March 1 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	4	05	9	08	9	04	21	06	28	04	22	07	14	09	11	08	14	07	21	05	38	3	45	03	2
	BLOCK 04																										
220	EGEDESMINDE	18	3	24	5	28	9	29	10																	03	2
270	NARSSARSUAK	24	7	24	10	24	15	26	10	27	29	31	43	25	52											04	2
360	ANGMAGSSALIK	00		16	5	19	10	23	19	28	12	36	5													03	2
380	CAPE ADELAER	10																								03	2
390	CHRISTIANSUN	11																								03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	35	6	35	12	35	14	36	19	01	26	02	33	02	35	01	45	02	55	03	58	02	76	3	76	03	2
260	DE BILT	20	4	25	16	29	8																			08	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	06	16	09	19	02	19	01	19	15	3	27	6	29	10			29	13			29	13			02	2
509	LAGENS	36	4	01	6	02	7	03	7	06	13	05	11	04	13	04	18	04	16	05	21	04	15	4	23	03	2
536	PORTELA	04	6			04	12	05	14	04	16	03	20	04	16	03	22	02	14							02	2
594	SAL	04	4	01	13	02	15																			02	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	30	9	31	22	33	25	33	23	34	25	34	30	34	30	34	30	34	30	34	34	36	50	1	63	03	2
858	FURSTENFLDBK	36	4					01	5																	03	2
866	MUNCHEN RIEM	02	2			02	2	02	2	05	4	07	7	08	17	08	15	09	16	09	16	09	14	9	18	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	28	6	00		00		43	42	34	17	34	21	34	17	32	9	29	12	30	16	31	19	30	23	03	3
567	PRAHA KBELY	27	4			29	12																			03	2
968	KOSICE	36	6	36	10	36	11																			06	2
	BLOCK 16																										
240	ROMA CIAMPNO	03	4			05	10	09	12	12	10	12	19	11	17			12	10			15	11			02	2
340	PAOLA	03	4			05	10	09	13	12	10	12	19	11	17							15	11	41	11	02	2
560	CAGLIARI ELM	31	16	32	17	32	24	34	23					32	29	32	26	34	24			33	41	33	53	02	2
754	HIRAKLION	16	64	15	12	18	12	25	17	27	27	26	30													03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	03	4	35	5	24	1	23	13	25	21	26	25													02	2
602	MORPHOU	14	7	36	1					23	10	25	22													02	2
617	CAPE ANDREAS	33	4	36	7	05	9																			02	2
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	00						20	5	24	6	20	7	24	16											04	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					31	5							23	5									25	23	02	2
640	LAHORE			01	6	36	10							29	10									26	27	02	2
660	SAMUNGLI	36	5									28	10	24	11	25	19			25	18	22	27			08	2
675	MULTAN			24	12	27	14							25	15											02	2
715	JACOBABAD			34	16	34	5							24	13									26	43	02	2
765	HYDERABAD					27	4							03	10									16	7	02	2
768	CHHOR			33	13	33	12							29	31											02	2
780	DRIGH ROAD			34	9	33	17							29	42											02	2
858	BOGRA			25	12	25	10							30	41											02	2
940	CHITTAGONG			02	5	36	3							32	27											02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			33	13	34	29							31	12											02	2
165	BIKANER			12	18	12	16							31	17									26	47	02	2
182	NEW DELHI			30	16	31	22							30	44											02	2
189	BAREILLY			31	34	31	49																			02	2
312	DIBRUGARH			04	8	06	7							25	7											02	2
339	JODHPUR			34	6	31	11							29	21											02	2
360	MADHOSAGAR			33	6	34	15							31	34											02	2
379	GORAKHPUR			31	16	30	29							29	35											02	2
403	COOCH BIHAR			09	17	09	14							29	9											02	2
415	TEZPUR			07	13	09	13							25	5											02	2
475	BAMRAULI AL			30	21	31	25							30	30											02	2
495	SAHARSA			28	12	29	13																			02	2
591	GAYA			28	17	31	25							33	32											02	2
635	BHUJ			34	10	36	10							32	3									25	34	02	2
647	AHMEDABAD			04	17	02	13							30	9									25	24	02	2
668	BHOPAL					08	8							33	17									25	21	02	2
675	JUBBULPORE					09	4							33	12									36	21	02	2
704	ASANSOL			29	21	31	24																			02	2
799	JAMSHEDPUR			26	5	30	10																			02	2
807	CALCUTTA			30	10	32	12							31	34											02	2
867	NAGPUR					05	19							30	19									26	13	02	2
875	RAIPUR					04	21							31	23									24	13	02	2
887	JHARSUGUDA			01	5	35	10							32	25											02	2
909	VERAVAL			04	20	23	12							19	2									24	35	02	2
925	MALEGAON					01	8							21	9									26	20	02	2
970	CUTTACK			35	3	35	3							35	23									27	11	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			03	8	05	16							14	13									23	17	02	2
041	JAGDALPUR					02	2							35	37									17	12	02	2
049	GOPALPUR			02	5	36	6																			02	2
063	POONA					10	1							09	11									23	12	02	2
149	VIZAGAPATAM			01	4	02	3							12	4											02	2
185	MASULIPATAM			19	10	22	12							03	15									12	20	02	2
193	VENGURLA			17	12	18	9																			02	2
201	GADAG													05	20											02	2
237	ANANTAPUR					21	13							03	21											02	2
279	MADRAS			23	10	21	9							07	19									10	22	02	2
283	MANGALORE			12	5	21	1							07	22											02	2
295	BANGALORE													06	16									13	23	02	2
333	PORT BLAIR			34	4	34	1							14	21											02	2
343	TRICHINOPOLY			28	5	29	1							08	27									10	30	02	2
351	COCHIN			35	7	33	6							07	27											02	2
369	MINICOY			05	9	05	10							10	10									12	33	02	2
371	TRIVANDRUM			36	13	35	3							08	32									10	28	02	2
375	NAGERCOIL			03	6	06	14							07	25									9	37	02	2
418	TRINCOMALEE																									02	2
466	COLOMBO			26	7	24	4							06	19											02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	02	6	36	7	06	10																			03	2
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			20	39	22	47	23	54	23	65	26	56	24	82	28	87					28	61	29	98	03	2
412	SAPPORO DCMO			16	17	21	18	23	30	24	48															03	2
420	NEMURO			24	30	22	28	23	15	26	21	27	31	26	47	25	43									03	2
580	MISAWA	13	15	34	24	35	30	02	40																	03	2
582	AKITA			03	17	05	39	06	35	06	40	06	58													03	2
590	SENDAI DCMO			19	13	21	11	24	9	24	16	22	27	24	33	25	29					28	59	28	59	03	2
600	WAJIMA			20	22	20	28	20	51	22	62			21	60	21	47					25	27	28	56	03	2
604	NIIGATA DCMO			14	7	15	11	20	16	22	38	21	27													03	2
624	MAEBASHI			09	8	11	6	15	8	18	9	21	18													03	2
635	NAGOYA	32	6	33	16	34	18	28	17	22	24	23	25	22	38	22	41	22	41	22	48	22	52			03	2
671	TOKYO	20	17	20	43	20	51	20	59	21	59															06	2
744	YONAGO			22	7	23	9	23	12	22	20	21	13	23	45	25	43					29	96	29	136	03	2
771	ITAMI	35	12	35	21	34	18																			03	2
808	ITAZUKE	27	13	28	22	28	23	30	17	32	13	29	13	28	37	28	38	26	33	26	57					03	2
827	KAGOSHIMA			19	27	20	25	20	25	21	42	21	37	24	65	22	78									03	2
918	ISHIGAKI JMA			14	16	17	17	17	12																	03	2
931	KADENA OKINW	01	14	36	18	36	23																			03	2
945	MINAMIOAGARI			15	38	16	35																			03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			01	8	36	12																			02	2
096	MINGALADON			16	1	15	5							23	13											02	2
108	TAVOY			18	3	17	5							12	18											02	2
112	VICTORIA PT			06	1	17	7																			02	2
601	PENANG B L	00		15	6	16	9	10	12	08	17	06	22													01	2
694	SINGAPORE	00		02	13	03	17	03	17	02	29	01	14	29	14	29	15	29	13	27	13					01	2
820	HANOI GIALAM	04	5	03	18	03	26	05	17	01	10															01	2
855	TOURANE	34	9	32	10	31	11	32	14																	03	2
900	SAIGON	34	5	36	7	07	16	05	12	07	16	06	21	04	29	05	25	10	17	06	23	07	29	6	35	02	2
940	VIENTIANE	09	5	08	4	09	10	10	12																	01	2
990	PHNOM PENH	18	6	16	19	15	20	18	14	14	10	17	11	16	17											01	2
	BLOCK 60																										
069	CABO JUBY	00		31	4	30	6																			10	2
295	FT TRINQUET	33	8			28	14	24	18	19	34	18	44													02	2
390	M BLANCHE	23	6	20	4	12	2	01	10	00		29	12	29	26	28	36									02	3
490	ORAN	04	10	09	12	08	16	06	4	08	12	23	12	27	8											02	2
570	COLOMB	22	4					23	23	25	40	25	32	25	28											02	2
625	AOULEF	09	10			10	19	09	10	07	6	24	4	29	16	28	21	27	28							02	2
715	TUNIS	25	10	30	24	30	36	29	52																	02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	11	4	07	9	07	18	11	20	10	14	11	11	09	3	15	8	12	10							02	2
641	DAKAR YOFF	34	18			36	25	29	10	24	13	24	13	23	24	22	14									02	2
	BLOCK 62																										
010	CASTEL BNITO	27	3	34	17	33	15	31	17	28	18															02	2
059	DERNA	17	6	15	16	17	23			27	20															02	2
063	EL ADAM	10	6	14	19	19	20	23	26	24	31															01	2
333	PORT SAID	02	6	02	9	06	7	01	11	36	15															02	2
444	FAYID	27	5	36	8	04	15	02	18	02	21	36	35													02	2
447	SHALLUFAH	34	7	04	8	04	21	02	12	36	20															02	2
600	WADI HALFA			03	11	04	18	04	19	36	15	32	11	31	13	29	24	30	31			31	42			04	2
640	ABU HAMED					03	24	03	13	02	5	26	7	31	7	32	7									04	2
641	PORT SUDAN			30	3	06	4	08	12			23	7	15	9											04	2
660	KARIMA					03	9	01	19	03	11	01	8	36	5	35	7	33	5			32	9	34	13	05	2
680	ATBARA					03	17	02	5	36	6	32	4	33	3											05	2
721	KHARTOUM					01	23	02	19	33	2	31	6	23	16	24	29	25	15	35	17	36	23	31	25	04	2
730	KASSALA					05	4	02	18	07	7	26	11	26	21	26	17									04	2
760	EL FASHER							05	15			34	13													05	2
770	GENEINA							06	25	06	27	07	13	07	19	08	17	06	19							05	2
771	EL OBEID							03	9	31	6	23	7	25	3	28	6									04	2
772	KOSTI					01	25	02	17	32	12	27	11	21	18	23	15	23	9	27	7	35	11	36	19	04	2
840	MALAKAL					01	31	01	21	01	12	03	8	13	9	17	15	16	22	13	2	34	9	2	7	04	2
880	WAU					01	14	03	23			03	13	07	9			15	11							04	2
941	JUBA					01	9	04	26	05	23			15	2											04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	00		14	3	20	11	22	4	08	3	09	14	07	34											08	2
650	BANGUI	00				27	6	24	6	07	10	06	16	05	19	05	21									02	2
700	FORT LAMY	27	4	03	33	05	29	29	8	26	14	23	21	20	14	16	23	14	16	18	8					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				35	15	36	15	10	11	05	4	05	4	04	7									03	2
	BLOCK 65																										
387	LOME	25	4	23	6	18	8																			02	2
578	PORT BOUET	23	4	22	14	22	13	20	10	10	8	07	17	07	24	07	22									03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	29	9	28	13	28	15	26	18	26	26	25	27	26	20	26	25	26	26	26	28	25	25	24	22	03	2
086	BARTER IS	25	10	27	15	27	15	28	16	28	17	28	16	30	17	32	18	34	17	30	14	28	30	27	34	03	2
116	WALES	04	4	01	5	36	6	27	4	27	8	25	11													03	2
133	KOTZEBUE	27	30	27	20	28	22																			03	2
200	NOME	27	9	27	16	27	17	26	30	26	47	26	49	26	56											03	2
204	GAMBELL	30	9	30	12	30	13	28	29	26	32	25	37	25	41	25	44	25	49	25	57	25	69			03	2
219	BETHEL	06	4	03	13	03	15	32	18	27	19	21	23	20	29	21	45									03	2
222	GALENA	26	17	24	24	24	20	28	27	28	35	28	42													03	2
231	MCGRATH	22	7	23	13	24	15	27	14	28	29	28	34	26	46	22	55	26	54							03	2
261	FAIRBANKS	27	7	27	12	27	18	25	29	26	54	26	62	27	72											04	2
273	ANCH MERRILL	36	3	23	3	22	5	23	7	24	9	28	11	30	30	29	47	28	62	26	75	28	96			03	2
291	NORTHWAY	13	4			16	6	27	22	28	31	29	35	29	31	28	31									03	2
296	CORDOVA 13	00		36	2	02	2	31	10	29	21	30	28	30	35	29	49	29	57	30	64	29	71	29	73	03	2
308	ST PAUL	12	25	12	28	12	28	12	20	15	15	16	13	18	12	20	28	21	47	22	60	22	72	22	81	03	2
316	FORT RANDALL	16	10	15	9	13	9	16	9	19	12	22	13	23	19	23	24	23	31	23	35	23	34			03	2
361	YAKUTAT	09	9	14	7	24	6	25	12	28	13	30	27	30	39	30	57	30	76	30	68	30	48	80	42	03	2
398	ANNETTE IS	34	13	35	17	34	22	33	27	34	20	33	28													03	2
454	LONGVIEW	15	9	15	9	16	12	17	23	18	25	19	35	20	34	20	32	20	37	19	52	19	67	19	49	03	2
489	UNALASKA	12	3	12	10	13	14	14	16	19	17	22	19	22	27	22	28	22	34	22	36	21	42	21	48	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	08	8	08	16	09	18	12	24	09	23	09	21	09	15											03	2
202	MIAMI	09	2	12	8	12	12	10	11	09	12	09	10	10	5	04	7	02	9	02	10	01	14	33	15	03	3
204	MELBOURNE	18	5	16	16	16	9	27	5	17	4	16	4	34	2	31	11	31	9	30	10	32	17	32	24	03	2
206	JACKSONVILLE	18	4	19	16	21	14	22	9	24	18	26	18	26	17	27	16									03	2
208	CHARLESTON	11	4	14	12	18	12	22	14	27	20	27	27	27	23	28	21	29	35	29	38	30	44	29	55	03	3
211	TAMPA	07	3	31	4	17	6	14	11	17	7	21	7	26	8	30	11	32	8							03	4
214	TALLAHASSEE	00		21	17	23	14	24	16	22	21	23	17	28	12	26	21									03	2

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
219	ATLANTA	13	4			20	12	23	20	24	26	25	26	27	27	26	33	26	45							03	4
223	MOBILE	04																								03	2
228	BIRMINGHAM	06																								03	2
232	BURRWOOD	16	7	17	13	18	11	22	4	21	14	22	17	21	20	22	22	24	18	23	29	24	33	25	31	03	3
235	JACKSON	20	9	21	22	21	29	23	21	28	14	26	27	25	43											03	2
240	LAKE CHARLES	16	8	19	16	21	13	25	17	27	17															03	4
243	HOUSTON	13	8	15	21	17	22	20	9	25	5	23	22	22	43	23	33	25	30							03	2
250	BROWNSVILLE	14	11	15	28	16	25	14	11	19	4	17	11	18	7	19	7	21	12	20	18	21	25	21	24	03	3
252	LAREDO	05	16	05	23	07	30	11	13	09	3	31	8	25	14	23	22	22	26	24	26					03	2
253	SAN ANTONIO	03	9	04	12	05	20	09	18	02	7	28	12	26	20	26	27	24	34	25	37	24	47	23	49	03	3
256	WACO	01	4	36	6	01	12	36	18	04	2															03	2
259	FT WORTH	18	4	34	3	35	9	32	6	30	10															03	2
261	DEL RIO	05	9			06	21	12	14	14	17															04	2
265	BIG SPRING	13	9					17	3	24	15	25	27	26	36	25	36	25	37	26	48	26	54			03	3
266	ABILENE	07	9			06	10	05	7	26	10	26	28	26	35	26	44									03	2
268	ROSWELL	25	3					23	9	20	28	20	25	24	27	25	46	25	50	25	50					03	2
270	EL PASO	15	4							22	12	24	30	26	33	24	38	24	43							03	4
274	TUCSON	29	4	29	4			27	4	19	9	20	26	23	35	23	40	23	51	24	52	24	56	25	64	03	2
278	PHOENIX	36	3			01	6	10	3	20	8	23	19	23	29	23	37	24	42	24	53					03	4
280	YUMA	31	7	29	10	28	8	35	2	29	10	24	18	20	20											03	2
288	BURBANK	12	5	13	6	17	8	15	16	16	18	22	21	22	26											03	2
290	SAN DIEGO	21	4	21	3	19	4	17	10	24	11	26	17	24	30	24	32									04	2
292	SANTA CATLNA	06																								15	2
304	HATTERAS	05	10	06	20	04	14	30	10	29	16	30	32	30	39	30	44	30	50	30	47	30	55	30	91	03	3
306	RALEIGH	08	10	11	15	16	13	21	12																	03	2
308	NORFOLK	11	7	10	17	08	16	32	10	28	31	28	31	30	36											03	2
313	SPARTANBURG	10	3			14	15	18	22	23	29															03	2
317	GREENSBORO	08	5			14	11	19	16	25	23	23	25													03	2
324	CHATTANOOGA	21	2	20	8	18	24	22	30	23	36															03	3
326	KNOXVILLE	04	1			20	10	21	28	23	44															03	2
327	NASHVILLE	18	9	19	13	20	29	22	53	24	46	25	40	25	42	25	47	25	50	27	63					03	3
334	MEMPHIS	21	16	22	26	23	39	25	42																	03	2
340	LITTLE ROCK	33	9	31	19	29	23	26	21	24	35	26	42	26	40	26	56	26	55							03	3
353	OKLAHOMA CTY	04	5			02	8	34	10	30	12	29	18	26	43	26	41	26	47	26	55	26	61	26	60	04	3
356	TULSA	34	9	34	12	35	22	33	17	31	15	30	27	29	32	27	50	27	54							03	2
363	AMARILLO	16	12					16	12	19	7	22	10	25	8	25	21	25	25							03	2
365	ALBUQUERQUE	07	5							13	6	19	17	22	30	24	47	24	47	24	54	25	70			03	3
374	WINSLOW	27	5							25	10	21	14	18	15	21	25	24	35	25	48					03	2
383	SANDBERG	11																								03	2
389	FRESNO	23	10	21	12	18	9	12	13																	03	2
394	SANTA MARIA	09	15	14	11	18	10	23	13	23	14	21	28	21	36	20	29	20	35	21	42	21	49	23	56	04	3
401	RICHMOND	09	6	10	12	09	15	24	14	25	20	27	27													03	2
405	WASHINGTON	09	2	10	16	10	17	21	3	26	17	28	24	27	35	27	36	29	37	29	43	29	42	30	63	03	3
408	PHILADELPHIA	07	8	06	15	08	13	28	5	29	13	30	30	31	34											03	2
411	ROANOKE	16	5			13	12	18	18	22	21	24	25													03	2
417	ELKINS	19	2					18	21																	04	2
421	COVINGTON	17	14			20	47	23	50																	03	2
423	LOUISVILLE	15	9	18	20	20	45	23	50																	03	2
428	COLUMBUS	15	12			19	39																			05	2
432	EVANSVILLE	21	21	22	27	23	43	24	50	24	71															03	2
434	ST LOUIS	28	10	28	20	28	35	27	33	28	35	28	33													03	2
438	INDIANAPOLIS	23	10			28	32	28	44																	05	2
439	SPRNGFLD ILL	27	20	27	22	27	33	27	54																	03	2
440	SPRNGFLD MO	30	14			29	23	31	26	30	25	29	32	27	49	27	56									03	2
445	COLUMBIA	29	19	29	21	28	30	29	28	30	26	30	36	28	33	27	33	26	49	25	67	26	74			03	3
446	KANSAS CITY	27	9			31	34	31	34	00		29	14	29	33	28	83	27	70							03	3
450	WICHITA	30	4			33	13	35	21	34	12	33	12	26	19	28	28									03	2
451	DODGE CITY	11	10					05	5	29	5	27	10	27	20	28	27									03	4
464	PUEBLO	11	4							08	6	11	1	22	9											03	2
465	GOODLAND	13	8					13	11	13	11	20	12	23	22	24	32	25	49	25	83	26	96			03	2
469	DENVER	14	10							16	12	18	18	23	24	22	36	24	43	25	47	25	56	26	63	03	3
475	MILFORD	21	3							20	10	20	13	21	19	22	14	24	23	26	29	26	47	25	51	03	2
476	GRAND JUNC	18	5							24	2	20	7	22	13	23	24	24	32	25	45	24	55	24	69	03	3
483	SACRAMENTO	08																								03	2
486	ELY	20	9									18	11	22	10	24	10	24	11	25	18	25	21			03	4
488	RENO	20	6							15	4	07	8	13	9	16	17									03	2
493	OAKLAND	00		06	3	04	4	09	4	10	4	02	5	33	7	32	5	02	2	23	6	25	12	25	13	03	3
503	NEW YORK	13	13	12	13	11	14																			04	2
508	HARTFORD	07	2	08	4	06	9																			03	2
509	BOSTON	04	10	05	21	05	24	03	23	04	13	36	13	36	11	33	14	32	18	31	23	30	27	30	30	03	2
511	HARRISBURG	10	6	10	15	10	19	16	12	25	16	27	25	29	24	28	37									03	2
515	BINGHAMTON	20	2			15	6	13	19																	03	2
518	ALBANY	02	10	03	12	06	13	12	11																	03	4
519	SYRACUSE	15	2	16	3	13	10	15	22																	03	2
520	PITTSBURGH	09	9			12	15	18	18	21	28	21	30													03	4
521	AKRON	10	12			14	24	18	36	20	35															03	4
526	BUFFALO	08	18	08	19	12	25																			03	2
533	FT WAYNE	08																								03	2
534	CHICAGO	20	11	21	16	22	23																			03	4
536	TOLEDO	08																								03	2
544	MOLINE	26	24	26	25	27	31																			03	4
546	DES MOINES	11																								03	4
553	OMAHA	32	14			31	22																			03	4
557	SIOUX CITY	31	22			31	23	31	43	29	50															03	1
562	N PLATTE	04	5					32	10	30	21	29	26	28	31	27	36	26	39							03	4
564	CHEYENNE	26	6									27	28	25	37	24	39									03	2
569	CASPER	22	16							23	27	26	28	26	24	26	32									03	2
572	SALT LAKE	30	1							32	6	23	8	24	10	24	16									03	2
574	ROCK SPRINGS	27	12									27	12	27	18											03	2
576	LANDER	10	3							09	2	26	5	26	16	26	33	25	42	25	40	25	37			03	4
578	POCATELLO	18	6							21	13	24	15	25	23	26	23	28	20	28	19	28	12	27	8	03	2
582	ELKO	04	7							05	11	18	8	22	13											04	2
583	WINNEMUCCA	04	3							05	9	12	2	17	9	19	13	23	13	23	5					03	2
591	RED BLUFF	30	7	31	11	35	14	02	11	11	14	14	19	09	15											03	2
597	MEDFORD	33	13			35	13	35	12	32	7	27	7	29	10	28	18	29	15	29	17	31	16	34	22	03	3
601	DARTMOUTH	10																								03	2
606	PORTLAND	36	10	03	17	03	22	04	19	04	16	05	23	01	18	35	18	34	18							03	4
617	BURLINGTON	33	5	06	4	10	7	08	10	08	13															03	2
624	MALTON	11																								03	3
627	DORVAL	11																								04	2
628	OTTAWA	07	10	10	24	10	14	05	21																	03	3
636	MUSKEGON	02																								03	2
639	ALPENA	12	27	12	29	12	24																			03	2
640	MILWAUKEE	02																								03	2
641	MADISON	23	27			25	27																			03	2
643	LA CROSSE	10																								05	2
645	GREEN BAY	10																								03	2
654	HURON	32	10			32	22	32	35																	03	2
655	ST CLOUD	02	10			05	19	11	13	26	11	33	13	12	11	20	15	22	7	20	12	23	13	22	11	03	3
662	RAPID CITY	00						00		29	16	28	23	28	30	27	39	27	41	27	43	26	57	26	69	03	3
666	SHERIDAN	26	3							12	3	25	9	27	24	26	20									03	2
677	BILLINGS	18	3					20	2	28	15	28	19	29	21											03	2
679	BUTTE	36	3							35	5	26	10	28	17	27	27									03	2
681	BOISE	10	9					09	6	18	5	26	11	29	10	29	12	25	13	24	12	23	10	22	5	03	3
683	BURNS	17	4							20	8	24	7	24	6	27	11	25	11							03	2
688	PENDLETON	36	2			31	2	22	4	26	13	25	25	24	26	25	26									03	2
693	EUGENE	33	8	32	9	31	8	35	3																	03	2
698	PORTLAND	31	7	31	17	31	15	29	9	26	9	28	13	27	19	26	24	25	24	25	22	26	17	24	14	03	2
702	SUMMERSIDE	10																								03	2
712	CARIBOU	34	11	36	14	03	21	05	25	03	23	01	24	35	31	34	37	32	42	32	49	31	51	30	56	03	3
717	CHATHAM	36	9	01	14	02	31	03	29																	03	2
731	NORTH BAY	11																								03	3
734	SAULT MARIE	09	16	10	20	12	35																			03	3
743	MARQUETTE	10																								03	2
745	DULUTH	10																								03	2
747	INTL FALLS	04	16			07	26	11	34	11	33	11	25	10	22	10	27	10	21	12	39	13	31	13	18	03	3
753	FARGO	01	14			02	9																			05	2
764	BISMARCK	32	4			32	7	32	15	30	15	28	11	29	14	29	15	26	14	25	12	20	11	15	15	03	3
767	WILLISTON	24	2					27	12																	03	2
768	GLASCOW	26	4					29	12	29	26															03	4
773	MISSOULA	28	4					28	8	27	8	28	15													03	2
775	GREAT FALLS	25	11					25	17	27	22	28	17	28	19	30	17	29	24							03	4
777	HAVRE	07	8					30	2	24	14	29	22	31	27											04	2
782	ELLENSBURG	31	15			31	18	30	23	30	12	35	8	32	13	31	21									03	2
785	SPOKANE	18	8					23	15	24	17	25	17	25	15	25	16	27	22	27	27	27	17	27	16	03	3
793	SEATTLE	23	9	23	11	22	14	20	16	19	13	24	6													03	3
798	TATOOSH ISL	31	12	34	16	35	13	01	12	36	4															03	5
799	PATRICIA BAY	36	9	02	11	03	10	33	3																	03	2
803	GANDER	10																								03	2
815	STEPHENVILLE	36	11	02	12	04	19	02	19	36	22	01	27	01	18	35	25	32	23	27	16	23	28	23	36	03	2
816	GOOSE	29	7	32	15	35	15	36	22	36	35	36	31	35	32	35	30	35	30	35	27	35	25	35	20	03	2
831	KAPUSKASING	04	8			11	36	12	32																	03	3
842	SIOUX LKOUT	08	15			09	24	11	42	11	42	10	32	09	26											03	3
848	TROUT LAKE	09	16	10	22	12	32	13	98	12	25	13	18	12	15	12	14	08	8							03	3
852	WINNIPEG	07	5			08	17	13	19	09	20	10	30													03	2
855	DAUPHIN	00				06	10	10	22	10	32	09	27	08	33											03	2
863	REGINA	10																								03	2
867	THE PAS	07	5			09	21	14	22	15	20	14	17	14	25											03	2
869	PRINCE ALBRT	10																								03	2
874	LETHBRIDGE	04	6					06	5	30	16	29	16	30	12											03	2
877	CALGARY	14	2					02	1	12	1	32	7	33	10											03	2
879	EDMONTON	02	3					25	8	31	15	30	29	30	24	30	7	25	4	23	5	21	5			03	3
885	CARMI	03	6							23	3															03	2
892	VANCOUVER	27	2	27	4	26	8																			03	2
893	COMOX	00		33	9	34	12	32	23	32	19	36	15	34	15	34	15									03	2
896	PRINCE GEORG	02	2					01	6	35	9	32	17	32	22	31	20	32	20	31	15	29	18	28	18	03	3
911	PADLOPING B	26	6	31	4	34	13	34	34	35	43															03	2
913	CHURCHILL	14	12	16	20	17	22	18	14	19	10	20	10	21	12	24	10	31	18	30	20	31	25	29	28	03	3
918	ARCTIC BAY	10																								03	2
925	CAMBRIDGE	26	9	30	18	31	23	27	19	24	26	24	26													02	2
932	MCMURRAY	16	3			18	17	21	11	20	13															01	2
934	FT SMITH	00		11	2	18	14	27	5																	03	2
936	YELLOW KNIFE	10																								03	2
940	GRANDE PRAIR	31	10					33	18	32	26	30	34													04	2
945	FORT NELSON	36	4			31	6	32	25	30	21	26	39													03	2
946	FT SIMPSON	10																								04	2
953	WATSON LAKE	27	5					30	12	29	16															03	2
964	WHITEHORSE	16	8					17	9	26	6	30	11	29	12	28	14	29	37	31	61	31	83	81	16	03	3
968	AKLAVIK	00		15	8	06	5	11	17	22	15	21	19	22	23											03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	09	4	12	14	13	16	26	6	30	23															03	2
069	WAGNER	00						25	18	25	21															03	2
090	CLYDE RIVER	00		31	13	32	17	34	20			33	31	33	40	34	45									03	3
098	IND HSE LAKE	32	3			31	13	29	17																	04	2
109	PORT HARDY	27	10	30	21	32	27	33	26																	03	2
181	CAPE HARRISN	30	13	30	12	32	25																			03	2
182	MORHIBAN	30	4			35	25	01	32	01	29	02	36													03	2
198	PEPPERELL	36	26	01	29	01	33																			03	2
201	PORT ANGELES	20	5	26	5	29	7																			03	2
	BLOCK 76																										
459	MAZATLAN A P	31	4	33	12	33	18	23	5	18	8	12	4	24	18	22	18	20	10	21	10	24	10	23	18	04	2
549	TAMPICO	12	12	13	22	14	20																			05	2
649	COZUMEL	11	18	12	22	12	14	12	16	13	6	14	12	14	20	13	18									01	2
692	VERACRUZ	03	3	04	8	08	9	17	9																	04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	34	23	31	38	31	36	30	34	29	42	30	38													03	2
074	OAKES FIELD	00		09	11	10	12	08	15	11	5	09	10													03	2
255	CAMAGUEY	07	10	07	12	08	10	12	10																	02	2
325	HAVANA C B	09	9	09	18	10	18	10	10	10	19	12	21	11	12	09	15	08	15	06	9	06	6	4	7	03	2
367	PUANTANAMO	01	4	06	12	07	12	04	6	08	16	08	21	09	17	09	11	09	10							03	2
397	PALISADOES	27	4	18	5	18	4	05	3	08	10	09	14													02	2
439	PORT PRINCE	00		12	8	12	5	10	5	04	8	07	15	07	20											03	2
501	SWAN ISLAND	09	10	09	20	09	21	10	16	09	17	12	14	10	15	09	10	10	16	08	21					03	2
514	BORINQUN FLD	09	6	07	17	06	21	06	23	08	13															03	2
526	SAN JUAN P R	11	7	08	7	08	17	07	21	07	16	10	10	08	11	03	10	01	16	16	15	01	17	35	27	03	2
547	BENEDICT FLD	09	8	05	16	05	17	06	10	12	3	11	5													03	2
806	ALBROOK FLD	00		03	14	02	19	02	19	01	12	04	11	06	13	07	14	07	10	06	9	11	10	9	11	03	2
926	FT DE FRANCE	03	16	04	33	05	28	06	26	07	13	08	11	06	8	16	5									03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	02	9	08	6	14	5	14	12	16	9	21	14	09	10	04	13	05	12	06	10	06	10	8	9	03	2
115	IWO JIMA	36	10	35	14	36	10	32	9	34	10	32	12	30	10											03	2
131	MARCUS IS			06	29	07	28	08	29	08	17	09	13	05	4	17	3	26	14			27	9	28	9	03	2
165	LIHUE KAUAI	07	14	09	22	10	21	10	9	09	8	13	9	10	8	12	14	11	19	12	16	14	16	15	11	03	2
182	HONOLULU	09	8	08	17	08	20	08	23	08	16	08	18													03	2
218	NORTH FLD	03	10	05	13	07	17	10	16	13	7	17	9	22	15	23	17	24	11	25	11	30	5	2	8	04	2
232	SAIPAN	03	6	05	10	04	10	08	6																	03	2
245	WAKE ISLAND	07	12	07	20	06	20	07	17	06	19	06	9	03	8	34	9	30	12	33	15	32	20	30	25	03	2
250	ENIWETOK ATL	04	10	06	20	07	22	07	21	09	16	11	11	14	8	24	7	25	12	27	11	26	20	25	17	03	2
275	JOHNSON IS	13	5	13	8	14	10	14	10					23	13	23	8	25	8	27	17	28	26	27	33	03	2
285	HILO	09	13	09	18	09	17	10	10	08	8	09	10	11	7	16	7	13	10	11	8	11	12	12	8	03	2

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

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
334	TRUK	05	11	05	24	06	24	07	14	06	17	10	12	08	11											03	2
348	PONAPE CR I	07	3	06	10	06	14																			02	2
366	KWAJALEIN	05	16	07	20	07	24	08	22	09	18	08	13	03	9	03	14	15	11	12	23	11	16	17	12	03	2
408	PELELIU IS	07	7	07	19	06	18	06	16	07	17															03	2
413	YAP	03	10	04	12	04	14	04	12	03	12	01	14	36	14	01	12	03	9	04	8	06	15	8	17	03	2
700	CANTON	09	16	09	16	08	17	08	28	07	19	11	12	19	9	02	6	35	11	33	16	29	17	29	20	03	2
	BLOCK 98																										
444	LEGASPI	08																								03	2
630	CUYO	02	16	03	20	04	22	04	12	03	11	03	11	04	12											03	2
653	SURIGAO	04	4	04	5	07	5	06	8	08	10	06	13	07	11	06	12									03	2
830	JOLO	02																								03	2
QLL	OCEAN STA																										9
034	0 352 480	19	24			20	21	20	24	21	34	21	29	21	29	21	28	22	24	22	21	22	28	22	32	03	2
037	0 360 700	34	24	36	10	35	8	36	10	01	17	02	26	36	48	34	66	32	79	31	79	30	82	30	91	03	2
041	0 450 160	31	6	33	8	34	12	34	15	35	17	35	18	34	20	34	20	36	26	36	24	35	30	34	32	08	2
044	0 440 410	21	20	20	34	20	35	21	32	21	37	21	44	21	42	22	47	22	49	21	52	20	60	20	66	03	2
053	0 528 355	23	6	26	12	15	20	23	35	23	40	23	45	23	54	23	50	23	54	23	58	23	70	23	72	03	2
055	0 565 510	30	34	30	36	30	38	30	43	11	44	30	38	28	30	29	37	27	43	26	53	26	75	74	20	03	2
063	0 620 530	24	38	23	60	22	55	23	55	24	62	25	67	15	79	25	90	24	99	73	18	74	28	24	99	03	2
124	1 280 450	07	24	07	23	07	22	07	19	07	22	06	20	06	19	03	14	02	13	35	14	31	11	29	15	03	2
134	1 330 350	01	30	01	36	36	33	36	30	01	39	01	54	01	62	01	61	36	69	36	65	36	73	36	56	03	2
154	1 500 450	25	23	26	32	26	29	29	36	28	37	28	39	27	31	29	40	31	32	29	54	29	41	29	35	03	3
223	2 290 350	27	24	26	16	26	16																			02	4
236	2 310 640	11																								03	

March 2 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	00		14	5	16	6	20	15	15	11	12	17	09	14	09	24	10	24	09	26	10	32	8	35	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	22	22	22	34	23	40	23	48	22	48	23	44	23	60											03	2
270	NARSSARSUAK	04	10	05	13	05	9	24	2	32	16	31	17	31	22	31	24	33	27	33	36	33	31	31	19	04	2
281	SIMIUTAK	09	3	36	7	34	12																			09	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	11	16	10	20	11	19	10	16	10	18	08	22	08	29	07	38	06	36	06	50	06	53	6	56	03	2
260	DE BILT	02	4																							08	2
	BLOCK 07																										
145	TRAPPES	24	4			02	13	01	11	01	15	01	18	01	32			01	33			01	44	1	43	03	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT	07	37	09	39	09	40	10	33	12	30	08	25	06	22			07	20			04	9			02	2
509	LAGENS	06	13	05	13	05	16	07	14	07	18	06	20	06	18	06	25	06	34	06	34	04	28	6	23	03	2
536	PORTELA	05	24			08	30	10	28	08	25	05	26	06	25	05	28									02	2
594	SAL	02	4	36	17	01	19	01	18	03	10	31	9	24	27	24	33	24	42	24	37					02	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	05	2	06	7	06	10	06	10	05	7	05	3	05	3	05	3	05	4	04	16	04	20	4	26	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27	3			27	3	28	3	29	4	29	5	32	7	35	12	36	13	36	12	01	12	1	12	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		00		04	7	02	11	07	4	12	4	16	12	21	25	21	40	21	34	21	37	21	49	03	2
518	PRAHA RUZYNE	20	2	17	4	21	6																			06	2
567	PRAHA KBELY	20	2			21	8	23	10																	03	2
968	KOSICE	36	7	33	11																					06	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	09	5			11	15	10	22	33	10	36	7	33	16			36	20							02	2
240	ROMA CIAMPNO	03	9			10	32	20	32	31	3	00		00				11	2			08	5			02	2
560	CAGLIARI ELM	32	6	35	11	33	15	34	18					54	31									32	8	02	2
716	ELLINIKON	11	2	17	6	18	10	23	10	26	18	24	18	22	14	23	15	25	21	26	21	26	27	26	40	04	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR	02	3			01	8	32	7	33	7	29	8	27	15	28	12			32	8	27	17	27	29	09	2
640	LAHORE			33	9	31	11							29	10											02	2
660	SAMUNGLI	31	5									30	11	31	20	31	32			31	25	24	25	26	39	09	2
675	MULTAN			35	9	30	3							34	6											02	2
712	DALBANDIN	07	7					09	8	36	3	34	6	28	14	28	23			27	21	26	32	26	40	08	2
715	JACOBABAD			07	5	01	3							25	22									26	37	02	2
765	HYDERABAD					10	8							01	11									11	4	02	2
768	CHHOR			06	11	04	7							29	23											02	2
780	DRIGH ROAD			34	19	35	12							31	32											02	2
858	BOGRA			29	9	27	10																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			34	15	32	25							29	13									27	33	02	2
165	BIKANER			08	10	04	11							27	7											02	2
182	NEW DELHI			35	15	33	17							27	39											02	2
189	BAREILLY			30	27	31	47																			02	2
312	DIBRUGARH			04	7	03	9																			02	2
339	JODHPUR			03	2	33	15							26	38											02	2
360	MADHOSAGAR			26	4	35	11							28	25											02	2
379	GORAKHPUR			30	21	31	29																			02	2
403	COOCH BIHAR			11	13	13	9							29	17											02	2
415	TEZPUR			06	10	10	10							29	7											02	2
475	BAMRAULI AL			31	18	32	27																			02	2
495	SAHARSA			31	15	30	12																			02	2
591	GAYA			29	17	30	19							29	22											02	2
635	BHUJ			34	15	34	15							26	10									25	39	02	2
647	AHMEDABAD			07	9	03	8							27	16											02	2
668	BHOPAL					08	5							29	19											02	2
675	JUBBULPORE					10	5							31	29									26	27	02	2
704	ASANSOL			30	16	31	32																			02	2
799	JAMSHEDPUR			26	8	29	9																			02	2
807	CALCUTTA			31	16	33	17																			02	2
867	NAGPUR					13	8							33	10									25	13	02	2
875	RAIPUR					06	7							33	9									25	14	02	2
887	JHARSUGUDA			05	4	34	7							29	17											02	2
909	VERAVAL			05	24	05	13							20	14									24	27	02	2
925	MALEGAON					06	7							25	6									23	22	02	2
970	CUTTACK			32	7	34	9							30	12									26	18	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			08	8	11	9							17	4									22	18	02	2
041	JAGDALPUR					36	3							01	5									19	5	02	2
049	GOPALPUR			29	3	34	9																			02	2
063	POONA					05	1							10	13									20	10	02	2
149	VIZAGAPATAM			18	2	07	4							05	8									19	18	02	2
185	MASULIPATAM			18	7	17	10							09	21									12	7	02	2
193	VENGURLA			16	3	08	8																			02	2
201	GADAG													06	15									13	12	02	2
237	ANANTAPUR					15	8							07	11											02	2
279	MADRAS			16	8	15	8							07	20									14	26	02	2
283	MANGALORE			01	4	04	4							09	19											02	2
295	BANGALORE													06	14									13	21	02	2
333	PORT BLAIR			05	6	11	10							06	25											02	2
343	TRICHINOPOLY			05	4	07	6																			02	2
351	COCHIN			33	10	35	8							09	24											02	2
369	MINICOY			08	6	09	8																			02	2
371	TRIVANDRUM			10	2	17	6							07	13									13	26	02	2
375	NAGERCOIL			06	27	07	23																			02	2
418	TRINCOMALEE			08	7	07	5																			02	2
466	COLOMBO			36	2	25	4							06	28											02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	36	9	06	6	07	19																			03	2
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			24	16	26	29	27	28	25	62	25	78	25	75	25	98			25	91					03	2
412	SAPPORO DCMO			30	1	29	2	24	4	26	8	26	11	25	21	23	41	22	28			23	47	31	58	03	2
580	MISAWA	32	9	30	11	30	14	27	22	25	43	24	55	22	63	22	75	22	79							03	2
582	AKITA			36	2	02	3	28	6	25	30	24	51	23	64	23	76	22	84							03	2
590	SENDAI DCMO			01	13	01	7	27	9	31	11	27	18	25	33	22	29	20	31			19	39			03	2
591	MATSUSHIMA	01	7			01	14	38	16	27	21															03	2
600	WAJIMA			28	6	33	16	30	25	25	22	22	22	23	38	28	14	27	15			31	49			03	2
655	OMAEZAKI			31	16	31	13	28	17	26	26	24	27													03	2
671	TOKYO	02	9	01	9	03	7	14	14	23	28	22	24	23	30	23	56	23	64	23	84					03	2
744	YONAGO			26	20	28	21	26	18	28	22	28	43	28	59	28	62	27	64			26	66	26	92	03	2
772	OSAKA DCMO			27	7	28	39	29	15																	03	2
778	SHIONOMISAKI			31	16	29	16	29	16	27	32	26	34	27	53	27	41	25	47			26	61	25	64	03	2
808	ITAZUKE	32	9	29	21	30	16	30	15	30	28	29	48	28	70											03	2
827	KAGOSHIMA			10	8	05	4	02	10	13	2	18	11	17	4	11	4	09	6			08	7	8	14	03	2
898	SHIMIZU			33	11	31	9	31	11	26	27	25	32	27	38	27	52									03	2
918	ISHIGAKI JMA			03	29	03	25	03	19	04	14															03	2
945	MINAMIOAGARI			34	21	34	15																			03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			04	7	35	8							32	15											02	2
096	MINGALADON			15	4	15	6																			02	2
108	TAVOY			09	2	01	3																			02	2
112	VICTORIA PT			11	88	12	14																			02	2
601	PENANG B L	00				27	2	09	14	08	25															01	2
694	SINGAPORE	00		02	16	03	19	05	23	03	21	33	17	27	15	27	10	27	3	24	9					01	2
820	HANOI GIALAM	05	7	04	12	03	17	36	6																	01	2
855	TOURANE	36	13	34	14	33	17	03	12																	03	2
900	SAIGON	04	5	08	10	08	17	07	25	08	25	06	10	03	4	05	35	06	17	22	4	21	6	23	16	02	2
918	POULO CONDOR	03	24	06	24																					02	2
940	VIENTIANE	07	5	10	4	10	10	10	12																	01	2
990	PHNOM PENH	00		04	16	06	19	09	29	07	33															01	2
	BLOCK 60																										
069	CABO JUBY	13	17	24	17	24	19																			10	2
115	OUJDA	00						09	28	06	4	28	8	20	12											02	2
155	CASABLANCA	07	6			11	15	09	15	17	8	15	16	17	15											02	2
295	FT TRINQUET	32	12			32	25	27	19	24	17	24	16	24	19											02	2
390	M BLANCHE	00		00		00		00		00		00														02	3
420	CONSTANTINE	32	1					31	16																	02	2
490	ORAN	00		04	8	09	14	06	21	06	21	03	16	36	12											02	2
570	COLOMB	00						00		18	6	20	25	21	25	22	26	22	35							02	2
625	AOULEF	09	19			01	33	22	14	21	27	22	29	23	29	23	29	23	21							02	2
715	TUNIS	25	8	28	19	28	27	29	31	31	31															02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	36	4	04	5	05	6	10	6	12	8	11	9	14	3	17	3									02	2
415	PORT ETIENNE	30	8	34	9	34	11	10	3																	03	2
600	SAINT LOUIS	34	10	36	16	02	16	33	14	27	23	26	29													02	2
641	DAKAR YOFF	36	14			01	33	01	26	27	23	25	24	24	36	22	35									02	2
687	TAMBACOUNDA					33	24	16	24	28	15	23	15	21	210	15	230	89								02	2
	BLOCK 62																										
333	PORT SAID	14	8	11	9	11	13	09	3	10	5															02	2
600	WADI HALFA			07	12	06	26	04	10	36	11	36	16	33	18			31	15	31	27	31	35			04	2
640	ABU HAMED					07	17	06	16	33	13	35	15	34	13	33	9	34	16							04	2
641	PORT SUDAN			01	3			13	7	09	13	15	10	16	8											04	2
660	KARIMA					04	21	05	26			09	13	12	12			35	15			31	18	31	23	05	2
680	ATBARA					35	19	03	19	35	12	32	9	28	5											05	2
721	KHARTOUM					02	26	04	27	05	13	04	17	07	14	05	10	34	10	03	12					04	2
730	KASSALA					06	8	04	26	03	13	30	19	30	5	25	15	25	14			36	16	32	15	04	2
760	EL FASHER							05	30	30	210	20	80													05	2
770	GENEINA							06	25	06	27	07	13	07	19	08	17	06	19							05	2
771	EL OBEID							05	31	09	11	06	16	29	17											04	2
772	KOSTI					03	29	04	24	05	12	31	9	25	16	25	21									04	2
840	MALAKAL					02	29	04	31	04	21	06	13	13	13	12	18									04	2
880	WAU					04	19	03	24	03	19	07	9													04	2
941	JUBA					34	7	05	13	06	31	06	23	09	21	12	16	13	3							04	2
	BLOCK 63																										
708	KISUMU	02	3											07	14			04	14							04	2
820	MOMBASA	30	2	10	4			10	5	09	12	02	13	04	14			07	19			08	9			04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	00		14	5	15	4	20	4	05	3															08	2
650	BANGUI	00				33	4	22	6	09	6	07	8	06	14	05	18	05	19							02	2
700	FORT LAMY	00				05	51	06	29	07	6	15	14	15	12	16	6	13	6	13	4	13	10			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				11	12	09	18	04	18	06	11	06	8	06	8	06	14							03	2
	BLOCK 65																										
387	LOME	23	12	18	14	19	16	21	10	31	8	31	8	28	6	24	10	19	24	36	8					02	2

March 2 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
578	PORT BOUET	25 6	24 14	24 16		17 4	06 10	09 12	10 24					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 15	25 17	26 19	27 21	27 24	27 26	27 29	27 23		27 24	27 25	28 25	03	2
133	KOTZEBUE	29 19	32 11	33 13	32 15	30 19	29 22	28 26	28 31	28 36	28 39			03	2
200	NOME	00	36 3	36 4	33 6	31 14	29 21	28 25	28 29	27 39	26 43	27 60	15 84	03	2
204	GAMBELL	03 9	03 14	04 13	34 8	28 12	27 15	27 23	27 25	26 35	26 42	25 51	25 61	03	2
219	BETHEL	36 19	02 27	02 33	01 31	36 14	01 25							03	2
222	GALENA	02 6	01 7	36 11	34 12	31 17	30 19	30 25	29 41					03	2
231	MCGRATH	36 9	02 13	02 13	82 10	34 12	31 19	28 25	26 24	24 27	24 22			03	2
261	FAIRBANKS	26 4	26 6	26 10	28 23	28 35	28 36	28 48	28 62	28 72	28 80	78 18	78 60	03	2
273	ANCH MERRILL	05 5	01 12	02 15	36 12	30 9	26 20	27 32	27 51	28 68	28 75	28 94		03	2
291	NORTHWAY	32 6		32 8	03 2	06 2	28 29	27 41	27 54	27 41				03	2
296	CORDOVA 13	00	24 2	13 2	14 4	29 19	27 24	28 29						03	2
308	ST PAUL	05 36	06 39	06 40	08 23	27 87	18 7	22 13	21 13	20 9	21 22	21 38	21 49	03	2
316	FORT RANDALL	18 31	17 26	22 32	24 17	22 16	22 29	22 29	24 36	23 44				03	2
361	YAKUTAT	00	18 9	20 8	25 12	28 27	29 42	29 43	29 48	29 54	30 55	30 57	29 86	03	2
381	JUNEAU	00	10 9	10 9										03	2
398	ANNETTE IS	35 1	36 9	01 9	35 15	33 9	33 29	34 40	34 59	34 63		34 77	34 83	03	2
454	LONGVIEW	14 12	13 14	12 15	12 13	14 17	13 16	14 15	32 34	15 35	16 47	15 63	15 65	03	2
489	UNALASKA	14 9	17 8	18 8	20 19	20 27	20 30							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 16	09 26	09 31	13 18	10 22	09 11	11 15	13 20	13 19	12 14	11 8	5 12	03	2
202	MIAMI	02 3	10 8	11 10	09 11	10 12	12 9	16 9	16 11	14 5	25 2	34 9	35 10	03	3
204	MELBOURNE	14 6	15 9	16 4	03 6	12 7	15 10	20 8	27 10	26 16	27 19	28 18	29 22	03	2
206	JACKSONVILLE	16 3	22 3	35 5	24 6	26 11	27 18	28 18	28 15	28 24				03	2
208	CHARLESTON	23 8	25 17	27 19	29 17	32 12	33 20	29 30	28 38	28 44	30 40	30 46	29 51	03	3
211	TAMPA	04 2	35 5	10 6	13 16	13 14	16 11	18 8	24 15	27 15	27 15	27 17	28 18	03	4
214	TALLAHASSEE	11 3	22 8	19 7	10 5	22 11	23 17	24 16	25 13	26 19	27 18			03	2
219	ATLANTA	29 5		27 7	26 12	26 14	26 15							03	4
223	MOBILE	02												03	2
228	BIRMINGHAM	06												03	3
232	BURRWOOD	11 9	12 14	13 15	15 15	16 14	17 15	18 19	20 13	20 17	22 20	21 22	22 17	03	2
235	JACKSON	16 5	17 15	17 21	17 23	17 18	17 7	23 20	22 36	23 35	24 41	24 40		03	4
240	LAKE CHARLES	13 11	16 19	17 22	17 21									03	2
243	HOUSTON	02												03	3
250	BROWNSVILLE	12 18	15 25	16 30	16 37	17 29	17 24	18 23	17 21	21 16	22 10	21 8	24 9	03	2
252	LAREDO	13 16	13 20	14 28	16 25	18 23	21 12	20 22	20 22					03	3
253	SAN ANTONIO	13 15	13 16	14 23	17 25	18 27	19 29	20 29	21 30	22 30	22 32	23 31	23 33	03	2
256	WACO	17 9	17 26	17 41										03	3
259	FT WORTH	09 6	13 12	16 19	17 30	18 46	21 36	25 39	24 44	25 45	24 52			03	2
261	DEL RIO	11 6		15 17	15 36	16 42								03	2
265	BIG SPRING	15 11			17 39	18 34	21 33	21 33	22 38	23 57	24 63			03	3
266	ABILENE	12 13		13 15	16 37	18 33	23 27							03	2
268	ROSWELL	20 10			20 15	19 23	20 22	22 29						03	2
270	EL PASO	27 16				25 25	23 34	22 54	22 48	23 39				03	4
274	TUCSON	21 15	21 17		21 23	21 34	23 30							03	2
278	PHOENIX	17 4		19 8	20 20	21 28	22 34							03	4
280	YUMA	23 9	26 21	27 24	25 20	25 25	25 22	25 30	25 39					03	2
288	BURBANK	27 7	27 8	27 12	27 19	27 15								03	2
290	SAN DIEGO	08												03	2
292	SANTA CATLNA	27 26		28 22	30 38	32 43	33 28							15	2
304	HATTERAS	35 7	32 13	29 15	27 21	27 20	28 25	28 27	29 31	28 35	28 37	28 45	29 55	03	3
306	RALEIGH	05 4	31 9	28 19	30 13	29 19	28 30							03	3
308	NORFOLK	04												03	2
313	SPARTANBURG	26 7		28 12	28 16	28 17	27 23	29 31						03	2
317	GREENSBORO	32 7		31 14	32 15	28 25	27 34	27 38	28 46	28 48	28 60	29 63	29 74	03	3
324	CHATTANOOGA	06												03	2
326	KNOXVILLE	08 2		02 5	26 14	27 25	28 27	29 32	29 33	28 62				03	2
327	NASHVILLE	04 4	05 11	08 14	19 9	26 31	26 28	26 32	26 30	26 45	27 60	27 73	28 79	03	3
334	MEMPHIS	05 7	07 13	12 13	21 12	22 18								03	2
340	LITTLE ROCK	10 4	11 10	14 16	18 18	20 21	22 26	23 30	25 46	24 54	24 65	25 81	26 88	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14 17		14 25	19 38	20 32	22 24							03	3
356	TULSA	13 7	13 13	15 36										04	2
363	AMARILLO	12 15			13 32	17 42	21 37	23 49						03	2
365	ALBUQUERQUE	14 7				19 11	22 22	21 27	21 32	21 50				03	3
374	WINSLOW	23 12				22 23	23 30	22 32	21 35					03	2
383	SANDBERG	10												03	2
386	LAS VEGAS	17 4			23 16	24 21	24 17	23 19	22 25					03	4
389	FRESNO	30 8	31 11	32 8	32 10									03	2
394	SANTA MARIA	29 6	30 18	31 29	31 37	32 36	32 36	31 34	31 38	30 41	30 41	31 38	32 48	03	3
401	RICHMOND	04 3	25 3	28 16	30 14	29 14								03	3
408	PHILADELPHIA	02												03	2
411	ROANOKE	33 4		34 10	33 10	28 19	27 26	27 43						03	2
417	ELKINS	29 3			29 19	29 22	30 30	28 37	28 56					03	2
421	COVINGTON	32 4		33 13	30 13	27 15	26 22	27 31						03	2
423	LOUISVILLE	02 4	02 10	03 6	35 2	23 7	25 15	27 38	28 48					03	2
428	COLUMBUS	28 6		28 23	29 23	28 32								03	2
432	EVANSVILLE	03 6	04 13	06 19	11 12	16 9	21 10	27 43						03	2
434	ST LOUIS	11 5	11 11	10 19	16 15	20 15	24 21	27 35						03	2
438	INDIANAPOLIS	32 5		31 13	34 12	29 17	27 23	26 33	26 39	27 44	27 42			03	2
439	SPRNGFLD ILL	05 5	05 10	07 8	08 5	22 23	24 24	26 34	28 50					03	2
440	SPRNGFLD MO	13 10		14 25	18 20	20 13	23 17	23 23						03	2
445	COLUMBIA	09 9	09 11	11 23	16 24	21 15	24 17	26 31	26 41	25 52	25 60	26 58	26 69	03	2
446	KANSAS CITY	00		11 15	21 21	21 11	19 17	22 27	22 43					03	3
450	WICHITA	09 10		11 20	16 32	20 38								03	2
451	DODGE CITY	14 11			17 30	20 37	22 32	23 34						03	2
464	PUEBLO	21 5				17 12	21 25	21 33	21 43					03	4
465	GOODLAND	12 13			13 19	16 34	20 30	23 56						03	2
469	DENVER	10 14				05 8	17 10	17 17	18 38	19 46	21 50	21 65	22 76	03	2
475	MILFORD	23 9				21 15	20 12							03	2
476	GRAND JUNC	13 24				17 27	22 29	22 44	22 48					03	2
483	SACRAMENTO	14 9	14 15	17 10	10 7	09 5			32 15	22 4	21 15	19 10	20 4	03	3
486	ELY	19 14					17 19	19 15	20 12	21 8	22 8			03	5
488	RENO	32 14				35 14	36 14							03	4
493	OAKLAND	09 2	32 12	32 18	32 23	34 24	35 22	35 22	33 24	33 41	34 51	34 78	35109	03	3
503	NEW YORK	02												03	2
508	HARTFORD	02												03	2
509	BOSTON	13 8	13 14											03	2
511	HARRISBURG	02												04	2
515	BINGHAMTON	20 4		21 11										03	2
518	ALBANY	17 17	17 29											03	2
519	SYRACUSE	25 14	25 18	26 27	27 44									03	2
520	PITTSBURGH	25 12		27 28	29 35	28 38	28 42							03	2
521	AKRON	27 10		28 24	28 43	29 53								03	4
528	BUFFALO	26 17	26 19	26 29	26 37									03	2
533	FT WAYNE	27 4		29 23	31 29	28 34								03	4
534	CHICAGO	28 2	29 7	31 16	30 23	28 30	27 38	27 46	27 51					03	2
536	TOLEDO	28 7	28 15	28 29	29 37	29 49	28 53							03	4
537	DETROIT	25 9	26 18	28 31	29 48	29 52								03	4
544	MOLINE	06 3	03 4	33 4	33 12	27 17	26 30	26 37						03	2
546	DES MOINES	07 7		10 14	04 6	20 12	22 21							03	2
553	OMAHA	08 5		12 14	14 15	17 17	21 19	24 34						03	2
557	SIOUX CITY	11 7		13 19	15 8	18 7	20 18	22 28	25 29					03	4
562	N PLATTE	11 9			12 20	16 14	17 13	21 22	22 41	23 45	24 52	25 63		04	1
564	CHEYENNE	16 9					15 15	16 24	18 35					03	4
569	CASPER	05 5				07 11	11 12							04	2
572	SALT LAKE	10												03	2
574	ROCK SPRINGS	11 11					15 14	19 21	21 21	21 22				03	2
576	LANDER	22 9				23 9	24 12	25 13	26 17	27 21				03	2
578	POCATELLO	04 6				09 8	15 9	14 9	18 10					03	4
582	ELKO	10												04	2
583	WINNEMUCCA	10												03	2
591	RED BLUFF	35 12	35 21	36 31	35 25	34 18	34 17	34 21						03	2
597	MEDFORD	31 17		31 17	33 13	35 16	36 25	35 20	35 31	36 56	36 92	36105		03	3
601	DARTMOUTH	36 7	06 10	08 15	03 4	10 8								04	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	19 14	18 19	18 23										03	2
624	MALTON	11												03	2
636	MUSKEGON	31 10	30 15	29 21	29 33	29 48								03	2
639	ALPENA	10												03	2
640	MILWAUKEE	28 13	29 20	30 34	31 40	29 34								03	2
641	MADISON	27 9		30 24	31 33	29 38	28 46							03	2
643	LA CROSSE	29 6	29 9	30 17	31 28	30 32	29 45	28 45						03	2
645	GREEN BAY	28 9	28 13	29 27	31 33	30 47	29 65							03	2
654	HURON	14 10		15 17	20 2	28 10	26 21							03	2
655	ST CLOUD	00		30 10	31 23	30 32	28 34	27 40	27 47	27 53	27 52	27 69	27 83	03	3
662	RAPID CITY	04 1			10 8	15 9	21 15	23 20	24 22	24 28	23 27	24 33	24 43	03	3
666	SHERIDAN	12 3				11 10	13 6	16 14	18 12					03	2
677	BILLINGS	03 16			03 24	08 22	10 11	16 14	22 11	21 14	20 19			03	2
679	BUTTE	16 14				17 7	13 7	15 7	19 14	21 13				03	2
681	BOISE	12 6			06 4	13 7	12 11	13 15	14 15	16 15	16 13	18 12	21 8	03	3
683	BURNS	33 10				36 23	02 10	06 4						03	2
688	PENDLETON	10												03	2
693	EUGENE	35 2	35 10	36 14	36 19	36 20								03	2
698	PORTLAND	31 4	32 10	34 13	35 12	34 8	34 14	34 14	36 25					03	2
707	SYDNEY	10												03	2
712	CARIBOU	12 4	13 7	14 15	15 18	15 15	17 17	19 16	23 17	27 26	27 27	26 23	27 23	03	2
731	NORTH BAY	10												03	3
734	SAULT MARIE	30 18	30 22	30 27	30 28	30 33	31 30	28 28						03	2
743	MARQUETTE	28 3	29 9	30 25	29 28	31 25	28 23							03	3
745	DULUTH	28 9		29 15										03	2
747	INTL FALLS	27 3		31 7	30 14	30 15	30 23	28 28	28 26	29 25	28 24	26 19	25 12	03	3
753	FARGO	20 8		25 8	27 16	27 27	27 30							03	2
764	BISMARCK	14 4		21 5	27 17	26 29	26 32	26 30	26 37	26 37	26 40	26 40	26 43	03	3
767	WILLISTON	25 4			26 5									03	2
768	GLASCOW	21 2			32 14	31 21	30 25	28 28						03	4
773	MISSOULA	03 4			06 7	11 10	11 8	13 6	20 8	22 16	24 22	23 24	24 22	03	2
775	GREAT FALLS	06 4			07 8	05 14	06 6	26 6	23 12	23 18	23 24	26 22	27 30	03	4
777	HAVRE	36 2			01 9	02 11	34 16	33 20						04	2
782	ELLENSBURG	28 10		29 14	30 16	36 6								03	2
785	SPOKANE	33 5			02 9	09 4	21 6	23 1	21 16	22 17	19 10	21 9	21 24	03	3
793	SEATTLE	34 7	35 10	35 13	01 13	34 13	34 12	33 12	33 14					03	2
798	TATOOSH ISL	27 7	26 7	27 6	33 5	36 10	36 24	35 31	36 48	35 65	35 76	35 99	34104	03	3
799	PATRICIA BAY	18 3	10 2	18 2	34 7	33 16	34 20	36 17	35 22	36 38	36 54			03	3
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	02 10	05 13	11 34	11 23	10 26	10 32	11 19	08 20					03	2
852	WINNIPEG	18 5		14 10	25 11	23 10	23 12							03	2
855	DAUPHIN	00		11 7	19 5	15 10								03	2
863	REGINA	27 7			33 12	02 11								04	2
867	THE PAS	11 5		11 16	12 22	11 19	13 18	13 28						03	2
869	PRINCE ALBRT	27 4		29 3	05 11	10 18								03	2
874	LETHBRIDGE	05 5			05	15 6	17 5							03	2
877	CALGARY	24 4			30 4	03 8	33 6	30 6	27 9	24 10	24 20	23 20	22 19	03	2
879	EDMONTON	27 2			02 13	02 23	01 24	36 21	35 12					04	3
885	CARMI	36 4				01 15	07 17							03	2
892	VANCOUVER	32 7	30 16	32 12	32 9	36 8	36 5	01 13	35 14					03	2
893	COMOX	27 2	32 16	33 16	33 10	35 10	02 16	36 30						03	2
896	PRINCE GEORG	36 4			34 13	36 13	35 18	01 18	36 19	33 17	34 32	35 65	35 85	03	3
911	PADLOPING B	36 2	00	00	33 32	34 31	34 35	33 30						03	2
913	CHURCHILL	14 13	15 20	16 25	19 15	19 15	18 16	18 2	01 10	06 9	06 11	09 10	6 9	03	3
916	CHESTERFIELD	18 14	22 33	24 27	24 28									04	2
917	EUREKA	09 5	13 5	18 4	06 4	05 10	06 22	07 21	07 29	07 16	06 12	05 9	2 8	03	2
918	ARCTIC BAY	27 17	22 5	22 9	26 25	27 30								03	2
924	RESOLUTE	27 6	26 17	26 17	26 14	27 16	26 26	26 34	26 33	26 39	26 34	25 39	27 46	03	2
925	CAMBRIDGE	22 5	24 12	26 14	25 10	26 14	27 13	27 14	25 17					03	2
932	MCMURRAY	09												03	2
934	FT SMITH	32 3	30 4	31 11	35 9	30 7	25 7	26 10	24 12	22 26	20 20			03	2
936	YELLOW KNIFE	36 5	16 12	35 11	33 9	32 11	33 10	28 5	26 10	23 8	24 16			03	2
940	GRANDE PRAIR	00			31 2	32 10								04	2
945	FORT NELSON	34 5		32 5	33 10	30 22	30 25	30 28	30 22					03	2
946	FT SIMPSON	00	26 2		36 3		32 14	31 12	29 13					04	2
953	WATSON LAKE	00			32 7	30 12								04	2
964	WHITEHORSE	00												03	2
968	AKLAVIK	10			15 9	24 4	27 10	30 27	30 46	30 60		30 90	81 18	03	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	02													
069	WAGNER	24 4			32 11	31 15	27 21	28 20						03	2
072	MOULD BAY	29 11	29 15	29 17	30 16	31 15								03	2
074	ISACHSEN	00	10 10	10 14	07 12	06 16	07 22							03	2
082	ALERT ELSMER	25 17	26 15	29 16	31 30	34 29	35 23	35 26	01 23	03 22	05 23	05 19		03	2
098	IND HSE LAKE	00		32 11	35 20	01 25	00 20							03	2
109	PORT HARDY	27 5	30 10	33 10	36 16	01 19	36 26							04	2
181	CAPE HARRISN	36	31 8	31 15	34 16	36 15	01 12							03	2
182	MORHIBAN	31 5		33 11	02 19	35 23								03	2
201	PORT ANGELES	23 12	28 11	28 8	34 7	01 15	02 15	01 19						03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	13 18	12 18	13 12	13 10	12 9								04	2
645	MERIDA	04 10	08 22	12 20	11 22	16 19	13 20	12 30	13 28	13 30	12 20			02	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	08 10	09 13	11 12	10 21	11 11	10 7	12 7						03	2
325	HAVANA C B	09 5	09 19	09 18	09 10	11 22	13 18	11 17	10 16	10 18	08 17	06 14	2 13	03	2
367	PUANTANAMO	05 5	05 14	07 15	09 14	11 18								02	2
397	PALISADOES	09 14	10 10	08 12	09 8	06 18								03	2
439	PORT PRINCE	10 6	28 14	24 2	07 7	06 10	08 37	08 31						03	2
501	SWAN ISLAND	11 11	11 16	11 19	09 22	09 24	11 27							03	2
514	BORINQUN FLD	06 18	06 26	07 29	08 25									03	2
521	SANTA ISABEL	05 6	07 16	07 18	13 4	11 19	09 20	08 16	06 15					03	2
526	SAN JUAN P R	08 15	05 17	05 18	07 16	06 17	05 18	06 19	03 17	04 21	04 25	02 29	35 22	03	2
547	BENEDICT FLD	05 9	04 22	04 21	08 12	06 14								03	2
926	FT DE FRANCE	04 10	05 18	05 30	04 16	34 9	03 8	01 11						10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	02 10	04 12	07 18	07 15	08 18	01 15	07 7	09 7	10 6	02 6	28 10	27 14	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 20	36 26	36 26	36 27	33 20	32 18	32 26	33 38	30 25	29 35	28 27	29 43	03	2
131	MARCUS IS		11 13	13 25	14 20	13 20	15 22	15 24	15 10	27 14		30 16	31 16	03	2
165	LIHUE KAUAI	09 18	10 24	10 25	12 12	13 10	15 15	19 13	17 13	15 13	15 13	15 6	15 9	03	2
182	HONOLULU	09 12	08 19	09 21	14 14	11 16	14 13							03	2
218	NORTH FLD	07 7	07 13	06 18	07 17	10 10	11 7	17 8	19 11	25 10	27 12	31 7	3 9	05	3
245	WAKE ISLAND	06 18	07 29	07 30	07 27	07 15	03 11	35 12	33 8	32 12	31 17	31 20	32 30	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 17	07 18	07 21	08 17	08 11	03 10	03 8	31 8	31 20	32 21	33 14	28 19	04	3
275	JOHNSON IS	14 7	14 6	18 7	17 9	18 9	25 8	26 13	27 20	26 21	25 22	25 26	25 28	03	3
285	HILO	10 10	11 21	11 25	11 24	11 13	13 8	12 9	10 10	12 13	12 6	08 5	8 9	03	2
334	TRUK	03 11	04 22	04 25	04 25	06 11	09 15	05 55	07 11	09 19	08 8	08 13	9 7	03	2
348	PONAPE CR I	09 12	09 14	08 16										03	2
366	KWAJALEIN	03 9	09 37	08 26	07 34	06 26	06 19	07 30	22 32	31 39	31 20	27 10	20 14	03	2
413	YAP	07 11	06 13	05 14	05 14	04 11	05 6	13 6	15 8	13 11	12 15	11 17	10 18	03	3
700	CANTON	07 9	07 14	07 17	08 24	06 22	07 14	11 5	02 4	31 10	30 22	29 23	28 14	03	2
	BLOCK 98														
444	LEGASPI	02													
630	CUYO	02													
653	SURIGAO	02												03	2
830	JOLO	36 5	36 5	04 4	11 4	09 9								03	2
OLL	OCEAN STA														9
034	0 350 482	23 21	23 19	23 19	24 13	23 14	23 20	24 24	24 41	23 49	22 54	22 61	22 64	03	2
037	0 360 700	18 14	18 38	19 31	25 25	28 31	29 39	29 50	30 45	30 45	31 48	30 49	30 56	03	2
041	0 450 160	10 9	10 8	09 9	06 12	06 17	06 19	05 26	06 26	06 30	04 34	05 33	5 34	08	2
044	0 440 410	19 31	19 39	20 54	20 65	20 69	20 65	20 62	21 61	21 68	22 66	22 65	22 69	03	2
053	0 528 355	21 15	21 33	21 52	21 71	21 62	21 68	22 67	21 70	22 78	24 70	23 80	24 91	03	2
055	0 565 510	32 22	32 24	32 28	32 29	31 34	32 35	32 33	32 30	31 26	30 28	28 25	27 21	03	2
063	0 620 330	25 38	24 36	24 35	24 45	24 58	24 65	23 85	23 97	73 24	73 28	73 40	74 38	03	2
124	1 280 450	09 27	08 29	08 30	08 30	07 29	06 26	06 25	04 20	04 21	03 27	03 16	6 17	03	2
134	1 330 350	36 27	35 25	35 24	35 27	35 27	35 39	35 46		01 41	36 43	36 37	34 38	03	2
154	1 500 450				30 32	31 29	32 24	31 30	30 25	31 30	31 26	35 20	31 38	03	2
236	2 310 640	02												03	2
296	2 380 620	16 27	17 24	18 22	18 27	20 22	22 22	25 35	26 22	28 27	26 26	23 19	25 16	02	

