 14	36 22	01 17	36 32	35 33							04	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	10												03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	34 7			36 19	06 9	08 12	07 11	04 8	33 12	32 15	30 21	30 21	03	1
968	AKLAVIK	02												03	1

WINDS ALOFT DATA

Feb 3 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	10												03	1
069	WAGNER	10												03	1
072	MOULD BAY	02 4	35 11	01 15	26 23	02 26	02 30							03	1
074	ISACHSEN	27 4	31 7	33 11	33 10									03	1
082	ALERT ELSMER	27 10	20 2	20 5	32 23	33 18	01 20	01 20	01 17	02 17	36 18	36 22		03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	06 10	11 10	09 15	07 20	09 15	10 27	10 26	11 22	10 30	03	1
098	IND HSE LAKE	14 4		23 11	26 23	24 16								04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	29 6		30 12	35 28									03	1
198	PEPPERELL	25 18	25 20	25 30										03	1
201	PORT ANGELES	22 13	23 15	24 17										04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 15	18 25	18 23	19 17	19 21	19 26	20 21	20 23	20 31	20 34	20 37	20 40	04	1
074	OAKES FIELD	17 6	17 11	17 21	17 15	20 7								03	1
325	HAVANA C B	36 24	35 25	24 21	23 19	23 10	20 32	21 34	21 55	21 32	22 33	22 35	23 38	03	1
397	PALISADOES	12 14	11 22	11 23	12 22	10 18								02	1
501	SWAN ISLAND	19 4	17 10	16 13	15 17									03	1
514	BORINQUN FLD	09 7	09 31	09 39	08 27									03	1
526	SAN JUAN P R	18 4	09 17	09 23	09 27	09 25	08 18	09 27	08 25	08 24	06 26	07 15	3 15	03	1
547	BENEDICT FLD	09 15	08 25	09 27	09 27									03	1
806	ALBROOK FLD	31 8	32 20	33 26	34 20	36 9	03 4	36 4	31 8	30 6	15 9	06 4	7 8	03	1
897	RAIZET GUAD	00	06 8	07 11	07 10	08 7								10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	05 38	06 24	06 23	33 4	05 9	08 5	09 12					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 12	07 22	07 20	22 16	24 25	24 33	24 40	25 45	25 51	26 57	27 71	27 72	03	1
115	IWO JIMA	32 13	31 12	29 10	28 10	28 10	29 21	27 29	26 35	27 69	27 56	27 85		04	1
165	LIHUE KAUAI	04 5	04 9	04 8	01 5	05 6	30 5	26 5	30 5	32 13	32 23	31 12	33 19	03	1
182	HONOLULU	09 4	09 6	12 6	02 1	03 5	09 7	02 7	36 10	35 22	34 11	35 11	35 22	03	1
218	NORTH FLD	16 7	17 6	22 6	23 10	21 11	21 16	20 10	20 16	20 16	20 11	21 10	25 6	03	1
232	SAIPAN	18 5	18 9	21 9										03	1
245	WAKE ISLAND	23 15	21 15	22 16	24 18	27 22	27 20	25 21	24 27	25 26	24 26	26 24	23 35	03	1
250	ENIWETOK ATL	08 16	08 10	09 19	14 9	17 8	14 11	14 17	11 21	10 16	17 15	11 23	11 29	04	1
275	JOHNSON IS	09 10	09 13	09 13	10 17	11 24	11 26	09 24	07 14	10 10	11 9	06 9	4 10	03	1
285	HILO	10 2	12 6	14 5	20 5	11 6	06 9	04 21	03 26	01 24	01 23	36 23	1 26	03	1
334	TRUK	03 4	07 7	11 7	12 8	14 11	09 10	12 20	09 23	10 17	10 19	12 22		03	1
348	PONAPE CR I	11 4	12 7	12 11	13 14									04	1
366	KWAJALEIN	05 16	07 17	08 20	11 16	12 16	12 15	11 16	12 18	12 23	11 31	11 32	10 23	03	1
408	PELELIU IS	12 2	13 7	12 7		10 9	11 7	10 4	12 6	09 7	10 9	09 12	8 17	03	1
413	YAP	14 5	13 6	11 6	11 6	12 5	16 4	16 6	12 8	11 9	11 9	10 14	10 14	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	05 7	05 16	04 19	04 15	05 12	04 16	05 9						21	1
223	LAOAG	04 6	08 8	10 6	19 3	20 10	23 13	29 19	28 19	30 23	30 19	30 16		15	1
328	BAGUIO	26 4				20 3	29 2	31 10	27 10	32 12	32 5	28 8	36 11	09	1
428	SANGLEY PT	32 6	07 5	05 5	07 5	05 4	27 4	28 6	32 5	01 1	05 2			03	1
444	LEGASPI	06 9	04 18	04 19	36 7	34 4								03	1
618	PTO PRINCESA	02												15	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	04 4	04 7	02 10	04 10	01 7	01 4	32 6						09	1
653	SURIGAO	34 6	01 10	03 9	02 11	01 10	35 5	33 5	06 6	08 4	04 4	07 11	7 22	03	1
754	DAVAO	34 4	01 7	01 10	36 10	25 8	33 5	35 8						03	1
830	JOLO	29 3	35 4	35 8	34 10	33 7								03	1
836	ZAMBOANGA	00	04 3	05 3	04 5	05 6	01 6	06 7						15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	15 9	17 7	19 6	20 4	17 5	16 4	15 4	14 7	13 8	12 12		9 15	03	1
037	0 360 700	35 16	35 18	35 19	30 14	25 23	23 52	22 50	20 65	21 54	21 56	21 59	20108	03	1
041	0 450 160	27 24		34 51			27 24	28 27						02	1
044	0 440 410	26 32	24 45	25 55	27 50	28 50	29 50							04	1
053	0 528 355	24 11	24 14	25 16	25 22	25 44	25 53	26 69	27 80	28102	28129	28108	29116	03	1
055	0 565 510	05 6	04 7	05 8	11 6	12 6	15 4	17 5	22 5	31 7	31 17	29 26	29 36	03	1
063	0 620 330	30 26	30 22	30 24	30 22			29 26	30 29	29 6		29 6	29 5	02	1
124	1 280 450	15 19	18 17	20 13	22 10	22 20	21 26	22 30	23 25	24 21	24 26	23 22	23 30	03	1
133	1 330 350	20 12	19 13	17 14	14 14	15 12	23 10	25 14	27 10	27 10	26 16	24 21	27 19	03	1
154	1 502 453	33 27	33 24	33 24	33 25	33 34	32 22	33 24	32 28	02 10	35 27	33 21	28 14	03	1
223	2 290 350	32 25	35 7	35 7	31 13	31 20	31 32	30 37	32 42	28 46	29 47	28 50		03	1
236	2 331 632	02 12	02 21	02 25	04 18	02 18	01 16	31 14	25 29	29 24	24 23			03	1
246	2 480 620	29 19	29 21	29 24	28 26	28 24	28 23	31 20	31 15	29 15	28 21	27 32	28 42	03	1

Feb 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	14 12	15 26	15 28	17 32	18 38	17 41	17 50	16 48	17 52	17 68	17 54	17 65	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	35 6	01 10	01 8	02 8	04 13	04 12	04 12	08 6	11 12	10 20	11 26	10 30	03	1
270	NARSSARSUAK	09 13	05 11	06 7	27 8	30 19	30 25	32 24	31 17	31 16	30 9	30 4	27 9	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	27 2	28 4	34 5	35 10	03 7	03 12	01 14	01 15	02 15	02 15	2 16	03	1
380	CAPE ADELAER	08												02	1
390	CHRISTIANSUN	11												02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 19	14 21	14 22	15 27	16 29	16 24	16 18	18 19	19 21	20 17	20 13	18 14	03	1
260	DE BILT	16 12	18 28	19 32	20 30	20 30	20 30	22 28	24 36	24 28	24 32			08	1
	BLOCK 08														
594	SAL	04 9	04 19	04 26										02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	13 9	17 17	17 17	18 17	18 22	18 24	18 19	18 16	18 14	18 13	20 15	20 11	03	1
866	MUNCHEN RIEM	12 5		12 6	21 17	24 16	25 21	27 25	27 33	29 39	32 31	34 17	32 30	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	11 6		15 12										03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	36 5	07 5	02 6	02 5	36 5	36 7							03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			16 4				36 15					22 12	02	1
640	LAHORE		31 1	09 1				16 4					20 12	02	1
675	MULTAN		29 10	32 7				33 14						02	1
715	JACOBABAD		33 1	25 4				27 7					29 25	02	1
765	HYDERABAD			14 4				26 13					25 27	02	1
768	CHHOR		05 15	05 13				27 10						02	1
780	DRIGH ROAD		07 11	05 13				29 49						02	1
858	BOGRA		34 11	33 6										02	1
940	CHITTAGONG		01 8	01 19				26 6					25 33	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		2 6	29 11				14 18						02	1
165	BIKANER		10 5	04 7				28 13					27 24	02	1
182	NEW DELHI		34 9	33 5				22 15						02	1
189	BAREILLY		05 4	13 3				22 10					23 27	02	1
312	DIBRUGARH		04 6	03 7				30 3						02	1
339	JODHPUR		05 17	06 17				27 9					27 34	02	1
360	MADHOSAGAR		30 3	02 10				23 23						02	1
379	GORAKHPUR		34 4	09 3				23 10						02	1
403	COOCH BIHAR		07 14	07 13				29 18						02	1
415	TEZPUR		07 12	09 15				29 6						02	1
475	BAMRAULI AL		02 5	35 3				26 24						02	1
495	SAHARSA		31 12	30 8				28 19						02	1
591	GAYA		29 3	31 6				25 15						02	1
635	BHUJ		05 19	03 21				30 21					26 54	02	1
647	AHMEDABAD		06 25	07 19				27 21						02	1
668	BHOPAL			07 13				23 28						02	1
675	JUBBULPORE			06 9				25 29						02	1
704	ASANSOL		36 13	35 6				24 12						02	1
799	JAMSHEDPUR		03 1	08 7				26 9						02	1
807	CALCUTTA		06 16	07 8				26 16						02	1
867	NAGPUR			16 17				24 21						02	1
875	RAIPUR			11 19				28 23					25 43	02	1
887	JHARSUGUDA		04 12	13 11				27 15						02	1
909	VERAVAL		03 23	03 16				29 23						02	1
925	MALEGAON			17 3				25 21						02	1
970	CUTTACK		05 8	08 5										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 3	09 1				27 10					27 43	02	1
041	JAGDALPUR			15 7				26 8					26 34	02	1
049	GOPALPUR		15 3	14 3				29 7						02	1
063	POONA			23 2				20 15						02	1
149	VIZAGAPATAM		11 2	11 4				25 13					25 27	02	1
185	MASULIPATAM		12 9	13 14				21 7					25 23	02	1
193	VENGURLA		31 4	28 5										02	1
201	GADAG							26 13					24 18	02	1
237	ANANTAPUR			17 12				17 7					25 14	02	1
279	MADRAS		12 9	10 15				08 5					27 12	02	1
283	MANGALORE		02 8	36 4										02	1
295	BANGALORE							12 5					25 12	02	1
333	PORT BLAIR		04 4	06 8				09 14					11 15	02	1
343	TRICHINOPOLY		05 12	07 16				15 5					34 10	02	1
351	COCHIN		11 8	12 6				17 7						02	1
369	MINICOY		01 8	02 8				10 7					32 4	02	1
371	TRIVANDRUM		18 4	12 5				08 7					4 8	02	1
375	NAGERCOIL		05 17	04 14				07 11					8 8	02	1
418	TRINCOMALEE		08 14	07 14										02	1
466	COLOMBO		10 7	17 6										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 21	09 24	06 11	06 11	04 17								03	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	30 3	28 2	36 5	09 6	31 15	31 17	31 27	30 19	30 35	28 47	28 53	28 64	03	1
401	WAKKANAI		36 9	35 11	34 14									03	1
412	SAPPORO DCMO	35 22		34 25	34 23	34 34	36 45	35 45	35 29		06 10	05 8	29 18	03	1
582	AKITA		30 36	30 38	31 38	32 18	33 24	35 21	01 22		32 6	02 18		03	1
590	SENDAI DCMO		30 23	29 27	29 32	30 34	30 45	31 28	32 31					03	1
600	WAJIMA		30 21	30 18	30 14	30 18	31 19	30 24	30 41					03	1
604	NIIGATA DCMO		32 20	31 20	29 12						29 49	29 30	29 89	03	1
624	MAEBASHI		34 15	31 12	30 14	29 16								03	1
655	OMAEZAKI		28 33	29 42	32 31	35 6	36 18	30 44						03	1
744	YONAGO		31 12	32 21	34 28	34 37	33 50	30 55	29 57		28 86	29 82	29 76	03	1
778	SHIONOMISAKI		31 17	34 17	34 17	35 17	34 23	28 37	28 56		29 59	29 80	28 83	03	1
808	ITAZUKE	36 9	01 11	02 9	36 12	34 18	31 40	30 50	29 60	29 71				04	1
827	KAGOSHIMA		36 4	33 9	33 19	32 32	31 37	29 58	28 52	28 51				03	1
898	SHIMIZU		35 16	34 15	33 17	32 10	32 22	30 29						03	1
918	ISHIGAKI JMA		03 18	03 16	04 11									03	1
931	KADENA OKINW	05 9	01 11	01 15	34 12	34 9	02 10	01 12	30 10	29 28	29 21	29 59	29 94	06	1
945	MINAMIOAGARI		35 12	35 9	34 10	33 11								03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		27 3					25 16						03	1
062	AKYAB		05 9	13 5				24 12						02	1
096	MINGALADON		02 6	04 14										02	1
108	TAVOY		01 5	05 6										02	1
112	VICTORIA PT		05 6	12 9										03	1
601	PENANG B L	00	04 12	08 6	15 12	15 12	11 12							01	1
694	SINGAPORE	19 7	15 7	13 5	05 4									09	1
820	HANOI GIALAM	13 11	13 17	17 14										02	1
855	TOURANE	00	21 2	18 5	01 3	06 6	36 14	35 8	01 7	07 5				00	1
900	SAIGON	12 2	12 6	07 8	02 10	04 8	10 2	15 8	10 10	11 12	10 14	09 14	11 17	02	1
940	VIENTIANE	00	04 6	07 10	04 4	26 6	24 6							00	1
948	SENO	00	02 2	31 9	06 8									01	1
990	PHNOM PENH	13 2	16 16	20 10	35 8									00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 12		03 19	03 16	01 16	34 12	33 12						02	1
390	M BLANCHE	23 12	24 39	25 22	25 45	25 58	25 49	25 67	25 53	25 53				02	1
570	COLOMB	18 4			24 23	25 27	25 29	26 27	26 23					02	1
625	AOULEF	00		23 5	36 4	09 6								02	1
715	TUNIS	22 4	21 14	24 12	26 22	25 19	26 20							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 12		02 28	05 9	02 5	36 12							02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	07 9	06 12	06 11	04 6	22 10								02	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
600	WADI HALFA		15 8	21 12	26 13	27 15	27 21	27 27	27 25					05	1
640	ABU HAMED			03 6	18 2	30 7	29 12	29 10	29 10	28 14				04	1
641	PORT SUDAN		12 4	13 2	15 17	09 4	09 4							05	1
660	KARIMA			07 5	13 11	18 1	36 3	30 11	13 24	16 13		20 12	17 9	05	1
680	ATBARA			08 9	01 5	35 13	33 7	32 6						05	1
721	KHARTOUM		1	03 19	01 11	02 10	36 9	32 1	34 7					04	1
730	KASSALA			08 4	02 13	03 18	36 7	30 5						04	1
760	EL FASHER				09 3	09 5	10 7	02 13	34 11	31 8	21 19	20 8		05	1
770	GENEINA				08 7	09 7								05	1
771	EL OBEID				04 16	03 11	36 9	05 7	09 3	18 7				04	1
772	KOSTI			02 20	36 22	35 16	23 1	11 7	12 7					04	1
840	MALAKAL			34 11	01 15	02 13	03 9	05 7	11 13	12 11	06 5	03 4	31 1	04	1
880	WAU			23 15	04 5	03 10	05 9	02 19						04	1
941	JUBA			23 5	03 3	05 2	06 3	06 5	06 5					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 18		09 18		09 18								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	11 11	17 8										03	1
650	BANGUI	00		18 2	23 10	05 2	05 14	05 19	07 25	08 29				02	1
700	FORT LAMY	36 4		04 21	03 17	06 8	14 10	09 14	18 12	18 12	17 16			03	1
750	FT ARCHAMBAU	16 2		15 10	14 17	15 7	00	09 6	06 5	03 12	01 8			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 2	24 8	21 8	25 6	08 4	05 8							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 7	26 6	28 28	35 11	34 15	33 16	32 19	33 18	35 18	36 19	02 18	3 19		
086	BARTER IS	25 16	29 33											03	1
133	KOTZEBUE	03 9	02 8	06 8	10 21	09 23	07 28	07 37	07 37	08 40	07 40	07 47		03	1
200	NOME	03 10	04 26	06 35	07 35	07 27	7 22	7 29	6 35	7 42	7 43	7 30		03	1
204	GAMBELL	02 18	02 26	04 24	05 15	05 19	05 24	05 30	05 25	05 25	05 38	06 41	6 35	03	1
219	BETHEL	36 19	04 25	04 18	35 12	01 8	32 7	32 14	30 14	29 17	29 19	29 16	29 20	03	1
222	GALENA	36 13	03 13	07 11	09 35	08 36	08 35	08 36	08 31	09 34	08 35			03	1
231	MCGRATH	36 4	04 10	06 20	08 24	06 10	06 16	08 16	07 12	08 13	09 12	09 12	9 12	03	1
261	FAIRBANKS	06 11	07 15	09 22	10 34	10 33	10 32	09 33	09 28	09 32	09 19	09 40	9 38	03	1
273	ANCH MERRILL	36 5	34 6	34 4	12 4	16 13	17 9	19 5	23 7	24 7	25 11	26 12	23 12	03	1
291	NORTHWAY	00		00	11 9	11 16	11 17	10 14	12 15	10 10	12 2			03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
308	ST PAUL	04 11	04 23	04 19	33 8	34 6	36 7	32 8	30 12	28 16	26 28	26 32	25 36	03	1
316	FORT RANDALL	00	00	31 4	28 7	24 10	26 10	26 10						03	1
350	KODIAK	02												00	1
361	YAKUTAT										24 18	24 19	24 26	03	1
381	JUNEAU	13 4	11 7	06 6	03 6	30 7	29 14	29 18	28 27	28 24	27 28	26 33	25 35	03	1
398	ANNETTE IS	34 8	36 9	03 6	12 5	21 4	27 7	26 9	24 16	27 15	25 18	26 24	24 24	03	1
409	MASSACRE BAY	00	01 10	04 11	04 10									03	1
414	SHEMYA IS	02 7	35 12	35 11	01 9	08 6	11 4	16 8	12 5	12 6	12 14	11 22	11 19	03	1
454	LONGVIEW	02 6	02 11	03 12	03 11	09 8	08 19	09 6	15 10	13 19	12 25	13 33	13 38	03	1
489	UNALASKA	30 3	09 4	08 6	05 7	11 8	16 8	19 6	18 10	19 10	19 21	20 13	20 13	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 17	01 20	01 17	08 8	08 9	26 10	27 17	24 20					03	1
202	MIAMI	32 7	33 13	02 8	09 17	08 3	31 8	30 16	29 24	30 27	29 32	29 34	30 32	03	1
204	MELBOURNE	29 9	35 23	01 20	15 5									03	1
206	JACKSONVILLE	34 4	01 15	03 13	04 12	04 10	33 9	29 18	27 20					03	1
208	CHARLESTON	33 5	01 11	02 8	34 11	31 16	30 20	29 28	28 27	27 33	28 43	28 40	28 51	03	1
211	TAMPA	02 3	03 15	03 15	07 6	03 7	34 9	28 18						03	1
214	TALLAHASSEE	02 3	04 11	05 10	05 13	03 12	31 2	28 10	30 22	27 26	27 34	27 40	28 44	03	1
219	ATLANTA	36 2		27 5	26 9	27 18	27 22	28 28	28 34	28 35	28 39			03	1
223	MOBILE	26 3	24 3	21 3	21 13	22 17	26 15	27 21						03	1
228	BIRMINGHAM	00	20 1	20 6										03	1
232	BURRWOOD	07 4	09 2	13 3	18 9	22 13	27 14	27 26	27 31	29 39	29 44	29 46	30 42	03	1
235	JACKSON	06												03	1
240	LAKE CHARLES	09 6	15 15	19 22	24 27	27 25	29 25	29 34	29 37	29 36				03	1
243	HOUSTON	14 9	18 17	20 22	24 28	28 27	29 35	29 39	29 42					03	1
250	BROWNSVILLE	14 6	17 22	18 22	24 6	30 13	35 25	31 19	28 23	30 25	31 31	30 33	30 33	03	1
252	LAREDO	16 13	16 20	18 27	27 14	30 16	31 18	31 19	31 18					03	1
253	SAN ANTONIO	21 3	21 8	21 20	24 24	30 26	30 27	30 29	30 33	31 37	30 31	30 29	30 35	03	1
256	WACO	15 14	17 26	20 32	27 26	32 24	33 18	30 23	29 35					03	1
259	FT WORTH	14 3	18 19	20 24	25 28	32 24	34 26	34 28	31 32	29 35	29 39	30 42	30 48	04	1
261	DEL RIO	12 7		15 20	26 15	31 16	32 22	30 19	31 31					03	1
265	BIG SPRING	19 10			30 24	31 26	30 26	30 38	31 34	31 40	31 44	31 49	31 47	03	1
266	ABILENE	20 17		21 19	25 23	28 24	31 19	31 20	29 26	28 35	30 39			03	1
268	ROSWELL	30 24			31 28	32 32	32 29	32 86						03	1
270	EL PASO	36 11				30 12	31 20	31 26						03	1
274	TUCSON	00			31 9	00	05 9	28 9	34 16	33 21	30 27	29 24	28 27	03	1
278	PHOENIX	32 2		32 5	35 5	35 3	32 2	31 7	32 10					03	1
280	YUMA	33 7	34 9	33 9	03 11	32 9	30 14	30 14	32 18	32 19	32 20	31 21		03	1
288	BURBANK	10 3	10 3	12 4	26 5	29 5	29 15	29 21	29 19	27 18	27 20	28 19		03	1
290	SAN DIEGO	34 3	35 7	34 9	32 11	31 18	31 18	30 18	28 14	27 13	26 13	30 13		03	1
292	SANTA CATLNA	25 6		29 13	30 20	28 20	29 20	29 25	28 29	28 34	27 37	27 37	28 45	15	1
304	HATTERAS	33 28	35 35	02 33	31 15	29 16	27 21	26 27	25 38	25 28	25 30	25 36	25 40	03	1
306	RALEIGH	36 6	02 15	02 19	33 30	30 49								03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	11 4		13 6	26 3	28 12	27 22	28 26	28 33	28 19				03	1
317	GREENSBORO	06 5		05 9	35 7	30 11	27 14	27 18	27 25	27 32	26 34	26 35	26 37	03	1
324	CHATTANOOGA	00	21 2	22 5	24 13	26 18	27 24	27 27						03	1
326	KNOXVILLE	19 2		22 6	23 11	26 18	28 20	28 23						03	1
327	NASHVILLE	20 3	20 12	21 19	23 18	24 26	26 24	27 27	27 28	27 31	28 36	27 45	26 90	03	1
334	MEMPHIS	19 9	20 24	22 26	24 29	26 23								03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	21 16	22 22	25 28	29 19	33 15	27 11	26 17	28 37	28 55	28 58	28 72	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 11		19 15	32 15	33 21	32 22	30 6	29 48	30 46	30 59	31 78	31101	03	1
356	TULSA	21 14	21 18	23 28	30 23	32 32	32 39	30 29	29 32					03	1
363	AMARILLO	03 15			03 25	03 16	29 13	30 13						03	1
365	ALBUQUERQUE	18 4				25 12	31 35	31 39	31 41	31 42	30 46	30 57	31 57	03	1
374	WINSLOW	20 6				19 3	32 15	30 24	30 28	31 29	30 31			03	1
383	SANDBERG	26 8				27 10	29 19	29 24	29 28	27 28	27 23	26 20	27 20	03	1
386	LAS VEGAS	17 3			16 3	16 7	21 6	25 8	27 16	30 24	30 28	29 31	29 38	03	1
389	FRESNO	34 4	32 4	30 3	36 6	24 4	22 5	26 16	27 24					03	1
394	SANTA MARIA	00	32 4	32 9	30 8	27 5	27 13	25 18	27 21	27 22	26 23	26 27	27 32	03	1
401	RICHMOND	34 7	01 18	02 16	02 9	01 8	31 9	28 15	27 18	27 24	28 25			03	1
405	WASHINGTON	33 3	36 9	02 10	03 7	02 6	32 6	28 13	26 18	25 14	27 14	27 14	25 24	03	1
408	PHILADELPHIA	36 7	01 12	04 13	03 10	05 12	34 8							03	1
411	ROANOKE	17 5		17 4	27 5	28 12	25 15	25 17	25 17					03	1
417	ELKINS	13 2			25 4									04	1
421	COVINGTON	17 7		20 23	22 18	26 18	25 22	27 14						03	1
423	LOUISVILLE	16 7	18 13	21 27	22 22	24 15								03	1
428	COLUMBUS	16 4		20 15	21 14	21 30	21 27							03	1
432	EVANSVILLE	17 13	18 19	21 29	22 24	25 22	25 22							03	1
434	ST LOUIS	17 11	18 16	21 27	27 35	29 20	29 18							03	1
438	INDIANAPOLIS	17 8		21 28	22 20	24 16								04	1
439	SPRNGFLD ILL	18 16	19 20	22 36	26 28									03	1
440	SPRNGFLD MO	18 12		21 22	27 26	29 20	28 31							03	1
445	COLUMBIA	25 11	25 15	24 29	27 35	29 31	29 25	28 21	28 26	29 31	29 28	28 26	28 31	03	1
446	KANSAS CITY	00		30 20	33 24	32 29	33 29	33 30	32 32	31 32	32 25	31 27	31 32	03	1
450	WICHITA	23 15		24 22	31 33	31 34								03	1
451	DODGE CITY	35 9			34 26	34 26	33 42	32 52						03	1
464	PUEBLO	13 8				10 15	30 3	28 18	29 33					03	1
465	GOODLAND	32 6			33 13	34 29	33 34	31 41						03	1
469	DENVER	12 9				05 11	31 30	30 37	29 56	29 74				03	1
475	MILFORD	20 9				19 26	21 30	25 30	28 35	30 42	30 54	30 60	31 55	03	1
476	GRAND JUNC	12 2				11 4	21 7	27 20	28 19	30 19	30 45	31 75	30 76	03	1
483	SACRAMENTO	00	00	36 9	06 13									03	1
486	ELY	22 4					23 17	26 29						03	1
488	RENO	27 5				20 9								03	1
493	OAKLAND	22 3	27 10	24 11	22 15	22 19	25 19	25 21	25 27	25 34	25 37	25 48	25 50	03	1
503	NEW YORK	01 13	04 12	06 17										03	1
508	HARTFORD	10												04	1
509	BOSTON	35 15	03 29											03	1
511	HARRISBURG	28 2	34 3	06 4	07 5	11 5	09 5							03	1
515	BINGHAMTON	02 2		11 3	14 6	17 6	21 5	24 8	24 11	24 15	24 14			03	1
518	ALBANY	01 4	07 3	11 5	12 13	13 6	14 2	14 3						03	1
519	SYRACUSE	11 3	12 5	15 5	15 8									03	1
520	PITTSBURGH	05 2		12 5	22 9	23 12	24 13	23 17						04	1
521	AKRON	17 6		19 13	20 14	21 14	23 15	23 15	23 17					03	1
528	BUFFALO	14 11	15 11	18 10	23 8	23 16	23 17	21 18	21 17	22 15	23 20	21 16		03	1
533	FT WAYNE	17 11		20 29	20 19									03	1
534	CHICAGO	18 21	19 25	21 32	24 30	25 21	27 21							03	1
536	TOLEDO	18 10	19 19	21 25	21 16	24 15	24 16							03	1
537	DETROIT	18 12	19 15	20 20	20 20	22 20	22 20	22 21	22 22	22 24	23 20	25 16	25 16	03	1
544	MOLINE	17 6	19 14	23 25	24 21	28 7	31 10	31 16						03	1
546	DES MOINES	23 9		28 20	33 27	31 19	31 20	29 20						03	1
553	OMAHA													03	1
557	SIOUX CITY	29 5		30 15	31 27	32 32	31 33	31 30	30 23	30 23				03	1
562	N PLATTE	31 8			32 33	32 38	32 31	31 38	32 38	32 44				03	1
564	CHEYENNE	29 16					30 43	31 30	31 28					03	1
569	CASPER	23 11				26 25	28 29	30 30	31 23	30 22				03	1
572	SALT LAKE	04 2				17 10	25 16	27 19	29 17					03	1
574	ROCK SPRINGS	26 22					28 25	28 35	29 43	30 48				03	1
576	LANDER	27 4				23 4	05 10	32 4	30 32	31 40	31 50			04	1
578	POCATELLO	10 4				21 11	25 18							03	1
582	ELKO	10												04	1
583	WINNEMUCCA	08												03	1
591	RED BLUFF	29 4	19 8	18 15										03	1
597	MEDFORD	09 2		10 5	19 26	22 30	25 40	24 67						03	1
601	DARTMOUTH	03 102	00	03 17	09 16	14 13	15 9							04	1
606	PORTLAND	03 10	07 15	10 15										03	1
617	BURLINGTON	09 3	11 4	12 10	16 9	17 6	17 7	20 14	22 14					04	1
624	MALTON	23 2	20 8	20 17	19 11	25 17	23 18							03	1
627	DORVAL	04 5	07 12	14 11	19 6	19 9	20 7	22 15						04	1
628	OTTAWA	09 4	20 5	18 5	19 7									03	1
636	MUSKEGON	17 10	17 16	20 26	21 33									03	1
639	ALPENA	18 11	18 17	19 22	21 21	21 20	21 20							03	1
640	MILWAUKEE	18 21	19 22	21 28	23 23	23 13								03	1
641	MADISON	18 14		21 27	24 20	27 11	29 18							03	1
643	LA CROSSE	15 7	17 11	22 18	28 16	29 22	27 21	26 19	26 21					03	1
645	GREEN BAY	18 11	18 14	21 25	23 22									03	1
654	HURON	34 9		34 26	34 30									03	1
655	ST CLOUD	34 4		34 11	33 17	30 18	30 25	30 27	30 25	30 26	30 29	31 26	31 22	03	1
662	RAPID CITY	25 3			28 16	33 30	35 41	32 38	32 34	32 32	32 25	31 17	29 27	03	1
666	SHERIDAN	01												03	1
677	BILLINGS	27 2			27 8	27 39	27 45	28 31	28 20	28 21				03	1
679	BUTTE	25 13				25 13	26 18	28 19	28 60					03	1
681	BOISE	12 13			12 12	18 10	24 8	24 12	27 17	28 31	28 50	29 80	28 85	03	1
683	BURNS	02												03	1
688	PENDLETON	14 3		17 6	20 11	22 17	24 12							03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	32 5	28 10	16 4	26 4	25 14	24 23	25 32	25 49					03	1
712	CARIBOU	32 2	29 4	26 7	25 8	27 10	25 17	25 22	25 28	24 34	23 35	23 37	23 54	03	1
731	NORTH BAY	16 5		18 18	22 20	23 23	23 24	24 25						03	1
734	SAULT MARIE	09 8	12 12	18 22	21 26	20 30	21 36	21 39	23 24	23 34	24 25	24 25	25 16	03	1
743	MARQUETTE	02												04	1
745	DULUTH	10												03	1
747	INTL FALLS	10												03	1
753	FARGO	10 13												03	1
764	BISMARCK	33 5		34 8	35 16	33 28	33 34	32 35	32 31	32 38	33 35	32 30	30 28	03	1
767	WILLISTON	04 4			31 9									03	1
768	GLASCOW	11 5			30 20	30 26								03	1
773	MISSOULA	18 3			22 9	26 10	26 17							03	1
775	GREAT FALLS	22 22			23 25	24 40	28 26	31 25	31 27	30 31	28 39	29 48	30 25	04	1
777	HAVRE	23 9			28 33	27 41								04	1
782	ELLENSBURG	15 2		17 3	21 8	22 11								03	1
785	SPOKANE	18 5			24 15	24 17	24 18	24 16	27 18	26 19	27 26	28 41	27 58	03	1
793	SEATTLE	18 10	19 14	21 20										03	1
798	TATOOSH ISL	18 6	19 10	21 9	23 9	22 17	23 20	24 23	25 26	26 26	27 24	29 23	32 18	03	1
799	PATRICIA BAY	18 5	20 6	23 10	22 16	22 16	23 16	24 21						03	1
803	GANDER	27 4	28 18	30 27	28 25	26 35								03	1
815	STEPHENVILLE	29 6	28 14	27 16	27 16	27 31	28 40	27 46	27 50	27 58	27 86			02	1
821	LAKE DORE	27 2		18 6										03	1
831	KAPUSKASING	18 7		20 28	23 20									03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
852	WINNIPEG	01 18		02 29										03	1
863	REGINA	10												03	1
874	LETHBRIDGE	02 7			29 12	26 38	27 31	32 14	61 14	29 39	31 31	32 32		03	1
877	CALGARY	02												03	1
879	EDMONTON	07 10			13 9	20 5	30 25	28 42	29 54	30 58	30 65	30 72	30 75	03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	09 6	14 12	16 13										03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	36 7			00	27 25	28 33	27 31						03	1
913	CHURCHILL	29 19	31 25	33 24	33 26	33 28	32 32	32 37	27 35	27 28	28 28	28 34	28 42	03	1
916	CHESTERFIELD	11												03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	CODE TYPE
917	EUREKA	11 5	00	00	02 3	05 11	04 17	06 18	07 19	08 26	08 32	08 28	9 33	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	34 4	33 12	34 17	35 18	35 12	35 16					03	1
924	RESOLUTE	32 5	32 13	33 15	33 18	34 17	33 19	33 24	32 25	33 20	34 18	35 15	35 22	03	1
925	CAMBRIDGE	27 5	28 13	30 15	31 17	30 11		31 10	31 6					04	1
932	MCMURRAY	02 2		05 4		02 6	33 10	32 10						03	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	34 2		12 2	16 2	22 8	29 10	30 14						04	1
946	FT SIMPSON	14 2	13 4	19 4	36 7	03 12	31 3	28 13						04	1
953	WATSON LAKE	00			09 9									03	1
964	WHITEHORSE	34 3				13 14	11 15	06 9	34 8	30 17	30 27	28 50	28 40	03	1
968	AKLAVIK	34 9	31 23	31 22										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
074	ISACHSEN	00	34 2	34 5	33 18	32 20	35 23							03	1
082	ALERT ELSMER	22 4	36 3	03 5	08 17	10 28	09 30	09 45	09 43	09 43	09 43	09 44	9 37	03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	01 6	03 10	04 13	04 21	06 20	03 21	03 21	03 23	3 22	03	1
098	IND HSE LAKE	16 9		22 35	26 18									04	1
109	PORT HARDY	11 4	16 6	16 8	18 15									03	1
182	MORHIBAN	00		30 16	30 26	29 32	29 39							03	1
198	PEPPERELL	28 7	28 10	27 14	27 17	28 23	28 36	27 46	26 55	26 45				03	1
201	PORT ANGELES	16 5	13 3	00	19 6	23 12								03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	16 4	33 18	33 14	05 4	31 4	28 2	32 2	35 5	01 10	35 11	35 14	29 5	04	1
549	TAMPICO	13 20	13 12	14 3	17 18	19 12	07 18	09 10	08 7	09 8	18 6	11 6		01	1
645	MERIDA	02 10	02 10	02 12	03 12	01 8	22 10							02	1
649	COZUMEL	33 34	36 4	33 18	36 18	04 14	01 10							01	1
692	VERACRUZ	33 10	30 9	25 9	17 15									05	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 11	16 27	17 37	17 34	17 86	17 34	17 31	17 26	17 23	17 41	17 40	17 40	03	1
325	HAVANA C B	34 11	34 10	35 10	36 15	36 15	32 16	29 11	28 14	27 22	29 18	29 19		03	1
397	PALISADOES	34 7	31 6	34 5	32 3									02	1
501	SWAN ISLAND	36 14	36 21	36 23	34 20									03	1
514	BORINQUN FLD	10 12	08 25	08 27	07 13	08 9								03	1
526	SAN JUAN P R	12 13	09 18	08 17	08 14	07 18	08 16	07 12	06 12	06 15	06 20	06 22	6 21	03	1
547	BENEDICT FLD	08												03	1
806	ALBROOK FLD	32 4	35 10	36 15	36 15	01 10	33 10	34 13	35 12	35 10	35 14			03	1
897	RAIZET GUAD	00	08 4	08 5	08 6	08 3								10	1
926	FT DE FRANCE	02 10	02 23	04 19	05 10	09 2	23 3	23 8						03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 5	09 16	09 12	13 7	16 5	25 5						10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	14 6	17 8	20 6		16 8	21 4	20 5	29 9	30 14	31 15	30 18	30 15	03	1
182	HONOLULU	07 8	09 9	12 9	16 11	0								04	1
218	NORTH FLD	18 7	18 7	20 9	21 10	21 10	20 9	22 5	20 5	19 6	20 4	26 3	26 3	04	1
245	WAKE ISLAND	16 5	12 7	10 4	09 5	13 11	14 8	18 11	19 13	21 15	22 23	22 25	22 19	03	1
250	ENIWETOK ATL	10 12	10 16	10 17	08 16	10 21	12 25	12 24	12 22	10 25		11 20	11 22	03	1
275	JOHNSON IS	09 14	10 16	11 14	12 13	11 11	08 11	07 10	03 17	01 18				03	1
285	HILO	12 17	14 17	16 12	17 7	16 10	14 11	11 7	09 15	09 18	04 17	02 18	1 15	03	1
366	KWAJALEIN	07 17	08 22	09 22	08 11	09 17	09 14	08 24	08 33	09 34	08 25	09 26	10 30	03	1
413	YAP	09 5	09 6	09 7	10 7	10 9		22 8	11 9	11 9	07 10	06 14	7 15	03	1
700	CANTON	07 13	07 21	07 21	07 17	07 16	06 10	06 8						03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												21	1
223	LAOAG	02 4	06 14	09 13	06 5	17 4	30 9	31 19	31 24	31 23	31 13			15	1
328	BAGUIO	07 3				03 5	01 7	32 14	34 16	33 16	32 8			21	1
428	SANGLEY PT	14 6	11 12	08 12	06 14	06 11	05 12							03	1
444	LEGASPI	05 10	05 12	04 16	03 31	04 24	03 29							03	1
618	PTO PRINCESA	02												15	1
630	CUYO	04 13	03 22	03 23	04 12	06 5	04 16	09 12						03	1
645	CEBU	36 6	02 15	03 21	05 11	02 7	08 6	10 5	07 10	10 16				15	1
653	SURIGAO	34 8	36 13	02 10	03 15	05 9	05 10	05 9						03	1
754	DAVAO	02 9	36 15	01 21	02 25	05 8	05 8	07 16	09 16	08 21	09 22	09 26	8 23	03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	04 1	05 9	09 7	07 12	06 6	07 7	04 11	03 15					21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	14 10	17 7	20 3	21 3	21 3	08 3	17 3	14 4	13 8	13 17	13 16	13 14	03	1
037	0 360 700	19 30	19 36	19 40	19 57	19 60	19 56	21 68	21 60	20 64	19 63	19 53	20 54	04	1
044	0 440 408	27 33	29 31	29 34	29 61	29 79	29 83	28 84	28 82	29 90	28100	28107	28 95	03	1
053	0 529 365	30 55	30 61	30 61	31 45	31 54	61 74	32 55	31 39	31 58	31 55			04	1
063	0 620 330	31 22	30 30	34 42	35 36			35 32		34 36		34 8	32 20	02	1
133	1 330 350	20 23	22 20	23 20	24 21	25 26	26 29	26 34	27 34	27 39	25 48	25 46	25 49	03	1
154	2 340 123	32 14	32 18	33 19	34 24	23 26	31 33	31 38	32 45	31 58	30 31	30 42	29 65	03	1
223	2 290 350	02 21	34 19	34 16	33 11	32 17								03	1
360	3 667 020	18 33	18 38	18 45	18 45	19 35	18 39	17 44		18 31		18 30		02	1

Feb 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	16 18	15 19	15 19	17 34	18 27	18 30	18 28	19 34	18 36	18 43	18 42	18 37	03	1
	BLOCK 03														
005	LERWICK	12 39	13 60	13 59	13 56	14 57	14 61	14 60		14 45		13 49		03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	05 6				10 11	09 11	09 8	07 11	05 17	04 13	08 8	15 13	03	1
202	THULE	12 4	10 7	10 8	13 11	14 14	12 26	12 27	13 33	11 36	11 57			03	1
220	EGEDESMINDE	25 6		34 8	20 5	18 13	19 15	18 14	14 15	13 31	13 37	13 44		03	1
250	GODTHAAB	10												02	1
270	NARSSARSUAK	05 5	04 4	01 3	32 9	29 19	28 30	28 39	28 44					03	1
281	SIMIUTAK	33 11	32 14	32 13	28 21	29 30								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	01 5	06 7	11 12	11 12	10 12	11 12	11 15	11 12	12 15	12 36	13 46	03	1
380	CAPE ADELAER	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 25	13 32	14 39	15 37	16 30	18 27	18 26	18 27	20 18	21 10	22 10	24 15	03	1
260	DE BILT	16 16	18 30	20 33	21 36	20 36	19 36	18 42	18 42	18 44	18 40	19 44		08	1
	BLOCK 08														
594	SAL	04 10	04 32	06 28	06 28	06 27	05 11							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 10	17 20	18 25	18 22	18 16	21 13	23 14	20 16	17 12	16 10	22 15	24 27	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	09 6		11 20	19 22			22 24		20 32				03	1
	BLOCK 40														
588	KAMARAN IS		18 28	16 28	18 23									01	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			14 5				05 12					21 17	02	1
640	LAHORE		05 3	36 3				15 9					23 13	02	1
675	MULTAN		03 11	04 15				31 8						02	1
715	JACOBABAD	09 1	32 1	31 2				26 11	26 15			29 52	30 41	07	1
765	HYDERABAD			12 11				28 14					25 40	02	1
768	CHHOR	05 4	03 11	03 14				29 7	29 13			29 10	27 9	07	1
780	DRIGH ROAD		03 6	03 15				32 22						02	1
858	BOGRA		02 14	03 12				24 9						02	1
940	CHITTAGONG		08 9	09 6				24 13					24 37	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		03 2	08 2				13 27						02	1
165	BIKANER		07 9	05 11				32 8						02	1
182	NEW DELHI		20 8	07 9				19 11					24 31	02	1
189	BAREILLY		13 10	12 11				14 13						02	1
312	DIBRUGARH		05 4	04 4				19 17						02	1
339	JODHPUR		06 17	08 16				28 8						02	1
360	MADHOSAGAR		34 6	09 9										02	1
368	LUCKNOW		11 12	11 14				34 4						02	1
379	GORAKHPUR		03 4	23 5										02	1
415	TEZPUR		07 9	08 14				25 16					24 51	02	1
475	BAMRAULI AL	08												02	1
495	SAHARSA		01 7	36 5				20 6						02	1
543	UDAIPUR							28 9					27 33	02	1
591	GAYA		31 6	34 3				19 13						02	1
635	BHUJ		02 14	02 17				27 19					29 64	02	1
647	AHMEDABAD		07 21	08 14				28 23					28 59	02	1
668	BHOPAL			09 8				24 23						02	1
704	ASANSOL		09 6	11 4				23 13						02	1
799	JAMSHEDPUR		06 5	11 5				24 7					24 49	02	1
807	CALCUTTA		05 11	03 9				25 19						02	1
875	RAIPUR			20 8				23 13						02	1
887	JHARSUGUDA		05 8	13 12				21 6						02	1
909	VERAVAL		35 18	35 11				28 31						02	1
925	MALEGAON			34 7				24 35						02	1
970	CUTTACK		12 3	11 9				24 17						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 9	01 7				25 17						02	1
041	JAGDALPUR			14 4				30 11					24 48	02	1
049	GOPALPUR		09 6	11 4				25 12						02	1
063	POONA			21 4				26 18					29 53	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 5	09 7										02	1
185	MASULIPATAM		11 12	12 13				24 4					24 26	02	1
193	VENGURLA		01 11	34 10				30 12					30 39	02	1
201	GADAG							30 15					27 22	02	1
237	ANANTAPUR			14 13				26 6					29 24	02	1
279	MADRAS		04 9	05 9				16 8						02	1
283	MANGALORE		01 12	34 10				30 5					32 11	02	1
295	BANGALORE							05 4					32 22	02	1
333	PORT BLAIR		04 12	09 14				14 17						02	1
343	TRICHINOPOLY		02 11	04 10				14 7					36 10	02	1
351	COCHIN		09 6	12 2				18 5					1 19	02	1
369	MINICOY		13 9	13 8										02	1
371	TRIVANDRUM		14 3	24 2				14 7					2 6	02	1
375	NAGERCOIL		05 14	03 10				12 10						02	1
418	TRINCOMALEE		03 8	05 15										02	1
466	COLOMBO		08 2	18 3										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 8	07 6	05 7	09 6	06 9	01 14	36 18	30 29					03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 14	34 13				32 31	32 33			31 40		03	1
412	SAPPORO DCMO		32 16	25 14				35 41						03	1
420	NEMURO		32 31	33 25				33 10	31 12	03 6				03	1
582	AKITA		31 18	31 21				30 23	30 18			30 31	31 41	03	1
590	SENDAI DCMO		28 19	29 16				32 27	31 39			30 56	30 51	03	1
600	WAJIMA		33 6	34 9				28 12	28 15					03	1
604	NIIGATA DCMO		29 16	30 26			30 15							03	1
624	MAEBASHI		36 9	35 10				32 32	32 41			30 49	31 70	03	1
655	OMAEZAKI		25 7	19 7				33 22	31 32			30 58	29 54	03	1
744	YONAGO		29 4	36 8				04 13	03 25			29 64	29 76	03	1
772	OSAKA DCMO		24 67	27 6	33 14									03	1
778	SHIONOMISAKI		24 5	33 4				02 21	31 77	29 77		28 49	29 47	03	1
808	ITAZUKE	00	00	07 5	01 11	34 15	31 18	28 25	27 27	27 37	28 52	28 60	28 81	03	1
827	KAGOSHIMA		35 8	03 15				28 27	24 75			27 81	27 56	03	1
898	SHIMIZU		00	33 4				28 21	28 29			29 51		03	1
918	ISHIGAKI JMA		03 15	02 22										03	1
931	KADENA OKINW	34 6	34 14	33 17	31 13	30 16	29 30	29 35	29 44	30138	30 10			03	1
945	MINAMIOAGARI		30 14	30 16	28 18									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 8	11 11				17 10						02	1
094	BASSEIN		04 24	07 18			14 8							03	1
096	MINGALADON		05 13	11 12										03	1
108	TAVOY		09 7	08 17				12 13						02	1
112	VICTORIA PT		07 7	10 13										02	1
601	PENANG B L	00	07 7	09 12	11 12	09 14	09 11							01	1
694	SINGAPORE	02 5	03 16											09	1
820	HANOI GIALAM	09 2	13 13	13 13	14 15	15 13								01	1
855	TOURANE	08 13	08 16	08 16	07 12	08 10								07	1

Feb 5 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
860	PATTLE PARCL	06	13	04	23	04	23	04	19	02	33	04	12	06	14	03	8									00	1
900	SAIGON	04	2	02	8	08	6	31	2	36	14	04	8	09	10	08	12	07	14	08	14	08	21	10	17	02	1
940	VIENTIANE	00		10	2	11	6	16	8	15	8															00	1
948	SENO	04	2	08	30	01	4	08	10																	01	1
990	PHNOM PENH	00		01	7	03	11	03	6	04	19															00	1
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	27	6			26	8	26	22	24	24	24	26													02	1
250	AGADIR	07	4	15	6	15	8																			02	1
295	FT TRINQUET	33	12			35	22	33	16	36	18	35	14	01	16	36	24									02	1
360	BONE	18	4			24	12	25	20																	02	1
390	M BLANCHE	22	12	23	20	23	35	23	64																	02	1
490	ORAN	00		22	19	23	40	24	51	24	48															02	1
570	COLOMB	22	4					25	29	25	25	28	16	27	19	26	23	29	23							02	1
625	AOULEF	00				22	10	23	6	28	8	30	14	29	12	27	14	27	11	27	20	27	25	27	31	02	1
715	TUNIS	14	6	22	26	23	18	23	23	26	24	27	24													02	1
765	GABES	23	19			24	33	25	33																	02	1
	BLOCK 61																										
641	DAKAR YOFF	02	14			05	53	06	41	10	17															02	1
	BLOCK 62																										
333	PORT SAID	27	13	27	16	27	16	31	12	29	16	31	16	30	19											02	1
444	FAYID	25	16	29	20	29	18	31	14	31	17	31	22	30	24			29	35			29	55	28	60	05	1
447	SHALLUFAH	32	5	32	4	29	8	30	20	31	22															01	1
600	WADI HALFA			01	17	03	24																			05	1
640	ABU HAMED					01	21	32	15																	04	1
641	PORT SUDAN			32	9	01	11	01	13	03	13	10	19	16	20	19	17									05	1
660	KARIMA					02	19	03	21			04	19	35	16	31	15	31	13							05	1
680	ATBARA					36	33	02	21																	05	1
721	KHARTOUM			1		35	24	02	19	02	7	36	6	36	13	01	6	05	8			05	8			04	1
730	KASSALA					03	10	36	27	01	15	33	6	28	6	27	6									04	1
760	EL FASHER							03	18	09	8	13	9													05	1
770	GENEINA							05	34	07	18	08	22	11	10	13	7									05	1
771	EL OBEID							04	21			04	5	31	4			31	4	25	7					04	1
772	KOSTI					02	37	04	21			04	5	31	4	33	5	31	4							04	1
840	MALAKAL					02	7	03	21			03	11	04	8	02	15	04	10	11	19					04	1
880	WAU					25	13	06	3			36	2	33	9	35	13									04	1
941	JUBA					21	15	35	5	05	11	01	9													04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	20	4			17	8			12	12					02	10			02	8	35	14	31	10	04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	04	6	08	17	12	15																			06	1
650	BANGUI	00				27	2	34	8	05	6	08.	8	04	6											02	1
700	FORT LAMY	34	6			04	47	05	21	06	10	04	21	05	6	12	12	14	16	14	10					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				25	12	23	20	28	13	35	21	03	11	04	20	06	15	06	15					03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	27	4	24	16	23	18	20	14	14	4	08	12	06	18											02	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	36	5	36	11	36	14	35	17	35	22	34	37	34	26	36	15	36	17	36	18	34	22	34	24	03	1
133	KOTZEBUE	23	6	03	8	05	17	05	21	06	25	06	26	05	25											03	1
200	NOME	06	10	06	21	07	25	07	31	06	31	07	31	06	34	07	35	08	44	08	40	08	45	8	45	03	1
204	GAMBELL	03	18	04	33	04	42	05	31	05	26	05	34	06	32	06	37	07	30	07	39	07	48	8	46	03	1
222	GALENA	00		02	2	06	8	07	22	08	24	08	20	08	26	06	31	08	35	08	35	09	39	8	39	03	1
231	MCGRATH	22	2	11	6	12	13	13	22	14	18	13	14	13	16	09	13									03	1
261	FAIRBANKS	36	2	02	6	07	12	10	12	08	19	08	22	09	19	06	17	08	22	06	26	05	30	6	32	03	1
273	ANCH MERRILL	14	5	19	5	00		02	7	36	5	01	4	36	6	30	6	32	8	30	4	33	7	32	9	03	1
291	NORTHWAY	00				12	1	11	8	12	10	08	15	08	21	07	28	07	26	06	28					03	1
296	CORDOVA 13	00		30	6	33	9	32	8	29	9	30	4	19	3											03	1
308	ST PAUL	03	9	02	12	36	13	33	11	31	12	26	21	26	26	26	33	27	40	25	45	24	29	24	43	03	1
350	KODIAK	33	6	28	7	27	8																			03	1
361	YAKUTAT	09	4									33	14	30	13	30	12	29	13	29	15	29	12	31	27	03	1
381	JUNEAU	12	2	10	5	07	7	03	8	35	8	33	11	30	14	31	16	30	20	30	15	30	14	30	18	03	1
398	ANNETTE IS	34	16	35	18	34	20	33	25	33	25	33	22	32	20	31	21	31	26	31	25	30	24	30	27	03	1
414	SHEMYA IS	10	26	11	32	11	32	11	31	13	29	12	31													03	1
454	LONGVIEW	02	1	06	10	09	10	09	4	32	3	23	7	00		27	4	26	15	30	25	29	38	29	40	03	1
	BLOCK 72																										
202	MIAMI	34	4	03	11	06	18	08	15	11	15	18	8	26	19	26	25	27	26	27	25	27	22	27	21	03	1
204	MELBOURNE	33	10	36	15	03	11																			03	1
206	JACKSONVILLE	01	4	04	10	01	9	25	8	25	20	27	23	26	25											03	1
208	CHARLESTON	20	4	23	10	28	14	27	21	27	31	27	30	27	32	26	31	26	59	26	83	26	97			03	1
211	TAMPA	36	5	36	11	04	8	21	6																	03	1
214	TALLAHASSEE	36	3	35	11	33	9	28	10	29	13	29	20	26	29											03	1
219	ATLANTA	30	5			29	14	31	12	33	17	31	22	30	31	31	24									03	1
223	MOBILE	22	4	23	3	04	2	32	11	34	18	30	23	31	29	30	40									03	1
228	BIRMINGHAM	03	1	25	4	25	14	31	22	29	8	32	9													03	1
232	BURRWOOD	09	5	08	2	21	4	33	12	31	15	32	14	30	18	29	19	28	30	29	32	29	30	29	38	03	1
235	JACKSON	15	2	19	6	21	6	32	9	34	8	29	22	30	30											03	1
240	LAKE CHARLES	13	7	16	6	20	4	26	10	31	3	33	7	30	12	30	20	29	36	29	33					03	1
243	HOUSTON	11	7	15	10	18	12	21	9	24	17	30	6	16	2	25	8	29	23							03	1
250	BROWNSVILLE	14	5	15	21	17	22	23	7	26	7	30	9	32	12	31	10	29	15	32	36	30	31	29	30	03	1
252	LAREDO	08	13	08	14	07	15	14	8	22	8	29	14	31	14	31	14	28	23	30	21	32	16	32	13	03	1
253	SAN ANTONIO	09	6	10	8	13	15	17	11	21	6	28	15	29	22	30	26	29	28	30	32	30	32	29	36	03	1
256	WACO	07	6	09	9	13	16	16	23	17	11	19	11	25	11	24	18	27	21	28	43	29	41	29	38	03	1
261	DEL RIO	09	4			34	2	16	4	24	12	28	15	30	18	28	20									03	1
265	BIG SPRING	14	10					17	15	25	9	31	16	28	20	29	25	29	25	29	26	29	36	29	45	03	1
266	ABILENE	13	10			13	12	14	16	16	16	23	15	26	17	30	34	29	36							03	1
268	ROSWELL	16	10					17	15	23	20	26	18	29	21	29	21	29	24							03	1
270	EL PASO	20	9							26	14	28	20	29	29	28	26	28	26							03	1
278	PHOENIX	15	2			25	2	27	6	28	13	29	22	28	25	28	29	29	34	29	34					03	1
280	YUMA	24	6	23	9	21	7	27	17	28	34	29	31	29	32	29	35	30	44	31	43	30	42			03	1
288	BURBANK	11	5	11	6	11	6	28	7	29	15	30	21	30	32	29	36	28	42							03	1
290	SAN DIEGO	02																								03	1
292	SANTA CATLNA	28	11			29	22	31	26	32	38	32	43	31	46	30	45	30	45							15	1
304	HATTERAS	00								27	25	26	34	24	38	22	37	23	43	23	60	23	59	23	70	03	1
306	RALEIGH	14	3	19	8	22	11	26	25	28	22	27	15	26	21											03	1
308	NORFOLK	19	3	25	13	27	16	24	14	21	12	22	20													03	1
313	SPARTANBURG	24	9			25	29	26	21	31	20	30	26	30	31											03	1
317	GREENSBORO	24	8			24	10	25	25	27	28	28	23	27	30	26	32	26	33	27	30	27	31	27	35	03	1
324	CHATTANOOGA	19	4	20	5	24	11	31	15	32	17	30	19	31	23	31	27	30	36							03	1
326	KNOXVILLE	24	10			24	19	29	10																	03	1
327	NASHVILLE	25	3	26	8	28	14	31	13	30	15	29	17	30	20	30	28	30	26	30	34	30	43	31	52	03	1
334	MEMPHIS	20	6	23	13	28	11	31	17	30	16	30	24													03	1
340	LITTLE ROCK	18	2	23	9	25	9	29	7	32	4	30	6	30	19	31	35	31	47	30	48	29	50	29	48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	11	11			13	12	20	14	22	13	24	19	26	16	28	29	28	40	28	35	28	32	29	47	03	1
356	TULSA	16	10	16	10	17	10	23	6	26	8	32	10	29	20	29	34									03	1
363	AMARILLO	19	18					19	35	22	40	27	31	26	23											03	1
365	ALBUQUERQUE	12	3							21	10	28	33	27	33	28	33	28	34	29	35	29	35	30	36	03	1
374	WINSLOW	11	7							24	20	27	19	27	27	27	26	30	32	29	29					03	1
383	SANDBERG	26	7							29	22	30	34	29	44	28	52	28	41	28	54					03	1
386	LAS VEGAS	21	3					18	4	26	18	22	12	24	15	27	17	29	24	28	36	28	41	28	52	03	1
389	FRESNO	35	5	34	10	33	7	30	9	30	2	25	11													03	1
394	SANTA MARIA	27	4	33	12	33	17	32	15	30	23	30	30	29	37	29	40	28	38	29	44	29	49	29	56	03	1
401	RICHMOND	21	5	23	18	25	21	27	20	26	20	24	21													03	1
405	WASHINGTON	18	4	22	8	25	11	26	13	24	20	23	19	23	14	23	18	22	22	23	27	23	27	22	33	03	1
408	PHILADELPHIA	00		26	5	26	8	25	12	26	13															04	1
411	ROANOKE	26	7			25	11	26	20	28	16															03	1
417	ELKINS	10																								03	1
421	COVINGTON	22	6			26	18	29	14	28	11															04	1
423	LOUISVILLE	20	7	21	11	24	16	28	15	29	16															03	1
428	COLUMBUS	19	9			24	14	30	12																	03	1
432	EVANSVILLE	23	4	24	13	28	16	30	16	27	22															03	1
434	ST LOUIS	33	4	33	7	32	11	32	11	33	14	33	21	34	13											03	1
438	INDIANAPOLIS	02																								03	1
439	SPRNGFLD ILL	30	9	32	15	32	18	32	14	33	17	32	24	33	25	30	20									03	1
440	SPRNGFLD MO	02	3			35	8	30	11	31	13	30	15	29	16	30	27									03	1
445	COLUMBIA	29	5	29	6	31	8	31	6	31	13	32	18	30	15	28	16	29	25	30	35	30	47	30	48	03	1
446	KANSAS CITY	00				34	56	30	26	32	31	30	61	30	73											03	1
450	WICHITA	12	9			14	12	19	13	23	19	28	11	27	20	28	24									03	1
451	DODGE CITY	20	12					18	38	21	32	24	38	27	24	26	31									03	1
464	PUEBLO	36	2							31	19	30	21	31	21	30	31	30	46							03	1
465	GOODLAND	16	9					17	18	20	27	27	11	30	20											03	1
469	DENVER	36	4							34	5	30	8	29	17	29	37	29	40	29	39	30	43	30	68	03	1
475	MILFORD	18	7							19	29	22	21	25	23	26	26	27	30	29	33	30	31	28	44	03	1
476	GRAND JUNC	00								00		16	5	24	12	27	18	28	24	27	30	27	31	27	41	03	1
483	SACRAMENTO	08																								03	1
486	ELY	19	12									19	14	23	20	26	24	27	34	28	44	28	49	27	72	03	1
488	RENO	17	20							20	14	25	27	26	44											04	1
493	OAKLAND	13	9	19	16	22	24	26	35	27	38	27	37	27	42	28	44									04	1
503	NEW YORK	22	4	25	8	27	9	24	14	24	10	22	12													04	1
508	HARTFORD	22	2	23	8	24	9	25	14	26	16	23	15													03	1
509	BOSTON	27	7	26	12	25	8	24	10	24	16	24	19	24	24	25	28	23	32	23	35					03	1
511	HARRISBURG	24	3	24	5	24	8	27	10	26	10	23	12	24	18											03	1
515	BINGHAMTON	00				25	9	27	10	25	10	25	11	24	13											03	1
518	ALBANY	12	2	22	3	26	6	26	13	26	13	24	14	23	18											03	1
519	SYRACUSE	12	4	19	6	25	13	27	18																	03	1
520	PITTSBURGH	19	9			22	14	24	17																	03	1
521	AKRON	22	6			22	7																			03	1
528	BUFFALO	18	9	20	12	23	19	23	18	23	16	25	14	28	13	30	10									03	1
533	FT WAYNE	22	6			25	13																			03	1
534	CHICAGO	33	6	33	12	34	16	33	11	34	17	34	22	33	31											03	1
536	TOLEDO	22	7	22	14	23	22																			03	1
537	DETROIT	23	6	23	10	25	14	26	8	25	14			27	18	28	19	26	20							04	1
544	MOLINE	31	4	33	8	35	11	34	14	32	14															03	1
546	DES MOINES	00				31	6	30	13	28	21	27	20													03	1
553	OMAHA																									03	1
557	SIOUX CITY	14	5			15	8	24	7	26	9	29	15	30	15											03	1
562	N PLATTE	13	8					17	15	19	14	22	13	24	19											03	1
564	CHEYENNE	28	8									29	23	28	34	29	26	30	28	29	45					03	1
569	CASPER	11	4							19	10	23	18	28	28	28	30	29	32	28	41					03	1
572	SALT LAKE	13	10							17	14	23	13	25	23	27	23	27	21							03	1
574	ROCK SPRINGS	23	11									25	24	26	29	27	30	27	35							03	1
576	LANDER	14	4							14	5	20	9	29	20	29	32	29	45	28	38	28	40	28	40	03	1
578	POCATELLO	10																								03	1
582	ELKO	08																								03	1
583	WINNEMUCCA	21	6							20	13	24	24													03	1
591	RED BLUFF	16	19	15	28																					03	1
597	MEDFORD	13	4			13	4	22	10	23	20	25	33	25	42	26	34	26	43	28	35	28	43	29	44	03	1
601	DARTMOUTH	02																								04	1
606	PORTLAND	07	2	26	5	27	14	27	25	27	17	24	24	23	25	24	35	24	39							03	1
617	BURLINGTON	05	3	13	6	20	11	26	10	25	13	24	11	24	15	23	22									03	1
624	MALTON	21	5	21	13	23	20	21	23																	03	1
628	OTTAWA	00		13	6	21	16	24	17	26	14	26	15	28	23	28	25									03	1
636	MUSKEGON	35	4	34	7	33	12																			03	1
639	ALPENA	24	4	27	8	30	14	29	8	29	16															04	1
640	MILWAUKEE	33	6	33	8	35	16																			03	1
641	MADISON	30	2			34	16	36	10	32	9	30	20	29	24											03	1
643	LA CROSSE	33	2	33	4	35	8	32	10	29	16	27	21	27	23											03	1
645	GREEN BAY	35	6	36	10	02	18	36	8																	03	1
654	HURON	02	6			09	13	22	19	27	16	27	17	28	23	28	24									03	1
655	ST CLOUD	30	3			35	7	31	8	30	25	30	29	29	36	29	42	29	42	29	36	29	33	30	40	03	1
662	RAPID CITY	13	2					17	8	22	11	22	10	27	13	28	14	29	17	30	41	31	43	31	48	03	1
666	SHERIDAN	01																								03	1
677	BILLINGS	14	6					14	10	17	11	23	15	26	32	26	36	27	35							03	1
679	BUTTE	35	4							29	2	22	13	26	21											03	1
681	BOISE	13	10					22	7	27	33	27	38	28	37											04	1
683	BURNS	24	8							25	26															04	1
688	PENDLETON	04																								03	1
693	EUGENE	08																								03	1
698	PORTLAND	00		35	4	33	9																			03	1
707	SYDNEY	02																								03	1
712	CARIBOU	15	3	19	3	28	6	30	8	30	14	29	21	28	23	26	22	25	30	24	33	24	30	23	34	03	1
731	NORTH BAY	10																								03	1
734	SAULT MARIE	30	13	30	15	30	24	31	12	29	15	30	25	29	30	27	32	27	37	27	32	28	30	28	39	03	1
743	MARQUETTE	10																								03	1
745	DULUTH	06																								03	1
747	INTL FALLS	03	9			03	13	31	7	28	16	29	30	29	50	29	52	29	50	29	60	30	49			03	1
753	FARGO	01	12			02	13																			03	1
764	BISMARCK	10	15			12	12	31	7																	03	1
767	WILLISTON	02	10																							03	1
768	GLASCOW	02																								03	1
773	MISSOULA	33	3					28	3	24	10	25	20													03	1
775	GREAT FALLS	09	10					12	11	23	19	25	20	27	32											03	1
777	HAVRE	07	11					18	9																	04	1
782	ELLENSBURG	35	5			32	4	31	21	28	12	29	29	29	30											03	1
785	SPOKANE	20	3					26	11	27	12	27	18	27	26	28	38	28	40	28	40	28	49	28	55	03	1
793	SEATTLE	36	8	35	8	28	3	28	4																	03	1
798	TATOOSH ISL	18	4	24	4	27	4	28	9	29	18	29	32	29	40	28	41	28	39	28	41	28	50	28	46	03	1
799	PATRICIA BAY	27	3	26	5	25	6	30	2	30	10	26	14													03	1

Index No.	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
803	GANDER	08																								04	1
816	GOOSE	31	4	06	4	12	5	14	10	18	3	24	7	25	15	24	23	24	27	24	31					04	1
831	KAPUSKASING	10																								03	1
842	SIOUX LKOUT	05	2			05	21	01	6	34	10	30	20	30	28											03	1
852	WINNIPEG	36	7			03	19																			03	1
855	DAUPHIN	00				30	4	32	5	26	11	30	12	26	12											03	1
863	REGINA	11	17					14	27	14	16	26	24	27	18	27	27									03	1
867	THE PAS	25	1			10	3	20	2	22	5	24	6	27	16	29	25									03	1
869	PRINCE ALBRT	13	5			12	15	11	4	23	7															03	1
874	LETHBRIDGE	04	12					06	12																	03	1
877	CALGARY	09	10					09	5																	04	1
879	EDMONTON	09	9					13	9	16	7	26	10	30	23	30	19	28	20	28	22	28	23	29	24	03	1
885	CARMI	19	3							26	7	28	16													03	1
892	VANCOUVER	16	5	15	5	23	3	21	4	31	5															03	1
893	COMOX	14	4	19	9	17	4	24	7																	03	1
896	PRINCE GEORG	36	8					14	13	21	22	24	19	24	15	25	14	26	21	26	20	26	28	26	23	03	1
911	PADLOPING B	00		00		00		33	4	35	5	35	17	35	39											03	1
913	CHURCHILL	27	9	30	17	30	15	29	12	30	13	30	11	28	12	29	14	29	16	29	17	29	20	29	20	03	1
917	EUREKA	11	4	10	24	13	6	13	5	09	5	08	15	07	22	07	26	07	26	07	32	06	32	6	30	03	1
918	ARCTIC BAY	00		00		25	3	05	5	03	11	02	10	36	10											03	1
924	RESOLUTE	23	5	26	13	26	10	27	9																	02	1
932	MCMURRAY	00				14	2	27	9	28	11	31	10													03	1
940	GRANDE PRAIR	10																								03	1
945	FORT NELSON	00				19	4	23	5	06	2	05	7													03	1
964	WHITEHORSE	32	2					34	13	01	9	04	12	03	14	01	12	01	12	36	10	32	16	31	27	03	1
968	AKLAVIK	10																								03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	10																								03	1
069	WAGNER	10																								03	1
072	MOULD BAY	02																								03	1
074	ISACHSEN	09	6	06	6	05	9	08	4																	03	1
082	ALERT ELSMER	27	6	24	5	22	6	14	6	12	14	09	11	10	10	09	6	07	5	07	6	09	7			03	1
090	CLYDE RIVER	00		22	7	21	7	20	9	23	6	31	8	29	11	00		00		00		00				03	1
098	IND HSE LAKE	00				34	6	10	21																	03	1
109	PORT HARDY	08																								03	1
181	CAPE HARRISN	36	5	20	5	18	3																			03	1
182	MORHIBAN	00				01	3			04	9															03	1
198	PEPPERELL	21	18	22	33	23	51	23	67																	03	1
201	PORT ANGELES	27	7	27	11	28	12	27	9	30	13	29	15													03	1
	BLOCK 76																										
459	MAZATLAN A P	33	8	32	12	32	14	32	6	35	2	36	4	19	4	16	2	21	21	21	2	20	2	9	2	04	1
549	TAMPICO	01																								04	1
645	MERIDA	01	15	02	20	02	25	04	15									27	15	32	10	31	10	30	12	02	1
649	COZUMEL	01	24	02	12	02	18	03	22	04	12															01	1
692	VERACRUZ	29	7	10	20	11	10	14	9	27	4															04	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	18	11	18	19	18	23	18	21	17	18	20	20	20	23	21	20	21	24	21	37	21	32	20	29	03	1
325	HAVANA C B	36	7	35	10	36	10	04	13	36	9	30	10	27	10	25	13	27	17	27	17	26	24	27	21	03	1
367	PUANTANAMO	32	8	02	12	03	16	03	15	03	9	04	5	09	4											03	1
501	SWAN ISLAND	03	14	03	21	02	20	01	16	36	16															03	1
526	SAN JUAN P R	17	4	06	9	04	7	02	3	35	4	05	2	04	5	36	7	32	7	25	10	28	16	27	23	03	1
547	BENEDICT FLD	02	5	05	10	05	10	05	5	01	2															03	1
806	ALBROOK FLD	32	3	36	13	36	16	36	20	36	18	01	19	03	7	08	6	36	10	32	9	33	10	27	9	03	1
897	RAIZET GUAD	00				05	5	02	4	23	3	21	7	01	11	20	5	26	4							10	1
926	FT DE FRANCE	04	14	02	27	03	26	06	6	10	3	22	10	30	3											03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		10	3	09	19	10	19	10	18	07	7													10	1
	BLOCK 91																										
165	LIHUE KAUAI	36	15	36	21	35	18	31	8	31	11	29	18	28	17	23	33	27	27	27	29	28	36	28	36	03	1
182	HONOLULU			34	72	33	17	34	22	31	18	29	16	28	10	27	14	25	16	26	24	27	28			04	1
218	NORTH FLD	00		00		00		00		00		00		00		16	8	16	6	13	3	34	14			04	1
245	WAKE ISLAND	18	7	17	17	17	18	19	21	20	31	20	20	21	18	23	18	22	20	20	21	20	17	23	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	11	14	10	19	11	16	14	16	14	12	12	27	12	27	11	34	12	29	12	32	11	26	10	21	03	1
275	JOHNSON IS	07	14	07	16	07	17	07	15	05	14	05	16					05	11	05	15	04	14	1	21	03	1
285	HILO	08	4	08	4			05	3	22	8	28	9	26	8	28	7	29	7	27	8	28	13	25	14	03	1
366	KWAJALEIN	07	14	08	23	09	22	11	24	28	144			12	30	11	36	01	24	11	31	11	30	12	21	03	1
413	YAP	05	6	07	2	08	10	09	11			07	11	08	11	08	10	09	15	09	21	06	25	6	29	06	1
700	CANTON	07	10	08	21			08	29			12	19	13	11	12	5	12	14	09	4	16	12	2	5	03	1
	BLOCK 97																										
135	BASCO	08																								09	1
223	LAOAG	02	13	04	13	04	7	10	20	10	20	07	15	15	34											03	1
328	BAGUIO	09	3							09	9	12	9	34	10	34	10									21	1
428	SANGLEY PT	34	5	36	5	03	10	07	19	06	32	07	28	08	18											03	1
444	LEGASPI	04	12	04	17	04	20	02	27	04	28	05	37													03	1
618	PTO PRINCESA	08	6	07	15	06	11	03	4	02	2	07	2	09	10	09	15	09	18							09	1
630	CUYO	04	19	05	23	05	27	05	18	33	4	07	8	09	9											03	1
645	CEBU	02	8	02	16	02	22	03	17	06	21	06	7	08	5	07	7									15	1
653	SURIGAO	36	8	35	13	02	12	04	16	05	18	07	14	13	4	08	9									03	1
754	DAVAO	36	10	36	26	36	32	03	21	06	18	05	23	05	19											03	1
830	JOLO	02																								03	1
836	ZAMBOANGA	32	2	27	3	36	5	02	9	06	10	08	16	08	30	07	29	06	31							15	1
QLL	OCEAN STA																										
037	0 360 700	02	8													30	15	25	35	23	50	23	60	33	72	03	1
044	0 440 410	20	16	21	33	21	23	22	23	23	33	27	40	28	48	28	48	28	47	28	53	28	57	29	53	03	1
053	0 533 374	26	28	30	14	29	14	28	44	28	48	28	57	28	55	28	74	28	85	28	53	28	97	28	90	03	1
055	0 565 510	29	36	29	31	29	29	28	31	27	34	27	44	27	56	27	60	27	52	26	46	26	62	26	87	03	1
063	0 620 330	28	26	26	24	27	23	30	10					29	11			25	6			19	4	27	5	03	1
133	1 330 350	22	18	22	23	23	27	24	28	24	29	24	37	25	33	25	41	25	48	26	45	24	40	24	46	03	1
223	2 290 350	36	16	34	11	35	9	33	12	30	28	29	35													03	1
235	2 344 524			25	18	26	19	26	22	28	29	25	36	26	40	27	42									02	1
246	2 480 620	12	17	13	22	15	17	16	33	15	34	15	37	14	33	13	37	13	35	13	40	13	36	13	41	03	1

Feb 6 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	13	16	13	20	14	25	14	30	15	36	15	34	15	30	15	34	15	35	16	20	17	29	17	22	03	1
	BLOCK 03																										
005	LERWICK	13	38	13	60	14	61	14	63	15	58	16	52	16	45			16	40							02	1
	BLOCK 04																										
220	EGEDESMINDE	14	2			15	6	17	16	18	22	18	23	20	21			19	23			16	27			03	1
250	GODTHAAB	10																								03	1
270	NARSSARSUAK	04	5	00		00		22	9	30	15	32	19	30	36	29	54	29	36	27	50	27	78			03	1
281	SIMIUTAK	33	18	32	27	31	31	30	30	32	43	29	35	29	31											08	1
360	ANGMAGSSALIK	00		33	4	35	6	06	16	06	26	06	22	06	9	08	4	08	8	09	9	12	12	14	37	03	1
380	CAPE ADELAER	11																								03	1
390	CHRISTIANSUN	11																								03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	14	12	15	19	15	18	15	18	18	18	16	20	17	26	15	23	18	24	18	30	18	31	17	33	03	1
260	DE BILT	22	15	20	28	20	35																			08	1
	BLOCK 07																										
145	TRAPPES	20	10			22	28	22	28	22	29	22	30	22	32			22	30			22	35			02	1
222	NANTES	18	2	24	16	26	20	28	23	26	23															02	1
280	DIJON	20	10	22	14	24	26	24	28																	02	1
480	LYON	00				22	15	23	10	23	7	23	8													02	1
510	BORDEAUX	00				27	10	27	16	27	20	27	22	26	22			26	22			25	20			02	1
645	NIMES	32	10			31	16	26	8	25	8	23	7	22	12			24	22			21	36			02	1
650	MARIGNANE	00		35	20	35	18	34	12	34	6	18	4													02	1
761	AJACCIO CAMP	04	4			34	56															21	20	21	30	02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	29	15	30	30	31	35	31	37	31	36	31	37	32	36			31	37			32	39	33	54	02	1
509	LAGENS	28	16	28	23	29	26	32	24	31	17	32	28	32	32	30	27	30	29	31	38	30	52	30	54	03	1
536	PORTELA	31	24	31	42	32	40	32	36	32	48	31	52	32	52											02	1
594	SAL	05	9	06	29	06	24																			02	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	24	7	26	14	27	17	27	22	26	22	25	20	25	18	24	22	22	43	22	55	20	62	20	70	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16	5			16	5	18	5	23	10	26	15	21	14	21	29	22	34	22	57	22	61	23	80	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	23	4	24	16	25	18	21	16	21	26	23	40	24	49	24	53	25	62							03	1
567	PRAHA KBELY	24	2			26	16	26	20					22	24			20	32							03	1
	BLOCK 16																										
080	MILANO	00				00		16	3	18	12	20	24	22	27			20	44			20	55			02	1
240	ROMA CIAMPNO			14	23			19	34	20	27	22	24	23	25			22	34			22	41			02	1
320	BRINDISI			08	34	19	34																			02	1
460	CATANIA					24	18	25	47																	02	1
530	OLBIA	00		27	17	26	23	23	12	23	39	21	39	22	23											02	1
560	CAGLIARI ELM	31	8	30	17	30	19	32	17					22	32			21	36			23	56	24	51	02	1
716	ELLINIKON	00		22	6	24	8	24	14	28	13	30	19	30	13											03	1
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	32	10	32	24	35	29																			03	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					32	4							36	7									27	37	02	1
640	LAHORE			36	3	16	2							01	14											02	1
675	MULTAN			02	5	02	6							27	10											02	1
715	JACOBABAD			12	7	13	3							25	26											02	1
765	HYDERABAD					33	7							27	10									29	25	02	1
768	CHHOR			06	20	05	15							29	20											02	1
780	DRIGH ROAD	00		09	13	10	8							30	25	30	29									03	1
858	BOGRA			32	3	03	1							32	15											02	1
940	CHITTAGONG			05	9	07	4							28	12									24	51	02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			34	2	15	1							32	11											02	1
165	BIKANER			03	10	02	9							27	12											02	1
182	NEW DELHI			13	5	08	2							36	7											02	1
189	BAREILLY			23	5	01	6																			02	1
312	DIBRUGARH			07	5	11	3							22	11											02	1
339	JODHPUR			05	15	03	17							29	4									27	59	02	1
360	MADHOSAGAR	04																								02	1
368	LUCKNOW			23	9	29	4																			02	1
379	GORAKHPUR			22	3	23	3																			02	1
403	COOCH BIHAR			09	11	09	4							26	3											02	1
415	TEZPUR			08	9	07	4							25	9									34	62	02	1
475	BAMRAULI AL	04																								02	1
495	SAHARSA			31	8	24	1																			02	1
543	UDAIPUR													24	6									28	34	02	1
591	GAYA			31	4	32	3							27	24											02	1
635	BHUJ			06	18	05	17							33	35									32	53	02	1
647	AHMEDABAD			08	28	08	27							25	13									29	45	02	1
668	BHOPAL	04																								02	1
675	JUBBULPORE	04																								02	1
704	ASANSOL			36	12	06	3							28	33											02	1
799	JAMSHEDPUR			20	2	09	7							28	29											02	1
807	CALCUTTA			04	8	02	10							28	20											02	1
867	NAGPUR					06	17							26	26											02	1
875	RAIPUR					13	8							28	26									28	22	02	1
909	VERAVAL			04	13	02	4							33	25									31	49	02	1
925	MALEGAON					08	12							27	15									30	49	02	1
970	CUTTACK			15	2	10	6							27	19											02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			04	12	04	17							31	15									32	51	02	1
041	JAGDALPUR					07	1							28	15									25	28	02	1
049	GOPALPUR			10	6	10	9							26	17									25	31	02	1
063	POONA					19	2							25	15									32	54	02	1
149	VIZAGAPATAM			09	8	09	9							28	13											02	1
185	MASULIPATAM			11	10	11	11							32	4									26	21	02	1
193	VENGURLA			34	5	32	3							31	13									33	37	02	1
201	GADAG													31	17									34	36	02	1
237	ANANTAPUR					15	3							28	9									33	32	02	1
279	MADRAS			05	11	06	11							07	8									33	24	02	1
283	MANGALORE			01	11	36	11							34	10									35	21	02	1
295	BANGALORE													03	6									33	21	02	1
333	PORT BLAIR			06	12	09	17																			02	1
343	TRICHINOPOLY			04	14	05	13							06	12									1	29	02	1

Index No.	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
351	COCHIN			02	8	36	7							05	13											02	1
369	MINICOY			01	6	01	5							05	14									4	31	02	1
371	TRIVANDRUM			21	5	29	3							07	8									3	31	02	1
375	NAGERCOIL			05	12	01	3							10	7									3	27	02	1
418	TRINCOMALEE			03	12	04	11																			02	1
466	COLOMBO			03	9	02	9																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	12	07	8	05	9																			03	1
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS			30	20	31	21	32	16	32	19	20	8	33	17	31	35	31	52	31	51	32	73	30	66	03	1
401	WAKKANAI			35	14	35	23							34	27	35	25					33	38			03	1
412	SAPPORO DCMO			36	8	34	11							32	27	33	27					30	16	33	14	03	1
420	NEMURO			31	14	33	14							33	15	32	19									03	1
580	MISAWA	27	3	32	8	34	9	33	8	29	10	29	16	28	16	28	24	28	22	28	24	29	30	29	34	03	1
582	AKITA			19	6	25	7							28	15	28	19					30	37	30	34	03	1
590	SENDAI DCMO			01	3	34	1							27	22	27	26					27	46	27	55	03	1
591	MATSUSHIMA	36	13	32	13	31	13	30	15	30	12			28	28	27	24	26	30			28	24	28	23	03	1
600	WAJIMA			34	7	35	8							01	13	36	13									03	1
604	NIIGATA DCMO			23	7	23	3							29	29	29	22					27	13			02	1
624	MAEBASHI			00		00								26	11	25	16					27	13	26	24	03	1
635	NAGOYA	32	11	30	7	29	5	30	6	29	9	28	9	30	13	28	14	28	25	26	29	26	52	26	51	03	1
643	IRUMAGAWA	09	8	05	97							29	9	25	11	24	22	24	26			25	17	26	17	03	1
655	OMAEZAKI			20	5	22	2							31	18	28	24									03	1
671	TOKYO	07	3	06	5	03	5	35	11	26	12	25	16	25	20	23	28	24	24	25	22	25	45	25	40	03	1
743	MIHO	14	6	16	3	03	2																			03	1
744	YONAGO			10	2	21	2							30	24	31	36					30	28	28	54	03	1
771	ITAMI	35	3	35	4	35	3																			03	1
772	OSAKA DCMO			04	3	19	9																			03	1
808	ITAZUKE	27	14	30	19	31	20	30	20	29	25	29	32	30	62	30	77									03	1
827	KAGOSHIMA			31	21	31	23							29	56	28	50					27	95	28	62	03	1
898	SHIMIZU			31	11	30	25																			03	1
918	ISHIGAKI JMA			03	21	03	21																			03	1
931	KADENA OKINW	34	14			04	14	32	16			29	17	27	60	29	26	29	61	29	44					03	1
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY			15	5	10	3							21	9	24	15									03	1
062	AKYAB			01	7	24	4							29	11											02	1
096	MINGALADON			04	14	07	13																			02	1
108	TAVOY			07	10	09	8							13	11											02	1
112	VICTORIA PT			07	9	09	13																			02	1
601	PENANG B L	00		06	2	11	9	09	13	10	12	10	6	13	9	11	20	12	20							01	1
694	SINGAPORE	02	7	03	18	02	17	03	14	02	8	36	6	09	3	13	9	18	1							09	1
820	HANOI GIALAM	13	10	11	19	13	20																			01	1
855	TOURANE	00		07	10	07	16	08	10																	00	1
900	SAIGON	34	2	05	4	11	4	15	8	10	6	14	10	10	10	10	19	12	25							02	1
940	VIENTIANE	31	5	33	4	09	4	08	8																	00	1
948	SENO	00		07	28	09	8	11	3																	01	1
990	PHNOM PENH	36	6	04	25	05	33	05	21	06	25															00	1
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	25	10			25	13	31	20	32	30															02	1
250	AGADIR	32	6	34	12	34	31			34	41															02	1
295	FT TRINQUET	34	16			36	27	36	50	36	31	34	34													02	1
360	BONE	00				11	10	20	8	20	24	22	83													02	1
390	M BLANCHE	23	14	23	14	23	15	24	31	26	35	27	28	27	18	26	31	25	39	22	50	20	67	21	75	02	1
490	ORAN	25	14	23	36	24	35	28	35																	02	1
570	COLOMB	04	4					36	24	34	38	33	40	31	62											02	1
625	AOULEF	22	8			25	36	26	45	26	39	26	40													02	1
715	TUNIS	20	4	21	17	21	21	23	35	23	45															02	1
765	GABES	18	4			22	41	23	37	23	39															02	1
	BLOCK 61																										
641	DAKAR YOFF	36	10			03	45	06	32	09	10	09	20													02	1
	BLOCK 62																										
600	WADI HALFA			03	15	04	29	04	28			35	15	36	19											05	1
640	ABU HAMED					03	27	03	4	36	16	30	27	28	30	27	30									04	1
641	PORT SUDAN			01	23	02	19	04	5			15	9													05	1
660	KARIMA					02	13	02	25			02	17	34	13			31	19			25	20			05	1
680	ATBARA					36	13	02	21	05	18															05	1
721	KHARTOUM			1		01	20	01	19	35	9	36	20	36	15	04	10	14	5			29	11	27	18	04	1
730	KASSALA					05	32	04	21	04	13	01	15	02	9	02	9									04	1
760	EL FASHER							03	9	35	7	01	5	09	5											05	1
770	GENEINA							06	22	05	21	03	14													05	1
771	EL OBEID							03	29	03	18	35	21	30	23											04	1
772	KOSTI					01	21	03	29	03	19	02	23	03	18	03	11	03	5							04	1
840	MALAKAL					02	27	03	27	05	31															04	1
880	WAU					01	18	03	19	04	9	08	5													04	1
941	JUBA					06	15	09	39																	04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	07	12			12	14			11	12					30	10			36	12	32	18	12	20	04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	00		17	7	20	10	22	6																	02	1
650	BANGUI	00				23	6	20	12	02	6	03	19	03	18	04	27	06	25							02	1
700	FORT LAMY	36	4			05	37	07	43	09	29	10	23	11	12	10	17	10	16	08	10					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				03	14	05	28	05	18	06	15	10	17	09	33	09	23							03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	00		24	16	22	10																			02	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	12	8	11	9	10	7	05	1	29	10	30	24	29	11	28	9	28	15	29	26	29	36			03	1
086	BARTER IS	27	3	29	3	29	3	29	7	34	9	33	18	31	23	32	17									03	1
133	KOTZEBUE	09	13	11	20	12	19	13	14	15	11	12	8	12	15	14	12	14	17	13	17	12	21	12	28	03	1
204	GAMBELL	03	16	05	21	06	26	07	33	07	28	07	30	08	25	08	29	08	27	09	20	09	28	7	20	03	1
219	BETHEL	04	10	11	12	16	12																			03	1
222	GALENA	36	3	09	10	11	40	12	35	12	36	14	29	13	18	14	15	15	18	15	20	15	22	16	23	03	1
231	MCGRATH	32	2	06	4	15	7	21	24																	03	1
261	FAIRBANKS	36	3	04	4	11	6	12	8	14	4	14	4	09	4	12	2	15	2	07	2	01	3	2	5	03	1
273	ANCH MERRILL	09	5	35	2	09	4	19	8	20	3	22	3	18	3	28	10	28	16	30	22	30	21	29	18	03	1
291	NORTHWAY	00				00		13	14	15	10	14	7	10	5	01	5	01	5	04	6	04	10			03	1
296	CORDOVA 13	00		06	2	09	5	14	10																	03	1
308	ST PAUL	24	4	24	8	27	6	27	9	26	16	26	21	25	34	26	35	26	39	26	41	26	58	27	62	03	1
316	FORT RANDALL	36	10	02	7	05	5	14	15	17	11	22	16	24	22											03	1
350	KODIAK	00		00		00																				03	1
398	ANNETTE IS	36	4	01	5	08	2	06	3																	03	1
414	SHEMYA IS	00		00		00		00		21	4	19	6	19	7	16	11	17	11	19	31	18	33	17	33	03	1
454	LONGVIEW	15	18	15	18	16	26	17	35	20	22	20	37	20	32	20	37	20	25	20	28	20	39	19	24	03	1
489	UNALASKA	00		00		00		00		28	5	23	13	27	17	27	17	21	27	28	41					03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	05	10	08	22	09	16																			03	1
202	MIAMI	06	9	09	19	09	20	09	18	12	11	17	10	21	10	24	13	24	15	25	19	25	18	25	18	03	1
204	MELBOURNE	34	7	09	10	11	14	09	8																	03	1
206	JACKSONVILLE	02	2	06	7	12	8	15	12																	03	1
208	CHARLESTON	05	3	11	2	10	4	17	3	24	6	27	7	29	17	28	25	28	26	28	26	27	22	26	33	03	1
211	TAMPA	05	8	09	15	10	14	14	8	19	16	19	16													03	1
214	TALLAHASSEE	05	3	07	12	09	11	12	9	23	17	21	10	27	10	28	18									03	1
219	ATLANTA	12	4			15	8	16	7	15	9	20	9	27	15	27	21	27	23	27	24					03	1
223	MOBILE	11	4	13	17	13	17	15	17																	03	1
228	BIRMINGHAM	13	2	14	10	15	21	16	24	16	29	18	19	21	16	25	14	23	20	24	31					03	1
232	BURRWOOD	11	9	12	20	13	16	21	17	20	20	18	22	21	18	23	19	26	23	26	26	27	33	28	34	03	1
235	JACKSON	16	10	17	21	17	36	17	35	18	25	21	18	21	25											03	1
240	LAKE CHARLES	13	16	15	29	17	37	18	39	18	25															03	1
243	HOUSTON	16	10	17	35	17	47	18	50	18	45	20	36	22	31											03	1
250	BROWNSVILLE	14	16							21	20	25	16	24	16	27	21	27	25	27	23	29	25	28	24	03	1
252	LAREDO	14	23	14	28	16	37	19	32																	03	1
253	SAN ANTONIO	14	16	14	18	17	29	18	33	22	30	24	30	25	32	27	37	28	34	26	42	26	42	28	42	03	1
256	WACO	17	21	17	32	17	56	19	69	21	57	24	47	24	45											03	1
261	DEL RIO	11	9			15	27	17	27	24	19	27	22	28	31											03	1
265	BIG SPRING	22	12					27	29	28	32	28	26	27	25	27	32	27	34	29	37	29	54	28	52	03	1
266	ABILENE	21	17			21	21	21	52	24	42	26	41	26	38	25	42									03	1
268	ROSWELL	31	16					31	22	30	38	31	30	32	29											03	1
270	EL PASO	29	26							29	36	28	43	28	38	30	29	30	41	30	38					03	1
274	TUCSON	32	6					32	13	28	15	27	22	32	20	30	32	31	35	33	37	33	45	31	58	03	1
278	PHOENIX	13	3			26	1	32	7	35	12	35	20	32	20	33	21	33	25	33	31	33	48			03	1
280	YUMA	22	2	28	1	33	5	28	14	24	18	23	25	23	22	22	20	23	28	22	35	23	30	23	32	03	1
288	BURBANK	12	2	08	3	34	9	33	17	32	17	33	32	32	24	32	23	32	35	32	34	31	25	30	29	03	1
290	SAN DIEGO	02	4	35	6	34	11	32	20	31	20	32	32	32	31	31	31									03	1
292	SANTA CATLNA	04																								15	1
304	HATTERAS	04	8	03	12	36	10	34	15	32	17	28	17	29	23	27	35	27	34	28	45	29	62	29	57	03	1
306	RALEIGH	10	5	10	11	11	10	28	7	33	11	30	11	30	18	29	21									03	1
308	NORFOLK	12	3	04	8	36	10	34	10	33	13	29	17	29	23											03	1
313	SPARTANBURG	16	4			17	13	23	8	25	3	28	4													03	1
317	GREENSBORO	14	4			14	8	23	7	29	6	30	8	29	14	29	19	30	25	29	33	29	37	29	44	03	1
324	CHATTANOOGA	18	2	19	3	21	5	25	6	27	7	28	12	27	12											03	1
326	KNOXVILLE	14	5			15	7	20	12	20	19	20	14	28	11	26	23									03	1
327	NASHVILLE	05	3	09	9	17	14	19	13	17	13	22	13	24	18	24	22	24	27	25	28	25	33	26	37	03	1
334	MEMPHIS	14	9	16	32	18	32	19	30																	03	1
340	LITTLE ROCK	14	13	16	32	18	46	19	42	20	42															03	1
353	OKLAHOMA CTY	11																								03	1
356	TULSA	08																								03	1
363	AMARILLO	27	9					29	13	32	26	31	15	33	8											03	1
365	ALBUQUERQUE	34	5							33	13	32	27	32	41	32	40	32	43	32	54	32	61			03	1
374	WINSLOW	25	12							29	20	30	16	31	14	32	22	33	35	34	35					03	1
383	SANDBERG	11																								03	1
386	LAS VEGAS	33	2					29	2	33	9	33	15	32	22	34	30	34	33	33	39	33	54	32	60	03	1
389	FRESNO	32	5	32	17	32	21	33	9	32	2	35	15	33	31	34	31									03	1
394	SANTA MARIA	25	5	31	12	33	14	36	15	35	21	34	34	34	37	33	44	32	33	32	31	31	35	31	31	03	1
401	RICHMOND	11	7	11	14	11	14	30	9	31	8	30	16	30	24											03	1
405	WASHINGTON	00		00		34	11	33	9	31	9	30	17					30	32	30	37	30	41	31	55	03	1
408	PHILADELPHIA	00		33	16	34	19	36	8	34	8															03	1
411	ROANOKE	35	2			17	3	17	11	15	12															03	1
417	ELKINS	08	2					18	11	26	9	29	6													03	1
421	COVINGTON	13	4			15	17	20	12	21	7	22	10	24	16	24	23									03	1
423	LOUISVILLE	02																								03	1
428	COLUMBUS	15	5			16	10																			03	1
432	EVANSVILLE	02																								03	1
434	ST LOUIS	15	17	15	16	18	26	20	25																	03	1
438	INDIANAPOLIS	16	10			16	27	19	23	20	18	21	15	23	17											04	1
439	SPRNGFLD ILL	15	12	15	19	18	37	19	31	21	29															03	1
440	SPRNGFLD MO	02																								03	1
445	COLUMBIA	A6	17	16	19	16	25	17	47																	03	1
446	KANSAS CITY	22	10																							03	1
450	WICHITA	14	11			16	23	21	28	24	27	33	9	27	15	29	16									03	1
451	DODGE CITY	33	6					35	15	33	27	33	23	33	24											04	1
464	PUEBLO	30	9							30	23	31	22	32	29											03	1
465	GOODLAND	32	8					33	17	34	35	34	31	33	44	33	40									03	1
475	MILFORD	36	2							01	8	34	4	28	9	30	14									03	1
476	GRAND JUNC	00								32	4	28	18	30	21	31	22	32	32	32	35	31	35	31	42	03	1
483	SACRAMENTO	00		00		28	2	28	2	27	3	34	9	30	27	32	34									03	1
486	ELY	30	13									31	14	34	12											03	1
488	RENO	27	6							27	4	27	3	28	21	30	34	30	38	30	40					04	1
493	OAKLAND	32	4	30	5	33	3	03	6	34	24	32	34	32	45	32	43	33	47	32	54	32	50			03	1
503	NEW YORK	31	10	32	17	32	17	31	9	32	10	28	10	27	20											03	1
508	HARTFORD	13	2	33	11	32	11	30	9	31	13	28	12													03	1
509	BOSTON	29	10	30	21	31	23	31	13	29	14	30	16	29	18	29	21	28	27	28	26	29	31	28	36	03	1
511	HARRISBURG	31	3	32	9	33	10	31	8	34	5	30	11	28	19											03	1
515	BINGHAMTON	00				34	6	30	11																	03	1
518	ALBANY	32	3	30	9	30	16																			03	1
519	SYRACUSE	26	6	27	10	29	16	29	10																	03	1
520	PITTSBURGH	21	6			21	8																			03	1
521	AKRON	18	6			20	11	20	12																	03	1
528	BUFFALO	21	5	22	6	26	7	26	9																	03	1
533	FT WAYNE	11	6			16	20	18	17																	03	1
534	CHICAGO	16	13	16	16	17	28	19	29	20	22	21	20	21	21											04	1
536	TOLEDO	04	4	09	5	18	9																			03	1
544	MOLINE	12	9	14	15	15	21																			03	1
546	DES MOINES	14	13			17	30																			03	1
553	OMAHA																									03	1
557	SIOUX CITY	10																								03	1
562	N PLATTE	27	4					35	10	36	24	35	26	33	28	32	26	32	25	32	29	31	30			03	1
564	CHEYENNE	28	24									29	71	32	31	32	37									03	1
569	CASPER	28	16							30	26	31	31	30	27	31	37	31	41							03	1
572	SALT LAKE	19	4							27	7	30	18	31	28	30	27									03	1
574	ROCK SPRINGS	27	25									28	34	29	52	30	34	30	30	30	57					03	1
576	LANDER	11																								03	1
578	POCATELLO	24	15																							03	1
582	ELKO	18	4							27	7	28	20	29	18	31	19	30	26	31	30					03	1
583	WINNEMUCCA	23	5							26	14	25	7	26	8											03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Feb 6 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
591	RED BLUFF	14 4	18 3	18 5	17 9	26 4	30 25							03	1
597	MEDFORD	00		01 1	19 10	22 16	24 16	26 24	28 57	28 55	29 61	29 54	28 68	04	1
606	PORTLAND	35 3	35 11	34 15	25 7	27 15	29 17	29 26	29 26	27 25				04	1
617	BURLINGTON	01 9	36 8	30 7										03	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	00	33 13	30 14	29 17	28 23								03	1
628	OTTAWA	05												03	1
636	MUSKEGON	10 4	13 13	15 23										03	1
639	ALPENA	10 10	11 12	13 12										03	1
640	MILWAUKEE	14 17	14 20	15 29										03	1
641	MADISON	14 14		16 30	19 27									03	1
643	LA CROSSE	12 11	13 13	16 23	19 29									03	1
645	GREEN BAY	12 5	13 12	15 23										03	1
654	HURON	02												03	1
655	ST CLOUD	13 7		16 20	22 39	21 39	21 40	23 30	25 26	24 36	24 38	25 38	25 33	03	1
662	RAPID CITY	36 17			36 24	35 23	30 17	28 33	28 38	29 36	30 50	29 57	29 53	03	1
666	SHERIDAN	01												03	1
677	BILLINGS	02												03	1
679	BUTTE	32 13				32 15	28 10	28 22	30 46					03	1
681	BOISE	33 4			33 10	30 15	30 20	29 29	30 36	30 48	30 50	30 57	30 65	03	1
683	BURNS	29 6				29 17	27 14	29 17	29 24	29 31				03	1
688	PENDLETON	06 2		20 6	26 17	27 22	28 28	29 31	29 39	29 44				03	1
693	EUGENE	02												03	1
698	PORTLAND	00	10 2	18 2	23 9	26 20	26 20	28 18						03	1
702	SUMMERSIDE	25 10	30 29	28 26	27 21	27 19	28 26	29 18	24702	90				03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	29 9	30 12	32 17	30 15	28 24	27 29	26 47	29 40	27 40	27 45	27 46	27 42	03	1
717	CHATHAM	29 14	31 19	30 20	36 16									02	1
731	NORTH BAY	04 12		09 13	29 14	28 25	30 37							03	1
734	SAULT MARIE	10 7	11 8	13 18	21 11	27 21	28 26	28 31	30 27	30 29	31 40	30 45	28 60	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	11 9		13 20	44444	44444	44444	44444	44444	23 42	24 44	24 49	25 56	03	1
753	FARGO	10 10												03	1
764	BISMARCK	33 13		33 15	31 25	29 28	27 33	27 33	28 33	28 50	27 68	26 65	26 86	03	1
767	WILLISTON	34 8			36 20									03	1
768	GLASCOW	33 10			33 20									03	1
773	MISSOULA	33 3			29 7	28 9	28 21							03	1
775	GREAT FALLS	33 17			33 17									03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	32 13		31 18	29 17	31 13	30 25	30 29						03	1
785	SPOKANE	16 3			19 6	28 10	27 13	29 26	30 41	29 49	30 54	30 72		03	1
793	SEATTLE	00	00	12 3	06 8									03	1
798	TATOOSH ISL	11 2	12 7	12 9	19 5	29 7	30 17	29 24	30 33	29 27	29 39	29 35	29 69	03	1
799	PATRICIA BAY	16 4	10 9	13 7	23 4	29 8								03	1
803	GANDER	00	32 9	32 12										04	1
815	STEPHENVILLE	29 4	28 11	27 15	28 14	27 16	27 20	26 25	26 25	25 36	25 42	25 47	24 50	03	1
831	KAPUSKASING	09 2		13 15	17 9	23 8	28 24							03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	14 4	16 7	20 10	24 8	26 8	25 12	26 20	27 25					03	1
852	WINNIPEG	10												04	1
863	REGINA	32 7			01 15	04 10								03	1
867	THE PAS	05												03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	34 14			34 18	33 21	28 37	29 34						03	1
877	CALGARY	34 7			34 17	32 18	34 16	29 41	29 34					03	1
879	EDMONTON	27 7			34 17	35 19	35 23	33 32	32 41	32 40	32 42	32 26	31 33	03	1
885	CARMI	01 6				21 7								03	1
892	VANCOUVER	00	31 4	25 3	29 8	30 18	29 22	30 32	30 40	30 48				04	1
896	PRINCE GEORG	36 4			01 4	31 16	30 25	31 23	31 28	31 33	30 35	30 33	30 45	03	1
906	FT CHIMO	25 10	27 21	28 19	28 15	29 20	30 20	31 24	30 25	31 23	31 34	31 27	30 30	03	1
911	PADLOPING B	00	32 5	32 2	00	33 6	32 9	29 11	29 13					03	1
913	CHURCHILL	22 9	25 6	26 6	26 5	26 6	24 32	27 40	27 48	27 41				03	1
917	EUREKA	00	00	00	00	06 2	10 11	10 13	11 17	10 17	11 19	09 20	7 17	03	1
918	ARCTIC BAY	00	15 4	13 6	22 4	22 4	25 10	26 10	28 18	28 20				03	1
924	RESOLUTE	00	10 10	10 13	09 10	05 10	02 12	34 23	34 31	35 32	36 34	36 36	36 45	03	1
925	CAMBRIDGE	26 4	28 10	29 9	30 10	32 9	32 6	32 8	34 15	34 14	35 13			03	1
932	MCMURRAY	27 4		27 23	32 16	32 21	30 17	30 23						03	1
934	FT SMITH	25 4	26 8	31 24	32 23	32 27	30 31	31 33						03	1
936	YELLOW KNIFE	29 7	31 16	33 34	33 25	34 21								04	1
940	GRANDE PRAIR	31 2			31 10	31 21								03	1
946	FT SIMPSON	32 10	31 14	32 30										03	1
964	WHITEHORSE	00			33 7	01 11	01 13	35 16	02 16	36 22	36 20	36 27	1 25	03	1
968	AKLAVIK	29 2	32 19											03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 9			30 22	32 20	32 24							03	1
072	MOULD BAY	11												03	1
082	ALERT ELSMER	00	00	06 2	32 3	21 5	16 6	19 11	08 27	18 18	18 17	18 23		03	1
098	IND HSE LAKE	29 7		32 18										04	1
109	PORT HARDY	22 3	30 4	36 4	03 4	34 8								03	1
181	CAPE HARRISN	11												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	15 7	11 8	11 8	19 1	31 9	30 16	30 25	30 37					03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 6	03 5	30 7	00	29 5	30 2	28 14	24 10	32 14	34 15	32 15	32 10	04	1
549	TAMPICO	15 13	16 12	15 50	19 15	20 10	22 9	23 8	22 7	23 8	21 5	20 8	20 8	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 16	36 19	35 18	34 21	30 8	25 20	25 27	25 28	25 30	25 37	24 37	24 37	03	1
255	CAMAGUEY	02 6	06 11	07 23	07 21	07 8								02	1
439	PORT PRINCE	05												03	1
501	SWAN ISLAND	03 8	03 12	02 11	33 10									03	1
514	BORINQUN FLD	08 6	06 22	05 22	06 20									03	1
521	SANTA ISABEL	05 4	07 12	07 13	04 6	36 2	02 11							03	1
526	SAN JUAN P R	06 7	04 11	04 8	03 7	36 10	36 10	30 7	30 5	25 16	23 18	24 24	26 31	03	1
547	BENEDICT FLD	04 6	04 15	04 15	08 10	36 3	36 11	32 2	27 7	28 8		25 19		03	1
897	RAIZET GUAD	00	02 6	02 6	02 4	10 6	17 5	21 4						10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	04 27	06 24	07 18	09 20	13 4	19 6	21 10					03	1
970	PIARCO FIELD		05 6	04 8	07 11									02	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	05 8	02 10	01 11	29 10	30 11	31 11	28 12	29 21	30 25	32 28	30 40	29 41	03	1
218	NORTH FLD	07 4	07 7	07 8	07 5	07 4	16 12	16 9	14 9	13 9	07 6	08 9	4 15	04	1
245	WAKE ISLAND	15 6	12 10	14 9	19 13	20 15	24 11	22 18	21 21	22 21	24 17	27 17	26 22	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 17	09 22	09 24	11 24	09 17	10 14	14 19	13 26	12 26	12 29	11 35	12 27	03	1
275	JOHNSON IS	08 9	08 16	08 13	11 12	06 10	04 12	02 16	02 14	02 18	36 16	36 9	33 11	03	1
334	TRUK	18 5	11 16	10 15	10 10	05 6	07 11	09 15						02	1
348	PONAPE CR I	00	25 4	21 4	16 11	14 20								02	1
366	KWAJALEIN	05 10	06 25	07 24	09 30	11 25	10 26	12 26	12 23	10 23	10 29	10 39	10 43	03	1
408	PELELIU IS	13 4	13 6	13 10	14 13	13 15	11 13	10 14	11 16					03	1
700	CANTON	09 13	08 16	08 19	08 20	08 20	10 13	09 10	09 18	13 10	14 5	03 7	9 4	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		17 4	18 2				22 16	22 15			23 8		05	1
249	BILLITON		34 8	32 9										05	1
839	SEMARANG		28 20	28 25										05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		30 9	15 8				32 16	32 20		31 12			05	1
724	AMBON			28 16		30 9								05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	07 9	09 12	06 9	06 10									09	1
223	LAOAG	07 10	10 15	09 12	09 16	09 8	02 6							03	1
327	CLARK FIELD	04 6	04 7	07 7	08 5	10 11	01 3	01 3		07 6	08 3		2 7	03	1
328	BAGUIO	09 6				07 9	33 6	03 9	34 7	20 2	30 10	25 7	20 6	21	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	06 4	07 13	07 5	08 10	09 8	11 6	10 6	13 3					09	1
630	CUYO	04 15	04 21	05 23	06 9	06 10	10 5	16 4	08 5	08 6	08 10			03	1
645	CEBU	36 4	03 13	04 17	04 18	04 14	11 9	11 10	10 18	08 17	09 23	09 25		15	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	33 6	36 17	01 26	04 11	05 15	11 20	13 16	18 11					03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	04 2	04 18	06 25	07 19	08 21	10 10	10 10	16 10					21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	18 17			20 25	20 27	19 25	19 25	19 32	18 35	19 37	20 38	19 30	03	1
037	0 360 700	34 18	34 19	33 19	32 20	31 20	30 18	29 23	27 31	26 43	26 56	25 64	24 77	03	1
044	0 440 410	22 21	23 36	24 44	24 38	25 47	26 47	26 44	27 37	27 47	27 49	25 43	25 40	03	1
055	0 565 510	21 17	21 22	21 37	21 41									03	1
124	1 280 450	26 25	24 21	25 19	26 36	26 48	26 54	24 58	23 63	23 56	24 58	24 58	24 62	03	1
133	1 330 350	18 23	18 27	19 31	20 32	21 32	20 41	20 50	20 56	21 57	21 57	21 53		03	1
223	2 290 350	29 36	28 29	27 26										03	1
246	2 480 620	24 22	23 21	25 20	24 18	23 19	23 22	24 23	24 18	24 15	23 16	22 22	20 20	03	1

Feb 7 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 8	18 9	19 14	22 13	23 18	22 22	21 27	21 30	22 42	21 47	22 55	22 68	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 9	13 12	13 11	14 4	13 7	13 10	13 12						03	1
202	THULE	09 4	10 5	06 3		02 4	15 4	16 7	20 10	22 12				03	1
220	EGEDESMINDE	33 2		31 8	32 7	32 12	01 10	08 11						03	1
270	NARSSARSUAK	07 17	07 12	09 13	17 10	25 10	31 15	31 24	35 22	35 18	35 12	33 12	34 6	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	33 9	36 17	02 8	02 16	03 13	06 12	06 9					03	1
380	CAPE ADELAER	22 4	18 11	18 13	14 14	16 19	06 14	10 11	13 8					02	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 5	19 9	20 13	20 16	19 18	20 22	20 24	20 28	20 31	21 41	20 47	21 60	03	1
260	DE BILT	17 15	20 22	20 28	21 36									08	1
448	HAREN		20 24	22 22	24 27	22 18	22 18	22 21	23 28	23 24	22 20	23 25		02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 10		30 15	30 19	29 6	28 30	28 31		28 33		29 37	29 45	02	1
145	TRAPPES	20 4		22 22	22 21	22 24	23 25	23 20		22 27		23 28	24 15	02	1
280	DIJON	00		23 2	23 10	21 14								02	1
480	LYON	00		20 8	20 8									02	1
510	BORDEAUX	20 6		24 12	21 14	22 12	25 16	29 18		25 12		27 18		02	1
645	NIMES	36 4		11 3	14 7	22 7	19 5	24 2		28 10		28 10		02	1
650	MARIGNANE	00		09 6	20 2	21 4								02	1
761	AJACCIO CAMP	05 4		24 56								36 25		02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	25 9	25 13	26 19	26 19	26 34	26 24	26 21	26 24	26 27	26 35	26 28	27 30	03	1
536	PORTELA	31 16	32 44	32 22	32 25	32 32	32 45	31 43						02	1
594	SAL	06 8	05 25	05 25	07 30	09 11								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 2	21 3	21 3	21 3	21 5	21 13	21 22	21 26	21 27	21 43	21 57	21 27	03	1
866	MUNCHEN RIEM	31 3		35 3	32 4	30 4	27 9	21 24	19 26	19 42	21 41	21 72	20 15	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	22 5	22 8	21 13	20 20	21 36	21 44	21 37	22 13	21 43	21 51	21 50		03	1
567	PRAHA KBELY	00		10 2	04 6									15	1
968	KOSICE	00	14 1	17 6	21 12	19 14								06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	15 13		17 29	18 28	18 26	18 23	18 33		19 28		19 30		02	1
410	PALERMO	03 5	07 4	20 9	18 31	17 21	17 36							02	1
560	CAGLIARI ELM	34 16	32 10	32 17	33 21			30 10	29 9	24 16		19 36	19 37	02	1
716	ELLINIKON	15 10	16 16	17 20	19 23	19 15	18 13	19 21	17 22	16 31	17 98	18 42		04	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	08 2	07 5	34 7	34 9	03 4	36 14	35 29		29 30		23 44	35 52	05	1
270	AMMAN	00			34 9	32 10								02	1
416	DHAHRAN	25 7	26 10	29 8	31 26	32 29								03	1
449	SHARJAH	27 13	28 12	08 18	27 18	30 20								04	1
564	MISIRAH	00	03 2	30 27										04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	08												02	1
640	LAHORE		36 6	04 4				22 22						02	1
675	MULTAN		01 7	01 9				24 28						02	1
715	JACOBABAD		08 11	09 18				26 35						02	1
765	HYDERABAD			10 9				02 12					2 23	02	1
768	CHHOR		10 10	07 5				26 27						02	1
780	DRIGH ROAD		09 26	10 13				25 29					26 49	02	1
858	BOGRA		33 18	32 17										02	1
940	CHITTAGONG		02 13	01 14				27 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 5	34 14				14 7						02	1
165	BIKANER		15 20	14 9				24 14						02	1
182	NEW DELHI		28 6	01 5				27 13					28 40	02	1
189	BAREILLY		29 15	32 19				29 12						02	1
312	DIBRUGARH		16 2	23 4				32 5						02	1
339	JODHPUR		09 9	13 13				28 23						02	1
360	MADHOSAGAR		24 5	31 6				28 17					[illegible] 51	02	1
368	LUCKNOW		31 15	29 10				29 20						02	1
379	GORAKHPUR		30 19	29 11				28 19					29 22	02	1
403	COOCH BIHAR		29 1	28 6				29 23						02	1
415	TEZPUR		29 4	25 4				25 19					28 31	02	1
495	SAHARSA		31 19	30 19				30 31						02	1
543	UDAIPUR							31 24					30 34	02	1
591	GAYA		28 12	30 11				32 20						02	1
635	BHUJ		07 12	09 15				29 19					28 34	02	1
647	AHMEDABAD		08 27	09 22				32 15					29 29	02	1
668	BHOPAL			07 11				29 14					33 33	02	1
704	ASANSOL		34 12	32 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		31 3	35 1				28 15						02	1
807	CALCUTTA		01 19	01 17				27 19						02	1
867	NAGPUR			05 15				31 6					33 30	02	1
875	RAIPUR			07 13				29 8					32 26	02	1
887	JHARSUGUDA		02 12	03 13				27 13					33 13	02	1
909	VERAVAL		08 17	09 11				30 2						02	1
925	MALEGAON			08 10				32 10					31 19	02	1
970	CUTTACK		04 12	05 11				30 9					34 31	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 16	10 18				34 12					32 12	02	1
041	JAGDALPUR			09 4				01 2					36 23	02	1
049	GOPALPUR		04 8	07 11				27 5						02	1
063	POONA			18 3				34 9					33 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 10	05 13				28 6					2 23	02	1
185	MASULIPATAM		07 14	09 12				05 14					9 14	02	1
193	VENGURLA		09 7	09 9				34 16					5 13	02	1
201	GADAG							36 13					5 17	02	1
237	ANANTAPUR			12 13				06 10					6 20	02	1
279	MADRAS		05 14	05 16										02	1
283	MANGALORE		10 8	09 17				08 10						02	1
295	BANGALORE							09 8					5 23	02	1
333	PORT BLAIR		06 8	09 9										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	04 19				08 10					8 29	02	1
351	COCHIN		08 10	08 7				11 8						02	1
369	MINICOY		34 17	34 14										02	1
371	TRIVANDRUM		05 1	06 3				09 9					7 39	02	1
375	NAGERCOIL		04 10	02 7				07 7					7 41	02	1
418	TRINCOMALEE		02 20											02	1
466	COLOMBO		02 25	03 21										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	07 22	09 20	09 17										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 16	33 17	33 19	33 18	32 23	33 17	32 17		32 23	30 15	30 19	03	1
412	SAPPORO DCMO		17 6	31 19	30 20	30 25	29 18	30 25	29 23		29 19	30 27	30 24	03	1
420	NEMURO		33 7	33 7	31 12	32 94	27 11							03	1
580	MISAWA	00	29 8	29 14	31 16	31 26	30 28							03	1
582	AKITA		02 3	02 7	04 7	02 10	30 10	29 22	30 25		29 37	29 41	28 44	03	1
590	SENDAI DCMO		30 17	29 23	29 24	31 22	31 19	32 31	32 23		31 41	30 41	30 41	03	1
600	WAJIMA		36 16	35 38	35 38	34 34	33 24	29 59	28 63		29 62	27 67	28103	03	1
604	NIIGATA DCMO		31 6	30 18	29 16	28 28	27 31							03	1
624	MAEBASHI		33 12	33 11	31 8	28 16	31 24	30 20	32 12		27 10	27 16	29 15	03	1
635	NAGOYA	32 13	31 18	31 19	31 19	32 24	31 30	31 35	31 30	27 21	30 32	29 25	30 40	03	1
643	IRUMAGAWA	03 9	01 18	36 19	31 11	29 20	29 31	31 28	29 11	29 11	25 8	29 7	26 4	03	1
655	OMAEZAKI		29 12	32 14	32 24	31 21	32 36	29 23	31 18	27 14				03	1
671	TOKYO	04 8	03 12	36 14	32 20	32 29	32 37	32 29	30 13	28 16	28 15	28 7	28 5	03	1
743	MIHO	34 5	35 16	35 21	34 15	31 22								03	1
744	YONAGO		34 5	33 8	33 11	33 23	34 26	32 30	30 37		30 36	30 56	28 62	03	1
771	ITAMI	31 12	33 14	32 15		32 28	32 32							03	1
772	OSAKA DCMO		34 16	35 17	33 18	32 23								03	1
778	SHIONOMISAKI		25 4	31 8	33 10	33 13	33 15	32 19	30 30		30 35	30 51	30 66	03	1
808	ITAZUKE	18 5	01 11	30 15	34 27	31 17	35 31	36 67						03	1
827	KAGOSHIMA		32 11	35 11	35 13	01 16	33 45	32 58	32 66		31 86	30 88	29108	03	1
898	SHIMIZU		33 14	34 20	34 15	34 6	32 11							03	1
931	KADENA OKINW	36 12	35 11	35 13	35 10	34 15	32 13	30 10	31 17	30 39	30 57	30 78	30 87	05	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 7	36 4				02 5						02	1
108	TAVOY		05 1	09 9				35 5						02	1
112	VICTORIA PT		07 13	09 16				16 9						02	1
601	PENANG B L	00	04 17	03 16	09 6	06 15								01	1
694	SINGAPORE	02 8	02 23	03 32	02 23	01 20	33 13							09	1
820	HANOI GIALAM	17 6	16 15	16 16	20 20	25 15	23 18	23 20						01	1
855	TOURANE	32 5	05 9	06 15	06 9	15 4								00	1
860	PATTLE PARCL	04 18	05 25	06 19	05 14	12 4								00	1
900	SAIGON	04 2	07 8	08 6	04 4	03 9	13 6	20 13	14 12	12 10	11 19	10 18	8 17	02	1
940	VIENTIANE	00	10 2	10 12	12 10	26 4	29 12							00	1
948	SENO	00	15 7	21 10	21 18									01	1
990	PHNOM PENH	36 4	04 19	07 14	02 12	02 2	30 12							00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	23 6		23 10	26 14	24 14	32 12	31 18	32 28					02	1
250	AGADIR	04 8	35 8	35 24	02 22	02 24								02	1
295	FT TRINQUET	33 19		02 21	04 44	02 34	03 29							02	1
360	BONE	23 10		27 28	30 18	30 12								02	1
390	M BLANCHE	20 10	22 12	24 9	24 15	25 19	29 13	29 10	27 14	25 13	27 15	26 10	24 18	02	1
570	COLOMB	00			25 27	27 27	28 25	25 20						02	1
625	AOULEF	00		06 2	35 12	36 27	01 21	35 28	35 29	36 39				02	1
715	TUNIS	08												02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 8		04 39	04 31	10 14	06 24							02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	08 5	06 9	06 10	05 13	04 11								02	1
600	WADI HALFA		03 14	06 15	07 14	02 16	33 12	31 11	35 15	33 16		32 32	31 29	05	1
640	ABU HAMED			03 15	04 17	01 18	34 19	31 19	29 16					04	1
641	PORT SUDAN			33 25	01 24	05 27	10 22	15 19	25 13	23 12				05	1
660	KARIMA			05 23	07 28	36 11	35 15	35 13	32 16	31 6	27 22	26 29	25 32	05	1
680	ATBARA			05 25	03 21	34 15	31 9							05	1
721	KHARTOUM		1	01 24	02 22	27 6	30 16	30 7	36 17	02 20				04	1
730	KASSALA			07 11	03 18	35 8	26 11	25 20	23 17	27 11	30 12	30 16	32 15	04	1
760	EL FASHER				02 9	05 8	01 5	01 6	08 8	10 12	11 17			05	1
770	GENEINA				06 15	05 10	10 4	01 5						05	1
771	EL OBEID			02 36	02 27	05 5	10 4	32 4	31 1					04	1
772	KOSTI			36 23	02 21	01 13	25 3	22 5	20 7	21 9		17 8	1 14	04	1
840	MALAKAL			02 29	04 29	08 15	13 10	13 8	09 7	09 9				04	1
880	WAU			36 20	03 17	07 7	09 18	08 18	10 16					04	1
941	JUBA			07 3	36 10	02 15	34 9	11 3	13 11	14 17				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 2	15 9	20 10	23 10	10 6								10	1
650	BANGUI	14 2		15 4	18 19	02 12	04 19	04 19	04 12					02	1
700	FORT LAMY	02 4		03 33	06 16	17 4	16 6	16 6	12 8	10 12	07 23			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		17 10	16 22	12 18	11 22	10 16	03 18	09 32	09 13	09 17		03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	02 2	29 8	03 16	36 16									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 6	11 20	11 18	13 11	13 4	32 10	31 14	31 8	31 5	30 9	31 13	29 19	03	1
086	BARTER IS	07 16	09 26	07 29	08 23									03	1
133	KOTZEBUE	03 13	08 22	08 24	07 17	06 10	09 2	09 6						03	1
200	NOME	05 2	06 6	03 6	04 12	05 12	05 10	04 14	05 24	04 20	04 16	05 13	31 7	03	1
204	GAMBELL	03 19	03 23	04 22	03 16	05 18	07 25	08 16	04 14	35 10	36 20	29 45	28 59	03	1
219	BETHEL	24 2	24 6	22 10										03	1
222	GALENA	10												03	1
261	FAIRBANKS	00	12 2	12 8	29 3	27 7	29 4	28 8	26 4	18 11	23 5	24 4	23 8	03	1
273	ANCH MERRILL	09 4	02 6	19 6	22 5	25 13	26 13	27 17	26 12	24 9	25 12	28 14	29 17	03	1
291	NORTHWAY	00	00	1	40 81	50 82	60 31	10 21	70 51	90 61	80151	40171	60160	03	1
296	CORDOVA 13	00	33 1	33 2	32 2	31 3								03	1
308	ST PAUL	09 26	09 42	12 43	17 36	17 33	18 34	19 30	21 33	20 38	20 42	20 38	21 39	03	1
350	KODIAK	10												03	1
361	YAKUTAT	00	28 7	32 10	02 3	14 10	15 10	17 8	21 4	25 8	25 14	24 18	24 18	03	1
381	JUNEAU	11 8	13 7	10 4	09 7	12 14	13 15	13 13	14 8	25 5	26 8			03	1
398	ANNETTE IS	05 16	06 16	08 13	12 15	13 14	15 11	21 10	23 11	23 16	24 23	24 26	24 25	03	1
409	MASSACRE BAY	18 11	18 12	19 15	19 19									03	1
414	SHEMYA IS	16 10	17 15	18 16	18 18	18 16	19 21	18 18	14 17	15 24	13 22	16 29	15 29	03	1
454	LONGVIEW	24 16	24 17	24 18	24 24	24 29	23 33	23 37	22 39	23 36	22 30	22 46		03	1
489	UNALASKA	14 7	15 18	16 22	18 30	18 21								03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 16	13 23	13 26	16 16									03	1
202	MIAMI	11 11	12 19	12 22	16 21	22 8	24 26	24 22	24 22	24 18	25 16	25 21	26 31	03	1
204	MELBOURNE	14 14	14 33	14 36	17 31	18 24	20 19							03	1
206	JACKSONVILLE	08												03	1
208	CHARLESTON	15 17	16 31	16 35	17 36	18 28	20 29	23 31	23 31	22 40	23 42	24 47	24 47	03	1
211	TAMPA	18 8	18 23	18 28	20 26	21 29								03	1
214	TALLAHASSEE													03	1
219	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	08												03	1
228	BIRMINGHAM	08												03	1
232	BURRWOOD	25 16	23 14											03	1
235	JACKSON	33 16	35 28											04	1
240	LAKE CHARLES	34 31	34 31	34 32	34 33									03	1
243	HOUSTON	33 15	35 31	36 36	36 52	35 50	34 48	33 52	30 26					03	1
250	BROWNSVILLE	00	03 14	11 26	36 31	35 27	32 21	32 29	31 29	32 23	30 23	31 22	31 24	03	1
252	LAREDO	04 13	05 19	05 24	02 14	01 12	31 21	32 23	32 22					04	1
253	SAN ANTONIO	02 8	02 11	03 26	02 26	34 17	33 20	34 29	31 31	31 36	31 36	31 39	31 43	03	1
256	WACO	35 9	36 18	36 33	36 35	36 30	35 38	33 48	32 43	32 31				03	1
259	FT WORTH	36 6	36 3		01 13	35 14	35 50	34 21						03	1
261	DEL RIO	01 4		03 14	03 11	01 6	36 4	32 14	32 24					03	1
265	BIG SPRING	07 16			08 21	14 2	26 11	31 22	32 29	31 36	32 34	32 37	33 39	03	1
266	ABILENE	04 12		04 14	02 20	01 20	34 20	32 5	33 29	33 34	31 45	31 49		03	1
268	ROSWELL	24 6			22 10	20 14	27 10	30 18	32 28	31 35				04	1
270	EL PASO	04 4				29 2	34 4	35 14	32 21	31 23	31 27	30 25	30 25	03	1
274	TUCSON	34 17		35 20	35 36	35 38	35 45							04	1
278	PHOENIX	34 3		32 8	02 3	09 10	06 13	03 17	34 9	31 13	30 15	28 29		03	1
280	YUMA	34 7	36 13	36 14	01 14	05 14	08 12	04 13	02 9	34 8				03	1
288	BURBANK	15 3	16 3	22 3	24 5	12 4	08 5	09 10	05 4	05 8	03 3	33 8	29 12	03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	08 3		12 3	18 2	05 2	25 5	31 9	28 10	26 13	26 14	26 19	24 25	15	1
304	HATTERAS	14 16	15 33	15 28	16 23	23 13	23 24	20 26	21 28	22 30	24 38	25 31	25 37	03	1
306	RALEIGH	14 16	15 21	17 39	19 44	20 36								03	1
308	NORFOLK	14 16	16 32	17 39	19 24	23 20								03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	14 14		16 30	17 48	18 44	20 40	21 44	21 50	23 47				03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	21 17		18 25	19 32									03	1
327	NASHVILLE	20 5	23 18	27 28	27 25									04	1
334	MEMPHIS	34 21	34 22											03	1
340	LITTLE ROCK	32 13	33 22	34 32	35 36	33 35	30 28	30 36	32 36	32 35	31 36	33 40	33 50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 17		02 24	01 25	35 37	34 44	32 40						03	1
356	TULSA	36 13	36 20	01 30	36 37	34 33	32 40							03	1
363	AMARILLO	11 10			12 16	20 12	24 19	27 26	29 31	30 25	32 45			03	1
365	ALBUQUERQUE	02 8				34 13	30 18	31 24	31 25	33 27	32 27	32 29	32 32	03	1
374	WINSLOW	13 4				14 3	01 10	35 21	02 18	36 20	35 14	33 16		03	1
383	SANDBERG	08 7				10 13	09 21	10 11	07 10	08 7	02 4	00		03	1
386	LAS VEGAS	20 4			35 3	36 11	03 19	03 19	01 15	01 12	33 13	32 15	33 16	03	1
389	FRESNO	31 3	17 4	13 6	13 9	23 4	29 2	21 9	19 10	20 11	19 15			03	1
394	SANTA MARIA	33 5	33 4	31 1	18 7	17 16	16 12	15 10	14 10	18 8	24 10	24 16	24 19	03	1
401	RICHMOND	12 10	15 25	17 41	20 42									03	1
405	WASHINGTON	07 5	16 22	18 35	20 34	22 44	23 42	22 46	23 41					03	1
408	PHILADELPHIA	13 4	17 21	18 35										03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	17 16			19 44									03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	08												03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	31 22	31 26	31 30										05	1
434	ST LOUIS	31 14	31 20	31 24										03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 35	31 32	31 25	32 45									03	1
440	SPRNGFLD MO	33 15		33 20	33 18									03	1
445	COLUMBIA	32 24	32 24	32 27	32 27	30 37	30 43	30 51	30 52	29 57	29 44	30 49	31 65	03	1
450	WICHITA	01 14		01 23	35 35	32 22	33 54	32 56						03	1
451	DODGE CITY	07 9			04 15	34 12								03	1
464	PUEBLO	08 4				09 12	27 10	28 37						03	1
465	GOODLAND	08 6			08 10	18 5	28 29	29 42	29 43					03	1
475	MILFORD	19 3				19 3	25 3	36 11	35 23	35 30				03	1
476	GRAND JUNC	10 3				33 2	26 11	27 14	31 22	33 41	32 49	32 52	31 54	03	1
483	SACRAMENTO	27 2	22 2	14 6	20 2	21 6	22 11	23 17	23 22	25 28	25 35	22 48	22 52	03	1
486	ELY	18 10					27 3	31 6	32 15	31 21	31 27	30 27	31 30	04	1
488	RENO	22 4				19 4	18 6	22 14	24 22	23 32	24 30			03	1
493	OAKLAND	16 2	12 4	14 5	22 14	21 19	21 22	21 29	21 39	21 38	21 41	22 39	22 39	03	1
503	NEW YORK	13 8	16 27	17 31	19 30	20 37	22 39							03	1
508	HARTFORD	14 2	16 19	18 26	19 33									03	1
509	BOSTON	17 8	17 19	18 22	20 27	20 26	21 33							03	1
511	HARRISBURG	12 10	16 15	18 33	21 43									03	1
515	BINGHAMTON	16 15		17 25	20 39	22 33								03	1
518	ALBANY	17 13	17 23	18 35	19 47	21 50								03	1
519	SYRACUSE	17 24	17 23	19 37										03	1
520	PITTSBURGH	16 17		18 26										03	1
521	AKRON	08												03	1
528	BUFFALO	17 21	17 24	17 35	20 55									03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	30 22	30 25	31 33	30 37	28 40	26 49							04	1
536	TOLEDO	10												03	1
544	MOLINE	30 22	30 23	31 26										03	1
546	DES MOINES	31 24		32 24	33 35	33 24	33 25							03	1
553	OMAHA	33 15		33 26	33 41	32 50	31 52	31 53	31 60					03	1
557	SIOUX CITY	32 13		33 30	32 47	32 59								03	1
562	N PLATTE	36 12			35 17	33 15								03	1
564	CHEYENNE	19 7					27 20	28 29						03	1
569	CASPER	09 6				07 9	27 16	28 28	30 37	32 31				03	1
572	SALT LAKE	13 4				18 10	28 14	32 25	31 33	32 45				03	1
574	ROCK SPRINGS	26 26					26 28							03	1
576	LANDER	14 4				14 7	16 5	25 7	31 30	31 47	31 77	31 72	31 53	03	1
578	POCATELLO	20 9				24 13								03	1
582	ELKO	28 3				21 7	24 15	27 23	29 27					03	1
583	WINNEMUCCA	16 6				18 10	23 16	25 20	26 25					03	1
591	RED BLUFF	20 5	17 7	16 5	17 15	20 18	21 28	22 27						03	1
597	MEDFORD	15 5		15 10	17 17	20 28	21 53	22 64	23 65	24 62				03	1
601	DARTMOUTH	02 5	12 14	14 10										04	1
606	PORTLAND	15 10	15 19	16 21										03	1
617	BURLINGTON	17 14	17 24	17 35	19 50									03	1
624	MALTON	11												03	1
628	OTTAWA	09 10	20 19	25 33										03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	29 17	29 17	9017										03	1
641	MADISON	28 30		31 23										03	1
643	LA CROSSE	31 18	31 19	31 24	32 36									03	1
645	GREEN BAY	11												03	1
654	HURON	33 22		33 20	33 21									03	1
655	ST CLOUD	29 17		31 27	33 52			31 26	31 40	31 47	30 46	29 34	30 45	03	1
662	RAPID CITY	03 17			35 22	32 25	32 34	31 52	30 66	31 71	31 75			03	1
666	SHERIDAN	01												03	1
677	BILLINGS	05 10			06 7	26 2	29 22							03	1
679	BUTTE	31 5				34 4	25 13	28 23						03	1
681	BOISE	13 11			14 10	25 18	27 26	28 26	29 33	30 32	30 41			03	1
683	BURNS	02												03	1
688	PENDLETON	02												03	1
693	EUGENE	12 8	16 11	19 15	20 31									03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	08 7	07 10	14 7	23 6	26 12	25 15	26 17	26 22	25 26	25 29			03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	16 2	16 10	17 22	20 24	21 29	21 28	21 31	22 35	23 33	25 39	25 52	25 65	03	1
717	CHATHAM	11 12	12 23	13 13										03	1
731	NORTH BAY	10												03	1
734	SAULT MARIE	23 7	23 10	25 19	28 21	25 15	23 21	23 27	22 44	22 51	22 48	21 61	21 67	03	1
743	MARQUETTE	10												03	1
745	DULUTH	31 22		32 24	34 38									03	1
747	INTL FALLS	30 15		33 23	34 27	34 27	33 32	32 36	31 39	30 44	30 51	29 50	29 61	03	1
753	FARGO	32 17		33 35	34 33	34 34								03	1
764	BISMARCK	27 9		29 16	33 34	33 39	31 38	32 46	32 50	31 55	31 64	31 81		03	1
767	WILLISTON	27 9			32 24	32 31								03	1
768	GLASCOW	00			31 15									03	1
773	MISSOULA	35 2			00	24 2	26 11							03	1
775	GREAT FALLS	06 4			06 4	36 2	28 17	29 33	30 45	29 53				03	1
777	HAVRE	28 3			28 7	32 9	32 21							04	1
782	ELLENSBURG	10												03	1
785	SPOKANE	05 4			11 9	21 13	25 16	27 25	28 26	27 43	28 53	28 55	28 59	03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH ISL	09 33	11 39	14 32	18 36	21 29	21 41	20 45	21 53	21 62				03	1
799	PATRICIA BAY	08												03	1
803	GANDER	30 15	30 23	32 22										03	1
816	GOOSE	25 11	27 16	29 16	30 16	29 23	29 30	29 43	29 50	29 63	29 89	29112		03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	32 14	32 17	34 30	24 16	33 15	32 16	32 11	30 12					03	1
852	WINNIPEG	29 10		33 26	34 27	33 26								03	1
855	DAUPHIN	27 17		30 24	33 16									03	1
863	REGINA	27 23			32 35	31 41								03	1
867	THE PAS	05												03	1
874	LETHBRIDGE	14 5			19 8	11 4								03	1
877	CALGARY	16 10			17 17	15 5	31 12	30 18	30 38					03	1
879	EDMONTON	20 7			26 8	32 9	32 24	32 26	32 31	32 39	32 51	32 40	31 81	03	1
885	CARMI	18 7				16 18	18 6							03	1
892	VANCOUVER	09 5	05 7											04	1
893	COMOX	10												03	1
896	PRINCE GEORG	36 5			07 10	14 7	16 6	26 13	28 27	28 21	28 56	28 52	28 65	03	1
906	FT CHIMO	24 3	21 11	21 14	23 11	24 18		26 31	26 36	28 38	28 52	28 55	27 56	03	1
911	PADLOPING B	36 4	34 4	32 4	33 10	34 16	33 12	33 12	33 14	34 44	33 71	34 76		03	1
913	CHURCHILL	29 16	31 24	31 26	31 20	31 18	31 16	31 20	31 22	31 21	31 21	31 21	27 19	03	1
917	EUREKA	02 4	09 3	13 3	22 4	30 1	36 3	01 7	03 28	03 25	03 30	03 37	3 37	03	1
918	ARCTIC BAY	26 6	00	09 5	13 4	16 10	13 4	15 6						03	1
924	RESOLUTE	34 7	32 7	35 9	01 19	02 21	01 17	01 18	01 22	02 28	02 30	03 32	2 32	03	1
925	CAMBRIDGE	33 17	35 25	36 24	34 20	35 20	34 12	30 12						02	1
932	MCMURRAY	25 7		28 22	31 23	32 27	31 36							03	1
934	FT SMITH	29 7	28 10	32 26										03	1
936	YELLOW KNIFE	34 8	33 16	33 28	33 28	32 35	33 39							04	1
940	GRANDE PRAIR	32 9			16 10	26 5	30 15	29 13	31 28					03	1
945	FORT NELSON	22 2		18 4	32 9	30 21								03	1
946	FT SIMPSON	00	26 4	30 9	29 16	33 21	32 24							04	1
964	WHITEHORSE	00			14 19	14 20	14 8	15 9	26 4	24 6	20 14	19 9	17 9	03	1
968	AKLAVIK	00	18 13	19 17	13 6									03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	08 7	30 10	30 17	32 16	30 23	31 34						03	1
069	WAGNER	00			30 11	32 10	31 19							03	1
072	MOULD BAY	32 15	32 15	33 20	35 20	35 27								03	1
074	ISACHSEN	34 14	35 20	36 24	36 38									03	1
082	ALERT ELSMER	00	23 6	20 7	21 14	19 14	18 20	17 20	16 25	17 26	18 48	18 87	18 91	03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00 3	00102	80 93	00 90							03	1
098	IND HSE LAKE	00		32 4	25 12	25 22	26 22							04	1
109	PORT HARDY	09 28	10 34	11 38										03	1
198	PEPPERELL	32 8	33 16	32 23	31 27	31 29	30 45							03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA				20 10	20 10	21 10	23 12	21 20	22 10	25 10			02	1
649	COZUMEL	17 18	17 10	17 12	24 8	19 18	19 8	22 2	25 4	31 6				01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	04 15	05 19	06 23	06 16	08 10	02 4	27 5	27 11	27 7	28 13	29 15	26 17	03	1
074	OAKES FIELD	09 7	12 18	13 32										03	1
255	CAMAGUEY	07 5	09 20	08 22	10 15	13 3	10 8							02	1
325	HAVANA C B	13 10	15 19	16 23	16 21	19 18	19 17	19 12	23 21	27 14	28 21	27 21	27 23	03	1
367	PUANTANAMO	03 4	08 9	08 18	09 28	10 12	09 6	03 9	28 7	25 12	35 8	15 10	22 8	03	1
397	PALISADOES	00	30 4	03 2	09 14	08 5	06 6	17 2						02	1
501	SWAN ISLAND	07 4	09 11	12 13	14 13	14 12	18 8	24 18						03	1
514	BORINQUN FLD	09 4	07 17	07 24	06 21	06 21	07 17	04 20						03	1
521	SANTA ISABEL	00	09 5	09 10	09 8	10 4	12 9	10 2	34 10	31 14				03	1
526	SAN JUAN P R	09 8	07 18	06 7	05 13	05 9	08 12	12 6	24 4	35 3	29 20	28 25	26 32	03	1
547	BENEDICT FLD	07 8	05 16	06 15	07 13	11 6	09 4	12 6	29 6	27 17	25 17			03	1
806	ALBROOK FLD	32 3	01 14		35 16	01 11	09 10	09 14	08 4	10 5	09 6	15 2	22 4	03	1
897	RAIZET GUAD	00	04 7	05 11										10	1
926	FT DE FRANCE	08												03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 8	34 12	34 17	31 26	28 29	26 43	27 45	28 56					03	1
115	IWO JIMA	32 25	31 25	30 24	28 26	28 28	27 36	28 35	26 58	27 60				03	1
165	LIHUE KAUAI	14 3	01 2	34 5	28 7	29 10	28 16	27 16	29 18	31 31	33 29	33 36	32 38	03	1
182	HONOLULU	23 7	26 8	26 11	25 12	29 11	30 14	28 11	28 14	30 21	30 27	31 35	31 36	03	1
218	NORTH FLD	06 9	05 9	05 10	08 7	12 9	16 12	15 10	23 4	14 4	18 9	25 5	13 11	03	1
245	WAKE ISLAND	12 4	12 5	15 6	18 8	15 9	25 4	19 11	20 12	21 12	23 11	25 14	25 23	04	1
250	ENIWETOK ATL	08 20	08 24	08 28	09 30	09 23	09 17	09 22	10 27	10 29	10 28	10 22	10 23	04	1
285	HILO	13 2	13 7	15 7	23 4	36 6	21 4	23 4	36 3	29 15	29 20	31 28	31 28	03	1
334	TRUK	03 3	05 10	05 11										03	1
408	PELELIU IS	12 6	12 7	08 6	07 8									03	1
413	YAP	04 6	15 7	06 7	08 9	09 11	10 12	11 14	11 19	10 22	09 27	09 16	10 23	03	1
700	CANTON	08 14	07 18	08 20	08 36	08 24	09 16	09 20						03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		04 8	33 3										05	1
249	BILLITON		34 19	34 22										05	1
583	PONTIANAK		36 5	36 6	33 6									05	1
853	DJOKJA A		06 8	34 7										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 10	13 23	11 17	14 7	24 8								21	1
223	LAOAG	09 9	11 13	09 11	09 11	36 2	06 4	36 8	28 11	27 18				03	1
328	BAGUIO	09 7				10 16	16 7	22 4	28 8	26 12	27 11			21	1
444	LEGASPI	04 9	04 18	04 21	04 27	06 13	16 7	21 8						03	1
618	PTO PRINCESA	02												09	1
630	CUYO	04 19	05 23	05 23	07 14	04 7	02 1	13 5	12 16	09 16	09 23	09 21	9 18	03	1
645	CEBU	34 4	02 10	04 11	04 16	05 14	12 9	10 19	10 17	10 17	07 20			15	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	36 8	01 13	02 24										03	1
830	JOLO	36 3	01 9	03 10	08 17	09 14	09 5	11 11	11 12	10 12				03	1
836	ZAMBOANGA	07 3	04 17	06 17	08 14	08 14	10 13							15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	22 20			21 36	21 37	22 33	23 31	24 35					03	1
037	0 360 700	14 10					15 16	22 21	24 33	24 32	22 32	22 25	22 36	03	1
044	0 440 410	30 28	33 20	33 20	32 21	32 27	30 33	28 42	27 53	27 72	26 80	24 78	23 82	03	1
053	0 528 355	28 15	28 19	28 23	28 27	28 29	28 39	27 28	26 38	25 39	24 51	24 65	24 75	03	1
055	0 565 510	31 44	30 43	30 45	30 41	31 38	32 40	32 37	32 44	31 50	31 47	31 47	31 43	03	1
063	0 620 330	23 28	23 20	23 20	23 32			22 55		22 35		21 38	21 38	02	1
124	1 280 450	27 14	27 14	26 15	23 12	24 18	25 26	26 26	25 44	24 42	24 43	24 50	25 48	03	1
133	1 330 350	25 19	25 20	25 25	24 33	24 44	24 48	23 46	23 67	23 80	23 78	24 77	24 73	03	1
154	1 500 445	05 36					08 13	12 21	10 15	08 15	07 23	08 18	9 30	03	1
236	2 330 640	20 14				23 27	25 40	20 52	27 60	27 60	21 60	22 52		03	1
246	2 480 620	30 22	30 23	30 23	30 28	30 33	30 41	30 30	29 25	29 24	30 25	30 28	31 27	03	1