March 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	20 8	22 18	23 23	24 25	24 25	24 16	24 15	24 9	28 11	33 5	04 25	4 36	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	10 13	12 17	14 18	19 18	20 19	21 39	22 43		23 70	23 52	23 50		03	2
202	THULE	00		06 2	12 7	11 8	12 6	09 9	09 8	06 10	06 6	31 7	36 7	03	2
281	SIMIUTAK	04 4	01 5	31 9	30 7	32 21	32 16	33 17						03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 10	10 13	11 18	13 18	14 17	15 15	13 12	14 18	14 12	16 11	17 15	17 16	03	2
260	DE BILT	06 10	07 24	08 26	08 26	10 28	11 32	11 36	11 30	10 31	10 36	10 35	11 36	08	2
448	HAREN		07 20	09 25	09 16	09 22	10 22	08 24	08 23	07 28	07 31	07 27	4 48	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	04 10		04 11	04 14	04 16	04 18	03 21		01 36		01 46		02	2
145	TRAPPES	02 6		04 22	03 22	01 28	36 20	36 44		36 64				03	2
510	BORDEAUX	00		34 6	34 10	34 10	36 12	36 20		26 26		36 27		03	2
645	NIMES	34 4		33 14	34 24	35 21	34 24	33 30		32 27		33 53	32 65	02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 27	10 30	41 30	11 30	11 24	13 18	16 13		12 9		15 12		02	2
509	LAGENS	01 13	02 12	01 12	06 13	05 15	04 23	05 26	04 36	05 40	05 22	07 27	9 22	03	2
536	PORTELA	06 5		06 22	10 16	09 22	06 18	06 20	05 20	06 18	07 20			02	2
594	SAL	04 2	02 12	03 11	03 11	30 11	27 15							02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	06 9	06 10	07 20	09 31	08 28	10 27	11 29	11 29	11 31	12 33	12 26	12 24	03	2
866	MUNCHEN RIEM	06 6		07 10	10 20	11 34	11 31	13 23	14 24	12 22	11 25	12 22	12 31	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	04 4	04 7	02 12	02 15	07 14	09 19	11 26	11 31	11 31		11 33	11 40	03	2
567	PRAHA KBELY	04 4		07 12										03	2
968	KOSICE	36 11	35 19	32 7										06	2
	BLOCK 16														
716	ELLINIKON	34 4	34 14	32 15	30 18	30 25	28 25	29 23		30 18		29 33	29 62	04	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 8	35 9	30 7	20 35									02	2
602	MORPHOU	15 5	21 7	22 10	24 19	23 37								02	2
617	CAPE ANDREAS	28 10	29 27	29 22	20 11									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			07 4				26 10					28 38	02	2
640	LAHORE		35 8	31 7				26 11						02	2
675	MULTAN		19 17	21 13				27 9					27 26	02	2
715	JACOBABAD		34 5	23 5				31 18					20 10	02	2
765	HYDERABAD			13 6				13 5					25 19	02	2
780	DRIGH ROAD		03 8	03 4				18 6						02	2
858	BOGRA		29 15	26 11				28 36						02	2
940	CHITTAGONG		24 8	25 12				32 11						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 10	33 25				31 14						02	2
165	BIKANER		12 13	05 8				30 21						02	2
182	NEW DELHI		33 13	33 23				31 17					27 46	02	2
189	BAREILLY		31 32	31 26				30 25						02	2
312	DIBRUGARH		05 5	05 8				23 13						02	2
339	JODHPUR		08 11	10 18				29 14					27 35	02	2
360	MADHOSAGAR		22 5	01 2				28 39						02	2
368	LUCKNOW		31 17	30 22				28 35						02	2
379	GORAKHPUR		30 21	30 25										02	2
403	COOCH BIHAR		12 8	15 8				28 19						02	2
415	TEZPUR		08 16	09 11				26 18						02	2
475	BAMRAULI AL		34 18	34 14				29 24						02	2
495	SAHARSA		30 15	30 20										02	2
543	UDAIPUR							26 16					27 43	02	2
591	GAYA		31 15	32 21				28 29						02	2
635	BHUJ		03 10	04 22				28 10					23 21	02	2
647	AHMEDABAD		07 23	07 17				24 9					26 25	02	2
668	BHOPAL			06 9				29 23						02	2
675	JUBBULPORE			16 7				30 21						02	2
704	ASANSOL		30 13	31 21										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 12	32 12										02	2
807	CALCUTTA		29 9	31 10				28 20					25 26	02	2
867	NAGPUR			13 14				32 18					25 24	02	2
875	RAIPUR			11 9				34 13						02	2
887	JHARSUGUDA		03 8	01 8				30 19					24 24	02	2
909	VERAVAL		06 23	07 15				17 9					23 15	02	2
925	MALEGAON			10 4				05 2					25 21	02	2
970	CUTTACK		29 6	28 8				33 7						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 12	10 13				09 4					17 5	02	2
041	JAGDALPUR			14 1				04 9					22 22	02	2
049	GOPALPUR		22 4	21 9				01 6						02	2
063	POONA			11 2				08 15					23 10	02	2
149	VIZAGAPATAM		11 2	11 4				11 2					20 11	02	2
185	MASULIPATAM		09 7	12 10				11 15					18 19	02	2
193	VENGURLA		14 12	13 22				06 17						02	2
201	GADAG							07 13					17 13	02	2
237	ANANTAPUR			10 8				08 16					15 22	02	2
279	MADRAS		11 5	13 9				10 26						02	2
283	MANGALORE		04 3	17 3				06 27						02	2
295	BANGALORE							09 17					12 18	02	2
333	PORT BLAIR		06 9	08 15										02	2
343	TRICHINOPOLY		03 9	06 9				09 28						02	2
351	COCHIN		35 8	33 6				10 29						02	2
369	MINICOY		07 12	07 12				11 21						02	2
371	TRIVANDRUM		07 7	14 2				09 22					14 14	02	2
375	NAGERCOIL		06 19	05 17				10 25					15 8	02	2
418	TRINCOMALEE		10 11	10 13										02	2
466	COLOMBO		07 1	25 2				10 14						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	06 13	08 14	09 19										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	31 13	32 12	31 13	28 16	30 28	29 62	29 53	29 70	29 78				06	2
401	WAKKANAI		31 10	31 16	31 16	30 14	30 20	29 20	29 24	27 20		26 27	26 34	10	2
412	SAPPORO DCMO		33 12	30 8	30 8	32 11	30 66	25 89					22 61	03	2
420	NEMURO		23 23	27 27	27 22	27 20	27 19							03	2
582	AKITA		35 18	35 19	35 19									03	2
590	SENDAI DCMO		31 7	29 10	28 12	26 18	25 30	26 31	26 30	26 39		25 39	26 41	03	2
600	WAJIMA		27 16	27 31	28 36	28 41	29 54	30 48	32 64	32 84		31124	33154	04	2
604	NIIGATA DCMO		01 45											03	2
624	MAEBASHI		35 22	33 15	30 14	25 25	24 40	26 56	26 81	24 65		24 92	24140	03	2
655	OMAEZAKI		27 21	29 19	30 29	29 39	28 33							03	2
744	YONAGO		26 20	26 20	26 30	26 31	26 38	26 40	26 50	26 64		27 66	26 90	04	3
772	OSAKA DCMO		26 20	26 20	27 14	31 8	30 18	30 20	30 14					03	2
778	SHIONOMISAKI		33 16	31 13	30 20	30 20	29 36	27 56	27 70	27 80		27 22	27121	03	2
808	ITAZUKE	36 14	33 17	32 14	30 14	30 28	29 47	29 62	28 77					03	2
827	KAGOSHIMA		34 19	34 19	33 18	29 28	26 37	27 59	27 60	26 53				03	2
898	SHIMIZU		35 10	32 13	32 14	31 31								03	2
918	ISHIGAKI JMA		06 21	06 20	06 19									03	2
931	KADENA OKINW	03 13	03 18	02 16	05 6	32 8	29 17	27 34	28 31	29 52	38 46	28 46	28 53	03	2
945	MINAMIDAGARI		02 31	02 59										03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	19 6	19 15	19 21	19 23	18 19	30 5	30 21	29 30					03	2
062	AKYAB		03 6	33 7										02	2
094	BASSEIN	31 6	33 8	26 6										03	2
096	MINGALADON	00	13 4	17 10	19 9	19 5	26 8	24 10	34 10					03	2
108	TAVOY	36 3	07 3	06 7	08 9	12 5	07 7	06 14	08 15					03	2
110	MERGUI	28 1	08 3	07 10	07 14									03	2
112	VICTORIA PT	06 3	06 4	10 5	11 14	09 25	08 10	09 17						03	2
601	PENANG B L	36 4	04 8	12 9	09 12	07 27	06 31							01	2
694	SINGAPORE	00	04 20	04 17	04 21	05 14	34 6	31 9						01	2
820	HANOI GIALAM	05 5	03 10	03 13										01	2
855	TOURANE	36 18	36 14	34 6	06 10									03	2
900	SAIGON	04 5	03 6	05 6	06 10	03 6	06 5	09 12	12 12	11 25	09 29	09 31	8 19	02	2
940	VIENTIANE	14 2	09 2	11 4	09 14	11 12	27 12							01	2
990	PHNOM PENH	34 4	04 19	06 23	08 17	05 16	05 19	08 16						01	2
	BLOCK 60														
069	CABO JUBY	25 13	25 17	26 19										17	2
135	SALE	15 8		01 10	05 18	04 8	06 18	06 12		06 32				02	2
150	MEKNES	23 6			23 23	24 19	20 12	22 8						02	2
295	FT TRINQUET	31 6		30 10	26 16	25 17	26 14							02	2
390	M BLANCHE	11 10	12 11	16 18	22 15	28 5	25 10	24 4	26 29	26 29	25 31	26 37	25 30	02	3
413	BOUFARIK	00	00	20 2	00									02	2
420	CONSTANTINE	00			12 12	21 8	19 16							02	2
490	ORAN	07 6	12 12	14 21	17 17	15 17	16 16	16 23						02	2
570	COLOMB	08 18			11 31	21 8	22 21	23 39						08	2
625	AOULEF	09 12		07 14	19 12	22 23								02	2
705	BIZERTE	25 10		32 8										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	10 7	11 12	10 9	09 4	27 2	27 5	27 5					02	2
290	BAMAKO	32 6		35 15	33 6	33 6								02	2
415	PORT ETIENNE	27 8	31 11	32 15	31 11	27 13								03	2
600	SAINT LOUIS	36 12	12 18	13 16	24 33	23 40								02	2
641	DAKAR YOFF	34 14		36 30	21 5	27 22	25 24	24 20						02	2
687	TAMBACOUNDA			01 15	23 34	25 32	18 16	23 17						02	2
829	KANKAN			24 8	22 22	24 15	02 7							02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	36 10	36 8	01 8	01 7	06 6	05 10							02	2
444	FAYID	27 8	29 13	28 8	22 20	22 29	24 30							01	2
447	SHALLUFAH		31 4	19 5	23 20	23 32								01	2
600	WADI HALFA		11 6	10 20	08 12	36 13	35 17	34 15	34 17	34 17		34 21	33 23	04	2
640	ABU HAMED			05 11	08 15	05 11	02 10	35 10	33 17	32 23				04	2
641	PORT SUDAN		35 13	06 16	06 17	35 9	30 10	27 11	23 12					04	2
660	KARIMA			06 19	07 23	04 19	01 13	36 16	02 14	36 15		27 18		05	2
680	ATBARA			05 24	03 28	03 25								05	2
721	KHARTOUM			04 22	03 31	03 28	02 20	02 17	28 9	32 12	35 13	29 7		04	2
730	KASSALA			03 6	08 16	08 13	08 7	09 10	11 9					04	2
760	EL FASHER				06 28	10 11	30 5	34 5	35 6					04	2
770	GENEINA				06 20	07 6	04 8	13 13	09 27	08 9		06 15		05	2
771	EL OBEID				04 4	06 15	30 7	27 25	25 16					05	2
772	KOSTI			03 27	02 32	01 17	30 12	31 13						04	2
840	MALAKAL			03 28	04 39	05 26	06 6	09 10	08 17	10 9				04	2
880	WAU			05 17	07 23	08 27	12 13	10 8						04	2
941	JUBA			13 1	17 9	11 6	10 16	12 12	08 13	09 11	08 15			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	14 7	29 12	30 8	33 3	06 7	08 11						03	2
650	BANGUI	00		18 2	20 16	12 12	06 19	05 19	05 19	05 19				02	2
700	FORT LAMY	32 4		04 25	06 59	04 14	01 16	36 10	07 6	15 17	15 16			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		13 8	10 19	09 21	09 24	07 15	07 19					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	24 16	23 28	23 16	09 20								02	2
578	PORT BOUET	27 8	25 19	25 21	24 15	24 14	07 7	07 26	10 19					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	27 13	28 16	28 15	27 13	25 8	21 5	14 4	27 4	29 12	29 16	30 19	31 44	03	2
086	BARTER IS	27 33	27 49	27 48										03	2
116	WALES	06 9	02 8	35 8	30 9	29 18	28 15							03	2
133	KOTZEBUE	00	32 5	32 7	28 16	28 26	29 47	28 70	28 67	28 84	29 84	29 85	29 91	03	2
200	NOME	29 3	30 11	30 15	30 19	30 32	29 35	28 42	28 46	28 64	29 93	78 8		03	2
204	GAMBELL	01 9	06 3	36 3	29 11	28 13	28 36	27 43	27 44	28 56	28 56	28 54	31 82	03	2
219	BETHEL	36 16	36 23	36 23	35 18	31 15	28 22	26 24	26 30	27 31	26 34	26 36	24 51	03	2
222	GALENA	00	03 2	02 7	29 16	30 25	30 34	29 40						03	2
231	MCGRATH	31 2	36 7	02 9	35 11	33 14	32 28	30 35	29 41	30 51	30 65	29 74	30 62	03	2
261	FAIRBANKS	25 3	25 4	26 6	28 14	28 23	29 28	29 38	29 45	30 56	30 75	30 91	80 6	03	2
273	ANCH MERRILL	04 4	01 6	01 11	36 18	34 24	32 35	31 46	31 50	31 62	30 63	29 73		03	2
291	NORTHWAY	34 4		34 9	32 19	33 27	32 28	32 30	32 30	31 40	31 55	32 90	32 94	03	2
296	CORDOVA 13	34 4	01 13	02 17	36 24	33 26	31 20	31 34	31 51	31 58	32 53	31 60		03	2
308	ST PAUL	05 35	06 42	07 39	07 32	07 19	05 13	08 16	09 18	17 8	20 24	20 37	22 39	03	2
316	FORT RANDALL	16 15	14 16	13 12	18 10	20 21	22 28	23 31	24 37	24 37	23 41			03	2
326	NAKNEK	02 18	05 26	05 30	04 25	36 18	33 15	28 24	28 29	28 43	28 45	30 37		03	2
350	KODIAK	32 18	32 21	32 19	36 11	30 19	27 21	28 41	28 44					03	2
361	YAKUTAT	09 3	35 2	33 12	31 12	32 11	31 23	31 28	31 58	31 72	32 98			03	2
381	JUNEAU	10												03	2
398	ANNETTE IS	17 10	18 16	19 19	23 20	26 21	30 41	30 56	30 67	30 57	30 76			03	2
414	SHEMYA IS	03 5	06 19	07 11	07 12	04 9	02 8	03 13	34 24	32 15	02 23	03 27	1 24	03	2
454	LONGVIEW	03 9	02 6	02 6	09 10	09 10	12 9	13 9	10 7	13 7	15 16	17 26	17 34	03	2
489	UNALASKA	07 4	08 10	09 10	14 15	17 19	19 21	20 23	21 31	21 33	19 33			03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 19	10 29	11 26	16 16	13 20	15 9	17 5	19 10	13 10				03	2
202	MIAMI	14 9	12 14	12 17	14 17	16 15	17 5	23 3	25 8	28 6	30 6	30 6	27 8	03	3
204	MELBOURNE	15 5	15 19	16 11	20 9	19 18	20 10	24 19	27 18					03	2
206	JACKSONVILLE	18 4	18 22	17 24	19 15	22 11	20 21	22 26	23 23	25 31	26 39	27 42		03	2
208	CHARLESTON	20 10	20 17	20 15	20 7	26 7	26 19	26 24	26 31	27 40	28 41	28 39	29 39	03	3
211	TAMPA	07 3	15 6	15 12	16 19	21 18	21 20	22 21	24 18	23 17	25 13	24 13		03	4
214	TALLAHASSEE	17 4	17 13	18 16	19 21	18 19	21 23	21 26	24 33					03	2
219	ATLANTA	18 4		20 17	21 23	22 28	22 35	23 34	24 14					03	4
223	MOBILE	02												03	2
228	BIRMINGHAM	16 12	17 20	22 39	20 38	20 35	21 31	22 48	22 55					03	2
232	BURRWOOD	16 8	16 25	17 29	16 22	18 26	20 33	21 32	21 36	22 39	22 36	22 28	21 34	03	3
235	JACKSON	17 13	18 22	19 32	20 26	22 38								03	2
240	LAKE CHARLES	18 17	17 31	18 38	19 38	19 39								03	2
243	HOUSTON	02												03	4
250	BROWNSVILLE	14 19	16 38	17 45	17 47	17 20	19 4	24 15	24 18	22 22	22 26	21 21	20 23	03	2
252	LAREDO	14 20	14 22	16 29	18 22	19 17	23 16	24 26						03	3
253	SAN ANTONIO	13 9	13 12	15 20	18 20	21 20	23 19	24 21	23 24	23 32	23 38	22 42	22 48	03	3
256	WACO	17 12	18 24	18 37	20 32									03	3
261	DEL RIO	09 9		12 25	15 23	20 16	26 12	25 12						03	2
265	BIG SPRING	29 33			28 41									04	2
266	ABILENE	26 12		26 16	26 29	25 24								05	2
268	ROSWELL	26 26			26 24	26 34	26 26							03	2
270	EL PASO	28 28				27 35	26 35	26 39	27 51	26 66	25 83			03	2
274	TUCSON	25 11	25 12		25 16									03	4
278	PHOENIX	23 8		24 20	24 28	24 27	25 21	24 25						03	2
280	YUMA	28 17	28 30	28 29	24 22	24 23	24 30	25 44						03	4
288	BURBANK	28 8	28 9	28 10	23 3	28 15	30 34	31 50	31 62					03	2
290	SAN DIEGO	28 13	28 15	28 14	28 16									03	2
292	SANTA CATLNA	36 13		36 18	34 20	32 23	32 42	32 41	31 39	31 43	31 43	31 52	30 53	15	2
304	HATTERAS	07 9	09 15	12 12	25 8	33 22	28 31	30 33	30 38	30 50	29 45	30 78	27 60	03	3
306	RALEIGH	11 13	12 10	14 22	18 11	26 18	26 22	27 21						03	2
308	NORFOLK	07 2	07 14	06 7	30 8	30 11	26 23	28 47						03	3
313	SPARTANBURG	02 10		08 14	19 17	20 23	21 26	23 30	25 40					03	2
317	GREENSBORO	08 9		14 20	19 13									03	2
324	CHATTANOOGA	18 4	18 12	19 29	20 34	21 36	22 41							04	2
326	KNOXVILLE	32 4		25 17	20 27	20 26	22 34							03	2
327	NASHVILLE	13 6	15 13	18 23	21 37	22 37	23 38	23 43	23 41	25 46				03	3
334	MEMPHIS	15 17	19 33	20 39	21 42	21 44								03	2
340	LITTLE ROCK	19 9	19 27	20 36	21 52									03	3
353	OKLAHOMA CTY	20 17		22 32										03	3
356	TULSA	20 21	20 27	20 50	21 68	23 63								03	3
363	AMARILLO	28 19			28 27	26 34	24 48	23 51						03	2
365	ALBUQUERQUE	29 9				28 19	26 34	26 43	26 30	27 40	27 53	27 67	27 74	03	3
374	WINSLOW	22 7				22 14								03	2
383	SANDBERG	30 22				29 17	30 22							03	2
386	LAS VEGAS	30 4			30 9	27 14								03	4
389	FRESNO	32 5	33 17	33 23	32 26	33 23	31 16							03	2
394	SANTA MARIA	00	33 10	33 19	32 19	34 19	33 34	33 53	32 61	32 54	32 71			03	3
401	RICHMOND	12 3	14 6	05 3	04 6	26 10	25 24							03	2
405	WASHINGTON	06 9	08 19	08 18	29 5	25 20	27 24	30 26	28 49	28 59	28 65	29 64	29 83	03	3
408	PHILADELPHIA	06 13	05 15	03 16	32 15	31 23								03	2
411	ROANOKE	10 4		14 11	16 14	22 20	25 27	27 31	28 38					03	2
417	ELKINS	20 2			17 17	21 21								03	2
421	COVINGTON	11 9		14 35	21 27	23 41								03	2
423	LOUISVILLE	11 3	12 15	17 26	22 30	22 31								03	2
428	COLUMBUS	07 10		13 28	16 25									03	2
432	EVANSVILLE	10 12	11 19	11 18	19 36	23 41								03	2
434	ST LOUIS	14 17	15 25	18 43	21 47									03	2
438	INDIANAPOLIS	13 14		14 44	21 35	21 36	24 37							03	2
439	SPRNGFLD ILL	13 18	14 23	16 44	19 62									03	2
440	SPRNGFLD MO	17 19		18 35	20 62	22 63								04	2
445	COLUMBIA	15 17	15 21	17 34	20 50	22 44	24 43	26 43	25 49	24 43	22 51	21 70	22 86	03	3
450	WICHITA	25 10		25 31	25 55									03	2
451	DODGE CITY	02 15			32 19	27 19	25 23	24 33	23 43	23 51				03	4
464	PUEBLO	24 10				27 23	28 34	30 31	30 30					03	2
465	GOODLAND	34 14			34 20	31 28	31 23	30 32						03	2
475	MILFORD	18 9				21 20	24 10	25 9	28 6					03	2
476	GRAND JUNC	25 10				27 11	28 12	27 12	26 23	26 17	27 10	27 8	26 15	03	3
483	SACRAMENTO	09 6	10 18	10 10	30 7	34 15	35 8							03	2
486	ELY	32 10					36 15	36 12	36 13					03	4
488	RENO	33 4				32 7	34 15	33 12	32 15	33 19	35 39			03	2
493	OAKLAND	34 11	32 16	33 20	33 14	35 9	35 16	34 58	34 70	34 63	35 87			03	3
503	NEW YORK	02 16	02 17	01 16	36 8	34 20	31 41	31 57						03	2
508	HARTFORD	35 4	02 14	04 13	02 10									03	2
509	BOSTON	01 14	02 14											03	2
511	HARRISBURG	09 13	09 17	09 23	01 9	29 19	28 32	27 36	29 34	30 29				03	2
515	BINGHAMTON	03 4		05 6	03 4									03	2
518	ALBANY	29 5	34 6	01 8	02 6									03	2
519	SYRACUSE	00	00	00										03	4
520	PITTSBURGH	05 4		15 4	21 5	21 15								03	2
521	AKRON	09 8		12 20	13 21	17 28								03	4
528	BUFFALO	07 6	08 6	11 7	17 7									04	2
533	FT WAYNE	09 10		13 36	17 38									03	4
534	CHICAGO	13 24	13 31	14 46										03	2
536	TOLEDO	08 14	09 17	12 23	14 27	17 33								03	4
544	MOLINE	13 19	12 24	11 29										03	4
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	13 8		18 10										03	2
557	SIOUX CITY	02												03	4
562	N PLATTE	33 15			32 24	32 31								03	1
564	CHEYENNE	35 20					36 24							03	4
569	CASPER	10												05	2
572	SALT LAKE	10												03	2
574	ROCK SPRINGS	07 19					06 42							03	2
576	LANDER	10												03	2
578	POCATELLO	10												03	4
582	ELKO	35 10				35 10	33 4							03	2
583	WINNEMUCCA	32 6				34 21	34 11	33 7						03	2
591	RED BLUFF	01 8	03 14	02 18	01 20	32 17	32 24	35 49						03	2
597	MEDFORD	32 6		33 11	35 11	01 8	02 14	36 44	36 57	36 56	36 64			03	3
601	DARTMOUTH	03 16	04 31	06 29										04	2
606	PORTLAND	06												03	4
617	BURLINGTON	35 4	01 8	35 10	07 4	13 7								04	2
624	MALTON	07 7	08 12	10 11										03	2
627	DORVAL	04 8	04 15	05 9										03	2
628	OTTAWA	10 8	10 12	11 19										03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	12 16	12 14	13 15	14 6	20 10								03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	08												03	2
643	LA CROSSE	10												03	2
645	GREEN BAY	10												03	2
654	HURON			10										03	2
655	ST CLOUD	06 21							18 41	21 55	21 63	20 67	19 67	03	3
662	RAPID CITY	34 22			35 26	04 28	06 32	04 31	04 30	04 23	02 19	34 19	33 17	03	3
666	SHERIDAN	31 15				34 10								03	2
677	BILLINGS	03 10			04 11									03	2
679	BUTTE	35 2				35 2	11 4	33 6						04	2
681	BOISE	29 15			32 25	34 24	33 20	33 15	33 6	26 7	27 10	26 10	22 12	04	3
683	BURNS	32 7				34 26	35 26	35 16	32 6	28 6				03	2
688	PENDLETON	33 7		33 10	32 15	31 15	30 16	33 20	33 11					03	2
693	EUGENE	33 3	36 3	36 4	33 8	34 12	36 31	36 37						03	2
698	PORTLAND	36 6	34 15	33 15	34 12	01 13	01 29	36 44	36 36	36 49	36 60			03	2
702	SUMMERSIDE	02 9	23 48	23 41	23 42									03	2
712	CARIBOU	36 10	02 11	07 17	07 21	06 13	05 14	04 10	35 12	31 17	31 19	30 21	31 26	03	3
717	CHATHAM	02 12	05 23	05 21	05 20	07 17	06 12							03	2
731	NORTH BAY	09 5		11 19	17 10	15 10								03	2
734	SAULT MARIE	09 4	10 7	13 16	13 16	17 5	23 9	23 19	20 22	17 15	24 28			03	3
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	10												03	2
747	INTL FALLS	09 9		10 12	11 8	04 14	03 12	10 13	13 16	17 23	16 21	17 25	20 31	03	3
753	FARGO	10 17												03	2
764	BISMARCK	36 10		01 12	03 18	05 17	07 17	08 18	07 14	06 20	06 25	08 24	10 13	03	3
767	WILLISTON	36 2			35 13	32 11	31 7	30 6						03	2
768	GLASCOW	32 4			34 11	33 11	31 10	29 8						03	2
773	MISSOULA	09 10			10 13	10 8	35 5							03	4
775	GREAT FALLS	22 3			17 1	06 5	13 10							03	2
777	HAVRE	08 2			03 4	32 5	34 9							03	4
782	ELLENSBURG	30 13		30 16	31 21	34 6	03 3	01 18	01 46					04	2
785	SPOKANE	22 2			33 10	33 12	33 12	29 8	28 11	31 11	30 17	32 31	2 60	03	2
793	SEATTLE	04 7	02 7	35 5	32 13	34 13	36 16	01 25						03	3
798	TATOOSH ISL	27 9	28 10	29 11	27 8	30 11	31 15	32 25	33 45	34 60	35 44	34 70		03	3
799	PATRICIA BAY	18 3	22 10	23 6	30 4	35 8	34 10	36 28						03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	12 7	09 3	06 2	08 3	01 5	01 9	02 8	13 19	29 18		03	2
816	GOOSE	27 6	28 6	31 6	35 12	01 16	01 17	01 16	01 18	01 28	01 29	01 23	23 29	03	2
821	LAKE DORE	00		12 13	13 21	13 14	12 12	10 10	09 18	09 8				03	2
831	KAPUSKASING	12 4		16 10	17 13									03	2
842	SIOUX LKOUT	13 6		14 12	18 13	17 7	29 4	27 14	24 16	23 18	23 21			03	2
848	TROUT LAKE	09 12	10 16	15 26										03	2
852	WINNIPEG	32 1		00	28 4	28 10	27 17	26 24						03	2

March 3 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
855	DAUPHIN	27 9		28 22	29 13	29 21	28 20	28 24	28 32					03	2
863	REGINA	27 4			30 17	33 13								04	2
867	THE PAS	11 1		24 3	28 7	29 3	29 14	29 19	29 24					03	2
869	PRINCE ALBRT	25 7		29 16	32 15	31 14	29 14	27 22						03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	18 2			17 16	19 16	33 8	31 13	29 20	26 20	26 29	26 29		03	2
879	EDMONTON	20 5			30 12	34 14	33 17	29 20	31 20	31 22	31 24	33 30	33 30	04	2
885	CARMI	35 5				35 12	35 17	36 17	01 20					03	2
892	VANCOUVER	18 6	22 6	26 7	30 10	29 10	30 12	32 19	33 24					03	2
893	COMOX	18 2	24 4	25 2	30 6	28 6	29 11							03	2
896	PRINCE GEORG	36 6			18 13	21 14	25 21	28 20	31 27	30 34	31 40	32 48	33 55	03	3
906	FT CHIMO	00	31 4	34 9	34 14	34 15	33 10	30 13	30 16	30 19	29 24	29 24	30 24	03	3
913	CHURCHILL	11 12	12 16	14 16	14 21	14 22	14 22	14 22	14 22	15 20	15 17	16 22	16 20	03	3
917	EUREKA	09 4	00	0Q	32 15	02 24	02 19	03 22	04 26	03 24	03 23	03 27	3 28	03	3
924	RESOLUTE	04 2	27 1	26 3	27 9	27 12	29 14	30 13	33 12	33 11	31 22	30 12	31 14	03	3
925	CAMBRIDGE	30 7	31 10	31 13	29 23	27 20	27 16	25 18	25 19					03	2
932	MCMURRAY	36 3		35 9	33 10	34 16	33 20	32 28						03	2
934	FT SMITH	34 3	35 4	34 13	31 14	30 12	31 8	26 6	24 6	21 9	19 17			03	2
936	YELLOW KNIFE	03 6	04 15	06 19	07 18	06 13	01 9	28 2	26 7	21 10	21 12			04	2
940	GRANDE PRAIR	06 9			11 2	29 14	28 19	29 14	31 15	27 10				03	2
945	FORT NELSON	36 7		35 11	12 9	18 5								04	2
946	FT SIMPSON	10												04	2
953	WATSON LAKE	10												03	2
964	WHITEHORSE	34 7			35 25	34 30	32 31	32 31	29 29	30 32	29 45	29 55	30 65	03	3
968	AKLAVIK	36 4	29 5	36 2	00 6									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	20 4			30 11	32 14	32 19	30 25						03	2
109	PORT HARDY	00	09 3	08 3	23 7	28 22	29 30							03	2
181	CAPE HARRISN	30 10	11 15	22 15	24 16	27 16	26 17	10 18	20 16	20 16				03	2
201	PORT ANGELES	22 7	23 3	26 6	01 6									03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	14 14	14 20	14 18										04	2
645	MERIDA	13 20	13 30	13 30	14 28	17 15	14 30	13 25	16 21	17 20				02	2
649	COZUMEL	13 18	13 18	13 18	14 18	15 30	13 23							01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	32 13	31 21	31 23	31 27	29 31	29 46	29 43	29 53	29 50	30 53	30 72	30 47	03	2
255	CAMAGUEY	05 8	05 10	04 8	05 6									02	2
325	HAVANA C B	07 7	10 8	09 8	13 16	13 25	13 17	15 16	14 15	13 22	11 14	13 12	14 10	03	2
367	PUANTANAMO	05 9	05 10	08 10	08 14	07 20	06 22		07 28					03	2
397	PALISADOES	34 7	29 5	29 9	09 13	10 19								03	2
439	PORT PRINCE	26 10	30 9	29 8	32 5	06 7	07 19	07 21						03	2
501	SWAN ISLAND	09 8	09 16	11 23	12 20	12 23	11 25	11 22	11 30	11 33	11 29	11 20		03	2
521	SANTA ISABEL	07 4	09 12	03 12				11 12						03	2
526	SAN JUAN P R	06 9	05 11	04 12	04 17	03 15	02 26	03 37	02 42	01 41	02 35	36 37	36 37	03	2
806	ALBROOK FLD	22 10	33 10	34 11	01 22	01 19	02 15	06 13						07	2
926	FT DE FRANCE	03 12	02 30	03 24	16 4	00	30 5	33 4	01 11	06 18				10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	03 20	03 25	03 33	01 17	06 25	05 20	30 3	26 15	27 22	24 30	23 38	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	32 20	36 35	36 36	35 25	33 17	32 32	32 54	31 60	31 71	32 78			03	2
115	IWO JIMA	33 17	33 19	33 18	27 13	26 16	27 21	29 26	30 25	27 24	26 63	26 56	26 47	04	2
165	LIHUE KAUAI	09 18	10 22	11 15	10 8	12 4	14 6	15 5	14 11	15 13	16 13	21 11	22 14	03	2
182	HONOLULU	05 9	06 8	06 9	34 5	30 3	13 2	15 4	05 3					04	2
218	NORTH FLD	07 9	06 12	05 16	06 15	05 16	36 16	29 14	23 11	04 14	05 29	06 34	6 25	03	2
232	SAIPAN	04 3	06 14	06 15	07 9	79 6								03	2
245	WAKE ISLAND	06 23					09 19	11 20	11 21	08 17	08 13	06 18	2 13	04	2
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 23	07 28	08 28	08 17	05 4	10 4	06 6	08 8	03 14	36 6	31 2	03	2
275	JOHNSON IS	00 4	06 6	06 4	15 3	06 2	25 4	24 2	28 7	26 10	29 6	27 6	25 12	03	2
285	HILO	11 6	12 14	13 15	14 18	13 15	14 10	16 9	12 9	08 3	13 1	31 8	29 10	03	2
348	PONAPE CR I	08 5	09 12	08 15	08 18									02	2
366	KWAJALEIN	03 17	04 26	05 28	06 19	08 9	09 4	33 3	27 9	33 8	33 21	31 8		04	2
408	PELELIU IS	08 4	08 9	06 6	05 9	05 12	06 10	36 3						04	2
413	YAP	08 10	07 17	06 20	06 22	08 20	06 16	09 11	10 14	11 11	11 9	09 11	8 15	03	2
700	CANTON	06 13	07 17	08 20	07 21	06 19	08 14	09 8	15 4	28 9	29 23	27 18	27 14	03	2
	BLOCK 97														
014	MENADO	04 13				07 4								05	2
180	MAKASSER		28 3	27 3										04	2
724	AMBON		24 7	24 16	32 16	25 27	25 42	25 46	25 30					05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	04 13	05 15	07 9	09 22	13 5	15 10	16 15	25 12	25 17	27 16			03	2
327	CLARK FIELD	09 6	07 6	06 9	08 11	08 18	07 18	16 16	03 10	35 6	32 4	02 3	1 3	03	2
428	SANGLEY PT	09 8	10 14	07 5										03	2
444	LEGASPI	14 12	04 18	05 20	06 24	06 28								03	2
630	CUYO	04 15	04 9	05 18	05 14	06 11	05 9	04 10						03	2
653	SURIGAO	02 10	06 18	06 16	05 19	04 24	03 21							03	2
830	JOLO	02 4	01 6	03 9	05 16	10 12	09 12							03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 353 476	02 11			02 19	02 18	12 9	14 14	08 10	06 14	03 19			03	2
037	0 360 700	33 23	34 27	33 25	32 38	32 41	30 57	30 55	30 65	31 63	31 80	31 78	31 82	03	2
041	0 450 160	05 7	06 9	06 10	07 14	06 17	05 18	05 21	04 22	04 22	04 22	03 22	3 21	08	2
044	0 440 410	03 12	02 16	01 20	01 21				26 20	26 29	25 42	23 44	24 46	03	2
053	0 528 355	33 24	32 28	30 33	30 31	29 25	26 33	24 36	24 40	24 72	23 86	21 97	72 17	03	2
055	0 565 510	32 29	33 24	33 20	33 22	33 40	33 40	34 33	34 33	34 29	34 33	35 30	33 35	03	2
063	0 620 330	01 5	21 5	21 5	20 5	20 5	20 6	21 10	27 19	27 29	20 30			03	2
124	1 280 450	06 25	06 25	06 25	06 24	06 26	06 24	07 19	07 20	05 18	03 19	02 21	4 17	03	5
134	1 330 350	36 21			35 16	35 23	35 30	36 24	36 25	34 19	33 16			03	2
154	1 530 450	25 14	30 32	30 30	30 36	29 30	30 30	30 44	31 26	31 36	30 32	30 45	31 45	03	3
223	2 290 350	34 23	31 17	31 16	32 25									03	4
236	2 310 640	02												03	2
246	2 480 620	19 34	20 35	21 38	22 34	23 33	24 42	24 43	23 43	24 48	24 50	24 50	23 61	03	