Feb 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	00	20 2	00	33 2	25 4	20 9	22 18	23 30	22 41	21 48	21 50	22 60	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 6	02 8	03 8	09 8	10 11	12 18	13 30	14 33	14 23	13 15	13 16	13 16	03	1
202	THULE	12 10	16 4	18 8	22 5	19 11	18 15	17 21	17 23	17 40	16 47	16 54	17 56	03	1
220	EGEDESMINDE	18 9	19 9	18 9	04 5	08 3	17 7	17 17	15 26	15 27				03	1
270	NARSSARSUAK	03 8	07 5	07 5	36 9	31 16	22 16							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	36 5	03 6	07 9	07 15	11 15	13 19	14 28	15 28	14 44		14 56	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 10	17 13	18 15	18 21	19 27	19 24	19 26	21 27	21 32	20 37	20 43	19 75	03	1

WINDS ALOFT DATA

Feb 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 08														
509	LAGENS	31 26	31 31	31 34	30 33	27 30	30 48							03	1
594	SAL	06 10	06 24	07 28	06 20	05 21	01 6							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 4	21 10	22 13	23 16	23 14	21 23	20 27	20 38	20 52	21 43	21 58	21 69	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 6		18 6	20 2	25 4	21 15	23 25	23 30	24 31	22 45	22 50	22 45	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	17 2		20 4	25 6			20 34						03	1
968	KOSICE	29 2	03 4	14 4	18 9	15 9								06	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			21 6				08 4						02	1
640	LAHORE		33 15	30 17				25 15						02	1
675	MULTAN		03 31	03 22				24 25						02	1
715	JACOBABAD		18 3	08 9				25 29						02	1
765	HYDERABAD			11 7				08 13					16 11	02	1
768	CHHOR		07 19	07 10				25 24						02	1
780	DRIGH ROAD		06 25	07 14				29 27						02	1
858	BOGRA		35 5	35 4				25 37						02	1
940	CHITTAGONG		26 23	01 13				30 14						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 7	32 23				27 19						02	1
165	BIKANER		06 12	07 25				25 29						02	1
182	NEW DELHI		33 12	32 30				27 17						02	1
189	BAREILLY		31 28	31 35				29 20						02	1
312	DIBRUGARH		05 9	03 6				01 7						02	1
339	JODHPUR		07 14	08 9				25 12						02	1
360	MADHOSAGAR		27 5	33 12				28 11						02	1
379	GORAKHPUR		28 16	29 18				30 31						02	1
403	COOCH BIHAR		09 11	09 7				29 17						02	1
415	TEZPUR		06 4	09 9				15 2						02	1
475	BAMRAULI AL		28 19	31 15				31 23						02	1
495	SAHARSA		28 23	30 20				31 38						02	1
543	UDAIPUR							22 10					26 44	02	1
591	GAYA		25 11	28 11				33 36						02	1
635	BHUJ		04 13	07 19				20 21						02	1
647	AHMEDABAD		09 27	09 24				16 10					25 33	02	1
668	BHOPAL			09 9				35 6					28 20	02	1
675	JUBBULPORE			06 3				35 10					27 19	02	1
704	ASANSOL		33 19	33 14				32 33						02	1
799	JAMSHEDPUR		02 9	04 10				34 23						02	1
807	CALCUTTA		36 13	32 9				32 19						02	1
867	NAGPUR			05 16				03 15					29 10	02	1
875	RAIPUR			06 8				01 21					26 11	02	1
909	VERAVAL		07 15	07 16				27 5					27 35	02	1
925	MALEGAON			11 7				06 13					27 13	02	1
970	CUTTACK		01 7	35 3				35 15					26 9	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 18	09 19				01 14					24 12	02	1
041	JAGDALPUR			07 2				04 13					17 7	02	1
049	GOPALPUR		04 2	04 1				36 8						02	1
063	POONA			03 3				05 15					20 7	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 5	09 9				16 6						02	1
185	MASULIPATAM		08 19	10 18				02					11 16	02	1
193	VENGURLA		13 23	13 21				08 17					13 10	02	1
201	GADAG							06 17					13 12	02	1
237	ANANTAPUR			10 7				06 11						02	1
279	MADRAS		02 13	02 15				06 17					9 28	02	1
283	MANGALORE		09 24	09 23				08 12						02	1
295	BANGALORE							05 11					9 29	02	1
333	PORT BLAIR		03 10	06 12										02	1
343	TRICHINOPOLY		03 11	03 17				06 18					10 23	02	1
351	COCHIN		06 3	07 6				07 7						02	1
369	MINICOY		04 17	03 15										02	1
371	TRIVANDRUM		10 1					06 7					12 21	02	1
375	NAGERCOIL		02 24	02 6				09 17					11 26	02	1
418	TRINCOMALEE		08 17	08 22										02	1
466	COLOMBO		06 12	07 15										02	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 3	24 4	25 3	22 22									06	1
401	WAKKANAI		29 10	28 10	26 13	25 14	26 10	24 15	25 13		27 13	26 12		03	1
412	SAPPORO DCMO		08 5	21 3	28 10	27 13	29 24	29 29	28 43	28 50				03	1
420	NEMURO		33 4	29 9	29 6	27 11	27 19	30 22	30 31		29 33	30 37	32 45	03	1
580	MISAWA	27 16	26 16	26 17	26 21	27 17	28 38	28 40	28 40	28 51	29 54	29 54	29 57	03	1
582	AKITA		27 24	27 24	27 24	27 26	25 27	27 47	27 58		29 43			03	1
590	SENDAI DCMO		18 7	20 5	25 16	28 27	30 32	30 39	30 49		30 57	30 54	30 78	03	1
591	MATSUSHIMA	32 13	30 16	29 19	29 21	29 30	30 43	30 37	29 56		30 60	20 69	31 63	03	1
600	WAJIMA		20 8	22 10	22 10	26 18	25 20	28 20	30 23		27 29	26 27		03	1
624	MAEBASHI		35 8	33 7	33 7	27 25	29 28	30 43	30 54		30 58	30 65	29100	03	1
635	NAGOYA	31 4	32 5	32 5	30 12	29 23	28 23	29 36	29 53	29 50	29 50	29 49	29 74	03	1
643	IRUMAGAWA	09 5	12 3	17 3	24 10	28 18	29 30	30 38	30 43	30 56	30 67	30 67	29 62	03	1
655	OMAEZAKI		29 2	27 1	19 6	31 17	29 23	31 32	30 30	30 49				03	1
671	TOKYO	14 9	16 4	21 9	24 19	27 18	30 24	30 35	30 41	30 50	30 57	30 74	30 81	03	1
743	MIHO	18 9	21 11	22 11	25 17	26 19								03	1
744	YONAGO		19 8	22 10	22 10	24 19	24 21	26 28	27 30		26 26	27 44	27 50	03	1
771	ITAMI	21 4	22 7	23 6	27 10	27 18	27 20	27 23	28 35	29 40	28 42	28 46	28 52	03	1
772	OSAKA DCMO		23 4	34 5		28 11	28 18	28 20						03	1
778	SHIONOMISAKI		05 2	28 14	28 14	26 10	26 10	27 34	28 40		28 44	28 48	28111	03	1
808	ITAZUKE	18 5	19 6	23 10	23 23	23 30	23 31	23 39	25 50	25 38	25 37			03	1
827	KAGOSHIMA		16 4	16 12	17 27	18 19	24 33	26 43	26 48		29 58	30 68	30 61	03	1
898	SHIMIZU		00	21 5	20 6	24 29	25 13	25 26						03	1
918	ISHIGAKI JMA		15 13	15 19	16 15	22 9	11 1	23 14						03	1
931	KADENA OKINW		13 12	13 12	19 11	30 19	28 15	25 22		25 40	25 69	25 56		03	1
945	MINAMIOAGARI		08 4	15 3	18 10									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB			35 8				30 11	30 11					03	1
096	MINGALADON		04 7	05 4					02 9					03	1
108	TAVOY			16 3				01 21	03 4					03	1
110	MERGUI		10 3	12 3				03 9						03	1
112	VICTORIA PT		05 5	06 9				07 7						03	1
601	PENANG B L	00	04 6	18 6	12 2	05 9	05 10	35 5	31 5	28 4	28 4	34 3	25 7	01	1
694	SINGAPORE	01 13	02 14	03 17	01 25	03 34	35 11	33 20	31 20	30 13				09	1
820	HANOI GIALAM	15 5	19 10	20 8	25 8	28 24	31 23							01	1
855	TOURANE	30 2	27 1	14 8	18 4	25 10								00	1
860	PATTLE PARCL	16 5	12 10	12 8	26 8	01 4								00	1
900	SAIGON	09 5	09 12	04 6	28 4	03 6	12 6	01 2	30 6	29 6	18 6	32 6	33 4	02	1
940	VIENTIANE	00	33 4	34 6	28 8	34 10								00	1
948	SENO	00	33 12	22 13	21 16									01	1
990	PHNOM PENH	16 4	19 16	22 6	25 5	30 6								00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	33 17		01 16	10 4	12 14								02	1
390	M BLANCHE	23 10		32 4	36 6	36 11	01 14	01 16						02	1
490	ORAN	23 16	23 23	25 21	25 31	24 25	26 31	25 23						02	1
570	COLOMB	32 8			35 30	35 19	36 37	36 33	35 23	33 18				02	1
625	AOULEF	02 12		08 28	08 34	07 33								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		05 46	08 18	03 26								02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 10	03 13	05 16	06 13	06 9	06 7	32 12	26 18	25 22	25 29	26 26	26 24	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	09 10	09 13	09 8	18 1	29 12								02	1
600	WADI HALFA		08 5	05 15	03 9	08 9	28 5	28 7	30 19	29 25		27 38	27 42	05	1
640	ABU HAMED			05 15	03 11	04 14	04 20							04	1
641	PORT SUDAN		36 25	02 23	09 12	08 7	01 24	33 27						05	1
660	KARIMA			03 19	07 16		05 7	04 10	34 7	33 6	28 6	30 13	32 17	05	1
680	ATBARA			06 15	03 17	02 13	36 10	31 8						05	1
721	KHARTOUM		1	03 21	05 9	05 8	03 9	32 7	01 5	05 5	05 7	05 7	21 13	04	1
730	KASSALA			18 5	36 19	35 5	33 5	33 7						04	1
760	EL FASHER				05 11	35 9	36 6							05	1
770	GENEINA				10 12	16 9	11 5	11 7	10 7	07 9				05	1
771	EL OBEID				04 18	01 9	28 7	25 11						04	1
772	KOSTI			02 23	03 12	31 8	29 5	31 7	31 6	05 6	09 11	15 5		04	1
840	MALAKAL			02 15	02 19	01 7	32 5	18 1	04 12	07 9		10 17	7 13	04	1
880	WAU			35 11	01 13	05 6	03 7	10 5						04	1
941	JUBA			30 6	35 15		03 19	03 20		09 13	09 15			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 14		09 16		11 12								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	04 5	35 5	22 5	19 5								02	1
650	BANGUI	00		19 6	22 21	26 8	01 18	01 6	05 21	07 21				02	1
700	FORT LAMY	00		05 17	06 10	07 19	01 4	04 6	04 6	03 6	07 6	07 6	11 6	03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		08 6	14 2	15 3	11 5	09 7	05 6	07 10				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 18	24 18	22 14	10 4	21 26	13 14							02	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	14 3	09 15	10 30	10 31	10 30	10 15							03	1
133	KOTZEBUE	04 11	28 4	32 4	02 6	35 5	32 7	32 7	33 5	35 9	36 8	36 9	1 11	03	1
200	NOME	31 3	05 6	10 10	10 9	07 7	08 3	29 2	31 11	32 17	30 15	33 10	30 30	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
222	GALENA	00	01 3	02 9	01 17	36 19	35 25	01 21	02 21	03 22	04 24	05 22	5 25	03	1
231	MCGRATH	13 2	06 8	04 15	06 21									03	1
261	FAIRBANKS	36 2	33 3	32 4	09 11	10 16	11 15	09 21	10 15	08 14	09 20	08 20	8 22	03	1
273	ANCH MERRILL	32 1	29 5	31 7	03 16	35 28	36 31	35 26	01 16	01 16	34 17	31 35	31 63	03	1
291	NORTHWAY	00		00	06 6	10 14		10 39						03	1
296	CORDOVA 13	00	09 1	21 3	08 4	35 6	31 3	30 2	11 7	11 10	13 2	31 8		03	1
308	ST PAUL	18 7	16 14	16 15	17 10	15 14	14 14	14 15	12 17	15 17	17 24	18 35	17 43	03	1
350	KODIAK	32 5	31 4	31 4										03	1
361	YAKUTAT	00	10 4	10 3	25 2	00	18 2	16 3	33 4					03	1
381	JUNEAU	08 4	09 6	12 2	08 13									03	1
398	ANNETTE IS	08												03	1
409	MASSACRE BAY	10												03	1
454	LONGVIEW	00	25 5	22 20	23 23	23 11	24 10	24 10	24 13	22 13	21 17	21 24	19 22	03	1
489	UNALASKA	16 4	18 9	18 11	20 16	20 23	20 19	20 16	18 17	18 28	18 33	18 35	18 33	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11												03	1
202	MIAMI	34 10	33 25	33 25	34 23	29 22	28 26	28 32	29 27	28 27	28 21	28 26	28 39	03	1
204	MELBOURNE	30 8	31 19	32 26	31 27	32 35								03	1
206	JACKSONVILLE	32 9	31 22	31 29	32 28	33 46								03	1
208	CHARLESTON	30 17				32 36	31 56	30 56						03	1
211	TAMPA	31 7	32 35	32 35	34 35	33 51	32 38	30 39	30 34	31 35				03	1
214	TALLAHASSEE	33 9	34 14	34 22	33 35	34 51	34 65	33 82						03	1
219	ATLANTA	06												03	1
223	MOBILE	35 13	35 20	35 27										03	1
228	BIRMINGHAM	34 10	34 19	33 28	34 31	35 53	34 85							03	1
232	BURRWOOD	02 16	36 33	01 25	36 34	34 32	33 30	34 36	32 33	30 30	30 33	30 39	30 42	03	1
235	JACKSON	35 10	36 15	01 19	35 35	33 50								03	1
240	LAKE CHARLES	09 9	08 17	06 18	31 9	28 20	33 25	32 25	31 27	31 31	30 33			03	1
243	HOUSTON	10 9	10 23	09 21	17 4	24 12								03	1
250	BROWNSVILLE	07 7	09 16	10 16	09 8	03 7	04 6	30 9	31 17	30 17	32 16	32 22	30 25	03	1
252	LAREDO	12 16	12 23	12 29	16 20	18 23	20 15	17 8	29 10	31 19	31 20	31 20	31 25	03	1
253	SAN ANTONIO	07 5	06 8	14 17	15 13	22 15	23 14	27 13	31 19	31 17	32 16	31 18	31 20	03	1
256	WACO	03 5	05 10	10 15	15 20	22 28	26 31	28 23	29 24	30 27	31 27	30 23	31 31	03	1
261	DEL RIO	12 10		13 29	17 29	21 25								03	1
265	BIG SPRING	09 10			17 28	21 23	28 20	29 23	30 25	30 23	31 19	31 22	31 26	03	1
266	ABILENE	12 10		12 14	15 29	20 37	24 34	26 26	29 25	30 23	30 24	31 29	30 28	03	1
268	ROSWELL	21 2			18 10	19 18	28 15	29 17						03	1
270	EL PASO	02 2				26 2	24 2	24 4	29 11	28 16	28 19	28 20	28 20	03	1
274	TUCSON	00			00	00	28 4	28 7	26 9	28 12	28 11	28 13	28 15	03	1
278	PHOENIX	00		15 3	12 5	16 7	17 7	26 3	29 9	31 10				03	1
280	YUMA	33 2	34 3	36 4	03 6	31 6	31	32 2	31 10	32 13	31 19	31 38	32 55	03	1
288	BURBANK	08 4	07 3	36 2	30 7	28 11	28 13	25 16	26 15	27 19	28 27	28 26	27 21	03	1
290	SAN DIEGO	36 3	03 6	01 12	35 10	06 2	31 5							03	1
292	SANTA CATLNA	30 5		30 5	27 7	25 7	28 8	25 13	24 18	23 15	24 19	26 20	27 22	15	1
304	HATTERAS	29 31	30 36	30 35	28 40	26 30	25 43	25 67	24 47					03	1
306	RALEIGH	31 16	31 20	31 25	31 38	32 49								03	1
308	NORFOLK	30 28	31 32	30 30	30 34	29 21	28 21							03	1
313	SPARTANBURG	34 10		34 19	32 38	33 54	33 43							03	1
317	GREENSBORO	32 17		32 23	31 31	32 45	31 57	31 60	31 66	31 65	31 69			05	1
324	CHATTANOOGA	35 12	36 18	34 25	34 37									03	1
326	KNOXVILLE	27 10		31 9	35 19									03	1
327	NASHVILLE	33 6	33 13	34 24	33 28	33 32	32 48	32 53	32 57					C3	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
334	MEMPHIS	31 3	33 8	33 14	34 20	33 51								03	1
340	LITTLE ROCK	00	04 8	02 8	34 19	01 38	31 40	32 45	31 48	30 47	31 51	32 64	32101	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		16 12	22 21	26 22	28 22	29 25	30 29	30 31	31 40	30 44	31 48	03	1
356	TULSA	10 7	12 7	14 10	19 14	26 27	28 32	30 31	31 44	31 45				03	1
363	AMARILLO	15 14			16 25	26 28	28 25	30 22	31 26	31 29				03	1
365	ALBUQUERQUE	04 6				01 11	32 14	30 18	31 24	30 28	30 28	29 31	28 32	03	1
374	WINSLOW	14 4				14 11	26 7	24 6	25 9	28 15	29 20	30 18		03	1
383	SANDBERG	22 11				29 8	28 15	26 23	25 28	26 27	27 27	27 33	27 43	03	1
389	FRESNO	30 6	31 12	34 10	24 8	16 10	12 11							03	1
394	SANTA MARIA	00	02 2	36 3	06 3	27 4	26 11	25 19	24 24	24 29	25 37	26 43	26 37	03	1
401	RICHMOND	29 17	30 29	29 36	29 43									03	1
405	WASHINGTON	30 13	30 31	30 42	31 52	31 40								04	1
408	PHILADELPHIA	29 25	30 23	30 38										04	1
411	ROANOKE	31 21		31 26	30 37									03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	28 10		29 23	31 32	32 37	32 42							03	1
423	LOUISVILLE	29 8	29 12	30 23										03	1
428	COLUMBUS	27 16		29 24										03	1
432	EVANSVILLE	30 5	31 11	31 25	33 25	32 37								03	1
434	ST LOUIS	30 3	31 7	31 15	32 20	32 31	32 44							03	1
438	INDIANAPOLIS	29 13		29 24	31 33	31 37								04	1
439	SPRNGFLD ILL	31 16	31 18	31 23	32 30	31 34								03	1
440	SPRNGFLD MO	02 4		34 6	33 14	31 28	31 32	30 42						03	1
445	COLUMBIA	32 4	32 5	30 10	33 17	31 30	31 42	31 54	31 48	31 52	31 60	31 61	31 91	04	1
446	KANSAS CITY	00		32 4	29 7	25 29	31 43	31 48	33 63	33 63				03	1
450	WICHITA	14 7		16 14	20 18	25 31	29 26	31 33						03	1
451	DODGE CITY	16 14			19 37	26 30	27 19	28 26	29 38	30 34				03	1
464	PUEBLO	29 2				32 12	30 44	29 51	29 54					03	1
465	GOODLAND	18 17			19 22	23 32	26 49	29 81						03	1
475	MILFORD	20 18				21 41	24 31	23 19	24 27	29 25	28 30	29 30	26 35	03	1
476	GRAND JUNC	14 4				15 7	19 13	25 21	28 29	28 35	28 46	28 45	28 41	03	1
483	SACRAMENTO	00	00	00	24 18	26 20	27 24	27 38	28 55					03	1
486	ELY	24 10					21 14	25 25	26 26	27 24	28 30	27 44	27 52	03	1
488	RENO	19 4				18 17	16 8	22 15	25 39	25 67				03	1
493	OAKLAND	36 2	31 10	30 7	24 6	25 14	24 20	24 30	25 29	24 36	24 50	24 62	24 81	03	1
503	NEW YORK	30 35	30 41	30 44	30 34									05	1
508	HARTFORD	10												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	11												03	1
515	BINGHAMTON	10												03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	27 26		27 35										04	1
521	AKRON	28 20		29 26										03	1
528	BUFFALO	10												03	1
533	FT WAYNE	28 10		29 27										03	1
534	CHICAGO	29 13	29 16	30 29	32 31	31 40	32 42							03	1
536	TOLEDO	28 14	29 18	30 28	31 37									03	1
537	DETROIT	30 17	31 23	30 28		31 33	31 41	31 40						03	1
544	MOLINE	28 7	30 10	31 24										03	1
546	DES MOINES	06												03	1
553	OMAHA	10 5		19 5	27 10									03	1
557	SIOUX CITY	09 4		22 3	26 9									03	1
562	N PLATTE	13 12			17 18	22 29	26 44							03	1
564	CHEYENNE	27 23					28 60	30 67	30 56					03	1
569	CASPER	23 17				24 35	27 29	28 40	29 47					03	1
572	SALT LAKE	13 10				18 24	24 18							03	1
574	ROCK SPRINGS	23 9					26 29	27 41	28 55					03	1
576	LANDER	06												03	1
578	POCATELLO	26 13				27 23								06	1
582	ELKO	26 3				24 11	25 25	26 25	26 34					03	1
583	WINNEMUCCA	18 4				27 17	23 19	24 37						03	1
591	RED BLUFF	30 7	25 6	17 13										03	1
597	MEDFORD	34 4		23 4	20 13	22 25	23 34	25 37	24 42	24 49	25 53	25 51	25 56	03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	10												03	1
624	MALTON	11												03	1
636	MUSKEGON	10												03	1
639	ALPENA	29 17	29 27	30 37										03	1
640	MILWAUKEE	29 13	29 16	31 31										03	1
641	MADISON	28 9		31 20	33 26	32 31								03	1
643	LA CROSSE	31 5	31 8	32 14	34 28	33 31	31 37	31 53						03	1
645	GREEN BAY	29 15	30 18	32 27	35 23	32 30	31 38							03	1
654	HURON	14 4		14 7	20 10									03	1
655	ST CLOUD	29 6		33 18	32 24	32 30	31 42	31 56	31 64	31 90				04	1
662	RAPID CITY	09 7			16 9	26 18	30 32	30 32	30 35	30 45	30 53	30 55	30 68	03	1
666	SHERIDAN	01												03	1
677	BILLINGS	01 5			12 9	27 36	27 56							03	1
679	BUTTE	33 12				33 14								03	1
681	BOISE	09 7			35 10	29 24	29 30	28 36	28 40	26 50	26 61	27 70		03	1
683	BURNS	34 2				26 22	26 28	26 38	26 36					03	1
688	PENDLETON	13 6		15 5	24 13	25 29								03	1
693	EUGENE	19 8	21 12	22 19										03	1
698	PORTLAND	19 10	21 18	23 26	24 28									03	1
712	CARIBOU	15 17	15 26	16 41										03	1
734	SAULT MARIE	34 17	34 19	34 29	30 36	30 36	32 33	32 37	31 37	29 33	29 35	30 30	31 39	03	1
743	MARQUETTE	31 11	31 17	31 29										04	1
745	DULUTH	30 4		31 22	33 36	32 32								03	1
747	INTL FALLS	30 11		31 20	32 26	32 34	31 40	31 51	31 54					03	1
753	FARGO	29 6		33 12	32 17	31 20	31 30							03	1
764	BISMARCK	12 12		14 10	20 7	30 9	27 23	29 32	30 52	29 53	30 63	30 61	31 60	03	1
767	WILLISTON	12 9			12 8									03	1
768	GLASCOW	10												03	1
773	MISSOULA	19 2			21 3	27 18	27 37							03	1
775	GREAT FALLS	01 4			35 12	26 34	28 38	28 54	29 58	29 42	29 52			03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	05 4		03 2	26 7	25 17	26 27							03	1
785	SPOKANE	09 2			17 15	25 40	28 45	28 52	28 29	27 34	27 47	27 47		03	1
793	SEATTLE	18 13	19 18	21 33										04	1
798	TATOOSH ISL	18 24	20 31	21 30	21 30	21 37	21 35	23 43	22 46	22 50	22 45	22 52	23 50	03	1
799	PATRICIA BAY	18 7	22 18	22 24	22 39									04	1
831	KAPUSKASING	32 10		33 28										03	1
842	SIOUX LKOUT	30 10		31 31	33 35	33 38	32 30							03	1
848	TROUT LAKE	29 13	30 17	33 33	33 31	34 27	34 25							03	1
852	WINNIPEG	29 10		32 16	33 20	32 27	31 31							03	1
855	DAUPHIN	27 7		33 10	35 12	33 24	32 31							03	1
863	REGINA	14 9			13 10	07 5	28 4							03	1
867	THE PAS	32 8		32 21	33 15	32 18	33 24	32 38	32 48					04	1
869	PRINCE ALBRT	00		08 4	08 6	04 7	33 14							03	1
874	LETHBRIDGE	02												03	1
877	CALGARY	09 12			12 10	22 16	26 31							03	1
879	EDMONTON	11 10			15 25	15 25	17 13	22 15	24 28	29 32	29 34	29 38	28 40	03	1
885	CARMI	02												03	1
892	VANCOUVER	08												04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG				17 6	23 21	26 24	25 27	25 31	24 35	24 37	25 39	25 49	03	1
911	PADLOPING B	00	00	11 4	00	23 4	20 8							03	1
913	CHURCHILL		32 26	34 16	33 12	33 12	33 16	33 18	33 16	34 21	35 22	35 25	35 29	03	1
917	EUREKA	09 4	13 3	13 6	14 11	16 17	16 19	16 23	15 26	15 32	15 39	15 40	15 41	03	1
924	RESOLUTE	18 6	21 10	24 9	30 9	32 16	33 21	33 24	33 25	33 30	33 27	33 24	34 27	03	1
925	CAMBRIDGE	26 12	27 19	29 22	32 15	35 14	35 20	33 14						02	1
932	MCMURRAY	07 4			28 3	30 5								03	1
936	YELLOW KNIFE	07 4	07 5	09 4	34 8	33 12	33 12	33 15						04	1
945	FORT NELSON	10												03	1
946	FT SIMPSON	00	11 16	12 19	16 13	15 12	16 12	18 8						04	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	00			10 13	14 30	14 28	16 19	17 21	18 22	18 29	18 33	19 48	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 9	11 15		13 32	23 22	20 22							03	1
069	WAGNER	12 15			16 25	16 27								03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
074	ISACHSEN	00	14 8	00	04 2	11 2	04 2	36 4						03	1
082	ALERT ELSMER	00	06 5	02 7	06 8	15 13	18 24	18 34	29 53	18 61	18 52	18 57	18 66	03	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	08												04	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANCELES	11 7	30 3	24 4	22 17									04	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	36 5	33 8	35 15	04 5	01 5	21 8	00	11 5	09 20	10 20	11 12	9 12	04	1
549	TAMPICO	06 10	07 8	07 18	06 13	02 12	01 13	33 5	05 10	05 10	05 8	06 8	4 7	04	1
645	MERIDA	36 19	01 20	01 26	01 20	35 10	22 18	31 12	34 10	30 15	33 10	35 18	34 18	02	1
649	COZUMEL	01 14	01 32	01 42	01 20	32 8								01	1
692	VERACRUZ	01 20	01 30	01 30	01 27	33 23	35 23	01 20	12 10	08 20	08 13	04 20	9 8	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 26	16 32	17 37	19 37	22 23	22 39								
074	OAKES FIELD	25 7	25 14	26 13	26 11	24 12	28 7							03	1
367	PUANTANAMO	14 4	13 7	14 5	04 3	34 12								03	1
397	PALISADOES	14 7	13 9	17 5	17 10									02	1
501	SWAN ISLAND	01 4	01 8	01 8	36 4	32 6	36 6	03 14	01 15	35 9	31 6			03	1
514	BORINQUN FLD	11 4	09 21	08 23										03	1
526	SAN JUAN P R	13 4	09 13	08 16	08 10	05 3	28 2	27 11	27 15	26 14	28 16			03	1
806	ALBROOK FLD	32 4	36 18	06 27	01 20	02 16	04 17							03	1
897	RAIZET GUAD	00	08 5	07 8	08 7	09 6								10	1
926	FT DE FRANCE	06 12	07 21	07 26	09 17	09 13	08 12	03 4	27 3	30 14				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 14	08 18										10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	04 14	04 16	04 17	03 15	36 20	31 26	29 30	30 39	30 49	30 49	27 69	29 75	03	1
182	HONOLULU	27 15	29 12	32 11	31 16	30 27	30 25	29 18	29 29	30 26	31 29	31 35	31 38	03	1
218	NORTH FLD	04 10	04 13	04 17	09 6	12 5	13 4	10 5	10 3	06 6	04 11	30 17	4 10	05	1
232	SAIPAN	04 5	03 12	02 18	06 12	07 14	06 12							03	1
250	ENIWETOK ATL	07 11	07 20	07 20	08 10	13 11	13 17	12 20	13 7	15 8	14 11	13 11	14 16	03	1
275	JOHNSON IS	04 13	05 17	06 16	06 16	07 21	06 23	05 18	05 16	04 10	04 16	02 13	2 15	04	1
334	TRUK	03 7	07 20	07 19	08 15	09 9	08 15	08 29	08 25					03	1
348	PONAPE CR I	07 6	07 11	08 14	09 21									02	1
408	PELELIU IS	14 5	42 8	14 7	13 8	13 12	11 17	01 14	11 26	12 30	13 34	12 26	9 24	03	1
413	YAP	07 8	08 9	06 10	10 13	10 14	10 13	09 12	10 13					03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		34 6	03 4										05	1
163	PADANG		27 10	29 5				29 23						05	1
583	PONTIANAK		14 2	06 5	08 7									05	1
839	SEMARANG		28 12	32 15		32 18								05	1
853	DJOKJA A		08 9	05 4										05	1
933	SOERABAJA		29 5	29 8										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		32 6	30 6										04	1
724	AMBON		15 10	15 4										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11 9	14 19	14 16	22 4	24 6	27 8	21 4	17 16					21	1
223	LAOAG	36 1	11 2	12 2	12 2	26 1	23 2	25 2	23 2	27 4				03	1
328	BAGUIO	09 8				14 14	22 16	22 14	26 9	20 12				21	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	12 3	10 4	09 6	08 13	11 10	12 13	07 12	07 11					09	1
630	CUYO	04 7	06 11	07 10	09 7	14 7	13 7	13 10	12 10					03	1
645	CEBU	04 7	03 11	02 13	06 14	08 18	12 13	14 14	15 17	15 19	15 18			09	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	34 9	02 12	02 17	11 5	11 11	15 15	14 19	13 23					03	1
830	JOLO	36 5	01 6	03 5	08 8	07 16	07 9							03	1
836	ZAMBOANGA	04 1	07 11	08 12	12 13	14 11	14 8	14 16	14 15	15 16	16 22	16 24		21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 478		07 39	07 38	07 35	08 32	07 37	07 25	09 25	08 30	06 27	05 35	6 33	03	1
037	0 360 700	28 35	28 38	28 40	28 40	28 37	26 44	23 60	22 92	20 92	19 90	21 71	21 76	04	1
044	0 441 410	32 19	35 29	36 23	34 18	34 23	34 28	34 36	33 35	33 46	32 51	32 59	31 54	03	1
053	0 532 365	29 49	29 46	30 50	31 60	31 42	30 49	31 69	31 65					03	1
055	0 565 510	24 19	23 31	23 31	25 31	25 34	26 35	28 43	29 52	29 57	30.67	30 82	28 82	04	1
063	0 620 330	16 24	14 26	14 34	13 37			13 37		13 67	13 63	14 57	13 46	02	1
124	1 280 450	22 43	22 48	22 50	22 61	25 59	25 56	25 46	24 42	24 43	24 49	24 62	24 78	03	1
133	1 330 350	17 18	18 24	18 27	19 31	19 34	21 38	23 37	24 40	22 42	22 45	22 46	23 51	03	1
223	2 290 350	09 6	09 3	12 6	23 9	24 12								08	1
236	2 330 640	30 32	30 29	30 27	31 24	30 26	29 35	25 46	24 54	26 60	25 70		24 95	03	1

Feb 9 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	11 4	13 9	18 15	19 20	20 31	22 36	22 28	21 34	23 37	24 37	24 38	24 41	03	1
	BLOCK 03														
005	LERWICK	05 35	05 40	05 40	07 33	07 26	08 25	11 27		11 25		11 18		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 22		36 31	36 34	35 30		35 38	33 40	33 60	34 73	33 53	33 54	03	1
202	THULE	27 7	30 4	06 2	14 10	15 16	16 17	18 18	18 21	19 36	19 37	19 36	19 35	03	1
270	NARSSARSUAK	04 7	05 10	04 14	15 9	22 30	23 34	23 30	23 50	25 56	24 82	23 85		03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	16 18	19 33	20 27	20 27	20 27	21 37	21 32	21 31	21 30	21 32	24 43	21 52	03	1
260	DE BILT	18 30	20 39	21 44	22 55	23 62	22 61							08	1
448	HAREN	17 24	20 36	20 47	22 51	22 49	21 49	21 60	21 68					02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 23		24 26	24 33	24 36	23 38	23 40		22 40		18 19	14 16	02	1
145	TRAPPES	20 10		22 45	22 48	22 60	22 70							02	1
280	DIJON	20 10		20 20										02	1
510	BORDEAUX	02 8		24 18	28 24	26 42	23 50	22 50		23 60		23 60		02	1
630	TOULOUSE BLA	16 10		14 22	28 5	28 11								02	1
645	NIMES	02 6		09 21	13 34	17 40	19 18	18 13		21 30		22 35		02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	33 18	33 27	33 31	31 35	29 23	31 17	33 32	32 40	30 45	32 43	31 63	31 43	03	1
536	PORTELA	31 6	30 22	29 22	29 29	29 33	27 18	29 27						02	1
594	SAL	04 9	04 19	05 30	05 26	04 11	07 4	01 4						02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 12	21 23	22 25	24 29	22 38	22 31	24 29	26 30	25 25	24 21	23 40	22 28	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16 3		16 3	14 10	18 8	25 11	24 8	30 3	36 9	30 7	24 8	24 9	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	00		16 16	21 18			22 18						03	1
968	KOSICE	00	26 2	21 3	21 7									06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	13 5		17 6	22 3	33 3	35 5	36 6		00		01 37		02	1
320	BRINDISI			35 24	35 26									02	1
410	PALERMO	28 4		01 15										02	1
716	ELLINIKON	09 3	10 7	11 7	11 11	11 14	11 11	11 11	11 10	12 11	13 13		11 13	03	1
	BLOCK 41														
640	LAHORE		02 7	35 6										02	1
675	MULTAN		03 5	27 10				23 32						02	1
715	JACOBABAD		34 15	35 19				24 37						02	1
765	HYDERABAD			14 2				15 11					19 5	02	1
768	CHHOR		36 20	35 19										02	1
780	DRIGH ROAD		2 10	31 8										02	1
858	BOGRA		30 3	31 13				29 65						02	1
940	CHITTAGONG		02 11	26 13				29 31						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 5	30 10				25 10						02	1
165	BIKANER		12 14	22 24				22 41						02	1
182	NEW DELHI		34 10	33 8				26 19						02	1
189	BAREILLY		32 22	31 23				29 23						02	1
312	DIBRUGARH		08 3	13 4				31 5						02	1
339	JODHPUR		17 5	26 12										02	1
360	MADHOSAGAR		08 2	20 5				25 17					25 56	02	1
368	LUCKNOW		31 20	31 23				29 30						02	1
379	GORAKHPUR		27 5	31 3				28 25						02	1
403	COOCH BIHAR		31 1	28 2				29 30						02	1
415	TEZPUR		24 2	07 2				18 2						02	1
475	BAMRAULI AL		30 15	31 13				27 29						02	1
495	SAHARSA		27 11	30 17				30 57						02	1
543	UDAIPUR							24 29						02	1
591	GAYA		27 13	30 23										02	1
635	BHUJ		35 15	33 21				23 29						02	1
647	AHMEDABAD		15 8	20 10				22 26						02	1
668	BHOPAL			13 12				23 20						02	1
675	JUBBULPORE			09 7				24 17					26 33	02	1
704	ASANSOL		31 19	31 17										02	1
799	JAMSHEDPUR		30 4	31 10				30 28						02	1
807	CALCUTTA		34 7	34 9				30 29						02	1
867	NAGPUR			09 10				22 8					25 15	02	1
875	RAIPUR			02 12				16 2					26 15	02	1
887	JHARSUGUDA		01 9	35 15				31 12					23 15	02	1
909	VERAVAL		25 19	34 17				21 27						02	1
925	MALEGAON			21 8				23 15					25 24	02	1
970	CUTTACK		34 3	01 8				36 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 2	33 5				19 13					24 19	02	1
041	JAGDALPUR			17 2				07 9					30 15	02	1
049	GOPALPUR		29 3	02 7				06 13					27 17	02	1
063	POONA			19 7				17 13					24 18	02	1
149	VIZAGAPATAM		36 1	33 2				08 7					21 11	02	1
185	MASULIPATAM		09 4	11 4				14					13 6	02	1
193	VENGURLA		19 3	15 8				12 12					13 8	02	1
201	GADAG							18 10					12 8	02	1
237	ANANTAPUR			10 6				13 12					11 7	02	1
279	MADRAS		05 10	07 11										02	1
283	MANGALORE		35 10	34 8				11 12					11 13	02	1
295	BANGALORE							13 9					13 16	02	1
333	PORT BLAIR		03 10	06 8				05 7					11 21	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 15	04 17				14 17					11 14	02	1
351	COCHIN		01 5	35 5				14 19						02	1
369	MINICOY		08 5	09 7				05 4						02	1
371	TRIVANDRUM		06 9	36 3				11 14						02	1
375	NAGERCOIL		05 13	06 18										02	1
418	TRINCOMALEE	08												02	1
466	COLOMBO		18 1	14 1										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 4	10 4	21 8	25 12									03	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	29 3	30 3	33 2	02 3	27 10	27 20	28 35	27 41	27 52	27 43	28 50	27 39	03	1
401	WAKKANAI		31 11	30 13	30 17	28 17	28 16	29 17	29 22		29 33	29 37	29 33	03	1
412	SAPPORO DCMO		33 16	34 10	27 14	29 13	30 35	28 43	29 47		29 75	29 66	29 68	03	1
420	NEMURO		32 14	31 13	30 16	32 25	31 29	29 34	28 47		29 72	30 74		03	1
580	MISAWA	36 14	35 5	31 5	28 11	29 25	29 29	28 38	27 37	27 35	26 41	25 46	25 47	03	1
582	AKITA		13 1	04 3	25 11	28 12	30 11	28 8	25 28		24 31	26 52	26 84	03	1
590	SENDAI DCMO		14 4	16 7	16 8	27 19	27 19	28 14						03	1
591	MATSUSHIMA	00	00	00	00	27 13	27 21	25 23	30 29					03	1
600	WAJIMA		11 5	10 11	13 18	13 10	15 11	20 19	23 26		24 31	29 46	27 30	03	1
604	NIIGATA DCMO		09 3	15 13	16 10									03	1
624	MAEBASHI		34 2	14 5	10 11	14 6	21 21	22 34						03	1
635	NAGOYA	30 9	11 1	14 7	18 29	22 36			26 36	25 49	24 41			03	1
643	IRUMAGAWA	03 3	03 4	08 3	08 6									03	1
671	TOKYO	06 5	34 2	24 4	22 9	22 11	22 3	22 30	23 50	23 52	23 64	23 60	23 58	03	1
744	YONAGO		22 4	24 16	24 16	27 20	26 25	25 35	24 76		25 64	26 52	27106	03	1
771	ITAMI	09 12	09 5	17 3										03	1
772	OSAKA DCMO		07 8	19 10										03	1
778	SHIONOMISAKI		05 6	29 10	27 30	25 30	25 27	28 49	27 62		28 51	28 80	28 87	03	1
808	ITAZUKE	25 7	25 17	25 23	27 23	27 31	29 56	28 57						03	1
827	KAGOSHIMA		27 24	27 23	27 17	27 29	27 28	28 32	28 30		28 42	29 66	27 68	03	1
898	SHIMIZU		26 15	26 21										03	1
931	KADENA OKINW	22 17	23 16	23 17	26 24	28 17	31 17	33 17	27 11	26 28	27 23	27 28	27 30	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 15	36 12										02	1
096	MINGALADON		30 5	30 5				29 1					36 6	02	1
108	TAVOY		34 2	34 7				32 9						02	1
112	VICTORIA PT		18 2	16 3										02	1
601	PENANG B L	00	03 8	00	35 5	15 2	35 6	32 5	36 9	05 8	10 13	08 20	6 18	01	1
694	SINGAPORE	00	04 6	03 13	35 12									09	1
820	HANOI GIALAM	15 7	18 14											01	1
855	TOURANE	00	19 7	18 8	29 6	30 9								00	1
860	PATTLE PARCL	14 5	14 10	14 12	17 10	03 4	30 8							00	1
900	SAIGON	36 2	09 6	08 12	05 2	01 4	08 2	15 2	01 3	02 6	04 8	10 16	8 14	02	1
940	VIENTIANE	00	36 6	34 8	27 8	25 14	24 14							00	1
948	SENO	00	28 6	26 15										01	1
990	PHNOM PENH	16 4	16 14	18 14	22 6	23 2	18 4	11 2						00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	34 14		03 16	16 8	11 8	15 12	17 10						02	1
390	M BLANCHE	23 4	24 15	24 18	27 27	28 23	27 27	28 28	26 35	26 38				02	1
490	ORAN	20 8	22 19	25 29	26 29	24 27	26 27							02	1
570	COLOMB	00			27 20	29 19	33 23	33 23	33 28	33 17				02	1
625	AOULEF	00		00	00	02 14	36 16	34 10	28 10	28 10	27 8	27 10	26 17	02	1
715	TUNIS	29 12	32 35	35 33	35 33									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 14			04 11	13 8	28 4	28 10	25 16	23 23	26 26	26 37		02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 10	01 13	02 15	03 14	12 8	24 10	24 14	23 21	25 20	27 19	27 19	27 21	07	1
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		36 11	01 7	34 4	29 17	29 23	25 17	24 28	24 40				05	1
640	ABU HAMED			03 14	07 13	02 5	30 9	28 5						04	1
641	PORT SUDAN		35 15	02 10	04 7	14 15	18 19	14 5	09 13	07 12				05	1
660	KARIMA			04 15	02 7	30 3	29 10	25 9	23 11	23 15	23 12	27 15	24 11	05	1
680	ATBARA			07 8	07 9	05 13	02 15							05	1
721	KHARTOUM		1	01 15	02 9	05 4	02 1	30 7	30 9	23 13		23 9	26 4	04	1
730	KASSALA			10 7	35 11	18 7	18 7	23 7	24 8					04	1
760	EL FASHER				06 16	36 7	02 5	05 2						05	1
770	GENEINA				04 21	36 9	02 12							05	1
771	EL OBEID				02 15	31 4	34 13	32 17	27 14					04	1
772	KOSTI			36 20	01 15	17 5	29 7	31 12	30 7	23 6		18 16		04	1
840	MALAKAL			03 16	02 7	34 5	31 4	01 5	36 8	11 6	13 12			04	1
880	WAU			33 6	34 10		09 2	09 5		04 13	07 11			04	1
941	JUBA			30 1	02 7	05 5	05 11	05 10	05 8					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 12		10 14		36 18			31 14					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 2	16 7	32 10	14 7	04 3	08 8	20 11	19 19					08	1
650	BANGUI	00		27 8	25 19	22 8	01 16	36 19	01 19	04 18	05 14			02	1
700	FORT LAMY	32 4		03 29	07 23	04 17	05 33	20 49	14 14	09 12	20 12			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		32 15	01 25	35 8	02 10	04 7	06 6	04 11	10 7	08 7		03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 6	25 8	28 12	24 8	23 12								02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 5	08 10	08 13	06 25	06 22	06 19	06 12	01 6	01 12	02 11	01 8	25 10	03	1
086	BARTER IS	23 4	11 11	10 17	08 18	09 20								03	1
133	KOTZEBUE	08 10	08 10	09 12	04 4	32 7	31 8	31 8	29 13	27 20	27 25	27 25	27 28	03	1
200	NOME	00	06 4	07 5	33 5	28 6	28 7	25 9	25 11	25 13	27 21	28 26	27 23	03	1
204	GAMBELL	04 14	08 24	10 23	11 18	11 16	11 10	17 5	15 5	14 7	14 9	15 13	14 10	03	1
219	BETHEL	04 4	12 8	16 10	13 18	15 21	16 7	21 12	10 7	22 10	22 5	19 13	17 19	03	1
222	GALENA	00	00	0,8 9	10 22	14 11	17 9	26 9	28 11	30 13	33 12			03	1
231	MCGRATH	29 2	02 4	05 7	07 7	05 4	33 4	34 7	33 11	32 16	31 25	32 32	30 40	03	1
261	FAIRBANKS	36 2	02 8	05 14	06 16	04 12	03 14	21 12	01 12	36 19	34 16	32 22	32 21	03	1
273	ANCH MERRILL	32 4	32 1	32 1	36 12	35 17	35 22	34 15	33 27	31 26	31 32	31 31	32 61	03	1
291	NORTHWAY	31 2	31 5	32 15	34 22									04	1
296	CORDOVA 13	00	31 3	34 12	35 18	01 13	01 8	33 23	34 21	34 33	36 35			03	1
308	ST PAUL	15 13	13 23	14 21		16 24	16 19	17 23	18 26	19 19	18 22	18 62	19 28	03	1
316	FORT RANDALL	16 21	16 22	18 19	21 14	22 24	22 23	24 35	26 33	24 30	25 54	24 53	25 67	03	1
350	KODIAK	00	28 4	27 8	26 11	29 8	29 15	28 23	28 25	27 25	26 18			03	1
361	YAKUTAT	11 7	10 6	36 3	30 8	28 10	26 16	24 22						03	1
381	JUNEAU	10												03	1
398	ANNETTE IS	22 6	23 14	22 19	25 25	26 29	25 36	26 37	27 47					03	1
409	MASSACRE BAY	08												03	1
414	SHEMYA IS	20 25	20 35	20 38	10 37									03	1
454	LONGVIEW	16 15	17 23	16 32	16 42	15 40	15 40							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 10	04 17	06 17	11 17	02 8	32 4	00	33 6	31 12	28 15	29 14	29 17	03	1
202	MIAMI	36 9	07 11	08 15	06 15	35 8	28 6	28 3	33 7	32 11	29 17	29 23	30 23	03	1
204	MELBOURNE	32 7	01 14	06 15	09 10	32 5	31 16	32 12	29 13					03	1
206	JACKSONVILLE	16 2	18 5	29 6	24 4	29 9	30 19							03	1

Feb 9 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	21	3	23	7	26	9	27	18	26	23	26	30	26	36	28	39	28	34	29	50	29	53	29	50	03	1
214	TALLAHASSEE	04	2	06	3	17	5	24	9	30	15	30	19	30	23	30	30	27	33	26	32	28	34			03	1
219	ATLANTA	33	2			27	7	27	15	29	25	29	34	29	47	30	49	29	43	29	31					03	1
223	MOBILE	18	9	18	12	18	10	27	14	27	15															03	1
228	BIRMINGHAM	14	5	15	10	18	19	24	24	27	35	28	44	28	46	28	55									03	1
232	BURRWOOD	05	4	44444		44444		44444		44444		44444		27	18	28	16	30	21	29	30	29	28	29	30	03	1
235	JACKSON	17	9	18	25	21	33	24	44	25	39	27	40	28	35	28	35									03	1
240	LAKE CHARLES	14	12	17	26	20	34	22	38	25	31															03	1
243	HOUSTON	16	8	19	34	19	38	21	44	22	41	24	26	29	22	31	23									03	1
250	BROWNSVILLE	14	6	16	21	17	24	19	20	24	15	26	11	29	14	28	16	28	18	29	21	29	26	30	30	03	1
252	LAREDO	14	15	14	24	16	33	19	26	22	13	33	11	33	20	32	31	33	30	20	26	30	23	31	23	03	1
253	SAN ANTONIO	18	9	18	11	18	21	21	26	25	21	29	19	30	20	31	18	31	19	32	26	31	23	29	20	03	1
256	WACO	18	16	19	31	20	53	21	56	23	43	28	31	31	30	30	34	30	37							03	1
259	FT WORTH	00		20	3	20	25	22	35	28	32	31	31	31	26	30	35	30	46	30	53	30	46	30	47	03	1
261	DEL RIO	14	7			16	24	18	25	28	13	30	16	30	22	32	23									04	1
265	BIG SPRING	15	13					27	26	30	33	31	41	31	40	30	40	30	35	30	31	32	33	31	45	03	1
266	ABILENE	21	24			21	25	24	32	28	31	30	34	30	36	30	35									03	1
268	ROSWELL	29	10					30	22	31	37	33	17	34	25	33	30									03	1
270	EL PASO	35	2							29	10	29	10	33	12	32	16	33	19	34	20					03	1
274	TUCSON	00						30	7	30	8															03	1
278	PHOENIX	00				29	8	31	9	34	6	31	12	29	14	31	22	31	23	31	26	31	25			03	1
280	YUMA	33	2	34	3	02	6	02	13	32	9	30	8	29	9	26	11	25	16	26	14	28	13	29	17	03	1
288	BURBANK	11	5	13	4	20	2	33	3	33	4	30	10	29	10	31	11	31	14	29	20	29	24	29	30	03	1
290	SAN DIEGO	05	3	36	8	35	12	34	9	33	5	29	6	33	8	30	8	29	11	26	12					03	1
292	SANTA CATLNA	03	3			05	4	04	1	05	4	07	5	08	5	09	5	07	9	32	14	31	20	29	26	15	1
304	HATTERAS	02	3	35	6	33	10	29	13	25	18	26	35	26	43	27	53	26	53	26	56	26	69	27	69	03	1
306	RALEIGH	13	4	25	3	29	9	27	13	25	29															03	1
308	NORFOLK	20	3	28	10	29	12	28	18	27	20															03	1
313	SPARTANBURG	19	3			24	10	25	13	32	17	29	37	28	50											03	1
317	GREENSBORO	35	8			33	7	26	12	27	23	27	33	26	47	26	52	27	64	27	68	28	60	28	59	03	1
324	CHATTANOOGA	16	2	16	3	17	7	23	20	26	30	27	37	28	45											03	1
326	KNOXVILLE	13	1			21	3	24	8																	03	1
327	NASHVILLE	09	3	14	5	19	13	24	31	27	34	28	32	28	54	28	54	29	65	29	69					03	1
334	MEMPHIS	07	4	18	10	21	25	26	35	29	33															03	1
340	LITTLE ROCK	20	2	23	9	24	18	27	36	29	35	28	34	29	21	27	22	27	35	27	39	27	48	28	47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	01	9			02	10	03	13	02	31	35	36	35	35	29	20	28	37	28	44	28	53	27	55	03	1
356	TULSA	35	10	35	12	01	15	31	6	32	21	34	34	32	52	31	40									03	1
363	AMARILLO	05	16					06	24	06	28	03	25	27	10	29	20	29	21	29	25	31	30			03	1
365	ALBUQUERQUE	32	12							33	21	34	27	33	27	33	38	33	36	33	39	32	37	31	35	03	1
374	WINSLOW	29	7							32	8	02	11	31	9	33	15	31	30	31	28					03	1
383	SANDBERG	07	7							02	5	28	5	32	11	29	17	31	12	31	14					03	1
386	LAS VEGAS	23	4					35	6	03	14	05	14	31	10	29	19	29	28	29	32	29	37	30	35	03	1
389	FRESNO	09	3	11	6	13	5	15	5	22	10	18	9	25	6	28	14	25	21							03	1
394	SANTA MARIA	23	5	33	3	36	2	33	1	28	5	26	12	27	10	25	8	27	14	28	19	29	24	29	29	03	1
401	RICHMOND	03	10	03	15	03	6	27	15	27	18	27	28													03	1
405	WASHINGTON	30	9	31	18	31	21	28	18	28	25	29	37	28	45	27	61	26	64							03	1
408	PHILADELPHIA	29	12	29	17	30	23	31	19	29	25	29	40													03	1
411	ROANOKE	30	7			28	9	28	14	29	25															03	1
417	ELKINS	10																								03	1
421	COVINGTON	00				27	2	26	10	29	20															04	1
423	LOUISVILLE	10																								03	1
428	COLUMBUS	28	4			27	9	30	13																	03	1
432	EVANSVILLE	05	12	08	9	14	7	25	27																	03	1
434	ST LOUIS	02																								03	1
438	INDIANAPOLIS	10																								03	1
439	SPRNGFLD ILL	10																								03	1
440	SPRNGFLD MO	15	4			27	10	28	23	28	27	31	28	30	33											04	1
445	COLUMBIA	07	15	07	14	08	9	26	10	29	21	30	32	30	39	29	44	29	43	30	41	30	44	30	49	03	1
450	WICHITA	36	14			01	24	01	31	35	36	34	33													03	1
451	DODGE CITY	04	10					04	24																	03	1
464	PUEBLO	15	8							13	21	30	7	30	20	31	25									03	1
465	GOODLAND	33	4					34	11	01	27	36	24	33	33											03	1
475	MILFORD	33	5							01	15	02	13	35	11	32	13	31	11	31	11	34	6	31	8	03	1
476	GRAND JUNC	12	2							34	1	30	10	30	10	31	9	33	18	33	33	32	40	32	44	03	1
483	SACRAMENTO	01	1	10	5	14	9	16	15	17	10	19	11	21	16	20	10									03	1
486	ELY	17	8									16	2	26	8	26	10	29	21	30	21	29	23	29	30	03	1
488	RENO	22	4							16	5	22	12	24	21	25	23	26	28	26	27					03	1
493	OAKLAND	34	2	04	1	10	4	16	13	19	20	21	12	24	17	25	32	26	38	27	32	27	41	25	31	03	1
503	NEW YORK	29	15	28	16	29	25	31	37	31	26	29	41													04	1
508	HARTFORD	27	14	28	25	29	26	31	35																	03	1
509	BOSTON	28	17	28	31	28	29	30	46	30	38	30	24													03	1
511	HARRISBURG	27	10	28	14	29	17	30	32																	03	1
515	BINGHAMTON	21	6			27	14	31	33	30	45	30	54													03	1
518	ALBANY	30	6	30	16	31	26	32	33	31	43	30	49													05	1
519	SYRACUSE	10																								03	1
520	PITTSBURGH	27	9			27	12	27	16																	03	1
521	AKRON	25	8			26	15	27	19																	03	1
528	BUFFALO	27	13	27	17	28	28	29	28																	04	1
533	FT WAYNE	28	4			28	11																			03	1
534	CHICAGO	33	4	34	5	36	5	31	5																	03	1
536	TOLEDO	26	8	27	13	28	15	30	15																	03	1
537	DETROIT	27	4	28	7	29	15	28	20	29	23	29	30	29	40	30	47	29	55	29	65	29	62	29	71	03	1
544	MOLINE	03	4	04	10	06	12	05	5																	03	1
546	DES MOINES	06																								03	1
553	OMAHA	04	10			05	10	04	17																	03	1
557	SIOUX CITY	05	8			06	11	05	13																	03	1
562	N PLATTE	08	6					01	15	32	19	31	24	32	43	32	48									03	1
564	CHEYENNE	29	16									29	44	31	38	31	34									04	1
569	CASPER	24	9							23	10	27	9	30	17	33	24									03	1
572	SALT LAKE	18	4							03	4	28	8	29	17	31	23	32	26	31	31	30	30			03	1
576	LANDER	24	5							23	4	22	9	26	10	30	23	32	36	34	39	34	40	33	48	03	1
578	POCATELLO	20	9							21	15	26	21	28	25	30	31	30	27	30	24					03	1
582	ELKO	34	4							20	5	20	9	23	16	22	20	24	21	29	13					03	1
583	WINNEMUCCA	18	5							17	10	21	15	23	20											03	1
591	RED BLUFF	06	8	02	6	29	3	18	14	18	11	22	12	25	15	24	26									03	1
597	MEDFORD	16	6			16	11	17	12	20	24	23	32	25	32	25	31	25	37	25	40	25	50	26	36	03	1
601	DARTMOUTH	11																								03	1
606	PORTLAND	27	13	28	22	29	23	31	25	30	32	29	43													03	1
617	BURLINGTON	30	13	28	23	28	23																			04	1
628	OTTAWA	32	17	02	7	03	13	05	16	02	21	36	27													03	1
636	MUSKEGON	04	2	02	6	34	14																			03	1
639	ALPENA	29	10	29	13	31	22	32	19																	03	1
640	MILWAUKEE	32	8	32	8	34	11	32	9	31	19															03	1
641	MADISON	05																								03	1
643	LA CROSSE	00		36	1	36	8	35	14	32	17	30	23	31	26	31	32									03	1
645	GREEN BAY	34	4	35	10	34	13	32	12	31	18	31	30													03	1
654	HURON	11	5			12	9	11	5	34	4	32	25	32	40											03	1
655	ST CLOUD	29	3			33	7	35	12	33	19	32	26	32	29	31	37	32	51	32	58	32	60	32	63	03	1
662	RAPID CITY	14	6					21	8	31	24	33	32	31	41	31	53	32	52	33	51	33	61	33	62	03	1
666	SHERIDAN	16	7							28	19	30	22	31	24											03	1
677	BILLINGS	24	9					24	17	24	21	26	35	29	28	32	30	31	35							03	1
679	BUTTE	30	5							27	7	26	20	28	46	28	51									04	1
681	BOISE	14	13					13	13	19	14	25	19	25	20	25	22	25	24	26	34	26	46	27	54	03	1
683	BURNS	01	3							22	22	23	18	24	24	24	31	25	32							03	1
688	PENDLETON	16	6			18	10	21	28	24	19	24	29													03	1
693	EUGENE	23	4	23	12	23	20																			03	1
698	PORTLAND	08																								03	1
702	SUMMERSIDE	27	26	25	22	24	27																			03	1
712	CARIBOU	27	33	27	32	28	30	30	29	30	33	30	29	28	29	29	26	27	26	27	21	26	22	24	24	03	1
731	NORTH BAY	31	5			33	20	32	33	29	23	29	29													03	1
734	SAULT MARIE	27	4	28	5	33	13	31	27	32	32	31	27	31	35	31	41	30	54	31	76	31	80			03	1
743	MARQUETTE	30	5	31	9	33	27	34	15	32	21	32	28													04	1
745	DULUTH	29	3			32	15	34	18	33	19															03	1
747	INTL FALLS	30	5			31	13	32	17	32	22	32	29	33	39	32	52	32	49	32	58					03	1
753	FARGO	01	2			06	6	27	6	30	11															04	1
764	BISMARCK	16	7			16	9	18	16	25	12	30	25	31	44											03	1
767	WILLISTON	16	5					22	17																	03	1
768	GLASCOW	11	10					27	21	30	45	30	34													04	1
773	MISSOULA	09	2					16	3	23	17	24	25	26	33											03	1
775	GREAT FALLS	23	28					23	31	25	32	27	39	29	43	29	57									03	1
777	HAVRE	27	3					25	32	27	38															04	1
782	ELLENSBURG	34	3			35	2	24	17	24	25															03	1
785	SPOKANE	16	11					22	32	23	34	25	31	25	45	25	43	25	47	26	55					03	1
793	SEATTLE	08																								03	1
798	TATOOSH ISL	14	11	17	21	17	23	20	27	19	30	20	30													03	1
799	PATRICIA BAY	08																								03	1
803	GANDER	08																								04	1
816	GOOSE	16	22	17	35	18	41	18	48	18	66															03	1
821	LAKE DORE	11																								03	1
831	KAPUSKASING	30	16			31	25	32	25	31	24															03	1
842	SIOUX LKOUT	30	6			32	27	31	27	33	34															03	1
848	TROUT LAKE	29	10	31	16	32	33	34	23	34	24															03	1
852	WINNIPEG	27	7			26	4	34	9	32	17	31	23	32	29											03	1
855	DAUPHIN	00				23	7	22	10	29	9	30	14	30	16											03	1
863	REGINA	10																								03	1
867	THE PAS	13	6			16	8	25	7	29	13	29	16	30	21	31	23									03	1
869	PRINCE ALBRT	10																								03	1
874	LETHBRIDGE	24	17					25	29	26	37	28	33	29	35	30	37									03	1
877	CALGARY	24	16					26	24	28	44	29	45	30	39											03	1
879	EDMONTON	16	10					27	10	29	22	29	26	30	27	29	29	28	36	29	35	30	37	30	40	03	1
885	CARMI	04																								03	1
892	VANCOUVER	08																								03	1
893	COMOX	08																								03	1
896	PRINCE GEORG	18	8					21	36	23	30	24	35	25	45	26	43	26	53	26	43					03	1
913	CHURCHILL	29	16	33	23	35	23	35	24	34	25	34	23	33	27	34	34	33	45	33	46	32	44	32	47	03	1
918	ARCTIC BAY	00		00		09	4	12	8	12	5	11	4	05	3	02	4	04	3	04	2					03	1
924	RESOLUTE	14	13	15	14	17	14	21	12	21	11	21	11	22	11	23	8	24	9	27	13	28	16	28	12	03	1
925	CAMBRIDGE	29	7	31	17	32	15	33	22	33	33	33	34	33	36	32	30									03	1
932	MCMURRAY	10																								02	1
934	FT SMITH	11	9	11	10	14	30	15	24																	03	1
936	YELLOW KNIFE	09	16	09	17	13	25	14	19	15	18	13	16	15	15											04	1
945	FORT NELSON	36	2			34	5	12	4																	03	1
953	WATSON LAKE	10																								03	1
964	WHITEHORSE	00						33	8	31	16	33	24	29	28	28	30	29	26	29	30	30	35	30	34	03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	10																								03	1
069	WAGNER	11																								03	1
072	MOULD BAY	05	3	27	5	29	10	30	17	31	27															03	1
082	ALERT ELSMER	22	30	24	33	24	17	24	14	20	20	15	25	17	44	16	55	16	35	16	71	15	82	15	88	03	1
090	CLYDE RIVER	00		00		12	5	14	19	18	22	17	22	19	58	19	41	20	59							03	1
098	IND HSE LAKE	10																								03	1
109	PORT HARDY	08																								03	1
182	MORHIBAN	10																								03	1
201	PORT ANGELES	08																								03	1
	BLOCK 76																										
459	MAZATLAN A P	34	6	33	4	32	4	34	14	33	14	33	14	31	14	36	2	02	6	34	6	34	6	33	12	04	1
549	TAMPICO	14	6	14	15	14	5	14	10	11	5	26	5	32	8	34	12	35	6							04	1
645	MERIDA	05	12	05	22	05	28	10	10	14	15									09	15	30	20	30	13	02	1
649	COZUMEL	04	16	05	24	05	28	05	24																	01	1
692	VERACRUZ	01	7	07	9	06	7	01	8	20	13	14	12	08	10	36	11	06	11							04	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	31	10	13	31	33	18	32	11	25	10	24	17	24	34	23	34	23	34	24	34	24	39	25	55	03	1
074	OAKES FIELD	05	10	05	21	04	14																			03	1
325	HAVANA C B	05	7	05	14	06	16	08	9	09	7	20	1	34	3	35	4	33	8	29	13	28	17	29	23	03	1
367	PUANTANAMO	35	10	3																						03	1
439	PORT PRINCE	00		03	4	03	5	04	4	07	5	08	11	10	9	04	3									03	1
501	SWAN ISLAND	04	13	03	21	03	21	03	19																	03	1
514	BORINQUN FLD	06	10	06	23	06	25	06	23	05	26	06	19													03	1
521	SANTA ISABEL	07	3	08	12	07	17	08	9	06	6	25	5	33	14	22	32									03	1
526	SAN JUAN P R	06	8	05	10	05	10	04	13	04	13	09	3	21	3	26	8	29	11	27	12	27	12	26	16	03	1
547	BENEDICT FLD	07	7	03	14	02	14	01	31																	03	1
806	ALBROOK FLD	00		00		03	24	03	34	02	23	04	12	05	16	05	15	06	8	14	15	14	12	11	6	03	1
897	RAIZET GUAD	00		07	9	08	8	09	9	08	9															10	1
926	FT DE FRANCE	06	14	06	28	07	30	08	25	08	26	35	4	04	10											03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		13	9	10	49	10	18	10	11	09	11	09	19	18	22	08	18							10	1
	BLOCK 91																										
115	IWO JIMA	14	10	14	12	14	13	18	15	22	12	27	20	27	24	29	30	29	32	27	45	28	56	26	66	03	1
165	LIHUE KAUAI	03	11	03	22	03	21	04	20	36	14	32	12	33	13	31	15	28	21	28	26	29	34	28	29	03	1
182	HONOLULU	04	17	03	14	03	16	03	11	33	15	31	11	31	14	32	19	32	32	28	26	29	28	28	30	03	1
218	NORTH FLD	06	21	06	25	07	25	08	22	07	18	07	13	08	9	10	11	13	9	13	10	11	12	9	8	03	1
232	SAIPAN	05	10	06	22	07	29																			03	1
245	WAKE ISLAND	34	14											27	11	22	29	25	38	28	26	29	29	28	34	03	1
275	JOHNSON IS	10	7	11	12	12	14	13	14	10	20	10	16	07	10	36	7	03	11	35	10	02	12	36	9	03	1
285	HILO	36	12	01	16	36	17	33	22	33	12	32	12	30	11	32	18	32	28	30	26	30	26	31	28	03	1
334	TRUK	04	10	03	33	04	32	04	22	06	14															03	1
348	PONAPE CR I	08	6	07	15	08	21	08	24																	03	1
366	KWAJALEIN	05	11	08	17	09	15	10	13	12	9	12	10	10	14	10	14	12	9	13	15	12	23	11	21	03	1
408	PELELIU IS	01	3	34	9	34	9	33	8	34	5															03	1
413	YAP	04	8	04	7	06	7	05	8	05	9	06	7	07	9	07	11	08	12	08	13	09	15	12	19	03	1
700	CANTON	09	16	09	20	09	23	08	27	08	29	07	20	08	18	08	19	09	15	13	11					03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	16	7	13	15	15	16	15	17	22	9	19	16	22	25											09	1
223	LAOAG	27	3	19	1	20	4	14	2	20	5															03	1
327	CLARK FIELD	00		05	5	07	6	11	7	15	9	20	10	17	14	17	13	17	11	15	7	16	4	21	11	03	1
328	BAGUIO	02																								21	1
428	SANGLEY PT	32	5	06	4	10	7	11	18	15	17	18	12	18	12	16	21	18	18	15	12	13	12	12	11	03	1
444	LEGASPI	08																								03	1
630	CUYO	04	10	06	17	07	15	11	11	15	17	15	12	16	14	17	16	16	14	14	20	15	18	15	15	03	1
645	CEBU	09	7	04	11	03	11	05	4	12	2	14	8	13	9	15	10	15	9	14	19	13	13	14	16	09	1
653	SURIGAO	02																								03	1
754	DAVAO	35	2	01	7	02	4																			03	1
830	JOLO	04	5	06	9	08	10	12	6	15	11	16	11													03	1
836	ZAMBOANGA	00		08	5	10	9	10	18	13	14	15	18													15	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 353 476	10	30					13	29	13	30	15	30	15	18	15	17	12	17	08	17	07	13	6	18	03	1
037	0 360 700	31	32	32	30	32	28	32	28	31	28	28	38	26	43	25	52	24	63	25	62	27	52	26	50	03	1
053	0 534 372	29	15	29	16	30	18	30	20	32	29	32	31	31	40	32	44	32	53	32	57	32	55	31	64	03	1
055	0 565 510	18	38	19	48	19	58	20	63	21	79	21	65	20	26	19	69	19	61	19	62	19	58	20	58	03	1
063	0 620 330	32	60	32	30	32	31	32	32					32	25			32	21			32	57	32	32	02	1
124	1 280 450	29	27	29	24	28	20	28	15	27	31	27	40	26	39	28	34	29	30	29	30	27	41	26	49	03	1
133	1 330 350	19	28	21	31	23	40	23	50	24	47	22	54	21	68	20	60	19	84	29	83	18	89	19	83	03	1
154	1 500 450	31	12	32	8	32	10	34	12	35	12	35	12	32	14	33	20	32	16	32	8	32	8	32	8	03	1
246	2 480 620	30	18	31	21	31	22	31	22			30	16	31	12	29	13	26	12	25	9	24	10	23	12	03	1
360	3 663 013	10	6	12	18	11	18	12	15	12	15	12	12	14	11	17	12										

Feb 10 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	18	5	19	10	22	13	22	20	21	21	21	26	22	35	22	33	22	38	22	38	22	43	23	44	03	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	10	3	08	9	09	11	13	12	14	17	16	28	15	24	15	41	15	49	16	47	17	49	15	46	03	1
210	UPERNAVIK	11																								03	1
220	EGEDESMINDE	23	39	20	23	20	30																			03	1
270	NARSSARSUAK	27	13	24	19	22	25	20	35																	04	1
360	ANGMAGSSALIK			25	5	23	9	23	4	22	18	22	33	24	27	24	35	23	70							03	1
390	CHRISTIANSUN	02																								03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	01	5	36	8	04	6	14	8	16	17	19	26	21	26	21	24	19	30	19	32	19	32	19	33	03	1
260	DE BILT	14	2	13	8	12	9	17	10	20	8	20	5	28	6	28	6	27	9	24	14					08	1
	BLOCK 07																										
110	BREST	09	8			17	12	20	14	20	17	20	23	19	24			19	27			19	27			02	1
145	TRAPPES	11	4			20	3	21	5	22	10	23	14	22	16			24	14			21	19			02	1
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	21	17	21	30	23	33	23	35	24	38	24	45	29	52			24	55			23	77			02	1
509	LAGENS	36	22	34	23	35	24	35	27	34	23	35	34	34	49	34	69	34	62	34	65					03	1
536	PORTELA	27	6	27	11	29	15	28	16	29	7	29	19	29	18	29	21									02	1
594	SAL	04	8	04	22	05	25	07	13	05	8	34	5													02	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	13	5	13	4	13	13	13	17	13	13	14	13	15	16	15	20	16	23	17	26	18	22	18	17	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00				00		30	5	23	11	22	16	23	25	23	25	21	22	21	28	21	28	21	28	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	13	17	14	20	16	32	18	19	16	24	20	22	20	17	20	20	17	24	18	44	17	23			03	1
968	KOSICE	18	1	31	2	11	1	08	3																	06	1
	BLOCK 16																										
080	MILANO	00				10	6	14	6	14	5	18	17	20	17			22	37			21	43				
100	VENEZIA	04	6	04	5	02	5	33	10																	02	1
240	ROMA CIAMPNO	12	3			17	6	18	6	20	4	24	6	23	9			24	11			26	5			02	1
320	BRINDISI					27	3	27	7	29	4	33	6	33	7	31	11									02	1
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	32	4	00				35	6	29	8	26	11	26	17	27	33	28	43	28	42	28	38			03	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					13	4							31	12												
640	LAHORE			27	8	25	13							23	19									21	47	02	1
675	MULTAN			36	13	33	2							25	24											02	1
715	JACOBABAD			35	31	34	25							29	33											02	1
765	HYDERABAD					12	8							25	7									25	21	02	1
768	CHHOR			35	18	33	11							27	30											02	1
780	DRIGH ROAD			35	8	35	11							29	29									27	97	02	1
858	BOGRA			17	12	19	5							21	37											02	1
940	CHITTAGONG			34	7	02	4							29	20											02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			24	3	19	8							21	27											02	1
165	BIKANER			25	10	23	9							25	35											02	1
182	NEW DELHI			32	4	34	13							26	11											02	1
189	BAREILLY			07	11	07	13																			02	1
312	DIBRUGARH			02	2	25	2							13	5											02	1
339	JODHPUR			26	5	29	12							25	42											02	1
360	MADHOSAGAR			28	13	29	28																			02	1
379	GORAKHPUR			14	7	19	2							29	15											02	1
403	COOCH BIHAR			17	10	17	8							28	44											02	1
415	TEZPUR			22	8	28	3							02	2											02	1
475	BAMRAULI AL			15	12	19	11							26	25											02	1
495	SAHARSA			25	3	01	1																			02	1
591	GAYA			17	5	25	6							29	21											02	1
635	BHUJ			30	17	30	12							26	36									29	55	02	1
647	AHMEDABAD			25	27	33	21							26	28											02	1
668	BHOPAL					28	12							22	24											02	1
704	ASANSOL			29	5	32	9																			02	1
799	JAMSHEDPUR			29	6	09	3							28	22											02	1
807	CALCUTTA			23	7	25	6																			02	1
867	NAGPUR					20	15							28	17											02	1
875	RAIPUR					20	7							26	9											02	1
887	JHARSUGUDA			09	4	25	6							27	18									23	41	02	1
909	VERAVAL			35	18	34	10							27	26									28	43	02	1
925	MALEGAON					01	7							25	17											02	1
970	CUTTACK			27	10	27	9							23	5									25	31	02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			02	9	04	9							29	19									25	33	02	1
041	JAGDALPUR					21	7							21	4									23	23	02	1
049	GOPALPUR			27	4	27	4							19	14									24	27	02	1
063	POONA					24	7							25	10									25	23	02	1
149	VIZAGAPATAM			25	4	26	2							25	9									25	19	02	1
185	MASULIPATAM			16	6	14	8							32	4									24	12	02	1
193	VENGURLA			35	13	36	16							27	8									27	9	02	1
201	GADAG													27	5									25	13	02	1
237	ANANTAPUR					14	8							18	5											02	1
279	MADRAS			08	5	09	7							13	6									24	15	02	1
283	MANGALORE			01	10	35	9							08	3									26	6	02	1
295	BANGALORE													12	5									19	9	02	1
333	PORT BLAIR			04	7	11	1							05	5									11	11	02	1
343	TRICHINOPOLY			04	14	05	12							14	4											02	1
351	COCHIN			08	8	06	5							15	4											02	1
369	MINICOY			03	6	05	7							16	5											02	1
371	TRIVANDRUM			22	3	20	4							15	6									15	8	02	1
375	NAGERCOIL			36	5	36	3							17	5									21	5	02	1
418	TRINCOMALEE			04	8	06	9																			02	1
466	COLOMBO			19	6	19	4							14	7											02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	10	6	11	3	19	9	20	14	18	8	27	11	27	25											03	1
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			08	15	09	21	09	25	11	20	18	11	20	22	23	30	24	25	22	29					03	1
412	SAPPORO DCMO			09	7	15	16	13	21	17	58	15	49	20	54	17	31			18	54	21	41	19	32	03	1
420	NEMURO			11	21	12	24	11	10	16	16															03	1
580	MISAWA	16	4	14	14	15	20	19	28	23	39	23	36	22	40	23	47									03	1
590	SENDAI DCMO			20	10	22	15	24	20	26	41	26	54	26	113											03	1
591	MATSUSHIMA	22	7	22	12	24	30	25	32	27	39	28	43	27	38											03	1
600	WAJIMA			27	23	27	35	28	37	28	43	24	23	27	11	28	20	24	58	25	60					03	1
624	MAEBASHI			13	3	28	19	27	21	25	31	26	45	25	62	25	64	25	60							03	1
635	NAGOYA	30	10	30	14	29	17	29	20	29	22	28	36	26	56	26	78	29	170							03	1
643	IRUMAGAWA	05	3	17	3	22	11	25	23			26	43													03	1
671	TOKYO	00		27	17	25	21	24	26	25	44	25	61	25	13	29	26									03	1
744	YONAGO			24	16	27	26	27	31	28	30	27	46	28	50	28	55			29	54	28	44	28	38	03	1
772	OSAKA DCMO			25	29	25	34	26	46	26	38	27	36													03	1
778	SHIONOMISAKI			30	27	28	24	27	33	26	37	27	43	26	50	26	56	26	57	26	54					03	1
808	ITAZUKE	31	11	29	26	28	36	28	41	28	42															03	1
827	KAGOSHIMA			31	27	31	39	30	42	29	41	28	37	28	54	27	75			26	73	28	63	27	90	03	1
898	SHIMIZU			29	20	28	24	28	20	27	31	27	71	27	58											03	1
931	KADENA OKINW	02	17	01	21	36	21	27	10	23	16	24	20	26	23	27	28	25	31	26	43	27	68	26	51	03	1
945	MINAMIOAGARI			21	21	21	19																				
	BLOCK 48																										
096	MINGALADON			20	7	19	11							25	7											02	1
108	TAVOY			19	1	36	4							09	5											02	1
112	VICTORIA PT			34	1	22	1							09	6											02	1
601	PENANG B L	00		05	1	00		03	4	28	5	30	4	09	10	05	11									01	1
694	SINGAPORE	05	8	03	6	03	9	35	10	31	9	35	7	02	3	36	3	19	5							09	1
820	HANOI GIALAM	14	9	14	15	17	15			23	12	27	17													08	1
855	TOURANE	27	5	20	12	19	8	29	2	27	12	26	8	24	10	27	2	36	8	28	6	36	6	1	10	00	1
860	PATTLE PARCL	14	2	12	8	16	8	17	8	18	8															00	1
900	SAIGON	14	2	19	2	10	12	12	2	04	8	18	4	05	8	11	8	09	10							02	1
940	VIENTIANE	23	2	33	4	33	4																			00	1
948	SENO	28	4	23	8	23	8																			01	1
990	PHNOM PENH	16	6	17	19	19	16	20	4	36	6	04	6	07	10	07	6	07	4							00	1
	BLOCK 60																										
295	FT TRINQUET	36	14			02	19	28	10	26	6	28	8													02	1
390	M BLANCHE	04	6	06	8	08	10	13	16	16	20	20	25	22	28	24	38	24	42	24	49	24	60	24	67	02	1
490	ORAN	00		17	10	18	8	25	23	25	33	21	29	23	35											02	1
570	COLOMB	21	16					22	19	23	42	23	33	23	29											02	1
625	AOULEF	04	4			11	2	14	2	01	3	35	8	31	6	31	16	31	16	30	17	27	19	27	23	02	1
715	TUNIS	20	2	18	2	18	4	24	6	31	18	31	19													02	1
	BLOCK 61																										
641	DAKAR YOFF	36	10			03	29	05	4	05	2	25	13	25	12	28	14									02	1
642	DAKAR OUAKAM	36	8	01	9	02	10	20	4	23	4	23	10	22	15	22	17	26	22	28	25	28	25	26	25	07	1
	BLOCK 62																										
333	PORT SAID	06	10	27	14	27	16	30	3	32	4															02	1
600	WADI HALFA			01	13	03	21	33	12			30	27													05	1
640	ABU HAMED					01	25	01	7	33	11	26	15	27	23											04	1
641	PORT SUDAN			18	1	13	7	13	9																	05	1
560	KARIMA					02	11	02	26	34	8	34	10	35	4	29	5	26	17	27	7	26	17	24	31	05	1
680	ATBARA					01	36	36	17	05	4	27	11	28	12	27	16	26	20			25	29	26	38	05	1
721	KHARTOUM			1		01	23	01	20	36	11	34	9	26	10	30	6	27	17	25	21	24	20	23	18	04	1
730	KASSALA					01	7	03	11	18	1	13	7	11	3	07	3									04	1
760	EL FASHER							05	21	17	9	29	9	28	17	29	6	24	9							05	1
770	GENEINA							08	7	12	6	27	3	26	10	20	31									04	1
771	EL OBEID							03	21	04	7	35	30	31	15	29	14	28	15							04	1
772	KOSTI					36	21	02	23	20	12	34	11	34	5	29	8									04	1
840	MALAKAL					01	21	03	21	01	5	01	9	05	9	06	7	13	11							04	1
880	WAU					24	20	28	5	01	7	03	7	01	6	03	7									04	1
941	JUBA					24	7	01	4	02	9	04	11	05	12	05	10	04	13							04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	16	8	12	10	12	12																			04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	00		18	6	25	9	27	6	32	5															02	1
650	BANGUI	00				22	2	23	25	30	19	36	16	29	6											02	1
700	FORT LAMY	36	10			03	39	03	14	36	10	36	14	29	6	27	4	36	4	05	6	01	8	3	8	03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				35	25	30	27	35	24	36	19	01	23	04	15	03	13	04	17					03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	23	14	22	18	23	14	20	8																	02	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	30	4	31	5	32	7	34	16	34	18	26	19	28	25	19	31	29	33	30	33	29	32	29	39	03	1
086	BARTER IS	25	17	29	33	29	39																			03	1
133	KOTZEBUE	06	8	10	25	11	26	11	11	15	2	28	4	27	7	27	12	27	23	27	29	27	28	27	38	03	1
200	NOME	06	11	09	23	10	27	13	16	16	16	18	14	20	12	24	14	24	21	24	34	24	33	26	27	03	1
204	GAMBELL	06	29	07	15																					04	1
219	BETHEL	04	11	12	16	14	16	17	28	18	23															03	1
222	GALENA	00		00		11	20	16	18	24	10	27	17	27	20	27	23	27	22							03	1
231	MCGRATH	32	2	07	5	16	7	23	13	23	12	24	14	27	17	28	25									03	1
261	FAIRBANKS	00		00		11	5	18	5	27	18	27	23	28	28	29	28	28	45	29	69	29	69	30	58	03	1
273	ANCH MERRILL	09	2	01	3	29	2	30	7	26	10	28	15	30	18	28	29	29	37	29	43	29	43	29	51	03	1
291	NORTHWAY	09	2			10	7	18	10	28	15	30	17	31	23	31	28									03	1
296	CORDOVA 13	00		32	2	31	2	29	7	29	11	30	18	29	21	29	22	30	28							03	1
308	ST PAUL	15	21	14	45	16	42	15	32	15	32	15	27													03	1
350	KODIAK	00		00		00		23	9	26	18	25	17													03	1
361	YAKUTAT	09	2	17	2	25	4	31	7	29	11	30	21	32	23	32	28	32	37	32	44	32	54	32	62	03	1
381	JUNEAU	00		11	2	11	2	02	6	36	18	35	27	33	27	33	35	32	42	32	42	32	50			03	1
398	ANNETTE IS	35	7	35	12	35	13	35	11	34	15	33	18	32	23	31	27	31	26	30	49	30	50			03	1
414	SHEMYA IS	29	23	29	31	29	31	29	37	30	38	29	26	27	32	29	19	29	24	28	34	27	33	27	25	03	1
454	LONGVIEW	20	12	21	20	21	24	22	22	22	25	22	30	21	32	22	35	22	25	22	28	22	28	21	22	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	01	15	04	22	06	22	07	18	08	15															03	1
202	MIAMI	02	5	08	11	08	12	09	11	10	7	20	8	25	10	22	15	24	17	25	23	24	22	26	19	03	1
204	MELBOURNE	36	4	05	7	07	11	12	11	14	12	28	12	27	11											03	1
206	JACKSONVILLE	34	4	12	6	18	11	24	12	25	13	26	21	27	28											03	1
208	CHARLESTON	33	13	29	17	23	22	22	30	26	25	25	21	27	26	27	31	25	34	25	31	24	41	25	44	03	1
211	TAMPA	03	2	05	7	09	8	17	6	27	12	30	15	30	13	27	17	27	18	27	16					03	1
214	TALLAHASSEE	06	3	07	4	17	6	31	8	29	19															03	1
219	ATLANTA	07	4			09	11																			04	1
223	MOBILE	36	4	29	3	26	11																			04	1
228	BIRMINGHAM	02																								03	1
232	BURRWOOD	20	4	30	9	30	10	34	10	33	6	32	13	32	17	31	20	33	21	34	25	34	25	35	25	03	1
235	JACKSON	03	7	03	10	03	6	31	16	29	22															04	1
240	LAKE CHARLES	02																								03	1
243	HOUSTON	06	3	32	3	24	12	19	8	20	4															03	1
250	BROWNSVILLE	12	9	13	10	15	9	14	8	08	4	34	12	35	14	36	17	02	16	02	20	02	24	3	31	03	1
252	LAREDO	02	7	02	7	03	6	09	10	19	5	29	5	31	11	01	8	03	13	03	25	02	31			03	1
253	SAN ANTONIO	04	4	04	7	04	14	12	5	20	9	29	4	30	14	32	15	33	15	34	15	36	17	36	25	03	1
256	WACO	05	4	05	12	05	15	13	12	15	9	27	10	28	19											03	1
259	FT WORTH	00		14	6	14	8	18	5	23	9	25	4	27	10	30	24	34	26	34	22					03	1
261	DEL RIO	29	3			36	4	10	8	13	10	09	8													03	1
265	BIG SPRING	14	8					21	15	24	20	27	21	30	20	31	20	33	16	32	18	33	25	33	20	03	1
266	ABILENE	15	13			15	13	19	21	23	20	25	12	28	21	32	20	30	22							03	1
268	ROSWELL	19	7					19	21	26	10	30	16	30	23											03	1
270	EL PASO	05	2							20	5	28	4	34	12	35	15	32	8	35	4	04	4			03	1
274	TUCSON	31	4	31	4			31	5	00		00		00		31	8	36	9	03	14	06	18	29	24	03	1
278	PHOENIX	00				31	6	05	5	04	12	03	12	05	10	01	4	33	8	26	5	15	7	11	6	03	1
280	YUMA	35	4	33	13	02	8	05	7	04	8	02	9	01	8	33	14	30	12	01	3	09	2			03	1
288	BURBANK	11	9	11	8	14	5	14	9	14	12	15	13	17	9	14	9	21	6	26	14	24	19			03	1
290	SAN DIEGO	02																								03	1
292	SANTA CATLNA	24	2			23	3	20	10	18	14	18	19	19	22	21	25	22	28	22	31	22	34	22	34	15	1
304	HATTERAS	01	16	04	22	07	18	19	5	19	17	21	17	23	22	24	23	26	24	25	27	26	27	25	30	03	1
306	RALEIGH	02																								03	1
308	NORFOLK	10																								03	1
313	SPARTANBURG	02																								03	1
317	GREENSBORO	05	10			07	7	22	9	25	13	26	19	26	35	26	35	26	40	25	40	25	44	25	50	03	1
324	CHATTANOOGA	10																								03	1
326	KNOXVILLE	05	2			09	6																			03	1
327	NASHVILLE	04	4	05	5	11	6	24	4							30	31	31	41	30	42	831	48	32	68	03	1
334	MEMPHIS	03	9	03	5	06	11																			03	1
340	LITTLE ROCK	05	3	06	14	06	8	35	15	33	22	32	23	31	27	30	28	30	37	30	37	30	40	32	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	15	11			19	18	23	27	25	21	28	22	29	25	30	31	30	40	32	42	33	41	33	43	03	1
356	TULSA	15	5	15	8	18	15	24	19	26	26	28	23	31	28											03	1
363	AMARILLO	20	16					21	30	23	38	29	26	31	22	31	19	32	20							03	1
365	ALBUQUERQUE	33	9							33	18	31	28	30	27	30	26	32	29	31	38	32	37	33	33	03	1
374	WINSLOW	35	4							01	5	36	11	31	13	34	15	33	8	29	10	31	14			03	1
383	SANDBERG	08	5							15	10	17	20	16	22	16	21	17	14	15	13	20	10	24	15	03	1
386	LAS VEGAS	23	5					19	1	01	3	31	3	28	4	34	5	01	13	02	10	34	17	33	20	03	1
389	FRESNO	04																								03	1
394	SANTA MARIA	00		13	2	16	7	16	17	17	18	17	19	17	19	18	23	18	25	19	26	20	25	22	29	03	1
401	RICHMOND	06	8	07	9	08	14																			04	1
405	WASHINGTON	00		00		10	3	24	4	24	12	25	17	25	22	25	21	25	31	25	36	25	46	25	47	03	1
408	PHILADELPHIA	09	8	07	8	05	6																			04	1
411	ROANOKE	10																								03	1
417	ELKINS	00						19	10																	03	1
421	COVINGTON	07	11			11	16	15	5	25	3	30	10													03	1
423	LOUISVILLE	05	5	07	12	11	13	18	8	27	3															03	1
428	COLUMBUS	05	5			09	9	19	4	19	7	18	13													03	1
432	EVANSVILLE	06	4	08	12	10	12	17	4	27	4	31	16	32	22	32	26	31	33	30	35					03	1
434	ST LOUIS	11	10	12	13	14	18	22	7	32	17															03	1
438	INDIANAPOLIS	11	10			13	16	18	9	26	6															04	1
439	SPRNGFLD ILL	11	15	12	18	15	22	18	14	25	9	31	27	30	21	31	43									03	1
440	SPRNGFLD MO	15	10			16	23	24	7																	03	1
445	COLUMBIA	14	9	14	10	17	18	20	11	22	12	28	23	28	30	29	35	30	37	31	40	31	40	32	41	03	1
446	KANSAS CITY	18	5			19	17																			03	1
450	WICHITA	17	13			18	25	24	38	28	25	29	23	33	25											03	1
451	DODGE CITY	17	14					22	32	25	33	29	24	29	27	31	34	32	34							03	1
464	PUEBLO	29	11							29	35	31	30	33	21											03	1
465	GOODLAND	26	9					28	13	32	22	32	28	32	27	32	26									03	1
469	DENVER	27	3							28	9	30	29	30	38	32	38	34	34	35	34	35	33			03	1
475	MILFORD	00								19	8	21	13	25	10	32	8	36	14	35	17	36	19	32	21	03	1
476	GRAND JUNC	09	4							12	3	23	7	27	13	31	18	33	24	32	29	31	35	30	34	03	1
483	SACRAMENTO	34	2	35	2	13	5	18	9	17	17	18	18	17	23	22	39	23	41	22	22	21	35	22	30	03	1
486	ELY	18	9									21	5	26	8	29	15	30	16	30	19	29	20			03	1
488	RENO	24	3							20	8	20	20	21	21	22	26									03	1
493	OAKLAND	00		18	2	18	9	19	20	19	27	19	36	19	40	20	32	20	45	20	49	20	47	21	58	03	1
503	NEW YORK	07	7	07	8	06	7	31	5	26	15	26	22	25	25											03	1
508	HARTFORD	02	2	01	12	36	11	28	10	27	17	26	23													03	1
509	BOSTON	35	10	33	12	31	10	30	12	28	20	26	27	26	36	26	45	26	52	25	52					03	1
511	HARRISBURG	13	7	13	9	17	4	23	4	26	15	26	17	25	17											03	1
515	BINGHAMTON	04	2			06	4	00		32	14	32	8	32	17	32	25	31	44							03	1
518	ALBANY																									03	1
519	SYRACUSE	36	2	02	3	05	1																			03	1
520	PITTSBURGH	03	4			07	5	20	10	25	8	28	14	28	17	27	18	28	18	27	21					03	1
521	AKRON	05	5			06	14	15	10	24	13	27	17	27	15	29	19	29	25	28	28	28	29	28	26	03	1
528	BUFFALO	10	9	10	9	10	9	22	8	27	14															03	1
533	FT WAYNE	08	4			12	14	18	7																	03	1
534	CHICAGO	14	2	15	6	16	15	20	12	24	9	31	10	32	26											03	1
536	TOLEDO	10	4	10	7	11	10	17	3	26	8															03	1
537	DETROIT	18	2	17	7	11	6	18	8	25	10	28	13	28	26	28	26	28	24	30	27	31	31	30	43	03	1
544	MOLINE	12	8	13	15	16	23	19	22																	03	1
546	DES MOINES	06																								03	1
553	OMAHA	15	14			18	23	24	25	28	25	28	23	28	29	29	36	31	40	31	45					03	1
557	SIOUX CITY	15	12			18	27																			03	1
562	N PLATTE	14	4					28	10	30	21	31	31	31	36	31	39	31	46	32	48	32	54			03	1
564	CHEYENNE	28	30									29	61	33	28	33	34									03	1
569	CASPER	23	17							23	29	26	44	29	27	30	31									03	1
572	SALT LAKE	12	4							18	13	28	10	30	23	30	28	30	35	30	35					03	1
574	ROCK SPRINGS	26	35									27	46	30	39	31	40									03	1
576	LANDER	23	7							23	6	20	2	31	15	30	38	30	40							04	1
578	POCATELLO	19	15							23	20	27	24	29	31	30	43	30	40	30	35					03	1
582	ELKO	08	3							19	5	23	12	25	12											03	1
583	WINNEMUCCA	16	5							19	7	25	17	25	22											03	1
591	RED BLUFF	35	5	34	3	28	3	17	17	18	24	19	28	20	31	20	36	21	34	21	39	21	44			03	1
597	MEDFORD	19	2			15	5	15	15	20	20	21	45	22	53	22	60	22	44	22	55					03	1
601	DARTMOUTH	29	8	31	8	32	13																			04	1
606	PORTLAND	34	3	31	6	29	9	28	15	29	21	27	28													03	1
617	BURLINGTON	06																								03	1
624	MALTON	36	9	05	10	10	8																			04	1
627	DORVAL	00		30	10	31	6	31	8																	03	1
628	OTTAWA	00		00		30	7	27	17	31	12	30	13	25	8											03	1
636	MUSKEGON	13	4	14	13	17	20	23	15																	03	1
639	ALPENA	20	7	20	8	20	2	19	9	28	17	29	21	30	31	30	33									03	1
640	MILWAUKEE	25	2	20	5	18	15	21	17	23	14															03	1
641	MADISON	14	7			18	17	21	19	25	12															03	1
643	LA CROSSE	15	6	16	8	18	24	21	24																	03	1
645	GREEN BAY	19	3	19	6	20	15	20	21	22	15	27	20	30	23											03	1
654	HURON	17	17			21	24	26	20	29	23	30	31													03	1
655	ST CLOUD	14	13			18	28	21	35	26	28	27	22	27	26	29	33	30	41	31	48	31	55	31	63	03	1
662	RAPID CITY	27	3					30	14	31	33	32	42	31	41	30	40	31	43	31	47	32	53	32	53	03	1
666	SHERIDAN	29	11							21	9	22	6													03	1
677	BILLINGS	25	14					24	17	25	29	27	30	29	35	29	47									03	1
679	BUTTE	24	16							24	15	26	16													03	1
681	BOISE	12	16					14	18	20	10	26	17	27	25	27	36	28	39	28	50	28	52	28	50	03	1
683	BURNS	00								23	26	25	27	26	35	26	35	26	39							03	1
688	PENDLETON	23	4			23	8	22	24	21	31	23	46	25	52	29	54	27	61							03	1
693	EUGENE	25	3	26	4	25	5	21	12	20	36	21	55	22	48											03	1
698	PORTLAND	19	8	21	17	21	30	22	28	23	22	24	37	24	48											03	1
702	SUMMERSIDE	28	7	30	17	30	17	26	22	26	17	20	33	25	34											03	1
707	SYDNEY	32	7	29	9	27	11	24	16	23	23	23	37	23	54	23	62									03	1
712	CARIBOU	27	14	28	13	30	10	29	11	27	21	26	28	26	35	26	39	26	48	26	58	25	78	25	106	03	1
717	CHATHAM	27	7	29	11	33	26																			03	1
731	NORTH BAY	13	4			24	7	28	10	28	15	28	19	30	22											04	1
734	SAULT MARIE	09	6	12	8	18	14	22	15																	04	1
743	MARQUETTE	16	6	17	9	20	26	22	17	24	19	26	26													04	1
745	DULUTH	15	7			17	17	21	37																	03	1
747	INTL FALLS	18	16			18	25	21	37	23	29	26	27	27	28	27	33	28	36	29	40	30	43	29	50	03	1
753	FARGO	10	24																							03	1
764	BISMARCK	16	4			19	9	27	21	27	25	29	35	30	45	30	44	30	47	30	56	30	66	31	78	03	1
767	WILLISTON	26	10					30	18	29	31	30	37													03	1
768	GLASCOW	03	2					29	34	28	43															04	1
773	MISSOULA	19	3					19	5	24	21															03	1
775	GREAT FALLS	23	21					23	25	25	41	26	52	28	56											04	1
777	HAVRE	24	3					27	16	26	30															04	1
782	ELLENSBURG	33	4			31	2	23	4	26	31															03	1
785	SPOKANE	20	23					22	46	24	45	25	48													03	1
793	SEATTLE	20	13	21	17	21	33																			03	1
798	TATOOSH ISL	11																								04	1
799	PATRICIA BAY	08																								03	1
803	GANDER	25	12	26	18	27	15	26	19	24	36	23	48													04	1
815	STEPHENVILLE	00		00		27	19	26	17	26	28	25	47	24	63	24	70	23	85	23	91					03	1
816	GOOSE	27	13	26	19	26	23	25	17	24	24	23	34	23	41	23	34	23	52	23	99	23	113			03	1
821	LAKE DORE	00				23	14	26	16	26	19															03	1
831	KAPUSKASING	20	9			3	25	27	24	27	17	27	20	27	17											03	1
842	SIOUX LKOUT	10																								03	1
848	TROUT LAKE	18	12	19	19	22	31	23	20	25	21	26	16	26	18											03	1
852	WINNIPEG	10																								03	1
855	DAUPHIN	00				23	8																			03	1
863	REGINA	02																								03	1
867	THE PAS	31	10																							03	1
869	PRINCE ALBRT	27	5			30	20	34	29	32	24	30	48	29	72											03	1
874	LETHBRIDGE	07	15					18	13																	03	1
877	CALGARY	17	10					17	14	24	23	28	30	28	24											03	1
879	EDMONTON	18	9							28	15	30	19	30	34	28	52	28	62	28	65					03	1
885	CARMI	08																								03	1
892	VANCOUVER	08																								03	1
893	COMOX	08																								03	1
896	PRINCE GEORG	32	4					33	7	28	16	27	29	27	38	27	45	27	52	27	80	26	80			03	1
906	FT CHIMO	23	36	23	39	24	40	26	42	26	30	26	26	28	15	26	30	25	54	24	28	24	20	23	18	03	1
911	PADLOPING B	36	12	06	3	15	12																			03	1
913	CHURCHILL	18	5	24	6	24	7	24	10	25	7	26	12	28	11	30	13	30	33	29	50	29	44	29	38	03	1
917	EUREKA	09	3	33	7	35	13	04	13	06	9	12	13	14	15	15	28	15	35	17	47	17	51	17	44	03	1
924	RESOLUTE	32	7	34	8	33	10	33	9	33	7	32	7	31	8	29	7	22	5	18	12					03	1
925	CAMBRIDGE			28	17	31	23	32	21	32	26	32	24													03	1
932	MCMURRAY	27	10			29	20	31	28	29	46	29	56													03	1
934	FT SMITH	10																								03	1
936	YELLOW KNIFE	36	7	01	12	05	18	03	16	04	17	04	17													04	1
940	GRANDE PRAIR	32	8					32	15	30	19															03	1
945	FORT NELSON	34	6			34	18	35	21	32	27	32	31													03	1
946	FT SIMPSON	10																								04	1
953	WATSON LAKE	00						33	16	31	17															03	1
964	WHITEHORSE															32	42	33	41	32	49	33	65			03	1
968	AKLAVIK	00		32	5	27	4	31	7																	03	1
	BLOCK 74																										
069	WAGNER	27	6					31	26	31	23	29	33													03	1
072	MOULD BAY	11																								03	1
074	ISACHSEN	07	11	10	16	11	19	13	16	12	16	13	10													03	1
082	ALERT ELSMER	27	7	34	11	03	16	08	19	12	16	17	17	19	26	19	34	20	39	21	56	21	66	22	83	03	1
109	PORT HARDY	08																								03	1
198	PEPPERELL	25	6	27	12	27	15	26	20	23	28	23	45	22	51	21	65	21	84							03	1
201	PORT ANGELES	08																								03	1

WINDS ALOFT DATA

Feb 10 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	34 8	33 6	34 10	36 10	22 4	13 7	09 14	09 15	09 17	05 15		04	1
549	TAMPICO	12 13	15 18	13 10	14 17	45 10	15 10	16 13	15 9	14 10	14 10			04	1
645	MERIDA		05 26	05 10	19 12	15 12	23 14			28 12	32 16	30 18	29 20	02	1
692	VERACRUZ	36 10	07 11	01 10	06 10	23 10	32 10							04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 9	36 17	02 13	06 12	04 5	21 6	24 11	25 17	24 24	24 23	25 28	25 30	03	1
255	CAMAGUEY	02 8	02 10	01 8	01 8									02	1
325	HAVANA C B	05 8	06 14	07 16	06 7	23 4	22 9	21 4	27 12	27 20	25 25	26 23	26 30	03	1
367	PUANTANAMO	01 6	05 12	07 16	07 17	05 7	07 5	02 4						03	1
397	PALISADOES	00	17 5	21 2	03 7									03	1
439	PORT PRINCE	26 7	26 13	25 11	03 9	07 10								03	1
501	SWAN ISLAND	02 8	02 11	Q3 8	04 8									03	1
514	BORINQUN FLD	09 10	09 29	08 35	07 21	14 6	08 2	29 10						03	1
521	SANTA ISABEL	07 1	11 11	11 19	12 21	11 11	10 9	07 10	03 16	02 16				03	1
526	SAN JUAN P R	12 13	08 19	08 18	09 18	09 12		32 6	32 14	29 16	29 7	24 11	26 20	03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	01 23	36 31	36 29	05 12	05 12	09 14	12 4	15 7	15 9	15 13	03	1
897	RAIZET GUAD	09 1	06 10	07 9	07 10									10	1
926	FT DE FRANCE	06 14	06 32	06 31	07 30	07 30	31 5							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	16 7	10 7	08 19	08 17	08 18	08 15	09 16					10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	30 25	31 29	31 36	31 29	30 30	29 37	30 39	28 52	27 46	25 61	26 73	27 76	03	1
165	LIHUE KAUAI	18 8	18 9	20 8	23 7	23 3	23 2	28 6	26 8	29 16	30 18	29 21	28 26	03	1
182	HONOLULU	16 6	19 2	16 3	20 4	14 4	04 2	29 4	29 1	31 11	29 17	29 20	29 20	03	1
245	WAKE ISLAND	06 14	05 22	05 14	03 18	27 5	23 10	27 22	28 17	26 14	25 18	27 18	27 22	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 13	07 24	07 25	07 21	07 19	08 13	08 15	07 17	07 17	08 11	13 16	13 17	03	1
285	HILO	36 2	06 3	07 2	26 4	03 5	16 2	35 10	36 21	36 16	35 19	33 20	32 20	03	1
366	KWAJALEIN	05 11	08 18	08 22	08 22	09 17	09 12	09 11	09 11	09 22	10 23	09 20	10 15	03	1
700	CANTON	09 12	09 18	10 18	10 23	08 20	08 18	07 10	07 6	07 4	07 4	22 8	29 6	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	29 7	32 9	32 10	27 11									09	1
223	LAOAG	34 11	36 10	02 8	36 4	20 10	23 16	23 17	25 15	23 19				03	1
328	BAGUIO	02												21	1
444	LEGASPI	09 12	07 15	07 15	08 16	08 12								03	1
630	CUYO	02 5	03 10	07 4	12 9	16 9	16 7	14 6						03	1
645	CEBU	07 2	04 4	04 4	07 4	07 4	12 4	08 2	12 1	05 4	07 4	07 4		09	1
653	SURIGAO	09 4	07 5	07 8	08 12	09 11	13 7	13 4	12 4	08 5	08 3	10 12	12 16	03	1
754	DAVAO	01 11	01 9	01 10	01 3	08 6	09 8	09 13	10 9	10 16	10 16	09 19	9 23	03	1
830	JOLO	32 5	06 3	15 4	13 5	17 7	13 7	08 11	06 12	09 11				03	1
836	ZAMBOANGA	09 1	06 12	03 16	02 10	04 5	07 8	07 10	07 11	08 13	09 14	09 17	8 20	21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 349 469	24 8	22 10	21 10	22 10	23 7	34 4	31 8	25 11	26 13	29 13	29 17	30 17	03	1
041	0 450 160	36 34				02 43	02 44	36 42						02	1
053	0 528 355	22 15	24 17	24 19	25 15	29 20	31 24	29 25	29 24	26 20	26 21	27 25	28 25	03	1
055	0 565 510	22 26	23 37	23 35	24 31	22 39	21 52	20 68	19 95	20 97	22 93	22 95	21109	03	1
063	0 620 330	19 11	18 15	20 17	24 24			26 24		27 25		27 28	29 37	02	1
124	1 280 450	29 18	28 15	28 14	28 15	28 18	28 28	30 37	29 41	29 46	30 50	29 52	26 50	03	1
133	1 330 350	22 29	22 32	23 35	24 44	24 39	24 33	25 35	23 39	22 40	23 45	23 44	23 50	03	1
154	1 500 450	02 19	04 12	04 15	03 20	03 18	03 50	02 20	02 32	01 33	01 34	36 30	35 36	04	1
236	2 310 640	26 12	25 14	22 10	26 22	26 27	23 30	27 35	28 40	28 46	25 20	28 63	33 98	03	1
246	2 480 620	30 19	30 22	30 23	30 23	31 25	31 24	27 19	25 20	25 27	27 29	28 31	28 36	03	1