March 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	24 12	24 24	25 27	25 30	27 12	36 8	36 8	02 20	04 20	06 20	05 21	4 24	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	00	00	36 1	02 5	05 10	08 9	09 16	08 25					03	2
250	GODTHAAB	05 5	02 16	01 21	36 19	34 27	34 31	33 29						02	2
360	ANGMAGSSALIK	00	33 4	12 5	30 9	33 5	01 6	02 16	02 21	02 17	35 17	36 17		03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 8	13 6	11 4	05 5	35 4	03 5	03 10	02 18	03 20	04 29	06 33	6 38	03	2
260	DE BILT	08 6	08 18	08 22	08 21	08 24	09 30	08 28	06 26	06 29	06 32	06 34	6 40	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	03 10		05 22	05 32	05 40	07 30	07 39						02	2
222	NANTES	04 12	05 12	06 27		06 31								02	2
280	DIJON	36 8		07 24	09 8	26 6	12 4	11 14						02	2
480	LYON	00	36 4	00	09 8	08 14								02	2
510	BORDEAUX	36 12		08 14	08 16	08 18	08 26	08 30		10 32		10 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	10												02	2
645	NIMES	36 12		01 30	04 23									02	2
761	AJACCIO CAMP	05 4	07 4	07 8	09 11	14 13	13 17							02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	09 9	08 13	07 13	07 15	06 22	07 21	07 25	07 28	06 29	06 25	06 28	6 38	03	2
536	PORTELA	35 16		02 10	02 6	35 16	36 16	02 25	02 22	01 28				02	2
594	SAL	04 4	03 10	03 14	03 12	28 10	26 20	26 25	26 31	26 37				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	06 9	06 10	07 19	07 20	08 27	06 29	06 27	05 27	06 25	06 26	06 26	8 19	03	2
866	MUNCHEN RIEM	09 3		09 3	11 10	10 15	09 12	09 8	09 9	10 12	10 17	10 26	10 39	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	26 4		30 9	35 11	03 5	10 4	08 12	10 11	10 13	10 22	10 21	10 31	03	2
567	PRAHA KBELY	31 4		34 10	06 14									03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	31 2		04 3	11 4	36 10	06 8	09 15		20 1		18 9		02	2
240	ROMA CIAMPNO	08 3		15 3	25 2	00	00	25 12		29 25		27 37		02	2
410	PALERMO	00		15 5	18 4									02	2
460	CATANIA			09 5	18 4	19 6	25 14							02	2
560	CAGLIARI ELM	31 4	06 2	13 2	16 5			34 4		23 2	28 3	28 4	26 8	02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	23 5	24 11	54 9	23 11	27 10	27 44							04	2
270	AMMAN	28 7			57 17									03	2
449	SHARJAH		35 8	31 6	31 9	22 16	88 27	18 2						03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 4				19 9						02	2
640	LAHORE		32 8	32 11				29 14						02	2
675	MULTAN		18 8	32 7				28 15						02	2
715	JACOBABAD		07 2	08 5				24 21						02	2
765	HYDERABAD			22 8				02 6					19 13	02	2
768	CHHOR		08 3	07 3				26 5						02	2
780	DRIGH ROAD	05 2	24 2	17 3	15 7	19 11	21 12	24 10	25 12	24 21				02	2
858	BOGRA		08 4	31 14										02	2
940	CHITTAGONG		25 5	26 9				31 27						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 13	32 29				33 14						02	2
165	BIKANER		15 12	22 9				36 13					26 35	02	2
182	NEW DELHI		31 14	33 23				31 12					28 25	02	2
189	BAREILLY		30 22	30 45				31 22						02	2
312	DIBRUGARH		01 7	04 7										02	2
339	JODHPUR		05 9	17 3				31 14					26 22	02	2
360	MADHOSAGAR		24 6	34 11				27 31						02	2
368	LUCKNOW		30 17	29 21				29 20						02	2
379	GORAKHPUR		29 19	29 19				29 30						02	2
403	COOCH BIHAR		09 11	09 4				28 23						02	2
415	TEZPUR		08 18	10 17				27 14						02	2
475	BAMRAULI AL		29 15	19 15				29 24						02	2
495	SAHARSA		28 19	28 22										02	2
543	UDAIPUR							29 15					25 32	02	2
591	GAYA		26 11	28 17										02	2
635	BHUJ		07 15	08 13				25 21					23 20	02	2
647	AHMEDABAD		09 19	09 12				23 17					23 20	02	2
668	BHOPAL			07 12				28 16					26 20	02	2
675	JUBBULPORE			05 8				27 15					26 13	02	2
704	ASANSOL		31 10	32 11										02	2
799	JAMSHEDPUR		29 5	33 7										02	2
807	CALCUTTA		35 11	35 9				30 33						02	2
867	NAGPUR			08 15				32 9						02	2
875	RAIPUR			06 4				32 18					25 22	02	2
887	JHARSUGUDA		03 8	35 18				30 35						02	2
909	VERAVAL		09 9	08 12				21 12					23 23	02	2
925	MALEGAON			12 1				11 6					24 14	02	2
970	CUTTACK		24 10	23 14				33 17						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		15 6	09 3				12 5					21 15	02	2
041	JAGDALPUR			23 4				36 12					25 10	02	2
049	GOPALPUR		23 5	23 10				34 13						02	2
063	POONA			03				08 7					21 19	02	2
149	VIZAGAPATAM		25 4	25 2				08 10					23 7	02	2
185	MASULIPATAM		21 4	20 3				05 14					15 10	02	2
193	VENGURLA		07 4	08 3				08 19					19 17	02	2
201	GADAG							07 19					20 13	02	2
237	ANANTAPUR			22 8				08 18						02	2
279	MADRAS		11 2	11 5				09 23					5 16	02	2
283	MANGALORE		07 8	07 9				09 27						02	2
295	BANGALORE							09 26					18 6	02	2
333	PORT BLAIR		06 10	06 12										02	2
343	TRICHINOPOLY		04 3	07 7				10 24						02	2
351	COCHIN		04 2	14 2				11 29						02	2
369	MINICOY		04 8	04 8				10 12						02	2
371	TRIVANDRUM		17 6	07 9				10 20					10 9	02	2
375	NAGERCOIL		05 10	05 15				09 23					10 16	02	2
418	TRINCOMALEE		08 9	09 14										02	2
466	COLOMBO		05 2	04 2				09 14						02	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 8	28 13										03	2
412	SAPPORO DCMO		30 2	27 8	27 18									03	2
420	NEMURO		35 6	36 9	35 12	34 21								03	2
582	AKITA		31 16	30 18	30 22									03	2
590	SENDAI DCMO		36 9	29 16	28 20	27 21	26 25	26 39						03	2
600	WAJIMA		27 9	29 21	27 29	26 35	25 32	25 40	26 41	27 58		27 68		03	2
604	NIIGATA DCMO		01 45											03	2
624	MAEBASHI		30 7	29 11	28 9	28 14								03	2
655	OMAEZAKI		28 23	29 26	29 19	30 39	29 37							03	2
744	YONAGO		27 16	28 22	29 24	26 31	28 25	29 44	28 50	28 61		27 86	27100	03	2
772	OSAKA DCMO		27 7	28 10	31 10	30 14	29 25	28 58	27152	26 70				03	2
778	SHIONOMISAKI		32 11	32 13	32 13	29 31	29 38	28 58	26 74	26 86		26 70	26 91	03	2
808	ITAZUKE	36 8	31 11	33 10	30 11	31 14	29 32	28 52	28 84	28 86	28 95			04	2
827	KAGOSHIMA		35 4	32 10	32 14	29 10	28 19	26 37	27 45	28 58		29 86	27 97	03	2
898	SHIMIZU		24 5	29 2	30 3	28 25	28 38	27 50	27 46	27 70				03	2
918	ISHIGAKI JMA		12 16	13 18	13 10	13 30								03	2
931	KADENA OKINW	07 15	08 29	07 24	07 16	12 10	21 17	23 27	27 39	29 40	29 43	28 54	28 60	03	2
945	MINAMIOAGARI		07 22	07 25	07 19	06 7								03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		20 5	17 11	19 19	19 18	20 5	29 25	17 37					03	2
062	AKYAB		35 6	32 8										02	2
094	BASSEIN		32 11	27 10	25 9									03	2
096	MINGALADON		32 7	26 10	23 6	23 6	22 10	36						03	2
108	TAVOY		05 4	11 3	18 3	10 14								03	2
110	MERGUI		02 2	01 5	36 5	33 7								03	2
112	VICTORIA PT		04 3	08 5										02	2
601	PENANG B L	00	06 5	07 8	09 9	15 9	19 13	13 14						01	2
694	SINGAPORE	00	02 19	03 22	04 20	05 10	02 5	12 4	11 9	17 4	20 7			01	2
820	HANOI GIALAM	02 8	03 12	04 6										04	2
855	TOURANE	34 9	35 6	02 10	09 10	11 10								03	2
900	SAIGON	36 2	04 6	06 10	08 14	04 6	06 8	07 25	08 16	09 21	10 16	08 12	8 14	02	2
940	VIENTIANE	06 2	06 4	09 12	07 10	05 10	01 14							01	2
990	PHNOM PENH	36 2	05 16	08 17	07 14	05 18	06 16	07 23	07 28					01	2
	BLOCK 60														
069	CABO JUBY	29 8	29 11	30 19										15	2
115	OUJDA	22 2			27 16	28 16	29 16	29 20		29 20				02	2
150	MEKNES	22 8			22 20	22 8								02	2
155	CASABLANCA			22 11	23 15	23 22	22 21	22 20		23 24	22 28			02	2
295	FT TRINQUET	31 8		31 18	28 18	23 26	21 27							02	2
360	BONE	27 2		23 16	23 16	24 24	25 16							02	2
390	M BLANCHE	20 4	23 13	23 13	23 13	26 15	26 14	26 26	25 12	26 30	24 17	22 18	23 23	02	3
420	CONSTANTINE	00			21 8	23 14	23 14							02	2
490	ORAN	00	27 8	28 16	27 19	29 16	26 19	25 27						02	2
570	COLOMB	10 4			27 4	25 23	24 34	24 40						02	2
625	AOULEF	22 4		22 16	27 21	26 29	24 45	23 54						02	2
715	TUNIS	08												02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	11 3	12 4	13 3	09 6	09 13	08 23	06 6	04 5				02	2
290	BAMAKO	02 6		04 5	04 2									02	2
415	PORT ETIENNE	34 8	36 13	35 19	35 9	28 14	22 31	27 19						03	2
600	SAINT LOUIS	36 8	36 27	01 15	10 8									02	2
641	DAKAR YOFF	24 19		02 24	14 11	24 13	23 30							02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	31 4	30 9	31 8	33 5	35 6								02	2
600	WADI HALFA		04 28	05 36	04 31		04 22	35 11		30 2	30	32 36	32 42	04	2
640	ABU HAMED			04 26	04 25	05 14	02 15	35 11						04	2
641	PORT SUDAN		02 14	05 9	12 11		08 3	35 9		30 15		30 27		04	2
660	KARIMA			05 25	05 39		02 18	31 10		31 15		26 11	28 13	05	2
680	ATBARA			04 27	04 25		04 9	02 12	33 9					05	2
721	KHARTOUM			03 19	03 32		07 15	06 14	05 14	05 11		35 8		04	2
730	KASSALA			05 11	01 16	14 7	18 3	14 3	12 8					04	2
760	EL FASHER				05 27		09 15	07 11						05	2
770	GENEINA				07 26	08 21	08 23	14 8						05	2
771	EL OBEID				04 32	07 13	05 13	09 5	20 10	20 5				04	2
772	KOSTI			04 25	04 27	05 9	08 7	08 5	08 8	08 10	05 13	05 19	5 15	04	2
840	MALAKAL			05 16	05 25	05 25	08 6	03 12	06 16	08 27				04	2
880	WAU			05 17	06 33	06 13	05 9							04	2
941	JUBA			05 13	10 32	10 29	09 25	06 19	05 17					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 4	16 9	18 15	24 4									08	2
650	BANGUI	00		28 2	22 21	14 4	03 12	05 21	04 23					02	2
700	FORT LAMY	34 4		04 39	07 41	11 10	11 10	14 6	18 6	10 8	12 21			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		11 11	11 16	12 13	12 16	15 4	16 18	24 3				03	2
	BLOCK 65														
046	KANO	03 5		03 10	08 11	02 16	03 6	08 7						02	2
387	LOME	25 8	24 26	24 20	24 6	34 12	01 4	35 6						02	2
578	PORT BOUET	00	22 18	22 19	23 11	30 5	03 4	06 12						03	2
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	29 29	28 44	28 35	30 29	30 18	31 24							03	2
116	WALES	11 3	13 5	14 7	13 9	09 9	28 5							03	2
133	KOTZEBUE	11 23		12 13	14 5	34 6	30 11							03	2
204	GAMBELL	08 17	10 22	11 21	12 16	10 7	14 2	21 10	20 27	21 25	24 23	22 27	24 41	03	2
219	BETHEL	02 17	02 27	03 19	04 13	30 10	27 11	24 13	25 12	23 17	23 22	24 26	23 35	03	2
231	MCGRATH	04 8	04 12	06 22	06 23	05 24	36 34	35 41	34 52	33 58	32 66	32 69	31 69	03	2
261	FAIRBANKS	00	08 5	09 11	09 20	08 23	05 22	01 35	01 46	36 60	35 68	34 88		03	2
273	ANCH MERRILL	36 17	01 31	01 32	02 23	03 25	01 44	34 39	33 60					03	2
291	NORTHWAY	32 8		32 9	33 17	35 23	02 21	01 28	36 35	01 37				03	2
296	CORDOVA 13	34 9	01 20	01 23	03 22	03 44	36 4	34 56	35 64					03	2
308	ST PAUL	10 26	10 45	12 42	15 23	17 23	18 31	17 33	18 56	18 56	17 48	17 61		03	2
316	FORT RANDALL	16 28	16 33	16 31	22 30	23 23	23 30	22 36	22 22	22 30				03	2
326	NAKNEK	03 23	04 23	05 20	02 20	34 18	31 27	29 33	30 25	30 28	31 27	32 35	31 48	03	2
350	KODIAK	34 14	33 18	32 17	30 17	34 24	33 35	31 51	32 55	32 55	32 60	33 60		03	2
381	JUNEAU	08 13	04 14	02 15	02 10									04	2
414	SHEMYA IS	15 18	15 21	16 34	18 32	16 32	17 37	18 31	18 48	16 58	17 45			03	2
454	LONGVIEW		20 19	20 22	21 22	22 26	21 33	21 38	21 37	21 22	21 25	21 28	21 30	03	2
489	UNALASKA	14 4	15 4	18 6	20 16	19 24	19 27							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 16	09 20	11 23	14 14	14 14	14 6	21 1	16 9	15 13	18 9			03	2
202	MIAMI	12 8	11 9	12 11	12 17	13 16	18 5	29 5	29 10	25 8	22 10	22 10	22 15	03	3
204	MELBOURNE	17 7	16 20	18 13	23 10	20 14	23 10	26 19	27 23	25 24				03	2
206	JACKSONVILLE	19 4	22 16	22 20	22 17	23 25	26 39							03	2
208	CHARLESTON	23 5	23 22	24 28	26 27	24 22	25 22	26 38	26 50	26 52	26 40	26 53		03	3
211	TAMPA	22 2	22 8	17 12	16 17	20 16	23 22	24 26	24 31	23 29	24 26	24 23		03	4
214	TALLAHASSEE	20 17	21 22	24 11	26 14	24 32								03	2
219	ATLANTA	18 9		20 26	22 31	24 28	27 29	29 33	25 49					03	4
223	MOBILE	17 8	19 19	21 26										03	2
228	BIRMINGHAM	02 9	01 14	36 21	18 14	22 19	25 31							03	2
232	BURRWOOD	16 7	17 17	18 16	18 13	13 12	20 22	21 40	22 42	22 41	22 44	23 39	24 37	03	3
235	JACKSON	00	10 4	04 6	20 15									03	2
240	LAKE CHARLES	36 8	04 15	04 15										03	4
243	HOUSTON	04 14	06 21	08 20										03	2
250	BROWNSVILLE	04 4	07 3	08 4	09 7	05 6	25 8	21 16	22 24	23 23	24 18	24 17	25 22	03	3
252	LAREDO	08 13	08 12	08 14										03	2
253	SAN ANTONIO	04 9	04 11	07 20	11 14	18 4	27 13	26 30	25 43	24 48	24 53	24 48	24 57	03	3
256	WACO	14 7	14 10	14 10	30 6	26 21	25 31							03	2
259	FT WORTH	00	16 3	15 8	13 5	27 27	31 38	28 59	27 60	26 66	26 66	26 68	27 71	03	2
261	DEL RIO	14 11		14 26	16 23	18 15	25 19							04	2
265	BIG SPRING	18 13			19 24	24 32	26 40	26 52	24 43	26 64				03	3
266	ABILENE	14 9		14 10	17 23	20 27	24 33	26 52	27 64					03	2
268	ROSWELL	33 24			33 24	32 22	24 23	23 29						03	2
270	EL PASO	30 24				29 29	26 41	26 48	27 51					03	4
274	TUCSON	00			31 4	31 11	32 20	32 26	33 32	34 44	34 51	32 67		03	2
278	PHOENIX	17 4		17 4	30 2	04 8	02 16	02 19						03	4
280	YUMA	01 2	35 5	35 6	02 7	04 9	35 10	35 28	31 24	32 30	31 42	31 39		03	2
288	BURBANK	10 2	13 2	26 3	13 1	32 14	32 20	31 25	31 28	32 30	32 30	32 35	32 42	03	2
290	SAN DIEGO	34 6	34 9	34 9	08 7	04 8								03	2
292	SANTA CATLNA	29 2		29 4	29 12	30 18	30 22	29 30	29 30	28 33	28 39	27 42	27 40	15	2
304	HATTERAS	12 14							29 54	28 65	27 74	28 58		03	3
306	RALEIGH	03 5	07 6	17 16										03	2
308	NORFOLK	15 16	17 30											03	2
313	SPARTANBURG	20 10		22 33	23 32	25 30	26 34	27 50						03	2
317	GREENSBORO	06 9		18 17	22 37	23 40	26 40	28 49	28 53	26 76	26 85			03	3
324	CHATTANOOGA	05 7	04 8	02 12	33 15									03	2
326	KNOXVILLE	18 2		16 4										04	2
327	NASHVILLE	16 11	17 11	20 13	27 33	28 50	26 52	23 59	22 44	23 52	24 68	25 59		03	3
334	MEMPHIS	29 6	30 8	24 8	24 29	26 45	27 39							03	2
340	LITTLE ROCK	30 8	30 17	30 18	27 18	25 22	25 31	25 51	25 56	25 74	25117			03	3
353	OKLAHOMA CTY	07 7		07 10	01 5	25 13	26 23	26 46	25 46	25 75	25 80	25 83		03	3
356	TULSA	36 9	01 10	02 14	28 5	29 30	28 39	27 50	26 62					03	2
363	AMARILLO	34 2			33 9	32 9	17 8	20 24	20 37	21 66				03	2
365	ALBUQUERQUE	29 17				29 23	30 31	31 33	32 32	32 33	30 33	26 40	24 70	03	3
374	WINSLOW	23 6				24 13	27 5	29 7	33 24	32 45	31 51			03	2
383	SANDBERG	33 13				31 20	31 30	32 44	32 39	31 37				03	2
386	LAS VEGAS	21 4			22 17	22 14	28 10	31 27	31 31	31 38	31 45	31 65		03	4
389	FRESNO	34 3	33 7	33 5	19 2	28 4	33 17							03	2
394	SANTA MARIA	32 12	35 15	01 16	01 13	33 15	32 21	33 24	32 25	31 30	30 35	30 33	30 35	03	3
401	RICHMOND	04												03	2
405	WASHINGTON	09 9	12 17	14 29	18 39	21 38	22 35	25 24	26 37	27 41	26 47	26 73	27 83	03	3
408	PHILADELPHIA	08												00	2
411	ROANOKE	02												03	2
417	ELKINS	08												03	2
421	COVINGTON	24 17		26 27	25 30									03	2
423	LOUISVILLE	23 13	24 18	25 28	25 33									03	2
428	COLUMBUS	21 15		24 24	26 34	25 32								04	2
432	EVANSVILLE	32 10	31 15	30 21	25 22	24 26	25 43	25 40						03	2
434	ST LOUIS	30 6	30 12	30 22	30 19	25 30	26 29							03	2
438	INDIANAPOLIS	28 19		29 20	26 28									03	2
439	SPRNGFLD ILL	28 14	29 17	29 29	31 32	28 27	28 33							03	2
440	SPRNGFLD MO	30 9		32 14	30 13	25 22	26 29	26 44						03	2
445	COLUMBIA	31 9	31 11	29 15	31 14	28 18	26 27	26 35	25 49	24 68	24 79	24 72	25 83	03	3
446	KANSAS CITY	34 7		34 11	35 11	31 14	31 22	29 32	29 38	30 31	29 36	29 63	29 95	04	2
450	WICHITA	06 5		06 15	05 5									03	4
451	DODGE CITY	12 10			12 9	20 5								03	2
464	PUEBLO	11 4				12 8	29 6	28 21	29 24	31 25				03	2
465	GOODLAND	20 6			20 8	20 15	24 10	27 22	26 20	27 22	29 25	29 24	28 21	03	2
469	DENVER	18 9				20 12	24 15	26 18	27 23	27 36	28 43	29 45	29 40	03	2
475	MILFORD	19 13				20 43	21 58	25 24	29 25	28 37				03	2
476	GRAND JUNC	15 5				18 12	24 17	25 23	27 30	27 32	28 32	29 35	31 42	03	3
483	SACRAMENTO	15 12	15 21	17 30	18 36	19 39								03	2
486	ELY	18 10					21 16	26 23						03	4
488	RENO	30 14				26 10	29 33	30 37						03	2
493	OAKLAND	27 9	28 13	28 9	25 9	30 22	31 33	31 39	30 35	29 38	30 38	31 39	30 39	03	3
503	NEW YORK	08												03	2
508	HARTFORD	10												03	2
509	BOSTON	12 13	11 14	11 18										03	2
511	HARRISBURG	02												03	2
515	BINGHAMTON	10												03	2
518	ALBANY	17 9	15 20	14 35										03	4
519	SYRACUSE	08												03	2
520	PITTSBURGH	08												03	4
521	AKRON	08												03	2
528	BUFFALO	08												03	4
533	FT WAYNE	27 11		27 31	26 37									03	2
534	CHICAGO	26 20	26 23	27 30	29 31	27 42	27 46							04	2
536	TOLEDO	25 17	25 22	25 34	26 42	25 48	25 52							03	4
537	DETROIT	23 16	23 20	25 21	26 42	25 59								03	2
544	MOLINE	28 25	28 28	28 31	30 34									03	2
546	DES MOINES	28 13		29 16	30 29	29 26	29 29							03	2
553	OMAHA	32 11		31 13	30 25	29 28	29 26							03	4
557	SIOUX CITY	29 7		29 18	30 28	29 32	29 31							03	1
562	N PLATTE	13 8			20 20	24 23	27 27	28 28	27 27	27 38				03	4
564	CHEYENNE	24 5					24 26	25 39						04	2
569	CASPER	23 20				24 31	25 46	25 26	27 25					03	2
572	SALT LAKE	18 13				17 30	22 15							03	2
574	ROCK SPRINGS	27 26					26 38	26 78	24 42					03	2
576	LANDER	36 4				33 4	25 7	29 9	29 26	29 38	29 27	29 17		03	4
578	POCATELLO	21 6				24 13	24 16							04	2
582	ELKO	10												03	2
583	WINNEMUCCA	10												03	2
591	RED BLUFF	14 10	15 17	17 15	18 20									03	2
597	MEDFORD	36 2		17 3	21 20	24 42	26 53	28 59	28 65					03	3
601	DARTMOUTH	02 12	06 26	08 35	08 30									04	2
606	PORTLAND	06 12	08 17	11 22										03	4
617	BURLINGTON	16 14	17 26	16 29	17 47									03	2
628	OTTAWA	08												03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
636	MUSKEGON	11												03	2
639	ALPENA	24 21	24 35	25 38	24 27									03	2
640	MILWAUKEE	11												03	2
641	MADISON	26 28		27 25	29 43	28 48								03	2
643	LA CROSSE	30 17	29 23	29 34										03	2
645	GREEN BAY	26 30	26 28	27 33										03	2
654	HURON	26 6		29 17	29 15	28 25								03	2
655	ST CLOUD	29 13		30 23	30 35	30 33	31 31	30 37	30 39	31 37	31 45	31 46	30 39	03	3
662	RAPID CITY	20 1			22 5	28 10	27 22	27 25	26 30	27 39	29 35	31 31	31 38	03	3
666	SHERIDAN	24 4				32 2	27 12	24 12						03	2
677	BILLINGS	25 5			23 15	24 17	27 21	27 26						03	2
679	BUTTE	26 9				25 8	24 14							03	2
681	BOISE	14 10			14 11	23 16	25 18	27 20	28 30	29 36	29 51	29 55	29 68	03	3
683	BURNS	10												03	2
688	PENDLETON	21 6		24 11	25 27									06	2
693	EUGENE	08												03	2
698	PORTLAND	08												03	2
702	SUMMERSIDE	02 9	06 23	07 26	07 20	09 22								03	2
712	CARIBOU	12 13	12 15	12 19	14 24	15 26	16 24	17 19	16 18	18 10	24 11	27 12	28 21	03	3
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	22 25	22 28	23 38										05	3
743	MARQUETTE	26 17	26 19	28 23	29 34	24 17								04	2
745	DULUTH	29 22		30 24	32 35									03	2
747	INTL FALLS	30 16		31 20	33 22	31 28	31 27	31 28	32 29	32 35	32 35	31 34	31 32	03	3
753	FARGO	29 8		33 18	31 19	29 21								04	2
764	BISMARCK	09 3		36 5	29 12	29 12	27 14	28 17	27 23	25 25	24 29	24 31	23 23	03	3
767	WILLISTON	11 2			22 11	24 15								03	2
768	GLASCOW	12 9			23 10	27 17	27 20							04	4
773	MISSOULA	33 3			21 2	23 16	24 19							03	2
775	GREAT FALLS	23 19			23 21	25 26	28 20	29 16						04	2
777	HAVRE	10 4			27 20	27 17								04	2
782	ELLENSBURG	29 5		29 5	30 6	29 34								03	2
785	SPOKANE	22 10			22 25	23 24	24 18	29 22	29 26	28 31	28 39	28 48	28 53	03	3
793	SEATTLE	13 9	18 12	21 14										03	2
798	TATOOSH ISL	29 13	29 16	28 18	28 22	29 30	30 33	31 43	31 46					03	3
799	PATRICIA BAY	02												03	2
815	STEPHENVILLE	00	08 15	08 20	08 23	09 17	09 14	11 13	16 7	25 7	26 24			03	2
821	LAKE DORE	11												03	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	30 15		32 23	33 24									03	2
855	DAUPHIN	25 9		32 12	32 10	31 16	28 20	27 23	25 29					03	2
863	REGINA	14 5			19 8	25 6	25 13							03	2
867	THE PAS	20 5		28 17	30 13	30 19	29 19	26 14	24 16					03	2
869	PRINCE ALBRT	29 8		34 13	32 14									03	2
874	LETHBRIDGE	06 5			29 16	28 14	27 11	27 14	29 20	29 24				03	2
877	CALGARY	34 5			02 9	10 14	24 7							03	2
879	EDMONTON	04 14			07 19	09 15	08 6	28 7	31 15	31 22				03	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	02												03	2
893	COMOX	27 5	34 5	35 4	35 13									03	2
896	PRINCE GEORG	34 17			03 19	02 6	36 6	31 17	30 30	28 26	27 26	27 33	29 30	03	3
906	FT CHIMO	00	16 19	16 25	17 20	19 16	21 18	22 23	23 26	23 29	23 34	23 35	22 26	03	3
911	PADLOPING B	00	00	00	30 63	32 21	22 13	32 23	32 37	43 34				03	2
913	CHURCHILL	07 10	08 9	09 10	12 13	16 14	16 18	17 20	17 23	17 33	17 34	16 40	17 30	03	3
916	CHESTERFIELD	11												03	2
917	EUREKA	09 5	34 2	31 3	01 9	02 6	03 8	05 19	05 18	05 15	06 16	07 15	8 7	03	2
918	ARCTIC BAY	00	00	22 4	19 6	25 8	26 13	26 15	26 14	26 17	26 21	25 19		03	2
924	RESOLUTE	05 2	07 3	09 5	10 7	12 8	16 7	17 6	20 10	20 12	19 9	20 12	21 16	03	2
925	CAMBRIDGE	03 7	05 16	07 12	03 9	01 5	30 1							02	2
932	MCMURRAY	36 10		36 18	35 23	01 68	35 18	36 16						03	2
934	FT SMITH	10												03	2
936	YELLOW KNIFE	36 19	36 19	01 31	03 30	03 26								04	2
940	GRANDE PRAIR	10												03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	11												04	2
953	WATSON LAKE	10												03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	02 13			04 13	05 10	02 13							03	2
072	MOULD BAY	36 2	03 9	05 9	06 8	08 5								03	2
074	ISACHSEN	00	36 12	01 15	04 18	04 20	05 18	06 21	07 19	07 12				03	2
082	ALERT ELSMER	05 6	27 3	29 15	31 25	33 21	34 26	34 20	34 24	35 30	36 28	35 23		03	2
109	PORT HARDY	24 9	27 13	29 16	30 21	30 22								03	2
181	CAPE HARRISN	00	12 1	23 6	23 5	30 9	03 2	34 4	08 3	07 7				03	2
182	MORHIBAN			18 8	05 20	14 14	13 14	13 11						03	2
201	PORT ANGELES	12 3	21 2											03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	09 12	09 14	05 10										04	2
645	MERIDA	13 18		14 38	16 18	15 30	17 31	17 32	16 29					02	2
649	COZUMEL	14 10	14 28	14 24	15 21	15 24	16 22							01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 20	34 32	34 31	34 34	34 39	33 50	33 53	33 69	33 76				03	2
325	HAVANA C B	18 3	19 3	09 3	10 10	12 15	12 11	10 10	12 15	13 17	15 15	17 12	16 14	03	2
367	PUANTANAMO	05 10	06 15	07 12	07 6	08 14	05 16	06 20	05 14	05 20				03	2
397	PALISADOES	36 6	34 3	17 3	10 5	05 18	08 15	08 20						02	2
501	SWAN ISLAND	11 8	11 15	12 15	14 19	11 25	10 21	11 30	11 29					03	2
514	BORINQUN FLD	05 16	05 16	05 13										03	2
526	SAN JUAN P R	04 13	03 18	04 17	05 9	06 7	04 19	05 20	04 26	03 30	02 34	02 28	2 26	03	2
926	FT DE FRANCE	36 10	36 22	35 7	36 3	31 3	20 10							10	2
	BLOCK 91														
131	MARCUS IS		14 15	14 15	04 5			19 13	17 6		27 5	27 7	26 10	03	2
165	LIHUE KAUAI	09 13	10 20	11 19	13 13	13 15	17 13	18 18	14 11	15 17	20 11	24 28	23 33	03	2
182	HONOLULU	06 22	08 22	08 20	11 9	15 10	15 8	21 6	20 4	09 6	08 11	01 5	26 7	03	2
218	NORTH FLD	11 10	11 12	10 17	10 21	10 25	10 25	10 30	09 28	06 22	10 25	10 27	9 28	03	2
232	SAIPAN	08 7	10 18	10 18	12 20	12 20	10 18							03	2
245	WAKE ISLAND	09 20	08 21	08 27	09 23	08 27	07 23	08 28	08 19	06 24	06 27	05 30	5 37	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 16	07 23	07 25	08 24	08 35	07 30			35 17	31 17	25 29	25 20	05	2
275	JOHNSON IS	06 12	04 19	03 17	03 12	03 10	02 7	29 7	28 12	28 22	28 19	27 23	27 26	03	2
285	HILO	12 8	13 17	12 18	11 18	12 10	14 10	16 9	12 4	36 4	27 6	33 6	34 8	03	2
334	TRUK	05 16	04 22	05 24	04 22	05 13	07 11	09 11	07 11	04 14	09 11	17 11	16 11	02	2
366	KWAJALEIN	05 16	07 27	07 27	09 26	09 24	07 21	05 19	04 17	31 15	26 20	27 23	25 31	03	2
700	CANTON	08 11	08 15	08 25	08 23	08 21	08 15	06 10	27 6	24 13	25 13	21 6	20 4	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 6	25 4	24 3	10 4	12 6	15 5	12 5						03	2
428	SANGLEY PT	32 10	09 10	10 16	11 22	09 31	03 12	05 5	27 3	08 5	05 7	08 8	3 10	03	2
444	LEGASPI	05 14	06 18	06 25	07 29	09 29								03	2
630	CUYO	04 10	05 16	06 12	07 9	10 5	09 6	10 6	12 4					03	2
653	SURIGAO	02 11	05 18	05 16	05 23	05 23	06 13	07 12						03	2
754	DAVAO	36 9	36 21	01 25	02 33	03 17								02	2
830	JOLO	02 3	05 5	08 5	06 5									03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 352 480	15 21	16 17	16 15	17 22	18 38	19 41	18 39	18 39	18 45	18 45	18 50	18 44	03	2
037	0 360 700	03 12	09 15	08 12	03 13	34 34	32 54	01 31	04 24	03 30	02 33	01 23	26 16	03	2
041	0 450 160	05 18	05 22	06 21	06 22	06 21	06 22	05 18		04 35	04 34	04 34	4 43	02	2
044	0 440 410	06 15	06 31	06 29	10 18	12 15	14 12	14 16	15 25	17 36	19 56	22 54	22 47	03	2
053	0 528 355	28 13	28 20	27 28	27 30	27 29		27 31	27 44	25 56	24 80	24 85	25 89	03	2
063	0 620 330	25 15	26 8	26 9	26 42	25 18	25 27	24 31	32 32	23 26	24 32	24 39	25 47	03	2
124	1 280 450	05 22	06 22	06 22	07 20	07 18	06 18	04 19	02 11	02 12	03 12	03 12	3 19	03	2
134	1 330 350	05 10	06 13	06 13	05 13	06 14	07 16	05 13	03 11	04 15	04 23	05 33	7 31	03	2
154	1 500 450	30 38	31 37	32 39	32 49	31 52	31 63	31 69	31 67	31 71	31 62	31 62	31 74	03	3
223	2 290 350	36 10	04 7	07 5	19 4	25 17	26 17							03	4
236	2 310 640	15 19	08 23	20 25	24 27	25 22								03	2
246	2 480 620	29 26	28 27	27 30	26 33	24 36	23 35	22 53	22 54	21 66	21 73	19 89	19 65	03	2
360	3 660 020	25 18	26 20	26 23	26 26	25 32	25 31	23 33	23 62	24 84	23 95	23100	23103	09	

March 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	21 8	23 17	24 24	24 24	24 18	23 14	22 17	21 30	21 34	21 36	22 34	22 30	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 8	08 7	07 8	07 6	07 8	10 12	10 10	10 11	12 11	07 9	07 8	5 5	03	2
261	GRONNEDAL	13 33	25 7	32 16	34 35									05	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	33 17	33 31	33 42	32 53	31 51				04	2
281	SIMIUTAK	03 9	35 22	31 23	34 26	34 34	33 43							09	2
360	ANGMAGSSALIK	02 3	36 6	02 5	12 6	11 12	09 15	11 11	12 16	11 8	09 9	09 11	10 6	03	2
380	CAPE ADELAER	10 4	12 8	11 7										03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	00	06 3	07 4	08 7	09 6	13 7	16 9	16 11	14 9	15 13	16 14	17 14	03	2
260	DE BILT	09 3	11 4	19 4	27 3	02 5	01 8	02 9	01 14	03 12	06 12	08 9	7 10	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	05 8		04 16	05 18	07 24	07 29	08 34		05 35		04 40		02	2
145	TRAPPES	02 2		05 9	08 18	09 19	06 18	06 22		09 8		06 8		02	2
222	NANTES	00		07 12	07 16	07 14								02	2
280	DIJON	34 10	36 10	08 14	10 14	10 6								02	2
480	LYON	00		36 2	03 6	07 4	06 7						6 3	02	2
510	BORDEAUX	00		09 10	10 16	10 16	09 20	07 20		05 16		06 8		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		06 14										02	2
645	NIMES	34 10		08 8	11 8		08 13	12 16		16 16		18 10	20 22	02	2
650	MARIGNANE	09 10	09 18	10 20	10 24	10 14	08 10	11 18						02	2
761	AJACCIO CAMP	05 2	04 5	09 5										02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	06 11	05 10	03 9	05 11	07 14	09 20	09 22	08 15	06 11	05 13	03 20	5 25	03	2
536	PORTELA	34 13		36 23	35 20	35 5	36 21	01 22						02	2
594	SAL	04 5	04 25	04 28	03 18	33 16	29 26							02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 7	15 4	09 5	07 12	08 21	08 21	09 17	09 16	09 21	10 23	10 23	10 20	03	2
866	MUNCHEN RIEM	02 7		01 8	29 16	29 25	29 24	29 25	30 28	33 22	34 23	36 16	1 11	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	14 2	21 5	24 8	27 6	26 4	28 2	35 4	07 7	07 10	11 6	03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		08 3	06 5	08 4	31 6	34 4		29 6				02	2
100	VENEZIA	01 4	30 41	16 3	22 6	34 3		26 8	24 8	29 6	30 10			02	2
240	ROMA CIAMPNO	18 6		12 6	14 8	16 6	18 5	21 8		25 16		26 24		02	2
410	PALERMO	25 4		21 8										02	2
560	CAGLIARI ELM	05 3		10 7	15 7	16 7	17 8	23 9	24 17	25 20	28 20	29 21	29 23	02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			35 9	29 19	31 17							02	2
688	SHAIBAH	25 7	29 65	28 13		26 20	25 33							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			12 3				21 13						02	2
640	LAHORE		05 12	02 13				27 19						02	2
675	MULTAN		06 12	10 20				24 14						02	2
715	JACOBABAD		10 22	11 11				19 11						02	2
765	HYDERABAD			18 8				03 28					18 11	02	2
768	CHHOR		25 22	25 17				19 59						02	2
780	DRIGH ROAD		29 16	29 21				27 40						02	2
858	BOGRA		26 3	25 7				29 41						02	2
940	CHITTAGONG		22 3	26 8				32 24						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 13	35 23				29 35						02	2
165	BIKANER		15 15	18 15				28 12						02	2
182	NEW DELHI		33 22	34 22				31 17						02	2
189	BAREILLY		30 23	31 40										02	2
312	DIBRUGARH		05 11	07 7				22 15						02	2
339	JODHPUR		13 6	19 6				26 20					24 27	02	2
360	MADHOSAGAR		24 5	35 8				30 14					27 32	02	2
379	GORAKHPUR		29 15	29 21										02	2
403	COOCH BIHAR		17 15	15 6				28 11						02	2
415	TEZPUR		06 2	16 5				26 17						02	2
475	BAMRAULI AL		29 21	30 21				30 22						02	2
495	SAHARSA		29 12	29 14				29 32						02	2
543	UDAIPUR							28 15					25 32	02	2
591	GAYA		25 11	29 15				30 31						02	2

March 5 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
635	BHUJ		32 10	29 8				24 17					23 25	02	2
647	AHMEDABAD		04 8	35 7				24 15					23 31	02	2
668	BHOPAL			08 14				29 14					27 33	02	2
675	JUBBULPORE			08 9				30 14					28 34	02	2
704	ASANSOL		28 14	32 11										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 4	28 5				30 25						02	2
807	CALCUTTA		33 7	33 9										02	2
867	NAGPUR			09 12				34 10					29 25	02	2
875	RAIPUR			03 11				31 28					28 18	02	2
887	JHARSUGUDA		02 7	01 8				31 26						02	2
909	VERAVAL		35 17	35 14				16 10					24 28	02	2
925	MALEGAON			15 4				18 7					26 26	02	2
970	CUTTACK		29 11	28 11				33 24						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 4	06 3				13 6					25 23	02	2
041	JAGDALPUR			23 7				36 17					24 15	02	2
049	GOPALPUR		23 6	24 7				35 13					25 17	02	2
063	POONA			23 5				08 8					25 17	02	2
149	VIZAGAPATAM		24 4	24 4				36 12						02	2
185	MASULIPATAM		08 6	17 10				06 19					14 8	02	2
193	VENGURLA		02 6	01 8										02	2
201	GADAG							05 27					17 60	02	2
237	ANANTAPUR			16 6				07 23					13 6	02	2
279	MADRAS		12 6	12 7				10 19					20 20	02	2
283	MANGALORE		34 11	34 10				08 29						02	2
295	BANGALORE							07 20					13 6	02	2
333	PORT BLAIR		03 10	05 12				13 21						02	2
343	TRICHINOPOLY		05 8	06 8				07 25					7 12	02	2
351	COCHIN		36 6	05 4										02	2
369	MINICOY		03 7	05 7				10 7						02	2
371	TRIVANDRUM		32 4	03 1				10 10					8 17	02	2
375	NAGERCOIL		05 23	07 24				10 15					8 15	02	2
418	TRINCOMALEE		05 8	06 10										02	2
466	COLOMBO		04 10	04 9										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		27 9	27 13	27 25	27 19		25 18	26 36	26 35		26 41		03	2
412	SAPPORO DCMO		30 18	30 14	27 17	28 27	28 35	30 35	29 41	31 66	29 32			03	2
420	NEMURO		27 7	25 6	25 9	26 14	31 28	28 44	27 34	28 41		29 31		03	2
582	AKITA		30 11	30 17	29 18									03	2
590	SENDAI DCMO		29 16	28 16										03	2
600	WAJIMA		22 4	22 8	22 7	23 11	27 12	27 24	27 29	28 55		28 50	27 80	03	2
604	NIIGATA DCMO		34 7	33 7	27 9									03	2
624	MAEBASHI		01 13	34 18	30 19	28 33		28 55	28 65	28 88		28 95	27150	03	2
655	OMAEZAKI		01 45											03	2
744	YONAGO		14 2	18 6	17 13	24 7	33 41	30 29	28 42	28 60		27104	27102	03	2
772	OSAKA DCMO		04 5	34 5	36 6	29 20	28 28	29 38	27 45	26 35				03	2
778	SHIONOMISAKI		30 4	22908	29 9	29 29	28 23	29 25	28 29	28 56		29 68	29 73	03	2
808	ITAZUKE	15 3	16 5	16 9	21 17	24 6	26 16	28 32	28 44	28 35	28 45	27 51	27 57	03	2
827	KAGOSHIMA		35 12	12 15	14 12	14 13	22 13	29 20	28 32	25 26		27 50	27 62	03	2
898	SHIMIZU		04 8	05 8	11 7	24 8	25 13							03	2
918	ISHIGAKI JMA		18 19											03	2
945	MINAMIOAGARI		13 15	13 21										03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 6	35 11										03	2
094	BASSEIN		31 16	32 19	31 30									03	2
096	MINGALADON	32 8	31 11	28 17										03	2
108	TAVOY		05 2	01 2										03	2
110	MERGUI		17 63	23 1	33 4	22 59	09 8	12 12	32 12	13 31				03	2
112	VICTORIA PT		05 6	10 10										02	2
601	PENANG B L	36 4	08 8	11 12	12 9	11 14	09 15	12 11	09 12	10 11	14 6			01	2
694	SINGAPORE	00	05 13	05 13	03 10	05 9	03 7	06 6	23 3	23 7	25 14			01	2
820	HANOI GIALAM	14 2	15 8											08	2
855	TOURANE	32 5	32 5	13 3	17 8									03	2
860	PATTLE PARCL	04 9	05 12	05 18	10 4	18 8	17 8	33 12	31 12					01	2
900	SAIGON	25 2	19 2	09 7	05 6	05 8	06 12	07 16	07 14	06 14	08 16	08 17	8 16	02	2
940	VIENTIANE	36 5	36 4	09 14	19 6									01	2
990	PHNOM PENH	00	19 8	10 6	27 4	05 10	08 10	08 16	11 12	08 6				01	2
	BLOCK 60														
069	CABO JUBY	32 13	32 11	33 17										10	2
295	FT TRINQUET	24 12		34 25	29 21	25 17	28 17							02	2
390	M BLANCHE	23 4	19 15	19 18	19 15	20 48	21 23	24 22	24 33	21 37	22 41	23 41	23 35	02	3
570	COLOMB	19 20			23 30	23 42	23 29							02	2
625	AOULEF	23 4		26 28	26 28	25 25	25 25	26 34	26 25					02	2
715	TUNIS	06	19 14	23 12	22 15	20 10								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	36 6	02 7	04 13	05 12	08 10								02	2
415	PORT ETIENNE	33 10	36 27	36 22	32 8	29 8	27 13	28 18	27 29					03	2
600	SAINT LOUIS	36 6	36 20	36 18	36 11	25 16	24 42							02	2
641	DAKAR YOFF	34 19		01 29	30 6	27 19	25 27	23 26	26 34					02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	10 8	09 9	09 11	07 6	04 9								02	2
600	WADI HALFA		03 9	07 17	05 7	04 18	01 10	34 16	35 19	34 26		33 23	33 23	04	2
640	ABU HAMED			04 19	03 19	05 27	04 29	31 19	26 15					04	2
641	PORT SUDAN		35 20	03 15	09 26									04	2
660	KARIMA			05 20	07 27	06 33	05 5	08 1	34 23	32 18	25 31	28 33	26 26	05	2
680	ATBARA			02 17	05 43	03 31	02 25	32 19	26 21					05	2
721	KHARTOUM			03 23	02 34	04 20	03 21	04 16	03 17	06 17				04	2
730	KASSALA			06 7	03 17		36 9	36 16		28 7	30 4			04	2
760	EL FASHER				05 27	03 16	35 11							05	2
770	GENEINA				07 29	07 34	13 1							05	2
771	EL OBEID				03 29	09 5	09 13	10 12	09 9					04	2
772	KOSTI			05 15	03 32		03 4	04 9	06 9					04	2
840	MALAKAL			11 7	06 15	06 20	04 31	05 26	03 17					04	2
880	WAU			05 13	08 19		07 22	09 29	09 23					04	2
941	JUBA			16 4	07 18	07 23	07 24	04 8						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	23 4	25 7	22 3									02	2
650	BANGUI	00		23 4	19 19									02	2
700	FORT LAMY	00		00	06 31	06 27	07 27	08 17	10 17	12 16				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00			09 18	10 18	10 31	09 16	11 10					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	24 8	24 8	25 16	25 28	18 10								02	2
578	PORT BOUET	00	21 18	21 17	19 8	11 8	07 15	06 22						03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 19	13 22	12 18	12 14	09 9	35 13	33 19	34 25	33 26	31 32	31 27	32 30	03	2
086	BARTER IS	09 14	11 33	11 29	09 19	07 9	04 9	02 10	04 2	02 14	01 25	36 43	36 63	03	2
116	WALES	01 15	10 6	14 7	11 18	12 22	13 20	12 21	15 15	14 24	13 28	14 25	14 25	03	2
133	KOTZEBUE	09 39	10 42	11 49										03	2
200	NOME	09 18	09 30	10 31	10 25	12 25	10 26	10 25	13 13	13 19	12 23	11 20	11 19	03	2
204	GAMBELL	08 16	10 17	11 20	14 22	13 20	15 19	15 18	15 19	16 10	15 10	16 15	16 21	03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	36 9	07 6	10 26	10 20	08 9	03 14	02 10						03	2
231	MCGRATH	29 2	02 9	07 16	05 10	05 11	03 16	01 13	36 13	03 31	03 39	02 36	36 27	03	2
261	FAIRBANKS	05 10	06 14	09 21	11 9	10 18	05 18	04 21	21 32	35 44	35 52	35 67	35 58	03	2
273	ANCH MERRILL	18 4	34 5	34 9	01 10	36 14	34 18	34 16	35 19	33 23	33 31	34 36	34 49	03	2
291	NORTHWAY	00		00	12 12	11 14	08 14	07 16	03 17	02 23				03	2
308	ST PAUL	20 12	20 25	20 27	22 22	23 22	23 33	23 29	23 29	24 35	23 35	22 35	23 42	03	2
316	FORT RANDALL	29 3	30 6	30 5	28 12	28 21	27 33	27 62	27 52	27 43	27 52			03	2
350	KODIAK	10												03	2
398	ANNETTE IS	04 24	04 25	04 32	05 30	06 15	04 13	04 21	07 20	06 6	02 9	35 13	34 45	03	2
414	SHEMYA IS	21 20	21 22	22 23	21 19	21 18	22 30	21 64	21 93					03	2
454	LONGVIEW	19 9	22 11	23 10	03 21	22 26	22 27	21 46	21 37	21 49				03	2
489	UNALASKA	14 3	10 6	21 5	23 9	26 60	24 11	25 43	24 60	25 76	25 50	24 40		03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 13	11 18	12 16	18 8	14 17	12 14	13 13						03	2
202	MIAMI	36 2	09 4	13 8	14 13	15 13	19 8	22 8	23 11	26 8	26 12	25 20	26 14	03	3
204	MELBOURNE	16 11	16 22	18 16	24 12	21 17	24 19	25 24	26 26	26 22				03	2
206	JACKSONVILLE	18 4	22 17	22 21	21 15	25 26	25 31							03	2
208	CHARLESTON	05 3	09 17	11 17	21 18	25 28	27 36	27 48	26 58	26 75	26 66	25 91		03	3
211	TAMPA	22 4	23 8	19 9	18 17	22 18	24 23	23 28	24 32	25 27	26 23			03	4
214	TALLAHASSEE	02												03	2
219	ATLANTA	08												03	4
223	MOBILE	23 12	24 19	26 22	26 18	25 20								04	2
228	BIRMINGHAM	08												03	2
232	BURRWOOD	18 5	21 15	22 15	23 16									03	3
235	JACKSON	16 2	13 3											03	2
240	LAKE CHARLES	36 4	03 10	05 9										03	4
243	HOUSTON	05 8	05 9	06 7	12 6	31 3	29 21	26 24						03	2
250	BROWNSVILLE	08 10	03 14	02 13	03 9	04 8	26 11	23 17	24 17	25 28	25 27	24 31	23 29	03	3
252	LAREDO	36 4	02 6	05 7	11 10	10 12	22 3	25 26	24 31					03	2
253	SAN ANTONIO	02 5	02 5	05 10	08 3	23 4	24 13	27 10	26 32	25 36	25 45	25 48	25 39	03	3
256	WACO	09 4	09 7	12 5	23 10	27 17	28 21	26 26	27 35	27 37	27 37			03	2
259	FT WORTH	00	00	20 10	25 14	29 22	28 22	30 13	28 39	28 29	27 30	26 36	25 39	03	2
261	DEL RIO	35 4		18 2	14 13	20 11	23 14	27 21						03	2
265	BIG SPRING	18 10			24 29	26 34	27 33	26 26	26 41	26 35	27 30	28 36	26 49	03	3
266	ABILENE	19 11		19 14	21 30	26 25	27 37	26 33	25 28	26 28				03	2
268	ROSWELL	28 9			27 13	26 18	26 17	27 21	27 39					03	2
270	EL PASO	18 2				25 14	26 24	26 25	26 28	25 29	26 30			03	4
274	TUCSON	00	00		00	00	23 8	23 18	23 21	24 24	24 23	23 33	24 35	03	2
278	PHOENIX	36 2		30 3	22 8	23 15	24 19	25 28	25 36	25 39				03	4
280	YUMA	16 2	19 4	19 8	25 11	25 25	25 25	25 25	24 30	24 36				03	2
288	BURBANK	12 6	13 5	15 5	22 5	28 14	27 22	28 24	27 30					03	2
290	SAN DIEGO	31 3	31 5	29 4	29 5									04	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	04 12	02 13	36 11	03 6	27 9	26 34	26 40	26 57	26 70	26 79	26 81		03	3
306	RALEIGH	33 2	33 7	36 5	02 10	05 7								03	3
308	NORFOLK	03 3	01 9	30 13	27 13	27 8	29 4	30 18						03	2
313	SPARTANBURG	08												03	2
317	GREENSBORO	04 4		29 6	03 4	02 5	30 25	28 19	22 35	24 54	24 68	24 75		03	3
324	CHATTANOOGA	08												03	2
326	KNOXVILLE	02 9		34 5	23 17									05	2
327	NASHVILLE	09 3	09 3	13 2	25 2	29 13	28 27	30 27	30 37	27 57	26 61	27 55	26 67	04	3
334	MEMPHIS	07 6	11 14	14 12										03	2
340	LITTLE ROCK	11 3	10 6	06 5	32 11	29 23	27 25	26 28	26 31	26 33	26 47	26 41	27 55	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 13		18 23	22 39	25 34	27 38	27 37	27 43	26 53	26 58	26 56	26 47	03	3
356	TULSA	19 6	19 11	18 21	19 18	25 29	27 44	27 42	26 35	25 41				03	2
363	AMARILLO	23 15			24 22	25 37	26 30	28 32						03	2
365	ALBUQUERQUE	22 4				24 8	24 15	25 22	26 34	26 43	27 42	28 48	27 53	03	3
374	WINSLOW	22 10				22 30	23 29	26 37	26 36	26 36	26 56	26 63		03	3
383	SANDBERG	22 17				28 29	28 31	28 39	28 40	28 52				03	2
386	LAS VEGAS	14 2			16 4	21 16	23 31							03	4
389	FRESNO	10 9	13 15	17 16	20 13									04	2
394	SANTA MARIA	32 4	31 5	31 8	31 11	29 21	28 28	29 27	27 32	28 35	29 34	29 33	29 44	03	3
401	RICHMOND	02												03	2
405	WASHINGTON	00	00	34 5	27 12	25 17	26 20	27 19	28 20	28 54	26 77	23 65	24 85	03	3
408	PHILADELPHIA	01 5	36 11	34 16	30 13	28 22								04	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	31 4			25 12	27 24								03	2
421	COVINGTON	08 3		13 8	23 16	27 17	28 25							03	2
423	LOUISVILLE	10 3	11 11	14 13	24 12	29 12	31 9	27 13	29 20					03	2
428	COLUMBUS	27 2		29 3	21 6	24 16	25 36							03	2
432	EVANSVILLE	11 7	12 18	14 32	24 16	14 6	25 15	29 17						03	2
434	ST LOUIS	11 4	13 8	15 17	18 10	24 10	25 18	26 17						03	2
438	INDIANAPOLIS	14 4		14 8	18 14	23 13								03	2
439	SPRNGFLD ILL	15 11	16 15	16 22	18 23	25 13	28 20	25 24	25 22					03	2
440	SPRNGFLD MO	15 9		16 13	20 12	23 9	26 14	25 19	26 21					03	2
445	COLUMBIA	14 11	14 13	16 15	19 15	20 18	22 20	24 24	25 40	25 45	25 53	25 60	25 56	03	3
450	WICHITA	15 10		15 19	19 17	23 20	26 38	29 34						03	2
451	DODGE CITY	14 13			17 23	22 16	25 17	25 25	25 35	27 38	28 42	27 52		03	4
464	PUEBLO	29 10				29 25	26 25	28 26	29 27					03	2
465	GOODLAND	13 6			12 8	15 7	22 14	25 19	27 26	28 26	28 36	28 45	28 36	03	2
469	DENVER	18 4				20 5	24 10	25 12	26 21	26 38	27 63	28 65	30 56	03	2
475	MILFORD	18 22				20 40	19 33	23 31	25 37					03	2
476	GRAND JUNC	15 21				17 20	21 11	21 16	27 22	24 28	26 44	27 34	27 35	03	3
483	SACRAMENTO	08												03	2
486	ELY	17 19					18 29	21 28	24440					03	4
488	RENO	13 10				24 16	24 20							03	2
493	OAKLAND	25 13	27 27	27 25	26 29	27 30	27 32	27 39	26 35	29 48	30 57	29 65	29 63	03	3
503	NEW YORK	35 11	01 14	01 13	30 14	29 22	27 31	25 31						04	2
508	HARTFORD	02												03	2
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	30 3	30 6	31 13	30 21	29 17	27 25	25 33	25 31					03	2
515	BINGHAMTON	22 2		33 9	31 14	30 24	29 19	26 22						03	2
518	ALBANY	32 5	32 14	32 20										05	2
519	SYRACUSE	27 3	29 5	30 12	27 24									03	2
520	PITTSBURGH	32 9		31 12	25 10	25 17	25 27							03	4
521	AKRON	33 4		30 9	26 12	27 18	26 28	26 26	27 25	27 40	26 43			03	2
528	BUFFALO	23 8	24 9	26 12	27 14	27 19	26 28	26 26						03	2
533	FT WAYNE	17 2		20 5	22 9	25 15	25 20	26 17						03	2
534	CHICAGO	15 3	16 8	18 14	20 15	22 16	23 15	24 16	26 26	26 38	25 50			03	4
536	TOLEDO	23 5	23 7	24 9	27 9	26 16	26 25	26 22	27 21	27 32	27 42			03	4
537	DETROIT	00		25 8	25 15	26 20	25 27	25 31	27 38					03	2
544	MOLINE	16 6	16 19	18 24	22 23	24 29	23 83							03	2
546	DES MOINES	17 5		20 24	22 25	24 24	24 25							03	2
553	OMAHA	14 10		18 18	21 23	24 26	26 23	28 33	27 38					03	4
557	SIOUX CITY	14 7		21 15	22 13	24 16	26 23							03	1
562	N PLATTE	13 8			16 18	21 17	23 22	27 22	27 29	30 48				03	4
564	CHEYENNE	18 14					21 30	26 35						04	2
569	CASPER	23 16				22 25	22 44	24 50						03	2
572	SALT LAKE	10												03	2
574	ROCK SPRINGS	11												03	2
576	LANDER	23 44				23 39	23 44	24 65	25 92					03	4
578	POCATELLO	20 17				20 30								04	2
582	ELKO	18 21				20 22	24 30							03	2
583	WINNEMUCCA	11												03	2
591	RED BLUFF	02												03	2
597	MEDFORD	32 18		29 20	26 40	27 55								03	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	02												05	4
617	BURLINGTON	21 4	21 8	29 7										03	2
624	MALTON	26 3	27 12	26 16	26 17	28 23								04	2
628	OTTAWA	22 5	26 17	26 17	24 20	27 15	27 20							03	2
636	MUSKEGON	18 2	19 4	22 9	23 14	23 16	27 17	28 25						03	2
639	ALPENA	23 6	23 10	24 16	27 20	26 26	26 27	28 27	28 33					03	2
640	MILWAUKEE	18 6	18 11	19 21	20 26	22 31	23 25	24 28	26 40					03	2
641	MADISON	16 5		18 22	22 25	25 24								03	2
643	LA CROSSE	17 3	18 10	19 26	23 35									03	2
645	GREEN BAY	21 4	21 17	22 28	22 29	23 33								03	2
654	HURON	30 5		17 6	16 9	24 13	24 19	25 27						03	2
655	ST CLOUD	11 3		16 5	22 16	26 14	27 22	27 31	27 36	27 46	27 58	28 63	28 56	03	3
662	RAPID CITY	11 10			17 20	23 27	25 41	25 43	27 30	28 31	28 40	28 48	27 58	03	3
666	SHERIDAN	16 10				23 18	25 32	24 29						03	2
677	BILLINGS	23 4			20 8	21 20	24 23							03	2
679	BUTTE	18 25				18 26	20 31	22 30						03	2
681	BOISE	14 13			20 15	22 31	23 44							03	2
683	BURNS	10												03	3
688	PENDLETON	21 14		24 15	26 28	26 32								04	2
693	EUGENE	10												03	2
698	PORTLAND	25 10	24 16	26 20	28 31									04	2
702	SUMMERSIDE	10												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	16 8	17 13	20 23	25 27	26 20	22 19	22 25	24 29	24 46	23 46	21 65	22 77	03	3
731	NORTH BAY	22 14		24 26	26 34	28 24	24 28							03	2
734	SAULT MARIE	18 4	20 6	24 14	25 15	27 33	27 48	27 43	27 53	27 49	26 47			03	3
743	MARQUETTE	22 8	23 9	25 11										03	2
745	DULUTH	22 6		23 11	25 14	26 17	28 18							03	2
747	INTL FALLS	00		23 7	23 13	26 18	27 20	27 25	28 34	28 44	27 44	27 49	27 48	03	3
753	FARGO	16 2		17 15	21 7	25 9	27 15	27 28						04	2
764	BISMARCK	09 10		13 12	16 14	22 11	24 19	25 22	25 26	25 35	26 38	26 45	26 44	03	3
767	WILLISTON	08 7			11 13	17 12	23 11	26 15						05	4
768	GLASCOW	09 20			11 35	15 25	17 18							03	2
773	MISSOULA	10												03	4
775	GREAT FALLS	10												03	2
777	HAVRE	10												03	2
782	ELLENSBURG	09 3		29 3	23 16	26 23								03	2
785	SPOKANE	15 12			19 28	19 25	20 21	21 21	22 29	23 38	23 41	22 48	22 60	03	3
793	SEATTLE	22 20	22 19	23 21										03	2
798	TATOOSH ISL	27 21	29 23	29 23	28 21	27 19	25 19	23 23	19 28	17 22	14 27	15 24	21 9	03	3
799	PATRICIA BAY	29 10	30 10	29 13	29 16									04	2
815	STEPHENVILLE	06 17	10 24	13 27	16 37	16 36	17 53	18 50						03	2
816	GOOSE	00	00	15 17	16 23	17 17	18 23	17 34	18 39	18 41	18 54	19 44	19 35	03	3
831	KAPUSKASING	28 12		25 23	26 31									03	2
842	SIOUX LKOUT	24 6		25 24	26 16	27 26	27 39	27 38						03	2
848	TROUT LAKE	27 11	28 21	28 35	28 45	27 30	28 23	27 24						03	2
852	WINNIPEG	22 3		25 8	24 5	27 16	27 24	27 21						03	2
855	DAUPHIN	27 10		30 17	29 10	28 18	28 26	29 33	28 39					03	2
863	REGINA	36 5			08 8	11 5	22 4	25 13						03	2
867	THE PAS	29 14		32 23	30 15	31 14	31 17	31 17	30 18	30 23				03	2
869	PRINCE ALBRT	36 13		36 24	36 12	31 10	32 14							03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	10												03	2
879	EDMONTON	02 9			03 18	05 11	13 11	14 19	14 13					03	2
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	10												03	2
893	COMOX	02												03	2
896	PRINCE GEORG	36 33			03 34	06 46	10 20	08 7	11 11	15 10	14 10	16 12	17 15	03	3
913	CHURCHILL	29 16	31 25	33 30										03	3
917	EUREKA	09 4	00	07 2	12 5	11 8	10 15	10 20						03	2
924	RESOLUTE	36 2	11 8	14 8	16 12	18 14	19 19	21 30	22 24	23 28	24 31	23 37	23 35	03	2
925	CAMBRIDGE	11												03	2
932	MCMURRAY	36 10		36 12	33 21	36 17	35 16							03	2
934	FT SMITH	10												03	2
936	YELLOW KNIFE	10												03	2
940	GRANDE PRAIR	10												04	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	34 16	34 18	34 25										04	2
953	WATSON LAKE	13 5			10 6									03	2
964	WHITEHORSE	34 4			01 14	03 11	05 10	09 15	12 24	08 15	04 30	02 54	34 47	03	3
	BLOCK 74														
069	WAGNER	32 7			35 13	04 14	07 10	10 11	12 9	15 12				04	2
072	MCULD BAY	36 7	03 94	02 10										03	2
074	ISACHSEN	00	03 12	03 14	04 24	08 15	07 20							04	2
082	ALERT ELSMER	00	00	19 6	21 5	35 6	36 11	01 14	01 14	01 16	36 16	36 14		03	2
109	PORT HARDY	27 12	30 22	32 24										04	2
201	PORT ANGELES	28 22	27 32	27 39	28 33									03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 10	32 18	33 12	12 10	20 8	21 10	18 12	30 10	21 20	22 20	22 21	23 22	04	2
549	TAMPICO	06 16	06 18	06 20	02 9	03 13								04	2
645	MERIDA	14 20	12 20	12 34	14 19	18 12	17 20	16 29	15 31	12 20	11 10	13 20	17 10	02	2
649	COZUMEL	14 20	14 20	15 16	17 14	16 12	13 28	14 28	12 26					01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 14	36 14	35 20	35 20	35 29	36 30	01 30	36 30	35 29	35 31	34 40	34 49	03	2
439	PORT PRINCE	00	28 8	31 7	00 5	05 5								03	2
501	SWAN ISLAND	11 7	12 13	12 15	10 22	10 26	09 24	09 28	09 21	11 23	12 24	11 20	10 14	03	2
514	BORINQUN FLD	04 15	03 19	03 23	03 17	03 33	36 18							03	2
526	SAN JUAN P R	04 15	01 14	01 15	35 15	01 17	01 24	02 31	02 30	02 32	36 20	33 14	34 10	03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	02 21	03 18	07 10	09 10	07 12	07 16	09 16	10 19	08 17	7 4	03	2
926	FT DE FRANCE	00	34 3	29 3	02 5	34 5								10	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 12	35 16	35 15	33 19	35 21	34 25	32 29	30 32	30 35	34 14	33 42	33 47	03	2
131	MARCUS IS		14 10	18 9	18 9	21 6	21 2	24 90	28 14		27 18	26 30	27 34	03	2
165	LIHUE KAUAI	09 13	10 16	11 16	08 6	09 8	11 15	15 19	20 20	19 22	19 20	17 22	18 12	03	2
182	HONOLULU	07 10	08 10	09 7	31 3	27 2	08 3	09 12	12 9	20 12				04	2
245	WAKE ISLAND	07 15	07 17	07 18	09 18	09 17	08 19	07 16	04 8	06 14	09 18	09 23	6 12	03	2
275	JOHNSON IS	03 24	03 26	03 26	04 20	05 19	05 13	05 4	03 12	01 17	02 17	04 5	33 27	05	2
285	HILO	20 8	17 10	14 12	14 15	13 19	12 18	14 15	20 7	26 7	26 6	25 6	29 2	03	2
700	CANTON	08 11	08 16	08 17	08 21	07 21	08 14	24 5	24 11	22 6	19 6	18 1	17 2	03	2
	BLOCK 97														
444	LEGASPI	06 14	05 18	05 19	07 24	08 19								03	2
630	CUYO	04 15	04 19	05 20	07 8	09 9	09 10	08 10	08 9	09 10				03	2
653	SURIGAO	04 12	04 20	04 19										03	2
754	DAVAO	08												03	2
830	JOLO	02 6	05 7	08 9	07 16									03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 340 480	14 29	14 23	14 19	13 25	14 33	14 36	14 39	14 38	14 33	14 39	14 51	14 53	03	2
037	0 360 700	18 14	26 12	26 14	26 13	26 26	29 24	28 19	27 27	25 31	25 31	28 38	27 48	03	2
041	0 450 160	03 12	03 12	03 12	03 14			01 22		35 42	36 34	36 35	35 38	02	2
044	0 440 410	15 8	15 18	16 17	18 11	18 12	17 16	16 12	15 10	18 12	19 19	19 26	20 38	03	2
053	0 528 355	30 14	30 15	30 16	20 18	29 23	29 23	29 21	28 26	28 44	28 54	27 70	26 88	03	2
055	0 565 510	29 9	29 10	29 10	29 11	29 11	28 15	28 21	28 21	29 25	29 31	29 26	28 25	03	2
063	0 620 330	32 17	33 15	33 15	33 20	32 21	31 23	29 19	27 19	27 19	27 19	29 21	31 23	03	2
124	1 280 450	08 22	07 21	07 20	07 21	07 19	07 19	07 23	06 20	05 27	06 42	05 45	4 37	03	2
134	1 330 350	33 20	32 18	32 16	32 14	34 20	35 25	36 28	35 24	35 20	35 27	35 35	36 30	03	2
154	1 500 450	33 8	23 11	23 11	23 35	24 55	24 66	25 66	23 78	24 60	24 73	24 78	24 72	03	2
223	2 290 350	02 19	03 14	03 17										03	4
246	2 480 620	27 37	26 39	26 37	26 30	24 32	24 33	24 40	23 44	22 50	23 49	24 51	24 52	03	2
360	3 660 020	24 6	24 6	24 7	24 7	24 11	24 12	24 16	23 20	22 26	22 35	22 45	22 55	09	