Feb 11 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	16 8	14 8	16 15	17 30	17 32	18 32	20 34	21 35	20 30	20 52	19 48	20 40	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	14 11	19 19	21 26	23 25	23 30	24 35	26 26	27 15	24 30	25 29	22 28	23 21	03	1
202	THULE	11												03	1
210	UPERNAVIK	10												03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSUAK	00	24 4	24 8	26 6	22 11	21 13	24 21	23 44	22 63	22 74			03	1
281	SIMIUTAK	35 18	30 10	27 11	23 20									03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	15 5	20 6	19 14	20 27	20 38	22 46	21 65	21 75	21 90	21 92	03	1
380	CAPE ADELAER	00	29 9		27 6	21 13								03	1
390	CHRISTIANSUN	23 10	25 12	25 14	26 16	24 24	23 41	21 32						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	17 2	19 6	20 8	22 10	23 15	24 18	25 17	24 21	24 25	25 23	26 24	27 36	03	1
260	DE BILT	07 14	08 32											08	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	34 22	33 24	33 35	33 30	35 25	35 54	34 56	34 56					03	1
536	PORTELA	00	19 4	22 11	22 8	23 16	23 18	23 18	23 21	23 18	23 17	23 21		02	1
594	SAL	03 4	02 17	03 18	18 8	26 9	25 9							.02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 5	23 11	22 16	22 23	23 26	23 29	23 32	23 32	23 26	23 26	23 26	22 29	03	1
866	MUNCHEN RIEM	14 2		16 4	22 14	22 14	22 16	24 20	24 29	25 47	25 39	24 39	23 46	03	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 2	19 4	21 8	20 4	29 6								05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			04 7				32 12					30 26	02	1
640	LAHORE		32 5	31 10				26 13						02	1
675	MULTAN		36 26	35 17				29 25						02	1
715	JACOBABAD		00 10	35 1				30 22						02	1
765	HYDERABAD			15 7				22 6					59 17	02	1
768	CHHOR		02 20	01 10				29 33						02	1
780	DRIGH ROAD		07 12	08 7				30 31						02	1
858	BOGRA		21 11	25 12										02	1
940	CHITTAGONG		04 11	23 2				30 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 2	24 10				17 19						02	1
165	BIKANER		32 10	36 11				27 39						02	1
182	NEW DELHI		29 13	31 12				25 45						02	1
189	BAREILLY		36 4	32 11				26 13						02	1
312	DIBRUGARH		08 13	08 16										02	1
339	JODHPUR		01 6	32 18				27 43						02	1
360	MADHOSAGAR		32 4	36 16				25 23						02	1
368	LUCKNOW		31 11	30 14				25 23						02	1
379	GORAKHPUR		27 7	29 9				26 31						02	1
403	COOCH BIHAR		23 17	24 15										02	1
415	TEZPUR		04 4	18 8										02	1
475	BAMRAULI AL		35 1	01 5				25 41						02	1
495	SAHARSA		30 17	30 15										02	1
591	GAYA		30 10	29 10				26 27						02	1
635	BHUJ		02 7	02 7				29 23					28 49	02	1
647	AHMEDABAD		36 19	34 15				27 17						02	1
668	BHOPAL			36 10				25 35						02	1
675	JUBBULPORE			06 4				24 31						02	1
704	ASANSOL		36 7	32 5				28 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 8	27 7				28 22						02	1
807	CALCUTTA		23 22	24 22				31 28						02	1
867	NAGPUR			03 5				25 22					26 44	02	1
875	RAIPUR			25 21				28 19						02	1
887	JHARSUGUDA		11 2	26 8				28 19						02	1
909	VERAVAL		36 32	36 8				25 15						02	1
925	MALEGAON			33 5				23 21						02	1
970	CUTTACK		23 19	23 15				31 15						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 12	02 9				25 17					31 25	02	1
041	JAGDALPUR			19 8				31 13					25 31	02	1
049	GOPALPUR		22 8	22 10				30 13					27 25	02	1
063	POONA			24 4				21 15					26 16	02	1
149	VIZAGAPATAM		21 8	22 6				30 11						02	1
185	MASULIPATAM		14 9	12 8				26 7					24 12	02	1
193	VENGURLA		36 18	35 25				21 10					34 13	02	1
201	GADAG							25 6					33 14	02	1
237	ANANTAPUR			16 8				35 4					27 7	02	1
279	MADRAS		11 4	12 6				34 3					30 3	02	1
283	MANGALORE		08 4	31 8				11 4						02	1
295	BANGALORE							07 5					23 5	02	1
333	PORT BLAIR		02 5	19 3				35 11					12 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		08 7	10 3				03 6					9 4	02	1
351	COCHIN		23 2	30 5				12 2						02	1
369	MINICOY		33 5	35 4										02	1
371	TRIVANDRUM		32 6	31 7				31 4					5 10	02	1
375	NAGERCOIL		04 1	30 3				33 3					6 6	02	1
418	TRINCOMALEE		20 2	26 5				36 15						02	1
466	COLOMBO		28 3	25 2										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		01 8	01 10	05 10	31 14	27 13	29 19	27 20		26 29	26 33	26 34	03	1
590	SENDAI DCMO		30 17	30 41	29 43	29 39	31 16	31 33	30 52		29 62	28 68	27 80	03	1
600	WAJIMA		35 6	35 10	35 10	36 10	35 10	30 17		25 29	25 29			03	1
624	MAEBASHI		35 18	32 22	22 22	29 20	31 37	29 32	29 50	27 80	27 76			03	1
655	OMAEZAKI		33 4	34 3	34 3	32 18	30 30	27 37	28 49					03	1
744	YONAGO		05 4	04 8	02 4	32 6	33 16	31 24	28 29		27 37	28 49	26 58	03	1
772	OSAKA DCMO		36 7	35 7	35 12	30 7	29 20							03	1
778	SHIONOMISAKI		14 3	11 11				28 38	26 47					03	1
808	ITAZUKE	31 10	30 7	26 4	04 3	31 6	30 23	28 30	28 33	27 57	27 66	27 87		04	1
827	KAGOSHIMA		32 2	33 10	30 17	29 21	27 19	25 37	24 47		27 50	25 44	24 44	03	1
918	ISHIGAKI JMA		06 8											03	1
931	KADENA OKINW	00	00	18 3		26 17	27 30							03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 9	34 6										02	1
096	MINGALADON		02 6	34 6										02	1
108	TAVOY		33 7	33 11				19 15						02	1
112	VICTORIA PT		10 3	13 6				09 5						02	1
601	PENANG B L	00	21 3	19 6	27 1	35 5	18 1	00	10 8					01	1
694	SINGAPORE	12 9	08 14	05 11										09	1
820	HANOI GIALAM	12 9	14 13	17 3	21 17	25 19	27 30	25 31	25 27					08	1
855	TOURANE	18 2	18 8	17 7	17 9	20 5	26 10	25 14	25 13	26 16				00	1
860	PATTLE PARCL	14 9	14 14	15 14	16 8	18 4	17 6							00	1
900	SAIGON	18 2	16 8	12 10	09 17	10 17	10 14	12 23						02	1
940	VIENTIANE	00	32 6	33 8	32 8									00	1
948	SENO	00	22 11	22 11	29 4									01	1
990	PHNOM PENH	14 4	20 10	19 8	13 8	05 10	09 11	13 10	14 12					00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	34 14		36 24	35 16	23 20	25 18	26 16						02	1
390	M BLANCHE	22 6	29 6	29 6	00	23 15								02	1
570	COLOMB	20 18			21 55	22 59	22 53	22 55						02	1
625	AOULEF	09 4		20 6	22 17	21 25	23 19	25 25	24 25	26 25	27 33			02	1
715	TUNIS	00		20 31	22 30	21 21								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 8		36 15	25 12	23 13								02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 8	02 10	02 11	36 10	22 16	24 22	25 31	24 22	24 21	24 23	24 28	24 32	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	21 5	24 3	30 3	32 7	33 6								02	1
600	WADI HALFA		03 11	02 19	02 18	35 17	31 25	31 25	30 34					05	1
640	ABU HAMED			36 19	01 17		10 7	29 6	30 9					04	1
641	PORT SUDAN		35 21	36 27	02 29									05	1
660	KARIMA	02 23	02 34	02 23	02 34		35 23	33 18		27 21		24 22	22 19	05	1
680	ATBARA			01 33	01 29	35 17								05	1
721	KHARTOUM		1	01 20	36 13		29 8	27 9						04	1
730	KASSALA			35 13	02 13	02 9	27 3	27 7	33 5	31 6				04	1
760	EL FASHER				04 18	07 15	13 7							05	1
770	GENEINA				07 23	07 23	08 21	07 25						05	1
771	EL OBEID				03 22	03 8	25 7	27 10	25 7					04	1
772	KOSTI			36 29	01 17	34 7	01 12	35 9	30 7	27 7				04	1
840	MALAKAL			02 28	03 28	03 11	03 9	02 14	01 15	04 11	12 11	17 2	15 11	04	1
880	WAU			28 7	29 13		33 11							04	1
941	JUBA			26 5	31 11	36 23	03 16	06 19	06 19	08 19				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	09 2	14 5	19 6	27 3	08 5	05 18							08	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
650	BANGUI	14 4		16 10	19 16	32 6	36 23	03 23	03 25	05 16				02	1
700	FORT LAMY	34 2		04 19	05 31	06 12	04 12	04 8	04 4	05 2	07 4	09 4		03	1
750	FT ARCHAMBAU	31 2		34 14	02 31	05 26	09 13	08 15	12 7	08 19				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 2	24 14	29 4	26 10	35 6	31 4							02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 7	09 10	09 10	33 10	31 13	31 16	30 23	30 26	29 25	29 30	29 39	28 50	03	1
086	BARTER IS	18 4	14 15	03 2	29 4	28 20								03	1
133	KOTZEBUE	09 30	10 36											03	1
200	NOME	10												03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	04 2	17 8	20 20										03	1
261	FAIRBANKS	09 3	11 5	14 7	24 9	26 17	29 27	28 33	29 35	28 43	28 55	29 80	29102	03	1
273	ANCH MERRILL	36 6	23 1	19 9	22 15	24 27		26 47	28 39	27 56	29 40			03	1
291	NORTHWAY	04 2		06 4	23 11									03	1
296	CORDOVA 13	32 2	29 5	30 8										03	1
308	ST PAUL	20 20	20 27	20 32	21 33	21 32	21 38	21 33	21 39					03	1
350	KODIAK	18 5	19 10	19 24	22 29	23 29	24 24	24 34	24 33	24 30	25 25	25 37	25 41	03	1
361	YAKUTAT	09 3	31 5	29 12	29 5									04	1
381	JUNEAU	00	00	07 2	36 6	01 14		34 40	32 49					03	1
398	ANNETTE IS	35 7	01 12	03 14	04 23	01 26	36 32	35 43	35 43	35 58	35 51	34 72	34 52	03	1
454	LONGVIEW	25 15	25 15	25 16	25 18	25 15	24 17	23 15	22 22	19 22	18 26	19 30	19 28	03	1
489	UNALASKA	16 7	17 6	17 17	22 4	20 12	17 14	18 16	18 17	18 12	17 17	18 44	18 48	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 15	03 23	05 23	04 22	02 13	26 12	30 10	32 19	35 38				03	1
202	MIAMI	36 9	04 17	04 15	01 9	01 9	36 8	31 11	29 16	31 16	30 25	30 29	30 23	03	1
204	MELBOURNE	35 15	01 23	02 18	01 11	25 3	33 7	34 7						03	1
206	JACKSONVILLE	02												03	1
208	CHARLESTON	02 7	03 16	03 13	33 9	31 11	31 15	29 12	31 19	31 20	32 25	32 35	32 30	03	1
211	TAMPA	03 5	04 14	03 12	31 5	33 7	33 13	31 12	32 14	32 17	32 20			03	1
214	TALLAHASSEE	05 4	08 17	09 13	26 6	34 14	34 15	34 18	33 21	33 27				03	1
219	ATLANTA	09 5		09 10										03	1
223	MOBILE	04 8	07 12	13 10	36 3	33 6	01 10	33 16	34 19					04	1
228	BIRMINGHAM	12 4	12 8	14 16	26 5	27 11	29 13	34 13	35 18	34 29	32 21	33 28		03	1
232	BURRWOOD	05 6	02 7	32 6	29 9	32 9	32 13	33 9	33 15	33 16	34 22	34 29	33 21	03	1
235	JACKSON	14 9	15 15	18 16	22 16	22 15	23 12	27 11	29 14	31 17	32 25	33 27		03	1
240	LAKE CHARLES	14 5	15 15	18 15	22 12	25 11	25 11	28 9						03	1
243	HOUSTON	15 10	17 26	18 34	19 23	21 16	19 12	21 10	31 16	32 17				03	1
250	BROWNSVILLE	14 8	14 19	14 16	17 9	20 5	23 4	44 44	01 7	36 10	35 9	03 10	2 19	03	1
252	LAREDO	12 15	12 17	13 26	16 28	19 23	20 22	25 15	30 10	33 12	32 10	38 16	36 15	03	1
253	SAN ANTONIO	18 13	18 16	17 24	18 16	21 15	26 15	28 16	30 19	31 12	30 9	30 13	32 15	03	1
256	WACO	17 9	18 23	19 31	20 31	21 25	24 16	27 20	29 20	29 14	29 12			03	1
261	DEL RIO	14 9		15 26	17 22	22 13	27 13	28 17						04	1
265	BIG SPRING	17 16			22 21	25 21	29 14	31 13	30 20	30 18	31 12	32 16		03	1
266	ABILENE	18 9		18 11	20 37	21 33	22 27	26 18	31 14	29 11				03	1
268	ROSWELL	21 4			19 7	19 12	32 6	30 11	30 19	32 23	31 22			03	1
270	EL PASO	23 9				27 5	31 6	26 13	29 10	30 7				03	1
274	TUCSON	00					29 9	25 12	22 15	22 15	25 20	25 22	25 18	03	1
278	PHOENIX	36 2		12 2	19 6	24 12	24 14	25 16	25 12	26 14	28 12	28 17	27 16	03	1
280	YUMA	29 4	28 13	26 11	19 8	22 8	23 16	25 18	23 22	24 22	26 28	26 23	24 18	03	1
288	BURBANK	02												03	1
290	SAN DIEGO	02												03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	35 20	01 23	03 23	02 11	31 12	28 15	28 19	28 21	29 18	30 25	29 30	28 31	03	1
306	RALEIGH	02 4	04 10	05 12	01 6	30 13	31 16	29 16	31 18	30 23				03	1
308	NORFOLK	35 12	02 17											04	1
313	SPARTANBURG	02 4		07 9	21 2	34 14	33 17	30 22	32 26	32 29				03	1
317	GREENSBORO	02 4		07 6	34 3	31 12	31 16	31 20	32 25	32 31	31 31	32 31	33 41	03	1
324	CHATTANOOGA	15 7	16 10	18 20	24 14	26 12	28 18							03	1
326	KNOXVILLE	23 3		29 10										03	1
327	NASHVILLE	16 9	18 18	21 23	25 21	26 24	28 26	30 32	30 30	30 21	32 26	33 32	32 35	03	1
334	MEMPHIS	16 9	19 21	22 24	24 26	26 22	27 23							03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	17 16	22 23	24 23	26 24	30 16	30 15	30 17	32 22	34 17	31 23	31 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 11		18 20	22 26	25 22	26 8	26 10	29 14	30 15	31 12	31 13	33 18	03	1
356	TULSA	19 13	19 23	20 41	24 37	27 29	29 20	29 18	29 20	30 17	31 16	31 16	29 20	03	1
363	AMARILLO	13 6			14 9	22 5	24 6	00	29 7	33 7	31 9			03	1
365	ALBUQUERQUE	27 2				32 3	33 9	28 15	28 15	29 14	29 22	29 29	30 27	03	1
374	WINSLOW	12 6				15 15	21 13	23 11	24 14	28 14	28 15	26 18		03	1
383	SANDBERG	28 9				23 3	25 3	25 7	24 10	25 17	25 25			03	1
386	LAS VEGAS	21 13			21 18	23 19	24 26	23 32	22 23					04	1
389	FRESNO	36 10	33 19	32 20	31 14	20 19	20 12	21 19	22 25					03	1
394	SANTA MARIA	00	33 4	33 6	32 8	26 15	24 16	23 30	22 50	24 52	23 43	23 59	26 68	03	1
401	RICHMOND	03 5	03 12											03	1
405	WASHINGTON	02 4	06 10	11 9	23 8	28 7	30 10	30 12	30 16	30 21	31 20	32 28	32 34	03	1
408	PHILADELPHIA	06 9	06 17	10 20	01 3									04	1
411	ROANOKE	19 4		15 8	20 8	27 11	30 16	30 20	32 23	32 27				03	1
417	ELKINS	21 3			21 16									03	1
421	COVINGTON	18 10		20 35	24 31	25 32	27 21							03	1
423	LOUISVILLE	17 10	20 14	23 28	25 28	25 32								03	1
428	COLUMBUS	16 7		19 29	23 27	26 26								03	1
432	EVANSVILLE	18 11	19 20	21 35	24 38	25 35	28 37							03	1
434	ST LOUIS	17 11	19 18	23 32	27 27	29 18	28 21	29 21						05	1
438	INDIANAPOLIS	20 14		22 30	24 40	23 40								03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 19	19 27	23 42	24 80									03	1
440	SPRNGFLD MO	19 11		21 25	23 33	25 33	26 36	25 43	26 47	29 32				03	1
445	COLUMBIA	20 13	21 17	23 31	25 23	26 24	26 30	28 31	29 30	29 30	30 31	31 35	31 36	03	1
446	KANSAS CITY	21 4		22 24	26 29	28 31	30 30							04	1
450	WICHITA	19 14		20 27	24 12	29 17	33 9	29 12	30 21	32 22	32 16			03	1
451	DODGE CITY	20 9			21 24	24 15	30 10	33 12	32 12					03	1
464	PUEBLO	32 6				26 6	26 5	27 8	24 12	23 12				03	1
465	GOODLAND	21 11			21 19	24 23	25 15	25 15	32 19	32 25	32 28	31 32		03	1
469	DENVER	18 9				21 16	23 19	24 17	27 30	28 40	28 46	28 40	28 41	03	1
475	MILFORD	17 13				20 33	21 47	21 53						03	1
476	GRAND JUNC	09 2				15 7	17 23	23 29	23 27	23 35	24 40	25 40	25 40	04	1
483	SACRAMENTO	08												03	1
486	ELY	16 17					20 18	23 25	22 22	26 27	27 26			03	1
488	RENO	22 10				22 7								03	1
493	OAKLAND	18 7	20 14	22 17	23 16	24 16	23 21	23 25	23 23	23 32	23 46	23 77	23 86	03	1
503	NEW YORK	02 16	05 12	09 18										03	1
508	HARTFORD	01 3	04 11											03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	13 8	14 11	18 10										03	1
515	BINGHAMTON	17 6		18 17	21 27									04	1
518	ALBANY	00	16 15	16 25	19 22	23 16	24 18	24 19	24 18	24 19	25 15			03	1
519	SYRACUSE	09 3	16 11	20 23										03	1
520	PITTSBURGH	14 10		18 17	21 24	25 16	27 16	26 20	28 21	28 21	29 22			03	1
521	AKRON	16 10		18 34	21 46	24 31	24 34							03	1
528	BUFFALO	16 14	17 20	21 28										04	1
533	FT WAYNE	21 15		23 33										03	1
534	CHICAGO	21 15	21 15	22 17	26 11	28 13	28 15	29 16	29 15					03	1
536	TOLEDO	19 15	20 21	21 35	23 43	23 39								03	1
537	DETROIT	00	17 6	18 7	19 13	22 10	23 16	24 14	27 23	25 29	24 40	26 42	26 45	03	1
544	MOLINE	19 10	21 22	23 40	25 28									03	1
546	DES MOINES	06												03	1
553	OMAHA	15 8		24 23	26 32	27 16	29 18	30 26	31 34	31 43	31 44	31 48		03	1
557	SIOUX CITY	15 8		24 30	25 23									03	1
562	N PLATTE	17 4			24 16	27 27	28 29	29 28	30 26	30 27	29 31	29 31	29 34	03	1
564	CHEYENNE	22 10					23 19	25 25	28 32					04	1
569	CASPER	21 22				21 35	25 46	26 61						03	1
572	SALT LAKE	15 10				18 37	21 28	23 32	24 37	24 44	25 43	26 37		03	1
574	ROCK SPRINGS	21 27					22 34	25 20	25 35					03	1
576	LANDER	23 28				23 34	24 48	25 53						03	1
578	POCATELLO	20 15				23 35	26 35	25 30	25 47					04	1
582	ELKO	21 10				30 12	28 24							03	1
583	WINNEMUCCA	26 5				21 7	25 14							03	1
591	RED BLUFF	16 18	16 23	16 30										03	1
597	MEDFORD	32 6		25 4	20 21	22 33	22 44	23 53	23 52	24 46	23 53	24 72	24 82	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	02 9	09 13	13 15	22 14	22 11								03	1
617	BURLINGTON	18 12	18 27	18 38	19 37	21 29	22 28	23 30	23 35					03	1
627	DORVAL	04 6	17 21	21 22	22 22									04	1
636	MUSKEGON	19 17	20 25	22 36										03	1
639	ALPENA	18 17	19 18	20 28	24 47									03	1
640	MILWAUKEE	21 14	21 20	23 40	27 22	29 31								03	1
641	MADISON	21 19		23 32	26 32	28 34	28 35							03	1
643	LA CROSSE	18 10	19 15	23 27	28 39	27 40	27 40	28 37						03	1
645	GREEN BAY	20 17	21 20	23 33	26 39	28 45								03	1
654	HURON	22 15		23 28	24 21									03	1
655	ST CLOUD	06 7		32 15	29 34	28 37								04	1
662	RAPID CITY	18 11			22 16	26 38	27 52	28 38	29 23	29 23	30 24	28 52	28 63	04	1
666	SHERIDAN	26 8				25 14	24 23	24 13						03	1
677	BILLINGS	04 17			35 10	25 36	26 39	26 46	26 51					03	1
679	BUTTE	22 18				22 18	23 21	24 36						03	1
681	BOISE	25 15			29 21	28 29	27 40	27 42	25 41	26 48	25 48			03	1
683	BURNS	23 16				24 23	25 31	25 38	25 58					03	1
688	PENDLETON	24 11		24 17	23 30	24 34								03	1
693	EUGENE	08												03	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	35 9	35 9	03 6	29 3									03	1
712	CARIBOU	11 6	13 10	18 17	19 26	21 24	22 28	24 28	25 34	25 36	25 36	26 36	25 46	03	1
734	SAULT MARIE	14 12	16 16	20 26	26 46									03	1
743	MARQUETTE	16 4	18 6	24 14	27 29									04	1
745	DULUTH	33 2		26 6										03	1
747	INTL FALLS	03 6		01 6	36 11	34 16	30 17	29 32	29 57	29 75	28 73			03	1
753	FARGO	02 15		04 21										04	1
764	BISMARCK	06 16		06 14	34 15	27 30	26 46	26 47	27 51	28 69				03	1
767	WILLISTON	02												03	1
768	GLASCOW	02												03	1
773	MISSOULA	31 3			26 12	25 18	24 26							03	1
775	GREAT FALLS	36 16			36 13									04	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	33 7		32 14	26 19	26 29	27 58	27 49	27 55					03	1
785	SPOKANE	11												03	1
793	SEATTLE	02												03	1
798	TATOOSH ISL	22 23	23 20	24 25	22 27	24 26	26 26	27 27	27 29	25 26	28 23	29 25	29 21	03	1
803	GANDER	31 6	30 22	30 34	28 12	30 35	28 36	28 40	28 60					03	1
815	STEPHENVILLE	00	30 11	31 11	30 14	31 17	31 28	31 31	31 40	30 46	30 46			03	1
816	GOOSE	18 3	24 13	26 22	28 17	27 50	26 52	29 61	29 77					03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
852	WINNIPEG	02												04	1
855	DAUPHIN	10												03	1
863	REGINA	36312			35 18									03	1
867	THE PAS	29 12		30 12	34 25	32 23	33 15	32 19						03	1
869	PRINCE ALBRT	32 5		33 15	34 25	32 26	31 36	30 50						03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	10												03	1
879	EDMONTON	04 3			03 12	35 8	29 10	30 17	29 24	28 35	27 59	28 69	28 87	03	1
885	CARMI	08												03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	32 4	33 10	32 14										04	1
906	FT CHIMO	18 13	19 20	19 21	21 22	24 26	25 23	25 28	25 29	25 32	24 43	24 48	24 78	03	1
913	CHURCHILL	29 16	32 16	35 12	02 14	02 16	36 14	35 19	34 20	32 24	31 28	31 30	30 28	03	1
916	CHESTERFIELD	11												03	1
917	EUREKA	22 4	19 10	16 17	15 23	16 26	14 19	11 19	12 31	12 35	12 21	13 20	14 27	03	1
918	ARCTIC BAY	36 3	16 5	17 7	26 12	27 15	26 17	24 15	23 11					03	1
924	RESOLUTE	27 9	26 10	25 7	19 6	23 5	17 8	15 10	15 11	14 12	12 14	11 24	11 22	03	1
925	CAMBRIDGE	28 13	29 22	30 26	27 18	29 34	28 28							02	1
932	MCMURRAY	22 3		27 12	34 6	01 8	35 11							03	1
934	FT SMITH	00	24 4	27 10	29 11	29 14	29 12	29 15						03	1
936	YELLOW KNIFE	22 7	24 14	29 17	27 19	28 25	29 26							04	1
940	GRANDE PRAIR	35 6			32 10									03	1
945	FORT NELSON	22 4		21 7	29 15	30 21								03	1
946	FT SIMPSON	00	29 5	27 7	30 4	04 5	30 13	29 22						04	1
964	WHITEHORSE	00			25 6	31 18	30 34	32 39	32 43	32 53	32 67	32 72		03	1
968	AKLAVIK	34 2	34 13	34 18										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	20 3			28 8	32 6	25 3	31 8	29 15	29 19				03	1
072	MOULD BAY	11												03	1
074	ISACHSEN	01 14	03 9											03	1
082	ALERT ELSMER	27 6	20 23	21 33	20 35	16 36	16 42	20 42	15 53	17 56	17 48	17 40	18 42	03	1
090	CLYDE RIVER	22 20	25 11	23 6	21 7	28 5	36 12	32 10	30 7	32 8	34 10	35 22	34 18	03	1
109	PORT HARDY	22 7	28 10	33 7	35 7	36 20	36 22							03	1
198	PEPPERELL	00	00	21 13	30 16	29 21	28 30	27 42	26 42	25 46				03	1
201	PORT ANGELES	04												03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	16 6	15 6	15 4	09 4	15 4	13 2	02 6	04 12	08 14	08 26	08 16	8 16	04	1
549	TAMPICO	13 3	13 12	13 12	11 4	01 5	07 10	09 6	09 20	10 18	09 14	09 22		04	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
649	COZUMEL	02												01	1
692	VERACRUZ	05 6	06 10	07 11	36 11	35 7	01 8	05 13	07 9	07 18	03 6	02 6		04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 12	12 20	12 28	13 21	16 12	18 12	23 17	24 24	25 21	22 31	21 35	22 41	03	1
074	OAKES FIELD	03 19	03 12	03 13										03	1
325	HAVANA C B	02 17	02 21	04 23	04 20	05 13	08 9	36 10	30 6	32 14	31 16	33 19	30 18	03	1
367	PUANTANAMO	32 6	36 13	02 16	06 3									03	1
397	PALISADOES	34 5	31 2	32 5	02 4	35 8	01 2	14 4						02	1
501	SWAN ISLAND	03 10	03 22	03 26	03 26									03	1
521	SANTA ISABEL	05 4	11 10	11 15	12 18	13 10	03 9	33 11	34 11					03	1
526	SAN JUAN P R	16 3	11 19	09 17	08 10	03 7	33 11	31 16	31 13	29 12	29 14	30 11	27 22	03	1
547	BENEDICT FLD	07 7	07 14	07 17	08 17	08 19								03	1
806	ALBROOK FLD	27 7	33 21	36 29	01 32	01 25	02 19	05 18	05 14	06 13	06 12	09 8	11 10	03	1
897	RAIZET GUAD	00	08 11	08 12	09 10									10	1
926	FT DE FRANCE	06 10	06 33	07 30	08 22	09 22	09 16	08 25	08 19	08 23	08 38	09 37		03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 9	36 10	35 8	33 4	01 7	34 11	32 16	31 18	33 24	33 31	32 38	31 52	03	1
165	LIHUE KAUAI	21 13	23 14	24 18	28 10	21 8	21 8	22 12	23 16	23 20	24 22	22 22	23 26	03	1
182	HONOLULU	18 7	22 5	23 2	16 3	17 4	19 6	19 6	23 12	22 20	22 21	22 14	23 27	03	1
218	NORTH FLD	09 9	09 7	11 6	11 9	12 15	14 13	22 9	13 17	13 16	10 16	09 13	9 11	03	1
232	SAIPAN	09 6	11 8	12 8										02	1
245	WAKE ISLAND	09 12	08 30	08 22	09 15	13 12	14 6	10 10	24 14	30 16	30 27	26 13	29 39	03	1
250	ENIWETOK ATL	09 15	08 25	08 27	10 20	12 21	12 19	11 17	12 20	09 21	07 21	08 17	9 11	03	1
275	JOHNSON IS	07 6	07 10	08 10	09 12	09 7	11 3	20 3	28 3	27 3	24 10	24 10	23 15	03	1
285	HILO	11 10	14 13	17 10	23 7	15 4	12 8	11 5	33 5	19 2	20 8	23 9	22 6	03	1
334	TRUK	08 4	11 6	11 6	11 6	12 8								03	1
348	PONAPE CR I	10 4	10 14	10 17	10 23	10 24	11 17	10 11	10 18	09 10	12 4			02	1
366	KWAJALEIN	09 14	10 18	10 22	11 26	11 18	11 19	11 17	13 19	14 22	13 26	12 23	12 22	03	1
408	PELELIU IS	12 6	10 15	10 18	10 20	09 20	10 25	09 28	09 31	09 32	08 39			03	1
413	YAP	07 6	08 9	09 11	09 14	10 17	10 16	10 19	10 24	10 30	09 30	09 24	9 32	03	1
700	CANTON	09 15	09 17	09 18	09 22	08 20								03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		28 3	32 5				25 8	32 3			18 14		05	1
249	BILLITON		33 8	32 8										05	1
933	SOERABAJA		34 7	28 10	22 12									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 1	36 2	08 2	27 12	26 18	29 7							21	1
223	LAOAG	32 3	01 3	03 2	18 3	23 6	24 14	16 24	31 9	29 8	26 12	28 14	27 18	03	1
327	CLARK FIELD	11 3	08 6	06 4	08 3	10 6	20 4	27 6	25 8	36 3	00	00	25 3	03	1
328	BAGUIO	20 3				18 5	15 4	23 3	28 4	20 4	21 5	23 5		09	1
444	LEGASPI	06 10	06 12	05 14	06 12	11 9	08 7	07 10	05 8					03	1
618	PTO PRINCESA	09 4	09 4	08 4	07 7	07 5	11 4	11 4	11 4	11 5	08 7	09 9	8 11	09	1
630	CUYO	04 5	03 13	03 12	12 6	09 10	08 11	09 10						03	1
645	CEBU	04 8	05 16	06 13	06 15	07 13	08 17	05 14	07 12	07 13	09 14	07 14		09	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	02												03	1
830	JOLO	36 4	35 10	35 11	35 11	06 5	05 10	05 13	05 16					03	1
836	ZAMBOANGA	01 2	02 2	06 9	05 8									21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 481	36 16				02 24	36 28	36 21	36 14		35 12	29 20	29 20	03	1
044	0 445 425	33 25	35 24	35 27	27 9	21 21	26 21	26 35	25 31	24 41	23 36	22 35	24 39	04	1
053	0 528 355	17 17	20 39	20 37	20 28	19 21	20 35	23 38	25 46	24 48	23 41	23 37	22 48	03	1
063	0 620 330	22 14	22 20	22 21	22 24			21 48		21 58		22 70	11 70	02	1
124	1 280 450	22 6	25 9	26 8	35 9	33 20	33 21	32 26	30 28	29 25	30 20	33 23	28 20	03	1
133	1 330 350	28 22	27 23	27 24	26 36	26 31	26 32	26 39	27 39	26 37	27 57	28 61	27 65	03	1
154	1 500 450	06 23	08 16	08 19	08 27	08 24	08 27	08 27	06 30	06 32	06 36	05 34	6 37	03	1
223	2 290 350	34 14	32 7	31 6										03	1
246	2 480 620	09 28	09 30	09 31	10 29	15 33	16 38	15 31	16 27	16 20	17 28	18 61	20 76	03	1

Feb 12 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	25 2	30 15	32 15	33 23	32 24	28 30	27 37	27 48	26 52	27 57	27 63	27 63	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	16 30	15 36	15 35	16 24	17 12	17 19	18 17	20 28	21 18				03	1
220	EGEDESMINDE		20 8	18 11	18 13	13 22	17 15		15 25		24 9			03	1
270	NARSSARSUAK	06 16	05 15	06 12	09 3	22 14	24 27	24 32	24 43	25 35	24 41	24 56	24 65	03	1
380	CAPE ADELAER	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 12	10 16	13 15	14 15	17 13	21 18	21 17	19 17	21 15	19 14	20 14	21 20	03	1
260	DE BILT	16 5	20 10	19 12	21 15	22 16	24 14	23 19	21 19	21 22	22 34	22 36	22 40	08	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	36 9		32 17	31 19	32 17	33 26	33 29	32 28	21 31	21 29	31 30	32 30	03	1
536	PORTELA	27 3		27 8	29 15	29 16	30 13	36 10	29 14	28 14	27 18	27 22		02	1
594	SAL	03 7	03 21	03 22	07 3	23 29								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 6	21 12	19 13	19 10	21 12	21 12	20 10	20 12	20 16	20 19	21 20	23 16	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 7		25 7	27 13	24 24	21 41	20 48	20 51	21 51	22 51	23 39	22 43	03	1
	BLOCK 11														
968	KOSICE	16 1	20 2	20 8	21 17									06	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 9				02 12					28 37	02	1
640	LAHORE		33 11	34 12				29 15						02	1
675	MULTAN		36 9	35 8				30 21						02	1
715	JACOBABAD		11 11	11 4										02	1
765	HYDERABAD			12 6				33 10					28 7	02	1
768	CHHOR		06 24	05 17				28 19					27 37	02	1
780	DRIGH ROAD		06 19	06 15				30 20					27 59	02	1
858	BOGRA		29 12	30 26										02	1
940	CHITTAGONG		22 7	25 8				28 8						02	1
	BLOCK 42														
165	BIKANER		05 10	02 15				30 24						02	1
182	NEW DELHI		31 16	32 29				30 22						02	1
189	BAREILLY		31 23	31 29				31 20						02	1
312	DIBRUGARH		07309	22 15				24 33						02	1
339	JODHPUR		04 17	04 23				31 21						02	1
360	MADHOSAGAR		31 13	35 22				29 23						02	1
379	GORAKHPUR		30 28	29 25										02	1
403	COOCH BIHAR		29 8	31 2				27 43						02	1
415	TEZPUR		23 3	27 17				26 43						02	1
475	BAMRAULI AL		31 12	32 19				28 32						02	1
495	SAHARSA		29 25	29 35										02	1
591	GAYA		28 13	30 16				27 33						02	1
635	BHUJ		04 23	05 24				30 19					29 35	02	1
647	AHMEDABAD		07 33	08 15				31 13					29 43	02	1
668	BHOPAL			05 18				28 21						02	1
675	JUBBULPORE			03 11				27 23					29 35	02	1
704	ASANSOL		32 22	32 29										02	1
799	JAMSHEDPUR		32 10	33 18										02	1
807	CALCUTTA		35 16	35 15				28 22						02	1
867	NAGPUR			03 17				26 18						02	1
875	RAIPUR			04 15				28 26					29 32	02	1
887	JHARSUGUDA		03 12	07 15				28 17						02	1
909	VERAVAL		03 23	03 13				32 8					30 27	02	1
925	MALEGAON			02 4				28 12					31 29	02	1
970	CUTTACK		24 7	25 8				31 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 6	07 11				28 12					28 37	02	1
041	JAGDALPUR			21 9				34 12					30 28	02	1
049	GOPALPUR		24 10	26 7				35 12						02	1
063	POONA			11 3				27 9						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 6	23 9				33 15						02	1
185	MASULIPATAM		15 6	13 11				34 10					28 10	02	1
193	VENGURLA		36 17	35 8				27 3					3 16	02	1
201	GADAG							02 5					2 6	02	1
237	ANANTAPUR			14 10				03 8						02	1
279	MADRAS		08 3	08 8				02 8					14 5	02	1
283	MANGALORE		34 15	02 10				13 6					6 6	02	1
295	BANGALORE							05 8					11 8	02	1
333	PORT BLAIR		06 6	10 8				03 7					10 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		07 9	07 11				05 11					12 17	02	1
351	COCHIN		03 8	07 6				07 14						02	1
369	MINICOY		04 8	04 7				09 12						02	1
371	TRIVANDRUM		04 3	32 4				08 9					8 14	02	1
375	NAGERCOIL		07 7	07 7				10 12					9 13	02	1
418	TRINCOMALEE		08 6	09 6										02	1
466	COLOMBO		31 6	31 3										02	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 9	30 12	32 13	35 20	34 25	33 27	32 31	31 24	30 39	30 48	29 48		03	1
412	SAPPORO DCMO		32 16	30 19	26 16	25 17	27 21							03	1
420	NEMURO		24 5	28 9	26 10	29 10	28 15	27 25	26 45		25 45	13 21	25 67	03	1
580	MISAWA	27 12	27 17	27 23	27 26	26 24	27 27	27 44	27 56	27 56	26 48	26 46	26 53	03	1
582	AKITA		29 30	29 30	29 21	29 27	29 31	29 58	29 62		27 52	27 47	27 49	03	1
590	SENDAI DCMO		30 20	30 28	30 31	31 31	31 28	31 53	29 58		29 78			03	1
591	MATSUSHIMA	30 22	30 23	31 22	30 30	31 40	29 49	29 52	28 91					03	1
600	WAJIMA		01 19	01 16	36 14	36 18	36 16	31 9	26 11		24 20	27 32	26 44	03	1
624	MAEBASHI		36 5	36 10	35 8	28 18	29 22							03	1
635	NAGOYA	32 15	29 17	29 18	31 20	32 24	31 30	31 42	30 54	29 56	30113			03	1
643	IRUMAGAWA	09 8	04 7	36 5	27 6	27 17	29 16	29 24	29 40	29 53				03	1
655	OMAEZAKI		27 20	28 15	32 14	32 31	31 34	31 30	29 33		29 66			03	1
743	MIHO	32 12	33 18	32 17	31 18									03	1
744	YONAGO		32 9	30 12	29 20	29 19	28 24	30 34	29 40		27 57	27 70	26 86	03	1
771	ITAMI	28 8	29 7	28 7	32 15	32 20								03	1
772	OSAKA DCMO		33 7	32 10	32 12	27 19	29 17	31 44	30 68			30 62		03	1
778	SHIONOMISAKI		32 10	33 11	33 11	34 20	32 32	29 40	29 47		29 49	28 80	28 90	03	1
808	ITAZUKE	33 12	35 16	36 15	02 13	35 19	33 26	32 30	31 36	30 43	29 48	29 70	28 70	04	1
827	KAGOSHIMA		23 2	34 9	36 11	36 10	32 12	30 29	29 25		28 35	28 42	27 56	03	1
898	SHIMIZU		32 4	33 8	34 10	34 25	32 27							03	1
918	ISHIGAKI JMA		18 5	18 6	23 3	27 4	28 13							03	1
945	MINAMIOAGARI		02 3	32 4	29 7									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 7					32 20						03	1
096	MINGALADON		04 5	11 4				27 3	25 12					03	1
108	TAVOY		31 2	26 3				18 8						02	1
110	MERGUI	06 2	04 5	35 5										03	1
112	VICTORIA PT		06 8	10 8				11 13						03	1
601	PENANG B L	00	08 6	08 5	16 6	21 10	26 4	29 8	30 6					01	1
694	SINGAPORE	13 5	11 10	09 8	03 3	17 5	16 8	12 11	11 17	11 15	09 16	07 15		09	1
820	HANOI GIALAM	14 10	14 18											09	1
855	TOURANE	09 9	10 9	11 5	22 1	36 3		23 15	22 15	23 17	24 18	25 16		06	1
860	PATTLE PARCL	14 5	14 16	14 14	20 8	09 4	26 8							00	1
900	SAIGON	09 9	11 17	11 19	09 14	09 12	11 12	11 6	16 14	16 12	17 14	16 19	14 19	02	1
940	VIENTIANE	00	35 8	29 10										00	1
948	SENO	00	24 18											01	1
990	PHNOM PENH	00	15 16	13 12	10 16	13 17	13 12							00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 10		03 17	35 10	23 12	26 21	27 23						02	1
390	M BLANCHE	18 8	18 10	18 14	24 22	23 22	21 23	22 27	21 45	22 49	21 85	21 50	22 70	02	1
490	ORAN	00	25 8	30 8	19 19	21 31	22 35	21 47						02	1
570	COLOMB	20 12			23 29	22 50	22 44	22 48	22 48					02	1
625	AOULEF	04 2		31 12	28 14	23 21	22 23	21 23						02	1
715	TUNIS	09 8	16 19	19 25	22 25	21 20								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		01 19	30 11	29 10	22 13	21 20						02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 8	03 10	03 13	02 8	28 5	22 11	20 13	19 15	20 15	21 18	21 20	22 26	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	27 7	26 13	30 14	32 10									02	1
600	WADI HALFA		03 14	03 25	03 15	01 13	02 16	33 15	34 18					05	1
640	ABU HAMED			03 23	05 14	01 10	35 13	32 13	28 9	28 17				04	1
641	PORT SUDAN		36 28	02 29	04 17	27 3	26 15	24 19	26 25	28 27				05	1
660	KARIMA			03 18	01 28	02 42	35 17	24 4						05	1

Feb 12 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
680	ATBARA			36 17	01 21	04 25	08 19							05	1
721	KHARTOUM		1	02 21	01 20	34 6	29 14	28 34						04	1
730	KASSALA			03 15	05 8	31 2	27 9	29 16	28 20	28 10	28 13			04	1
760	EL FASHER				04 23	02 13	31 20	29 20	28 18					05	1
770	GENEINA				07 23	05 10								05	1
771	EL OBEID				04 23	07 3	30 9	29 8	27 7					04	1
772	KOSTI			01 23	02 28	03 11	34 4	29 10	26 14					04	1
840	MALAKAL			02 30	03 31	03 13	35 9	04 11	06 7	12 9	18 8	22 7		04	1
880	WAU			01 15	01 18	05 13	06 5							04	1
941	JUBA			36 9	05 8	02 19	03 10	33 10	33 6	36 6				04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	20 7											02	1
650	BANGUI	00		15 2	13 6	05 12	04 12	03 19	04 21	07 19				02	1
700	FORT LAMY	00		05 41	05 29	03 6	36 8	18 8	07 10					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		11 11	11 28	11 16	11 13	10 12	08 11	06 12	10 22			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 2	23 12	21 18	12 12									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	16 4	19 5	26 8	27 14	27 25	27 30	27 34	27 40	26 48	26 52	26 55	26 62	03	1
086	BARTER IS	23 7	25 4	28 8	26 37	27 34	27 47							03	1
133	KOTZEBUE	12 26	16 16											03	1
204	GAMBELL	13 19	16 15	18 14	18 15									03	1
219	BETHEL	15 12	17 24	17 22										03	1
222	GALENA	00	15 11	20 11	24 20									03	1
231	MCGRATH	22 2	18 4	19 10	20 25	22 29	21 25							03	1
261	FAIRBANKS	29 3	24 4	23 7	26 19	28 24	28 27	28 35	28 68	28 48	28 54	28 74	28 78	03	1
296	CORDOVA 13	00		27 2	23 4	28 22	28 28	28 27	28 34	28 35	27 41	27 43	26 51	03	1
308	ST PAUL	17 9	14 11	13 11	14 17	17 22	17 23		18 27	18 27	18 21	18 34		03	1
361	YAKUTAT	00	00	27 5	29 16	30 36	30 43	30 50	23 4	30 45	30 53	29 58	29 55	03	1
381	JUNEAU	00	11 1	15 2	13 5	20 6	28 15	32 32	31 39	31 44	32 57			03	1
398	ANNETTE IS	35 5	36 6	35 5	30 8		31 8	34 24	34 41	34 45	34 51	34 50	34 51	03	1
414	SHEMYA IS	03 15	04 13	03 13	04 17	09 10	01 8							03	1
489	UNALASKA	14 10	14 16	14 17	15 23	16 16	21 11	18 11	17 16	18 20	19 17	19 20	18 30	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06												03	1
202	MIAMI	05 7	06 19	06 23	04 18	01 10	35 5	34 13	35 4	02 9	34 12	33 18	32 21	03	1
204	MELBOURNE	32 9	04 17	06 18	02 11	35 5	02 16	03 13						03	1
206	JACKSONVILLE	03 2	06 9	09 5	11 4	03 7	01 11	31 4	34 12					03	1
208	CHARLESTON	00	27 5	31 8	30 7	32 9	33 19	33 12	33 11	33 13	33 16	35 19	34 17	03	1
211	TAMPA	04 7	08 12	12 8	11 3	06 3	05 10	03 14	35 14	35 14	34 17	33 17	32 16	03	1
214	TALLAHASSEE	36 2	11 9	13 7	14 7	12 6	12 7							03	1
219	ATLANTA	23 2		23 12	24 15	25 19	26 19	28 10	30 14	30 12	30 12			03	1
223	MOBILE	13 7	16 23	18 21										03	1
228	BIRMINGHAM	14 6	15 11	19 21	22 21	24 28	23 33	24 23	26 18	30 16				03	1
232	BURRWOOD	14 7	13 9	13 5	25 3	23 3	19 6	27 6	29 10	29 9	25 9	25 10	26 14	03	1
235	JACKSON	15 10	17 25	19 35	20 32	22 34	23 37	23 32						03	1
240	LAKE CHARLES	14 13	17 15	19 28	21 26	20 29	22 21	26 13	26 15					03	1
243	HOUSTON	16 9	18 35	18 44	19 40	19 34	21 33	22 23	23 21	26 20				03	1
250	BROWNSVILLE	13 17	15 29	16 36	17 29	20 17	21 9	23 8	26 10	30 9	32 6	31 9	29 10	03	1
252	LAREDO	13 16	14 23	14 35	17 33	20 26	25 20	25 20	27 16	29 15	30 14	32 13	32 17	03	1
253	SAN ANTONIO	13 12	13 12	14 14	18 25	20 18	27 18	28 15	30 13	31 15	33 19	34 23	35 19	03	1
256	WACO	17 16	17 34	17 48	19 53	21 50	24 30	25 34	26 24	28 19				03	1
261	DEL RIO	13 7		15 29	17 26	21 16	25 15	27 16						03	1
265	BIG SPRING	18 17			22 38	26 29	26 31	27 30	29 28	29 30	29 31	29 28	29 30	03	1
266	ABILENE	18 17		19 27	21 56	23 42	26 35	26 36	27 32	28 33				03	1
268	ROSWELL	25 10			25 19	26 36	28 13	29 14	28 11	26 27				03	1
270	EL PASO	25 5				25 21	25 23	26 33	27 26					03	1
274	TUCSON	00			27 13	25 20	23 24	24 33	24 37	25 37	21 41	24 49	24 61	03	1
278	PHOENIX	35 2		26 12	23 12	23 16	23 24	24 27	25 35	25 45	24 53			03	1
280	YUMA	28 16	28 28	28 41	28 33	24 35	24 29	26 38	27 36	27 48				03	1
288	BURBANK	02												03	1
290	SAN DIEGO	28 4	32 9	32 11	29 15	29 20	28 27	27 30						03	1
292	SANTA CATLNA	25 13		27 17	29 23	31 31								15	1
304	HATTERAS	24 4	25 13	27 12	31 14	32 15	31 12	31 12	32 10	33 20	33 31	33 23	34 23	03	1
306	RALEIGH	22 6	24 18	25 28	27 21	31 11	32 8	31 15	32 20					03	1
308	NORFOLK	21 4	23 22	25 22	28 15									03	1
313	SPARTANBURG	25 6		24 26	25 21	26 23	28 28	28 20	29 13	31 20	32 18	34 14	31 14	03	1
317	GREENSBORO	24 6		25 22	25 20	29 18	28 12	29 12	31 16	32 17	32 14	31 18	31 18	03	1
324	CHATTANOOGA	18 7	18 10	19 21	22 28	23 36	24 40	24 41						03	1
326	KNOXVILLE	26 5		24 18	23 25	25 28	26 23	26 18						03	1
327	NASHVILLE	18 13	19 20	22 31	24 36	24 33	23 22	24 25	25 24	26 24	27 23	27 22	27 15	03	1
334	MEMPHIS	15 12	18 29	20 45	21 39									03	1
340	LITTLE ROCK	15 9	15 23	20 36	21 38	23 40								03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 33							27 13	30 9	26 17	26 22	26 30	03	1
356	TULSA	18 14	18 23	19 44	21 59	24 41	25 30	26 27	27 20					03	1
363	AMARILLO	24 16			25 26	27 45	27 24	25 10						03	1
365	ALBUQUERQUE	16 11				21 12	27 17	26 19	25 26	25 34	27 41	26 53	27 35	03	1
374	WINSLOW	18 5				21 13	23 24	25 38	25 38					03	1
383	SANDBERG	04												03	1
386	LAS VEGAS	24 17			25 25	29 15	34 9	29 11	26 27	26 31	26 36			03	1
389	FRESNO	02 10	02 15	34 16	32 19	30 26	26 26							05	1
394	SANTA MARIA	27 4	28 16	29 22	29 29	27 26	26 26	26 26	27 35					03	1
401	RICHMOND	20 6	22 23	24 33	28 20	31 11	32 17	30 20	32 12					03	1
405	WASHINGTON	16 4	21 20	23 20	29 13	29 11	29 18	28 21	31 21	32 25	32 30	33 27	33 25	03	1
408	PHILADELPHIA	00	22 19	24 26	29 18	27 15	28 16							04	1
411	ROANOKE	26 4		27 22	28 31	27 24	26 14	27 14						03	1
417	ELKINS	18 2			24 21									04	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	02												03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	02												03	1
434	ST LOUIS	19 14	20 21	21 41	25 46	27 32								03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 20	20 27	21 41										04	1
440	SPRNGFLD MO	18 21		19 37	22 56	25 45	25 33	24 32						03	1
445	COLUMBIA	21 11	21 16	21 35	23 44	26 37	27 28	27 27	25 25	24 29	24 32	25 32	25 33	03	1
450	WICHITA	18 22		18 56	21 55	23 60								03	1
451	DODGE CITY	04 13			04 14	17 6	23 8							03	1
464	PUEBLO	08 5				11 15	26 25	30 32						03	1
465	GOODLAND	01												03	1
469	DENVER	12 18				13 27	15 25	22 16	24 18	24 21	23 32	25 34	25 52	04	1
475	MILFORD	18 5				21 22	22 26	22 18	25 9	24 13	23 15	23 24		03	1
476	GRAND JUNC	19 10				13 1	25 10	23 20	23 24	22 35	23 40	24 30	24 38	03	1
483	SACRAMENTO	11												03	1
486	ELY	32 9					33 6	04 12	27 5					03	1
488	RENO	35 2				20 2	26 12	25 30	24 31	23 29	21 20			04	1
493	OAKLAND	27 6	29 13	30 16	29 21	29 21	27 25	27 30	28 35	29 39	29 46	30 45	30 43	03	1
503	NEW YORK	24 10	25 18	28 19	28 26	27 16	30 16							03	1
508	HARTFORD	20 10	22 19	25 32	25 20	28 18	30 24	31 32	32 25					03	1
509	BOSTON	22 9	23 18	24 26	25 24	28 16	33 21	31 24	32 28	32 32	31 27	31 29	31 24	03	1
511	HARRISBURG	13 2	18 10	23 21	27 34	27 24	26 25	26 22	27 17	29 17	29 22	30 21		03	1
515	BINGHAMTON	22 5		23 23	26 33	26 33	26 26							03	1
518	ALBANY	17 8	18 15	21 17	27 21	26 27	27 33	28 37	28 39	28 38	27 35			04	1
519	SYRACUSE	18 8	20 13	22 26										03	1
520	PITTSBURGH	18 15		22 25										03	1
521	AKRON	02												03	1
528	BUFFALO	16 17	17 20	22 44	25 38	25 42	27 36							03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	04												03	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	20 22	22 27	22 39	24 53									03	1
544	MOLINE	20 6	21 13	24 40	25 46									03	1
546	DES MOINES	06												03	1
553	OMAHA	36 19		36 24										03	1
557	SIOUX CITY	01 15		36 13										03	1
562	N PLATTE	04 6			09 8	16 4	31 11	30 26	28 33	25 36	26 45	26 52		03	1
564	CHEYENNE	28 10					27 27	23 36	24 46					03	1
569	CASPER	06												04	1
572	SALT LAKE	27 3				01 7	18 4	24 7	26 16	29 20	26 22			03	1
574	ROCK SPRINGS	25 9					28 15	28 19	28 28	28 30				03	1
576	LANDER	08 7				04 7	26 14	26 25	28 34	30 29	30 26			04	1
578	POCATELLO	20 4				24 7	26 14	26 21	27 25					03	1
582	ELKO	08 3				04 4	24 3	25 10	26 22	23 15	25 12			03	1
583	WINNEMUCCA	08												03	1
591	RED BLUFF	17 6	16 12	16 10	08 2									03	1
597	MEDFORD	27 3		27 6	30 7	31 10	29 10	28 10	25 15	26 10	31 10	30 10	30 10	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	22 5	22 18	24 24	24 25	26 22	28 32	30 44	30 38					03	1
617	BURLINGTON	20 13	18 25	19 19										03	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	10												03	1
628	OTTAWA	08												03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02 4	36 5											03	1
640	MILWAUKEE	04												03	1
641	MADISON	19 2		27 17										03	1
643	LA CROSSE	33 9	34 12	01 15	32 17	31 30	30 35	29 28	26 39					03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	36 13		01 16										03	1
655	ST CLOUD	36 10		04 14	33 13	30 30	28 45	28 51	28 50	28 47	28 51	27 66		03	1
662	RAPID CITY	07 7			14 4	26 12	28 12	28 19	27 25	27 28	27 39	26 50	26 54	03	1
666	SHERIDAN	04												03	1
677	BILLINGS	03 14			03 14	04 15								03	1
679	BUTTE	34 15				33 15	28 14	27 28						03	1
681	BOISE	13 10			36 4	29 9	26 9	27 11	27 17	28 20	28 26	26 25	25 36	03	1
683	BURNS	34 2				28 9	32 12	32 16	31 15	30 18				03	1
688	PENDLETON	08												03	1
693	EUGENE	22 8	25 10	27 10	26 6	29 8								03	1
698	PORTLAND	08												03	1
707	SYDNEY	08												03	1
712	CARIBOU	15 9	19 8	24 7	24 19	25 29	26 34	26 43	27 49	26 60	26 42	27 47	27 46	03	1
717	CHATHAM	10												03	1
734	SAULT MARIE	04 6	06 8	13 9	24 9	26 10	27 22							03	1
743	MARQUETTE	10												03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	34 8		34 9	31 10	27 28	27 27	27 43	27 55	27 52	27 51	27 70	27 75	03	1
753	FARGO	10 17												03	1
764	BISMARCK	04 7		02 6	34 5	31 18	28 43	28 52	28 60	27 55	26 53	26 57	25 58	03	1
767	WILLISTON	36 5			32 14	27 10	29 24	29 41						03	1
768	GLASCOW	10												03	1
773	MISSOULA	36 8			35 12									05	1
775	GREAT FALLS	35 11			33 9	26 10								03	1
777	HAVRE	27 5			29 12	32 25								04	1
782	ELLENSBURG	06 3		12 4	32 11	32 11	32 12	31 14	34 12					03	1
785	SPOKANE	32 6			33 14	32 16	31 19	32 17	32 23	32 28	32 33	34 31	1 35	03	1
793	SEATTLE	36 15	36 17	03 11										03	1
798	TATOOSH ISL	09 22	08 21	09 12	36 2	35 8	35 12	34 14	34 17	35 24	35 29	35 38	35 38	03	1
799	PATRICIA BAY	34 4	01 10	01 11	02 12	30 6	35 11	34 11						03	1
803	GANDER	18 18	20 26	22 38	22 37	24 36	23 34							03	1
815	STEPHENVILLE			20 6	21 9	23 11	25 16	25 16						03	1
816	GOOSE	25 2	23 13	24 42	25 33	23 28	23 40	24 53	24 87	24113				03	1
831	KAPUSKASING	03 7		05 10										03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	22 4	22 4	24 7	23 2	18 8	17 13	18 15	22 17	24 24				03	1
852	WINNIPEG	32 13		33 12	32 16	29 26								03	1
855	DAUPHIN	25 16		30 19	31 15	32 23	30 32	28 35						03	1
863	REGINA	05												03	1
867	THE PAS	25 12		27 17	30 16	30 11	31 18	31 17	29 15	28 24	29 23			03	1
869	PRINCE ALBRT	25 5		26 19	30 23	31 15	31 24	31 32	31 36					03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	19 2			24 7	34 28	32 28	32 29						03	1
879	EDMONTON	20 4			31 24	32 28	32 37	32 42	32 47	32 46	33 46	34 63		03	1
885	CARMI	36 10				35 21	34 24							03	1
892	VANCOUVER	22 4	32 4	28 4	03 8	36 6								03	1
893	COMOX	32 1	34 8	34 7	34 8	04 7								03	1
896	PRINCE GEORG	32 2			20 5	29 14	30 22	31 26	32 36	32 45	33 55	33 60	33 69	03	1
911	PADLOPING B		33 4	25 4	31 3	24 8	21 10	23 16	24 46	33 41				03	1
913	CHURCHILL	22 10	28 16	29 15	27 18	26 20	25 23	25 32	25 31	25 29	25 27	28 35	25 38	03	1
917	EUREKA	09 6	15 6	16 9	16 13	14 13	12 10	12 12	15 19	15 17	14 14	14 12	12 7	03	1
918	ARCTIC BAY	00	12 5	14 8	15 14	17 21	16 27	16 24	15 24					03	1
924	RESOLUTE	05 2	13 9	13 10	14 10	14 15	22 10	11 14	10 16	11 16	09 18	10 19	11 27	03	1
925	CAMBRIDGE	31 9	33 15	33 16	32 20	34 18	34 23							02	1
932	MCMURRAY	27 2		32 10	31 14	33 18	33 26	33 32						03	1
934	FT SMITH	32 5	32 9	33 15	33 20		33 37							03	1
936	YELLOW KNIFE	27 3	30 5	28 8	32 14	31 29								04	1
940	GRANDE PRAIR	36 2			27 20	29 27								03	1
945	FORT NELSON	14 2		15 8	25 19	30 47	30 50	32 42						03	1
946	FT SIMPSON	14 5	13 7	15 18	20 16	31 16	32 31	33 42						04	1
953	WATSON LAKE	24 1			30 21	29 39								03	1
964	WHITEHORSE	16 6			25 7	32 17	32 28	31 46	31 51	31 62	31 84	31 82		03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
968	AKLAVIK	14 2	23 6	33 19										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 3				29 21	31 33	31 30	32 44					03	1
072	MOULD BAY	02												03	1
074	ISACHSEN	16 18	15 17	15 19										03	1
082	ALERT ELSMER	18 36	20 35	20 28	20 25	20 29	18 33	17 31	16 30	16 25	16 38	15 34	16 27	03	1
090	CLYDE RIVER	36 2	07 5	11 6	27 6	31 2	00	00	00	00		00	11 22	03	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	27 4	32 4	03 7	03 7	35 16	35 20	32 24	33 30					03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	06 9	08 6	08 8	06 3	33 8	35 14	35 12	35 17					03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	34 7	29 16	28 9	25 7	31 3							04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 2	12 6	34 6	32 7	30 7	28 10	25 10	25 10	25 6	23 10	23 15	23 21	03	1
074	OAKES FIELD	04 13	04 22	04 25	05 24									03	1
325	HAVANA C B	02 14	03 18	05 17	07 18	07 19	07 16	02 10	31 7	08 3	02 7	35 12	33 17	03	1
367	PUANTANAMO	03 10	02 22	02 26	01 19	02 12	01 10	01 9	31 6	27 15	27 15	29 24	28 30	03	1
397	PALISADOES	00	16 3	15 2	06 6	12 7	06 2	30 2						02	1
439	PORT PRINCE	11 7	02 4	30 2	05 5	06 9								03	1
514	BORINQUN FLD	07 8	07 14	08 16										03	1
526	SAN JUAN P R	18 3	10 7	10 10	10 10	06 4	35 4	33 8	31 15	26 23	26 28	26 34	28 32	03	1
547	BENEDICT FLD	05 6	09 11	09 11										03	1
806	ALBROOK FLD	32 6	02 11	04 13	03 22	03 25	02 20	03 18	07 6	07 12	07 11	17 9	16 10	03	1
897	RAIZET GUAD	00	10 8	10 7	13 6									10	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	04												10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 10	14 11	14 10	17 13	17 17	16 14	19 13	20 11	22 11	24 7	23 7	25 15	03	1
115	IWO JIMA	29 10	28 19	28 23	27 30	28 32								03	1
165	LIHUE KAUAI	02 16	03 22	03 23	03 20	03 17	02 17	02 20	36 16	35 20	33 14	29 20	27 34	03	1
182	HONOLULU	05 10	03 10	03 11	04 16	01 18	01 17	01 17	35 15	29 14	26 21	23 22	28 29	03	1
218	NORTH FLD	06 8	07 10	08 10	05 4	05 8	08 9	08 3	12 5	13 7	12 14	11 11	10 10	04	1
245	WAKE ISLAND	14 18	11 28	12 32	12 18	14 13	17 2	12 14	11 10	01 5	32 6	30 11	31 34	03	1
285	HILO	13 4	04 8	04 7	36 7	36 13	36 14	35 8	29 4	25 6	28 14	27 19	25 23	03	1
348	PONAPE CR I	09 10	10 14	11 21	10 25	10 25	11 22							02	1
408	PELELIU IS	09 2	09 13	09 17	09 15	10 12	10 14	10 16						03	1
700	CANTON	09 13	08 15	08 18	09 24	08 17	06 13	04 5	04 5	30 4	28 3	25 7	29 14	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	07 4	11 15	12 11	16 16	17 5	17 4	18 4	15 6	15 5	15 6			21	1
223	LAOAG	32 4	36 2	08 2	35 2	04 7	26 16	23 11	26 11	22 11	24 9	29 13		03	1
328	BAGUIO	04 2				09 4	10 2	23 10						21	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	34 5	02 5	03 7	06 11	06 13	05 15	07 15	08 14	10 17	09 17	09 18		09	1
630	CUYO	04 11	04 22	05 20	07 11	08 9								03	1
645	CEBU	05 10	05 10	05 16	06 19	08 23	08 19	08 21						09	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	02 10	01 17	01 18	12 4	08 16								03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	04 10	06 15	07 16	06 12	08 16	07 25	06 21						21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 352 480	08 14				12 5	10 4	08 6	09 7	09 5	03 6	35 10	28 6	03	1
037	0 360 700	35 24	34 22	34 20	34 20	34 21	34 17	34 13	34 16	32 20	31 28	31 31	31 32	03	1
041	0 450 160	34 20		34 56				34 28		01 30		34 12		02	1
044	0 441 409	02 12	03 13	04 13	05 13	04 11	01 9	34 13	32 25	32 42	30 55	29 63	29 63	03	1
053	0 528 355	31 27	31 32	32 21										04	1
055	0 565 510	22 38	53 35	23 33	23 38	23 45	23 50	23 54	23 57	23 59	23 56	23 59	23 60	05	1
063	0 620 330	25 32	24 24	24 24	24 26			21 44		18 84				02	1
124	1 280 450	16 12	17 12	18 12	19 8	21 11	22 14	23 19	23 23		23 36	23 37	23 37	03	1
133	1 330 350	27 3	29 7	30 10	32 15	32 16	32 17	31 15	28 19	24 25	25 27	26 34	26 35	03	1
154	1 500 450	14 22	13 23	13 25	14 22	15 22	15 26	25 30	14 38	14 44	13 32	14 36	14 48	03	1
223	2 290 350	36 26	03 15	35 25										08	1
235	2 390 530	34 5	36 4	35 2	35 3	30 4	28 18	28 13	27 7					03	1
236	2 310 640	21 19	21 32	22 25	23 32	23 35	23 29	25 40	23 27	22 35	22 36	22 50	22 47	04	1
246	2 480 620	33 30	32 19	32 18	33 17	36 21	01 20	02 17	36 12	28 7	20 7	16 8	16 10	03	1

Feb 13 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	32 2	01 6	03 10	36 9	32 12	27 4	31 6	28 5	25 11	26 15	25 18	24 22	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 6	13 5	13 9	13 24	14 27	15 26	18 18	17 14	19 10	21 16	11 15		03	1
220	EGEDESMINDE	14 6	06 8	03 11	32 14		27 14	22 9		20 9				03	1
250	GODTHAAB	11												03	1
270	NARSSARSUAK	09 6	07 7	07 5	25 7	25 5	25 9	25 18	25 24	25 28	26 24	26 27	27 44	03	1
281	SIMIUTAK	05 9	08 7	17 5	22 7	25 5	25 12							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	05 4	05 7	04 7	00		23 26		21 32	21 34	21 46	21 42	03	1
380	CAPE ADELAER	00	04 1	03 10	30 11	25 7	24 7	21 12	19 10					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 4	28 13	29 16	29 17	26 19	27 21	26 28	26 37	26 43	24 44	25 68	25 91	03	1
260	DE BILT	05 8	08 19	08 18	08 19	10 16	14 20	16 13	17 14					08	1
448	HAREN				11 20	14 16	16 17	18 22	18 25	17 25	19 21	19 24	19 21	02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	00		11 2	11 6	11 8	11 8	11 8		18 7		12 9	12 12	02	1
222	NANTES		18 2	18 2	18 2	18 2								02	1
510	BORDEAUX	22 6		28 14	28 18	28 20	28 17	28 14		28 14		28 18		02	1
645	NIMES	36 6	35 4	24 6	25 7	22 18	19 24	19 22		19 25		17 31		07	1
761	AJACCIO CAMP	00		20 2	19 4	22 20	21 18	23 55		18 30		17 70	19 40	02	1
	BLOCK 08														
536	PORTELA	27 5		26 28	26 15	28 16	26 15							02	1
594	SAL	04 6	05 25	06 22	29 26									02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	07 2	05 1	05 1	34 3	27 9	24 12	24 14	24 18	25 28	25 35	25 28	25 40	03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		00	15 13	20 24	20 26	22 36	23 49	23 43	23 26	23 24	23 30	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	21 8	25 16	20 9	20 6	21 10	21 14	26 24	25 40	24 42	24 49	03	1
567	PRAHA KBELY	00		06 6	15 18			21 14		21 16			20 18	15	1
968	KOSICE	00	13 1	19 5	22 13									06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	14 26		17 43	18 49	20 52	20 54	21 64		21 81		22 74		02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	06 2	01 4	36 3	03 7	08 9	07 7							02	1
602	MORPHOU	12 7	05 10	05 13	07 22	08 14								02	1
617	CAPE ANDREAS	07 18	07 19	08 29	08 29									02	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00				09 17	08 15							02	1
416	DHAHRAN	34 13		36 21	30 6	21 13	22 19	24 29	25 47	24 28	25 41	25 40		03	1
564	MISIRAH			07 22	07 21	08 12		29 5		28 13		27 27	24 33	03	1
588	KAMARAN IS				19 7	19 18								05	1
688	SHAIBAH	09 7	09 3		35 14		34 20							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR		09 5	25 5				25 23						02	1
640	LAHORE		31 12	31 12				25 13						02	1
675	MULTAN		12 8	17 9				27 25						02	1
715	JACOBABAD		35 3	31 4				27 25						02	1
765	HYDERABAD			30 7				34 15						02	1
768	CHHOR		03 10	36 7				28 25					8 18	02	1
780	DRIGH ROAD		30 7	30 6				29 37						02	1
858	BOGRA		30 19	31 17				28 35						02	1
940	CHITTAGONG		04 5	04 6										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 15	32 27				24 10						02	1
165	BIKANER		05 3	34 10				28 22						02	1
182	NEW DELHI		30 19	32 30				28 15						02	1
189	BAREILLY		31 29	31 35										02	1
312	DIBRUGARH		24 5	30 6										02	1
339	JODHPUR		05 13	04 12				28 23						02	1
360	MADHOSAGAR		29 6	32 21				29 23					29 49	02	1
368	LUCKNOW		29 26	30 28										02	1
379	GORAKHPUR		29 17	29 23				29 30						02	1
403	COOCH BIHAR		36 1	08 6				28 37						02	1
415	TEZPUR		06 7	29 3				27 17						02	1
475	BAMRAULI AL		29 22	29 25				29 28						02	1
495	SAHARSA		28 27	30 25										02	1
591	GAYA		26 17	28 23				29 31						02	1
635	BHUJ		03 15	02 17				29 13					28 38	02	1
647	AHMEDABAD		08 25	06 10				29 15					27 34	02	1
668	BHOPAL			03 11				29 17					28 38	02	1
675	JUBBULPORE			02 3				31 17					31 40	02	1
704	ASANSOL		31 13	31 28										02	1
799	JAMSHEDPUR		31 10	31 14				30 30						02	1
807	CALCUTTA		35 23	35 22										02	1
867	NAGPUR			03 25				29 19						02	1
875	RAIPUR			01 12				30 16					30 21	02	1
887	JHARSUGUDA		35 13	35 19				31 20					30 23	02	1
909	VERAVAL		03 21	03 17				35 9						02	1
925	MALEGAON			09 5				33 9					25 17	02	1
970	CUTTACK		02 13	01 7				34 18					26 15	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 13	08 8				36 5					21 4	02	1
041	JAGDALPUR			33 11				32 15					1 9	02	1
063	POONA			33 2				19 8					13 7	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 6	27 7				04 14					11 7	02	1
185	MASULIPATAM		20 4	18 6				36 15					7 26	02	1
193	VENGURLA		06 9	05 13				14 3					10 25	02	1
201	GADAG							03 7					10 24	02	1
237	ANANTAPUR			13 11				07 9					8 23	02	1
279	MADRAS		36 1	07 6				08 12					8 21	02	1
283	MANGALORE		13 7	13 5				05 10						02	1
295	BANGALORE							07 15					7 21	02	1
333	PORT BLAIR		01 6	15 2				07 7					11 16	02	1
343	TRICHINOPOLY		06 9	03 10				08 15					11 23	02	1
351	COCHIN		36 8	33 6										02	1
369	MINICOY		34 7	34 6				10 12						02	1
371	TRIVANDRUM		31 4	31 5				07 12						02	1
375	NAGERCOIL		32 8	31 8				08 17						02	1
418	TRINCOMALEE		05 7	06 8				06 14						02	1
466	COLOMBO		15 6	34 2										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 13	10 22	15 21										03	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	15 3	15 3	12 5	14 6	20 7	24 10	25 14	27 23	27 31	27 38	26 44	25 42	03	1
401	WAKKANAI		16 2	21 4	29 6	31 7	36 4	31 13	32 22	31 19		20 27		03	1
412	SAPPORO DCMO		31 12	30 10	31 16	30 26	29 24	29 35	31 37		31 37	31 62	31 69	03	1
420	NEMURO		34 12	32 15	30 17	31 16	32 13	30 24	29 23		29 33	30 40	29 40	03	1
580	MISAWA	27 22	28 28	28 35	29 40	29 33	29 31	29 28	31 42	30 43	30 67	30 71	31 66	03	1
582	AKITA		30 23	31 25	30 12	30 22	29 30							03	1
590	SENDAI DCMO		29 22	29 25	29 26	30 43	31 39	30 57	30 63		31 64	31 97	31 97	03	1
591	MATSUSHIMA	32 23	31 36	31 39	31 43	30 51	30 50	30 44	31 56	31 80	32 96	31 87	30103	03	1
600	WAJIMA		36 9	32 9	32 9	30 3	30 5	30 9	29 26		30 33	32 87	30 91	03	1
604	NIIGATA DCMO		31 10	32 13										03	1
624	MAEBASHI		33 13	33 14	31 14	30 19	32 30	31 63	30 55		30 86	29 72		03	1
635	NAGOYA	33 6	34 16	34 16	34 15	36 21	32 43	31 40	29 50	29 50	29 62	29 60		05	1
643	IRUMAGAWA	03 17	36 15	33 15	31 23	30 41	31 39	30 52	30 65	30 58	30 69	30 73		03	1
655	OMAEZAKI		14 1	01 5	06 3	11 9	34 27							03	1
671	TOKYO	03 8	01 11	35 15	34 17	30 23	31 42	32 57	31 45	31 62	31 68			03	1
743	MIHO	36 5	06 11	07 11	06 7	36 12	35 21							03	1
744	YONAGO		04 14	04 9	06 8	07 2	01 4	34 15	31 11		27 29	27 23	27 27	03	1
771	ITAMI	04 11	36 16	36 17	34 12									03	1
772	OSAKA DCMO		01 11	01 20	36 17	35 17	33 30							03	1
778	SHIONOMISAKI		21 9	23 4	33 3	33 21	31 28	30 28	29 32		28 41	28 41	30 38	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
808	ITAZUKE	05 6	07 6	11 7	19 7	22 9	26 9	26 14	27 24	27 35	27 50	26 50	26 64	04	1
827	KAGOSHIMA		08 8	13 16	31 10	27 6	26 11	23 17	29 33		26 33	22 39	27 46	03	1
918	ISHIGAKI JMA		18 23	18 18	20 16	24 12	23 14	27 14						03	1
931	KADENA OKINW	12 12	13 21	15 18	20 19	23 19	04 24	25 32	26 31	27 34	27 44	27 56	26 74	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 7	35 9										02	1
096	MINGALADON		03 6	30 35				24 6						02	1
108	TAVOY		33 2	33 5				18 5						02	1
112	VICTORIA PT		08 6	12 5				16 7						02	1
601	PENANG B L	00	03 4	07 3	19 4	16 10	17 10	18 11	14 6	12 8	09 19	09 23	9 34	01	1
694	SINGAPORE	15 4	15 6	13 3	36 2	33 4	23 2							09	1
820	HANOI GIALAM	09 10	09 12	11 9										08	1
855	TOURANE	00	19 6	19 10	22 10	27 8	27 17	26 16						00	1
860	PATTLE PARCL	14 5	14 12	14 12	19 10	16 4								00	1
900	SAIGON	12 2	13 6	13 14	13 14	09 14	10 10	12 14	13 12	08 5	07 10	04 4	9 12	02	1
940	VIENTIANE	00	32 6	33 8	29 12	28 16	25 16	24 28						00	1
948	SENO	00	25 5	27 15										01	1
990	PHNOM PENH	13 10	17 14	17 10	18 8									00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	18 6		24 15	27 9	26 13	26 12	29 24						02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	00	19 6	32 12	32 6					02	1
250	AGADIR	00	08 8	36 6	05 4	03 4	31 10	29 13		27 20				02	1
295	FT TRINQUET	36 14		02 14	02 14	02 16	28 14	27 16						02	1
360	BONE	00		32 12	33 14									02	1
390	M BLANCHE	27 10	25 20	25 30	26 45	27 40	28 44	28 24	27 32	29 33	27 40	28 88	28 35	02	1
570	COLOMB	00			02 14	14 12	20 20	27 23	29 38	29 40				02	1
625	AOULEF	00		30 10	30 14	29 14	28 21	28 23	27 33	27 42	27 41	27 42		02	1
715	TUNIS	29 6	31 21	32 28	30 6	23 14								02	1
765	GABES	25 4		26 25	26 39	26 43	26 39							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 17		02 28	02 25	12 18	14 14	08 10	11 6					02	1
642	DAKAR OUAKAM	36 16	36 17	01 19	02 18	04 12	10 8	11 9	17 19	16 20	17 19	20 16	21 14	07	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	14 3	04 5	05 7	09 4	08 9								02	1
444	FAYID	00	35 4	35 5	35 12	35 15	01 19							02	1
447	SHALLUFAH	00	34 5	34 12	35 7	33 12								01	1
600	WADI HALFA		03 17	03 24	01 19	35 9	01 12	34 16	32 17	32 40	29 19	27 19	27 23	05	1
640	ABU HAMED			02 20	03 22	35 12	32 13	31 15	26 9					04	1
641	PORT SUDAN		01 17	02 18	01 13	25 6	24 11	23 20	24 22	25 36				05	1
660	KARIMA			03 21	04 29	05 13	06 17	06 10	05 7	29 17		30 22	28 29	05	1
680	ATBARA			03 19	03 19	32 6	27 7							05	1
721	KHARTOUM		1	01 23	02 23	34 3	32 15	29 8						04	1
730	KASSALA			10 5	06 9	11 7	10 4	02 5	33 13					04	1
760	EL FASHER				05 27		29 25	29 46						05	1
770	GENEINA				06 19	32 9	08 19	29 3						05	1
771	EL OBEID				03 31	16 3	29 10	24 21	21 25	24 19				04	1
772	KOSTI			01 19	03 18	18 2	26 13	24 14	24 17	25 18		29 17	29 15	04	1
840	MALAKAL			01 31	03 23	04 13	05 9	14 8	16 12	16 12	22 7	32 8		04	1
880	WAU			01 17	04 22	05 9	08 5							04	1
941	JUBA			36 7	01 17	01 11	06 7	10 10	05 6	03 8	36 7			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	05 14	05 10	04 10		14 13			20 17					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	22 2	23 5	28 8										02	1
700	FORT LAMY	36 6		04 29	08 35	18 10	11 17	12 37						03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		03 7	04 35	05 36	07 29	07 25	05 24					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 2	25 8	22 6										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 13	27 27	27 29	27 34	28 41	28 41	28 37	28 41	27 51	27 58	27 59	27 59	03	1
133	KOTZEBUE	02 4	04 3	01 5	28 4									04	1
200	NOME	09 10	11 12	13 15	15 14	15 13	18 14	19 13	19 18	20 20	20 17	21 19	21 13	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	09 10	12 32	21 33	16 34									03	1
222	GALENA	12 7	17 12	23 11	21 21									03	1
231	MCGRATH	33 2	22 4	20 13	21 30									03	1
261	FAIRBANKS	14 2	20 4	25 12	25 24	25 23	26 26	25 56	26 49	26 52	26 48	26 61	56 49	03	1
273	ANCH MERRILL	36 3	12 5	15 15	15 20	17 16	20 21	21 17	21 24	23 22	23 21	23 29	23 33	03	1
291	NORTHWAY	11 2		16 3	28 21	25 20	24 24							03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
308	ST PAUL	13 14	12 33	14 23	14 23	15 23	28111	16 21	15 23	14 31	14 40	13 47	13 48	03	1
350	KODIAK	08												03	1
361	YAKUTAT	00	00	13 9	19 9	24 15	24 18	25 21	24 28	24 33	23 44	24 43	24 50	03	1
381	JUNEAU	00	11 10	13 11	28 6	28 18								03	1
398	ANNETTE IS	15 5	14 9	14 10	19 13	27 7	29 9	27 9	22 15	22 29	21 30	23 43	24 38	03	1
454	LONGVIEW	25 19	25 32	25 31	26 33	26 24	27 26	27 30	27 40					03	1
489	UNALASKA	18 5	19 7	21 10	21 16	21 25	20 18	19 21	20 11	23 16	19 15	20 10		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	08 17	09 18	10 14	08 8	15 7	18 3	06 1	34 2	36 4	02 5	9 10	03	1
202	MIAMI	02 1	09 10	09 12	09 10	12 7	12 5	09 1	04 4	32 6	35 8	35 8	7 5	03	1
204	MELBOURNE	10 2	10 7	11 12	12 12	10 9	09 14	10 4	03 3	30 3				03	1
206	JACKSONVILLE	00	14 12	16 12	22 5	15 11	13 8	22 2	27 7					03	1
208	CHARLESTON	21 4	22 14	23 9	25 9	24 10	26 8	26 9	25 7	27 8	32 9	33 4	35 7	03	1
211	TAMPA	03 4	01 14	11 14	14 8	14 8	01 6	09 4	08 4	01 3	33 6	05 3	10 5	03	1
214	TALLAHASSEE	13 3	20 12	19 10	19 16	20 10	22 8	20 8	22 9	24 10				03	1
219	ATLANTA	18 4		20 13	21 22	23 26	23 24	25 24	25 19					03	1
223	MOBILE	14 9	15 27	17 25										03	1
228	BIRMINGHAM													03	1
232	BURRWOOD	14 7	16 18	16 23	17 29	18 27	19 15	21 16	21 15	21 14	24 16	24 25	24 23	03	1
235	JACKSON	18 12	18 23	18 35	21 25									03	1
240	LAKE CHARLES	16 17	17 31	18 31	19 26	19 26	22 27	22 28						03	1
250	BROWNSVILLE	14 22	16 32	16 42	18 37	18 18	17 12	19 17	20 17	20 14	25 10	23 16	23 12	03	1
252	LAREDO	14 21	14 30	14 37	17 37	16 18	16 12	19 9	24 17	24 22	25 18	25 17	25 20	03	1
253	SAN ANTONIO	14 15	14 18	15 33	18 30	18 23	18 17	22 21	24 22	24 22	22 21	21 23	21 20	03	1
256	WACO	16 17	16 25	17 42	19 47	21 38	20 31	21 25	23 25	26 33	27 33			03	1
259	FT WORTH	16 9	16 16	17 31	19 37	20 43	20 43							03	1
261	DEL RIO	08 7		15 26	16 34	19 22								03	1
265	BIG SPRING	16 17			20 41	21 30	22 25	22 24	23 26	25 27	26 43	26 52	23 56	03	1
266	ABILENE	17 12		18 17	19 48	20 44	20 33	22 33	24 30	25 25				03	1
268	ROSWELL	25 13			27 18	26 35	25 50							03	1
270	EL PASO	30 13				29 19	25 23	24 33	24 39	24 48				03	1
274	TUCSON	28 6	28 7		29 15	29 19	27 20	22 17	22 22	23 23	25 25	25 28	25 34	03	1
278	PHOENIX	26 4		28 8	30 8	30 9	32 6	02 11	02 14	35 9				04	1
280	YUMA	29 9	30 25	31 23	34 20	34 24	35 28	36 20	35 23	35 26	01 29	01 32		03	1
288	BURBANK	02 9	02 10	01 15	35 10	06 14	05 30	05 50	04 48	02 43				03	1
290	SAN DIEGO	36 3	35 8	36 7	01 9	01 24	03 20	02 23	02 26					03	1
292	SANTA CATLNA	06 10		07 10	06 2	04 10	03 14	05 21	04 24	02 28	03 28	02 31	1 35	15	1
304	HATTERAS	23 10	25 17	27 15	28 18	27 20	28 15	29 13	30 13	29 7	29 8	30 11	31 13	03	1
306	RALEIGH	21 8	23 19	24 30	26 21	26 30	26 27							03	1
308	NORFOLK	22 10	24 22	26 18	30 18	26 17	26 18							03	1
313	SPARTANBURG	21 4		23 25	24 26	25 29	24 37	25 30	26 23					03	1
317	GREENSBORO	23 10		23 23	24 17	26 25	27 30	28 21	26 21	26 21	25 16	25 17	26 25	03	1
324	CHATTANOOGA	18 5	18 12	20 30	21 32	23 31	22 43	24 45						03	1
326	KNOXVILLE	21 9		21 20	21 26	23 35	25 30	26 27	26 26	25 28				03	1
327	NASHVILLE	20 7	20 18	20 35	22 48	23 46	25 38	25 39	26 39	23 41	24 36	24 36	24 31	03	1
334	MEMPHIS	17 17	19 34	20 47	22 50	24 28								03	1
340	LITTLE ROCK	18 7	19 23	20 43	21 43	24 27	24 35	24 35	26 28	26 36	25 29	24 32	24 41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 26		01 30	14 21	20 34	21 35	23 38	24 44	25 44	24 45	25 52	25 57	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	32 7				32 10	30 13	29 21	27 32	24 32	23 33	22 35	23 32	03	1
374	WINSLOW	26 12				28 14	32 9							03	1
383	SANDBERG	11												03	1
386	LAS VEGAS	33 12			34 30	36 23	02 25	03 23						03	1
389	FRESNO	34 3	35 2	33 3	33 7									03	1
394	SANTA MARIA	01 8	04 17	05 24	03 29	03 18	04 8	03 16	02 25	02 41	02 48	02 52	36 41	03	1
401	RICHMOND	22 5	24 24	24 25	26 22	28 28								03	1
405	WASHINGTON	18 4	21 13	23 14	23 14	24 15	25 25	26 28	26 30	26 32	25 30	24 27	26 38	03	1
408	PHILADELPHIA	26 8	20 15	21 26	27 25	28 26								03	1
411	ROANOKE	27 8		25 14	23 21	24 25	27 32	27 29	26 21					03	1
417	ELKINS	20 1			23 17	24 21								03	1
421	COVINGTON	19 9		21 29	23 44									03	1
423	LOUISVILLE	15 9	18 15	21 38	23 38									03	1
428	COLUMBUS	20 12		23 33	24 57									03	1
432	EVANSVILLE	16 6	19 21	21 42	23 46	24 36								03	1
434	ST LOUIS	30 4	25 8	21 21	23 34									03	1
438	INDIANAPOLIS	17 8		21 25										03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	34 16		32 10	20 30									03	1
445	COLUMBIA	03 13	03 12	01 11	21 20	23 36	24 34	24 43	24 46	25 41	25 40	25 42	25 55	03	1
446	KANSAS CITY	33 14		19 25	21 24	30 9	22 19	25 56	25 47	24 55	24 54	24 63		04	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	10												03	1
465	GOODLAND	10												03	1
475	MILFORD	33 8				01 30	02 37	36 36	35 32	36 32	36 41	36 50	35 52	03	1
476	GRAND JUNC	34 9				32 8	03 13	02 22	36 22	33 16	33 19	32 21	30 19	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	36 14					35 20	36 16	36 28	36 36	36 50	36 55		03	1
488	RENO	03 8				03 7	06 2	03 19	03 34	02 40	02 46			03	1
493	OAKLAND	29 3	01 5	03 15	03 27	02 21	02 21	02 25	02 29	02 35	02 39	02 45	2 49	03	1
503	NEW YORK	21 8	27 15	28 22										03	1
508	HARTFORD	18 4	25 14	28 19	28 25	27 18								03	1
509	BOSTON	22 6	25 12	25 11	29 20	27 24	25 23							03	1
511	HARRISBURG	04 2	19 5	23 16	25 25	25 19								03	1
515	BINGHAMTON	23 4		23 20										03	1
518	ALBANY	18 6	20 9	24 14										04	1
519	SYRACUSE	22 3	23 13	24 21										03	1
520	PITTSBURGH	15 5		21 27	24 53	24 65								03	1
521	AKRON	18 15		21 30										03	1
528	BUFFALO	02												03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	04												03	1
536	TOLEDO	02												03	1
537	DETROIT	05 12	05 12	06 12	22 26	22 38	23 52	24 57	24 54	24 45				03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	06												03	1
553	OMAHA	10												03	1
557	SIOUX CITY	36 18		35 24	03 27									03	1
562	N PLATTE	02 15			01 22	35 34								03	1
564	CHEYENNE	10												03	1
569	CASPER	10												03	1
572	SALT LAKE	35 9				35 27	33 17	30 19						03	1
574	ROCK SPRINGS	04 26					03 26	33 25	32 22					03	1
576	LANDER	10												03	1
578	POCATELLO	36 5				03 25	02 28	36 20	35 18					03	1
582	ELKO	31 10				32 17	36 7	36 25	36 36	36 43				03	1
583	WINNEMUCCA	32 3				35 12	36 9							04	1
591	RED BLUFF	35 16	35 19	36 20	36 15	03 12	03 18	03 24	03 21	03 26	03 30	02 34		03	1
597	MEDFORD	18 3		17 3	09 6	07 8	03 18	36 19	01 19	01 18	02 22	01 22	36 23	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	18 2	22 10	24 13	26 15	26 26	26 26							03	1
617	BURLINGTON	20 10	18 19	20 15										03	1
624	MALTON	08												03	1
627	DORVAL	02												03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	10												03	1
640	MILWAUKEE	10												03	1
641	MADISON	10												03	1
643	LA CROSSE	34 13	35 17	01 20	02 18									03	1
645	GREEN BAY	10												03	1
654	HURON	34 11		36 18	01 20	36 15	35 17	30 20	33 78					03	1
655	ST CLOUD	32 8		35 19	35 20	34 18	32 23	30 25						03	1
662	RAPID CITY	34 7			34 11	35 13	36 9	26 14	32 22	30 30	28 29	26 39	26 37	03	1
666	SHERIDAN	29 4				32 15	34 13	35 17						03	1
677	BILLINGS	22 3			23 2	27 3	02 23	33 12						03	1
679	BUTTE	02 18				01 16	34 18	31 19	36 13					03	1
681	BOISE	32 13			33 25	34 28	35 32							03	1
683	BURNS	35 4				36 16	03 16	02 21	01 30	01 39				03	1
688	PENDLETON	04 5		01 3	34 4	02 15	36 25	01 30	35 37	36 43				03	1
693	EUGENE	36 8	01 13	02 15	09 8	08 10	04 15	36 17	36 21	36 18				03	1
698	PORTLAND	13 4	09 7	08 8	12 10	08 7	01 17	01 20	35 23	35 23	36 23	35 24		03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	18 4	19 6	23 12	27 19	26 27	26 32	26 40	26 38	26 44	26 39	27 39	27 46	03	1
717	CHATHAM	02												03	1

Feb 13 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
731	NORTH BAY	02	9			36	18	32	10																	03	1
734	SAULT MARIE	32	12	33	12	35	13	34	17	28	14	27	30	26	44	26	43	25	57	26	83	26	102			03	1
743	MARQUETTE	33	8	33	10	34	22	01	19																	03	1
745	DULUTH	32	13			34	20	34	19	33	14															03	1
747	INTL FALLS	27	7			29	12	33	15	32	19	31	25	30	32	29	40	28	49	27	54	26	60	26	82	03	1
753	FARGO	33	8			34	17	33	22	32	21	31	30	30	28											03	1
764	BISMARCK	30	7			32	10	32	13	31	17	32	23	30	26	30	35	29	33	28	34	26	47	25	50	03	1
767	WILLISTON	26	4					30	15	30	16															03	1
768	GLASCOW	29	4					31	17	33	24															03	1
773	MISSOULA	33	8					35	10	32	9	31	13													03	1
775	GREAT FALLS	23	11					24	11	32	11	34	16	34	21											03	1
777	HAVRE	26	11					26	26	32	21	32	25													04	1
782	ELLENSBURG	08	11			10	11	15	4	11	2	02	7													03	1
785	SPOKANE	06																								03	1
793	SEATTLE	01	12	01	9	04	5	14	8	05	12	01	12	35	23	33	25	35	21	35	32	33	28			03	1
798	TATOOSH ISL	09	14	08	11	06	5	12	6	17	10	17	2	24	6	27	11	27	14	27	10	27	14	27	17	03	1
799	PATRICIA BAY	02	4	36	4	03	5	13	5	12	16	09	4													03	1
803	GANDER	10																								04	1
815	STEPHENVILLE	00		26	6	28	9	28	22	28	33	28	29	28	30	28	38	28	43	28	57	28	63	28	81	03	1
816	GOOSE	00		00		13	9	22	12	25	24	24	35	24	35	25	47	24	58	25	57	25	62	25	55	03	1
821	LAKE DORE	10																								04	1
831	KAPUSKASING	33	10			33	13	32	23	32	16	29	26	27	32											03	1
842	SIOUX LKOUT	27	6			29	20	31	20	32	25	30	22	30	33											03	1
848	TROUT LAKE	29	11	30	17	32	27	30	21	30	25	29	24	29	24											03	1
852	WINNIPEG	30	13			31	18	33	19	33	19	31	23													03	1
855	DAUPHIN	25	9			28	19	32	18	32	26	31	38	32	36											03	1
863	REGINA	24	7					27	10	31	25	30	25													03	1
867	THE PAS	27	6			30	17	30	21	30	23	30	26	31	26											03	1
869	PRINCE ALBRT	25	5			24	10	28	13	31	18	32	23	32	31	33	35	33	43							03	1
874	LETHBRIDGE	23	15					27	13	36	12	34	28	32	18	34	37	35	45							03	1
877	CALGARY	23	7					22	15	29	8	32	16	34	29											03	1
885	CARMI	35	5							33	9	35	25													03	1
892	VANCOUVER	29	3	32	2	05	5	13	6	12	11	33	7	31	15											03	1
893	COMOX	18	2	17	4	10	6	13	5	21	8	23	11	25	13	27	18									03	1
896	PRINCE GEORG	02	3					19	15	25	14	26	14	30	26	29	32	30	38	32	45	32	49	32	55	03	1
906	FT CHIMO	00		22	7	20	10			21	10	20	21	10	23	19	29							19	40	03	1
913	CHURCHILL	25	14	29	27	32	30	31	32	31	40	31	44	31	48	31	47									03	1
917	EUREKA	09	6	15	6	16	12	15	16	17	13	19	7	18	9	16	13	14	13	15	16	16	18	15	19	03	1
924	RESOLUTE	14	9	14	16	14	20	15	23	15	19	15	19	15	24	15	28	15	29	15	18	14	28	14	29	03	1
925	CAMBRIDGE	15	1	18	6	22	6	32	10	33	15															03	1
932	MCMURRAY	27	4			27	19	31	23	32	32	33	30	32	36											03	1
934	FT SMITH	16	6	17	13	26	12	30	27	32	32	32	37													03	1
936	YELLOW KNIFE	16	10	17	11	23	34	29	28																	04	1
946	FT SIMPSON	16	9	14	10	21	20	21	12	25	12	31	24	31	33	31	43									04	1
968	AKLAVIK	00		18	9	16	7																			03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	10																								03	1
072	MOULD BAY	11																								03	1
074	ISACHSEN	16	10	15	22	16	32	16	44	15	38															03	1
082	ALERT ELSMER	00		24	12	23	16	22	16	23	17	22	17	22	23	22	10	12	10	17	14	19	19			03	1
109	PORT HARDY	06	4	10	9	10	11	13	10	20	10	22	15	21	21	22	22	22	23							03	1
181	CAPE HARRISN	18	4	18	2	15	5	16	9																	03	1
182	MORHIBAN	00				03	8	05	2																	03	1
198	PEPPERELL	00		00		29	23	27	30	26	38	25	45													03	1
201	PORT ANGELES	24	3	06	2	06	3	12	8	12	12	35	8	35	8	33	16	32	17							03	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	20	4	19	4	17	4	15	4	15	4	31	4	33	2											04	1
549	TAMPICO	14	12	14	18	14	20	17	15	23	5	11	4	17	5	27	15	27	14	24	15	26	15	25	20	04	1
645	MERIDA	05	15	05	25	06	30	12	20	13	15	15	20	15	8	16	8	19	9	24	11	25	11	26	15	02	1
649	COZUMEL	08	22	10	14	10	20	10	14	08	18	14	2	17	4	15	12	14	10							01	1
692	VERACRUZ	29	1	10	15	13	20	19	20	24	11	15	3	19	7	22	15									04	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	36	15	35	15	35	15	36	30	01	13	01	14	03	11	03	15	02	23	02	20	02	19	1	19	03	1
074	OAKES FIELD	07	10	07	17	06	15	04	12	25	4	07	13	03	9	02	5									03	1
255	CAMAGUEY	02	8	05	20	06	23	07	22	07	25	08	9	11	9	06	10									02	1
325	HAVANA C B	07	8	08	17	08	21	06	5	12	3	14	6	17	10	16	8	17	4	07	5	02	6	4	8	03	1
367	PUANTANAMO	02	10	03	16	05	18	07	14	04	8	08	8	05	16	07	10	06	10	04	10	01	9	34	8	03	1
439	PORT PRINCE	27	10	28	25	26	30	24	30	25	15															03	1
501	SWAN ISLAND	05	7	05	23	06	22	07	15																	03	1
514	BORINQUN FLD	04	12	04	29	04	28	02	24	03	20	01	12													03	1
521	SANTA ISABEL	04	3	06	12	06	20	05	14	05	7	32	6	33	7	30	19	31	21							03	1
526	SAN JUAN P R	04	12	03	15	02	17	01	16	36	12	34	7	29	3	27	8	27	20	27	27	26	31	25	41	03	1
547	BENEDICT FLD	02	4	35	12	36	17	36	13	01	5	14	2	17	4	28	10									03	1
897	RAIZET GUAD	00		05	6	05	6	08	6	07	5															10	1
926	FT DE FRANCE	04	8	03	24	06	20	10	19	12	14	08	5													03	1
970	PIARCO FIELD	00		03	4	07	8	06	11	04	5	08	4	08	8											02	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	08																								10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	15	24	15	25	15	27	17	33	18	29	19	18	18	21	22	16	20	13	21	14	24	14	26	9	03	1
165	LIHUE KAUAI	03	16	04	25	04	25	05	29	07	21	07	22	05	18	05	14	08	10	09	15	09	13	5	15	03	1
182	HONOLULU	05	15	06	12	06	23	06	18																	03	1
232	SAIPAN	06	10	06	29	06	29																			03	1
250	ENIWETOK ATL	10	17	10	26	10	21	10	21	10	20	11	21	11	20	09	25	07	20	05	21	16	4	10	7	03	1
275	JOHNSON IS	09	18	05	24	09	13	09	32	10	30	08	36	09	19	09	24			09	50	09	56			03	1
285	HILO	02	12	02	16	01	13	02	13	04	18	05	17	06	27	07	20	08	10	04	2	28	9	26	12	03	1
334	TRUK	13	9	09	10	09	11																			03	1
348	PONAPE CR I	10	6	10	13	09	18	10	24	10	25	08	10													03	1
366	KWAJALEIN	05	15	09	27	09	28	10	22	12	16	10	20													03	1
408	PELELIU IS	09	4	09	6	09	10	10	13	10	17	09	20	08	20	08	18	07	18	07	17	10	16	11	19	03	1
413	YAP					05	16	06	19					06	18	06	16	06	12	07	9	09	9	11	10	03	1
700	CANTON	07	18	07	21	06	23	08	22	09	19	10	3	19	3	16	3	26	5	15	8	25	9	29	12	04	1
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			07	5	10	2	09	4																	05	1
163	PADANG			25	5	30	3	21	1	21	7	20	14	23	14	21	9	07	9	06	12					05	1
249	BILLITON					17	9	24	7	23	8	21	10	28	5											05	1
583	PONTIANAK					30	3	29	1	13	2	32	6													05	1
839	SEMARANG			33	4	05	2	04	25																	05	1
933	SOERABAJA			32	9	27	9	25	10	25	10	18	10													05	1
	BLOCK 97																										
180	MAKASSER					31	2	30	10	29	14	31	7	19	6	17	4			16	16	10	26	5	8	04	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	20	12	30	14	28	10	29	10	30	7	30	8	30	10											21	1
223	LAOAG	27	6	25	10	22	11	23	2	17	6	25	10	25	16	28	19	26	16	28	23	25	28	26	28	03	1
327	CLARK FIELD	00		00		00		09	6	11	4	14	6	19	4	27	4	25	6	27	4	22	3	26	3	03	1
328	BAGUIO	36	4							31	10	31	19	31	13											21	1
444	LEGASPI	08																								03	1
618	PTO PRINCESA	07	4	09	7	09	10	07	12	08	21	09	14	09	15	07	13	09	16	09	16	10	15	9	16	09	1
630	CUYO	04	4	03	11	05	10	09	8	06	10	06	11	10	8											03	1
645	CEBU	07	7	06	10	06	10	08	14	10	15	11	17	10	15	09	13	10	9	07	5	09	10	7	15	09	1
653	SURIGAO	09	10	09	16	08	20	09	21	10	26	10	27	12	15	14	13	12	15							03	1
754	DAVAO	35	5	35	10	35	9	12	5	09	17	10	17	11	14	11	16	11	15	12	13					03	1
830	JOLO	08																								03	1
836	ZAMBOANGA	04	4	04	4	04	6	07	9	10	6	13	6													21	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 348 480	19	9					20	15	22	20	27	21	26	11	22	11	22	14	23	18	22	11	19	21	03	1
037	0 360 700	29	14	29	15	30	16	31	13	32	11	32	10	33	10	33	8	33	9	33	14	33	15	33	20	03	1
041	0 450 160	34	12			34	56					01	14	01	16			34	12			35	18			02	1
044	0 440 410	14	26	17	27	18	27	19	30	23	29	23	26	25	27	26	32	27	40	27	50	29	43	27	42	03	1
053	0 528 355	21	16	20	31	20	25	21	15	22	29	25	42	25	27	25	33	27	51	28	56	29	51	28	51	03	1
055	0 565 510	35	5	35	7	36	8	36	7	31	7	29	8	26	22	24	33	24	37	24	49	23	59	23	62	03	1
063	0 620 330	24	24	23	18	22	20	21	22	20	28	20	29	21	32			21	25	21	42	21	30	21	30	02	1
154	1 500 450	16	8	19	12	19	16	19	20	19	18	19	16	21	17	21	24	21	38	31	34	21	40	22	46	03	1
223	2 290 350	07	7	06	12	05	10	06	6																	03	1
246	2 480 620	27	12							28	24	29	28	29	28	28	30	25	39	24	29	24	29	23	33	03	1

Feb 14 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	05	10	06	14	07	19	08	14	13	6	06	13	35	5	29	6	27	6	25	12	25	14	24	23	03	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	12	9	09	5	10	4	14	10	15	16	16	16	16	10	15	8	16	12	18	10	18	13	17	20	03	1
270	NARSSARSUAK	05	19	05	19	07	20	10	14	18	14	20	25	20	35	19	39			21	35	24	37	23	54	03	1
380	CAPE ADELAER	00		30	7	30	3	02	4	16	4															03	1
390	CHRISTIANSUN	10																								03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	06	10	08	13	07	13	06	9	00		27	4	25	7	27	9	25	16	26	18	25	20	25	27	03	1
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	35	10	35	12	34	15	34	15	01	17	35	19	35	26	33	26	34	26	34	26	34	29	34	28	03	1
594	SAL	02	6	36	15	32	21	29	20	24	20															02	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	05	7	05	16	09	20	10	17	12	13	13	14	13	15	16	19	18	13	18	15	18	17	18	20	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27	12			27	14	28	24	30	20	29	30	29	29	30	26	28	10	18	8	17	13	15	13	03	1
	BLOCK 11																										
968	KOSICE	34	2	36	2	16	6	16	8	19	22															06	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	06	5	11	3	09	2	10	7	09	9	01	9	33	2			35	9	05	6					02	1
602	MORPHOU	13	6	12	4	07	14	08	15	09	11															02	1
617	CAPE ANDREAS	07	16	07	15	07	19	07	24	07	14	03	9													02	1
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	09	11	12	16	12	9	36	4	03	4	04	8	03	11											05	1
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR	13	3			07	8	27	2	30	18	32	20	33	15	02	9					32	9	31	25	02	1
640	LAHORE	00		27	7	27	9	28	7	30	5	29	13	26	21	29	29									02	1
675	MULTAN			36	8	33	12							29	33											02	1
715	JACOBABAD			35	31	34	27																			02	1
765	HYDERABAD					09	3							04	13									14	3	02	1
780	DRIGH ROAD			08	10	10	7							30	29											02	1
858	BOGRA			28	12	29	11																			02	1
940	CHITTAGONG			36	6	30	7							29	24											02	1
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			31	12	33	32							37	10											02	1
165	BIKANER			26	6	30	13							28	41											02	1
182	NEW DELHI			31	15	32	33																			02	1
189	BAREILLY			29	25	31	41																			02	1
312	DIBRUGARH			10	6	07	3																			02	1
339	JODHPUR			08	9	33	6							30	13											02	1
360	MADHOSAGAR			34	12	32	19							32	19											02	1
368	LUCKNOW			28	29	30	20																			02	1
379	GORAKHPUR			29	19	31	23							29	31											02	1
403	COOCH BIHAR			09	9	09	8							29	24											02	1
415	TEZPUR			23	5	09	3							24	5											02	1
475	BAMRAULI AL			29	29	30	34							29	35											02	1
495	SAHARSA			28	17	30	22																			02	1
543	UDAIPUR													30	11											02	1
591	GAYA			26	17	29	24																			02	1
635	BHUJ			01	13	03	18							30	37									27	33	02	1
647	AHMEDABAD			04	17	04	12							31	18									27	31	02	1
668	BHOPAL					01	4							28	21									27	41	02	1
675	JUBBULPORE					35	12							30	20									27	33	02	1
704	ASANSOL			29	15	30	20																			02	1
799	JAMSHEDPUR			28	9	30	18																			02	1
807	CALCUTTA			33	15	33	20							29	33											02	1
867	NAGPUR					03	12							30	20									28	27	02	1
875	RAIPUR					36	9							30	25									27	31	02	1
887	JHARSUGUDA			01	4	35	10							28	24											02	1
909	VERAVAL			01	21	01	13							35	15									29	23	02	1
925	MALEGAON					01	5							27	18									25	22	02	1
970	CUTTACK			32	15	32	15							28	18											02	1
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			04	15	02	18							29	5									21	15	02	1
041	JAGDALPUR					36	4							32	13									23	7	02	1
049	GOPALPUR			27	4	29	6																			02	1
063	POONA					23	4							36	3									18	15	02	1
149	VIZAGAPATAM			03	4	01	8							26	3									17	6	02	1
185	MASULIPATAM			25	4	23	4							03	14									1	10	02	1
193	VENGURLA			07	19	08	24							05	6									9	15	02	1
201	GADAG													02	15									13	10	02	1
237	ANANTAPUR					22	5							03	12											02	1
279	MADRAS			19	8	13	13							34	3									11	17	02	1
283	MANGALORE			11	11	11	13							03	13											02	1
295	BANGALORE													35	15									11	15	02	1
333	PORT BLAIR			02	9	03	11							09	3									7	15	02	1
343	TRICHINOPOLY			03	10	06	10							07	14									9	22	02	1
351	COCHIN			03	3	35	3							07	8											02	1
369	MINICOY			36	6	36	6							06	11											02	1
371	TRIVANDRUM			35	4	36	4							09	6									9	23	02	1
375	NAGERCOIL			10	1	01	5							07	7									8	21	02	1
418	TRINCOMALEE			04	10	04	13																			02	1
466	COLOMBO			07	5	05	1																			02	1
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	03	10	04	4	05	10	30	16	27	28	26	22	28	21	29	28									03	1
	BLOCK 47																										
102	TAEGU AIR BS			31	6	34	7	03	16	06	16	06	12	30	18			29	16	20	24	28	22	25	35	03	1
401	WAKKANAI			13	6	15	8	20	19	28	14	26	23	31	21	30	16			29	29	28	60	29	46	03	1
412	SAPPORO DCMO			14	6	19	2	28	5	29	10	29	19	29	32	29	30			29	39	28	54			03	1
420	NEMURO			34	6	34	9	36	5	30	8	27	2	30	20	19	36			29	53	29	64	25	28	03	1
580	MISAWA	32	3	34	1	02	1	27	3	26	10	27	29	28	33	28	36	27	41	27	53	27	62	27	80	03	1
582	AKITA			17	2	02	5	34	4	25	7	27	16													03	1
590	SENDAI DCMO			12	1	15	2	28	3	26	17	25	26	26	33	26	38			27	62	26	58	26	45	03	1
591	MATSUSHIMA	05	6	35	5	31	5	30	6			26	28	25	30	26	36									03	1
600	WAJIMA			06	18	07	12	06	14	05	14	23	7	22	22	23	22			26	33	27	48			03	1
604	NIIGATA DCMO			09	4	08	6	05	4																	03	1
635	NAGOYA	32	4	34	3	24	6	12	22	18	23	12	10	23	13	26	31	26	30	26	42	24	48	23	89	03	1
671	TOKYO	01	14	01	15			11	21	17	29	20	31	26	19	24	26	27	39	27	50	24	54	25	71	03	1
743	MIHO	09	19	10	33	09	29	09	29																	03	1
744	YONAGO			07	14	08	14	09	22	09	28	10	31	26	41	26	30			25	23	27	21	24	28	03	1
771	ITAMI	36	5	05	11	07	13	09	11																	03	1
772	OSAKA DCMO			06	14	08	13	07	11																	03	1
808	ITAZUKE	29	6	06	12	04	20	02	26	01	8	35	5	28	11	23	24	21	25	22	38	21	50	22	64	03	1
827	KAGOSHIMA			33	17	35	17	03	14	06	10			01	15	01	19			36	29	36	37			03	1
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY			16	10	19	23	19	22	22	17	21	13	30	23											03	1
094	BASSEIN			32	11	33	13	34	11	33	11	30	7	31	8											03	1
096	MINGALADON			27	4	29	8							27	5											02	1
108	TAVOY			33	5			36	7	21	7	15	11													03	1
110	MERGUI			05	3	34	5	01	2	01	3															03	1
112	VICTORIA PT			06	3	03	4	36	7	30	5	28	3	30	11											03	1
601	PENANG B L	00		02	5	31	1	24	4	18	3	16	5	10	10	05	9	05	16	07	10	09	16	9	25	01	1
694	SINGAPORE	11	7	09	13	09	8	35	4	35	9	06	3	05	4	02	10	03	10							09	1
820	HANOI GIALAM	04	5	03	11	03	14																			02	1
855	TOURANE	35	15	33	13	30	10	01	6	35	2	25	6													06	1
860	PATTLE PARCL	04	2	06	8	28	2	29	4																	00	1
900	SAIGON	04	2	13	3	15	8	15	4																	02	1
940	VIENTIANE	00		35	8	35	6	32	6	31	6															00	1
948	SENO	09	2	19	12																					01	1
990	PHNOM PENH	14	6	20	12	19	12	17	6	13	5	14	7	17	6	14	3	22	3							00	1
	BLOCK 60																										
295	FT TRINQUET	14	4			19	8	20	10	22	12	23	18													02	1
390	M BLANCHE	00		00		00		00		22	8	22	10	22	14	20	14	24	39	25	33	29	60	31	60	02	1
490	ORAN	00		06	12	09	16	13	14	23	19	24	31	23	27	22	29	24	25							02	1
570	COLOMB	15	4					18	23	19	21	21	19	23	35	21	35	21	47	22	42	22	59	22	61	02	1
625	AOULEF	09	6			12	8	15	12	23	8															02	1
715	TUNIS	25	6	24	10	26	16	27	12	24	16	26	29													02	1
	BLOCK 61																										
641	DAKAR YOFF	36	16			02	50	36	48	02	33															02	1
642	DAKAR OUAKAM	36	20	36	26	01	30	36	30	03	24	10	16	15	23	16	29	18	26	20	24	21	24	22	34	07	1
	BLOCK 62																										
600	WADI HALFA			01	8	02	23	02	10	36	7	31	13			29	17	29	18			26	27	27	44	05	1
640	ABU HAMED					02	17	06	14	29	6	29	13	28	17	25	24									04	1
641	PORT SUDAN			36	17	02	15	07	12																	05	1
660	KARIMA					05	15	03	16	05	20	02	19	02	12	34	7	31	8			26	16	27	13	05	1
680	ATBARA					02	21	04	13	28	7	26	11	23	21	24	19	27	29	23	19	24	11			05	1
721	KHARTOUM			1		01	21	35	7	05	5	23	23													04	1
730	KASSALA					09	2	01	7	11	6	07	7	11	3	10	5									04	1
760	EL FASHER							05	19	34	5	29	14													05	1
770	GENEINA							07	23			30	12	33	13			31	12							05	1
771	EL OBEID							05	17	05	5	29	6	26	9											04	1
772	KOSTI					02	19	03	21	15	4	27	11	25	9	25	9									05	1
840	MALAKAL					02	27	03	23			19	7	21	6			13	11			36	13	36	11	04	1
880	WAU					01	21	03	18	04	5	16	10	31	6											04	1
941	JUBA					35	5	02	10	04	25	01	17	03	11	05	13									04	1
	BLOCK 63																										
126	DJIBOUTI	05	14	09	16	09	16			11	18					27	14			31	20					04	1
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	09	4	10	9	11	8	29	8	29	5	04	9													08	1
650	BANGUI	00				17	8	16	10	03	12	03	19	02	21	04	14									02	1
700	FORT LAMY	34	4			05	65	06	27	06	14	04	14	06	14	08	10	09	6							03	1
750	FT ARCHAMBAU	00				01	23	04	22	06	20	06	9	06	18	23	3	22	4							03	1
	BLOCK 65																										
387	LOME	23	10	22	12	20	20																			02	1
578	PORT BOUET	23	4	22	11	21	17	16	6																	03	1
	BLOCK 70																										
026	BARROW	36	8	01	11	01	13	35	11	33	13	31	15	31	15	30	30	29	25	29	28			28	38	03	1
133	KOTZEBUE	29	11	31	10	34	13	30	15	28	16	27	23	26	29											03	1
200	NOME	04	25	05	21	07	18	11	12	19	5	21	12	23	16	22	18	23	20	24	17	23	17			03	1
204	GAMBELL	10																								03	1
219	BETHEL	11	9	16	15	19	14																			03	1
222	GALENA	00		20	5	22	11	27	22																	03	1
231	MCGRATH	22	2	17	4	15	6	21	13																	03	1
261	FAIRBANKS	36	3	11	4	21	9	24	19	27	19	27	17	27	20	26	21	26	26	27	29	27	33	27	36	03	1
273	ANCH MERRILL	09	3	04	5	03	5	14	11	16	20	16	9	27	6	28	9	27	9	27	15	27	18	25	20	03	1
291	NORTHWAY	11	9			13	9	25	17	27	28	27	33													03	1
296	CORDOVA 13	00		09	9	10	12	11	21																	03	1
308	ST PAUL	25	15	24	21	25	21	24	19	24	19	23	21	22	23	23	23	24	20	26	38	26	79	26	78	03	1
316	FORT RANDALL	25	18	26	23	26	23	26	27	26	19	29	13	29	23	27	53	28	61							03	1
350	KODIAK	08																								03	1
361	YAKUTAT	09	3	11	15	12	18	13	13	13	13	16	15	19	10	21	12	21	12	21	22	21	27	21	27	03	1
381	JUNEAU	10																								03	1
398	ANNETTE IS	11	24	12	29	15	40	15	47																	03	1
414	SHEMYA IS	36	13	35	13	35	16	35	17	01	7	03	6	13	17	08	11	17	12	14	18	12	14	14	26	03	1
454	LONGVIEW	10	9	12	10	15	14	15	14	17	20	18	33	21	21	25	37	27	44	24	24	24	41			03	1
489	UNALASKA	20	6	21	13	21	13	36	5	30	3	24	17	26	26	26	49	26	47	26	46	26	46	26	47	03	1
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	07	8	09	21	10	22	10	18	10	24	10	20	10	13	08	3									03	1
202	MIAMI	11	7	10	18	11	18	10	22	09	18	12	10	10	8	01	10	01	8	02	5	09	7	12	4	03	1
204	MELBOURNE	10	7	09	15	10	15	12	15	10	15	14	8	02	4											03	1
206	JACKSONVILLE	09	3	11	21	13	19	15	9	15	11	14	6	21	5	20		14	1	19	3	33	4	33	8	03	1
208	CHARLESTON	00		21	10	23	5	23	2	23	4	22	4	25	5	27	9	28	9	26	5	24	6	26	11	03	1
211	TAMPA	09	6	11	20	12	19	11	8	12	15	13	17	13	11	08	8	07	3	01	2	20	4	20	8	03	1
214	TALLAHASSEE	26	2	24	7	20	3	12	11	15	15	13	14	13	10	16	8	18	11	18	7	19	2	22	7	03	1
219	ATLANTA	15	2			20	5	21	4	26	8	24	12	23	12	23	16	23	16	23	17	24	17			03	1
223	MOBILE	12	9	14	21	12	22																			03	1
228	BIRMINGHAM	14	3	14	8	16	15	18	13	22	10	24	14													03	1
232	BURRWOOD	11	10	11	11	12	16	12	15	14	10	16	15	18	20	21	19	21	23	21	24	22	20	22	24	03	1
235	JACKSON	14	10	15	21	16	24	18	10	22	9	20	11													03	1
240	LAKE CHARLES	14	8	15	16	16	20	18	20	15	16	16	14	18	23											03	1
243	HOUSTON	02																								03	1
250	BROWNSVILLE	09	11	12	23	14	28	16	18	15	18	15	11	15	12	16	10	19	16	20	19	21	16	22	23	03	1
252	LAREDO	08																								03	1
253	SAN ANTONIO	36	20	36	22	01	35	11	25	16	42	18	30	19	30	22	34	21	40	21	44	22	50	21	50	04	1
256	WACO	35	17	35	20	35	27																			03	1
261	DEL RIO	10																								03	1
265	BIG SPRING	02	17					01	35	04	35	28	15	23	32	21	32	20	32	20	32	20	39	20	42	03	1
266	ABILENE	36	26			36	24	36	26																	03	1
268	ROSWELL	06	8					05	10	03	16															03	1
270	EL PASO	08	13							06	9															03	1
278	PHOENIX	36	13			02	21	04	23	05	15	04	9	01	7	02	24	01	46							03	1
280	YUMA	34	12	35	26	36	34	36	31	04	20	06	20	03	29											03	1
288	BURBANK	00		00		12	5	08	5	07	15	06	19	02	14	05	12	04	17	02	18	35	19			03	1
290	SAN DIEGO	31	3	35	5	01	7	01	6	04	8	05	21	01	20	01	17	02	21	02	24					03	1
292	SANTA CATLNA	11	13			11	19	08	15	01	6	03	2	10	8	13	7	06	5	28	5	24	4	24	5	15	1
304	HATTERAS	25	7	29	15	29	17	30	17	30	16	30	20	28	14	32	10	31	7	27	3	25	8	25	17	03	1
306	RALEIGH	22	5	24	12	25	15	25	9	28	9	29	17	28	19	27	19									03	1
308	NORFOLK	20	4	24	10	27	11	31	9	34	11	32	7	26	12	27	19									03	1
313	SPARTANBURG	24	6			24	18	24	14	25	10	26	12	24	16	23	19	24	21	25	16	24	16	24	14	03	1
317	GREENSBORO	19	4			22	14	24	13	28	5	28	15	26	20	26	25	26	21	26	19	26	15	23	13	03	1
324	CHATTANOOGA	00		04	2	23	7	24	14	24	22															03	1
326	KNOXVILLE	21	7			23	20	26	23	25	16	23	18	24	25	25	32	25	32							03	1
327	NASHVILLE	16	3	18	9	22	17	24	14	26	14	26	22	24	26	24	33	24	31	24	23	23	33	22	34	03	1
334	MEMPHIS	02																								03	1
340	LITTLE ROCK	36	17	01	20	04	20	16	19	20	20	21	23	23	25	23	26	22	32	21	33	23	38	23	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02	30			02	35	03	41	04	13	21	23	21	27	22	28	22	32	21	40	21	52	21	49	03	1
356	TULSA	10																								03	1
363	AMARILLO	10																								03	1
365	ALBUQUERQUE	11	9							11	25	09	23	06	13	02	8	04	16	03	14	04	10	2	11	04	1
374	WINSLOW	35	13							03	20	05	20	06	16	08	15	04	23							03	1
383	SANDBERG	07	17							06	17	04	17	04	20	06	17	05	11	01	10	36	8	35	10	03	1
386	LAS VEGAS	04	10					03	19	01	20	01	25	04	34	03	28	03	35	02	34					03	1
389	FRESNO	33	4	29	4	17	3	20	8	19	16	16	12	10	12											03	1
394	SANTA MARIA	00		32	2	30	4	32	5	10	7	08	6	12	11	14	11	15	17	12	7	09	3	21	3	03	1
401	RICHMOND	25	4	25	20	25	21	28	15	29	12	32	7	24	11											03	1
405	WASHINGTON	00		00		31	8	26	13	27	12	29	20	27	22	27	25	28	19	27	36	26	31	26	34	03	1
408	PHILADELPHIA	25	4	27	7	27	11	25	22	27	27															03	1
411	ROANOKE	25	9			24	12	24	13	26	13	27	24	26	26											03	1
417	ELKINS	18	1					23	14	26	24	27	23													03	1
421	COVINGTON	02																								03	1
423	LOUISVILLE	02																								03	1
428	COLUMBUS	02																								03	1
432	EVANSVILLE	02																								03	1
434	ST LOUIS	02																								03	1
438	INDIANAPOLIS	02																								03	1
439	SPRNGFLD ILL	10																								03	1
440	SPRNGFLD MO	02																								03	1
445	COLUMBIA	02	14	02	17	03	24	05	21	36	13	24	17	26	37	26	41	24	38	23	36	22	43	23	53	03	1
446	KANSAS CITY	00				03	10	04	34	05	27	03	21	25	8	26	29									03	1
450	WICHITA	36	21			01	23	05	35	04	27	35	9	26	20	22	27	23	43	23	37					03	1
451	DODGE CITY	01	14					02	26	04	31															03	1
464	PUEBLO	30	2							27	4	02	13	02	16	02	18	03	23							03	1
465	GOODLAND	01																								03	1
469	DENVER	18	8							19	5	35	7	01	12	01	15	02	17	04	19	04	27	5	29	03	1
475	MILFORD	02	7							01	25	03	24	05	25	05	35	05	37	04	43	04	51	3	49	03	1
476	GRAND JUNC	31	6							09	8	08	12	06	26	06	27	05	42	04	46	04	41	4	44	03	1
483	SACRAMENTO	06																								03	1
486	ELY	36	15									03	7	05	12	05	17	04	22	04	23	02	21			04	1
488	RENO	12	6							15	8	16	16	14	19	13	11	13	8	36	1	00		32	7	03	1
493	OAKLAND	06	2	12	6	17	9	16	5	20	9	17	13	18	15	17	19	16	22	16	30	17	24	19	21	03	1
503	NEW YORK	27	4	30	18	29	24	26	27																	03	1
508	HARTFORD	21	2	28	10	28	20	29	13																	03	1
509	BOSTON	30	9	30	21	29	22	28	19																	03	1
511	HARRISBURG	19	3	27	6	25	12	25	21																	03	1
515	BINGHAMTON	08																								03	1
518	ALBANY																									03	1
519	SYRACUSE	02																								03	1
520	PITTSBURGH	02																								03	1
521	AKRON	02																								03	1
528	BUFFALO	02																								03	1
533	FT WAYNE	02																								03	1
534	CHICAGO	02	13	02	20	03	23	03	13	36	8															03	1
536	TOLEDO	10																								03	1
537	DETROIT	34	9	36	8	02	9	02	16	24	13	24	31	25	43	25	48	25	61	25	73	25	72	24	76	03	1
544	MOLINE	01	8	02	11	03	15	01	16	34	5															03	1
546	DES MOINES	01	13			02	18	02	16	01	16	34	15													03	1
553	OMAHA	02	9			03	12	02	12	36	17	36	15	66	17	36	13	01	12	01	15					03	1
557	SIOUX CITY	06	3			36	6	36	8																	03	1
562	N PLATTE	27	4					32	7	34	13	01	14	36	14	35	11	34	14	35	15	32	16	27	30	03	1
564	CHEYENNE	24	5									33	12	35	9	03	19									03	1
569	CASPER	22	12							23	19	27	12	34	8	35	18	01	20	02	33	02	33	2	37	03	1
572	SALT LAKE	24	2							04	4	10	9	06	20	03	20	04	28	04	38	03	38	3	35	03	1
574	ROCK SPRINGS	26	8									28	8	02	10	02	11	04	20	05	26					03	1
576	LANDER	30	5							28	5	24	4	34	8	02	17	04	22							03	1
578	POCATELLO	01	1							08	5	00		36	8	02	10	03	17	03	23	03	25	3	25	04	1
582	ELKO	06	4							04	12	10	10	09	14	05	13	04	17	01	10					03	1
591	RED BLUFF	17	12	16	13	18	3	04	4	15	12	17	20	16	20	18	19	18	16	18	16					03	1
597	MEDFORD	00				00		12	12	18	13	19	10	19	26	18	23	21	22	20	24	22	21	21	20	03	1
601	DARTMOUTH	04																								03	1
606	PORTLAND	01	3	34	2	30	12																			03	1
617	BURLINGTON	36	14	36	15	36	15																			03	1
624	MALTON	10																								03	1
628	OTTAWA	36	5	03	14	03	10	01	23																	03	1
636	MUSKEGON	02	8	02	11	03	11	36	6	33	10															03	1
639	ALPENA	31	9	32	9	36	16	02	8	30	8	28	19	27	22											03	1
640	MILWAUKEE	35	11	35	16	02	22																			03	1
641	MADISON	34	12			36	20	04	11	34	10	31	15	29	18											03	1
643	LA CROSSE	33	5	34	7	36	10	01	13	33	16	30	20	30	27											03	1
645	GREEN BAY	03	4	03	12	02	13	34	10	31	13	28	15	27	25	26	31									03	1
654	HURON	17	10			20	14	32	6	33	11	34	19	35	37	34	76									03	1
655	ST CLOUD	24	2			26	7	28	12	30	18	32	23	33	24	34	30	34	35	35	32	35	39	35	45	03	1
662	RAPID CITY	14	3					19	8	27	4	35	3	36	9	35	11	34	19	36	19	36	25	1	31	03	1
666	SHERIDAN	19	6							25	6	29	12	31	14	34	16	35	26							03	1
677	BILLINGS	24	17					23	31	27	25	31	17	30	20	32	30	32	27							03	1
679	BUTTE	15	4							24	2	25	15	30	25	29	35									03	1
681	BOISE	12	12					13	18	16	12	16	10	18	10	16	10	29	2	34	9	32	12	32	23	03	1
683	BURNS	07	4							13	18	20	18	19	19	21	17	23	14	26	15	26	10			03	1
688	PENDLETON	01	4			03	6	13	11	18	17	22	28	23	26	23	28	23	23	24	21	26	23	26	22	03	1
693	EUGENE	32	3	01	4	08	4	20	10	18	20	20	19	20	23											03	1
698	PORTLAND	13	10	09	23	10	18	18	15	21	19	22	17	23	19	23	23	23	22	23	21					03	1
702	SUMMERSIDE	02																								03	1
707	SYDNEY	02																								03	1
712	CARIBOU	32	19	33	19	34	19	31	12	28	22	27	32	27	38	27	47	26	63	26	67	26	79	26	99	03	1
731	NORTH BAY	04	10			04	15	05	7	31	14															03	1
734	SAULT MARIE	32	7	33	9	33	12	31	6	30	17	28	21	26	28	26	38	25	54	25	69	25	78	25	88	03	1
743	MARQUETTE	28	3	29	5	31	12	33	12	33	19															04	1
745	DULUTH	26	9			26	11	29	15	30	20															03	1
747	INTL FALLS	18	5			21	15	24	26	28	21	31	20	32	23	31	28	31	29	32	31	32	33	33	39	04	1
753	FARGO	17	15			22	22	27	27																	03	1
764	BISMARCK	09	5			18	10	24	23	26	19	30	20	31	24	32	27	32	25	33	28	33	33	34	39	03	1
767	WILLISTON	20	5					24	34	25	31	27	29	29	27											03	1
768	GLASCOW	11	5					24	17	27	17	27	23	27	31	28	29	29	29	30	36					03	1
773	MISSOULA	00						00		24	10	26	21	28	26	28	34	29	39	29	38	30	33	31	25	03	1
775	GREAT FALLS	10	15					23	31	27	24	28	16	31	22	32	31									04	1
777	HAVRE	26	9					26	28	29	29	28	41													04	1
782	ELLENSBURG	04	4			06	3	11	6	21	17	24	18	24	23	24	25	25	29	25	29	25	27	26	26	04	1
785	SPOKANE	05	3					13	12	22	17	22	17	25	29	26	27	26	30	27	32	26	33	27	29	03	1
793	SEATTLE	11	10	11	11	12	10	20	12	21	15	24	15	23	19	24	27	25	27	25	25					03	1
798	TATOOSH ISL	09	23	10	15	15	12	18	15	19	16	22	13	22	15	23	20	24	23	24	25	24	25	23	24	03	1
799	PATRICIA BAY	00		04	4	08	9	14	21	21	10	24	10	23	15	23	24	24	29							03	1
803	GANDER	10																								04	1
815	STEPHENVILLE	27	6	27	13	27	16	27	24	27	42	28	44	27	61	27	74									03	1
816	GOOSE	29	8	31	20	31	24	29	16	27	23	26	45	25	35	25	48	25	56	25	65					03	1
821	LAKE DORE	00				35	6	32	9	28	14	27	21	26	25	26	27									03	1
831	KAPUSKASING	00				32	4	28	22	28	19	28	23	27	32											03	1
842	SIOUX LKOUT	23	7			25	31	26	27	29	26	32	25	32	30	31	35									03	1
848	TROUT LAKE	25	16	25	25	26	39	28	21	30	27	31	24	31	29											03	1
852	WINNIPEG	18	16			21	24	24	29	27	24															03	1
855	DAUPHIN	20	10			24	26	26	32	27	28	28	26													03	1
863	REGINA	14	12					26	33	26	27	27	29	28	28											03	1
867	THE PAS	16	17			21	23	25	34	25	27	27	26	29	28											03	1
869	PRINCE ALBRT	22	7			24	17	28	33	28	36	28	39	30	33											03	1
874	LETHBRIDGE	25	33					26	35	30	17	29	22	32	23	31	29									03	1
877	CALGARY	27	31					27	40	31	19	31	9	30	16											03	1
879	EDMONTON	18	4					31	23	31	29	31	39	30	38	30	40	30	50	30	50	30	47	30	40	03	1
885	CARMI	18	7							17	18	22	19	26	16											03	1
892	VANCOUVER	29	2	05	7	09	8	17	15	21	12	25	15	24	17	23	20									03	1
893	COMOX	27	2	00		12	9	14	14	19	19	23	24	23	25	24	26									03	1
896	PRINCE GEORG	07	4					19	21	22	21	23	22	25	31	25	28	25	32	25	37	25	40	26	46	03	1
911	PADLOPING B	36	9	32	9	27	2	16	14	15	18	16	17	14	21	15	23									03	1
913	CHURCHILL	18	10	25	22	27	24	28	30	29	35	31	25	31	27	31	35	32	50	32	50	31	65	32	60	03	1
917	EUREKA	00		10	3	12	9	15	14	16	16	17	19	17	18	17	20	17	20	17	23	17	28	16	29	03	1
924	RESOLUTE	11	16	13	22	14	26	14	32	15	33	15	36	15	37	15	42	15	34	16	33	16	28	14	35	03	1
925	CAMBRIDGE	13	9	15	13	20	9	26	7																	02	1
932	MCMURRAY	22	10			26	26	30	32	30	33															03	1
934	FT SMITH	16	6	19	8	20	16	32	11	31	17	30	24	31	31	29	37									03	1
936	YELLOW KNIFE	14	2	04	4	30	10	31	14	28	21	29	26													04	1
940	GRANDE PRAIR	18	2					27	37	27	64	29	35													03	1
945	FORT NELSON	02	2			24	5	29	24	26	21	28	28	28	32											03	1
946	FT SIMPSON	14	2	12	7	22	11			29	10	26	16	29	26	29	31									04	1
953	WATSON LAKE	00						24	23																	03	1
964	WHITEHORSE	16	17					19	14	23	17	24	25	25	30	25	29	26	33	25	38	25	40	24	43	03	1
968	AKLAVIK	34	9	32	15	32	19																			03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	09	7	13	14	18	7																			03	1
069	WAGNER	27	11					28	36	29	40	29	32	29	30											03	1
072	MOULD BAY	11																								03	1
074	ISACHSEN	09	20	12	26	13	34	14	22																	03	1
082	ALERT ELSMER	36	3	24	11	25	18	23	13	23	17	23	15	22	11	24	17	25	15	22	14	22	16			03	1
098	IND HSE LAKE	29	6			29	23	30	37																	03	1
109	PORT HARDY	14	10	12	17	12	17	15	17	20	26	20	27													03	1
181	CAPE HARRISN	28	17	28	20	29	25	30	20	29	37	28	22													03	1
182	MORHIBAN					32	10	34	23	28	9	33	21													03	1
198	PEPPERELL	23	7	26	15	27	27	27	34																	04	1
201	PORT ANGELES	14	11	10	7	09	4	14	3	24	8	23	11	24	20	24	22	24	27	24	26					03	1
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	31	4	26	5	24	5	14	24	14	25	27	15	28	20	27	20	25	20	26	30					04	1
645	MERIDA	11	22	11	33	12	36	12	30	13	28	14	18													02	1
649	COZUMEL	12	30	11	28	12	28	13	12	10	18	10	4	10	14	16	6	14	10							01	1
692	VERACRUZ	01	15	12	25	13	10	17	20	17	19	18	12	14	14	12	15									04	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	36	16	35	23	36	25	01	25	01	25	01	23	01	23	02	25	02	25	02	21	04	13	4	8	03	1
074	OAKES FIELD	07	10	06	17	06	19	06	17																	03	1
325	HAVANA C B	07	9	07	19	08	23	08	15	10	10	11	16	12	11	16	8	28	6	22	2	30	21	30	26	03	1
397	PALISADOES	02	10	06	4	10	2	07	2	04	2															02	1
501	SWAN ISLAND	06	13	07	20	08	22	09	17																	04	1
514	BORINQUN FLD	06	18	05	30	03	29	05	16																	03	1
521	SANTA ISABEL	02	7	06	22	06	25	09	7	24	2	07	9	05	8	33	8	31	14							03	1
526	SAN JUAN P R	04	14	03	19	03	21	04	12	04	12	04	11	01	3	33	7	28	14	28	19	29	24	27	39	03	1
547	BENEDICT FLD	05	11	16	28	01	27	03	14																	03	1
806	ALBROOK FLD	00		04	4	05	9	06	17	08	12	08	12													03	1
897	RAIZET GUAD	00		02	6	03	6	08	3	10	4	08	2													10	1
926	FT DE FRANCE	05	10	06	15	08	16	11	5	08	3	17	4	17	3	18	4									03	1
	BLOCK 91																										
115	IWO JIMA	16	17	17	16	18	15	22	20	24	26	24	25	26	30	26	40	26	56	26	60	26	74	26	72	03	1
165	LIHUE KAUAI	05	16	06	24	06	27	06	29	07	23	08	28	07	30	07	26	09	22	10	16	10	12	9	18	03	1
232	SAIPAN	12	10	12	18	13	16	13	14	12	14	11	15	12	16											03	1
275	JOHNSON IS	09	22	09	28	09	35	10	31	10	30	12	14	10	19	06	8	05	12	05	12	02	19	36	33	03	1
285	HILO	05	3	05	11	06	13	06	13	07	12	07	16	07	18	09	24	10	17	11	10	15	7	17	7	03	1
334	TRUK	36	4	02	5	03	85	05	11	12	27	10	49	09	20	10	30	10	9	10	24	09	26			03	1
348	PONAPE CR I	00		11	10	11	19	10	25	08	22															04	1
366	KWAJALEIN	03	16	07	22	07	25	09	23	11	25	12	13													04	1
700	CANTON	07	16	07	21	08	22	08	29	08	26	09	26	09	25	14	10	14	6	19	3	28	17	32	11	03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	11																								09	1
223	LAOAG	34	12	35	15	34	12	29	2	26	8	28	14	28	20											03	1
328	BAGUIO	30	5							31	11	16	1	24	5											09	1
444	LEGASPI	05	8	07	6	08	6	04	6	04	3	36	4	34	1	04	7	03	6	04	3	34	5	31	8	03	1
618	PTO PRINCESA	02																								09	1
630	CUYO	04	7	04	13	04	5	03	5	09	10	08	8	07	5											03	1
645	CEBU	02	6	04	6	06	8	06	5	07	7	04	10	04	10	06	7	09	6	10	3	11	4	7	5	09	1
653	SURIGAO	09	7	09	9	09	12	09	15	07	9	06	7	06	8	10	9	07	7	08	7	09	12	13	13	03	1
754	DAVAO	01	6	36	9	36	10																			03	1
830	JOLO	27	1	32	3	02	4	06	7	11	2	10	2	08	3	07	3									03	1
836	ZAMBOANGA	04	1	04	8	06	11	06	12	05	10	04	5	03	4	06	4									15	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	16	11							19	23	19	19	18	13	19	23	21	10	20	11	21	16	21	21	03	1
037	0 360 700	31	12	31	17	31	19	35	18	33	18	33	15	33	14	34	15	36	20	01	20	02	20	2	15	03	1
044	0 441 409	22	8	25	16	27	24	28	32	28	29	28	26	27	30	27	26	27	26	27	22	27	23	27	26	03	1
053	0 525 355	32	31	32	43	33	40	32	37	32	27	32	36	30	47	29	56	29	50	31	40	31	55	31	57	03	1
055	0 565 510	27	20	27	26	26	31	25	30	24	39	24	39	24	54	23	69	24	70	24	80	24	98	14	88	03	1
063	0 620 330	26	5											24	17			27	28	24	29	25	35	26	39	02	1
124	1 280 450	01	21	01	21	36	20	01	22	01	26			35	22	35	26	35	26	35	27	35	24			03	1
134	1 330 350	30	14	29	15	29	15	25	20	25	16	25	21	26	26	25	19	25	20	26	16	26	16	24	18	03	1
154	1 500 450	30	37	29	34	29	35	28	40	29	46	29	41	28	46	27	46	29	46	28	65	28	75	31	53	03	1
236	2 310 640	30	23	29	28	28	29	29	28	26	30	25	46	26	58	29	61	29	62							03	1
246	2 480 620	13	21	14	16	13	16	11	14	11	14	11	13	13	7	18	13	20	23	20	33	21	38	21	47	03	1
360	3 661 013	09	16	08	21	08	23	08	26	09	19	09	15	08	16			08	15			07	14			02	1