March 6 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	20 3	00	09 3	08 8	09 8	11 8	11 11	10 12	11 11	10 10	09 15	9 15	03	2
974	HELSINKI	09 6	13 4		11 9	14 12	13 16	13 18				15 16		03	2
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	06 17	06 10	16 9	03 6	03 4	31 11	31 18	31 21	31 21	31 26	29 28	29 28	03	2
281	SIMIUTAK	07 17	08 16	10 10	18 4	13 6	15 2	25 4						09	2
350	APUTITEQ	00	36 4	23 1	30 4	34 8	35 14	36 14	35 18	35 11				03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	36 2	06 3	08 4	34 8	17 10	35 8	05 5	13 17	18 11	20 14	23 14	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 6	05 5	01 7	02 11	01 11	01 8	03 6	36	02 5	03 7	02 4	4 7	03	2
260	DE BILT	17 4	22 14	22 12	25 13									08	2
448	HAREN	21 5	25 25	25 9	24 10	28 13	28 12	31 14	30 12	31 6	31 13	29 8		02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	20 6		23 11	24 13	24 16	24 17	24 16		26 20		27 27	30 29	02	2
145	TRAPPES	00		00	00	00	00	00		00		00		02	2
222	NANTES	00		10 2	00	00								02	2
280	DIJON	34 6		08 8	09 8	05 8								02	2
510	BORDEAUX			36 8	29 12	28 16	28 12	28		32 8				02	2
630	TOULOUSE BLA	19 4		29 16	30 14	26 8								02	2
645	NIMES	36 14		04 7	05 5	01 2	34 6	33 4		23 10		22 19		02	2
650	MARIGNANE	00	00	00	07 12	02 16	10 4	13 2						02	2
761	AJACCIO CAMP	05 6		00	11 15	12 14	18 23	13 20						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	18 6	15 5	24 11	25 10	25 11	25 10	26 4	27 5	26 3	24 9	03	2
536	PORTELA	36 6		01 26	02 30	02 28	02 24	02 40						02	2
594	SAL	06 7	04 21	04 18										02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	31 3	33 5	34 5	35 8	36 22	36 32	36 28	35 23	35 22	35 17	35 17	35 17	03	2
866	MUNCHEN RIEM	08 2		08 2	13 5	13 8	13 7	13 3	13 4	13 7	13 11	13 16	12 15	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	26 11	29 15	28 29	28 32	28 31	28 26	28 28	28 35	28 32	28 25	03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	35 4		07 5	08 6	09 5	21 5	29 4		21 11		23 14		02	2
100	VENEZIA			05 8	14 3										
240	ROMA CIAMPNO	05 4		16 11	17 16	18 15	18 10	21 13		22 26		24 28		02	2
410	PALERMO	25 4	12 3	12 2	20 15	20 25	22 24							02	2
560	CAGLIARI ELM	14 10	13 14	14 19	17 18			21 16		21 19		24 19	24 23	02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 4	34 5	29 2	29 3	27 12	26 19	27 33						02	2
602	MORPHOU	09 6	30 6	24 7	28 4	28 13	26 18	27 21						02	2
617	CAPE ANDREAS	24 3	31 4	28 4	25 22	29 19	30 36							02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	05 4	02 10	36 3	35	31 16	27 22							05	2
449	SHARJAH	18 5	27 3	29 8	27 12	27 26	26 26							04	2
586	RIYAN	08 4	07 7	01 4	09 2	12 17	11 22	09 17		35 11				04	2
688	SHAIBAH	26 6	34 13	39 15	28 13	29 21	28 13	31 33						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 10				18 27						02	2
640	LAHORE		19 11	19 20				21 21						02	2
675	MULTAN		36 16	35 16				25 25						02	2
715	JACOBABAD		31 4	18 4				25 5						02	2
765	HYDERABAD			13 10				01 21					19 11	02	2
768	CHHOR		25 28	25 20				15 22						02	2
858	BOGRA		23 4	24 9				35 32						02	2
940	CHITTAGONG		19 6	18 9				35 32						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 11	16 9				24 14						02	2
165	BIKANER		32 18	28 13				24 33						02	2
182	NEW DELHI		15 7	20 11				24 27						02	2
189	BAREILLY		51 17	30 23				30 18						02	2
312	DIBRUGARH		08 7	09 8				27 10						02	2
339	JODHPUR		23 10	24 12				25 20						02	2
360	MADHOSAGAR		19 10	20 11				27 22						02	2
368	LUCKNOW		31 16	30 18				30 13						02	2
379	GORAKHPUR		32 13	32 21										02	2
403	COOCH BIHAR		09 22	09 18										02	2
415	TEZPUR		06 17	08 19				27 9						02	2
475	BAMRAULI AL		31 13	32 14				26 13						02	2
495	SAHARSA		28 17	30 11										02	2
543	UDAIPUR							23 29						02	2
591	GAYA		27 10	31 16				31 23						02	2
635	BHUJ		33 7	33 8				23 22						02	2
647	AHMEDABAD		36 10	34 7				23 20					24 35	02	2
668	BHOPAL			15 13				27 17					27 33	02	2
675	JUBBULPORE			15 14				27 27					28 31	02	2
704	ASANSOL		31 15	32 17										02	2
799	JAMSHEDPUR		28 7	33 12										02	2
807	CALCUTTA		33 9	32 7				33 31						02	2
867	NAGPUR			12 7				30 6					24 24	02	2
875	RAIPUR			08 9				34 20						02	2
887	JHARSUGUDA		04 8	01 8				33 18						02	2
909	VERAVAL		03 12	02 11				19 13					23 34	02	2
925	MALEGAON			02 17				17 7					25 23	02	2
970	CUTTACK		31 7	32 11				02 3						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 8	35 9				17 9					23 23	02	2
041	JAGDALPUR			19 3				36 17					26 6	02	2
049	GOPALPUR		16 2	22 2				01 16						02	2
063	POONA			07 1				11 6						02	2
149	VIZAGAPATAM		26 4	26 3				08 11					21 5	02	2
185	MASULIPATAM		14 3	14 6				06 16						02	2
193	VENGURLA		11 4	10 13				07 17						02	2
201	GADAG							05 28					20 9	02	2
237	ANANTAPUR			11 6				07 21						02	2
279	MADRAS		14 6	14 7				08 21					16 6	02	2
283	MANGALORE		35 6	09 8										02	2
295	BANGALORE							09 25					9 23	02	2
333	PORT BLAIR		05 10	07 12				08 12					10 10	02	2
343	TRICHINOPOLY		07 5	08 11				11 15						02	2
351	COCHIN		21 4	14 2				09 24						02	2
369	MINICOY		04 6	05 6				11 22						02	2
371	TRIVANDRUM		04 5	24 2				09 21					11 10	02	2
375	NAGERCOIL		05 15	05 21				09 15					9 10	02	2
418	TRINCOMALEE		07 15	08 17										02	2
466	COLOMBO		30 13	30 1										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		18 10	18 17	19 11	21 26	22 27	24 26	23 18	22 27	25 27			03	2
412	SAPPORO DCMO		12 2	16 23	23 17	21 19	20 34	20 68	20120	20189				03	2
420	NEMURO		21 17	21 24	20 28	21 12	20 23							03	2
580	MISAWA	14 6	15 7	16 27	19 29	21 41	21 51	22 61	23 68	24 56	25 54	25 54	25 61	03	2
582	AKITA		01 42											03	2
590	SENDAI DCMO		35 12	34 13	34 15	33 11	33 23	31 43	29 56	28 64				03	2
600	WAJIMA		21 2	23 6	23 8	30 11	22 7	23 9	26 3	25 11	26 12			03	2
604	NIIGATA DCMO		01 45											03	2
624	MAEBASHI		01 45											03	2
635	NAGOYA	14 5	14 15	15 26	17 42	19 35								03	2
655	OMAEZAKI		01 45											03	2
671	TOKYO	18 10	21 24	21 37	20 46	20 44								03	2
744	YONAGO		23 16	23 15	23 14	19 13	20 25	25 38	23 33	23 40	23 34			03	2
771	ITAMI	06 12	02 7	02 18	01 41									03	2
772	OSAKA DCMO		14 6	19 14	20 14									03	2
778	SHIONOMISAKI		01 57											03	2
808	ITAZUKE	27 17	27 26											05	2
827	KAGOSHIMA		29 12	28 13	28 13	27 15	26 18	25 25	24 31	24 40		24 43	23 46	03	2
898	SHIMIZU		01 45											03	2
918	ISHIGAKI JMA		01 45											03	2
945	MINAMIOAGARI		17 35											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 7	35 8				33 15						02	2
096	MINGALADON		13 5	18 12				30 10					26 6	02	2
108	TAVOY		32 3	28 3				98 2					9 10	02	2
112	VICTORIA PT		07 7	10 13				07 19						02	2
601	PENANG B L	00	03 7	09 6	12 4	04 9	18 4	09 4	04 9	05 16	08 9			01	2
694	SINGAPORE	02 5	02 21	04 17	05 8	03 4	31 9	30 10	32 10					01	2
820	HANOI GIALAM	01 13	02 2	02 21	03 24									03	2
855	TOURANE	00	27 1	21 4	16 6	31 14	30 12	32 14	35 14	35 6	34 6	01 6	13 2	03	2
860	PATTLE PARCL	16 5	14 8	17 4	21 4	19 2	28 4	31 19	34 12	28 6				01	2
900	SAIGON	09 2	10 8	09 19	08 17	36 8	01 14	05 10	06 10	09 10	09 17	08 23	8 27	02	2
940	VIENTIANE	00	36 8	08 10	14 10	26 8	28 10	28 12						01	2
990	PHNOM PENH	20 2	16 16	13 19	17 6	03 10	34 10	36 12	01 14	08 14	08 17	07 27	8 16	01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	23 12			27 16									02	2
155	CASABLANCA	02 2		36 11	35 17	36 27	35 31	35 46						02	2
250	AGADIR	00	33 5	34 18	44 6	32 8								02	2
295	FT TRINQUET	36 12		36 16	33 27	31 19	29 16							02	2
360	BONE	00		18 16	21 24	22 36								02	2
390	M BLANCHE	25 4	24 10	24 17	27 22	27 15	25 16	21 20	22 29	22 27	22 35	22 53	22 74	02	3
413	BOUFARIK	22 2	24 10	24 10	25 16	26 18								02	2
420	CONSTANTINE	09 2			00	23 11	21 23							02	2
490	ORAN	20 10	24 23	24 35	29 25	30 19								02	2
570	COLOMB	34 8			36 19	32 21	30 25							02	2
625	AOULEF	26 4		25 21	26 40	26 34	26 48	26 38						02	2
705	BIZERTE	16 8		71 34	20 32	22 34	23 24							02	2
715	TUNIS	14 23	15 17	18 16	20 17	22 29	23 33							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	06 5	09 8	12 4	14 5	21 7	22 10	18 15					02	2
290	BAMAKO	02 8		01 3	07 2	05 17								02	2
415	PORT ETIENNE	01 17	02 25	02 35	07 19	01 12	30 14	28 22						03	2
421	ATAR	34 6	03 29	05 38	06 18	09 8	28 15							02	2
600	SAINT LOUIS	34 8		03 17	03 12	08 4	04 14	02 16						02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		02 28	01 25	25 19	24 19	27 25	25 27	24 26				02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	13 10	05 17	06 16	06 12									02	2
387	MINIA	00	06 8	07 6	08 7	33 4								02	2
444	FAYID	00	12 10	10 10	10 8	30 3	30 4							02	2
600	WADI HALFA		03 9	07 21	06 21	04 25		33 18	33 22					04	2
640	ABU HAMED			07 14	05 20		01 21	36 24		35 32	34 24			04	2
641	PORT SUDAN		35 19	02 20	10 23									04	2
660	KARIMA			06 14	07 23	05 21	03 19	36 18	03 16	02 14	36 23	35 23	35 25	05	2
680	ATBARA			04 15	05 23	02 23	01 15	02 21	36 29	35 26	33 15	35 15	35 14	05	2
721	KHARTOUM			03 18	04 21		02 15	02 17						04	2
730	KASSALA			05 7	05 9	05 11	02 9	07 9						04	2
760	EL FASHER				05 24	09 7	08 9	08 15	08 25	09 21				05	2
770	GENEINA				07 19	10 7	12 6	07 7	08 10	11 19		11 21		05	2
771	EL OBEID				04 29	04 17	07 14	07 19	07 21	07 23				04	2
772	KOSTI			03 23	02 21	04 29	07 22	06 21	04 8	08 4				04	2
840	MALAKAL			03 22	03 29	06 12	18 7	09 5	05 14	09 9	13 14	07 10		04	2
880	WAU			01 21	02 18	05 14	10 15							04	2
941	JUBA			03 5	35 3	17 6	12 3	09 17	09 17	06 19	04 11			04	2
	BLOCK 63														
708	KISUMU	09 4						07 11					3 10	04	2
820	MOMBASA	33 3	32 4					11 9		09 14	07 14			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	10 7	14 7	09 10	04 8	11 7	08 10						08	2
650	BANGUI	00		12 6	05 14	04 18	04 19	04 16						02	2
700	FORT LAMY	36 2		08 31	07 14	07 23	07 31	11 29	09 35					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 5	19 10	19 4	12 6	07 17	06 12	06 12	03 14			03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	22 12											02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 23		11 35	12 18	12 8	08 2	34 11	33 20	32 27	32 16	32 31		03	2
086	BARTER IS	09 14	10 30	11 37	10 23	09 19	05 25	08 23	03 22	01 29	02 36			03	2
116	WALES	17 28		17 13										03	2
133	KOTZEBUE	11 31		14 26	17 16									03	2
200	NOME	07 18		11 1	04 8	35 10	34 16	33 15	31 16	31 14	28 16	26 34	25 48	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	36 12	36 11	01 8	35 16	32 15	30 16							03	2
222	GALENA	36 10		10 20	10 18	06 13	36 25							03	2
231	MCGRATH	36 5		07 20	06 25									03	2
261	FAIRBANKS	08 6		09 12	09 14	07 20	06 20	05 21	03 26	02 46	01 63	36 77	36 94	03	2
273	ANCH MERRILL	36 15	02 17	03 23	02 30	01 27	01 38							03	2
291	NORTHWAY	00		00	11 7	11 15	11 21	10 22	08 24	05 27	05 26	04 27	3 28	03	2
296	CORDOVA 13	34 8		08 11	06 19	06 21	05 18	03 22	02 36	01 46	36 67			03	2
308	ST PAUL	12 16	23 11	13 31	10 20	15 22	15 16							03	2
316	FORT RANDALL	01 45												03	2
350	KODPAK	33 14	32 24	33 43	02 28	06 30	36 38							03	2
361	YAKUTAT	11 13		05 23	04 23	06 25								05	2
381	JUNEAU	06 4		05 7										03	2
398	ANNETTE IS	06 22		06 27	07 30	09 34	08 13	09 17	10 23	09 30	10 30	11 37	11 34	04	2
454	LONGVIEW	02 12	35 8	35 7	36 15	04 7	34 10							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 10	06 15	06 14	16 4	13 11	15 8	17 6	14 4	16 5				03	2
202	MIAMI	32 2	15 3	04 3	02 10	09 8	24 9	30 9	31 14	32 14	32 14	32 15	31 18	03	3
204	MELBOURNE	08 7	07 12	06 14	36 8	28 11	29 13	28 13	27 21	29 33	29 34	29 30	31 26	03	2
206	JACKSONVILLE	02												03	2
208	CHARLESTON	08 7	08 17	08 15	01 9	30 18	30 22	29 22	29 29	29 32	29 41	29 43	29 46	03	3
211	TAMPA	36 3	06 4	09 7	12 13	22 8								04	4
214	TALLAHASSEE	00	22 1	19 7	17 10	25 4	28 12	27 22						03	2
219	ATLANTA	14 7		13 15	14 12									03	4
223	MOBILE	15 5	16 14	18 17										03	2
228	BIRMINGHAM	11 8	12 11	14 20										03	2
232	BURRWOOD	11 7	16 9	17 11	17 12	21 11	24 14	23 18	24 13	23 10	25 14	25 18	27 22	03	3
235	JACKSON	12 6	15 15	18 21	19 17									03	2
240	LAKE CHARLES	18 5	18 13	19 15	18 14									03	4
243	HOUSTON	02												03	2
250	BROWNSVILLE	12 13	13 19	15 22	16 23	18 24	20 17	20 10	13 9	25 8	22 12	24 19	25 24	03	3
252	LAREDO	13 16	13 20	14 25	18 17	31 7	27 13	25 27	25 34					03	2
253	SAN ANTONIO	13 11	13 12	15 17	17 7	25 11	25 23	25 25	25 29	25 36	25 38	25 39	24 41	03	3
256	WACO	13 12	13 20	15 36	16 32	18 25	23 21	26 29	26 40	25 45	25 45			03	2
261	DEL RIO	13 12		14 30	17 32	19 20	22 19							03	2
265	BIG SPRING	18 16			22 27	25 27	25 28	25 35	25 33	25 31	26 39	26 55	25 61	03	3
266	ABILENE	16 11		17 15	18 45	20 43	22 42	23 37	23 38	24 40	24 40			03	2
268	ROSWELL	21 5			21 11	25 22	25 41	26 36						03	2
270	EL PASO	27 6				27 19	26 25	25 30	23 33	22 46				03	4
274	TUCSON	24 9			24 16	22 21	22 28	23 26	23 30	23 30	23 34	23 46	23 42	03	2
278	PHOENIX	00		22 2	24 7	22 17	21 23	23 23						03	4
280	YUMA	23 7	24 16	26 15	26 10	24 8	25 24	25 25	26 24	26 25	25 29			03	2
288	BURBANK	21 5	22 5	23 5	00									03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	03 11	05 19	05 17	03 12	36 10	33 21	30 29	30 34	29 41	29 44	29 45	30 49	03	3
306	RALEIGH	08 2	09 12	11 11	03 2	34 8	33 23							03	2
308	NORFOLK	08 2	06 9	05 10	04 4	01 10	01 11							03	2
313	SPARTANBURG	12 10		13 16	21 3	33 4								03	2
317	GREENSBORO	06 4		11 11	11 5	29 7				28 20	28 37	29 41	29 48	03	3
324	CHATTANOOGA	17 4	17 11	17 19	19 18	23 15	24 11	26 15	27 19	27 24	27 30	27 38		03	2
326	KNOXVILLE	20 2		21 5	21 17	20 27								03	2
327	NASHVILLE	12 4	15 12	18 20	21 22	23 20	25 24	26 26	27 29	27 33	28 36	28 44	27 51	03	3
334	MEMPHIS	17 8	17 20	17 22	20 28	23 26	23 21	24 24	26 35					03	2
340	LITTLE ROCK	17 4	18 15	19 21	21 23	22 29	25 34	26 37	27 35	27 27	25 46	24 64		03	3
353	OKLAHOMA CTY	18 11				24 46	23 47							03	3
356	TULSA	18 13	18 20	19 40	22 46	24 55	24 49	25 52						03	2

March 6 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
363	AMARILLO	20 10			21 18	22 34	22 36	23 38	25 41					03	2
365	ALBUQUERQUE	20 4				26 8	26 12	23 19	24 21	26 33	25 41	25 43	25 59	03	3
374	WINSLOW	20 5				21 15	23 30	24 45	24 45	25 36	25 29			03	2
383	SANDBERG	04												03	2
386	LAS VEGAS	22 8			21 32	21 38	21 42	24 32	26 39	26 43	27 44	25 46		03	4
389	FRESNO	32 10	33 18	33 17										03	2
394	SANTA MARIA	27 4	27 3	26 7	26 11	27 16	29 23	28 32	26 30	28 37	27 37	28 34	29 38	03	3
401	RICHMOND	14 4	12 6	07 6	34 4	01 9	36 11	30 20	30 28					03	2
405	WASHINGTON	00	00	09 4	35 7	35 12	32 10	30 19	29 19	30 25	30 38	29 45	29 51	03	3
408	PHILADELPHIA	17 4	13 5	06 6	02 5	34 8	34 9							03	2
411	ROANOKE	13 4		15 7										03	2
417	ELKINS	00			19 14	20 7								03	2
421	COVINGTON	14 10		15 29	18 28	20 30	23 20	26 23	26 22	26 30	27 39	28 51		03	2
423	LOUISVILLE	17 5	18 15	19 22	19 25	24 24	26 22	27 27	27 32					03	2
428	COLUMBUS	11 6		14 19	19 17	17 15	23 20	27 17						03	2
432	EVANSVILLE	14 7	17 17	18 26	21 30	23 31	25 33	26 34						03	2
434	ST LOUIS	16 15	17 22	19 34	24 34									03	2
438	INDIANAPOLIS	15 9		16 26	18 34	21 30	27 33							03	2
439	SPRNGFLD ILL	17 31	17 34	19 49	21 43									03	2
440	SPRNGFLD MO	16 15		18 18	23 27	25 25	25 22							04	2
445	COLUMBIA	18 15	19 15	23 22	22 46	24 42	25 42	26 37						03	3
446	KANSAS CITY	21 13		23 11	26 13	27 14	29 11	27 23	29 51	29 58				03	2
450	WICHITA	19 22		20 43	22 50	23 46	24 45							03	2
451	DODGE CITY	20 16			24 51	24 41	25 33	26 24	27 27					03	4
464	PUEBLO	23 13				24 21	25 33	27 40	27 40					03	2
465	GOODLAND	25 11			25 18	26 25	26 25	26 22						03	2
469	DENVER	21 13				22 23	23 42	24 49	25 43	25 53	27 63	28 58	28 47	03	2
475	MILFORD	18 13				20 31	21 35	21 38	25 39					03	2
476	GRAND JUNC	17 6				21 10	22 26	24 28	24 30	25 35	25 45	24 55	25 62	03	3
483	SACRAMENTO	18 12	22 11	23 14	23 12									03	4
486	ELY	15 19					19 26	21 34	23 43					03	2
488	RENO	28 4				18 6	25 35	27 42						03	2
493	OAKLAND	25 7	25 11	26 15	25 14	26 16	28 31	29 38	26 36	29 46	29 64	29 62	29 82	03	3
503	NEW YORK	36 5	02 11	35 7	35 10	01 8	33 13	01 27						04	2
508	HARTFORD	31 2	35 10	34 10	34 11	34 14								03	2
509	BOSTON	33 10	32 19	34 25	35 23	33 18	32 20	32 30	31 36	29 34	29 44	30 43		03	2
511	HARRISBURG	15 4	13 5	11 6	25 4	31 11	29 9							03	2
515	BINGHAMTON	17 2		06 5	31 3	30 8	24 16	28 14	28 21	30 28				03	2
518	ALBANY	34 2	33 5	33 9	30 16	30 17	30 26	30 33	30 39	31 42	31 52			03	4
519	SYRACUSE	18 4	20 2	27 2	31 10	28 14	29 17	28 24	30 31	31 39				03	2
520	PITTSBURGH	09 5		12 10	18 8	20 8	23 11	28 18	28 23	31 40				03	4
521	AKRON	11 5		13 17	17 22	18 17	19 11	21 10	26 20	26 35	26 30	26 35	27 43	03	2
528	BUFFALO	10 9	10 9	14 9	24 8	26 8	28 15	28 21	28 24	29 28	28 34			03	4
533	FT WAYNE	14 10		16 32	18 31	20 21								03	2
534	CHICAGO	15 12	16 22	18 45	19 47	23 47	23 44	24 44	25 46					03	4
536	TOLEDO	10 6	12 10	16 19	18 22	19 14	21 11	25 23	28 30	28 36				03	4
537	DETROIT	11 10		15 23	19 18	19 13	23 10	25 25	27 32	28 36	27 39	27 46	27 58	03	2
544	MOLINE	15 19	16 24	18 38	21 49									03	2
546	DES MOINES	17 10		20 37	23 47									03	2
553	OMAHA	13 3		18 12	22 21	24 27	24 32	24 29	25 30					12	1
557	SIOUX CITY	16 7		24 13	30 24	30 34	27 27	25 46						03	1
562	N PLATTE	36 4			34 13	30 25	26 39	23 43	22 40	23 36	28 36			03	4
564	CHEYENNE	21 11					26 29	26 30	25 39					03	2
569	CASPER	36 10				29 6	26 20	26 41	25 72					03	2
574	ROCK SPRINGS	10												03	2
576	LANDER	32 4				32 6	27 14	26 21	26 28					03	4
578	POCATELLO	18 7				18 10	25 13							04	2
582	ELKO	23 4				23 7	26 22							03	2
583	WINNEMUCCA	20 4				24 16	24 25							03	2
591	RED BLUFF	20 11	20 19	20 19	17 17	19 16								03	2
597	MEDFORD	20 2		20 7	21 21	23 29	24 44	26 51	27 44	26 53	27 67			03	3
601	DARTMOUTH	34 7	35 10	35 31										04	2
606	PORTLAND	33 6	33 16	33 15	32 15	30 24	30 22	30 23						03	4
617	BURLINGTON	10 2	25 2	31 10	32 20	29 25	29 25							03	2
624	MALTON	06 2	09 10	15 10	24 4	23 7	27 17	27 22						03	2
628	OTTAWA	18 2	25 13	26 11	29 27									03	2
636	MUSKEGON	11												03	2
639	ALPENA	13 6	14 14	16 27	18 15	19 13	25 20	25 22	25 23	27 32	27 29			03	2
640	MILWAUKEE	15 11	15 25	16 50	17 65	19 61	20 62							03	2
641	MADISON	13 16		16 34										03	2
643	LA CROSSE	14 13	15 17	16 34										03	2
645	GREEN BAY	12 8	13 8	15 35	17 42	19 43								03	2
654	HURON	31 38		32 42	30 20	25 25								03	2
655	ST CLOUD	11 15		15 34	17 45	21 44	22 37	23 34	24 35	24 36	23 46	23 55	23 69	03	3
662	RAPID CITY	34 22			33 16	29 11	27 28	27 52	26 73	25 87	25 99			04	3
666	SHERIDAN	30 5				32 9	32 21	27 14						03	2
677	BILLINGS	03 9			30 3	29 13	29 31	27 39	26 50					03	2
679	BUTTE	15 4				16 2	22 14	24 23						03	2
681	BOISE	12 23			13 25	20 12	26 24	25 29	25 36	25 44	25 54	25 54	26 68	03	3
683	BURNS	22 4				23 22								03	3
688	PENDLETON	20 4		22 6	22 13									04	2
693	EUGENE	10												03	2
698	PORTLAND	10												03	2
702	SUMMERSIDE	27 7	32 17	32 22	32 28									03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	30 10	30 10	31 12	31 20	31 24	30 23	29 25	29 27	29 37	29 46	28 44	28 35	03	3
731	NORTH BAY	18 5		21 10	24 15	27 18	29 20	22 28	29 30	30 31				03	2
734	SAULT MARIE	09 9	15 14	16 21	18 18	21 18	24 26	25 21	25 26	25 26	27 29	27 43	27 49	03	3
743	MARQUETTE	14 5	15 8	15 28	18 36	19 28	20 36							03	2
745	DULUTH	09 22		12 28	16 40									03	2
747	INTL FALLS	13 15		13 28	16 56									04	2
753	FARGO	18 20		19 31										04	2
764	BISMARCK	27 36		27 37	28 34	27 44	26 49	23 47	22 44	22 49	23 50	23 65	23 77	03	3
767	WILLISTON	10												03	2
768	GLASCOW	28 16			30 34	30 39								05	4
773	MISSOULA	10 16			11 19	20 6								04	2
775	GREAT FALLS	36 1			32 1	23 8	26 14	27 34	26 35	26 35				03	4
777	HAVRE	29 8			27 18	27 21								04	2
782	ELLENSBURG	08 4		11 4	17 10	21 5	24 12							03	2
785	SPOKANE	08 5			21 13	21 18	21 22	20 20	21 17	22 18	25 26	25 42	25 50	03	3
793	SEATTLE	10												03	2
798	TATOOSH ISL	09 4	11 3	15 4	20 10	21 12	22 19	22 24	22 35	23 31	25 32	25 28	24 31	03	3
799	PATRICIA BAY	07 10	06 9											03	2
816	GOOSE	29 4	34 8	32 10	33 2	16 20	16 13	17 18	18 18	19 20	18 25	19 39	19 43	03	2
821	LAKE DORE	00		28 3	29 16	04								03	2
831	KAPUSKASING	19 16		22 20	26 10	27 16	27 17							03	2
842	SIOUX LKOUT	12 14		14 31	17 32	18 32	21 29							03	2
848	TROUT LAKE	00	26 3	25 14	26 19	25 26	27 33	28 41						03	2
852	WINNIPEG	07 19		13 40										03	2
855	DAUPHIN	10												03	2
863	REGINA	10												03	2
867	THE PAS	36 17		03 22	08 15	09 14	11 14	13 19						03	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	02 5			34 7	29 8								03	2
877	CALGARY	36 11			35 11	32 13	16 22							03	2
879	EDMONTON	36 12			35 19	03 10	10 11	13 19	12 20	12 23	12 30	13 32		03	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	11 8	10 23	12 9	01 2									03	2
893	COMOX	18 12	19 19	18 24	20 16	20 16	22 24							03	2
896	PRINCE GEORG	02 24			03 23	08 15	13 13	13 12	15 17	13 15	13 12	13 8	13 19	03	3
906	FT CHIMO	00	29 4	28 8	28 12	25 12	19 14	19 13	19 11	21 8	18 5	08 6	14 8	03	3
911	PADLOPING B	36 4	00	02 3	13 4	21 3	26 10	26 9						03	2
917	EUREKA	11 3	36 6	02 12	05 20	05 18	06 17	06 15	05 13	05 16	05 17	06 17	9 18	03	2
924	RESOLUTE	32 11	34 11	34 10	27 3	22 6	20 12	21 13	21 15	22 19	22 23	24 25	24 28	03	2
932	MCMURRAY	36 5		36 11	33 19	34 12								03	2
934	FT SMITH	32 5	32 5	35 15	05 14									03	2
936	YELLOW KNIFE	10												04	2
940	GRANDE PRAIR	27 2			35 9	05 13								03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	10												04	2
953	WATSON LAKE	10												04	2
964	WHITEHORSE	34 13			36 25	04 20	09 39	11 41	09 40	08 39	10 24	09 24	9 12	03	3
968	AKLAVIK	14 6	16 18	18 12	18 12									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	2
082	ALERT ELSMER	27 9	35 8	05 15	06 23	08 18	09 16	09 11	06 10	09 11	12 8	15 6		03	2
109	PORT HARDY	20 4	22 8	22 11										03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
201	PORT ANGELES	19 7	24 2	10 4	16 6									03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	14 18	14 18	14 16	16 10	18 8	19 9	21 10	12 8	21 7	20 5	15 5		04	2
645	MERIDA	09 20	10 20	11 40	12 21	12 20	10 10	12 30	13 35	12 30				02	2
680	MEXICO CITY					80 4	24 10	29 2	16 5	12 13	05 5	05 10	3 15	04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 14	33 22	33 23	33 22	34 21	32 27	31 34	31 35	31 38	32 35	32 36	32 44	03	2
074	OAKES FIELD	09 4		02 13	35 7	03 5	33 9							03	2
255	CAMAGUEY	07 14			08 10	08 22	07 22	06 22	05 22					02	2
325	HAVANA C B	05 7		08 14	09 12	16 5	12 15	10 10						03	2
367	PUANTANAMO	05 12		06 20	01 16	05 30	06 36	06 34						03	2
397	PALISADOES	35 10		27 7	07 3	06 27	07 33							02	2
501	SWAN ISLAND	08 7	09 17	09 20	09 14	11 19	10 38	10 35	10 28	09 25	07 23			03	2
514	BORINQUN FLD	06 18	03 21	02 26										03	2
526	SAN JUAN P R	02 12	36 19	36 18	01 18	01 17	02 23	02 20	01 18	01 20	01 15	35 16	35 15	03	2
926	FT DE FRANCE	36 8	36 22	35 10	31 5	32 12	33 10	26 9						10	2
970	PIARCO FIELD	35 1		36 15	30 4	24 14	24 11							01	2
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	09 13	11 10	11 14	14 12	17 10	19 16	19 20	17 15	26 12	28 27	28 51	27 50	03	2
131	MARCUS IS		23 99			07 42	02 9	30 23	24 18		23 19	31 22	28 39	03	2
218	NORTH FLD	07 12	07 17	07 23	08 28	07 21	05 19	03 14	03 22	07 26	07 23	09 22	9 16	03	3
232	SAIPAN	09 10	12 26	12 30	13 16	14 18								03	2
245	WAKE ISLAND	09 15	07 20	07 18	06 17	07 7	07 7	05 9	04 11	02 5	16 5	21 10	9 7	03	3
250	ENIWETOK ATL	05 17	05 27	06 29	08 30	08 29	10 16	10 8	15 5	24 9	27 18	19 15	7 5	03	3
275	JOHNSON IS	04 16	04 21	04 19	01 20	03 9	02 10	36 11	05 12	05 11	36 10	33 25	34 24	03	3
334	TRUK	03 14	04 47	03 49	05 6	06 27	08 22							03	2
348	PONAPE CR I	06 4	06 11	06 11										02	2
366	KWAJALEIN	03 9	08 21	08 25	09 30	11 21	10 18	12 10	15 9	24 4	35 9	27 10	25 12	03	2
408	PELELIU IS	08 18	08 14	09 16	09 18	07 17	08 18							03	2
413	YAP	05 14	05 14	06 14	07 14	07 14	08 11	07 12	06 16	06 18	07 18	07 15	7 16	03	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 7	34 4	02 10	01 16	05 3	02 7	01 6	05 2					03	2
428	SANGLEY PT	32 8	33 8	12	07 8	08 23	11 24	12 6	17 8					03	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 15	04 21	05 12	08 2	23 3	09 5	06 12	08 12	08 15	08 21			03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	36 12	36 19	36 22	02 15									03	2
830	JOLO	36 4	36 8	36 4	05 6	08 11								03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 348 478	14 15	14 17	14 9	13 22	13 21	13 30	13 30	13 31	13 38	13 35	13 43	13 58	03	2
037	0 360 700	36 20	01 23	36 23	35 25	35 26	35 35	34 31	31 34	32 44	31 50	30 52	29 54	03	2
041	0 450 160	00	27 4	28 6	29 8			31 36		31 42		30 31	30 33	02	2
044	0 440 410	19 8	14 4	13 4	14 5	16 4	17 3	20 4	24 7	25 10	25 11	23 15	25 16	03	2
053	0 528 355	36 12	35 16	34 20	34 25	34 25	34 25	34 27	32 31	29 37	28 51	28 62	25 61	03	2
055	0 565 510	13 18	12 13	12 8	14 8	17 13	18 29	18 25	16 21	22 19	22 25	23 30	22 44	03	2
063	0 620 330			01 25	01 25	01 33	01 38	01 35	02 26	02 26	03 27	02 34	5 36	03	2
124	1 280 450	07 18	07 19	08 19	09 20	08 19	07 13	06 12	06 15	05 15	07 16	08 21	8 19	03	5
134	1 330 350					34 20	33 30	34 20	35 30	03 29	02 30	35 36	36 33	03	2
154	1 500 450	29 25			30 36	32 45	32 60	32 80	33 60	32 60	32 70	32 60		03	2
223	2 290 350	16 23	17 22	18 26	18 30	19 30								02	4
235	2 390 530	02 3	36 3	34 3	34 11	33 14	29 6	34 9						03	4
236	2 310 640	32 16	32 16	31 19	32 10	33 14	32 11	31 28	31 32	30 32	28 31	22 55	33 52	03	3
246	2 480 620	28 30	28 31	28 31	27 27	27 20	27 22	27 22	27 27	27 42	27 40	27 38	28 37	03	2
360	3 660 020	06 29	06 35	06 37	08 40	10 39	11 17	10 21	10 15	10 13	00	21 20	20 40	09	

March 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	00	11 5	14 6	15 7	36 11	36 17	36 17	02 23	02 18	01 20	01 26	1 24	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 29							04 14	04 19	06 14	05 14	6 13	03	2
202	THULE	12 6	07 2	10 5	13 21	12 8								03	3
220	EGEDESMINDE	05 10	09 19	13 10	18 3	25 4	24 7	22 11		20 14		19 17	18 18	03	2
270	NARSSARSUAK	05 8	06 7	09 11	10 18	12 23	14 12	14 12	14 16	18 9	22 14	23 25	25 46	03	2
281	SIMIUTAK	07 17	06 30	08 30	11 30	11 36	11 23	12 32	11 24					03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	17 2	17 3	17 4	21 2	31 4	31 3	35 5	33 13	33 23	32 36	32 34	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	00	18 2	18 2	35 4	32 7	31 6	31 3	25 5	23 6	22 8	20 9	20 12	03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
260	DE BILT	14 10	14 16	14 19	14 24	14 29	14 23	15 19	17 14	20 14	20 20	20 14	24 14	08	2
	BLOCK 07														
510	BORDEAUX	18 4		22 8	22 10	23 10	25 10	26 10		23 10		23 30		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	00	00	27 15	27 23	27 14	27 10					05	2
536	PORTELA	27 10		28 11										02	2
594	SAL	06 6	04 19	04 19	07 21	03 2	14 2	30 3	29 8					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	11 2	11 9	12 5	36 5	29 2	26 10	27 13	27 12	22 15	22 18	23 17	24 17	03	2
866	MUNCHEN RIEM	12202		11 2	15 5	16 7	20 8	22 12	25 14	25 21	24 29	25 37	26 39	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	00	20 5	24 4	26 13	25 20		25 26	26 38	25 44	25 49	03	3
567	PRAHA KBELY	00		09 4	10 14			23 6		25 16	26 24		25 40	09	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		01 3	05 8	10 8	13 10	18 23		23 27		12 33		02	2
240	ROMA CIAMPNO	13 17		14 13	16 20	17 17	17 30	18 31		19 35		18 26		02	2
410	PALERMO	22 8	18 9	17 21										02	2
560	CAGLIARI ELM	32 8	11 14	03 12	18 11	17 51		19 40	18 38	19 43		20 46	21 48	02	2
620	THESSALONIKI	00	05 4	14 8	20 22									03	2
642	IOANNINA	00	00	12 9	15 19	16 20	18 16							03	2
716	ELLINIKON	09 4	08 5	13 5	17 10	20 18	13 11	25 13	24 15	27 30	24 32	25 36	28 44	02	2
754	HIRAKLION	16 4	17 4	10 12	11 11	28 4	27 7	36 13						03	2
	BLOCK 17														
220	IZMIR	13 2	13 4	11 6	12 10	25 4	31 18	30 20	29 12	28 20	28 29			05	2
600	PAPHOS	00	31 1	11 5	06 7		33 7							02	2
602	MORPHOU	07 9	08 9	07 9	10 8	10 6								02	2
617	CAPE ANDREAS	03 13	05 20	06 20	07 15	02 7	30 7	25 10		27 19				02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	10 3	06 5	28 3	23 5	26 9	35 9		29 29				04	2
586	RIYAN	03 6	05 7	06 9	07 14									04	2
588	KAMARAN IS	02 6	20 9	19 7										04	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				21 5					22 19	02	2
640	LAHORE		02 11	01 10				19 8						02	2
675	MULTAN		02 17	02 12				25 13						02	2
715	JACOBABAD		01 3	02 4				21 14						02	2
765	HYDERABAD			16 1				06 15					20 9	02	2
768	CHHOR		29 15	29 15				27 27						02	2
780	DRIGH ROAD		28	29 16				26 36						02	2
858	BOGRA		27 12	27 15										02	2
940	CHITTAGONG		23 5	26 8				31 30						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 6	13 1				24 23						02	2
165	BIKANER		34 3	70 8				23 23						02	2
182	NEW DELHI		33 4	26 5				27 23						02	2
189	BAREILLY		34 19	32 23				28 23						02	2
312	DIBRUGARH		03 10	03 11										02	2
339	JODHPUR		28 11	27 13				24 26						02	2
360	MADHOSAGAR		22 8	18 4				27 22						02	2
368	LUCKNOW		32 22	32 19										02	2
379	GORAKHPUR		34 11	32 29										02	2
403	COOCH BIHAR		09 13	11 6				29 19						02	2
415	TEZPUR		09 18	10 10				26 17						02	2
475	BAMRAULI AL		28 13	29 12				29 31						02	2
495	SAHARSA		28 11	28 10										02	2
591	GAYA		28 12	29 16										02	2
635	BHUJ		31 11	33 16				25 27						02	2
647	AHMEDABAD		01 13	03 11				25 13					25 37	02	2
668	BHOPAL			11 13				21 8					28 38	02	2
675	JUBBULPORE			14 9				29 11					27 27	02	2
704	ASANSOL		30 15	31 18										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 12	30 10										02	2
807	CALCUTTA		26 13	29 11				30 19						02	2
867	NAGPUR			16 12				33 5					29 27	02	2
875	RAIPUR			17 4				23 12					27 25	02	2
887	JHARSUGUDA		03 3	22 1				33 31						02	2
909	VERAVAL		02 18	01 14				21 13					28 27	02	2
925	MALEGAON			20 8				22 12						02	2
970	CUTTACK		28 10	27 15				31 32						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 9	03 17				13 7					27 24	02	2
041	JAGDALPUR			24 3				02 15					23 15	02	2
049	GOPALPUR		28 5	22 9										02	2
063	POONA			24 4				10 8					24 15	02	2
149	VIZAGAPATAM		23 7	23 7				04 12						02	2
185	MASULIPATAM		11 1	13 6				05 30						02	2
193	VENGURLA		12 3	10 4				07 17						02	2
201	GADAG							04 27					21 4	02	2
237	ANANTAPUR			11 4				09 11					15 4	02	2
279	MADRAS		09 6	09 8				08 11					12 12	02	2
283	MANGALORE		35 6	09 7				09 20						02	2
333	PORT BLAIR		05 11	04 8				03 9						02	2
343	TRICHINOPOLY		06 10	11 13				09 19					9 11	02	2
351	COCHIN		03 3	29 1				10 18						02	2
369	MINICOY		06 6	09 7				09 16						02	2
371	TRIVANDRUM		02 5	02 5										02	2
375	NAGERCOIL		05 19	05 24				09 18						02	2
418	TRINCOMALEE		10 9	11 12										02	2
466	COLOMBO		70 3	09 3										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 6	09 9	10 8										03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		32 28	32 28	32 28	31 36	29 33	29 45	27 39	26 27		25 47	26 41	03	2
420	NEMURO		26 10	29 17	25 23	29 22	28 17	26 45	26 61	25 42				03	2
582	AKITA		30 26	29 27	29 24	27 29	27 31	26 52	26 58	25 60		26 65	26 67	03	2
590	SENDAI DCMO		31 26	31 30	31 37	32 32	26 24	27 42	26 60	25 44		26 50	26 51	03	2
600	WAJIMA		30 7	27 7	27 7	28 16	26 13	26 49	26 53	26 62		26 63	25 83	03	2
604	NIIGATA DCMO		21 18	32 27	21 13	27 17								04	2
624	MAEBASHI	36 27		34 27	32 18	29 25	27 25	25 30	26 38		26 39	26 46	26 62	03	2
655	OMAEZAKI		29 33	31 8	34 14	31 19								03	2
744	YONAGO		28 21	28 25	25 15	25 19	26 18	27 43	27 49	26 46		27 48	27 40	04	2
772	OSAKA DCMO		25 9	25 12	27 11	28 13	28 18							03	2
778	SHIONOMISAKI		26 17	29 15	29 15	30 20	27 24	22 47	25 49	26 59		26 93	26 95	03	2
808	ITAZUKE	27 13	28 22	29 22	29 18	29 22	27 31	26 39						03	2
827	KAGOSHIMA		33 14	33 11	33 12	32 16	29 21	24 45	26 37	26 33		26 37	25 61	03	2
898	SHIMIZU		30 13	31 16	32 15	28 28	29 30	28 46						03	2
918	ISHIGAKI JMA		02 9	02 16	02 14									03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	16 7	21 13	21 15	25 4	33 22								03	2
062	AKYAB	03 8			35 16	04 16								03	2
094	BASSEIN	02 5	35 5	32 12	03 9	03 8		18 5						03	2
096	MINGALADON		09 4	15 1	11 6	20 7	21 10	21 6	36 5					03	2
108	TAVOY	30 3	26 3	20 1	36 3	30 2								03	2
110	MERGUI	24 2				11 12	10 13	08 21						03	2
112	VICTORIA PT	06 5	09 5	10 3	08 3	08 9	07 13							03	2
601	PENANG B L	03 5	03 15	03 16	07 15	06 12	04 19	04 14	03 7					01	2
694	SINGAPORE	00	01 17	02 23	03 20	03 22	05 9							01	2
820	HANOI GIALAM	10 1	12 3	06 3	10 8	20 5								01	2
855	TOURANE	32 13	30 14	32 8	32 5									03	2
900	SAIGON	00	04 4	04 6	07 11	06 17	02 19	04 16	08 21	10 12	08 12	08 16	7 14	02	2
940	VIENTIANE	00	10 10	12 8	08 12	20 14	22 10							01	2
990	PHNOM PENH	20 4	20 10	17 13	06 7									01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	02 16		01 22	34 10	35 12	31 15	32 17						02	2
390	M BLANCHE	27 6	28 13	29 16	31 29	30 42	32 35	32 24	35 12	36 25	33 40	32 35	32 25	02	3
490	ORAN	25 18	28 27	28 35	27 31	26 26								02	2
570	COLOMB	00			33 19	31 29	30 34	28 40						02	2
625	AOULEF	06 4		04 14	34 27	34 29	32 35	29 29						02	2
715	TUNIS	34 6	25 22	22 25	17 12									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	02 6	04 33	04 34	05 28	05 11	16 4	21 15	21 16	20 20				02	2
290	BAMAKO	04 8		03 8	06 15	05 4	31 4							02	2
415	PORT ETIENNE	01 17	05 34	06 35	09 18	03 14	07 8	32 20						03	2
421	ATAR														
421		36 6	05 17	07 15	06 10	07 20									9
600	SAINT LOUIS	36 10	03 24	04 30	05 13	24 13	25 23	25 22	24 27	26 28	27 31			02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		03 35	08 17	10 7	25 15	25 13						02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	18 10	20 32	22 31	23 33	23 34								02	2
063	EL ADAM	12 10	14 18	18 16	24 24	26 12								02	2
333	PORT SAID	05 9	04 14	08 8	10 9	06 5								02	2
387	MINIA	02 6	13 6		33 3	30 3								02	2
444	FAYID	00	21 4	22 5	27 11	28 14	29 22							02	2
600	WADI HALFA		09 11	08 23	07 21	07 14	05 18		01 13	33 23				04	2
640	ABU HAMED			07 17	05 21	04 20	02 17	35 17	29 21					04	2
641	PORT SUDAN		02 13	02 24	06 15		12 17	15 17						04	2
660	KARIMA			06 19	06 29	05 31	05 12	06 20	04 13	02 15	35 8		28 15	05	2
680	ATBARA			05 21	03 31	03 19	01 21	36 15						05	2
721	KHARTOUM			04 22	03 25		02 17	04 18	03 20	05 15	04 19	06 6	6 16	04	2
730	KASSALA			08 4	08 11		36 14	05 18	04 16	01 4	27 14			04	2
760	EL FASHER				08 28		12 8	18 9	24 10					05	2
770	GENEINA				09 23	09 15	14 9	13 11	12 15	12 19	13 21			05	2
771	EL OBEID				04 19	03 11	13 1	07 17	07 17	11 23				04	2
772	KOSTI			05 15	03 31		03 25	07 18	06 9					04	2
840	MALAKAL			03 14	04 36	04 25	05 31	06 12	08 9	07 16	09 23			04	2
880	WAU			28 7	06 7	13 1	03 7							04	2
941	JUBA			31 13	33 9	33 8	35 8	35 14						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	22 4	23 12	27 12									02	2
650	BANGUI	19 4		18 6	17 18	14 14	16 10	07 4	07 8	08 14	08 19			02	2
700	FORT LAMY	00		02 38	05 33	05 25	08 14	21 23	21 17					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		09 4	08 10	08 7	07 8	06 9	08 8					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 6	24 14	20 10	18 2	27 10	23 10							02	2
578	PORT BOUET	00	21 10	20 65	31 5	08 10	11 15	07 18	06 23					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 13		14 14	12 13	11 11	08 6	35 10	34 29	31 22	30 21	30 20	30 22	03	2
086	BARTER IS	00 9	09 11	07 15	09 9	10 4	06 3	33 4	36 7	01 17	36 36	35 50	36 58	03	2
116	WALES	11 9		14 18	17 22	18 26	17 23	17 28	18 23					03	2
133	KOTZEBUE	10 30		12 32	15 17	15 16	11 10	14 9	17 8	20 4				03	2
200	NOME	09 19		10 36	15 25	17 21	15 27	15 26	17 27	18 18	18 13	22 7	24 8	03	2
204	GAMBELL	11 40		14 21										04	2
219	BETHEL	04 16		03 30	01 33	02 21	01 30							03	2
222	GALENA	36 8		10 27	10 25	06 21	04 25	03 23	02 23	03 28	01 29	36 34	1 34	03	2
231	MCGRATH	13 4		07 19	07 35	04 28	03 38	03 40	01 33	01 36	36 46			03	2
261	FAIRBANKS	17 3		08 16	10 21	09 21	09 22	07 14	06 10	04 24	03 47	02 66	2 77	03	2
273	ANCH MERRILL	18 2		01 5	36 7	36 7	03 15	03 24	04 36	03 44	02 68	01 71		03	2
291	NORTHWAY	00		00	10 7	10 23	11 27	09 27	09 26	08 32	08 26	07 25	7 26	03	2
296	CORDOVA 13	16 4		05 4	03 7	36 6	06 15	06 23	04 23	07 23	05 20	03 27	2 41	03	2
308	ST PAUL	13 22		15 48	15 47									03	2
326	NAKNEK	03 10	09 11	10 18	12 21	06 11								03	2
350	KODIAK	03 10	33 15	36 16	04 18	02 9	02 30	01 44						03	2
361	YAKUTAT	10 16		04 14	04 25									05	2
381	JUNEAU	90 9		05 13	03 13	06 39								03	2
398	ANNETTE IS	05 16		06 22	06 25	11 23	12 23	11 21	10 25	08 36	08 37	12 19	11 12	03	2
414	SHEMYA IS	32 10	29 9	30 31	30 28	30 9	31 19	31 20	20 18	28 22	28 21	17 22	17 22	03	2
489	UNALASKA	14 13	14 21	15 22	15 32	15 51	15 49							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 10	09 15	09 15	07 22	04 5	31 16	32 21	34 22					03	2
202	MIAMI	04 2	08 3	08 12	07 14	03 6	36 10	34 21	33 19	31 14	31 19	35 19	33 19	03	3
204	MELBOURNE	13 8	13 17	14 17	19 2	32 5	35 8	30 6						03	2
206	JACKSONVILLE	04												03	2
208	CHARLESTON	12 6	14 8	18 11	22 11	25 10	25 18	27 26	30 25	32 33	31 38	30 38	29 36	03	3
214	TALLAHASSEE	21 3	22 9	20 13	16 18	15 18	25 5	28 21	26 25					03	2
219	ATLANTA	04												03	4

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
223	MOBILE	17 10	18 18	20 23	20 17	25 13								03	2
228	BIRMINGHAM	18 7	19 12	19 23										03	2
232	BURRWOOD	18 5	19 17	19 14	18 15	24 10	24 18	25 19	25 19	26 18	29 19	28 29	28 28	03	3
235	JACKSON	19 5	21 21	21 33	21 32	22 31	26 32	25 34	25 32					03	2
240	LAKE CHARLES	18 6	18 16	18 18										03	4
243	HOUSTON	17 7	18 19	19 24	20 23	22 20								03	2
250	BROWNSVILLE	14 16	15 26	16 27	18 27	18 23	18 11	18 12	18 10	20 9	23 7	26 14	23 15	03	3
252	LAREDO	11 17	12 21	13 25	17 10	31 5	27 8							03	2
253	SAN ANTONIO	14 11	14 12	15 17	18 11	24 5	24 7	23 14	25 25	25 24	24 24	24 29	24 33	03	3
256	WACO	17 12	17 30	18 38	21 24	25 18	28 21	28 33	27 43	24 43				03	2
261	DEL RIO	14 6		14 22	14 19	12 7	28 8	24 13						04	2
265	BIG SPRING	18 10			25 23	27 26	26 27	26 38	26 54	25 56	25 75			03	3
266	ABILENE	21 7		22 11	25 29	25 26	25 22	26 24	26 34	26 56	27 46			03	2
268	ROSWELL	23 15			23 18	25 23	27 18	27 15						04	2
270	EL PASO	32 9				28 8	25 10	25 14	24 21	23 35	25 46			03	4
278	PHOENIX	00		30 5	22 10	22 19	23 18	25 17	25 23	24 27	25 30			03	4
280	YUMA	11 2	17 5	19 8	22 11	23 16	23 15	24 15	25 18	25 26	25 29			03	2
288	BURBANK	16 8	16 8	15 6	25 4	30 20								03	2
290	SAN DIEGO	31 9	32 13	33 10	32 5	26 13	27 15	27 15	27 16	26 30				03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	07 5	17 11	20 12	23 18	25 19	29 20	30 22	30 28	30 33	31 30	31 33	31 45	03	3
306	RALEIGH	20 6	21 14	21 16	22 14	29 13	28 24							03	2
308	NORFOLK	18 10	20 24	21 20	25 21	27 13	28 15							03	2
313	SPARTANBURG	15 6		19 15										03	2
317	GREENSBORO	22 4		21 20	23 21	25 13	26 18	26 24	27 26	27 26				03	3
324	CHATTANOOGA	02												03	2
326	KNOXVILLE	08												03	3
327	NASHVILLE	18 15	20 20	22 28	25 29	27 23	29 27	28 40	26 41	26 47				03	2
334	MEMPHIS	20 9	21 26	22 29	24 19	28 6	25 16							03	3
340	LITTLE ROCK	14 4	21 14	23 21	25 22	29 9	25 26	26 34	26 53	25 42				03	3
353	OKLAHOMA CTY	01 17		02 14	22 7	24 17	24 24	24 31	26 34	26 35	27 27	27 27	27 37	03	3
356	TULSA	02 20	02 21	03 18										04	2
363	AMARILLO	25 10			25 25	26 39	25 30	27 26						03	2
365	ALBUQUERQUE	29 7				29 13	27 19	26 20	25 25	25 27	24 33	25 40	25 47	04	3
374	WINSLOW	20 7				21 20	22 25	25 33	25 40	26 44	26 50	26 47		03	2
383	SANDBERG	30 12				28 13	26 23							04	2
386	LAS VEGAS	18 9			21 19	21 31	23 29	25 40	25 44	26 47	26 47	26 55	28 54	03	4
389	FRESNO	11 4	13 12	15 13	17 8	29 2	28 17	27 28	28 25					03	2
394	SANTA MARIA	00	33 6	33 6	02 4	29 11	29 24	28 31	28 30	28 32	29 34	29 35	28 38	03	3
401	RICHMOND	16 7	20 20	21 27	23 28									03	2
405	WASHINGTON	00	00	22 32	24 23	29 22	32 25	32 23	30 19	30 29	30 38	29 45	29 37	03	3
408	PHILADELPHIA	18 4	20 20	21 25										03	2
411	ROANOKE	23 4		23 6	23 20									03	2
417	ELKINS	16 6												03	2
421	COVINGTON	19 12		21 35										03	2
423	LOUISVILLE	19 15	20 18	21 25	24 33									04	2
428	COLUMBUS	19 12		22 29										03	2
432	EVANSVILLE	18 9	19 15	21 21										03	2
434	ST LOUIS	26 4	25 15	26 24	28 28	26 27								03	2
438	INDIANAPOLIS	19 13		21 29										03	2
439	SPRNGFLD ILL	28 13	28 15	28 17										03	2
440	SPRNGFLD MO	29 13		28 20	25 26	24 22	25 39	26 34						03	2
445	COLUMBIA	02 18	02 20	35 21	25 22	25 38	26 34	26 37	26 37	26 35	25 36	25 38	26 38	03	3
450	WICHITA	01 18		01 25	36 13	27 16	26 28	27 32	26 31					03	2
451	DODGE CITY	05 11			06 17	17 6	23 27	24 28	24 31	25 27	27 36	25 31	26 40	03	4
464	PUEBLO	09 13				10 21	23 10	26 18	27 32	27 38				03	3
465	GOODLAND	12 4			11 11	10 24	07 12	23 19	23 34	23 39	24 44	25 44	27 62	03	2
475	MILFORD	19 20				21 41	22 25	24 42	25 42					03	2
476	GRAND JUNC	12 11				18 9	21 20	22 34	23 43	23 42	24 42	24 50		03	3
483	SACRAMENTO	08												03	2
486	ELY	18 22					20 37							03	4
488	RENO	26 23				23 22	23 31	25 50	26 60	28 70	27 94			04	2
493	OAKLAND	23 7	23 23	24 27	23 26	23 29	24 31	26 44	27 47	28 58	26 61	28 53	27 74	03	3
503	NEW YORK	20 13	23 18	23 25	25 25									04	2
508	HARTFORD	16 6	21 19	23 31	25 26									03	2
509	BOSTON	22 9	23 22	24 25	25 22	27 19	29 21							03	2
511	HARRISBURG	12 10	16 16	20 24	23 25	27 25	31 27	30 17	30 15					03	2
515	BINGHAMTON	13 3		20 19	26 19									03	2
518	ALBANY	16 8	19 13	23 16	27 17	30 25								03	4
519	SYRACUSE	17 7	18 18	21 28	25 19	27 31								03	2
520	PITTSBURGH	18 7		21 20	24 34	27 34	28 37	29 34						03	4
521	AKRON	21 8		22 27	23 39	26 31	28 34	28 25	30 28					03	2
528	BUFFALO	15 9	17 13	22 25	24 35	25 36	26 34							03	4
533	FT WAYNE	19 15		20 35	23 36									03	2
534	CHICAGO	01 15	01 18	36 20	25 15									03	4
536	TOLEDO	22 12	22 21	23 38	25 36	26 38	27 33							03	2
537	DETROIT	18 2		18 15	20 15	21 31	22 40	23 26	23 33	25 47	27 62	27 63	27 51	03	2
544	MOLINE	36 13	01 15	03 25	30 11	28 23								03	2
546	DES MOINES	35 17		03 32	03 28	03 25								03	2
553	OMAHA	34 12		02 16	05 23	03 13	34 16	33 20						03	4
557	SIOUX CITY	34 8		01 13	07 14	01 9	27 13	31 31	30 39					03	1
562	N PLATTE	13 4			13 20	11 5	29 18	29 13	27 26	27 34				03	4
564	CHEYENNE	19 16					22 16	24 31	24 33	25 37				03	2
569	CASPER	21 13				22 27	26 34	24 40						03	2
572	SALT LAKE	25 2				33 13								04	2
574	ROCK SPRINGS	19 8					25 15	23 14						03	4
576	LANDER	18 7				20 6	25 20	26 35	26 39	24 38	24 59	23 57	23 55	04	2
578	POCATELLO	18 13				22 16	26 30	26 36	26 33					03	2
582	ELKO	27 4				24 20	24 17	25 28						03	2
583	WINNEMUCCA	22 23				23 38	24 30							03	2
591	RED BLUFF	16 30	16 33	19 23	19 21									03	2
597	MEDFORD	29 14		26 14	22 17	22 30	23 53	24 65						03	3
601	DARTMOUTH	29 13	30 13	32 27	33 29	32 33	32 38							03	2
606	PORTLAND	24 3	24 14	25 17	27 18	28 18								03	4
617	BURLINGTON	18 12	18 25	19 29	23 16	29 18	30 33	30 30						03	2
624	MALTON	36 9	36 12	23 22	25 34									03	2
628	OTTAWA	07 6	10 14	16 21	23 23									03	2
636	MUSKEGON	36 4	36 7	32 15	28 25									03	2
639	ALPENA	35 11	36 16	01 9	21 8	20 19								03	2
640	MILWAUKEE	35 14	35 22	01 30	31 12									03	2
641	MADISON	35 20		01 32	03 22	33 8	25 20							03	2
643	LA CROSSE	33 15	35 16	01 23	02 28	36 25	32 19	27 26	28 40	26 40	27 44			03	2
645	GREEN BAY	35 9	35 20	35 29	01 22	35 12	24 9							03	2
654	HURON	33 7		33 8	25 6	21 9	27 30							03	2
655	ST CLOUD	29 11		30 20	31 27	29 31	29 37	28 44	27 48	27 52	27 63	27 71	27 76	03	3
662	RAPID CITY	09 7			15 12	20 25	24 30	26 37	27 45	27 53	26 58	28 55	26 58	03	3
666	SHERIDAN	34 6				17 1	23 13	24 32	25 50					03	2
677	BILLINGS	04 13			04 12	18 20	22 23							03	2
679	BUTTE	10												03	2
681	BOISE	15 7			01 5	25 15	24 39	24 62	24 64					03	3
683	BURNS	10												03	2
688	PENDLETON	16 8		18 9	22 12	24 19	25 31							03	2
693	EUGENE	10												03	2
698	PORTLAND	11 16	12 30	15 34										03	2
702	SUMMERSIDE	31 16	31 24	32 31	33 24	32 21								03	2
707	SYDNEY	30 17	30 22	30 36	31 36	32 38								03	2
712	CARIBOU	32 9	32 11	33 16	31 22	31 26	32 32	30 37	30 39	31 39	30 54	31 53	31 47	03	3
717	CHATHAM	03 10	32 19	33 27	33 23	32 23	31 22							03	2
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	29 8	30 13	32 27	32 29									03	3
743	MARQUETTE	25 4	25 6	28 16	31 30	29 34								04	2
745	DULUTH	28 13		28 22	30 48	28 46								03	2
747	INTL FALLS	27 17		27 25	28 37	28 56	28 61							03	3
753	FARGO	30 16		30 20	31 28	28 35								04	2
764	BISMARCK	27 5		28 7	30 8	26 18	26 28	26 36	27 42	27 46	27 60	28 58	28 57	03	3
767	WILLISTON	33 4			33 11									03	2
768	GLASCOW	30 5			34 9									05	4
773	MISSOULA	10												03	2
775	GREAT FALLS	33 5			32 5	29 5								03	4
777	HAVRE	29 4			29 8									04	2
782	ELLENSBURG	07 16		08 14	14 16	17 20	17 27	21 22	20 18	21 17				03	2
785	SPOKANE	07 2			26 6	27 14	29 20	30 25	30 22	28 24	26 28	25 35	24 53	03	3
793	SEATTLE	11 13	13 19	15 25	17 30	18 28	19 24	19 32	19 31					03	2
798	TATOOSH ISL	09 11	10 24	12 36	15 37	16 49	18 32	17 32	17 38	18 43	19 47	19 47	20 50	03	3
799	PATRICIA BAY	11												03	2
815	STEPHENVILLE	27 14	30 20	31 17	30 17	30 17	30 16	24 6	21 13	20 24	19 43	19 74	19148	03	2
831	KAPUSKASING	22 14	25 24											03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	25 14	25 16	26 29	27 30	26 33								03	2
852	WINNIPEG	27 21		28 24	30 24									03	2
855	DAUPHIN	27 28		28 31										03	2
863	REGINA	27 10			33 25	33 24								04	2
867	THE PAS	10												04	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	36 7			35 9	35 12	09 8							03	2
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	09 16	09 34	10 34										03	2
893	COMOX	10												03	2
896	PRINCE GEORG	36 18			03 22	07 14	15 12	12 23	10 22	10 35				03	3
913	CHURCHILL	04 17	05 22	06 24	06 19	07 14	11 10	11 8	15 10	18 11	14 10	13 10	13 10	03	3
916	CHESTERFIELD	02												03	2
918	ARCTIC BAY	00	00	08 4	17 4	15 11	17 12	17 16	18 21	19 24	20 23	20 25		03	2
924	RESOLUTE	29 2	10 8	12 12	09 18	07 15	08 20	07 21	08 20	08 22	08 21	08 21	6 24	03	3
925	CAMBRIDGE	31 12	35 16	01 29	35 28	35 22	34 25	34 28						03	2
932	MCMURRAY	36 7		36 13	36 18	04 12								03	2
934	FT SMITH	32 7	32 9	35 18	04 9	07 21	09 21	10 18	08 17	08 16	07 16			03	2
936	YELLOW KNIFE	04 15	04 14	07 23	07 39	07 32	07 28							04	2
940	GRANDE PRAIR	18 2			02 9	01 8	10 19	11 25	13 15	12 10	12 19	13 19	13 27	03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	10												04	2
964	WHITEHORSE	32 5			36 20	04 17	06 21	08 37	08 48	07 45	08 42	08 45	8 44	03	3
968	AKLAVIK	18 4	16 11	17 10	19 13	18 14	21 10							03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
074	ISACHSEN	36 16	01 9	04 5	05 23	04 33	04 42	04 44						03	2
082	ALERT ELSMER	00	01 4	04 9	07 15	08 16	08 10	06 7	03 6	02 8	04 5	02 9		03	3
090	CLYDE RIVER	18 3				20 18	23 20	24 19	24 16	22 25	22 8	22 8	2 8	03	3
109	PORT HARDY	09 13	11 21	09 29										04	2
198	PEPPERELL	00	31 7	30 8	29 9	19 8	16 36	16 60	17 79	17 20	17 56	17 49		03	2
201	PORT ANGELES	08 13	10 17	14 16	16 30	17 26								03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 10	33 20		34 10	25 2	17 2	16 10	20 11	19 28	19 28	12 10	16 18	04	2
549	TAMPICO	13 8	13 15	13 18	15 18	16 20	18 15	16 14	16 15	15 19	15 19			04	2
645	MERIDA	05 14	07 16	09 20	12 20	13 14	12 22	12 30	12 54	11 25				02	2
680	MEXICO CITY	00					20 5	19 10	14 5	16 10	16 12	15 15	13 20	03	2
692	VERACRUZ	34 6	04 7	04 8	11 12	23 20								03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	01 15	02 19	02 16	01 16	36 16	36 16	34 38	34 37	32 25	32 28	34 32	33 44	03	2
074	OAKES FIELD	06 9		06 18										03	2
255	CAMAGUEY	03 8		05 17	05 16	04 19	01 24	01 29	01 20					02	2
325	HAVANA C B	09 5		10 10	06 6	36 12	35 12	35 13	01 14	02 17	01 9	35 10	1 8	03	2
367	PUANTANAMO	36 18		04 21	02 14	03 20	03 21	02 36						03	2
397	PALISADOES	27 4		27 4	14 9	05 20	04 28	03 27						02	2
501	SWAN ISLAND	06 11	06 16	06 14	10 14	09 31	09 31	08 32						03	2
514	BORINQUN FLD	05 9	02 21	02 17	02 10									03	2
521	SANTA ISABEL	02 5	05 10	04 13	05 19	06 18	05 10	03 13	02 18					03	2
526	SAN JUAN P R	01 14	36 17	36 17	01 12	04 15	01 21							03	2
547	BENEDICT FLD	02 11	36 13	01 16	36 15									03	2
806	ALBROOK FLD	36 4	36 26	01 35	03 35	05 33	08 33	07 30	06 21	09 10	07 26	07 21	8 14	03	2
926	FT DE FRANCE	02 10	01 21	02 14	08 5	20 3	35 6	27 14	26 19	28 16	30 14	30 17		10	2
970	PIARCO FIELD	31 5		35 22	28 9	26 10	27 11							02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	00	09 12	13 15	13 20	13 18	14 10	00	00	00	28 10	27 15	03	3
	BLOCK 91														
131	MARCUS IS	23 59						15 27	16 21			29 6	32 35	03	2
182	HONOLULU	08 6	08 5	02 2	07 3	14 3	20 8	16 10	18 3	30 3	29 10	28 20	30 27	03	2
218	NORTH FLD	06 14	07 20	08 20	08 26	08 20	08 19	08 18	08 21	08 24	07 23	07 23	8 18	03	2
232	SAIPAN	04 10	08 18	08 24	11 24	11 26								03	2
250	ENIWETOK ATL	07 20	07 23	07 26	07 24	06 13	26 10	33 14	34 14	29 17	30 11	30 13	30 14	03	2
275	JOHNSON IS	02 7	01 9	36 7	29 7	25 2	33 6	34 13	34 8	32 7	31 8	31 15	32 17	03	2
334	TRUK	21 4	02 23	05 35	06 16	07 39	08 41	08 41	08 23	08 34	09 70	09 60		03	2
348	PONAPE CR I	08 6	06 14	07 19	08 22	08 19								03	2
366	KWAJALEIN	05 15	07 30	07 34	07 29	07 28	07 17	03 13	36 12	26 15	33 10	28 8	25 5	03	2
408	PELELIU IS	11 4	08 10	08 10	08 13	09 14	11 13	09 12	06 5	19 7	21 9	17 4	10 13	03	2
413	YAP	07 14	07 19	07 21	08 20	08 17	09 15	09 14	10 13	13 12	11 14	11 18	9 21	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	36 10	03 12	04 12	03 7	07 7	24 8	25 11	25 16	25 17	27 17	24 19	23 20	03	2
428	SANGLEY PT	33 6	03 3	11 7	09 15	10 17	12 12	14 15	13 9		15 11	15 9	11 9	03	2