Feb 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 02																										
077	STOCKHOLM	02	12	05	15	09	23	09	23	08	20	06	13	02	6	02	10	36	20	34	30	34	30	32	32	03	1
	BLOCK 04																										
202	THULE	10	12	08	5	10	6	16	6	19	8	19	7	18	10	16	11	16	12	14	12	14	19	13	21	03	1
210	UPERNAVIK	07	10	06	8	09	3	19	8	20	12	21	10	24	11	27	12									03	1
220	EGEDESMINDE	23	30			19	27	17	27	17	37															03	1
270	NARSSARSUAK	27	15	22	13	20	10	18	4	15	4	10	6	14	9											04	1
360	ANGMAGSSALIK	00		04	6	06	11	08	29	09	26	10	16	11	7	15	8			15	18	19	23	19	56	03	1
390	CHRISTIANSUN	27	15	28	17	30	12	30	11	32	4	27	12													03	1
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	08	27	08	26	09	33	12	20	13	14	11	20	12	15	14	16	14	17	14	11	16	12	17	18	03	1
260	DE BILT	23	10	23	18	26	21																			08	1
448	HAREN			25	18	27	18	26	19	22	21	23	11	23	8	23	13	24	16	25	15	29	20	26	13	02	1
	BLOCK 07																										
110	BREST	18	2					24	12	27	14	28	16	29	19			30	29			30	32			02	1
145	TRAPPES	25	4			31	18	30	16	28	12	29	16	28	19			26	29			25	16			02	1
222	NANTES	00		04	6	00		31	10	30	8	29	20													02	1
280	DIJON	00				00		24	18																	02	1
480	LYON	00				13	12	10	14	15	16															02	1
510	BORDEAUX	25	2			29	8	31	10	31	10	31	10	31	10			29	18			31	22			02	1
630	TOULOUSE BLA	20	4	18	4	23	22	25	24	26	22			21	20			21	28			23	33			02	1
645	NIMES	02	8			18	6	18	5	00																02	1
	BLOCK 08																										
536	PORTELA	02	3	01	10	04	18	07	9	25	8	24	10													02	1
594	SAL	03	6	02	23	03	22	01	15	35	20	33	19													02	1
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	25	2	28	3	29	9	29	16	28	13	27	10	18	11	24	17	15	24	15	26	15	29	14	23	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18	4			19	5	27	12	28	15	28	25	27	25	27	21	27	16	24	16	23	25	22	21	03	1
	BLOCK 11																										
030	TULLN	27	7	29	10	30	19	02	10	31	20	30	30	30	36	31	24	30	22	28	15	26	11	26	16	03	1
567	PRAHA KBELY	25	4			28	14	30	18																	03	1
	BLOCK 16																										
080	MILANO	08	10			13	2	21	12	21	12															02	1
100	VENEZIA	02	7			36	10																			02	1
240	ROMA CIAMPNO	13	9			18	10	21	12	22	13	24	20	26	19			26	24			20	72			02	1
320	BRINDISI					26	22	27	20																	02	1
410	PALERMO	27	2			21	7	23	8																	02	1
460	CATANIA			33	2			28	21	26	19	25	21	26	20	25	21									02	1
560	CAGLIARI ELM	31	1			28	1							26	20											02	1
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	03	2	31	6	30	6	22	5	26	7	28	11	21	17											02	1
602	MORPHOU	14	5	24	2	21	2	34	5	29	7	29	16	30	14											02	1
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	35	10	06	10	11	10	13	16																	03	1
688	SHAIBAH	31	3	36	6	27	7	29	5	26	10	20	17	23	26											06	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			12 13				34 19						02	1
640	LAHORE		30 12	31 13				32 13						02	1
675	MULTAN		35 14	33 23										02	1
715	JACOBABAD		35 31	34 18				30 29						02	1
765	HYDERABAD			06 4				32 5					29 2	02	1
768	CHHOR		01 20	36 13				29 13						02	1
780	DRIGH ROAD		32 9	31 9				31 97						02	1
858	BOGRA		29 23	29 20										02	1
940	CHITTAGONG		27 8	27 11				24 38						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 9	32 29				31 32						02	1
182	NEW DELHI		30 30	32 30										02	1
189	BAREILLY		30 35	31 45										02	1
339	JODHPUR		19 5	29 10				29 35						02	1
360	MADHOSAGAR		31 15	32 25				29 34						02	1
379	GORAKHPUR		30 24	30 54				29 42						02	1
403	COOCH BIHAR		10 7	10 6				29 14						02	1
415	TEZPUR		07 15	10 21				28 10						02	1
475	BAMRAULI AL		29 24	31 33				29 34						02	1
495	SAHARSA		28 30	28 33										02	1
591	GAYA		25 18	29 24										02	1
635	BHUJ		04 7	03 17				33 24					28 33	02	1
647	AHMEDABAD		03 32	02 19				33 15					29 25	02	1
668	BHOPAL			36 8				30 21					27 39	02	1
675	JUBBULPORE			24 4				31 21					29 42	02	1
704	ASANSOL		28 16	30 24										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 10	29 20				30 25						02	1
807	CALCUTTA		32 22	32 31				31 38						02	1
867	NAGPUR			04 21				33 17					29 29	02	1
875	RAIPUR			01 12				29 7					28 36	02	1
887	JHARSUGUDA		05 2	34 15				30 18						02	1
909	VERAVAL		04 24	04 25				01 29						02	1
925	MALEGAON			09 5				36 12					27 19	02	1
970	CUTTACK		01 9	01 9				30 19						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 8	08 13				36 13					27 13	02	1
041	JAGDALPUR			03 10				33 8					26 15	02	1
049	GOPALPUR		34 14	35 9				27 10					26 18	02	1
063	POONA			18 3				33 8					23 9	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 3	01 3				29 10					23 4	02	1
185	MASULIPATAM		22 5	29 9				32 9					23 4	02	1
193	VENGURLA		03 4	03 7				04 6					10 4	02	1
201	GADAG							03 12					9 6	02	1
237	ANANTAPUR			17 7				12 9					1 10	02	1
279	MADRAS		20 6	19 7				08 12					5 15	02	1
283	MANGALORE		17 4	13 2				07 16					11 19	02	1
295	BANGALORE							07 15					9 10	02	1
333	PORT BLAIR		12 9	02 7				35 1						02	1
343	TRICHINOPOLY		11 5	14 10				10 8					11 13	02	1
351	COCHIN		08 3	05 2				05 5						02	1
369	MINICOY		02 1	05 5				04 6						02	1
371	TRIVANDRUM		35 5	28 4				35 3					12 14	02	1
375	NAGERCOIL		05 4	05 8				35 5					9 15	02	1
418	TRINCOMALEE		07 6	08 9				06 11						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 19	07 19	07 19										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		12 21	10 12	01 3	31 8	33 5	28 15	30 17		27 22	29 33	27 37	03	1
412	SAPPORO DCMO		34 4	33 8	33 9	33 14	31 8	32 10	28 14		27 20	25 30	25 45	03	1
420	NEMURO		04 18	04 17	04 19	05 10	12 4	32 8	33 8					03	1
580	MISAWA	36 10		10 11	25 12	33 12	33 10	30 10	28 13	27 18	25 30	24 28	23 35	03	1
582	AKITA		02 8	35 12	34 13	32 13	32 12	29 16	29 15		28 27	24 29	23 47	03	1
590	SENDAI DCMO		35 18	34 27	34 37	33 32	33 38	31 61	30 70					03	1
600	WAJIMA		33 17	31 18	31 19	32 21	31 24	31 27	30 35		26 35	28 44	26 40	03	1
604	NIIGATA DCMO		32 26	33 27										03	1
624	MAEBASHI		34 26	34 43	34 36	32 33	32 33	31 27	31 19		28 46	27 58	28 70	03	1
643	IRUMAGAWA	04 16	35 26	32 28	32 32	34 26	31 18	28 24	28 29					03	1
655	OMAEZAKI		32 9	10 6	11 6		32 25							03	1
671	TOKYO	33 33	32 33	31 33	32 44	34 35	34 27	32 35						04	1
744	YONAGO		02 20	35 21	31 21	31 20	31 20	31 34	30 41		29 52	28 60	28 60	03	1
771	ITAMI	36 21	33 25	34 11	34 21									03	1
772	OSAKA DCMO		34 12	35 12	34 18									03	1
808	ITAZUKE	04 4	05 6	04 9	02 14	34 22	32 37	30 44	29 50	28 57	29 60			03	1
898	SHIMIZU		34 17	34 12	34 17	33 33	33 38	31 36	30 31		31 59	30 61	30 72	03	1
918	ISHIGAKI JMA		04 14	04 10	04 14									03	1
931	KADENA OKINW	03 10	03 9	01 10	02 10	01 12	30 7	26 17	23 30	23 25	24 29	25 25	27 37	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 10	35 18										02	1
096	MINGALADON		36 2	20 10				26 6						02	1
108	TAVOY		33 3	35 7				18 9						02	1
112	VICTORIA PT		04 4	32 5										02	1
601	PENANG B L	00	13 6	36 1	13 3	36 1	08 8	06 9	09 12	08 11	10 17	15 9		01	1
694	SINGAPORE	30 4	03 7	05 10	03 3	03 12	03 16	03 14	01 5	06 7				09	1
820	HANOI GIALAM	03 9	03 20	03 14										02	1
855	TOURANE	36 18	35 12	01 3	13 2	26 4	28 12	27 12	25 14	28 12	23 2	28 14	27 16	07	1
900	SAIGON	11 9	12 10	12 16	11 19	10 10	07 12							02	1
940	VIENTIANE	00	02 2	08 16										00	1
948	SENO	00	19 18											01	1
990	PHNOM PENH	13 6	17 17	19 19										00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	16 4		12 8	18 7	23 13	24 26	22 30		22 29		26 99	24 50	02	1
230	MARRAKECH	00		09 10	10 10	00	23 6	22 12						02	1
360	BONE	20 12		27 24	29 34	29 30	30 22							02	1
390	M BLANCHE	25 4	26 15	27 15	27 10	26 11	26 30	28 30	28 26	27 38	27 40	27 40	27 47	02	1
490	ORAN	00	00	00	22 2	23 2	23 2	24 4						02	1
570	COLOMB	18 19			22 29	23 29								02	1
625	AOULEF	03 8		02 14	06 4	15 2	24 8							02	1
715	TUNIS	22 4	20 23	22 18	23 8	26 14	27 12							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 13		03 36	31 41	30 32	31 22	23 21						02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	03 11	03 14	04 12	07 10	10 10								02	1
444	FAYID	27 10	03 15	03 18	03 12	04 8	30 8	05 15	01 15					02	1
600	WADI HALFA			03 22	02 14	01 9	03 13	31 20	30 25	30 24		31 24	20 29	05	1
640	ABU HAMED			36 9	02 17		10 9		30 8					04	1
660	KARIMA			36 18	01 27	03 35	03 44							05	1
680	ATBARA			34 13	02 13	03 12	03 9	08 10	01 7	01 6				05	1
721	KHARTOUM		1	35 23	01 11	34 7	26 12	25 31	25 44					04	1
730	KASSALA			36 6	03 10	14 3	24 20	23 3						04	1
760	EL FASHER				03 11	34 6	07 5							05	1
770	GENEINA				05 33	29 6	33 9	31 12						05	1
771	EL OBEID				02 19	03 5	25 22	24 15						04	1
840	MALAKAL			02 29	03 27	27 1	31 11	28 9	17 21	15 14	03 2	34 11	25 7	04	1
880	WAU			02 13	03 35	36 10	33 9	28 4	56 5	17 11	14 9			04	1
941	JUBA			34 9	01 23	35 13	04 5	04 10	05 11	09 5	08 12			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4		10 8		14 20			05 12		06 12	27 10	27 12	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	17 7	20 7	30 2	11 5	09 13	08 20	08 25					06	1
650	BANGUI	00		33 4	22 22	03 2	03 10	04 14	06 14	07 14				02	1
700	FORT LAMY	34 4		03 35	03 29	02 16	36 14	01 12	35 6	32 12				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		01 14	03 33	02 12	06 8	07 6	06 8	15 20	13 8			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 2	24 18	21 26	20 8	08 6								02	1
578	PORT BOUET	23 4	24 12	23 14	19 9	03 4	03 3	14 8						03	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	25 15	27 22	28 17	31 11	30 17	30 22	32 22	33 21	34 23				03	1
133	KOTZEBUE	08 3	05 10	06 14	08 14	07 16	06 16	05 13	03 5	26 6	28 10	26 17	26 20	03	1
204	GAMBELL	03 31	03 43	04 41	05 30	04 15	01 9	35 10	36 17	35 14				03	1
219	BETHEL	08 4	11 13	11 13	14 17									03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	11 2	18 6	20 8										03	1
261	FAIRBANKS	33 2		19 8	25 13	24 18	25 20	25 27		25 37	25 35	26 34	25 38	03	1
273	ANCH MERRILL	36 5	14 2	15 4	21 7	19 8	21 12	22 20	19 22	20 23	21 30	26 45	26 46	03	1
291	NORTHWAY	00		12 3	15 15	14 10	17 9	22 9	26 13					03	1
296	CORDOVA 13	00	20 1	23 2	24 3	25 7	23 15	23 19	22 21	23 22	25 26	27 28	28 46	03	1
308	ST PAUL	12 11	12 11	15 10	12 19	13 29	15 26	16 16	15 15	15 17	15 9	15 11	15 6	03	1
350	KODIAK	20 5	22 10	21 10	23 21	22 26	20 26							03	1
381	JUNEAU	10												03	1
398	ANNETTE IS	16 12	13 19	17 21	18 20	18 20	19 22	20 19	25 16	25 11	24 14	23 18	25 14	03	1
414	SHEMYA IS	32 28	31 38	31 41	31 40	31 36	31 35	32 32	33 20	32 25	32 24	33 11	36 9	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 14	06 22	07 22	09 16	10 13	06 5							03	1
202	MIAMI	04 7	09 14	09 17	09 15	08 14	10 9	10 11	12 5	27 2	35 2	31 12	30 19	03	1
204	MELBOURNE	07 6	08 15	09 15	10 7	09 11	08 8	07 12						03	1
206	JACKSONVILLE	12 4	13 18	14 18	16 4	11 2	09 7	05 9	08 10	12 12	09 6	36 2	28 4	03	1
208	CHARLESTON	25 2	22 5	30 4	35 7	04 10	03 6	31 7	30 8	29 8	27 14	28 17	29 19	03	1
211	TAMPA	09 4	09 21	10 21	08 8	09 8	10 15	09 10	09 3	07 6	34 8	28 6	27 3	03	1
214	TALLAHASSEE	24 2	20 7	17 9	13 12	12 17	15 10	16 13	17 8	16 6	14 8	16 8	22 7	03	1
219	ATLANTA	16 2		12 2	35 2	33 3	13 7	23 6	24 4	17 2	16 2	14 2	18 2	03	1
223	MOBILE	13 4	15 15	15 17	12 21	12 14	02 10							03	1
228	BIRMINGHAM	05 3	07 12	08 14	10 12	15 8	14 9							03	1
232	BURRWOOD	14 4	14 10	14 16	16 22	18 20	19 21	19 23	17 29	17 33	19 29	20 20	21 26	03	1
235	JACKSON	36 3	18 13	16 22	14 22	13 17	15 17	18 22	18 27	18 27				03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	32 18	32 23	34 24	04 9	15 14	19 30	21 27	23 23	23 25	24 28	26 35	26 39	03	1
252	LAREDO	30 13	31 14	33 20										03	1
253	SAN ANTONIO	02 8	01 13	36 35	21 5	21 16	21 21							03	1
256	WACO	36 8	34 14	34 33										04	1
261	DEL RIO	32 11		33 23	32 29	34 22								03	1
265	BIG SPRING	36 9			35 17	36 20	32 13	26 14	24 14	24 13	26 18	26 21	26 19	03	1
266	ABILENE	34 10		35 11										03	1
268	ROSWELL	23 4			21 6	10 4	35 17	35 23	34 22					03	1
270	EL PASO	17 3				10 7	04 9	01 9	32 14					03	1
274	TUCSON	00			11 8	10 12	10 10	09 14	07 14	06 21	04 31	01 43	1 53	03	1
278	PHOENIX	14 4		14 10	11 6	08 15	06 18	06 20	03 20	01 25	36 28	34 31	33 32	03	1
280	YUMA	06 5	06 16	06 21	06 21	06 20	08 11	10 15	08 8	07 5	33 6	33 7	28 18	03	1
288	BURBANK	10 4	12 5	12 2	12 16	11 13	13 11	16 15	18 15	17 17	18 16			03	1
290	SAN DIEGO	18 6	14 9	13 11	13 16	14 13	15 11	18 10	17 11	19 8				03	1
292	SANTA CATLNA	14 6		14 12	18 15	18 13	19 18	19 28	19 29	20 30	20 35	21 37	20 37	15	1
304	HATTERAS	36 14	01 15	02 12	04 5	03 8	34 12	29 18	28 17	29 17	29 17	30 18	31 22	03	1
306	RALEIGH	05 13	05 17	04 21	02 6	06 2	33 2	29 15	27 18					03	1
308	NORFOLK	02 16	03 18											03	1
313	SPARTANBURG	35 2		11 7	10 6	07 13	05 13	04 9	28 11	25 17	25 11			03	1
317	GREENSBORO	03 7		03 17	06 12	05 11	03 9	30 11	26 14	25 18	27 21	27 18	29 23	03	1
324	CHATTANOOGA	03 6	03 8	04 12	09 4	13 3	26 6	23 12	22 13	23 13	24 12	24 14	23 15	03	1
326	KNOXVILLE	01 6		06 13	09 7	35 5	19 6							03	1
327	NASHVILLE	02 5	04 7	07 5	17 5	19 11	18 6	21 7	23 9	20 13	23 20	23 24	23 24	03	1
334	MEMPHIS	02												03	1
340	LITTLE ROCK	03 12	05 14	09 13	17 25	17 28	17 28	17 24	17 26	19 28	18 27	19 31	19 38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	01 17		01 18	09 9	18 17	20 28	19 34	19 37	19 35	19 40	20 44	19 56	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	35 5			35 12	02 15								03	1
365	ALBUQUERQUE	14 4				17 6	28 4	36 13	02 20	01 21	36 24	36 25	36 29	03	1
374	WINSLOW	32 6				33 7	07 4	08 18	04 24	03 28				03	1
383	SANDBERG	09 24				09 37	11 33	19 12	15 26	18 28	18 27	17 27		03	1
386	LAS VEGAS	27 10			06 4	09 8	11 18	10 15	12 11	12 7	11 5	12 1	24 3	03	1
389	FRESNO	04 4	03 3	35 7	27 6	21 11	15 22	14 28						03	1
394	SANTA MARIA	00	20 1	17 5	15 20	14 27	15 23	17 24	17 26					04	1
401	RICHMOND	02 12	01 16	04 21										03	1
405	WASHINGTON	05 10	03 17	04 20	34 15	28 26	28 36	29 42	29 48	29 40	28 54	28 55	27 48	03	1
408	PHILADELPHIA	01 12	02 16	03 14										03	1
411	ROANOKE	05 7		06 9	31 4	29 9	29 6	28 22	28 32	28 65				03	1
417	ELKINS	02												03	1
421	COVINGTON	02												03	1
423	LOUISVILLE	02												03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	04 10	06 13	07 16										03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	06 11		08 25										05	1
439	SPRNGFLD ILL	08												03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	04 13	05 15	08 20	11 23	17 17	20 34	20 36	21 33	21 30	21 28	22 35	22 38	03	1
446	KANSAS CITY	36 10		06 24	10 33	12 24	15 20	20 20	18 20	19 16	24 22	21 24	20 30	03	1
450	WICHITA	02 12		03 15										03	1
451	DODGE CITY	02 10			05 18									03	1
464	PUEBLO	09 4				10 5	35 6	02 25	03 30	03 25				03	1
465	GOODLAND	01												03	1
469	DENVER	18 9				24 7	04 11	02 20	05 32	05 33	05 37	07 47	7 52	03	1
475	MILFORD	00				01 13	03 7	11 2	11 12	10 23	09 15	09 20	9 11	03	1
476	GRAND JUNC	13 4				09 7	05 8	05 16	04 31	05 33	04 35	05 41	5 46	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	20					20	15 11	16 13					04	1
488	RENO	19 4				10 3	15 5	17 10	18 22	18 23				03	1
493	OAKLAND	36 2	36 5	09 7	16 20	17 28	17 33	17 32	16 38	17 46	17 39	17 40	17 37	03	1
503	NEW YORK	01 15	03 15	05 21										04	1
508	HARTFORD	01 15	01 23	02 20										03	1
509	BOSTON	02 13	03 19	04 21	01 10									04	1
511	HARRISBURG	36 9	01 9	03 12	06 25	36 11	30 22	29 33	29 40	28 44	29 49			04	1
515	BINGHAMTON	35 4		35 8	03 17	36 16	32 11							03	1
518	ALBANY	03 17	01 18	02 21										04	1
519	SYRACUSE	32 6	35 10	36 9	01 10									03	1
520	PITTSBURGH	36 9		02 9										03	1
521	AKRON	05 9		05 13										03	1
528	BUFFALO	12 5	10 7	06 10	04 7	32 10	31 14	30 18	30 23					03	1
533	FT WAYNE	07 6		08 21	10 10	06 4	02 7	29 8	28 14					03	1
534	CHICAGO	08 6	08 11	09 16	11 9	11 8	10 4	23 4	23 7	26 10	27 13	29 22	32 23	03	1
536	TOLEDO	05 10	05 12	07 17	08 9	05 7	36 9							03	1
537	DETROIT	33 4	35 6	05 10	03 4		33 6		29 25	28 30	28 34	28 38	28 46	04	1
544	MOLINE	06 8	06 9	06 12	08 12									03	1
546	DES MOINES	08 7		11 17	13 12	15 11	12 14							03	1
553	OMAHA	11 6		13 12	12 14	13 11	12 12	12 12	14 9	13 9				03	1
557	SIOUX CITY	15 4		17 18	17 13	11 7	10 9	13 8						03	1
562	N PLATTE	18 4			21 12	16 9	08 18	08 23	09 23	09 29	09 21			03	1
564	CHEYENNE	31 10					02 6	07 12	05 20	06 28				03	1
569	CASPER	22 14				23 16	29 5	01 6	05 15	03 16	03 15	04 13	36 7	03	1
572	SALT LAKE	31 2				02 5	17 5	08 8	07 11	06 15	07 13	09 12	13 8	03	1
574	ROCK SPRINGS	28 8					28 6	36 8	04 14	06 18	06 16	10 12	8 10	03	1
576	LANDER	27 4				27 4	34 3	01 7	04 10	05 12	05 10			03	1
578	POCATELLO	00				11 4	23 9	25 9	25 13	21 10	17 15	17 14	18 10	04	1
582	ELKO	07 6				09 7	18 15	18 23	19 24	18 14	15 15			03	1
583	WINNEMUCCA	05 7				17 10	16 12	18 17	20 19	19 19				03	1
591	RED BLUFF	02 6	05 3	15 4	16 22	17 22	18 27	18 31	20 29	20 24				03	1
597	MEDFORD	13 4		14 13	17 6	20 7	21 20	21 37	21 31	21 31	21 32	22 31	22 36	04	1
601	DARTMOUTH	34 14	01 17	02 32	36 20	31 22								04	1
606	PORTLAND	36 13	02 18	03 20	01 18	34 13	33 16	31 22	30 26					03	1
617	BURLINGTON	30 4	35 9	01 16	36 18	34 18	32 17	31 21	30 25					03	1
624	MALTON	01 9	35 11	06 6	02 2									03	1
627	DORVAL	09 3	12 4	06 3	06 7									03	1
628	OTTAWA		01 13	00	32 8	29 14	29 17	29 26						03	1
636	MUSKEGON	09 4	09 8	10 10	12 4	29 3	33 9	31 11						03	1
639	ALPENA	19 2	18 3	21 4	26 4									03	1
640	MILWAUKEE	09 4	09 5	10 9	15 4	14 2	32 4	28 13						03	1
641	MADISON	00		13 11	16 5	12 5	29 5	18 13						03	1
643	LA CROSSE	17 4	18 9	18 15	20 11	15 5	26 2	28 12	27 15	28 16	28 16			03	1
645	GREEN BAY	21 4	21 7	21 10	21 6	30 8	29 11	29 16	28 26					03	1
654	HURON	16 14		19 25	20 12	28 6	24 9							03	1
655	ST CLOUD	15 8		20 31	22 21	26 17	24 21	26 17	28 16	28 16	30 26	30 33	30 42	03	1
662	RAPID CITY	02 2			25 2	12 4	12 3	06 3	05 3	02 4	35 6	34 5	1 3	03	1
666	SHERIDAN	18 11				16 6	32 7	29 8	32 10	33 13	33 13			03	1
677	BILLINGS	24 18			23 23	28 11	28 16	27 13	30 8	32 6	29 12			03	1
679	BUTTE	14 3				19 2	22 13	25 24	24 21	22 21				03	1
681	BOISE	15 16			13 19	15 27	18 21	21 21	21 28	20 31	20 31	20 26	21 25	03	1
683	BURNS	23 3				18 16	22 19	23 30						03	1
688	PENDLETON	33 9		07 5	20 15	22 28	23 21	22 26	22 35	22 36	22 43			03	1
693	EUGENE	27 13	26 17	25 17	20 5	20 32	20 44	21 47						03	1
698	PORTLAND	14 8	12 10	20 7	23 19	21 32	21 40							03	1
702	SUMMERSIDE	10												03	1
707	SYDNEY	10												03	1
712	CARIBOU	32 6	33 11	36 19	36 17	33 23	32 29	31 36	31 47	29 41	29 49	28 52	28 48	03	1
717	CHATHAM	34 10	35 17	01 14	35 15	31 19	30 23							03	1
731	NORTH BAY	36 4		27 4	28 8	29 16	29 21							03	1
734	SAULT MARIE	04 4	13 5	24 11	25 15	29 18	29 24	28 30	28 39	28 43	29 40	29 51	29 65	03	1
743	MARQUETTE	17 6	19 10	25 10	28 12									03	1
745	DULUTH	21 7		22 25	26 29	26 30								04	1
747	INTL FALLS	20 11		18 16	21 12	25 15	28 34	30 39	31 33	31 30	30 37	31 38	31 42	03	1
753	FARGO	16 18		21 29	26 24	25 22	26 14	29 12	30 14					03	1
764	BISMARCK	06 7		15 9	24 13	24 11	23 6	32 9	31 14	30 17	31 17	31 22	31 24	03	1
767	WILLISTON	15 3			20 14	25 8	28 12	27 17	27 17	28 7				03	1
768	GLASCOW	12 7			19 19									03	1
773	MISSOULA	14 2			13 5	18 12	23 19	23 29	23 37	23 35	22 32	23 33		03	1
775	GREAT FALLS	23 19			23 21	24 31	26 25	26 27						03	1
777	HAVRE	06 4			24 23	23 22	24 18	26 18						03	1
782	ELLENSBURG	22 3		21 3	18 7	22 17	22 28	22 33	21 43					04	1
785	SPOKANE	05 2			18 10	21 18	22 21	23 26	23 27					03	1
793	SEATTLE	19 4	22 7	23 12	20 25	19 33	19 42							03	1
798	TATOOSH ISL	13 9	17 18	17 26	18 31									03	1
799	PATRICIA BAY	27 2	21 3	15 2	22 11	16 18	20 29							03	1
803	GANDER	10												04	1
815	STEPHENVILLE	35 5	33 13	36 15	34 20	32 26	29 31	28 39						03	1
816	GOOSE	27 13	29 18	31 24	23 33	31 26	32 34	32 33	32 35	32 43	32 41		32 41	03	1
831	KAPUSKASING	20 18		33 32	26 37									03	1
842	SIOUX LKOUT	21 14		23 30	28 29	31 27	31 29	31 36						03	1
848	TROUT LAKE	22 13	23 21	25 34	27 20	28 26	28 21	29 25	30 22	30 30				03	1
852	WINNIPEG	18 16		21 20	23 19	27 19	29 26							03	1
855	DAUPHIN	22 6		26 23	27 16	28 19	29 23							03	1
863	REGINA	14 13			23 31	21 24	24 25	26 25						03	1
867	THE PAS			25 17	28 19	30 29	26 25	26 29						03	1
874	LETHBRIDGE	24 18			25 25	24 29	25 35	24 22	24 28					03	1
877	CALGARY	27 4			26 17	23 8								03	1
879	EDMONTON	18 4			27 22	17 21	27 25	29 27		26 31	26 34	26 40	26 39	03	1
885	CARMI	18 12					21 39							03	1
892	VANCOUVER	09 12	11 13	11 12	15 7	16 14								03	1
893	COMOX	12 20	15 12	16 9										04	1
896	PRINCE GEORG	18 10			18 37	21 43	21 40	22 29	22 17	22 34	21 58	21 60	21 81	03	1
906	FT CHIMO	23 22	23 25	24 31	27 38	23 41	29 45	29 31	29 43	29 52	29 52	29 30	29 35	03	1
913	CHURCHILL	20 9	21 17	22 13	27 20	30 27	28 25	29 35	30 42	29 58	30 72			03	1
916	CHESTERFIELD	10												03	1
917	EUREKA	00	01 5	03 7	04 9	06 9	05 10	06 11	08 12	09 12	10 14	10 17	11 19	03	1
918	ARCTIC BAY		18 10	14 6	12 20									15	1
924	RESOLUTE	09 11	11 13	12 15	12 23	12 30	11 34	11 36		11 37		11 28	11 31	03	1
925	CAMBRIDGE	30 17	30 18	32 26	32 26	31 29								03	1
932	MCMURRAY	11 4		20 11	25 11	25 24	27 37	26 48						03	1
934	FT SMITH	18 4	19 4	23 7										04	1
936	YELLOW KNIFE	07 4	08 10	09 20	12 4	27 4	30 11							03	1
940	GRANDE PRAIR	00			22 8	22 17	22 25	23 35						03	1
945	FORT NELSON	00		20 3	22 9	26 12	27 15	28 22						03	1
946	FT SIMPSON	34 16	33 18	34 17	34 16	01 2								04	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	34 2			33 4	32 2	24 5	27 12	28 15	28 14	26 19	26 22	26 35	03	1
968	AKLAVIK	36 2	32 13	34 17	29 12	30 16	28 23							03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	10													
069	WAGNER	11 6			22 11	26 23	26 25	28 44	27 44					03	1
072	MOULD BAY	02 8	10 8	08 13	08 19									03	1
074	ISACHSEN	00	05 4	09 4	14 8	11 15	11 21	13 24	12 25					03	1
082	ALERT ELSMER	27 8	05 5	07 11	08 11	09 11	10 7	12 8	14 6	14 6	19 6	21 8	19 12	03	1
090	CLYDE RIVER	32 12	30 14	61 10	09 12	14 29	14 38	14 43	14 48	15 50	16 50	16 48		03	1
109	PORT HARDY	22 3	23 10	23 13	24 13	21 12								03	1
182	MORHIBAN	28 6	30 21	34 15										03	1
198	PEPPERELL	35 15	01 17	33 14	29 9	26 13	27 33	25 57	24 63	24 67				04	1
201	PORT ANGELES	08 3	35 4	02 4	15 10	19 32	21 40							03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 12	02 23	04 20	04 16	03 17	04 18	03 16	02 18	02 23	02 21	01 26	2 31	03	1
074	OAKES FIELD	07 7	07 23	08 23	09 11	10 15	08 21	09 20						02	1
367	PUANTANAMO	07 4	05 10	06 14	07 13	08 24	08 12	08 14						03	1
501	SWAN ISLAND	07 10	07 10	07 11	07 8	07 8								03	1
514	BORINQUN FLD	05 12	06 27	05 25	04 18	34 12								03	1
526	SAN JUAN P R	04 11	03 12	02 11	01 12	01 7	31 9	28 13	25 16	27 12	27 12	26 12	27 22	03	1
547	BENEDICT FLD	05 7	02 20	02 41	01 15	01 7								03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	02 9	04 14	03 11	04 12	06 12	06 13	06 13	06 15	06 16	5 16	03	1
897	RAIZET GUAD	11 3	11 8	11 9	13 5	08 3								10	1
926	FT DE FRANCE	08												03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 13	09 26	10 24	11 23	11 18							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 11	25 12	25 14	23 11	25 15	25 11	28 16	30 16	32 15	31 13	33 24	32 27	03	1
115	IWO JIMA	32 26	31 27	31 31	31 28	29 28	29 51	27 66	26 60	28 56	28 75			03	1
218	NORTH FLD	11 9	11 8	12 8	13 18	13 16	13 17	09 10	12 4	12 10	14 15	13 14	14 10	03	1
232	SAIPAN		13 7	13 6	17 4	17 9	15 5	13 7	15 8	20 6	20 12	20 14	20 6		
245	WAKE ISLAND		10 18	10 20	11 20	11 16	14 7	12 8	23 17	25 12	30 17	32 17	32 16		
250	ENIWETOK ATL	07 13				09 21	13 17	10 22	09 35	01 30	09 13	09 19	4 17	03	1
275	JOHNSON IS	09 21	08 25	09 27	09 27	09 27	09 23	09 17	09 15	08 15	07 15	08 11	5 8	03	1
285	HILO	07 10	08 45	07 14	07 18	07 10	07 9	10 24	09 25	10 25	12 15	11 6	35 2	03	1
334	TRUK		04 2	05 30	09 24	09 18	09 30	08 12	09 22	10 20				03	1
348	PONAPE CR I	07 6	05 22	05 27	07 27									03	1
366	KWAJALEIN	05 21	09 25	09 31	09 47	10 40	10 34	09 25	09 31	09 31	09 18	01 18	7 30	04	1
408	PELELIU IS	15 4	14 9	13 9	12 14	12 12	09 14	08 16	07 10					03	1
413	YAP	11 9	09 10	09 11	09 11	11 11	14 17	15 17	12 10	13 15	12 17	14 14	13 16	03	1
700	CANTON	08 17	08 21	08 22										03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	07 5	12 8	11 16	17 12	24 10	26 12	28 19	28 27	25 30	27 25	27 35	26 25	03	1
328	BAGUIO	03 3				10 3	33 6							21	1
444	LEGASPI	02												10	1
618	PTO PRINCESA	09 7	10 15	09 16	08 13	09 16	10 18	10 17	07 7	07 5	11 16	08 11	4 11	09	1
630	CUYO	04 8	04 16	06 19	05 2	08 9	09 9	06 10						03	1
645	CEBU	07 10	06 10	06 11	06 17	07 16	08 14							09	1
653	SURIGAO	09 8	09 12	08 18	07 17									03	1
754	DAVAO	01 3	36 13	35 13	04 13	03 10	06 12	07 14	08 14	07 13	06 12	07 12	8 17	03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	00	26 3	31 5	07 10	07 12	09 12							15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 379	15 15				21 13	19 21	18 16	21 24	29 20	18 17	18 20	22 19	03	1
041	0 450 160	23 24			25 18	25 20	25 16	25 12		27 17				02	1
053	0 528 355	30 30	31 27	31 25	30 25	20 27	29 26							04	1
055	0 565 510	30 23	31 22	32 19	30 18	30 21	30 22	27 20	25 24	24 43	22 47		22 61	03	1
063	0 620 330	37 24	07 30	07 38	13 24			18 28		17 42		18 58	18 52	03	1
124	1 280 450	03 18	04 17	05 17	05 16	04 17	02 24	01 24	01 20	36 20	35 19		34 23	03	1
133	1 330 350	36 20	34 17	34 19	36 20	36 23	33 38	34 48	35 48	33 47	33 50	33 53	32 58	03	1
154	1 500 450	15 11	18 8	19 14	26 12	28 23	30 35	30 41	30 46	32 62	32 50	31 58	31 55	03	1
246	2 480 620	28 27	27 27	27 26	26 22	26 26	25 30	24 27	24 28	26 28	28 35	26 44	27 36	03	1

Feb 16 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	02 2	08 14	10 20	11 23	12 20	13 12	13 21	14 20	14 23	13 17	13 17	13 14	03	1
	BLOCK 03														
005	LERWICK	13 27	14 35	14 40	14 35	15 33	15 27	14 22		15 28		14 38		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 10	12 14	13 23	13 10	13 11	14 23	11 26	11 30	12 31	09 29	10 27		03	1
210	UPERNAVIK	02												02	1
220	EGEDESMINDE	14 12		08 14	28 17	21 22								03	1
250	GODTHAAB	05 2	09 9	07 7	27 5	27 13								03	1
270	NARSSARSUAK	07 4	03 3	36 2	02 4	35 9		36 43	03 17	03 19	06 14	07 15	9 18	03	1
380	CAPE ADELAER	02												02	1
390	CHRISTIANSUN	11												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	06 17	09 20	11 22	11 15	12 3	30 13	27 8	25 6	21 5	15 9	14 15	14 19	03	1
260	DE BILT	15 12	17 22	17 21	18 26									08	1
	BLOCK 07														
222	NANTES	04												02	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
280	DIJON	04												02	1
480	LYON	00		00	00	36 2	34 7							02	1
510	BORDEAUX	22 2		21 8	22 10	23 8	22 12	23 10	25 16					03	1
630	TOULOUSE BLA	00		12 10	03 4	30 10								02	1
645	NIMES	34 6		35 3	27 9	28 13	29 14	23 17		26 28		25 33		02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	05 12	06 15	10 11	21 4	17 8	20 18	23 14		24 14				02	1
509	LAGENS	28 13	28 17	28 18	28 10	28 18	27 24	27 27	26 21	26 22	27 30	27 24	27 26	03	1
536	PORTELA	00	34 2	20 5	26 13	26 15	26 12	25 13	20 12					02	1
594	SAL	06 10	06 15	07 13	03 20	03 7								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	34 1	33 2	32 3	28 5	24 7	26 14	26 10	26 11	26 12	25 11	25 13	25 19	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 5		22 4	18 2	18 9	19 10	21 6	22 11	25 12	25 14	28 23	27 19	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	00		00	23 2			27 8		25 6			26 10	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		22 2	17 2	18 3	18 9	19 4		28 14		26 17		02	1
240	ROMA CIAMPNO	15 3		02 3	28 5	05 6	23 10	32 13		29 20		28 27		02	1
320	BRINDISI			19 12	22 15	26 13	27 9	27 17	29 16					02	1
410	PALERMO	19 6	04 2	24 10	25 36	27 20	27 23							02	1
460	CATANIA			22 10	28 26	28 12	28 15	28 18						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 4	21 1		27 7		27 8	26 12		27 17			27 19	02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	06 2	16 6	20 8	23 8	24 9	26 16	28 20		29 17		29 35	29 33	05	1
270	AMMAN	23 2				1400	60							02	1
588	KAMARAN IS	25 6	28 5	23 3										05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			18 4				29 17					28 65	02	1
640	LAHORE		32 15	33 18				30 17						02	1
675	MULTAN		21 12	21 7				30 29						02	1
715	JACOBABAD		14 6	22 7				29 18					28 42	02	1
765	HYDERABAD			05 4				01 7					35 4	02	1
768	CHHOR		09 7	06 3				30 17					27 26	02	1
780	DRIGH ROAD		29 4	20 5				32 19					29 28	02	1
858	BOGRA		30 11	29 9										02	1
940	CHITTAGONG		34 3	33 5				28 30						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		30 10	32 29				33 17						02	1
165	BIKANER		13 6	05 6				31 37						02	1
182	NEW DELHI		30 16	31 24				30 35						02	1
189	BAREILLY		30 28	31 25				30 43						02	1
312	DIBRUGARH		05 11	06 13										02	1
339	JODHPUR		09 10	34 7				30 34						02	1
360	MADHOSAGAR		23 5	35 9				31 55						02	1
379	GORAKHPUR		29 22	30 26										02	1
403	COOCH BIHAR		09 17	08 11				30 17						02	1
415	TEZPUR		08 20	09 25				21 12						02	1
475	BAMRAULI AL		32 12	29 13				30 53						02	1
495	SAHARSA		32 18	32 23										02	1
543	UDAIPUR							31 17					29 31	02	1
591	GAYA		29 11	31 19				29 43						02	1
635	BHUJ		05 8	06 8				33 9					29 26	02	1
647	AHMEDABAD		07 18	05 10				01 3					29 22	02	1
668	BHOPAL			33 9				31 23						02	1
675	JUBBULPORE			19 4				31 28					29 35	02	1
704	ASANSOL		33 17	34 34				29 41						02	1
799	JAMSHEDPUR		29 8	32 13				27 27						02	1
807	CALCUTTA		32 11	33 16				30 39						02	1
867	NAGPUR			03 4				33 24					31 24	02	1
875	RAIPUR			08 4				32 20					31 32	02	1
887	JHARSUGUDA		02 5	33 5				31 23						02	1
909	VERAVAL		05 22	04 19				36 6					30 7	02	1
925	MALEGAON			21				35 9					30 12	02	1
970	CUTTACK		27 9	27 7				30 21						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 11	12 13				35 5					1 6	02	1
041	JAGDALPUR			07 1				33 10					31 12	02	1
049	GOPALPUR		21 6	21 4				29 7					32 21	02	1
063	POONA			20 4				18 2					36 2	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 4	22 3				07 4					32 15	02	1
185	MASULIPATAM		14 5	15 5				08 10					1 6	02	1
193	VENGURLA		12 7	09 10				10 8					10 6	02	1
201	GADAG							07 12					9 7	02	1
237	ANANTAPUR			25 3				09 11						02	1
279	MADRAS		17 5	16 9				09 12						02	1
283	MANGALORE		19 4	18 6				09 12						02	1
295	BANGALORE							11 12					11 15	02	1
333	PORT BLAIR		02 8	01 2				11 9					7 17	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 3	11 66				07 8						02	1
351	COCHIN		21 2	23 4				12 7						02	1
369	MINICOY		17 4	17 7				11 5						02	1
371	TRIVANDRUM		18 5	21 6				09 6					8 24	02	1
375	NAGERCOIL		05 9	05 12				08 9					8 21	02	1
418	TRINCOMALEE		08 11	09 11										02	1
466	COLOMBO		23 5	23 9										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		11 12	13 12	17 11	23 21	26 21	28 21	33 27		28 43	28 45	28 47	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 9	23 4	23 4	28 18	27 16	26 24	25 33		27 23	26 34	26 41	03	1
420	NEMURO		02 11	33 9	32 12	32 19	29 15	28 21	28 37		29 46	29 44	28 51	03	1
582	AKITA		09 2	24 2	23 8	24 13	26 20	26 28	26 31		25 45			03	1
590	SENDAI DCMO		14 5	17 6	20 8	23 6	23 16	25 41	25 36		26 33		27 68	03	1
591	MATSUSHIMA	15 5	16 7	21 7	25 10	25 12	25 31	23 36						03	1
600	WAJIMA		16 14	16 12	21 8	24 10	21 7	26 18	30 39		29 29	23 44	24 57	03	1
604	NIIGATA DCMO		10 6	13 8	12 8	18 4	25 30							03	1
624	MAEBASHI		12 3	11 4	15 10									03	1
635	NAGOYA	00	33 4	34 2	25 16	24 24	25 32	25 43	25 52	25 62	25 68			03	1
643	IRUMAGAWA	05 4	01 3	13 1	19 17									03	1
671	TOKYO	02 5	07 6	14 6	19 16	21 31	23 36	23 38	24 45	25 60	25 58	24 54	24 70	03	1
743	MIHO	23 16	22 13	23 16										03	1
744	YONAGO		20 10	22 13	22 13	23 33	26 22	25 34	23 37		22 60	27 80	27102	03	1
771	ITAMI	00	15 4	15 5	23 14	25 25								03	1
772	OSAKA DCMO		11 2	15 4	15 11	25 22								03	1
778	SHIONOMISAKI		14 2	20 2	29 10	26 12								03	1
808	ITAZUKE	31 10	28 15	28 17	28 20	27 39	26 36							03	1
827	KAGOSHIMA		34 3	31 14	31 14	30 19	29 28	25 33	25 39		26 46	25 84	25 65	03	1
931	KADENA OKINW	36 18	36 21	36 22	36 14	23 5	25 24	27 30	27 49	28 47	27 64	28 39	28 46	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 8	35 10				32 19						02	1
096	MINGALADON		32 4	12 3				22 5						02	1
108	TAVOY		23 2	19 3				14 7						02	1
112	VICTORIA PT		05 2	09 3				10 17						02	1
601	PENANG B L	00	25 2	23 3	05 1	07 3	08 12	05 16	07 11					01	1
694	SINGAPORE	10 8	09 4	04 5	35 13	36 9	02 6	05 9	09 8	13 7				09	1
820	HANOI GIALAM	02 9	02 13	02 13	01 28	03 18								01	1
855	TOURANE	34 13	33 14	31 10										00	1
900	SAIGON	09 2	09 8	09 19	10 21									02	1
940	VIENTIANE	11 5	13 6	11 10	12 18									00	1
948	SENO	06 8	08 34											01	1
990	PHNOM PENH	14 4	14 19	14 16	14 10	07 10	07 14	08 14	10 14	11 6	11 14			00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA			23 22	24 16									02	1
230	MARRAKECH	00		11 6	21 6	26 16								02	1
295	FT TRINQUET	36 8		35 14	31 6	27 10	28 14							02	1
390	M BLANCHE	08												02	1
490	ORAN	00	25 12	24 6	31 10	32 12	30 17	30 23	30 19					02	1
570	COLOMB	21 6			26 29	28 29								02	1
625	AOULEF	06 4		00	32 6	31 8	31 8	31 8						02	1
715	TUNIS	08												02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 21		03 49										02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	00	29 3	03 3	02 6									02	1
600	WADI HALFA		01 9	03 19	05 7		36 17	36 16	01 17	34 16		35 27	35 28	05	1
640	ABU HAMED			03 21	04 11	35 11	31 9	33 14	34 29					04	1
641	PORT SUDAN		36 21	01 21	03 15		25 11	24 10	26 5					05	1
660	KARIMA	02 23	02 34	04 17	03 25		34 11	33 7	27 5	26 9				05	1
680	ATBARA			02 23	03 15	26 3	31 8							05	1
721	KHARTOUM		1	01 23	02 20	03 6	26 8	33 10	26 15	35 6	01 29	36 30	36 34	04	1
730	KASSALA			04 10	02 19	13 6	22 10	26 12		22 18		23 21		04	1
760	EL FASHER				03 15	05 9	02 10	01 5	07 7	04 23	05 31			05	1
770	GENEINA				03 33	02 7	01 5							05	1
771	EL OBEID				04 24		28 10	28 11	27 5					04	1
772	KOSTI			36 23	02 17	11 5	28 10	22 18		28 11				04	1
840	MALAKAL			02 27	04 21		34 12	17 2		04 5	04 19	03 23	4 15	04	1
880	WAU			36 18	03 15	08 9	35 8	36 1	06 5					04	1
941	JUBA			34 9	05 17	03 24	07 12	07 7	11 7	10 9	10 9			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	05 10		14 10		10 16			01 18		32 14	21 18	29 16	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	25 4	24 7											08	1
650	BANGUI	00		18 2	20 8	30 6	03 12	04 12	05 12	08 12	09 19			02	1
700	FORT LAMY	34 4		04 39	06 51	09 35	15 33	18 19	21 25	21 25				03	1
750	FT ARCHAMBAU	36 1		03 9	05 28	06 25	06 36	06 24	10 12	11 10	25 6			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 4	25 18	23 20	17 6	16 4								02	1
578	PORT BOUET	20 6	23 14	22 15	22 10	06 7	06 13							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 9	29 10	30 13	29 16		29 26	29 32	28 29	28 26	28 26	28 28	27 32	03	1
086	BARTER IS	25 12	28 25	27 27	28 25	28 26								03	1
133	KOTZEBUE	36 4	36 3	04 5	05 12	05 13	09 1	33 1	31 3	08 2	15 4	19 6	20 12	03	1
200	NOME	01 20	02 27	02 34										04	1
222	GALENA	36 9	02 10	07 12	10 27									03	1
231	MCGRATH	13 2	08 10	07 18	05 23									03	1
261	FAIRBANKS	01 2	05 6	09 11	12 11	18 8	23 11	24 6	26 13	27 17	28 31	27 45	26 53	03	1
273	ANCH MERRILL		03 5	07 8	11 19	13 24	16 19	18 15	19 25	18 22	16 16	15 15	17 15	03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
308	ST PAUL	34 30	34 32	34 44	33 40	32 29	32 21	31 22	32 29	30 19	31 25	31 32		03	1
326	NAKNEK	27 4	25 9	24 6	12 6									03	1
361	YAKUTAT	10 13	10 35	13 37	15 30	15 35	16 25	17 22	20 16	22 26	21 52	22 48	22 43	03	1
381	JUNEAU	09 12	12 21	13 21										03	1
398	ANNETTE IS	16 9	16 20	17 27	17 23	19 20	21 20	23 19	26 24	26 36	27 35	27 44	28 56	03	1
414	SHEMYA IS	25 5	28 7	27 8	26 10	27 10	25 12	24 14	26 19	27 32	27 48	24 54	25 58	03	1
454	LONGVIEW	28 20	29 25	29 25										03	1
489	UNALASKA	32 30	30 24	30 23	31 22	32 23	32 22	32 27	32 32					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 7	06 22	07 22	07 10	07 9	11 13	07 11	04 9	02 9	30 8	28 19	27 20	03	1
202	MIAMI	36 7	06 11	07 12	08 16	08 14	10 6	09 7	03 4	32 7	31 6	28 14	29 19	03	1
204	MELBOURNE	36 7	05 15	06 15	09 14	09 17	10 13	12 8						03	1
206	JACKSONVILLE	04												03	1
208	CHARLESTON	04 8	06 21	08 18	23 4	18 9	19 9	21 7	25 10	27 15	27 17	28 21	30 25	03	1
211	TAMPA	07 8	09 20	10 16	13 11	13 7	12 10	12 5	31 5	29 16	28 18			03	1
214	TALLAHASSEE	10 8	12 9	15 14	15 19	16 23								03	1
219	ATLANTA	08 14		09 23	14 29	18 29								03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	08												03	1
232	BURRWOOD	27 4	24 7	23 11	21 20	19 19	22 18	23 19	23 20	26 28	26 31	25 35	25 39	03	1
235	JACKSON	08												03	1
240	LAKE CHARLES	33 9	33 8											03	1
243	HOUSTON	35 9	35 25	35 25	30 17	26 33	24 37	24 39	25 46					03	1
250	BROWNSVILLE	05 4												03	1
252	LAREDO	08 7	09 9	08 6	27 5	28 10	25 19	26 17	26 29	26 29				03	1
253	SAN ANTONIO	04 3	04 4	01 7	31 9	29 13	27 24	28 30	27 41	27 45	26 50	26 47	26 46	03	1
256	WACO	27 5	29 8	32 16	32 26	30 43	28 41	26 47	26 49					03	1
259	FT WORTH	00	00	31 6	28 14	27 32	26 27	27 27						03	1
261	DEL RIO	03 3		14 5	21 3	26 13	26 13	28 25						04	1
265	BIG SPRING	16 9			25 20	29 20	31 18	29 24	29 38	29 54	28 57	28 72		03	1

WINDS ALOFT DATA

Feb 16 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
266	ABILENE	20 11		20 12	25 22	29 36	30 29	30 30	29 38	29 61				03	1
268	ROSWELL	18 4			19 7	21 9	29 13	29 19	29 27					03	1
270	EL PASO	05 3				21 7	25 11	26 24	27 23					03	1
274	TUCSON	09 8	12 10		17 9	19 13	20 19	21 18	22 19	24 29	23 33	24 39	25 46	03	1
278	PHOENIX	06 3		08 8	13 10	18 16	19 24	21 15	21 20	22 21	23 23	24 25		04	1
280	YUMA	08 5	09 7	11 6	15 14	15 22	15 22	14 19						03	1
288	BURBANK	19 4	18 4	13 5	13 7	12 9	13 14	12 20	15 22	18 8				03	1
290	SAN DIEGO	12 3	16 7	17 5	10 7	16 17	16 28	15 36						03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	36 14	04 28	05 22	03 11	31 16	30 23	29 17	31 17	28 17	28 26	28 26	27 28	03	1
306	RALEIGH	02												03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	06 9		06 16										03	1
317	GREENSBORO	04 15		06 18	15 8	21 9	22 8	26 13	29 15	28 17	28 24	27 23	28 30	03	1
324	CHATTANOOGA	20 10	19 12	16 21	17 33	19 24	20 24	20 24	20 25	21 28				03	1
326	KNOXVILLE	00		19 10	19 19	19 16	19 13	20 20						03	1
327	NASHVILLE	15 4	15 13	15 32	17 33	18 28	19 32	17 24	18 27	20 29	22 27	23 29	25 37	03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	27 4	27 13	27 18	24 21	21 27	21 28	22 33	22 36	22 37	22 50	23 56	23 64	03	1
353	OKLAHOMA CTY	27 2		28 8	31 16	29 15	31 16	31 24	30 23	30 25	30 31	29 37	28 32	03	1
356	TULSA	02												03	1
363	AMARILLO	16 10			17 11	27 22	30 25	31 29	32 30					03	1
365	ALBUQUERQUE	14 9				17 11	24 10	30 12	30 17	30 23	28 23	28 28	28 33	03	1
374	WINSLOW	12 3				12 11	16 11	23 9	23 12	25 15	24 19			03	1
383	SANDBERG	18 17				16 15	10 16	11 18	11 23	15 26				03	1
386	LAS VEGAS	28 3			13 4	17 7	17 17	17 21	18 23	19 24	18 25	19 32	19 40	03	1
389	FRESNO	31 11	32 19	33 17	03 11	12 6	15 16	13 18	13 10	12 3				03	1
394	SANTA MARIA	00	16 4	16 10	13 17	12 21	11 25	10 16	09 5	14 4	17 10	19 18	20 22	03	1
401	RICHMOND	02 7	05 12	07 19										03	1
405	WASHINGTON	09 4	09 10	09 10	12 6	34 4	31 8	30 17	31 25	30 28	31 45	30 40	29 45	03	1
408	PHILADELPHIA	10 4	09 10	06 8	08 7	02 6	36 9							03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	14 2			19 9	28 14	29 14							03	1
421	COVINGTON	09 9		11 21	15 10	18 13	19 16							03	1
423	LOUISVILLE	09 9	09 14	12 21	16 22	15 20	15 25							03	1
428	COLUMBUS	10 7		11 20	16 8	23 6	26 11	28 7	27 9					03	1
432	EVANSVILLE	09 10	11 19	14 29	15 34									03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	10 12		12 28	14 21	16 21								04	1
439	SPRNGFLD ILL	08												03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	16 7	16 9	13 19	14 26	16 27	16 30	16 25	16 22	16 33	16 43	15 34	14 30	03	1
446	KANSAS CITY	00		08 4	17 11	18 14	18 18	18 18	17 25	19 27				04	1
450	WICHITA	31 7		31 8	29 10	25 10	33 6							03	1
451	DODGE CITY	20 2			30 10	31 9								03	1
464	PUEBLO	31 1				11 5	21 7	29 13	34 15					03	1
465	GOODLAND	00			25 2	32 4	05 8	01 14	01 15	03 7				03	1
469	DENVER	00				00	35 8	33 14	33 19	01 24	01 27	35 33	36 23	03	1
475	MILFORD	20 3				19 13	21 17	20 16	17 14	20 20	21 18	20 22	19 21	03	1
476	GRAND JUNC	17 2				17 2	16 4	13 1	34 1	01 3	03 3	08 5	28 7	03	1
483	SACRAMENTO	06 4	18 3	26 4	23 2	11 3	04 3	13 13	14 25	14 24	11 15	07 19	4 21	03	1
486	ELY	18 15					18 27	20 17	21 14	22 14	22 17	22 17	22 23	03	1
488	RENO	34 6				35 11	36 12	36 11	12 4					03	1
493	OAKLAND	09 3	07 5	11 3	05 6	03 10	09 11	14 16	13 23	12 24	10 21	07 25	5 32	03	1
503	NEW YORK	11 2	05 2	03 4	02 9	33 12								03	1
508	HARTFORD	13 2	13 2	30 2	35 7	34 8	33 13	32 17	32 21					03	1
509	BOSTON	34 6	04 5	04 16	01 10	34 13	34 17	33 28	33 27	32 32	32 35	32 38		03	1
511	HARRISBURG	12 1	14 4	15 7	13 8	04 5	33 9	31 18	31 23	32 31	31 38	31 42	31 45	03	1
515	BINGHAMTON	00		16 3	26 2									03	1
518	ALBANY	36 3	36 3	02 3	32 4	32 9	34 21	33 27	34 28	34 32	35 32			03	1
519	SYRACUSE	07 3	13 4	17 6	23 4	32 3	34 16	33 22	34 24	35 28				03	1
520	PITTSBURGH	11 13		11 13	11 9	09 3	31 2	28 7	29 12					03	1
521	AKRON	09 7		11 19	11 22	10 14	12 6	26 2	22 3	26 6	29 7	30 13	30 28	03	1
528	BUFFALO	07 9	09 9	15 9	12 6	04 5	35 11	33 14						03	1
533	FT WAYNE	07 13		11 29	13 19	23 6	24 9	22 6						03	1
534	CHICAGO	08 15	09 19	12 23	14 17	16 17	18 14							03	1
536	TOLEDO	07 10	08 15	11 21	12 19	14 14	14 8	17 8	18 9					03	1
537	DETROIT	06 6	08 9	11 16	13 11	12 10								03	1
544	MOLINE	08												03	1
546	DES MOINES	04												03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	23 4			24 10	08 3	20 3	08 10	09 8	06 9	10 10	09 11	11 18	03	1
564	CHEYENNE	25 5					33 11	33 13	35 17	01 17				03	1
569	CASPER	21 14				22 23	27 13	27 12	28 12	28 8	31 13	32 19	31 9	03	1
572	SALT LAKE	12 2				18 4	20 14	21 14	22 15	20 23	21 23			03	1
574	ROCK SPRINGS	17 8					24 8	26 15	26 17	25 18	25 15	22 12	22 17	03	1
576	LANDER	23 5				27 3	25 7	25 12	25 21	26 24	24 21	23 14		03	1
578	POCATELLO	24 4				21 10	23 14	23 24	22 28	23 41	22 39	21 47		04	1
582	ELKO	00				27 5	24 7	21 13	22 21	22 23	23 26			03	1
583	WINNEMUCCA	08 2				25 8	27 4	30 11						03	1
591	RED BLUFF	22 1	19 3	20 4	30 1	32 3	22 6	19 8	23 5	23 5	28 2			03	1
597	MEDFORD	30 7		32 6	01 3	30 7	30 9	34 14	35 19	32 15	32 18	34 26	34 32	03	1
601	DARTMOUTH	32 3	02 13	04 12	03 12									04	1
606	PORTLAND	03 7	03 2	36 3	35 8	35 8	35 14	34 22	34 23	34 26				03	1
617	BURLINGTON	00	19 1	22 3	29 8	32 6	33 21	33 22						03	1
624	MALTON	03 5	06 9	11 14	18 5	01 4	31 8							03	1
627	DORVAL	00	15 5	15 5	26 8	32 8	21 3	22 2	20 9	25 30	27 21	29 22	29 26	03	1
628	OTTAWA	07 6	40 6	15 7	12 19	17 21								03	1
636	MUSKEGON	10 8	11 15	13 28	15 23	15 19								03	1
639	ALPENA	16 4	16 9	17 14	19 11	19 8	25 9							03	1
640	MILWAUKEE	10 14	11 17	12 25	15 24	16 16	18 10	22 8						03	1
641	MADISON	08 16		13 25	15 24	18 10	20 11							03	1
643	LA CROSSE	09 9	10 12	13 22	13 29									03	1
645	GREEN BAY	04 4	10 11	15 21	17 20	16 21	17 13	18 12	21 9					03	1
654	HURON	15 9		16 22	18 19	15 16								03	1
655	ST CLOUD	12 6		15 19	18 28	19 33	20 37	18 35	18 31	19 22	17 19	17 17	21 10	03	1
662	RAPID CITY	12 10			18 15	18 8	19 3	01 3	10 5	05 4	04 3	10 8	4 13	03	1
666	SHERIDAN	21 2				26 5	28 2	23 13	22 13	21 16	23 20			03	1
677	BILLINGS	23 10			23 13	23 15	26 13	25 8	20 6	23 15	23 14			03	1
679	BUTTE	13 4				16 6	22 11	22 15	23 20	23 32				03	1
681	BOISE	13 12			14 14	20 14	25 21	25 25	24 30	24 39	24 50	23 63	23 72	03	1
683	BURNS	31 3				32 25								03	1
688	PENDLETON	26 14		26 22	27 21	29 12	30 14	32 12	31 14					03	1
693	EUGENE	09 3	10 5	10 7	06 8	02 11	34 14	34 20	33 27					03	1
698	PORTLAND	00	34 7	32 8	27 6	27 7	32 20	31 29						03	1
702	SUMMERSIDE	00	24 11		31 9	32 9	30 9	34 16	34 17	35 19	35 13			03	1
707	SYDNEY	32 7	34 12	35 19	34 9	35 5	35 12	35 16	35 18	35 26	35 26	35 24	34 24	03	1
712	CARIBOU	00	26 3	27 10	28 11	31 14	32 15	33 15	35 16	36 17	36 21	01 24	36 27	03	1
717	CHATHAM	24 6	23 20	25 12	29 6	30 10	28 10							03	1
731	NORTH BAY	22 5		22 16	26 18	30 21	31 17	30 12	30 12					03	1
734	SAULT MARIE	08 7	09 10	17 17	21 16	23 16	25 16	25 10	25 10	28 7	32 7	33 7	35 11	03	1
743	MARQUETTE	18 5	19 9	20 27	20 24	19 18	21 11	24 10						04	1
745	DULUTH	18 9		19 22	20 24	19 21	19 21	20 22						03	1
747	INTL FALLS	18 12		19 24	22 34	22 25	22 25	22 22	22 25	20 28	20 25	22 24	23 30	03	1
753	FARGO	06 17												03	1
764	BISMARCK	16 15		17 18	19 26	19 17	19 11	18 10	20 10	20 10	19 11	12 12	19 8	03	1
767	WILLISTON	14 3			21 16	24 15	24 12	24 12	23 15	24 15	24 17			03	1
768	GLASCOW	32 2			09 4	24 5	25 10							03	1
773	MISSOULA	31 4			31 8	27 11	24 20	21 29	21 28	23 41				03	1
775	GREAT FALLS	24 5			23 6	24 12	24 13	22 16	22 24	23 25	22 29	22 36		03	1
777	HAVRE	09 4			27 13	28 17								04	1
782	ELLENSBURG	29 22		29 25	30 33	31 21								03	1
785	SPOKANE	22 11			25 15	27 22	27 15	26 14	22 29	21 42	20 40	21 43	21 37	03	1
793	SEATTLE	19 4	21 5	25 6										03	1
798	TATOOSH ISL	27 6	26 8	26 8	28 8	30 7	32 9	33 19	33 27	33 36	33 48	32 40	33 46	03	1
799	PATRICIA BAY	04 2	08 4	14 4	29 6									03	1
803	GANDER	24 16	30 27	32 36	31 24									03	1
815	STEPHENVILLE	29 7	30 19	31 15	31 21	31 28	31 25	32 20	33 24	32 26	33 26	33 24	33 25	03	1
816	GOOSE	25 13	27 21	27 33	28 37	28 37	30 23	29 30	29 38	29 47	29 48	31 60	31 70	03	1
831	KAPUSKASING	11												03	1
842	SIOUX LKOUT	20 16		22 30	23 46	24 45	25 30							03	1
848	TROUT LAKE	22 16	23 20	24 38	27 53									03	1
852	WINNIPEG	11												03	1
855	DAUPHIN	20 10		23 21	24 25	25 31	25 34							03	1
863	REGINA	16 5			28 9									03	1
867	THE PAS	24 10		28 29	27 10	26 17	26 24	26 29	25 42					03	1
869	PRINCE ALBRT	25 4		31 20	30 22	30 19	28 16	27 26						03	1
874	LETHBRIDGE	21 19			22 20	23 19	25 16	25 20	24 22	23 37				03	1
877	CALGARY	26 14			26 21	27 14	26 10	27 12	28 18	26 17				03	1
879	EDMONTON	00			01 7	28 16	28 23	28 22	26 23	25 26	26 33	25 49	24 65	03	1
885	CARMI	30 7				33 16								03	1
892	VANCOUVER	28 9	29 15	29 11										03	1
893	COMOX	00	19 9	19 5	04 8	32 6	31 11	30 10	32 25	32 25				03	1
906	FT CHIMO	24 22	24 31	24 34	27 33	26 29	27 50	27 73	27 50	27 50				03	1
911	PADLOPING B	00	24 6	25 14	25 13	25 31								03	1
913	CHURCHILL	02 17	02 18	01 14	28 16	29 25	29 33	28 46	27 58	27 73	27 67	26 68	26 80	03	1
916	CHESTERFIELD	11												04	1
917	EUREKA	00	34 3	35 2	31 3	30 6	29 9	29 13	30 12	29 7	33 4	07 6	8 9	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	01 9	05 19									03	1
924	RESOLUTE	34 9	35 11	01 11	07 10	08 22	09 35	09 42	10 47	09 41	09 41	08 41	8 30	03	1
925	CAMBRIDGE	27 8	29 14	31 19	32 18	30 18								02	1
932	MCMURRAY	27 4		29 14	28 20	28 20	27 22	28 26						03	1
934	FT SMITH	29 4	29 4	29 9										03	1
936	YELLOW KNIFE	10												04	1
940	GRANDE PRAIR	25 14			26 42	28 41	29 39							04	1
945	FORT NELSON	20 5		22 6	26 20	29 25	30 23	29 23	29 32					03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	00			27 17	27 13								03	1
964	WHITEHORSE	16 10			17 16	21 16	24 17	24 12	25 21	25 25	27 32	26 35	27 37	03	1
968	AKLAVIK	14 4	18 14	24 4	30 6									03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	25 3			27 23	28 27	26 18	25 22	27 17	27 15	28 15	28 15		03	1
072	MOULD BAY	34 3	35 5	35 5										03	1
074	ISACHSEN	36 4	00	00	30 2	09 4	16 8							03	1
082	ALERT ELSMER	00	33 5	33 7	35 4	09 5	14 6	20 5	18 6	18 10		17 11		03	1
090	CLYDE RIVER	30 5	24 5	20 5	18 8	17 25	18 18	15 17	16 23	16 28	18 22	17 25	18 34	03	1
098	IND HSE LAKE	16 10		23 13	24 15									04	1
109	PORT HARDY	18 4	20 4	18 7										03	1
181	CAPE HARRISN	25 11	26 14	27 21	30 30	29 35	29 49	30 48	30 42					03	1
182	MORHIBAN	00		30 15	29 34	29 23	30 20	29 35	29 35	30 35				03	1
198	PEPPERELL			32 16	32 18	33 22	32 25	31 19	31 18	32 23	32 33	32 50		04	1
201	PORT ANGELES	28 13	28 15	27 15	29 12	30 14	33 20	32 25						03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	21 6	34 20	33 18	31 16	29 12	20 15	22 22	23 14	23 40	22 22			04	1
549	TAMPICO	04 20	04 16	05 18	31 18									04	1
645	MERIDA	04 10	04 23	04 30	07 12	11 18	12 12	21 10	10 8				27 10	02	1
649	COZUMEL	09 24	09 28	09 20	09 16	16 4		10 4						01	1
692	VERACRUZ	35 35	36 25		24 5									04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 19	02 21	02 17	02 15	35 18	32 28	34 28	33 21	33 18	32 17		34 30	03	1
074	OAKES FIELD	05 14	06 17	06 19	06 15									03	1
325	HAVANA C B	06 10	07 17	07 17	07 16	06 3	09 8	07 8	07 6	36 5	30 13	30 24	28 35	05	1
367	PUANTANAMO	02 12	02 23	03 24	05 22	06 15	06 16	06 18	04 16					03	1
397	PALISADOES	20 3	20 5	25 3	01 5	05 9	07 9	08 11						02	1
439	PORT PRINCE	09 6	09 11	06 15	06 11	01 5	07 6	04 28	01 15					03	1
501	SWAN ISLAND	04 7	04 20	05 21	05 17									03	1
514	BORINQUN FLD	03 8	02 24	02 26	02 17	02 19	01 14	02 12	34 11	33 17				03	1
526	SAN JUAN P R	04 13	01 16	01 15	01 12	01 14	01 14	35 12	32 15	30 21	32 28	32 33	31 35	03	1
547	BENEDICT FLD	36 5	35 24	35 11	35 12	35 13								03	1
806	ALBROOK FLD	32 4	03 6	05 14	05 28		05 19	04 9						03	1
897	RAIZET GUAD	36 1	01 9	02 10	07 6									10	1
926	FT DE FRANCE	01 12	03 28	05 11	05 6	03 12	05 6	33 7						03	1
970	PIARCO FIELD			09 9	03 2	33 7	29 3							02	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 10	09 20	11 20	11 23	12 23							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 16	12 18	13 17	13 17	11 11	10 10		12 16	07 19	07 30	06 27	5 30	03	1
115	IWO JIMA	05 9	06 7	08 4	15 5	18 13	23 30	27 65	27 49	28 53	27 69	26115		03	1
165	LIHUE KAUAI	06 16	06 25	07 28	07 32	07 30	07 32	08 32	08 30	08 13	09 12	01 4	2 4	03	1
182	HONOLULU	10 18	07 35	07 36	09 38	08 32	08 30	09 25	06 7					03	1
218	NORTH FLD	12 6	11 12	10 19	10 23	08 16	08 14	11 20	11 26	11 11	05 8	08 17	5 4	03	1
245	WAKE ISLAND	09 11	03 13	09 12	11 13	10 13	10 16	04 15	03 25	02 27	02 10	02 15	35 17	03	1
250	ENIWETOK ATL	06 21	06 23	07 29	08 40									03	1
275	JOHNSON IS	07 26	07 31	07 31	08 30	09 29	09 21	09 20	10 17	07 9	03 13	03 13	32 16	03	1
348	PONAPE CR I	06 2	06 6	09 6										02	1
366	KWAJALEIN	03 24	07 23	08 27	10 31	10 86	09 25	09 28	08 20	06 22	07 21	07 22	6 20	03	1
413	YAP	09 6	09 10	08 13	09 15	10 16	10 16	10 16	10 15	11 15	12 15	10 16	10 16	03	1
700	CANTON	09 13	09 12	09 21	11 21	10 21	07 12	07 9	08 7	15 5	21 11	24 16	25 20	03	1

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	27 6	23 5	18 3	24 4	23 6	26 4	26 14	28 19					03	1
328	BAGUIO	28 4				19 6	19 1	34 4	32 12	29 16	28 22	26 21		09	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	11 4	10 9	08 12	07 11	08 23	08 17	09 15	09 13	07 11	06 9	09 14	10 14	09	1
630	CUYO	04 8	06 13	06 12	09 8	09 4	06 11	07 14	09 13	10 12	08 10	08 9	8 8	03	1
645	CEBU	04 4	04 7	04 10	07 16	08 25	08 18	08 16	11 16	10 6				09	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	36 6	36 16	01 25	03 11	05 10	10 22	11 21	11 20					03	1
830	JOLO	14 1	17 2	08 2	05 7	05 7	07 10	07 7						03	1
836	ZAMBOANGA	04 6	07 11	08 12	09 17	10 18	07 18	09 19	09 18					21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 478	22 22				22 43	24 30	22 34	22 29	22 33	22 30	22 33	22 30	03	1
037	0 360 700	36 26	02 20	04 14	04 15	03 17	02 22	36 16	35 19	34 38	33 45	31 45	30 51	03	1
044	0 441 410	34 24	35 23	35 21	33 12	29 8	29 18	28 38	26 65	24 80	24 72	24 66	24 69	03	1
053	0 528 355	30 13	31 39	31 39	30 34	29 29	31 21	31 12	31 25	20 40	28 51	25 70	25 68	03	1
055	0 565 510	31 32	31 36	31 38	32 40	32 42	32 47	32 52	33 56	33 61	33 59	32 66	32 84	03	1
063	0 620 330	24 22	24 27	24 28	23 23	16 20		12 50		11 63		12 60	12 82	02	1
124	1 280 450	05 21			04 20	05 17	08 22	09 17	08 17	08 24	08 22	09 26	8 29	03	1
133	1 330 350	36 23	36 22	36 20	36 20	36 31	36 38	01 31	01 29	35 32	34 30	36 28	35 26	03	1
154	1 500 450	22 30	24 33	25 44	25 53	24 70	24 64	24 72	23 82	23 94	23106	22107	23125	03	1
223	2 290 350	16 20	15 18	15 17	19 16	22 24	25 28	26 34	24 24					03	1
236	2 310 640	28 18	26 32	25 36	24 42	25 48	25 60	25 67	20 40					03	1
246	2 480 620	06 50	06 53	06 49	06 58	08 44	13 57	13 24	14 18	14 18	15 18	16 21	16 34	03	1

Feb 17 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	14 7	15 12	16 17	17 17	20 15	20 13	22 12	22 10	22 14	20 16	21 14	20 15	03	1
	BLOCK 03														
005	LERWICK	13 34	13 51	13 51	14 49	14 40	14 36	13 30		14 30		14 25		03	1
	BLOCK 04														
210	UPERNAVIK	00	02 5	13 11	17 38	17 40	17 42							03	1
270	NARSSARSUAK	02 4	34 2	30 5	30 13	02 18	04 17	02 15	04 22	07 20	08 21	09 30	9 27	04	1
281	SIMIUTAK	34 10	33 12	34 7	34 14	32 16								03	1
360	ANGMAGSSALIK	05 13	06 13	06 11	06 20	06 49	08 76							03	1
380	CAPE ADELAER	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	25 13	26 13	29 14	32 13	30 12	30 22	32 26						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 12	14 13	15 13	19 13	21 14	23 14	23 10	24 9	26 8	28 7	30 21	31 42	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 19		25 26	27 30	27 35	27 37	27 35		28 36		29 39		02	1
145	TRAPPES	18 10		23 20	24 24	24 32	25 34	26 15		26 26		29 38		02	1
480	LYON	00		26 4	24 4	25 3	28 5	27 7	27 11					02	1
510	BORDEAUX	20 10		25 20	25 26	25 82	26 28	27 30		27 30		31 38		02	1
630	TOULOUSE BLA	18 6		26 10	26 19	27 21	29 6	28 12	29 29	29 19				02	1
650	MARIGNANE	00	00	32 6	32 12	33 18	32 18							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	24 22	24 30	24 28	26 31	26 38	25 37	27 33	25 46	25 46	25 71	25 52	25 36	03	1
536	PORTELA	33 6	24 10	25 18										02	1
594	SAL	05 11	05 27	06 29	10 16	08 17								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	20 5	20 10	20 11	22 16	24 19	25 18	26 19	26 23	26 26	28 28	28 32	28 37	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 5		18 5	21 10	24 11	32 8	34 7	34 5	34 5	33 5	33 4	31 5	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	20 2		20 8	22 10			27 10		27 14				03	1
968	KOSICE	36 3	36 8	06 3	10 3	07 4								06	1
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	34 4		36 10	03 17	04 11		01 10		01 11		33 12		02	1
240	ROMA CIAMPNO	00		34 8	33 9	32 12	31 16	30 13		30 19		31 24		02	1
320	BRINDISI			34 20	33 5	26 8	25 8							02	1
410	PALERMO	00		31 12	33 11									02	1
460	CATANIA			26 10	24 3	32 8	33 12	26 14	27 31					02	1
560	CAGLIARI ELM	36 6	34 9	34 14				30 18		30 25		30 24	29 27	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			15 4				31 8					27 35	02	1
640	LAHORE		32 10	32 12				30 8					28 31	02	1
675	MULTAN		11 4	22 3				28 15					26 47	02	1
715	JACOBABAD		11 10	13 7				25 13						02	1
765	HYDERABAD			11 4				07 13						02	1
768	CHHOR		10 11	09 6				04 6					9 14	02	1
780	ORIGH ROAD		10 3	13 6				19 6					22 29	02	1
858	BOGRA		01 6	02 7				33 11						02	1
940	CHITTAGONG		01 11	36 10				28 27						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 11	33 35				31 11						02	1
165	BIKANER		10 9	35 5				32 26						02	1
182	NEW DELHI		32 22	32 28				31 29						02	1
189	BAREILLY		33 8	34 4										02	1
312	DIBRUGARH		07 5	01 3				12 11						02	1
339	JODHPUR		07 7	02 7				34 13					27 26	02	1
360	MADHOSAGAR		31 2	30 18				31 23						02	1
368	LUCKNOW.		33 13	31 10				32 24						02	1
379	GORAKHPUR		34 7	33 6				32 47						02	1
403	COOCH BIHAR		08 19	09 14				11 17						02	1
415	TEZPUR		08 10	06 8				07 18					31 43	02	1
475	BAMRAULI AL		27 13	30 15				32 43						02	1
495	SAHARSA		30 9	31 9				31 23						02	1
543	UDAIPUR							01 11					23 21	02	1
591	GAYA		22 6	29 3				33 35						02	1
635	BHUJ		09 17	08 20				11 5					23 21	02	1
647	AHMEDABAD		07 29	07 24				05 6					21 14	02	1
668	BHOPAL			07 7				35 14						02	1
675	JUBBULPORE			03 13				35 15						02	1
704	ASANSOL		32 7	35 7				31 43						02	1
799	JAMSHEDPUR		29 2	01 3				32 45						02	1
807	CALCUTTA		01 18	01 11				31 42						02	1
867	NAGPUR			04 32				02 15					35 23	02	1
875	RAIPUR			03 16				35 27					34 13	02	1
887	JHARSUGUDA		03 10	06 16				34 34						02	1
909	VERAVAL		07 19	07 6				11 6					23 13	02	1
925	MALEGAON			08 8				07 9					25 4	02	1
970	CUTTACK		11 4	13 3				33 23						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		12 8	12 13				09 12					17 5	02	1
041	JAGDALPUR			03 2				02 17					91 19	02	1
049	GOPALPUR		18 7	17 7										02	1
063	POONA			26 2				09 13					14 4	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 5	20 3				05 8					3 16	02	1
185	MASULIPATAM		16 4	16 6				06 15					7 20	02	1
193	VENGURLA		05 5	09 13				07 13					15 3	02	1
201	GADAG							07 15					7 10	02	1
237	ANANTAPUR			14 7				07 15					7 17	02	1
279	MADRAS		17 6	17 7				08 20						02	1
283	MANGALORE		06 6	06 4										02	1
295	BANGALORE							07 20					8 25	02	1
333	PORT BLAIR		03 10	06 8				11 7					7 20	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 3	07 8										02	1
351	COCHIN		10 6	12 5				10 8					8 30	02	1
369	MINICOY		09 7	09 7				02 2						02	1
371	TRIVANDRUM		24 15	25 3				10 4					8 34	02	1
375	NAGERCOIL		06 17	04 17				13 4						02	1
418	TRINCOMALEE		07 11	07 12										02	1
466	COLOMBO		10 5	04 7										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 4	06 5	07 12	08 2	30 15	29 6							03	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	25 3	29 5	30 7	30 15	33 25	31 28	31 25	29 33	30 41	29 41	28 37	28 42	03	1
401	WAKKANAI		09 12	09 25	08 23	09 14	09 3	19 19	23 13		24 29	23 31	23 34	03	1
412	SAPPORO DCMO		23 3	26 1	01 4	09 2								03	1
420	NEMURO		07 12	19 15	10 11	12 11	13 7							03	1
582	AKITA		28 13	28 26	28 26	25 15	25 20	26 34	26 35		25 37	25 29	26 33	03	1
590	SENDAI DCMO		24 7	25 11	27 16	27 26	27 33	27 45	28 49					03	1
600	WAJIMA		31 12	30 26	27 26	31 36	32 57	31 52	29 48		26 45	30 70	30 89	03	1
604	NIIGATA DCMO		25 29	25 37	25 33									03	1
624	MAEBASHI		35 1	30 10	30 13	30 15	29 19	29 47	26 45		26 54	26 56	26 78	03	1
655	OMAEZAKI		29 14	30 34	30 29	30 27	28 49							03	1
744	YONAGO		34 13	33 21	31 23	29 26	24 34	26 26	27 38		27 42	28 46	27 40	03	1
772	OSAKA DCMO		28 10	30 10	34 13									03	1
808	ITAZUKE	27 6	29 11	31 11	32 12	31 20	29 30	29 37	28 35	28 39	29 43	29 54	29 58	03	1
827	KAGOSHIMA		31 14	32 17	32 17	32 17	32 25	29 43	28 38		29 52	27 70	26 76	03	1
898	SHIMIZU		35 4	34 3	34 16	31 20	31 21	30 27	29 16					03	1
918	ISHIGAKI JMA		20220	30210	4018									03	1
931	KADENA OKINW	26 13	06 18	36 23	33 16	31 9	31 24	25 33	25 33	26 33	25 49	27 64	27 74	03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		21 3	17 7				26 31	20 38		11 20		9 4	03	1
062	AKYAB			35 18	35 24									03	1
094	BASSEIN		34 14	33 24		24 11								03	1
096	MINGALADON		35 4	10 4				25 8						02	1
108	TAVOY		07 1	09 7				13 4						02	1
110	MERGUI		02 3	06 6										03	1
601	PENANG B L	00	02 8	04 6	06 9	08 12	09 15	07 19						01	1
694	SINGAPORE	00	08 9	06 17	08 7	30 3								09	1
820	HANOI GIALAM	03 5	03 13	04 14	05 25	03 16								01	1
855	TOURANE	29 5	30 12	32 8	36 13									00	1
900	SAIGON	04 5	05 8	08 6	08 12	09 17	09 16	08 17	09 14	09 6	11 9	09 12	8 14	02	1
940	VIENTIANE	09 2	08 4	09 8	08 16									00	1
948	SENO	06 4	07 31											01	1
990	PHNOM PENH	02 4	02 17	02 16										00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	36 2		02 4	36 11	36 11	34 7	32 3						02	1
230	MARRAKECH	00		00	00	00								02	1
250	AGADIR	02 8	09 18	09 14	04 8	02 8	02 10	02 20						02	1
295	FT TRINQUET	02 16		01 16	02 14	03 4	35 20	31 18	32 22					02	1
390	M BLANCHE	25 8	26 10	27 16	28 24	30 28	30 35	30 29	31 29	32 34	32 36			02	1
490	ORAN	20 6	20 8	26 21	30 18	33 14	30 12	29 12						02	1
570	COLOMB	36 8			01 16	02 19	02 25	01 12	36 24	34 19	36 21	36 25		08	1
625	AOULEF	36 6		01 21	03 10	36 14	30 19	27 43	26 52	25 68				02	1
715	TUNIS	27 8	30 16	32 28	31 34	32 30								02	1
765	GABES	00		03 13	03 23	36 16	26 16							02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	20 15	22 16	24 11	27 11	27 17								02	1
600	WADI HALFA		05 11	04 16	03 15	03 16	03 31	02 26	01 19	36 24		31 23	31 27	05	1
6‥0	ABU HAMED			02 26	05 13	05 4	33 6	34 17	34 19					04	1
641	PORT SUDAN		35 6	36 13	03 16	10 9	29 3	28 11	29 19	31 17		33 29	33 27	05	1
660	KARIMA			04 29	05 26	05 9	36 15	31 12	31 15	29 12		28 21		05	1
680	ATBARA			04 17	04 21	01 10		35 5	11 6	09 6		35 21	35 29	05	1
721	KHARTOUM		1	02 27	03 29	05 15	01 12	04 12		10 11	06 16	04 25		04	1
730	KASSALA			07 7	03 19	05 5	26 7	22 9	01 10	28 7	29 3			04	1
760	EL FASHER				03 10	05 17	07 21	09 11	11 17	09 27		10 21	10 26	05	1
770	GENEINA				07 31	07 22	09 21	10 17						05	1
771	EL OBEID				04 31		23 13	31 7	31 8					04	1
772	KOSTI			02 27	03 25	23 3	33 7	26 13	23 9	07 7				04	1
840	MALAKAL			02 29	05 29	05 15	02 10	10 7	09 13					04	1
880	WAU			36 23	04 17	03 21	05 8							04	1
941	JUBA			01 7	03 23		07 7	06 5						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	04 8	05 8	08 6		06 10			04 14		36 4	02 12	29 16	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	06 4	25 2	26 10	07 2	05 6	04 13	06 21						02	1
650	BANGUI	00		00	13 4	01 21	01 19	02 14	03 14					02	1

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
700	FORT LAMY	34 6		05 55	05 25	30 8	11 6	07 8	13 6	10 6				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		06 18	08 30	08 33	06 28	05 25	32 11	24 23				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 4	25 18	24 28	18 4	34 14	34 6							02	1
578	PORT BOUET	00	24 14	23 10	26 5	03 12	05 23	08 23						03	1
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	23 7	26 12	27 13	24 10	28 12	28 18	28 24	28 25					03	1
133	KOTZEBUE	28 28	32 13	34 13	34 13	34 13	32 14							03	1
200	NOME	07 3	07 5	08 5	36 10	34 13	33 13	33 16	33 17	33 12	32 13	32 9	31 15	03	1
204	GAMBELL	05 11	02 13	35 13	32 14	31 18	30 17	30 17	29 17	29 21	29 16			03	1
219	BETHEL	36 9	33 6	35 6										03	1
222	GALENA	36 4	01 13	01 18	01 16	33 16	31 14	30 15	30 17	27 22	26 22	25 27	24 28	03	1
231	MCGRATH	02 3	01 6	36 11	35 13	35 8	33 11	32 14	28 8	24 6				03	1
273	ANCH MERRILL	25 2	25 5	23 5	16 8	19 5	14 4	36 1		33 15	35 15	34 16	32 15	03	1
291	NORTHWAY	00		34 1	33 10									03	1
296	CORDOVA 13	10 3	12 8	12 14	11 16									03	1
308	ST PAUL	04 15	04 18	04 16	03 10	36 4	25 8	25 9	26 18	25 20	26 25	24 33	25 35	03	1
316	FORT RANDALL	29 11	30 19	30 18	30 18	30 21	29 27	29 30	29 41	29 49	29 65	29 46		03	1
326	NAKNEK	33301	03302	03302	83302	83302	03302	13202	33302	30				03	1
350	KODIAK	32 20	30 43	31 44	34 21	01 20	35 22	33 18						03	1
381	JUNEAU	00	13 7	18 8										03	1
398	ANNETTE IS	00	23 11	23 13	21 18	19 17	20 21	21 21	21 23	21 21	20 31	20 31	19 34	03	1
454	LONGVIEW	16 17	18 24	18 29	18 34	18 23	18 24							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 9	08 20	09 20	11 21	11 22	08 15	03 10	01 9					03	1
202	MIAMI	07 3	09 14	09 14	10 14	12 16	09 12	03 10	34 19	33 17	33 20	33 19	31 20	03	1
204	MELBOURNE	07 6	11 14	12 15	13 8	15 8								03	1
206	JACKSONVILLE	04												03	1
208	CHARLESTON	03 7	10 6	19 7	24 14	23 17	21 21	20 18	25 22	26 23	25 33	26 44	28 44	03	1
211	TAMPA	10 4	11 16	13 18	15 14	15 8	07 9	01 14	35 18	33 16	33 16	33 16		03	1
214	TALLAHASSEE	12 6	17 12	18 15	18 20	22 10	22 18							03	1
219	ATLANTA	04												03	1
223	MOBILE	19 4	20 7	19 6	23 15	25 23	24 26	26 22	27 27					03	1
228	BIRMINGHAM	03 3	31 7	24 17	24 26	24 30	24 35							03	1
232	BURRWOOD	11 7	15 6	20 7	25 9	24 12	22 16	23 18	24 22	24 20	26 26	26 30	26 34	03	1
235	JACKSON	00	19 7	20 9	24 11	25 20	25 21	27 38	26 38					03	1
240	LAKE CHARLES	18 2	16 10	16 10										03	1
243	HOUSTON	14 6	15 17	19 16	22 33									03	1
250	BROWNSVILLE	09 5	11 13	14 17	18 27	18 26	20 16	23 14	24 17	24 18	25 18	25 17	24 16	03	1
252	LAREDO	13 12	14 17	15 25	18 20	25 14	26 13	26 16	24 26	24 32				04	1
253	SAN ANTONIO	16 9	16 10	17 16	19 16	22 15	22 25	23 25	25 30	25 28	25 35	25 35	25 44	03	1
256	WACO	17 9	18 18	18 29	21 30	23 18	26 23	26 28	25 36	24 39	24 41			03	1
259	FT WORTH	14 3	17 16	18 18	22 18	26 19	24 27	27 29	28 29	28 34				03	1
261	DEL RIO	12 8		15 24	18 20	24 13	27 17							04	1
265	BIG SPRING	15 16			22 23	25 24	26 23	27 23	26 23	25 27	25 28	26 31	26 38	03	1
266	ABILENE	19 17		19 18	21 33	23 29	24 33	26 30	26 30					03	1
268	ROSWELL	26 4			25 4	26 15	23 12	26 18	25 23	24 29	24 39			03	1
270	EL PASO	14 4				26 16	25 25	24 35	23 33	24 35	24 38			03	1
274	TUCSON	20 9	21 11				18 18	18 21	18 22	21 36	21 43			03	1
278	PHOENIX	35 3		34 6	30 5	24 5	20 15	18 27	19 24	21 26	22 26			03	1
280	YUMA	15 10	15 23	15 19	12 10	08 12	05 8	29 4						03	1
288	BURBANK	10 2	11 2	13 4	10 8	05 9	05 12	05 8	04 6	04 11	03 16			03	1
290	SAN DIEGO	08 8	13 17	15 15	15 15	15 11	15 8	14 8						03	1
292	SANTA CATLNA	31 6		30 7	33 5	01 7	34 8	35 13	36 16	34 21	33 26	33 34	33 43	15	1
304	HATTERAS	10 8	11 21	12 24	12 13	33 3	32 14	29 26	30 28	30 32	29 27	29 28	30 33	03	1
306	RALEIGH	05 7	09 16	10 24										03	1
308	NORFOLK	05 8	10 18	13 19										03	1
313	SPARTANBURG	02												03	1
317	GREENSBORO	01 9		10 15	18 30	21 30	22 35	23 40	25 36	25 37	24 38	24 44	25 50	03	1
324	CHATTANOOGA	02												03	1
326	KNOXVILLE	02												03	1
327	NASHVILLE	23 4	23 17	24 24	25 25	26 28	26 34	26 48	26 57	26 63	26 82			03	1
334	MEMPHIS	18 9	20 18	22 19	26 35	28 25	27 29							03	1
340	LITTLE ROCK	19 4	20 15	22 20	26 28	27 27	26 29	27 34	27 40	27 45	28 58	27 68	27 80	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 9		19 23	24 33	27 18	27 15	26 22	26 31	27 35	27 39	27 38	26 41	03	1
356	TULSA	19 9	20 15	22 34	24 39	26 32	27 18	28 24	28 36	27 33	28 35			03	1
363	AMARILLO	21 12			21 33	24 24	27 22	24 18	24 20					03	1
365	ALBUQUERQUE	09 6				19 9	21 20	23 18	24 23	25 29	24 41	24 38	24 43	03	1
374	WINSLOW	23 6				24 8	23 8	22 21	20 19	23 16	22 26			03	1
383	SANDBERG	35 20				36 8	04 8	04 15	04 17	07 18	06 15	03 20	2 22	03	1
386	LAS VEGAS	08 2			12 5	18 4	25 4	33 4	32 3	20 7	29 5	01 8	3 12	03	1
389	FRESNO	35 4	34 6	32 9	34 5	33 9	31 9	36 3	05 6					03	1
394	SANTA MARIA	14 8	15 8	12 6	02 8	02 11	02 12	04 14	04 14	03 19	02 23	02 27	2 40	03	1
401	RICHMOND	07 5	10 14	13 27										03	1
405	WASHINGTON	09 4	13 12	16 17	21 20	22 21	21 23	21 25	22 22	26 25	25 23	25 20	25 30	03	1
408	PHILADELPHIA	11 6	15 16	17 14	18 19	23 12								03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	08												03	1
421	COVINGTON	23 8		24 23	23 33									03	1
423	LOUISVILLE	20 11	22 13	24 20										03	1
428	COLUMBUS	02												03	1
432	EVANSVILLE	23 10	22 18	22 25										03	1
434	ST LOUIS	22 7	23 12	25 22	27 31									03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	17 12		22 25	25 37	27 30	28 27	29 30	29 30					04	1
445	COLUMBIA	24 7	24 10	24 24	28 28	29 28	30 28	30 32	30 40	29 35	30 35	29 47	30 58	03	1
446	KANSAS CITY	01 10		23 14	27 19	30 21	31 24	31 26	30 25	30 25	30 27	29 30	28 31	03	1
450	WICHITA	19 11		20 25	25 11	27 19	27 18	27 23	28 23					03	1
451	DODGE CITY	17 11			22 16	27 14	27 16	28 15	26 20	25 23	25 26	25 29	26 31	03	1
464	PUEBLO	33 2				11 12	24 4	21 5	21 8	25 9				03	1
465	GOODLAND	23 5			22 6	24 6	10 6							03	1
475	MILFORD	17 4				21 23	21 26	20 25	21 20	19 12	30 4			03	1
476	GRAND JUNC	27 2				29 4	21 6	20 16	20 24	22 20	22 20	23 16	23 21	03	1
483	SACRAMENTO	19 9	22 15	20 13	20 15	22 15	24 8							03	1
486	ELY	21 10					21 5	26 5	31 4	25 5	29 10	32 9	34 13	03	1
488	RENO	22 3				33 2	30 4	27 5	03 9	33 13	33 13	36 18		03	1
493	OAKLAND	27 9	29 8	31 14	27 7	25 10	28 5	27 6	33 9	36 16	33 18	35 25	35 31	03	1
503	NEW YORK	16 7	18 8	18 11										04	1
508	HARTFORD	19 5	20 12	20 13	20 12	21 11	21 9	16 5	12 4	01 1				03	1
509	BOSTON	21 9	22 14	23 11	21 8	20 5	24 4	29 4	35 5	27 10				03	1
511	HARRISBURG	12 9	14 12	16 20	20 20									03	1
515	BINGHAMTON	18 8		18 17	20 39									03	1
518	ALBANY	18 13	16 20	18 20	20 15	21 18	19 16	19 12	18 6	20 3	22 6			03	1
519	SYRACUSE	11 12	14 15	18 20	20 35	21 18	21 22	20 24						03	1
520	PITTSBURGH	14 14		17 24	21 42									03	1
521	AKRON	15 13		18 30	21 41									04	1
528	BUFFALO	16 11	16 14	19 23	24 19	21 21	20 26	19 25	18 35	18 40				03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	21 13	21 15											03	1
536	TOLEDO	23 6	23 10	23 22	22 28									03	1
537	DETROIT	27 17	23 27	18 38	21 40	21 27	17 21	16 43	18 49	19 46	19 60	19 64		03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	24 9		27 14										03	1
553	OMAHA	16 5		22 9	22 9									03	1
557	SIOUX CITY	17 4		21 9										03	1
562	N PLATTE	22 4			30 11	32 11	31 16	30 11	23 5	24 12	25 18	25 26		03	1
564	CHEYENNE	27 5					19 10	19 14	22 13	24 21	26 25			03	1
569	CASPER	32 3				23 18	24 30	25 38	26 43	27 46	25 54	24 56	24 48	03	1
572	SALT LAKE	18 2				20 2	21 9	23 18	24 19	27 17	28 19	28 22		03	1
574	ROCK SPRINGS	24 15					26 20	26 18	23 22					03	1
576	LANDER	36 6				36 8	34 5	27 8	27 15	26 33	26 41	26 50		03	1
578	POCATELLO	18 4				24 9	26 20	28 25	27 17	27 22				04	1
582	ELKO	29 4				28 9	25 8	22 15	26 9	01 9	01 12			03	1
583	WINNEMUCCA	21 2				23 3	23 13	25 8						03	1
591	RED BLUFF	19 9	20 7	21 6	24 2	29 6	28 7	30 5						03	1
597	MEDFORD	18 3		18 3	26 2	22 10	25 15	27 19	27 20	27 20	27 23	27 22	25 24	03	1
606	PORTLAND	23 3	23 18	24 13	23 7	26 4	25 6	25 3	04 3	05 8				03	1
617	BURLINGTON	18 15	18 23	18 30	20 16	21 15	20 11	21 7	16 6	18 4	21 5			03	1
624	MALTON	12 6	12 12	17 19										03	1
628	OTTAWA	00	10 24	17 19	19 23									03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	02												03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	04												03	1
654	HURON	13 10		16 18	20 13	23 4	30 7	30 11	30 17					03	1
655	ST CLOUD	00		12 9	11 6	14 10	11 9	02 8	03 9	36 7	30 10	30 16	29 16	03	1
662	RAPID CITY	34 19			34 20	31 18	27 15	25 15	25 23	24 27	24 32	24 45	23 48	03	1
666	SHERIDAN	29 10				35 9	34 5	01 5						03	1
677	BILLINGS	33 11			33 15	35 12								03	1
679	BUTTE	20 6				22 3	24 8	24 5	35 15					04	1
681	BOISE	18 3			05 5	29 10	29 6	30 9	30 16	29 17	28 17			03	1
683	BURNS	01 3				15 10	23 16	27 23	25 15	24 15				03	1
688	PENDLETON	07 5		09 6	18 12	23 16	26 15	27 21						04	1
693	EUGENE	15 3	18 7	21 11	22 19	22 24	22 22	23 23						03	1
698	PORTLAND	12 8	12 17	14 7										03	1
702	SUMMERSIDE	22 13	25 34	29 33	29 20	31 13	32 16	32 25	34 17	35 19	01 16	36 31		03	1
707	SYDNEY	24 23	26 29	29 25	33 14	30 18	33 23	33 28	33 20	35 23	34 23			03	1
712	CARIBOU	20 6	23 12	28 19	29 14	32 13	31 17	32 12	31 11	32 13	34 12	34 12	35 15	03	1
731	NORTH BAY	09 7		14 14	17 25	20 16								03	1
734	SAULT MARIE	09 13	10 18	14 27	18 21	18 17	16 26	16 30	18 29	18 23	19 12	17 8	15 12	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	08 4		13 9										03	1
747	INTL FALLS	16 3		20 12	23 19	23 23	23 25	24 19	25 18	24 20	23 20	24 17	26 18	03	1
753	FARGO	04 11												03	1
764	BISMARCK	32 4		31 8	29 11	29 10	28 10	27 9	22 11	23 17	23 22	24 29	23 35	03	1
767	WILLISTON	27 6			36 17	02 18	02 14	02 6	25 6	22 22	22 31			03	1
768	GLASCOW	28 3			37 18	02 12	34 10							03	1
773	MISSOULA	35 4			34 5	25 5	23 7	31 10	32 18	31 15	35 14			03	1
775	GREAT FALLS	22 17			22 19	22 21	20 19	18 10	22 4	35 24				03	1
777	HAVRE	10 3			22 10									04	1
782	ELLENSBURG	02 5		10 6	14 8	20 11	25 12	24 19	26 21	25 19				03	1
785	SPOKANE	07 5			14 9	19 10	24 16	24 11	25 16	24 21	23 20	25 16	23 23	03	1
793	SEATTLE	10 4	14 7	18 12	19 19	20 19	21 26							03	1
798	TATOOSH ISL	13 10	15 19	16 24	17 21	21 21	21 24	22 31	22 35	23 44	22 48	22 51	21 57	03	1
799	PATRICIA BAY	27 2	08 5	12 10	19 7	20 19	21 26							03	1
816	GOOSE	25 10	29 18	29 23	32 24	31 29	30 39	29 48	29 56	29 63	30 63	30 64		03	1
821	LAKE DORE	28 3	20 17											03	1
831	KAPUSKASING	17 22		19 25	22 27	21 28	22 23	23 24						03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	00	29 3	28 9	24 18	24 13	28 19	27 22	27 29					03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
863	REGINA	29 8		35 25										03	1
867	THE PAS	32 4		30 7	34 21	29 21	30 22	30 22	28 23					03	1
869	PRINCE ALBRT	27 5		27 13	30 12	33 8	28 13	25 16						03	1
874	LETHBRIDGE	22 17			34 18	21 23	24 9	26 3	28 10	01 7	36 7	06 9	36 10	03	1
877	CALGARY	21 5			22 10	25 7	23 11	25 8	25 14	28 7	27 11			03	1
879	EDMONTON	18 13			21 19	21 17	24 17	25 17	27 17	25 22	25 22	27 25	27 24	03	1
885	CARMI	16 21				18 32								03	1
892	VANCOUVER	10 40	90101	10 51	70181	90152	00290							04	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	18 18			18 37	21 42	24 22	26 26	24 43	24 37	23 42	22 37	22 50	03	1
906	FT CHIMO	00	28 5	28 8	29 10	28 15	29 30	29 41	28 56	28 60		32187	28 90	03	1
911	PADLOPING B		33 3	29 14	30 22	30 33								03	1
917	EUREKA	11 3	00	00	11 5									03	1
924	RESOLUTE	29 10	28 13	29 15	30 22	32 21		33 31			33 35	34 33		03	1
925	CAMBRIDGE	00	30 6	31 4	30 1	30 4	29 11	30 18						02	1
932	MCMURRAY	18 4		21 21	23 18	26 21	26 27	25 33	23 22					03	1
934	FT SMITH	11 7	12 10	16 23	20 25	21 25	22 33							03	1
936	YELLOW KNIFE	10												04	1
945	FORT NELSON	04 3		17 9	24 22	26 12	27 27	27 30	26 26	25 42				03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
953	WATSON LAKE	09 12			22 18									03	1
964	WHITEHORSE	16 8			19 13	24 22	25 24	27 30	27 24	25 28	24 24	23 29	23 33	03	1
968	AKLAVIK	34 4	34 10			31 20								03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	14 5			20 19	26 23	24 18	24 20						03	1
072	MOULD BAY	00	30 4	29 5	26 6									03	1
074	ISACHSEN	36 20	36 26	36 32										03	1
082	ALERT ELSMER	34 12	23 10	22 13	21 20	20 20	19 26		19 37	19 45	18 46	18 43		03	1
098	IND HSE LAKE	29 5		29 18	30 20									04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	11												03	1
182	MORHIBAN	27 3		29 16	32 28	31 51	31 45							03	1
198	PEPPERELL	23 10	25 16	27 21										03	1
201	PORT ANGELES	26 5	23 2	00	20 8	22 17								03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 20	03 26	03 26	02 17	36 19	36 14	35 14	33 23	32 34	33 32	33 40	33 40	04	1

Feb 17 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
074	OAKES FIELD	08 10	08 21	08 20	09 23	08 20								02	1
325	HAVANA C B	07 9	08 17	08 21	08 10	08 9	06 14	09 11	08 21	08 8	09 11	07 15	9 12	03	1
367	PUANTANAMO	03 10	03 19	04 25	05 30	06 29	06 22	05 22						03	1
397	PALISADOES	00	10 5	15 2	05 6									02	1
439	PORT PRINCE	09 6	09 12	08 45	05 17	04 10								03	1
501	SWAN ISLAND	04 10	06 17	06 21	04 18	02 10	06 16	08 18	07 20					03	1
526	SAN JUAN P R	04 12	01 16	01 15	01 14	01 12	36 16	34 13	33 18	32 21	30 23	30 16	30 30	03	1
547	BENEDICT FLD	02 8	35 21	35 19	35 12	34 15								03	1
806	ALBROOK FLD	34 2	03 17	03 24	02 26	02 28	01 14	02 7	06 11	04 14	05 12	10 15	11 17	03	1
897	RAIZET GUAD	00	01 6	01 6	36 2	25 6	24 6							10	1
926	FT DE FRANCE	03 14	03 27	03 25	10 13	19 1	22 7	20 12	24 14	25 16	23 23			03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 10	07 18										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	14 12	14 13	15 12	16 10	14 10	14 9	16 11	18 15	19 11	18 10	17 11	13 15	03	1
115	IWO JIMA	28 9	26 11	26 11	27 16	27 17	26 27	26 43	27 50	25 70	25 78			03	1
165	LIHUE KAUAI	05 17	05 28	05 29	05 25	05 23	07 30	07 23	04 12	06 11	06 8	07 10	5 14	03	1
182	HONOLULU	04 14	07 14	07 18	07 25									03	1
218	NORTH FLD	06 9	07 11	08 16	09 27	10 22	14 14	13 17	12 14	12 16	13 24	14 7	14 7	04	1
232	SAIPAN	09 10	12 26	12 30	13 16	14 18	12 20							03	1
245	WAKE ISLAND	09 11	08 18	09 17	09 12	08 18	07 16		04 27	03 27	04 21	35 16		03	1
285	HILO	34 4	04 9	06 13	06 18	07 14	06 11	08 13	10 12	12 11	16 4	25 9	26 19	03	1
334	TRUK	04 10	05 32	05 34	06 40	06 35								02	1
366	KWAJALEIN	03 15	06 25	07 30	08 25	07 23	08 19	10 14	12 19	12 13	07 11	04 19	4 19	03	1
408	PELELIU IS	08 7	08 20	09 24	08 23	08 10	05 12	04 10	05 12	07 11	08 14			03	1
700	CANTON	08 9	08 11	08 13	09 18	09 15	06 7	06 4	24 13					03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		26 8	29 4				22 14	21 10			09 14	8 23	05	1
839	SEMARANG		25 21	27 26										05	1
933	SOERABAJA		28 8	28 10			33 6							05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		31 3	30 3										04	1
230	DEN PASAR			21 12	20 8									04	1
724	AMBON			12 2	31 2									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	02 10	03 7	04 6	35 5	31 3	25 4							03	1
328	BAGUIO	02												09	1
444	LEGASPI	05 10	04 12	06 15	07 18	08 18	09 11	36 8	05 5	21 4	20 4	22 3	23 1	03	1
618	PTO PRINCESA	05 5	05 14	04 15	06 17	07 16	08 17	08 12	12 5	10 6	21 4	12 4	9 8	15	1
630	CUYO	04 11	03 18	05 26	04 9	10 12	08 16	06 8	10 10	10 6	10 6			03	1
645	CEBU	02												09	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	03 6	01 13	35 13	02 10									03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	04 1	05 2	04 9	04 5									21	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 351 480	06 8											25 35	03	1
037	0 360 700	02 20	02 13	02 15	03 13	05 12	06 18	06 18	03 18	36 25	36 34	34 34	34 36	03	1
041	0 450 160	23 36				30 70	26 56	26 68		33 70				02	1
044	0 441 410	33 22	34 16	34 9	34 6	32 7	29 13	29 20	27 25	27 31	26 40	26 38	26 59	03	1
053	0 528 355	35 31	25 35	26 35	26 40	27 51	28 60	27 47	27 23	27 30	27 46	27 46	27 49	03	1
055	0 565 510	31 25	32 31	33 35	33 27	33 29	32 27	32 34	33 34	32 43	30 48	30 57	29 70	03	1
063	0 620 330	27 25	26 26	26 26	24 19			34 6	08 8				6 54	03	1
124	1 280 450	05 21					06 25	08 21	10 23	12 20	11 18	09 20	9 19	03	1
133	1 330 350	01 11	01 22	02 13	02 14	01 19	01 20	01 22	36 20	36 20	36 19	36 21	35 25	03	1
223	2 290 350	32 26	30 18	30 21										08	1
246	2 480 620	32 42	31 41	31 38	31 32	31 33	31 24	31 24	30 27	29 20	27 18	26 18	22 17	03	1