March 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
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 17	04 27	04 27	05 11	09 7	09 10	10 10	10 12	08 9				03	2
653	SURIGAO	02 4	02 4	10 6	11 9	10 14	10 15	09 13	08 19	08 19	10 22	12 27		03	2
754	DAVAO	02 5	02 11	01 10	16 3	10 13	08 26							03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 348 472	22 11	25 10	26 9	27 8	23 7	21 17	22 23	23 21	24 23	25 19	26 23	26 23	03	2
037	0 360 700	05 3	00	00	00	00	30 15	32 24	33 35	33 48	30 52	30 51	31 42	03	2
041	0 450 160	32 32	32 35	32 38	32 40	32 42		32 52		30 72		30 90		02	2
044	0 440 410	14 25	13 33	13 34	14 30	15 21	16 20	17 29	17 36	17 30	16 30	15 32	14 30	03	2
052	0 524 197	34 45	34 45	34 53	34 59	35 56	33 56	35 51				35 54		02	2
053	0 528 355	13 12	13 12	13 12	12 12	17 13	21 17	27 31	28 35	28 35	28 41	30 46	31 49	03	2
055	0 565 513	10 55	11 58	12 62	12 56	14 25	17 41	17 30	15 31	14 37	17 41	18 43		03	2
063	0 620 330	05 20	04 21	04 21	04 24	02 25	36 26	35 28	36 33	02 25	02 25	36 41	35 53	03	2
124	1 280 450	07 9	07 10	08 11	10 12	11 12	12 12	13 13	15 16	17 19	18 19	19 24	19 29	03	2
134	1 330 350	32 10	30 10	29 10	29 12	31 20	32 23	32 25	31 27	31 31	31 29	31 25	31 23	03	2
154	1 500 450	35 14			32 12	33 17	33 42	32 49	33 66	32 62	32 75	33 82	32 82	03	3
223	2 290 350	32 23	29 25	27 29	27 20									02	4
246	2 480 620	14 37	15 25	16 25	14 34	15 40	19 42	23 50	25 32	24 34	24 41	25 61	26 86	04	3
360	3 660 020	07 20	07 27	07 27	07 25	07 18	07 10	00	26 3	25 8	23 10	21 16	21 20	09	

March 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	31 2				33 8	35 8	35 8	34 13	34 14	34 18	34 21	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 24	03 22	04 20	04 9	02 13	02 18	34 12	34 8	03 11	04 17	04 29	3 31	03	2
202	THULE	13 4	08 4	04 4	03 5	10 2	15 2	34 6	36 3	34 6	33 9	34 12	33 10	03	2
270	NARSSARSUAK	04 30	04 24	05 19	10 20	13 19	17 41	21 44	19 39	20 47	21 33	20 24	20 21	04	2
281	SIMIUTAK	11 17	09 36	10 30	12 33	13 28								03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	06 16	09 17	10 20	09 20	08 17	07 14	07 11	09 9	08 8	36 6	33 11	30 16	03	2
260	DE BILT	07 12	08 26	09 36										08	2
448	HAREN	09 9	11 23	08 14	09 8	12 14	13 16	12 23	13 23	15 24	12 21	15 25	15 36	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	12 4	12 6	12 7	12 7	13 9	14 10			14 12		15 20		02	2
280	DIJON	02 4		00	20 10	17 12	16 14							02	2
480	LYON	00		18 8	18 12	18 16	17 15							02	2
510	BORDEAUX	20 6		27 10	27 10	30 10	28 6	23 6		14 16		19 28		02	2
630	TOULOUSE BLA	08												02	2
645	NIMES	05 2		13 10	15 15	16 20	18 20	18 20		18 22		19 28		02	2
650	MARIGNANE	09 10	13 12	18 19	19 19	20 16								02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	20 4	19 5	18 10	17 4	23 18	23 19	23 15						04	2
536	PORTELA	29 16		29 26	29 28									02	2
594	SAL	06 8	06 19	07 24	06 16	06 10	32 4	24 5	24 10					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	08 12	09 23	10 28	10 23	09 20	09 16	13 10	16 7	22 5	26 8	26 11	26 7	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00200		00	11 4	11 8	11 11	11 10	10 13	10 16	14 19	15 22	15 23	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 3	17 4	11 15	13 24	13 25	12 24	16 16	16 22	17 19	17 17	15 23	15 20	04	2
567	PRAHA KBELY	09 6		08 24	12 18									15	2
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	09 10	09 12	10 17	10 11									02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	09 5	12 5	21 5	24 11	27 11	29 16		28 27		28 22		04	2
449	SHARJAH	27 6	28 10	30 21	31 27	27 29	27 40							04	2
588	KAMARAN IS		18 11	13 9										04	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 11				23 3						02	2
640	LAHORE		01 11	01 8										02	2
660	SAMUNGLI	09 5					18 11							09	2
675	MULTAN		36 16	24 1										02	2
712	DALBANDIN	23 14			23 18	25 13	23 21	23 27						08	2
715	JACOBABAD		15	21 3				26 27						02	2
765	HYDERABAD			17 12				03 21					22 10	02	2
768	CHHOR		31 12	31 10				26 25						02	2
780	DRIGH ROAD		29 19	28 19				25 41						02	2
858	BOGRA		27 16	29 20										02	2
940	CHITTAGONG	23 7	21 8	26 9	29 8	26 12	29 22							09	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 6	18 3				29 2					26 29	02	2
165	BIKANER		11 9	12 13				23 23						02	2
182	NEW DELHI		02 3	30 2				26 23						02	2
189	BAREILLY		33 11	31 10				28 29						02	2
312	DIBRUGARH		04 10	03 10										02	2
339	JODHPUR		24 9	26 11				26 23						02	2
360	MADHOSAGAR		22 10	22 13				26 34						02	2
379	GORAKHPUR		30 31	30 45										02	2
403	COOCH BIHAR		10 17	09 15				29 35						02	2
415	TEZPUR		08 34	10 12										02	2
475	BAMRAULI AL		28 14	29 15				29 35						02	2
495	SAHARSA		30 46	29 56										02	2
591	GAYA		27 13	29 21										02	2
635	BHUJ		33 11	33 15				25 24						02	2
647	AHMEDABAD		34 29	34 27				24 27						02	2
668	BHOPAL			06 8				25 12						02	2
675	JUBBULPORE			17 12				27 18						02	2
704	ASANSOL		28 20	30 23										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 8	28 10				29 35						02	2
807	CALCUTTA		29 11	30 11				30 33						02	2
867	NAGPUR			31 8				26 11					26 27	02	2
875	RAIPUR			27 9				29 7					29 29	02	2
887	JHARSUGUDA		17 6	31 2				29 17						02	2
909	VERAVAL		01 20	01 16				20 17						02	2
925	MALEGAON			03 10				28 2					25 19	02	2
970	CUTTACK		25 10	25 9				34 21						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 7	03 15				17 4						02	2
041	JAGDALPUR			20 6				05 12					24 17	02	2
049	GOPALPUR		26 5	26 5				01 15						02	2
063	POONA			25 1				18 8						02	2
149	VIZAGAPATAM		23 13	24 9				02 15					21 14	02	2
185	MASULIPATAM		23 4	25 2				07 21					23 15	02	2
193	VENGURLA		18 6	33 3				08 21					16 6	02	2
201	GADAG							07 25						02	2
237	ANANTAPUR			10 6				10 13					21 14	02	2
279	MADRAS		16 1	15 3				09 15					20 14	02	2
283	MANGALORE		04 5	31 6				08 17					13 8	02	2
295	BANGALORE							07 12					17 15	02	2
333	PORT BLAIR		06 5	13 3				04 9					18 12	02	2
343	TRICHINOPOLY		07 10	09 12				09 10					9 14	02	2
351	COCHIN		30 3	34 7									13 8	02	2
369	MINICOY		09 9	11 12				10 16						02	2
371	TRIVANDRUM		29 5	19 3				09 5					16 13	02	2
375	NAGERCOIL		05 15	05 12				07 12					11 11	02	2
418	TRINCOMALEE		10 7	10 8									11 14	02	2
466	COLOMBO		21 4	21 5				06 13						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 20	11 16	15 15	19 12									03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 14	30 17	30 18	29 17	29 19	28 31	27 36	27 26		26 45	25 52	03	2
420	NEMURO		26 11	26 16	26 15	28 19	28 25	26 37	25 43	25 56		26 33	26 52	03	2
580	MISAWA	23 7	24 9	26 13	27 21	26 33	26 44	27 39	28 45	27 44	27 48	28 55	28 66	03	2
582	AKITA		29 38	29 45	29 44	28 53	28 26	27 29	26 48	27 49				03	2
590	SENDAI DCMO		24 6	28 11	29 17	29 16	29 17	27 24	26 36	25 35		30 29	30 36	03	2
591	MATSUSHIMA	32 20	29 17	30 30										03	2
600	WAJIMA		32 16	30 18	28 21	26 29	30 50	25 33	27 45	24 31				03	2
604	NIIGATA DCMO		30 14	30 14	29 20	28 23								03	2
624	MAEBASHI		00 38	34 25	32 24		27 33	28 45	28 60	30 60		29 86	29 70	03	2
635	NAGOYA	32 22	31 22	31 27	32 19	34 24	32 30	31 33	29 33	29 49	29 54	29 65		03	2
643	IRUMAGAWA	06 7	03 9	01 9	33 7	30 9	27 14							03	2
655	OMAEZAKI		28 35	30 23	32 22	34 22	30 133	29 38						03	2
671	TOKYO	02 7	02 19	36 8	30 8	27 14	27 24	29 28	30 57	29 58	29 69	29 70		03	2
743	MIHO	31 8	32 15	31 14	30 6	29 7								03	2
771	ITAMI	35 10	35 17	33 13	31 13									03	2
772	OSAKA DCMO		30 12	33 8	33 8	35 14	32 23	29 34	23 3	29 42		28 51	28 55	03	2
808	ITAZUKE	32 8	32 8	32 8	36 4	06 7	31 13	28 27	28 48	28 50	28 57	28 60		03	2
827	KAGOSHIMA		06 7	02 6	35 8		33 10	28 36	29 43	30 66		28 37	28 87	03	2
898	SHIMIZU		12 3	04 1	34 14	33 20								03	2
918	ISHIGAKI JMA		08 31	07 22	19 18	18 17	15 21							03	2
931	KADENA OKINW	07 8	08 10	07 9	08 4	21 3	23 11	24 13	23 15	22 15	23 34	25 43	25 59	03	2
945	MINAMIOAGARI		05 5	05 10	07 7									03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 4	31 12										02	2
096	MINGALADON		12 5	15 2				28 10						02	2
108	TAVOY		18 11	19 10										02	2
110	MERGUI		350	07 170	11 80	05 90	07	09 11	09 2					03	2
112	VICTORIA PT		12 9	12 10	11 12									03	2
601	PENANG B L	00	13 5	18 8	12 4	08 14								01	2
694	SINGAPORE	00	03 17	04 18	06 14	31 2	26 8	27 3	23 9	24 10	26 5			01	2
820	HANOI GIALAM	11 4	17 9	19 14										01	2
855	TOURANE	18 2	19 6	17 8	15 16	30 6	32 10	32 12	26 6	24 3	22 3	18 4	22 6	03	2
860	PATTLE PARCL	02 2	06 8	07 6	10 6	11 8	13 8							01	2
900	SAIGON	36 2	05 4	07 14	04 8	02 8	04 14	05 10	05 12					01	2
940	VIENTIANE	36 5	36 4	09 8	18 4									01	2
990	PHNOM PENH	00	18 16	15 19	22 10									01	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	22 16			23 58	23 60								02	2
250	AGADIR	00	00	32 8	33 16	31 15	36 22							03	2
295	FT TRINQUET	02 17		02 19	35 21	36 8	34 12							02	2
390	M BLANCHE	27 16	27 28	23 30	24 78	26 53	25 68	25 70	24 70	24 54	24 62	24 45		02	3
570	COLOMB	22 6			23 29	24 30	26 24	27 26						02	2
625	AOULEF	00		20 3	27 4	30 9								02	2
705	BIZERTE	22 12		27 36	27 36									02	2
715	TUNIS	25 10	24 22	26 28	28 32	28 35								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	02 4	04 7	05 13	07 15	04 7	11 8	13 10	02 11					02	2
415	PORT ETIENNE	36 19	05 23	07 25	08 18	11 10	07 5	29 6	27 25	27 26				03	2
421	ATAR														9
421		36 8	27 11	27 20	28 15	27 23	25 9								9
600	SAINT LOUIS	36 10	05 23	07 18	13 10	02 18								02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		05 48	07 11	12 16								02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	25 4		26 44	27 28									02	2
059	DERNA	29 6	30 9	11 9	31 13									02	2
063	EL ADAM	00	29 14											02	2
333	PORT SAID	09 8	10 20	11 8	15 7	16 2								02	2
387	MINIA	13 11	16 17	19 73	25 14	24 9	26 12							02	2
444	FAYID	00	13 7	08 2	26 2	18 13	24 25							02	2
447	SHALLUFAH	12 2	11 21		23 22	23 6								01	2
600	WADI HALFA		08 12	07 17	06 17	04 13	04 15	34 12	33 18	33 16		31 22	29 26	04	2
640	ABU HAMED			07 18	04 19	03 16	02 17	34 18	35 17	33 17	29 14			04	2
641	PORT SUDAN		01 19	03 27		09 16	09 13	03 16	36 13	35 27				04	2
660	KARIMA			07 19	05 22	04 16	02 19	36 16	35 25	36 21	01 17	33 11	31 13	05	2
680	ATBARA			02 11	06 21	08 27	06 22							05	2
721	KHARTOUM			05 19	03 38	02 21	02 26	01 20	02 24	02 11	01 9	02 10	36 5	04	2
730	KASSALA			05 7	04 13	02 20	36 13	36 8	36 7	01 15		35 9	34 11	04	2
760	EL FASHER				07 19	05 17	05 13	07 13	06 14	07 17		13 12		05	2
770	GENEINA				08 17	08 17	07 15	07 14						05	2
771	EL OBEID				05 31	04 25	03 8	16 7	17 7	20 9				04	2
772	KOSTI			05 21	03 26	03 19	03 24	02 21	02 17	05 13		05 10	11 10	04	2
840	MALAKAL			02 24	03 32	03 21	05 10	09 5	16 6	07 7	06 15			04	2
880	WAU			22 15	24 5	25 7	26 9							04	2
941	JUBA			01 12	05 20	04 13	01 12	11 17	11 14	10 16		09 15		04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 14	14 12	16 16									02	2
650	BANGUI	00		18 4	22 14	31 6	02 12	05 20						02	2
700	FORT LAMY	36 4		05 87	05 17	07 35	07 23	06 16	17 31	15 27				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 11	20 27	18 13	17 17	03 13	09 5	07 11				03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	36 6												02	2
578	PORT BOUET	00	20 5	18 5	15 8	07 6	04 10							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	13 20		11 37	11 31	10 17	08 21	05 21	04 21	04 20	02 23	01 17	2 21	03	2
086	BARTER IS	13 20	11 36	11 44	11 26	12 29	10 26	10 22						03	2
116	WALES	11												03	2
133	KOTZEBUE	12 36		13 29	14 23	13 13	00	09 4	27 4	02 8	04 3	01 2	1 1	03	2
200	NOME	07 25		13 25	16 25	18 25	16 23	16 24	16 24	15 23	18 22	18 22	18 23	03	2
204	GAMBELL	10												03	3
219	BETHEL	36 6		29 2	08 8	07 8	05 6	20 6	22 5	23 9	22 15	22 11		03	2
222	GALENA	36 4		10 18	09 13	02 15	36 19	02 25	01 32	01 38	01 41	35 43	36 45	03	2
231	MCGRATH	31 2		07 18	05 21	02 26	01 22	01 37	35 31	35 38	35 39	35 51	35 49	03	2
261	FAIRBANKS	10 4		08 11	09 16	08 16	09 21	08 17	10 11	07 11	03 18	01 21	36 47	03	2
273	ANCH MERRILL	27 6		01 5	03 14	02 13	01 18	36 22	36 61	36 73	36 77			03	2
291	NORTHWAY	36 2		02 3	11 15	12 24	11 25	01 18	11 17	11 14	13 12	12 13	14 14	03	2
296	CORDOVA 13	02 2		07 3	11 2	09 4	09 10	09 14	07 11	04 9	04 16	01 22	1 32	03	2
316	FORT RANDALL	13 20	16 24	18 23	20 4	21 3	23 4	21 11	17 16	18 17	18 37	21 22	21 20	03	2
326	NAKNEK	36 7	35 7	33 9	32 9	29 12	36 18	35 30	01 47	35 14	35 42	35 30		03	2
361	YAKUTAT	09 2		07 13	05 13	05 13	05 13	09 18	10 18	10 26	08 26	09 29	10 32	03	2
381	JUNEAU	10 15		05 15	06 20	06 25	06 25	05 22						03	2
398	ANNETTE IS	05 13		08 19	09 23	09 10	12 10	10 17	10 21	11 23	11 28	11 31	12 33	03	2
414	SHEMYA IS	16 18	16 25	16 29	16 36	21 21	20 19	19 30	18 52	20 40	28 27	21 26	22 27	03	2
454	LONGVIEW	01 10	01 10	02 9	02 5	27 7	24 13	22 17	26 25	30 16	32 22	29 38	29 41	03	2
	BLOCK 72														
202	MIAMI	23 9	24 11	27 11	30 11	35 16	01 19	33 20	33 21	33 18	33 27	33 23	33 32	03	3
204	MELBOURNE	27 7	28 20	28 20	26 10	30 20	31 28	32 30	30 32					03	2
206	JACKSONVILLE	26 6	26 21	26 15	31 19	30 24	31 24							03	3
208	CHARLESTON	24 7	27 30	28 32	30 29	30 26	31 30	31 38	31 27	30 34	30 47	30 60	30 69	03	3
211	TAMPA	24 5	26 12	30 16	32 12	33 16	34 27	34 26	34 27	35 29				03	4
214	TALLAHASSEE	23 4	26 17	27 24	30 11	30 17	29 28	30 30	30 31	30 45	30 49	33 43	33 39	03	3
219	ATLANTA	27 8		26 22	27 21	29 22	30 31	30 35	30 40	30 47				03	4
223	MOBILE	21 12	22 21	25 19	28 17	29 17	29 25							03	2
228	BIRMINGHAM	07 4	22 5	24 13	24 23	27 20	29 29							03	2
232	BURRWOOD	23 5	23 15	24 16	27 19	26 25	27 29	27 27	29 25	30 24	31 27	30 32	29 38	03	3
235	JACKSON	21 6	22 15	23 28	24 33	26 29	29 19	27 19						03	2
240	LAKE CHARLES	18 6	22 18	22 14	25 13	25 31								03	4
243	HOUSTON	19 15	20 21	20 20	21 16	25 16	28 15	27 15	27 16					03	4
250	BROWNSVILLE	14 8	17 23	18 16	20 17	20 18	20 10	16 7	13 6	19 3	23 8	26 10	25 15	03	3
252	LAREDO	13 10	13 16	14 23	15 14	19 9	21 9	21 3	23 9	23 8	26 10	26 20	27 7	03	3
253	SAN ANTONIO	14 2	15 3	16 10	19 13	27 6	29 10	26 16	26 21	26 25	27 23	28 18	26 20	03	3
256	WACO	20 6	20 15	20 32	20 20	26 12	27 18	26 29	27 38	28 52				03	2
259	FT WORTH	00		00	20 11	24 14	27 30	27 40	27 40	29 54	28 65	28 58	28 61	03	2
261	DEL RIO	14 6		15 16	18 14	19 5	34 8	35 6						04	2
265	BIG SPRING	18 9			26 17	27 27	26 26	25 27	27 42	27 48	26 44	25 54	27 62	03	3
266	ABILENE	15 8		15 8	25 14	25 22	25 31	25 33	27 32	28 47				03	2
268	ROSWELL	27 6			28 9	33 8	26 4	26 13	28 24	26 39				03	2
270	EL PASO	18 3				30 6	27 15	26 32	26 48	25 54				03	4
274	TUCSON	27 4			26 5	23 8	21 13	23 16	26 20	24 24	24 28	25 38	24 49	04	2
278	PHOENIX	00		32 3	27 5	23 6	22 15	22 18	22 17					03	4
280	YUMA	19 4	19 9	17 10	18 11	25 10	26 12	24 13	25 15	24 12	27 6	27 15	26 23	03	4
288	BURBANK	10 6	10 5	10 3	34 4	33 1	33 15	30 16	28 16	27 20	27 16	29 18		03	2
290	SAN DIEGO	35 4	36 3	36 3	30 10	29 10	28 12	28 13	28 14	30 10	29 6	26 9		03	2
292	SANTA CATLNA	22 3		28 5	31 15	30 15								15	2
304	HATTERAS	23 10	27 20	29 26	31 20	31 21	30 24	29 34	28 32	28 31	29 37	29 32	30 35	03	3
306	RALEIGH	26 3	26 21	28 30	30 26	31 24								03	2
308	NORFOLK	08												03	2
313	SPARTANBURG	25 16		27 29	30 25	31 20	30 34							03	2
317	GREENSBORO	26 6		28 23	29 21	30 23	31 25	31 31	31 30	30 36	30 40	30 52	29 49	03	3
324	CHATTANOOGA	18 8	20 11	23 18	24 23	26 23	27 33	28 40	28 39					03	2
325	KNOXVILLE	26 4		23 18	25 12	26 21	29 20							03	2
327	NASHVILLE	22 8	23 12	24 20	25 21	26 27	28 30	28 31	28 33	28 43	29 50	29 55	29 60	03	3
334	MEMPHIS	20 7	22 18	23 26	26 39									03	2
340	LITTLE ROCK	23 4	26 15	27 21	26 31	27 35	27 49	28 55						03	2
353	OKLAHOMA CTY	04 10		02 12	34 18	29 22	30 24	29 24	28 28	28 38	27 42	28 43	28 50	03	3
356	TULSA	31 7	33 12	35 18	36 17	34 27	32 26	31 30	29 36	30 35	29 31			03	3
363	AMARILLO	21 13			23 23	26 20	23 6	27 12						03	2
365	ALBUQUERQUE	19 8				20 12	24 16	28 14	27 23	25 25	25 25	27 31	27 40	04	2
374	WINSLOW	23 9				23 20	23 18	24 23	26 23	25 16	25 20	26 27		03	2
383	SANDBERG	33 17				30 22	32 15	31 27	28 24	28 18	26 20	27 19		03	2
386	LAS VEGAS	23 13			23 18	22 16	24 14	24 19	25 23	27 27	26 31	26 36		03	4
389	FRESNO	34 4	33 13	33 13	26 4	17 2	29 6	29 20	29 20					03	2
394	SANTA MARIA	25 6	30 14	33 17	35 12	32 18	31 17	30 17	28 20	29 24	29 28	28 33	27 38	03	3
401	RICHMOND	34 10	01 25	01 27	34 22	30 32								03	2
405	WASHINGTON	32 13	36 21	36 22	32 14	29 30	29 32	29 25	30 35	28 52	28 42	28 54	29 48	03	3
408	PHILADELPHIA	35 12	36 23	36 30	01 20	33 13								03	3
411	ROANOKE	27 3		30 6	30 25	28 30	30 28							03	2
417	ELKINS	35 4			02 4									03	2
421	COVINGTON	08 14		09 20	21 10	26 28	27 35	27 43						03	2
423	LOUISVILLE	04 4	08 7	11 13	24 19	26 38	26 44							03	2
428	COLUMBUS	35 2		09 19	12 7	21 7	27 18							03	2
432	EVANSVILLE	07 4	11 5	21 9	25 30									03	2
434	ST LOUIS	33 3	03 2	28 2	25 16									03	2
438	INDIANAPOLIS	06 10		10 18	17 13	25 23	27 33							03	2
439	SPRNGFLD ILL	03 10	03 12	08 16	18 13									03	2
440	SPRNGFLD MO	32 12		32 19	31 22	30 23	30 29	29 34	27 39					03	2
445	COLUMBIA	32 11	32 12	29 12	31 10	29 25	29 32	29 35	29 44	28 44	30 42	30 51	28 59	03	3
446	KANSAS CITY	34 4		32 20	31 24	31 44	31 43							03	2
450	WICHITA	05 4		05 9	02 15	35 20	33 24	31 30	29 27	29 31				03	2
451	DODGE CITY	14 12			12 18	15 13	23 14	27 25	27 30	27 40	27 40			03	4
464	PUEBLO	27 9				26 22	28 18	28 18	28 23	29 31				03	2
465	GOODLAND	13 4			13 6	07 10	09 3	25 21	26 17	28 11				03	2
469	DENVER	00				00	25 19	25 15	25 15	27 23	27 40	27 44	27 58	03	2
475	MILFORD	20 7				21 20	21 19							03	2
476	GRAND JUNC	10 7				21 9	22 12	24 14	24 18	24 24	26 35	27 45	26 53	03	3
483	SACRAMENTO	22 13	21 15	21 9	14 10	14 3	10 4	12 8	12 5					03	2
486	ELY	18 11					21 17	24 10	26 16	25 32	26 40	26 40		03	4
488	RENO	30 4				23 5	24 11							03	2
493	OAKLAND	27 4	29 11	30 10	27 6	27 14	27 20	28 23	27 33	27 37	27 47	27 60	27 70	03	3
503	NEW YORK	33 20	34 18	35 18	36 21	34 17	31 21							03	2
508	HARTFORD	36 4	34 13	33 27	34 27	34 28	32 27							03	2
509	BOSTON	29 11	30 27	31 29	32 30	33 35	33 35	32 35	31 42	31 57				03	2
511	HARRISBURG	32 4	32 11	33 15	35 22	35 12								04	2
515	BINGHAMTON	23 4		30 17	31 29	32 29								03	2
518	ALBANY	31 8	30 27	30 38	31 35	32 36	32 39	30 36	28 43	29 40	28 40			03	4
519	SYRACUSE	27 7	29 16	29 27	30 36	30 37								03	2
520	PITTSBURGH	34 7		36 8	02 13	34 9	32 12	31 35						03	4
521	AKRON	02 3		02 9	36 15	33 10	26 16	29 34	28 38	27 31				03	4
528	BUFFALO	23 8	24 10	28 20	30 33	29 35	29 34	29 31	28 35					03	2
533	FT WAYNE	15 4		11 7	06 8	20 3	29 6	28 6						03	4
534	CHICAGO	04 4	05 8	06 13	12 9	19 11	22 22	24 25	26 27					03	2
536	TOLEDO	06 2	05 5	03 8	35 8	27 10	28 14	29 25	27 34	26 44				03	2
537	DETROIT	00		31 15	30 24	30 30	28 37	28 43	28 57	28 60	28 65	28 69		03	2
544	MOLINE	05 8	06 14	09 18	14 11	21 19	24 15							03	2
546	DES MOINES	01 11		04 17	18 2	22 14								03	2
553	OMAHA	01 7		35 14	33 14	32 35	31 44	31 52	30 60	28 62				03	4
557	SIOUX CITY	02 10		34 17	31 21	30 32	30 37							03	1
562	N PLATTE	01 18			36 15	34 22	83 42	28 32	28 34	27 43	27 45	28 60		03	4
564	CHEYENNE	32 27					28 34	26 42	25 45					03	2
569	CASPER	02 9				06 8	27 26	26 38	27 50	27 50				03	2
572	SALT LAKE	34 6				35 2	26 10	25 17	25 31					03	2
574	ROCK SPRINGS	19 6					30 5	28 26	25 37	26 45	26 55			03	2
576	LANDER	35 3				35 6	36 5	26 48	26 60					03	4
578	POCATELLO	18 10				25 8	26 25	26 36	25 42					03	2
582	ELKO	00				22 11	25 19	24 25	24 34					03	2
583	WINNEMUCCA	22 8				23 21	22 21	21 25						03	2
591	RED BLUFF	17 10	16 15	15 19	18 17	21 10	26 21	27 37	26 46					03	2
597	MEDFORD	36 7		32 3	21 16	23 27	23 25	25 36	26 36	26 37	26 48	26 54	27 54	03	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	28 4	29 14	30 20	30 28	30 28	30 39	30 46						03	4
617	BURLINGTON	22 4	23 9	27 13	28 24	28 43								03	2
624	MALTON	33 10	31 14	30 25	29 35									04	2
627	DORVAL	11												04	2
636	MUSKEGON	30 7	31 9	31 14	32 17									03	2
639	ALPENA	29 4	30 12	31 30	31 39									03	2
640	MILWAUKEE	32 9	33 13	35 17	30 5	24 7	23 17	25 30						03	2
641	MADISON	04 13		02 18	30 5	25 15								03	2
643	LA CROSSE	33 7	34 6	04 10	31 9	25 21	23 30							03	2
645	GREEN BAY	10												03	2
654	HURON	33 22		33 22										03	2
655	ST CLOUD	29 6		31 8	28 12	26 24	25 32	27 28	27 24	27 35	27 40	27 43	26 51	03	3
662	RAPID CITY	32 16	32 22	32 33	30 37	28 49	27 61	27 63	27 61	29 68	29 68			03	2
666	SHERIDAN	11 3				12 8	33 14							03	2
677	BILLINGS	05 3			08 2	29 6	30 26	28 39	28 38	26 31				03	2
679	BUTTE	32 5				33 6	27 8	27 19						03	2
681	BOISE	14 6			10 3	10 3	25 15	25 29	25 38	26 58	26 68	26 75		03	3
683	BURNS	05 2				18 11	26 26							03	2
688	PENDLETON	11 10		14 9	19 15	20 16	21 20							04	2
693	EUGENE	08												03	2
698	PORTLAND	08												03	2
702	SUMMERSIDE	10												03	2
707	SYDNEY	25 12	27 12	23 4	26 10	31 7	23 9	16 13	18 14	20 7				03	2
712	CARIBOU	20 5	21 8	26 15	28 23	28 28	26 25	25 27	25 40	25 50	24 51	24 48	23 67	03	3
717	CHATHAM	10												03	2
731	NORTH BAY	11												03	2
734	SAULT MARIE	27 14	28 17	31 29	31 35									03	2
743	MARQUETTE	31 8	31 10	32 18	32 25	30 34								03	3
745	DULUTH	30 9		32 15	30 24									03	2
747	INTL FALLS	27 9		31 13	32 18	30 17	27 7	20 10	20 9	25 12	28 17	27 22	27 27	03	3
753	FARGO	10 20												03	2
764	BISMARCK	31 17		31 22	32 26	33 18	30 26	27 23	25 17	26 27	27 29	27 40	27 45	03	3
767	WILLISTON	10												03	2
768	GLASCOW	29 10			31 18	30 27	30 42	29 50	28 50					03	2
773	MISSOULA	29 2			25 5	24 13	28 12							03	2
775	GREAT FALLS	09 4			14 5	24 21	26 26	26 27	27 28					03	2
777	HAVRE	32 3			31 11	28 12								03	4
782	ELLENSBURG	14 3		16 8	19 13	18 12	22 17	25 24						03	2
785	SPOKANE	09 5			18 13	19 13	21 11	21 12	23 17	25 17	25 24	26 35	27 65	03	2
793	SEATTLE	17 8	18 8	19 11	19 12	23 14	23 16	21 22						03	2
798	TATOOSH ISL	09 8	13 3	21 6	21 12	22 12	23 17	23 27	23 25	22 21	23 19	24 25	26 51	03	3
799	PATRICIA BAY	20 7	17 9	17 6	20 10									03	2
816	GOOSE	25 4	29 4	28 4	30 5	29 9	26 11							03	2
821	LAKE DORE	11												03	2
831	KAPUSKASING	27 17		28 32										03	2
842	SIOUX LKOUT	31 9		32 25	35 27	05 8	27 1	34 18	32 15	31 16				03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	10												03	2
855	DAUPHIN	25 9		30 10	32 12	30 14	26 6	29 12						03	2
867	THE PAS	10												03	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	27 3			33 4	32 9								03	2
877	CALGARY	04 4			26 4	34 12	30 7							03	2
885	CARMI	18 9			19 19	19 20								03	2
892	VANCOUVER		10 17	17 10	20 12	23 10	22 24							03	2
893	COMOX	27 2	05 3											03	2
896	PRINCE GEORG	34 10			04 13	10 5	16 9	17 11	17 17	15 16	13 18	10 21	11 21	03	3
906	FT CHIMO	35 9	34 8	32 8	30 13	34 13	30 7	27 15	25 13	24 20	24 28	25 37	24 36	03	2
913	CHURCHILL	34 11	36 24	02 24	02 18	02 11	03 13	33 11	30 16					03	2
917	EUREKA	02 3	35 4	36 7	02 14	04 15	05 16	04 9	36 6	02 12	03 11	03 11	2 9	03	2
924	RESOLUTE	04 18	09 9	10 6	15 10	14 10	15 18	15 15	17 16					03	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	10												03	2
936	YELLOW KNIFE	36 7	36 10	02 20	02 16	03 22								03	2
940	GRANDE PRAIR	32 7			34 8	05 6	08 5	14 7	13 1	33 2	27 6	08 4	11 5	03	2
946	FT SIMPSON	32 5	33 9	01 23	03 17	05 19	06 24	05 22						03	2
953	WATSON LAKE	00			01 4	08 27								03	2
964	WHITEHORSE	32 2			06 8	10 15	11 25	12 28	10 34	08 19	09 21	09 24	8 27	03	2
968	AKLAVIK	11 4	15 8	16 22	18 9									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	15 3	09 4										03	2
069	WAGNER	10												03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
082	ALERT ELSMER	36 2	01 5	03 11	05 16	07 13	09 11	11 10	12 10	12 9	14 14	14 12		03	2
090	CLYDE RIVER	35 7	02 12	07 13	10 17	09 25	09 20	10 15	12 16	16 16	18 22	19 23	20 40	03	3
109	PORT HARDY	00	26 6	25 9	16 11									04	2
201	PORT ANGELES	26 3	28 1											04	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	33 2	33 2	32 18	32 16	33 12	33 12	17 2	17 14	17 16	17 14	16 22	04	2
549	TAMPICO	14 18	12 20	13 17	15 18	16 14	18 12	16 12	15 8	14 7	13 8	13 10	13 6	04	2
645	MERIDA	05 20	06 28	07 22	13 18	12 18	10 20	09 25	09 22	07 32	07 22	08 10		02	2
649	COZUMEL	09 10	11 8	11 6	10 6	06 14	06 24	06 30						01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 2	19 4	18 6	20 8	24 9	29 10	29 14	27 24	28 20	18 17	28 20	29 20	03	2
325	HAVANA C B	07 4		04 8	34 9	01 17								04	2
367	PUANTANAMO	36 6		05 17	03 8	36 88	02 23	01 24	01 22					03	2
439	PORT PRINCE	27 6	27 7	26 9	24 3	11 5	02 10							03	2
501	SWAN ISLAND	03 11	04 16	05 16	05 20	04 25	06 29							03	2
514	BORINQUN FLD	07 5	08 17	07 16	03 13	02 12								03	2
526	SAN JUAN P R	28 5	03 10	04 11	03 10	01 5	33 7	36 12	34 13	33 15	33 17	34 19	34 20	03	2
806	ALBROOK FLD	34 4	36 18	36 21	36 34	02 32	05 30	11 9	03 20	11 10	10 5	05 5	2 6	03	2
926	FT DE FRANCE	02 10	05 18	05 20	01 6	34 5	34 4	10 2	27 18					10	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	32 24	33 33	33 38	33 39									03	2
165	LIHUE KAUAI	03 6	08 5	22 2	27 9	25 10	21 15	21 15	26 16	26 23	25 25	25 29		03	2
182	HONOLULU	23 16	26 15	27 9	27 4	28 7								03	2
218	NORTH FLD	06 15	07 21	08 19	08 25	09 23	10 28	09 32	08 27	06 24	05 29	08 18	8 30	03	2
245	WAKE ISLAND	06 19	07 25	07 21	08 23	09 24	10 21	10 14	09 11	06 15	07 21	07 20	7 28	03	2
250	ENIWETOK ATL	09 11	07 23	07 21	09 21	09 13	09 9	06 11	01 10	01 10	36 13	02 15	1 23	03	2
275	JOHNSON IS	36 10	01 15	35 17	36 9	09 8	13 7	26 16	26 23	26 24	26 22	27 34	27 39	03	2
285	HILO	35 12	36 9	02 6	14 2	23 18	23 17	24 9	26 13	25 20	24 20	27 18	27 17	03	2
334	TRUK	05 10	06 24	07 27	08 20	09 18	09 24	07 20	07 20	07 51				03	2
348	PONAPE CR I	06 8	06 13	06 25										02	2
356	KUSAE CAR I	07 3	07 7	09 7	10 5	10 7	08 6	06 4	05 3	06 10	05 25	06 15	7 10	03	2
366	KWAJALEIN	05 18	06 24	06 28	07 31	07 21	08 5	26 16	28 15	31 15	30 17	27 15	27 17	03	2
413	YAP	05 14	05 20	05 26	05 26	04 18	01 10	03 8	04 14	04 16	05 19	08 26		03	2
700	CANTON	06 12	06 12	06 15				11 9	23 6	25 14	22 10	25 10	24 10	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 8	34 3		09 6	14 14	19 11							03	2
327	CLARK FIELD	36 3	02 3	06 4	06 7	11 10	15 13	01 59	15 8	12 10	06 9	06 10	7 9	03	2
428	SANGLEY PT	32 7	33 4	01 4										03	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 19	04 24	04 24	09 14	10 12	09 10	10 17	10 19	09 14				03	2
653	SURIGAO	08												03	2
754	DAVAO	33 7	15 12	00	07 10	07 10	06 18	07 19	10 10	19 5	14 6	10 12	10 10	03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 348 480	32 31	32 25	32 19	31 26	31 33	31 37	31 35	31 35	30 38	29 38	29 30	28 24	03	2
037	0 359 698	22 18	21 18	21 18	22 25	23 26	25 26	26 20						04	2
041	0 450 160	35 36	35 36	35 40	35 35	33 42		33 42		34 43		35 44	35 38	02	2
044	0 440 410	13 38	12 56	12 54	13 46	14 39	15 41	15 39	16 47	16 47	16 47	16 54	16 51	03	2
053	0 528 355	09 19	02 21	10 23	11 22	09 16	04 30	03 22	36 22	35 37	34 30			03	2
055	0 565 510	14 32	15 48	15 60	16 67	14 63	15 58	16 52	16 52	16 57	18 58	16 56	18 87	03	2
063	0 620 330	03 16	05 13	05 13	04 17	04 16	02 18	03 22	02 19	01 12	35 33	04 159	32 74	03	2
124	1 280 450	13 13	13 18	14 19	14 16	14 13	15 10	20 10	21 23					03	2
134	1 330 350	32 5	32 6	32 7	33 6	33 7	32 9	29 12		25 24	25 25	24 35	24 36	03	2
154	1 500 450	01 19	02 13	02 15	01 17	01 15	36 18	35 21	33 24	33 32	33 41	33 40	34 47	03	3
223	2 290 350	36 20	35 15	34 14	34 19	27 14	26 37	30 21	28 49	28 49	28 63			03	4
236	2 310 640	20 17	22 34	23 29	21 25	23 19	23 24	21 24	21 27	20 15				03	2
246	2 480 620	27 17		27 26		25 26	21 36	21 42	21 54	19 57	19 52	20 70	23 66	03	2
360	3 660 020	35 19	35 22	35 16	02 18	01 17	32 15	31 14	30 25	29 36	29 36	28 36	28 38	09	

March 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	36 3	03 7	04 7	02 5	03 10	35 8	34 13	33 15	33 20	34 22	33 27	33 26	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	00	00	00	11 5	13 12	14 16	17 17	17 15	18 24	19 25	18 26	18 36	03	3
250	GODTHAAB	02												03	2
261	GRONNEDAL	15 14	14 14	12 16	24 47	15 50								04	2
270	NARSSARSUAK	02 4	06 2	08 2	13 3	15 4	15 6	17 10	15 21	17 17				03	2
281	SIMIUTAK	16 12	13 28	12 23	11 18	14 42	14 34	15 27						03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	32 2	30 6	05 107	01 12	32 15	32 17	33 19	34 15	33 19	31 22	33 23	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	01 20	03 18	02 24	02 34									03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	05 16	07 20	08 20	08 21	07 23	05 17	05 14	05 17	03 15	36 13	02 13	1 18	03	2
260	DE BILT	08 9	07 20											08	2
448	HAREN	07 13	07 28	08 32	09 22	09 25	11 26	10 24	10 25	09 30	10 30	10 30	10 33	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	05 6		04 8	04 12	05 15	05 14	10 10	10 18	10 22		00 23		02	2
222	NANTES	27 4	31 18	31 18										02	2
480	LYON	20 6		19 12	18 16	17 10	16 14	16 18						02	2
510	BORDEAUX	22 2		26 18	27 28	27 20	28 18	28 20		27 12	18 28			02	2
630	TOULOUSE BLA	21 6	27 19	27 29	26 27	26 24								02	2
645	NIMES	25 12		26 23	27 24	30 35	30 25	29 23		28 32		25 18		02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 14	27 27	27 32	27 38	27 45	26 51	27 54		28 71		28 85	29 97	02	2
509	LAGENS	18 6	19 9	23 7	27 5	24 9	26 10	24 14	24 18	27 23	21 25	26 28	25 38	03	2
536	PORTELA	31 10		30 14	30 16									02	2
594	SAL	04 5	06 12	07 17	08 8	18 3	24 14							02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	08 14	08 26	09 34	10 35	09 21	08 15	08 12	36 8	13 3	00	00	28 3	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27204		27 6	29 21	28 23	27 11	25 5	24 3	19 8	17 15	17 26	18 18	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	04 9	18 10	14 15	17 17	17 17	16 20	18 16	18 15	16 12	16 10	17 12	17 10	03	2
968	KOSICE	36 9	35 11	02 10	06 4									06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	03 4		14 4	30 70	05 12	05 3	06 9		15 31	19 32			02	2
240	ROMA CIAMPNO	17 13		02 53	25 14	24 19	24 23	24 22		25 31		24 27		02	2
460	CATANIA			28 38	27 42	24 47	28 44	28 35						02	2
530	OLBIA	00	24 25	27 15	28 37	27 34	27 39	26 54	26 30					02	2
560	CAGLIARI ELM	29 2	26 11	25 14	26 12			27 25	27 27	28 31		26 33	25 43	02	2
716	ELLINIKON	25 8	24 12	24 11	26 12	28 27	29 46	28 47						03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	29 12	31 13	32 11										02	2
617	CAPE ANDREAS	02 12	02 18	04 27		31 12								02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		33 9	06 5				22 20						02	2
715	JACOBABAD		09 22	11 9				25 19						02	2
765	HYDERABAD			23 1				04 12					19 10	02	2
768	CHHOR		25 12	26 10										02	2
780	DRIGH ROAD		26 27	27 29										02	2
858	BOGRA		28 11	27 19										02	2
940	CHITTAGONG		18 11	13 12										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		06 2	13 5				21 20						02	2
165	BIKANER		21 6	25 13										02	2
182	NEW DELHI		27 6	29 9				25 18						02	2
189	BAREILLY		30 13	30 19				29 23						02	2
312	DIBRUGARH		07 11	07 15				21 9						02	2
339	JODHPUR		22 13	26 22				24 26						02	2
360	MADHOSAGAR		27 4	32 14				29 30						02	2
379	GORAKHPUR		29 29	31 39										02	2
403	COOCH BIHAR		09 24	09 27										02	2
415	TEZPUR		07 23	09 22				26 11						02	2
475	BAMRAULI AL		30 12	31 17				28 37						02	2
495	SAHARSA		28 5	29 32										02	2
543	UDAIPUR							25 27						02	2
591	GAYA		27 13	30 20				31 29						02	2
635	BHUJ		36 10	36 13				23 30						02	2
647	AHMEDABAD		35 36	35 26				25 25						02	2
668	BHOPAL			06 12				24 10						02	2
675	JUBBULPORE			03 9				26 12					25 19	02	2
704	ASANSOL		31 12	31 21										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 5	31 12										02	2
807	CALCUTTA		33 14	33 11				29 27						02	2
867	NAGPUR			15 4				25 10						02	2
875	RAIPUR			24 19				26 67						02	2
887	JHARSUGUDA		35 6	24 3										02	2
909	VERAVAL		01 19	02 14				22 16					23 37	02	2
925	MALEGAON			05 7				15 15					23 26	02	2
970	CUTTACK		27 9	26 11				34 17						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		26 4	29 5				17 11					23 26	02	2
041	JAGDALPUR			20 5				03 11					21 11	02	2
049	GOPALPUR		23 12	24 6				35 12					27 15	02	2
063	POONA			05 1				17 13					23 24	02	2
149	VIZAGAPATAM		23 12	23 11				04 14						02	2
185	MASULIPATAM		12 16	18 6				07 21					23 4	02	2
193	VENGURLA		14 2	15 4				11 18					24	02	2
201	GADAG							11 15					18 13	02	2
237	ANANTAPUR			16 8				08 15						02	2
279	MADRAS		19 9	18 8				09 26					16 10	02	2
283	MANGALORE		03 7	35 5				10 25						02	2
295	BANGALORE							09 27					19 1	02	2
333	PORT BLAIR		10 4	03 5				06 17					12 8	02	2
343	TRICHINOPOLY		12 5	14 10										02	2
351	COCHIN		01 6	35 6				09 11						02	2
369	MINICOY		31 2	33 8										02	2
371	TRIVANDRUM		29 6	35 3				08 12					6 4	02	2
375	NAGERCOIL		06 7	05 7				08 13						02	2
418	TRINCOMALEE		07 10	08 8										02	2
466	COLOMBO		23 3	24 6										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 14	12 20	17 17	18 12	26 10								03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	36 3	16 5	30 109		24 30	25 30	24 44	25 39					03	2
401	WAKKANAI		20 21	21 25	21 22	22 29	23 33	24 29	24 52	24 66				03	2
412	SAPPORO DCMO		16 26	19 18	19 18	23 26	23 39							03	2
420	NEMURO		20 17	20 16	20 17	26 17	27 25	26 24						03	2
582	AKITA		13 10	19 9	21 15	25 17	27 20	26 30	26 37	26 47				03	2
590	SENDAI DCMO		18 9	20 11	23 13	22 13	23 23	25 39	26 42	26 52				03	2
604	NIIGATA DCMO		19 7	22 15	24 22	23 27	25 34	28 35						03	2
624	MAEBASHI		33 11	32 1										03	2
655	OMAEZAKI		26 6	25 16	23 17	16 12	23 21	25 29	26 28					03	2
671	TOKYO						24 28	25 35	27 35	28 33	28 42	26 46		03	2
744	YONAGO		29 3	19 4	22 9	22 14	26 18	27 16	25 44	24 47		24 57	24 58	03	2
772	OSAKA DCMO		24 3	22 7	22 12	24 17	29 15	27 31	24 34	25 33				03	2
778	SHIONOMISAKI		14 7	19 10	21 10									03	2
808	ITAZUKE	16 9	16 17	19 14	23 22	22 29	21 36	22 44	24 53	25 51				03	2
827	KAGOSHIMA		05 7	16 22	17 19	18 19	22 16	23 14	24 19			27 48	27 45	04	2
898	SHIMIZU		05 11	06 7	10 17									03	2
918	ISHIGAKI JMA		16 14	16 16										03	2
931	KADENA OKINW	17 10	16 13	16 13	19 14	21 10	24 17	27 16	25 23	26 48	25 50	25 58	25 64	03	3
945	MINAMIOAGARI		13 14	14 15	19 15									03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		17 7	18 15				31 15						03	2
062	AKYAB		16 3	25 6				30 20						02	2
094	BASSEIN	30 7	34 7	03 7										03	2
096	MINGALADON	11 4	12 7	14 8				03 21						03	2
108	TAVOY		03 4	25 5										02	2
601	PENANG B L	36 5	20 2	14 6	12 2	36 1	27 5	21 7	20 8	11 10	11 18			01	2
694	SINGAPORE	03 4	02 18	01 17	31 10	27 9	25 11	24 14						01	2
820	HANOI GIALAM	04 3	01 2											06	2
855	TOURANE	20 2	24 4	19 10	26 5	30 9	31 8	33 11	28 6	27 5	28 4	26 7		03	2
860	PATTLE PARCL	14 5	14 8	15 8	15 8	14 10								01	2
900	SAIGON	09 2	11 7	11 8	32 8	02 17	07 5	17 6	22 1	22 8	09 8	08 13	6 15	02	2
940	VIENTIANE	00	35 8	07 6	26 6	27 14	28 14	29 16						01	2
990	PHNOM PENH	15 2	16 16	19 13	19 11									01	2

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

March 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 60														
295	FT TRINQUET	36 10		02 17	33 12	33 10	30 10	29 16	28 23					02	2
390	M BLANCHE	25 21	24 40	24 42	26 40	27 49	28 41	27 54	27 40	26 58	25 70	25 64	26 43	02	3
570	COLOMB	00			28 8	29 21	27 23	25 27	26 32	27 39				02	2
625	AOULEF	23 4		23 19	25 21	29 19	28 19	29 23						02	2
715	TUNIS	25 12	25 35	25 48	26 54	25 40								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	12 3	10 8	05 14	06 17	07 17	07 10	11 6	10 10				02	2
415	PORT ETIENNE	36 16	07 15	07 36	09 15	21 7	25 5	25 15						03	2
421	ATAR														9
421		02 6	06 6	07 3	07 17	07 7	5 12	35 3	2 8	4 24					9
600	SAINT LOUIS	32 6	04 27	25 28	07 5	19 5	22 11	24 8						02	2
641	DAKAR YOFF	36 10		03 31	04 23	06 10	10 11	15 17						02	2
829	KANKAN			29 14	05 110	05 9								02	2
	BLOCK 62														
600	WADI HALFA		03 11	06 11	07 11	05 8	06 8	33 13						04	2
640	ABU HAMED			06 16	05 15	01 16	02 13	36 11						04	2
641	PORT SUDAN		04 11	05 11	06 12	05 11	03 8	34 10	35 12					04	2
660	KARIMA			06 13	08 23	03 22	04 22	05 15	03 15	03 12		05 9	3 9	05	2
680	ATBARA			06 23	04 29	01 30								05	2
721	KHARTOUM			05 19	02 25	01 18	04 15	03 12	33 4	29 14	32 12	33 14		04	2
730	KASSALA			35 3	05 14	36 22	34 17	32 15	24 12	19 13	19 4			04	2
760	EL FASHER				06 21	09 8	11 8	12 9	14 8					05	2
770	GENEINA				09 14	09 15	08 14	08 9	08 9	08 7		06 11		05	2
771	EL OBEID				05 24	04 19	04 19	12 7	10 4	16 7				04	2
772	KOSTI			05 22	03 19	01 17	33 15	36 10						04	2
840	MALAKAL			27 19	01 11	02 19	03 19	03 17	02 9	10 15	10 14			04	2
880	WAU			24 9	24 25	21 13	19 11	16 3						04	2
941	JUBA			21 10	25 17	03 3	07 7	10 13	10 13	11 15	08 17			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	27 5	25 6	34 2	21 5								02	2
650	BANGUI	14 8		13 6	18 14	18 12	18 14	19 16						02	2
700	FORT LAMY	31 4	60	08 60	16 70	33 70	21 80	14100	17 90	10160	25			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		22 15	22 23	19 12	17 16	11 6	16 4					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	32 4	18 6	16 4	12 4	06 12	05 8	03 10	04 8					02	2
578	PORT BOUET	00	16 4	13 10			10 23	09 28	10 32					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 16		13 31	13 16	13 15	12 18	12 18	11 20	10 18	08 22	05 31	4 41	03	2
086	BARTER IS	09 22	10 50	19 50	20 50	11 15	09 15	08 14	08 1	05 14	08 22	06 70	5 22	02	2
116	WALES	18 6		14 5										03	2
133	KOTZEBUE	10 22		12 21	14 13	08 4	05 7	01 9	05 17	14 12	03 13	05 17	6 16	03	2
200	NOME	07 12		08 13	06 7	05 6	02 6	10 4	16 5	14 4	13 6	14 7	16 6	03	2
204	GAMBELL	28 12		29 12	31 13	32 10	34 18	33 23	32 22	31 24	32 26	32 22		03	2
219	BETHEL	36 17		36 19	34 17	33 16	32 17	32 10	33 12	31 16	31 15	32 15	32 15	03	2
222	GALENA	36 6		03 9	06 12	06 21	05 22	04 24	04 33	02 34				03	2
231	MCGRATH	33 7		04 13	04 19	03 23	02 21	02 26	01 26	01 34	01 52	36 57	35 60	03	2
261	FAIRBANKS	15 2		07 8	10 22	11 24	08 31	09 25	11 21	10 16	11 10	08 10	3 8	03	2
273	ANCH MERRILL	36 2		02 10	01 5	04 5	05 6	04 8	04 12					03	2
291	NORTHWAY	00		00	09 10	11 19	12 22	12 17	10 13	08 16	11 9	07 3	8 8	03	2
296	CORDOVA 13	00		33 6	03 3	11 8	11 11	12 11	13 14	12 13	12 14	11 13	11 11	03	2
308	ST PAUL	34 14		01 7	01 20	35 23	35 28	34 27	31 18	31 33	32 37	32 40	33 46	03	2
316	FORT RANDALL	29 12	30 11	29 14	29 15	32 20	33 23	32 14	27 13	26 16	28 16	30 25	30 22	03	2
326	NAKNEK	36 9	03 11	04 11	36 19	33 23	33 29	33 35	33 35	34 35	34 36			03	2
350	KODIAK	13 8	09 8	11 8	13 7	08 16	08 25	06 43	06 50	07 57	07 56	07 62	7 60	03	2
361	YAKUTAT	00		09 5	08 20	07 22	08 16	08 15	10 15	10 16	11 17	11 18	9 12	03	2
381	JUNEAU	09 17		07 24	06 15	10 16	12 12	08 31	06 35	06 37	05 33	05 26		03	2
398	ANNETTE IS	05 16		06 26	06 23	06 14	07 15	08 22	10 20	10 16	09 17	06 24	5 32	03	2
454	LONGVIEW	09 10	08 14	10 15	09 17									03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	31 9	30 13	31 14	34 10	34 14	33 20	34 20	35 21					03	2
202	MIAMI	23 9	28 11	28 11	30 8	32 14	33 18	33 22	33 30	33 34	33 38	32 36	31 33	03	3
204	MELBOURNE	28 8	29 18	28 14	24 7	33 15	33 12	31 15	32 26	32 34				03	2
206	JACKSONVILLE	24 5	26 16	28 15	33 15	32 18	30 22							03	2
208	CHARLESTON	03 6	36 13	35 14	31 14	31 15	33 16	34 23	32 24	31 26	30 31	30 40	30 53	03	3
211	TAMPA	22 4	28 13	28 18	32 17	33 20	33 19	32 25	32 38	32 45				03	4
214	TALLAHASSEE	24 4	30 21	31 17	32 13	33 13	31 29	31 23						04	2
219	ATLANTA	36 16		35 27	36 21	04 20	01 15	33 15	31 22	28 27	29 41			03	4
223	MOBILE	34 4	36 11	02 9	34 6									03	2
228	BIRMINGHAM	02 13	02 20	02 30	05 15	05 8								03	2
232	BURRWOOD	25 9	28 9	32 5	33 9	31 11	31 9	30 11	30 19	29 25	27 25	28 30	28 29	03	3
235	JACKSON	01 11	03 17	04 20	09 8	35 8	27 15							03	2
240	LAKE CHARLES	22 2	21 10	20 5	34 2	32 2	26 6	24 10	27 20	27 22				03	4
243	HOUSTON	13 5	16 13	17 13	19 4	23 17	23 18							03	2
250	BROWNSVILLE	13 19	15 32	17 33	19 32	19 28	17 30	16 10	19 12	20 11	20 18	22 12	24 6	03	3
252	LAREDO	12 17	12 20	12 23	16 14	18 15	17 15	15 9	15 12	15 7	20 11	22 16		03	2
253	SAN ANTONIO	13 12	13 13	13 17	09 10	04 8	20 5	21 10	20 14	22 16	24 15	25 12	25 20	03	3
256	WACO	01 17	01 21	03 25	10 17	16 17	20 8	26 15	26 17					03	2
259	FT WORTH	36 5		03 12	09 7	27 13	25 15	26 20	27 27	27 30	27 35	26 40	29 55	03	2
261	DEL RIO	09 9		11 24	13 19	17 18	18 12							04	2
265	BIG SPRING	06 26			09 15	15 12	19 16	20 18	22 16					03	3
266	ABILENE	02 17		02 17	09 12	24 7	21 11	21 17						03	2
268	ROSWELL	08 8			09 11	18 9	23 15	25 17	23 25	24 30				03	2
270	EL PASO	27 6				24 9	26 14	24 19	22 22	23 23				03	4
274	TUCSON	00			23 5	23 10	22 17	22 17	22 11	23 29		23 44	23 36	03	2
278	PHOENIX	26 2		20	22 2	20 10	23 20	22 29	22 34					03	4
280	YUMA	20 2	18 8	15 8	19 9	23 10	27 12	24 10						03	2
288	BURBANK	11 6	11 6	14 6	14 6	24 9	24 8	24 14	27 18	26 17	27 19	27 16		03	2
290	SAN DIEGO	33 2	00	00	28 7	28 11	27 10	25 17	28 6	32 6	29 10	29 15		03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	36 11	01 16	35 20	33 27	30 33	30 35	29 35	30 40	30 40	30 55	31 65	30 55	03	3
306	RALEIGH	04 4	05 12	03 18	34 30	36 20	36 19	36 19						03	2
308	NORFOLK	00	34 10	35 17	33 24	32 35								03	2
313	SPARTANBURG	33 16		34 32	34 36	32 10	34 7	32 18	32 22	31 35	31 44			03	2
317	GREENSBORO	04 5		36 13	34 19	32 28	28 26	30 28	31 43	31 45	30 48	30 52	30 58	03	3
324	CHATTANOOGA	36 8	36 11	01 18	35 22	01 15	34 18	33 22	30 32	29 35				03	2
326	KNOXVILLE	01 12		02 18	01 22	34 23	33 15	34 28	32 30	31 32				03	2
327	NASHVILLE	36 12	01 18	02 21	02 18	33 18	34 11	30 20	29 30	29 44	29 38	29 40		04	2
334	MEMPHIS	04 16	04 19	05 24	07 18	16 12	19 14	16 24						03	2
340	LITTLE ROCK	05 6	08 14	09 16	10 16	16 15	25 15	29 23	30 27	30 34	29 45	28 58	28 65	03	3
353	OKLAHOMA CTY	01 13		02 16	12 12	22 16	26 26	26 32	26 29	28 28	28 30	27 30	27 48	04	3
356	TULSA	01 19	02 20	05 22	13 25	17 30	23 34							03	2
363	AMARILLO	08 10			08 12	24 17	27 32	27 24	26 21					03	2
365	ALBUQUERQUE	15 8				18 7	23 16	24 13	24 25	25 31	26 38	25 49	26 47	03	3
374	WINSLOW	21 7				22 19	23 18	24 18	26 17					03	2
383	SANDBERG	22 8				27 10	25 18	24 20	26 21	26 25	25 26			04	2
389	FRESNO	33 3	33 7	34 3	01 3	28 7	27 5	27 11	24 22				/	03	2
394	SANTA MARIA	25 4	30 8	32 10	32 8	29 10	25 14	26 21	26 23	26 32	26 31	26 37	26 45	03	3
401	RICHMOND	27 3	33 7	36 14	35 22	31 33								03	2
405	WASHINGTON	00	00	34 21	32 21	30 34	31 45	30 41	31 55					03	3
408	PHILADELPHIA	02 7	02 13	02 12	29 17	28 27	29 34							04	2
411	ROANOKE	32 14		32 14	31 17	31 27	30 32	30 36						03	2
417	ELKINS	31 9			32 17	28 25								03	2
421	COVINGTON	35 9		34 21	30 25	30 24								03	2
423	LOUISVILLE	35 15	36 22	36 24	34 10	29 26	31 34							03	2
428	COLUMBUS	33 12		33 27	31 28	29 37								03	2
432	EVANSVILLE	35 10	35 18	36 23	35 11	31 21	31 23	29 34						03	2
434	ST LOUIS	36 5	01 11	02 18	03 16	34 13	30 14	27 33						03	2
438	INDIANAPOLIS	33 13		33 20	32 23	31 39	31 36							03	2
439	SPRNGFLD ILL	33 13	34 16	36 20	35 30									03	2
440	SPRNGFLD MO	05 11		05 18	08 24	15 18	18 23	23 28	26 33	27 43				03	2
445	COLUMBIA	05 12	05 13	04 16	04 14	31 7	26 11	25 29	27 36	27 39	27 44	28 47	28 53	03	3
450	WICHITA	04 19		04 24	09 27	17 25	20 20	26 23	27 26	27 32	28 35			03	2
451	DODGE CITY	05 10			09 14	20 7	27 11	19 4						03	4
464	PUEBLO	12 7				12 10	24 11	25 13	26 21	27 31				03	2
465	GOODLAND	10 9			10 12	13 14	20 13	24 19	24 16	25 17	26 29	27 38	27 40	03	2
469	DENVER	03 12				03 10	12 8	24 11	27 24	27 7	27 26	27 43	27 64	03	2
475	MILFORD	21 10				21 30	20 39	20 40	24 26					03	2
476	GRAND JUNC	06 8				16 5	22 14	22 15	22 21	23 25	24 35	25 44	25 45	03	3
483	SACRAMENTO	18 6	21 11	20 14	17 18									03	2
486	ELY	16 19					17 23	22 33	23 42	23 50	24 41			04	2
488	RENO	04 9				33 3	27 7	22 22	20 38					03	2
493	OAKLAND	23 8	23 15	24 17	26 17	25 24	25 30	25 38	25 45	26 57	25 53	26 57		03	3
503	NEW YORK	32 21	34 15	32 25	28 27	28 32								04	2
508	HARTFORD	35 10	33 18	32 25	31 19	30 26								03	2
509	BOSTON	29 11	31 17	33 11	32 3	31 11								03	2
511	HARRISBURG	29 10	30 16	31 23	30 28	29 37								03	2
515	BINGHAMTON	25 4		29 9	30 27									03	2
518	ALBANY	30 10	31 20	31 30	32 39	28 49	27 60							03	4
519	SYRACUSE	10												03	2
520	PITTSBURGH	32 8		31 15	29 30	28 32								03	4
521	AKRON	31 10		31 16	29 30									03	2
528	BUFFALO	25 17	26 17	28 18	30 28	30 35								03	4
533	FT WAYNE	30 10		31 16										03	2
534	CHICAGO	32 15	32 19	33 23	32 32	30 40	31 48							03	4
536	TOLEDO	28 17	28 10	28 22										03	2
537	DETROIT	27 8		29 26	29 31	29 49	29 54							03	2
544	MOLINE	33 19	33 15	34 22	32 34									03	2
546	DES MOINES	36 10		01 16	35 27	30 18	26 18							03	2
553	OMAHA	35 12		04 13	02 26	11 8	23 25							03	4
557	SIOUX CITY	33 8		36 9	01 25	31 13	26 20							04	1
562	N PLATTE	07 6			10 15	16 17	24 12	28 10	26 21	27 40				03	4
564	CHEYENNE	14 16					19 23	24 13	25 22	25 36	26 39			03	2
569	CASPER	09 7				11 6	25 27	25 34	24 36					03	2
572	SALT LAKE	16 7				18 28	19 35	22 25	25 20					03	2
574	ROCK SPRINGS	10 6					19 3	21 18	23 23	25 31	26 43	27 53		03	2
576	LANDER	22 3				25 2	30 6							03	4
578	POCATELLO	15 3				24 6	22 17	23 32						03	2
582	ELKO	26 2				23 12	24 25	23 35	22 37					03	2
583	WINNEMUCCA	22 12				22 18	22 29	21 45						03	2
591	RED BLUFF	15 22	15 35	16 39	18 29									03	2
597	MEDFORD	33 9		31 8	26 14	24 25	25 31	24 44	23 52	22 63	22 78	23 77	24 92	03	3
601	DARTMOUTH	36 9	02 20	02 23	33 10	25 16								03	2
606	PORTLAND	02 3	03 12	02 13	35 8	29 14	26 19							03	4
617	BURLINGTON	06												03	2
624	MALTON	10												04	2
636	MUSKEGON	29 21	29 25	29 30										03	2
639	ALPENA	30 11	30 14	31 19	31 21	30 24								03	2
640	MILWAUKEE	29 14	28 17	28 23	33 32									03	2
641	MADISON	05												03	2
643	LA CROSSE	30 15	30 16	30 20	34 26	34 33								03	2
645	GREEN BAY	28 20	29 24	31 31	34 24	32 29								03	2
654	HURON	36 7		36 16	35 14	31 17	31 22							03	2
655	ST CLOUD	29 7		32 19	34 25	32 28	31 34	30 47	30 62	29 72	29 77	29 78	29 93	03	3
662	RAPID CITY	16 11			16 17	16 28	20 22	27 27	27 30	27 37	27 45	27 55	27 62	03	2
666	SHERIDAN	02 4				13 26	21 15							03	2
677	BILLINGS	04 15			05 10	15 21								03	2
679	BUTTE	15 24				15 19	20 18	23 26						03	2
681	BOISE	12 17			15 28	19 30	21 35	23 38	24 48	25 45	24 44	24 49		04	3
683	BURNS	21 17				23 36								03	2
688	PENDLETON	26 19		27 26										03	2
693	EUGENE	21 9	23 12	25 12										03	2
698	PORTLAND	22 10	23 13	25 20	28 20	28 23								04	2
702	SUMMERSIDE	34 14	34 18	34 15	31 11									03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	34 16	34 14	33 11	29 13	27 16	26 21	26 31	25 40	25 47	24 49	24 45	24 43	03	3
717	CHATHAM	34 14	35 16	34 19	30 11									03	2
731	NORTH BAY	04 9		03 18	30 12	29 16								03	2
734	SAULT MARIE	30 13	30 17	31 24	32 24	34 21	34 18	31 11	31 15	30 10	32 10	31 9	29 17	03	3
743	MARQUETTE	29 8	29 14	31 31	34 31									04	2
745	DULUTH	31 15		31 27	34 24	07 5	33 26	32 37						03	2
747	INTL FALLS	28 9		32 18	35 16	34 13	32 18	31 21	30 25	30 26	30 30	30 37	29 54	03	3
753	FARGO	32 9		34 18	32 17	31 25	31 27	31 28	29 32					03	2
764	BISMARCK	25 4		29 4	33 6	30 18	29 21	28 30	27 37	28 50	29 57	29 59	29 63	03	3
767	WILLISTON	02 2			11 5	27 15	28 13							03	2
768	GLASCOW	11 6			14 20	15 22								05	2
773	MISSOULA	14 11			13 16	17 35	24 14							03	2
775	GREAT FALLS	03 3			06 3	16 23	19 35	22 32	23 37					03	4
777	HAVRE	08 12			12 22	16 35	16 24							04	2
782	ELLENSBURG	31 12		31 12	26 10	28 24	26 28	24 28						03	3
785	SPOKANE	11												04	2
793	SEATTLE	00	01 3	35 6										03	2
798	TATOOSH ISL	32 5	32 5	33 7	32 7	32 6	34 4	28 4	26 9	21 16	21 27	23 30	23 38	03	3
799	PATRICIA BAY	27 7	29 9	30 10	20 4	24 2	01 4	27 6	24 10	24 16	21 16			03	2
815	STEPHENVILLE	00	34 6	35 7	11 5	24 9	23 6	22 10	18 15	18 20	16 25	17 27		03	2
816	GOOSE	07 3		11 14	17 25	17 24	16 55	16 39	16 39	16 60	16 69	16 61	16 94	03	2
821	LAKE DORE	27 1		01 11	01 21	02 28	02 38							03	2
831	KAPUSKASING	32 6		33 17	34 20	01 17	01 14	00 20						03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	32 8	32 14	34 21	32 12	32 14	34 15	32 15						03	2
852	WINNIPEG	32 13		33 16	33 18	32 16	28 24	29 26						03	2
855	DAUPHIN	25 14		29 19	31 6	30 15	30 16	29 24						03	2
863	REGINA	31 5			29 7	25 8	28 7	28 11						03	2
867	THE PAS	27 12		32 16	30 15	31 18	29 17	29 21						03	2
869	PRINCE ALBRT	27 4		29 12	36 7	30 7	27 10	27 18	29 28	28 27	27 28			03	2
877	CALGARY	10												04	2
879	EDMONTON	07 5			15 7	16 6	19 16	19 18	19 15	22 9	24 13	25 29	26 41	03	3
892	VANCOUVER	32 24	30 25	33 18	03 3	03 4	34 5	31 5						03	2
893	COMOX	27 5	32 19	33 15	30 4	10 3	21 4	20 6	20 10	22 14				03	2
896	PRINCE GEORG	02 12			03 25	06 16	08 11	11 15	11 16	11 18	11 20	11 20	15 14	03	3
913	CHURCHILL	29 16	32 20	31 10	24 5	27 4	27 5	21 3	18 6	19 16				03	3
917	EUREKA	09 3	36 2	04 20	05 25	05 19	05 15	05 14	05 15	05 17	06 16	06 16		03	2
918	ARCTIC BAY	32 3	05 4	07 8	07 9	05 18	05 20	04 23	07 15					03	2
924	RESOLUTE	02 4	05 16	04 17	05 15	01 8	29 8	33 4	07 14	08 12	08 15	10 15	22 12	03	3
925	CAMBRIDGE	27 3	32 8	31 5	08 6	10 11	12 12	12 11	13 14	14 18	13 16			03	2
932	MCMURRAY	27 4		28 5	26 1	36 6								03	2
934	FT SMITH	00	00	32 13	34 12	32 10	34 8	36 6	35 8	36 9				03	2
936	YELLOW KNIFE	34 3	36 6	33 7	33 5	34 11	33 6	35 9	31 11	32 13	30 16	30 14		04	2
940	GRANDE PRAIR	36 5			06 7	04 3								03	2
945	FORT NELSON	36 3		03 4	36 8	05 6	07 14							04	2
946	FT SIMPSON	29 3	30 8	32 11	34 14	34 21	33 26	35 22						04	2
953	WATSON LAKE	25 2			35 7	07 17								03	2
964	WHITEHORSE	34 3			01 6	09 8	11 24	08 24	07 27	07 21	05 10	01 22	1 32	03	3
968	AKLAVIK	36 2	36 6	02 9	04 14	03 16	03 21	02 23	02 21	04 23				03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 16	31 26	33 17	32 35	34 26								02	2
069	WAGNER	00			25 2	30 6	33 8							03	2
072	MOULD BAY	36 18	02 48	03 36	02 68									03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00	24 8	01 13	06 20	06 20	08 11	08 10	07 11	09 12	08 18	07 26		03	3
090	CLYDE RIVER	03 17	32 16	32 13	23 14	21 18	19 31	19 58						03	3
098	IND HSE LAKE	16 4		16 6	13 28									04	2
109	PORT HARDY	10												03	2
181	CAPE HARRISN	00	10 5	12 5	11 6									03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
198	PEPPERELL	33 9	33 18	33 24	01 8	11 13	10 18	13 32	13 26	13 24	13 28	13 30	12 32	04	2
201	PORT ANGELES	18 8	10 3	03 6	18 5									03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 6	31 10	29 10	31 11	32 10	32 10	21 10	17 10	18 20	17 28	17 20	19 20	04	2
549	TAMPICO	14 6	14 10	14 12	16 22	16 22	15 20	15 25	14 20	13 19				04	2
645	MERIDA	05 14	04 20	07 22	08 18	11 18	11 20	09 28	09 28	11 20				02	2
649	COZUMEL	09 14	11 10	11 8	04 6	07 16	06 16	08 20	08 32					01	2
680	MEXICO CITY	22 5					24 10	23 7	15 15	06 9	04 10			03	2
692	VERACRUZ	33 10	05 8	10 7	14 18	17 10	14 16	13 29	11 29					04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 18	24 30	26 31	28 22	27 30	28 27	31 15	30 37	30 25	29 27	29 33	29 29	03	2
074	OAKES FIELD	30 7		29 10	32 7	34 12	36 16							03	2
325	HAVANA C B	02 2		35 7	31 4	01 15	01 15	01 16	01 19	01 18	01 22	01 18	35 10	03	2
367	PUANTANAMO	00		00	32 2	01 11								03	2
501	SWAN ISLAND	04 11	04 17	05 16	07 12	09 18	09 18	08 23	08 25	07 21	10 19	09 21		03	2
514	BORINQUN FLD	09 4	09 14	07 15	03 7	27 6	32 9							03	2
526	SAN JUAN P R	18 5	10 10	08 10	01 5	32 10	30 16	33 19	34 17	33 23	30 28	30 30	31 31	03	2
547	BENEDICT FLD	07 6	06 13	05 11	35 5	33 9	32 12							03	2
806	ALBROOK FLD	32 4	36 20	36 26	36 33	02 29	05 15	23 8	22 13	18 13				03	2
926	FT DE FRANCE	03 22	05 17	05 3	24 21	23 29	26 10	25 12	28 15	28 22	30 14			10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	06 14	06 14	09 16	11 14	12 16	09 8	12 10	13 10	13 5	18 7	24 15	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	31 24	32 28	32 32	33 29	34 27	34 29	32 31	33 35	33 45	33 47	32 60	32 54	03	2
131	MARCUS IS		23 99					34 7	31 12		34 12	30 20	29 38	03	2
165	LIHUE KAUAI	19 10	19 12	24 8	21 24	19 12	18 10	24 18	22 30	22 25	23 23	21 20	24 31	03	2
182	HONOLULU	18 6	18 7	18 6	21 6	20 12	17 12	19 19	20 30	23 36	23 27	24 28	25 37	03	2
245	WAKE ISLAND	09 6	09 15	09 17	19 19	09 15	08 10	09 15	09 15	18 5	34 3	33 10	31 18	03	2
285	HILO	00	05 1	09 2	18 6	21 11	24 10	21 11	19 18	20 21	22 20	24 21	23 27	03	2
700	CANTON	03 10	04 10	03 11	04 13	04 13	06 8	12 6	14 9	17 6	15 5	20 5	20 12	03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN	24 4	26 5					18 13	22 16					05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER			30 11	27 22	28 21								05	2
724	AMBON		30 17	30 17	29 10		27 18							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 6	28 4	22 3	27 2	12 7	15 10							03	2
428	SANGLEY PT	33 8	09 4	11 13	11 18	11 11	04 6	09 5						03	2
444	LEGASPI	07 15	07 20	07 19	08 20	09 21								03	2
630	CUYO	04 10	05 15	06 10	10 8	10 16	10 19	08 15	07 15	08 13	09 10	10 11	9 15	03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	35 11	01 11	03 15	07 8	06 5	08 9	14 6	24 2	25 5	12 7	12 11		03	2
830	JOLO	32 5	36 7	02 9										03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 360 488	28 18	28 18	28 19	27 22	28 26	29 31	30 25	29 38	29 44	30 40	30 37	30 46	03	2
037	0 360 708	35 10	32 18	30 24	30 37	27 57	28 58	27 52	28 59	28 55	29 95	30 90	31101	03	2
041	0 450 160	29 15	29 14	29 14	29 13			29 17	28 16	26 16	26 11			02	2
044	0 440 410	19 14	19 19	19 18	18 19	18 23	18 28	18 30	16 33	14 41	13 55	12 62	11 61	03	2
053	0 528 355	08 23	08 30	08 35	08 30	08 35	08 31	07 26	03 33	03 37	03 40	03 37	1 35	0[illegible]	2
055	0 566 509	12 40	12 55	12 66	14 71	16 66	16 61	16 62	17 56	16 53	12 58	13 54	15 53	04	2
063	0 620 330	04 14	07 14	06 26	05 19	03 16	03 14	02 30	01 39	36 45	35 46	35 42	34 39	03	2
124	1 280 450	11 11				14 8	13 6	19 6	36 10	29 15	31 23	29 26	29 28	03	2
134	1 330 350	30 11	30 14	29 16	29 20	29 20	29 28	30 25	29 23	30 22	29 20	30 20	31 21	03	2
154	1 500 450	33 20	32 15	33 18	33 20	32 15	33 25	33 45	33 50	33 90	33 75	33 80	34 85	03	2
235	2 390 530	05 1	07 2	08 8	09 28	09 26	11 56	12 28	13 54	13 42	11 44	11 44	12 43	03	4
236	2 310 640	32 12	33 31	32 31	24 34	29 16	26 19	22 14	31 10	30 15				03	2
246	2 480 620	26 25	26 23	26 22	26 23	26 22	27 18	28 19	29 22	26 26	25 32	24 36	20 51	03	2
360	3 660 020	05 16	05 16	05 14	08 13	07 14	06 16	04 16	05 15	06 14	10 14	13 13	10 12	09	

March 10 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	33 8	35 14	01 18	07 25	36 32	32 25	33 24	33 27	32 34	31 34	32 34	32 52	03	2
	BLOCK 04														
261	GRONNEDAL	32 2	33 12	33 4		13 4	07 5	09 30	09 17					03	2
281	SIMIUTAK	04 8	32 9	29 9	34 10	15 4	09 7	08 11						03	2
360	ANGMAGSSALIK	16 6	30 9	34 11	34 3	18 4	26 7	31 10						03	2
380	CAPE ADELAER	27 10	34 12	33 15	04 4	04 10	01 27	05 21	04 24	02 12				03	2
390	CHRISTIANSUN	27 10	27 10	35 5	04 9	08 25	06 25	06 23						03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 18	09 17	10 22	10 27	10 15	11 13	12 11	16 8	18 9	22 9	26 15	26 19	03	2
260	DE BILT	09 7	12 12	12 10	18 2	13 4								08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		02 10	02 10	02 6	36 6	36 9		07 3		09 3		02	2
145	TRAPPES	00		00	00	00	00			00		00		02	2
280	DIJON	00		22 8										02	2
480	LYON	18 4		22 6	21 4									02	2
510	BORDEAUX	25 4		28 18	28 20	28 38	28 32	28 28		28 6		28 14		02	2
645	NIMES	00		30 22	31 32	31 27	31 28	31 34		31 52		30 47		02	2
650	MARIGNANE	08												02	2
761	AJACCIO CAMP	02 6												02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	09 9	07 13	07 12	33 5	25 10	29 18	31 16	28 11	28 12	27 10	28 11	23 5	03	2
594	SAL	04 4	02 11	03 11	03 11	30 13	27 8	25 11	21 13	22 16	23 23	23 19		02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	07 7	07 10	09 15	10 20	11 21	11 17	09 14	08 11	09 16	10 15	10 16	9 2	03	2
866	MUNCHEN RIEM	31202		31 3	31 12	31 14	32 13	01 8	02 12	02 11	06 11	09 10	9 25	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	09 2		08 6	08 2									15	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		22 2	33 5	01 4	07 3	06 3		03 7		06 7		02	2
100	VENEZIA				25 12	25 14		23 12						02	2
240	ROMA CIAMPNO	08 4		33 10	32 19	31 20	30 21	29 20		29 20		25 19		02	2
320	BRINDISI			27 30	28 25									02	2
410	PALERMO	30 18	26 9	28 19	28 37	28 39								02	2
460	CATANIA	27 13	27 34	28 34	29 45	28 54								02	2
620	THESSALONIKI	14 10	20 3	27 11	24 30	24 43								05	2
716	ELLINIKON	25 19	24 32	26 35	25 31	25 55	25 61	24 77						05	2
754	HIRAKLION	11 23	16 27	16 53	16 54	17 34	16 24							03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	06 4	27 5	28 5	27 29	28 17								02	2
602	MORPHOU	14 3	25 11	27 12	27 12	27 17								02	2
617	CAPE ANDREAS	27 8	28 17	25 7	20 6									02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH			19 6	19 4	30 9	23 8	33 11						04	2
270	AMMAN	04 4		05 6	29 13	30 1	31 6							02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		33 8	04 5				19 11						02	2
675	MULTAN		36 11	33 11				21 35						02	2
715	JACOBABAD		35 34	34 23				15 29						02	2
765	HYDERABAD			13 4				10 12					25 19	02	2
768	CHHOR		28 25	28 11				24 38						02	2
780	DRIGH ROAD		30 18	30 15				24 27						02	2
858	BOGRA		27 10	27 10										02	2
940	CHITTAGONG		16 13	16 14				30 24						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 3	35 13										02	2
165	BIKANER		19 13	23 10				23 37						02	2
182	NEW DELHI		04 1	36 3				26 31						02	2
189	BAREILLY		01 7	34 17				27 27						02	2
312	DIBRUGARH		04 10	04 12				24 9						02	2
339	JODHPUR		18 4	26 11				24 36						02	2
360	MADHOSAGAR		14 4	08 16				28 17						02	2
379	GORAKHPUR		29 34	29 37										02	2
403	COOCH BIHAR		12 12	09 11										02	2
415	TEZPUR		10 10	11 9				27 6						02	2
475	BAMRAULI AL		35 18	35 17				30 37						02	2
495	SAHARSA		29 5	31 39										02	2
591	GAYA		29 13	31 27										02	2
635	BHUJ		33 10	33 14				21 21					25 35	02	2
647	AHMEDABAD		02 18	07 13				28 6					22 29	02	2
668	BHOPAL			06 18				24 20						02	2
675	JUBBULPORE			07 10				22 17						02	2
704	ASANSOL		30 13	31 21										02	2
799	JAMSHEDPUR		31 19	31 28				30 17						02	2
807	CALCUTTA		33 23	33 27										02	2
867	NAGPUR			17 4				25 10						02	2
875	RAIPUR			08 3				27 11						02	2
887	JHARSUGUDA		36 7	36 17				28 12						02	2
909	VERAVAL		05 24	06 11				24 11					23 29	02	2
925	MALEGAON			15 6				18 13					23 35	02	2
970	CUTTACK		33 6	36 6				34 15						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 2	05 7				19 22					23 28	02	2
041	JAGDALPUR			16 2				04 11					24 19	02	2
049	GOPALPUR		34 2	36 6				03 9						02	2
063	POONA			33 3				18 13						02	2
149	VIZAGAPATAM		26 6	26 11				06 11						02	2
185	MASULIPATAM		19 8	12 3				09 19					22 9	02	2
193	VENGURLA		19 4	20 4				11 17						02	2
201	GADAG							10 20					24 17	02	2
237	ANANTAPUR			12 7				09 19					24 9	02	2
279	MADRAS		18 6	16 8				08 31					27 4	02	2
283	MANGALORE		33 3	24 2				09 23						02	2
295	BANGALORE							09 23					23 8	02	2
333	PORT BLAIR		31 7	33 5				11 7					9 13	02	2
343	TRICHINOPOLY		11 5	15 9				09 20					20 23	02	2
351	COCHIN		07 3	03 3				11 19						02	2
369	MINICOY		10 5	11 6				10 4					4 5	02	2
371	TRIVANDRUM		30 2	23 3				10 11					7 9	02	2
375	NAGERCOIL		06 16	06 15				11 11					9 5	02	2
418	TRINCOMALEE		11 7	10 11										02	2
466	COLOMBO		16 3	15 10				11 9						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		22 2	21 4	21 9	24 14								03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	26 5		36 6	32 16	30 19	28 21	26 29	27 28	26 43	26 43	27 53		03	2
401	WAKKANAI		10 12	08 16	16 24	22 21	22 24	23 42	30 41	29 14	27 24			03	2
412	SAPPORO DCMO		18 35	21 25	21 25	24 18	24 22	33 11	23 64	26 84		23140	28 70	03	2
420	NEMURO		01 45											03	2
580	MISAWA	14 5	20 10	23 13	23 22	25 25	26 24	25 29	24 41	24 43	25 48	26 54	26 58	03	2
582	AKITA		14 9	19 10	18 14	21 20	24 31	24 32	24 45	25 30		26 52	27 52	03	2
590	SENDAI DCMO		14 5	15 6	16 6	19 13	25 19	30 17	25 33	25 49		26 56	26 87	03	2
591	MATSUSHIMA	14 3	00	00	18 5	22 12	26 19	23 29	27 33	27 43	26 54	26 53	26 77	03	2
600	WAJIMA		28 9	24 10	24 10	23 16	24 14	25 27	27 36	27 39		27 50	28 54	03	2
604	NIIGATA DCMO		10 7	14 8	15 11	24 20	23 29							03	2
624	MAEBASHI		12 6	00	00	25 7	23 23	26 37	26 30					03	2
635	NAGOYA	00	03 6	09 7	17 20	19 24	21 30	25 24	25 36	25 46	25 53	25 52		03	2
643	IRUMAGAWA	09 3	18 6	20 16	22 19	23 21	22 26	24 38						03	2
655	OMAEZAKI		01 45											03	2
743	MIHO	27 6	27 10	28 8										03	2
744	YONAGO		29 6	29 7	29 10	28 17	24 27	21 29	25 35	26 74		27 84	27 92	03	2
772	OSAKA DCMO		01 45											03	2
778	SHIONOMISAKI		01 57											03	2
808	ITAZUKE	36 5	32 11	29 7	29 14	29 29	29 33	29 33	29 40	27 50	27 53			04	2
827	KAGOSHIMA		32 9	33 12	31 17	31 16	31 14	28 16	28 27					04	2
898	SHIMIZU		01 46											03	2
918	ISHIGAKI JMA		01 46											03	2
945	MINAMIOAGARI		01 45											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 4	27 10										02	2
096	MINGALADON		15 9	15 10				01 17						02	2
108	TAVOY		16 2	01 5										02	2
601	PENANG B L	00	27 1	29 5	31 1	20 3								01	2
694	SINGAPORE	33 2	01 14	33 10	31 12	29 15	28 14	29 10	29 11	27 14	29 16			01	2
820	HANOI GIALAM	11 5	12 10	17 7										09	2
855	TOURANE	09 9	05 3	17 4	21 8	22 6	29 9	31 10	21 11	22 13	23 15	26 12	27 14	03	2
860	PATTLE PARCL	17 5	18 10	18 12	18 12									01	2
900	SAIGON	20 5	19 9	19 8	35 4	02 7	33 4	12 2						09	2
940	VIENTIANE	00	27 4	33 12	28 16	29 18	30 15							01	2
990	PHNOM PENH	13 6	17 14	19 12	10 4	08 8	02 4	22 8	27 6	27	05 10	05 17	5 16	01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	25 10			28 53	27 25	28 34	27 34						02	2
135	SALE	16 6	03 16	25 20										02	2
150	MEKNES	00			30 6	24 27	24 31	26 29	25 36					02	2
155	CASABLANCA	20 8		23 11	23 16	23 22	35 26	26 32		26 47		26 50		02	2
250	AGADIR	00	07 10	31100	10 10	12 10								02	2
295	FT TRINQUET	27 2		32 6	23 16	26 20	26 22	26 18						02	2
390	M BLANCHE	25 8	23 5	24 7	29 10	23 7	29 13	29 12	29 14	29 15	28 13	28 12	29 16	02	3
413	BOUFARIK	22 10	26 10	26 12	27 12	28 12								02	2
490	ORAN	24 2	23 12	24 19	26 27	27 29	28 35	27 39						02	2
570	COLOMB	00			00	23 14	25 17	28 17	29 18	28 19				02	2
625	AOULEF	00		25 10	26 14	27 14	29 23	29 23	29 23					02	2
715	TUNIS	29 19	28 16	29 19										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	36 6	04 16	04 33	05 19	08 13	08 11	10 4	10 10	08 9				02	2
290	BAMAKO	00		05 9	07 9	07 14	09 26							02	2
415	PORT ETIENNE	34 10	35 15	35 20	11 6	26 10	29 22	27 32						03	2
600	SAINT LOUIS	34 8	36 27	36 26	03 12	20 8								02	2
641	DAKAR YOFF	36 10		01 31	02 25	06 15	08 13	05 12						02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	26 2		29 31	29 21	29 39								02	2
011	WHEELUS FLD	22 4	27 21	29 24	29 27	29 38	26 48	26 46	27 46	27 55	27 57	27 63		03	3
063	EL ADAM			21 27	22 24	25 20	25 20							01	2
333	PORT SAID	15 3	08 9	03 3	35 9	34 9								02	2
444	FAYID	00	07 7	09 3	36 11	31 29	29 28							02	2
447	SHALLUFAH	02 3	04 8	02 5		32 22								02	2
600	WADI HALFA		03 6	10 17	09 13	10 6	28 6	27 15						04	2
640	ABU HAMED			07 14	08 21		05 12							04	2
641	PORT SUDAN		36 9	03 10	06 11	07 17	05 9	04 18						04	2
660	KARIMA			10 13	10 27	08 15	03 7	06 15	02 13	02 16	36 8	34 19	33 15	05	2
680	ATBARA			08 33	08 29	05 23								05	2
721	KHARTOUM			06 19	05 21		05 17	06 19	04 13	04 4		30 11	28 20	04	2
730	KASSALA			04 7	08 12	05 13	04 9	03 17	03 21					04	2
760	EL FASHER				06 19	07 17	04 13	35 9						05	2
770	GENEINA				01 23	09 15	07 14	05 15	01 14	01 16				05	2
771	EL OBEID				05 17	06 11	07 7	05 6	06 2	33 7	31 5	29 5	27 7	04	2
772	KOSTI			04 22	03 18	01 9	04 13	05 18		02 7		35 14	35 8	04	2
840	MALAKAL			22 12	26 5	33 9	03 15	03 17	12 17	05 17	07 14	11 9	2 3	04	2
880	WAU			21 21	23 10	18 14	17 11	14 15						04	2
941	JUBA			20 11	18 15	11 5	02 7	02 9						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	09 4	10 12	09 17	02 8	02 13	06 16	07 6		21 15	08 5			02	2
650	BANGUI	00		27 10	22 18	20 12	05 6	04 10	06 19	05 27	06 22			02	2
700	FORT LAMY	36 4		05 33	06 54	07 47	08 37	08 33	34 21					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		22 11	21 11	16 6	14 11	14 13	07 15					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 4	24 6	21 8	20 4	16 4	02 18	06 12	07 16	06 20	05 14			02	2
578	PORT BOUET	20 4	20 10	19 11	12 8	03 14	03 21							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 9		10 23	09 29	07 30	06 27	04 27	05 27	05 30	04 35	04 40	3 45	03	2
086	BARTER IS	05 4	08 15	08 17	07 23	07 29	07 35	05 40	04 49					03	2
133	KOTZEBUE	00		06 10	05 18	05 22	05 25	05 35	04 41	04 59	04 52	04 50	3 58	03	2
200	NOME	30 7		07 19	05 17	03 21	03 21	03 47	03 44	03 44	03 50	03 50	2 45	03	2
219	BETHEL	36 17		35 27	35 32	35 28	35 27	36 27						03	2
222	GALENA	36 9		04 14	06 17	05 24	04 25	04 24	04 26	03 25	04 50			03	2
231	MCGRATH	36 11		04 15	06 41	05 37	05 33	05 33	04 37	05 35	05 33	05 32	4 37	03	2
261	FAIRBANKS	36 14		08 19	09 19	09 23	06 21	04 20	04 18	04 22	04 23	05 24	4 20	03	2
273	ANCH MERRILL	35 4		35 3	31 2	20 6	02 2	36 4	04 10	05 13	03 14	01 8	35 9	03	2
291	NORTHWAY	00		00	05 8	08 12	06 13	07 15	05 15	04 19	04 21	04 24		03	2
296	CORDOVA 13	00		01 4	06 5	03 8	36 12	01 8	34 5	34 7	34 12	35 9	34 15	03	2
308	ST PAUL	04 15		05 14	05 11	02 13	35 20	36 27	35 34	34 36	34 36	34 35		03	2
326	NAKNEK	03 9	04 11	05 17	05 14		05 17	04 21	03 20	03 24	03 23	03 26	4 18	03	2
350	KODIAK	31 18	33 19	01 14	05 11	05 11	06 16	09 14	09 10	07 10	07 12	10 8	1 2	03	2
361	YAKUTAT	14 8		09 11	07 15	08 17	09 15	08 17	06 5	01 7	36 14	35 23	34 20	03	2
381	JUNEAU	09 10		08 13	07 10	09 13	10 13	12 15	06 15	04 14	02 11	33 13		03	2
398	ANNETTE IS	06 10		07 10	07 12	05 12	01 12	36 10	01 10	35 11	34 16	36 15	34 13	03	2
414	SHEMYA IS	31 21	31 28	31 31	30 22	23 10	16 18	15 26	15 37	17 30	15 84	14 62	16 79	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	30 6	28 5	17 2	08 15	04 23	01 19	35 21	34 24	33 32	32 37			03	2
202	MIAMI	18 3	15 6	13 6	05 10	03 14	35 24	33 31	33 24	32 21	32 30	32 27	32 29	03	3
204	MELBOURNE	06 15	06 25	07 25	07 15									03	2
206	JACKSONVILLE	03 5	08 19	09 21	08 13	09 8	31 8	31 15	32 22					03	2
208	CHARLESTON	00	36 2	01 8	35 16	35 35	31 28	30 32	30 38	30 39	31 42	30 48	30 61	03	3
211	TAMPA	07 10	07 23	07 24	10 10	20 4	34 17	33 30	33 36	33 39				03	4
214	TALLAHASSEE	11 8	10 21	11 22	09 1	33 4	33 19	31 25	31 29	31 31				03	2
219	ATLANTA	06 4		11 6	16 8	15 12	29 13	29 16						03	2
223	MOBILE	27 4	35 3	06 9	07 6	07 6	17 3							03	2
228	BIRMINGHAM	07 7	07 12	07 18	08 4	20 15	26 12	24 18						03	2
232	BURRWOOD	07 4	08 7	09 10	09 11	05 3	32 11	29 12	23 12	24 14	25 19	27 22	27 24	03	3
235	JACKSON	01 11	03 19	05 18	16 8	21 8	20 10							03	2
240	LAKE CHARLES	05 2	12 10	10 12	10 14	20 8	22 16							03	4
243	HOUSTON	12 7	13 17											03	2
250	BROWNSVILLE	14 16	14 17	15 23	16 46	18 37	17 34	18 22	20 19	22 21	22 22			03	3
252	LAREDO	12 18	12 25	12 33	16 31	19 16	22 14	18 28						03	2
253	SAN ANTONIO	13 13	13 14	14 20	17 27	19 20	19 25	19 34	19 36	21 30	22 27	22 29	22 37	03	3
256	WACO	35 10	36 16	06 18										03	2
259	FT WORTH	36 10		02 10	20 10	19 32	20 42	21 49	23 48	22 60	22 70	22 53	22 49	03	2
261	DEL RIO	29 11		01 11	12 2	18 11								04	2
265	BIG SPRING	01 6			16 22	21 32	23 32	25 35	26 33	27 37	26 42	25 52	25 47	03	3
266	ABILENE	12 15		18 13	23 13	23 20	22 35							03	2
268	ROSWELL	02												03	2
270	EL PASO	19 3				28 14	26 24	24 36	23 37	23 37	22 46			03	4
278	PHOENIX	28 4		27 14	25 16	22 23	22 26	23 29	23 31	23 35				03	4
280	YUMA	28 5	29 30	30 32	28 23	22 19	21 31	23 30	25 22	27 19	26 30			03	2
288	BURBANK	18 5	16 5	10 6										03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	08 8		07 10	01 12	31 25	28 27	28 30	28 34	27 38	28 37	30 42	30 54	15	2
304	HATTERAS	02 21	02 30	01 27	33 21	30 31	32 53	32 54	31 67	31 69				03	3
306	RALEIGH	03 11	04 18	04 22	02 17	31 24	33 38	31 34						03	2
308	NORFOLK	35 21	36 30	34 28	32 33									03	2
313	SPARTANBURG	01 12		01 18	03 4	25 2	26 7	28 23	30 35					03	2
317	GREENSBORO	02 14		36 25	33 24	33 19	33 27	31 39	30 50	30 47	31 54	31 65	31 75	03	3
324	CHATTANOOGA	36 7	01 11	05 22	04 20	28 3	23 12	27 18	30 22	30 34	30 31			03	2
326	KNOXVILLE	05 12		05 15	07 14	28 5	26 10	29 17	30 25	29 30				03	2
327	NASHVILLE	03 12	04 14	05 21	09 18	18 8	25 12	27 19	30 22	29 32	29 36	29 43	29 44	03	3
334	MEMPHIS	08 16	08 25	10 28	28 5	27 11	27 22							03	2
340	LITTLE ROCK	05 10	10 23	11 24	14 16	20 11	23 21	23 22	26 31	27 45	27 49	26 50	27 56	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 1		17 11	19 33	20 35	19 28	19 19	21 17	22 22	21 32	22 46	22 56	04	3
356	TULSA	02												03	2
363	AMARILLO	15 15			18 21	21 37	21 19	20 14						03	2
365	ALBUQUERQUE	05 4				11 5	24 12	27 24	27 30	26 28	25 33	23 26	23 33	03	3
374	WINSLOW	22 6				22 24	23 42	23 38	24 24	25 25	25 32	25 43		03	2
383	SANDBERG	04												03	2
386	LAS VEGAS	22 29			22 54	23 35	24 20	26 26	26 30	27 33	27 33	26 38		04	4
389	FRESNO	32 14	32 23	32 21	32 2	15 3								03	2
394	SANTA MARIA	28 8	32 11	33 13	35 12	01 7	29 22	29 30	29 33	29 34	28 36	28 45	28 49	03	3
401	RICHMOND	01 16	01 23	36 28	33 34	33 40	32 47	31 51						03	2
405	WASHINGTON	33 9	33 20	33 32	35 34	34 37	33 30							03	3
408	PHILADELPHIA	35 17	34 32	34 38	34 40	35 28	34 28							04	2
411	ROANOKE	35 9		34 12	33 24	33 29	32 33	32 48						03	2
417	ELKINS	35 9			34 13	33 26	32 43							03	2
421	COVINGTON	08 9		06 20	06 15	32 15	32 14							03	2
423	LOUISVILLE	05 14	06 19	07 18	06 15	33 10	31 10	29 16	29 13					03	2
428	COLUMBUS	04 7		04 16	36 15	35 20	34 24							03	2
432	EVANSVILLE	06 13	07 17	08 22	09 23	03 5	24 4	23 11						03	2
434	ST LOUIS	08 15	09 17	10 26	13 20	17 15								03	2
438	INDIANAPOLIS	09 10		06 13	08 13	32 9	32 9							04	2
439	SPRNGFLD ILL	07 14	08 18	09 29	12 16	13 9								03	2
440	SPRNGFLD MO	13 16		14 25	15 32									04	2
445	COLUMBIA	09 16	09 18	10 27	15 28	18 18	21 19	24 20	25 27	27 28	28 36	28 37	28 35	03	3
446	KANSAS CITY	11 5		11 25										03	2
450	WICHITA	02												03	2
451	DODGE CITY	13 15			17 18									03	4
464	PUEBLO	34 2				35 8	22 17	23 14	26 10	28 24				03	2
465	GOODLAND	13 13			14 21	19 46	23 27	22 22	20 19	20 20	22 23	27 20	24 31	03	2
469	DENVER	12 4				15 6	23 15	23 20	24 25	25 26	24 30	24 40	24 38	03	2
475	MILFORD	21 22				21 42	21 48	22 47	24 39	25 38	25 35			03	2
476	GRAND JUNC	11 7				21 18	22 33	22 35	24 34	25 33	24 39	24 49	24 51	03	3
483	SACRAMENTO	18 6	21 11	20 14	17 18									03	2
486	ELY	30 16					35 13	33 8	23 23	22 38				03	4
488	RENO	34 11				31 15	33 11							03	2
493	OAKLAND	34 9	33 15	33 15	01 12	01 8	32 10	32 22	30 33	29 43	29 43	28 44	29 45	03	3
503	NEW YORK	32 25	33 25	34 27	35 26	35 39								03	2
508	HARTFORD	32 11	33 17	34 27	36 25	36 30	34 30							03	2
509	BOSTON	32 17	33 22	35 28	36 24	36 27	01 31	01 36						04	2
511	HARRISBURG	33 16	33 15	33 18	34 29									03	2
515	BINGHAMTON	27 10		32 21										03	2
518	ALBANY	33 10	33 17	35 18	01 22	01 22	01 23	01 28						03	4
519	SYRACUSE	33 13	34 14	33 13	32 15	35 18								03	2
520	PITTSBURGH	32 12		32 13	34 20									03	4
521	AKRON	33 5		35 15	35 22	34 31	34 38	33 45	33 56					03	2
528	BUFFALO	34 14	33 15	34 17	36 19									03	4
533	FT WAYNE	04 4		06 20	05 11	36 15	33 14							03	2
534	CHICAGO	05 3	06 7	08 16	10 19	02 4	28 5	30 11						03	4
536	TOLEDO	03 6	03 9	03 12	36 10	35 21	33 30	32 33	32 36					03	2
537	DETROIT	02 10		01 10	34 17	35 21	33 29	32 47	32 53	32 50				03	2
544	MOLINE	09 17	09 22	10 28	12 20									03	2
546	DES MOINES	11 10		11 28	15 35	17 28	18 23							03	2
553	OMAHA	13 15		14 23	16 35									04	4
557	SIOUX CITY	11 12		13 23	16 44									03	1
562	N PLATTE	15 14			17 27	19 25	21 18	24 18	24 15	25 20	26 26	25 27	25 32	03	4

WINDS ALOFT DATA

March 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
564	CHEYENNE	20 3					22 25	23 30	23 27	24 35				03	2
569	CASPER	24 10				23 22	23 36	24 36	23 42					03	2
572	SALT LAKE	33 17				35 29	28 10							03	2
574	ROCK SPRINGS	21 25					21 43	22 29	23 27	24 32	23 45			03	2
576	LANDER	22 18				22 23	21 42	22 44	23 42					04	4
578	POCATELLO	23 22				26 31	27 31	29 25	29 27					04	2
582	ELKO	36 11				01 7	35 10	29 16	28 23					03	2
583	WINNEMUCCA	36 7				36 10	33 9	31 9						03	2
591	RED BLUFF	30 19	30 20	32 15	36 6	32 2	31 7	31 24	30 37	29 37	28 37			03	2
597	MEDFORD	19 4		23 6	27 6	29 8	28 18	29 21	29 27	29 45	29 59	30 62	29 55	03	3
601	DARTMOUTH	34 10	36 17	01 30	04 12									04	2
606	PORTLAND	34 17	34 29	35 32	01 34	02 31								03	4
617	BURLINGTON	35 3	31 12	32 24	34 14	33 27								03	2
624	MALTON	33 10	34 12	35 29	01 14	36 15	35 18	34 23						03	2
627	DORVAL	36 10	35 17	36 25										04	2
628	OTTAWA	34 7	34 15	36 29	01 33	01 29								03	2
636	MUSKEGON	03 4	04 10	07 18	06 7	01 14	34 15	32 28	31 34					04	2
639	ALPENA	33 8	33 14	34 23	02 14	36 21								03	2
640	MILWAUKEE	07 11	07 12	06 16										03	2
641	MADISON	05												03	2
643	LA CROSSE	09 9	10 13	12 22	13 17									03	2
645	GREEN BAY	08 3	09 7	09 12	05 12	36 9	31 10	31 18	31 24	30 31				03	2
654	HURON	13 26		14 32	17 49									03	2
655	ST CLOUD	11 10		13 23	15 31	16 24	19 25	20 19	23 20	28 26	27 33	28 48	27 39	03	3
662	RAPID CITY	13 13			15 21	22 23	22 27	23 29	24 32	25 36	24 43	24 55	22 63	03	3
666	SHERIDAN	30 15				31 21								04	2
677	BILLINGS	10												03	2
679	BUTTE	32 7				32 10	30 12	29 20	28 32					04	2
681	BOISE	22 4			27 9	28 12	29 12	29 14	28 20	28 22				04	2
683	BURNS	01 3				28 15	28 17	28 19	28 19					03	2
688	PENDLETON	24 10		22 12	25 14	25 18								03	2
693	EUGENE	17 8	20 10	23 15	25 20	26 22	26 27	26 31						03	2
698	PORTLAND	19 11	21 12	24 13	27 17	27 20	27 25	26 28						03	2
702	SUMMERSIDE	27 7	31 16	35 23	36 24	04 22	03 15	07 14	07 22	08 19				03	2
707	SYDNEY	10												03	2
712	CARIBOU	32 15	32 22	34 32	36 43	03 30	03 27	05 18	05 25	06 18	08 19	11 30	11 35	03	3
731	NORTH BAY	00 12		01 26	00 21									03	2
734	SAULT MARIE	32 7	34 9	02 14	03 13	35 17	35 22	34 26	33 33	33 55	33 79	32 80	32 70	03	3
743	MARQUETTE	31 3	33 3	04 4										04	2
745	DULUTH	09 7		11 15	14 17	14 3	23 11	23 14						03	2
747	INTL FALLS	13 7		12 18	16 19	17 10	21 7	21 14	23 14	27 24	28 30	27 42	27 50	03	3
753	FARGO	11 20												03	2
764	BISMARCK	14 18		14 22	16 35	19 25	21 23	22 30	23 43	23 46	23 39	23 42	23 47	03	3
767	WILLISTON	15 5			21 13	18 7	23 19	22 17						03	2
768	GLASCOW													03	4
773	MISSOULA	34 2			31 2	27 7	26 20	26 19	27 20	26 26				03	2
775	GREAT FALLS	36 3			33 4	27 7	28 22	27 24	27 31					03	4
777	HAVRE	30 10			28 15	30 17								04	2
782	ELLENSBURG	10 7		16 6	17 7	23 14	25 22							03	2
785	SPOKANE	20 13			26 19	25 26	25 22	25 28	24 30	24 28	24 30	24 36	24 40	03	3
793	SEATTLE	19 13	20 16	22 21	25 29									05	2
798	TATOOSH ISL	27 11	27 11	27 10	28 11	28 14	27 18	25 19	24 18	27 25	28 32	28 43	28 37	04	3
799	PATRICIA BAY	27 4	11 7	11 16	10 17	10 16	08 17							03	2
815	STEPHENVILLE	00	06 5	07 7	06 6	09 26	08 25	11 13	10 21					03	2
816	GOOSE	34 4	04 6	06 23	12 32	13 50		13 41	13 60	13 70				03	2
831	KAPUSKASING	36 12		35 17	33 16	34 13	33 15	34 15	31 10	29 13	29 17			03	2
842	SIOUX LKOUT	11 6		12 19	17 13	14 3	29 8	30 25						03	2
848	TROUT LAKE	04 5	05 6	11 2	28 11	30 9	29 18	29 15	29 10					03	2
852	WINNIPEG	07 5		13 21	15 29									03	2
855	DAUPHIN	10												03	2
863	REGINA	10												03	2
867	THE PAS	11 16		11 23	14 21	15 18	17 22	18 18						03	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	27 4			32 10	33 14								03	2
877	CALGARY	30 4			32 5	34 19	23 16	28 12	28 11					03	2
879	EDMONTON	32 7			03 11	01 10	33 10	31 23	29 25					03	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	09 10	08 8	17 7										03	2
893	COMOX	25 5	31 8	34 4	05 2	28 5	28 8	28 10	27 11	27 15				03	2
896	PRINCE GEORG	36 8			03 17	05 5	23 9	23 15	25 17	25 18	25 23	26 14	2 9	03	3
906	FT CHIMO	21 4	23 9	24 13	19 12	18 13	18 18	18 29	17 53	16 60	17 44	16 54	16 56	03	3
911	PADLOPING B	36 3	00	00	19 26	21 42	20 42	20 53						03	3
913	CHURCHILL	29 16												03	3
925	CAMBRIDGE	27 9	32 10	32 8	04 4	12 15	12 22	11 18	11 16	11 11				03	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	07 2	08 5	10 10	07 9	17 4	17 4	15 8	17 11	17 12	17 15			03	2
936	YELLOW KNIFE	02 4	04 10	06 9	07 7	13 5	13 10	12 15	15 13					04	2
940	GRANDE PRAIR	36 3			06 10	06 5	09 5							03	2
945	FORT NELSON	36 5		02 11	02 11	34 3	07 3	10 7	16 3	23 4	23 4			04	2
946	FT SIMPSON	36 4	36 8	02 16	35 20	02 10	02 8	15 2	16 2					03	2
953	WATSON LAKE	07 7			11 17									03	2
964	WHITEHORSE	36 4			35 12	03 5	06 9	04 14	03 13	03 16	02 14	02 92		03	3
968	AKLAVIK	10												03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	2
098	IND HSE LAKE	10												04	2
109	PORT HARDY	00	20 3	09 4	15 8	20 11	23 10	23 7	24 7	26 10				03	2
181	CAPE HARRISN	08												03	2
198	PEPPERELL	12 7	12 20	12 33	12 45	12 49								03	2
201	PORT ANGELES	23 18	27 16	28 19										03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 2	31 4	31 4	28 4	28 4	21 12	20 16	22 32	22 30	23 36	34 38	24 26	04	2
549	TAMPICO	15 12	13 12	14 10	14 18	17 16	15 10	13 8	13 5	13 5	13 7	12 4	12 4	04	2
645	MERIDA	05 15	05 20	07 36	12 23	13 25	08 22	09 12	13 13	14 23	12 12	09 17		02	2
649	COZUMEL	09 24	08 28	08 14	14 8	20 4	06 16	09 10	09 16					01	2
680	MEXICO CITY	28 8	29 14	29 5	00	00	09 2						33 5	04	2
692	VERACRUZ	33 10	09 12	11 14	09 20	22 5	15 10	13 18	13 19	13 20	04 10	07 5	17 10	Q4	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	31 13	31 19	31 17	30 17	29 23	27 34	28 30	28 37	27 50	27 51			03	2
074	OAKES FIELD	00		06 4	05 6									02	2
325	HAVANA C B	05 6		05 11	05 11	05 18	02 16	02 16	36 21	33 20	34 19	35 21	33 25	03	2
397	PALISADOES	36 6		31 6	02 7	07 6	04 12	35 23						02	2
501	SWAN ISLAND	06 6	06 13	06 12	14 4	08 17	09 13	08 19	08 32					03	2
514	BORINQUN FLD	06 5	06 15	05 12	03 15	34 4	33 6	34 11	30 10	30 12	32 16	28 17	30 14	03	2
526	SAN JUAN P R	05 7	05 8	03 9	34 12	34 12	35 5	28 9	29 11	32 14	29 14	28 15	28 15	03	2
547	BENEDICT FLD	05 8	03 14	03 14	34 12	31 10								03	2
806	ALBROOK FLD	36 5	01 24	01 28	01 23	02 19	01 9	29 11	24 12	34 4	09 6	05 9	3 8	03	2
926	FT DE FRANCE	02 8	03 17	04 13	13 3	23 12								10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 12	08 15	10 20	11 22	09 15	09 10	11 8	17 6	20 9	27 8	27 12	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	29 16	31 15	31 15	32 18	33 22	31 25	31 32	30 31	33 29	29 28	29 46	28 52	03	2
131	MARCUS IS		08 19	09 22		26 4	31 2	30 12	28 11		29 20			03	2
165	LIHUE KAUAI	19 8	21 13	22 14	23 21	22 16	21 28	24 19	23 23	23 31	24 28	24 30	25 31	03	2
182	HONOLULU	18 6	19 10	20 12	21 16	22 21	22 35							03	2
218	NORTH FLD	09 15	09 19	08 30	09 30	10 23	09 16	08 14	08 19	08 21	08 20	10 14	12 18	03	2
232	SAIPAN	06 10	09 20	09 19	10 26									03	2
245	WAKE ISLAND	08 12	07 18	08 18	10 16	09 14	05 15	02 11	01 14	33 8	29 14	28 19	29 28	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 20	07 17	07 15		10 17	13 18	10 17	09 16	07 14	05 17	05 16	1 24	03	2
275	JOHNSON IS	00	00	00	00	21 16	22 17	25 20	27 20	27 27	27 26	26 18	28 22	03	2
285	HILO	10 17	15 12	17 10	22 7	22 12	21 12	21 10	27 11	25 17	26 21	25 25	24 31	03	2
334	TRUK	06 21	06 33	06 36	06 36	06 30	09 15	09 20	12 16	12 9	14 7	12 16	9 17	03	2
348	PONAPE CR I	09 8	09 20	08 23	08 25	04 18	35 103	02 5	30 5	23 3	05 5	06 19	6 21	02	2
366	KWAJALEIN	07 17	08 26	08 30	09 37	10 19	14 10	12 5	12 9	07 4	24 5	09 28	9 30	03	2
408	PELELIU IS	00	08 12	08 17	10 15	10 20	08 14	06 10						03	2
413	YAP	06 10	07 16	07 21	07 20	05 13	06 6	09 5	09 9	09 20	08 29	09 29	9 28	03	2
700	CANTON	08 12	07 14	07 17	06 17	05 10	08 9	10 10	11 7	20 7	21 7	17 9	20 9	03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		34 10	34 9			32 3							05	2
743	BATAVIA KEMA		33 7	33 4										05	2
853	DJOKJA A		34 10	23 8										05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		30 11	29 11										04	2
724	AMBON		24 1	28 3										05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 6	30 4	36 7	04 5	17 2								03	2
428	SANGLEY PT	33 8	11 10	11 14	11 19	12 22	08 18	06 15	12 3	16 7	12 3	06 6	9 4	03	2
444	LEGASPI	07 10	08 18	07 17	08 18	08 19	12 10	14 9	13 19	13 14	12 14	07 4	10 6	03	2
630	CUYO	04 7	06 11	10 6	12 2	17 1	08 4							03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	36 6	36 12	02 14	01 6	08 4	07 10	05 14	06 11	06 8	08 8	08 16	8 17	03	2
830	JOLO	34 3	00	13 4	13 5	13 9	16 2	11 3	09 4					03	2
QLL	OCEAN STA													9	
034	0 355 478	24 28	23 25	23 22	23 30	23 37	24 38	24 39	24 35	24 33	25 36	25 33	24 30	03	2
037	0 360 700	35 45	33 45	32 45	32 36	32 31	30 34	30 40	31 55	31 80	30 90	29 92		03	2
041	0 450 160	14 12	13 11	13 11	12 10			15 10		19 4	26 4	29 8	30 8	02	2
044	0 440 410	08 25	09 49	09 61	09 50	09 23	05 9	28 19	28 17	27 40	32 13	05 28	1 28	03	2
055	0 564 509	13 17	13 17	12 18	11 23	12 29	13 37	14 35	12 29	11 25	12 26	14 21	14 21	03	2
063	0 615 338	28 23	26 16	26 16	29 7	35 6	02 16	02 18	36 18	35 25	35 27	33 33	34 50	03	2
124	1 280 450	14 16	13 16	13 17	13 17	16 13	18 11	20 10	23 8	25 12	27 20	28 25	29 13	03	2
134	1 330 350	11 7								29 25	29 30	29 32	28 32	03	2
154	1 500 450	20 35	23 30	23 32	24 33	23 29	25 33	27 31	27 37	24 33	25 31	28 36	28 43	03	3
235	2 390 530	14 26	13 20	13 24	17 33									02	4
236	2 310 640	05 12	06 28	06 31	06 11	06 18	02 18	34 49	34 28	33 34	33 38	31 33	28 49	03	2
246	2 480 620	25 15	25 17	25 20	25 23	25 23	26 20	27 28	27 28	29 30	28 37	27 50	27 55	03	2
360	3 660 020	06 19	06 19	06 19	06 19	04 20	02 21	03 23	03 23	04 21	06 21	07 23	7 23	09	