Feb 18 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	13 13	13 25	13 35	17 30	17 27	18 33	18 27	17 28	19 28	19 21	20 23	20 21	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 15	08 28	08 28	11 14	07 11	08 15	08 15	10 17	13 14	14 23	14 12	12 5	03	1
202	THULE	11 16	10 11	11 2	13 13	13 16	11 13	00	23 1	26 22	23 3	16 5		03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSUAK	05 7	13 7	16 9	19 5	28 10	36 17	03 10	32 14	32 27	31 30	31 17	31 25	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	06 2	06 6	07 23	08 25	10 21	11 19	13 19	13 16	13 23	15 33	15 49	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 24	27 41	28 44	28 45	27 45	26 51	25 38	20 33	20 33	18 32	21 46	21 56	03	1
260	DE BILT	23 18	23 32	25 37	26 35	26 40	27 44	26 46						08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	23 8		27 14	28 19	28 23	29 24	30 32		30 48		30 57		02	1
145	TRAPPES	27 10		28 33	28 22	27 32	28 47	26 32		26 10		26 40		02	1
222	NANTES	20 2	28 14	29 16	29 21	28 27								02	1
510	BORDEAUX	25 2	23 45					25 40		25 40		28 52		02	1
630	TOULOUSE BLA	18 4		25 29	25 37	23 33								02	1
645	NIMES	00		22 15	27 12	26 31	26 27	27 42		27 48		28 45		02	1
650	MARIGNANE	11 6	14 10	24 12	26 18	29 24	30 34	28 28						02	1
761	AJACCIO CAMP	02 8		34 56						30 30		30 30	30 40	02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 9	28 12	29 21	27 17	28 14	28 12	29 18		26 20		27 22		02	1
509	LAGENS	24 16	25 18	26 29	26 37	27 45	26 44	26 45	26 46	26 46	26 47	26 30	26 43	03	1
594	SAL	06 9	06 26	08 27	08 16	31 5	35 10							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 16	28 28	29 28	29 33	28 35	26 36	25 38	25 39	25 38	25 38	24 54	23 76	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	22 6		23 30	25 60									03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	34 6		28 9	25 9	24 12	24 20	26 23		29 43		28 34		02	1
100	VENEZIA	23 8		24 13	25 12	24 14								02	1
240	ROMA CIAMPNO	14 5			29 9	29 13	30 13	30 24		31 18				02	1
320	BRINDISI			32 21	32 18	26 19								02	1
410	PALERMO	29 6	30 15	29 8										02	1
460	CATANIA			29 22	32 18	34 12	34 19	32 23						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 6	31 15	30 17	30 21	31 24	32 24	33 22		34 22	33 23	32 24	33 28	02	1
716	ELLINIKON	02 3	35 12	34 12	34 17	34 9	33 10	32 11	30 14	29 19	30 23	28 29	29 23	04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			17 5				19 5						02	1
640	LAHORE		30 10	27 5				27 10						02	1
675	MULTAN		22 10	22 19				25 26						02	1
715	JACOBABAD		35 4	27 4				26 17						02	1
765	HYDERABAD			03 2				05 15					10 11	02	1
768	CHHOR		20 2	19 4				33 9						02	1
780	DRIGH ROAD		28 10	27 10				34 4					25 68	02	1
858	BOGRA		01 14	02 12				36 10					31 17	02	1
940	CHITTAGONG		16 3	03 1				12 9					31 11	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 7	33 25				33 29						02	1
165	BIKANER		17 9	25 8				32 19					27 42	02	1
182	NEW DELHI		1 11	32 23				33 31						02	1
189	BAREILLY		15 4	15 6				31 30						02	1
312	DIBRUGARH		08 5	36 5				13 5						02	1
339	JODHPUR		11 5	31 3				29 8					25 27	02	1
360	MADHOSAGAR		29 6	33 14				32 27						02	1
379	GORAKHPUR		09 4	11 5				32 38						02	1
403	COOCH BIHAR		09 10	09 6				08 19						02	1
415	TEZPUR		07 6	11 7				09 21						02	1
475	BAMRAULI AL		29 16	30 13				33 39						02	1
495	SAHARSA		35 5	03 7				35 20						02	1
543	UDAIPUR							36 7					26 27	02	1
591	GAYA		23 8	27 4				33 41						02	1
635	BHUJ		36 6	03 7				05 3					26 30	02	1
647	AHMEDABAD		09 17	08 14				15 2					25 24	02	1
668	BHOPAL			07 5				31 12					28 20	02	1
675	JUBBULPORE			28 5				33 19					30 25	02	1
704	ASANSOL		32 10	33 4				34 37						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 4	21 3				34 43						02	1
807	CALCUTTA		01 8	34 6				35 26						02	1
867	NAGPUR			04 14				35 21					30 15	02	1
875	RAIPUR			03 13				34 25					33 20	02	1
887	JHARSUGUDA		03 4	01 14				33 36						02	1
909	VERAVAL		07 11	05 8				25 3					25 11	02	1
925	MALEGAON			09 7				17 2					26 10	02	1
970	CUTTACK		22 6	22 8				33 22						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 11	07 10				08 7					22 8	02	1
041	JAGDALPUR			01 2				34 17					36 10	02	1
049	GOPALPUR		23 2	28 5				34 18						02	1
063	POONA			21 5				11 12					22 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 8	23 6				36 5						02	1
185	MASULIPATAM		18 4	17 6				04 6					7 13	02	1
193	VENGURLA		18 6	09 12				08 12					13 13	02	1
237	ANANTAPUR			17 7				07 17					8 19	02	1
279	MADRAS		12 3	12 7				07 13					8 22	02	1
283	MANGALORE		01 5	34 5				06 17						02	1
295	BANGALORE							08 18					9 23	02	1
333	PORT BLAIR		04 12	05 11				11 4						02	1
343	TRICHINOPOLY		05 15	03 12				07 15					9 27	02	1
351	COCHIN		08 4	34 4				09 13					10 25	02	1
369	MINICOY		36 5	36 3				07 8					11 31	02	1
371	TRIVANDRUM		04 4	35 13				11 6						02	1
375	NAGERCOIL		95 6	04 1				11 3					8 30	02	1
418	TRINCOMALEE		03 9	04 9				06 8						02	1
466	COLOMBO		15 4	20 4				14 3						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 2	08 1	02 3	34 4	28 6	27 18	27 25	27 29	29 28	28 26			03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		14 7	16 11	17 15	25 6	27 9	26 15	25 19		26 27	26 37	27 35	03	1
412	SAPPORO DCMO		12 8	17 3	20 3	24 6	24 9	24 25	26 29		27 31	27 41	27 38	03	1
420	NEMURO		01 7	20 4	31 8	30 16	29 16	28 24	26 26		27 31			03	1
580	MISAWA	23 9	26 10	26 10	26 12	27 10	26 7	27 27	27 38	26 45	26 50	26 53	26 49	03	1
582	AKITA		02 2	31 5				27 29	27 35		26 31	26 51	26 51	03	1
590	SENDAI DCMO		13 6	18 5	23 5	28 13	27 27	29 44	27 37		25 47	25 58		03	1
591	MATSUSHIMA	31 9	39 17	30 19	29 18	29 30	29 47	28 28	28 51	32 61	29 56			03	1
600	WAJIMA		15 11	17 16	17 16	21 15	23 17	25 26	27 32		26 15	31 82	32 43	03	1
604	NIIGATA DCMO		15 5	23 3	26 3	26 9								03	1
624	MAEBASHI		12 7	13 7				27 40	26 52		27 60	27 66	27 64	03	1
635	NAGOYA	32 3	31 2	27 3	25 10	25 22	25 30	24 40	24 55	25 47	25 60	26 67		03	1
643	IRUMAGAWA	15 5	15 6	14 4	18 11									03	1
655	OMAEZAKI		28 13	29 16	29 17	28 26	26 23	26 28	26 38					03	1
671	TOKYO	10 3	11 7	13 8	19 16	22 24	24 26	26 36	26 40	26 43	26 53	25 67	25 70	03	1
743	MIHO	23 9	23 16	21 18	24 21	26 36								03	1
744	YONAGO		21 13	23 20	23 17	24 15	25 25	28 33	28 37		27 45	28 44	28 58	03	1
771	ITAMI	22 7	23 7	26 6	27 12			26 41	26 42	26 48				03	1
772	OSAKA DCMO		24 10	28 8	28 9	24 20	25 30	26 25	26 76					03	1
778	SHIONOMISAKI		26 11	27 13	25 22	23 27	26 40	27 31	27 40		27 62	27 87	27 82	03	1
808	ITAZUKE	20 7	20 12	21 14	25 17	27 34	28 50							03	1
827	KAGOSHIMA		31 5	30 13	28 16	29 10	29 36	29 60	28 46		28 58	27 45	28 73	03	1
898	SHIMIZU		28 11	27 12	27 15	29 17	27 27	28 36	28 50		28 56	28 79	28109	03	1
918	ISHIGAKI JMA		07 22	07 19	08 12									03	1
931	KADENA OKINW	02 3	36 5	36 6	36 3	29 10	26 14	26 14	25 18	26 24	25 27	24 35	24 41	03	1
945	MINAMIOAGARI		03 21	36 8	06 5									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		35 8	33 12				25 29						02	1
094	BASSEIN		33 9	33 7			23 15							03	1
096	MINGALADON		12 8	15 8	17 11	20 11	23 11	26 17	26 19					03	1
108	TAVOY		06 6	07 8	07 9	15 1	12 9							03	1
110	MERGUI		06 7	08 11	08 7	16 5	12 9	12 12	14 6	13 3				03	1
601	PENANG B L	00	27 1	27 4	08 5	09 7	09 16	09 15						01	1
694	SINGAPORE	04 6	03 9	05 15										09	1
820	HANOI GIALAM	00	18 5	19 2	05 4	14 3	30 14	31 13	32 13	32 17	34 35			01	1
855	TOURANE	32 5	30 8	34 6	04 8	21 6								00	1
900	SAIGON	34 5	35 4	19 3	13 6	07 7	04 6	06 10	05 16					02	1
940	VIENTIANE	36 5	10 4	12 8	05 10									00	1
948	SENO	06 5	08 19	33 15	29 10									01	1
990	PHNOM PENH	34 8	01 27	02 25	04 19	02 8	04 8	04 17	01 10					00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		09 14	00	11 4	02 6	02 61						02	1
250	AGADIR	00	09 8	09 18	10 16	34 10	35 10	32 12						02	1
295	FT TRINQUET	06 8		07 25	08 33	08 25	06 16	05 25						02	1
360	BONE	23 4		25 10	29 10	30 28								02	1
390	M BLANCHE	20 4	22 6	24 12	28 24	29 19	30 25	31 13	31 22	31 24	30 27	29 19	3[illegible] 30	02	1
490	ORAN	23 6	24 23	25 27	27 29	27 25	26 16	30 10	29 10	28 14				02	1
570	COLOMB	00			10 10	10 4	02 18	06 12	08 14	06 16	04 18	34 19	[illegible] 16	08	1
625	AOULEF	03 4		08 22	06 31	04 30	07 36							02	1
715	TUNIS	25 4	26 14	29 23	30 27	32 23	32 29							02	1
765	GABES	25 4		33 16	31 19	29 17	29 19	33 25						02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		05 45	06 45									02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	22 13	26 18	28 15										02	1
444	FAYID	25 25	26 27	27 23	27 17	25 17	25 35							04	1
600	WADI HALFA		05 11	07 21	08 15	05 18	06 18	08 6	03 2	28 14		26 19	28 23	05	1
640	ABU HAMED			04 19	05 18		06 19	06 12		34 12	33 11			04	1
660	KARIMA			05 15	05 20	03 11	07 23	05 24	05 13	08 13	05 4	03 2	28 17	05	1
680	ATBARA			09 10	03 11	03 23	04 29	06 15						05	1
721	KHARTOUM		1	03 19	03 32	01 15	05 6	07 10	08 10	11 7		12 9	11 10	04	1
730	KASSALA			10 10	09 17	09 9	34 1	29 3	09 8	12 17				04	1
760	EL FASHER				06 15	11 11	05 7	01 6						05	1
770	GENEINA				06 20	15 9	18 9	20 7						05	1
771	EL OBEID				04 33	02 15	23 7		18 7	18 13				04	1
772	KOSTI			03 16	03 21	04 13	01 11	04 9	05 7	14 15	11 28	10 29	10 19	04	1
840	MALAKAL			01 24	04 17		04 7	06 9	10 13	11 22	11 34	10 20	7 27	04	1
880	WAU			01 11	03 27	01 15	05 16	10 10						04	1
941	JUBA			04 17	05 20	04 23	10 6	12 23						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 6	11 8	10 12		06 26								04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	20 7	28 12	12 7	19 5								02	1
650	BANGUI	00		22 6	34 8	01 12	01 16	04 19	06 19					02	1
700	FORT LAMY	34 2		07 45	05 23	04 29	27 23	36 14	36 14	34 8				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		07 14	06 19	05 23	03 14	02 19	01 11	09 11	09 10			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 6	23 16	23 18	29 8	17 4	20 8							02	1
578	PORT BOUET	23 6	22 14	22 15	15 5	03 14								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 6	26 9	27 13	26 24		26 29	26 22	26 33	26 29	26 44	27 47	27 50	03	1
200	NOME	00	00				04 3	05 2	18 2	23 4	26 9	28 16	28 19	03	1
204	GAMBELL	03 21	03 24	03 25	01 21	02 14	33 89	30 13	32 21	30 22	31 22	29 40	30 52	03	1
219	BETHEL	36 15	03 15	04 12	05 9	05 4	04 4							03	1
222	GALENA	36 4	02 7	06 8	06 10	06 9	31 3	28 3	28 3	27 6	26 5	18 2	1 17	03	1
231	MCGRATH	32 2	04 5	08 8	07 5									03	1
261	FAIRBANKS	29 3	36 4	10 5	19 7	24 11	22 15	21 13	22 13	23 18	23 20	23 24	24 19	03	1
273	ANCH MERRILL	05 2	32 2	22 4	17 16	17 18	17 23	18 26	19 34	20 29	21 24	25 38	23 48	04	1
291	NORTHWAY	00		00	17 10	22 7	22 14	22 13	23 18					03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
308	ST PAUL	04 30	05 37	06 37	06 29	07 7	05 8	02 7	04 4	35 4	03 12	05 22	5 25	03	1
316	FORT RANDALL			22 9	24 10	22 1	23 14	22 18	22 17	23 24	23 24	23 24	20 23	03	1
326	NAKNEK	36 8	13 11	15 11	13 13	18 14								03	1
350	KODIAK	18 5	18 8	19 12										03	1
361	YAKUTAT	10 8	12 15	14 11	15 9	18 7	20 8	22 13	22 15	24 15	16 23	26 22	27 26	03	1
381	JUNEAU	09 9	13 12	15 8	16 8									04	1
398	ANNETTE IS	11 10	13 15	16 13	18 11	20 10	22 8	22 11	22 9	23 9	23 10	23 10	26 14	03	1
414	SHEMYA IS	33 8	33 9	13 33	31 17	31 20	30 17	29 12	21 15	21 15	19 21		22 35	03	1
454	LONGVIEW	32 10	34 12	33 22	32 18	31 22	32 30	33 38	33 43					03	1
489	UNALASKA	15 2	16 20	17 1	19 16	20 10	21 13	20 11	18 13	22 16	24 30	25 33	25 38	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 13	08 24	09 29	07 28	07 23	08 14	04 5						03	1
202	MIAMI	05 3	09 13	08 14	07 12	09 18	12 8	01 2	33 12	32 12	31 20	32 21	33 24	03	1
204	MELBOURNE	16 6	13 15	12 13	02 5	36 5	18 4	01 3	34 12					03	1
206	JACKSONVILLE	08 3	15 11	14 5	10 2	24 13	27 15							03	1
208	CHARLESTON	14 3	24 9	26 15	29 30	28 38	28 33	29 26	29 26	30 28	30 28	30 31	30 42	03	1
211	TAMPA	02 2	01 7	05 7	10 8	14 10	03 7	34 15	34 12	31 16	30 16	30 19	30 24	03	1
214	TALLAHASSEE	20 3	22 13	20 9	08 3	22 6	27 15	28 10						03	1
219	ATLANTA	18 2		24 10	27 20	28 30								03	1
223	MOBILE	15 6	16 8	17 19										03	1
228	BIRMINGHAM	02 4	09 5	19 9	24 19	26 26	27 30							03	1
232	BURRWOOD	11 7	13 16	14 18	14 17	15 20	17 18	21 22	22 20	20 21	21 20	21 20	21 20	03	1
235	JACKSON	09 3	13 12	16 21	18 29	21 23	23 22	25 23	27 24	28 22	25 26	23 31	23 30	03	1
240	LAKE CHARLES	15 6	15 25	16 25	18 17	19 22								03	1
243	HOUSTON	02												03	1
252	LAREDO	13 12	14 16	15 18	17 22									03	1
253	SAN ANTONIO	33 8	36 10	16 18	17 34	19 30	20 31	23 33	21 33	20 39	21 47			03	1
256	WACO	08												03	1
261	DEL RIO	09 3		10 3	34 15									03	1
265	BIG SPRING	18 9			21 33	21 38	21 41	22 39	24 24	24 29	24 37	23 46	22 63	03	1
266	ABILENE	20 13		20 14	22 28	21 25	22 22	25 25	20 29					03	1
268	ROSWELL	25 4			25 6	25 10	26 10	26 8						03	1
270	EL PASO	24 4				27 18	27 27	27 26	27 23	27 25				03	1
274	TUCSON	29 4	29 5		29 12	28 15	26 15	25 12	30 13	32 16	33 24	32 40	31 47	03	1
278	PHOENIX	20 3		23 9	24 10	30 5	28 4	27 6	25 6					03	1
280	YUMA	17 6	19 7	21 8	23 10	25 14	26 20	29 16	30 18	30 25	30 38	31 34		03	1
288	BURBANK	18 4	18 4	18 3	26 11	27 24	28 18	27 30	28 34	29 42	29 48			03	1
290	SAN DIEGO	32 4	30 7	29 9	28 9	30 14	29 17	29 22	29 27					03	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	27 6	27 10	26 10	25 15	25 15	26 22	27 25	28 28	28 27	29 30	30 29	31 31	03	1
306	RALEIGH	10 4	20 4	26 19	30 28	31 32	28 33	28 47						03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	27 3		26 20	27 25	26 12	29 9	27 21	29 31	28 38				03	1
317	GREENSBORO	26 4		26 15	27 16	29 18	30 22	29 25	29 33	28 35	28 44	29 47	29 47	03	1
324	CHATTANOOGA	22 3	22 5	25 10	27 14									03	1
326	KNOXVILLE	00		23 13	25 13	28 12	27 13	27 26	28 37					03	1
327	NASHVILLE	18 4	19 14	20 18	23 20	26 26	27 26	27 25	27 28	27 28	28 30	28 29	27 32	03	1
334	MEMPHIS	16 10	19 20	21 29										03	1
340	LITTLE ROCK	10 3	16 17	21 25	24 34	24 34	25 18	26 22	25 28	26 33	25 36	24 44	24 43	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 17		19 32	21 25	23 13	24 10	22 13	20 26	19 31	20 39	21 51	21 59	04	1
356	TULSA	20 6	20 13	20 40	21 40	23 30	24 27							03	1
363	AMARILLO	20 10			21 20	21 31	21 25	21 20						03	1
365	ALBUQUERQUE	18 4				21 8	22 6	28 8	33 9	29 12	27 12	27 21	26 22	03	1
374	WINSLOW	23 14				25 28	28 17	30 8	28 8	31 13	31 18	32 23		03	1
383	SANDBERG	29 9				27 18	27 28	28 43	28 52	28 47				03	1
386	LAS VEGAS	18 7			20 24	22 25	23 33	23 29	25 28	27 29	27 26			03	1
389	FRESNO	34 13	32 19	31 17	13 6	18 14	20 6							03	1
394	SANTA MARIA	27 3	31 9	31 13	32 17	29 17	27 25	27 33	28 42	28 [illegible]0	29 44	28 53	29 52	03	1
401	RICHMOND	02												03	1
405	WASHINGTON	00	00	31 16	29 26	28 25	27 30	27 31	27 42	27 52	27 64	28 54	28 76	03	1
408	PHILADELPHIA	32 9	32 18	31 21	28 18									03	1
411	ROANOKE	06 6		00	29 8	29 21	30 31	29 74						03	1
417	ELKINS	20 2			29 15	27 26								03	1
421	COVINGTON	10 7		18 9	25 24	28 21	29 20	29 24						04	1
423	LOUISVILLE	13 3	18 3	22 14	23 21	27 15	27 19							03	1
428	COLUMBUS	12 4		02 3	26 21									03	1
432	EVANSVILLE	16 3	20 10	21 17	23 23	25 11	25 15	27 25	26 27					03	1
434	ST LOUIS	17 10	18 18	19 33	22 21	25 17	25 15	24 21	25 24					03	1
438	INDIANAPOLIS	10 7		16 14	25 20	27 19	27 17	27 23						04	1
439	SPRNGFLD ILL	13 10	15 20	18 37	22 22	24 13	22 17	23 28						03	1
440	SPRNGFLD MO	16 15		18 33	20 39	22 36								04	1
445	COLUMBIA	16 11	16 14	18 22	21 32	23 30	24 26	24 25	24 30	23 32	24 32	24 39	23 34	03	1
446	KANSAS CITY	00		21 30	23 28	24 35	25 39	25 39						03	1
450	WICHITA	17 14		19 28	23 22	26 25	24 35	24 43						03	1
451	DODGE CITY	07 7			13 3	21 13	22 19	23 23	23 23	23 22	23 23			03	1
464	PUEBLO	29 10				30 24	28 13	25 9	22 8	19 17	22 12			03	1
465	GOODLAND	00			00	29 17	27 23	27 22						03	1
469	DENVER	21 6				23 4	27 10	25 11	22 10	22 10	21 5	22 4	6 4	03	1
475	MILFORD	21 9				21 29	21 42	21 35	23 38					03	1
476	GRAND JUNC	24 2				15 1	23 8	23 13	23 17	25 18	26 14	27 8	27 6	03	1
483	SACRAMENTO	18 14	20 17	20 31	19 28									03	1
486	ELY	18 22					18 30	21 26	25 26	26 27	26 29	27 30		03	1
488	RENO	02 4				23 10								03	1
493	OAKLAND	27 7	30 14	30 20	30 21	29 22	26 24	26 47	29 52	28 55	29 63	29 73	29 70	04	1
503	NEW YORK	02												03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	14 6	17 16	19 18										03	1
511	HARRISBURG	27 6	30 13	31 23	28 24									03	1
515	BINGHAMTON	04												03	1
518	ALBANY	02												03	1
519	SYRACUSE	08												03	1
520	PITTSBURGH	02												03	1
521	AKRON	21 3		23 8	24 18									03	1
528	BUFFALO	02												03	1
533	FT WAYNE	14 4		21 8										03	1
534	CHICAGO	13 6	14 8	18 14	22 12	26 21	26 23	26 17	26 20	26 25	26 31	26 33		03	1
536	TOLEDO	23 3	24 5	24 8										03	1
537	DETROIT	23 2	23 4	23 6	24 7	30 6	32 21	30 22	32 28	33 29	32 41	31 52	31 54	03	1
544	MOLINE	10 5	13 7	16 10	21 14									03	1
546	DES MOINES	12 10		17 28	21 37	19 34								03	1
553	OMAHA	12 4		19 13										04	1
557	SIOUX CITY	12 4		16 12										03	1
562	N PLATTE	16 5			18 12	62108	23 7	29 14	29 10	31 14	26 27			03	1
564	CHEYENNE	23 5					24 16	24 27	27 23	32 18	28 22			03	1
569	CASPER	22 9				23 19	25 25	26 31	27 17	28 21	28 27			03	1
572	SALT LAKE	25 3				19 16	20 22	23 17	25 18	24 22	25 22	25 23		03	1
574	ROCK SPRINGS	36 1					26 5	25 15	22 18	26 23				03	1
576	LANDER	23 3				22 5	26 6	28 18	24 17	25 21	26 32	26 31		03	1
578	POCATELLO	08 8				10 81	10811	09						04	1
582	ELKO	25 16				25 29	25 29	24 20	24 15					03	1
583	WINNEMUCCA	29 10				26 26	26 22							03	1
591	RED BLUFF	28 4	29 10	29 14	27 11									03	1
597	MEDFORD	23 6		24 9	25 14	25 17	25 22	26 30	27 29	28 33	26 38	28 38	29 50	03	1
601	DARTMOUTH	00	30 9	23 4	22 6	25 9	24 6	25 5	25 4	24 4				04	1
606	PORTLAND	20 4	20 10	21 10	22 13									03	1
617	BURLINGTON	18 8	18 11	18 18										03	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	08												03	1
628	OTTAWA	10												03	1
636	MUSKEGON	18 6	19 12	21 15										04	1
639	ALPENA	22 4	26 4	32 3	19 1									03	1
640	MILWAUKEE	17 6	18 10	19 10										03	1
641	MADISON	15 6		17 11										03	1
643	LA CROSSE	14 9	14 9	17 13										03	1
645	GREEN BAY	02												03	1
654	HURON	15 2		18 6	28 15	25 28	23 34							04	1
655	ST CLOUD	13 10		16 20	17 23	18 19	18 23	18 26	18 22	18 24	18 25	19 28	19 32	03	1
662	RAPID CITY	02 2			13 5	24 8	27 25	27 33	27 34	28 33	30 41	31 42	31 53	03	1
666	SHERIDAN	22 4				16 2	26 10	27 16						03	1
677	BILLINGS	23 7			22 11	24 19	27 18	27 20	28 25	28 25	27 22	27 23		03	1
679	BUTTE	24 4				21 7	26 11	25 19	26 23					03	1
681	BOISE	14 9			22 3	27 16	28 18	28 25	26 22	23 28	24 35	23 37	23 49	03	1
683	BURNS	29 4				31 22	30 29	29 23						03	1
688	PENDLETON	23 10		24 14	26 35	26 32								03	1
693	EUGENE	17 8	20 10											03	1
698	PORTLAND	09 5	21 9	23 15										03	1
702	SUMMERSIDE	18 9	22 14	26 13	24 12	19 17	22 15	22 14						03	1
707	SYDNEY	28 4	01 6	01 5	26 5	34 5	31 11	34 4	36 4					03	1
712	CARIBOU	18 3	19 8	21 13	22 6	24 16	21 17	21 22	20 21	21 21	23 19	22 17	21 20	03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	20 4	21 7	23 11	26 5	06 6	05 9	03 7	01 10	36 10	33 12	32 18	31 16	03	1
743	MARQUETTE	16 2	18 5	23 9	22 6									03	1
745	DULUTH	14 7		15 13	17 18									03	1
747	INTL FALLS	16 5		17 11	16 14	15 19	17 20	19 24	20 20	20 24	21 23	20 22	21 29	03	1
753	FARGO	04 10												03	1
764	BISMARCK	07 5		11 6	24 10	27 12	26 14	24 11	25 10	25 14	22 14	20 17	18 24	03	1
767	WILLISTON	05 2			28 6	26 8	33 7	28 8	29 8	27 6	01 6			03	1
768	GLASCOW	09 8			20 16									03	1
773	MISSOULA	31 4			01 2	24 7	25 16	24 19						03	1
775	GREAT FALLS	23 15			23 18	25 29	26 21	27 11	27 23	25 27	23 26			03	1
777	HAVRE	07 3			25 16									04	1
782	ELLENSBURG	22 7		26 7	30 28	29 23								03	1
785	SPOKANE	13 3			20 7	20 15	21 24	22 25	23 16	23 17	22 24	23 24	23 18	03	1
793	SEATTLE	20 13	22 14	23 15	25 13	24 12	25 13	27 15						05	1
798	TATOOSH ISL	22 8	25 9	26 11	26 14	25 13	25 15	25 17	24 16	23 15	22 14	22 15	20 23	03	1
799	PATRICIA BAY	27 29	27 13	28 15	27 11	25 14								03	1
816	GOOSE	25 3	28 13	30 18	29 22	29 24	28 32	28 40	28 43					03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	04												03	1
848	TROUT LAKE	14 8	15 11	17 13	19 11	20 12	21 8	18 4	26 7	30 10				03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
855	DAUPHIN	00		22 13	10 7	14 16	17 14	17 18	17 17					03	1
863	REGINA	13 5			28 10	18 5								03	1
867	THE PAS	16 14		18 23	20 10	20 16	22 17	21 17						03	1
869	PRINCE ALBRT	18 5		20 24	20 26	21 29	22 34	20 32						03	1
874	LETHBRIDGE	26 24			27 29	27 23	26 17	28 10	27 16	23 12	21 11			03	1
877	CALGARY	27 24			28 31	22 6	22 9	24 17	23 21					09	1
879	EDMONTON	16 2			25 2	29 4	29 10	27 6	23 12	20 14	22 23	22 26	23 34	03	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	09 9	09 6											03	1
893	COMOX	00	06 4	12 6										04	1
896	PRINCE GEORG	18 3			23 5	27 3	28 7	25 8	23 13	23 11	23 18	22 31	22 28	03	1
911	PADLOPING B	00	00	31 9	33 14	34 19	32 22							03	1
913	CHURCHILL	23 29	23 21	24 28	24 31	23 30	24 35	25 35	25 65	24 66				03	1
916	CHESTERFIELD	10												04	1
917	EUREKA	14 7	14 8	16 12	16 15	17 12	17 8	18 6	25 2	28 4	30 7	31 7		03	1
924	RESOLUTE	22 10	24 13	26 13	26 12	26 9	22 5	18 4	17 8	12 6	13 7	13 4		03	1
925	CAMBRIDGE	05 7	12 10	14 9	17 4	25 20								02	1
932	MCMURRAY	20 2		27 15	29 24	29 12	28 20	28 13						03	1
934	FT SMITH	32 7	32 10	32 17	27 23	26 28	26 30	25 24	25 36	25 33				03	1
936	YELLOW KNIFE	32 13	31 16	32 20	30 24	29 30	29 29	29 33						04	1
940	GRANDE PRAIR	00			28 17	25 14	25 17	24 10	24 13					03	1
945	FORT NELSON	36 7		34 12	15 11	23 8	26 9	26 12						03	1
946	FT SIMPSON	10												04	1
964	WHITEHORSE	14 4			20 10	21 10	24 12	23 16	22 7	23 7	22 12	25 16	26 14	03	1
968	AKLAVIK	10												03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 5	12 10	13 13	14 17	17 10								02	1
069	WAGNER	20 3			30 13	28 12	26 11	26 17	26 17					03	1
072	MOULD BAY	00	00	07 6	08 6	07 2	08 5	07 4						03	1
074	ISACHSEN	00	28 4	29 6	32 9	32 10	32 11	31 12	31 10					03	1
082	ALERT ELSMER	00	25 8	25 17	23 23	22 26	22 27	21 25	19 34	17 44	17 51	27 69	16 65	03	1
090	CLYDE RIVER	00	36 4	34 6	33 1	30 12	31 32	31 34	31 36	32 48				03	1
098	IND HSE LAKE	00		33 11	32 16									04	1
109	PORT HARDY	22 2	22 9	21 8	22 9	26 9	26 12	24 10	23 12					03	1
181	CAPE HARRISN	29 9	28 16	30 20	30 20	30 19	30 30							03	1
182	MORHIBAN	00		34 10	29 18	29 22	28 26	28 36	28 37					03	1
201	PORT ANGELES	18 6	24 6	26 8	25 11	25 16	25 18							03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 20	32 20	33 30	34 27	30 9	27 2	24 15	27 19	24 30				04	1
549	TAMPICO	13 18	12 18	13 20	16 18	15 18	16 10	17 9	16 8	15 8	15 6	15 8		04	1
649	COZUMEL	10 14	10 24	10 16	10 20	10 12	10 12	11 20						01	1
692	VERACRUZ	02 5	10 10	13 18	13 20	12 13	20 9	15 22	13 10	25 5	20 10	20 13	20 10	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 16	02 18	02 17	01 15	01 14	36 16	35 18	36 26	35 31	33 33	35 32	35 44	03	1
074	OAKES FIELD	08 9	07 17	07 20										03	1
325	HAVANA C B	09 7	09 16	09 23	10 22	10 14	07 14	02 12	05 12	08 6	08 8	07 9	4 10	03	1
439	PORT PRINCE	10 21	10 10	06 7	07 6	21 2	06 28	04 24	03 16	01 18	01 17			03	1
501	SWAN ISLAND	06 11	07 20	07 18	09 16	06 19	08 29	09 24	09 15	08 15	04 17	35 10	35 15	03	1
514	BORINQUN FLD	07 11	06 22	06 24	04 31	03 17								03	1
526	SAN JUAN P R	04 13	03 17	03 15	01 12	01 11	02 12	32 10	29 15	31 17	32 21	31 23	31 27	03	1
547	BENEDICT FLD	36 8	36 20	01 22	36 18	36 20	01 15	35 7	29 7	27 16	25 18	27 19	27 20	03	1
806	ALBROOK FLD	34 4	01 15	02 20	02 27	02 24	04 11	09 12	09 12	08 18	08 14	08 13	11 4	03	1
897	RAIZET GUAD	00		05 5	02 5	03 2								10	1
926	FT DE FRANCE	02 14	03 37	03 26	05 7	16 3	09 3							03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 10	12	11 25	12 25	10 22							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 12	11 23	11 20	11 17	14 7	11 14	11 13	16 5	29 10	28 20	27 18	25 32	03	1
115	IWO JIMA	36 5	02 10	05 11	02 7	29 3	26 30	25 39	25 57	25 60	26 73	25 76	25 75	03	1
165	LIHUE KAUAI	06 13	06 21	07222	08 18	09 21	08 19	09 17	10 7	08 9	06 10	10 12	15 8	03	1
182	HONOLULU	07 20	07 17	08 21	09 22	09 22	10 13	11 11	11 5	12 6	13 12	13 2	24 15	03	1
232	SAIPAN	08 10	14 20	12 22										06	1
245	WAKE ISLAND	09 10	08 15	07 15	09 15	09 12	07 16	06 17	07 18	02 16	02 23	36 28	35 24	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 19	07 25	07 23	09 24	08 23	08 24	06 28	06 28	05 24	07 29	10 29	5 44	03	1
275	JOHNSON IS	08 17	07 24	08 22	07 16	08 14	09 14	08 12	09 12	06 5	06 2	31 4	31 16	03	1
285	HILO	27 4	07 6	08 11	08 17	09 8	14 7	19 1	16 7	14 8	18 9	17 17	20 19	03	1
334	TRUK	04 10	06 39	06 38	07 51									03	1
348	PONAPE CR I	08 8	07 11	07 16	08 18	07 16	07 12	08 9	07 10	06 88	05 16	08 12		03	1
366	KWAJALEIN	05 11	07 21	07 25	07 24	08 20	03 13	02 9	04 9	04 9	04 17	03 20	4 30	03	1
408	PELELIU IS	19 4	07 12	07 16	08 18									03	1
413	YAP	05 6	09 15	10 18	11 19	11 20	10 20	10 22	10 25	10 30	10 32	10 31	10 25	03	1
700	CANTON	07 11	08 14	08 16	09 17	09 18	07 11	36 4	28 6	26 10	24 16	25 20	26 25	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		12 4	11 2	05 5	15 3								05	1
853	DJOKJA A		16 7	20 5	24 4									04	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		08 7	15 5	22 14	22 14	24 8	27 13	24 15		22 24	23 12		06	1
724	AMBON		13 7	18 3	30 8									05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	34 2	06 4	12 3	10 5	14 3	26 15	24 17						03	1
327	CLARK FIELD	03 9	03 8	02 7	05 4	04 4	34 4	33 5	29 8	25 75	22 21	23 19	25 28	03	1
328	BAGUIO	32 5				30 8	30 2		31 9		24 33	24 34	24 53	09	1
428	SANGLEY PT	33 5	04 4	10 5	09 13	05 9	03 12	04 8		29 9	29 8	21 18	20 24	03	1
444	LEGASPI	05 7	04 16	04 14	03 14	03 7								03	1
618	PTO PRINCESA	34 4	36 10	02 8	05 15	05 13	07 8	07 7						15	1
630	CUYO	04 16	04 24	04 24	07 16	07 15	04 23	10 8						03	1
645	CEBU	02 13	02 23	02 26	02 21	03 20								09	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	01 3	03 6	35 5	35 1	15 2	17 3	28 2	23 2	12 5	14 5	11 8	11 9	03	1
830	JOLO	02 7	03 11	03 10										03	1
836	ZAMBOANGA	04 6	03 12	04 14	01 12	35 7								15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	09 10	15 15	15 15	14 15	21 14	21 19	21 20	20 18	18 18	18 19	19 24	20 31	03	1
037	0 360 700	14 3	23 12	27 14	00	00	00	25 8	31 6	34 18	33 19	33 26	32 25	03	1
041	0 460 160	24 10		34 56			26 24	26 40		26 42		26 60		02	1
044	0 441 410	27 11	30 5	31 8	30 9	29 17	30 18	30 17	31 14	32 19	31 20	30 26	30 27	03	1
053	0 529 363	29 45	30 46	30 45	29 50	28 40	29 51	30 61	30 60	30 59	21 53	31 55	28 50	04	1
055	0 565 510	28 18	28 22	27 26	27 30	28 32	28 31	28 40	28 44	28 48	28 57	28 62		03	1
063	0 620 330	04 20	30 22	33 34	30 18	31 14	33 20	01 15	04 24	06 22	07 38	09 43	11 49	03	1
124	1 280 450	08 18	06 16	05 14	05 12	09 20	10 29	10 26	07 21	07 15	09 13	08 13	7 10	03	1
134	1 330 350	02 13	01 10	36 7	34 8	30 10	29 20	29 23	29 22	32 16	31 26	30 16	28 25	03	1
154	1 500 450	19 26	23 28	23 28	25 28	26 25	28 23	27 22	26 28	26 31	26 45	26 66	28 64	03	1
223	2 290 350	29 16	28 16	29 20	27 13	26 13								02	1
236	2 310 640	26 20	27 27	27 27	29 36	25 51	27 59	27 49	26 61	27 56	27 61	27 42		05	1
246	2 480 620	05 13	06 12	06 12	07 10	07 11	07 8	06 10	08 7	11 4				03	1

Feb 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	22 8	24 19	26 24	27 24	27 21	26 16	26 16	25 23	26 24	26 26	27 27	27 21	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	13 20	12 24	12 26	16 17	18 10	20 20	21 17	20 8	20 11	18 15			03	1
270	NARSSARSUAK	05 4	35 2	34 3	04 17	06 35	09 38	09 47	06 23	05 17	07 9	07 4	8 8	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 17	22 32	23 46	23 39	23 27								03	1
260	DE BILT	18 18	19 24	20 37										08	1
448	HAREN	22 13	21 24	22 35	23 37	23 32	23 36	25 33	24 28	25 25	26 25	25 25	25 72	02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	27 19		29 28	29 38	29 35	29 37	29 38		27 44		28 42		02	1
145	TRAPPES	20 8		22 30	22 28	23 36	23 44	26 35				22 43		02	1
280	DIJON	20 8	21 6	22 24	23 20									02	1
480	LYON	18 6		21 20	22 26	23 40								02	1
645	NIMES	00		22 11	25 21	26 27	25 46	24 31		26 54		27 40		02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	28 8	29 18								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	22 26	22 29	24 31	24 20	25 26	25 31	25 34	25 34	26 33	26 36	26 41		03	1
536	PORTELA	32 12	32 18	30 10	29 23	28 22	29 24							02	1
594	SAL	05 8	04 23	05 26	06 22	06 15	04 9							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 7	25 17	25 20	25 23	25 29	25 25	25 26	25 27	25 35	25 29	25 30	26 31	03	1
866	MUNCHEN RIEM	16 1		16 1	16 3	24 6	27 8	25 13	27 25	26 31	24 38	24 33	26 43	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	00		19 12	24 14			24 20		25 32			24 20	03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	15 9		33 14	25 16	25 15	25 14	27 15		28 30		28 33		02	1
560	CAGLIARI ELM	30 14	29 18	28 21	28 26	28 25	29 28	29 39		28 42	29 42	28 42	29 42	02	1
716	ELLINIKON	09 3	22 3	26 13	18 17	28 24	29 24	19 26	07 31	29 22	28 36	29 43		03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			07 12				31 31						02	1
640	LAHORE		32 10	31 14				27 21						02	1
675	MULTAN		36 17	36 20										02	1
715	JACOBABAD		35 27	35 9				29 7						02	1
765	HYDERABAD			05 2				03 15					34 15	02	1
768	CHHOR		02 31	02 37										02	1
780	DRIGH ROAD		03 12	03 13				31 11						02	1
858	BOGRA		35 7	36 4				30 14						02	1
940	CHITTAGONG		18 5	26 3				22 8						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 10	16 16				27 27						02	1
165	BIKANER		01 16	35 22				25 29						02	1
182	NEW DELHI		21 9	27 16				28 29						02	1
189	BAREILLY		19 2	26 3				30 34						02	1
312	DIBRUGARH		06 7	04 8				33 1						02	1
339	JODHPUR		29 7	33 19				27 21						02	1
360	MADHOSAGAR		24 7	30 12				30 26					28 62	02	1
368	LUCKNOW		31 1	30 1										02	1
379	GORAKHPUR		32 8	31 5				31 27						02	1
403	COOCH BIHAR		10 8	11 4				07 15						02	1
415	TEZPUR		33 3	35 1				22 7					28 62	02	1
475	BAMRAULI AL		30 3	36 3										02	1
495	SAHARSA		34 6	35 3				33 15						02	1
543	UDAIPUR			.				33 13					29 39	02	1
591	GAYA		26 6	30 2				32 30						02	1
635	BHUJ		32 17	32 25				35 12					29 28	02	1
647	AHMEDABAD		34 26	34 14				33 12					30 34	02	1
668	BHOPAL			06 6				32 14					29 37	02	1
675	JUBBULPORE			25 6				34 25					29 34	02	1
704	ASANSOL		25 1	14 3				31 30						02	1
799	JAMSHEDPUR		24 6	18 3				32 33						02	1
807	CALCUTTA		23 8	23 6				32 29						02	1
867	NAGPUR			04 9				01 19					30 24	02	1
875	RAIPUR			35 15				34 26					28 21	02	1
887	JHARSUGUDA		35 4	31 5				34 31						02	1
909	VERAVAL		03 10	03 10				36 10					30 27	02	1
925	MALEGAON			07 6				34 7					32 20	02	1
970	CUTTACK		23 13	23 14				33 22						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 8	03 9				16 4					32 15	02	1
041	JAGDALPUR			35 1				35 24						02	1

Feb 19 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
049	GOPALPUR		22 15	22 10				33 21					32 17	02	1
063	POONA			24 3				03 3					29 7	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 12	24 10				33 14					3 9	02	1
185	MASULIPATAM		19 10	19 9				35 12					1 13	02	1
193	VENGURLA		04 3	07 8				08 18					2 13	02	1
201	GADAG							07 17					4 8	02	1
237	ANANTAPUR			18 8				05 15						02	1
279	MADRAS		17 6	15 6				04 15					9 26	02	1
283	MANGALORE		07 5	33 2				07 19					7 13	02	1
295	BANGALORE							06 15						02	1
333	PORT BLAIR		04 11	08 11				04 3					8 12	02	1
343	TRICHINOPOLY		05 10	04 9				07 10					8 15	02	1
351	COCHIN		02 5	01 6				09 8						02	1
369	MINICOY		35 9	35 8				10 11					7 20	02	1
371	TRIVANDRUM		30 3	36 8				10 7					8 22	02	1
375	NAGERCOIL		36 4	30 5				09 5						02	1
418	TRINCOMALEE		04 8	04 8				07 11						02	1
466	COLOMBO		18 6	22 2										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 3	05 4	04 7	08 15	03 11	34 3	34 9	33 6	36 23	34 32	33 38		03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		36 3	35 4	35 5	34 6	34 8	33 12	32 11		30 18	27 26	26 32	03	1
412	SAPPORO DCMO		35 9	31 14	32 12	32 12	28 17							03	1
580	MISAWA	27 12	27 19	29 22	29 23	26 32	26 44	25 38	25 40	25 46	25 50			03	1
582	AKITA		32 20	32 17	31 20	28 24	27 29	26 60	26 66		26 64	25 66	26 62	03	1
590	SENDAI DCMO		27 3	28 7	28 8	28 26	25 22	25 43	26 79			25 86	25 92	03	1
591	MATSUSHIMA	02 5	29 6	23 5	27 18									03	1
600	WAJIMA		36 15	35 13	33 18		33 26	32 55	30 64		28 93	26 93	24 127	03	1
635	NAGOYA	32 10	34 14	32 15	33 16	29 21	29 31	27 41	27 55	27 59				03	1
643	IRUMAGAWA	12 4	09 5	09 6	11 4	26 12	27 31	26 44	26 43	25 50	25 55	26 63	25 71	03	1
655	OMAEZAKI		28 17	29 24	29 29	27 31	27 30	27 47	26 32		26 51			03	1
671	TOKYO	13 7	32 6	28 7	28 10	28 23	28 38	26 40	25 51	26 50	26 64	26 62	26 68	03	1
743	MIHO	02 4	35 9	34 9	28 10	27 10								03	1
744	YONAGO		32 4	27 5	26 10	28. 10	27 12	27 18	28 24		28 41	28 51	28 66	03	1
771	ITAMI	20 10	24 12	28 9	32 8									03	1
772	OSAKA DCMO		25 12	27 7	28 7	28 13	27 25	27 85	27 43		27 60	26 66	26 68	03	1
778	SHIONOMISAKI		28 15	30 25	30 15	28 23	27 24	26 34	27 43		26 56	26 60	25 61	03	1
808	ITAZUKE	33 7	33 10	32 9	25 10	28 21	27 34	26 44	27 47	27 48				03	1
827	KAGOSHIMA		25 8	31 9	30 25	30 33	27 39	26 29	25 35		26 36	26 42	26 59	03	1
898	SHIMIZU		27 14	28 6	28 4	28 38	27 22	26 36	26 41		26 41	26 54	26 65	03	1
918	ISHIGAKI JMA		06 21	05 26										03	1
931	KADENA OKINW	02 12	03 13	05 11	06 10	35 4	27 5	29 16	28 25	28 36	25 50	22 46	22 60	03	1
945	MINAMIOAGARI		07 12	07 10	07 12									03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 6	33 2										02	1
096	MINGALADON		33 5	24 11				21 17						02	1
108	TAVOY		12 2	30 3				19 5						02	1
601	PENANG B L	01 4	03 11	08 4	11 5	11 8	11 11	09 17	10 12	08 13				01	1
694	SINGAPORE	05 15	01 11	03 31										09	1
820	HANOI GIALAM	08 3	13 5	13 10	14 10	20 12								01	1
855	TOURANE	29 2	34 9	02 6										00	1
860	PATTLE PARCL	02 18	03 19	04 17	05 12									00	1
900	SAIGON	34 2	36 2	08 4	36 4	36 12	05 8	08 8	01 8	30 4	24 10	25 10	36 4	02	1
940	VIENTIANE	00	16 2	11 12	10 10	09 2	29 12	27 18						C0	1
990	PHNOM PENH	36 2	05 10	07 8	09 8	04 10	06 12	02 12						00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	18 4		01 5	30 9	28 10	31 10	32 13		34 21		34 12		02	1
230	MARRAKECH	00		08 10	00	03 3	03 4	02 4						02	1
250	AGADIR	00	10 8	11 10	05 12	01 12	03 12.							02	1
295	FT TRINQUET	06 10		07 16	05 23	04 23	05 17	04 16						02	1
360	BONE	00		25 16	26 20	29 32	28 26							02	1
390	M BLANCHE	25 10	24 14	24 25	25 60	27 26	26 45	29 32	26 38	27 30	27 40	27 32	27 44	02	1
490	ORAN	20 10	26 19	26 25	27 27	25 43	26 51							02	1
570	COLOMB	02 4			36 8	36 19	16 21	02. 10	36 14	01 27	01 34	01 34		08	1
625	AOULEF	36 4		05 14	11 19	24 10	23 16	24 29						02	1
715	TUNIS	22 4	28 12	24 6	24 21	27 22	27 26	26 34						02	1
765	GABES	20 6		25 25	25 35	25 21	23 16							02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	28 19	28 28	30 29										02	1
641	PORT SUDAN		35 11	03 6										05	1
680	ATBARA			36 36	02 27	07 13								05	1
721	KHARTOUM		1	01 24	02 29	01 15	34 11	26 4	14 5	34 6	31 7	35 4	16 6	04	1
730	KASSALA			04 4	01 21	03 17	31 4	34 7						04	1
760	EL FASHER				05 13	05 27	02 19	18 6	05 2	13 4	18 5			05	1
770	GENEINA				08 34	05 37								05	1
771	EL OBEID				02 36	01 26	23 10	23 10	19 10					04	1
772	KOSTI			02 22	01 25	03 16	04 22							04	1
840	MALAKAL			01 14	01 27		03 15	01 15		04 11	09 15			04	1
880	WAU			32 11	34 7	01 9	02 9	05 11						04	1
941	JUBA			18 11	34 6		03 15	04 15	10 18					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 14	10 12	10 13		08 13			07 10		32 9	09 13	13 14	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 14	18 8	19 9	21 7	13 4	09 12	07 14						08	1
650	BANGUI	00		18 4	18 14	01 12	02 16	03 25	03 31					02	1
700	FORT LAMY	00		04 19	06 37	06 27	06 14	11 12	17 16	15 19	11 27	08 35		03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 11	01 7	35 6	35 5	08 8	09 7	10 16	06 25			03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	22 20	22 20	20 8	19 6	17 8	10 8						02	1
578	PORT BOUET	23 4	22 12	21 15	21 5									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 10	27 12	28 14	28 16	28 17	28 20	27 24	27 33	27 37	27 40	27 41	27 45	03	1
086	BARTER IS	23 10	27 22	27 24	27 15	26 16	25 18	25 23	25 23	24 24	24 24			03	1
133	KOTZEBUE	29 30	31 21	32 19	32 26	31 26	30 26	29 27	28 34	28 36	29 41	29 48	29 50	03	1
200	NOME	36 2	31 3	34 9	32 12	31 20	30 18	29 21	29 24	30 30	29 34	29 37	29 42	03	1
204	GAMBELL	02 7	02 6	02 6	32 6	30 9	33 14							03	1
219	BETHEL	32 8	36 11	01 17	01 22	35 60	36 26	34 27	34 33	32 59	32 41	31 40	30 40	03	1
222	GALENA	23 2	02 10	01 19	35 19	33 17	32 15	33 19	33 20	33 22				03	1
231	MCGRATH	36 11	35 17	35 19	36 23	36 22	34 19	34 16	34 21	34 24	34 23	34 31	35 43	03	1
273	ANCH MERRILL	35 9	35 13	01 13	03 9	17 2	17 5	18 11	15 14	17 13	20 11	20 21	20 28	03	1
291	NORTHWAY	30 3		31 6	03 2	11 7	07 7	07 7	36 8	23 5				03	1
296	CORDOVA 13	36 4	05 7	10 9	11 23									03	1
308	ST PAUL	05 10	06 9	06 6	28 5	26 8	26 23	26 25	28 23	27 51	26 47	26 48	26 52	03	1
316	FORT RANDALL	31 18	32 23	32 21	32 26	32 36	31 25	31 23	31 31	29 13	29 20	31 43	31 61	03	1
326	NAKNEK	36 17	36 36	36 41	35 34	35 36	35 34	34 32	34 61	32 44	31 46	32 31	33 27	03	1
350	KODIAK	31 16	30 12	30 27	31 32	33 22								03	1
454	LONGVIEW	13 3	10 19	11 28	13 35									03	1
489	UNALASKA	36 10	03 7	22 6	29 10	27 16	28 23	30 23	30 24	28 43	28 36	28 42	28 51	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 11	10 19	11 20	11 21	13 15	09 4	25 7						03	1
202	MIAMI	09 9	11 15	12 17	12 17	12 8	26 5	30 9	29 9	29 5	29 13	27 18	29 18	03	1
204	MELBOURNE	12 5	13 14	13 12	14 10	12 6	27 5	26 12	25. 15	25 18	26 24	26 23	26 24	03	1
206	JACKSONVILLE	18 4	18 17	17 20	16 18	17 11	21 7	27 8	26 10	28 18	25 29	26 30		03	1
208	CHARLESTON	09 7	15 11	18 10	25 10	30 11	31 16	31 24	27 22	26 22	25 25	26 27	27 29	03	1
211	TAMPA	07 3	13 14	14 20	15 17	15 13	21 12	28 13	26 16	25 21	28 21	28 23		03	1
214	TALLAHASSEE	18 2	20 15	21 20	19 21	17 28	17 28	14 17	19 8	29 15	29. 37	29 41	28 31	03	1
219	ATLANTA	15 4		19 20	21 25	20 28	21 31	22 38	22 33	23 32				03	1
223	MOBILE	15 12	17 25	18 37	19 33									03	1
228	BIRMINGHAM	18 13	18 19	19 37	20 44	21 43	22 43	22 66	21 72					03	1
232	BURRWOOD	16 10	16 27	17 27	18 20	21 11	19 22	21 31	23 30	24 42	25 45	26 53	26 55	03	1
235	JACKSON	21 3	19 18	20 27										03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	18 10	20 26	20 30	21 17	21 24								03	1
252	LAREDO	10 10	11 10	14 15	15 18	16 16	20 18	24 31	25 28	27 27	26 37	26 38	26 45	03	1
253	SAN ANTONIO	23 2	21 4	18 14	21 11	24 16	25 27	25 23	26 23	26 32	26 39	26 46	26 52	03	1
256	WACO	16 9	17 19	18 27	23 26	24 33	24 29	25 30	27 27	26 32				03	1
261	DEL RIO	08 6		12 11	15 18	19 23	24 21	27 23						03	1
265	BIG SPRING	18 9			23 24	24 31	26 33	26 30	26 36	26 44	25 45	25 47	25 55	03	1
266	ABILENE	21 13		21 14	23 36	23 30	24 33	26 26	26 30	26 38				03	1
268	ROSWELL	28 10			27 15	25 21	27 16	27 23	26 36					03	1
270	EL PASO	18 7				23 16	26 28	25 38	25 44	25 48	25 58	25 57		03	1
278	PHOENIX	11 2		23 7	23 19	21 21	21 20	22 23						03	1
280	YUMA	32 9	30 19	29 25	27 35	25 30	25 31	29 27	30 39					03	1
288	BURBANK	34 16	34 17	34 23	32 13	31 14	32 38	32 40	32 45	33 48				03	1
290	SAN DIEGO	26 5	25 7	26 8	28 10	30 27	31 40	31 38						04	1
292	SANTA CATLNA	12 4		12 9	09 9	03 4	36 24	34 46	34 62	34 60	35 62	35 62	34 60	15	1
304	HATTERAS	06 8	01 2	29 5	31 13	31 15	31 16	29 21	29 24	28 25	29 25	29 32	30 35	03	1
306	RALEIGH	15 6	18 11	22 13	28 13	32 16	31 24							03	1
308	NORFOLK	19 4	21 5	27 7	30 15	31 8	28 14	29 20						03	1
313	SPARTANBURG	10 2		15 15	19 21	22 31	23 34	24 33						03	1
317	GREENSBORO	19 4		21 13	24 17	25 17	27 21	28 24	26 26	26 21	27 22	26 25	25 29	03	1
324	CHATTANOOGA	00	18 13	19 32	20 39	20 34								03	1
326	KNOXVILLE	00		18 14	20 28	21 40	22 40							03	1
327	NASHVILLE	14 10	15 22	18 40	19 52	21 60	21 59							03	1
334	MEMPHIS	08												03	1
340	LITTLE ROCK	21 8	22 22	23 27	22 35	24 31	25 30	24 39	23 50					03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 9		21 16	23 19	23 28	24 30	24 28	26 32	26 38	26 48	26 47	26 45	03	1
356	TULSA	18 12	19 23	20 33	23 25	24 28	25 24	25 27	24 26					03	1
363	AMARILLO	23 10			23 20	24 32	27 20	26 27						03	1
365	ALBUQUERQUE	04 3				18 6	21 12	22 14	24 19	25 29	25 39	25 44	26 51	03	1
374	WINSLOW	24 15				23 17	23 23	24 22	25 26					03	1
383	SANDBERG	11												03	1
386	LAS VEGAS	34 9			34 32	34 34	35 33	35 29						03	1
389	FRESNO	31 16	32 28	33 33	33 27	33 13								03	1
394	SANTA MARIA	30 7	34 17	35 21	01 17	35 19	34 39	33 55	33 68	33 67				03	1
401	RICHMOND	14 3	17 7	22 12	27 19	31 18	32 19							04	1
405	WASHINGTON	00	00	23 7	26 15	30 19	31 16	30 26	29 29	29 36	28 40	28 44	29 38	03	1
408	PHILADELPHIA	01 6	02 12	02 6	29 11	30 15	30 21							03	1
411	ROANOKE	18 8		17 6	24 13	28 16								03	1
417	ELKINS	11 1			24 13	26 17								03	1
421	COVINGTON	15 11		18 38	21 33	22 37	21 41							03	1
423	LOUISVILLE	15 9	17 18	19 37	20 38	22 38								03	1
428	COLUMBUS	13 4		18 28	19 19									03	1
432	EVANSVILLE	18 8	18 22	19 35	21 38	23 44								03	1
434	ST LOUIS	18 5	19 18	22 31										04	1
438	INDIANAPOLIS	16 16		18 40	20 40									04	1
439	SPRNGFLD ILL	19 13	20 24	22 34	24 25									03	1
440	SPRNGFLD MO	20 10		22 22	23 34	24 34	26 37	26 40	26 37					03	1
445	COLUMBIA	20 6	21 9	25 18	24 21	24 25	23 30	21 29	22 30	23 33	24 32	24 35	24 44	03	1
450	WICHITA	06 10		07 9	20 10	23 16	24 17	24 22	24 19					03	1
451	DODGE CITY	16 11			20 11	22 15	25 22	25 27	25 23	24 25				03	1
464	PUEBLO	29 4				31 12	34 11	36 4	03 5	26 5				03	1
465	GOODLAND	04 3			06 7	14 9	18 9	28 4						03	1
475	MILFORD	33 10				02 21	02 33	01 35	36 26					03	1
476	GRAND JUNC	13 10				16 14	22 15	24 18	23 20	23 20	21 21	24 23	24 33	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	33 10					36 17	36 18	35 21	35 21	34 19			03	1
488	RENO	20 4				36 10	36 15	36 18	01 26					03	1
493	OAKLAND	31 6	33 16	35 14	36 14	01 21	36 38	33 49	34 60	35 61	35 60			03	1
503	NEW YORK	33 9	36 13	36 16	31 13	32 19	31 23	31 31						03	1
508	HARTFORD	36 11	36 17											03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	07 2	04 2	32 5	29 16	30 16	29 19	29 26	29 31					03	1
515	BINGHAMTON	00		06 5	06 8									03	1
518	ALBANY	32 4	35 8											03	1
519	SYRACUSE	16 3	17 3	00										03	1
520	PITTSBURGH	09 7		16 10	23 14	26 14	28 20	29 20	26 23	27 20				03	1
521	AKRON	13 6		16 19	20 23	24 19	25 19	25 21	26 22	24 25	24 36			03	1
528	BUFFALO	11 8	11 11	13 14	21 8	26 10	26 13	27 14						03	1
533	FT WAYNE	13 10		17 33	20 22									04	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	14 7	16 13	17 20	18 12	22 25								03	1
537	DETROIT	06 6	08 9	13 21	21 28	24 17	23 20	23 30	23 36	24 42	25 29	25 30	25 31	03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	12 4		11 4	05 2									03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	16 5			13 8	13 7	17 2	22 9	23 10	22 14	23 19	25 17	26 20	03	1
564	CHEYENNE	24 4					34 4	33 4	33 3					03	1
569	CASPER	23 7				22 18	22 16	24 9	26 10	25 9	23 6	25 4	22 10	03	1
572	SALT LAKE	34 3				35 17	32 14	32 15	31 10	29 5				03	1
574	ROCK SPRINGS	10												03	1
576	LANDER	27 6				32 7	02 10	02 7	13 8					03	1
578	POCATELLO	24 15				28 13								03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
582	ELKO	27 3				32 4	01 9	32 10	32 10					03	1
583	WINNEMUCCA	29 2				34 11	34 17	34 19						03	1
591	RED BLUFF	02 7	36 7	35 8	36 11	01 13	01 22	35 45	35 54					03	1
597	MEDFORD	27 3		30 4	01 6	02 2	35 9	35 28	34 50	34 49	34 67	34 74		03	1
601	DARTMOUTH	02 2	09 18	08 21	11 16	13 11	12 12	10 8	12 10	12 9				04	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	04												03	1
636	MUSKEGON	08												03	1
639	ALPENA	13 12	14 21	15 25										03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	08												03	1
643	LA CROSSE	33 4	01 6	08 8	05 8	04 6								03	1
645	GREEN BAY	17 5	17 10	18 21	19 12									03	1
654	HURON	10 4		16 14	26 12	26 20								03	1
655	ST CLOUD	07 5		08 8	35 5	29 10	27 22	27 20	29 15	27 10	23 14	22 15	23 9	03	1
662	RAPID CITY	04 2			04 2	04 8	02 4	26 8	25 12	24 15	24 17	24 23	23 27	03	1
666	SHERIDAN	27 6				34 15	02 8							03	1
677	BILLINGS	01 15			36 18	03 19	13 6							03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	27 12			35 20	35 22	35 24	36 28	01 26	36 25	36 19	36 13	34 15	03	1
683	BURNS	02 4				35 15	34 15	34 13	34 9					03	1
688	PENDLETON	27 11		26 18	25 7	27 6	27 5							03	1
693	EUGENE	21 3	22 8	22 6	24 2	20 2	26 9	33 18						03	1
698	PORTLAND	13 4	19 8	22 10	25 8	23 7								03	1
702	SUMMERSIDE	05 6	07 13	08 11	12 6	26 3	17 11	18 11	16 12	19 9	20 10	20 8		03	1
707	SYDNEY	07 9	07 11	06 12	07 7	08 5	05 6	09 9	06 7	06 8				03	1
712	CARIBOU	12 2	12 3	12 10	12 10	13 11	14 14	15 19	16 24	16 24	16 24	15 24	15 26	03	1
717	CHATHAM	05 10	07 10	03 5	09 8	17 5	16 9							03	1
734	SAULT MARIE	09 16	10 19	13 25	19 20	22 18	20 19	22 29	23 30	24 33	23 29	23 29	23 31	03	1
743	MARQUETTE	15 3	16 7	18 18										03	1
745	DULUTH	02												03	1
747	INTL FALLS	18 5		20 7	25 12	27 16	26 20	26 26	26 36	27 43	27 39	26 38	25 36	03	1
753	FARGO	02 10												03	1
764	BISMARCK	09 2		04 4	32 14	31 15	31 17	30 14	29 15	28 16	25 16	23 22	23 31	03	1
767	WILLISTON	26 3			30 13	30 19	29 20	29 20						03	1
768	GLASCOW	30 4			33 18									03	1
773	MISSOULA	34 4			30 10	30 16	30 16							03	1
775	GREAT FALLS	24 9			26 10	33 20	32 20	32 13	32 13					03	1
777	HAVRE	26 6			32 13									03	1
782	ELLENSBURG	31 15		31 18	31 22	31 14	29 4	31 9	30 16					04	1
785	SPOKANE	23 9			28 9	29 8	30 11	31 12	30 9	28 10	28 11	30 14	33 26	03	1
793	SEATTLE	19 6	20 11	22 13	24 15									03	1
798	TATOOSH ISL	18 12	19 16	20 15	20 16	21 20	21 17	24 14	28 32	29 39	30 43	30 52	31 53	03	1
799	PATRICIA BAY	20 3	21 10	24 9	23 17	23 18								03	1
803	GANDER	04												04	1
815	STEPHENVILLE	00	10 1	12 15	25 6	25 6	30 10	29 7	28 18	27 14	28 12	28 19	28 16	03	1
816	GOOSE	00	00	17 9	21 12	28 16	29 19	30 19	30 18	30 22	30 23	30 21	31 27	03	1
852	WINNIPEG	04												03	1
855	DAUPHIN	02												04	1
863	REGINA	27 12			30 21	29 17	27 23							03	1
867	THE PAS	02												03	1
869	PRINCE ALBRT	29 5		34 19	02 12	02 23	02 11	12 4	14 4	36 2				03	1
874	LETHBRIDGE	22 5			24 7	26 11	29 10	31 7						03	1
877	CALGARY	18 5			15 10	22 9	24 12	26 14						03	1
879	EDMONTON	25 2		29 3	32 7	30 11	28 10	28 13	27 17	26 19	25 22	24 26	24 30	03	1
885	CARMI	14 2				27 9	26 15							03	1
892	VANCOUVER	09 4	16 12	17 14	17 6	24 12	23 15							03	1
893	COMOX	11												03	1
896	PRINCE GEORG	16 3			18 25	19 28	22 26	22 23	23 21	25 18	26 22	28 26	27 36	03	1
906	FT CHIMO	00	22 17	22 22	34 16	26 15	27 20	28 30	28 30	28 34	27 40	27 39	28 56	03	1
911	PADLOPING B	00	00	20 17	21 21									03	1
913	CHURCHILL	36 17	35 16	31 10	26 4	25 10	27 14							03	1
916	CHESTERFIELD	02												04	1
917	EUREKA	11 14	14 9	17 11	19 8	22 9	23 11	25 9	25 14	26 10	25 20	28 19	27 15	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	07 3	15 4	19 4	22 4	25 4	26 8					03	1
924	RESOLUTE	09 7	13 13	14 13	14 4	24 7	32 9	32 10	32 15	32 18	31 18	28 17	26 12	03	1
925	CAMBRIDGE	20 5	13 9	16 9	21 5									03	1
932	MCMURRAY	00		14 3	26 8	24 10	27 11							03	1
934	FT SMITH	16 7	16 9	17 11	23 7	23 17	25 19							03	1
936	YELLOW KNIFE	11 4	11 24	15 17	24 18	23 18	24 23	24 27	25 17					04	1
940	GRANDE PRAIR	24 3		24 15	23 20	25 19	24. 10	25 18						03	1
945	FORT NELSON	00		15 8	20 20	20 13	20 10	22 10	25 22	26 25	27 13	24 19		03	1
964	WHITEHORSE	16 14		15 23	14 31	16 29	20 27	20 34	20 26	20 20	19 19	18 18	17 21	03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	14 4		22 6	24 15	27 21	26 21	28 20						03	1
072	MOULD BAY	00	17 10	16 12	14 10	15 12								03	1
074	ISACHSEN	11 3	19 10	21 7	22 8	25 8	25 10	26 12						03	1
082	ALERT ELSMER	00	24 13	23 21	25 24	26 10	25 14	26 14	25 11	25 10	24 11	24 12		03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	20 14	21 19	21 24	23 27	25 37	25 45	26 56	26 55	27 54	03	1
098	IND HSE LAKE	00		19 15	22 23	25 24								03	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	00	16 3	26 8	30 15	32 13	31 28	31 38	20 32					03	1
182	MORHIBAN	13 4		15 7	18 14	17 9	15 6	28 8	24 6	34 5	27 6			03	1
198	PEPPERELL	00	00	02 13	34 13	32 19	31 20	30 21	29 21	28 26	28 30	27 26	27 34	03	1
201	PORT ANGELES	36 2	05 3	12 5	20 4	21 10								03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	15 10	14 20	14 22	19 10									04	1
645	MERIDA	11 16	12 30	12 28	13 22	13 24	09 18	07 14	05 14		11 20	17 30		02	1
649	COZUMEL	10 12		12 20	12 22	13 12	12 24							01	1
692	VERACRUZ	35 2	09 10	34 3										04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 16	34 19	34 21	33 22	33 28	34 32	34 40	34 38	34 37	33 42	33 47	30 45	03	1
074	OAKES FIELD	07 6	09 17	09 15	07 16	09 10								02	1
255	CAMAGUEY	04 6	06 10	06 15	08 20									03	1
325	HAVANA C B	09 9	10 17	10 20	11 11	11 16	12 11							03	1
367	PUANTANAMO	03 6	05 13	06 16	07 16									03	1
397	PALISADOES	23 5		21 7	02 1	04 5								02	1
439	PORT PRINCE	09 3	09 12	05 15	02 5	10 4								03	1
501	SWAN ISLAND	08 11	09 18	09 20	09 16	11 15	10 25	09 24	10 20	12 17				03	1
514	BORINQUN FLD	05 11	06 20	06 19	05 20	05 17								03	1
521	SANTA ISABEL	36 3	06 10	07 15	07 17	11 6	05 15	03 14	36 7	04 8				03	1
526	SAN JUAN P R	04 14	05 16	05 17	05 14	06 13	02 17	35 21	31 22	34 14	33 26	33 30	33 28	03	1
806	ALBROOK FLD	32 3	01 20	02 21	02 29	01 18	08 10	07 11	07 11	09 15	11 19	12 10	4 10	03	1
897	RAIZET GUAD	00	03 6	03 8	01 6	01 5	02 4							10	1
926	FT DE FRANCE	04 16	03 37	04 34	04 23	02 8	24 17	34 5	29 6	30 8				03	1
970	PIARCO FIELD	00	05 4	08 11	08 5	12 2	10 4							01	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 13	07 23										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 10	17 8	20 6	07 3	09 5	07 9	19 8	25 8	24 8	29 18	32 24	29 29	03	1
115	IWO JIMA	09 16	09 17	12 18	16 20	13 24	05 51	01 64	34 73	29 68	22 59	21 52	21 56	03	1
182	HONOLULU	09 10	08 15	08 19	09 30	10 24	10 27	11 24	09 12					03	1
245	WAKE ISLAND	07 12	06 17	07 16	07 15	08 18	09 22	09 37	08 30	07 31	05 35	04 33	4 26	03	1
285	HILO	00	21 4	15 13	15 23	15 19	15 22	15 16	16 23	15 22				05	1
334	TRUK	05 14	05 25	05 24	05 25									03	1
348	PONAPE CR I	05 2	08 8	08 13	07 27	07 19								02	1
366	KWAJALEIN	05 16	07 35	07 35	08 30	09 29	09 25	10 22	08 25	09 10	09 23	08 41	8 34	05	1
413	YAP	06 12	07 23	08 32	08 39	08 32	09 20	10 22	11 22	12 20	14 21	13 20	12 21	03	1
700	CANTON	08 11	09 16	09 17	09 24	08 16	09 24							03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	11												09	1
223	LAOAG	36 32	36 21	02 20	03 11	13 3	23 10	24 12	30 15	27 22	32 22	32 36		03	1
327	CLARK FIELD	36 6	36 7	36 7	35 7	29 4	28 6	28 9	25 24	28 21	28 35	30 24	29 35	03	1
328	BAGUIO	28 2				27 4	15 4	16 5	29 10	31 10	34 23			09	1
428	SANGLEY PT	35 10	01 8	04 5	07 5	06 5	02 4	31 6	28 12	28 17	27 26	27 33	27 38	03	1
444	LEGASPI	08 7	07 10	06 11	06 16	05 9	05 6	29 10						03	1
618	PTO PRINCESA	08												09	1
630	CUYO	02 11	04 16	04 22	04 18	04 10	05 8	04 10	36 6	32 6	28 8	22 6	7 2	03	1
645	CEBU	09 2	05 6	04 10	06 6	03 9	04 10	03 8	02 4	34 9	03 3	36 4	7 3	09	1
653	SURIGAO	04 4	12 10	10 16	08 16	07 15								03	1
754	DAVAO	35 8	35 16	36 20	36 9	01 3	06 9	08 8	09 2					03	1
830	JOLO	02												03	1
836	ZAMBOANGA	00	14 3	15 3	02 14	06 8	04 10	04 10	01 12	01 14	35 14			15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	19 26			19 17	18 23	18 25	18 27	20 35	19 36	19 38	19 37	19 48	03	1
037	0 360 700	32 23	32 18	33 16	34 11	30 14	32 23	32 22	33 26	33 22	33 37	32 41	31 44	03	1
041	0 450 160	29 26		34 56			29 46	29 60		29 60		29 64		02	1
044	0 441 411	29 8	36 7	01 6	35 8	33 14	31 17	28 18	30 19	29 24	28 18	29 20	29 18	03	1
053	0 531 363	27 44	28 54	28 61	28 68	28 60	29 64	27 68	27 77					03	1
055	0 565 510	32 40	32 41	31 41	32 51	32 58	33 58	32 58	33 65	33 70	33 76	33 78	33 84	03	1
062	0 609 200	31 14			30 18			08 20		09 25	10 24	09 27	9 29	02	1
063	0 620 330	11 23	09 21	08 20	08 31	09 42	08 49	05 45	06 49	07 49	06 53	06 47	11 43	03	1
124	1 280 450	06 18	04 15	03 13	05 14	07 17	08 22	08 18	09 18	09 10	09 7	09 6	15 8	03	1
134	1 330 390	06 12	03 8	36 6	35 8	32 3	00	29 2	29 6	28 6	28 5	28 6	28 5	03	1
154	1 500 450	25 28	27 28	27 32	27 32	26 36	26 28	26 40	26 33	26 28	25 30	25 30	24 46	03	1
223	2 290 350	32 6	29 6	31 7	33 8	34 11	28 7	25 12	26 32	23 31	23 45	23 36	24 61	02	1
235	2 390 530	11 10	15 9	14 8	19 9	20 10	26 31	27 14						03	1
236	2 310 640	31 11	35 21	36 21	36 17	31 24								03	1
246	2 480 620	32 39	31 38	31 37	30 35	30 32	30 33	29 32	28 29	28 33	27 23	27 30	26 26	03	1

Feb 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	15 4	19 11	20 20	20 19	21 14	21 17	21 19	20 17	21 14	22 15	21 4	22 12	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 21				36 10	01 19	02 20	27 9	20 3	18 2	16 3	18 8	03	1
202	THULE	12 10	03 2	35 5	34 10	34 5	00	32 7	33 8	33 10	31 11	34 14		03	1
210	UPERNAVIK	10												03	1
220	EGEDESMINDE	14 4	16 2	22 2	18 17	18 20	20 17							03	1
250	GODTHAAB	00	22 5	18 10	26 16									02	1
270	NARSSARSUAK	00	00	03 7	01 10	35 18	33 25	33 25	32 32	32 37	32 48	32 60		04	1
281	SIMIUTAK	33 18	32 12	31 16	33 19									03	1
360	ANGMAGSSALIK	01 5	07 5	17 6	25 8	25 9	26 10	27 10	27 10	27 9	29 16	31 16	33 17	03	1
380	CAPE ADELAER	28 9	32 14	01 12	34 11	11 66	35 16	02 21						03	1
390	CHRISTIANSUN	36 2	02 5	35 4	27 5	26 9	33 20	32 29	33 54					03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 11	25 19	26 22	26 21	25 19	25 23	24 29	24 27	24 27	23 29	22 30	18 36	03	1
260	DE BILT	18 15	22 30	22 32	23 32	24 33								08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	25 16		25 27	26 34	26 31	26 28	26 33		28 47		28 42		02	1
222	NANTES	16 6	24 33	24 43										02	1
280	DIJON	20 10	23 8	26 20										02	1
480	LYON	22 8		25 13	27 10	28 20	28 22							02	1
510	BORDEAUX	18 36		26 16	27 34	27 38	27 34	27 30		28 50		29 44		02	1
630	TOULOUSE BLA	18 6		25 16	27 21	24 25	25 28	26 29						02	1
645	NIMES	34 3		25 12		31 34	29 20	29 27		31 37		29 47		02	1
650	MARIGNANE	34 4	31 14	32 16	32 25									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 6	27 17	28 23	28 25	29 24	29 21	29 23		28 32		29 39		02	1
509	LAGENS	34 11	31 14	27 17	26 27	26 29	25 28	26 30	26 36	26 37	26 29	26 30		03	1
594	SAL	06 5	04 23	06 26	09 12	07 11	04 7							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	26 7	27 22	28 29	28 29	28 24	28 29	28 27	28 24	28 23	27 23	25 21	24 19	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 10		27 13	27 19	29 26	29 28	28 29	28 29	29 29	29 30	29 36	29 40	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 16	27 18	28 28	30 41	31 36	31 46	31 37	31 35	30 43	28 49	23 43	24 38	03	1
567	PRAHA KBELY	23 6		25 24	28 32			29 38						03	1
968	KOSICE	00	33 1	34 6	01 11									06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	26 9			34 12	30 10								02	1
100	VENEZIA			08 10	32 7									02	1
240	ROMA CIAMPNO	02 3		31 19	29 24	29 23	29 21	29 26		28 32		28 41		02	1
320	BRINDISI			26 13	27 19	28 21								02	1
460	CATANIA	26 10	28 31	30 21	31 36	29 41								02	1
560	CAGLIARI ELM	33 6	33 12	33 12	32 24					32 49		30 43	30 43	02	1
716	ELLINIKON	29 12		28 37	28 15	30 14	29 49	39 48						03	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	22 4	23 15	25 15		26 18								05	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
449	SHARJAH	00	21 15	20 24	24 26	26 38	25 45	26 55			35 43			04	1
564	MISIRAH		25 7	21 7	31 7		22 5	23 13	24 12					04	1
588	KAMARAN IS		02 11	03 11	30 7									05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 4				35 11					29 51	02	1
640	LAHORE		33 13	34 14				30 21						02	1
675	MULTAN		18 7	18 3				29 10						02	1
715	JACOBABAD		12 10	15 9				29 13					28 33	02	1
765	HYDERABAD			06 4				04 23					36 16	02	1
768	CHHOR		07 20	06 10				26 17					29 28	02	1
780	DRIGH ROAD		06 21	06 4				25 10					27 24	02	1
858	BOGRA		26 11	27 10										02	1
940	CHITTAGONG		25 5	26 8				29 38						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 8	33 26				30 20						02	1
165	BIKANER		06 10	01 8				30 20					29 32	02	1
182	NEW DELHI		30 15	32 33				31 18						02	1
189	BAREILLY		31 4	35 26										02	1
339	JODHPUR		06 15	07 23				30 15					30 49	02	1
360	MADHOSAGAR		28 6	33 18				31 17					30 41	02	1
379	GORAKHPUR		28 15	29 24										02	1
403	COOCH BIHAR		25 26	27. 16										02	1
415	TEZPUR		10 4	27 2										02	1
475	RAMRAULI AL		31 25	31 24										02	1
495	SAHARSA		27 19	29 20										02	1
543	UDAIPUR							27 12					31 37	02	1
591	GAYA		28 15	30 26										02	1
635	BHUJ		05 10	05 9				26 6					29 31	02	1
647	AHMEDABAD		07 30	09 17				27 8					32 33	02	1
668	BHOPAL			03 13				30 11					31 37	02	1
675	JUBBULPORE			22 8				32 17					30 34	02	1
704	ASANSOL		30 7	33 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 5	29 10										02	1
807	CALCUTTA		26 4	26 13										02	1
867	NAGPUR			09 11				34 21					30 25	02	1
875	RAIPUR			09 2				35 26					31 30	02	1
887	JHARSUGUDA		19 1	29 12										02	1
909	VERAVAL		05 11	06 9				07 7					30 12	02	1
925	MALEGAON			06 4				25 7					33 19	02	1
970	CUTTACK		29 6	31 9				34 27						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 11	07 9				07 6					36 9	02	1
041	JAGDALPUR			31 2				02 22					32 25	02	1
049	GOPALPUR		31 4	33 7										02	1
063	POONA			24 2				07 10					1 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 5	29 5				02 23					1 13	02	1
185	MASULIPATAM		20 2	07 2				05 27						02	1
193	VENGURLA		13 5	10 7				08 12					2 10	02	1
201	GADAG							04 17					3 14	02	1
237	ANANTAPUR			19 5				02 19					3 13	02	1
279	MADRAS		15 4	14 7				03 14					4 14	02	1
283	MANGALORE		08 3	26 1										02	1
295	BANGALORE							05 17					5 15	02	1
333	PORT BLAIR		04 9	10 7				36 2						02	1
343	TRICHINOPOLY		06 5	04 8				06 16						02	1
351	COCHIN		01 5	35 10				08 15						02	1
369	MINICOY		05 5	05 4				15 8					3 19	02	1
371	TRIVANDRUM		35 3	24 4				08 11						02	1
375	NAGERCOIL		21 3	35 4				07 11					8 26	02	1
418	TRINCOMALEE		04 7	06 7				07 12						02	1
466	COLOMBO		05 1	04 2										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 17	09 18	10 24										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		32 7	32 8	31 6	30 10	29 9	29 14	29 11		25 12	25 19		03	1
420	NEMURO		32 16	33 27	33 28	32 42	32 29	27 25	28 22	27 49	26 39			03	1
580	MISAWA	27 19	29 21		29 23	31 29	31 32	32 40	32 52		33 7	33 98		03	1
582	AKITA		33 25	33 23	32 23	31 22	30 23	31 52	32 63		34 86	34 102		03	1
590	SENDAI DCMO		34 17	32 16	31 17	30 22	31 38	33 43						03	1
591	MATSUSHIMA	33 15	33 21	33 21	32 21	31 26	33 41		34 28					03	1
600	WAJIMA		02 5	02 8	02 8	32 9	35 19	01 49	36 50		36 51	35 46	35 62	03	1
604	NIIGATA DCMO		31 18	32 11	31 18	30 14								03	1
624	MAEBASHI		36 18	34 21	33 15	29 16	33 38	36 74	36 64		35 56	35 60		03	1
635	NAGOYA	36 15	36 16	35 16	35 16	35 30	36 64	35 61	35 57	35 55	35 75			03	1
643	IRUMAGAWA	34 13	35 19	35 27	34 28	32 33	34 49	35 37	35 48	34 60	34. 50			03	1
655	OMAEZAKI		08 5	07 6	07 2	12 8	36 30	36 44	33. 45		33 31			03	1
671	TOKYO	02 19	35 34	34 33	33 30	34 38	35 35	35 41						03	1
743	MIHO	05 8	08 15	07 17	07 19	07 15								03	1
744	YONAGO		04 15	05 14	05 14	01 18	02 29	36 34	34 35		33 43	34 49	34 60	03	1
771	ITAMI	36 15	35 14	34 14	34 19	35 44								03	1
772	OSAKA DCMO		03 16	02 15	02 12	01 14								03	1
778	SHIONOMISAKI		23 8	27 4	27 4	01 32	01 42	35 43	34 36		33 46	34 59	34 63	03	1
808	ITAZUKE	09 6	07 6	07 6	07 12	05 21	36 23	35 25	34 44	32 47	34 47	35 77		03	1
827	KAGOSHIMA		07 5	08 4	09 12	05 21	01 25	35 26	34 35		34 29	33 46	32 58	03	1
898	SHIMIZU		06 9	00	05 7	03 30	35 26	01 24	35 29		36 36	35 43	35 53	03	1
918	ISHIGAKI JMA		07 20	08 15	09 24									03	1
931	KADENA OKINW	07 10	09 17	08 18	06 19	05 22	03 23	02 23	03 29	04 27	01 17	36 12	34 9	03	1
945	MINAMIOAGARI		04 5	05 9										03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		17 11	19 22										03	1
062	AKYAB		36 5	32 11										02	1
094	BASSEIN		32 11	31 16										03	1
096	MINGALADON		30 6	27 6				24 15						03	1
108	TAVOY		24 2	21 2										03	1
110	MERGUI		15 7	16 8				28 5						03	1
601	PENANG B L	00	09 4	12 4										01	1
694	SINGAPORE	34 3	30 12	31 10	35 7	31 3								09	1
820	HANOI GIALAM	14 11	16 18	16 16										08	1
855	TOURANE	00	14 6	12 10	14 6	14 10	13 18							00	1
860	PATTLE PARCL	06 13	05 19	07 17	06 17	05 8								00	1
900	SAIGON	02 2	04 6	09 12	35 4	31 12	17 8	24 2	06 2	29 8	33 4	36 2	9 4	02	1
940	VIENTIANE	09 2	09 10	12 14	17 4									00	1
948	SENO	00	10 10	32 20										01	1
990	PHNOM PENH	02 12	04 16	03 9	02 14	02 19	36 26	01 14						00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	25 2		15 5	04 4	27 15	28 15	30 17		30 22				02	1
230	MARRAKECH	00		08 6	06 6		02 2	36 10						02	1
250	AGADIR	00	10 10	11 6	08 8	08 10	07 14							02	1
295	FT TRINQUET	05 10		06 18	06 22	09 22	09 24	07 12						02	1
360	BONE	23 4		27 20	29 32	30 32	30 24	30 32						02	1
390	M BLANCHE	25 4	24 9	25 20	27 25	28 20	28 14	30 26	30 20					02	1
490	ORAN	20 10	25 19	25 23										02	1
570	COLOMB	00			00	31 14	34 10	32 25	34 16	35 23	35 28			02	1
625	AOULEF	04 6		07 16	04 17	04 13	04 15	05 21	05 19	03 17	33 10	35 6		02	1
715	TUNIS	27 12	28 25	29 27	31 25									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		05 42										02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	27 13	26 20	28 17										02	1
600	WADI HALFA		04 16	06 28	06 19	35 13	05 13	31 17	32 20					05	1
640	ABU HAMED			04 19	05 4	01 13	34 13	33 12	31 17	32 10				04	1
641	PORT SUDAN		36 34	01 29	07 23									05	1
660	KARIMA			02 16	03 14	36 19	36 18	31 12	30 9					05	1
680	ATBARA			02 31	04 27	04 13								05	1
721	KHARTOUM		1	36 17	03 26	04 10	04 15	32 7	31 10	33 3	36 9			04	1
730	KASSALA			03 8	07 15	10 15	11 11	11 11	10 9					04	1
760	EL FASHER				35 9	02 7								05	1
770	GENEINA				06 26	07 26	08 18							05	1
771	EL OBEID				04 17	05 15	06 11	03 5	12 3					04	1
772	KOSTI			36 25	03 27	04 16	36 9	31 11						04	1
840	MALAKAL			02 16	02 36									04	1
880	WAU			01 15	02 29	03 17								04	1
941	JUBA			21 5	33 9	35 11	02 23	06 8	09 18	09 13	10 8			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 6		18 6		06 24			03 18		36 14	02 14	2 10	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	20 8	22 13	24 9	23 2	08 7							02	1
650	BANGUI	00		16 8	18 18	18 12	05 8	04 16	03 29					02	1
700	FORT LAMY	36 4		02 19	07 63	11 19	12 16	16 8	16 8	16 29				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		08 12	06 25	06 22	06 22	08 26	21 17	21 15				03	1
	BLOCK 65														
578	PORT BOUET	00	24 10	21 11	16 5	09 5	06 14							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	26 6	27 8	28 8	29 9	28 11	28 16	28 22	28 30	28 36	27 44	27 40	27 46	03	1
200	NOME	04 10	08 19	08 16	08 18	08 15	18 4	24 15	24 25	24 32	24 27	24 38	25 42	03	1
204	GAMBELL	07 24	06 34	07 42	10 30	10 21	12 20	12 28						03	1
219	BETHEL	04 11		10 21	13 18	15 18	19 21	20 26	20 22	21 32	23 38	23 41	22 48	03	1
222	GALENA	36 6	01 8	02 8	02 4	36 7	34 10	34 19						03	1
231	MCGRATH	27 3	36 6	06 12	07 11	08 16	09 9							05	1
261	FAIRBANKS	18 2	20 2	24 7	28 12	28 16	29 24	29 32	29 36	29 37	29 31	30 76		03	1
273	ANCH MERRILL	36 1	33 6	35 9	34 8	32 14	30 22	31 36	31 45	30 56	30 53			03	1
291	NORTHWAY	34 3		33 6	32 14	31 12	27 10							03	1
296	CORDOVA 13	00	00	01 6	31 5	30 8	30 14							03	1
308	ST PAUL	17 19	16 38	16 40	16 41	16 42	17 51							03	1
326	NAKNEK	03 5	08 11	10 13	18 16	23 18	25 30	25 34	25 25	25 34	25 41	25 37		03	1
350	KODIAK	00	00	26 5	30 12	28 17	28 32	28 19	29 36	28 32	29 36	29 48	29 51	03	1
361	YAKUTAT	00	27 5	28 10	29 13	29 15	30 16	30 20	30 22	31 26	31 33	31 39	33 54	05	1
381	JUNEAU	00	00	12 3										03	1
398	ANNETTE IS	12 8	13 16	14 17	16 14	17 15	18 14	19 10	17 6	21 9	21 8	22 10	22 14	03	1
414	SHEMYA IS	30 33	30 34	30 36	30 32	31 31	31 25	32 33	31 35	31 35	30 31	30 27	30 30	03	1
489	UNALASKA	15 9	19 10	19 16	20 26	24 37	21 42							03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 11	10 17	11 18	11 24	07 20	09 15	07 12	02 16	32 19	32 20	31 16	27 22	03	1
202	MIAMI	07 3	09 13	10 17	12 17	10 15	08 9	05 10	36 20	35 22	35 23	33 14	32 12	03	1
204	MELBOURNE	14 7	14 22	15 20	17 14	17 8	01 3	03 6	34 10	33 12	31 16			03	1
206	JACKSONVILLE	20 3	19 26	20 26	21 18	20 13	19 6	20 3						03	1
208	CHARLESTON	23 12	22 21	24 18	25 20	27 18	28 12	33 13	31 18	29 22	29 27	29 35	29 36	04	1
211	TAMPA	13 3	16 9	15 12	14 17	15 11	17 10	18 10	21 8	24 7				03	1
214	TALLAHASSEE	14 4	20 13	18 15	18 17	19 15	25 14	27 18						03	1
219	ATLANTA	20 5		21 23	21 19	22 17	24 16	26 16	28 23	28 37	28 39			03	1
223	MOBILE	02												03	1
228	BIRMINGHAM	01 4	11 8	20 23	20 26									03	1
232	BURRWOOD	16 9	16 24	16 29	16 25	16 23	19 25	20 30	23 34	24 35	25 38	25 40	26 46	03	1
235	JACKSON	16 12	17 21	18 33	19 40	19 32	21 23	22 32	22 57					03	1
240	LAKE CHARLES	02												03	1
243	HOUSTON	02												03	1
252	LAREDO	14 15	14 17	15 24	20 27	26 21	26 36							03	1
253	SAN ANTONIO	13 15	14 17	16 27	19 27	21 34	23 40	24 49	24 42	24 53	24 61			03	1
256	WACO	16 12	16 26	17 50	18 55	19 44	20 40	22 34						03	1
261	DEL RIO	12 4		15 31	18 36	23 35								03	1
265	BIG SPRING	28 20			28 35	28 42	28 29	26 18	23 22	19 25	21 40	23 77	23 85	03	1
266	ABILENE	16 13		16 15	18 40	20 32	26 24	25 25	24 37					03	1
268	ROSWELL	30 19			31 29	32 40	32 28	32 25						03	1
270	EL PASO	27 18				29 28	31 20	33 20	31 30	30 36	30 45			03	1
274	TUCSON	00	00		31 7	31 8	32 7	33 11	33 18	32 31		32 45	31 41	03	1
278	PHOENIX	14 4		14 8	10 8	05 12	04 16	07 12	01 13	33 41	34 36	32 36	33 42	03	1
280	YUMA	35 4	01 18	01 20	36 23	36 33	04 22	36 30	35 45	34 40				03	1
288	BURBANK	00	11 1	11 4	07 3	04 9	34 15	33 22	32 22	31 24	30 30	30 32	30 30	03	1
290	SAN DIEGO	32 3	34 12	36 10	05 5	06 10	36 17	34 27	34 25	32 23	31 26			03	1
292	SANTA CATLNA	02 2		33 3	00	30 3	26 12	25 17	24 17	25 21	25 27	25 29	25 25	15	1
304	HATTERAS	20 11	23 25	24 25	27 30	27 35	29 29	30 29	30 27	30 25	30 31	31 32	31 40	03	1
306	RALEIGH	25 2	27 12	27 24	26 27	27 24								03	1
308	NORFOLK	07 3	23 12	26 20	27 30									03	1
313	SPARTANBURG	27 4		26 19	24 29	25 31	25 29	26 28						03	1
317	GREENSBORO	26 5		27 22	27 19	27 18	27 23	28 35	28 43	28 37	28 35	28 34	28 38	03	1
324	CHATTANOOGA	08												03	1
326	KNOXVILLE	20 5		20 15	24 12	27 13								03	1
327	NASHVILLE	17 4	18 7	22 13	22 13	23 11	26 23	24 33	25 32	26 33	25 40	25 36	26 42	03	1
334	MEMPHIS	09 7	10 10	16 12	20 14									03	1
340	LITTLE ROCK	07 9	10 16	14 17	18 32	18 41	19 43							03	1

WINDS ALOFT DATA

Feb 20 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
353	OKLAHOMA CTY	15 14		15 24	17 34	19 38	19 40	19 38	20 35	20 38	20 45	21 35	21 28	03	1
356	TULSA	08												03	1
363	AMARILLO	36 22			36 25	01 29	34 15	31 13						03	1
365	ALBUQUERQUE	02 7				33 14	33 19	35 20	36 10	35 26	35 20	34 22	34 23	03	1
374	WINSLOW	34 6				34 15	34 13	35 8	35 12	36 13				03	1
383	SANDBERG	08 26				06 21	36 10	34 26	33 28	32 32	31 31	29 30	29 37	03	1
389	FRESNO	03 2	07 2	11 6	15 10	15 8	34 14	34 17	30 18					03	1
394	SANTA MARIA	00	03 9	03 12	05 9	03 12	36 12	31 11	30 18	29 24	28 27	28 30	28 27	03	1
401	RICHMOND	04												03	1
405	WASHINGTON	06 4	13 4	21 6	30 13	30 21	29 26	28 28	29 30	29 43	29 58	28 64	28 65	03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	30 12		28 14	31 13	31 10	28 16	28 31	29 27					03	1
417	ELKINS	23 2			27 23	28 21								03	1
421	COVINGTON	32 2		30 9										03	1
423	LOUISVILLE	06 3	06 8	13 5	22 23	27 18	29 16	26 16	25 27					03	1
428	COLUMBUS	25 3		30 15	28 13	27 17								03	1
432	EVANSVILLE	06 3	09 8	18 11	22 13	25 12	28 6							03	1
434	ST LOUIS	04												03	1
438	INDIANAPOLIS	04												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	10 10		13 18	16 13	16 10	17 7	18 10	22 20	21 26				04	1
445	COLUMBIA	09 12	10 13	15 17	20 10	21 8	22 12	23 14	23 15	23 24	24 32	23 35	24 41	03	1
446	KANSAS CITY	00		11 11	20 13	22 10	20 11	21 7	26 11	25 15	23 26	23 37	23 51	03	1
450	WICHITA	34 12		33 19	14 5	08 6								03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	02 10				36 22	01 18							03	1
465	GOODLAND	36 16			36 23	03 35								04	1
469	DENVER	34 4				34 4	36 9	35 13	35 14	34 20	36 21	31 17	31 14	03	1
475	MILFORD	33 4				01 11	02 17	02 17	01 12	36 26	35 30	35 37		03	1
476	GRAND JUNC	24 3				03 2	05 3	34 8	34 10	35 8	32 9	33 11	35 28	03	1
483	SACRAMENTO	15 11	16 13	18 11	27 1	10 4								03	1
486	ELY	01 3					35 5	29 3	34 15	33 26	32 24			03	1
488	RENO	14 6				18 11	23 7	29 17	28 22	29 25				03	1
493	OAKLAND	31 4	29 9	28 5	31 2	33 7	31 15	30 16	27 15	27 17	27 29	27 43	26 46	03	1
503	NEW YORK	02												03	1
508	HARTFORD	35 2	02 3	09 6										03	1
509	BOSTON	04 5	07 11	08 12										03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	02												03	1
518	ALBANY	16 9	15 20	15 27										05	1
519	SYRACUSE	12 8	15 13	15 17										03	1
520	PITTSBURGH	27 9		28 19	29 28	26 31	26 30							03	1
521	AKRON	27 7		28 22	29 30	28 35	28 42	27 44	28 39					03	1
528	BUFFALO	02												03	1
533	FT WAYNE	04												03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	02												03	1
544	MOLINE	04												03	1
546	DES MOINES	04												03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	02 24			03 34	06 21	08 10							03	1
564	CHEYENNE	01 9					04 7	27 5	31 7	30 12	30 13			03	1
569	CASPER	20 4				20 18	23 22	27 17	28 17	26 23	27 21	25 18	25 19	03	1
572	SALT LAKE	23 3				11 2	14 2	33 4	30 8	34 19	34 21	34 28	35 22	03	1
574	ROCK SPRINGS	24 22					27 37	30 13	29 23					03	1
576	LANDER	30 4				30 4	31 3	31 4	31 12	30 9	30 14	32 25	33 39	03	1
578	POCATELLO	18 7				22 15	25 18	25 18	28 22	31 17	32 17			04	1
582	ELKO	07 2				18 4	20 14	20 10						03	1
583	WINNEMUCCA	17 6				17 8	22 8	26 12						03	1
591	RED BLUFF	19 10	17 13	17 12	18 11	20 13	23 10							03	1
597	MEDFORD	17 2		17 2	21 11	21 20	24 29	25 35	25 48	25 51	25 62	25 72	25 66	03	1
601	DARTMOUTH	07 10	07 17	08 29	08 29									04	1
606	PORTLAND	07 3	09 13	10 17	11 17	12 12	14 11	13 14	04 5	36 8	36 6	35 18	32 28	03	1
617	BURLINGTON	18 9	18 23	17 27	17 37	17 27								03	1
624	MALTON	04												03	1
628	OTTAWA	08												03	1
636	MUSKEGON	22 4	25 5	32 8										03	1
639	ALPENA	02												04	1
640	MILWAUKEE	25 4	28 4	03 4										03	1
641	MADISON	02												03	1
643	LA CROSSE	35 3	34 5	32 2	23 12	25 13	26 15							03	1
645	GREEN BAY	33 5	34 9	02 8	31 14	31 22	30 30	29 31						03	1
654	HURON	35 3		35 17	35 14	32 12	30 9	29 8						03	1
655	ST CLOUD	32 5		30 7	30 10	29 10	28 11	29 12	29 16	27 21	25 26	25 35	25 40	03	1
662	RAPID CITY	04 2			14 3	24 9	25 11	26 13	27 13	27 16	27 20	25 19	25 23	03	1
666	SHERIDAN	19 9				27 7	28 20	29 18	28 10	28 17				03	1
677	BILLINGS	29 6			26 11	23 9	24 15	27 26	30 24					03	1
679	BUTTE	26 2				23 4	25 15	27 24	28 36					03	1
681	BOISE	11 13			13 12	17 12	21 13	25 15	27 20	26 25	26 34	27 39	27 48	03	1
683	BURNS	06 2				20 14	23 20	25 24						03	1
688	PENDLETON	12 6		16 10	21 21	24 17								03	1
693	EUGENE	19 8	20 19	20 26	22 32									04	1
698	PORTLAND	16 13	19 17	19 27										03	1
702	SUMMERSIDE	02												03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	15 2	15 6	14 10	14 12	15 11	15 15	16 14	18 12	17 14	14 16	14 12	15 13	03	1
731	NORTH BAY	08												03	1
734	SAULT MARIE	27 5	29 7	33 14	34 20	35 18	34 22	34 25	33 30	32 28	31 19	29 14	30 15	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	27 11		26 12	26 19	26 22	25 23	24 27	25 19	25 25	25 27	26 32	25 32	03	1
753	FARGO	02 10												03	1
764	BISMARCK	09 3		14 7	30 16	28 17	30 19	29 26	27 23	27 20	27 29	27 34	25 41	03	1
767	WILLISTON	21 2			26 10	27 13	27 14	26 22						03	1
768	GLASCOW	11 3			15 11	18 22								03	1
773	MISSOULA	35 7			32 12	26 8	24 15	25 37	27 35					03	1
775	GREAT FALLS	22 15			22 19	23 31	26 25	28 39	28 31	27 31				03	1
777	HAVRE	06												03	1
782	ELLENSBURG	13 4		14 6	20 10	20 17								03	1
785	SPOKANE	14 4			19 15	23 25	23 21	23 20	25 28	27 37	25 28	28 40	28 58	03	1
793	SEATTLE	08												03	1
798	TATOOSH ISL	14 5	20 4	25 8	25 15	22 17	23 17	23 18	19 15	17 17	19 27	19 52	18 54	03	1
799	PATRICIA BAY	08												03	1
815	STEPHENVILLE		11 6	14 5	12 2	23 3								03	1
816	GOOSE	23 4	25 13	25 18	26 17	24 14	24 15	26 19	27 20	27 22	27 20	26 23	24 21	03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	02												04	1
855	DAUPHIN	27 10		29 23	33 10	32 20	32 21	32 25	31 23					03	1
863	REGINA	13 9			22 15	23 17	25 13	23 16						03	1
867	THE PAS	10												03	1
869	PRINCE ALBRT	04												03	1
874	LETHBRIDGE	22 29			25 27	27 17	27 22	27 25						03	1
877	CALGARY	27 23			27 29	29 10	31 14	30 19	30 20					03	1
879	EDMONTON	18 5			27 7	31 11	32 17	31 17	31 22	30 26	29 29	28 35	28 30	04	1
885	CARMI	10												03	1
892	VANCOUVER	08												03	1
893	COMOX	02												03	1
896	PRINCE GEORG	18 10			22 19	27 13	27 13	28 12	25 15	24 18	24 20	27 25	28 33	03	1
911	PADLOPING B	36 7	01 20	36 6	33 4	30 15								03	1
913	CHURCHILL	34 15	01 19	02 20	02 11	35 8	34 9	31 11	30 11	30 11	28 12	26 19	24 27	03	1
916	CHESTERFIELD	04 14	04 18	04 24	04 17	02 32								04	1
917	EUREKA	02 2	16 7	16 9	16 4	20 2	26 3	28 5	25 10	23 10	22 9	23 11	22 13	03	1
918	ARCTIC BAY	00	00	15 3	34 2	28 4	29 9	28 13	28 21	29 31				03	1
924	RESOLUTE	14 11	15 14	17 14	20 14	22 12	25 16	26 20	27 25	29 20	28 33	28 32	27 33	04	1
925	CAMBRIDGE	10												03	1
932	MCMURRAY	14 5		14 22	21 13	18 12	19 14	20 12						04	1
934	FT SMITH	14 10	14 16	18 28	20 23	23 21								04	1
940	GRANDE PRAIR	28 4			27 17	24 17	26 16							03	1
945	FORT NELSON	36 3		36 10	29 2	31 6	33 11	28 20	29 16	25 13				03	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	31 12			34 17	31 16	32 13	30 10	28 13	28 19	28 20	30 20	30 20	03	1
968	AKLAVIK	32 2	33 14	34 15										04	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 8			17 10	25 12	26 16	26 13						03	1
074	ISACHSEN	09 10	14 14	16 18	16 18	18 16								03	1
082	ALERT ELSMER	00	00	19 4	13 3	00	27 4	28 8	28 11	27 11	27 11	27 13		04	1
090	CLYDE RIVER	30 17	31 25	32 23	33 15	31 5	30 26	29 33	28 48	28 45	28 46			03	1
098	IND HSE LAKE	02												04	1
109	PORT HARDY	08												03	1
181	CAPE HARRISN	31 1	24 5	28 15										03	1
182	MORHIBAN	11 3		18 9	27 12	24 5	25 10	27 16	26 19					03	1
201	PORT ANGELES	08												03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 5	32 20	32 13	18 5	25 5	24 18	25 13	24 20	23 20	25 22	23 13		04	1
549	TAMPICO	15 14	15 20	15 20	19 14	17 12	17 10	17 8	18 4	18 4	18 3	18 3	18 4	05	1
645	MERIDA	11 20	12 32	12 38	13 30	13 32	14 25	14 22	15 6					02	1
649	COZUMEL	11 18	11 24	11 28	15 18	14 10	13 20							01	1
692	VERACRUZ	02 10	11 11	11 15										04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	32 13	31 21	31 24	33 22	33 21	32 29	32 32	31 37	31 38	31 39	31 41	31 41	04	1
074	OAKES FIELD	09 6	08 13	09 14										03	1
325	HAVANA C B	14 5	10 16	10 21	10 18	08 17								04	1
367	PUANTANAMO	02 6	04 18	05 21	07 24	10 12	08 14	07 12	04 12	04 10				03	1
397	PALISADOES	00	36 1	24 4	33 2									02	1
439	PORT PRINCE	09 7	05 10	06 5	06 1	08 5	10 11	09 20	09 19					03	1
501	SWAN ISLAND	09 8	09 22	09 22	11 16	10 18	10 21	10 23	09 21	10 17	09 16			03	1
514	BORINQUN FLD	05 15	06 26	05 16	04 20									03	1
526	SAN JUAN P R	04 14	03 16	03 16	03 16	04 16	06 17	03 13	34 13	33 7	34 10	32 15	29 16	03	1
547	BENEDICT FLD	07 8	03 15	03 19	02 24	07 16	36 8	01 12	27 17	30 11				03	1
806	ALBROOK FLD	34 3	01 10	03 16	02 20	02 14	05 11	05 14	07 7	10 12	10 10	09 10		03	1
897	RAIZET GUAD	05 2	05 9	03 9	05 8	02 6								10	1
926	FT DE FRANCE	04 12	05 24	05 29	05 20	23 2	24 12	24 6	35 10	29 11				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	05 5	05 14	07 14									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 21	02 32	02 37	36 25	29 20	25 21	28 30	27 36	29 43	29 46	30 47	30 43	03	1
165	LIHUE KAUAI	10 15	11 22	11 30	12 24	12 19	14 22	16 30	14 28	16 22	13 9	00	18 8	03	1
182	HONOLULU	08												03	1
218	NORTH FLD	09 9	11 11	21 15	12 25	15 22	13 23	12 26	11 17	10 6	10 9	12 11	13 10	03	1
245	WAKE ISLAND	09 18	09 22	09 27	09 18						10 25	06 20	6 29	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 22		07 29	07 36		07 33							05	1
275	JOHNSON IS	04 16	03 16	02 19	03 12	03 11	03 12	02 9	01 7	36 8	04 7	05 10	1 13	03	1
285	HILO	27 8	16 14	14 25	14 19	14 25	15 21	16 23	16 21	17 30	17 19	19 14	18 9	03	1
348	PONAPE CR I	06 4	08 10	07 17	09 31	09 27								02	1
366	KWAJALEIN		07 29	08 36	08 31			09 28	08 18	09 31	30 16	09 23	8 26	03	1
408	PELELIU IS	11 6	10 14		10 14	12 10	12 10	10 10	10 16	08 15	07 14	09 15	9 17	03	1
413	YAP	09 8	08 14	08 19	09 22	11 51	13 20	12 17	10 12	05 12	04 17	05 19	7 16	03	1
700	CANTON	07 13	08 15	08 19	08 25	10 21	10 12	12 8	18 3	13 6	16 9	20 13	20 21	03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	09 11	07 8	08 9	06 7	05 6	05 15	05 6	05 14					21	1
223	LAOAG	09 14	09 10	08 9	12 12	20 6	11 9	02 2	15 1	05 3	01 8	33 19	30 18	03	1
328	BAGUIO	13 11				11 10	09 5	11 4	06 13	09 10	12 16	01 10	30 6	09	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	07 10	08 23	07 20	06 18	08 24	08 28	09 30	10 28	10 27				09	1
630	CUYO	04 19	04 27	04 29	07 16	09 15	09 12	09 18	10 12	10 10	10 10			03	1
645	CEBU	08												09	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	34 7	36 17	01 16	04 8	05 10	05 16							03	1
830	JOLO	36 4	04 6	10 5	10 8									03	1
836	ZAMBOANGA	08												15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 479	16 28				15 21	15 26	14 28	15 24	14 17	13 25	15 27	17 27	03	1
037	0 360 700	34 11	01 12	35 12	31 25	29 37	30 41	30 49	30 39	30 39	30 30	30 41		03	1
044	0 441 410	03 8	04 19	05 20	04 21	02 15	34 14	35 14	32 10	30 10	30 12	30 18	29 23	03	1
053	0 526 378	31 33	32 25	32 20	31 22	32 25	31 25	31 38	30 40	31 50	31 49	31 59	31 80	03	1
055	0 565 510	23 18	24 21	25 24	27 27	27 25	28 23	28 30	29 34	28 44	28 42	30 43	30 40	03	1
063	0 620 330	02 22	02 20	02 19	02 21	02 28	02 24	02 16	36 22	35 19	01 13	34 14	33 22	03	1
124	1 280 450	07 18	08 14	08 10	08 10	10 12	09 14	06 20	02 7	33 8	29 8	26 13	25 27	03	1
134	1 330 350	03 11	01 10	36 10	32 10	30 9	29 9	30 10	32 11	30 11	29 14	27 15	25 21	03	1
154	1 500 453	31 30	31 31	32 35	34 33	33 34	33 39	33 44	33 56	32 60	32 60	32 80	33 75	03	1
223	2 290 350	14 20	12 18	14 21	13 22									03	1
236	2 310 640	11												03	1
246	2 480 620	31 25	33 13	33 10	33 8	33 21	34 26	32 25	27 34	27 37	26 41	25 61	25 61	03	1

Feb 21 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 5	19 14	19 14	19 14	19 14	20 15	20 15	21 14	26 7	29 25	29 27	28 31	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	00	15 11	15 11	18 8	21 12	24 10	29 15	29 21	29 24	29 26	28 29		04	1
270	NARSSARSUAK	00	00	00	14 4	23 7	25 14	27 22	27 26	27 27	26 39	27 30	25 42	03	1
281	SIMIUTAK	05 4	03 8	36 6	29 17									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 28	16 43	17 49	17 71									03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	27 29		31 35	31 40	31 50	30 45	30 44		30 65		30 66		02	1
510	BORDEAUX	25 20		27 24	28 44	27 58	27 60	27 58		27 58		26 58		02	1
645	NIMES	09 4		13 17	18 17	24 23	26 48	27 52	26 80	25 60		26 25		02	1
761	AJACCIO CAMP	05 6	17 8	19 13										03	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	21 11	22 11	22 13	21 10	22 9	23 18	24 26	24 27	24 28	25 34	03	1
594	SAL	04 8	06 22	09 18	11 12	17 7	17 5							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	17 12	19 28	21 37	22 36	22 32	22 29	22 26	22 29	24 32	25 33	25 39	25 43	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 4		18 4	20 8	22 20	25 27	26 27	26 28	26 32	26 40	26 57	26 69	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	16 8	18 11	26 10	30 15	29 24	29 24	29 26	29 31	28 50	28 63	03	1
567	PRAHA KBELY	18 6		18 22	21 22									03	1
968	KOSICE	00	24 2	17 11										06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	08 12	10 23	24 9	11 13	19 22								02	1
100	VENEZIA		09 9	13 9	21 23									02	1
240	ROMA CIAMPNO	15 9		21 20	22 13	22 22		24 33		27 40		27 56		02	1
320	BRINDISI			23 20	22 18	23 23	22 18							02	1
460	CATANIA			28 18	29 11	29 29	29 28	29 31						02	1
530	OLBIA	00	24 14	25 23	26 38	29 16	27 20	26 27						02	1
560	CAGLIARI ELM	34 1	29 8	28 17	29 20			29 25		28 30		29 26	29 33	02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	13 9	23 17	26 16										02	1
602	MORPHOU	21 12	24 12	25 18	23 21									02	1
617	CAPE ANDREAS	22 5	19 12	20 16	21 19	20 16								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			16 7				21 19						02	1
640	LAHORE		02 7	32 8				29 16						02	1
675	MULTAN		17 10	20 8				28 17						02	1
715	JACOBABAD		08 3	01 1				29 14						02	1
765	HYDERABAD			12 5				09 10					6 22	02	1
768	CHHOR		24 13	23 11				27 19						02	1
780	DRIGH ROAD		28 19	28 16				25 45						02	1
858	BOGRA		11 12	18 3				30 22						02	1
940	CHITTAGONG		34 7	31 19										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 12	32 25				27 18					26 50	02	1
165	BIKANER		15 15	19 8				25 17					26 51	02	1
182	NEW DELHI		31 21	32 27				26 14					27 49	02	1
189	BAREILLY		33 17	32 31										02	1
312	DIBRUGARH		01 5	01 6				04 7					31 43	02	1
339	JODHPUR		09 10	20 7				25 25						02	1
360	MADHOSAGAR		27 4	34 12				30 12					28 41	02	1
368	LUCKNOW		31 16	31 23				31 25						02	1
379	GORAKHPUR		03 7	14 3				30 21						02	1
403	COOCH BIHAR		09 23	09 24				25 7					26 37	02	1
415	TEZPUR		09 19	09 17				19 11					29 35	02	1
475	BAMRAULI AL		31 14	31 15				31 22					29 37	02	1
495	SAHARSA		33 11	09 6				31 34						02	1
543	UDAIPUR							26 14						02	1
591	GAYA		26 9	31 4				30 23						02	1
635	BHUJ		34 6	03 4				02 15					27 27	02	1
647	AHMEDABAD		11 13	06 5				23 11					28 20	02	1
668	BHOPAL			09 28				32 6					27 16	02	1
675	JUBBULPORE			16 4				34 9					30 22	02	1
704	ASANSOL		32 13	33 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 8	33 13				31 21						02	1
807	CALCUTTA		30 7	30 7				32 25						02	1
867	NAGPUR			07 10				35 13					32 11	02	1
875	RAIPUR			01 13				35 15					32 18	02	1
887	JHARSUGUDA		01 9	36 6				32 16						02	1
909	VERAVAL		02 16	02 8				23 7					28 17	02	1
925	MALEGAON			07 3				07 6					28 6	02	1
970	CUTTACK		23 10	23 9										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 8	05 13				09 3					28 5	02	1
041	JAGDALPUR			36 2				02 10					36 15	02	1
049	GOPALPUR		20 8	20 14				35 14						02	1
063	POONA			04 1				09 9					34 3	02	1
149	VIZAGAPATAM		21 6	19 4				04 12						02	1
185	MASULIPATAM		11 5	12 11				08 19					6 12	02	1
193	VENGURLA		08 3	08 9				08 16					9 18	02	1
201	GADAG							07 15					9 12	02	1
237	ANANTAPUR			12 5				09 19					9 10	02	1
279	MADRAS		09 5	09 15				10 27						02	1
283	MANGALORE		14 3	09 11				08 16						02	1
295	BANGALORE							09 23					7 19	02	1
333	PORT BLAIR		03 12	06 13				07 14						02	1
343	TRICHINOPOLY		06 12	03 13				08 25						02	1
351	COCHIN		35 4	35 4				08 23						02	1
369	MINICOY		04 3	05 4				09 4					8 33	02	1
371	TRIVANDRUM		36 13	36 5				08 11					8 29	02	1
375	NAGERCOIL		05 5	31 4				06 8						02	1
418	TRINCOMALEE		05 11	05 14										02	1
466	COLOMBO		06 5	11 3				09 6						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 16	10 14	11 12										03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 17	27 19	27 18	27 27	27 26	18 35	29 50		29 55	29 53	29 53	03	1
412	SAPPORO DCMO		22 2	22 6	27 15	28 18								03	1
420	NEMURO		22 21	24 22	25 16	29 39								03	1
580	MISAWA	22 11	25 18	27 19	28 24	28 37	28 47	28 46	29 62	29 70	29 75	29 87		03	1
590	SENDAI DCMO		17 8	19 6	23 7	27 30	29 39	29 45	30 45		31 45	31 51		03	1
591	MATSUSHIMA	18 7	19 14	20 10	26 24	28 39	29 39	30 42	30 37	31 43	33 55	30 69	30 54	03	1
600	WAJIMA		21 21	22 22	23 29	24 31	24 38	26 41	27 38	28 34				03	1
604	NIIGATA DCMO		19 12	22 19	24 25	26 37	26 38							03	1
624	MAEBASHI		00	01 4	27 8	27 19	27 16	29 28	31 29		30 26	30 52	29 60	03	1
635	NAGOYA	20 4	20 4	20 11	20 17	22 12	25 18	26 21	27 28	28 39	27 52	27 51	26 55	03	1
643	IRUMAGAWA	09 3	19 4	21 10	24 12	26 12	27 16	30 22	30 24	30 35	29 50			03	1
655	OMAEZAKI		25 8	24 10	24 13	22 17	26 20	29 15	29 26		29 40	28 58		03	1
671	TOKYO	12 3	20 13	21 21	22 31	24 26	28 13	29 17	31 23	30 39	29 60	28 47	18 48	04	1
743	MIHO	22 16	24 12	24 13	24 20	24 25	23 26	23 34	25 25					03	1
744	YONAGO		20 8	21 7	22 16	23 23	21 19	23 34	24 24		27 40	27 50	26 68	03	1
771	ITAMI	18 3	22 7	22 13	21 24	23 9								03	1
772	OSAKA DCMO		32 3	24 7	24 15	23 26	26 18	27 29	28 36		28 42	30 54	29 73	03	1
778	SHIONOMISAKI		09 6	16 10										03	1
808	ITAZUKE	18 9	15 21	15 33	20 43									03	1
827	KAGOSHIMA		14 12	15 15	15 20	18 25	17 29	18 23	18 27	19 37		20 52	25 60	03	1
898	SHIMIZU		05 11	12 8	15 18	18 15	22 7							03	1
918	ISHIGAKI JMA		15 21	15 18	15 17	17 17								03	1
931	KADENA OKINW	14 12	14 18	14 17	15 17	16 23	17 33	17 34	17 38	17 45	17 54			03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 9	36 15										02	1
096	MINGALADON		35 7	25 10				38 7						02	1
108	TAVOY		36 5	36 9				08 4						02	1
601	PENANG B L	00	15 4	14 5	13 4	10 5	11 12	12 8	09 12	08 13	07 12	05 6	8 10	01	1
694	SINGAPORE	03 4	05 3	36 7	31 8	36 3								09	1
820	HANOI GIALAM	15 5	14 12											02	1
855	TOURANE	16 2	21 8	16 11	13 15	34 8	32 22							00	1
860	PATTLE PARCL	04 5	08 8	07 6	18 12	19 16	18 19	18 6						00	1
900	SAIGON	04 2	05 8	04 12	04 8	05 8	10 4	24 4	36 2	29 2	02 2	24 2	2 5	02	1
940	VIENTIANE	13 5	34 4	36 10	16 10	21 14								00	1
948	SENO	00	17 4	21 6										01	1
990	PHNOM PENH	07 4	16 10	15 12	03 6	06 12	05 8	01 8	05 6	27 10				00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	16 4		07 5	32 8	25 14	26 22	27 22	26 23					02	1
295	FT TRINQUET	06 8		08 21	08 23	06 17	09 19	10 12						02	1
360	BONE	25 6		21 10	24 12	25 19	28 19							02	1
390	M BLANCHE	23 2	25 5	23 7	25 8	25 8	29 13	27 8	28 11	27 10	31 13	29 12	27 8	02	1
490	ORAN	20 10	22 19	25 27	25 37	28 35	28 35							02	1
570	COLOMB	20 6			25 30	28 19	31 19	29 12	27 14	27 12				02	1
625	AOULEF	05 8		07 15	06 17	03 14	33 17	35 19						02	1
715	TUNIS	00	00	18 8	21 15	23 25	24 28							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	04 4		03 24	04 25	03 24								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	22 9	22 20	25 22	27 16	28 19								02	1
444	FAYID	00	19 4	25 8	30 11	28 11	29 14	28 20		28 24				02	1
447	SHALLUFAH	00	19 6	26 5	31 12	29 11								01	1
600	WADI HALFA		04 13	05 16	05 13	03 11	35 13	29 13	29 23	29 25		29 34	27 42	05	1
640	ABU HAMED			01 22	04 9	33 4	28 5							04	1
641	PORT SUDAN		35 27	02 22	08 12	06 11								05	1
660	KARIMA			03 16	04 24	05 14	02 13	35 12	36 9	01 8		31 8	26 17	05	1
680	ATBARA			36 13	35 21		04 13	07 12	10 11					05	1
721	KHARTOUM		1	01 25	03 22	02 14	01 9	15 4	19 6	24 4	11 3	19 15	25 7	04	1
730	KASSALA			03 12	06 11	05 4	33 6	24 12	24 16	21 15		29 3	30 5	04	1
760	EL FASHER				03 9	04 9	05 4	33 5		25 5				05	1
770	GENEINA				05 15	01 7	29 5	33 9	00	18 11				05	1
771	EL OBEID				04 21	05 17	01 4	26 3						05	1
772	KOSTI			01 21	04 20	04 14	02 10	35 6	23 6	20 11		19 13	15 4	04	1
880	WAU			01 19	03 15	05 8	15 5							04	1
941	JUBA			34 9	02 23	02 15	05 7	04 10						04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	20 4		12 14		10 22		08 14			05 6			04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	09 6	02 15	04 8	04 6									02	1
650	BANGUI	00		23 2	18 12	09 6	03 14	02 19	03 21					02	1
700	FORT LAMY	34 8		05 63	06 27	02 10	02 12	01 10	34 16					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		03 9	03 26	04 25	05 15	14 10	14 6	12 8				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	24 4	23 6	21 6	13 4	33 4	05 4	05 8	05 6				02	1
578	PORT BOUET	00	24 7	22 7	13 6	06 6								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 12	10 15	10 21	12 17	13 9	16 8	19 13	21 15	21 20	21 27	22 32	21 32	03	1
086	BARTER IS	09 16	10 35	10 37	11 19	17 4	25 13	26 18	27 27	28 34				03	1
116	WALES	10												03	1
133	KOTZEBUE	10												03	1
200	NOME	08 26	12 31	16 33	18 33	18 29	18 31	19 31	19 30	18 33				03	1
204	GAMBELL	10												03	1
219	BETHEL	15 20	18 35	19 36										03	1
222	GALENA	10												03	1
273	ANCH MERRILL	36 8	35 2	12 10	17 30	20 39	22 49	21 53	20 66	21 62				03	1
291	NORTHWAY	10 4		11 9	16 9	22 13								03	1
296	CORDOVA 13	00	11 11	12 14	15 19	22 27	23 36							03	1
316	FORT RANDALL	18 8	19 10	20 13	20 20	21 40	22 36	21 47	21 63					03	1
350	KODIAK	16 20	17 20	13 32										03	1
361	YAKUTAT	10 14		17 3	27 13	28 26	28 31	29 43	29 43	29 40	29 37	29 35	29 35	03	1
381	JUNEAU	05 2	10 3	20 3										04	1
398	ANNETTE IS	35 9	35 16	34 21	34 27	35 35	36 26	36 35	35 40	35 45	36 53			03	1
414	SHEMYA IS	25 21	25 22	26 25	26 31	26 28	26 28	25 31	24 31	25 23	24 40	24 25	24 44	03	1
454	LONGVIEW	23 27	23 30	23 36	23 48	23 42								03	1
489	UNALASKA	18 6	20 12	21 16	23 24	22 30	22 32	22 36	22 45	22 50				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 7	09 17	10 15	19 5	21 11	14 11	14 8	02 5	36 11	04 13	07 14	7 8	03	1
202	MIAMI	36 2	14 4	14 8	17 11	21 7	24 5	30 4	32 7	36 10	03 16	33 5	31 11	03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
204	MELBOURNE	17 9	18 24	20 19	24 17	23 20	24 25	25 28	27 29	28 24	28 23	28 23	29 26	03	1
206	JACKSONVILLE	23 3	22 26	22 34	20 31	24 34								03	1
208	CHARLESTON	23 17	21 32	21 35	22 33	23 36	24 38	24 42	25 52	25 61				03	1
211	TAMPA	18 10	21 18	22 18	20 20	22 24	25 36	25 39	26 30	26 27	25 31			03	1
214	TALLAHASSEE	18 10	20 26	21 40	24 37									03	1
219	ATLANTA	25 7		26 31	26 53	25 45								04	1
223	MOBILE	24 10	26 23	27 28	29 30									03	1
228	BIRMINGHAM	25 16	25 18	26 30	26 [illegible]	26 83								03	1
232	BURRWOOD	25 12	24 30	25 35	26 [illegible]	25 30	26 30	25 45	25 52					03	1
235	JACKSON	27 13	28 27	29 32	29 [illegible]	30 46	29 55	29 54						03	1
240	LAKE CHARLES	32 6	32 20	32 21	34 23	33 26	29 29	27 36	26 45					03	1
243	HOUSTON	33 10	34 22	34 26	36 30	35 28	32 29	30 27	27 35	27 39	27 47			03	1
250	BROWNSVILLE	36 6	02 19	02 21	34 18	35 16	29 10	26 19	24 24	24 29	26 31	25 34	25 31	03	1
252	LAREDO	33 6	33 12	35 19	02 19	03 20	35 8	29 20	26 25	25 33	25 32	24 36	24 45	03	1
253	SAN ANTONIO	32 7	33 7	36 15	35 18	34 13	33 14	28 23	27 22	27 34	27 34	26 40	26 40	03	1
256	WACO	34 7	34 18	35 29	34 32									03	1
259	FT WORTH	00	34 13	34 19	35 19	35 23	35 28	33 20	32 22	33 21	33 18			03	1
261	DEL RIO	02 8		02 21	34 15									04	1
265	BIG SPRING	08 9			06 9	01 8	34 10	31 11	29 16	26 22	27 22	28 22	27 26	03	1
266	ABILENE	03 5		02 7	36 20	34 27	36 31	34 21	30 13	28 14	28 17	27 23		03	1
268	ROSWELL	17 4			17 11	17 11	19 11	21 3	24 14	25 12	26 11			03	1
270	EL PASO	10 2				13 15	14 13	22 13	26 14	24 15	25 19	24 24	24 30	03	1
274	TUCSON	00			11 10	12 10	12 8	15 12	19 12	26 14	28 13	29 10	28 13	03	1
278	PHOENIX	00		07 6	11 10	15 14	17 9	22 11	25 11	27 20	26 26	26 20	26 22	03	1
280	YUMA	29 4	28 6	24 5	12 8	17 5	23 9	23 13	22 24	22 40	23 61			03	1
288	BURBANK	00	00	29 4	11 4	18 5	27 12	26 22	25 25	25 28	26 32	25 41		03	1
290	SAN DIEGO	35 3	31 7	30 8	25 1	25 6	25 13	24 22	23 18					03	1
292	SANTA CATLNA	04												15	1
304	HATTERAS	12 4	19 9	21 14	23 12	26 14	25 20	26 25	26 33	26 40	27 40	28 38	29 43	03	1
306	RALEIGH	10 12	14 17	20 27	21 24	22 28								03	1
308	NORFOLK	02												03	1
313	SPARTANBURG	08												03	1
317	GREENSBORO	18 7		18 14	20 29	21 31	22 36	22 42	23 41	23 65	24 62	24 62	25 52	03	1
324	CHATTANOOGA	19 18	20 20	22 23	25 27									03	1
326	KNOXVILLE	19 24		21 32	23 41	23 40								03	1
327	NASHVILLE	24 11	24 14	24 21	24 32	23 49	23 43	24 33						03	1
334	MEMPHIS	30 33	28 28	28 33										03	1
340	LITTLE ROCK	30 10	31 22	32 24	33 40	35 43	34 53	34 53						04	1
353	OKLAHOMA CTY	36		36 20	36 23	35 14	35 20	34 27	32 30	33 26	33 33	32 41	32 57	03	1
356	TULSA	33 10	33 10	34 13										04	1
363	AMARILLO	10 8			10 10	15 5	28 14							03	1
365	ALBUQUERQUE	14 4				16 5	17 9	24 7	25 12	26 18	26 16	25 13	25 22	03	1
374	WINSLOW	13 6				15 15	20 11	23 9	25 15	27 21	28 22			03	1
383	SANDBERG	17 10				23 6	26 11	26 25	25 34	27 41				03	1
386	LAS VEGAS	10 3			16 10	20 15	23 22	23 28	23 30	23 36	24 40	24 43	24 44	03	1
389	FRESNO	32 6	32 10	30 6	27 2	20 8	20 14	24 19						03	1
394	SANTA MARIA	29 4	32 10	33 9	29 6	27 9	27 18	27 24	27 35	25 39	26 44	27 44	27 46	03	1
401	RICHMOND	04												03	1
405	WASHINGTON	00	00	15 22	18 23	21 26	22 30	23 24	24 30	25 44	27 39	26 57	27 65	03	1
408	PHILADELPHIA	02												03	1
411	ROANOKE	08												03	1
417	ELKINS	17 13			18 40									03	1
421	COVINGTON	16 11		20 19										04	1
423	LOUISVILLE	19 11	21 18	23 33	24 29	23 30	23 28							03	1
428	COLUMBUS	08												03	1
432	EVANSVILLE	22 8	23 17	24 25										03	1
434	ST LOUIS	08												03	1
438	INDIANAPOLIS	08												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	02												03	1
445	COLUMBIA	36 16	36 17	35 23	03 31	01 34	01 35	36 32	36 37	35 37	34 39	32 45	32 41	03	1
446	KANSAS CITY	33 4		36 19	03 23	01 23	01 27	34 30	35 32					03	1
450	WICHITA	35 8		36 18	02 29	02 31								03	1
451	DODGE CITY	07 5			05 4	36 8	33 13	29 20	31 12	31 16	30 21			03	1
464	PUEBLO	08 4				12 17	19 6	23 6	24 9					03	1
465	GOODLAND	24 4			22 8	19 7	26 9	29 9	26 19	27 19	28 22	28 28		03	1
469	DENVER	32 3				30 3	18 5	23 12	24 15	25 26	25 32	26 43	26 46	03	1
475	MILFORD	19 8				19 45	21 54	22 53	24 25	23 42	23 49			03	1
476	GRAND JUNC	11 2				16 5	18 20	20 25	24 23	24 28	25 31	25 37	25 46	03	1
483	SACRAMENTO	13 11	13 11	22 8	24 9	32 28								03	1
486	ELY	17 22					18 17	23 23	23 24	23 37	24 46	24 53		03	1
488	RENO	16 15				20 8	26 9							03	1
493	OAKLAND	27 6	28 21	28 23	27 17	25 17	23 15	25 26	25 35	27 61	25 84	25 95		03	1
503	NEW YORK	05 3	13 7	13 8										03	1
508	HARTFORD	02												03	1
509	BOSTON	36 5	06 4	07 5										03	1
511	HARRISBURG	02												03	1
515	BINGHAMTON	14 5		15 14										03	1
518	ALBANY	15 2	15 10	15 13										03	1
519	SYRACUSE	02												03	1
520	PITTSBURGH	12 14		12 20	13 37									03	1
521	AKRON	06 13		08 31	10 29									03	1
528	BUFFALO	07 7	08 9	10 12										03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	02												03	1
536	TOLEDO	02												03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	36 4		01 14	36 16	35 12	35 13	34 18						03	1
557	SIOUX CITY	03 4		01 9	35 15	34 15	34 15	32 18	31 20	31 30				03	1
562	N PLATTE	11 4			22 17	25 10	30 15	30 17	28 15	27 25	27 30	27 38	27 38	03	1
564	CHEYENNE	24 2					24 5	23 5	25 19	25 23	24 31			03	1
569	CASPER	24 9				22 19	22 25	24 19	25 24	24 39	25 38	27 30	26 31	03	1
572	SALT LAKE	26 4				18 13	18 30	21 27						03	1
574	ROCK SPRINGS	16 15					19 12	22 14	23 17	24 28	24 30	24 33		03	1
576	LANDER	26 5				26 5	21 4	23 12	22 21	24 35	24 38	25 39	25 40	03	1
578	POCATELLO	35 3				19 10	20 20	22 20	22 28					04	1
582	ELKO	23 4				26 5	25 15	19 12						03	1
583	WINNEMUCCA	04												03	1
591	RED BLUFF	31 5	19 3	20 7										03	1
597	MEDFORD	27 3		25 3	25 6	26 10	27 7	24 4	21 13	22 12	21 10	21 9	21 13	03	1
601	DARTMOUTH	10												03	1
606	PORTLAND	07 4	08 10	08 11										03	1
617	BURLINGTON	14 8	17 13	18 15										03	1
624	MALTON	02												03	1
627	DORVAL	02												03	1
628	OTTAWA	02												03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	36 6	02 8	05 12										03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	03 17		03 25										04	1
643	LA CROSSE	02												03	1
645	GREEN BAY	02 9	03 12	03 16										03	1
654	HURON	18 3		18 11	24 6	30 15	30 19	32 14						03	1
655	ST CLOUD	29 3		35 8	35 11	33 12	32 17	29 18	28 28	27 38	27 43	28 43	29 49	03	1
662	RAPID CITY	14 3			10 5	21 2	21 10	24 8	28 17	26 27	25 30	27 27	27 31	03	1
666	SHERIDAN	22 3				10 6	16 13	19 7	23 17	26 30				03	1
677	BILLINGS	05 5			07 8	13 6	15 7	22 14	22 12	23 16				03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	29 4						20 16	23 19	22 24	22 22	21 25	21 35	03	1
683	BURNS	26 2												03	1
688	PENDLETON	18 3		02 9	07 12	10 4	21 2	19 7						03	1
693	EUGENE	24 4	24 6	23 5	21 2	32 2								03	1
698	PORTLAND	34 2	36 5	32 3	07 2	11 2								03	1
702	SUMMERSIDE	09 1	11 14	11 18	13 23	12 21	11 27	14 26	14 17	16 29				03	1
712	CARIBOU	09 2	10 6	12 10	13 12	13 17	13 20	17 16	18 18	16 20	17 26	18 25	19 25	03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	32 9	35 8	04 9	02 10	36 8	33 8	32 10	30 11	28 13	26 20	25 28	26 34	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	34 6		35 12	34 9	32 10	29 12	26 17	29 24	28 24				03	1
747	INTL FALLS	04 4		33 5	31 5	31 10	31 16	31 19	27 29	2[illegible] 33	26 25	26 37	26 42	03	1
753	FARGO	04 8												03	1
764	BISMARCK	04 3		36 5	29 14	29 21	30 22	28 30	27 31	26 27	25 17			03	1
767	WILLISTON	23 4			29 21	30 17	29 21	30 18	30 15					03	1
768	GLASCOW	29 4			32 6	30 6	30 12	30 19						03	1
773	MISSOULA	30 6			01 7	07 6	11 10	17 9	22 7					03	1
775	GREAT FALLS	09 4			09 6	14 7	17 6	20 10	22 11	21 14				03	1
777	HAVRE	08 3			07 5	08 3								04	1
782	ELLENSBURG	31 4		30 5	34 6	05 7	26 7	05 6						03	1
785	SPOKANE	05 4			05 9	03 4	35 4	25 6	28 9	27 13	26 18	26 25	26 14	03	1
793	SEATTLE	35 15	35 16	01 15	02 5	14 1	15 2	13 4	21 2	25 9	31 6	28 6	25 4	03	1
798	TATOOSH ISL	09 4	05 7	05 11	02 11	03 9	03 11	03 12	04 12	04 17	04 22	03 22	3 26	04	1
799	PATRICIA BAY	32 6	32 10	34 12	04 11	04 10	06 10	04 9						03	1
815	STEPHENVILLE	00	00	14 5	15 6	15 8	11 8	09 4	06 5	13 4	20 3	22 12	23 28	04	1
816	GOOSE	18 7	25 13	26 16	29 15	28 13	26 10	24 27	23 30	24 24	24 30	23 36	25 38	03	1
821	LAKE DORE	10												03	1
831	KAPUSKASING	07 3		34 2	35 12									03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	10												03	1
855	DAUPHIN	02												03	1
863	REGINA	30 10			32 19	31 17	33 21							03	1
867	THE PAS	10												04	1
869	PRINCE ALBRT	02												03	1
874	LETHBRIDGE	06 13			06 13	25 4								03	1
877	CALGARY	00			28 6	07 7	05 11	03 8	01 5					03	1
879	EDMONTON	32 5			35 13	33 16	33 14	33 21	31 17	30 15	30 13	29 10	30 13	03	1
885	CARMI	34 5					01 5							03	1
892	VANCOUVER	29 12	30 17	32 8	06 8	07 17	07 9	02 4	02 9	03 11	03 16			03	1
893	COMOX	27 5	32 19	33 15	34 10	03 8	05 16	04 15						03	1
896	PRINCE GEORG	36 5			36 10	32 13	32 8	33 8	33 8	33 8	33 10	34 15	34 18	03	1
906	FT CHIMO	00	25 7	25 10	24 12	25 16	25 16	25 18	24 20	23 23	24 23	24 23	23 31	03	1
911	PADLOPING B	36 10	33 9	31 4	06 7	02 8	34 13							03	1
917	EUREKA	29 7	36 1	09 5	16 15	16 17	17 11	19 15	19 15	19 19	21 21	20 17	22 22	04	1
924	RESOLUTE	18 11	19 15	19 15	20 18	22 18	22 23	21 31	21 41	21 39	21 40	21 46	21 54	04	1
925	CAMBRIDGE	02												04	1
932	MCMURRAY	10												03	1
934	FT SMITH	32 10	31 14	33 17	32 10	30 16								04	1
936	YELLOW KNIFE	36 14	36 12	01 21	34 17	31 16	30 29	27 34						04	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	36 4		34 8	32 12									03	1
946	FT SIMPSON	34 2	36 3	36 13	01 9	34 10	31 25	30 25						04	1
953	WATSON LAKE	00			31 13	28 10								03	1
964	WHITEHORSE	16 10			17 21	22 11	26 17	28 21	31 35	31 41	31 42	31 41	30 41	03	1
968	AKLAVIK	16 5	17 10	17 14	19 11	18 15	16 17	19 18						04	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	02												03	1
072	MOULD BAY	11												04	1
074	ISACHSEN	07 22	09 24	10 26										04	1
082	ALERT ELSMER	00	22 10	22 12	22 5	19 4	23 5	23 8	23 10	24 11	24 10	23 12	26 14	04	1
098	IND HSE LAKE	10												04	1
109	PORT HARDY	25 5	30 13	33 14	35 10	02 14	01 19							03	1
181	CAPE HARRISN	12 2	28 10	28 21	28 26	26 14	27 23	26 12	26 39	26 35	27 21	27 12		03	1
182	MORHIBAN	00		32 5	20 12	22 10	23 10							03	1
198	PEPPERELL	11 5	11 8	10 10	06 9	06 11	07 8	11 5	01 2	35 2	04 7	01 4	1 10	03	1
201	PORT ANGELES	35 13	36 10	36 7										03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	06 10	04 25	03 20	02 20	04 18								04	1
645	MERIDA	01 10		15 15	14 15	14 10	14 30	14 25	14 10	11 13	13 20	13 20		02	1
649	COZUMEL	14 12	14 16	14 20	17 12	19 22		09 32	09 10	06 10	03 16			01	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	00	11 7	12 4	15 10	05 8	36 9							03	1
325	HAVANA C B	09 4	13 2	13 2	13 5	13 15	11 15	06 18						04	1
367	PUANTANAMO	04 4	05 14	06 21	06 12	06 8	04 12	04 8						03	1
397	PALISADOES	00	15 4	12 6	11 10	12 9	08 9	10 11						02	1
501	SWAN ISLAND	14 7	12 15	11 17	09 17	09 17	09 17	08 12	07 12	07 25				03	1
514	BORINQUN FLD	06 7	05 11	05 13	05 14									03	1
526	SAN JUAN P R	05 7	04 10	04 9	04 7	36 7	30 6	31 5	32 11	30 16	31 18	32 16	33 16	03	1
547	BENEDICT FLD	07 7	03 15	03 16	02 11									03	1
897	RAIZET GUAD	00	08 5	06 6	05 5	05 7								10	1
926	FT DE FRANCE	02 12	03 25	04 22	18 4	22 6	10 3	11 8	11 11					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 12	07 22	07 18									10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	00	23 7	25 11	25 11	23 11	22 12	22 13	23 13	24 16	22 17	20 19	18 20	03	1
218	NORTH FLD	06 17	06 19	06 26	06 35	06 26	07 26		09 20	13 10	26 7		26 10	03	1
245	WAKE ISLAND	14 15	13 20	13 14	15 18	14 23	13 27	12 18	13 21	14 19	14 10	14 7	14 25	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 13	08 15	09 20	09 17	11 21	10 15	09 9	02 7	09 4	15 13	13 30	13 45	03	1
285	HILO	14 13	17 16	18 19	20 16	20 24	20 25	20 22	20 17	17 14	19 12	19 10	21 10	03	1

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Feb 21 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
413	YAP	36 18	02 35	03 46	04 35	05 25	06 20	07 15	09 17	09 24		10 23	12 21	03	1
700	CANTON	08 11	07 16	08 18	08 17									03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		09 5	10 11										05	1
163	PADANG		26 3	17 8				22 15	25 8					05	1
583	PONTIANAK		26 28	25 8										05	1
839	SEMARANG		30 12	28 14										05	1
853	DJOKJA A		21 1	28 18										05	1
933	SOERABAJA		29 26	29 20										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	12 7	11 16	12 16	16 5	25 10	29 16							09	1
223	LAOAG	32 4	12 5	12 7	10 7	01 4	23 14	17 15	07 7	19 7	18 14	17 12	15 19	03	1
327	CLARK FIELD	00	05 3	04 6	08 4	09 8	10 5	15 10	15 10	13 7	12 5	12 7	15 1	03	1
328	BAGUIO	02												09	1
428	SANGLEY PT	34 5		10 13	08 23									03	1
444	LEGASPI	08												03	1
618	PTO PRINCESA	09 10	08 13	08 18	08 15	05 12	04 16	05 16	10 21	09 19	09 17	10 21		09	1
630	CUYO	02												03	1
645	CEBU	36 6	03 14	07 16	08 21	09 25	09 28	11 18	11 16	12 17	11 19			15	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	02 7	36 10	01 13	00	07 11								03	1
830	JOLO	00	20 1	06 3	08 8	08 14	08 15							03	1
836	ZAMBOANGA	18 2	24 4	28 3	09 8	10 14	09 17	10 17						15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 352 478	18 18				19 35	19 31	19 35	20 33	19 28	18 36	18 30	20 26	03	1
037	0 360 700	35 11	34 12	33 13	31 19	31 24	33 21	33 22	31 30	31 39	31 39	31 31	30 44	03	1
044	0 438 413	05 28	08 35	08 34	08 35	07 32	07 33	07 27	08 22	08 25	08 24	08 18	8 13	03	1
053	0 523 363	30 15	31 20	31 23	31 23	32 19	31 20	31 18	31 20	31 20	33 29	33 28	32 25	03	1
055	0 565 510	25 23	25 23	25 23	27 27	28 31	29 37	28 41	28 44	28 46	28 53	28 53	28 50	03	1
063	0 620 330	27 12	28 8	28 8	26 5		30 8	27 24	27 36	27 34	28 34	09 38	31 52	03	1
124	1 280 450	09 14	09 16	09 17	09 17	09 12	11 14	13 10	15 8	21 6	23 11		25 14	03	1
134	1 330 350	36 11	36 10	36 8	01 7	36 9	34 13	33 10	32 10	30 10	30 5	30 10	30 13	03	1
236	2 310 640	11												03	1
246	2 480 620	32 15	33 15	33 15	33 15	33 14	33 13	32 14		29 13	29 12	30 14	29 15	03	1

Feb 22 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	13 14	14 24	14 24	16 25	16 32	15 28	15 27	16 30	17 30	16 42	16 45	16 43	03	1
	BLOCK 04														
210	UPERNAVIK	02												03	1
250	GODTHAAB	02												03	1
270	NARSSARSUAK	11 3	05 6	03 3	32 6	32 7	32 17	32 33	31 26	31 35	31 50	29 52		03	1
281	SIMIUTAK	04 9	05 8	32 8	29 23	32 21	31 24	31 30						03	1
360	ANGMAGSSALIK	36 2	01 5	04 7	01 3	24 12	22 23	19 23	21 16	23 16	26 26	28 19	27 23	03	1
380	CAPE ADELAER	00	07 2	04 2	02 6	01 7								03	1
390	CHRISTIANSUN	24 4	35 7	01 12	01 11									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 16	21 23	22 24	22 24	22 25	22 26	22 29	22 28	22 35	22 36	23 31	23 31	03	1
260	DE BILT	26 14	25 27	26 32	26 37	26 41	27 43							08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	30 16		31 25	31 35	31 40	30 35	29 30		29 35		29 40	29 40	02	1
145	TRAPPES	26 2		27 18	27 22	27 23	29 26	30 22		29 31				02	1
222	NANTES	00	26 29	27 29										02	1
480	LYON	20 4		25 8	27 14	27 16	27 18	27 18						02	1
510	BORDEAUX	22 14	24 20	28 24	29 33	29 46	29 50	29 48		28 38		28 26		02	1
645	NIMES	24 10		27 20	29 29	29 28	28 32	27 30		27 28		27 40		02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 6	29 12	26 16	27 17	29 20	28 25	27 36		27 44		28 47		02	1
536	PORTELA	25 8	28 12	29 8										02	1
594	SAL	02 5	05 15	05 16	06 7	20 7	19 13							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 7	24 19	24 23	24 22	24 25	24 26	24 27	24 29	24 22	23 26	23 29	23 25	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 16		27 16	28 31	28 33	28 40	28 44	28 54	28 49	27 45	27 42	27 51	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	27 4		25 18	29 16			23 18	26 30					03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	30 2		31 6	32 7	29 13	27 24	27 21						02	1
120	GENOVA	36 2		28 5	27 5									02	1
240	ROMA CIAMPINO	19 4		28 16	30 17	29 16	30 23	29 35		28 39		27 49		02	1
560	CAGLIARI ELM	11 4	31 4	31 13	31 24			30 35		27 53				02	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	27 8	26 7	26 8										02	1
602	MORPHOU	00	26 13	27 15	25 3	31 5	30 11							02	1
617	CAPE ANDREAS	33 5	33 8	30 16	26 6	27 15	30 20							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 7				24 19					27 43	02	1
640	LAHORE		04 1	30 1				27 12						02	1
675	MULTAN		13 6	07 3				31 26						02	1
715	JACOBABAD		09 10	08 4				26 13					27 54	02	1
765	HYDERABAD			22 7				04 6					3 15	02	1
768	CHHOR		12 3	09 4				26 12					27 47	02	1
780	DRIGH ROAD		33 12	33 15				31 15						02	1
858	BOGRA		31 3	31 6										02	1
940	CHITTAGONG		16 2	15 3				31 34						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 2	32 12				31 13						02	1
165	BIKANER		16 7	22 4				34 15					26 66	02	1
182	NEW DELHI		33 6	28 8				32 18						02	1
189	BAREILLY		29 5	30 10				28 20						02	1
312	DIBRUGARH		31 1	19 1				22 7						02	1
339	JODHPUR		35 4	32 6				23 20						02	1
360	MADHOSAGAR		35 5	02 9				29 22					27 63	02	1
379	GORAKHPUR		30 6	29 5				30 2						02	1
403	COOCH BIHAR		09 19	09 13				27 10						02	1
415	TEZPUR		08 13	09 15										02	1
475	BAMRAULI AL		31 15	31 15				29 29						02	1
495	SAHARSA		31 6	31 4				29 38						02	1
591	GAYA		25 10	29 13										02	1
647	AHMEDABAD		34 19	33 7				26 15					28 33	02	1
668	BHOPAL			15 12				28 23					28 29	02	1
675	JUBBULPORE			16 6				29 17					29 33	02	1
704	ASANSOL		28 7	31 7										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 7	30 3				31 28						02	1
807	CALCUTTA		34 8	32 8				32 28						02	1
867	NAGPUR			10 12				32 19					33 19	02	1
875	RAIPUR			23 2				34 13						02	1
887	JHARSUGUDA		34 7	26 7				31 22						02	1
909	VERAVAL		34 21	34 13				24 9					23 15	02	1
925	MALEGAON			02 8				30 5					31 10	02	1
970	CUTTACK		26 9	27 7				36 9					31 29	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 12	02 16				05 2					24 3	02	1
041	JAGDALPUR			19 6				02 17					33 15	02	1
049	GOPALPUR		23 4	23 1				02 12					34 23	02	1
063	POONA			21 2				06 7					35 6	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 4	23 6				03 8						02	1
185	MASULIPATAM		20 5	17 7				04 15					4 20	02	1
193	VENGURLA		12 12	12 9				11 3					7 15	02	1
201	GADAG							09 15					7 15	02	1
237	ANANTAPUR			13 3				08 17					8 17	02	1
279	MADRAS		07 10	07 15				07 19					8 21	02	1
283	MANGALORE		09 12	10 13				09 22						02	1
295	BANGALORE							07 20					7 17	02	1
333	PORT BLAIR		03 11	03 7				20 5					6 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	04 17				09 18						02	1
351	COCHIN		19 2	27 4				10 14						02	1
369	MINICOY		33 8	33 6										02	1
371	TRIVANDRUM		02 8	03 6				10 25					8 19	02	1
375	NAGERCOIL		05 10	27 1				10 21					9 15	02	1
418	TRINCOMALEE		06 12	07 15										02	1
466	COLOMBO		12 3	18 4										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	10 6	15 4	15 12									03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		11 17	12 15	17 38	17 38	16 8	21 30	19 22		29 66	29 24	30 31	03	1
420	NEMURO		15 38	17 22										03	1
590	SENDAI DCMO		18 16	20 25	21 37	21 40	23 34	23 45	23 40		23 51	25 47	24 33	03	1
600	WAJIMA		26 10	27 14	26 14	29 26	31 57	32 52	33 64	34 98				03	1
604	NIIGATA DCMO		19 27	20 38	22 36									03	1
624	MAEBASHI		08 5	09 12	22 16	23 30								03	1
744	YONAGO		29 11	26 9	24 11	23 12	23 24	23 29	22 40		22 50	24 64	24 66	03	1
808	ITAZUKE	31 4	22 8	22 16	24 23	29 35	28 39	30 43						03	1
827	KAGOSHIMA		20 3	25 7	30 16	31 24	28 22	26 32	25 39		26 38	25 36	24 27	03	1
918	ISHIGAKI JMA		15 14	16 13	19 14	17 9	17 8							03	1
931	KADENA OKINW	23 18	19 13	19 12	21 14	25 9	29 13	28 18	25 28	25 35	24 57	24 48	24 60	03	1
945	MINAMIOAGARI		17 14	16 16	20 20									03	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		22 2	22 4				29 29	28 29					03	1
062	AKYAB		02 5	14 4										02	1
094	BASSEIN	32 5		23 3				33 5	34 5					03	1
096	MINGALADON		01 2	27 2				27 3						03	1
108	TAVOY		08 1	35 3										03	1
601	PENANG B L	00	01 4	31 4	28 6	31 6	36 5	16 13	17 12	17 10				01	1
694	SINGAPORE	03 5	33 11	30 10	29 16	28 24	29 24	27 16	27 14					09	1
820	HANOI GIALAM	14 4	17 13	18 10										01	1
855	TOURANE	00	26 3	18 2	13 9	11 8	05 6	36 13	33 2	33 4	25 7			00	1
900	SAIGON	36 2	03 6	06 12	04 8	02 16	02 2	19 3	08 3	27 4	18 2			02	1
940	VIENTIANE	00	34 4	09 4	17 6	20 12	27 12	26 10						00	1
948	SENO	00	25 8	28 8										01	1
990	PHNOM PENH	13 2	17 14	18 14	08 2	06 12	07 6	20 6	23 12	22 8				00	1
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		05 7	35 10	24 12	26 13	26 15		27 13				02	1
230	MARRAKECH	00			00	12 6	17 6	29 4	17 8	25 6				02	1
250	AGADIR	07 4	10 80	05 6	18 4	09 5								02	1
295	FT TRINQUET	06 8		08 12	08 10	09 12	08 10	16 6	24 12					02	1
360	BONE	25 10		28 12	28 26									02	1
390	M BLANCHE	27 16	26 17	25 18	26 31	27 45	28 54	28 45	28 65	28 65	27 60	27 50	27 65	02	1
490	ORAN	20 14	23 29	25 39	28 37	28 33								02	1
570	COLOMB	00			26 20	28 14	33 14	30 16						02	1
625	AOULEF	07 10		08 21	11 6	12 2	05 4	06 6	04 5					02	1
715	TUNIS	25 10	28 16	27 25	28 42	27 46								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 8		03 26	03 22	03 16								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	27 2	23 9	24 7	26 5									02	1
600	WADI HALFA		03 13	06 27	06 17	04 10	03 15	02 13	34 16	31 22		30 33	29 54	05	1
640	ABU HAMED			04 24	04 19	01 13	35 11	27 18	28 17	27 21				04	1
641	PORT SUDAN		36 15	02 10	01 5	31 5	26 8	26 7	27 11	27 15				05	1
660	KARIMA			04 21	05 25	03 16	03 8	02 10	30 5	27 11		27 24	26 19	05	1
680	ATBARA			05 23	03 29	01 21	35 7	25 10	22 19	24 17				05	1
721	KHARTOUM		1	02 23	04 26	02 10	31 10	25 11						04	1
730	KASSALA			03 11	03 23	07 3	31 3	27 5	26 8	22 9	17 6			04	1
760	EL FASHER				04 23	05 11	06 11	19 3	28 6	34 8				05	1
770	GENEINA				05 18	06 13	26 5	29 7	36 7					05	1
771	EL OBEID				04 35	06 13	07 7	33 5	19 6	18 14				04	1
772	KOSTI			02 24	04 21	04 13	34 7	32 10						04	1
840	MALAKAL			02 29	04 32	07 9	14 5	05 6	03 10	07 5	11 7	13 15	18 1	04	1
880	WAU			36 17	04 1	05 17	01 8							04	1
941	JUBA			01 3	02 17	02 22	01 5	07 7	10 12	12 12				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	16 6		12 10		08 22			08 12		05 10	26 12	35 12	04	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	24 5	27 9	26 8	32 8								02	1
650	BANGUI	00		22 2	36 10	01 12	02 18	02 19						02	1
700	FORT LAMY	36 6		06 61	06 29	05 23	05 10	07 16	19 10	07 25				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		04 6	04 35	06 22	07 30	09 11	16 23	16 10				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 4	20 14	21 12	07 4	01 14	05 2							02	1
578	PORT BOUET	00	18 11	19 11	11 8	05 16	06 16							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 19	11 20	13 15	18 14	19 13	22 18	23 25	24 26	22 29	22 29	23 36	23 37	03	1
086	BARTER IS	27 9	12 11	15 6	27 15	26 10								03	1
116	WALES	11												03	1
133	KOTZEBUE	10												03	1
200	NOME	13 13	13 25	14 30	16 31	16 29	16 33	16 44	16 41	18 37	22 43	23 51	23 57	03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	17 29	12 42	12 45										03	1
222	GALENA	11 19	15 18	17 24	18 24									03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	25 2	25 4	26 10	25 17	24 19	23 16	23 16	24 16	24 16	23 15	21 16	24 16	03	1
273	ANCH MERRILL	19 17	20 25	20 29	21 25	22 17	22 16	25 22	26 26	26 32	28 49	27 91		03	1
291	NORTHWAY	08 2		10 2	26 10									03	1
296	CORDOVA 13	08												03	1
308	ST PAUL	18 36	18 47	18 44	18 86	18 39	18 37							03	1
326	NAKNEK	15 30		16 54	19 63									03	1
350	KODIAK	21 10	21 20	21 23	24 30	24 46								03	1
361	YAKUTAT	13 15	17 18	21 14	21 11	19 16		21 19	24 24	24 30	21 40	21 45	23 51	03	1
381	JUNEAU	12 14	12 18	13 14										03	1
398	ANNETTE IS	13 5	16 6	19 6	22 8				33 34	28 27	27 30	25 27	23 26	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	25 9	27 16	29 20	32 21	33 25	27 18	26 20	28 20	24 15	30 23	31 27		03	1
202	MIAMI	24 10	27 20	29 24	30 26	28 32	27 27	28 35	27 32	29 35	30 35	30 36	31 28	03	1
204	MELBOURNE	28 11	30 27	31 30	31 34	32 31	33 36	32 38	30 45	30 52	29 50			03	1
206	JACKSONVILLE	31 12	32 23	32 29	36 24	35 46								03	1
208	CHARLESTON	34 8	33 25	34 32	35 44	35 45	35 52	34 59						03	1
211	TAMPA	29 4	32 25	33 25	32 22									03	1
214	TALLAHASSEE	33 7	34 24	34 34	01 33	01 23	34 23	33 23	32 25					03	1
219	ATLANTA	34 14		34 26	36 38	35 30	34 27	33 27	33 26					03	1
223	MOBILE	02 8	02 24	01 22										03	1
228	BIRMINGHAM	02 4	02 6	01 19	36 35	01 37	36 34	34 29	33 28					03	1
232	BURRWOOD	02 3	02 17	03 20	04 14	03 7	11 6	01 4	29 17	29 22	29 28	28 30	28 30	03	1
235	JACKSON	34 3	36 13	04 15	06 11	03 8	24 6	28 9	27 12	27 22	28 30			03	1
240	LAKE CHARLES	06 4	06 13	06 13	09 11	12 6	21 7	26 16						03	1
243	HOUSTON	17 5	11 17	10 19	09 17	12 13	17 11	24 14	26 21	24 21	24 27	26 39		03	1
250	BROWNSVILLE	07 6	09 16	10 18	10 12	16 7	17 15	17 22	19 20	15 19	21 22	22 21	25 27	03	1
252	LAREDO	10 15	11 21	12 23	15 6	19 9	17 27	19 18	22 19	24 23				03	1
253	SAN ANTONIO	36 3	03 4	13 10	15 14	17 14	21 19	21 11	23 18	23 24	22 34	23 40	23 44	03	1
256	WACO	32 5	36 6	09 10	14 20									03	1
259	FT WORTH	00	00	15 12	18 17	20 10	20 15	24 23	25 21	25 29	25 31	25 37	26 54	03	1
261	DEL RIO	10 9		13 22	15 22	19 21								03	1
265	BIG SPRING	10 13			15 24	17 20	21 13	23 18	24 18	23 22	23 35	23 38	24 39	03	1
266	ABILENE	12 11		12 14	15 22	16 19	20 25	22 19	25 22	24 20	22 31	23 39		03	1
268	ROSWELL	14 4			15 9	16 30	18 26	28 11	23 13					03	1
270	EL PASO	15 4				14 15	16 8	23 9	24 21	22 33	23 44	24 47		03	1
274	TUCSON	02 13			20 23	19 21	18 19	20 21	20 17	20 26		21 32	22 33	03	1
278	PHOENIX	24 6		24 13	22 12	19 19	18 32	17 34	14 26					03	1
280	YUMA	18 9	19 18	18 20	16 15	21 9	22 14	22 25						03	1
288	BURBANK	13 9	13 8	15 5	25 8	18 8								03	1
290	SAN DIEGO	27 6	28 11	29 11	27 10									03	1
292	SANTA CATLNA	26 13		26 15	26 17	26 21	25 19							15	1
304	HATTERAS	29 19	31 35	32 39										03	1
306	RALEIGH	32 10	33 20	33 31	35 47									03	1
308	NORFOLK	31 29	32 29	33 33										03	1
313	SPARTANBURG	31 10		33 22	35 15	35 45	34 41	35 49						03	1
317	GREENSBORO	33 10		33 23	35 34	35 57	36 40	36 37	35 40	34 77	33 58			05	1
324	CHATTANOOGA	36 13	36 14	36 16										03	1
326	KNOXVILLE	34 16		01 21	03 26									03	1
327	NASHVILLE	36 12	01 12	03 13	01 18	36 23	34 27	32 30	32 37	32 39	31 43	31 40	31 43	03	1
334	MEMPHIS	06 8	04 14	02 15	03 7	36 8	29 9	28 15						03	1
340	LITTLE ROCK	00	14 5	10 7	05 5	36 4	25 14	24 22	23 20	25 26	27 27	27 33	28 38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 4		18 14	20 21	21 16	23 15	24 21	25 23	26 28	25 27	24 33	25 38	03	1
356	TULSA	16 7	17 8	19 13	20 18	20 19	21 20	24 20	24 21	25 20				03	1
363	AMARILLO	17 10			17 16	20 30	23 19	23 20	25 27					03	1
365	ALBUQUERQUE	11 7				16 14	18 19	19 12	21 15	22 22	22 26	22 27	22 34	03	1
374	WINSLOW	19 5				20 16	20 27	21 41	20 24					03	1
383	SANDBERG	21 4				32 5								03	1
389	FRESNO	35 6	33 12	35 11	33 12	28 14	24 12							03	1
394	SANTA MARIA	29 6	31 12	31 14	31 13	32 9	33 7	28 10	25 26	25 30	24 38	23 53	23 54	03	1
401	RICHMOND	33 10	33 20	33 35	34 50									03	1
405	WASHINGTON	32 4	33 29	34 42										03	1
408	PHILADELPHIA	08												03	1
411	ROANOKE	33 26		33 18										03	1
417	ELKINS	10												03	1
421	COVINGTON	32 6		34 14										03	1
423	LOUISVILLE	36 7	36 10	35 9										03	1
428	COLUMBUS	33 10		34 20										03	1
432	EVANSVILLE	01 9	36 9	01 10										03	1
434	ST LOUIS	02												03	1
438	INDIANAPOLIS	02												03	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	11 10		14 11	18 10	23 6	27 7	27 17	24 23	25 25	26 30			03	1
445	COLUMBIA	11 5	11 5	14 4	21 4	26 4	26 10	27 18	27 22	27 27	27 32	26 34	27 29	03	1
446	KANSAS CITY	00		16 15	18 15	19 10	19 11	25 17	27 17	25 20	26 30	27 36	27 32	02	1
450	WICHITA	15 10		15 21	18 19	16 15	25 14	26 19	24 22					03	1
451	DODGE CITY	15 17			17 34	21 31	23 21	24 7	26 5	26 9	26 16	26 19		03	1
464	PUEBLO	29 4				19 2	22 16	19 13	21 5	26 19				03	1
465	GOODLAND	16 12			17 23	20 42	22 15	22 16						03	1
469	DENVER	16 4				23 4	22 13	21 22	24 17	26 26	27 46	26 43	26 50	03	1
475	MILFORD	19 15				19 36	19 50	18 46	19 41	20 44	22 51	22 55		03	1
476	GRAND JUNC	11 5				18 9	18 18	19 24	21 27	21 33	21 36	22 40	22 49	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	17 15					17 26	18 27	19 26	20 30	21 28			03	1
488	RENO	10												03	1
493	OAKLAND	31 7	34 5	30 7	29 11	30 16	32 20	34 19	01 15	35 19	35 24	34 20	34 19	03	1
503	NEW YORK	08												03	1
508	HARTFORD	08												03	1
509	BOSTON	02												03	1
511	HARRISBURG	33 5	33 12	33 13										03	1
515	BINGHAMTON	02												03	1
518	ALBANY	33 9	34 16											03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	02												03	1
521	AKRON	34 12		34 21	35 24									05	1
528	BUFFALO	02												03	1
533	FT WAYNE	02												03	1
534	CHICAGO	34 3	34 4	34 4										03	1
536	TOLEDO	33 9	33 11	34 15										03	1
537	DETROIT	34 4	34 13	34 25	34 38	34 44								09	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	13 4		17 12	17 7	20 3	27 2	29 8						03	1
553	OMAHA	14 9		16 25	17 20	21 16	26 16	26 15	26 12	26 17	25 16			03	1
557	SIOUX CITY	14 10		17 26	18 29	21 19	23 16	24 21						03	1
562	N PLATTE	15 15			16 39	19 41	22 28	22 16	26 15	26 16	25 15	28 23	29 28	03	1
564	CHEYENNE	01 9					19 5	22 14	23 19	24 22	24 26			03	1
569	CASPER	02 13				02 16	01 4	19 8	21 22	22 34	22 45	23 45	23 52	03	1
572	SALT LAKE	16 6				12 4	14 13	18 24	20 36					03	1
574	ROCK SPRINGS	17 18					18 25	22 20	22 27	23 30	23 37	23 38		03	1
576	LANDER	25 6				27 4	17 2	18 12	19 16	21 22				03	1
578	POCATELLO	04 4				04 30	07 14	15 12						03	1
582	ELKO	03 13				04 17								03	1
583	WINNEMUCCA	10												03	1
591	RED BLUFF	02 12	03 8	03 5	01 6	34 8								03	1
597	MEDFORD	30 2		31 4	35 9	05 14	07 21	06 20	06 21	06 16	06 17	07 22	8 26	03	1
601	DARTMOUTH	04												03	1
606	PORTLAND	02												03	1
617	BURLINGTON	09 5	10 4	12 2										03	1
624	MALTON	34 14	34 16	34 29										03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	29 10	31 17	33 24	36 12	33 23	32 23							03	1
640	MILWAUKEE	02												03	1
641	MADISON	21 4		27 4	33 8	33 10	32 15	31 22	31 29	30 37				03	1
643	LA CROSSE	00	24 1	24 6	27 8	32 10	32 16	32 25	31 25	31 29				03	1
645	GREEN BAY	21 6	22 10	27 13	31 14	32 17	31 20	31 26						03	1
654	HURON	15 11		17 29	19 28	20 16	20 12							03	1
655	ST CLOUD	11 3		18 9	22 14	24 14	26 15	26 16	27 28	28 36	28 50	27 68	27 45	03	1
662	RAPID CITY	04 16			07 5	21 7	25 12	26 15	26 31	26 44	25 43	26 45	26 48	03	1
666	SHERIDAN	32 17				32 16								03	1
677	BILLINGS	10												03	1
679	BUTTE	10												03	1
681	BOISE	29 4			35 10	05 9	10 15	11 16	13 13	15 15	15 16	18 19	20 22	03	1
683	BURNS	01 3				06 13	07 25							03	1
688	PENDLETON	04 5		04 8	02 19	03 25	04 20	04 17	05 18	06 17				03	1
693	EUGENE	36 3	01 12	02 18	04 18	07 17	06 23	07 21						03	1
698	PORTLAND	36 12	05 12	06 15	08 17	07 15	06 10	06 6						04	1
702	SUMMERSIDE	04 5	15 16	18 14	17 17									03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	09 4	13 9	16 15	19 20	20 25	20 23	20 22	20 26	22 26	22 28	22 24	21 26	03	1
717	CHATHAM	08												04	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	30 13	31 13	32 14	33 15	30 20	31 22	31 25	31 38	31 48	30 54	31 65		03	1
743	MARQUETTE	31 3	32 4	36 7	29 22	31 19	31 21							04	1
745	DULUTH	16 3		24 8	28 10	28 14	29 23							03	1
747	INTL FALLS	29 5		31 6	30 6	29 9	29 12	29 18	28 29	28 35	28 36	28 40	28 46	03	1
753	FARGO	02 10												03	1
764	BISMARCK	02 9		02 12	06 15	09 13	17 14	21 19	22 23	25 30	25 35	26 43	25 65	03	1
767	WILLISTON	01 9			05 10	03 14	03 7							03	1
768	GLASCOW	02 5			03 9	04 14	04 16							03	1
773	MISSOULA	12 9			11 13	08 18	07 30							03	1
775	GREAT FALLS	01 11			01 12	04 16								04	1
777	HAVRE	36 7			04 12									04	1
782	ELLENSBURG	C2 9		02 11	04 14	05 19	05 12	06 9	32 5	31 3	06 4			03	1
785	SPOKANE	04 9			06 27	09 26	09 17	08 12	08 15	11 10	13 10	10 8	10 9	03	1
793	SEATTLE	01 11	01 15	02 18	05 17	08 14	08 13	04 12	05 16	05 19	05 19			03	1
798	TATOOSH ISL	04 6	04 8	03 12	05 19	06 21	07 18	06 25	05 32	04 42	04 50	05 62	4 64	03	1
799	PATRICIA BAY	36 9	03 15	05 22	04 25	06 21	07 23							03	1
815	STEPHENVILLE	00	00	19 9	12 17	19 20		21 20	21 16	21 21	23 23	23 21	23 21	03	1
816	GOOSE	18 5	23 12	24 15	22 12	21 20	20 35	20 37	21 42	21 34	22 39	22 49	21 63	03	1
831	KAPUSKASING	02												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	10												03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
855	DAUPHIN	10												03	1
863	REGINA	02												03	1
867	THE PAS	10												04	1
869	PRINCE ALBRT	34 10		35 17	02 16	34 16	32 13	31 17	30 16	31 14				03	1
874	LETHBRIDGE	10												03	1
877	CALGARY	02												03	1
879	EDMONTON	18 7			26 10	30 13	31 11	33 11	04 25	04 27	05 37	05 40	4 50	03	1
885	CARMI	10				08 10	08 5							03	1
892	VANCOUVER	32 7	36 4	11 11	04 12	06 18	08 23	05 18						03	1
893	COMOX	29 9	33 23	35 17	02 11	05 14								03	1
896	PRINCE GEORG	00			28 3	30 12	33 12	35 13	35 13	01 21	02 16	01 24	1 24	03	1
911	PADLOPING B	00	20 8	20 13										03	1
913	CHURCHILL	34 17	34 35	35 23	31 20	30 28	26 40	27 45	28 44						1
916	CHESTERFIELD	11												03	1
917	EUREKA	29 5	00	14 6	16 12	14 13	15 16	16 12	16 12	16 20	16 26	16 25	16 26	03	1
918	ARCTIC BAY	22 5	21 5	21 8	19 10	20 19	20 25							03	1
924	RESOLUTE	18 5	18 5	21 4	08 10	04 4	06 5	02 4	27 3	30 5	31 8	29 10	28 11	03	1
925	CAMBRIDGE	28 7	30 15	31 18	31 27	31 29								02	1
932	MCMURRAY	00		20 10	27 11	29 17								03	1
934	FT SMITH	16 14	15 13	20 26	23 25	25 20	28 18	30 22						04	1
936	YELLOW KNIFE	11 9	12 10	18 30	22 25	26 15	30 25	29 29	29 33					04	1
940	GRANDE PRAIR	34 7			22 18	27 12	32 11	34 9	01 11	35 16				04	1
945	FORT NELSON	22 4		19 12	29 14	28 23	30 31	28 25						03	1
946	FT SIMPSON	16 8	13 10	13 18	22 12	22 13	27 13	30 22						04	1
953	WATSON LAKE	00			22 21									03	1
964	WHITEHORSE	16 23			17 22	22 16	22 30	22 60	23 72					03	1
968	AKLAVIK	20 6	13 10	10 6	29 14	29 15								03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	15 9	13 17	17 6	27 13	28 23							02	1
069	WAGNER	16 4			16 10	26 13	30 15	36 18						03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
072	MOULD BAY	00	36 12	01 15	36 15	34 17								03	1
074	ISACHSEN	36 20	33 10	29 9	30 10									03	1
082	ALERT ELSMER	25 12	23 25	22 24	21 21	19 20	19 17	18 15	17 12	21 16	22 23	23 23		03	1
090	CLYDE RIVER	34 5	00	00	00		20 34	21 28	21 41	21 26				03	1
109	PORT HARDY	22 3	31 5	01 8	07 8	07 3	34 3							03	1
181	CAPE HARRISN	23 8	27 7	25 11	22 10	19 25	22 25	21 27						03	1
182	MORHIBAN	13 2		15 6	19 14	21 17	22 23							03	1
198	PEPPERELL	09 4	09 7	12 14	11 14	11 9	09 7	10 8	14 2	13 7	18 15	20 12	15 16	03	1
201	PORT ANGELES	20 9	09 2	03 9	05 22	06 11	06 17							03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 3	32 13	32 8	36 3	32 2	23 7	20 7	20 18	22 22	22 36	22 35	22 30	04	1
549	TAMPICO	07 12	07 12	08 18	09 16	05 12	05 3	06 4	05 8	08 5	07 10	07 10		04	1
645	MERIDA	05 12	04 25	03 25	08 12	10 14	12 15	13 20	09 35	06 25	06 40	07 25		02	1
649	COZUMEL	09 8	11 8	11 12	05 8	03 14	05 20	08 18	09 26	07 14				01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 8	24 11	24 10	27 19	27 17	27 26	27 23	27 37	27 45	27 45	27 54	27 48	03	1
325	HAVANA C B	34 5	34 12	33 10	31 8	33 4	07 3	07 5	07 2	36 16	36 11	34 7	33 10	03	1
367	PUANTANAMO	05 3	11 11	11 11	33 4	35 6	04 10	09 8						03	1
397	PALISADOES	36 10	32 7	28 6	02 3	10 4								02	1
439	PORT PRINCE	09 2	16 5			31 4	01 11	34 4	33 5					03	1
501	SWAN ISLAND	05 7	06 14	06 12	35 5	35 7								03	1
514	BORINQUN FLD	09 6	08 17	07 21	07 10	36 3	30 12	27 17	28 6	32 8				03	1
526	SAN JUAN P R	15 5	07 9	06 11	03 10	32 7	28 10	26 13	28 9	32 12	32 12	31 14	30 15	03	1
806	ALBROOK FLD	33 4	33 5	20 13	20 18	20 21	05 11	08 10	06 13	12 15	11 13	05 8	5 8	03	1
897	RAIZET GUAD	00		27 3	35 3		06 3	13 6	09 5	11 7	13 4			10	1
926	FT DE FRANCE	05 8	06 23	08 20	10 18	19 10	23 8	24 7	28 9					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 16	07 13	09 16									10	1
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	07 3	09 5	20 8	23 19	22 35	21 44	21 42	21 40	24 41	23 46	22 44	24 41	03	1
182	HONOLULU	32 11	31 10	28 10	21 15									04	1
218	NORTH FLD	07 12	07 20	07 24	10 28	09 35	08 32	08 35	06 18	08 12	07 12	01 11	34 4	03	1
245	WAKE ISLAND	11 10	11 15	12 17	11 20	10 16	13 13	20 12	20 19	21 13	24 16	26 18	25 22	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 16	07 22	07 23	08 19	08 16	10 16	09 17	08 12	08 5	06 98	08 11	10 10	03	1
285	HILO	18 18	20 33		22 31	23 26	23 27	21 28	21 25	22 22				03	1
334	TRUK	05 24	05 53	05 40	05 49									03	1
348	PONAPE CR I	07 6	07 15											02	1
366	KWAJALEIN	05 14	23 49			08 12	07 14	08 17	09 14	12 14	13 25	13 26	14 41	04	1
408	PELELIU IS	09 10	07 13	08 21	08 3	08 23	09 17	08 23	10 24	10 23				03	1
413	YAP	05 10	06 11	07 12	08 11	08 16	07 20	06 17	06 16	08 16	08 16	08 16	8 16	03	1
700	CANTON	08 11	07 11	08 14	08 22	08 15	01 4	34 4	35 8	03 5	16 10	20 16	22 24	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		34 2	07 1										05	1
839	SEMARANG		30 14	29 15										05	1
853	DJOKJA A		08 6	09 4			27 16							04	1
933	SOERABAJA		30 12	29 10										05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		34 8	33 10										05	1
230	DEN PASAR		28 8	27 1										05	1
724	AMBON		36 8	31 15			31 18							05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	32 4	03 5	03 9	09 12	28 9	25 14							03	1
328	BAGUIO	02												09	1
444	LEGASPI	06 8	07 14	09 18	09 20	10 23	10 23							03	1
618	PTO PRINCESA	02												09	1
630	CUYO	04 7	05 16	07 13	10 16	10 9	11 21	11 16	12 17	11 17	10 11			03	1
645	CEBU	34 4	03 5	07 10	08 15	10 16								09	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	34 6	36 10	34 10	03 7	06 11	09 18	09 19	09 22	09 19	09 14	08 13	12 12	03	1
830	JOLO	08												03	1
836	ZAMBOANGA	27 10	27 14	27 8	08 6	10 8								15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	16 27				17 38	19 34	20 31	19 25	16 20	16 20	16 25	18 35	03	1
037	0 360 700	12 6	14 15	18 16	22 23	23 27	23 29	23 44	23 40	23 39	22 37	22 44	22 63	03	1
041	0 450 160	35 16		34 56				30 26		30 34		30 50		02	1
044	0 439 409	08 30	08 26	09 28	09 34	11 30	12 29	12 21	12 23	12 16	11 12	13 3	27 6	03	1
045	0 454 510	06 20	07 27	08 35	08 34	08 37	09 28	09 27	10 32	10 35	10 37	09 29	9 25	03	1
053	0 528 355	28 16	29 16	30 17	30 15	28 18	29 26	30 27	30 32	29 31	30 41	32 40	30 46	03	1
055	0 565 510	19 9			27 35	27 35	27 32	27 31	26 46	27 43	27 45	26 42	26 50	03	1
063	0 620 330	27 14	27 8	27 9	27 15	27 19	28 21	29 21	28 23	27 27	27 25	27 39	27 35	03	1
124	1 280 450	10 21	10 18	10 15	10 20	11 22	12 15	14 6	17 4	24 10	26 12	48 10	26 14	03	1
134	1 330 350	02 25	02 23	02 22	02 22	02 22	01 18	01 23	36 24	35 27	34 27	33 24	34 28	03	1
154	1 500 450	00	00	00	00	27 4	26 27	25 22	28 16	31 16	31 16	31 16	29 48	03	1
236	2 310 640	09												03	1
246	2 464 673		30 27	29 27	29 25	29 25	29 34	28 32	27 30	27 39	28 38	27 47	28 69	03	1

Feb 23 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	14 11	13 18	15 21	17 22	17 20	21 17	20 15	20 15	19 20	19 20	19 20	20 20	03	1
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	00	05 11	05 10	17 9	21 22	19 15	22 20	24 23	26 30	26 34	27 38	27 37	04	1
360	ANGMAGSSALIK	00	31 3	30 60	27 10	25 13	19 11	33 13	35 20	34 27	34 26	34 35	34 41	03	1
380	CAPE ADELAER	00	33 4	19 2	19 4									03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 12	21 18	22 21	22 25	22 27	22 24	21 19	24 27	24 30	24 41	24 36	25 29	03	1
260	DE BILT	25 10	26 27											08	1
448	HAREN	22 13	25 28	20 31	27 30		28 25	29 27	29 31	28 26	27 24	26 27	25 31	02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	27 6		28 18	28 22	29 23	29 24	29 24		30 29		30 38		02	1
145	TRAPPES	20 10		27 21	28 23	29 26	28 26	28 26						02	1
222	NANTES	00	27 16	28 21	29 23	28 23								02	1
280	DIJON	22 8	25 12	28 24	29 28									02	1
480	LYON	18 2		28 14	29 24	28 32	29 34	29 38						02	1
510	BORDEAUX	20 4		28 8	29 16	29 20	29 20	29 24		29 26		30 46		02	1
630	TOULOUSE BLA	25 10		26 20										02	1
645	NIMES	00		29 13	30 25	31 30	31 28	29 36		29 37		29 80		02	1
650	MARIGNANE	32 10	30 14	31 18	32 21									02	1
	BLOCK 08														
594	SAL	36 4	05 25	09 13	10 10	34 9	32 9							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 6	23 16	22 16	20 14	21 17	22 19	19 25	19 24	19 25	19 17	19 25	20 20	03	1
866	MUNCHEN RIEM	25 10		25 13	27 31	29 29	28 30	28 32	28 39	28 31	28 36	28 36	28 37	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 11	27 16	29 27	29 30	30 34	29 26	30 28	29 26	29 31	27 26	27 29	26 26	03	1
567	PRAHA KBELY	23 6		24 18	28 22									03	1
968	KOSICE	00	27 2	22 3	23 1									06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	17 5			14 9	14 11	10 15	10 12		12 8		11 11		02	1
100	VENEZIA	29 2		04 4	30 7	29 16	30 13	32 9						02	1
120	GENOVA	36 16		32 20	28 24	29 22	29 28							02	1
460	CATANIA			27 5	30 24	31 25								02	1
530	OLBIA	29 16		30 20	30 24	30 25	30 24							02	1
716	ELLINIKON	28 14	28 25	28 29	27 28	28 27	27 33	26 46						03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			05 2				28 8					27 36	02	1
640	LAHORE		02 8	33 6				26 19						02	1
675	MULTAN		12 10	07 5				25 14						02	1
715	JACOBABAD		35 18	35 15				28 15						02	1
765	HYDERABAD			21 8				05 8					13 4	02	1
768	CHHOR		26 4	26 4				26 18					27 51	02	1
780	DRIGH ROAD		30 6	30 10				29 14					26 55	02	1
858	BOGRA		28 11	30 14										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 10	33 18				31 28						02	1
165	BIKANER		14 15	19 8				28 20						02	1
182	NEW DELHI		2 10	32 11				30 21						02	1
189	BAREILLY		28 21	32 27										02	1
339	JODHPUR		18 1	09 3				29 13						02	1
360	MADHOSAGAR		35 6	28 6				32 24						02	1
368	LUCKNOW		29 21	30 29										02	1
379	GORAKHPUR		29 25	29 31										02	1
403	COOCH BIHAR		11 10	00										02	1
415	TEZPUR		09 23	10 20										02	1
475	BAMRAULI AL		30 14	31 17				28 28						02	1
495	SAHARSA		28 27	30 29										02	1
543	UDAIPUR							28 12					28 57	02	1
591	GAYA		27 15	30 21										02	1
635	BHUJ		33 11	35 11				26 15					27 35	02	1
647	AHMEDABAD		35 10	33 5				26 23					28 41	02	1
668	BHOPAL			12 10				27 29					29 51	02	1
675	JUBBULPORE			08 4				27 27					29 40	02	1
704	ASANSOL		29 8	32 21										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 5	25 6										02	1
807	CALCUTTA		31 9	32 13				31 35						02	1
867	NAGPUR			02 4				28 19					31 28	02	1
875	RAIPUR			21 5				31 23					27 30	02	1
887	JHARSUGUDA		05 3	32 5				30 31						02	1
909	VERAVAL		34 13	35 9				25 8					27 22	02	1
925	MALEGAON			31 5				30 11					29 23	02	1
970	CUTTACK		24 11	24 12				32 22						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 8	36 9				05 8					21 11	02	1
041	JAGDALPUR			19 6				36 17					25 10	02	1
049	GOPALPUR		21 20	23 9				35 13						02	1
063	POONA			23 6				05 7					19 12	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 13	24 13				01 13						02	1
185	MASULIPATAM		19 7	12 7				07 15					7 8	02	1
193	VENGURLA		17 4	02 5				06 15					11 11	02	1
201	GADAG							09 20					9 10	02	1
237	ANANTAPUR			17 9				07 14					9 13	02	1
279	MADRAS		13 4	11 7				09 12						02	1
283	MANGALORE		33 5	10 5										02	1
295	BANGALORE							09 13					9 13	02	1
333	PORT BLAIR		04 5	02 1				34 3					7 20	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 10	04 10				07 19						02	1
351	COCHIN		03 2	28 2										02	1
369	MINICOY		30 6	29 3				09 17						02	1
371	TRIVANDRUM		29 6	30 5				10 13					8 25	02	1
375	NAGERCOIL		33 5	33 6				09 16					8 26	02	1
418	TRINCOMALEE		06 5	08 6										02	1
466	COLOMBO		05 7	34 7										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		36 10	36 12	36 13	36 13	34 16	29 28	28 41		26 41	27 41	25 39	03	1
420	NEMURO		12 8	15 4										03	1
580	MISAWA	36 3	13 4	19 10	24 25	26 34	26 51	26 61	26 81	26 72	26 82			03	1
582	AKITA		13 11	21 17	24 24	25 36	26 30	26 74	26 80		26 91	56 97		03	1
590	SENDAI DCMO		27 8	18 9	20 10	25 19	27 44	27 66	27 63	27 82	27 79			03	1
591	MATSUSHIMA	17 10	16 11	16 7	25 11	26 26	26 51	26 51	26 63					03	1
600	WAJIMA		23 13	24 21	24 23	24 28	25 45	26 48	25 66		26 62	25 78	25 70	03	1
604	NIIGATA DCMO		20 12	20 13	25 12	24 40	25 47	26 47						03	1
624	MAEBASHI		18 3	11 8	19 2	25 21	26 34	25 49	25 41		24 52	25 52		03	1
635	NAGOYA	34 4	01 8	34 6	27 13	26 10	25 29	25 37	24 37	24 35	24 37	24 43	24 43	03	1
643	IRUMAGAWA	04 5	03 6	36 5	21 7	23 15	26 19	26 25	26 39	25 40	35 38	25 44	25 43	03	1
655	OMAEZAKI		26 21	25 24	25 22	26 18	27 25							03	1
671	TOKYO	05 3	36 9	29 13	25 23	25 21	26 29	26 30	26 24	26 33	26 37	25 39	25 54	03	1
743	MIHO	24 5	27 15	27 16	24 21	25 34	25 32	25 34	24 46	24 47	24 51	25 59	25 16	03	1
744	YONAGO		28 11	25 6	21 14	24 28	24 34	25 34	23 49		23 49	24 56	23 62	03	1
771	ITAMI	13 4	17 5	20 13	22 23	24 21	25 24	24 32	23 36	23 35	22 43	22 42	24 50	03	1
772	OSAKA DCMO		01 5	22 14	21 25	23 4	25 19	23 30						03	1
778	SHIONOMISAKI		25 9	25 9	25 19	25 27	23 20	20 22	19 31		21 32	23 43	24 35	03	1

WINDS ALOFT DATA

Feb 23 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
808	ITAZUKE	00	16 4	18 14	23 10	23 19	22 24	20 27	21 40	20 58	21 58	23 63		03	1
827	KAGOSHIMA		00	09 11	22 16	23 25	24 37	24 31	24 30		25 27		21 45	03	1
898	SHIMIZU		21 3	19 10	23 14	20 20	24 27							03	1
918	ISHIGAKI JMA		16 14	17 14	17 16	18 24	21 12							03	1
931	KADENA OKINW	14 15	14 22	14 16	17 11	18 7	23 16	27 18	27 24	26 29	27 25	26 40	25 43	03	1
945	MINAMIOAGARI		17 7	19 9	18 12	16 15								03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 6	36 6				29 22						02	1
096	MINGALADON		27 10	24 17										02	1
108	TAVOY		04 3	34 5				24 3						02	1
601	PENANG B L	01 4	05 3	28 4	30 2	24 2	17 8	05 1	10 5	09 7	07 7	04 6	5 5	01	1
694	SINGAPORE	20 8	22 9	21 4	31 12	30 20	31 20							09	1
820	HANOI GIALAM	13 7	13 13	15 11		25 25								08	1
855	TOURANE	16 5	19 7	15 11	19 10	13 1	34 4	31 8	26 12	24 13	21 17	23 16		00	1
860	PATTLE PARCL	14 5	13 10	13 12	17 8	18 12	20 10	19 17	21 16	20 16				00	1
900	SAIGON	00	32 2	34 2	04 2	04 8	02 10	36 6	21 2	01 2				02	1
940	VIENTIANE	00	35 4	05 4	22 2									00	1
948	SENO	00	22 18	24 14										01	1
990	PHNOM PENH	13 6	20 11	20 15	32 3	20 4	22 10	20 20						00	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00		16 8	24 4	26 7	26 3					02	1
250	AGADIR	04 2	08 2	14 4	16 6	20 8	30 2	36 2						02	1
295	FT TRINQUET	03 16		03 18	07 10	31 2								02	1
360	BONE	00		00	29 18	28 28	29 24	29 30						02	1
390	M BLANCHE	00						27 30	27 28	27 26	27 60	27 70	27 55	02	1
490	ORAN	00	26 8	24 16	28 10	28 14	27 19							02	1
570	COLOMB	00			21 19	24 19	27 14	27 12	24 14	21 18				02	1
625	AOULEF	07 8		10 23	09 8	14 4	18 4	23 2	27 6	28 8				02	1
715	TUNIS	22 8	27 15	29 29	31 20	29 35								02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	02 12		03 27	06 25									02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	17 5	06 3	06 1										02	1
600	WADI HALFA		03 11	04 16	02 12		36 19	35 19		30 17		29 18		05	1
640	ABU HAMED			03 19	04 26	34 13	34 9	33 7						04	1
660	KARIMA			03 28	04 22	04 33	05 21	01 12	03 30	29 21	26 13	27 23	25 23	05	1
680	ATBARA			05 31	02 27	35 8	31 11	26 13	28 29	32 9				05	1
721	KHARTOUM		1	02 19	03 31	02 17	36 8	29 11						04	1
730	KASSALA			04 13	10 15		04 6	05 7						04	1
760	EL FASHER				06 24	08 7	29 3	29 3	19 3	19 3		11 4	4 3	05	1
770	GENEINA				07 15		05 3	02 8	01 12					05	1
771	EL OBEID				04 28		30 7	30 12		23 4	27 8			04	1
772	KOSTI			02 23	03 12	31 8	29 5	31 7	31 6					04	1
840	MALAKAL			02 29	03 32	03 11	06 5	13 3	06 4	13 17		15 11	9 6	04	1
880	WAU			01 17	03 27	04 10	06 15	06 18	06 9					04	1
941	JUBA			34 7	04 29	02 23	03 10	17 13	09 21	10 17	15 15			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 4		20 8		07 18			07 14		08 16	09 12	29 12	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	16 9	16 8	17 3	08 10	06 19	07 28						09	1
650	BANGUI	00		16 8	21 23	02 8	01 21	01 21	04 25					02	1
700	FORT LAMY	34 4		04 23	06 35	07 27	04 12	16 8	18 8	17 12	16 23			03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		04 21	05 22	06 16	09 22	10 11	08 16	08 16				03	1
	BLOCK 65														
578	PORT BOUET	23 2	21 12	18 16	16 12									03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 17	10 18	10 15	09 14	12 17	15 16	18 20	20 15	21 9	24 11	13 14	12 9	03	1
086	BARTER IS	09 14	21 9	27 6	15 12	27 23	17 22	26 23	26 24					03	1
116	WALES	10												03	1
200	NOME	28 39	28 47	29 54	29 61									03	1
204	GAMBELL	03 15	02 15	30 7										03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	10												03	1
231	MCGRATH	10												03	1
261	FAIRBANKS	24 20	24 21	24 23	25 26	24 28	23 30	21 33	21 29	23 28	24 32	24 33	23 35	03	1
273	ANCH MERRILL	18 22	20 29	21 32										04	1
291	NORTHWAY	16 3		18 4	24 15									03	1
296	CORDOVA 13	22 6	23 22	24 24	23 25									03	1
308	ST PAUL	31 21	30 26	29 26	27 28	27 30	28 25	29 28		28 28	28 24	28 20	27 19	03	1
316	FORT RANDALL	15 18	26 23	26 31	26 29	25 27	25 46	25 47	25 58					03	1
350	KODIAK	23 11	23 17	25 21	26 28	27 36		25 41	25 60	24 63	23 90			03	1
361	YAKUTAT	24 20	24 27	25 28	25 23	24 26	24 25	25 32	25 45	25 63	25 79	25 93	25 108	03	1
398	ANNETTE IS	33 3	32 17	32 12	33 19		31 35	30 36			30 68			03	1
414	SHEMYA IS	22 14	24 11	24 19	24 19	23 20	23 19	25 28	25 37	27 57	28 56	27 42	27 77	03	1
454	LONGVIEW	27 17	28 27	29 26	30 27									03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 8	04 6	08 17	05 18	03 10	02 15	02 19	36 24	35 26	35 30	35 28	35 30	03	1
202	MIAMI	02 6	03 12	05 13	02 11	36 11	36 15	36 14	34 19	34 22	33 25	33 26	32 27	03	1
204	MELBOURNE	35 9	02 16	04 16	01 16	36 13	34 16	33 23	32 25	32 27	32 30	32 34	30 37	03	1
206	JACKSONVILLE	00	08 7	03 17	36 18	34 11	32 16	31 21	30 29					04	1
208	CHARLESTON	34 5	02 16	01 16	36 8	33 5	33 10	31 23	31 29	31 37	30 38	31 48	30 47	03	1
211	TAMPA	09 6	07 13	05 9	03 7	05 10	33 12							03	1
214	TALLAHASSEE	00	05 8	08 8	02 8	30 6	28 17	30 28	30 27					03	1
219	ATLANTA	34 9		35 7	17 8									03	1
223	MOBILE	02 9	03 21	04 17	05 7									03	1
228	BIRMINGHAM	35 2	36 7	02 17	06 10	35 10	36 7							03	1
232	BURRWOOD	07 1	07 10	08 15	05 12	03 6	30 7	28 11	25 20	27 26	27 27	27 30	28 32	03	1
235	JACKSON	36 3	05 11	05 14	05 8	34 5	30 13	29 22	28 25	28 37	28 41			03	1
240	LAKE CHARLES	22 2	13 7	10 13	10 14	14 12	18 9	22 9	25 17	25 31	25 31	25 32		03	1
243	HOUSTON	11 10	12 24	12 25	12 16	19 13	21 16							03	1
250	BROWNSVILLE	12 12	13 24	14 25	15 21	17 20	20 25	19 36	19 35	20 25	21 20	22 24	20 25	03	1
252	LAREDO	10 19	11 23	12 23	16 28	16 22	26 5	26 6						03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 15	14 23	15 21	17 23	18 15	23 12	23 19	22 27	21 34	22 36	23 39	03	1
256	WACO	15 6	16 21	16 29	14 25									03	1
259	FT WORTH	00	12 21	13 18	15 25	17 24	20 20	21 15	21 13	22 18	24 17	23 33	23 34	04	1
261	DEL RIO	11 12		12 26	16 30									03	1
265	BIG SPRING	14 16			16 26	16 21	19 17	19 20	21 22	21 20	20 22	22 25	23 35	03	1
266	ABILENE	13 16		14 18	15 36	18 30	20 19	18 22	19 29	19 26				03	1
268	ROSWELL	18 5			17 13	17 21	21 17	21 20	21 22					03	1
270	EL PASO	16 6				17 16	21 20	23 25	23 28	23 34				03	1
278	PHOENIX	28 2		24 4	20 15	19 21	18 34	18 40	19 43					03	1
280	YUMA	28 10	29 17	29 20	23 10									03	1
288	BURBANK	16 4	16 4	18 4	18 8	20 10	19 10	21 16						03	1
290	SAN DIEGO	21 4	22 5	23 5	23 4	23 5	23 11	22 16	23 19					03	1
292	SANTA CATLNA	11 5		13 5	21 12									15	1
304	HATTERAS	34 20	34 30	35 35	01 31	32 31	34 40	33 44	33 42	32 32	32 40	32 39	32 40	03	1
306	RALEIGH	35 5	36 15	02 19	01 15	02 22	33 23							03	1
308	NORFOLK	33 14	35 26	36 35	01 35	34 30								03	1
313	SPARTANBURG	36 9		03 17	01 5	34 6	30 8	31 16	30 21	30 29	30 36			03	1
317	GREENSBORO	34 6		35 18	02 13	02 17	34 14	31 21	32 20	32 23	31 30	30 30	30 30	03	1
324	CHATTANOOGA	06												03	1
326	KNOXVILLE	03 9		04 18	08 21	09 12	35 11	33 18	31 19	30 28	30 36	29 37		03	1
327	NASHVILLE	01 5	02 8	04 11	06 9	03 12	35 8	31 14	30 17	29 26	29 31	29 39	29 41	03	1
334	MEMPHIS	04 7	04 15	07 13	08 9	02 8	02 9	34 14						03	1
340	LITTLE ROCK	05 7	07 11	10 12	09 10	01 2	29 6	30 11	29 19	28 24	28 26	28 26	28 36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 9		15 21	16 28	18 24	20 20	22 15	23 17	23 22	24 20	25 28	25 34	03	1
356	TULSA	15 9	15 16	14 35	16 30	19 24	20 19	21 17	24 20	26 17	25 18	26 24		03	1
363	AMARILLO	14 16			15 21	17 36	20 29	21 25	21 27	20 35				03	1
365	ALBUQUERQUE	15 13				16 24	18 40	19 38	19 21	21 11	21 27	22 45	22 44	04	1
374	WINSLOW	20 11				21 24	20 40	18 49	18 49					03	1
383	SANDBERG	04												03	1
386	LAS VEGAS	24 4			22 15	21 15	19 21	19 22	19 20	19 25	18 37			03	1
389	FRESNO	09 4	14 9	15 12	17 8	16 2	15 5	16 10						03	1
394	SANTA MARIA	12 10	15 10	18 11	22 11	21 13	23 17	24 13	25 8	24 11	24 10	25 15	24 15	03	1
401	RICHMOND	34 9	35 21	36 33	02 31									03	1
405	WASHINGTON	32 13	33 26	34 35	36 36	35 43	34 41	33 33	33 40					03	1
408	PHILADELPHIA	36 11	34 21	35 31	35 35	34 42								05	1
411	ROANOKE	34 6		34 13	36 20	36 20	32 16	32 25	27 45					03	1
417	ELKINS	33 1			34 4									03	1
421	COVINGTON	03 6		01 8	03 7	02 10	34 13	32 14	29 18					03	1
423	LOUISVILLE	02 9	02 11	04 7	08 7	03 12	35 14							03	1
428	COLUMBUS	35 4		01 7	33 11	35 14	33 18	31 24						03	1
432	EVANSVILLE	01 5	03 9	07 10	11 4	16 3	27 3	31 8	30 15					03	1
434	ST LOUIS	09 6	09 8	12 12	00	33 7	31 14							03	1
438	INDIANAPOLIS	06 5		06 12	03 7	32 5	33 6							04	1
439	SPRNGFLD ILL	02												03	1
440	SPRNGFLD MO	14 13		15 26	17 18	22 8	26 10	29 12						03	1
445	COLUMBIA	11 9	12 10	14 11	20 5	25 4	29 10	29 16	26 24	28 25	28 29	28 29	28 31	03	1
446	KANSAS CITY	09 8		14 14	18 12	22 13	24 17	26 13	27 17	27 22	27 23	28 27	28 38	03	1
450	WICHITA	14 11		15 25	17 26	19 16	20 24							03	1
451	DODGE CITY	16 11			18 34	20 25	20 12	20 15	21 24	23 26	23 27			03	1
464	PUEBLO	13 9				14 8	18 14	18 28	19 32					03	1
465	GOODLAND	02												03	1
469	DENVER	13 9				14 6	20 15	18 29	19 35	20 37	20 40	20 49	21 72	03	1
475	MILFORD	18 8				19 16	19 34	19 27						03	1
476	GRAND JUNC	14 2				19 9	19 23	18 29	17 40	17 38	17 42	18 49	18 45	03	1
483	SACRAMENTO	06												03	1
486	ELY	15 24					18 26	19 28						04	1
488	RENO	27 4				22 3	17 5	17 8	18 12	17 14	17 16	16 30		03	1
493	OAKLAND	00	04 3	04 5	09 9	08 10	08 8	10 6	07 6	08 8	08 6	03 10	3 10	03	1
503	NEW YORK	32 18	33 22	34 24	36 24									03	1
508	HARTFORD	31 19	33 38	34 32	36 36									03	1
509	BOSTON	33 17	33 31	34 39	36 36	36 24	34 28	33 34	31 35	31 34	31 31			03	1
511	HARRISBURG	30 14	32 13	34 22										03	1
515	BINGHAMTON	31 9		33 20										03	1
518	ALBANY	31 19	32 27	33 29	33 33									03	1
519	SYRACUSE	31 11	31 17	32 20	33 19									03	1
520	PITTSBURGH	34 14		33 13										03	1
521	AKRON	33 8		33 11										03	1
528	BUFFALO	31 9	31 11	32 15	31 11									03	1
533	FT WAYNE	20 2		34 6	34 6	35 11	32 16	30 22						03	1
534	CHICAGO	02 4	06 3	12 2	15 2	32 4								03	1
536	TOLEDO	24 2	25 4	33 4	34 22									03	1
537	DETROIT	00	00	34 9	34 19	32 23	32 23	32 32	31 36	30 53	29 53	29 57		03	1
544	MOLINE	02												03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	11 11		14 13										03	1
557	SIOUX CITY	10 9		14 14										03	1
562	N PLATTE	02												03	1
564	CHEYENNE	04												03	1
569	CASPER	02												03	1
572	SALT LAKE	29 5				14 10	15 17	16 20	17 28	17 23				03	1
574	ROCK SPRINGS	06 10					10 18	17 23	18 37	18 35	19 32			03	1
576	LANDER	30 4				31 5								03	1
578	POCATELLO	06 4				10 10	13 16	14 19	16 25	15 22	14 30	15 24		04	1
582	ELKO	15 6				16 18	17 21	16 20						05	1
583	WINNEMUCCA	10												03	1
591	RED BLUFF	17 10	16 10	14 10	30 3	01 7								03	1
597	MEDFORD	16 7		15 6	04 7	06 17	07 20	06 22	07 33	06 38	04 33	04 44	4 46	03	1
606	PORTLAND	31 11	31 32	34 40	36 32	36 26								03	1
617	BURLINGTON	32 16	31 20	31 28	33 20									03	1
624	MALTON	33 12	32 7	33 15										03	1
628	OTTAWA	32 12	32 22											03	1
636	MUSKEGON	02												03	1
639	ALPENA	30 6	31 8	32 9	33 14									03	1
640	MILWAUKEE	08 1	36 1	29 3	29 6	30 10	32 20	31 21						03	1
641	MADISON	14 2		30 4	28 5	25 5	32 15	32 21						03	1
643	LA CROSSE	16 4	17 4	33 2	35 5	28 8	30 17	31 25						03	1
645	GREEN BAY	26 4	27 5	31 11	32 17	29 20	28 27							03	1
654	HURON	07 10		07 15										03	1
655	ST CLOUD	07 2		07 13	06 2	29 8	29 9	31 21	29 31	29 38	30 44	30 60	30 60	03	1
662	RAPID CITY	02 4			07 6	13 14	13 22	14 23	17 21	19 23	20 27	21 26	21 22	03	1
666	SHERIDAN	11 7				15 25	16 18	18 22	19 28					03	1
677	BILLINGS													03	1
679	BUTTE	15 9				12 4	17 9	20 18	19 17	19 16				03	1
681	BOISE	30 9			30 12	08 9	12 24	12 20	13 20	15 20				05	1
683	BURNS	34 6				08 10	08 17	11 14	13 22	14 25	16 34			03	1
688	PENDLETON	18 4		18 3	02 9	04 14	08 15	09 14	29 3	18 14	17 14	17 16		03	1
693	EUGENE	36 9	01 20	02 28	03 19	06 14	06 21							03	1
698	PORTLAND	19 11	10 11	09 14	08 9	06 11	04 9	04 8	05 22	04 35				04	1
712	CARIBOU	29 16	32 17	35 20	36 17	01 6	27 2	19 14	19 23	19 32	19 41	19 44	19 50	03	1
731	NORTH BAY	04 7		02 15	34 36	33 29								03	1
734	SAULT MARIE	28 6	30 8	32 16	31 20	32 20	33 25	31 30	31 35	31 42	31 52	30 60	30 72	03	1
743	MARQUETTE	34 3	34 5	36 10	33 13									04	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	34 4		01 6	01 2	02 11	36 10	31 18	33 16	33 22	33 20	33 22	34 20	03	1
753	FARGO	02 11		06 17	09 6	08 6	33 8	29 18						03	1
764	BISMARCK	09 15		09 18	10 24	12 8	19 2	21 7	24 14	25 17	26 20	26 19	26 25	03	1
767	WILLISTON	02												03	1
768	GLASCOW	02												03	1
773	MISSOULA	14 10			11 14	12 11	21 10	20 10	19 18	21 23	22 27			03	1
775	GREAT FALLS	13 2			15 3	18 10	20 10	26 4	21 26	20 22	20 27	21 34		03	1
777	HAVRE	06												03	1
782	ELLENSBURG	27 3		00	07 1	04 5	05 14	08 10	14 5	08 9	06 20			03	1
785	SPOKANE	05 4			05 8	08 9	25 10	23 10	24 20	15 9	19 10	22 16	22 28	03	1
793	SEATTLE	01 12	01 12	02 10	04 5	08 4	04 10	03 18	04 17	05 18				04	1
798	TATOOSH ISL	09 2	09 4	09 5	06 12	01 9	32 11	32 18	33 25	36 34	36 50	02 51	2 65	03	1
799	PATRICIA BAY	25 5	34 8	35 12	35 6	04 13	08 14	01 10	02 9	34 13				03	1
815	STEPHENVILLE	09 8	13 15	13 17	14 24	16 22	18 19	19 20	19 18	19 21	19 24	18 27	18 35	03	1
816	GOOSE	25 2	24 6	23 11	22 18	21 23	22 27	21 30	20 30	21 32	21 34	21 24	21 49	03	1
831	KAPUSKASING	35 7	36 18	32 24										03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	02 5	36 5	31 11	30 15	32 27	32 27	32 30						03	1
852	WINNIPEG	25 4		28 1	35 11									03	1
855	DAUPHIN	25 4		26 14	25 16									03	1
863	REGINA	02												04	1
867	THE PAS	05												04	1
869	PRINCE ALBRT			20 24	22 31	23 30	24 23	23 16	22 18					03	1
874	LETHBRIDGE	16 13			18 16	21 13	19 11							03	1
877	CALGARY	17 12			17 21	20 16	17 8	21 7	10 6	08 8				03	1
879	EDMONTON	18 15			24 15	28 10	25 9	24 9	26 7	28 5	28 5	30 4	30 3	03	1
885	CARMI	33 6				35 6								03	1
892	VANCOUVER	32 6	31 14	32 4	11 6	07 9	09 18	07 8	13 2					03	1
893	COMOX	27 3	32 13	32 16	34 14	04 10	05 17	01 19	02 46					03	1
896	PRINCE GEORG	00			30 7	35 7	29 9	31 10	36 30	36 30	36 32	36 42	34 46	03	1
906	FT CHIMO	27 12	28 13	30 15	30 12	24 17	23 19	24 21	22 25	22 28	22 33	23 28	23 35	03	1
911	PADLOPING B	36 11	21 11	21 23	21 24	22 26								03	1
913	CHURCHILL	16 18	19 24	23 23	24 30	26 31	28 27	28 35	29 37	29 41	28 50			03	1
917	EUREKA	27 6	34 4	03 5	05 5	07 7	11 8	10 7	12 10	14 12	15 15	15 16	15 16	03	1
924	RESOLUTE	36 14	33 22	33 23	32 25	34 26	35 20	35 24	35 27	34 36	34 30	35 24	34 21	03	1
925	CAMBRIDGE	07 4	08 12	08 14	07 13	03 8	33 9	32 17	31 23					03	1
932	MCMURRAY	22 13		23 20	27 28	28 23	26 26							03	1
934	FT SMITH	32 4	32 11	30 21	29 37	28 35	29 39	29 29						03	1
936	YELLOW KNIFE	32 7	33 12	35 8	32 9	34 10	31 15	30 25	30 31					04	1
940	GRANDE PRAIR	22 5			30 11	28 16	29 20							03	1
945	FORT NELSON	15 3		20 5	21 12	24 22	27 18	29 32	30 32					03	1
946	FT SIMPSON	14 5	13 10	13 23	22 22	22 20	27 20							04	1
953	WATSON LAKE	02 2			24 24									03	1
964	WHITEHORSE	20 30			22 29	23 39	24 46	24 55	24 57	25 74	25 93			03	1
968	AKLAVIK	18 10	14 19	15 29										03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 5	10 11	13 22										03	1
069	WAGNER	14 4			28 14	28 21	30 20	28 20	25 19					03	1
072	MOULD BAY	00	15 8	14 5	33 6									03	1
074	ISACHSEN	32 14	35 21	35 30	36 26	36 28								03	1
082	ALERT ELSMER	00	28 3	26 4	19 12	20 19	20 23	21 23	21 32	21 37	20 42	21 45	21 40	03	1
098	IND HSE LAKE	10												03	1
109	PORT HARDY	29 12	31 23	32 23	35 13	01 20	03 37							03	1
181	CAPE HARRISN	17 9	21 10	22 22	22 10									03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
198	PEPPERELL	07 5	09 14	11 22	12 18	13 21	13 21	13 19	14 17	14 12	14 17	14 16	13 22	03	1
201	PORT ANGELES	18 7	10 5	06 7	04 8	05 8	05 11	04 10						03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	10 4	12 12	13 14	14 18	15 18	16 15							04	1
645	MERIDA	05 28	04 40	06 34	10 18	13 18	12 21	09 19	09 22	09 20				02	1
649	COZUMEL	07 10	07 16	07 14	07 14	06 2	09 20	09 26	09 18	08 26				01	1
692	VERACRUZ	23 8	02 10	07 10	12 12									04	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	36 13	36 18	01 12										02	1
255	CAMAGUEY	36 6	01 10	02 14	36 12	03 20	36 10	09 6	10 22					02	1
325	HAVANA C B	02 9	03 10	03 11	04 12	07 15	07 12	03 11		02 17	35 18	32 19	29 15	03	1
367	PUANTANAMO	18 2	13 2	10 12	03 8	01 14	02 25	03 22	03 16					03	1
397	PALISADOES	36 6	30 4	26 5	36 11	06 13	08 16	05 15						02	1
501	SWAN ISLAND	06 7	06 16	05 17	04 16	04 12								03	1
514	BORINQUN FLD	12 2	09 12	07 13	09 7	19 3	26 1	01 7						03	1
521	SANTA ISABEL	00	10 3	14 3	17 3	15 3								04	1
526	SAN JUAN P R	20 3	12 6	13 5	04 3	32 14	27 17	29 15	29 10	28 12	28 13	29 13	31 17	03	1
547	BENEDICT FLD	05 5	10 7	10 6	13 1	12 1								03	1
806	ALBROOK FLD	00	00	02 14	02 23	03 26	05 18	05 15						03	1
897	RAIZET GUAD	00		14 5	31 2	28 11	23 6							10	1
926	FT DE FRANCE	04 10	06 21	07 21	06 24	13 6	16 3	18 10	22 5	26 22				03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	07 2	08 21	08 29										10	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	09 13	08 12	09 16	12 19	12 18	14 11	11 3	17 4	29 6	30 16	30 27	29 31	03	1
165	LIHUE KAUAI	22 10	23 13	22 15	22 28	22 30	22 42	23 55			23 66	23 66	23 59	03	1
182	HONOLULU	24 13	22 7	20 11	21 22									03	1
245	WAKE ISLAND	09 15	08 16	08 16	09 14	11 8	10 16	05 26	11 33	29 10	29 17	32 30	33 22	03	1
285	HILO	13 8	15 16	16 22	18 24	20 24	21 31	24 27	23 27	22 29	22 46	23 50	22 32	04	1
366	KWAJALEIN	05 13	06 25	07 26	08 24	09 30		09 26	08 19	08 14	15 5	11 3	11 8	04	1
700	CANTON	03 14	09 14	09 20	10 24	09 18	10 6	10 4	16 3	24 5		15 4	13 11	03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		28 1	35 4	31 5		27 22							05	1
163	PADANG		28 6	30 13										05	1
839	SEMARANG		30 13	31 20										05	1
853	DJOKJA A		03 3	35 1										05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	25 7	23 11	20 9	19 2	08 3	09 3	22 3						03	1
328	BAGUIO	09 1				09 7	15 4	20 2	26 8					21	1
428	SANGLEY PT	14 6	10 12	09 16	10 30	12 23	13 13	14 14	12 10	12 8				03	1
444	LEGASPI	02												03	1
618	PTO PRINCESA	12 8	11 5	11 4	07 13	07 9	08 5	09 4	11 7	12 12	12 17	11 14		09	1
630	CUYO	04 7	04 15	07 11	08 10	06 10								03	1
645	CEBU	05 6	04 11	05 15	07 24	07 26	07 23							09	1
653	SURIGAO	02												03	1
754	DAVAO	02 6	36 12	35 14	36 14	04 9	06 16	07 20	08 21	09 16	10 13	09 16	8 19	03	1
830	JOLO	36 5	03 4	03 7	05 8	05 4	15 4	11 3						03	1
836	ZAMBOANGA	04 4	06 8	06 6	03 10	07 13	08 13							15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	27 26	27 29	28 32	28 29	26 29	27 28	27 30	27 40	27 38	27 46	27 48	27 53	03	1
044	0 440 412	09 38	10 40	10 40	09 38	11 43	13 25	13 23	13 20	13 21	14 18	15 17	17 18	03	1
053	0 528 355	33 8	32 9	32 10	33 14	30 11	29 16	29 25	29 29	29 41	28 42	29 45	30 18	03	1
055	0 565 510	22 15				24 26	23 27	23 43	22 41	22 48				03	1
063	0 620 330	01 22	02 24	03 24	05 26	03 25	35 21	35 19	33 23	33 95	33 35	34 49	33 62	03	1
124	1 280 450	08 19	08 20	08 20	07 16	07 11	08 16	06 8	34 7	29 12	26 25	28 38	28 33	03	1
134	1 330 350	36 24	31 25	36 25	01 26	02 20	03 19	02 24	01 19	36 17	35 20	36 16	36 26	03	1
154	1 500 448	23 24			24 20	26 18	25 29	25 30	26 25	25 44	26 25	26 47	25 42	03	1
223	2 290 350	14 7	17 11	20 14										03	1
236	2 310 640	08												03	1

Feb 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	08 5	09 8	10 8	09 4	33 1	26 5	24 9	24 9	25 13	25 16	25 12	25 12	03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 10	35 12	35 16	34 21	33 20	34 18	34 26	34 26	32 31	33 43	33 44		03	1
202	THULE	33 7	20 5	17 10	16 17	15 27	15 31	16 37	16 37	16 44	16 47	16 56		03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	11 4	19 16	26 20	22 16	23 42	24 56	24 69				04	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 16	26 20	27 21	27 21	27 20	28 20	28 21	28 21	27 19	27 22	27 23	27 22	03	1
260	DE BILT	18 6	20 14	20 16	21 12	22 14	25 14	25 17	26 18	25 15				08	1
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	22 4		22 12	20 12	20 21	22 10	23 16		24 22		25 23	25 27	02	1
280	DIJON	22 4		18 4	18 14	21 16								02	1
480	LYON	18 6		18 13	18 26	18 20								02	1
630	TOULOUSE BLA	08												02	1
761	AJACCIO CAMP	00			18 10		18 15							02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	11 14	13 14	16 13	16 12	15 11	16 7	18 6	28 9	24 12	25 16	27 20	25 29	03	1
594	SAL	03 7	02 31	03 20	01 23	03 18								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	25 9	27 21	27 26	27 24	27 23	26 25	26 29	26 30	26 26	26 29	26 29	26 25	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 3		19 3	27 9	26 13	25 19	27 21	29 21	29 25	28 30	28 31	28 38	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	23 4		24 18	25 24									03	1
968	KOSICE	00	19 3	23 5	27 5									06	1
	BLOCK 16														
080	MILANO			09 11	09 5	15 7	20 11	22 21		24 24		27 34		02	1
240	ROMA CIAMPNO	13 14		19 16	20 10	23 12	23 12	26 21		29 18		28 30		02	1
320	BRINDISI			28 5	28 8	27 9	24 11							02	1
410	PALERMO	27 4		16 3	25 12	28 26	28 17							02	1
460	CATANIA			15 7	25 36	28 20	29 28	30 35	28 26					02	1
560	CAGLIARI ELM	00			26 10			28 23		28 29		29 40	29 31	02	1
716	ELLINIKON	02 10	33 4	31 4	31 4	29 6	30 8	28 11	28 14	28 16	27 14	27 12	27 13	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 4	21 6	23 10										02	1
602	MORPHOU	14 8	23 13	23 18	22 13	23 11								02	1
617	CAPE ANDREAS		22 36	23 17	25 24	26 26								02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 4				20 12					24 31	02	1
640	LAHORE		31 2	05 4				28 14						02	1
675	MULTAN		13 9	14 5				27 18						02	1
715	JACOBABAD		07 10	36 7				31 15					28 31	02	1
765	HYDERABAD			20 10				06 7					18 17	02	1
768	CHHOR		02 4	35 6				27 14						02	1
780	DRIGH ROAD		35 10	01 11				28 21						02	1
858	BOGRA		27 17	29 17										02	1
940	CHITTAGONG		20 6	22 8										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 2	35 8				27 17						02	1
165	BIKANER		08 21	12 10				27 25						02	1
182	NEW DELHI		02 8	31 6				27 27						02	1
312	DIBRUGARH		04 10	06 17				24 18						02	1
339	JODHPUR		15 6	27 7				23 19						02	1
360	MADHOSAGAR		27 3	20 12				26 24						02	1
379	GORAKHPUR		30 26	29 35										02	1
403	COOCH BIHAR		12 17	12 15				28 29						02	1
415	TEZPUR		08 22	10 12										02	1
475	BAMRAULI AL		27 14	31 14				29 35						02	1
495	SAHARSA		29 31	29 37										02	1
543	UDAIPUR							25 26						02	1
591	GAYA		27 15	30 20										02	1
635	BHUJ		28 14	28 17				25 25						02	1
647	AHMEDABAD		33 21	31 14				24 27						02	1
668	BHOPAL			22 4				25 27					27 34	02	1
675	JUBBULPORE			10 10				27 21					29 29	02	1
704	ASANSOL		28 13	33 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 17	31 7										02	1
807	CALCUTTA		28 7	31 8										02	1
867	NAGPUR			11 10				27 12					28 18	02	1
875	RAIPUR			06 9				31 23					25 32	02	1
887	JHARSUGUDA		02 17	02 9				31 27						02	1
909	VERAVAL		30 15	29 17				25 12					27 31	02	1
925	MALEGAON			25 12				27 14					27 31	02	1
970	CUTTACK		23 5	23 13				33 18						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 8	35 9				18 16					24 19	02	1
041	JAGDALPUR			22 4				34 14					23 17	02	1
049	GOPALPUR		23 6	23 17				34 18						02	1
063	POONA			25 4				17 13					23 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 10	23 7				02 7					19 11	02	1
185	MASULIPATAM		18 5	16 6				06 11					16 18	02	1
193	VENGURLA		34 8	31 14				11 15					21 12	02	1
201	GADAG							11 15					18 13	02	1
237	ANANTAPUR			21 7				11 16					12 17	02	1
279	MADRAS		08 6	05 6				10 17					16 18	02	1
283	MANGALORE		01 8	24 7				09 21						02	1
295	BANGALORE							10 21					13 17	02	1
333	PORT BLAIR		03 7	02 5				06 19					7 27	02	1
343	TRICHINOPOLY		07 8	36 8				08 20					12 19	02	1
369	MINICOY		35 9	35 9				08 15						02	1
371	TRIVANDRUM		36 10	35 9				09 9						02	1
375	NAGERCOIL		10 4	17 3				08 7					10 28	02	1
418	TRINCOMALEE		05 7	08 4										02	1
466	COLOMBO		17 2	27 2										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 10	10 13	18 15	20 18	20 17	21 19	29 27	27 23	25 35				03	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	09 29	19 21	09 18	08 15	09 12	32 7	14 15	19 10	23 15	25 25	27 38	27 38	03	1
401	WAKKANAI		06 9	01 11	34 16	32 24	29 23	30 25	32 29		31 32	29 50	31 72	03	1
412	SAPPORO DCMO		32 30	33 33	34 39	35 37	35 41	30 33	31 28		31 46	30 93	30 77	03	1
580	MISAWA	27 18	28 25	29 29	29 35	30 42	29 55	28 71						03	1
582	AKITA		35 22	34 25	32 23	30 23	31 29							03	1
590	SENDAI DCMO		30 23	30 20	30 20	29 28	28 54	27 44	29 37		30 49	29 64		03	1
591	MATSUSHIMA	26 13	32 23	31 22	30 32	29 47	27 43	37 48	29 50		28 56	27 52	26 49	03	1
600	WAJIMA		06 7	06 10	03 8	01 6	35 4	34 4	33 4		29 7	28 7	29 36	03	1
604	NIIGATA DCMO		36 24	36 21	36 18									03	1
635	NAGOYA	23 14	32 22	32 16	36 8	28 14	30 10	36 5	36 3	27 30	27 39	26 39	26 50	03	1
643	IRUMAGAWA	04 8		35 20	35 22	33 4	25 13	34 16	30 8	31 10	27 25	26 43		03	1
655	OMAEZAKI		23 20	30 16	30 10	29 17	25 9							03	1
671	TOKYO	04 4	01 12	01 17	02 12	27 4	27 7	27 12	27 12	26 33	26 33	25 43	25 34	03	1
743	MIHO	05 15	06 32	08 22										03	1
744	YONAGO		05 25	07 32	06 38	03 48	34 30	21 33	15 25			26 66	27 80	03	1
771	ITAMI	36 11	36 13	01 19	01 7	29 6	12 2							03	1
772	OSAKA DCMO		03 14	02 15	01 14	33 4								03	1
808	ITAZUKE	00	04 9	06 14	09 18	11 16	21 18	22 18	23 20	26 23	26 25	28 34	28 32	03	1
827	KAGOSHIMA		03 11	09 12	09 10	10 14	13 21	18 34	22 43		23 41	24 35	23 79	03	1
898	SHIMIZU		04 13	07 23	10 7	16 7								03	1
931	KADENA OKINW	22 9	22 11	20 10	18 6	23 7	25 17	25 19	26 24	27 26	26 30	26 36	28 56	04	1
945	MINAMIOAGARI		17 2	16 4	19 9	24 7	24 8							03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		33 9	33 7										02	1
094	BASSEIN		20 19	32 20										03	1
096	MINGALADON		24 7	20 8				20 15						03	1
108	TAVOY		31 7	31 10				36 16	01 22					03	1
110	MERGUI		35 5	33 7		36 13								03	1
112	VICTORIA PT		33 2	33 5										03	1
601	PENANG B L	01 2	02 3	03 8	34 7	33 6	31 7	33 7	31 5	29 3				01	1
694	SINGAPORE	03 6	11 3	24 3	27 8	28 14	29 26							09	1
820	HANOI GIALAM	11 5	13 5	15 4										02	1
855	TOURANE	16 5	21 10	20 8	20 4	17 2	23 6	27 19	25 8	02 3	35 6	34 19	35 21	00	1
860	PATTLE PARCL	17 5	16 14	16 6	15 12	18 8	18 8	22 8						00	1
900	SAIGON	34 2	35 4	33 4	35 2	04 6	07 6	12 8	13 15					02	1
940	VIENTIANE	23 5	22 2	35 8	29 10	23 12								00	1
948	SENO	00	25 14	29 12										01	1
990	PHNOM PENH	13 6	18 12	22 8	21 2	03 6	06 10	21 4	10 4					00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	02 10		36 23	02 8	00	05 6	05 10						02	1
390	M BLANCHE	25 6	24 6	24 12				26 32	25 42	25 33	26 36	26 40	26 50	02	1
490	ORAN	00	25 19	25 19	27 19	27 16	25 21	27 31	27 19	26 19				02	1
570	COLOMB	22 16			22 17	23 19	25 12	27 10	02 15	36 14				02	1
625	AOULEF	04 8		05 10	06 6	00	29 7	25 2	23 9	23 16				02	1
715	TUNIS	20 10	17 36	18 28	23 34									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		02 27	05 28									02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	22 5	21 10	22 10										02	1
444	FAYID	00	13 4	33 12	33 14	33 19	29 12	28 16						02	1
447	SHALLUFAH		06 2	35 8	34 10	31 11	30 15	26 13						01	1
600	WADI HALFA		02 14	05 21	03 15		02 9	35 11	32 17	29 20		29 42	29 46	05	1
640	ABU HAMED			03 19	04 15	35 11	27 6	26 15						04	1
641	PORT SUDAN		35 8	01 19	10 4	11 5								05	1
660	KARIMA	02 23	02 34	03 15	04 28		30 6	34 18		24 10		30 13	30 24	05	1
680	ATBARA			36 22	01 26		05 13	09 15	16 19	16 14				05	1
721	KHARTOUM		1	36 25	01 28	05 1	29 14					24 13	30 18	04	1
730	KASSALA			25 1	02 19	03 9	35 4	31 11	25 9	24 11				05	1
760	EL FASHER				05 28	02 7	22 3	28 4	24 8	22 9				05	1
770	GENEINA				05 26	35 9	33 7	35 3						04	1
771	EL OBEID				03 31	35 5	33 17	29 11	26 7					04	1
772	KOSTI			01 23	02 32	04 15	07 4	18 10	23 4					04	1
840	MALAKAL			02 29	02 34	03 12	36 7	04 11		13 12		13 19	8 8	04	1
880	WAU			11 16	04 34	04 10	03 13							04	1
941	JUBA			34 8	01 28	01 19	03 7	05 6		25 10	12 12			04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	22 6		21 10		10 24			11 26		09 18	31 18	31 14	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	22 7	24 6	14 3									02	1
650	BANGUI	00		17 2	16 14	05 8	03 14	04 14	05 14	06 18				02	1
700	FORT LAMY	36 10		06 53	07 23	18 2	09 2	21 14	19 14	21 6				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		03 9	05 26	07 30	17 4	22 9	21 16	15 4				03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	26 8	23 14	21 8										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 15	26 23	27 27	28 37	28 45	27 43	28 44	27 47	27 51	27 52	26 45	26 49	03	1
116	WALES	00	17 13	21 13	21 13	21 13								03	1
133	KOTZEBUE	29 19	30 21	32 16	35 8	31 16	30 20	29 23	28 25	28 30	28 32	28 36	28 45	03	1
219	BETHEL	33 5	30 8	27 8	26 14	27 29	26 35	26 42	26 38	27 47				03	1
222	GALENA	36 3	32 9	30 15	31 22	32 24	31 19	31 25	31 30	30 35	30 38	30 44	30 41	03	1
231	MCGRATH	29 9	30 12	32 11	34 12	33 17	32 28	31 38	30 49	30 36	29 44	31 49	31 49	03	1
261	FAIRBANKS	25 20	25 21	26 25	27 36	26 41	26 30	27 26	28 27	28 25	27 21	26 24	25 26	03	1
291	NORTHWAY	33 16		33 20	33 28	31 12								03	1
296	CORDOVA 13	00	36 3	35 5	36 9	02 8	36 11	35 15	35 20	36 27	36 31	01 30	2 31	03	1
316	FORT RANDALL	36 4	31 6	29 23	28 23	29 25	19 26	29 27	28 32	28 37	19 46	29 37	28 46	03	1
326	NAKNEK	03 15	36 18	34 17										03	1
361	YAKUTAT	32 3	22 2	31 5	36 5	01 5	01 8	01 9	34 8	29 4	31 2	26 12	24 19	03	1
381	JUNEAU	09 2	09 2	11 2	08 2	11 4								03	1
398	ANNETTE IS	17 20	17 31	17 32	17 25	17 31	20 35	21 49	25 35	24 48	24 43	23 61		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 12	05 8	07 9	08 10	06 8								03	1
202	MIAMI	03 2	06 12	06 17	02 11	36 16	33 18	33 20	32 23	33 27	33 32	33 37	31 36	03	1
204	MELBOURNE	36 8	02 8	04 6	06 6									03	1
206	JACKSONVILLE	06 2	08 17	06 16	36 11	35 13	36 11							03	1
208	CHARLESTON	27 2	35 4	35 10	01 11	02 11	35 16	34 20	32 36	32 38	32 49	31 47	32 48	03	1
211	TAMPA	04 4	07 16	09 17	11 4	31 7	33 14	33 17						03	1
214	TALLAHASSEE	10 3	13 5	12 15	12 8	36 11	33 11	30 13	30 17	31 30				03	1
219	ATLANTA	03 4		05 7	09 13									03	1
223	MOBILE	29 4	05 6	07 14	09 12									03	1
228	BIRMINGHAM	03 3	04 8	06 16	12 10	12 8	14 4	10 10	10 16					03	1
232	BURRWOOD	09 7	10 16	10 17	08 12	03 7	31 10	29 18	27 20	26 23	26 29	26 32	26 31	03	1
235	JACKSON	03 7	05 17	07 27	09 26	16 16	23 22	25 27	26 27	29 27	29 35			03	1
240	LAKE CHARLES	00	11 5	10 15	11 13	25 2	27 16	26 23						03	1
243	HOUSTON	12 10	13 16	13 18	13 17	15 4	28 9							03	1
250	BROWNSVILLE	12 15	14 26	15 26	16 25	18 20	18 31	18 30	19 25	21 18	22 21	22 23	27 18	03	1
252	LAREDO	14 22	14 26	14 35	15 35									03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 15	15 23	16 28	17 21	19 13	24 20	24 28	23 41	24 36	24 35	23 46	03	1
256	WACO	08 7	10 14	13 23										03	1
259	FT WORTH	00	11 2	13 22	17 27	18 21	22 24	19 22	22 32	24 24	24 30	24 26	25 17	04	1
261	DEL RIO	12 17		13 28										03	1
265	BIG SPRING	14 16			15 28	18 29	18 20	23 28	23 40	24 33	24 33	25 37	23 64	03	1
266	ABILENE	02												03	1
268	ROSWELL	35 5			29 6	20 12	18 28	21 23	21 36	21 32				03	1
270	EL PASO	00				23 12	23 17							03	1
278	PHOENIX	10 9		09 4	20 9									03	1
280	YUMA	10 4	11 10	12 8	13 10	19 8	24 10	24 20	22 22					03	1
288	BURBANK	13 11	13 11	11 13	14 10	18 4	18 10							03	1
290	SAN DIEGO	17 7	16 12	17 9	19 4	19 9	19 15	21 16	22 24	22 24	21 25	22 27		03	1
292	SANTA CATLNA	15 8		15 9	15 5	13 3	17 5	23 13						15	1
304	HATTERAS	35 18	36 27	35 26	32 33	32 41	32 37	32 42	31 45					03	1
306	RALEIGH	01 6	03 12	04 17	36 12	33 17	34 27	32 35						03	1
308	NORFOLK	35 13	34 25	34 31	34 22									03	1
313	SPARTANBURG	34 2		34 2	27 7	01 12	35 16	33 22	32 25	32 29	31 39			03	1
317	GREENSBORO	02 11		35 17	36 18	36 21	33 20	33 23	32 30	31 43	31 55	32 52	32 51	03	1
324	CHATTANOOGA	02 2	02 3	03 5	03 6	35 8								03	1
326	KNOXVILLE	04 12		05 23	07 25	05 11	03 14	04 33	02 49					03	1
327	NASHVILLE	03 3	05 15	08 21	10 14	03 8	31 16	29 16	29 21	28 21	26 22	30 29	30 36	03	1
334	MEMPHIS	02 9	05 19	08 19	12 6	12 5	25 5	26 13	28 21					03	1
340	LITTLE ROCK	03 4	06 10	09 14	12 10	14 10	18 8	24 15	26 18	27 17	27 18	29 24	27 35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	14 15		15 27	16 32	18 26	20 27	22 20	22 27	23 32	23 34	23 40	24 41	03	1
356	TULSA	15 9	15 13	15 26										04	1
363	AMARILLO	02												03	1
365	ALBUQUERQUE	16 16				18 27	20 38	20 37	20 39	20 42	21 43			03	1
374	WINSLOW	34 12				32 11	19 19	20 46	20 44	21 46	21 49			04	1
383	SANDBERG	04												03	1
386	LAS VEGAS	34 2			10 8	16 13	17 13	18 13	19 12	21 15				03	1
389	FRESNO	02 6	04 10	06 6	17 12	16 26	15 22							03	1
394	SANTA MARIA	12 14	13 25	14 26	17 17	17 14	17 13	18 13	21 14	22 19	22 21	23 23	23 32	03	1
401	RICHMOND	34 10	35 22	35 29	34 26	33 35								03	1
405	WASHINGTON	27 13	32 28	33 30	34 31	36 35								03	1
408	PHILADELPHIA	33 10	32 17	33 26	35 47	35 35	35 32							03	1
411	ROANOKE	33 7		32 11	33 25	34 23	33 30	33 27						03	1
417	ELKINS	31 6			32 15									03	1
421	COVINGTON	08 6		06 13	02 8	01 18	34 21	33 25	32 24					04	1
423	LOUISVILLE	07 9	07 14	09 12	08 13	04 12	34 9							03	1
428	COLUMBUS	02 4		01 13	35 14	35 20								03	1
432	EVANSVILLE	07 8	08 14	10 19	10 15	09 6	26 6	29 12	29 15	30 15				03	1
434	ST LOUIS	15 3	14 8	13 15	15 15	14 2	31 9	29 12	27 6	27 18				03	1
438	INDIANAPOLIS	10 8		10 14	10 8	34 5	36 15	05 12						04	1
439	SPRNGFLD ILL	13 4	13 14	14 15	15 15	14 9	21 7	28 9	31 15					03	1
440	SPRNGFLD MO	14 12		15 19	17 14	15 9	17 10	27 14						03	1
445	COLUMBIA	14 10	14 12	15 18	16 14	18 5	24 6	28 8	30 5	30 7	29 11	29 11	28 19	03	1
450	WICHITA	15 14		16 29	18 26	19 27								03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	27 4				26 4	19 29	19 23	20 25	20 29				03	1
465	GOODLAND	17 14			17 22									03	1
469	DENVER	32 4				27 9	24 16	23 22	21 26	22 31	22 27	21 37	21 46	03	1
475	MILFORD	20 3				18 15	20 17	24 13	23 12	23 19	23 26	23 23		03	1
476	GRAND JUNC	33 16				32 18	27 16	20 24	20 38	19 51	19 57	20 65	20 69	03	1
483	SACRAMENTO	34 5	34 13	35 11	12 9	09 11	08 15	11 12	09 9					03	1
486	ELY	18 9					22 8	24 8	24 10	23 14	24 16	25 17	25 20	03	1
488	RENO	00				09 8	11 4	02 3						03	1
493	OAKLAND	00	08 12	09 18	09 20	09 18	11 14	10 16	10 19	08 19				04	1
503	NEW YORK	31 22	31 20	33 29	35 43	35 53								03	1
508	HARTFORD	34 13	34 18	34 22	34 48	35 41	35 45	35 49						03	1
509	BOSTON	31 24	32 36	32 40										03	1
511	HARRISBURG	32 15	32 17	32 19	34 26	34 52	35 41							03	1
515	BINGHAMTON	26 3		33 18										03	1
518	ALBANY	31 13	31 21	34 29	35 32	35 37	5 42	34 45	34 53					03	1
519	SYRACUSE	34 10	34 14	34 25	33 30	35 30	34 41	35 52						03	1
520	PITTSBURGH	33 10		33 15	35 14									03	1
521	AKRON	35 8		35 13										03	1
528	BUFFALO	34 9	34 10	33 14	34 22	34 36	34 38	35 43	34 44	34 43				03	1
533	FT WAYNE	13 4		13 4	34 10	34 16	35 22							03	1
534	CHICAGO	04												03	1
536	TOLEDO	09 2	07 3	36 7	34 18	35 23	35 23	33 24						03	1
537	DETROIT	00	00	34 7	34 13	33 18	33 29	33 25	33 36	32 34	33 31	32 29		03	1
544	MOLINE	10 3	12 5	15 13	19 15									03	1
546	DES MOINES	14 11		18 27										03	1
553	OMAHA	14 13		16 29	19 31	22 32	23 30	25 17	23 16					04	1
557	SIOUX CITY	15 12		17 27	20 37									03	1
562	N PLATTE	13 6			17 33	18 49								03	1
564	CHEYENNE	18 6					20 37	20 33	21 18	21 17	23 16	23 29		03	1

WINDS ALOFT DATA

Feb 24 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
569	CASPER	06 4				14 6	19 18	20 19	20 19	21 19	20 23	20 38	21 48	03	1
572	SALT LAKE	21 3				19 22	20 9	22 14						03	1
574	ROCK SPRINGS	20 22					21 28	21 25	20 32					03	1
576	LANDER	09 4				11 3	21 15	19 35	19 47	19 52				03	1
578	POCATELLO	23 9				19 14								04	1
582	ELKO	00				23 5	24 8	24 10	25 10	25 11				03	1
583	WINNEMUCCA	03 4				34 5	27 6	21 7	25 6					03	1
591	RED BLUFF	28 2	29 3	30 3	18 3	10 3	10 2	04 3	35 2	04 7	05 12			03	1
597	MEDFORD	14 7		14 10	08 4	03 6	03 10	05 14	05 19	05 27	04 35	04 44	3 59	03	1
601	DARTMOUTH	08												03	1
606	PORTLAND	33 17	33 28	33 41	36 45	01 39								03	1
617	BURLINGTON	33 17	33 20	33 27										03	1
624	MALTON	34 13	35 12	34 24	34 16									03	1
627	DORVAL	31 7	34 16	34 24	01 30	01 27	01 23							03	1
628	OTTAWA	34 10	34 13	35 16	32 21									03	1
636	MUSKEGON	07 3	08 7	15 9	26 10	30 16	32 23	33 22						04	1
639	ALPENA	19 4	18 4	34 2	32 11	33 13	33 22	32 24						03	1
640	MILWAUKEE	04												03	1
641	MADISON	04												03	1
643	LA CROSSE	15 6	16 11	19 22	22 20	24 12	25 16							03	1
645	GREEN BAY	13 4	14 7	16 11	23 18									03	1
654	HURON	17 7		18 25	20 24									03	1
655	ST CLOUD	14 10		17 28	22 42	22 33	23 30	25 29	25 34	25 34	26 31	26 32	26 29	04	1
662	RAPID CITY	14 10			17 12	14 8	17 8	19 10	22 25	22 27	22 18	24 15	25 24	03	1
666	SHERIDAN	07 5				21 1	18 17	18 21	18 23					03	1
677	BILLINGS	03 4			07 5	23 13	21 26	20 30	20 25	20 25	22 25	20 27		03	1
679	BUTTE	07 8				03 5	27 16	25 14	24 14	23 14				03	1
681	BOISE	06 3			29 9	28 9	27 6	05 10						05	1
683	BURNS	28 2				15 5	02 3	14 7	08 15	07 13	05 11	06 21		03	1
688	PENDLETON	03 2		01 2	21 3	22 8	12 4	36 2	30 2	28 1	06 2	02 7	3 27	03	1
693	EUGENE	08 3	03 6	33 6	26 2	13 3	02 3	36 4	03 3	03 10				03	1
698	PORTLAND	13 5	12 5	01 3	15 5									04	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
707	SYDNEY	04												03	1
712	CARIBOU	31 35	32 38	04 43	03 46									05	1
731	NORTH BAY	02 7		36 19	35 22	35 16								03	1
734	SAULT MARIE	27 2	26 2	25 5	28 12	30 12	31 16	30 21	30 21	31 37	32 43	32 41	32 41	03	1
743	MARQUETTE	19 6	20 11	20 20	25 14	26 21	29 19	28 27						04	1
745	DULUTH	12 14		16 22	22 42									03	1
747	INTL FALLS	11												03	1
753	FARGO	02 11												03	1
764	BISMARCK	15 5												03	1
767	WILLISTON	16 5			25 14	26 27	25 35	23 38						03	1
768	GLASCOW	14 2			21 11	25 9	26 20	24 17	23 24	22 27				03	1
773	MISSOULA	15 3			16 7	23 4	28 7	28 12	31 9	34 6	33 7	01 11		03	1
775	GREAT FALLS	23 18			23 19	25 19	24 14	23 11	20 7	21 9	19 6			03	1
777	HAVRE	09 3			22 12									04	1
782	ELLENSBURG	18 3		22 2	19 7	29 8	28 11	32 6	02 6	01 11	03 24	03 31		03	1
785	SPOKANE	22 7			25 10	24 6	26 15	27 14	35 8	04 9	04 17	04 25	3 34	03	1
793	SEATTLE	36 4	35 4	33 4	27 4	25 2	31 8	33 11	01 12					03	1
798	TATOOSH ISL	36 4	34 8	33 9	26 6	26 9	31 5	04 5	35 3	31 10	32 24	31 29	31 27	03	1
799	PATRICIA BAY	00	15 6	20 8	27 7	33 7	28 11	03 5	03 7	34 10	35 17	32 29		03	1
816	GOOSE	36 10	01 20	03 26	07 28	13 30	15 40	17 30	18 33	18 34	18 33	16 31	16 30	03	1
831	KAPUSKASING	24 6		23 18	27 15	26 9	29 16							03	1
842	SIOUX LKOUT	08												03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
855	DAUPHIN	24 11		23 18	24 27									03	1
863	REGINA	02												03	1
867	THE PAS	20 19		22 24										03	1
869	PRINCE ALBRT	22 5		23 22	27 21	28 26	27 25	27 30	26 26	25 31				03	1
877	CALGARY	31 4			36 12	36 10	27 6	01 8	30 10	31 12	33 12	35 16	33 18	03	1
879	EDMONTON	27 7			32 21	33 31	27 42	33 44	31 33	29 28	30 28	31 38	30 44	03	1
885	CARMI	35 7				31 9	29 5							03	1
892	VANCOUVER	27 4	28 6	29 3	29 5	30 4	33 7	36 5	04 7	35 4	33 17	33 27		03	1
893	COMOX	16 4	16 5	20 4	17 5	34 5	30 11	28 9	24 13	23 13				03	1
906	FT CHIMO	00	24 8	23 11	24 11	23 12	24 16	24 21	14 28	24 30	24 32	24 35	23 36	03	1
911	PADLOPING B	00	03 3	11 3	27 12	28 22								03	1
913	CHURCHILL	04 9	23 8	26 14	27 29	26 36	27 39	27 48	26 57	26 75				03	1
917	EUREKA	09 10	33 3	35 10	02 15	03 9	07 11	10 11	10 15	12 11	10 12	11 19	11 19	03	1
924	RESOLUTE	31 2	31 12	31 17	32 20	33 20	33 19	33 19	33 17	32 18	33 20	33 19	33 21	03	1
925	CAMBRIDGE	10 17	13 23	15 23	16 14	19 9	24 7							03	1
932	MCMURRAY	25 9		27 24	30 35	30 34	30 36							03	1
934	FT SMITH	32 10	32 12	33 22	31 34	31 36	31 38							03	1
936	YELLOW KNIFE	04 3	02 4	35 10										04	1
940	GRANDE PRAIR	25 17			28 31	29 28								03	1
945	FORT NELSON	27 4		32 13	31 23	28 25	28 24	27 33	28 33	28 26				03	1
946	FT SIMPSON	02												04	1
953	WATSON LAKE	25 5			28 16	29 17								03	1
964	WHITEHORSE	25 5			34 7	34 9	32 8	33 7	33 5	28 10	25 20	25 24	25 37	03	1
968	AKLAVIK	11												03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 4	31 14	32 16	32 18								03	1
069	WAGNER	25 3			29 24	28 31	30 30							03	1
082	ALERT ELSMER	36 4	35 6	02 3	18 13	18 16	19 23	18 26	18 36	18 37	18 36	18 41		03	1
109	PORT HARDY	00	36 4	28 7	24 8	23 12	23 19	23 22						04	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	18 6	14 3	13 1	29 8	18 3	27 6	03 9	02 15	36 19	35 16			03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	31 20	31 29	31 35	30 33	30 30	29 45	28 38	27 52	28 40	28 41	28 47	28 56	04	1
074	OAKES FIELD	04 8	04 12	05 10	04 15									03	1
325	HAVANA C B	07 10	07 17	07 17	05 13	05 13	05 3	02 11	01 12	36 10	01 15	34 13	27 13	03	1
367	PUANTANAMO	36 10	02 16	36 16	34 6	05 16	03 21	03 13						03	1
397	PALISADOES	36 4	16 1	10 1	08 6									02	1
439	PORT PRINCE	10 12	11 6	12 6	07 6	02 5	29 5	28 4	09 12	08 14	05 14			03	1
501	SWAN ISLAND	05 12	05 23	05 23	07 15	08 15	08 24							03	1
514	BORINQUN FLD	09 6	08 17	07 21	07 10	36 3	30 12	27 17	28 6	32 8				03	1
521	SANTA ISABEL	04 5	05 17	06 13	04 2	31 10	30 7	28 10	32 12					03	1
526	SAN JUAN P R	02 6						28 11	29 14	29 18	29 26	28 26	28 28	03	1
806	ALBROOK FLD	33 10	01 24	02 27	04 31	03 35	05 26	18 15	06 16	14 11	09 14	06 10	7 8	03	1
897	RAIZET GUAD	00	05 5	10 3	17 5	30 8								10	1
926	FT DE FRANCE	02 16	04 24	06 26	07 23	08 16	14 5	13 15	16 13					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 16	07 26	09 30									10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 12	03 23	03 22	04 19	03 16	04 19	04 15	04 10	07 6	09 3	12 5	18 5	03	1
115	IWO JIMA	08 11	09 16		14 10	16 10	27 3	28 8	28 16	27 22	26 26	27 35	28 35	03	1
165	LIHUE KAUAI	21 11	22 19	21 21	21 25	20 31	20 38	21 33	22 29	24 32	25 25	24 24	24 25	03	1
182	HONOLULU	21 6	21 5	22 8										03	1
245	WAKE ISLAND	09 11	08 11	08 13	10 11	11 12	10 13	09 10	06 8	36 15	33 18	26 21	30 21	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 16	06 22	07 22	08 23	08 17	07 13	05 6	10 8	13 8	09 9	04 8	4 13	04	1
275	JOHNSON IS	21 4	21 8	22 5	26 5	27 6	24 11	27 14	26 14	28 15	28 14	26 24	28 22	03	1
285	HILO	13 20	15 19	18 18	21 16	24 14	26 12	24 16	24 20	24 21	32 7	05 2	21 4	03	1
334	TRUK	03 16	05 31	05 28	05 27	05 29	04 15	04 11						03	1
348	PONAPE CR I	06 6	08 15	08 24	08 28									02	1
366	KWAJALEIN	05 17	06 25	08 27	08 26	08 25	09 24	09 24	13 13	16 5	30 6	22 7		03	1
408	PELELIU IS	05 4	05 10	05 13	05 15	05 14	04 14	05 17	06 14	06 12	08 8	08 11	8 16	03	1
413	YAP	08 7	08 12	07 15	07 19	07 22	06 24	06 24	06 12	09 14	08 14	07 14	6 12	03	1
700	CANTON	08 18	08 20	08 24	09 32	09 30	10 20	09 16	13 11	31 9	21 16	16 20		03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	14 9	12 16	14 19	12 3	22 6	24 16							09	1
223	LAOAG	29 7	28 6	27 4	30 4	07 2	04 3	24 6	24 12	27 16	26 23	29 20	25 17	03	1
328	BAGUIO	35 5				36 6	34 6	33 7	32 13	31 12				21	1
428	SANGLEY PT	12 9	11 18	10 18	07 22	09 33	09 26	06 16	03 10	35 14	35 13	32 14	29 6	03	1
444	LEGASPI	05 9	04 16	05 14	07 23	07 25	07 27							03	1
618	PTO PRINCESA	10 5	12 7	12 8	08 10	08 14	09 14	09 11	08 4	07 10				09	1
630	CUYO	04 15	04 23	05 20	10 9	08 18	08 15	06 12	07 14					03	1
645	CEBU	36 4	06 12	07 14	08 18	09 22	06 29	07 25	03 17	03 12				15	1
653	SURIGAO	04 6	04 8	06 10	07 16	04 21	04 15	01 9	36 7					03	1
754	DAVAO	34 11	36 15	01 31	03 24	04 18	04 12							03	1
830	JOLO	34 4	34 3	03 3	09 4	04 10	04 11	04 13						03	1
836	ZAMBOANGA	27 6	25 9	28 5	03 4	04 7	05 11	01 14	03 15	06 14				15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 351 480	19 36	20 32	20 29	20 30	21 50	21 65	22 68	21 60	21 60	22 57	22 62	22 62	03	1
037	0 360 700	32 34	34 33	33 33	32 42	32 43	31 52	31 57	30 69	30 88	30 88	29108	28 95	03	1
044	0 440 410	09 25	09 21	09 23	10 34	12 40	14 35	14 33	15 32	15 23	16 14	13 14	13 16	03	1
053	0 528 355	13 12	14 10	15 10	15 8	00	00	27 8	29 10	29 10	30 12	32 21		03	1
055	0 565 510	17 13			19 12	20 26	11 34	21 41	22 42	23 42	24 43	23 30	24 35	03	1
124	1 280 450	09 22	08 21	07 20	07 20		08 18	06 11	06 7	07 8	09 14	11 25	14 20	03	1
134	1 330 350	36 26									34 55	34 48	36 40	03	1
154	1 501 448	31 46	30 44	30 39	30 47	30 42	31 43	31 60	31 42	31 57	31 59	31101		02	1
223	2 290 350	18 11	19 12	22 15	23 14	27 12	26 13	24 12	26 12	24 18	24 18	25 34	25 36	03	1
236	2 310 640	02												03	1

Feb 25 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	13 7	13 11	19 6	22 4	21 6	24 11	26 11	29 9	30 12	29 11	28 19	24 11	03	1
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	00	00	00	28 4	28 13	27 26	27 30	27 34	27 42	27 42			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	36 2	30 9	30 14	31 18	29 19	25 21	29 23	28 24	29 23	29 28	28 17	29 14	03	1
260	DE BILT	13 4	10 3	10 4	10 4	16 4	19 4	06 6	08 12	10 8	05 6	18 5	22 6	08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	36 4		36 17	36 20	36 16	36 15	02 10		32 13		28 10		02	1
145	TRAPPES	00		00	00	17 18	18 27	19 22		19 12		18 16		02	1
222	NANTES	00	23 8	31 2	33 6									02	1
480	LYON	00		18 9	20 11	23 12	24 12							02	1
510	BORDEAUX	20 6		25 16	26 20	26 20	26 20	26 20		25 24		24 28		02	1
645	NIMES	00		34 4	27 12	27 10	26 29	23 14		24 43		24 33		02	1
650	MARIGNANE	14 2	00	00	28 4	27 10	29 16	27 14						02	1
761	AJACCIO CAMP	00	00	00										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	27 9	28 24	31 27	30 25	26 24	28 30	28 31		28 32		27 38		02	1
594	SAL	04 6	06 34	08 13	07 17	15 3	05 11							02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	18 1	15 3	13 4	12 4	10 4	34 3	23 6	22 10	22 13	22 13	23 16	23 22	03	1
866	MUNCHEN RIEM	32 5		32 5	31 9	26 11	20 14	22 19	23 23	25 30	25 26	24 27	22 27	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	19 2	24 6	21 4	21 4	23 11	24 37	24 43	26 46	25 54	25 69	03	1
567	PRAHA KBELY	00		06 8	04 6			24 2		24 34				03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	35 6		08 3	12 18	14 51	19 12	22 14		24 23		23 29		02	1
410	PALERMO	00	21 6	21 17	24 19	23 25	25 24	24 33		26 51				02	1
460	CATANIA			23 6	23 12	23 23	26 23	27 25		26 33				02	1
560	CAGLIARI ELM	10 4	12 4	05 10	26 24			25 35		26 38		27 43	27 40	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			2 6				26 13					28 23	02	1
640	LAHORE		03 7	01 9				29 18						02	1
675	MULTAN		10 4	12 6				24 20					28 46	02	1
715	JACOBABAD		36 7	36 13				30 5					28 34	02	1
765	HYDERABAD			21 11				30 4					24 11	02	1
768	CHHOR		05 15	05 10				31 6						02	1
780	DRIGH ROAD		32 8	30 3				21 4					28 37	02	1
858	BOGRA		24 11	28 13										02	1
940	CHITTAGONG		25 5	25 9										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 8	32 19				34 21						02	1
165	BIKANER		10 15	08 13				29 12					28 45	02	1
182	NEW DELHI		34 10	33 12				27 22						02	1
189	BAREILLY		31 18	32 24				27 38						02	1
312	DIBRUGARH		03 9	05 12										02	1
339	JODHPUR		07 12	06 17				24 6					28 20	02	1
360	MADHOSAGAR		05 3	07 9				21 14					26 51	02	1
368	LUCKNOW		31 16	31 19				27 19						02	1
379	GORAKHPUR		30 20	29 23				28 29						02	1
403	COOCH BIHAR		11 12	12 8				27 50						02	1
415	TEZPUR		09 27	09 25				25 25						02	1
475	BAMRAULI AL		35 9	31 5				27 25						02	1
495	SAHARSA		28 17	29 21										02	1
543	UDAIPUR							27 12						02	1
591	GAYA		29 10	31 15				25 31					25 45	02	1
635	BHUJ		35 11	03 16				27 6					25 49	02	1
647	AHMEDABAD		35 15	34 4				24 28						02	1
668	BHOPAL			32 6				24 31						02	1
675	JUBBULPORE			24 3				25 25						02	1
704	ASANSOL		27 3	33 12										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 5	26 2				29 34						02	1
807	CALCUTTA		24 13	26 11				33 29					27 28	02	1
867	NAGPUR			03 4				24 16						02	1
875	RAIPUR			26 5				28 13						02	1
887	JHARSUGUDA		07 6	19 7				30 29						02	1
909	VERAVAL		36 15	36 6				25 17					27 37	02	1
925	MALEGAON			31 9				22 24						02	1
970	CUTTACK		22 8	23 18				31 19					25 23	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 9	01 8				23 19					26 17	02	1
041	JAGDALPUR			21 10				32 10					29 18	02	1
049	GOPALPUR		21 15	22 18				31 13						02	1
063	POONA			23 6				21 14					27 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 10	23 9				25 6					27 9	02	1
185	MASULIPATAM		17 9	16 10										02	1
193	VENGURLA		36 13	36 13				15 19					23 6	02	1
201	GADAG							15 12					24 2	02	1
237	ANANTAPUR			15 5				11 8					26 3	02	1
279	MADRAS		15 8	14 11				09 13					15 9	02	1
283	MANGALORE		03 4	11 5				11 19						02	1
295	BANGALORE							11 15					21 4	02	1
333	PORT BLAIR		31 8	30 8				06 24						02	1
343	TRICHINOPOLY		11 6	09 7				10 25						02	1
351	COCHIN		35 4	29 3				11 18						02	1
369	MINICOY		30 5	31 4				08 11					10 18	02	1
371	TRIVANDRUM		21 10	22 10				08 9					11 15	02	1
375	NAGERCOIL		09 14	06 12				09 8						02	1
418	TRINCOMALEE		09 7	13 8										02	1
466	COLOMBO		17 7	19 8				06 13						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		14 8	21 14	21 14	13 15	24 17	25 41	25 30		25 53	27 65	27 90	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 20	17 26	17 26	20 23	20 18	24 39						03	1
580	MISAWA	14 15	13 25	14 28	18 28	21 25	27 40	25 33	25 49	25 54	25 52	25 58	25 66	03	1
582	AKITA		12 20	14 26	18 14	19 13								03	1
590	SENDAI DCMO		34 4	02 8	15 11	21 6	22 8	23 15	25 15		29 25			03	1
591	MATSUSHIMA	33 4	02 8	09 10										03	1
600	WAJIMA		05 17	06 15	06 12	24 33								03	1
635	NAGOYA	33 4	35 7	04 7	13 30	15 31	19 39	18 35	19 64		19 60			03	1
744	YONAGO		06 26	07 17	06 50	10 16		21 13	25 50		22 27	22 48	22 58	03	1
771	ITAMI	07 10	08 17	11 19	17 20									03	1
772	OSAKA DCMO		08 9	11 18	13 30	19 30	21 22	23 25						03	1
808	ITAZUKE	00	00	03 12	32 7	25 16	23 22	25 23	25 30	25 37	24 42	25 39	25 61	04	1
827	KAGOSHIMA		03 8	34 5	29 9	25 17	25 19	25 28	24 29		25 37	26 41	26 51	03	1
918	ISHIGAKI JMA		20 8	13 6			01 5							03	1
931	KADENA OKINW	23 12	22 16	22 16	24 15	24 19	26 17	27 23	27 23	27 24	26 25	27 24	28 28	04	1
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		18 7	19 13				31 35						03	1
062	AKYAB	03 3	34 8	33 9										04	1
094	BASSEIN		33 11	01 11				35 7	36 21					03	1
096	MINGALADON	08 1	11 8	10 2				30 8	35 14					03	1
108	TAVOY		04 1	24 2					04 21					03	1
110	MERGUI		27 1	31 1			10 21							03	1
112	VICTORIA PT		17 3	33 7										03	1
601	PENANG B L	36 2	05 4	02 7	35 4	33 4	34 10	34 5	30 7	23 1				01	1
694	SINGAPORE	21 4	23 8	25 4	29 3									09	1
820	HANOI GIALAM	17 6	14 12	16 17										02	1
855	TOURANE	16 2	17 10	18 9	29 7	29 9	25 8	22 16	21 17					00	1
860	PATTLE PARCL	17 9	16 12	17 12	19 16	20 12	24 8	21 8						00	1
900	SAIGON	16 2	13 7	13 10	12 12	08 10	08 10	10 4						02	1
940	VIENTIANE	00	31 6	32 8	29 16	26 12	24 10	28 14						00	1
948	SENO	00	24 15	25 10										01	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 12		36 16	29 8	23 8	26 8	26 12						02	1
360	BONE	00		13 8	25 24	25 47	25 32	25 40						02	1
390	M BLANCHE	27 8		25 37	27 40	26 43	27 48	24 49	25 68	25 67	25 65	25 71	26 63	02	1
490	ORAN	22 6	24 16	25 19	26 29										
570	COLOMB	00			22 22	22 24	23 16	27 12	29 14	28 12				02	1
625	AOULEF	02 8		36 17	34 10	26 6	25 8	25 8	26 8					02	1
715	TUNIS	09 12	16 11	19 19	20 13	22 18									
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 8		01 33	04 29	04 27	05 23							02	1
832	CONRAKRY	00	26 8	27 10	25 16	03 10	03 17	05 15						02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	01 8	01 16	01 16	01 15	35 10								02	1
600	WADI HALFA		01 14	05 15	04 15	05 22	02 29	04 23	35 17	33 24	30 33		30 42	05	1
640	ABU HAMED		36 15	36 13	02 9	03 13	09 19	09 5	12 15					04	1
641	PORT SUDAN		36 15	36 13	02 9	03 13	09 19	09 5	12 15					05	1
660	KARIMA			03 29	03 20	36 12	01 18	01 20	33 14	30 19	27 27	23 19	24 22	05	1
680	ATBARA			02 26	02 23	34 11	29 15	27 21	26 15	26 14				05	1
721	KHARTOUM		1	01 29	02 22	34 13	31 22	28 15	29 11	27 9				04	1
730	KASSALA			03 17	03 18	02 16	22 4	21 15	27 15	25 16		20 11	23 8	04	0
760	EL FASHER				04 9	04 8	35 13	34 13	26 19					05	1
770	GENEINA				06 27	06 17	03 12							05	1
771	EL OBEID				03 21	03 11	36 15	31 15	26 7	22 8				04	1
772	KOSTI			01 21	03 27	01 17	36 14	34 5	00	20 5				04	1
840	MALAKAL			01 25	03 31	06 2	11 7	15 6	06 7	12 10	15 7	11 5		04	1
880	WAU			01 17	05 23	05 13	04 8	13 2						04	1
941	JUBA			33 5	02 13	03 13								04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	18 6	23 4	18 4		15 10			04 14					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 14	28 12	30 10	02 5									03	1
650	BANGUI	00		18 2	03 6	03 12	03 18	03 12	04 18					02	1
700	FORT LAMY	34 10		03 55	08 6	21 6	19 6	16 6	14 8					03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		04 14	05 32	06 21	08 14	07 5	08 17					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 8	25 22	25 36	24 42									02	1
578	PORT BOUET	00			18 9	08 11	06 16	08 19						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 23	13 34	15 36	17 31	19 29	17 25	17 28	17 30	17 26	18 24	19 22	19 24	04	1
086	BARTER IS	11 16	11 42	12 29	19 8	26 10	28 13	23 12	32 17	32 19				03	1
116	WALES	11												03	1
133	KOTZEBUE	10												03	1
200	NOME	06 28	09 27	15 27	21 34	21 30	20 31	19 25	19 35	19 37	18 34	17 38	17 73	03	1
204	GAMBELL	20 18	20 32	21 31	21 30	21 24	21 26	21 29	22 26	20 29	18 31	18 34		03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	09 21	12 23	13 40	17 33	19 33								03	1
231	MCGRATH	36 2	09 8	10 18	12 21									03	1
261	FAIRBANKS	36 3	04 4	10 9	08 9	07 10	06 12	05 13	03 19	01 23	36 22	36 22	35 26	03	1
273	ANCH MERRILL	18 2	29 3	36 8	36 22	35 20	33 20	34 21	32 25	33 27	31 24	31 25	32 29	03	1
291	NORTHWAY	36 2		35 3	36 5	07 6	10 10	11 9	12 15	10 16	10 12	09 10	9 12	03	1
296	CORDOVA 13	01 6	01 15	01 17	03 11	02 18	36 20	35 36	34 46	34 46	34 40	34 35	33 48	03	1
308	ST PAUL	23 25	23 33	23 35	24 37	23 44	23 43							03	1
316	FORT RANDALL	25 17	25 23	25 29	27 36	26 36	27 43	27 56						03	1
350	KODIAK	32 10	29 16	29 20	29 28	29 38	29 32	28 31	27 35	28 40	30 54	29 78	29 86	03	1
361	YAKUTAT	08 6	07 9	06 13	05 16	03 11	02 9	03 5						03	1
381	JUNEAU	36 3	36 4	05 10	07 15									03	1
398	ANNETTE IS	32 6	33 15	34 12	32 6	01 2		09 4	11 5	12 5	16 2			03	1
489	UNALASKA	23 12	23 25	23 31	24 39	25 52	25 47	25 34	26 47					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	01 13	04 9	06 10	06 11	01 13	34 13	34 17						03	1
202	MIAMI	03 3	07 5	06 6	02 11	36 14	34 16	33 29	33 37	33 36	33 38	33 36	31 43	03	1
204	MELBOURNE	03 2	05 10	06 12	32 11	34 16								03	1
206	JACKSONVILLE	00	11 3	34 4	31 6	35 9								03	1
208	CHARLESTON	24 5	32 9	33 13	36 19	36 25	34 22	33 22	33 34					03	1
211	TAMPA	02 3	36 13	02 9	08 4	36 8	34 16							03	1
214	TALLAHASSEE	00	24 8	19 4	10 2	36 3	29 14	29 18	30 30	31 24				03	1
219	ATLANTA	33 4		34 4	26 10	28 6	31 6							03	1
223	MOBILE	18 9	20 13	20 9	06 5	18 2	29 22	29 34	30 35	31 33	30 35	31 30	32 25	03	1
228	BIRMINGHAM	08 2	09 4	11 5	17 7	22 15	23 18	25 15	27 10	30 15	31 20	32 24		03	1
232	BURRWOOD	09 6	13 10	15 9	18 5	28 9	26 14	27 23	28 23	30 20	31 20	31 19	31 26	03	1
235	JACKSON	00	07 8	13 8	19 14	28 10	29 17	29 22	29 27	29 29	29 27			03	1
240	LAKE CHARLES	15 4	15 18	17 18	16 15	22 11	22 20	23 29	23 23	24 21	25 21	26 15		03	1
243	HOUSTON	12 11	14 22	15 22	14 23	19 17	20 29	21 33						03	1
250	BROWNSVILLE	14 16	14 29	15 30	17 28	18 35	18 29	18 23	17 20	19 18	21 16	22 22	21 20	03	1
252	LAREDO	13 22	13 26	14 30	16 23	18 24	18 24							03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 15	14 22	16 28	18 26	18 25	21 26	21 29	21 28	22 26	23 29	24 25	03	1
256	WACO	15 9	15 18	15 35	16 25									03	1
259	FT WORTH	16 4	15 20	13 31	17 31	19 31	21 36	22 24	23 25	24 31	22 40	24 45	24 41	03	1
261	DEL RIO	12 6		13 22	16 32									03	1
265	BIG SPRING	17 19			17 43	20 21								03	1
266	ABILENE	16 22		16 25	18 54	19 50	21 16	23 15						03	1
268	ROSWELL	01 5			34 6	27 21	23 12	23 20	20 23					03	1
270	EL PASO	34 7				32 10	26 12	22 26	21 47	20 58				03	1
274	TUCSON	17 4	17 5		17 6	17 11	20 6	23 7	24 13	24 25	22 31	21 23	20 53	03	1
278	PHOENIX	00		12 8	18 7	21 10	22 13	22 16						03	1
280	YUMA	02 4	04 5	05 4	11 9	13 15	20 9	27 5						03	1
288	BURBANK	29 7	29 7	31 9	33 4	15 3	12 9	17 7	21 6	26 8	25 14	25 23		03	1
290	SAN DIEGO	30 3	32 5	29 4	15 4	10 5	15 11	17 8	21 5	22 8				03	1
292	SANTA CATLNA	26 4		28 9	28 11	30 6	30 9	28 15	29 16	32 23	30 30	30 26	31 35	15	1
304	HATTERAS	29 14	32 30	33 36	34 37	35 42	34 42	34 47	34 45	33 41				03	1
306	RALEIGH	32 6	33 17	35 24	35 18	01 22	34 27	34 36						03	1
308	NORFOLK	32 15	33 26	34 36	36 35									03	1
313	SPARTANBURG	28 7		35 11	34 10	36 12	34 15	33 17	33 22	34 29	32 42			03	1
317	GREENSBORO	34 10		34 18	36 22	01 23	35 25	34 25	34 28	33 27	33 36	33 49	33 46	03	1
324	CHATTANOOGA	01 3	01 8	01 8	02 8	01 9								03	1
326	KNOXVILLE	02 7		05 10	06 13	11 10	05 3	34 8	32 9	30 18	31 20	32 24		03	1
327	NASHVILLE	04 4	05 7	10 9	18 10	24 10	27 8	28 12	29 16	30 21	30 27	30 34	30 31	03	1
334	MEMPHIS	08 5	10 11	11 16	16 14	21 10	30 5	30 11	31 23	30 35	29 30	29 33	29 40	03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	12 9	13 13	17 12	19 7	19 4	28 19	26 34	26 28	27 37	27 32	28 41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 26		44444	44444	44444	23 23	24 25	24 26	23 36	23 47	24 48	25 62	03	1
356	TULSA	15 12	16 18	17 35	20 44	21 42	22 44	23 40						03	1
363	AMARILLO	18 4			22 7	21 16	22 29	22 26						03	1
365	ALBUQUERQUE	36 6	32 10	25 17	21 21	22 28	22 44	22 53						03	1
374	WINSLOW	22 11				24 15	22 11	21 8	22 19	22 23				03	1
383	SANDBERG	33 8				34 3	30 1	26 4	26 4	25 5				03	1
386	LAS VEGAS	24 13			22 24	23 23	23 21	23 25	23 27	24 26	25 26			03	1
389	FRESNO	32 4	32 7	31 7	28 7	18 2	20 2	29 5	30 6	28 7				03	1
394	SANTA MARIA	27 5	31 8	33 10	35 9	36 8	04 1	35 3	35 5	32 5	32 8	35 18	1 48	03	1
401	RICHMOND	29 7	32 25	33 31	36 34	36 37								03	1
405	WASHINGTON	30 14	32 29	33 38	35 43	36 41	36 44							03	1
408	PHILADELPHIA	32 10	32 22	34 39	36 50	36 52								03	1
411	ROANOKE	30 7		31 10	36 24	01 30	35 30	35 30	35 25					03	1
417	ELKINS	27 2			32 11	36 33								03	1
421	COVINGTON	11 4		13 9	12 5	21 4	28 10	30 16	30 20	31 25				03	1
423	LOUISVILLE	09 2	11 10	13 13	17 5	16 12	25 5	28 10						03	1
428	COLUMBUS	15 2		26 2	35 9	36 17								03	1
432	EVANSVILLE	13 10	12 10	13 14	18 15	22 10	25 11	27 15	28 15	29 25	28 38			03	1
434	ST LOUIS	15 9	16 16	17 28	21 18	22 19	24 13	26 20	30 30					03	1
438	INDIANAPOLIS	15 7		16 19	17 13	22 15	24 11	25 11						04	1
439	SPRNGFLD ILL	16 13	16 20	18 34	20 23	22 22	22 15	24 20						03	1
440	SPRNGFLD MO	15 14		17 26	22 24	23 18								03	1
445	COLUMBIA	18 11	18 15	19 25	21 20	22 20	23 23	24 26	25 31	25 37	26 40	26 41	27 43	03	1
446	KANSAS CITY	16 7		20 17										03	1
450	WICHITA	16 16		17 23	21 39									03	1
451	DODGE CITY	02												03	1
464	PUEBLO	20 7				22 16	26 16	28 14	26 15	24 22				03	1
465	GOODLAND	18 10			19 16	24 26	24 23							03	1
469	DENVER	09 5				04 6	01 8	28 2	24 12	23 28	23 30	23 27	22 53	03	1
476	GRAND JUNC	13 7				17 5	26 8	26 18	23 20	23 26	22 37	22 40	23 43	03	1
483	SACRAMENTO	16 7	22 11	23 14	23 12	26 10								03	1
486	ELY	26 4					21 10	23 12	24 11	26 17	27 19	28 15		03	1
488	RENO	27 9				26 4	17 2	22 7	29 15	27 12				04	1
493	OAKLAND	29 2	32 7	30 8	25 8	24 13	28 8	28 5	29 10	32 12	32 13	33 26	32 37	03	1
503	NEW YORK	32 21	33 21	34 44	36 70									03	1
508	HARTFORD	32 17	34 21	35 39	36 74	36 47	36 45							03	1
509	BOSTON	32 22	33 34	34 36	01 45									03	1
511	HARRISBURG	30 17	30 17	32 18	33 30	32 43								03	1
515	BINGHAMTON	31 5		32 22	34 39	36 56	02 62							03	1
518	ALBANY	31 17	32 25	33 35	36 46	36 58	36 62	36 60	36 34	35 30				03	1
519	SYRACUSE	30 13	30 22	32 29	35 31	35 40								03	1
520	PITTSBURGH	30 4		31 12	35 21	35 25	35 28							03	1
521	AKRON	30 2		31 8	33 15	33 24	33 21							03	1
528	BUFFALO	23 16	23 16	25 16										03	1
533	FT WAYNE	15 4		21 13	22 7	26 14	26 13	29 12	29 18					03	1
534	CHICAGO	16 8	17 14	18 25	21 27	23 15	24 17	23 13	23 19	26 27	27 26			03	1
536	TOLEDO	23 4	25 7	26 9	29 8	31 18	31 15	03118	32 19	32 21	31 28	31 25		03	1
537	DETROIT	20 3	22 7	27 14	31 12	31 14	31 16	32 20	31 23	31 21		30 34	30 28	03	1
544	MOLINE	15 15	16 22	18 31	21 22	22 19								05	1
546	DES MOINES	15 11		15 36	23 21									03	1
553	OMAHA	16 12		17 20										03	1
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	13 9			20 21	22 16	23 22	24 26	24 39	22 51	22 46	20 55		03	1
564	CHEYENNE	27 4					28 17	23 22	22 24					03	1
569	CASPER	23 17				24 40	24 53	25 56	25 44	25 40	25 37	24 43	24 58	03	1
572	SALT LAKE	11 6				18 7	22 12	25 14	27 14	26 16				03	1
574	ROCK SPRINGS	26 10					28 15	28 24	26 24	24 26	25 28	25 32	25 42	03	1
576	LANDER	30 10				30 12	28 18	27 17	27 8	28 12	29 12	30 12	29 10	03	1
578	POCATELLO	18 9				23 14	25 16	25 25	27 19					03	1
582	ELKO	00				23 7	25 13	24 18						03	1
583	WINNEMUCCA	18 4				23 7	23 12	26 25	27 13	28 10				03	1
591	RED BLUFF	19 7	18 9	17 14	22 13	23 8	21 7							03	1
597	MEDFORD	00		00	25 10	24 17	24 15	24 15	26 23	26 29	26 40	25 30	26 29	04	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	33 16	34 31	35 43										03	1
617	BURLINGTON	36 3	32 15	33 28	36 32									03	1
624	MALTON	18 3	20 4	29 19	33 26									03	1
628	OTTAWA	27 9	33 32	35 35	34 35									03	1
636	MUSKEGON	19 3	20 13	21 18	24 16	26 14								03	1
639	ALPENA	22 6	24 12	27 25	27 16	28 9	32 8	31 6	29 14					03	1
640	MILWAUKEE	16 10	17 21	19 33	21 29	22 21	22 20	24 18	24 18	24 14	24 11	25 21		03	1
641	MADISON	15 9		19 29	20 27	22 22	21 25	19 21	21 18					03	1
643	LA CROSSE	16 4	17 12	19 30	22 28									03	1
645	GREEN BAY	19 6	20 14	21 27	21 21	20 19	24 19	23 16						04	1
654	HURON	18 7		29 9	29 19	28 23								03	1
655	ST CLOUD	14 10		17 30	22 37	22 41	21 44	21 37	21 39					03	1
662	RAPID CITY	25 4			26 16	27 22	26 46	26 33	23 44	23 55	23 60	22 62	23 85	03	1
666	SHERIDAN	14 7				27 8	27 8	26 10						03	1
677	BILLINGS	25 8			27 11	28 23	28 18							04	1
679	BUTTE	36 4				34 3	26 15	26 17	27 15					05	1
681	BOISE	23 3			26 7	24 7	22 11	25 10						04	1
683	BURNS	24 8				24 18								03	1
688	PENDLETON	19 5		20 8	25 19	25 23								03	1
693	EUGENE	08												04	1
698	PORTLAND	29 10	30 10	30 14	32 17									03	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	33 22	33 27	35 33	03 35	03 29	03 34	03 30	04 34	04 36	04 35	04 31	4 28	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	23 9	26 21	26 35										03	1
734	SAULT MARIE	19 3	21 9	26 20	27 23	28 24	29 20	29 20	30 24	30 29	30 26	30 27	30 30	03	1
743	MARQUETTE	23 17	24 21	24 31	24 12	25 13								03	1
745	DULUTH	14 9		17 22	20 42									03	1
747	INTL FALLS	14 4		17 10	21 17	19 13	16 7	12 12	10 10	16 14	18 18	18 25	18 23	03	1
753	FARGO	08 10												03	1
764	BISMARCK	24 7	24 8	27 18	27 21	25 28	25 20	22 20	22 20	23 31	23 32	22 20	20 17	03	1
767	WILLISTON	02												03	1
768	GLASCOW	34 3			30 10	31 17								03	1
773	MISSOULA	07 2			09 1	29 7								03	1
775	GREAT FALLS	23 15			24 19	27 24	27 23	28 15	27 20	28 19	30 19			03	1
777	HAVRE	08 4			28 18									04	1
782	ELLENSBURG	33 12		33 14	33 8	26 9	27 11							03	1
785	SPOKANE	22 9			22 21	24 17	25 19	29 20	28 14	25 22	24 25	21 20	22 22	03	1
793	SEATTLE	21 14	22 14	24 20	25 17	24 15	23 20							03	1
798	TATOOSH ISL	27 12	28 14	28 17	28 23	27 27	27 23	27 16	27 12	24 13	21 10	22 25	22 42	03	1
799	PATRICIA BAY	27 14	25 15	26 17	27 22	25 16	27 10	19 9						03	1
816	GOOSE	36 7	01 12	04 23	07 41	09 35	09 20	10 12	09 17	11 18	11 20	11 14	9 13	03	1
821	LAKE DORE	32 2		36 10	34 11	32 20	35 10	32 14	33 11					03	1
831	KAPUSKASING	19 6	26 20											03	1
842	SIOUX LKOUT	04												03	1
848	TROUT LAKE	27 5	28 9	32 17	01 12	34 19	30 17	30 27	29 27					03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
855	DAUPHIN	06 10		08 16										04	1
863	REGINA	02												03	1
867	THE PAS	04 10		06 23	06 16	08 10	07 11	21 6	26 11	26 23	26 28			03	1
874	LETHBRIDGE	27 24			26 35	28 23	26 17							03	1
877	CALGARY	16 4			15 5	29 10	07 8							03	1
879	EDMONTON	11 11			13 27	15 23	16 21	17 15	16 20	17 24	16 19	16 17	16 10	03	1
885	CARMI	18 12				19 13	21 12							03	1
892	VANCOUVER	23 11	21 16	26 14	26 2	24 8	21 13	22 16	24 21	22 24				03	1
893	COMOX	08												03	1
896	PRINCE GEORG	13 6			17 26	19 19	21 16	21 20	19 21	18 22	17 20	17 30	17 51	03	1
906	FT CHIMO	19 4	19 15	19 20	19 21	20 15	24 17	24 26	24 26	24 27	24 32	25 33	24 37	03	1
913	CHURCHILL	34 16	35 24	36 26	01 22	36 18	33 22	33 25	33 23	31 25	30 28	30 50	30 61	03	1
916	CHESTERFIELD	11												03	1
917	EUREKA	14 12	15 11	17 11	27 4	33 12	32 17	32 19	34 15	35 18	01 25	02 29		04	1
918	ARCTIC BAY	22 3	16 3	20 6	30 15	30 21								03	1
924	RESOLUTE	04 1	31 9	27 13	30 15	31 20	32 25	33 31	33 38	33 54	33 64	34 65	32 67	03	1
932	MCMURRAY	00		09 14	12 23	12 24	12 23	13 24	13 19					03	1
934	FT SMITH	02 2	01 6	06 13	08 20	07 20	06 12	06 7	16 3	28 8	27 16	26 25	25 16	04	1
936	YELLOW KNIFE	36 4	01 13	02 17	35 13	35 10	33 9	29 9	28 6	27 10				03	1
940	GRANDE PRAIR	10												04	1
946	FT SIMPSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	10												03	1
964	WHITEHORSE	34 16			34 26	02 23	08 28	10 27	12 33	11 20	12 13	18 9	14 11	03	1
968	AKLAVIK	16 7	18 15	18 29	19 13									02	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 12	30 17	23 19	32 22									02	1
069	WAGNER	11 10			29 33	32 52								03	1
072	MOULD BAY	10												03	1
074	ISACHSEN	00	27 4	31 10	32 16	32 16	31 14	31 18	22 22	32 30				03	1
082	ALERT ELSMER	11 4	15 4	22 12	23 22	18 18	12 16	09 26	10 28	10 41	11 42	10 40		03	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	26 13	25 20	25 31	25 35	24 45	25 55	25 66		03	1
109	PORT HARDY	08												03	1
182	MORHIBAN	02												03	1
201	PORT ANGELES	27 13	27 14	27 14	26 23									03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	34 6	32 12	32 11	16 8	18 9	20 20	18 19	19 30	20 32	21 45	22 31		04	1
549	TAMPICO	13 14	13 15	13 15	18 12	15 25								04	1
649	COZUMEL	07 24	09 24	08 6	09 12	11 14	11 20	10 14	09 20					01	1
692	VERACRUZ	32 7	36 2	10 8	11 13	13 12	13 26							04	1
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	02 5	03 7	01 9	33 11	35 14	32 20	32 30						03	1
255	CAMAGUEY	02 10	04 20	05 18	05 14	04 12	34 12	34 12	34 10					02	1
325	HAVANA C B	07 5	07 12	06 13	04 8	03 11	01 9	36 15	36 16	35 17	35 20	35 23	34 26	03	1
367	PUANTANAMO	02 8	03 21	01 23	27 3	33 9								03	1
397	PALISADOES	36 7	05 3	32 1	32 3	08 11	05 15							03	1
501	SWAN ISLAND	06 6	06 16	06 16	08 14	09 14	08 29	09 30	08 33					03	1
521	SANTA ISABEL	04 2	09 8	07 10	26 4									03	1
526	SAN JUAN P R	05 7	05 11	05 7	33 5	28 15	28 17	24 17	25 15	24 18	25 24	26 26	27 37	03	1
547	BENEDICT FLD	05 6	07 9	06 10	03 7									03	1
806	ALBROOK FLD	33 8	02 17	03 23	04 25	04 28	05 16	07 12	07 16	09 10	10 12	13 14	15 6	03	1
897	RAIZET GUAD	00	04 3	05 6	11 4	08 5								10	1
926	FT DE FRANCE	05 14	05 24	07 19	08 17	09 19	15 9	20 12	18 11					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	07 2	07 7	07 26										10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 10	03 10	03 8	01 6	03 4	10 3	08 3	17 9	22 9	24 13	14 10	20 9	03	1
165	LIHUE KAUAI	17 6	16 9	18 9	22 6	23 11	24 16	22 20	19 17	19 15	20 15	20 22	22 28	03	1
182	HONOLULU	14 7	12 10	12 8	14 4	36 2	25 5	23 10	17 9	18 10	23 15	20 15		04	1
218	NORTH FLD	09 9	09 17	08 26	08 30	09 17	10 14	11 10	10 16	10 16	12 13	11 7	35 9	03	1
232	SAIPAN	09 10	12 26	12 30	13 16	14 18								03	1
245	WAKE ISLAND	10 6	12 8	13 8	11 9	09 15	07 3	36 4	32 8	34 11	33 20	31 16	30 34	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 22	07 24	08 22	09 35	09 43	10 15	11 15	14 11	09 9	09 4	19 8	17 12	03	1
275	JOHNSON IS	00	09 7	09 5	20 15	19 24	20 22	20 19	22 18	24 24	26 32	28 36	29 24	03	1
285	HILO	13 3	13 6	13 7	13 5	03 3	02 5	07 8	14 9	19 10	16 10	16 10	17 6	03	1
334	TRUK	03 10	03 31	04 31	06 26	07 22	06 26							03	1
348	PONAPE CR I	06 10	06 9	06 22	08 29									02	1
366	KWAJALEIN	07 9	10 9	10 11	09 10	09 9	09 11	09 26	10 34	01 4	22 9	19 9	2 4	03	1
413	YAP	09 10	09 17	02 2	09 10	08 16	07 21	06 19	05 14	06 11	06 6	06 6	9 11	03	1
700	CANTON	09 17	08 24	08 30	09 37	09 36	11 23	08 11	11 31					03	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	00	34 3	07 3	19 2									15	1
327	CLARK FIELD	09 4	09 4	11 3	10 6	05 8	02 10	01 10	33 10	34 9	35 9	01 16	36 13	03	1
328	BAGUIO	09 3				08 6	02 10	34 13						21	1
428	SANGLEY PT	33 2	03 3	10 7	09 17	09 21	06 23		02 18	36 16	35 12	33 7	36 18	03	1
444	LEGASPI	03 10	03 19	04 21	06 19	06 27								21	1
618	PTO PRINCESA	07 10	07 14	05 6	22 4	08 26	05 30	04 21	05 8	36 5	05 4	08 15	8 19	15	1
630	CUYO	04 8	04 14	06 9	09 13	08 20	06 26	03 18	05 13	04 10	04 8	07 15	7 16	03	1
645	CEBU	09 6	05 9	02 11	03 12	07 7	07 28	06 18	05 18					09	1
653	SURIGAO	18 2	02 5	04 5	04 19	06 22	05 21	04 19						21	1
754	DAVAO	36 8	36 16	36 26	02 20	02 15	03 19	04 24						03	1
830	JOLO	02 7	01 15	36 16	31 8	25 9	34 4	05 11	03 7					03	1
836	ZAMBOANGA	00	04 6	35 4	03 7	06 10	06 10	08 7	07 4	09 9	08 11	09 14		15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	23 8	24 14	24 18	24 24	19 17	21 22	23 31	20 43	21 35	25 46	21 53	20 49	03	1
037	0 360 700	31 34	31 37	30 39	30 42	30 52	30 48	31 49	31 49	32 53	32 66	34 62	34 68	03	1
041	0 450 160	36 21	36 26	36 30	35 29			01 30	35 50	36 52		36 54	35 66	02	1
044	0 440 410	17 24	20 41	20 38	19 33	19 38	20 40	21 34	20 30	21 34	21 45	22 42	22 43	04	1
053	0 528 355	15 18	17 28	18 38	19 31	20 30	20 27	19 23	20 25	21 27	21 23	22 27	24 17	03	1
063	0 620 330	26 17	26 29	25 25	26 27	25 31	24 42	26 42	26 54	27 51	27 75	26 91	27 88	03	1
124	1 280 450	06 15	06 15	06 16	06 17	07 18	07 15	06 9	08 10	10 12	12 10	13 4	17 3	03	1
134	1 330 350	02 22	01 17	36 15	36 16	36 18	01 15	01 24	36 28	35 33	34 40	33 48	31 58	03	1
223	2 290 350	20 17	20 18	21 22	21 20	20 17								02	1