March 11 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	04 8	04 10	07 15	05 9	01 7	33 17	32 19	31 24	31 28	31 31	30 40	03	2
	BLOCK 04														
261	GRONNEDAL	00	29 2	15 5	13 15	21 6								03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	21 3	03 10	06 8	36 3	02 21	01 29	01 31	02 33	02 29	3 33	03	2
281	SIMIUTAK	00	13 13	17 16	17 13	04 10	04 10	01 23						03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	34 5	13 6	04 10	36 23	36 29	01 30	02 66	01 87	36 92	03	2
380	CAPE ADELAER	00	00 2	23 2	34 21	04 21								03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 12	12 15	12 18	13 19	14 17	17 12	22 8	25 13	26 16	27 20	28 19	27 28	03	2
260	DE BILT	12 12	15 18	17 18	16 18	17 16								08	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	32 4	32 6	29 13	27 25	28 37	28 25	28 43	27 33	38 30	29 41	03	2
536	PORTELA	27 15		28 24	29 32	28 34	28 42	28 42						02	2
594	SAL	03 4	02 14	03 9	03 4	31 4	21 9	21 15	21 15					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	12 10	14 13	16 15	19 14	22 11	22 10	23 14	23 18	23 16	23 16	23 14	23 11	03	2
866	MUNCHEN RIEM	12 208		12 9	12 15	13 13	19 9	19 12	20 13	25 13	26 11	27 13	27 13	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	11 2		13 8	17 6									03	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		34 8	33 12				24 5					25 15	02	2
675	MULTAN		02 13	01 11				28 15						02	2
715	JACOBABAD		09 22	10 13				27 8					25 34	02	2
765	HYDERABAD			23 12				11 2					23 21	02	2
768	CHHOR		07 26	05 20				26 21						02	2
858	BOGRA		28 33	29 43										02	2
940	CHITTAGONG		16 10	16 14										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 7	24 5				23 21						02	2
165	BIKANER		03 21	04 23				25 25						02	2
182	NEW DELHI		29 8	21 8				25 28						02	2
189	BAREILLY		27 5	34 4				27 17						02	2
312	DIBRUGARH		05 19	06 17				26 31						02	2
339	JODHPUR		04 13	05 27										02	2
360	MADHOSAGAR		19 10	23 13				27 30						02	2
379	GORAKHPUR		29 32	29 38										02	2
403	COOCH BIHAR		07 15	07 13				31 24						02	2
415	TEZPUR		08 25	11 8				23 37						02	2
475	BAMRAULI AL		35 17	33 18				25 19						02	2
495	SAHARSA		29 33	30 60										02	2
591	GAYA		27 17	30 24										02	2
635	BHUJ		04 14	02 13				25 25						02	2
647	AHMEDABAD		04 19	03 18				23 17					23 46	02	2
668	BHOPAL			05 15				28 8						02	2
675	JUBBULPORE			13 15				25 21						02	2
704	ASANSOL		30 29	31 60										02	2
799	JAMSHEDPUR		38 6	31 18										02	2
807	CALCUTTA		31 16	32 23										02	2
867	NAGPUR			22 11				24 11						02	2
875	RAIPUR			18 6				26 10					25 37	02	2
887	JHARSUGUDA		01 7	02 7				29 12						02	2
909	VERAVAL		01 14	36 17				22 17						02	2
925	MALEGAON			33 10				21 12						02	2
970	CUTTACK		33 9	33 9				24 11						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 4	01 6				18 15					22 27	02	2
041	JAGDALPUR			16 3				32 6					25 23	02	2
049	GOPALPUR		31 6	29 3				23 12						02	2
063	POONA			22 4				18 13					24 33	02	2
149	VIZAGAPATAM		25 7	25 14				02 13						02	2
185	MASULIPATAM		21 9	23 9				08 22					22 12	02	2
193	VENGURLA		18 1	23 4				12 17					24 27	02	2
201	GADAG							10 18					23 18	02	2
237	ANANTAPUR			20 8				10 22					25 12	02	2
279	MADRAS		21 13	13 8				10 24					14 7	02	2
283	MANGALORE		34 4	33 5				10 21						02	2
295	BANGALORE							09 19					24 7	02	2
333	PORT BLAIR		33 7	36 7				02 9					12 12	02	2
343	TRICHINOPOLY		10 7	14 6				08 15					18 4	02	2
351	COCHIN		10 4	03 5										02	2
369	MINICOY		13 3	12 3				11 10						02	2
371	TRIVANDRUM		36 1	33 3				12 7					8 2	02	2
375	NAGERCOIL		08 1	09 4				12 6					9 9	02	2
418	TRINCOMALEE		10 4	11 8										02	2
466	COLOMBO		10 2	14 3										02	2
542	DRAS			16 5				03 17					24 21	02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 14	07 17	06 19	08 16	09 12	10 19	10 21	14 20		17 16		03	2
412	SAPPORO DCMO		34 12	32 8	33 14	25 3	27 12	28 46	26 48	26 36				03	2
580	MISAWA	36 5	27 6	24 11	26 23	26 36	26 48	26 46	26 51	26 63	26 60			03	2
582	AKITA		25 13	25 15	25 15	25 19	25 26	26 44	26 51	27 60		28 68	27 72	03	2
590	SENDAI DCMO		29 13	28 12	28 15	29 24	30 26	28 45	27 45	26 60		26 67	26 82	03	2
591	MATSUSHIMA	32 10	31 11	28 13	28 19	29 22	29 35	29 45	27 49	25 53	25 70	25 80	26 91	03	2
600	WAJIMA		29 3	29 3	23 10	18 11								03	2
604	NIIGATA DCMO		33 2	00 35										03	2
624	MAEBASHI		34 7		36 15	25 21		25 31	25 48	26 84				03	2
635	NAGOYA	32 5	30 4	23 3	20 6	28 10	27 24	25 30	25 54	26 68	26 68	26 86	26 1	03	2
643	IRUMAGAWA	16 6	12 5	02 4	22 5									03	2
655	OMAEZAKI		14 5	14 16	15 26	25 11	23 7	26 34						03	2
671	TOKYO	15 8	04 3	27 5	21 17	23 20	27 24	26 38	26 58	26 23	26 70	26 77		03	2
743	MIHO	22 3	00	00	22 4	23 11	28 13	27 26	26 45	27 55				03	2
744	YONAGO		00	21 6	19 11	31 10	27 10	25 23	26 31	26 40		24 61	24 69	03	2
771	ITAMI	00	09 2	14 3	28 4	23 8	26 17	26 35	26 50	26 62				03	2
772	OSAKA DCMO		01 2	17 4	24 10	15 7								03	2
778	SHIONOMISAKI		25 7	29 19	29 19	27 27	25 32	25 37	26 44	25 52		26 68	26 58	03	2
808	ITAZUKE	36 4	34 8	27 3	29 4	27 12	26 29	25 44	24 63	25 69				03	2
827	KAGOSHIMA		33 3	33 2	31 12	26 18	23 30		23 33	25 38		24 54	26 59	03	2
898	SHIMIZU		26 5	29 5	30 9	28 18	24 23	06 37	25 48	25 8	25 63			03	2
918	ISHIGAKI JMA		13 13	16 12	18 7									03	2
931	KADENA OKINW	11 9	13 8	13 6	21 12	26 17	29 18	26 17	23 18	20 23	21 21	21 20	23 30	03	2
945	MINAMIOAGARI		04 1											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 4	29 5				14 10						02	2
096	MINGALADON		15 4	15 5				03 9					22 3	02	2
108	TAVOY		13 6	17 3										02	2
112	VICTORIA PT		31 7	31 7										02	2
601	PENANG B L	00	05 4	31 6	31 8	31 14	31 16	31 16	30 7					01	2
694	SINGAPORE	01 6	34 10	30 15	31 19									01	2
820	HANOI GIALAM	11 3	14 4	17 7										02	2
855	TOURANE	16 2	18 6	24 8	27 8	24 8	31 7	30 8	31 8					03	2
860	PATTLE PARCL	16 9	16 10	17 12	15 10	15 14	14 17							01	2
900	SAIGON	00	16 8	16 14	14 8	10 4	07 11	08 10						20	2
940	VIENTIANE	27 5	30 4	30 8	27 14	28 10	25 8	30 6						01	2
990	PHNOM PENH	13 6	18 11	21 13										01	2
	BLOCK 60														
135	SALE		22 32	23 48	24 48									02	2
155	CASABLANCA	20 14		23 39	25 28	27 33	26 39	25 33	25 44					02	2
295	FT TRINQUET	34 8		33 19	27 19	25 21	27 27	26 30						02	2
360	BONE	00		22 20	25 36	26 40	27 40							02	2
390	M BLANCHE	27 4	24 10	23 15	19 21	18 23	20 26	20 30	20 29					02	3
490	ORAN	23 2	25 12	26 19	27 16	25 10	23 18	21 19						02	2
570	COLOMB	20 8			23 24	26 22	27 20	27 15	27 14					02	2
625	AOULEF	00		25 17	27 23	29 19	27 19	27 23						02	2
705	BIZERTE	16 2	20 12	22 14	26 16	28 22								02	2
715	TUNIS	00	19 21	02 18	27 22	27 25	28 45								
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00			06 18	07 15	07 12	06 13						02	2
290	BAMAKO	02 4		01 16	04 24	04 28	05 24	06 8	03 16					02	2
415	PORT ETIENNE	34 10	01 20	36 35	35 8	34 8	31 9							03	2
421	ATAR	00	13 8	12 4	18 11	11 4	33 11	35 3						02	2
600	SAINT LOUIS	36 10		03 18	05 10	17 9								02	2
641	DAKAR YOFF	34 14		02 30	06 16	07 17	08 12							02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	25 6	27 23	28 23	26 22	27 22								02	2
600	WADI HALFA		04 8	02 13	03 13	36 13	31 8	27 7	28 13	29 5	29 22	28 25		04	2
640	ABU HAMED			11 13	08 6	07 9	05 13	01 19						04	2
641	PORT SUDAN		19 5	16 4	10 11	07 13	04 13	01 17	01 18	36 24				04	2
660	KARIMA			10 10	10 25	10 20	10 20	20 16	10 10	08 10	02 13	36 1		05	2
680	ATBARA			03 11	07 23	06 19	05 19	03 17	35 12	29 17				05	2
721	KHARTOUM			05 18	06 20		05 16	06 3	35 7	25 15		30 18	29 21	04	2
730	KASSALA			07 12	02 27	01 42	36 38	34 16	32 7	27 36				04	2
760	EL FASHER				06 13	09 12	06 4	36 8						05	2
770	GENEINA				10 13	10 13	07 12	04 14	34 5	32 3	27 4			05	2
771	EL OBEID				05 29	04 17	05 11	11 9	13 5					04	2
772	KOSTI			07 9	05 21	03 16	23 1	07 4	08 9	07 6	09 4			04	2
880	WAU			22 13	21 22	21 5	05 9	04 11	03 13	05 17	05 15	07 17	7 9	04	2
941	JUBA			19 23	25 13	08 5	07 11	01 13	35 5	31 6				04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	15 4	23 6	26 8									02	2
650	BANGUI	13 4		16 4	19 12	15 8	05 12	03 18	05 23	07 19				02	2
700	FORT LAMY	00		04 57	03 33	05 19	08 12	14 23	17 21	22 19				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 28	20 22	19 12	14 8	16 11						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 12	22 22	23 26	26 12	17 14								02	2
578	PORT BOUET	25 4	04 17	23 24	12 11									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	36 13	02 18	03 23	03 32	05 33	05 33	05 39	05 42	05 48	05 50	05 51		03	2
086	BARTER IS	25 6	22 3	15 6										03	2
116	WALES	06 17		03 14	14 15	04 27	04 36	03 32	03 34	03 36	04 23	03 24	2 25	03	2
200	NOME	30 6	36 6	03 8	06 13	05 29	04 40	03 45	03 53	03 60	03 52	03 47	3 72	03	2
204	GAMBELL	03 11	08 19	09 19	06 15	05 23	04 26	02 28	01 23	01 36	01 39	01 40	36 36	03	2
219	BETHEL	36 20	03 31	04 1	03 47	04 42	04 38	04 43	05 37					03	2
222	GALENA	02 17	03 23	06 30	07 39	05 38	05 52	04 49						03	2
231	MCGRATH	04 17	03 20	03 25	06 28	05 34	04 32	04 26	03 32	03 33	02 42	02 52	3 50	03	2
261	FAIRBANKS	04 17	05 19	08 24	12 23	11 32	10 28	12 26	13 26	13 24	13 18	11 32	9 53	03	2
273	ANCH MERRILL	36 9		13 4	15 16	18 20	20 23	20 24	21 24	22 19	23 17	24 16	23 22	03	2
291	NORTHWAY	00		00	11 15	14 20	14 17	17 9	18 8	19 8	22 6	27 9	24 10	03	2
296	CORDOVA 13	08 8	09 15	11 20	14 18									03	2
308	ST PAUL	05 13	02 18	01 19	01 22	01 25	36 35	36 47	35 52	35 47	35 51			03	2
326	NAKNEK		01 16	01 13	28 9	23 8	25 8							03	2
361	YAKUTAT	09 9	10 12	07 10	04 13	06 14	09 10	09 9	10 8	11 8	13 9	16 12	18 12	03	2
381	JUNEAU	09 9	09 16	08 7	08 13	11 15								03	2
398	ANNETTE IS	07 20	09 21	11 24	14 38	16 52	18 50	18 41	19 41	20 45	23 38	23 40	23 51	03	2
414	SHEMYA IS	29 17	28 21	29 23	30 23	31 25	31 28	30 25	30 38	30 50	29 32	25 23	26 12	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 19	08 21	09 25	08 19	04 16	02 16	35 18						03	2
202	MIAMI	06 23	08 16	09 17	10 11	07 6	01 10	35 16	30 24	32 24	33 24	32 27	32 29	03	3
204	MELBOURNE	10 11	09 10	09 10	09 11	09 1								03	2
206	JACKSONVILLE	04 14	06 21	09 22										03	2
208	CHARLESTON	02 4	05 15	04 14	01 15	33 23	30 28	30 35	32 46	33 47	31 52	30 60	31 66	03	3
211	TAMPA	09 8	10 20	12 20	17 5	30 7	33 13	34 18	33 20	33 20	31 22	30 28		03	4
214	TALLAHASSEE	09 9	11 16	13 17	20 10	20 18	27 11	32 18	33 15	30 21	30 28			03	2
219	ATLANTA	08 13		10 23	21 22	27 21	28 19							03	4
223	MOBILE	02												03	2
228	BIRMINGHAM	10 14	11 17	13 23	18 29	22 21	26 23	27 29	28 24					03	2
232	BURRWOOD	11 5	13 15	14 15	17 15	19 13	21 8	25 8	25 14	27 19	27 27	28 27	29 35	03	3
235	JACKSON	18 8	18 20	19 25	18 21	17 17	23 13	27 20	26 24	26 25	26 36			03	2
240	LAKE CHARLES	18 4	17 11	18 17	18 18									03	4
243	HOUSTON	15 8	16 20	17 21	20 23	20 33	20 35	20 39						03	2
250	BROWNSVILLE	12 11	14 22	16 22	19 27	19 23	19 11	20 10	23 18	22 23	22 24	22 20	24 25	03	3
252	LAREDO	10 15	11 18	12 22	14 22	18 16	21 15	27 21	26 27	24 38	22 40	22 51	22 40	03	2
253	SAN ANTONIO	15 13	15 14	16 18	17 12	25 22	25 31	26 27	28 33					04	3
256	WACO	21 9	21 17	21 31	19 33	19 21	24 8	28 15	25 22	26 23				03	2
259	FT WORTH	00	20 20	20 21	20 17	23 18	25 16	25 14	25 20	25 21	25 21			04	2
261	DEL RIO	10 8		12 18	16 14	24 8								04	2
265	BIG SPRING	17 10			23 16	27 21	27 26	27 29	26 31	26 32	26 31	26 35	24 42	03	3
266	ABILENE	17 9		18 10	20 15	23 16	26 17							03	2
268	ROSWELL	01 8			02 12	26 7	27 18	29 29	29 22					03	2
270	EL PASO	29 10				30 11	28 16	27 22	25 24					03	4
274	TUCSON	27 5			27 14	27 21	27 23	26 26	26 28	26 30	25 46	25 38	25 52	03	2
278	PHOENIX	26 2		25 4	27 12	27 12	27 14	25 23	27 26	27 32				03	4
280	YUMA	24 5	28 14	29 14	34 7	32 8	27 17	27 16						03	2
288	BURBANK	31 19	31 18	33 11	35 14	35 21								03	2
290	SAN DIEGO	33 4	34 8	35 9	36 13	34 13	33 22	31 18	31 24	32 29	32 29			04	2
292	SANTA CATLNA	06 13		06 20	05 23	02 20	05 24	05 20	01 22	05 20	34 17	31 18	30 19	15	2
304	HATTERAS	34 16	35 22	34 26	34 35	34 35	34 46	33 55						03	3
306	RALEIGH	04 6	04 11	02 18	35 23	34 27	34 38	34 31						03	2
308	NORFOLK	32 16	34 20	35 30	36 31									03	2
313	SPARTANBURG	08												03	2
317	GREENSBORO	08 5		09 6	32 12	33 25	35 33	34 23	32 29	33 33	32 40	33 43	32 55	03	3
324	CHATTANOOGA	03 8	04 9	09 8	16 12	27 21	27 20							03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	05 6	08 15	13 18	21 9	26 24	26 32	28 38	29 42	29 39	29 39	29 34	29 39	03	3
334	MEMPHIS	08 10	11 21	15 23	23 21	22 22	25 27	26 27						03	2
340	LITTLE ROCK	05 6	09 9	15 14	20 23	24 28	25 26	24 27	25 29	25 25	25 33	26 42	26 37	03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 7		01 10	26 7	22 23	23 22	22 24	22 25	23 29	22 28	23 43	23 52	03	3
356	TULSA	04												03	2
363	AMARILLO	02 19			02 21	35 27								03	2
365	ALBUQUERQUE	26 4				26 18	27 35	26 27	26 26	25 26				05	2
374	WINSLOW	23 10				25 24	26 22	27 18	29 21	29 34	29 37	28 45	27 52	03	2
383	SANDBERG	34 17				34 45	36 39	01 30	36 34	33 32	33 37	31 41	32 39	03	2
386	LAS VEGAS	35 9			35 22	33 24	33 25	32 19	31 24	31 29				03	4
389	FRESNO	31 6	32 14	32 11	01 4	34 14	36 21	34 26						03	2
394	SANTA MARIA	36 9	03 16	03 18	36 27	36 29	35 32	34 28	32 32	32 36	32 42	32 55	31 64	03	3
401	RICHMOND	34 7	34 26	33 38	36 40	36 36								03	2
405	WASHINGTON	32 9	35 21	35 38	35 37	36 38	36 45	36 45	35 43					03	3
408	PHILADELPHIA	35 13	35 14	35 26	02 30	01 32	36 35	36 33						03	2
411	ROANOKE	35 9		34 13	36 11	35 24	34 28	33 26	33 32	33 40				03	2
417	ELKINS	00			02 14	02 24	35 38	35 38						03	2
421	COVINGTON	08 9		09 23	12 26	14 13	13 15							04	2
423	LOUISVILLE	10 9	09 17	11 20	14 20									03	2
428	COLUMBUS	04 10		07 22	09 19	05 15	04 9	01 5						03	2
432	EVANSVILLE	08												03	2
434	ST LOUIS	02												03	2
438	INDIANAPOLIS	10 15		10 23	13 19									03	2
439	SPRNGFLD ILL	08												03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	09 9	09 10	13 21	19 13	22 12	24 22	24 30	25 31	25 27	26 28	26 32	26 36	03	3
446	KANSAS CITY	00		12 5	25 2									03	2
450	WICHITA	02												03	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	06 9				03 10								03	2
465	GOODLAND	36 15			32 25	36 34	02 34	04 26	07 6	24 22	24 33	24 37	25 36	03	2
469	DENVER	03 10				03 11	03 9	31 7	25 13	24 23	24 24	24 29	24 38	03	2
475	MILFORD	33 8				02 31	03 27	36 15	33 19	33 29	31 21	30 21	30 27	03	2
476	GRAND JUNC	30 13				34 13	33 15	32 10	28 13	26 26	24 33	23 30	23 30	03	3
483	SACRAMENTO	33 3	34 13	34 13	35 19	35 24								03	2
486	ELY	03 3					35 9	30 9	32 17	31 28	30 29	30 36	29 36	03	4
488	RENO	34 4				05 6	01 5							04	2
493	OAKLAND	30 4	33 7	36 7	36 7	34 12	32 16	32 20	32 28	32 36	32 47	32 57	32 65	03	3
503	NEW YORK	34 18	35 16	36 25	02 30	36 28	36 31							03	2
508	HARTFORD	35 11	35 20	35 26	36 41	01 34	01 27	01 29						03	2
509	BOSTON	33 17	34 28	35 34	01 30									03	2
511	HARRISBURG	34 14	35 18	34 25	36 35									04	2
515	BINGHAMTON	33 7		33 20	35 33	36 35								04	2
518	ALBANY	28 16	30 25	33 34	01 33	01 43	36 34	01 35	01 34					03	4
519	SYRACUSE	33 13	34 14	33 13	32 15	35 18								03	2
520	PITTSBURGH	34 9		36 15	02 18	02 26	01 32	35 52						03	4
521	AKRON	02 11		04 25	05 21	04 19	36 25	36 30						04	2
528	BUFFALO	32 12	33 15	34 23	01 18	02 19	01 30	01 35						03	4
533	FT WAYNE	08 11		09 23	11 28	12 19	14 19							03	2
534	CHICAGO	07 15	08 20	10 25	14 31	13 31								03	4
536	TOLEDO	06 14	06 17	07 20	08 22									03	4
537	DETROIT	02 15	03 16	04 18	07 17	06 18	03 21	36 19	36 19	36 23	34 29	36 33	36 39	03	2
544	MOLINE	10												03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	02												03	4
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	35 19			36 25	01 25	02 31							03	4
564	CHEYENNE	07 9					06 10	32 11						03	2
569	CASPER	06 8				06 17	10 12	16 3						03	2
572	SALT LAKE	36 5				34 13	32 8	29 4	28 14	29 21	28 20	27 25	27 33	03	2
574	ROCK SPRINGS	25 15					26 15	34 4	28 16	26 25	25 23	23 23		03	2
576	LANDER	14 9				14 9	10 8							03	4
578	POCATELLO	29 2				28 9	28 13	27 14	30 17	30 20				04	2
582	ELKO	33 4				34 5	00	28 7	30 13					03	2
583	WINNEMUCCA	05 4				04 8	30 3							03	2
591	RED BLUFF	30 5	36 6	01 9	35 11	31 12	30 15	32 28	31 34	31 39				03	2
597	MEDFORD	35 3		36 4	05 5	10 5	21 10	28 19	31 40	30 39	31 61	31 65	31 74	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	34 13	34 24	36 37										03	4
617	BURLINGTON	36 14	01 22	36 22										03	2
624	MALTON	36 17	36 14											04	2
627	DORVAL	34 14	35 24	36 28	03 24	04 29								03	2
628	OTTAWA	34 10	35 19	36 23	03 16	35 24								04	2
636	MUSKEGON	08 15	08 17	09 25	11 23									03	2
639	ALPENA	03 6	03 10	06 16	06 15	03 13								03	2
640	MILWAUKEE	06												03	2
641	MADISON	07 16		09 27	14 30	14 28								03	2
643	LA CROSSE	10												03	2
645	GREEN BAY	05 12	05 13	09 23	12 23	11 20	14 20	15 16						03	2
654	HURON	34 16		35 23										03	2
655	ST CLOUD	09 6		11 21	15 25	18 30	17 21	15 22	16 34	18 40	19 46	18 44	19 37	03	3
662	RAPID CITY	36 14			36 19	35 21	36 18	35 15	32 14	27 30	26 37	25 39	26 40	03	3
666	SHERIDAN	15 2				14 8	16 3	22 2						03	2
677	BILLINGS	36 5			12 4	26 6	28 13	27 9						03	2
679	BUTTE	35 10				33 11	26 14							03	2
681	BOISE	09 9			09 3	28 5	26 7	30 8	30 17	30 27	29 35	30 47	29 65	04	2
683	BURNS	15 2				17 8	32 5	33 8						03	2
688	PENDLETON	10 7		12 8	20 8	24 12	23 20							03	2
693	EUGENE	24 3	22 7	20 9	20 13									03	2
698	PORTLAND	11 3	17 8	21 11	22 12									04	2
702	SUMMERSIDE	03 23	06 39	07 53	08 48									03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	32 17	34 19	02 27	06 37	08 33	07 30	09 36	08 42	08 37	08 42	08 42	8 43	03	3
717	CHATHAM	08												03	2
734	SAULT MARIE	01 2	03 8	08 16	08 11	04 8	03 13	03 14	36 15	35 16	35 19	35 22	36 28	03	3
743	MARQUETTE	11 6	11 9	10 15	12 20	13 17	12 11							04	2
745	DULUTH	08 13		08 18	15 28	16 21								03	2
747	INTL FALLS	15 7		15 18										03	3
753	FARGO	10 5												03	2
764	BISMARCK	31 14		32 17	35 18	35 22	33 21	30 11	26 11	25 18	25 39	23 46	23 55	03	3
767	WILLISTON	33 3			30 13	29 12								03	4
768	GLASCOW	09 3			22 5	27 11	26 21							03	2
773	MISSOULA	33 4			30 4	26 14	26 22	27 21	27 27	28 29	29 28			03	2
775	GREAT FALLS	04 4			33 6	24 24	26 27	27 25	28 30	28 29				03	4
777	HAVRE	08 4			05 8	29 22	25 21							04	2
782	ELLENSBURG	06 6		04 4	33 2	24 4	27 18							03	2
785	SPOKANE	00			24 8	25 20	25 21	27 23	28 26	28 26	28 35	30 46	31 48	03	3
793	SEATTLE	10 2	12 3	15 3	23 5	24 14	23 15							03	3
798	TATOOSH ISL	09 15	13 12	15 11	16 9	19 8	21 5	23 11	24 17	24 19	26 24	28 33	29 39	03	3
799	PATRICIA BAY	09 5	09 7	10 5	16 6	22 7	25 4	30 9	28 18	28 26	28 33			03	2
816	GOOSE	03 8	04 17	06 19	08 13	08 17	09 17	09 21	10 35	10 33	09 36	09 39	9 36	03	2
821	LAKE DORE	10												03	2
831	KAPUSKASING	02 18		04 19	05 11	06 9	05 10	02 16	36 42	03 17				03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	14 17	14 19	17 38	20 25	18 28								04	2
852	WINNIPEG	02												03	2
855	DAUPHIN	25 15		27 24	24 6	27 14	26 18	27 16	25 18					03	2
863	REGINA	27 7			32 16	27 24	28 28	28 29	28 25					03	2
867	THE PAS	27 9		28 14	29 16	21 8	27 16							03	2
869	PRINCE ALBRT	27 7	30 19	32 8	31 11	28 28	27 21	26 19	25 17	26 17				03	2
874	LETHBRIDGE	13 7			13 4	27 17	28 24	28 21						03	2
877	CALGARY	13 4			14 10	28 16	28 18	29 18	30 13	28 23				03	2
879	EDMONTON	32 7			34 5	35 2	31 19	30 21	29 23	28 22	28 20	28 25	30 43	03	3
885	CARMI	30 4				21 5	23 7	27 11						03	2
892	VANCOUVER	04 3	07 5	12 6	10 2									03	2
893	COMOX	11 10	13 11	13 14										03	2
896	PRINCE GEORG	34 3			02 2	23 9	27 22	27 25	26 31	28 31	29 35	28 40	30 46	03	3
909	UP FROBISHER	34 4	33 13	32 12	29 20	22 17	25 19	19 29	21 28	21 30	21 48	21 60		03	2
911	PADLOPING B	14 5	14 5	16 7	09 7	06 8	30 9							03	3
913	CHURCHILL	07 11	12 28	15 29	15 24	17 27	18 21	17 22	17 41	17 46	17 52	17 35	18 48	03	3
917	EUREKA	27 9	01 16	04 20	07 14	06 18	06 14	05 16	06 15	04 10	06 5	25 3		03	2
925	CAMBRIDGE	28 12	28 21	29 18	31 18	32 20	35 11	35 11	35 9					03	2
932	MCMURRAY	34 4		32 10	34 20	33 16								03	2
934	FT SMITH	32 7	31 9	34 11	36 7	01 7	01 5	03 7	06 5	01 4	35 4	07 5	14 6	03	2
936	YELLOW KNIFE	32 4	01 6	02 8	33 4	08 4	10 5	07 8	11 8					04	2
940	GRANDE PRAIR	27 1			00	31 2								03	2
945	FORT NELSON	36 4		04 3	22 5									04	2
946	FT SIMPSON	32 3	33 7	36 12	36 5	01 4	09 10	05 7						04	2
953	WATSON LAKE	04 10			09 8									03	2
964	WHITEHORSE	16 10			13 19	12 19	15 25	14 29	14 26	14 17	15 17	17 13	19 9	03	3
968	AKLAVIK	34 7	34 9	35 8										03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	30 7			30 14	28 8	26 7	26 9						03	2
072	MOULD BAY	02 15	04 12	04 14	05 22	04 19	04 24							03	2
074	ISACHSEN	30 28	03 15	05 10	05 15	05 18	05 24	04 26						03	2
082	ALERT ELSMER	36 3	36 7	04 14	08 25	08 26	08 23	06 23	06 22	06 26	06 31	05 32		03	2
109	PORT HARDY	09 26	11 30	12 28	15 27	18 33								03	2
201	PORT ANGELES	18 10	10 7	09 10	10 6	19 7	24 4	29 7						03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	36 2	34 6	35 6	19 7	17 20	20 8	23 10	22 10	24 13	28 17	26 16	27 20	04	2
549	TAMPICO	15 5	14 10	14 14	19 6									04	2
645	MERIDA	05 15	06 21	06 21	14 20	14 20	14 20	14 20	11 8	11 6	10 8	11 15		02	2
649	COZUMEL	09 10	11 14	11 12	11 14									01	2
680	MEXICO CITY	00					18 15	13 8	10 12	07 11	02 10	02 6		03	2
692	VERACRUZ	30 9	08 11	14 10	23 10	15 6	17 7	15 10	11 10					04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 20	30 30	30 31	30 34	30 40	29 48	29 42	29 39	29 37	29 46	29 69	28 90	04	2
074	OAKES FIELD	05 12	07 22	07 23	06 15	02 8	35 12	31 13						03	2
367	PUANTANAMO		04 17	04 24	03 24	02 11	01 11	01 19		35 18				03	2
397	PALISADOES	26 1	18 6	15 6	12 7	07 7	01 8							02	2
501	SWAN ISLAND	04 7	05 12	05 15	08 16	06 15	05 25	05 25						03	2
514	BORINQUN FLD	12 3	07 9	05 6	35 10	34 10	29 93							03	2
526	SAN JUAN P R	30 6	34 7	35 9	34 12	32 8	33 8	31 11	28 15	26 21	27 22	27 26	27 31	03	2
926	FT DE FRANCE	00	00	00	26 10	30 10	24 28	24 31	24 24	23 32				10	2
	BLOCK 91														
165	LIHUE KAUAI	24 6	23 18	23 20	24 22	21 24	20 25	22 26	23 27	23 30	24 33	25 31		04	2
182	HONOLULU	18 11	18 16	18 19	19 21									03	2
218	NORTH FLD	07 9	07 17	07 24	07 26	05 12	12 7	11 11	07 14	10 20	10 19	08 20	8 15	03	2
245	WAKE ISLAND	07 7	07 13	07 10	10 12	07 19	05 19	03 11	01 12	33 15	36 18	33 38	32 43	03	2
250	ENIWETOK ATL	09 17	07 23	06 23	07 19	07 19	12 4	12 10	08 10	05 10	06 10	04 13	3 25	05	2
275	JOHNSON IS	00	00	04 4	23 43	21 18	22 1	24 20	24 25	24 21	24 39	24 28	24 41	03	2
285	HILO	13 17	16 16	17 17	19 17	20 18	21 18	23 10	26 10	25 10	25 13	26 15	29 15	03	2
334	TRUK	03 12	05 49	05 44	07 25									03	2
348	PONAPE CR I	08 8	07 15	07 29	07 30									02	2
366	KWAJALEIN		07 26	06 28	07 19	07 17	07 8	20 6	23 11	11 5	14 7	05 17	4 32	04	2
408	PELELIU IS	09 8	07 10	07 12	06 15	06 17								03	2
413	YAP	04 10	05 10	06 16	06 19	08 20	08 25	08 24	08 20	08 21	09 31	10 33	10 31	03	2
700	CANTON	07 15	07 25	08 24	08 25	08 13	10 12	10 13	13 6	13 10				03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 7	24 8	23 5	28 3	15 3	13 8	34 3	27 7	34 8	24 6			03	2
327	CLARK FIELD	04 5	05 9	07 11	07 12	07 14	08 13	33 3	09 3	19 5	18 9	26 3	34 7	03	2
428	SANGLEY PT	36 4	09 9	09 19	07 25	07 16	05 9	10 2	06 10	13 2	04 5	05 4	3 5	03	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 8	04 13	05 11	07 5	11 8	10 8	09 10	10 11					03	2
653	SURIGAO	04 4	04 6	05 15	05 22									03	2
754	DAVAO	33 7	34 13	36 15	03 23	03 11								03	2
830	JOLO	34 4	33 5	00	11 5	15 4	09 5	08 8	08 14	09 11	09 12	07 10		03	2
QLL	OCEAN STA													9	
034	0 353 484	15 15	18 14	20 11	20 11	20 18	20 27	22 27	22 33	23 44	23 53	23 68	24 70	03	2
037	0 360 700	36 38	34 37	35 39	33 35	33 36	33 34	33 38	33 42	33 30	35 40	34 44	34 46	03	2
041	0 450 160	01 6	01 6	36 6	35 7			30 10		28 18		28 31	28 30	02	2
044	0 440 410	09 30	08 30	08 18	09 23	09 10	08 20	06 15	05 9	03 8	35 7	31 9	30 8	03	2
053	0 528 355	34 15	35 21	36 27	36 24	36 26	01 32	02 43	03 50	03 54	02 59	01 58	36 67	03	2
134	1 330 350	14 15	15 14	16 12	20 10	22 10	22 15	22 10	22 11	22 13	23 13	23 15	26 11	03	5
154	1 500 450	37 6	28 9	28 10	28 3	26 3	20 7	25 27	25 44	24 39	23 60	25 89	25 95	03	3
236	2 310 640		11 8	10 8	09 17	10 7	13 2							03	2
246	2 480 620	15 30	18 33	13 37	19 40	20 41	20 39	21 40	21 42	20 43	22 30	23 38	24 48	03	2
360	3 660 020	00	00	00	34 4	32 6	30 7	28 8	29 7	30 7	30 6	29 4	30 7	09	

March 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	00	15 11	15 14	16 20	12 14	23 7	23 5	26 13	27 21	28 23	28 26	28 31	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 26	04 32	04 32	04 31	03 31	02 28	01 41	36 32	01 44	36 61	36 85		03	2
202	THULE	10												03	3
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	28 9	30 16	31 25	31 30	31 43	31 37	30 38	30 39	29 45	03	2
390	CHRISTIANSUN	10												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 19	11 22	12 23	14 19	17 10	20 14	19 16	20 21	23 20	24 23	24 23	24 24	03	2
260	DE BILT	23 7												08	2
448	HAREN	24 14	26 10	26 13	24 12	22 14	21 23	20 31	22 32	19 34	19 35	20 43	18 45	02	2
	BLOCK 07														
222	NANTES	00	23 16	24 23	24 23									02	2
480	LYON	18 4		26 10	27 11	27 10	27 10							02	2
510	BORDEAUX	18 4		23 16	25 18	25 18	26 20	26 22		26 30		26 26		02	2
630	TOULOUSE BLA	18 4		17 14	17 8	25 12	28 17							02	2
645	NIMES	34 4		32 12	25 7	31 12	29 9	25 27		23 40		23 32		03	2
650	MARIGNANE	27 4	31 14	31 19	32 18	32 18								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	20 16	24 30	25 33	25 40	26 33	26 33	26 35		26 45		26 45		02	2
536	PORTELA	18 4		22 16	23 22	24 25								02	2
594	SAL	03 7	02 18	04 18	36 26	34 18	31 25							02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	13 7	14 11	16 13	21 15	23 15	24 24	23 26	24 25	24 24	23 32	24 26	25 28	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 04		27 10	29 20	29 19	27 16	24 29	23 38	25 44	22 46	24 36	24 37	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	22 6	24 5	30 10	28 28	27 41	27 47	26 31	25 36	24 33	25 24	03	2
567	PRAHA KBELY	00		24 10	25 16									15	2
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	14 24		19 27	22 30	22 27	23 23	24 23		24 32				02	2

March 12 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
410	PALERMO	00		20 10	22 40	24 31	25 33	24 43		24 33				02	2
460	CATANIA		07 11	13 6	21 16	25 25	25 33	26 50						02	2
560	CAGLIARI ELM	18 4	17 8	27 15	27 28			25 44				25 24		02	2
	BLOCK 17														
617	CAPE ANDREAS	32 13	32 27	32 26	30 25	28 28								02	2
	BLOCK 40														
672	DIWANIYA	09 9	22 13	20 19	20 20									02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		29 7	27 4				29 6					32 30	02	2
675	MULTAN		13 8	11 5				26 12						02	2
715	JACOBABAD		27 6	35 13				28 12						02	2
765	HYDERABAD			21 10				19 7					23 29	02	2
768	CHHOR		02 11	34 10				27 13						02	2
780	DRIGH ROAD		30 8	29 7				22 3						02	2
858	BOGRA		28 22	27 26										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 8	31 20				15 15					21 24	02	2
165	BIKANER		15 8	27 8				32 15						02	2
182	NEW DELHI		31 8	32 21				20 25						02	2
189	BAREILLY		31 32	33 11				26 14						02	2
312	DIBRUGARH		04 17	10 10										02	2
339	JODHPUR		09 10	35 13				27 22						02	2
360	MADHOSAGAR		34 8	34 23				25 29						02	2
368	LUCKNOW		28 15	28 13				29 15						02	2
379	GORAKHPUR		30 23	30 23										02	2
403	COOCH BIHAR		36 9	07 6										02	2
415	TEZPUR		09 26	15 6										02	2
475	BAMRAULI AL		24 13	29 13				29 25					26 62	02	2
495	SAHARSA		29 19	30 34										02	2
591	GAYA		26 20	26 26										02	2
635	BHUJ		04 10	02 15				25 28					28 32	02	2
647	AHMEDABAD		03 21	02 17				27 23						02	2
668	BHOPAL			17 6				27 21						02	2
675	JUBBULPORE			06 8				20 11						02	2
704	ASANSOL		30 19	31 29										02	2
799	JAMSHEDPUR		28 6	33 15										02	2
807	CALCUTTA		32 9	33 11				27 15						02	2
867	NAGPUR			04 27				20 19						02	2
875	RAIPUR			06 6				24 27						02	2
887	JHARSUGUDA		03 7	01 17				23 21						02	2
909	VERAVAL		02 12	02 11				25 15					26 36	02	2
925	MALEGAON			28 13				26 20						02	2
970	CUTTACK		03 10	03 16				23 10						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 8	04 12				19 19					26 37	02	2
041	JAGDALPUR			34 9				23 5					24 30	02	2
049	GOPALPUR		20 2	23 6										02	2
063	POONA			23 1				19 13					25 43	02	2
149	VIZAGAPATAM		23 17	25 13				04 3						02	2
185	MASULIPATAM		21 13	22 12				08 15					25 21	02	2
193	VENGURLA		34 6	32 8				11 13						02	2
201	GADAG							11 17					25 24	02	2
237	ANANTAPUR			23 10				09 20					25 19	02	2
279	MADRAS		19 10	19 12				08 14						02	2
283	MANGALORE		36 6	33 7				10 15					25 17	02	2
333	PORT BLAIR		28 9	29 8				05 15					13 12	02	2
343	TRICHINOPOLY		11 8	15 8				08 14					15 4	02	2
351	COCHIN		01 3	33 5				.12 5					31 4	02	2
369	MINICOY		04 3	07 3				11 5					7 9	02	2
371	TRIVANDRUM		31 2	31 4				09 7					34 9	02	2
375	NAGERCOIL		28 7	27 7				09 9					33 7	02	2
418	TRINCOMALEE		13 7	11 5										02	2
466	COLOMBO		28 1	20 3				13 4						02	2
542	DRAS			09 7				04 19					27 8	02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	30 12	35 19	32 6	02 6	03 10	34 35	34 38	35 42					06	2
401	WAKKANAI		08 19	08 26	08 26	05 31	03 28	31 13	29 10					03	2
412	SAPPORO DCMO		03 12	31 13	27 12	26 9	23 14	23 10	26 19	28 21		31 25	28 29	03	2
580	MISAWA	29 10	31 4	30 15	25 8	23 12	26 21	25 56	25 64	24 52	25 70	25 80		03	2
582	AKITA		28 31	27 34	27 33	25 28	26 40	26 39	24 55	24 86	26 68			03	2
590	SENDAI DCMO		31 17	30 17	29 19	29 20	27 34	25 68	23 52	22 35				03	2
591	MATSUSHIMA	32 22	32 27	32 29	28 38	26 48	25 43	24 34	23 56	24 74	23 87	22 96		03	2
600	WAJIMA		33 7	32 8	32 10	32 13	31 25	27 35	27 35	27 45		26 55	26 52	03	2
624	MAEBASHI		01 27	34 23	30 23	28 34	26 48	24 44	25 64	25 70		26162		03	2
635	NAGOYA	27 16	30 19	32 26	33 25	30 33	28 45	27 45	26 58	25 62	25 56			03	2
643	IRUMAGAWA	05 11	36 13	35 13	12 6									03	2
671	TOKYO	05 15	03 20	03 19	05 8	27 8	27 28	25 53	25 67	24 70	24 77	25 85		03	2
744	YONAGO		36 16	01 17	02 27	33 33	35 34	25 53	23 56	27 45		30 68	28 70	03	2
771	ITAMI	36 13	34 12	35 17	31 15									03	2
772	OSAKA DCMO		33 20	25 13	35 12	25 16	28 21							03	2
778	SHIONOMISAKI		30 10	33 16	33 30	29 31	27 19							03	2
808	ITAZUKE	04 15	02 20	36 25	36 27	35 34								04	2
827	KAGOSHIMA		36 20	01 18	01 18	35 19	34 19	29 20	29 28	28 39		27 49	28 56	03	2
898	SHIMIZU		35 13	35 19	35 19	32 15	30 20	29 38	29 51					03	2
931	KADENA OKINW	02 17	01 31	01 33	32 29	28 36	27 38	23 36	27 40	27 50	28 65			03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 9	36 11										02	2
096	MINGALADON		15 6	13 11				20 7						02	2
108	TAVOY		13 1	18 2				13 9						02	2
112	VICTORIA PT		27 3	31 7										02	2
601	PENANG B L	00	02 8	09 1	29 3	05 1	33 6	02 11	34 9	34 5	05 4			01	2
694	SINGAPORE	02 4	03 17	01 10	28 8	30 11	33 10	33 13	34 16	32 21	29 25			01	2
820	HANOI GIALAM	27 2	17 8	15 16										01	2
855	TOURANE	00	16 6	20 10	23 10	20 4	09 6	07 6						03	2
860	PATTLE PARCL	16 5	15 14	15 16	16 12	19 6	05 14	07 8	09 4					01	2
900	SAIGON	18 10	17 10	18 10	08 4	06 14	06 17							08	2
918	POULO CONDOR		14 5	10 9		08 13	05 24	07 9						02	2
940	VIENTIANE	06	36 6	06 6	08 2	33 4	29 4	30 2						01	2
990	PHNOM PENH	13 4	19 14	17 8	14 8									01	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	22 8		23 23	23 24	24 23	24 23	24 28		26 32		27 37		02	2
295	FT TRINQUET	36 10		33 16	27 15	26 25	26 29							02	2
360	BONE	00		10 6	12 4									02	2
390	M BLANCHE	25 4	23 5	22 7	29 8	27 10	26 9	25 13	25 9	25 10	26 12	25 11	27 8	02	3
420	CONSTANTINE	18 2			00	28 31	28 39							02	2
490	ORAN	00	26 8	27 16	26 12	26 27								02	2
570	COLOMB	36 4			05 14	13 6	21 10	20 8	24 10	22 27	24 18			02	2
625	AOULEF	00		26 14	27 19	29 16	27 17	27 16						02	2
705	BIZERTE	00		34 14	32 10	24 14								02	2
715	TUNIS	27 4	35 12	35 22	33 10	28 19	29 21	27 22						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	03 3	04 14	05 12	07 9	09 10	06 13	02 14	36 9				02	2
272	SEGOU			04 11	03 20	30 15	35 2	25 6	22 8	14 10				02	2
290	BAMAKO	02 12		02 16	02 22	02 17								02	2
415	PORT ETIENNE	35 14	01 11	02 3	32 17	30 15	30 26							03	2
421	ATAR	36 6	03 7	36 22	34 12	02 17	21 19	25 33	27 30	26 42	25 30			02	2
600	SAINT LOUIS	36 8	01 25	01 25	01 19	31 15	34 13	33 16						02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		02 12	04 7	05 9	05 11							02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	21 2	25 13	28 25	27 21	29 23	29 28							02	2
011	WHEELUS FLD	20 7	23 17	24 19	25 19	25 25	25 31	25 28	25 27	25 30	25 34	26 45	26 52	03	3
059	DERNA	28 14	28 15	18 18	31 23									02	2
063	EL ADAM	29 9	31 17	31 21	29 36	26 30								01	2
333	PORT SAID	30 6	33 7	34 7	35 9	31 12								02	2
447	SHALLUFAH	36 2	32 9	33 8	32 22									01	2
600	WADI HALFA		05 15	05 23	03 16	34 12	31 14	31 21	31 30					04	2
640	ABU HAMED			03 23	04 18	01 18								04	2
641	PORT SUDAN		14 5	18 3	13 10		06 18	01 15	35 15					04	2
660	KARIMA			06 21	06 38	05 24	02 19	02 19	33 11	33 14	30 13	27 23	27 22	05	2
680	ATBARA			04 20	05 25	04 27								05	2
721	KHARTOUM			02 17	06 21	06 23	05 17	04 8	02 7	35 11	27 11	25 12	28 13	04	2
730	KASSALA			05 18	01 23	02 34	03 38	01 28						04	2
760	EL FASHER				08 23	08 20	11 15	15 11						05	2
770	GENEINA				10 23	10 17	10 17	13 11	11 7	10 5		29 7		05	2
771	EL OBEID				06 26	06 15	08 10	12 8	14 7	14 4				04	2
772	KOSTI			05 25	04 23	04 18	02 14	36 3	02 3	05 4	34 3	33 2	20 10	04	2
840	MALAKAL			11 3	36 1	01 5	04 13	04 17	06 14	07 17	10 5	24 7		04	2
880	WAU			21 9	29 15	08 12	06 18	03 15						04	2
941	JUBA			17 15	15 14	13 14	10 16	07 17	05 22	04 15				04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		15 4	15 8	11 14	05 21	03 25	30 20					02	2
700	FORT LAMY	00		04 8	05 4	03 29	02 12	02 14	35 14	27 12	28 10			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		28 15	29 16	30 10	32 7	32 6						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 6	22 18	18 16	15 14	11 26								02	2
578	PORT BOUET	23 4	24 15	26 15	23 13	05 4	06 14							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 13	07 22	07 24	07 29	07 30	07 34	07 37	08 38	07 41	07 45	07 48	8 48	03	2
086	BARTER IS	11 6	10 35	10 38	10 32	11 29	10 27	09 26	09 26	10 36	10 36	10 36	9 35	03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	29 16	02 4	06 2	07 10	08 18	06 25	06 29	06 29	06 29	06 34	06 36	6 37	03	2
200	NOME	36 16	02 16	03 18	06 26	05 30	05 27	06 24	05 23	04 38	04 51	04 48	4 56	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	36 13	02 27	02 23	01 21	03 16	04 18	05 21	04 21	04 19	04 16	03 17	3 22	03	2
222	GALENA	02 13	03 15	05 14	08 17	07 21	07 17	06 15	06 15	07 13	08 15	07 19	7 19	03	2
231	MCGRATH	04 9	02 13	03 17	04 20	03 24	04 23	04 20	05 18	07 19	07 18	07 19	8 18	03	2
261	FAIRBANKS	05 17	06 20	08 22	10 24	11 37	10 41	10 42	09 41	10 55	11 33	13 17	20 23	03	2
273	ANCH MERRILL	36 10	01 7	02 8	01 14	08 5	10 10	10 7	11 11	14 11	13 14	14 17	15 20	03	2
291	NORTHWAY	09 4		09 6	10 16	14 29								03	2
296	CORDOVA 13	00	25 3	36 13	10 5	12 5								03	2
308	ST PAUL	36 13	34 17	33 18	34 17	34 22	34 32	33 31	33 34	33 35	32 48	31 60	30 60	03	2
326	NAKNEK	35 7	34 14	34 11	05 15									03	2
350	KODIAK	32 10	34 8	05 5	17 6	17 26	17 20	18 24						03	2
361	YAKUTAT	09 26	10 34	10 35	11 35	17 73								03	2
381	JUNEAU	33 4	10 12	11 17										03	2
398	ANNETTE IS	02												03	2
414	SHEMYA IS		24 10	24 10	25 13	26 16	27 11	30 10	30 19	29 22	29 22	31 28	31 33	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 9	11 14	11 12	04 5	31 10	28 7	29 8	32 19					03	2
202	MIAMI	14 3	15 9	16 5	30 3	34 7	32 2	32 10	32 18	32 16	33 29	31 28	30 33	03	3
204	MELBOURNE	15 8	15 16	15 17	25 11	27 20	28 22							03	2
206	JACKSONVILLE	06 5	13 13	17 15										03	2
208	CHARLESTON	05 2	03 3	31 4	30 14	31 24	31 27	31 32	31 38	31 40	31 45	31 48	31 40	03	3
211	TAMPA	24 4	25 7	23 7	21 5	26 7	29 16	30 22	30 26	30 28				03	4
214	TALLAHASSEE	08												03	2
219	ATLANTA	02												03	4
223	MOBILE	25 7	27 17	28 16	29 22									03	2
228	BIRMINGHAM	11 10	12 16	17 18	20 13									03	3
232	BURRWOOD	23 9	26 16	26 19	32 10	35 14	31 25	28 35	28 48	27 45	26 44	25 45	27 44	03	3
235	JACKSON	33 15	34 22	34 22	29 17	28 18	28 26							03	4
240	LAKE CHARLES	34 18	35 16	36 16										03	2
243	HOUSTON	35 17	35 22											03	3
250	BROWNSVILLE	06 6	08 13	08 13	05 11	06 9	10 6	21 9	24 16	23 23	23 33	24 35	25 34	03	3
252	LAREDO	01 16	02 16	02 18	01 23									03	2
253	SAN ANTONIO	02 23	02 24	01 28	02 20	15 7	20 10	21 11	24 22	25 29	26 30	26 33	27 43	04	3
256	WACO	35 17	35 25	35 22	36 28									03	2
261	DEL RIO	02												03	2
265	BIG SPRING	05 19			03 32	01 30	35 28	31 26	26 37	26 45	27 45	26 58	26 67	03	3
266	ABILENE	02 25		02 24	36 31									03	2
268	ROSWELL	03 22			03 23	03 27	36140							03	2
270	EL PASO	06 20				06 30	10 9							03	2
274	TUCSON	33 7			36 10	03 11	04 23	02 45	36 40	35 49	35 44			04	2
278	PHOENIX	02 13		03 22	04 26	05 23	04 12	04 26						03	4
280	YUMA	36 15	36 34	36 39	36 36	02 27	05 30	02 39	01 42					03	2
288	BURBANK	32 2	32 3	03 6	06 16	08 16	07 12	02 10	01 10	36 12	32 8	33 9		03	2
290	SAN DIEGO	02 9	04 9	05 9	04 15	04 24	05 11	02 9	36 14	36 12	35 8	34 11		03	2
292	SANTA CATLNA	06 15		06 29	05 34	36 10	33 10	02 12	05 9	16 5	12 5	10 7	10 8	15	2
304	HATTERAS	02 14	01 22	35 25	35 24	34 18	35 16	01 15	35 15	33 26	32 53	33 66	32 72	03	3
306	RALEIGH	07 2	07 13	06 11	01 13	01 10								03	2
308	NORFOLK	35 11	01 16	02 22	01 16	03 13	34 12							03	2
313	SPARTANBURG	20 5		23 5	10 4	31 9	31 22							03	2
317	GREENSBORO	09 2		09 3	02 10	33 13	30 15	31 18	32 27	31 37	32 40	31 45	31 45	03	3
324	CHATTANOOGA	19 6	18 8	16 12										03	2
326	KNOXVILLE	02												03	2
327	NASHVILLE	06 2	09 7	20 20	24 27	25 33	26 24	26 24	26 22	26 22	27 25	29 27	29 23	03	3
334	MEMPHIS	35 18	34 19											03	2
340	LITTLE ROCK	02 14	35 18	34 22	33 20	28 23	28 24	28 26	27 27	26 30	26 35	24 39	25 54	03	3
353	OKLAHOMA CTY	35 30		35 30	36 40	01 40	35 18	28 23	27 27	27 32	27 38	25 54	24 55	03	3
356	TULSA	34 19	34 19	35 21										03	2
363	AMARILLO	36 21			36 26	35 27	36 30	34 26						03	2
365	ALBUQUERQUE	09 24				09 20	02 13	34 24	31 25	29 23	30 22	32 30	33 31	03	3
374	WINSLOW	35 14				01 28	03 20	03 19	02 35	01 46	35 61	36 64	34 61	03	2
383	SANDBERG	07 30				06 38	04 29	03 23	05 14	02 20	01 22	02 15	1 13	03	2
386	LAS VEGAS	05 9			04 23	01 29	01 28	02 30	02 42	36 33	02 24	01 32		03	4
389	FRESNO	01 3	36 3	35 2	23 5	15 3	01 8	04 8	36 11	35 15				03	2
394	SANTA MARIA	00	06 9	06 10	02 5	04 7	03 11	03 12	01 11	36 14	01 12	01 7	2 11	03	3
401	RICHMOND	01 7	01 21	02 26	03 10	04 9	01 9	03 12						03	2
405	WASHINGTON	34 4	01 18	03 21	04 17	03 20	03 20	01 13	35 16	35 32	34 27	33 33	32 45	03	3
408	PHILADELPHIA	01 14	02 22	03 34	04 28	02 19	36 19							03	2
411	ROANOKE	06 5		09 6	14 9	26 6	31 11	33 22	32 30	32 36	32 33	31 34		03	2
417	ELKINS	00			14 4	08 10	11 5	08 11						03	2
421	COVINGTON	08												03	2
423	LOUISVILLE	07 10	08 18	10 29										03	2
428	COLUMBUS	04 13		08 18	10 10	10 10								03	2
432	EVANSVILLE	02												03	2
434	ST LOUIS	02												03	2
438	INDIANAPOLIS	07 16		09 21										03	2
439	SPRNGFLD ILL	02												03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	34 10	34 11	33 12	33 18	29 12	24 21	24 31	25 42	24 39	24 48	23 50	22 48	03	3
450	WICHITA	34 26		34 32										03	2
451	DODGE CITY	36 14			36 38	36 45	36 39							03	4
464	PUEBLO	03 4				01 15	03 13	36 14						03	2
465	GOODLAND	36 11			36 18	36 45	35 44	36 50	35 49	34 34	31 23	30 26		03	2
469	DENVER	21 4				30 4	01 19	03 13	32 25	31 33	32 45	34 59	34 58	03	2
475	MILFORD	36 13				36 29	03 22	06 20	04 24	01 33	36 43	36 43	35 48	03	2
476	GRAND JUNC	01 7				03 10	03 5	01 14	01 24	01 25	35 39	35 35	36 51	03	3
483	SACRAMENTO	17 4	07 6	02 10	35 15	35 15	32 14							03	2
486	ELY	02 9					01 12	02 6	36 24	35 25	33 25	34 34	34 37	03	4
488	RENO	24 1				15 3	18 6	22 3	32 8	29 13	30 18	29 28	29 41	04	2
493	OAKLAND	11 2	08 5	07 5	04 3	31 3	30 2	00	26 5	29 13	30 15	31 18	30 16	03	3
503	NEW YORK	35 24	02 21	05 26										03	2
508	HARTFORD	36 13	01 23	02 26										03	2
509	BOSTON	02 18	03 29											04	2
511	HARRISBURG	34 7	01 11	04 18	05 15	04 18	02 18	01 18						03	2
515	BINGHAMTON	00		36 15										03	2
518	ALBANY	36 6	01 14	01 19										03	4
519	SYRACUSE	34 12	35 12	04 13										03	2
520	PITTSBURGH	01 11		09 14	10 14	10 21	10 16	10 13	09 9	01 16	35 30	33 31	32 30	03	2
521	AKRON	05 11		07 18	09 18	09 22	10 24	11 22	11 23					03	2
528	BUFFALO	04 10	05 12	06 20										03	4
533	FT WAYNE	08 10		08 26	09 25	11 14	09 7	14 13						03	2
534	CHICAGO	05 12	06 19	07 27	11 27	12 23	10 29							03	4
536	TOLEDO	05 16	05 17											03	2
537	DETROIT	02 10	04 13	06 21	04 28	11 26	12 27	12 27	01 13	36 19	35 12	35 13	33 5	03	2
544	MOLINE	10												03	2
546	DES MOINES	10												03	2
553	OMAHA	34 17		34 26										05	4
557	SIOUX CITY	10												03	1
562	N PLATTE	35 21			36 29	01 40	01 44	36 41	35 29	32 24	33 14	28 22	26 36	03	4
564	CHEYENNE	07 5					02 9	33 17	31 26	31 30	33 40			03	2
569	CASPER	01 9				02 10	33 6	29 8	27 12	27 14	30 20	31 27	32 42	03	2
572	SALT LAKE	36 5				36 11	11 5	05 8	02 10	35 19	35 39			03	2
574	ROCK SPRINGS	26 12					25 8	02 5	01 9	35 28	34 30	34 32	34 33	03	2
576	LANDER	20 4				20 3	31 2	32 14	35 22	36 33	34 38			03	4
578	POCATELLO	06 2				08 5	30 2	35 2	30 8	31 16				04	2
582	ELKO	04 6				05 11	12 4	30 5	31 19	33 14	33 27			03	2
591	RED BLUFF	30 7	35 7	35 6	19 3	14 7	20 3	26 7	27 11	26 13	27 16	28 24		03	2
597	MEDFORD	12 2	12 5	15 11	21 16	23 24	24 20	26 26	25 25	26 25				03	3
601	DARTMOUTH	02 17	03 24	05 33										04	2
606	PORTLAND	08												03	4
617	BURLINGTON	02 4	36 13	36 24	04 26									03	2
624	MALTON	02												03	2
627	DORVAL	35 5	04 19	05 26	06 30									10	2
628	OTTAWA	29 6	36 22	04 35	07 24									03	2
636	MUSKEGON	02												15	2
639	ALPENA	07 11	07 16	07 23	09 19									03	2
640	MILWAUKEE	06												03	2
641	MADISON	04 20		06 23	09 19	11 20	10 19							03	2
643	LA CROSSE	03 11	04 14	06 18	09 19									03	2
645	GREEN BAY	05 15	04 19	04 30	08 26	09 23	09 21	12 14	13 19					03	2
654	HURON	10												03	2
655	ST CLOUD	02 13		03 21	04 21	06 20	07 17	15 4	13 4	07 15	08 24	14 28	16 39	03	3
662	RAPID CITY	36 4			34 6	35 15	34 18	34 20	33 25	33 29	33 31	33 33	33 34	03	3
666	SHERIDAN	23 2				30 6	31 12	29 17						03	2
677	BILLINGS	02 9			14 5	29 10	29 15	32 18	34 29	33 31				03	2
679	BUTTE	18 3				00	22 9	26 11	27 13	31 19				03	2
681	BOISE	12 15			13 19	16 18	18 13	24 13	28 19	30 26	31 29	31 32	31 37	03	2
683	BURNS	08 4				15 15	23 16	26 17						03	2
688	PENDLETON	13 12		14 13	19 13	22 15	23 20	26 27	27 26	27 24	29 32	28 34	29 44	03	2
693	EUGENE	08												03	2
698	PORTLAND	12 11	11 22	14 23										03	2
702	SUMMERSIDE	02												03	2
707	SYDNEY	10												03	2
712	CARIBOU	36 10	01 14	03 26	06 38	06 31	06 32	08 26	07 27	08 30	07 28	07 30	9 33	03	3
717	CHATHAM	03 13	03 29	05 45										03	2
731	NORTH BAY	07 10		23 28										03	2
734	SAULT MARIE	05 10	06 14	07 22	10 22	10 22	08 23	07 20	04 19	01 10	05 6	06 7	4 7	03	3
743	MARQUETTE	35 6	36 10	03 22	04 23	06 28	07 26							04	2
745	DULUTH	06 9		06 17	04 18	06 14								03	2
747	INTL FALLS	02 9		03 15	06 13	03 8	07 11	09 5	15 5	17 16	16 20	16 11	17 33	03	3
753	FARGO	35 20		36 27										03	2
764	BISMARCK	31 11		32 14	35 14	34 14	33 15	33 16	32 13	31 15	29 16	29 17	28 14	03	3
767	WILLISTON	31 2												03	2
768	GLASCOW	09 3			23 3	30 6	30 10	31 19	32 26	33 30				03	4
773	MISSOULA	11 3			12 10	15 15	21 16	23 14	27 14	29 15				04	2
775	GREAT FALLS	07 7			12 8	24 12	28 11							03	4
777	HAVRE	07 6			17 5	26 13	33 13							04	2
782	ELLENSBURG	10												03	2
785	SPOKANE	07 5			14 17	17 20	19 18	22 25	25 32	27 34	28 36	29 40	29 45	03	3
793	SEATTLE	08												03	2
798	TATOOSH ISL	09 22	12 19	14 26	17 40	22 40	22 41							03	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
815	STEPHENVILLE	06 22	08 41	08 54	10 33	09 45	08 36	08 37	08 28					03	2
816	GOOSE	36 11	03 11	04 21	05 26	07 26	08 33	08 33	07 17	08 30	07 38	08 35		03	2
831	KAPUSKASING	02 10		04 24	06 27									03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	34 10		01 24	01 16	01 9	35 6	34 8						03	2
855	DAUPHIN	00		04 7	02 9	28 13	28 10	26 10	28 6	27 14				03	2
863	REGINA	29 4			28 3	30 7	30 8	29 12	31 13	30 14				03	2
867	THE PAS	27 6		31 16	28 10	30 7	27 12	24 17						03	2
869	PRINCE ALBRT	22 4		22 4	12 3	26 7	25 21	26 23	29 22	30 24	32 35	32 33	32 38	03	2
874	LETHBRIDGE	00			19 12	22 13	20 12	22 15	26 20	28 20	28 27	31 33	30 35	04	2
877	CALGARY	16 12			16 19	19 22	20 12	22 20	24 23					03	2
879	EDMONTON	14 16			17 30	19 13	20 13	23 22	25 27	30 17				04	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	08												03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	18 10			17 40									03	3
909	UP FROBISHER	30 30	03 5	05 5	05 5	32 8	28 15	27 21	27 8	28 15	30 20	33 20	2 20	03	2
911	PADLOPING B	00	00	00	32 12	31 21	31 17	32 10						03	2
913	CHURCHILL	29 15	30 20	29 19	26 13	22 24	22 28	21 25	21 32	19 39	20 75	19 62		03	3
916	CHESTERFIELD	10												04	2
917	EUREKA	05 2		33 6	36 8	01 14	02 19	02 23	01 26	02 28	02 33	02 35	9 41	03	3
918	ARCTIC BAY	32 2	15 5	17 6	36 9									03	2
924	RESOLUTE	14 6	20 8	19 6	18 8	12 7	06 12	04 10	04 18	02 17	03 17	04 24	5 31	03	3
925	CAMBRIDGE	24 6	25 8	28 8	32 8									03	2
932	MCMURRAY	16 5		17 26	20 17	20 14	26 15	28 19						03	2
934	FT SMITH	14 5	14 10	17 18	21 8	25 12	29 17	30 19	30 28	31 36	31 45			03	2
936	YELLOW KNIFE	16 6	15 11	16 9	18 8	20 9	25 4	30 9	29 16					04	2
940	GRANDE PRAIR	09 9			15 24	18 23	24 16	22 10	18 29	23 31				03	2
945	FORT NELSON	04 2		09 10	16 29	17 50								04	2
946	FT SIMPSON	14 7	12 10	14 19	16 21	16 29	16 26	19 21						04	2
964	WHITEHORSE	16 5			15 24	12 41	15 53	18 56						03	3
968	AKLAVIK	09 4	09 5	13 9	14 4									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11												03	2
072	MOULD BAY	36 2	11 5	09 14	08 22	09 18	09 22	10 28						03	2
074	ISACHSEN	00	01 2	02 4	05 18	05 27	05 30	05 32	05 32	05 32				03	2
082	ALERT ELSMER	00	15 2	02 3	33 17	34 21	02 21	02 20	02 24	01 26	02 28	01 31	2 35	03	3
090	CLYDE RIVER	03 2	03 6	04 4	25 21	29 62	29 50							03	3
109	PORT HARDY	08												03	2
201	PORT ANGELES	08												03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	05 19	07 13	07 14	07 9									05	2
645	MERIDA	05 10	11 22	12 28	13 22	14 26	15 12	16 10	08 14	15 10	12 90	25 12	25 11	02	2
649	COZUMEL	10 10	12 14	11 45	14 18	12 14	07 12	04 10	04 24	05 12				01	2
680	MEXICO CITY	14 9					14 9	12 9	12 10	10 8	03 6	35 5	32 5	03	2
692	VERACRUZ	36 10	06 10	06 10	03 9	16 9	14 15	13 12	11 9	01 12	30 4	27 12		04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 26	30 30	30 44	30 40	29 41	30 43	30 39	30 36	30 38	30 45	30 62	30 58	04	2
074	OAKES FIELD	02 4	04 8	05 10	36 11	36 15								03	2
255	CAMAGUEY	06 6	07 20	07 19	03 3	32 7	04 6	36 11	36 15					02	2
325	HAVANA C B	09 5	13 17	14 5	08 4	36 5								03	2
367	PUANTANAMO	32 8	03 13	04 16	35 8	01 13	36 16	34 18	31 18	32 17	31 18	31 26	30 22	03	2
397	PALISADOES	00	20 5	19 6	08 4	05 6								02	2
501	SWAN ISLAND	08 7	09 13	10 13	11 10	08 11	05 16	06 19	05 17	03 14	01 11	29 6		03	2
514	BORINQUN FLD	03 7	01 10	01 14	34 18	32 18	29 24							03	2
526	SAN JUAN P R	36 9	33 17	33 17	30 15	29 17	29 23	28 23	29 27	28 25	28 28	27 35	27 46	03	2
547	BENEDICT FLD	36 7	36 16	35 18	34 14	31 12	26 11	27 16						03	2
806	ALBROOK FLD	00	01 2	01 24	01 35	03 10	36 7	28 20	29 17	23 4	30 4	27 12	28 12	03	2
926	FT DE FRANCE	01 10	03 17	05 10	36 2	27 5	25 23	24 28	24 22	26 23				10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	08 6	08 15	08 20	09 16	09 15	09 8	09 16	10 12	11 10	12 8	13 7	10 5	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 20	31 31	31 32	31 28	30 35								03	2
131	MARCUS IS		10 6	11 16	11 16	14 15	13 8	11 9	06 4		29 12	30 10	28 12	03	2
182	HONOLULU	16 15	18 21	18 28	18 31									03	2
218	NORTH FLD	09 10	08 16	07 21	08 28	08 27	08 23	06 20	08 12	07 14	09 9	07 7	33 7	03	2
232	SAIPAN	06 10	09 20	08 18	09 25									03	2
245	WAKE ISLAND	07 9	06 24	06 27	03 16	35 2	32 10	36 9	34 24	32 21	33 22	32 27		03	2
250	ENIWETOK ATL	07 14	06 23	07 24	07 25	07 19	08 15	08 17	07 18	04 10	06 10	05 17	5 13	03	2
275	JOHNSON IS		01 7	01 3	24 7	25 15	25 17	26 16		28 26	28 38	28 53	27 65	03	2
285	HILO	13 17	15 24	18 23	19 20	18 17	18 16	20 8	21 12	22 13	22 18	21 21	22 21	03	2
334	TRUK	03 18	05 33	05 34	05 28	07 19								03	2
348	PONAPE CR I	06 8	06 25	06 31	06 35	05 31	05 38							02	2
356	KUSAE CAR I	03 15	05 17	06 21	06 19	07 17	09 5	09 3	22 4	05 5	07 15	08 17	9 11	03	2
366	KWAJALEIN	05 18	05 27	06 28	08 24	10 16	09 16	15 4	26 15	06 10	08 12	07 21	9 21	03	2
376	MJURO MAR I	06 16	05 32	05 32	06 20	09 20	13 15	14 7	19 8	20 12	17 23	15 19	9 17	03	2
408	PELELIU IS	08 8	07 12	07 13	07 17	08 16	09 12							03	2
413	YAP	07 16	06 22	05 26	06 25	07 18	08 13	09 12	08 13	09 18	09 20	08 25	8 28	03	2
530	NAURU IS	09 9	07 14	07 14	08 27	08 15	03 9	01 8	07 10	17 7	07 12	21 12	25 4	03	2
700	CANTON	06 13	06 16	06 21	08 29	07 22	07 18	07 12	09 14					03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 7	24 4	17 3	02 9	05 8	05 7	14 6	26 6	24 13				03	2
327	CLARK FIELD	13 6	11 7	08 8	03 8	05 15	05 14	04 4	24 3	14 8	04 3	11 3	7 5	03	2
444	LEGASPI	06 12	05 10	05 15	06 17	12 19	11 16	09 8						03	2
630	CUYO	04 10	08 16	04 11	16 1	13 2	14 4	09 10	10 8	10 7				03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	02 6	36 12	01 14										03	2
830	JOLO	30 3	30 4	24 1	08 3	05 6	05 4	06 10						03	2
	QLL OCEAN STA														
034	0 350 480	22 14	22 15	22 18	22 22	22 36	22 35	22 43	21 54	21 64	20 68	20 77	21 76	03	2
037	0 360 702	36 43	34 43	34 43	35 37	36 30	36 41	35 38	34 34	35 29	34 26	32 23	33 18	03	2
041	0 450 160	22 20	27 22	27 23	27 24	26 24	26 29	26 32	26 34	26 36	26 38			08	2
044	0 440 410	06 2	03 25	03 24	03 22	03 15	03 16	03 17	36 8	01 10	01 19	36 14	35 11	03	2
053	0 528 355	03 28	03 33	02 38	02 37	03 30	02 33	02 51	02 51	02 70	03 80	03 72	3 97	03	2
055	0 565 510	03 10	33 14	33 18	34 21	36 36	01 25	02 19	36 15	35 18	35 15	35 22	35 25	03	2
063	0 620 330	08 9	05 10	03 12	33 16	32 17	33 16	33 28	34 40	34 46		34 50	33 61	03	2
124	1 280 450	18 11	18 12	19 14	20 17	18 19	20 18	22 12	23 7	25 6	26 5	27 6	28 6	03	2
134	1 330 350	16 11	17 8	17 6	19 6	21 6	15 6	26 9	25 8	25 8	26 7	27 7	28 10	03	2
154	1 500 450	30 5			30 10	29 25	28 17	28 17	29 11	28 18	28 25	28 34	28 36	03	3
246	2 480 620	24 18				27 28	26 30	26 34	26 38	24 42	23 46	23 41	20 48	03	2
360	3 660 020	03 6	03 5	03 5	03 5	26 6	24 18	24 23	24 23	24 24	25 29	25 30	24 42	09	