Feb 26 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	00	13 4	00	25 3	25 6	25 7	25 7	25 10	25 13	24 14	24 22	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	11 7	17 5	03 5	27 5	30 19	33 18	33 25	33 28	33 34	34 33	34 45	34 44	03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 5	09 6	16 11		23 28	24 34	24 39	25 51	25 64	25 65	26 74	03	1
380	CAPE ADELAER	02												03	1
390	CHRISTIANSUN	02												03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	08 4	11 8	11 8	09 8	06 5	03 3	36 3	34 4	32 5	28 5	25 5	23 7	03	1
260	DE BILT	29 4	32 17	34 27	33 30	31 31	35 24	31 24	30 21	32 14	30 12	33 46	31 34	08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	32 4		28 12	27 17	27 15	27 14	26 17		26 17				02	1
145	TRAPPES	31 4		36 18	34 16	33 11	32 8	31 9		29 14		28 18		02	1
280	DIJON	34 10		02 16										02	1
480	LYON	34 10	34 10	33 22										02	1
510	BORDEAUX	27 4		34 16	35 14	35 16	35 22	35 22				35 30		02	1
630	TOULOUSE BLA	27 14		28 27	29 23									02	1
645	NIMES	27 10		33 28	35 30	33 30	34 31	34 30		33 27		33 14		02	1
650	MARIGNANE	30 24	32 24	32 34										02	1
761	AJACCIO CAMP	27 10		25 17	25 20	24 20								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	29 3	33 12	36 18	34 15	34 26	34 21	34 26		33 45		32 54		02	1
536	PORTELA	01 20	01 20	02 28	02 50	02 30	01 32	01 40						02	1
594	SAL	06 8	04 33	05 45	06 21	03 18								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	34 5	34 7	01 11	03 12	03 10	04 9	04 5	07 2	30 4	21 6	21 7	20 13	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
866	MUNCHEN RIEM	00		00	32 3	28 6	28 13	28 11	28 6	28 5	26 18	23 21	23 26	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	29 2		32 10	34 16									15	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		07 6	10 14	09 14	08 15	09 18		08 8		14 10		02	1
240	ROMA CIAMPINO	18 6		22 16	23 16	22 21	22 24	23 30	23 49					02	1
410	PALERMO	32 8	23 38	23 13	04 14	21 28	22 24	22 29						02	1
460	CATANIA			28 5	21 19	22 18	21 17	21 19						02	1
560	CAGLIARI ELM	28 10	29 19	30 20	30 21			28 28		29 32		28 38	29 43	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 5				29 8					28 42	02	1
640	LAHORE		35 15	32 10				31 11						02	1
675	MULTAN		12 6	11 7				24 32					26 46	02	1
715	JACOBABAD		10 11	03 4				30 8						02	1
765	HYDERABAD			21 10				35 7					27 11	02	1
768	CHHOR		06 19	05 17				04 10					24 33	02	1
780	DRIGH ROAD		33 12	33 9				13 10					25 37	02	1
858	BOGRA		26 13	29 14										02	1
940	CHITTAGONG		35 2	29 4				30 33						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 12	33 27				32 29						02	1
165	BIKANER		09 19	09 17				29 9					25 35	02	1
182	NEW DELHI		34 17	33 28										02	1
312	DIBRUGARH		03 7	03 10				27 9						02	1
339	JODHPUR		07 14	10 12				35 7					25 37	02	1
360	MADHOSAGAR		33 7	01 15				27 24					26 41	02	1
368	LUCKNOW		31 35	31 46										02	1
379	GORAKHPUR		30 32	30 31				28 24						02	1
403	COOCH BIHAR		12 10	13 8				28 43						02	1
415	TEZPUR		09 22	10 22				26 17						02	1
475	BAMRAULI AL		31 17	33 25				28 25						02	1
495	SAHARSA		28 23	29 35				28 36						02	1
543	UDAIPUR							25 4					25 47	02	1
591	GAYA		26 17	29 20				30 24						02	1
635	BHUJ		05 10	05 15				24 10					25 47	02	1
647	AHMEDABAD		04 5	36 1				23 27					25 47	02	1
668	BHOPAL			08 11				25 33					26 49	02	1
675	JUBBULPORE			05 15				26 31						02	1
704	ASANSOL		29 12	32 23										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 6	34 7				27 33						02	1
807	CALCUTTA		31 5	36 15				30 37						02	1
867	NAGPUR			10 10				24 13					26 30	02	1
875	RAIPUR			06 15				28 13					27 31	02	1
887	JHARSUGUDA		03 13	05 15				29 20						02	1
909	VERAVAL		35 3	02 2				20 33						02	1
925	MALEGAON			33 6				20 23					26 37	02	1
970	CUTTACK		26 10	27 11				32 17						02	1
	BLOCK 43														
041	JAGDALPUR			22 3				33 15					28 13	02	1
049	GOPALPUR		23 18	24 9				31 16						02	1
063	POONA			23 4				17 15					27 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 11	24 17				34 7					22 14	02	1
185	MASULIPATAM		19 10	16 11				09 6					24 10	02	1
193	VENGURLA		19 10	19 9				14 15					24 3	02	1
201	GADAG							10 11					23 5	02	1
237	ANANTAPUR			16 9				07 16					20 6	02	1
279	MADRAS		18 7	17 10				07 18					11 10	02	1
283	MANGALORE		08 6	09 4				12 19					11 17	02	1
295	BANGALORE							·1 50					15 14	02	1
333	PORT BLAIR		04 10	04 9				07 22						02	1
343	TRICHINOPOLY		11 1	16 1										02	1
351	COCHIN		01 4	30 1				10 18						02	1
369	MINICOY		17 2	14 3				10 10					9 19	02	1
371	TRIVANDRUM		34 4	32 5				09 18					9 15	02	1
375	NAGERCOIL		33 3	05 9				10 13					10 19	02	1
418	TRINCOMALEE		09 7	09 5										02	1
466	COLOMBO	08												02	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	05 9	06 13	06 18	08 23	12 17	14 16	15 15	14 14	17 23	18 39	21 42	23 39	03	1
401	WAKKANAI		36 1	36 1				26 21	28 12		27 16	26 16	27 16	03	1
580	MISAWA	34 3	31 7		31 18	32 23	30 36	30 42	29 55	29 74	29 89	29105		03	1
582	AKITA		34 18	01 18	01 18	01 20	33 28	30 39	28 49		30 70	29 64	28 74	03	1
590	SENDAI DCMO		36 10	01 12	36 16	35 24	35 26	31 43	30 45		29 60			03	1
591	MATSUSHIMA	03 13	36 19	35 20	36 24	35 28	32 39	31 53	30 49	29 42	29 45			03	1
600	WAJIMA		06 35	07 21	07 22	04 25	34 33	31 35	32 28		26 33	25 29	25 46	03	1
604	NIIGATA DCMO		02 14	03 14										03	1
624	MAEBASHI		36 6	04 7	04 3	05 20								03	1
635	NAGOYA	33 9	33 7	36 5		07 9	03 20	01 32	01 24		24 20	25 21	26 39	03	1
643	IRUMAGAWA		14 12	07 8	02 13	03 20	35 16	35 34	35 21	29 22				03	1
655	OMAEZAKI		06 11	06 14	05 24	05 27	04 16	04 16	03 17		34 18	26 28		03	1
671	TOKYO	07 9	04 29	03 20	03 26	03 29	03 29	36 23	35 35	01 17	31 8	29 6	28 7	03	1
744	YONAGO		04 10	04 15	04 18	05 21	10 24	13 14	20 10		20 11	24 22	24 23	03	1
771	ITAMI	03 6	01 6	04 7	08 22	06 25	03 28	05 15	26 16	26 25	27 27	27 35		03	1
772	OSAKA DCMO		02 5	01 7	05 10		08 25	05 29						03	1
778	SHIONOMISAKI		06 13	09 20	08 26	08 29	09 23	06 8	02 8					03	1
808	ITAZUKE	36 5	04 10	05 10	09 16	14 37	13 37	12 45	18 25	25 28	25 40	24 45	24 49	03	1
827	KAGOSHIMA		08 10	09 10	11 12	15 21	20 42	21 23	22 48		24 37	26 41	27 48	03	1
898	SHIMIZU		01 2	05 3	07 16	08 20	09 35	09 6	09 7		26 13	24 21	23 30	03	1
918	ISHIGAKI JMA		11 13	13 16	13 13	13 11								03	1
931	KADENA OKINW	02 9	02 8	33 6	26 10	24 13	23 5		23 22	25 28	26 23	30 34	28 30	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		35 7	34 11										02	1
096	MINGALADON		09 3	13 3				34 6						02	1
108	TAVOY		23 2	21 3				04 15						02	1
112	VICTORIA PT		23 1	26 4									5 18	02	1
601	PENANG B L	00	26 5	28 4										01	1
694	SINGAPORE	21 9	23 9	20 6	34 5	31 14	31 11	31 16						09	1
820	HANOI GIALAM	16 10	17 15	17 13	16 11	26 17	29 20	25 13						04	1
855	TOURANE	16 5	20 8	23 6	26 6	26 8	27 7	26 12						00	1
860	PATTLE PARCL	18 5	17 12	17 16	18 17	18 10	23 8	23 8						00	1
900	SAIGON	18 5	18 10	14 6	16 8	08 6	06 14	10 14	09 10	03 10				02	1
940	VIENTIANE	00	33 8	32 10	29 18	29 22	24 16	28 16						00	1
948	SENO	00	21 24	26 16										01	1
990	PHNOM PENH	13 6	19 11	20 17	16 8	11 5								00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	02 18		35 22	30 16	29 10	27 18	26 26						02	1
390	M BLANCHE	25 8	30 15	30 18	30 18	29 10	29 20	28 33	27 48	26 50	24 72	24 92	24100	02	1
490	ORAN	23 4	31 12	34 14	34 16	34 18	32 19	29 23						02	1
570	COLOMB	36 6			02 19	02 10	20 10	23 25						02	1
625	AOULEF	05 6					24 19	26 23	27 30					02	1
715	TUNIS	30 8	32 12	32 19	30 16									02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	36 12		02 31	01 14	36 13	01 16							02	1
832	CONRAKRY	32 4	31 12	29 16	25 12	09 5								02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	03 10	03 12	02 11	05 14									02	1
600	WADI HALFA		01 17	02 27		36 17	34 16	32 11		31 21		30 30	31 50	05	1
640	ABU HAMED			04 18	04 15	05 11	03 18	36 7						04	1
641	PORT SUDAN		36 19	01 19	01 21	04 24								05	1
660	KARIMA			03 19	04 29	05 17	05 7	07 14	07 7	07 5	02 1	31 29	30 30	05	1
680	ATBARA			05 13		03 19	01 15	33 9						05	1
721	KHARTOUM		1	02 26	03 23	36 6	26 14	28 7	33 6	05 2	33 6	29 9	30 16	04	1
730	KASSALA			03 5	03 20	02 18	34 10	32 13	28 21	26 13				04	1
760	EL FASHER				05 24	08 9	09 12	25 9	23 5	33 6	20 1			05	1
770	GENEINA				06 26	31 6	34 5	01 7	36 7	35 8				05	1
771	EL OBEID				04 19		30 5	28 10		29 30	31 1			04	1
772	KOSTI			03 26	02 24	01 8	34 21	32 11	22 9	19 15		21 4	32 5	04	1
840	MALAKAL			01 25	03 27	05 9	08 5	06 7	09 13	12 11	23 2	32 3	10 11	04	1
880	WAU			01 17	04 17	06 13	06 12	08 12						04	1
941	JUBA			31 5	02 19	03 26	05 6	06 13	09 13	11 28				04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 6	10 14	11 14		18 4			33 12		36 6	16 18	34 14	04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 2	14 9	17 6	29 11	32 7	35 6	12 4						02	1
650	BANGUI	00		27 4	25 18	33 6	03 16	03 21	03 21					02	1
700	FORT LAMY	30 4		04 55	06 14	03 6	30 10	29 14	27 10	26 10				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		36 6	01 13	03 9	06 13	05 11						03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 3	23 9	23 18	23 14	20 8	17 4							02	1
578	PORT BOUET	23 4	23 11	21 12	15 10	05 8	07 16	07 15						03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 16	11 31	12 29	15 15	15 23	16 24	17 24		17 20	17 18	17 19	17 25	03	1
086	BARTER IS	11 10	16 10	18 10	21 15	20 17	19 26	21 19	21 20	21 25	20 31	22 28	24 25	03	1
200	NOME	10												03	1
204	GAMBELL	02												03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	13 30	17 33	19 47										03	1
231	MCGRATH	02												03	1
261	FAIRBANKS	09 2	11 8	13 15	19 20	24 29	25 35	24 47	23 44	23 50	24 49	24 59	23 64	03	1
273	ANCH MERRILL	36 8	05 3	17 8	19 21	22 27	22 31	23 35	25 48	24 50	24 43	26 42	25 67	03	1
291	NORTHWAY	10 4		12 8	15 22	20 12	25 20	27 19	28 18					03	1
296	CORDOVA 13	00	10 2	11 1	25 3	27 13	28 19	28 27	29 30	28 31	28 33	28 35		03	1
308	ST PAUL	27 30	26 36	25 39	25 43									03	1
316	FORT RANDALL	25 7	37 17	28 22	27 34	23 18	23 31	24 61	24 68					03	1
350	KODIAK	23 6	21 21	21 19	25 28	24 40	25 40	25 44	25 45					03	1
361	YAKUTAT	00	26 2	31 6	32 10	30 16	30 19	31 20	33 26	33 37	34 44	34 55	33 68	03	1
381	JUNEAU	08 2	09 5	08 4	03 3	31 6	28 6	28 6	32 6	33 13	35 20	35 25		03	1
398	ANNETTE IS	36 5	02 3	10 4	11 8	11 12	14 9	12 9	12 11	08 8	04 5	04 8	2 12	03	1
409	MASSACRE BAY	02												03	1
454	LONGVIEW	24 26	25 30	26 31	27 33	26 37	26 36	26 42	26 46	26 56				03	1
489	UNALASKA	23 3	23 5	26 9	28 14	26 15	24 40	24 52	23 50					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 1	08 13	09 12	06 15	03 13	01 16							03	1
202	MIAMI	36 2	08 8	07 8	05 11	04 10	03 11	03 17	02 31	36 31	35 31	35 26	35 31	03	1
204	MELBOURNE	04 4	07 8	09 9										03	1
206	JACKSONVILLE	13 2	15 13	16 8	26 7	32 3	35 13	01 16	35 26	35 28				03	1
208	CHARLESTON	23 8	21 11	25 7	30 12	32 10	34 15	34 20	34 29	34 41	34 41	33 43	33 40	03	1
211	TAMPA	02 3	03 4	09 10	12 11	04 4	01 12	01 21	36 28	36 29	34 22			03	1
214	TALLAHASSEE	00	21 12	20 15	15 12	18 5	31 9	31 9	32 12	32 22	29 16	30 19		03	1
219	ATLANTA	21 6		21 19	20 15	21 10	29 11							03	1
223	MOBILE	14 7	17 17	19 19	21 13									03	1
228	BIRMINGHAM	16 9	17 13	18 31	19 31	21 27	23 22	26 26	28 33	28 32	26 39	26 31		03	1
232	BURRWOOD	16 9	16 17	17 17	18 15	22 12	20 13	19 12	21 15	22 23	24 24	24 19	26 24	03	1
235	JACKSON	17 12	17 31	19 43	21 39	23 44	22 44	22 41	23 37					03	1
240	LAKE CHARLES	16 13	17 31	18 32										03	1
243	HOUSTON	14 17	16 31	17 35										03	1
250	BROWNSVILLE	14 20	17 38	17 45	18 53	18 49	18 34	29 10	29 12	24 16	22 18	24 25	24 31	03	1
252	LAREDO	13 17	14 20	16 26	19 24	25 14								03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 15	16 22	18 21	22 19	23 25	22 32	22 29	24 34	24 45	23 53	23 61	03	1
256	WACO	18 10	18 18	18 27	22 24	24 23								03	1
259	FT WORTH	36 18	27 19	22 17	23 14	22 20	21 26	21 32	21 39	21 51	22 49	22 54	22 55	03	1
261	DEL RIO	36 12		36 13	19 2									03	1
265	BIG SPRING	18 9			26 16	27 16	27 35	25 47	23 50	23 63				03	1
266	ABILENE	12 4		18 4	28 22	25 19								03	1
268	ROSWELL	32 7			31 14	26 16	25 20	26 27	25 26					03	1
270	EL PASO	30 17				28 18	25 28	25 33						03	1
274	TUCSON	00			00	28 9	26 13	26 28	26 23	25 26	25 30	25 37	25 49	03	1
278	PHOENIX	10 6		11 9	21 9	23 15	24 16							03	1
280	YUMA	21 9	21 16	21 17	22 15	25 13								03	1
288	BURBANK	15 5	15 4	00	21 2	22 9	26 14	28 23	28 27	28 28	28 39	28 51	27 61	03	1
290	SAN DIEGO	30 4	30 10	30 11	27 10	25 12	27 18	28 22	29 26					03	1
292	SANTA CATLNA	26 9		26 12	27 19	26 20	27 15	27 28	26 39	26 45	26 56	26 58	26 68	15	1
304	HATTERAS	23 8	25 13	28 17	35 33	34 19	33 25	33 35	34 45	34 49	33 53	32 58	33 67	03	1
306	RALEIGH	00	23 8	24 10	30 11	33 10	32 15	32 26	32 35	33 41				03	1
308	NORFOLK	05 2	31 11	30 17	32 19	33 13	32 27	33 35						03	1
313	SPARTANBURG	22 6		24 22	25 25	25 19	27 11	28 20						03	1
317	GREENSBORO	24 4		25 15	27 9	29 14	31 16	31 23	31 29	32 37	33 40	33 46	32 50	03	1
324	CHATTANOOGA	18 3	18 4	19 8	21 11	22 14	24 17	24 19						03	1
326	KNOXVILLE	00		21 15	22 22	24 17	27 17	28 28	28 30					03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
327	NASHVILLE	14 6	17 17	19 28	20 29	23 21	24 27	26 36	27 37	25 37	25 35	25 33	25 39	03	1
334	MEMPHIS	16 9	18 37	18 48	19 41	20 41								03	1
340	LITTLE ROCK	18 4	19 14	21 20	22 30	22 31	22 48	23 59						03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 12		21 19	25 42	25 57	23 53							03	1
356	TULSA	18 9	20 12	24 21	26 50	26 60								04	1
363	AMARILLO	02 7			01 9	25 24	26 36	26 38						03	1
365	ALBUQUERQUE	27 6				27 12	29 16	27 20	26 24	27 33	27 39	25 50	25 54	03	1
374	WINSLOW	25 13				25 19	25 18	27 9	26 10	26 20	24 23			03	1
383	SANDBERG	18 8				22 5	26 18							03	1
389	FRESNO	32 7	31 18	32 15	22 3	18 9	22 7							03	1
394	SANTA MARIA	27 10	30 15	31 15	26 8	27 7	30 16	28 21	27 29	27 37	27 39	27 53	26 52	03	1
401	RICHMOND	30 3	34 10	34 12	32 8	32 14	32 22	31 33						03	1
405	WASHINGTON	28 3	30 14	32 19	35 15	32 18	31 26	32 37	31 47	32 52	33 58			03	1
408	PHILADELPHIA	33 8	33 25	34 28	35 20	34 20								03	1
411	ROANOKE	16 4		20 4	23 9	27 15	30 20	31 34	32 34	32 35				03	1
417	ELKINS	00			23 9	27 20	31 23	30 27	31 25					03	1
421	COVINGTON	16 10		18 23	21 27	22 29	23 28	26 32	26 32					03	1
423	LOUISVILLE	14 4	19 13	19 32	21 27	23 23	26 23							03	1
428	COLUMBUS	14 7		20 21	23 21	24 13	25 19	29 18						03	1
432	EVANSVILLE	15 10	18 20	19 32	19 43	23 39	24 36	25 34						03	1
434	ST LOUIS	19 13	18 23	19 36	21 40	23 49								03	1
438	INDIANAPOLIS	16 12		18 30	20 40	23 43								03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 23	18 30	19 55	21 48									03	1
440	SPRNGFLD MO	18 16		19 24	21 33									03	1
445	COLUMBIA	20 17	20 20	20 33	21 40	22 44	23 43	23 34	22 38					03	1
450	WICHITA	02												03	1
451	DODGE CITY	36 9			01 17	30 26	30 28							03	1
464	PUEBLO	26 4				18 6	20 15	24 29						03	1
465	GOODLAND	25 6			26 8	33 12	33 16	32 23	31 23	27 23	26 18	27 20		03	1
469	DENVER	21 9				22 10	26 16	29 16	31 10	27 28	25 25	24 35	23 41	03	1
475	MILFORD	19 6				19 19	21 24	21 22	23 18	25 16	24 22			03	1
476	GRAND JUNC	18 6				19 4	26 11	25 13	25 10	28 11	29 14	28 12	28 15	03	1
483	SACRAMENTO	20 17	21 21	21 17										03	1
486	ELY	21 10					18 10							04	1
488	RENO	30 10				00	23 4	17 7	22 10					04	1
493	OAKLAND	29 13	29 22	29 18	29 22	26 14	28 21	27 23	27 29	26 28	25 31	25 37	25 46	03	1
503	NEW YORK	32 20	33 26	33 33	34 40									03	1
508	HARTFORD	33 10	33 22	34 28	35 37	34 35	34 45							03	1
509	BOSTON	32 16	33 29	35 29	35 23	36 32	36 38	35 41	35 43	34 48	35 37			03	1
511	HARRISBURG	30 7	31 12	33 16	34 20	32 20	30 23	30 25						03	1
515	BINGHAMTON	26 2		31 12	34 30	34 27								03	1
518	ALBANY	29 16	31 23	32 27	34 33									03	1
519	SYRACUSE	26 2	29 8	32 18	34 13									03	1
520	PITTSBURGH	18 7		20 7	26 11	28 24	30 28							03	1
521	AKRON	17 6		21 15	25 18	26 20	29 24	30 17	29 24					03	1
528	BUFFALO	22 10	23 10	26 10	29 11	30 19	31 15							03	1
533	FT WAYNE	15 8		18 27	21 19	19 24	21 24	28 18						03	1
534	CHICAGO	16 7	17 19	19 37	19 29	21 34	22 42							03	1
536	TOLEDO	18 7	19 14	21 25	23 22	25 16	25 17	24 18						03	1
537	DETROIT	18 5	19 11	20 20	23 21	26 23	26 21	28 21		27 33	27 39	28 50	27 57	03	1
544	MOLINE	15 11	17 22	18 30	20 32									03	1
546	DES MOINES	02												03	1
553	OMAHA	02												03	1
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	27 4			27 17	29 18	32 22	32 32	31 34	30 27	30 26	27 28	28 20	03	1
564	CHEYENNE	22 9					28 24	28 24	27 26	26 30				03	1
569	CASPER	26 10				26 25	28 24	27 18	28 9	28 18	28 25	28 31	28 35	03	1
572	SALT LAKE	23 2				18 7	19 11	19 12	22 18	25 18				03	1
574	ROCK SPRINGS	26 12					27 18	27 24	26 26	26 26	26 20	25 24	25 27	03	1
576	LANDER	24 10				25 12	28 12	29 10	29 8	28 15	27 22	27 26	27 23	03	1
578	POCATELLO	10												03	1
582	ELKO	22 3				27 3	29 4							03	1
583	WINNEMUCCA	03 2				03 10	34 2	22 8						03	1
591	RED BLUFF	25 6	28 5	29 9	31 4	12 2	15 3	20 12						03	1
597	MEDFORD	34 2		32 4	28 7	24 12	24 11	24 12	25 13	26 14	26 15	26 15	25 17	03	1
601	DARTMOUTH	02												03	1
606	PORTLAND	34 9	35 27	36 30	01 28	35 32	36 36	36 37	01 43					03	1
617	BURLINGTON	07 4	32 11	32 22	34 20	33 33	34 35							03	1
624	MALTON	21 4	20 4	23 11	26 8	27 20	29 19	31 21						03	1
628	OTTAWA	21 4	21 9	21 16										03	1
636	MUSKEGON	08												03	1
639	ALPENA	11 6	15 12	19 21	21 16									03	1
640	MILWAUKEE	12 4	16 11	19 31	19 29	21 39								03	1
641	MADISON	10 4		19 22										03	1
643	LA CROSSE	08												03	1
645	GREEN BAY	08												03	1
654	HURON	01 7		01 16	03 9	36 6	28 9	24 10	26 11					03	1
655	ST CLOUD	02 4		07 10	09 11	05 9	05 8	05 9	08 8	15 17	18 26	19 35	19 35	04	1
662	RAPID CITY	32 11			34 12	02 8	04 5	28 8	28 13	27 17	27 16	28 15	29 16	03	1
666	SHERIDAN	27 10				34 10	26 9	28 15	28 17					03	1
677	BILLINGS	20 3			24 3	30 10	26 7							03	1
679	BUTTE	18 9				17 4	18 13	21 14	23 17					03	1
681	BOISE	06 3			02 6	31 5	28 12	28 14	24 17	24 25	24 30	24 29	24 30	03	1
683	BURNS	33 2				23 6	26 6	26 10	27 13	27 22				03	1
688	PENDLETON	20 9		20 10	22 7	22 8	25 16	24 16	25 13	25 18				03	1
693	EUGENE	21 13	22 11											03	1
698	PORTLAND	08												03	1
702	SUMMERSIDE	08												03	1
707	SYDNEY	08												03	1
712	CARIBOU	33 14	34 16	36 19	36 18	01 7	02 20	01 28	36 31	36 27	35 29	35 27	34 25	03	1
717	CHATHAM	08												03	1
731	NORTH BAY	22 3		17 4	30 8	29 20								03	1
734	SAULT MARIE	06 7	09 9	16 14	22 5	22 8	24 14	25 17	25 29	24 24	24 30	26 40	25 40	03	1
743	MARQUETTE	02												03	1
745	DULUTH	04												03	1
747	INTL FALLS	05 5		09 8	13 9	16 10	19 11	21 18	21 23	21 27	20 30	20 36	20 37	03	1
753	FARGO	04 5												03	1
764	BISMARCK	06 8		06 8	25 17	26 16	26 20	26 20	24 25					03	1
767	WILLISTON	33 7			30 18	30 19	28 25	28 24	27 29					03	1
768	GLASCOW	26 6			32 14									03	1
773	MISSOULA	10												03	1
775	GREAT FALLS	08 3			05 3	32 4	29 11	27 10	28 12	28 15				03	1
777	HAVRE	27 4			33 13									04	1
782	ELLENSBURG	29 6		29 7	33 7	07 2	24 6	22 12	25 12	25 13	25 7			03	1
785	SPOKANE	13 4			20 10	22 14	24 13	25 10	25 8	22 15	20 20	19 25	20 27	03	1
793	SEATTLE	25 8	24 11	22 14	20 13	20 11	21 10	20 4	22 6	23 10	23 9			03	1
798	TATOOSH ISL	13 4	17 7	17 7	17 6	16 9	16 7	16 5	14 4	18 2	21 2	20 6	20 6	03	1
799	PATRICIA BAY	18 5	17 9	18 9	17 9	18 10	21 6	18 3	18 4					03	1
816	GOOSE	27 6	25 14	23 16	23 20	23 23	23 23	22 14	21 21	19 14	18 10	19 6	19 6	03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	02												03	1
848	TROUT LAKE	04 21	05 24	08 41	09 30	10 31	10 10	10 18						03	1
852	WINNIPEG	02												03	1
855	DAUPHIN	10												04	1
863	REGINA	10												03	1
867	THE PAS	02												03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE				34 13	33 19	28 16	31 23	30 23					03	1
877	CALGARY	02												03	1
879	EDMONTON	04 9			11 15	12 13	12 23	13 29	14 35	14 38	14 39	14 42	13 42	03	1
892	VANCOUVER	09 4	13 9	12 5	16 8	18 7	20 4							03	1
893	COMOX	20 2	26 3	11 5	12 10	10 3								03	1
896	PRINCE GEORG	02 9			03 10	07 6	08 5	07 6	05 6	09 9	13 11	13 20	14 36	03	1
911	PADLOPING B	11												03	1
913	CHURCHILL	02 10	06 17	09 16	09 11	04 6	34 11	35 21	35 26	35 30	35 50	33 42	33 50	03	1
917	EUREKA	27 9	28 4	32 10	33 28	34 31	34 35	33 39	35 41	35 43	34 43	35 48		03	1
924	RESOLUTE	32 3	33 8	33 6	33 4	32 7	33 9	03 8	06 8	06 8	07 7	07 8	9 11	03	1
925	CAMBRIDGE	32 14	34 20	34 20	33 28	32 36								03	1
932	MCMURRAY	09 3		10 18	11 28	11 26	10 20							03	1
934	FT SMITH	07 2	08 5	12 27	11 20	12 23	12 16	14 12	15 13	17 22	22 17	23 22		03	1
936	YELLOW KNIFE	07 13	07 10	12 25	11 25	11 24	13 16							03	1
940	GRANDE PRAIR	10												03	1
945	FORT NELSON	36 5		34 14	32 11	14 9	16 5							03	1
946	FT SIMPSON	10												03	1
953	WATSON LAKE	09 4			10 4	07 14								03	1
964	WHITEHORSE	27 4			34 2	36 3	33 4	29 9	31 9	33 10	35 15	35 22	35 33	03	1
968	AKLAVIK	11												03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	1
074	ISACHSEN	00	33 5	34 7	36 8	34 23	33 14							03	1
082	ALERT ELSMER	00	24 13	23 10	27 2	07 2	06 8	09 17	07 21	06 27	05 42	05 30		03	1
098	IND HSE LAKE	10												03	1
109	PORT HARDY	27 3	29 3	10 4	08 5	07 7	05 8							03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	18 9	32 2	08 7										03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	33 12	33 20	33 18	12 7	22 5	24 12	25 21						04	1
549	TAMPICO	13 20	14 14	15 18	15 16	16 18	15 8	15 8	13 4	14 4	12 5	12 3	14 6	04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 18	29 18	30 25	30 27	30 22	30 23	29 16	30 25	29 18	28 12	27 12	28 8	03	1
074	OAKES FIELD	05 8	04 9	03 7	01 9									03	1
255	CAMAGUEY	04 10	05 12	05 20	07 15	03 18	01 15	35 12	34 15					03	1
325	HAVANA C B	09 5	08 16	08 17	06 8	03 16	36 18	01 18	30 20	36 21	01 15	01 13	36 20	03	1
367	PUANTANAMO		03 21	04 17	02 8	06 13	03 20	35 14	34 13	33 12				03	1
397	PALISADOES	34 6	31 2	27 1	06 2	06 13	05 11							03	1
501	SWAN ISLAND	06 10	06 18	06 17	07 19									03	1
514	BORINQUN FLD	06 5	06 12	06 13	07 5	07 5								03	1
526	SAN JUAN P R	11 7	04 10	01 2	30 5	30 8	28 10	26 13	27 21	28 25	27 27	28 24	29 29	03	1
547	BENEDICT FLD	02 6	03 16	04 14	35 3	26 3								03	1
806	ALBROOK FLD	34 8	02 12	03 15	04 26	05 25	07 17	07 16	08 11	08 18	09 17	08 10	6 11	03	1
897	RAIZET GUAD	00	07 4	08 7	09 7									10	1
926	FT DE FRANCE	04 14	04 29	04 21	06 18	09 6	13 11	27 3	35 3					03	1
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	06 14	07 20	08 29	09 37	11 23							10	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 8	02 8	01 8	34 8	32 7	28 8	30 6	28 9	30 6	28 8	31 14	31 15	03	1
165	LIHUE KAUAI	05 8	07 11	07 14	07 12		05 11	04 8	06 4	07 3	36 8	34 14	31 15	03	1
182	HONOLULU	04 15	06 15	07 14	08 20	07 17	06 6	04 6	04 10	29 3	23 3			03	1
218	NORTH FLD	05 13	05 16	05 21	09 22	08 10	08 13	03 16	36 4	26 4	21 4	25 3	26 2	03	1
245	WAKE ISLAND	11 7	11 12	11 11	13 6	12 5	10 5	10 2	33 3	29 9	32 16	32 31	30 35	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 13	07 24	07 25	07 12	07 8	01 5	29 5	22 8	22 11	21 5	18 9	18 7	04	1
275	JOHNSON IS	11 9		11 10	10 9	12 10	15 8	12 9	09 9	30 17	30 23	28 34	28 33	03	1
285	HILO	10 7	11 12	11 11	14 5	08 7	05 11	04 5	07 6	08 4	10 5	27 3	28 8	03	1
334	TRUK	03 12	03 20	04 18	04 14									03	1
348	PONAPE CR I	06 4	06 9	06 11	09 13									02	1
366	KWAJALEIN	05 17	06 22	07 27	07 19	10 19	08 12	07 10	02 7	20 7	21 15	22 6	26 10	04	1
408	PELELIU IS	11 6	09 11	07 10	06 10	09 10	11 12	12 3	11 15	07 14				03	1
413	YAP	07 10	07 11	07 13	07 16	07 17	07 19	07 13	07 50	12 4	12 5	10 10	9 12	03	1
700	CANTON	08 13	09 21	09 28	09 28	09 30	07 14	03 12	02 17	04 21				03	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		31 4	35 3	32 11									05	1
163	PADANG	35 8	34 16			28 22		28 24						05	1
853	DJOKJA A		34 5	28 2	27 7									04	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		32 9	30 18										04	1
724	AMBON		30 8				30 8							05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	27 5	19 2	25 1	03 6	31 3	30 10	29 10	34 18					03	1
327	CLARK FIELD	18 2	15 2	10 5	11 4	06 6	01 12	35 13	36 13	34 7	06 6	02 15	4 13	03	1
328	BAGUIO	27 8				30 12	33 10	02 6	35 7	33 10	35 10			09	1
428	SANGLEY PT	14 12	12 18	11 16	08 17	07 15	05 8	01 20	02 9	25 7	06 11	05 12	6 24	03	1
444	LEGASPI	05 12	05 18	05 16	06 20	07 18								03	1
618	PTO PRINCESA	10 7	10 11	10 15	09 10	08 11	36 4	06 9	08 17	06 29				03	1
630	CUYO	04 15	05 24	05 25	05 13	08 10	07 12	08 12	07 10					09	1
645	CEBU	09 8	05 13	03 13	02 12	04 15	05 21	03 7	27 8	12 4	11 6	08 13	8 18	09	1
653	SURIGAO	02 4	03 5	04 10	06 13	06 23	06 12	04 9						03	1
754	DAVAO	01 12	36 16	36 27	01 24	03 19	02 15	03 9	07 15	04 16	08 9			15	1
830	JOLO	36 9	02 13	02 9	34 4	04 9	02 8							03	1
836	ZAMBOANGA	00	13 1	07 4	03 11	05 6	03 7	02 9	01 12					03	1
	QLL OCEAN STA														
034	0 349 480	20 20	21 26	21 33	21 36	21 25	21 32	21 37	23 37	23 32	22 34	22 33	22 36	03	1
037	0 360 700	34 32	34 30	33 29	34 35	34 37	34 43	34 43	33 42	34 43	34 48	34 53	33 67	03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
041	0 450 160	29 9	30 9	30 9	31 13			36 23		02 24		02 29	1 32	02	1
044	0 440 410	18 15	19 27	18 23	21 19	22 20	20 26	20 29	20 31	20 30	22 29	22 26	22 31	03	1
053	0 528 355	21 14	21 23	23 31	23 38	24 33	24 30	23 29	24 25	23 24	22 25	23 23	23 25	03	1
055	0 565 510	22 20	22 23	22 27	20 29	20 40	19 29	20 27	21 30	23 31	23 23	21 25		03	1
124	1 280 450	07 19	07 18	07 18	09 22	07 23	07 10	00	00	00	34 10	31 10	30 10	04	1
134	1 330 350	02 14	02 11	02 8	04 11	03 18	02 24	01 29	35 39	36 30	36 38	36 36	33 43	03	1
154	1 500 450	32 25	32 11	32 8	32 11	32 14	32 13	31 12						03	1
236	2 310 640	11												03	1

Feb 27 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	34 8	01 17	02 19	03 16	01 16	36 15	36 14	34 15	32 19	32 22	30 19	26 15	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 6	07 7	02 13	11 17	35 20	36 23	36 35	35 36					03	1
220	EGEDESMINDE	29 13	31 13	29 2	30 6	32 8	28 12	27 20	27 33					03	1
250	GODTHAAB	10												03	1
270	NARSSARSUAK	25 26	22 25	21 17	23 9	24 12	22 41	20 43	24 20	29 84	23 82	24 78		04	1
281	SIMIUTAK	31 22	28 14	28 21	28 18	25 25	25 30							03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	29 10	29 13	30 19	30 26	26 30	25 46	24 49	22 70	23 99			03	1
390	CHRISTIANSUN	23 6	25 10	25 15	25 34	24 48	24 68	24 65						03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	05 12	04 11	04 11	06 13	08 10	08 13	07 17	06 20	06 22	08 24	08 18	8 15	03	1
260	DE BILT	04 2	04 8	02 8	02 6	04 12	25 12	36 17	34 11	33 18	33 18	32 19	33 17	08	1
	BLOCK 07														
110	BREST	34 12		24 14	33 18	33 21	33 26	34 34		35 52		34 63		02	1
280	DIJON	00		23 10	27 8	28 10								02	1
510	BORDEAUX	20 8		28 16	30 24	30 30	30 30	31 36		31 34		32 46		02	1
645	NIMES	31 6		32 16	33 26	24 18	24 26	33 40		32 41		36 20		02	1
650	MARIGNANE	32 16	35 53	35 43	35 41									02	1
761	AJACCIO CAMP	08 1												07	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	14 7	14 9	16 10		12 3	07 6	00		00	00	11 7	10 12	03	1
536	PORTELA	00	01 10	01 10	02 16	01 12	36 23	36 20	36 20	36 15				02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	32 5	33 7	34 8	33 10	32 15	32 16	30 14	30 13	31 9	27 3	25 4	23 5	03	1
866	MUNCHEN RIEM	27 2		27 2	28 6	29 6	30 11	31 11	33 6	36 7	36 10	36 12	27 19	03	1
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	34 6		34 14	34 14									15	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 2	06 8	09 7	02 7	06 11	02 9	02 12						02	1
617	CAPE ANDREAS	21 3	31 5	36 3	06 12	31 5	28 5	30 9		34 12				02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	04 9	36 9	31 2		07 9	30 3				35 20	33 22	05	1
270	AMMAN	00			11 11	19 7								02	1
449	SHARJAH	19 2	23 15	27 14	29 18									04	1
564	MISIRAH		23 7	22 7	30 5	39 7	35 7	30 7		27 20				04	1
588	KAMARAN IS		19 10	17 3	13 5	20 11	23 13	23 17						03	1
688	SHAIBAH	27 6	32 24	33 20		30 15	29 13	29 19						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 7				31 19					28 35	02	1
640	LAHORE		34 10	32 15				28 28						02	1
675	MULTAN		06 4	02 4				25 14					25 26	02	1
715	JACOBABAD		10 17	11 12				21 8					26 29	02	1
765	HYDERABAD			16 8				36 11					25 9	02	1
768	CHHOR		11 16	11 11				20 3					27 41	02	1
780	DRIGH ROAD		04 15	04 9				24 10						02	1
858	BOGRA		29 17	29 15										02	1
940	CHITTAGONG		23 2	24 6										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 12	33 29				31 18					27 36	02	1
165	BIKANER		08 15	06 15				01 3					26 34	02	1
182	NEW DELHI		32 17	32 29				33 15					28 35	02	1
189	BAREILLY		31 20	30 37										02	1
312	DIBRUGARH		05 7	07 8				23 3						02	1
339	JODHPUR		07 12	10 23				26 21					28 53	02	1
360	MADHOSAGAR		28 4	34 16				28 20						02	1
368	LUCKNOW		31 23	31 33				28 26						02	1
379	GORAKHPUR		30 21	30 29										02	1
403	COOCH BIHAR		09 17	10 12				29 40						02	1
415	TEZPUR		08 21	08 18				27 15						02	1
475	BAMRAULI AL		32 16	31 21				28 29						02	1
495	SAHARSA		29 21	29 25										02	1
543	UDAIPUR							26 15					26 47	02	1
591	GAYA		28 15	30 19										02	1
635	BHUJ		02 7	03 7				25 19					25 47	02	1
647	AHMEDABAD		07 12	06 7				23 23					25 37	02	1
668	BHOPAL			07 12				26 23						02	1
675	JUBBULPORE			06 11				26 27					27 37	02	1
704	ASANSOL		30 15	31 27										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 5	29 6										02	1
807	CALCUTTA		32 9	32 13										02	1
867	NAGPUR			08 12				27 7						02	1
875	RAIPUR			07 17				29 17					27 35	02	1
887	JHARSUGUDA		05 8	05 10				30 26						02	1
909	VERAVAL		32 13	32 10				23 21						02	1
925	MALEGAON			21 6				21 16					25 28	02	1
970	CUTTACK		28 1	26 5				33 27						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 5	34 8				17 12					22 19	02	1
041	JAGDALPUR			21 8				32 13					23 8	02	1
049	GOPALPUR		29 2	33 2				33 16						02	1
063	POONA			22 7				17 8					22 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 11	26 13				31 10					28 4	02	1
185	MASULIPATAM		19 15	17 13				01 15					18 4	02	1
193	VENGURLA		06 1	35 5				12 9					22 8	02	1
201	GADAG							09 12					18 10	02	1
237	ANANTAPUR			17 7				09 16					16 6	02	1
279	MADRAS		17 10	11 17				10 17					12 17	02	1
283	MANGALORE		02 7	03 6				12 21						02	1
295	BANGALORE							09 11					9 6	02	1
333	PORT BLAIR		01 7	02 9				06 20					9 25	02	1
343	TRICHINOPOLY		06 4	30 4				09 21						02	1
351	COCHIN		35 9	35 6				11 23						02	1
369	MINICOY		05 7	06 6										02	1
371	TRIVANDRUM		01 9	01 8				10 19						02	1
375	NAGERCOIL		05 7	05 4				09 15					10 28	02	1
418	TRINCOMALEE		07 4	01 3										02	1
466	COLOMBO		04 4	36 6										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		31 23	30 21	30 19	30 24	29 28	29 27		30 36	30 34			03	1
412	SAPPORO DCMO		35 13	32 14	29 16	28 16	29 36	30 55	30 61		28 65	27 83	27 91	03	1
420	NEMURO		20 1	32 8										03	1
582	AKITA		19 2	06 6	06 7	01 9	33 21	25 41	27 37		27 48	27 52	26 62	03	1
590	SENDAI DCMO		10 7	11 8	12 10	15 11	16 7	18 10	21 27		28 28	28 35	27 31	03	1
600	WAJIMA		07 10	08 23	06 18	35 10	24 12	24 14	24 16		26 20	25 42	30 45	03	1
604	NIIGATA DCMO		06 4	10 6	10 7	16 4	24 7	26 18	25 28	28 30				03	1
624	MAEBASHI		13 5	14 6	11 3	16 8	14 7	23 15	26 19		29 26	28 32	28 32	03	1
655	OMAEZAKI		05 35	07 18	09 27	10 23	11 10	30 10	30 14		31 13			03	1
744	YONAGO		05 8	09 8		17 33	20 21	22 25	25 28		25 26	25 31	25 29	03	1
772	OSAKA DCMO		09 18	09 20	09 16	12 4								03	1
808	ITAZUKE	16 6	11 12	13 19	15 32	18 29	18 29	17 18	20 17	18 20	20 46	21 33	23 44	03	1
827	KAGOSHIMA		15 11	12 17	14 8	14 16	15 16	17 23	18 24		22 24	22 27	22 35	03	1
931	KADENA OKINW	14 10	15 12	17 11	18 16									03	1
945	MINAMIOAGARI		17 11	16 14										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 7	01 9										02	1
096	MINGALADON		19 2	18 2				29 14						02	1
108	TAVOY		33 5	34 5				09 2						02	1
112	VICTORIA PT		29 3	31 5										02	1
601	PENANG B L	00	33 3	36 3	07 6	07 3	36 2	08 11	07 15	11 6	06 11	10 6	8 25	01	1
820	HANOI GIALAM	04 10	05 17											01	1
855	TOURANE	35 13	07 4	15 2	15 5	07 1								07	1
860	PATTLE PARCL	17 13	18 14	18 16										00	1
900	SAIGON	16 5	13 6	12 4	12 4	13 8	01 6	36 14						08	1
940	VIENTIANE	23 5	29 6	32 8	28 18	30 14	24 10	24 12						00	1
948	SENO	00	18 16	23 16										01	1
990	PHNOM PENH	13 2	18 10	20 12	16 8	15 4	06 4	07 4	09 12					00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 12		34 17	17 12	23 10	24 12							02	1
390	M BLANCHE	25 10	25 19	26 23	29 22	30 24	33 22	32 24	31 37	31 44	30 59	30 48	28 42	02	1
490	ORAN	00	00	00	00	00	00							02	1
570	COLOMB	12 16			10 28	06 12	27 12	23 14						02	1
625	AOULEF	09 16		11 28	21 4	29 17	26 21	25 14						02	1
715	TUNIS	25 8	26 23	27 32	29 31	29 37	29 47							02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 16		01 33	35 20	20 7	13 9	20 9	21 16					02	1
832	CONRAKRY	32 6	31 14	29 16	25 12									02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	05 13	05 13	06 12	06 9	07 19	06 24	09 35						02	1
444	FAYID	00	04 14	05 15	04 14	35 15	29 20	30 12						02	1
600	WADI HALFA		03 9	05 14	03 13	02 16	36 18	35 15	34 19	31 25		28 15	29 18	05	1
640	ABU HAMED			04 7	07 15	05 7	32 5	33 7	31 4					04	1
641	PORT SUDAN		35 18	03 15										05	1
660	KARIMA	02 23	02 34	03 13	05 17	35 9	33 7	04 5	27 1	28 5		29 7	29 11	05	1
680	ATBARA			35 12	36 31	02 27	04 20	06 6	13 27					05	1
721	KHARTOUM		1	01 15	03 19	05 5	26 17	23 7	29 7	27 1	29 11	29 19	31 22	04	1
730	KASSALA			04 11	03 11	05 8	29 16	26 20	23 21	23 21				04	1
760	EL FASHER				05 12	16 5								05	1
770	GENEINA				06 29	32 5	23 16							05	1
771	EL OBEID				05 21	03 11	31 21	27 17	23 16					04	1
772	KOSTI			02 21	03 25	01 10	33 25	30 21	25 20	19 14	15 7			04	1
840	MALAKAL			01 30	03 30	01 15	35 9	34 1	14 7					04	1
880	WAU			02 17	04 31		05 9	19 5	09 2					04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	07 12	04 12	12 8		23 10			11 8					04	1
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	19 6	22 6	28 3	24 5								02	1
650	BANGUI	00		21 2	21 18	22 6	01 12	03 23	03 25					02	1
700	FORT LAMY	00		04 59	04 25	35 10	31 12	31 6	27 8	31 8				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		02 10	03 26	04 8	10 12	10 10	08 6					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	24 8	23 34	22 48	17 24	08 14	08 10	08 14	14 32					02	1
578	PORT BOUET	00	20 12	19 11	11 9	07 12	03 18							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 25										17 20	13 17	03	1
086	BARTER IS	21 8	28 19	29 29	27 36	25 34	22 32	21 37						03	1
116	WALES	02												03	1
133	KOTZEBUE	04												03	1
200	NOME	22 20	23 27	24 25	26 33	27 49	26 47	27 44	28 29	27 43	27 35	29 15	28 29	03	1
204	GAMBELL	26 27	26 28	26 42	27 46	26 49	26 42	26 32	26 25					03	1
219	BETHEL	02												03	1
222	GALENA	19 29	22 31	23 35	24 37	26 34	25 40							03	1
261	FAIRBANKS	18 2	18 3	18 5	25 10	28 13	28 15	27 20	23 22	21 46	21 55	21 61	21 70	03	1
273	ANCH MERRILL	10 5	21 5	25 5	34 22	33 30	33 32	31 28	28 8	19 14	19 21	21 22	20 28	03	1
291	NORTHWAY	10												03	1
296	CORDOVA 13	10												03	1
308	ST PAUL	23 34	22 43	22 49	23 56									03	1
316	FORT RANDALL	29 9	29 11	29 15	30 20	29 28	30 30	30 44	29 47	29 61	29 69			03	1
326	NAKNEK	31 18	34 22	33 26	32 42	33 42	32 32	31 35	32 44	31 43				03	1
350	KODIAK	30 15	30 14	30 19	30 35	30 39	30 40	30 45	31 39	29 35	27 32	27 36	25 36	03	1
361	YAKUTAT	10 18	11 32	13 40	16 39	18 35	19 22	22 19	24 28	23 40	23 3,7	22 43	21 52	03	1

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Feb 27 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
381	JUNEAU	11 13	11 19	12 17	19 8									03	1
398	ANNETTE IS	33 4	32 3	34 2	22 3	21 12	24 9	28 7	34 11	35 10	26 12	34 15	32 20	03	1
454	LONGVIEW	23 20	21 27	20 33	21 39	21 46	23 42							03	1
489	UNALASKA	20 4	23 15	24 17	24 17	28 19	28 28	28 35	28 51					03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 15	09 18	09 16	10 15	09 19	09 20							03	1
202	MIAMI	04 2	11 9	11 10	10 11	09 12	07 15	07 15	08 7	07 8	05 9	34 16	33 17	03	1
204	MELBOURNE	15 4	14 16	17 11	27 9	30 2	32 4	33 4	01 4	36 3	30 6			03	1
206	JACKSONVILLE	19 5	22 14	24 14	23 15	30 13	32 15	29 11	27 9	28 11				03	1
208	CHARLESTON	22 11	23 30	24 32	27 29	28 29	28 35	29 35	28 41	28 36	28 34	27 44	28 42	03	1
211	TAMPA	27 2	29 5	19 6	15 9	22 4	29 4	26 5	09 4	13 4	24 5	29 19	30 28	03	1
214	TALLAHASSEE	00	23 18	24 16	23 12	28 14	28 13	26 14	24 16	25 13				03	1
219	ATLANTA	23 12		24 24	26 26	29 29	28 41							03	1
223	MOBILE	17 5	18 18	19 18	28 15	28 16								03	1
228	BIRMINGHAM	09 4	08 6	08 11										03	1
232	BURRWOOD	14 5	16 14	16 13	21 6	22 16	21 20	23 22	22 23	22 24	22 25	25 33	26 31	03	1
235	JACKSON	18 12	19 23	20 30	22 23	24 17	26 30	24 49	24 49					03	1
240	LAKE CHARLES	15 7	17 20	19 20	20 18									04	1
243	HOUSTON	14 14	15 22	16 19	20 14	20 15								03	1
250	BROWNSVILLE	14 13	16 23	18 22	18 6	19 22	18 26	21 15	21 16	23 16	24 21	24 29	24 26	03	1
252	LAREDO	12 9	12 13	12 13	10 9	03 5	24 17	23 15						03	1
253	SAN ANTONIO	06 5	07 6	12 10	14 11	21 6	25 17	24 21	24 29	24 29	24 29	24 33	26 35	04	1
256	WACO	11 4	11 5	12 7	19 21	19 24	19 21	22 12	26 17	25 32	24 38	25 44	25 53	03	1
259	FT WORTH	00	00	17 9	24 4	22 12	24 24	26 20						03	1
261	DEL RIO	13 6		13 17	13 12	18 6	21 19	25 19	25 26					03	1
266	ABILENE	12 10		13 9	22 8	20 11	21 15	22 19	25 28	25 37				03	1
268	ROSWELL	17 5			17 14	20 35	19 22	22 13	23 25					03	1
270	EL PASO	12 9				15 7	22 16	23 31	23 40					03	1
274	TUCSON	00			21 11	21 16	21 18	21 18	22 32	22 34	22 38	22 42	22 44	03	1
278	PHOENIX	31 2		26 6	23 14	22 16	20 20	20 27	21 42	23 52	23 54	24 67	24 78	03	1
280	YUMA	29 6	30 19	30 19	28 7	20 12	22 22	23 42	23 46					03	1
288	BURBANK	08												03	1
290	SAN DIEGO	19 13	19 17	19 18	21 15									04	1
292	SANTA CATLNA	02												15	1
304	HATTERAS	23 16	25 35	26 38										03	1
306	RALEIGH	22 7	23 20	23 38	26 37	27 24								03	1
308	NORFOLK	20 10	24 35	26 39										03	1
313	SPARTANBURG	23 13		25 36	26 37	28 35	29 36							03	1
317	GREENSBORO	23 7		25 30	28 35	29 28	28 26	27 35	28 57	28 63	27 55	27 64		03	1
324	CHATTANOOGA	29 7	28 9	26 16	25 19									03	1
326	KNOXVILLE	08												03	1
327	NASHVILLE	27 3	27 9	28 18	27 25	27 27	25 25	26 26	26 49	26 63	26 64			03	1
334	MEMPHIS	23 3	26 8	27 15	26 17	25 26	25 28							03	1
340	LITTLE ROCK	02 3	19 5	25 8	25 12	22 12	24 27	24 31	25 40	26 43	29 43	25 55	25 61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 2		17 2	23 12	25 18	25 18	25 23	25 33	25 56	25 63	24 67	25 70	03	1
356	TULSA	21 4	22 3	27 4	26 9	25 18	25 21	24 27	25 34	26 51				03	1
363	AMARILLO	19 10			19 15	22 18	25 14	25 20						03	1
365	ALBUQUERQUE	15 17				17 30	19 38	19 33	21 22	23 17	22 27	24 35	24 41	03	1
374	WINSLOW	20 5				22 20	21 26	20 30	22 39	22 43	72 5	72 49		03	1
383	SANDBERG	10												03	1
389	FRESNO	18 6	16 7	14 12	16 13									03	1
394	SANTA MARIA	12 7	17 8	21 9	24 15	25 13	25 17	26 19	24 18	23 17	24 17	22 22	20 17	03	1
401	RICHMOND	24 8	25 27	27 37	27 33	29 23								03	1
405	WASHINGTON	24 2	24 17	26 29	27 29	26 30	27 42	28 51	28 56					03	1
408	PHILADELPHIA	30 4	21 13	22 20	26 27	26 29								03	1
411	ROANOKE	22 10		28 9	30 26									03	1
417	ELKINS	26 13			28 30	27 27								03	1
421	COVINGTON	29 8		29 23	27 27	28 32	27 39	27 43						03	1
423	LOUISVILLE	26 8	28 14	29 23	28 29	29 27	27 35							03	1
428	COLUMBUS	29 13		28 32	28 38	26 37								03	1
432	EVANSVILLE	24 5	28 10	29 19	28 22	27 26	27 31							03	1
434	ST LOUIS	26 4	27 13	29 20	27 19	29 19	28 25	27 30						03	1
438	INDIANAPOLIS	24 10		26 30	28 36	28 45								03	1
439	SPRNGFLD ILL	25 9	30 16	31 27	29 26	28 24	28 33	27 39						03	1
440	SPRNGFLD MO	36 3		30 2	23 10	24 13	25 21	26 28	26 39	26 55	26 65			03	1
445	COLUMBIA	27 4	27 6	27 11	27 12	28 14	29 21	27 .23	26 35	25 50	25 52	26 62	26 75	03	1
446	KANSAS CITY	00		10 3	07 9	09 9	10 15	09 18	08 25	08 43	08 52	08 50	8 60	03	1
450	WICHITA	21 3		21 7	19 6	23 11	25 10	26 25	27 36					03	1
451	DODGE CITY	18 7			20 10	24 10	26 17	26 .20	26 24	27 33	26 40			03	1
464	PUEBLO	23 12				24 30	26 16	28 10	28 10					03	1
465	GOODLAND	17 6			17 10	19 15	22 12	26 24	26 32	26 35	26 36			03	1
469	DENVER	21 4				22 5	22 15	22 22	22 23	22 27	24 30	26 41	26 49	03	1
475	MILFORD	19 6				20 27	21 30	20 36	21 27					03	1
476	GRAND JUNC	13 13				17 18	20 26	22 30	23 27	23 30	23 34	23 40	23 52	03	1
483	SACRAMENTO									14 14	16 8	16 10	17 20	05	1
486	ELY	14 8					17 6	22 11	22 18	22 13	23 14	24 19		04	1
488	RENO	01 8				04 4								04	1
493	OAKLAND	36 3	32 10	31 10	33 6	29 6	29 5	01 1	34 1	26 3	25 8	20 13	17 15	03	1
503	NEW YORK	19 9	22 21	22 21	26 23	25 26								04	1
508	HARTFORD	22 3	21 16	22 23	25 27									03	1
509	BOSTON	13 4	22 4	24 11	27 21	28 25	27 29	27 27	27 26					03	1
511	HARRISBURG	19 4	23 4	26 18	27 32	28 38								03	1
515	BINGHAMTON	23 4		21 23	26 31									03	1
518	ALBANY	05 3	14 8	18 16	24 30									03	1
519	SYRACUSE	13 4	20 10	26 25	26 36									03	1
520	PITTSBURGH	25 17		26 25	27 41	27 43	27 41							03	1
521	AKRON	27 18		27 29	27 49	27 47	26 52							03	1
528	BUFFALO	24 26	24 28	26 40	25 49	25 41	26 45	25 52	25 50					03	1
533	FT WAYNE	24 13		26 40	27 53									03	1
534	CHICAGO	28 15	28 24	29 37	30 39	29 44	29 47	29 54						03	1
536	TOLEDO	23 17	24 25	26 47	28 43									03	1
537	DETROIT	18 10	23 15	24 28										04	1
544	MOLINE	27 9	28 16	29 25	29 27	30 34								03	1
546	DES MOINES	27 7		29 15	30 20	31 24	30 23	28 28						03	1
553	OMAHA	11 4		21 5	28 6	30 8	31 12	28 17						03	1
557	SIOUX CITY	04 3		02 15	34 12	29 13	27 16	28 19	30 24	29 33				04	1
562	N PLATTE	13 6			19 11	23 12	24 15	26 21	25 28	24 31	24 34	24 31		03	1
564	CHEYENNE	15 10					16 20	19 18	22 20	24 30	24 33			03	1
569	CASPER	22 3				21 13	22 17	23 27	24 20	25 18	23 14	23 17	23 24	03	1
572	SALT LAKE	13 4				21 10	21 16	22 19	21 22					04	1
574	ROCK SPRINGS	18 15					22 25	22 28	24 25	23 24	23 29			03	1
576	LANDER	16 12				17 11	21 14	21 17	22 9	20 11	20 18	20 23	21 21	05	1
578	POCATELLO	03 6				19 5								05	1
582	ELKO	34 2				31 4	24 8	24 14	24 13					03	1
583	WINNEMUCCA	19 2				32 2	26 4	26 12	24 14					03	1
591	RED BLUFF	13 11	13 7	11 2	00	17 3	23 4	21 6						03	1
597	MEDFORD	27 4		29 8	32 4	05 6	06 8	09 5	16 4	17 8	18 4	20 12	18 12	04	1
601	DARTMOUTH	34 14	33 23	34 23										03	1
606	PORTLAND	06 4	10 4	15 6	22 13	25 18								03	1
617	BURLINGTON	08												04	1
624	MALTON	11												03	1
627	DORVAL	09 4	11 17	10 18										03	1
628	OTTAWA	08												03	1
636	MUSKEGON	11												03	1
639	ALPENA	23 11	24 16	26 21										03	1
640	MILWAUKEE	26 23	26 23	28 37										03	1
641	MADISON	28 20		29 23										03	1
643	LA CROSSE	28 17	29 20	30 24										03	1
645	GREEN BAY	29 23	29 26	29 35	30 49									03	1
654	HURON	35 6		35 20	31 17	30 19	28 22							03	1
655	ST CLOUD	30 12		31 26	32 35	32 36	31 39	31 39	30 41	30 43	31 36	29 23	26 13	03	1
662	RAPID CITY	04 13			08 18	14 17	18 12	21 17	23 18	24 20	24 23	24 26	26 29	03	1
666	SHERIDAN	02 8				36 4								03	1
677	BILLINGS	02												03	1
679	BUTTE	18 11				17 6	08 4							03	1
681	BOISE	30 6			31 7	31 5	10 11	10 12	15 15	15 11	17 12	15 15	15 19	04	1
683	BURNS	11 6				07 10	06 13	07 5	14 3	19 5	17, 11			03	1
688	PENDLETON	02 13		03 19	05 13	08 9	08 7	06 7	05 11					03	1
693	EUGENE	35 8	01 12	02 15	04 12	06 7	07 7	08 6	16 8	16 15				03	1
698	PORTLAND	08 13	08 13	05 9	05 5	09 7	10 11	25 5	23 2	16 7	13 12			03	1
702	SUMMERSIDE	36 18	35 20	36 29										03	1
707	SYDNEY	02												03	1
712	CARIBOU	34 6	35 11	01 20	02 17	32 14	28 13	28 14	30 18	30 27	29 31	30 30	30 32	03	1
731	NORTH BAY	02												03	1
734	SAULT MARIE	14 4	17 5	20 5	13 6	17 8	15 8	12 12	13 10	16 4	23 6	25 11	25 8	03	1
743	MARQUETTE	10												03	1
745	DULUTH	35 9		35 13										03	1
747	INTL FALLS	02 12		04 16	06 29	05 20	03 25	01 26	02 20	02 18	36 18	35 23	1 22	03	1
753	FARGO	02 21												03	1
764	BISMARCK	33 15		33 20	32 23	30 27	29 27	29 30	28 25	27 28	27 38	28 33	26 28	03	1
768	GLASCOW	31 3			31 12	30 21	29 20							03	1
773	MISSOULA	31 3			33 3	07 4	12 8	19 8	24 8	21 10	23 13	22 20	23 31	04	1
775	GREAT FALLS	20 3			18 3	35 7								03	1
777	HAVRE	10 2			16 5									04	1
782	ELLENSBURG	31 7		31 7	09 6	10 17	12 35							03	1
785	SPOKANE	03 3			05 6	05 7	04 8	04 8	01 2	23 5	24 8	15 4	16 5	03	1
793	SEATTLE	36 13	36 17	02 21	09 7	09 6								03	1
798	TATOOSH ISL	08 4	03 6	02 10	06 12	06 10	05 7	05 8	06 8	06 7	06 4	21 14	21 24	03	1
799	PATRICIA BAY	34 2	34 14	35 10	02 6	07 10	08 13	09 12	10 12	07 11	19 4			03	1
816	GOOSE	36 15	36 17	10 21	05 24	07 19	27 13	20 17	21 26	19 34	20 30	20 31	20 49	03	1
831	KAPUSKASING	10												03	1
842	SIOUX LKOUT	10												03	1
848	TROUT LAKE	04 17	05 19	08 42	08 36	09 40	08 28							03	1
852	WINNIPEG	10												03	1
855	DAUPHIN	10												04	1
863	REGINA	29 9			00	33 6								04	1
867	THE PAS	10												03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	03 3			36 7	33 14	30 8	31 15	31 11	17 4	24 14			03	1
877	CALGARY	11 3			06 4	32 6	32 12							03	1
879	EDMONTON	04 8			01 15	36 14	36 16	02 14	05 15	07 13	08 18	06 17	7 23	03	1
885	CARMI	00				00								03	1
892	VANCOUVER	32 16	32 14	36 4	05 10	06 4	09 10	09 13	09 11	07 10				03	1
893	COMOX	00	26 5	32 8		09 10	06 11	09 6	09 10	08 10	08 12			03	1
896	PRINCE GEORG	07 1			27 2	30 5	32 12	27 10	20 3	13 10	09 5	07 13	6 23	03	1
906	FT CHIMO	00	31 5	35 7	34 8	32 12	31 18	31 20	30 18	29 21	28 28	28 32	29 28	03	1
911	PADLOPING B	36 4	32 4	03 3	20 4									03	1
913	CHURCHILL	36 10	02 11	04 11	05 11	05 8		35 15	33 19	31 29	31 19	31 23	31 22	03	1
917	EUREKA	32 10	31 9	32 16	34 17	35 21	01 29	01 39	02 33	02 47	02 40	01 45	11 54	03	1
924	RESOLUTE	29 7	28 14	29 16	31 17	32 17	33 29	33 40	30 44	30 52	30 50	30 48	30 48	03	1
932	MCMURRAY	18 3		12 18	13 23	13 25	13 23	11 22						03	1
934	FT SMITH	16 3	15 4	17 30	20 25	20 17	20 20	23 16	24 16	23 19				03	1
936	YELLOW KNIFE	16 13	16 15	17 27	21 33	21 29	22 21	23 24	25 21					04	1
940	GRANDE PRAIR	07 3			22 7	24 4								03	1
945	FORT NELSON	04 4		14 10	19 12	24 12	26 6	30 2	31 4	35 7				03	1
946	FT SIMPSON	14 9	13 10	14 12	24 16	22 17	23 19	25 22						04	1
953	WATSON LAKE	00			15 8	22 13								03	1
964	WHITEHORSE	16 16			17 25	21 22	24 39	25 36	25 33	24 21	21 22	21 23	21 32	03	1
968	AKLAVIK	18 3	28 11	25 10	28 22									03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 3	13 6	13 15	32 8									03	1
069	WAGNER	10												03	1
072	MOULD BAY	22 10	16 20	17 36										03	1
074	ISACHSEN	00	13 3	11 3										03	1
082	ALERT ELSMER	00	23 4	27 6	32 21	35 22	02 29	03 44	03 46	03 47	03 50	03 60	4 68	03	1
098	IND HSE LAKE	29 5		36 12	02 10	03 36								04	1
109	PORT HARDY	00	31 3	01 5	06 5	06 8	05 13	01 15	02 18					03	1
181	CAPE HARRISN	10												03	1
182	MORHIBAN	10												03	1
201	PORT ANGELES	21 9	13 4	05 7	03 8	06 9	08 6	09 6						03	1
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 14	32 22	33 15	17 15	15 9	21 11	21 20	20 15	18 31				04	1
549	TAMPICO	11 8	11 12	11 15	12 12	23 6	15 15	14 15	14 12					04	1
645	MERIDA	13 20	10 35	11 35	13 20	13 18	09 18	12 10	12 15	07 30	11 25			02	1
649	COZUMEL	09 26	10 29	10 22	10 14									01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	32 8	32 15	32 17	32 19	31 18	33 32		33 50	33 46	33 35	33 50	33 55	03	1
074	OAKES FIELD	00	09 10	09 10	11 10									03	1
255	CAMAGUEY	04 7	07 22	07 30	09 23	09 19								02	1
325	HAVANA C B	09 7	09 17	09 17	10 11	08 23	08 18	10 10	09 14	07 15	04 15	34 12		03	1
367	PUANTANAMO	05 10	05 19	06 18	06 12	06 26	05 19	05 20						03	1
501	SWAN ISLAND	06 10	07 23	07 22	08 17	08 17	09 15							03	1
514	BORINQUN FLD	08 9	05 16	05 19	04 15	35 2	26 6	27 3						03	1
526	SAN JUAN P R	07 8	04 12	04 10	03 10	35 6	28 10	28 10	32 17	35 15	02 17	03 15	32 27	03	1
547	BENEDICT FLD	04 10	04 22	04 21	04 11	22 5	27 9	26 10	32 14	32 21	33 17			10	1
897	RAIZET GUAD	04 2	03 18	03 11	04 7									03	1
926	FT DE FRANCE	04 12	05 29	05 34	06 33	05 23	01 13							02	1
970	PIARCO FIELD	07 17		08 15											
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	04 12	06 21	09 18	09 18								10	1

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 13	08 15	08 12	06 9	06 7	33 5	27 11	28 10	27 7	24 5	24 9	23 15	03	1
115	IWO JIMA	09 5	09 10	12 7		03 12	36 13	35 10	31 17	23 23	26 19	29 24		03	1
165	LIHUE KAUAI	07 13	08 15	09 16	09 11	10 15	10 16	10 10	15 8	10 10	07 10	14 2	21 2	03	1
182	HONOLULU	04 10	08 10	10 14	10 10	11 10	09 16	08 13	09 11	09 13				03	1
218	NORTH FLD	06 9	06 11	06 15	10 13	10 8	06 10	01 16	36 13	36 5	31 3	24 5	25 4	03	1
245	WAKE ISLAND	14 10	12 10	13 11	12 9	12 10	32 2	35 5	35 10	32 14	29 17	29 32	28 29	03	1
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 12	09 18	09 16	07 12	02 6	31 5	27 12	29 10				04	1
285	HILO	28 4	17 10	13 16	12 15	12 13	12 13	12 15	12 12	16 12	18 15	19 6	23 4	03	1
334	TRUK	03 5	06 13	07 15	08 10									04	1
348	PONAPE CR I	00	10 15	09 19	10 22	10 21	11 13	15 7						04	1
366	KWAJALEIN	13 7	23 45			10 16	07 17	07 18	05 11	04 5	04 4	07 5	9 8	04	1
408	PELELIU IS	09 6	08 14	08 16	08 18	07 12	06 9	06 10	07 11	07 16	14 10	16 16	12 16	02	1
413	YAP	09 8	09 13	08 15	08 17	08 16	09 17	08 12	02 3	02 3	12 7	10 12	10 14	03	1
700	CANTON	10 14	09 20	09 21	08 27	10 37	11 15	13 5	06 5	35 13	02 11	11 10	21 6	03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		32 5	32 10		38 18								05	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		30 19	29 17			28 33							05	1
230	DEN PASAR		29 17	27 29	27 40									05	1
724	AMBON		32 11	31 17			27 18							05	1
	BLOCK 98														
135	BASCO	02												09	1
223	LAOAG	27 8	19 3	17 4	31 1	33 6	33 9	32 4	29 6					03	1
327	CLARK FIELD	14 3	11 4	10 6	07 3	04 5	01 10	05 16	09 3	07 6	36 6	02 6	2 10	03	1
328	BAGUIO	02												09	1
428	SANGLEY PT	32 6			08 16	08 10	05 16	04 16	28 8	07 4	04 8	36 10		03	1
444	LEGASPI	04 14	04 16	05 17	06 18	06 20								03	1
618	PTO PRINCESA	10 9	09 13	07 10	06 7	23 8	02 11	24 12	04 10	04 10	05 10	06 12		09	1
630	CUYO	04 19	04 29	05 23	11 3	06 23	04 10	07 10	08 10					03	1
645	CEBU	02												09	1
653	SURIGAO	08												03	1
754	DAVAO	36 9	36 11	01 19	03 16	04 9	04 6	01 5	05 10	07 5	04 10	07 19	8 19	03	1
830	JOLO	34 4	01 12	36 9	01 10	35 4	03 6	11 4	12 7	06 4	08 6			03	1
836	ZAMBOANGA	22 1	27 1	06 2	05 10	09 9	11 8	11 11	06 6	08 9	07 13	06 16		15	1
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	18 14			20 23	20 27	22 26	22 36	22 41	22 37	22 39	22 43	22 45	03	1
037	0 360 700	24 12	27 9	27 8	29 19	31 30	31 40	31 35	32 44	33 49	32 55	31 56	30 56	03	1
044	0 440 410	19 20	19 26	19 32	21 34	22 33	22 32	24 34	24 33	23 36	21 40	21 45	22 48	03	1
053	0 527 355	15 10				19 22	20 27	21 31	33 31	23 30	23 35	24 36	24 36	03	1
055	0 565 510	03 20	02 13	03 6	08 13	16 7	29 35	21 48	21 47	22 54	21 50	22 59	22 61	03	1
063	0 620 330	28 20		26 22	27 31	27 27	27 45	27 43	27 44	29 53	29 75	29 59	26 82	03	1
124	1 280 450	10 23	09 26		08 31	09 29	07 17	04 8	09 7	19 8	25 6	34 2	13 2	03	1
134	1 330 350	35 24	35 16	34 16										03	1
154	1 500 450	23 25				26 34	26 50	26 46	26 50	24 42	25 53	26 60	26 60	03	1
223	2 290 350	09 17	09 16	10 16	07 9									03	1
236	2 310 640	02												03	1

Feb 28 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	03 5	03 10	03 20	03 28	04 30	04 20	03 25	03 15	03 7	19 7	19 7	17 15	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 10	08 8	06 8	03 21	01 31	36 41	01 44	36 52	36 51	36 52			03	1
220	EGEDESMINDE	18 9	21 7	28 8	32 11	30 13	30 12							03	1
270	NARSSARSUAK	00	00	22 2	16 6	19 15	18 15	22 18	22 36	21 49	21 51	21 83	21 96	04	1
281	SIMIUTAK	36 10	32 17											03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	04 4	06 11	08 18	11 16	17 21	20 37	23 38	21 43	22 85	22 95		03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 18	36 14	36 14	01 20	01 21	36 19	35 19	35 19	33 17	31 14	30 14	33 9	03	1
260	DE BILT	29 1	02 4	01 12										08	1
	BLOCK 07														
645	NIMES	36 7		36 33	01 62	02 60	14 12	02 20		35 30		36 28		02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	00	00	00	08 8	08 14	10 14	07 10	03 10	3 11	03	1
536	PORTELA	34 8	35 18	35 18	01 20	35 16	36 18	35 20						02	1
594	SAL	05 8	02 19	03 23	04 23	35 12								02	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	33 9	33 15	34 19	34 13	36 16	02 24	02 30	03 29	02 29	02 22	02 20	2 18	03	1
866	MUNCHEN RIEM	32 4		33 5	35 11	35 12	33 9	35 5	35 12	36 14	34 13	34 13	34 11	03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 5	29 11	33 18	34 20	32 20	32 23	32 26	31 23	31 17	29 14	29 15	31 20	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO			07 8		06 7	06 4	19 4		27 10		22 8	30 6	02	1
100	VENEZIA	11 10	02 9	06 7										02	1
120	GENOVA	36 7		27 5	27 12									02	1
240	ROMA CIAMPNO	11 4		19 3	20 3	20 3	22 3	25 9		24 19				02	1
320	BRINDISI			27 16	29 19									02	1
410	PALERMO	22 8	23 12	24 14	26 17									02	1
460	CATANIA			29 11	31 14	29 13	28 22	28 26						02	1
560	CAGLIARI ELM	11 6	10 6	21 9	28 15					27 28		27 21		02	1
716	ELLINIKON	02 3	31 12	30 16	30 17	28 11	29 19	27 29	27 38	26 39	26 43	26 46	25 46	03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	00	20 2	24 2	35 1	26 1	35 6							02	1
617	CAPE ANDREAS				23 1	31 4	32 5	34 9						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	15 4	17 3	21 11	19 15	25 10	30 10		36 17		33 12	28 10	05	1
688	SHAIBAH	26 12	33 14	32 10	22 13	34 14	32 15	31 13	27 16	31 12				03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			26 2				16 4					23 37	02	1
640	LAHORE		31 8	33 12				29 8					26 29	02	1
675	MULTAN		15 7	22 3				27 19					25 43	02	1
715	JACOBABAD		10 4	11 3				16 9						02	1
765	HYDERABAD			16 8				36 11					25 9	02	1
768	CHHOR		11 16	11 11				20 3					27 41	02	1
780	DRIGH ROAD		04 15	04 9				24 10						02	1
858	BOGRA			29 12				29 7						02	1
940	CHITTAGONG		23 4	31 4				30 34						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 13	32 29				32 12						02	1
165	BIKANER		11 13	13 10				29 21						02	1
182	NEW DELHI		31 17	32 23				27 18					26 58	02	1
189	BAREILLY		31 30	31 40				31 32						02	1
312	DIBRUGARH		05 5	01 4				25 25						02	1
339	JODHPUR		08 12	11 20				27 18					26 41	02	1
360	MADHOSAGAR		24 5	34 16				29 23						02	1
368	LUCKNOW		31 23	31 33										02	1
379	GORAKHPUR		30 19	29 24				29 22						02	1
403	COOCH BIHAR		11 11	09 13				30 23						02	1
415	TEZPUR		08 12	09 10				28 5						02	1
475	BAMRAULI AL		30 22	30 26				30 25						02	1
495	SAHARSA		30 20	30 17										02	1
543	UDAIPUR							30 13					25 51	02	1
591	GAYA		27 19	30 19										02	1
635	BHUJ		02 7	03 7				25 19					25 47	02	1
647	AHMEDABAD		07 12	06 7				23 23					25 37	02	1
668	BHOPAL			08 13				29 21						02	1
675	JUBBULPORE			09 5				30 29						02	1
704	ASANSOL		31 17	32 23										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 8	32 11				29 33						02	1
807	CALCUTTA		32 12	33 10										02	1
875	RAIPUR			04 14				30 18					27 25	02	1
887	JHARSUGUDA		03 8	01 12				30 33						02	1
909	VERAVAL		32 17	32 10				23 21						02	1
925	MALEGAON			21 6				21 16					25 28	02	1
970	CUTTACK		01 4	34 9				33 21						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 .5	34 8				17 12					22 19	02	1
041	JAGDALPUR			28 8				35 14					29 13	02	1
049	GOPALPUR		32 4	29 2										02	1
063	POONA			22 7				17 8					22 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		26 3	26 9				36 10						02	1
185	MASULIPATAM		20 12	20 9				03 11					11 6	02	1
193	VENGURLA		06 1	35 5				12 9					22 8	02	1
201	GADAG							09 12					18 10	02	1
237	ANANTAPUR			18 9				05 19					7 10	02	1
279	MADRAS		21 6	11 13				05 14					11 19	02	1
283	MANGALORE		34 4	11 6				11 15						02	1
295	BANGALORE							09 8					12 18	02	1
333	PORT BLAIR		03 7	02 18				06 11						02	1
343	TRICHINOPOLY		01 2	11 8				08 20						02	1
351	COCHIN		28 3	25 3				10 21						02	1
369	MINICOY		03 6	04 9				08 32						02	1
371	TRIVANDRUM		29 5	32 1				10 25					9 28	02	1
375	NAGERCOIL		05 19	06 24				09 45					10 24	02	1
418	TRINCOMALEE		09 17	09 16										02	1
466	COLOMBO		19 9	27 13										02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 13	02 6	06 8										03	1
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	30 4	33 4	04 11	13 4	19 14	20 30	20 34	23 27	22 40	22 43		23 37	03	1
401	WAKKANAI		11 14	09 14	11 15	23 6	26 13	27 36	27 41		27 45	27 59	27 59	03	1
412	SAPPORO DCMO		17 23	18 29	17 23	17 14	22 18	28 23	28 30		29 39	26 49	26 48	03	1
582	AKITA		12 36	13 47	15 47	19 30	22 15	19 21	18 24		20 23	26 31	27 36	03	1
590	SENDAI DCMO		36 8	06 14	07 12	12 18	15 27	22 47	18 31	15 14				03	1
600	WAJIMA		16 2	20 6	19 21	18 29	20 26	22 23						03	1
744	YONAGO		17 10	15 25	15 25	18 26	22 26	25 14	22 12		23 14	27 24	28 36	03	1
772	OSAKA DCMO		09 16	10 17		15 36	18 27	23 22	21 10		22 15	27 25	27 25	03	1
808	ITAZUKE	04 4	16 6	17 11	16 26	16 43	19 32	20 28	21 34	18 29	19 30	19 26	21 35	03	1
827	KAGOSHIMA		07 6	10 14	10 14	12 16	15 20	20 20	21 16		19 19	17 24	26 22	03	1
931	KADENA OKINW	32 10	32 11		25 14	24 16	25 18	27 23	27 34	27 34	28 39	27 56	27 95	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 12	35 21										02	1
096	MINGALADON		08 5	11 5										02	1
108	TAVOY		35 2	33 2				08 4					7 23	02	1
112	VICTORIA PT		22 3	15 3				10 12						02	1
601	PENANG B L	00	27 1	30 4	09 1									01	1
694	SINGAPORE	16 3	03 3	05 10	01 14	04 20	03 23	32 9	29 12	27 13	27 15	25 10	36 1	09	1
820	HANOI GIALAM	04 12	03 16	03 22										01	1
855	TOURANE	34 9	34 4	09 2										00	1
860	PATTLE PARCL	12 5	08 12	08 4	01 4	21 4								00	1
900	SAIGON	09 5	13 6	14 12	15 10	09 12	08 12	02 17	02 19					02	1
940	VIENTIANE	00	36 6	34 8	31 6	28 12	22 12	21 16						00	1
948	SENO	00	22 26	23 20										01	1
990	PHNOM PENH	13 8	21 6	21 14	17 12	12 6	03 16	06 12						00	1
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	34 4		04 10	15 10	18 16	18 22							02	1
390	M BLANCHE	25 16	26 32	28 35										02	1
490	ORAN	00	23 16	28 23	31 21	30 21	29 19	31 19	30 16	30 16				02	1
570	COLOMB	00			23 16	31 29	33 25	31 31	29 36	29 31				02	1
625	AOULEF	09 14		08 10	02 12	34 19	32 23	32 26	32 28					02	1
715	TUNIS	22 8	26 12	28 14										02	1
	BLOCK 61														
641	DAKAR YOFF	34 6		36 25	29 10	24 13	24 13	23 24						02	1
832	CONRAKRY	00												02	1
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	06 8	06 10	06 9	08 7	09 6								02	1
447	SHALLUFAH	34 12	31 114	05 16	03 8	11 7								01	1
600	WADI HALFA		02 12	03 22	36 13	35 15	36 13	35 19	34 10	33 21		31 26		05	1

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
640	ABU HAMED			02 21	03 11	29 10	29 17	29 18	29 19	30 23				04	1
641	PORT SUDAN		35 9	02 7	08 9	08 5	12 11	08 7	36 21	33 16				05	1
660	KARIMA			02 21	03 21	35 12	36 15	34 13	29 13	29 11	24 17	24 21	26 19	05	1
680	ATBARA			01 17	02 9	26 6	24 9	28 17	28 18	28 17		29 21	28 32	05	1
721	KHARTOUM		1	02 20	03 19	14 8	28 15	27 28	27 25	29 15				04	1
730	KASSALA			02 7	02 12	21 7	35 3	35 3						04	1
760	EL FASHER				04 9		30 12	26 13		32 15	32 7	34 12		05	1
770	GENEINA				07 20	01 5	26 13	27 11	31 10	32 11				05	1
771	EL OBEID				04 17	36 11	31 17	24 16	25 16	25 13				04	1
772	KOSTI			36 28	02 19	36 9	27 19	23 22	24 15					04	1
840	MALAKAL			01 26	03 20	02 13	34 7	34 6	15 8	16 18	19 5	35 3	33 14	04	1
880	WAU			01 15	05 22		05 3	11 5	13 7					04	1
941	JUBA			29 4	01 14	02 13	03 9	05 8	09 15	09 20		03 10		04	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	09 12		09 14		09 14			09 14		14 20	15 12	15 12	04	1
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		18 2	19 8	02 6	04 12	04 19	06 19	08 19				02	1
700	FORT LAMY	32 8		04 37	05 25	26 6	28 6	26 10	25 6	28 6				03	1
750	FT ARCHAMBAU	00		05 9	05 7	09 19	07 9	10 10	09 6					03	1
	BLOCK 65														
387	LOME	27 8	22 10	23 8										02	1
578	PORT BOUET	00	20 12	19 11	11 9	07 12	03 18							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 15		26 20	27 26	27 27	28 20	28 22	28 25	28 26	28 25	29 26	27 30	03	1
086	BARTER IS	25 10	27 26	26 26	24 29	24 27	25 23	28 24		30 26	21 30	29 36	29 35	03	1
116	WALES	11												03	1
133	KOTZEBUE	08 26	09 31	09 26	11 12	13 8	26 13		27 36	27 34	28 33	26 32	26 28	03	1
200	NOME	02 23	08 31	10 29	09 21	13 18	16 12	17 8	21 14	22 15	22 16	22 20	23 32	03	1
204	GAMBELL	10												03	1
222	GALENA	36 9	09 15	12 21										03	1
231	MCGRATH	10												03	1
261	FAIRBANKS	07 9	10 9	16 9	23 21	26 30	27 46	27 61	28 71	28 69				03	1
273	ANCH MERRILL	36 7	18 21	20 22	22 24	23 25	25 24	27 33	27 43	28 49	28 57	28 86	28 138	03	1
291	NORTHWAY	16 4		16 5	23 11	26 20	29 28	21 41	21 41	30 43	30 41			05	1
296	CORDOVA 13	07 3	32 5	30 5	30 18	30 28	29 26	28 29	28 41	29 57	29 56	29 107		03	1
350	KODIAK	23 6	24 9	25 18	26 29	27 41	27 63	27 68	27 64					03	1
361	YAKUTAT	27 4	28 10	31 8	33 6	25 15	26 14	28 17	29 36	29 53	30 58	30 67	30 42	03	1
381	JUNEAU	10												03	1
398	ANNETTE IS	13 4	18 1	26 5	28 9	30 12	31 14	31 11	30 16	28 21	27 23	26 28	24 21	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 15	09 22	10 24	11 20	11 15	10 13	11 17	06 9	03 5	36 4			03	1
202	MIAMI	14 6	13 11	11 8	08 6	06 5	08 6	12 9	02 5	35 9	31 7	33 11	33 17	03	1
204	MELBOURNE	16 6	17 19	19 11	29 9	30 15	28 13	28 5	33 4					03	1
206	JACKSONVILLE	20 4	27 5	30 9	25 7	29 20	27 22	28 23						03	1
208	CHARLESTON	25 6	28 23	29 23	29 12	29 19	28 38	27 44	28 57	27 52	27 63			03	1
211	TAMPA	33 2	32 5	17 7	17 6	26 10	26 9	24 8	01 2	28 7	29 15	30 20	31 23	03	1
214	TALLAHASSEE	19 3	23 16	24 10	21 6	27 18	25 21	25 18						03	1
219	ATLANTA	35 4		30 6	26 18	27 27	28 31							03	1
223	MOBILE	16 5	19 17	20 17	24 4	23 8								03	1
228	BIRMINGHAM	09 4	08 6	08 11										03	1
232	BURRWOOD	14 5	16 17	18 11	18 10	18 19	17 24	20 18	25 10	26 10	28 20	29 30	29 43	03	1
235	JACKSON	17 9	18 26	18 23	21 18	21 15	23 28	23 37	24 37	24 41				03	1
240	LAKE CHARLES	16 11	16 20											03	1
243	HOUSTON	02												03	1
250	BROWNSVILLE	14 16	16 27	17 35	17 43	18 33	20 20	22 9	19 12	23 11	25 17	26 15	25 15	03	1
252	LAREDO	13 15	13 17	15 23	19 21	18 17	23 13							03	1
253	SAN ANTONIO	13 13	13 13	15 25	18 23	20 18	21 22	23 26	26 32	27 35	25 43	25 41	24 56	03	1
256	WACO	16 12	16 20	16 44	18 41	19 39	20 39							03	1
261	DEL RIO	12 5		15 26	16 35	19 24	22 23							03	1
265	BIG SPRING	18 17			19 36	22 34	25 29	25 34	24 41	25 50	25 62	25 80		03	1
266	ABILENE	16 21		17 27	18 45	21 37	24 30	26 34	26 43					03	1
268	ROSWELL	20 9			21 13	22 39	23 15	23 50						03	1
270	EL PASO	25 22				25 66	24 70							03	1
278	PHOENIX	26 10		26 19	25 25	25 29	27 30	26 33						03	1
280	YUMA	27 9	27 20	27 25	28 24	26 20	26 20	27 25						03	1
288	BURBANK	33 8	33 8	33 9	33 13	31 14	32 13	33 15	31 38	31 56	30 59			03	1
290	SAN DIEGO	30 10	30 9	30 12	30 17									03	1
292	SANTA CATLNA	01 3		36 3	32 4	27 7	28 12	28 18	28 30	27 35	26 41	27 48	26 62	15	1
304	HATTERAS	25 7	30 20	30 25	30 26	28 32	28 35	28 44	28 53	29 58				03	1
306	RALEIGH	32 3	33 16	32 27	29 22	27 28	29 29							03	1
308	NORFOLK	27 10	30 28	30 33	29 26	29 21								03	1
313	SPARTANBURG	34 5		34 19	30 9	28 15	29 27	29 40	28 43					03	1
317	GREENSBORO	32 9		32 25	30 25	29 23	29 25	28 34	28 43	29 51	29 61	28 63	28 73	03	1
324	CHATTANOOGA	04 2	04 2	03 3	31 6	32 6								03	1
326	KNOXVILLE	00		00	01 3	30 5	29 17	28 22						03	1
327	NASHVILLE	00	00	06 4	10 9	24 10	27 16	27 35	27 40	27 42	28 53	28 70	28 65	03	1
334	MEMPHIS	12 9	12 17	13 20	20 15	22 23								03	1
340	LITTLE ROCK	14 6												03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 19						23 37	25 37	24 42	25 55	26 58	25 63	03	1
356	TULSA	14 14	15 19	16 43	18 45									03	1
363	AMARILLO	20 15			21 33	23 56	21 51	21 47						03	1
365	ALBUQUERQUE	27 22				27 31	26 41	24 42	22 37	21 31	23 56			03	1
374	WINSLOW	27 10				25 26	25 31	25 34	27 26					03	1
383	SANDBERG	10												03	1
386	LAS VEGAS	31 2			33 8	31 6	32 15	32 20	31 12	31 7	32 13			04	1
389	FRESNO	11 4	08 4	36 4	32 9	31 16	32 13	33 14						03	1
394	SANTA MARIA	06 2	34 9	32 11	36 13	35 15	33 17	32 23	31 40	31 48	30 53	30 56	30 67	03	1
401	RICHMOND	28 9	29 20	29 31	28 25	30 27	31 31							03	1
405	WASHINGTON	28 9	30 17	30 26	29 32	30 43	30 68	30 76						04	1
408	PHILADELPHIA	31 12	31 23	31 33	31 38									03	1
411	ROANOKE	28 17		29 19	30 27	31 40	30 43	30 43	29 50					03	1
417	ELKINS	28 10			29 27	28 30								03	1
421	COVINGTON	31 7		30 16	32 20	31 18	31 24	30 30	29 44	28 51				03	1
423	LOUISVILLE	11 4	04 10	36 13	33 6	27 5	30 12	30 15	28 30	28 38	27 52			03	1
428	COLUMBUS	35 9		32 18	30 29	31 47								03	1
432	EVANSVILLE	07 11	09 26	11 28	14 19	17 13	27 15	26 28	26 34					03	1
434	ST LOUIS	09 10	10 17	11 26	15 20	19 15	26 17	27 19	27 29	27 44				03	1
438	INDIANAPOLIS	35 4		32 17	30 16	33 20	30 18	30 22	29 25	29 31				04	1
439	SPRNGFLD ILL	09 10	10 12	10 11	12 9	21 5	22 9	27 16	28 28	27 40				03	1
440	SPRNGFLD MO	13 15		14 27	15 34	18 22	22 35	22 37						03	1
445	COLUMBIA	13 17	13 19	12 31	15 27	18 25	20 24	23 17	24 20	25 35	26 43	25 54	26 58	03	1
450	WICHITA	15 18		15 39	17 45									03	1
451	DODGE CITY	16 19			17 53	19 47	21 50							03	1
464	PUEBLO	24 17				23 30	23 32	22 32						03	1
465	GOODLAND	31 6			31 15	28 25	23 17	19 25						03	1
475	MILFORD	00				35 3	32 9	29 8						06	1
476	GRAND JUNC	01 7				24 5	24 16	25 24	25 21	23 21	22 19	21 15	21 17	03	1
483	SACRAMENTO	31 9	34 4	34 5										03	1
486	ELY	33 6					35 9	33 7						04	1
488	RENO	28 2				27 5	26 12	28 11	26 10	25 12				03	1
493	OAKLAND	30 9	30 19	30 21	30 18	28 12	28 15	28 13	30 19	31 31	31 38	30 58	29 64	03	1
503	NEW YORK	31 21	31 22	31 27	30 24									04	1
508	HARTFORD	29 14	30 25	30 21	31 19	31 35								03	1
509	BOSTON	29 10	30 19	32 22	35 11	31 12	31 25	29 23						03	1
511	HARRISBURG	32 19	31 17	30 20	29 33									03	1
515	BINGHAMTON	10												03	1
518	ALBANY	13 9	13 14											03	1
519	SYRACUSE	10												03	1
520	PITTSBURGH	29 11		29 18	29 32									03	1
521	AKRON	31 14		30 21										03	1
528	BUFFALO	27 15	28 17	29 23										03	1
533	FT WAYNE	33 10		32 20	31 29	32 39								03	1
534	CHICAGO	05 6	05 7	01 10	32 17	31 21	29 22	28 21	29 19	31 37				03	1
536	TOLEDO	31 14	31 17	33 18										04	1
537	DETROIT	31 9	31 14	31 22	31 20	30 24	30 51							03	1
544	MOLINE	08 4	07 12	07 9	01 3	19 5	22 7	25 10						03	1
546	DES MOINES	08 15		11 27	13 25	15 22	16 19	20 14						03	1
553	OMAHA	10 23		11 51	12 73									03	1
557	SIOUX CITY	09 19		11 39	13 53	14 53	16 48	17 37						03	1
562	N PLATTE	09 6			18 15	23 27	24 27	24 32						03	1
564	CHEYENNE	35 17					31 21	32 24	28 14					03	1
569	CASPER	33 2				31 5	28 11	29 20						03	1
572	SALT LAKE	32 9				33 13	34 10	34 10						03	1
574	ROCK SPRINGS	04 5					05 6	04 2	35 2	15 2	17 9	18 9	7 28	04	1
576	LANDER	30 5				30 5	33 4	33 12	30 12	27 10	23 10	23 16	25 23	04	1
578	POCATELLO	23 9				26 16	27 14							03	1
582	ELKO	27 2				29 10	29 6	31 7	25 6	26 10				03	1
583	WINNEMUCCA	22 2				27 8	25 5	28 8	27 16	25 18				03	1
591	RED BLUFF	19 11	19 14	18 13	21 13	25 9	26 12							03	1
597	MEDFORD	32 3		28 4	27 11	27 15	24 15	23 19	21 20	21 15	27 12	28 21	29 30	03	1
606	PORTLAND	35 9	02 14	03 14										03	1
617	BURLINGTON	02												03	1
624	MALTON	10												03	1
628	OTTAWA	10												03	1
636	MUSKEGON	36 10	36 10	35 12										03	1
639	ALPENA	02 10	01 12	01 14										05	1
640	MILWAUKEE	35 8	36 10	01 12	33 18	31 32	31 34	31 34	30 39	30 41	30 5.0			03	1
641	MADISON	04 12		02 15	33 18	32 24	30 22	30 25						03	1
643	LA CROSSE	03 8	04 8	06 8	34 11	31 16	31 19	30 16	29 21	29 23				03	1
645	GREEN BAY	02 6	02 11	02 17	02 11	33 25	32 37	31 46						03	1
654	HURON	11 21		11 29	14 43	13 30								03	1
655	ST CLOUD	09 9		09 18	08 10	02 4	28 7	30 12	32 12	31 16	30 14	29 15	26 25	03	1
662	RAPID CITY	34 18			35 28	04 12	16 7	22 10	19 5	19 5	21 8	21 9	20 18	03	1
666	SHERIDAN	32 9				32 12								03	1
677	BILLINGS	03 4			01 3	32 9	27 15							03	1
679	BUTTE	17 3				27 2	32 6	29 11						03	1
681	BOISE	29 3			33 6	29 9	29 12	29 13	26 12	24 18	23 32	22 31	20 31	03	1
683	BURNS	31 4				31 8	28 8	30 13	31 17	29 14	28 10	29 8		03	1
688	PENDLETON	14 4		15 4	09 3	07 4	00	29 3	32 6	27 4	31 4	06 9		03	1
693	EUGENE	02 4	36 3	30 3										03	1
698	PORTLAND	00	25 7	24 8	20 4									03	1
707	SYDNEY	33 10	33 14	35 16	30 10	26 13	25 12							03	1
712	CARIBOU	02 12	04 13	07 15	07 10	05 10	01 6	28 14	27 8	34 5	36 5	03 8	5 15	03	1
717	CHATHAM	10												03	1
731	NORTH BAY	11												03	1
734	SAULT MARIE	04 13	04 14	05 18	04 15	03 10	03 17	10 3	29 15	32 12	31 10	32 12	33 7	03	1
743	MARQUETTE	10												03	1
745	DULUTH	08 7		08 14	07 10	36 14	32 25	31 33						03	1
747	INTL FALLS	04 9		08 23	09 13	08 12	01 11	34 20	31 32	31 34	31 36	30 37	30 35	03	1
753	FARGO	09 13		10 18	11 22	11 20	14 13	17 8	19 6	20 7	21 7	20 8	20 10	03	1
764	BISMARCK	09 24		09 26	12 32	14 38	14 43	14 40	14 34	16 23	16 18	18 17	18 20	03	1
767	WILLISTON	10												03	1
768	GLASCOW	10												03	1
773	MISSOULA	33 8			33 9	32 8	28 7							03	1
775	GREAT FALLS	27 3			24 2	20 6	29 2	01 2	36 7	36 8	35 7	36 4	36 1	03	1
777	HAVRE	10												03	1
782	ELLENSBURG	28 4		29 3	28 5	32 4	34 5							03	1
785	SPOKANE	22 8			26 10	28 5	02 4	34 4	32 7	32 10	30 6	29 6	27 10	03	1
793	SEATTLE	36 9	01 7	01 4	26 2	23 6	23 7	20 2	07 2	12 5	14 8	14 11		03	1
798	TATOOSH ISL	13 2	07 4	09 5	08 4	13 2	09 4	08 5	11 8	13 7	13 12	09, 16	7 19	03	1
799	PATRICIA BAY	00	03 3	34 4	04 7	01 4	16 2	17 3	11 2	11 4	11 5			03	1
815	STEPHENVILLE	06 13	07 13	09 15	11 7	36 1	25 3	24 11	23 24		23 26	23 24	22 33	03	1
816	GOOSE	29 3	33 10	35 17	35 17	33 16	29 17	26 17	27 24	27 34	26 38	25 43	25 51	03	1
831	KAPUSKASING	36 15		03 23	07 43	07 35								03	1
842	SIOUX LKOUT	07 8		08 27	11 32	10 25	11 18	13 9	11 16					03	1
848	TROUT LAKE	04 4	06 13	10 20	10 15	12 19	12 13	12 6	08 7	08 4				03	1
852	WINNIPEG	02 9		09 20	09 10	09 10	32 12	30 14	30 13	29 16				03	1
855	DAUPHIN	00		09 8	11 12	16 16	15 22	15 22						03	1
863	REGINA	02												03	1
867	THE PAS	05												03	1
869	PRINCE ALBRT	10												03	1
874	LETHBRIDGE	12 7			16 10	20 7	14 5	29 8	28 10	22 16	22 17	23 17	24 16	03	1
877	CALGARY	16 8			18 13	15 4	36 7	35 5						03	1
879	EDMONTON	14 4			19 7	28 8	31 9	29 10	30 6					04	1
885	CARMI	36 7				35 9	34 7							03	1
892	VANCOUVER	30 4	30 7	32 7	31 3	05 4	29 2	04 5	29 3	30 4	34 2	06 3		03	1
893	COMOX	00	31 7	31 7	33 6	10 4	03 5	05 9	03 4					03	1
896	PRINCE GEORG	36 5			30 7	28 10	31 12	31 17	30 14	30 10	35 9	35 6	35 7	03	1
911	PADLOPING B	36 8	32 9	33 10										03	1
913	CHURCHILL	16 5	15 7	16 8	18 11	18 10	17 8	18 6	20 5	25 12	26 15	25 18	25 24	03	1
916	CHESTERFIELD	22 8	25 14	26 15	26 20									04	1
917	EUREKA	09 5	13 6	16 4	29 3	30 5	30 11	30 15	32 15	33 22	33 21	32 23	32 23	03	1
918	ARCTIC BAY	22 2	23 5	26 8	29 18	31 26	32 24	31 28	31 23					03	1
924	RESOLUTE	14 19	17 25	20 26	22 26	22 20	22 26	23 23	23 19	24 20	24 24	25 21	25 25	03	1
925	CAMBRIDGE	12 4	16 8	21 13	23 21	22 22								03	1
932	MCMURRAY	14 7		13 19	17 17									03	1
934	FT SMITH	16 9	14 11	17 31	17 33	16 21	16 12	18 11	11 10	10 11	10 10	11 13		03	1
936	YELLOW KNIFE	16 17	16 22	17 30	18 32	20 24	21 16	19 19	20 16	18 12				04	1
940	GRANDE PRAIR	34 7			18 6									03	1

Feb 28 1951

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1949 620878

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	Time Code
945	FORT NELSON	18	4			16	8	32	10	33	15	30	6	22	2											03	1
946	FT SIMPSON	29	3	20	3	12	14	28	5	24	7	25	15	25	10	20	10	21	10							04	1
953	WATSON LAKE	00						27	6	28	13															03	1
964	WHITEHORSE	34	10					34	20	32	16	25	22	25	36	24	27	23	27	25	25	25	29	24	31	03	1
968	AKLAVIK	29	9	24	23	19	4																			03	1
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	27	4	31	17																					03	1
069	WAGNER	11	11					15	13	28	8	05	3	06	5	04	8									03	1
072	MOULD BAY	07	5	33	10	34	15	33	17	32	17	26	18	25	22											03	1
074	ISACHSEN	11																								03	1
098	IND HSE LAKE	11																								03	1
109	PORT HARDY	22	5	26	4	32	4	33	5	34	5	34	3	33	6	36	6									03	1
182	MORHIBAN	35	8					03	29	03	19	01	10	31	15	29	22	28	26							03	1
198	PEPPERELL	35	7	33	10	32	13	28	15	24	23	24	38	23	43	23	44	23	43	23	52					03	1
201	PORT ANGELES	20	7	08	3	04	6	01	1	04	4	18	3	06	2											03	1
	BLOCK 76																										
459	MAZATLAN A P	32	14	33	20	33	16	23	5	02	12	16	12	21	13	26	18	24	31	24	22	23	24	22	26	04	1
549	TAMPICO	13	16	14	18	14	14	16	18	18	19	17	14	17	18	17	5	15	12	15	8	15	10	16	7	04	1
649	COZUMEL	11	10	11	14	11	20	10	20	11	8	11	26	10	10	11	22	11	28	11	30	12	10			01	1
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	25	15	26	26	25	27	28	31	29	28	29	27	29	30	29	38	29	42	29	43	29	41	29	39	03	1
325	HAVANA C B	09	7	08	17	08	19	08	12	11	21	12	21	08	17	08	10	06	9	06	10	36	10	34	17	03	1
367	PUANTANAMO	07	7	06	16	07	15	08	11	11	17	11	24	11	15	09	19	05	15	01	11	01	10	3	22	03	1
397	PALISADOES	34	10	07	3	32	1	10	4	10	11															02	1
501	SWAN ISLAND	07	8	07	21	07	19	08	11	10	12	13	17													03	1
514	BORINQUN FLD	07	10	06	23	06	24																			03	1
526	SAN JUAN P R	09	8	06	17	06	18	06	14	06	9	14	5	02	9	36	10	01	21	01	15	36	16	34	20	03	1
806	ALBROOK FLD	36	4	02	11	03	11	04	16	04	19	04	11	07	13	07	17	11	9	14	8	14	12	13	14	03	1
897	RAIZET GUAD	07	1	05	9	05	10	06	9																	10	1
926	FT DE FRANCE	03	16	04	33	30	502	80	602	60	701	30	801	10	600	81	600	60								03	1
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	08																								10	1
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	09	8	12	10	13	10	16	6	18	7	20	3	30	5	25	13	23	12	24	15	26	15	24	16	03	1
115	IWO JIMA	04	11	29	10	29	11	36	10	36	15	34	16	35	21	23	15	36	15	36	15	35	19	26	5	03	1
165	LIHUE KAUAI	07	3	09	6	11	7	13	7	13	14	13	13	13	15	14	19	15	16	15	15	14	14	16	15	03	1
182	HONOLULU	07	3	09	9	10	6	14	7	13	9	15	11	13	13	14	13	15	21	16	21	14	15	17	15	04	1
218	NORTH FLD	04	10	05	14	07	17	03	9	16	3	24	3	30	11	28	14	32	7	30	2	04	10	5	12	04	1
245	WAKE ISLAND	09	6	08	6	09	4	07	4	07	4	05	5	02	5	31	3	29	7	29	8	30	14	30	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	06	17	06	20	07	20	08	12	08	2	32	4	23	4	30	3	26	12	26	14	26	18	25	21	03	1
275	JOHNSON IS			13	12					16	8	15	10	16	8	34	4	00		00		16	14	30	24	03	1
285	HILO			10	15	10	17	11	14	10	7	17	5	18	6	15	6	10	13	12	15	15	12	14	9	03	1
334	TRUK	09	14	09	18	09	20	08	12																	03	1
348	PONAPE CR I	04	5	04	12	04	13																			03	1
408	PELELIU IS	08	7	07	24	07	20	07	22	09	16	09	18	09	21	18	20	08	20							03	1
413	YAP	05	12	06	23	07	14	06	16	06	15	06	12	06	12	05	12	05	12	06	10	05	9	5	10	03	1
700	CANTON	09	10	08	17	07	15	08	19																	03	1
	BLOCK 98																										
135	BASCO	02																								09	1
223	LAOAG	04	3	09	2	10	4	11	6	30	5	30	3	03	5	31	7	32	11	29	11					03	1
328	BAGUIO	09	2							05	3	01	7	25	7	22	8	25	3							21	1
428	SANGLEY PT	33	6	09	3	09	5	05	8	07	15	09	10													03	1
444	LEGASPI	04	12	03	20	04	20	06	23	11	8	11	13													03	1
618	PTO PRINCESA	09	5	07	8	06	8	11	13	03	5	03	8	05	10	09	14	09	8	10	8	12	27	10	18	09	1
630	CUYO	04	15	04	23	04	23	08	8	07	10	07	11	09	10	21	991	24								03	1
645	CEBU	07	10	35	8	06	9	08	11	07	12	09	12	07	16	06	20	07	27	06	34	08	48			09	1
653	SURIGAO	36	3	06	6	08	6	09	10	09	13	07	11													03	1
754	DAVAO	35	6	01	7	36	6	01	4	06	9	07	13													03	1
830	JOLO	02	5	01	12	01	11	02	5	06	5	09	8	07	9	06	9	05	11							03	1
836	ZAMBOANGA	22	1	10	2	18	8	35	5	08	9	10	8	13	19											15	1
QLL	OCEAN STA																										
034	0 353 485	22	11							00		00		21	12	22	14	22	13	21	15	20	25			03	1
037	0 360 700	25	16	26	17	27	16	27	22	27	34	29	41	29	43	29	53	28	54	27	73	28	73	28	77	03	1
041	0 450 160	33	13	33	12	33	14	33	22					34	26			35	25			35	32	36	36	02	1
044	0 440 410	20	18	17	37	18	40	20	34	22	27	24	31	25	37	24	54	23	58	21	58	21	58	21	62	03	1
053	0 528 355	19	22	21	35	23	47	22	45	22	46	22	45	23	50	23	59	22	47	22	50	22	47	22	45	03	1
055	0 565 510	35	32	35	29	34	27	35	38	35	37	32	23	26	14	24	19	23	25	22	42					03	1
124	1 280 450	08	17	08	18	08	20	08	23	08	21	08	18	08	19	09	14	11	11	15	7	22	7	26	11	03	1
154	1 500 450	32	21	33	18	34	15	34	19			34	36	34	57	35	46	36	45	34	60	34	60	33	60	03	1
223	2 290 350	20	20	23	27	23	25	22	21	27	18	28	17	24	20	30	26	29	25	32	15	34	8	33	9	03	1
235	2 390 530	05	28	03	21	01	20	35	28																	02	1

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

February 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	12 30	12 15	05 5	33 9	34 15					03	1
04											
018	21 50									03	1
06											
180	27 6	25 7	31 4							03	1
07											
110	17189	12 34	17189	35 40	35 28	35 30				02	1
145	02 65	36 46								02	1
510	01 64	01 72								02	1
08											
495	35 48	35 49	35 67	33 35	32 30					02	1
509	23 20	26 23								03	1
10											
384	20 15	22 11	23 6	04 13						03	1
866	05 24									03	1
16											
560	05 6									02	1
43											
063	26 58									02	1
185	21 27	25 33								02	1
193	23 25	24 25								02	1
201	23 17	25 22								02	1
237	21 17	25 26								02	1
279	18 9	23 13								02	1
295	19 11	23 18								02	1
343	14 14									02	1
351	11 14									02	1
369	16 11	17 15								02	1
47											
420	27 31									03	1
582	30 56	28 78	28 62							03	1
600	27 77									03	1
744	27 54	30 60								03	1
778	26 75	26114								03	1
808	27 76									03	1
827	25 83	25114		25138						03	1
70											
026	34 41	34 41								03	1
204	02 44	02 38	02 21							03	1
273	25 45									03	1
308	06 40	06 16		11 11						03	1
361	31 53	30 57	29 40	30 42						03	1
398	25 24	26 23								03	1
414	11 61									03	1
72											
202	24 16	26 16	26 23	28 42	27 42	27 29	26 29	27 17		03	1
304	24 50	24 41	26 58	26 85						03	1
353	23 72	22 63								03	1
394	30 71									03	1
445	20111									03	1
483	32 79									04	1
655	23 68	23 84	23 71	24 67	24 51					03	1
662	36 35	35 38	33 48	33 32	31 50	31 46				03	1
681	32 55	31 59	31 72	30 79						03	1
747	26 29	24 37	24 42	25 53	25 43	26 50	26 32			03	1
764	01 41	35 36	33 29	30 25	31 35					03	1
785	32 35	30 52	30 50	31 64	31 74					03	1
798	26 33	26 63	29 66	29 63	29 51	30 41	30 36	32 28		03	1
879	30 54	32 51	32121							03	1
896	28 51	28 61	29 35	30 52						03	1
924	05 27									03	1
964	33 40	32 73	32 89							03	1
74											
082	11 37	10 30	11 50							03	1
78											
016	34 15	02 16								03	1
325	28 15	26 24	27 39	28 44	27 47	27 22				03	1
526	33 23	34 45	33 25	33 15	32 15	01 6	02 10			03	1
806	04 19	35 26	11 16	13 11	34 16	01 21				03	1
91											
165	33 41	32 60								03	1
182	32 27	33 37								03	1
285	25 31	03 21	33 27	32 56	31 51	30 43	28 11			03	1
98											
328	28 10	33 12								09	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	26 47	26 52	27 54	29 58	26 52					03	1
055	31 50	31 33								03	1
124	34 9									03	1
133	23 15									03	1
154	27 75									03	1
360	17 58	18 53	21 30	25 28	25 24					02	1

Feb 2 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	13 17	08 17	03 21	36 14	02 12					03	1
04											
202	14 16	14 20	11 21	11 21						03	1
270	26 27	26 42	27 63							03	1
360	12 49	16 15	18 18	28 28	22 36					03	1
06											
180	02 33	01 47	01 43	02 26	03 15					03	1
07											
645	03 39	03 55	02 64							02	1
10											
384	31 14	01 29								03	1
866	06 16	06 26								03	1
11											
030	10 22									03	1
41											
765	26 36									02	1
42											
925	27 59									02	1
43											
063	27 47									02	1
185	26 25	27 34								02	1
193	26 28	26 29								02	1
201	27 19	26 33								02	1
295	24 10	26 16								02	1
371	10 13	15 4								02	1
375	09 13									02	1
47											
401	24 33	29 33	29 33	27 46						03	1
412	28 51	27 51	27 61	26 84						03	1
590	26 81	26115	26 87	26 70	26 97					03	1
600	27103	28105	26 78	28 80						03	1
624	27100									03	1
744	28 62		28 66							03	1
60											
390	02 22	01 33	33 40	33 30						02	1
62											
721	16 14	30 6	30 13							04	1
70											
026	01 18	01 24								03	1
200	03 23									03	1
261	30 27	31 27	31 29							03	1
273	30 62									03	1
308	10 20	10 15	13 14	21109	11 9	04 5	04 8	05 5	06 7	03	1
316	17 78									03	1
414	11 21	11 29	12 17	12 29	11 27					03	1
72											
202	24 26	24 37	26 73	77 2	26 76					03	1
250	26 78	26 80	27 82							03	1
353	31 74	29 59	27 64	27 63	26 62					03	1
365	35 59									03	1
394	26 25	28 8	29 18	29 32	29 57	30 51	29 39	30 26		03	1
469	34 65									03	1
493	27 37	27 39	29 50							03	1
655	32 42	32 40	32 42	29 48	29 42	29 81	28 59			03	1
662	30 50	31 57	33 63	32 59						03	1
681	30 87									03	1
734	21 29									03	1
747	29 25	28 34	30 38	29 33	28 49	29 48	26 42	27 60	26 66	03	1
764	31 64	30 79								03	1
896	27 80	28 72								03	1
913	27 24									03	1
917	06 30	06 30								03	1
74											
090	16 18	14 14	14 22	14 16	14 24	15 33				03	1
78											
016	18 27	18 41								04	1
806	04 30	11 22	11 22	12 21						03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	36 43	36 53	35 66	36 54	04 56	34 43				03	1
124	15 10									03	1
133	27 24	27 29	29 32	28 49	28 66	27 60				03	1
154	34 30	34 23	33 20	32 20						03	1

Feb 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											
202	06 16	08 21	09 21							03	1
06											
180	09 33	09 29	09 37	08 16	30 3	06 4				03	1
448	34 36									02	1
07											
510	28 14	25 20		27 12		27 20				02	1
645	31 64	31 50	33 14	29 15						02	1
08											
509	34 73									03	1
10											
384	02 6	08 6	06 16	09 20						03	1
866	20 6	20 5								03	1
11											
030	15 15	15 23								03	1
16											
080	02 22	31 24		36 24						02	1
41											
765	25 36									02	1
43											
185	24 23	25 39								02	1
193	26 29	25 38								02	1
201	29 25	24 37								02	1
237	23 19									02	1
279	22 9	24 19								02	1
283	27 21									02	1
295	25 10	25 22								02	1
351	13 4	30 4								02	1
375	34 7	26 8								02	1
47											
590	25 52	25 49								03	1
744	30154	29 82	30 84							03	1
827	30 68	30 72								03	1
931	28 98	28102								03	1
70											
026	03 65									03	1
133	05 32									03	1
204	05 12									04	1
308	28 26	27 15	27 8	31 7	24 6	35 5	35 4	06 6	09 10	03	1
316	27 40	27 26	27 18	27 14	31 4	27 13				03	1
361	30 62									01	1
398	27 28	29 34	28 39	28 55						03	1
414	16 35									03	1
489	27 60									03	1
72											
208	21 87									03	1
232	32 50	33 68	29 60	28 76	27 50	27 53	20 40	26 37	22 21	03	1
253	33 48									03	1
274	33 30	33 32	34 28	34 29	34 35	34 29				03	1
292	27 26	28 29	29 28							15	1
317	22113	21104								03	1
327	34 43	32 39	29 23	24 33	25 50	25 51	24 36			03	1
340	33 69	34 82	33 91							03	1
353	31 61	32 73								03	1
394	28 36	25 45	27 37	29 43	27 60					03	1
445	31 54	30 72	32 83	29 64	27 40	28 46				03	1
655	29 43	28 47	30 73							03	1
712	24 78									03	1
764	30 31	29 24								03	1
798	26 40	28 44								03	1
816	24 83	24263								03	1
879	28 36	29 33	30 51	29 73	30 78	09122				03	1
917	03 25	05 39								03	1
924	07 18									03	1
964	30 33	32 34	33 43							03	1
74											
090	10 28									03	1
78											
016	20 38	20 40	20 43	20 50						04	1
325	24 50									03	1
526	34 40	34 62	33 45	31 45	34 30	35 20	35 9	36 10	17 27	03	1
806	03 17	01 10	17 24	13 21	08 17					03	1
91											
165	32 35	35 44	33 79							03	1
218	28 10	25 15	27 10	28 8	26 5	30 4	01 16	24 16	25 7	03	1
245	24 28									03	1
250	11 19	10 13	20 19	21 7	28 6					04	1
275	01 11	01 30	04 42							03	1
285	01 39	36 71	36 73							03	1
366	10 23	10 32	10 5	19 3						03	1
413	09 12	04 10	05 8	02 10	06 15	05 13				03	1
98											
653	05 15									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	05 15	07 24	06 25	05 21	04 24	04 26				03	1
053	28130	29134								03	1
055	28 96	26140	22187							03	1
063	29 37									02	1
124	24 45	22 35	21 24							03	1
133	24 36	20 25								03	1
154	24 5	25 18	25 15	23 25						03	1
246	23 47	23 60	27 26	25 36	23 38					03	1

Feb 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	16 50	17 60	20 40							03	1
04											
018	18 7	13 4								03	1
270	26 19									03	1
06											
180	29 8	23 5	19 7	18 14	18 13					03	1
10											
384	22 5	33 5	27 9	24 10	20 9					03	1
866	28 25	29 23								03	1
41											
640	20152	3019								02	1
715	29 42									02	1
765	27 46									02	1
42											
875	24 54									02	1
43											
185	26 33	24 41								02	1
201	29 51	29 39								02	1
237	26 21									02	1
279	27 15	24 16								02	1
295	29 15	27 21								02	1
343	26 7									02	1
369	35 10	33 11								02	1
371	31 4	36 8								02	1
375	33 4	33 8								02	1
47											
412	35 24	31 21								03	1
600	30 80	31113								03	1
744	29 66	29 78	28 96	28 98						03	1
778	29 93									03	1
62											
840	11 19	14 19								04	1
70											
026	04 19	04 28								03	1
261	03 16	08 14	34 11							03	1
273	23 13	27 17	29 19	31 18	30 28	31 37	33 47			03	1
308	26 49	25 33	25 14	29 7	32 9	30 5	31 11	33 16	33 17	03	1
361	23 36	25 38	25 26	29 35						03	1
398	25 36	24 35								03	1
414	22 8	22 14	24 18	24 14						03	1
454	13 43	14 26								03	1
489	19 12	18 22								03	1
72											
202	31 41	32 43	27 40	26 73	26 66	27 57	24 44			03	1
208	28 45	29 75	29 45							03	1
232	29 37	29 37	28 55	30 66	27 74					03	1
250	31 26	31 21	34 24	28 55	28 88					03	1
253	31 38									03	1
259	30 75	31 65								04	1
274	29 36	29 38	30 28	30 43						03	1
304	25 36	23 56	21 58	22 64	23 51	22 61				03	1
317	27 53	27 61	26 59	25 56	25 55	24 57	22 41			03	1
327	26 95									03	1
340	29 76									03	1
353	29 54	29 65								03	1
394	28 43	28 47	28 55	28 54	27 57	28 61	28 53	28 47	27 18	03	1
405	27 28	21 41	21 48	22 62	22 64	22 97	22 37	22 47	23 27	03	1
445	27 29	28 68	29 61	29 41	29 48	27 49				03	1
493	26 68	27 72								03	1
537	23 31									03	1
655	32 20	31 22	30 35	29 55	27 51	28 49	28 78			03	1
662	32 83	31 84								03	1
712	23105									03	1
734	22 19	24 35	24 40							03	1
764	30 43	30 43	30 58							03	1
785	28 80									03	1
798	27 31	26 78	26 86	26 87	28 48	26 69				03	1
879	30 87	30 59								03	1
896	28 50	29 62	28 53							03	1
917	09 32									03	1
924	01 21	03 20	04 27	05 29	04 35					03	1
964	27 53	27 62	27 48							03	1
74											
082	11 37	12 46								03	1
090	06 14	00	00	14 12	17 34					03	1
78											
016	17 46									04	1
526	33 28	32 68	30 78	31 68	30 32	30 26	33 25	32 18	10 10	03	1
91											
165	30 32	32 35	34 39	34 75						03	1
218	27 2	25 3	31 8	30 5	27 3					04	1
245	23 37	28 39								03	1
250	12 10	29 10	24 8	16 7						03	1
275	36 20	02 23								03	1
285	01 15	02 39	36 50	36 70	02 29					03	1
366	11 24	00	09 4	29 12						03	1
413	07 16	07 15	07 19							03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	14 28	12 35								03	1
044	28 92									03	1
063	29 18	26 32								02	1
133	25 42									03	1
154	29 70									03	1
360	18 29	18 40	19 45	19 36	21 40	23 36	24 31			02	1

Feb 5 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	18 17	18 19	18 18							03	1
03											
005	14 49									03	1
04											
018	17 35									03	1
360	14 51	20 27	24 30	25 38						03	1
06											
180	27 22	27 24	19 17	21 17	19 18	20 13				03	1
10											
384	25 29	25 35								03	1
41											
530	23 7									08	1
42											
182	24 46									02	1
43											
041	27 57									02	1
185	31 59	28 51								02	1
201	32 46									02	1
237	31 44									02	1
295	31 30	28 10								02	1
343	35 29									02	1
371	03 26	05 9								02	1
47											
582	31 35	30 54								03	1
590	29 43									03	1
744	28118	27 96								03	1
778	28 87	26 99	28119							03	1
827	27 87	29 73								03	1
62											
444	27104	27170								05	1
63											
126	08 8	08 12	09 12							04	1
70											
204	09 50	09 21	06 10							03	1
261	05 36	05 35	02 22	36 22	35 41	34 45	34 35			03	1
273	30 20									03	1
308	23 33	25 29	27 28	31 12						03	1
361	30 22	31 27	31 31	32 27	32 32	32 44	32 37	33 43		03	1
398	30 48	29 41	25 49	28 53	29 34					03	1
454	30 52	30 91								03	1
72											
202	27 28	27 23	26 38	26 46	26 65	28 58	27 68			03	1
232	27 35	29 40	29 45	29 68	28 76	28 68				03	1
250	30 38	28 37	29 28	30 38	26 48					03	1
253	30 32	30 38								03	1
265	29 50	29 55								03	1
317	26 49		26 55							03	1
327	30103									03	1
340	30 81									03	1
365	28 54									03	1
394	28 63									03	1
405	22 44	22 79	23 98	22 58						03	1
445	30 74	29 59	30 79							03	1
469	30 78									03	1
476	29 53	29 80								03	1
597	27 63									03	1
655	30 35	31 40	30 70	29 87						03	1
662	30 52	31 69								03	1
712	23 47	23 99	22 60	23 89	22108					03	1
734	28 55	29 60								03	1
798	28 63									03	1
879	30 24	30 37	29 59	29 57	30 54	30 55	31 43	32 56	31104	03	1
896	25 27	28 30								03	1
917	04 30									03	1
964	31 24	32 24	31 38	32 31	32 38	32 57	32 58	32 20		03	1
74											
090	00	14 10	14 9							03	1
78											
016	20 29	22 23	22 39	22 43						03	1
325	27 17	27 16	27 29	25 70						03	1
526	25 33	27 55	27 64	28 67	28 60	25 15	24 20	21 20	22 12	03	1
806	23 6	27 12	18 26	18 40	32 7	34 26	33103			03	1
91											
165	30 47	31 56	32 80	30 53	30 45	30 48				03	1
245	24 21	25 20	32 28							03	1
275	33 22	01 23	01 32							03	1
285	32 25	32 44	32 33	33 50	31 18					03	1
366	11 23	10 24	30 16	32 3	08 17					03	1
413	07 16	08 22	09 26	11 30	12 32					06	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	24 71	24 54	24 59							03	1
044	27 57	27 69	27 78	27 71	27 63					03	1
053	28 78									03	1
055	26 97	24123								03	1
133	24 45	24 47	25 52	26 59	27 41					03	1
246	17 34									03	1

Feb 6 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	18 20	17 31	19 34	20 22						03	1
03											
005	15 43	15 36		18 25						03	1
04											
360	13 85	14 55	20 36	22 44	25 34					03	1
06											
180	17 47	18 51	19 44							03	1
07											
145	23 52	22 33								02	1
510	27 20	28 20								02	1
645	21 90	26 63	21150							02	1
761	21110									02	1
08											
495	34 63	32 51	30 33							02	1
509	30 53	30 61								03	1
10											
384	20 70	21 59								03	1
866	23 64	23 74								03	1
16											
080	21 57	23 60								02	1
240	23 40	23 68	23 99							02	1
560	23 68									02	1
41											
765	31 63									02	1
42											
367	27 59									02	1
43											
185	30 56									02	1
193	33 55									02	1
201	31 40									02	1
279	32 31	20 15								02	1
283	35 35									02	1
295	33 35									02	1
371	02 18	08 14								02	1
375	03 16	06 8								02	1
47											
102	29 76	28 96	28145	29 67						03	1
412	31 31	28 16	26 35	26 72						03	1
580	28 39	27 35								03	1
582	26 27									03	1
624	26 24	27 50								03	1
635	26 83									03	1
671	26 69	26 78								03	1
744	27 86	27 46	26 70							03	1
827	28119									03	1
60											
390	21110									02	1
63											
126	12 18	13 20	11 8							04	1
70											
133	14 38	14 39								03	1
204	12 13	07 7	26 10							03	1
261	04 11	04 12								03	1
273	26 3	13 9								03	1
308	28 85									03	1
72											
202	27 22	27 32	26 42							03	1
208	27 26	27 55	26 76	27 68	26105					03	1
232	28 44	28 42	29 46	27 56	26 78					03	1
250	28 29	32 33	30 37	28 63						03	1
253	26 51									03	1
304	28 76	28 68								03	1
317	29 50	29 64	29 78	28 61						03	1
327	27 44	26 62								03	1
394	29 29	29 25	29 18	26 18	31 56	31 54	29 54	32 54	31 31	03	1
405	31 44									03	1
476	33 92									03	1
655	25 56	25 75								03	1
662	29 65	27 70	29 60	30 58	29 60	29 57				03	1
712	27 55	26 56	25 94							03	1
734	28 73	27 78								03	1
747	25 71									03	1
798	29 61									03	1
815	20 84	23145								03	1
879	31 50	32 70								03	1
896	30 80									03	1
906	29 27									03	1
924	35 53	36 30	04 24							03	1
964	02 32									03	1
78											
016	25 46	25 54	25 32							03	1
526	27 36	26 51	26 60	25 37	25 45	25 31				03	1
91											
182	31 39									03	1
218	18 7	19 8	24 7	29 7						04	1
245	23 35	25 17	24 13							03	1
250	12 29	10 21	31 17	32 12	03 7					03	1
275	24 16	34 24	01 65	01 45	36 16					03	1
98											
327	05 2	03 4	22 5	22 18	00	18 10	15 5	18 5	21 7	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	21 30	21 51	33 50	23 50						03	1
037	26 77	26 61	26 56	26 54						03	1
044	28 40	27 68								03	1
124	24 57									03	1
246	22 18	19 25	23 35	23 18	23 20	22 18	24 24	20 15	20 12	03	1

Feb 7 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	23 85	21 79	21 37	22 33						03	1
04											
270	27 10									03	1
06											
180	21 87									03	1
448	23 28	21 28	21 29	26 24	25 24					02	1
07											
110	32 50	32 50	32 38		33 14					02	1
510	32 32	31 28								02	1
645	28 22	25 24								02	1
761	36 40	36 22								02	1
10											
384	21 64	21 83								03	1
866	20 48									03	1
11											
030	21 47	21 70								03	1
16											
240	19 32	19 59								02	1
560	19 50	18 48				34 28				02	1
716	22 46									04	1
41											
765	36 17	29 25								02	1
42											
182	29 53									02	1
379	31 46									02	1
635	27 47	27 59								02	1
647	27 33	28 51								02	1
668	30 33									02	1
875	31 37									02	1
925	30 28	26 37								02	1
43											
003	31 18	27 23								02	1
063	30 12	27 26								02	1
193	03 5	32 15								02	1
201	01 3	30 7								02	1
237	05 17									02	1
295	04 15									02	1
371	07 17	13 19								02	1
375	06 24	13 16								02	1
47											
401	22 17									03	1
412	31 34	29 44								03	1
582	28 41	28 40	29 56	29 49	27 56	29 49	29 53			03	1
600	27122		27124							03	1
624	27 28									03	1
635	30 55									03	1
643	30 35									03	1
671	30 25	30 71	29 69	29 89	29 57					03	1
744	30 38	30 72								03	1
778	30 91									03	1
931	29 74									05	1
60											
390	25 16									02	1
70											
026	27 24									03	1
200	29 44	28 52								03	1
261	17 7	22 8	29 10	31 15						03	1
273	30 49	31 59								03	1
308	19 62	19 78	21702	31						03	1
361	25 26	24 24	25 25	27 23	30 17	31 13	31 20	31 30	33 35	03	1
398	25 42	24 68	24 71	25 48						03	1
414	15 30	15 39	15 41	15 41						03	1
72											
202	26 28	26 45	25 72	25 89	76 79					03	1
208	24 50	23 54	24 73							03	1
250	34 15									03	1
265	31 45	31 54	31 76							03	1
286	25 19	30 32								03	1
292	24 38									15	1
304	23 53	24 57	24 67	24 84						03	1
340	33 86	31108								03	1
365	30 52	30 61	29 70							03	1
394	26 31	26 44	27 44	24 37	24 44	25 35	25 39	25 31	26 17	03	1
476	31 42									03	1
493	23 66	24 96								03	1
712	28 49	26 92	27 57	27 46						03	1
747	27 67									03	1
879	31 88									03	1
896	27 83									03	1
913	25 24	27 22	28 20	29 22	29 27	29 48	29 81			03	1
917	06 22	09 24	13 22	06 15						03	1
924	02 25	03 13	02 9	02 14						03	1
964	17 16	22 27	26 17	28 50	30 31	30 48	30 80			03	1
74											
090		18 24	18 26	18 24						03	1
78											
016	26 28	26 36	27 45	26 55	27 87					03	1
325	25 40									03	1
367	28 30	28 50								03	1
526	28 39	25 55	26 56							03	1
806	04 5	02 4	17 34	17 28	28 13	31 20				03	1
91											
165	31 41	33 64	34 71	31 76	33 55	34 33				03	1
218	23 10	20 3	25 5	30 12	30 14	31 4	14 12	24 16	26 22	03	1
245	25 27									04	1
250	08 9	00	25 10	15 13	19 5					04	1
285	31 28	33 35	35 72							03	1
413	10 18	12 21	12 17	06 15	02 30	09 26				03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	23 21									03	1
055	31 40	30 36	27 40	26 43	25 43	25 37				03	1
063	19 42	22 40								02	1
124	24 59									03	1
154	11 16	09 30								03	1
246	29 31									03	1

Feb 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	21 80	71 5	21 70	22 33						03	1
04											
018	14 18	14 18	17 13	19 28	21 15					03	1
360	12 66									03	1
06											
180	20 62	19 48								03	1
10											
384	20 61									03	1
866	23 40	23 51	27 5							03	1
41											
765	23 15									02	1
42											
647	27 54									02	1
668	25 38	25 52								02	1
867	24 24	26 35								02	1
875	26 24									02	1
909	25 41	22 62								02	1
925	23 36									02	1
43											
041	26 11									02	1
185	13 9	28 7								02	1
193	19 19	25 19								02	1
201	22 8	24 13								02	1
371	11 35									02	1
47											
635	29 68									03	1
671	30 77									03	1
744	27 82	28100								03	1
778	27148	27173								03	1
827	28 60	29 81								03	1
61											
642	27 27	25 32	23 34	25 44	25 54	24 37	24 31	25 57		07	1
70											
133	35 6	30 21	31 29	29 25						03	1
200	29 43	29 44	29 21	28 24	28 37	29 18				03	1
222	36 17									03	1
261	07 15	34 12	32 25	30 14	30 30	31 34	30 45	30 32		03	1
273	31 81									03	1
308	20 78	19 61								03	1
489	18 50									03	1
72											
202	28 48	28 51	27 42	27155						03	1
232	31 38	29 49	29 48	30 66	30 87	32 66				03	1
250	29 31	30 40	30 39							03	1
253	32 26	32 34	31 40							03	1
274	28 26	28 32	29 35	29 33	29 31					03	1
288	26 37									03	1
292	26 31									15	1
353	30 48	31 57	31 76							03	1
365	28 32	29 37	28 61	28 67	29 77	27 87				03	1
394	25 44	25 42	28 54	27 79	27 55					03	1
476	29 60									03	1
597	24 78									03	1
662	30 55	30 55	29 69							03	1
764	31 85									03	1
798	23 54									03	1
879	27 60	26 66	26 82	30 63	29 65	30 73	29 66	29 66		03	1

Feb 8 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
896	24 50	23 36								03	1
917	15 43	14 32	14 28	14 19	14 24	14 31				03	1
924	34 10									03	1
964	19 58	19 80								03	1
91											
182	30 47	30 54								03	1
218	04 6	08 4	22 9	33 12	10 6	09 3	09 7	10 7	18 3	03	1
250	06 6	33 3	02 5	04 6						03	1
275	32 24	34 18	34 10	33 19						04	1
408	10 21	10 20								03	1
QLL	OCEAN	STA									8
044	30 51	31 51	31 54	30 50	30 51					03	1
055	27121	28133								03	1
063	13 39									02	1
124	26 87									03	1
133	24 48	21 52	22 39	23 48	25 15	23 12	24 16	22 22	17 15	03	1
Feb 9 1951											
02											
077	25 57	26 73	26 77							03	1
03											
005	14 12	18 38								02	1
06											
180	22 96									03	1
07											
110	18 35									02	1
510	22 88	22 87	23104	23 60	22 36					02	1
645	24 44	26 17	25 54		25 23					02	1
08											
509	31 45									03	1
10											
384	23 30	24 24	27 30	27 27						03	1
866	27 11	02 20	35 17	31 11	28 11					03	1
16											
240	01 52	01 55	36 31							02	1
716	11 20	12 33	14 23	00	00					03	1
42											
675	25 49									02	1
875	25 33	23 46								02	1
925	25 31									02	1
970	25 31									02	1
43											
041	21 31	22 37								02	1
063	22 29									02	1
149	21 19	26 24								02	1
185	20 14	19 17								02	1
193	18 13	24 25								02	1
237	16 20	24 12								02	1
283	18 7	18 15								02	1
295	13 24	14 19								02	1
333	11 26	09 23								02	1
343	14 13	14 15								02	1
47											
412	30 68									03	1
580	26 76	25 82								03	1
582	26 39									03	1
744	27124	30 36	22 40							03	1
778	30 54	30 93								03	1
827	29 58									03	1
931	27 98									03	1
61											
642	27 22	24 28	22 48	21 41	23 26	24 26	24 14	24 10	25 19	07	1
70											
026	03 24	36 10	29 36	29 32	29 43					03	1
133	28 30	27 23	29 27							03	1
200	25 31	25 30	26 24	26 29	27 30					03	1
219	20 27	27 45								03	1
231	30 53									03	1
261	30 23	31 31	30 38	30 47						03	1
308	22 54	22 75								03	1
72											
202	30 19	28 33	27 66	26 72	27 63	27 49	26 7	27 15	25 15	03	1
208	29 25									03	1
232	27 35	29 31	29 39	27 53	27 73	27 84	28 66			03	1
230	30 26	29 25	28 39	28 49						03	1
253	30 26	32 32	33 32	32 41	29 54					03	1
292	30 29	31 23	31 34							15	1
317	28 66									03	1
340	28 86									03	1
353	29 80	29108								03	1
365	31 57									03	1
386	53 40	02848								03	1
394	29 34	28 40	28 61	29 59	31 46	29 43	29 46	29 37	32 21	03	1
445	27 75	27 78	28 67	28 62	29 65	30 64				03	1
476	31 44	32 57								03	1
493	27 24	33 26	27 44	27 67	29111					03	1
537	29 84									03	1
597	25 50	26 73								03	1
655	31 77									03	1
681	29 71	30 68	30 85							03	1
712	24 32	24 44	22 38	23 43	22 35	24 51				03	1
913	32 73									03	1
924	25 9									03	1
964	29 31	28 30	26 44	27 33	28 44	28 52	28 59	29 65	29 75	03	1
78											
016	25 56	25 62								03	1
325	27 34	27 49	26 48	27 72	27 43	28 43	27 25	27 18		03	1
526	27 47	26 46	26 50	26 52	26 53	26 25	27 36			03	1
806	07 12	15 29	21 10	31 14	31 19					03	1
91											
115	26 70									03	1
165	31 52	31 52	32 84	31 69						03	1
218	13 3	26 14	17 5	17 16	20 9	19 14				03	1
245	28 31	27 33	29 37	28 34	28 31	29 35	28 35			03	1
275	35 15	33 22	34 29	33 20	30 10	31 11				03	1
285	30 39	30 38	32 58	30 58						03	1
366	09 8	10 8	09 5							03	1
413	11 21	08 12	08 19	11 29	12 37					03	1
98											
327	25 5	26 17	28 18	22 8	23 7	30 3	27 4			03	1
428	23 4	25 8								03	1
630	14 7									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	02 17	29 6	18 14							03	1
055	23 72	20 62	21 47	20 54	21 47					03	1
133	20 79	22 80								03	1
154	33 26	31 24	27 20	26 25						03	1
360	22 12	21 19	21 6	22 16	24 20	24 20	22 12	25 12	25 30	03	1
Feb 10 1951											
02											
077	22 65	22 60	22 57	24 15	27 15	26 15				03	1
06											
180	19 55	19 70	20 56	20 22	20 8					03	1
07											
110	26 44	20 41		20 22		18 34		17 39	14 26	02	1
145	18 40	19 37		16 15						02	1
08											
495	24 99		25108							02	1
10											
384	18 25	16 29	16 28	16 32	16 31	15 15				03	1
866	23 26	21 46	20 40	20 26	18 12					03	1
11											
030	18 7	00								03	1
41											
765	26 29	30 33								02	1
43											
041	23 37									02	1
063	28 31									02	1
149	23 33									02	1
185	23 23	25 21								02	1
201	26 19	30 20								02	1
279	17 7	17 12								02	1
283	17 15									02	1
295	21 9	23 1								02	1
333	12 5									02	1
371	12 10	11 10								02	1
47											
412	22 62	24 11								03	1
744	26 68	25 76	26 64							03	1
827	27136									03	1
931	26 75									03	1
60											
390	25 45	25 40								02	1
61											
642	24 34	23 47	25 44	24 55	26 12					07	1
62											
721	34 15									04	1
70											
026	29 42									03	1
200	25 83	25 78	24 62	24 49	25 62					03	1
361	32 90									03	1
414	26 23	20 15	18 23	16 17	15 12	17 14				03	1
72											
202	25 26	25 51	25 63							03	1
232	33 33	28 48								03	1
250	32 22	29 36	29 52	28 42	31 32	31 30	30 26	34 28		03	1
253	03 20	04 29	01 36	36 37	32 39	34 53	30 33	33 24		03	1
265	36 33	36 42	01 53	01 55	36 55	34 28	33 60	34 36	06 20	03	1
274	07 14	05 16	36 43	36 32	36 42					03	1
292	25 41	25 45								03	1
304	24 33	24 63	25 28	24 28	25 27	24 21				15	1
317	24 77	23101								03	1

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
327	31 47	31 95	30 42	29 53	30 45	30 57	28 34	30 74		03	1
340	31 51									03	1
353	33 49	33 77								03	1
365	35 44	35 44	36 52	36 81	85 4					03	1
386	25 19	27 25	29 11	29 28	29 50	30 33	30 23	33 30		03	1
394	23 36	25 52	23 37	24 32	25 19	27 34	26 25	30 17	01 4	03	1
405	24 69	24114	24 90							03	1
476	30 50	30 59								03	1
483	21 26									03	1
493	21 76									03	1
537	28 30	31 23								03	1
655	32 80	33 98								03	1
681	27 60	27 70								03	1
747	31 78	31 98								03	1
906	24 28									03	1
913	29 58									03	1
917	17 78									03	1
74											
082	22108									03	1
78											
016	25 30	26 38	24 36							03	1
325	24 31	25 40	25 95	25102	25 92					03	1
526	27 45	27 49	26 63							03	1
806	07 13	16 35	10 13							03	1
91											
165	30 28	31 44	31 64	30 62	31 51	31 57	29 25	30 14		03	1
182	32 30	32 41								03	1
245	25 37									03	1
250	08 6	00	25 12			20 12	14 39			03	1
285	33 18	33 36	34 33	34 45	33 53	30 40	31 27	32 28		03	1
366	27 9	27 3	22 3	15 7	24 9	18 17	12 9			03	1
700	33 10	13 8								03	1
QLL	OCEAN	STA									8
055	03221	136								03	1
063	28 35	26 31	29 30	28 35						02	1
124	28 47	29 72								03	1
133	22 65	21 74	20 93							04	1
154	01 40									03	1
246	28 55	27 64	28 57	30 39	25 32	23 35	25 18	23 17			
Feb 11 1951											
02											
077	20 60	20 70	20 50	20 40	19 40	21 25	02 5	00		03	1
04											
018	24 21	24 18								03	1
06											
180	25 30	22 35	18 35							03	1
10											
384	22 26	22 43								03	1
866	25 69	24 83	24 78	23 49						03	1
41											
765	30 11	24 19								02	1
43											
003	28 24									02	1
041	28 26	27 25								02	1
063	29 26	25 25								02	1
185	28 14	26 11								02	1
193	35 13	25 7								02	1
201	35 7	23 8								02	1
237	32 12									02	1
279	20 5									02	1
295	36 12	13 9								02	1
371	11 5	09 13								02	1
375	08 7	13 10								02	1
47											
401	25 32									03	1
590	27119	26157	27161	27121	27140					03	1
744	26 82	26 80								03	1
827	26 37	29 92	26 85							03	1
61											
642	24 43	24 46	25 43	25 68	25 64	25 48	25 46			07	1
70											
026	27 93									03	1
454	21 26	21 28	21 22							03	1
489	28112									03	1
72											
202	29 43	26 58	26 88			29 42	33 13	20 4	18 16	03	1
208	34 39									03	1
232	35 25	35 39	35 28	31 40	32 52	32 38	32 31	36 25		03	1
250	07 14	01 6	03 12	36 25	33 30	34 12	02 13	06 12	07 16	03	1
252	35 22									03	1
253	35 22	34 26	01 36	03 35	36 43	36 45	01 18	35 18	07 9	03	1
274	27 19	30 30	28 29	28 25	25 35					03	1
304	27 36									03	1
317	34 55	36 85	36 70	33 35	33 55	31 26				03	1
327	33 40	35 47	33 59	35 76	36 63	33 44	33 75			03	1
340	32 41	32 40	34 52	36 65	34 39					03	1
353	33 22	36 23	33 40	33 39	32 55	33 41	30 30			03	1
365	31 29	31 32	30 32	28 33	28 38	30 36				03	1
405	34 54	34114	01 23							03	1
445	30 41	33 46	33 57	34 63	32 67	33 32	33 44			03	1
662	27 61	27 73								03	1
712	26 34	26 57	25 71	25 72						03	1
798	30 18	26 5	25 38							03	1
879	27104									03	1
913	32 42	29 47	30 75							03	1
917	09 31	12 39	12 35	11 44	12 57	12105				03	1
924	11 14									04	1
74											
082	14 13	14 65								03	1
090	24 5	18 31	18 33	17 40	18 60	17110				03	1
78											
016	21 34	22 38	22 75							03	1
325	27 37	26 72	25 91	25115						03	1
526	27 37	26 43	25 50	27 66	28 66	27 49				03	1
806	12 14	17 28	18 18							03	1
91											
066	33 66	32 69	29 95	29 96						03	1
165	25 37	27 56	27 79	27 53	27 70	27 76	25 45	27 26	18 19	03	1
182	27 33									03	1
218	07 15	03 7	22 9	32 15	02 10	00	00			03	1
245	30 41									03	1
250	02 2	26 3	10 5	27 4	07 4	06 3				03	1
275	26 17	28 34	29 43	28 43	27 33	28 13	28 2	28 23		03	1
285	30 14	29 19								03	1
366	12 17	11 12	10 8	36 4	33 15					03	1
413	09 32	09 22	10 20							03	1
98											
327	23 7	21 9	31 3	25 10	30 14	05 9	18 6	27 10	28 13	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	33 9	34 15	02 11							03	1
044	23 50									04	1
063	20 78	20 72	21 68							02	1
133	27 76	27108								03	1
154	07 30	07 30								03	1
Feb 12 1951											
02											
077	27 67	26 56								03	1
06											
180	22 26	21 32	22 37							03	1
260	22 41	21 47	20 72							08	1
08											
509	30 30	31 45	30 40							03	1
10											
384	24 15	24 20	23 20							03	1
866	21 44	23 87								03	1
41											
765	31 11	24 7								02	1
42											
635	28 57	27 54								02	1
647	29 51									02	1
909	28 25	28 27								02	1
925	31 35	30 37								02	1
43											
003	28 53									02	1
041	31 15	37 29								02	1
185	36 10	24 8								02	1
193	05 5	18 2								02	1
201	09 7	07 4								02	1
283	10 12									02	1
343	05 17	12 22								02	1
371	10 18	12 13								02	1
375	09 13									02	1
47											
580	27 42	26 88								03	1
600	28 58	27 89	30101							03	1
744	28 72	29 64	29 90	29 68						03	1
778	28 87	28109								03	1
827	28 61	27 97	28115							03	1
61											
642	22 28	26 54	24 51	24 60	24 32	25 42				07	1
70											
026	26 60	26 63	26 63							03	1
361	29 58	29 85								03	1
398	34 61	33 53								03	1
489	23 4	29 8	21 30							03	1
72											
202	33 18	29 29	30 39	32 24						03	1
208	01 26	01 32								03	1
232	29 11	33 6	33 18	31 20						03	1
250	28 7	34 9	35 6	25 3	30 6	36 12	31 13	34 7	13 7	03	1
265	25 38									03	1
304	35 28	35 44	01 58	36 39	34 37	34 20	33 35	32 22	34 19	03	1
317	32 27	34 36	35 48	34 44	33 48	31 42	29 11			03	1
327	31 22	27 19	28 19	30 53	29 55	29 46	27 31	24 14	30 14	03	1

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
353	27 31	26 35	28 46	27 67	27 57	28 49	29 61	25 31		03	1
365	24 67									03	1
405	32 43	33 42	34 63	34 49	31 33					03	1
445	26 34	26 45	27 40	27 54	27 53	27 45	27 46	25 44	26 50	03	1
469	26 61	26 70	26 79							04	1
476	25 51	24 60								03	1
493	30 53	29 66								03	1
509	32 31									03	1
597	31 10	33 20	32 28	31 40	30 42	28 30	29 41	29 35		03	1
662	26 70	26 70								03	1
681	26 50									03	1
712	27 59	28103								03	1
785	36 42	34 37	34 58							03	1
798	01 36	02 60	36 42	32 44	29 29	29 31	27 31	25 25		03	1
896	34 75									03	1
913	25 56	25 80								03	1
917	09 8	12 22	11 33	11 32	10 30	09 33				03	1
924	09 20	09 21	10 16	09 20	01 18					03	1
74											
082	15 56	15 53	15 76							03	1
090	16 16	19 37	20 26	19 84	19 68					03	1
78											
016	23 21	22 48	22 63	21 77						03	1
325	30 20									03	1
526	25 33	25 50	27 71	25 70	27 61	27 74	27 58			03	1
806	18 12	18 27	21 24	25 14	24 39	22 26				03	1
91											
066	27 26	27 36	27 46	29 85	29 82	29 68	28 63	27 31	22 21	03	1
165	25 50	24 74	25 93	26103	27 64					03	1
182	24 55	24 67	25 91							03	1
218	09 4	21 4	30 14	33 17	15 7	18 16	00	00	26 24	04	1
245	28 52	29 44	29 59	28 63	30 90					03	1
285	24 33	25 49	26 62	27 75	24 47					03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	03 12									03	1
037	32 35	34 47	01 44							03	1
044	29 79	30 82	30 91							03	1
055	23 54	23 86	23 62							05	1
063	17108	19 88	19 80							02	1
133	25 45									03	1
154	16 54	15 75	15 65	15 60						03	1
236	23 52									04	1
246	16 10									03	1
Feb 13 1951											
02											
077	25 26	27 17	27 16	30 14	31 15					03	1
04											
270	27 47	27 59								03	1
360	20 50	20 35								03	1
06											
180	25 45	23 33								03	1
448	21 33	23 64	20 32							02	1
07											
110	14 12	18 17		24 8		22 5		22 5		02	1
510	27 12	22 10		24 18						02	1
645	17 32	17 44								02	1
10											
384	25 50	25 96	24 80							03	1
866	23 35									03	1
11											
030	24 58	25 56								03	1
42											
635	25 44	24 54								02	1
647	27 47									02	1
668	27 38									02	1
867	27 29									02	1
909	26 23	24 37								02	1
925	26 17	29 72								02	1
43											
041	21 6	24 15								02	1
063	17 6									02	1
185	12 13									02	1
193	02 16	18 7								02	1
201	13 17	14 7								02	1
279	10 20	10 16								02	1
295	11 20									02	1
333	11 17	13 19								02	1
343	08 25									02	1
47											
102	26 58									03	1
591	29125									03	1
744	26 46	25 72								03	1
778	29 54	28 73								03	1
827	27 53	26 76								03	1
931	26 61									03	1
61											
642	20 32	23 53	23 48	24 62	24 64	23 39	23 40	24 65		07	1
70											
200	21 23	24 29	24 23	25 22	26 24					03	1
273	23 29	23 33	23 47	23 26	21 19	23 54				03	1
308	13 75									04	1
398	26 39	25 44	25 55							03	1
72											
202	09 15	35 13	29 23	30 23	29 30	26 15	31 14	34 15		03	1
208	28 15	27 30	29 27	31 35	31 32	29 46	30 35			03	1
211	10 6									03	1
232	24 24	24 22	25 16	26 25	27 29	27 8	27 14	28 8		03	1
250	30 9	21 14	22 29	23 25	28 17	21 6	07 3	20 18	21 13	03	1
253	23 25	24 18	22 33	22 49	24 48	24 40	24 27			03	1
274	25 66	25 71	24 50	24 45	25 46					03	1
292	33 41	34 58	34 73							15	1
304	30 24	29 25	30 23	32 30	30 34	31 33	29 29	27 30	28 7	03	1
317	28 16	30 20	28 28	30 37	30 34	27 30	28 26			03	1
327	24 36	24 32	26 33	26 87						03	1
340	25 42	25 64								03	1
353	23 59									03	1
365	25 54									03	1
394	33 46	31 90								03	1
405	28 35	28 45	29 29	28 40	28 34					03	1
445	25 80									03	1
476	26 16	27 18	29 29	27 43	28 39	26 40	26 33	27 22	28 31	03	1
493	36 60	01 71								03	1
597	34 20	31 32	31 73	31 55	30 65	30 48	30 32	29 31	31 21	03	1
627	26103									03	1
662	25 47	25 27	26 28	27 28						03	1
712	28 76									03	1
764	25 77	25 85								03	1
798	29 22	29 28	29 42	29 47	29 43	30 35	30 39			03	1
815	28 77	28 68								03	1
896	31 63	31 82								03	1
917	14 17				12 36	13 66	13 76			03	1
924	14 10	13 16	10 13	12 13	05 16					03	1
78											
016	01 25	01 14	01 16	30 8						03	1
325	28 24	28 58	27 53	27 26	25 21	28 21				03	1
526	26 51	27 54	24 67	25 68	26 62	25 68				03	1
91											
066	31 22	32 55	31 93	31139	31101					03	1
165	09 4	33 10	25 12	25 55	27 64					03	1
250	09 7	01 15	28 12	20 17	33 23	29 17				03	1
285	25 25	25 47	25 68	26 74	26 73	27 62	27 46	32 14		03	1
408	10 20									03	1
413	09 23	11 13	11 20	09 10	11 10					03	1
98											
223	32 45									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	33 16	35 35	34 42							03	1
041	36 14	35 18								02	1
044	26 42	30 76	32 79	32 90						03	1
053	27 71	28 81								03	1
055	25 50	26 67	25 63	26 48	26 31	26 43	26 41	26 36		03	1
063	23 33	23 38								02	1
154	21 50	22 45	22 31							03	1
246	23 57	23 67								03	1
Feb 14 1951											
02											
077	26 30	27 30	28 20	27 15	31 15					03	1
04											
202	18 24	1[illegible] 31	17 41	16 54						03	1
270	24 80	25 70								03	1
06											
180	25 43	25 59	25 31	25 11						03	1
08											
509	01 69	36 67	36 70	36 78						03	1
10											
384	20 26	21 30	18 39							03	1
866	14 47	15 42	20 26							03	1
41											
765	18 3	18 9								02	1
42											
635	26 43	26 54								02	1
647	27 31									02	1
875	28 31	28 19								02	1
909	25 22	26 23								02	1
43											
003	25 11									02	1
063	25 9	23 4								02	1
149	11 9	11 8								02	1
201	07 11									02	1
279	13 34									02	1
295	11 21	11 23								02	1
343	09 27									02	1
47											
102	24 46	23 34								03	1
401	28 50									03	1

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
420	28128	23132								03	1
580	26147									03	1
671	25 96	26107								03	1
744	24120	24 86								03	1
808	22 72	25103								03	1
60											
390	28 45	28 38								02	1
61											
642	22 43	23 54	24 32	25 65	23 38	23 24				07	1
70											
026	27 49									03	1
261	27 12	30 24	28 34	28 41	29 81	29 78				03	1
273	28 25	26 29	26 22	28 26	29 68	28 58				03	1
361	22 34	20 28	25 33	25 42	27 47	26 45	28 48	29 49		03	1
414	18 42	16 51	17 27	17 39	17 26	18 21	17 37			03	1
489	26 68	26 87								03	1
72											
202	29 31	30 32	29 30	27 31						03	1
206	15 17	15 27								03	1
208	26 20	24 21	25 26	24 33	27 35	28 18	22 8	25 6		03	1
211	17 8									03	1
214	23 17									03	1
232	25 38	24 38	25 59	23 40	24 28	23 29	17 19	21 20	12 10	03	1
250	22 31	22 55	22 57	23 49	23 38	23 48	22 7	20 26		03	1
253	21 78									04	1
265	20 62									03	1
292	24 14	27 29	27 35							15	1
304	25 13	27 20	27 19	29 38	29 44	31 44	33 38	05 14	30 6	03	1
317	30 10	24 15	25 33	25 65	23 45	27 46	26 35			03	1
327	23 23	23 34	22 41	24 69	24 68	24 58				03	1
340	24 42	23 26								03	1
353	21 53	21 62	21 75							03	1
365	32 5	22 7	27 8	29 17	29 26	28 27	27 31			04	1
394	29 10	27 23	28 29	28 54	29 60	28 48	28 40	28 14	30 22	03	1
405	26 28	25 20	26 53	27 56	28 82					03	1
445	24 59	24 57	24 64	23 75						03	1
469	04 38									03	1
476	03 58									03	1
493	21 24	23 33	25 19							03	1
597	23 24	24 35	25 39	26 54	26 39	24 44				03	1
655	36 50	32 40	27 48							03	1
662	02 47	02 50	36 47	33 13	31 19	29 20	35 11			03	1
681	32 25	33 54	32 74							03	1
747	33 47	33 43	32 46	28 47	29 53	27 45				04	1
764	35 46	35 55	34 60	30 37	29 58	29 39	27 32	27 33	28 35	03	1
798	25 29	25 43	26 70	23 56	26 45	26 42	28 32	26 33		03	1
879	30 79									03	1
896	26 70									03	1
917	16 23	14 23	14 31	14 36	14 35	13 47				03	1
924	15 13	15 24	15 10	17 19	13 23	13 24				03	1
964	24 67	24 72								03	1
78											
016	03 21	02 23	02 25	01 30						03	1
325	30 24	29 40	27 55	27 40	26 38					03	1
547	28 46	26 50	26 56	27 80	27 50					03	1
91											
165	06 18	04 14	32 7							03	1
285	23 12	24 39	24 56	23 74	23 58	29 20				03	1
700	30 28									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	36 11	02 13	36 [illegible]	35 21	02 24	03 32	03 34			03	1
044	29 41	30 59	30 [illegible]							03	1
055	24 88	24103	2411[illegible]							03	1
063	26 30	25 39	26 30	26 29						02	1
154	30 52	29 63								03	1
246	21 36									03	1
360	08 27	09 25	04 20	03 15	02 7	01 6	36 6	06 9	34 26	02	1
Feb 15 1951											
02											
077	32 30	34 29	34 13	33 8	35 12	35 12				03	1
04											
202	14 30	16 36								03	1
360	19 55									03	1
06											
180	19 13	18 9	20 6	23 5	32 9					03	1
448	29 19	21 18								02	1
07											
110	22 50	31 58		30 10		30 31				02	1
145	26 10	25 16		25 25						02	1
510	33 30	32 50		27 48		27 28				02	1
645	23 19	23120	26 46							02	1
10											
866	24 30	25 21	26 19	27 32	29 26	29 14	28 12			03	1
11											
030	20 7	19 9								03	1
16											
240	27 60	27 53		27 68						08	1
41											
530	31 36									08	1
640	30 37									08	1
765	22 4	24 4								02	1
780	27 77	36 5								09	1
42											
635	27 45	25 47								02	1
647	27 41	27 47								02	1
668	27 47									02	1
867	29 35	27 49								02	1
925	27 22	25 22								02	1
43											
041	26 17	27 13								02	1
063	27 9	23 12								02	1
149	24 4									02	1
185	17 4	33 4								02	1
193	11 13	17 8								02	1
201	07 10	15 11								02	1
279	11 10	12 14								02	1
295	09 8	12 19								02	1
371	10 19	11 25								02	1
47											
401	26 45	23 70	23 62	25 43	25 35	23 20	20 16			03	1
580	20 66	20 61								03	1
582	21 43	24 49								03	1
600	25 56	28 39								03	1
624	31 84									03	1
744	27 50	29 40								03	1
931	27100	27 78								03	1
60											
390	28 95									02	1
63											
126	21 16	31 32								04	1
70											
133	25 38	28 35	27 26	29 29						03	1
261	26 42	28 62	27150							03	1
273	26 56									03	1
308	18 16	20 11	18 16	20 11	18 18	21 28	21 33	22 19	23 14	03	1
398	29 17	30 32								03	1
414	09 10									03	1
72											
202	30 29	30 44	28 76	28 33	27 21	25 16	26 18			03	1
208	28 25	30 40	30 58	26 41	26 44					03	1
232	22 38	22 40	22 56	24 66						03	1
250	26 48	24 63	25 55	25 57						03	1
265	25 31	24 50	25 32	26 52	27 61					03	1
274	29 65	30 56								03	1
278	32 41									03	1
292	22 44									15	1
304	30 28	30 37	27 32	27 55	27 58	26 52				03	1
317	29 17	31 23	28 36	26 59	26 51	25 52	25 40			03	1
327	22 16	27 20	26 71	24 44	23 51	24 52	24 32	25 25		03	1
340	18 31	19 45	21 64	22 73	22 45	23 48	22 68	20 99		03	1
353	17 73									03	1
365	01 30	33 35	33 60	31 46	30 40	30 37	30 23	28 20	26 9	03	1
405	28 52	31 78								03	1
445	22 37	21 35	23 47	24 65	22 68	24 78				03	1
446	19 53									03	1
469	07 82	01 46	04 34	06 37	06 41					03	1
475	02 15									03	1
476	04 47	03 56	35 60	01 44						03	1
537	28 40	28 97	28 80							04	1
569	08 10	04 13								03	1
572	07 10									03	1
597	19 49	20 64	19 60							04	1
636	29 59	27 62	27 61	27 44						15	1
655	31 40	30 46	29 28	28 56	27 51	27 37	25 25	25 35		03	1
662	04 8	03 10	34 5	34 7	27 16	27 21	26 18	27 13	27 10	03	1
681	22 21	23 30	23 40	24 45						03	1
712	28 52	27 61								03	1
734	29 95									03	1
747	33 54	34 59	34 53	30 51	29 38					03	1
764	31 22	32 22								03	1
816	30 48	28 55	27 86							03	1
879	24 52	25 72	24 67	27 59	25 32	28 35	28 48	28 30	29 52	03	1
906										03	1
917	12 24									03	1
924	12 25	11 11	16 7	00						03	1
964	28 54	28 37		28 99						03	1
74											
082	20 24	17 33	16 40	16 58						03	1
78											
016	02 35									03	1
526	27 55	27 77								03	1
806	10 22	17 31	17 32	33103						03	1
91											
066	28 34	22 38	21 40	23 52	27 64	29 65		27757	29 35	03	1
218	22 10	23 10	33 9	34 15	06 2	11 8	06 11	20 6	26 18	03	1
232	20 22									03	1
245	29 20									03	1
250	08 10	26 2	05 4	01 5	25 7	04 3	06 4	27 4	24 10	03	1
275	03 7	01 12	36 35	36 61	36 30		33 45			03	1
285	23 15	21 25	21 54	23 63	24 53	26 55	27 22	23 21	04 14	03	1
366	09 31	05 4	08 5	08 6						04	1
413	12 20	08 17	11 30	07 33	06 27					03	1

Feb 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
896	24 50	23 36								03	1
917	15 43	14 32	14 28	14 19	14 24	14 31				03	1
924	34 10									03	1
964	19 58	19 80								03	1
91											
182	30 47	30 54								03	1
218	04 6	08 4	22 9	33 12	10 6	09 3	09 7	10 7	18 3	03	1
250	06 6	33 3	02 5	04 6						03	1
275	32 24	34 18	34 10	33 19						04	1
408	10 21	10 20								03	1
QLL	OCEAN	STA									8
044	30 51	31 51	31 54	30 50	30 51					03	1
055	27121	28133								03	1
063	13 39									02	1
124	26 87									03	1
133	24 38	21 52	22 39	23 48	25 15	23 12	24 16	22 22	17 15	03	1

Feb 9 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	25 57	26 73	26 77							03	1
03											
005	14 12	18 38								02	1
06											
180	22 96									03	1
07											
110	18 35									02	1
510	22 88	22 87	23104	23 60	22 36					02	1
645	24 44	26 17	25 54		25 23					02	1
08											
509	31 45									03	1
10											
384	23 30	24 24	27 30	27 27						03	1
866	27 11	02 20	35 17	31 11	28 11					03	1
16											
240	01 52	01 55	36 31							02	1
716	11 20	12 33	14 23	00	00					03	1
42											
675	25 49									02	1
875	25 33	23 46								02	1
925	25 31									02	1
970	25 31									02	1
43											
041	21 31	22 37								02	1
063	22 29									02	1
149	21 19	26 24								02	1
185	20 14	19 17								02	1
193	18 13	24 25								02	1
237	16 20	24 12								02	1
283	18 7	18 15								02	1
295	13 24	14 19								03	1
333	11 26	09 23								02	1
343	14 13	14 15								02	1
47											
412	30 68									03	1
580	26 76	25 82								03	1
582	26 39									03	1
744	27124	30 36	22 40							03	1
778	30 54	30 93								03	1
827	29 58									03	1
931	27 98									03	1
61											
642	27 22	24 28	22 48	21 41	23 26	24 26	24 14	24 10	25 19	07	1
70											
026	03 24	36 10	29 36	29 32	29 43					03	1
133	28 30	27 23	29 27							03	1
200	25 31	25 30	26 24	26 29	27 30					03	1
219	20 27	27 45								03	1
231	30 53									03	1
261	30 23	31 31	30 38	30 47						03	1
308	22 54	22 75								03	1
72											
202	30 19	28 33	27 66	26 72	27 63	27 49	26 7	27 15	25 15	03	1
208	29 25									03	1
232	27 35	29 31	29 39	27 53	27 73	27 84	28 66			03	1
230	30 26	29 25	28 39	28 49						03	1
253	30 26	32 32	33 32	32 41	29 54					03	1
292	30 29	31 23	31 34							15	1
317	28 66									03	1
340	28 86									03	1
353	29 80	29108								03	1
365	31 57									03	1
386	53 40	02848								03	1
394	29 34	28 40	28 61	29 59	31 46	29 43	29 46	29 37	32 21	03	1
445	27 75	27 78	28 67	28 62	29 65	30 64				03	1
476	31 44	32 57								03	1
493	27 24	33 26	27 44	27 67	29111					03	1
537	29 84									03	1
597	25 50	26 73								03	1
655	31 77									03	1
681	29 71	30 68	30 85							03	1
712	24 32	24 44	22 38	23 43	22 35	24 51				03	1
913	32 73									03	1
924	25 9									03	1
964	29 31	28 30	26 44	27 33	28 44	28 52	28 59	29 65	29 75	03	1
78											
016	25 56	25 62								03	1
325	27 34	27 49	26 48	27 72	27 43	28 43	27 25	27 18		03	1
526	27 47	26 46	26 50	26 52	26 53	26 25	27 36			03	1
806	07 12	15 29	21 10	31 14	31 19					03	1
91											
115	26 70									03	1
165	31 52	31 52	32 84	31 69						03	1
218	13 3	26 14	17 5	17 16	20 9	19 14				03	1
245	28 31	27 33	29 37	28 34	28 31	29 35	28 35			03	1
275	35 15	33 22	34 29	33 20	30 10	31 11				03	1
285	30 39	30 38	32 58	30 58						03	1
366	09 8	10 8	09 5							03	1
413	11 21	08 12	08 19	11 29	12 37					03	1
98											
327	25 5	26 17	26 18	22 8	23 7	30 3	27 4			03	1
428	23 4	25 8								03	1
630	14 7									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	02 17	29 6	18 14							03	1
055	23 72	20 62	21 47	20 54	21 47					03	1
133	20 79	22 80								03	1
154	33 26	31 24	27 20	26 25						03	1
360	22 12	21 19	21 6	22 16	24 20	24 20	22 12	25 12	25 30	03	1

Feb 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	22 65	22 60	22 57	24 15	27 15	26 15				03	1
06											
180	19 55	19 70	20 56	20 22	20 8					03	1
07											
110	28 44	20 41		20 22		18 34		17 39	14 26	02	1
145	18 40	19 37		16 15						02	1
08											
495	24 99		25108							02	1
10											
384	18 25	16 29	16 28	16 32	16 31	15 15				03	1
866	23 26	21 46	20 40	20 26	18 12					03	1
11											
030	18 7	00								03	1
41											
765	26 29	30 33								02	1
43											
041	23 37									02	1
063	28 31									02	1
149	23 33									02	1
185	23 23	25 21								02	1
201	26 19	30 20								02	1
279	17 7	17 12								02	1
283	17 15									02	1
295	21 9	23 1								02	1
333	12 5									02	1
371	12 10	11 10								02	1
47											
412	22 62	24 11								03	1
744	26 68	25 76	26 64							03	1
827	27136									03	1
931	26 75									03	1
60											
390	25 45	25 40								02	1
61											
642	24 34	23 47	25 44	24 55	26 12					07	1
62											
781	34 15									04	1
70											
026	29 42									03	1
200	25 83	25 78	24 62	24 49	25 62					03	1
361	32 90									03	1
414	26 23	20 15	16 23	16 17	15 12	17 14				03	1
72											
202	25 26	25 51	25 63							03	1
232	33 33	28 48								03	1
250	32 22	29 36	29 52	28 42	31 32	31 30	30 26	34 28		03	1
253	03 20	04 29	01 36	36 37	32 39	34 53	30 33	33 24		03	1
265	36 33	36 42	01 53	01 55	36 55	34 28	33 60	34 36	06 20	03	1
274	07 14	05 16	36 43	36 32	36 42					03	1
292	25 41	25 45								03	1
304	24 33	24 63	25 28	24 28	25 27	24 21				15	1
317	24 77	23101								03	1
327	31 47	31 95	30 42	29 53	30 45	30 57	28 34	30 74		03	1
340	31 51									03	1
353	33 49	33 77								03	1
365	35 44	35 44	36 52	36 81	85 4					03	1
386	25 19	27 25	29 11	29 28	29 50	30 33	30 23	33 30		03	1
394	23 36	25 52	23 37	24 32	25 19	27 34	26 25	30 17	01 4	03	1
405	24 69	24114	24 90							03	1
476	30 50	30 59								03	1
483	21 26									03	1
493	21 76									03	1
537	28 30	31 23								03	1
655	32 80	33 98								03	1
681	27 60	27 70								03	1
747	31 78	31 98								03	1
906	24 28									03	1
913	29 58									03	1
917	17 78									03	1
74											
082	22108									03	1
78											
016	25 30	26 38	24 36							03	1
325	24 31	25 40	25 95	25102	25 92					03	1
526	27 45	27 49	26 63							03	1
806	07 13	16 35	10 13							03	1
91											
165	30 28	31 44	31 64	30 62	31 51	31 57	29 25	30 14		03	1
182	32 30	32 41								03	1
245	25 37									03	1
250	08 6	00	25 12			20 12	14 39			03	1
285	33 18	33 36	34 33	34 45	33 53	30 40	31 27	32 28		03	1
366	27 9	27 3	22 3	15 7	24 9	18 17	12 9			03	1
700	33 10	13 8								03	1
QLL	OCEAN	STA									8
055	03221	136								03	1
063	28 35	26 31	29 30	28 35						02	1
124	28 47	29 72								03	1
133	22 65	21 74	20 93							03	1
154	01 40									04	1
246	28 55	27 64	28 57	30 39	25 32	23 35	25 18	23 17		03	1

Feb 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	20 60	20 70	20 50	20 40	19 40	21 25	02 5	00		03	1
04											
018	24 21	24 18								03	1
06											
180	25 30	22 35	18 35							03	1
10											
384	22 26	22 43								03	1
866	25 69	24 83	24 78	23 49						03	1
41											
765	30 11	24 19								02	1
43											
003	28 24									02	1
041	28 26	27 25								02	1
063	29 26	25 25								02	1
185	28 14	26 11								02	1
193	35 13	25 7								02	1
201	35 7	23 8								02	1
237	32 12									02	1
279	20 5									02	1
295	36 12	13 9								02	1
371	11 5	09 13								02	1
375	08 7	13 10								02	1
47											
401	25 32									03	1
590	27119	26157	27161	27121	27140					03	1
744	26 82	26 80								03	1
827	26 37	29 92	26 85							03	1
61											
642	24 43	24 46	25 43	25 68	25 64	25 48	25 46			07	1
70											
026	27 93									03	1
454	21 26	21 28	21 22							03	1
489	28112									03	1
72											
202	29 43	26 58	26 88							03	1
208	34 39					29 42	33 13	20 4	18 16	03	1
232	35 25	35 39	35 28	31 40	32 52	32 38	32 31	36 25		03	1
250	07 14	01 6	03 12	36 25	33 30	34 12	02 13	06 12	07 16	03	1
252	35 22									03	1
253	35 22	34 26	01 36	03 35	36 43	36 45	01 18	35 18	07 9	03	1
274	27 19	30 30	28 29	28 25	25 35					03	1
304	27 36									03	1
317	34 55	36 85	36 70	33 35	33 55	31 26				03	1
327	33 40	35 47	33 59	35 76	36 63	33 44	33 75			03	1
340	32 41	32 40	34 52	36 65	34 39					03	1
353	33 22	36 23	33 40	33 39	32 55	33 41	30 30			03	1
365	31 29	31 32	30 32	28 33	28 38	30 36				03	1
405	34 54	34114	01 23							03	1
445	30 41	33 46	33 57	34 63	32 67	33 32	33 44			03	1
662	27 61	27 73								04	1
712	26 34	26 57	25 71	25 72						03	1
798	30 18	26 5	25 38							03	1
879	27104									03	1
913	32 42	29 47	30 75							03	1
917	09 31	12 39	12 35	11 44	12 57	12105				03	1
924	11 14									03	1
74											
082	14 13	14 65								03	1
090	24 5	18 31	18 33	17 40	18 60	17110				03	1
78											
016	21 34	22 38	22 75							03	1
325	27 37	26 72	25 91	25115						03	1
526	27 37	26 43	25 50	27 66	28 66	27 49				03	1
806	12 14	17 28	18 18							03	1
91											
066	33 66	32 69	29 95	29 96						03	1
165	25 37	27 56	27 79	27 53	27 70	27 76	25 45	27 26	18 19	03	1
182	27 33									03	1
218	07 15	03 7	22 9	32 15	02 10	00	00			03	1
245	30 41									03	1
250	02 2	26 3	10 5	27 4	07 4	06 3				03	1
275	26 17	28 34	29 43	28 43	27 33	28 13	28 2	28 23		03	1
285	30 14	29 19								03	1
366	12 17	11 12	10 8	36 4	33 15					03	1
413	09 32	09 22	10 20							03	1
98											
327	23 7	21 9	31 3	25 10	30 14	05 9	18 6	27 10	28 13	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	33 9	34 15	02 11							03	1
044	23 50									04	1
063	20 78	20 72	21 68							02	1
133	27 76	27108								03	1
154	07 30	07 30								03	1

Feb 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	27 67	26 56								03	1
06											
180	22 26	21 32	22 37							03	1
260	22 41	21 47	20 72							08	1
08											
509	30 30	31 45	30 40							03	1
10											
384	24 15	24 20	23 20							03	1
866	21 44	23 87								03	1
41											
765	31 11	24 7								02	1
42											
635	28 57	27 54								02	1
647	29 51									02	1
909	28 25	28 27								02	1
925	31 35	30 37								02	1
43											
003	28 53									02	1
041	31 15	37 29								02	1
185	36 10	24 8								02	1
193	05 5	18 2								02	1
201	09 7	07 4								02	1
283	10 12									02	1
343	05 17	12 22								02	1
371	10 18	12 13								02	1
375	09 13									02	1
47											
580	27 42	26 88								03	1
600	28 58	27 89	30101							03	1
744	28 72	29 64	29 90	29 68						03	1
778	28 87	28109								03	1
827	28 61	27 97	28115							03	1
61											
642	22 28	26 54	24 51	24 60	24 32	25 42				07	1
70											
026	26 60	26 63	26 63							03	1
361	29 58	29 85								03	1
398	34 61	33 53								03	1
489	23 4	29 8	21 30							03	1
72											
202	33 18	29 29	30 39	32 24						03	1
208	01 26	01 32								03	1
232	29 11	33 6	33 18	31 20						03	1
250	28 7	34 9	35 6	25 3	30 6	36 12	31 13	34 7	13 7	03	1
265	25 38									03	1
304	35 28	35 44	01 58	36 39	34 37	34 20	33 35	32 22	34 19	03	1
317	32 27	34 36	35 48	34 44	33 48	31 42	29 11			03	1
327	31 22	27 19	28 19	30 53	29 55	29 46	27 31	24 14	30 14	03	1
353	27 31	26 35	28 46	27 67	27 57	28 49	29 61	25 31		03	1
365	24 67									03	1
405	32 43	33 42	34 63	34 49	31 33					03	1
445	26 34	26 45	27 40	27 54	27 53	27 45	27 46	25 44	26 50	03	1
469	26 61	26 70	26 79							04	1
476	25 51	24 60								03	1
493	30 53	29 66								03	1
509	32 31									03	1
597	31 10	33 20	32 28	31 40	30 42	28 30	29 41	29 35		03	1
662	26 70	26 70								03	1
681	26 50									03	1
712	27 59	28103								03	1
785	36 42	34 37	34 58							03	1
798	01 36	02 60	36 42	32 44	29 29	29 31	27 31	25 25		03	1
896	34 75									03	1
913	25 56	25 80								03	1
917	09 8	12 22	11 33	11 32	10 30	09 33				03	1
924	09 20	09 21	10 16	09 20	01 18					03	1
74											
082	15 56	15 53	15 76							03	1
090	16 16	19 37	20 26	19 84	19 68					03	1
78											
016	23 21	22 48	22 63	21 77						03	1
325	30 20									03	1
526	25 33	25 50	27 71	25 70	27 61	27 74	27 58			03	1
806	18 12	18 27	21 24	25 14	24 39	22 26				03	1
91											
066	27 26	27 36	27 46	29 85	29 82	29 68	28 63	27 31	22 21	03	1
165	25 50	24 74	25 93	26103	27 64					03	1
182	24 55	24 67	25 91							03	1
218	09 4	21 4	30 14	33 17	15 7	18 16	00	00	26 24	04	1
245	28 52	29 44	29 59	28 63	30 90					03	1
285	24 33	25 49	26 62	27 75	24 47					03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	03 12									03	1
037	32 35	34 47	01 44							03	1
044	29 79	30 82	30 91							03	1
055	23 54	23 86	23 62							05	1
063	17108	19 88	19 80							02	1
133	25 45									03	1
154	16 54	15 75	15 65	15 60						03	1
236	23 52									04	1
246	16 10									03	1

Feb 13 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	25 26	27 17	27 16	30 14	31 15					03	1
04											
270	27 47	27 59								03	1
360	20 50	20 35								03	1
06											
180	25 45	23 33								03	1
448	21 33	23 64	20 32							02	1
07											
110	14 12	18 17		24 8		22 5		22 5		02	1
510	27 12	22 10		24 18						02	1
645	17 32	17 44								02	1
10											
384	25 50	25 96	24 80							03	1
866	23 35									03	1
11											
030	24 58	25 56								03	1
42											
635	25 44	24 54								02	1
647	27 47									02	1
668	27 38									02	1
867	27 29									02	1
909	26 23	24 37								02	1
925	26 17	29 72								02	1
43											
041	21 6	24 15								02	1
063	17 6									02	1
185	12 13									02	1
193	02 16	18 7								02	1
201	13 17	14 7								02	1
279	10 20	10 16								02	1
295	11 20									02	1
333	11 17	13 19								02	1
343	08 25									02	1
47											
102	26 58									03	1
591	29125									03	1
744	26 46	25 72								03	1
778	29 54	28 73								03	1
827	27 53	26 76								03	1
931	26 61									03	1
61											
642	20 32	23 53	23 48	24 62	24 64	23 39	23 40	24 65		07	1
70											
200	21 23	24 29	24 23	25 22	26 24					03	1
273	23 29	23 33	23 47	23 26	21 19	23 54				03	1
308	13 75									03	1
398	26 39	25 44	25 55							03	1
72											
202	09 15	35 13	29 23	30 23	29 30	26 15	31 14	34 15		03	1
208	28 15	27 30	29 27	31 35	31 32	29 46	30 35			03	1
211	10 6									03	1
232	24 24	24 22	25 16	26 25	27 29	27 8	27 14	28 8		03	1
250	30 9	21 14	22 29	23 25	28 17	21 6	07 3	20 18	21 13	03	1
253	23 25	24 18	22 33	22 49	24 48	24 40	24 27			03	1
274	25 66	25 71	24 50	24 45	25 46					03	1
292	33 41	34 58	34 73							15	1
304	30 24	29 25	30 23	32 30	30 34	31 33	29 29	27 30	28 7	03	1
317	28 16	30 20	28 28	30 37	30 34	27 30	28 26			03	1
327	24 36	24 32	26 33	26 87						03	1
340	25 42	25 64								03	1
353	23 59									03	1
365	25 54									03	1
394	33 46	31 90								03	1
405	28 35	28 45	29 29	28 40	28 34					03	1
445	25 80									03	1
476	26 16	27 18	29 29	27 43	28 39	26 40	26 33	27 22	28 31	03	1
493	36 60	01 71								03	1
597	34 20	31 32	31 73	31 55	30 65	30 48	30 32	29 31	31 21	03	1
627	26103									03	1
662	25 47	25 27	26 28	27 28						03	1
712	28 76									03	1
764	25 77	25 85								03	1
798	29 22	29 28	29 42	29 47	29 43	30 35	30 39			03	1
815	28 77	28 68								03	1
896	31 63	31 82								03	1
917	14 17				12 36	13 66	13 76			03	1
924	14 10	13 16	10 13	12 13	05 16					03	1
78											
016	01 25	01 14	01 16	30 8						03	1
325	28 24	28 58	27 53	27 26	25 21	28 21				03	1
526	26 51	27 54	24 67	25 68	26 62	25 68				03	1
91											
066	31 22	32 55	31 93	31139	31101					03	1
165	09 4	33 10	25 12	25 55	27 64					03	1
250	09 7	01 15	28 12	20 17	33 23	29 17				03	1
285	25 25	25 47	25 68	26 74	26 73	27 62	27 46	32 14		03	1
408	10 20									03	1
413	09 23	11 13	11 20	09 10	11 10					03	1
98											
223	32 45									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	33 16	35 35	34 42							03	1
041	36 14	35 18								02	1
044	28 42	30 76	32 79	32 90						03	1
053	27 71	28 81								03	1
055	25 50	26 67	25 63	26 48	26 31	26 43	26 41	26 36		03	1
063	23 33	23 38								02	1
154	21 50	22 45	22 31							03	1
246	23 57	23 67								03	1

Feb 14 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	26 30	27 30	28 20	27 15	31 15					03	1
04											
202	18 24	1[illegible] 31	17 41	16 54						03	1
270	24 80	25 70								03	1
06											
180	25 43	25 59	25 31	25 11						03	1
08											
509	01 69	36 67	36 70	36 78						03	1
10											
384	20 26	21 30	18 39							03	1
866	14 47	15 42	20 26							03	1
41											
765	18 3	18 9								02	1
42											
635	26 43	26 54								02	1
647	27 31									02	1
875	28 31	28 19								02	1
909	25 22	26 23								02	1
43											
003	25 11									02	1
063	25 9	23 4								02	1
149	11 9	11 8								02	1
201	07 11									02	1
279	13 34									02	1
295	11 21	11 23								02	1
343	09 27									02	1
47											
102	24 46	23 34								03	1
401	28 50									03	1
420	28128	23132								03	1
580	26147									03	1
671	25 96	26107								03	1
744	24120	24 86								03	1
808	22 72	25103								03	1
60											
390	28 45	28 38								02	1
61											
642	22 43	23 54	24 32	25 65	23 38	23 24				07	1
70											
026	27 49									03	1
261	27 12	30 24	28 34	28 41	29 81	29 78				03	1
273	28 25	26 29	26 22	28 26	29 68	28 58				03	1
361	22 34	20 28	25 33	25 42	27 47	26 45	28 48	29 49		03	1
414	18 42	16 51	17 27	17 39	17 26	18 21	17 37			03	1
489	26 68	26 87								03	1
72											
202	29 31	30 32	29 30	27 31						03	1
206	15 17	15 27								03	1
208	26 20	24 21	25 26	24 33	27 35	28 18	22 8	25 6		03	1
211	17 8									03	1
214	23 17									03	1
232	25 38	24 38	25 59	23 40	24 28	23 29	17 19	21 20	12 10	03	1
250	22 31	22 55	22 57	23 49	23 38	23 48	22 7	20 26		03	1
253	21 78									04	1
265	20 62									03	1
292	24 14	27 29	27 35							15	1
304	25 13	27 20	27 19	29 38	29 44	31 44	33 38	05 14	30 6	03	1
317	30 10	24 15	25 33	25 65	23 45	27 46	26 35			03	1
327	23 23	23 34	22 41	24 69	24 68	24 58				03	1
340	24 42	23 26								03	1
353	21 53	21 62	21 75							03	1
365	32 5	22 7	27 8	29 17	29 26	28 27	27 31			04	1
394	29 10	27 23	28 29	28 54	29 60	28 48	28 40	28 14	30 22	03	1
405	26 28	25 20	26 53	27 58	28 82					03	1
445	24 59	24 57	24 64	23 75						03	1
469	04 38									03	1
476	03 58									03	1
493	21 24	23 33	25 19							03	1
597	23 24	24 35	25 39	26 54	26 39	24 44				03	1
655	36 50	32 40	27 48							03	1
662	02 47	02 50	36 47	33 13	31 19	29 20	35 11			03	1
681	32 25	33 54	32 74							03	1
747	33 47	33 43	32 46	28 47	29 53	27 45				04	1
764	35 46	35 55	34 60	30 37	29 58	29 39	27 32	27 33	28 35	03	1
798	25 29	25 43	26 70	23 56	26 45	26 42	28 32	26 33		03	1
879	30 79									03	1
896	26 70									03	1
917	16 23	14 23	14 31	14 36	14 35	13 47				03	1
924	15 13	15 24	15 10	17 19	13 23	13 24				03	1
964	24 67	24 72								03	1
78											
016	03 21	02 23	02 25	01 30						03	1
325	30 24	29 40	27 55	27 40	26 38					03	1
547	28 46	26 50	26 56	27 80	27 50					03	1
91											
165	06 18	04 14	32 7							03	1
285	23 12	24 39	24 56	23 74	23 58	29 20				03	1
700	30 28									03	1
QLL	OCEAN	STA									8
037	36 11	02 13	36 [illegible]	[illegible] 21	02 24	03 32	03 34			03	1
044	29 41	30 59	30 [illegible]							03	1
055	24 88	24103	2411[illegible]							03	1
063	26 30	25 39	26 30	26 29						02	1
154	30 52	29 63								03	1
246	21 36									03	1
360	08 27	09 25	04 20	03 15	02 7	01 6	36 6	06 9	34 26	02	1

Feb 15 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	32 30	34 29	34 13	33 8	35 12	35 12				03	1
04											
202	14 30	16 36								03	1
360	19 55									03	1
06											
180	19 13	18 9	20 6	23 5	32 9					03	1
448	29 19	21 18								02	1
07											
110	22 50	31 58		30 10		30 31				02	1
145	26 10	25 16		25 25						02	1
510	33 30	32 50		27 48		27 28				02	1
645	23 19	23120	26 46							02	1
10											
866	24 30	25 21	26 19	27 32	29 26	29 14	28 12			03	1
11											
030	20 7	19 9								03	1
16											
840	27 60	27 53		27 68						08	1
41											
530	31 36									08	1
640	30 37									08	1
765	22 4	24 4								02	1
780	27 77	36 5								09	1
42											
635	27 45	25 47								02	1
647	27 41	27 47								02	1
668	27 47									02	1
867	29 35	27 49								02	1
925	27 22	25 22								02	1
43											
041	26 17	27 13								02	1
063	27 9	23 12								02	1
149	24 4									02	1
185	17 4	33 4								02	1
193	11 13	17 8								02	1
201	07 10	15 11								02	1
279	11 10	12 14								02	1
295	09 8	12 19								02	1
371	10 19	11 25								02	1
47											
401	26 45	23 70	23 62	25 43	25 35	23 20	20 16			03	1
580	20 66	20 61								03	1
582	21 43	24 49								03	1
600	25 56	28 39								03	1
624	31 84									03	1
744	27 50	29 40								03	1
931	27100	27 78								03	1
60											
390	28 95									02	1
63											
126	21 16	31 32								04	1
70											
133	25 38	28 35	27 26	29 29						03	1
261	26 42	28 62	27150							03	1
273	26 56									03	1
308	18 16	20 11	18 16	20 11	18 18	21 28	21 33	22 19	23 14	03	1
398	29 17	30 32								03	1
414	09 10									03	1
72											
202	30 29	30 44	28 76	28 33	27 21	25 16	26 18			03	1
208	28 25	30 40	30 58	26 41	26 44					03	1
232	22 38	22 40	22 56	24 66						03	1
250	25 48	24 63	25 55	25 57						03	1
265	25 31	24 50	25 32	26 52	27 61					03	1
274	29 65	30 56								03	1
278	32 41									03	1
292	22 44									15	1
304	30 28	30 37	27 32	27 55	27 58	26 52				03	1
317	29 17	31 23	28 36	26 59	26 51	25 53	25 40			03	1
327	22 16	27 20	26 71	24 44	23 51	24 52	24 32	25 25		03	1
340	18 31	19 45	21 64	22 73	22 45	23 48	22 68	20 99		03	1
353	17 73									03	1
365	01 30	33 35	33 60	31 46	30 40	30 37	30 23	28 20	26 9	03	1
405	28 52	31 78								03	1
445	22 37	21 35	23 47	24 65	22 68	24 78				03	1
446	19 53									03	1
469	07 82	01 46	04 34	06 37	06 41					03	1
475	02 15									03	1
476	04 47	03 56	35 60	01 44						03	1
537	28 40	28 97	28 80							04	1
569	08 10	04 13								03	1
572	07 10									03	1
597	19 49	20 64	19 60							04	1
636	29 59	27 62	27 61	27 44						15	1
655	31 40	30 46	29 28	28 56	27 51	27 37	26 25	25 35		03	1
662	04 8	03 10	34 5	34 7	27 16	27 21	28 18	27 13	27 10	03	1
681	22 21	23 30	23 40	24 45						03	1
712	28 52	27 61								03	1
734	29 95									03	1
747	33 54	34 59	34 53	30 51	29 38					03	1
764	31 22	32 22								03	1
816	30 48	28 55	27 86							03	1
879	24 52	25 72	24 67	27 59	25 32	28 35	28 48	28 30	29 52	03	1
906										03	1
917	12 24									03	1
924	12 25	11 11	16 7	00						03	1
964	28 54	28 37		28 99						03	1
74											
082	20 24	17 33	16 40	16 58						03	1
78											
016	02 35									03	1
526	27 55	27 77								03	1
806	10 22	17 31	17 32	33103						03	1
91											
066	28 34	22 38	21 40	23 52	27 64	29 65		27757	29 35	03	1
218	22 10	23 10	33 9	34 15	06 2	11 8	06 11	20 6	26 18	03	1
232	20 22									03	1
245	29 20									03	1
250	08 10	26 2	05 4	01 5	25 7	04 3	06 4	27 4	24 10	03	1
275	03 7	01 12	36 35	36 61	36 30		33 45			03	1
285	23 15	21 25	21 54	23 63	24 53	26 55	27 22	23 21	04 14	03	1
366	09 31	05 4	08 5	08 6						04	1
413	12 20	08 17	11 30	07 33	06 27					03	1

Feb 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
QLL	OCEAN	STA									8
034	24 16	30 18	27 18	30 28	18 21	18 6				03	1
041	23 44									02	1
055	23 58	25 56	25 50	25 56	25 39	25 47				03	1
063	20 70	20 73	20 26	22 60	23 50	23 52				03	1
124	34 19	33 22								03	1
133	32 55	33 50								03	1
154	30 74	31 88	28 90							03	1

Feb 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	14 28	13 20	13 5	12 10						03	1
03											
005	15 28	15 35	17 8							02	1
04											
270	02 4	05 15	01 7							03	1
06											
180	13 27	14 25	20 14	23 5	25 3					03	1
07											
645	24 49		25 43		25 37		23 41			02	1
08											
495	23 19			24 44	24 57	25 39				02	1
10											
384	25 14	19 14	18 11	22 14	24 11					03	1
866	31 32	28 35	28 30							03	1
16											
080	26 35									02	1
240	28 2	27 78		27 73						02	1
41											
765	06 3	20 2								02	1
42											
635	27 28	26 29								02	1
867	31 29	28 24								02	1
875	29 25	27 24								02	1
909	24 14	23 15								02	1
925	09 12									02	1
43											
003		18 11								02	1
041	32 13	27 13								02	1
063	33 3									02	1
185	10 8									02	1
193	24 6									02	1
201	09 12									02	1
295	09 16	07 23								02	1
333	08 19									02	1
371	08 23									02	1
47											
401	26 74	26 52								03	1
412	26 64	26 99	26 79							03	1
420	27 61									03	1
590	25 95		25102							03	1
600	31 60									03	1
671	25110									03	1
744	23100									03	1
827	25 75	24106								03	1
70											
026	26 39	27 39								03	1
133	23 17	25 21								03	1
273	19 38	21 31	24 29	26 21	26 32					03	1
308	29 52									03	1
361	22 50	22 58	24 64	24 72	25 99					03	1
398	27 60									03	1
414	25 79									03	1
72											
202	30 33	27 58	27 81	27 65	28 32	27 69	29 24	09 29		03	1
208	28 32	29 32	29 46	27 56	28 55	28 26	26 27	29 25		03	1
232	26 41	26 46	26 60	27 78						03	1
250			26 39	28 48	27 34	27 37	25 36			03	1
253	26 45									03	1
274	24 63	24 84								03	1
304	29 55	30 72	27 43	28 66	27 88					03	1
317	30 39	29 54	29 70	27 55	28 47	30 35	28 41			03	1
327	23 52	25 62	24 81							03	1
353	28 98									03	1
365	27 48	27 48								03	1
394	27 42	27 36	24 12	23 21	24 20	27 14	23 19	24 25		03	1
405	30 39	29 44	28 74	29 85	28 77	28 74				03	1
445	15 44	15 56	18 65	19 78						03	1
469	35 43	35 48								03	1
476	27 9	27 19	25 22	26 41	25 48	26 44	25 41	24 16	22 15	03	1
483	06 31	03 55	02 39							03	1
493	04 46	04 77								03	1
569	29 11	35 11								03	1
597	36 56	01102								03	1
627	31 28									03	1
655	20 20	22 11	23 23	24 12	25 23	24 20				03	1
662	18 5	16 23	28 6							03	1
712	01 41	02 62	36 34	32 35	30 31	29 23				03	1
734	33 12	28 6	29 10							03	1
747	23 22	24 26	25 25	25 30	26 34	27 36				03	1
764	21 19	23 24	21 21	22 15	24 27	26 28	26 36	24 26	25 26	03	1
785	29 20	32 12	29 21	28 19	29 29	30 18	27 23	30 31	28 28	03	1
798	33 76									03	1
815	36 26	33 23	30 28	33 34						03	1
917	08 15	09 24	11 21	10 24	11 32					03	1
924	08 23									03	1
964	26 62	26 94								03	1
74											
090	20 63									03	1
78											
016	34 30	34 37	33 39							03	1
526	30 50	30 54	28 93	26 72	27 68	28 55	31 19	31 13	29 29	03	1
91											
066	06 24	03 38	05 63	02 64	35 68	28 26	33 17	02 21	01 10	03	1
165	21 4	20 7	30 14	36 5	30 49					03	1
218	23 6	01 3	34 14	09 14	08 21	09 10	10 22	13 7	27 15	03	1
245	33 18	32 44	32 49							03	1
275	32 10	27 35	26 52	26 70	26 70	26 42				03	1
366	05 9	04 12	05 10	02 14	04 26	05 26				03	1
413	07 14	08 14	07 22	07 12	09 30	09 32				03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	22 21	22 35								03	1
037	26 69	26 79	25 75		32 68					03	1
044	25 96									03	1
055	32 86	32 82								03	1
063	13 86	12 54	12 43							02	1
133		36 46	36 53	36 75						03	1
246	17 34	18 66	21 61	22 43	19 33	19 25	21 35	18 35	18 18	03	1

Feb 17 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	19 20	19 14	24 10							03	1
03											
005	21 18	22 16								02	1
04											
270	01 20	32 31								04	1
06											
180	30 40	29 37	28 17	30 11	31 11	32 13				03	1
07											
110	29 49									02	1
145	31 48	31 92	31100	32 34						02	1
510	32 48	32 66	34 62							02	1
08											
509	27 42	26 49								03	1
10											
384	28 35	28 38	30 38	30 23						03	1
866	31 11	30 26	30 33							03	1
16											
240	30 23	29 27		29 42						02	1
560	29 27	27 21								02	1
41											
765	11 9	17 11								02	1
768	24 41									02	1
42											
635	24 26	23 35								02	1
647	24 22	25 34								02	1
867	31 14	27 15								02	1
875	29 13									02	1
909	22 15	19 21								02	1
925	25 13	24 20								02	1
43											
003	20 4	20 14								02	1
041	01 5	20 6								02	1
063	15 4	19 11								02	1
185	10 8	09 19								02	1
295	09 20	09 19								02	1
371	08 27	09 28								02	1
47											
102	29 67									03	1
401	23 45	25 34	24 48	25 61						03	1
582	27 91									03	1
600	30 58									03	1
744	28 52									03	1
827	26105	29 51								03	1
62											
641	32 27									05	1
70											
200	28 13	28 26	27 3							03	1
273	04 2	32 19	29 23	28 34	30 33	29 35				03	1
308	24 82	24 73								03	1
398	20 59									03	1
72											
202	31 24	30 34	30 60	30 42	29 45	31 35	31 12	32 12	35 9	03	1
208	29 68	30 69	30 97							03	1
232	27 39	29 44	28 62	27 66	27 62	26 68				03	1
250	28 18	28 24	26 45	25 45	25 43	26 34	26 19	23 19	21 12	03	1
253	25 53									03	1
265	25 64									03	1
292	33 52	33 53								15	1
304	28 34	28 39	28 50	29 80	30 95					03	1
317	27 55	27 53	28 54							03	1
353	26 57	26 61	28108							03	1
383	03 27									03	1
386	03 28	03 28	36 20	28 10	27 19	24 19	26 23			03	1
394	01 62	36 78	36 70	36 74						03	1
405	24 26	24 43	25 24	27 94	29 89					03	1
446	29 27	29 30	28 49	29 37						03	1
476	22 25	23 53	24 34	24 40	24 45					03	1
493	35 46	33 62	34 56	34 92	35 20	22 21				03	1
597	27 36									03	1
655	28 17	28 19	28 18	27 35	26 37	26 35				03	1
662	23 45	22 46	24 44							03	1
712	32 21	31 20	28 20	30 43	30 35	29 32	30 27	28 19	27 20	03	1
734	16 30									03	1
747	23 20	23 24	23 32							03	1
764	23 39	24 41	23 35	26 27	24 29	29 29	24 29			03	1
798	21 58	21 65								03	1
879	27 31	29 43								03	1
924	33 15									03	1
964	21 27	25 24	24 21		27 48	27 38				03	1
74											
082		18 61								03	1
78											
016	34 77	32 81								04	1
325	30 28	30 29								03	1
526	30 43	29 68	26 71	27 85	27 34	29 65	29 28	32 14	28 25	03	1
806	12 17									03	1
91											
066	05 14	36 12								03	1
165	32 6	26 38	27 33	25 33	28 37	27 27				03	1
218	35 10	09 3	11 6	17 8	10 14					04	1
285	25 33	25 38	26 45	27 70	27 69	27 25				03	1
366	06 22	05 18	01 5	03 10						03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	21 67	19 84	22 80							03	1
037	33 58	32 73	32 80	30 65	32 61	34 38				03	1
055	30 64		31 47	30 47	30 45					03	1
063	08 42	09 20	06 8							03	1
133	29 18	26 25	26 39	27 29						03	1
246	15 30	20 31	22 44	33 33	23 32	23 61	22 36	21 15	20 38	03	1

Feb 18 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	24 29	25 30	25 22	27 11						03	1
04											
360	16 51	18 38	19 27	22 34						03	1
06											
180	17 43	20 53	22 38							03	1
07											
110	29 78	26 60								02	1
510	28 60	28 60								02	1
761	32 40	33 35		30 50						02	1
08											
495	29 10	29 13		30 23	29 39			30 24		02	1
509	26 74									03	1
10											
384	23 80									03	1
16											
080	27 49	31 53								02	1
240	36 30			34 47						02	1
560	35 36	36 50								02	1
716	28 25	07 28	27 46	28 51	27161					04	1
41											
765	11 11	17 10								02	1
940	32 19	30 21								02	1
42											
339	26 33									02	1
635	24 41									02	1
647	25 30									02	1
668	25 26	24 34								02	1
867	22 9	23 18								02	1
909	23 21	23 35								02	1
925	22 13	23 17								02	1
43											
003	21 16	21 19								02	1
063	23 6	19 15								02	1
185	12 14	14 15								02	1
193	12 12									02	1
237	10 15									02	1
279	10 21									02	1
295	11 23	13 13								02	1
343	09 29									02	1
47											
401	26 40	25 39	26 43	26 74	25 71	25 70	25 69	24 56		03	1
412	26 51	26 68	25 36							03	1
580	25 75	25108								03	1
582	25 66									03	1
671	25103									03	1
744	27 86	26 92								03	1
778	26 91	25130								03	1
827	26 73	26 96	25140							03	1
931	25 74	25184	24157							03	1
60											
390	30 30									02	1
70											
026	26 58	26 58								03	1
200	27 21	29 35	28 39	28 37	27 40					03	1
204	29 61	28 45								03	1
261	25 26									03	1
308	04 6	28 8	24 14	23 12	21 18	23 29	22 22	27 17		03	1
316	22 13									03	1
398	30 25	31 45	30 37	30 32	31 35					03	1
414	19 37									03	1
489	25 43	24 25								03	1
72											8
202	32 31	33 34	29 45	29 49	28 33	28 37	32 16	33 17	11 15	03	1
208	31 57	31 92								03	1
232	24 32	25 29	26 45	25 64	26 57	25 47	26 44	22 8		03	1
265	21 63									03	1
274	31 53	30 47								03	1
304	31 51	31 82								03	1
317	29 71	31 85	31103							03	1
327	28 55	78 5								03	1
340	24 63									03	1
353	22 66									04	1
365	23 21	30 33	29 35	26 31	26 32	24 49	27 39	23 57	22 15	03	1
394	30 55									03	1
445	24 44	25 52	24 77							03	1
469	17 13	09 10	16 5	19 5	20 5					03	1
476	31 7	31 19	28 20	25 30	24 28	24 20	23 24	22 30	26 19	03	1
537	31 92									03	1
655	21 40	21 41	23 50	24 32	25 39	26 33	25 27	27 12	26 17	03	1
662	30 60	30 64	29 69							03	1
681	23 36	24 70								03	1
712	20 27	21 19	22 16	25 13						03	1
734	30 20	31 20	28 24							03	1
764	19 20	26 19	22 17	24 18	24 17	24 21	24 16	25 15		03	1
785	22 13									03	1
798	21 27	26 19	31 21	29 21	30 20	31 28	32 16	25 29		03	1
896	22 33	22 31	23 17							03	1
917	15 9	14 9	14 23							03	1
964	27 19	29 43	28 44	28 37	29 42	28 45	29 49			03	1
74											
082	17 96									03	1
76											
692	24 21									04	1
78											
016	34 47	34 39	34 35							03	1
325	01 11	28 26								03	1
526	28 57	27 76	28 72	26 49	27 49	28 34	28 36	03 11	28 24	03	1
806	23 11	20 24	23 34	23 34						03	1
91											
066	28 45	31 44	33 67	33 95	33 85	33 77	32 44			03	1
115	25 85									03	1
165	23 29	22 35	21 39	22 55	23 30	22 11	24 15	34 7	04 5	03	1
245	34 26	34 26	34 29	36 37	36 41					03	1
250	36 21	06 9	03 20	09 17	04 40	06 32	08 38	08 24	15 4	03	1
275	27 30	27 24	29 36	32 44	33 36					03	1
285	26 23	18 41	23 45	24 71	26 69	25 39	26 28			03	1
366	06 24	07 6	09 3	07 10	07 24					03	1
413	09 25	11 20	13 20	16 23	12 29	11 31				03	1
98											
327	25 32	26 34	25 49	25 34	25 27	26 24	25 30	25 31	25 27	03	1
QLL	OCEAN	STA									8
034	19 32	19 40	21 47							03	1
037	32 33	30 54	29 43	30 50	30 67	28 49	28 38			03	1
044	29 48	25 49								03	1
063	11 53	34 5	30 13	25 13	25 22					03	1
124	09 18	21 6	19 13	29 15	31 31					03	1
134	31 17	35 15	35 26							03	1
154	29 93									03	1
246	29 50	20 85	22 78	24 50	22 49	22 67	23 43	23 45	23 27	03	1

Feb 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
04											
270	34 7	32 31	36 23	34 27						03	2
06											
448	35 35	25 47	26 40							02	2
07											
110	28 48	28 59								02	2
145	25 30									02	2
645	29162		27 63							02	2
10											
384	27 40	26 37	27 37	27 33	27 39	27 42	27 54			03	2
866	27 77	30 64	28 66	28 83	28 74					03	2
16											
240	27 33	27 1		28 84						02	2
560	28 39	28 37								02	2
41											
765	25 7	22 15								02	2
42											
635	30 32	29 39								02	2
668	27 50	27 65								02	2
867	28 24	25 35								02	2
909	25 31	27 39								02	2
925	30 33									02	2
43											
003	17 21	25 25								02	2
063	29 14	25 20								02	2
185	03 10	15 1								02	2
193	11 1									02	2
201	15 3									02	2
237	06 3									02	2
295	10 9	09 5								02	2
371	07 21	10 15								02	2
375	09 17	10 15								02	2
47											
401	23 32									03	2
600	24124									03	2
643	24 76									03	2
744	26 64	28 98	28102							03	2
772	25 86									03	2
778	25 84	24118	25141	24141	25121	25118				03	2
827	23 85									03	2
898	26 82									03	2
931	23107	23 90								03	2
60											
390	27 50									02	2
62											
721	30 4	33 32								04	2
70											
026	27 48	27 56								03	2
133	28 56									03	2
200	27 42	26 54	26 30							03	2
219	29 44	28 56	29 38	28 33						03	2
231	34 67									03	2
273	21 29									03	2
308	28 71	27108								03	2
72											
202	26 23	25 30	27 41	26 44	27 43	30 31	29 25	09 21		03	3
208	29 26	27 50	27 54	28 68	27104					03	3
232	26 64									03	3
253	26 85									03	3
304	30 42	30 52	29 80	30 75						03	3
317	26 39	28 45	27 56	27 73	27 96	28 68				03	3
353	25 39	25 70								03	3
365	25 76									03	3
405	29 53	28 48	31 74							03	3
445	24 50	23 50	22 55	23 63	23 53					03	3
476	22 39	23 55								03	3
537	24 39	24 46	24 60	25 52						03	2
655	21 17	21 29	21 32	21 30	21 40	22 28	25 30	27 11		03	3
662	23 33	23 36	23 30	24 16						03	3
681	36 90									03	3
712	14 20	15 27	15 34	27 17	30 7	30 3				03	3
734	24 44	25 58	26 72							03	3
747	24 40	24 37	23 29							03	3
764	23 39	21 47	21 39	22 26	21 21	23 19	21 20	23 19	24 8	03	3
785	35 75	34 93								03	3
798	29 73									03	3
816	30 30	30 26								03	2
879	25 36	30 34	31 32	30 34						03	3
896	29 42	29 72	29 72							03	3
906	28 70									03	3
924	27 16	28 35	26 34	27 40	27 39	28 24				03	3
964	19 43	20 48	25 20	26 24	26 42	28 40	29 42	29 43		03	3
74											
198	26 27	28 55								03	3
78											
526	30 31	29 45	26 88	26 79	29 40					03	2
806	18 17	22 26								03	2
91											
066	31 22	34 72	34108	33110	32115					03	2
115	24 67									03	2
245	35 17	01 8	01 8	26 7						03	2
366	08 20	08 24	24 10	18 15						05	3
413	15 17									03	2
98											
327	28 30	26 30	27 31	26 18	26 27	26 26	26 23	28 12	26 20	03	2
328	27 16									21	2
428	27 14									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	19 47	19 58								03	2
037	31 60	31 68	33 79	30 89	31 58	31 70	31 36	31 38		03	2
044	28 48									03	2
055	33117									03	2
063	02 75	12 25	23 20	26 18	25 36	29 49				03	2
124	27 14	27 31								03	2
134	00	23 4	12 15							03	2
154	25 40	27 50	26 50	26 50						03	3
246	28 34	24 38	24 46	25 52	26 64	24 47	26 66	26 48	27 43	03	2

Feb 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	22 10	25 11	22 18	24 13						03	2
04											
018	23 11	26 9	27 11	35 3						03	2
360	21 25	31 35	30 37							03	2
06											
180	18 35	25 44								03	2
07											
110	28 52	29 91		28 19						02	2
510	29 60	29 66		29 40						02	2
645	29 87	29 67								02	2
08											
495	28 38	29 47		28 65						02	2
10											
384	25 15	26 22	26 23	27 26						03	2
866	29 44	28 37	28 51	23 48	27 47					03	2
16											
240	28 59	28 92								02	2
560	29 43									02	2
41											
765	29 15	30 20								02	2
768	28 44									02	2
42											
635	28 26	27 42								02	2
647	31 32	27 34								02	2
668	29 39	29 38								02	2
675	31 40									02	2
867	32 36									02	2
909	28 23	28 36								02	2
925	30 19									02	2
43											
003	31 10	29 31								02	2
063	32 13									02	2
201	28 4	31 15								02	2
237	35 8	32 10								02	2
279	03 15	03 10								02	2
295	10 12	02 9								02	2
369	08 14	04 15								02	2
47											
600	34 86									03	2
778	34 67									03	2
827	32 50	31 64	31 89							03	2
931	34 50	34 77								03	2
63											
126	02 8	23 8								04	2
70											
200	25 42	25 61								03	2
219	22 53									03	2
361	34 88	34128	32 64							05	2
398	22 29	24 30								03	2
414	28 26	28 23	24 12	24 18						03	2
72											
202	31 14	30 33								03	3
208	28 40	28 62	29 88	30 84						04	3
232	25 49	25 60	26 50	27 73	26 77	26 77				03	3
274	32 65									03	2
292	25 24	24 26	23 39							15	2
304	30 58	30 55								03	3
317	28 57	28 62	28 81							03	3
327	25 65	25 68								03	3
353	21 27	20 55								03	3
365	34 59	33 76	32 72							03	3
394	29 34	28 43	27 48	25 47	27 35	25 41	25 32	26 34	27 11	03	3
405	28 93									03	3
445	23 52	23 87								03	3
469	26 9	35 30	34 44	32 41	31 24	28 43				03	2
476	35 51	34 75								03	3
493	27 67	26 76								03	3
572	35 22									03	2
576	34 39									03	4
606	33 30									03	4
655	24 32	23 43	24 39	26 32	24 35	26 33	27 27	26 17		03	3
662	28 25	33 31	32 35							03	3
681	27 47	28 79								03	3
712	16 12	17 11	11 4	30 7	24 16					03	3
734	29 17	30 20	28 34	26 36	26 30	25 25	24 18			03	3
747	24 40	23 62	24 77	24 83	24 92					03	3
764	26 39	30 31	28 27	27 26	27 29	26 23	27 29	29 10	31 6	03	3
798	20 44	24 36	25 43	26 34	25 24	25 21	21 11	31 25	25 6	03	3
816	24 27	26 24	29 26	27 35						03	2
896	28 24	27 18	27 18	26 25	26 20					03	3
913	24 35	24 35	25 21	26 32						03	3
917	26 15	27 15	28 13	24 11	33 8					03	3
924	27 34	27 33	28 31	29 14	27 24					04	2
964	30 22	30 31	30 39	29 40	29 42	28 38				03	3
78											
016	31 31	31 49	31 36							04	2
526	28 24	27 50	27 70	27 64	27 53	28 36	30 27	27 25		03	2
806	28 19	25 45	18 40	25 51						03	2
91											
066	32 64	33 63								03	2
165	18 22	20 38	19 53							03	2
218	16 8	11 15	16 9	19 8	33 8	31 16	16 25	11 5	30 7	03	2
245	35 16									03	2
275	36 20		36 95	36 95						03	2
285	22 27	20 26	20 35	21 95						03	2
366	08 21									03	2
413	10 30	15 7	16 6	14 6	07 14	06 10				03	2
700	26 35	26 33								03	2
96											
223	28 13									03	2
328	29 13	27 18	23 16							09	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	24 23	25 20	23 21							03	2
044	29 29	27 44	26 54	25 47						03	2
063	30 29	31 31	30 41	33 45	30 52					03	2
124	27 39	28 43	29 55	27 59	26 55	28 47				03	2
134	25 29									03	2
154	33 85									03	3
246	25 82									03	2

Feb 21 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	30 41	27 27	24 16							03	2
04											
270	26 57	26 57								03	2
07											
510	25 90	25 72								02	2
08											
509	25 35	24 44	24 72							03	2
10											
384	25 72	25 65								03	2
866	27 63	28117	28107	29 47	31 25					03	2
11											
030	29 85	29 79								03	2
16											
240	27 69	29 61								02	2
560	29 35	29 39								02	2
41											
765	05 13									02	2
42											
360	28 48									02	2
415	28 51									02	2
668	25 24									02	2
675	28 28	29 37								02	2
867	27 19									02	2
875	29 21	28 32								02	2
909	27 32	25 34								02	2
925	29 13	27 32								02	2
43											
041	28 11	28 21								02	2
063	34 9	28 16								02	2
201	06 10	02 5								02	2
237	03 15									02	2
295	07 10									02	2
47											
401	29 82									03	2
624	30 72									03	2
635	27 44	27105	28 26							03	2
744	27 84	29 80	29123	28134	29 76					03	2
827	23 72	24 64								03	2
62											
660	27 17									05	2
730	27 14	29 32	29 6							04	2
70											
026	21 55	21 73								03	2
72											
201	27 18	27 32								03	2
202	29 31	28 35	28 39							03	3
250	24 29	26 42	25 40	25 62	26 69	26 43				03	3
253	26 57									03	3
265	26 35	25 50	25 53	25 75	26 92					03	3
274	26 23	25 29	24 37	24 34						03	2
304	28 55	28 73								03	3
365	25 40	23 39	24 62	25 68	24 62					03	3
394	26 53	24 57								03	3
445	32 34	30 28	30 40	29 62	26 82					03	3
469	27 44	27 52								03	2
476	25 56									03	3
597	21 21	24 29	25 24	26 40	25 27					03	3
655	29 72	30 48	28 50	27 51						03	3
662	27 58	27 82	28 81	27 61						03	3
712	17 36	22 18	23 19	27 26						03	3
734	25 61	24 89								03	3
747	27 46	27 53	26 45	27 70	27102	26149				03	3
785	22 33	22 26	23 25	24 18	25 53					03	3
798	02 28	01 28	01 36	01 24	36 10	04 11	01 14	01 13	23 7	04	3
815	22 31	22 29	23 41	24 26	24 25					04	2
816	24 43									03	2
879	33 8	28 13	31 21	27 20	30 26	28 18	29 18			03	3
896	36 44	01 78	01 36							03	3
906	24 54									03	3
917	23 21	24 20	27 11	28 11	28 9					04	2
924	21 68	22 52	29 15	26 39	27 47	27 70	29 43			04	2
964	31 53	32 75								03	3
74											
082	27 13	25 11	20 7	18 4	16 8	14 17				04	2
198	27 6	31 11								03	2
78											
526	33 14	31 26	27 62	27 50	26 74					03	2
91											
165	22 40	20 56	20 67	20 92						03	2
218	31 9	05 5	31 1	33 27						03	2
245	22 16	19 17	27 38							03	2
250	09 30	12 11	23 17	23 24						03	2
285	22 27	20 39	22 43	21 62	22 54					03	2
413	09 10	03 17	05 19	04 19	08 20					03	2
98											
223	24 11									03	2
327	17 8	17 4	21 8	24 4	16 14	16 12	16 17	21 6	23 3	03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	21 19	21 18	20 22	21 23	22 25					03	2
037	31 51	30 58	21 50	30 77	31 57	30 47				03	2
044	25 12	27 21	24 20							03	2
055	28 52									03	2
063	35 98	04 8	29 62	35 68	27 83					03	2
124	27 31	27 35								03	2
134	30 11									03	2
246	27 21									03	2

Feb 22 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	16 46	16 55	17 33							03	2
04											
360	29 33									03	2
06											
180	21 27	19 19	20 28	20 18	21 19	21 16	22 19			03	2
07											
110	30 61									02	2
510	29 74	30 66	29 58							02	2
645	28 93	27 40	28125							02	2
08											
495	28 50	28 52		28 52						02	2
10											
384	23 31	22 26	22 27	22 96	24 29					03	2
866	29 52	29 30	29 52	28 46	26 41					03	2
41											
765	34 4	27 10								02	2
768	27 59									02	2
42											
360	27 28									02	2
647	28 38									02	2
668	29 46									02	2
867	30 24	27 35								02	2
909	29 27	26 36								02	2
925	30 14	27 34								02	2
43											
003	31 10	26 25								02	2
063	27 8									02	2
185	04 5	22 10								02	2
201	08 6	14 7								02	2
333	09 17	11 17								02	2
375	11 13									02	2
47											
590	26 68									03	2
744	25120	25146		25166						03	2
827	24 23	25 36	25 76	26110						03	2
63											
126	04 14									04	2
70											
026	24 36	23 40	22 36							03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Feb 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
200	22	76	22	80															03	2
261	24	33	27	61	27	57													03	2
361	29	54																	03	2
398	23	25	25	33															03	2
72																				
202	30	56	29	59															03	3
232	26	45	27	41	28	66	27	67	26	63	27	56	24	16	08	8			03	3
250	23	25	26	36	24	80	24	54	23	48	25	29	22	44	22	6	25	16	03	3
253	23	78																	03	3
265	23	52	23	62	23	84	23	84											03	3
274	22	27	22	31	22	29													03	2
327	30	53	29	64	29	82	28	87											03	3
340	27	42	27	56	27	70													03	3
353	26	46	25	45	25	64	25	51	25	86									03	3
365	21	38																	03	3
394	22	76	23	70															03	3
445	27	36	28	46	27	57	27	59	27	72									03	3
446	27	41	27	41															02	2
469	22	78																	03	2
493	27	25	25	31	27	27	28	25											03	3
597	03	30	02	25	01	26	36	21	36	21									03	3
662	26	70	25	77															03	3
681	22	40	21	77	21	49	20	42	21	60	22	80	07	29	36	26	05	10	03	3
712	23	28	23	36	26	43													03	3
747	27	65																	03	3
764	26	78																	03	3
785	07	17	06	25	05	18	05	7	07	4	07	4	05	5					03	3
815	27	26																	03	2
816	23	68																	03	2
879	05	71	05	92	05	96	05	87											03	3
896	02	38	04	34															03	3
917	16	22	17	11															03	2
924	30	19	30	24	30	28	31	38	31	44	32	51	32	60					03	2
74																				
198	19	25	20	20	18	19	22	22	21	16									03	2
78																				
526	30	18	29	33	28	36	26	70	27	65	28	40	29	43	28	33	29	25	03	2
91																				
165	26	48	27	40	22	35	24	38	23	39	21	53							03	2
218	06	9	01	3	13	6	07	8	07	21	03	10	08	16	25	7	34	16	03	2
245	26	35	23	35															03	2
250	31	4	31	22															03	2
366	31	5	28	16	27	15	21	20	27	12	29	8							04	2
413	08	16	06	16	09	10	07	22											03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	25	37	25	26															03	2
037	22	68	19	52	12	69	22	45	26	31	29	58							03	2
044	27	16	25	25	23	40	26	35											03	2
045	09	17																	03	2
055	26	46	26	81															03	2
063	27	59	27	58	27	47	24	47	27	44	27	70	27	45					03	2
124	26	22	26	36	26	48	26	22	29	72									03	2
134	33	56	31	84	31	91	30	93	32	95									03	2
154	34	26	36	75	33	95													03	3

Feb 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	18	38	20	20	18	20	19	20											03	2
04																				
270	26	62																	04	2
360	32	49																	03	2
06																				
180	26	24	28	21	25	14	26	13	27	19	26	20	27	18					03	2
448	27	27																	02	2
07																				
110	29	51																	02	2
510	29	66	29	78			29	64			29	52							02	2
645	29	120	29	153															02	2
10																				
384	20	21																	03	2
866	29	48	30	38	29	49	29	51	30	53									03	2
11																				
030	26	27	28	45															03	2
41																				
530	28	55																	02	2
640	27	37																	08	2
765	26	8	22	12															02	2
768	26	72																	02	2
780	25	70																	02	2
42																				
635	27	51																	02	2
875	28	40																	02	2
909	25	27																	02	2
43																				
003	23	10	26	17															02	2
041	30	18																	02	2
063	23	8	26	20															02	2
185	23	7	26	10															02	2
193	15	7	13	7															02	2
201	11	11	19	5															02	2
237	13	7	14	6															02	2
295	10	14	13	11															02	2
333	07	19	09	19															02	2
371	08	14	13	18															02	2
375	10	14																	02	2
47																				
635	21	63																	03	2
643	25	59																	03	2
671	26	68	26	72															03	2
743	25	82																	03	2
744	23	72	25	66	25	80													03	2
771	25	64																	03	2
776	25	58	25	58	28	66	27	127	27	129									03	2
827	24	46	30	81	27	156													03	2
931	25	64	25	117															03	2
60																				
390	27	80																	02	2
63																				
126	01	14																	04	2
70																				
261	25	35																	03	2
308	25	19	24	38	23	48													03	2
72																				
202	31	47	31	47	29	58	28	82	29	58	27	42	30	22					03	3
208	30	57	30	79															03	5
232	28	47	28	60	26	65	26	80	27	87									03	3
250	26	30	24	45	26	71	25	73											03	3
253	24	46	24	52	24	75													03	3
259	24	68	26	78	27	90													04	2
265	22	64	22	87	23	96													03	3
304	31	53	30	46															03	3
317	30	35	30	51	29	53	30	84											03	3
327	30	49	29	54	29	98													03	3
340	27	61	27	78	27	82	27	128											03	3
353	24	31	25	61	25	88	24	87	25	48	24	58	24	43	24	27			03	3
394	23	20	25	28	26	29	26	18	24	22	27	19	20	4	16	7	19	8	03	3
445	28	37	28	40	27	44	27	61	27	68	25	49							03	2
446	27	40	27	34															03	2
493	35	6	36	17	08	3													03	3
662	23	28	23	29	24	30													03	3
712	19	73	19	93	20	52	22	47											03	3
747	02	17	31	41	30	59	31	41	30	39	28	31							03	3
764	26	40	26	48	27	53	25	39	26	44	26	43							03	3
785	23	20	21	11	05	7	03	20											03	2
815	17	31	18	14	18	18	20	14	20	34	21	14							03	2
816	21	71	21	128															03	3
879	31	4	34	16	01	22	34	8	32	17	28	18	30	18	31	12			03	3
896	35	58																	03	3
924	33	19	31	31	31	24	31	48	31	63	31	66							03	2
74																				
082	21	50	21	36	20	21	21	16											03	2
198	14	19	14	18	14	16													03	2
78																				
325	30	26	29	26	28	40	28	47	27	40									03	2
526	29	35	31	31	28	43	27	58	27	52	27	40	31	35	30	29	32	17	03	2
91																				
115	28	69	27	57	28	88	28	49											03	2
165	23	59	27	56	27	90	27	73	29	73									03	2
245	31	30	33	41															03	2
285	26	36	24	46	23	47													03	2
366	06	7	35	5	26	13	26	25	26	17	27	12	32	14	36	9			04	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	27	50	27	44	27	50	27	45											03	2
063	31	72																	03	2
124	28	25	28	36	27	44	27	55	26	25	12	80							03	2
134	33	35	29	55	29	114	31	87	29	65									03	2
154	28	57																	03	3

Feb 24 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	26	8	19	11	22	9	24	15	25	12									03	2
06																				
180	28	27	30	18	29	25													03	2
08																				
509	25	16																	03	2
10																				
866	28	64	29	91															03	2
16																				
080	27	47	26	59	26	58													02	2
240	27	50	28	87															02	2
560	29	36	29	31	29	36													02	2
716	26	16	28	15	24	12	27	20	26	20									03	2
41																				
765	21	15	22	16															02	2
43																				
041	26	22	23	26															02	2
063	24	19																	02	2
149	23	15																	02	2
185	23	10	25	13															02	2
193	19	13	20	10															02	2
237	15	11	21	4															02	2
279	13	15	18	12															02	2
295	12	14	15	8															02	2
375	12	13																	02	2
47																				
102	26	52	26	60	26	68	26	90											03	2
401	31	60	29	83															03	2
600	27	56																	03	2
635	24	52	25	37	27	85													03	2
671	27	51	27	63	27	12													03	2
744	27	74	25	102	27	92	27	66											03	2
808	26	49	26	58															03	2
827	25	99																	03	2
931	26	80																	04	3
60																				
390	30	35	28	45	26	35	26	85	26	170									02	2
62																				
600	30	62																	05	2
730	30	15																	04	2
63																				
126	30	10	02	8															04	2
70																				
133	30	71																	03	2
261	23	18																	03	2
316	28	47																	03	2
361	25	25	25	37															03	2
72																				
202	29	39	28	45	27	60	28	93	26	68									03	3
208	30	55	30	86															03	5
232	28	42	30	53	30	55	29	60											03	3
250	27	25	28	37	30	36	26	30	28	41	26	48	26	79	25	113			03	3
259	27	30	27	44															03	2
265	25	83																	03	3
317	32	68																	03	3
327	29	46	29	69	29	76													03	3
340	26	61	27	58	28	94	29	115											03	3
353	26	51	26	74	27	90	26	85	27	61	26	65	26	61	26	17	27	37	03	3
394	23	31	24	32	26	27	25	17	25	11	22	9	23	17	21	8			03	3
445	28	33	27	37	27	66	27	68	26	35	27	36	27	35					03	3
469	20	61	22	75															03	2
655	26	38	27	41	28	53	26	52	27	52	27	29	27	26	28	26			04	3
662	23	26	22	35	22	43													03	3
734	31	56																	03	3
764			24	35	24	35	25	35	27	29	27	17	25	23					03	3
785	04	29	02	57	04	51	05	21	11	6	23	22	21	13					03	3
798	31	44	30	47	31	55	32	31	33	22	31	17	30	13	18	15			03	3
816	18	34																	03	2
879	30	41	30	40	30	38	31	73	28	20	27	26	28	26	26	31	27	15	03	3
906	25	39	23	43	24	40													03	3
924	32	25	32	26	30	24	30	31	30	28	29	37							03	3
964	24	42	24	48	25	57	25	87											03	3
78																				
325	30	20																	03	2
806	28	27	29	20	27	40													03	2
91																				
066	07	5	16	7	26	8	27	60	27	59	26	44							03	2
115	27	44	30	69															03	2
165	23	31	22	37															03	2
245	29	40																	03	2
250	28	5	30	13	30	14													04	2
275	25	34	27	52	29	71	29	111	29	96									03	2
366	09	25	28	17	28	17	29	25	24	35	20	33	24	25	04	9	29	30	03	2
408	05	10	13	12															03	2
413	07	14	03	8	06	6	36	6	06	6									03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
037	30	108	30	94															03	2
134	36	83	01	68															03	2
223	26	50	27	11	26	10													03	4

Feb 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	24	17	25	23	23	23	25	19	24	23									03	2
06																				
260	24	15	23	20	25	12													08	2
07																				
110	36	8	32	12	29	20	29	21											02	2
510	25	34	25	32	26	40													02	2
645	24	55																	02	2
08																				
495	26	35	27	47			26	50	26	45									02	2
10																				
384	24	30	24	35	24	50													03	2
866	23	60	24	61	24	55	25	39											03	2
11																				
030	24	75	25	93															03	2
16																				
080	22	50	23	65															02	2
560	26	47	27	51															02	2
41																				
530	29	44																	02	2
765	22	18	24	19															02	2
42																				
635	27	55																	02	2
647	27	63																	02	2
867	27	41																	02	2
909	26	42																	02	2
43																				
041	25	29	27	33															02	2
063	28	18																	02	2
193	20	17	27	21															02	2
201	18	17	27	13															02	2
237	15	17																	02	2
279	14	13	15	13															02	2
295	11	9	19	3															02	2
369	04	7																	02	2
371	07	13	07	11															02	2
47																				
580	26	82																	03	2
744	25	64																	03	2
808	25	41	25	64															04	2
827	24	40	22	18	23	54	21	70	22	87									03	2
931	26	76																	04	2
70																				
200	20	38	24	21	24	40	25	39	31	70	24	62	28	54					03	2
261	35	21	31	14	28	20	29	19											03	2
273	30	27																	03	2
72																				
202	31	42	32	52	34	69	31	44											03	3
232	29	35	30	31	30	46													03	3
250	20	25	23	16	29	15	30	31	29	52	25	40	27	40	30	27			03	3
253	23	35	23	44															03	3
274	22	72																	03	2
292	29	51	30	64															15	2
317	33	67	33	82															03	3
327	30	50	31	51	31	80													03	3
340	26	43	28	54	29	56													03	3
353	25	60																	03	3
394	35	48	34	38	33	34	31	35	30	32	27	15	27	25	23	10			03	3
445	27	50	26	61	27	70													03	3
469	23	83																	03	2
476	23	73																	03	3
493	32	33	30	48	32	58	29	55											03	3
537	31	39	31	77															03	2
576	26	19																	03	4
597	25	44	24	48	26	37	29	37											04	3
712	03	34	03	39	06	21	05	4	04	17									03	3
734	30	45	31	48	30	74													03	3
747	21	33																	03	3
764	18	23	22	40	22	55	21	44	23	46	25	23	24	5					03	3
785	20	25	20	32															03	3
798	22	36	21	29	24	43													03	3
816	10	7	12	4	24	9													03	2
896	17	71																	03	3
906	24	37	24	42															03	3
924	32	59																	03	2
964	16	24	23	7	29	13	29	22											03	3
78																				
325	31	26																	03	2
526	26	39	27	56	26	81													03	2
806	04	8	23	6															03	2
91																				
066	24	22	17	50	29	41	29	62	28	51	27	61	29	31					03	2
165	23	31	28	54															03	2
218	08	7	05	10	09	4	16	9	20	13	26	2	13	9	09	48	26	9	03	2
245	32	46	30	49															03	2
275	26	53	26	74	26	74	26	81											03	2
285	24	2	29	20	30	60	30	77	30	88									03	2
366	28	15	30	30	30	31	27	30	24	28	20	37	19	29	01	10	30	6	03	2
413	09	15	08	12	06	5	13	15	13	16	11	17	08	40	00		25	12	03	2
98																				
327	35	10	01	8	01	2													03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	22	55																	03	2
037	34	55	35	57	25	57													03	2
041	36	62																	02	2
063	28	83																	03	2
124	25	30																	03	2
134	30	40	29	35	29	47	30	45	32	30									03	2

Feb 26 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	24	40	23	44	24	30	26	24											03	2
04																				
202	34	38																	03	2
360	25	97																	03	2
06																				
180	24	22	23	21	24	27	24	25	25	33									03	2
260	31	48	32	49	33	52	30	36	28	38	26	62	26	40					08	2
07																				
145	34	22	34	25	31	16													02	2
510	35	44	36	56			32	28											02	2
645	35	9	25	10			23	38											02	2
08																				
495	30	54	28	54			27	1			27	45			27	21			02	2
10																				
384	12	8	23	35															03	2
866	21	66	22	99	23	67	24	39	25	42									03	2
16																				
080	16	8	23	49															02	2
240	23	51	24	69															02	2
560	29	60																	02	2
41																				
765	23	25	25	24															02	2
42																				
339	25	54																	02	2
360	27	81																	02	2
635	25	62																	02	2
875	29	46																	02	2
925	25	44	29	46															02	2
43																				
063	23	24	26	34															02	2
201	21	10	23	15															02	2
283	02	4																	02	2
295	09	6	11	15															02	2
369	08	18	09	10															02	2
375	08	29																	02	2
47																				
102	26	59	27	75	27	75													03	2
582	28	80	27	110															03	2
600	27	64	28	95	28	72	29	144											03	2
635	29	79	18	68	28	82													03	2
671	31	35	30	54															03	2
744	26	46	25	100	26	100													03	2
808	26	46	25	66															03	2
827	27	50	28	54	27	81	28	102											03	2
898	23	49			23	57													03	2
931	28	93																	03	2
62																				
721	27	20																	04	2
840	05	11	03	23															04	2
63																				
126	34	8																	04	2
70																				
261	25	83																	03	2
361	33	119	33	68															03	2
72																				
202	33	31	32	29	33	34	33	52	31	38	33	61	31	38					03	3
208	31	54	32	76	31	70													03	3
232	25	39	24	45	26	43	27	39	28	49	28	70	28	25	27	43			03	3
250	26	29	25	51	25	60	24	82											03	3
259	22	61	22	56															03	2
274	25	69																	03	2
292	25	99																	15	2
317	33	52	32	55	31	86	30	83											03	3
327	27	56	27	69															03	3
365	24	72																	03	3
469	21	43	25	53	24	54	23	46	24	62									03	2
476	26	26	24	43	25	42	23	35	24	47	25	50							03	3
493	25	43	26	64															03	3
537	28	80																	03	2
597	24	21	25	22	25	32	26	35	27	20	25	31							03	3
655	20	53	21	72	22	80	21	50	23	31	23	52	23	39	23	26			04	3
662	29	12	24	19	25	32	23	35	23	29	23	26	25	21	23	25	21	10	03	3
681	24	31	24	35	24	34	23	32	23	26									03	3
712	36	32	35	36	35	39													03	3
734	26	55	26	80	27	77													03	3
747	22	79	22	88	23	73	22	86	24	34	28	29							03	3
785	20	28	18	33	19	15	20	17	20	14									03	3
798	27	14	28	11	32	7	29	6	28	6	32	6	30	11	24	10	24	4	03	3
816	20	11	19	9															03	2
879	14	57	14	48	17	14	16	5	19	14									03	2
896	14	79	14	76															03	3
913	33	54																	03	3
924	32	8																	03	2
964	34	86																	03	3
78																				
325	02	12	29	9															03	2
526	30	50	29	59	27	94	25	92											03	2
91																				
066	31	18	32	24	28	44	28	62	29	63	28	67							03	2
165	29	26	29	70	27	103	28	107	29	109									03	2
218	34	7	34	13	28	9	25	14	30	7	14	4	16	10	17	5	17	8	03	2
245	32	42																	03	2
250	29	8	23	21	24	26	25	17	26	16	22	20							04	2
275	28	43																	03	2
285	27	21	30	48	29	92	29	75	29	102	34	70							03	2
366	27	17	28	18	28	17	08	34	26	27	23	22	20	24	06	20	24	14	04	2
413	10	10	09	8	09	11	13	11											03	2
98																				
327	04	12	07	14	06	6	04	10	04	8	09	3	05	11	12	14			03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	22	58	22	74	20	76	22	55	22	57	22	49							03	2
037	33	80	33	80	33	134													03	2
041	36	36	01	52	04	56													02	2
044	21	25	21	35															03	2
053	23	25																	03	2
124	26	14	27	25															03	2
134	30	58	29	67	31	64	28	75	31	56	31	47							03	2

Feb 27 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	22	26	22	24	23	22	25	20											03	2
06																				
180	15	8	28	4															03	2
260	34	27	35	18															08	2
07																				
110	34	45	34	90															02	2
510	33	66	34	80	34	40													02	2
645	13	32																	02	2
08																				
509	01	14	36	30															03	2
10																				
384	19	3	21	10	21	12													03	2
866	28	17	28	13	29	13	29	19											03	2
41																				
675	26	43																	02	2
715	25	51																	02	2
765	21	18	26	15															02	2
42																				
875	25	38	26	43															02	2
925	25	37																	02	2
43																				
041	24	22	26	26															02	2
063	24	27																	02	2
185	18	13																	02	2
193	21	11	27	14															02	2
201	19	13	28	8															02	2
237	17	9	20	4															02	2
279	13	21	15	12															02	2
295	13	15	03	2															02	2
375	08	15	06	13															02	2
47																				
412	27	101																	03	2
582	28	84	28	113															03	2
590	27	41																	03	2
600	28	54																	03	2
624	28	52																	03	2
744	25	42	26	78	25	82													03	2
827	26	42	26	53	25	39	26	53											03	2
60																				
390	25	60	31	55	27	100													02	2
63																				
126	27	12	13	8	15	6													04	2
70																				
200	28	55																	03	2
261	21	84																	03	2
273	21	38	22	47	23	59	24	44											03	2
361	22	59	22	88	23	67	24	14	23	58	24	52	25	53					03	2
398	33	23																	03	2
72																				
202	31	34	30	35	31	56	33	72	30	58	31	71	31	40					03	3
208	28	53	29	50	29	64	30	74											03	3
232	26	43	29	54	29	60	28	78	28	79									03	3
250	26	34	27	46	26	45	27	51	25	78	25	102							03	3
253	26	50	26	78	26	60													04	3
274	22	73																	03	2
353	26	76																	03	3
365	23	47	24	46															03	3
394	25	39	26	64	26	66													03	3
445	26	72																	03	3
469	25	87																	03	2
483	17	28	27	23	27	27													05	3
493	24	20	26	34	26	39	27	54	26	46	27	42	25	30	24	13			03	3
597	07	8	34	16	33	18	31	18	32	15	22	6	26	14	28	7			03	3
655	27	32	27	27	25	38	25	55	25	39	26	32	24	21	25	22			03	3
662	26	40	26	52	25	55	24	53	26	46	25	35	23	20	22	29			03	3
681	17	23	18	26	23	27	21	24	22	13	21	27	23	22	17	16	22	17	03	3
712	31	45	31	52	31	63	29	57	29	32									03	3
734	30	6	27	11	27	29	26	30	26	30									03	3
747	12	10	17	18	22	19	24	22	24	28	25	25							03	3
764	26	26	22	28	22	31	22	38	24	39	23	37	23	35					03	3
785	16	8	13	9	12	12	23	5											03	3
798	01	12	01	30	02	26	36	18	01	12	31	9	34	7	29	2			03	3
816	20	56																	03	2
867	31	15	30	20	26	23	27	38	29	42	28	47							03	3
879	07	32																	03	3
896	08	24	04	29	03	32													03	3
906	31	58																	03	2
964	25	48	24	94															03	3
78																				
016	33	50																	03	2
526	31	41																	03	2
91																				
066	26	17	27	17	28	52	28	79	28	64	29	55	30	66	34	19	17	20	03	2
115	31	74																	03	2
165	24	10	32	6															03	2
218	35	6	36	61	02	7	19	5	21	5	13	9	16	25					03	2
245	36	61	19	80															03	2
285	29	12	28	33	30	63	30	65	29	83									03	2
366	22	5	26	10	15	23	19	16	25	20									04	2
408	07	12	07	16															02	2
413	08	22	08	15	11	12	10	13	12	15									03	2
700	20	11	22	23	18	27													03	2
58																				
327	07	12	17	12	11	17	13	14	11	6	08	10	09	8	09	10	10	3	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	23	66	22	97	22	106	17	96	21	57									03	2
037	29	60	30	67	32	70													03	2
044	20	58	20	78	19	110													03	2
063	25	81																	03	2
124	29	6	27	8	24	28													03	2

Feb 28 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	70	31	15	15	02	9	36	9	02	4									03	2
06																				
180	02	17	02	37	03	27													03	2
07																				
645	36	46																	02	2
08																				
509	03	24	02	27	01	31													03	2
10																				
384	04	14	03	22	02	20	36	16											03	2
866	33	14	33	14	35	8	34	15											03	2
11																				
030	29	19	28	11	26	9													03	3
16																				
240	26	46	26	58			25	70											02	2
41																				
765	21	18	26	15															02	2
42																				
875	26	23	25	31															02	2
925	25	37																	02	2
43																				
041	24	17	23	17															02	2
063	24	27																	02	2
185	15	2	20	10															02	2
193	21	11	27	14															02	2
201	19	13	28	18															02	2
237	12	13	13	17															02	2
279	12	22	08	10															02	2
295	09	8	11	13															02	2
371	09	19	10	29															02	2
47																				
401	31	39																	03	2
412	28	52	30	43	32	89	30	64											03	2
744	27	32	28	26	27	120													03	2
808	20	34	23	36															03	2
827	20	46	25	69	24	56	24	94	25	104									03	2
62																				
941	14	10																	04	2
70																				
026	29	27																	03	2
200	24	50	25	55	25	57	25	62	25	62									03	2
398	23	29	23	40	30	21	30	20	28	14	28	19	29	7					03	2
72																				
202	33	33	31	31	31	39	32	56	32	52	30	69	32	39	35	18	33	19	03	3
232	26	40	27	50	27	58	27	72	28	76									03	3
250	26	25	23	45	23	49	24	53											03	3
292	26	63																	15	2
317	29	62																	03	3
340	25	68	27	14															03	3
445	27	63	26	95															03	3
476	23	15	24	59	23	68													03	3
493	30	68																	03	3
597	27	41	28	35															03	3
655	25	64	25	92	25	102	25	54											03	3
662	18	36	18	35	21	50	23	64	24	51	24	42	21	49	27	22			03	3
681	23	26	28	16	28	19	25	23	26	18	26	15	21	22					03	3
712	06	20	01	5	26	14	28	24	26	28	25	20	27	23					03	3
747	29	38	29	29	25	33	25	37	26	28	24	30	27	18	28	18			03	3
764	20	37	20	60	23	55	24	41											03	3
785	29	5	06	18	29	5	29	6	24	4	25	5	24	6	24	6			03	3
798	05	29	05	27	02	16	35	12	33	14	26	7	29	12	25	5			03	3
815	23	44																	03	2
816	25	56	23	65															03	2
896	36	12	01	10	33	6	28	6											03	3
913	26	38	25	38	28	29	28	16	30	20	29	22	28	21	28	24	26	16	03	3
917	32	32	31	31	31	28													03	2
924	27	29	29	35	28	21	28	35	31	31	30	23	30	19	27	26			03	2
964	27	31	28	37	27	40	28	45	29	48	27	38							03	3
78																				
016	29	44	29	59															03	2
325	34	14	31	25	32	35	32	43	31	35	30	103							03	2
526	32	27	30	49	30	60	30	47	27	85									03	2
806	13	5	27	22	27	31	27	39	28	54									03	2
91																				
115	32	64	30	66	30	83													03	2
165	17	13	20	15															03	2
182	22	12	22	8															04	2
218	09	13	04	14	34	6	22	10											04	2
245	30	18																	03	2
250	26	23	28	22	28	16	27	10	26	26	33	10	08	5	28	10	28	21	03	2
275	30	54	28	87	07	117													03	2
285	15	17	28	14	30	40	30	72	30	60	30	40							03	2
413	07	14	07	13	11	15	09	10											03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
037	28	82	28	100	28	121	28	98	28	85									03	2
041	36	52																	02	2
044	22	75	22	85															03	2
124	25	9	24	30	24	25	25	26	26	29	27	44	28	26					03	2
154	33	53																	03	3