March 13 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	14 11	13 13	15 28	18 22	18 22	18 20	20 26	21 30	20 33	21 36	20 40	20 38	03	2
836	SODANKYLA	18 6	20 13	24 35	23 16	20 9	22 12	23 13						03	2
974	HELSINKI	10 16	13 25	16 31	16 23									03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 30							07 50	02 20	01 15	02 20	1 23	03	2
202	THULE	09 6	14 3	12 2	06 7	06 16	07 20	07 26	07 29	07 35				03	3
261	GRONNEDAL	33 12	31 9	31 16	34 41									03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	07 7	15 4	31 8	34 24	34 45	33 51	33 81				03	2
281	SIMIUTAK	07 6	36 14	32 22										03	2
360	ANGMAGSSALIK	06 7	01 7	04 10	06 36	15 35	12 12	20 14	24 20	26 17	27 16			03	2
390	CHRISTIANSUN	02 10	03 12	03 21	02 9									03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 8	24 20	25 29	25 41	25 60	25 68	25 32	25 39	25 50	25 54	25 49	24 57	03	2
260	DE BILT	16 10	17 22	17 20	17 22	18 24	19 22	20 26	20 28	23 22	23 22	23 36	24 36	08	2
448	HAREN		19 27	20 21	21 18	21 28	20 24	22 23	22 23	22 27	22 38	34 29	23 46	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	20 14		20 22	20 32	20 35	20 31	20 30		21 38	21 43			02	2
222	NANTES	14 8	19 31	20 27	21 19	21 21	19 29							02	2
280	DIJON	20 8	20 12	20 24	20 56									02	2
510	BORDEAUX	14 8	20 24	21 32	21 36	21 36	22 36	22 36		22 36		22 40		02	2
630	TOULOUSE BLA	16 4		13 16	21 10	02 11	19 27	19 29	21 29					02	2
645	NIMES		14 35	15 44										02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT		22 42	23 45	24 48	24 48		24 48		25 49		07 49		03	2
594	SAL	05 7	04 22	04 22	03 22	02 14	32 16	30 35	29 34					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	18 4	18 23	18 26	20 10	20 10	20 19	20 24	23 29	26 56	27 46	27 55	27 52	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18203		15 5	17 4	18 13	22 11	27 23	26 31	26 42	27 55	27 51	28 51	03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	14 4		16 16	17 16			20 26						06	2
567	PRAHA KBELY	00		18 8	18 8			23 16		24 22				03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	05 6		10 11	19 12	20 23	22 27		24 33	25 44		25 49		02	2
140	BOLOGNA	00		18 6	25 9	28 7	23 9	30 4		30 6				02	2
190	ANCONA	19 7		24 13	34 24	25 31	27 21	28 2						02	2
230	PESCARA			26 15	26 26									02	2
240	ROMA CIAMPINO			20 6	23 12	24 15	24 19	26 20		25 27		25 30	25 30	02	2
340	PAOLA			27 5	25 13									02	2
410	PALERMO	25 8	18 7	15 6	29 9	28 21	28 26	27 29	26 30					01	2
420	MESSINA			17 1	28 7	28 12	28 25	27 26						02	2
470	PANTELLERIA		09 11	12 4	12 5	09 9								02	2
530	OLBIA	00	23 9	24 14	26 21	25 25	25 23	24 24	25 23	25 41				02	2
560	CAGLIARI ELM	17 6	18 2	14 4	10 9	08 10	33 25	27 25	24 39	22 35	25 26	25 28	25 31	03	2
620	THESSALONIKI	00	01 3	19 4	16 11	13 13	13 22	13 31						03	2
642	IOANNINA	00	00	14 9	16 4	19 15	25 18	25 30	26 37	26 36	26 36			03	2
716	ELLINIKON	13 8	20 9	21 12	23 21	26 28	26 32	27 36						03	2
754	HIRAKLION	18 10	19 12	24 6	22 9	24 8	26 15	26 9	24 8					03	2
	BLOCK 17														
220	IZMIR	16 10	17 16	19 22	23 12	25 18	26 19	28 27	29 29					05	2
600	PAPHOS	02 6	33 14	31 14	19 2	35 7	33 12							02	2
602	MORPHOU	13 5	27 5	30 7	27 1	31 8	31 7	32 22						02	2
617	CAPE ANDREAS		29 13	29 18	30 13	30 15	29 12	31 19						02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			34 9	34 6								01	2
449	SHARJAH	00	19 7	15 8	20 9	22 5	29 10	32 14						04	2
586	RIYAN		03 8	05 8										04	2
588	KAMARAN IS		20 9	17 17										04	2
672	DIWANIYA	31 9	33 36	33 36	30 27									02	2
688	SHAIBAH	27 14	32 11	32 20	31 28	31 35	29 31	27 15						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			07 2				35 8					35 12	02	2
640	LAHORE		06 1	02 1				07 5						02	2
675	MULTAN		27 6	28 5				33 20					32 18	02	2
715	JACOBABAD		10 9	17 3				32 4					28 22	02	2
765	HYDERABAD			17 6				14 12					25 31	02	2
768	CHHOR		09 12	01 6				31 9					27 17	02	2
780	DRIGH ROAD		33 4	33 8				05 5						02	2
858	BOGRA		28 25	29 20				27 27						02	2
940	CHITTAGONG		05 11	04 11				28 20						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 7	33 11				14 4					28 16	02	2
165	BIKANER		08 11	10 15				29 15					27 25	02	2
182	NEW DELHI		30 9	31 14				28 15					27 23	02	2
189	BAREILLY		31 23	31 21				35 7					27 27	02	2
312	DIBRUGARH		14 5	22 5				22 29						02	2
339	JODHPUR		01 5	13 3				29 15					27 13	02	2
360	MADHOSAGAR		33 4	35 21				26 39						02	2
379	GORAKHPUR		20 22	28 13				27 30						02	2
403	COOCH BIHAR		27 11	28 4				25 38						02	2
415	TEZPUR		26 12	23 21										02	2
475	BAMRAULI AL		33 17	32 16				27 38						02	2
495	SAHARSA		29 18	31 21				27 36						02	2
543	UDAIPUR							25 31					25 18	02	2
591	GAYA		29 10	30 8				29 27						02	2
635	BHUJ		35 13	01 16				24 19					27 18	02	2
647	AHMEDABAD		06 25	05 21				25 33					26 18	02	2
668	BHOPAL			17 17				25 10						02	2
675	JUBBULPORE			13 6				27 25						02	2
704	ASANSOL		31 10	31 17				28 21						02	2
799	JAMSHEDPUR		26 16	27 12				27 25						02	2
807	CALCUTTA		27 5	30 14				30 24						02	2
867	NAGPUR			08 28				24 25						02	2
887	JHARSUGUDA		04 12	03 13				18 23						02	2
909	VERAVAL		03 21	03 13				25 21					26 24	02	2
925	MALEGAON			05 16				23 6						02	2
970	CUTTACK		04 6	04 10				28 12						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 9	06 12				18 9						02	2
041	JAGDALPUR			10 5				22 10						02	2
049	GOPALPUR		06 8	08 21										02	2
063	POONA			23 4				09 6					24 34	02	2
149	VIZAGAPATAM		06 16	06 13				18 7						02	2
185	MASULIPATAM		18 9	18 8				13 17					24 25	02	2
193	VENGURLA		31 3	30 7										02	2
201	GADAG							10 8					26 25	02	2
237	ANANTAPUR			20 8				14 11					26 19	02	2
279	MADRAS		17 12	17 13				13 20					23 14	02	2
283	MANGALORE		03 4	35 3										02	2
295	BANGALORE							09 8					26 11	02	2
333	PORT BLAIR		03 3	10 6				08 17						02	2
343	TRICHINOPOLY		16 8	19 8				11 9					29 20	02	2
351	COCHIN		06 4	01 6										02	2
369	MINICOY		18 3	13 1				09 3					34 7	02	2
371	TRIVANDRUM		22 1	29 1				14 4					3 11	02	2
375	NAGERCOIL		27 3	29 4				14 8					4 14	02	2
418	TRINCOMALEE		10 6	14 2										02	2
466	COLOMBO		14 3	16 4				09 3						02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	29 4	26 4	27 6	31 9	28 9	30 13	30 15	30 20	30 28	29 33	28 46	28 44	03	2
401	WAKKANAI		29 20	28 29	28 24	28 38	29 30	29 93	28 34	29 25		29 37	28 54	03	2
412	SAPPORO DCMO		28 14	29 17	29 32	28 29	28 37	30 42	31 51	33 40		31 51	30 43	03	2
420	NEMURO		21 7	24 16	27 20	28 28	29 27	29 37	30 45	30 60				03	2
580	MISAWA	27 13	27 23	27 28	26 19	27 30	28 38	29 52	30 72	30 52				03	2
582	AKITA		26 14	26 31	27 17									03	2
590	SENDAI DCMO		28 15	28 16	27 18	28 16	30 18	32 45	32 42	30 67		30 85	29 70	03	2
591	MATSUSHIMA	30 13	29 20	29 20	02 30	30 35	31 32	30 40	30 52	29 56	29 56	29 52	28 60	03	2
600	WAJIMA		35 6	09 1	15 5	18 6		31 23	31 29	30 33		28 39	28 39	03	2
604	NIIGATA DCMO		24 4	26 6	27 8	30 14	31 32	31 36	29 58	29 42				03	2
624	MAEBASHI		36 15	34 10	29 7	31 16	30 18	30 29	29 36	29 38		27 48	28 60	03	2
643	IRUMAGAWA	03 13	02 11	02 18	27 5	32 12	32 16	31 24	28 35	31 32	29 37	27 49	29 62	03	2
655	OMAEZAKI		14 5	16 6	14 8	23 16	29 91	30 21	30 31	27 40		28 39		03	2
671	TOKYO	06 10	05 12	02 16	33 11	29 16	34 18	29 26	30 34	28 42	29 48	28 61	28 63	03	2
743	MIHO	33 5	09 5	11 6	10 3									03	2
744	YONAGO		35 4	01 3	01 3	20 2	27 10	34 18	24 36	28 31		28 41	27 39	03	2
771	ITAMI		36 3	04 2	03 4	03 8	30 61	30 16	30 28	29 33	29 37	29 48		03	2
772	OSAKA DCMO		06 4	10 4	07 7	14 6		29 19	28 20	29 25		28 79	28 38	03	2
778	SHIONOMISAKI		06 6	08 6	13 8	18 8		30 19	29 24	29 35		29 52	28 55	03	2
808	ITAZUKE	05 7	04 11	04 9	11 8	22 4	27 9	29 18	29 27	29 31	27 40	27 41	27 43	03	2
827	KAGOSHIMA		10 4	11 2	20 12	29 6	29 4	27 14	27 23	26 21		28 37	27 37	03	2
898	SHIMIZU		09 5	18 2	22 9	29 5	30 11							03	2
918	ISHIGAKI JMA		06 17	07 18	10 7									03	2
931	KADENA OKINW	05 10	05 12	06 14	07 11	14 5	29 18	27 25	28 32	28 44	28 40	28 50	28 68	03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 14	01 18										02	2
096	MINGALADON		16 6	13 7										02	2
108	TAVOY		35 3	09 2										02	2
112	VICTORIA PT		36 2	14 5										02	2
601	PENANG B L	00	21 2	27 1	21 2	09 4								01	2
694	SINGAPORE	05 2	03 17	02 15	30 17	34 12	36 12	02 9	36 8	07 10	05 13			01	2
820	HANOI GIALAM	05 7	04 11											08	2
855	TOURANE	09 13	12 12	13 14	15 12	15 16	12 16	08 14	35 12	36 12				03	2
900	SAIGON	36 5	06 8	09 23	09 23	07 19	07 29	08 27	08 17	09 17	10 17	09 19	9 25	02	2
918	POULO CONDOR	09 9	08 9											02	2
940	VIENTIANE	09 5	01 4	09 16	13 22	12 16								01	2
990	PHNOM PENH	13 8	14 17	14 22	16 14									01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	16 2			25 20	25 28								02	2
150	MEKNES	00			24 22	23 38	23 56							02	2
250	AGADIR	00		00	00	27 10	27 22	26 30						02	2
295	FT TRINQUET	01 12		01 22	32 10	23 12	29 10	30 10	30 4					02	2
360	BONE	00		21 20	22 16	25 16	25 16	27 16	26 20	24 28				02	2
390	M BLANCHE	23 8	25 23	25 23	26 25	24 19	22 21	21 25	21 20	21 24	21 36	21 39	23 35	02	3
413	BOUFARIK	22 8	27 4	27 4	30 6	32 6								02	2
420	CONSTANTINE	00			23 16	24 20	26 22	25 28						02	2
490	ORAN	00	25 16	24 23	25 16	26 29	26 33	25 31	24 31					02	2
570	COLOMB	00			00	00	00							02	2
625	AOULEF	00		24 10	26 10	27 14	24 14	25 21						02	2
705	BIZERTE	14 6		18 22	15 39	21 36								02	2
715	TUNIS	25 4	15 17	14 24	14 22	18 24								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	16 4	21 8	21 18	07 4	06 6	06 9	06 10	06 8	05 7	04 11			02	2
415	PORT ETIENNE	35 16	02 36	03 33	08 24	07 14								03	2
421	ATAR	34 6	05 12	04 22	06 18	18 7	24 8	35 13	26 20	27 20	27 14	29 18		02	2
600	SAINT LOUIS	36 12	02 25	06 5	05 12	06 17								02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		02 20	07 20	09 8	08 13							02	2
687	TAMBACOUNDA			01 51	03 29	18 13	15 10	15 15	18 15					02	2
829	KANKAN				23 20	11 7		06 21	07 19	08 19				02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	20 3	20 4	19 6	21 12	24 18	23 16	23 13	23 16	23 17	24 21	25 22	25 36	03	3
333	PORT SAID	06 5	06 13	05 9	01 10									02	2
387	MINIA	03 40	05 17	06 25	01 22									02	2
444	FAYID	00	03 11	03 12	02 11	35 12	35 16							01	2
447	SHALLUFAH	01 10	03 16	03 14	02 14	01 7								01	2
600	WADI HALFA		03 21	05 22	03 19	01 20	34 26							04	2
640	ABU HAMED			02 23	04 21	07 14	11 7	11 5						04	2
641	PORT SUDAN		35 19	35 20	02 19	07 16	10 15	13 17	14 22					04	2
660	KARIMA			05 29	04 34	02 12	35 13							05	2
680	ATBARA			05 17	04 27	05 29	03 21							05	2

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
721	KHARTOUM			05 21	05 38	03 37	01 31	35 23						04	2
730	KASSALA			03 7	01 16	35 19	35 12	24 5	23 15	23 18		25 22	25 23	04	2
760	EL FASHER				06 38	08 27	08 21							05	2
770	GENEINA				18 20	09 18	07 14	05 13	02 17					05	2
771	EL OBEID				05 44		03 13	05 6	26 6	27 7	28 6			04	2
772	KOSTI			05 29	04 34	02 12	35 13							04	2
840	MALAKAL			24 7	18 5	36 7	05 23							04	2
880	WAU				15 8	10 7	08 15	08 11						04	2
941	JUBA			18 11	27 15		28 20	26 19						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	09 4	15 3	25 3	35 3	04 8	07 28		07 24				08	2
650	BANGUI	00		00	02 10	03 14	04 23	06 19	07 29	07 21				02	2
700	FORT LAMY	34 4		04 49	04 51	03 39	04 19	06 19						03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 3	19 17	20 25	21 21	20 8	06 21	07 11	07 16			03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 6	25 16	24 20	20 10	07 22	09 12							02	2
578	PORT BOUET	23 4	23 12	22 13	19 10	03 8	06 20	05 21						03	2
	BLOCK 70														
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	13 7	28 6	27 7	28 7	35 8	05 14	18 19						03	2
200	NOME	27 7	27 10	27 10	25 8	26 6	34 6	36 8	03 10	07 12	10 32	11 59	11 73	03	2
204	GAMBELL	07 4	11 3	17 5	23 3	28 4	30 8	31 15	32 17	30 11	29 7	33 11	34 8	03	2
219	BETHEL	23 4	24 7	29 7	31 10	30 12	30 14	31 14	30 14	32 17	32 17	33 15	31 16	03	2
222	GALENA	23 9	26 3	31 4	22 2	06 7	08 9	22 22	12 4	05 7	06 15	06 15	9 17	03	2
231	MCGRATH	13 3	22 4	23 8	26 7	29 8	17 6	18 8	19 4	00	07 7	10 9	9 14	03	2
261	FAIRBANKS	21 8	25 7	28 5	19 7	23 21	23 29	24 26	23 21	22 15	23 11	23 8	18 8	03	2
273	ANCH MERRILL	24 4	22 7	21 10	18 10	19 22	20 28	20 30	20 25	21 21	21 18	19 10	19 4	03	2
291	NORTHWAY	14 2		14 2	29 4	28 17	26 13	23 25						03	2
296	CORDOVA 13	36 3	01 10	04 5	11 8	09 6	00	23 6						03	2
308	ST PAUL	35 2	26 8	26 10	27 19	30 24	30 29	30 40	31 37	31 45	31 53	31 67		03	2
316	FORT RANDALL	31 9	31 11	31 14	30 17	30 23	30 26	30 30	30 31	30 37	29 39	29 38	30 57	03	2
326	NAKNEK	00	16 4	17 6	24 10	29 19	28 21	27 24	29 20	28 19	29 25	29 19	28 35	03	2
350	KODIAK	31 18	29 8	26 7	30 12	29 11	25 17	27 22	25 29	27 32	26 47	26 58	26 70	03	2
361	YAKUTAT	09 13	08 21	10 25	13 26	14 25	13 23	13 22	14 29	15 30	14 29	14 21	15 18	03	2
381	JUNEAU	02												03	2
398	ANNETTE IS	21 11	21 16	22 22	22 26	22 27	22 28	23 29	24 44	26 56				03	2
414	SHEMYA IS	18 22	17 28	17 30	19 35	19 28	20 23	20 33	19 31	12 23	20 22	21 27	21 23	03	2
454	LONGVIEW	25	28 5	31 4										03	2
489	UNALASKA	36 3	34 11	32 8	31 14	31 16	32 25	33 24	31 26	29 21	31 30	30 25	31 21	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	23 7	23 15	22 23	22 29	24 29	24 28	26 24	25 26	25 34				03	2
202	MIAMI	21 4	24 21	25 24	25 28	24 18	24 16	25 21	26 19	27 31	26 25	26 32	26 33	04	3
204	MELBOURNE	22 7	24 29	24 32	25 28	26 28	26 29							03	2
206	JACKSONVILLE	08												03	2
208	CHARLESTON	06 9	09 27	10 33	17 27	21 18	21 5	22 8	24 21	24 34	24 42	26 47	26 46	03	3
211	TAMPA	21 11	22 29	24 34	26 40	27 41	26 43							03	4
214	TALLAHASSEE	08												03	2
219	ATLANTA	09 9		09 10										03	4
223	MOBILE	32 22	32 24	32 31										03	2
228	BIRMINGHAM	10												03	2
232	BURRWOOD	34 26	32 24	31 18	29 30	28 36	27 40	26 51	26 45	25 50	25 66			03	3
235	JACKSON	29 14	29 15	30 19	32 22									03	2
240	LAKE CHARLES	32 23	33 19	32 27	32 39	32 43								03	4
243	HOUSTON	33 21	33 32	34 34	33 46	34 58	34 71							03	2
250	BROWNSVILLE	32 9	35 27	34 35	34 27	34 38	33 26	32 30	31 39	30 48	30 62	29 82		03	3
252	LAREDO	33 10	33 21	34 25	34 24	35 27	35 38							03	2
253	SAN ANTONIO	29 4	29 4	31 13	30 25	32 21	33 35	32 50	31 47					04	3
256	WACO	34 18	34 30	34 47										03	2
259	FT WORTH	36 7	36 11	35 22	33 40	33 44	33 41							03	2
261	DEL RIO	33 8		33 21	33 19	32 21								03	2
265	BIG SPRING	05 4			36 12	33 18	33 32	34 54	32 47	32 55	32 59	32 58		03	3
266	ABILENE	01 8		01 10	36 25	34 35	33 55	33 57						03	2
268	ROSWELL	15 8			16 13	21 14	30 19	34 25	34 27	33 26				03	2
270	EL PASO	18 9				14 6	01 5	01 16	30 29	30 35	29 38			03	4
274	TUCSON	14 5	13 7		12 8	06 10	02 8	35 11	33 14	34 21	33 24	32 21	32 25	03	2
278	PHOENIX	03 2		10 3	12 10	08 13	04 17	05 19	34 8	34 14	33 21	30 18		04	2
280	YUMA	33 8	35 19	36 15	06 11	04 9	04 8	02 4	34 8	33 11				03	2
288	BURBANK	35 2	34 2	27 3	11 2	10 2	33 2	01 5	32 6	36 8	32 9	31 9		03	2
290	SAN DIEGO	32 2	36 3	06 3	08 5	12 10	14 1	00	27 3	26 5	24 3			03	2
292	SANTA CATLNA	36 7		02 12	05 11	06 5	03 6	36 6	28 4	31 10	31 12	32 14	32 13	15	2
304	HATTERAS	03 16	04 20	07 16	12 10	08 9	04 4	31 12	31 17	31 21	31 26	30 32	30 33	03	3
306	RALEIGH	10 6	11 12	12 15	14 5	13 9	22 4	24 12	21 25	20 33				03	2
308	NORFOLK	11 5	06 13	06 20	08 14	09 6	08 9							03	2
313	SPARTANBURG	04 12		08 18	11 23									04	2
317	GREENSBORO	22 4		11 6	11 18	14 18	18 13	19 16	20 22	19 25	20 28	21 28	22 32	04	3
324	CHATTANOOGA	08												03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	27 9	28 8	30 8	28 10	19 12	20 25	21 33	22 37	19 36	18 44	21 34	18 44	03	3
334	MEMPHIS	10												03	2
340	LITTLE ROCK	31 13	31 26	31 27	34 34	34 21	33 22	35 24	31 23	30 21				03	3
353	OKLAHOMA CTY	34 17		34 24	34 41									03	3
356	TULSA	36 19	35 18	34 17										03	2
363	AMARILLO	05 7			04 11	34 18	32 35	33 49						03	2
365	ALBUQUERQUE	16 3				20 5	31 18	32 28	32 26	34 26	34 35	33 51	33 55	04	3
374	WINSLOW	29 6				31 7	05 4	04 11	36 12	36 17	33 22	32 30	34 39	03	2
383	SANDBERG	03 21				04 31	06 22	07 10	04 11	36 10	31 12	30 10	35 10	03	2
386	LAS VEGAS	28 7			01 7	02 14	02 11	36 7	33 10	31 14	31 15	30 17	29 21	03	4
389	FRESNO	33 4	33 12	31 11	34 6	34 15	33 11	35 6	31 8					03	2
394	SANTA MARIA	03 19	05 21	07 19	05 15	02 12	01 9	36 7	32 9	29 6	29 8	32 7	31 10	03	3
401	RICHMOND	12 5	12 15	09 14	11 18	13 14	14 14							03	2
405	WASHINGTON	11 4	10 8	08 17	09 20	11 12	11 9	10 4	16 4	21 4	02 3	32 17	31 23	03	3
408	PHILADELPHIA	19 4	17 7	10 8	06 14	09 15	09 7	10 5	11 2					03	2
411	ROANOKE	17 6		15 6	16 8	17 12	17 8							03	2
417	ELKINS	15 10			15 23									03	2
421	COVINGTON	02												03	2
423	LOUISVILLE	10												03	2
428	COLUMBUS	14 2		14 17	13 19	14 33								03	2
432	EVANSVILLE	02												03	2
434	ST LOUIS	10												03	2
438	INDIANAPOLIS	10												03	2
439	SPRNGFLD ILL	02												03	2
440	SPRNGFLD MO	10												03	2
445	COLUMBIA	32 17	32 18	33 22	35 24	01 22	01 19	02 16	34 10	33 4	04 5	04 6	36 10	04	3
450	WICHITA	34 17		35 21	36 41	36 41	35 39							03	2
451	DODGE CITY	01 10			01 21	35 29								03	4
464	PUEBLO	17 7				17 14	12 2	32 10	32 33					03	2
465	GOODLAND	03 5			03 12	01 26	34 39	33 60	33 63	34 66	35 70			03	2
469	DENVER	06 6				07 5	33 5	28 18	26 27	30 41	31 51	31 45	31 48	03	2
475	MILFORD	34 10				01 22	04 11	02 13	35 18	32 18	31 26	31 31	31 39	03	2
476	GRAND JUNC	29 3				00	00	33 5	34 14	34 33	34 36	33 45	34 50	03	3
483	SACRAMENTO	36 5	35 13	34 17	32 26	32 18	35 21	36 20	36 22					03	2
486	ELY	31 9					35 6	29 10	29 12	30 20	30 25	29 31	29 36	03	4
488	RENO	26 7				03 5	05 4	34 4	32 13	32 31				04	2
493	OAKLAND	29 6	33 9	35 9	36 12	36 10	34 10	31 10	32 12	30 13	31 15	30 21	28 22	03	3
503	NEW YORK	17 6	13 8	09 6	06 15	08 12	06 9	05 7	09 6	15 7				03	2
508	HARTFORD	08 3	06 10	06 18	04 20	05 20								03	2
509	BOSTON	05 9	06 25	06 32	04 32									03	2
511	HARRISBURG	08 3	07 5	09 9	12 23	10 33	09 22	10 24	13 13	11 10	10 14			03	2
515	BINGHAMTON	00		07 8	12 11	12 15	11 16	11 13	11 11	13 9	15 10	17 10		03	2
518	ALBANY	01 4	04 9	09 12	11 13	11 20								03	4
519	SYRACUSE	24 3	24 5	21 6	13 16	15 15	10 8	08 10	11 10	12 12	14 11	14 19	12 17	03	2
520	PITTSBURGH	10 10		12 18	15 33	15 22	14 14							04	2
521	AKRON	09 11		11 32	12 36	14 19	14 21	14 22	15 22					03	2
528	BUFFALO	07 10	07 17	08 24	11 17	12 14	11 13	13 12	13 14					03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	10												03	4
536	TOLEDO	08 22	08 28	09 32	12 30	13 23	13 28							03	4
537	DETROIT	02 15	04 11	07 38	11 39	14 30	13 27	12 39	14 31	17 21	14 18	16 16	14 24	03	2
544	MOLINE	10												03	2
546	DES MOINES	35 15		35 23										03	2
553	OMAHA	33 15		34 27										03	4
557	SIOUX CITY	10												03	1
562	N PLATTE	36 8			01 20	36 24	35 30	35 39	35 45					03	4
564	CHEYENNE	34 10					31 26	31 20	33 20					03	2
569	CASPER	23 9				23 16	27 15	32 17	32 10	33 24	35 28			03	2
572	SALT LAKE	32 5				23 4	29 8	31 20	33 26					03	2
574	ROCK SPRINGS	25 11					27 32	31 16	31 37					03	2
576	LANDER	27 3				27 2	31 8	31 22	33 29	34 33.	34 40			03	4
578	POCATELLO	07 1				20 6	28 17	29 20	30 25	30 20	30 54			04	2
582	ELKO	00				32 5	26 5	29 12	30 19	30 19	30 23	27 23		03	2
583	WINNEMUCCA	26 2				29 1	29 10	31 14						03	2
591	RED BLUFF	30 12	32 10	34 10	31 15	34 15	33 12	32 11	31 16	30 20				03	2
597	MEDFORD	01 2		02 2	27 5	27 18	29 24	28 28	28 36	27 39	28 43	27 38	28 35	03	3
601	DARTMOUTH	02 16	04 35	06 48	07 40									04	2
606	PORTLAND	03 13	06 26	06 32										03	4
617	BURLINGTON	32 4	35 4	03 5	09 12	11 15	08 16	09 10	06 8	06 12	02 7	01 9		03	2
624	MALTON	04 7	06 12	08 21	09 23	11 17	13 16	13 17						03	2
627	DORVAL	04 13	06 11	08 14	08 13									03	2
628	OTTAWA	00	09 28	09 35	08 28	08 13	08 43	15 6						03	2
636	MUSKEGON	07 14	07 16	08 26										03	2
639	ALPENA	04 11	05 17	07 31	10 21	12 21								03	2
640	MILWAUKEE	10												03	2
641	MADISON	10												03	2
643	LA CROSSE	10												03	2
645	GREEN BAY	10												03	2
654	HURON	33 19		35 30	02 33	02 32								03	2
655	ST CLOUD	35 10		02 24	04 41	05 30	05 23	06 14	09 13	10 18	08 15	09 15	13 13	03	3
662	RAPID CITY	11 5			12 6	33 1	35 20	35 23	36 27	36 26	36 33	36 49	36 43	03	3
666	SHERIDAN	11 2				16 9								03	2
677	BILLINGS	34 4			29 5	23 15	25 36	28 46	28 44					03	2
679	BUTTE	33 2				32 2	26 16	28 22	29 29					04	2
681	BOISE	18 7			19 2	19 4	24 12	26 24	25 25	27 31	26 22	27 21	26 43	03	3
683	BURNS	35 2				23 10	29 23							03	2
688	PENDLETON	20 14		21 16	24 25	25 25								03	2
693	EUGENE	08												03	2
698	PORTLAND	08												03	2
702	SUMMERSIDE	10												03	2
707	SYDNEY	04 29	05 34	06 31										03	2
712	CARIBOU	06 7	06 10	07 19	09 19	09 12	08 13	09 25	10 26	10 25	10 17	10 22	11 21	03	3
717	CHATHAM	04 10	04 19	05 28										03	2
734	SAULT MARIE	04 18	07 20	07 34	09 40									03	3
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	04 16		04 17										03	2
747	INTL FALLS	03 11		04 24	05 25	05 22	05 22	09 9	12 9	15 11	17 12	16 12	17 31	03	3
753	FARGO	35 17		02 31	03 27	03 21	05 16							03	2
764	BISMARCK	29 3		33 5	04 8	04 10	02 14	02 18	01 37	01 39	01 41	36 46	35 41	03	3
767	WILLISTON	13 7			17 18	22 12								03	2
768	GLASCOW	11 17			17 29	20 20	21 18							04	2
773	MISSOULA	28 2			25 2	25 11								03	2
775	GREAT FALLS	23 21			23 24	25 26	28 17	28 20	30 21	30 23				04	2
777	HAVRE	04 2			23 29	25 20	27 16	30 23	31 18					04	2
782	ELLENSBURG	18 1		22 1	30 9	29 26	28 42							03	3
785	SPOKANE	16 9			22 29	24 35								03	2
793	SEATTLE	20 13	20 17	21 21										03	2
798	TATOOSH ISL	27 15	29 12	29 13	27 15	27 22	26 28	27 28	30 35	30 35	31 45	31 65	31 69	03	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
815	STEPHENVILLE	04 10	07 18	08 25	09 24	09 18	07 23	06 23	08 24	08 34	08 26			03	2
816	GOOSE	02 10	03 11	04 72	05 11	04 10	01 12	35 16	35 11	35 12				03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	03 12		05 24		07 20	07 20							03	2
848	TROUT LAKE	36 12	01 15	05 16	03 6	36 6	02 9	24 3						03	2
852	WINNIPEG	33 10		33 27	04 10	04 15								03	2
855	DAUPHIN	00		12 10	14 10	05 14	12 2	36 4						03	2
863	REGINA	11												04	2
867	THE PAS	14 15		16 22	20 17	19 15	35 10	31 6	36 3	36 2				03	2
869	PRINCE ALBRT	14 10		14 21	18 43	18 34	20 34	20 35	22 20					03	2
874	LETHBRIDGE	25 30			25 32	26 37	32 11	28 18	28 37					04	2
877	CALGARY	28 24			27 37	28 16	32 16	32 15						03	2
885	CARMI	02												03	2
892	VANCOUVER	08												03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	29 12			29 32	29 26	28 23	26 33	25 31	24 36	23 44	23 43	22 34	03	3
909	UP FROBISHER	00	13 3	34 3	26 5	16 18	26 20	27 15	26 15	27 22	27 28	27 38	25 30	03	3
913	CHURCHILL	18 10	22 14	25 17	26 18	27 27	27 26	27 28	29 35	31 56	30 66	31 88		03	3
916	CHESTERFIELD	10												03	3
917	EUREKA	00				04 14	04 19	04 24	04 25	05 26	04 28	05 30	4 29	03	3
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	36 4	35 6	34 2	04 9	03 12	06 14	07 23	07 28	07 35	06 31	07 38	7 65	03	3
925	CAMBRIDGE	27 4	27 9	30 9	33 9	34 10	34 3	35 5	35 5	34 6	01 7			03	2
932	MCMURRAY	14 7		15 18	20 22	23 17	24 18	23 18						03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH	11 9	12 9	15 33	18 36	21 11	24 18	25 14						03	2
936	YELLOW KNIFE	10												04	2
940	GRANDE PRAIR	27 3			28 34									03	2
946	FT SIMPSON	16 2	14 5	13 13	20 16	28 14	27 21	26 22	26 23					04	2
953	WATSON LAKE	00			24 7	24 20								03	2
964	WHITEHORSE	16 12			16 18	20 16	22 25	23 33	23 33	24 37	24 32	22 28	21 32	03	3
968	AKLAVIK	32 4	15 9	13 7	13 6									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS				16 4	32 9	27 17	27 14	27 12	16 99	17 82	18 97	27 4	03	2
069	WAGNER	11												03	2
072	MOULD BAY	00	04 5	08 13	07 20	07 25								03	2
074	ISACHSEN	00	35 3	02 9	03 17	04 18	05 22							03	2
082	ALERT ELSMER	00	24 4	24 5	31 7	36 10	35 17	35 20	36 25	36 35	36 50	36 51	1 54	03	3
090	CLYDE RIVER	13 2	00	00	00	28 12	28 14	27 15	26 20	27 30	26 35	26 34	26 57	03	3
109	PORT HARDY	25 7	32 16	32 15	32 15	32 21	30 23	30 25						04	2
181	CAPE HARRISN	02												03	2
182	MORHIBAN	02												03	2
198	PEPPERELL	36 13	01 22	02 26	04 54	04 24	04 26	05 24	05 26	05 22	06 18	06 19	7 29	04	2
201	PORT ANGELES	08												03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	35 20	36 22	35 30	34 20									04	2
645	MERIDA	31 16	31 10	31 26	30 22	22 10	01 61	27 10	28 8					02	2
649	COZUMEL	20 10	20 10	20 10	21 10									01	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 17	30 22	30 23	31 22	31 30	30 84	30 53	30 73	30 65	30 66	29 75		03	2
074	OAKES FIELD	22 6	21 15	22 15	23 13	23 13								02	2
325	HAVANA C B	18 9	21 16	22 19	24 16	22 12	24 10	25 15	26 17	26 19	25 24	27 26	27 32	03	2
397	PALISADOES	36 1	09 3	05 3	05 3	01 3	03 4							02	2
439	PORT PRINCE	09 5	35 20	26 8	29 4	11 4	03 5							03	2
501	SWAN ISLAND	12 10	13 14	13 14	19 10	20 6	20 5	35 7	35 10	34 11				03	2
514	BORINQUN FLD	36 8	02 17	01 12	01 14	01 10								03	2
521	SANTA ISABEL	02 4	03 10	03 11	32 6	36 15	14 19	33 21						03	2
526	SAN JUAN P R	34 9	33 11	32 11	33 13	33 16	31 21	31 21	30 25	28 27	27 25	37 30	27 38	03	2
547	BENEDICT FLD	34 11	35 13	34 15	32 16	30 12	28 14	27 21	27 24	26 26	25 27			03	2
806	ALBROOK FLD	30 4	01 7	01 9	35 17	35 14	32 12	27 26	25 20	28 12	28 8	25 12	22 16	03	2
926	FT DE FRANCE	02 12	03 30	04 22	12 2	25 12	23 12	23 18						10	2
	BLOCK 91														
131	MARCUS IS		13 18	14 20	14 18	18 9	31 4	27 10	24 16		26 16	24 22	23 18	03	2
182	HONOLULU	16 15	16 24	17 29	17 36	18 35								04	2
218	NORTH FLD	07 13	07 16	07 20	08 18	07 16	08 20	06 10	06 13	05 14	05 14	04 11	2 16	04	2
245	WAKE ISLAND	08 18	07 24	06 27	08 23	11 15	07 14	07 8	36 9	35 6	02 5	34 10		03	2
250	ENIWETOK ATL	07 10	07 14	07 11	11 4	18 3	22 4	09 5	09 11	08 11	08 10	05 8	36 4	03	2
334	TRUK	03 12	05 32	06 29	06 26	06 18	06 8	33 9	12 6	10 13	07 24	05 18	8 20	03	2
348	PONAPE CR I	05 10	06 13	06 17										03	2
408	PELELIU IS	03 6	05 19	06 23	06 25	05 20								03	2
413	YAP	05 16	04 21	04 27	03 30	02 24	01 14	05 15	06 19	06 21	07 21	07 24	8 26	04	2
530	NAURU IS	09 9	07 19	07 14	02 7	34 8	30 10	29 8	29 8	28 15	26 13	22 11	21 7	03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		33 5	35 3	36 4									05	2
743	BATAVIA KEMA		28 19	32 10										06	2
	BLOCK 97														
724	AMBON		26 12	26 21	25 27	25 25	27 42							05	2
	BLOCK 98														
428	SANGLEY PT	34 10	34 8	04 5	08 16	11 24	11 22	13 22	06 19	01 10	04 9	15 16	13 6	03	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 15	03 19	04 26	04 8	10 8	09 9	11 8	11 5	05 14				03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	35 6	35 8	36 10	01 14	36 5								03	2
830	JOLO	36 3	36 8	02 11	30 2	08 2	05 2	07 5	10 10	09 9	10 9			03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 343 484	25 30	25 31	25 32	24 46	23 52	23 45	24 41	24 32	24 38	24 35	24 26	24 25	03	2
037	0 360 700	02 21	01 23	36 24	36 22	01 22	36 19	36 19	01 17	01 27	36 20	36 19	35 12	03	2
041	0 450 160	32 21	31 24	30 27	30 33	30 32	30 30	28 35	29 33	29 31	28 32	29 34	31 37	08	2
044	0 440 410	08 20	09 30	10 32	10 32	10 26	11 22	21 25	12 24	11 35	10 29	10 27	10 21	03	2
053	0 528 355	27 7	28 11	29 16	30 21	30 21	30 18	31 29	31 35	31 35	33 41	33 48	33 38	03	2
055	0 565 510	34 28	34 39	34 35	34 45	34 40	34 35	33 32	32 32	31 29	32 34	31 39	30 53	03	2
063	0 620 334	08 30	05 21	05 23	05 29	05 32	05 34	05 41	04 36	01 33	34 32	33 20	33 13	03	2
124	1 280 450	13 12	14 12	16 17	16 17	15 15	17 20	15 17	11 16	11 16	20 16	23 20	24 20	03	2
134	1 330 350	12 3	10 11	06 18	05 23	06 23	06 25	06 14	07 11	05 8	03 7	03 9	1 12	03	2
154	1 500 450	25 4	26 8	27 10	26 12	27 22	25 26	24 32	26 29	24 42	23 51	24 66	24 55	03	3
236	2 310 640	17 12	16 35	16 40	18 38	20 33	17 32	19 36	20 20					03	2
246	2 003 015		15 37	17 49	21 49	19 49	18 49	15 56	20 56	21 60	16 74	17 93		03	2
360	3 660 020	07 9	07 10	08 11	10 12	15 7	23 9	24 15	25 16	26 20	27 39	26 42	25 40	09	

March 14 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	11 3	36 1	25 7	26 13	26 13	26 18	27 27	27 38	27 47	27 57	27 57	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	00	09 5	08 9	06 9	08 11	05 9	07 10	06 8	07 9	06 8	05 7	2 12	03	3
220	EGEDESMINDE	05 2	03 10	02 8	23 5	22 7	24 8	25 13						03	3
261	GRONNEDAL	13 3	18 3	22 5	24 14									03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	32 13	31 9	31 9	36 15	01 13	01 28	03 25	2 21	03	2
281	SIMIUTAK	34 5	29 13	28 14	27 17	26 24	24 30	24 27						03	2
380	CAPE ADELAER	00	31 8	32 9	07 7									03	2
390	CHRISTIANSUN	34 3	03 10	03 8	27 12									03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 16	13 24	15 30	16 33	17 37	17 38	19 44	20 27	20 30	20 19	21 16	22 13	03	2
260	DE BILT	19 30	20 35	20 44										08	2
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	20 12		21 45	23 18	23 75	33 66	23 75		23 70		23 45		02	2
510	BORDEAUX	22 16		22 55	25 38	25 40	26 70	26 70		27 50		27 36	27 70	02	2
630	TOULOUSE BLA	20 6	20 10	25 20	25 33	24 29								02	2
645	NIMES	34 8		30 25	29 15	28 27	25 29	25 33		24 31		22 39		02	2
650	MARIGNANE	27 10	29 17	30 23	30 19									02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	24 5		24 15	24 12	24 15	24 18	25 18	27 17	28 22				02	2
594	SAL	05 6	04 15											02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	18 7	18 18	20 22	23 25	20 31	18 28	18 36	18 36	20 36	21 35	21 39	21 38	03	2
866	MUNCHEN RIEM	29220		28 20	29 27	28 26	22 24	20 51	21 54	22 68	23 67	23 69	22 57	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	09 2		14 12	19 30			22 22		22 32				03	2
968	KOSICE	00	02 8	04 11	05 20									06	2
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	13 23		19 25	21 35	21 28	23 24	22 30		23 33		22 29		02	2
410	PALERMO	00		22 12	23 19	28 20	27 23	28 26						02	2
716	ELLINIKON		16 6	23 6	23 15	23 19	25 17	27 20	27 76	29 31	29 32	29 18	27 28	03	2
	BLOCK 17														
220	IZMIR	06 10	16 16	21 12	28 14	27 16	26 19	27 16						05	2
602	MORPHOU	12 7				32 8	30 11	32 15						02	2
617	CAPE ANDREAS	27 1	06 2	03 2	20 8	32 13	31 16							02	2
	BLOCK 40														
688	SHAIBAH	27 12	30 66	31 27	32 28									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 6				03 7					29 4	02	2
640	LAHORE		31 10	33 7				11 13						02	2
660	SAMUNGLI	13 5					13 2	18 8			24 15	24 25	24 29	09	2
675	MULTAN		35 6	36 7				02 13					27 11	02	2
715	JACOBABAD		11 14	09 7				31 7					25 15	02	2
765	HYDERABAD			09 5				19 9					25 29	02	2
768	CHHOR		07 22	07 15				04 4						02	2
780	DRIGH ROAD		05 8	05 4				35 2					28 10	02	2
858	BOGRA		30 21	29 25										02	2
940	CHITTAGONG		04 9	02 7				26 30						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 4	33 9				13 12					22 7	02	2
165	BIKANER		10 11	02 8				32 12					29 16	02	2
182	NEW DELHI		31 5	33 6				27 4					29 23	02	2
189	BAREILLY		32 15	32 17				27 10						02	2
312	DIBRUGARH		01 8	04 10				26 14						02	2
339	JODHPUR		05 19	05 20				28 3					27 24	02	2
360	MADHOSAGAR		07 5	08 9				25 25					26 33	02	2
368	LUCKNOW		32 8	26 8				27 32						02	2
379	GORAKHPUR		30 19	29 17				27 17						02	2
403	COOCH BIHAR		07 4	06 5				27 29						02	2
415	TEZPUR		09 19	10 5				27 17						02	2
475	BAMRAULI AL		30 5	31 6				28 30						02	2
495	SAHARSA		30 23	30 25				28 43						02	2
543	UDAIPUR							23 12					27 17	02	2
591	GAYA		27 13	29 14				27 25						02	2
635	BHUJ		05 15	05 14				24 8					28 12	02	2
647	AHMEDABAD		07 22	08 19				21 16					29 18	02	2
668	BHOPAL			10 6				25 15						02	2
675	JUBBULPORE			07 2				19 23						02	2
704	ASANSOL		33 14	33 22										02	2
799	JAMSHEDPUR		03 5	34 9				24 25						02	2
807	CALCUTTA		36 13	36 12				28 18						02	2
867	NAGPUR			08 26				23 28						02	2
875	RAIPUR			03 14				17 15					27 33	02	2
887	JHARSUGUDA		04 9	01 12				22 10						02	2
909	VERAVAL		02 23	02 16				22 25					26 19	02	2
925	MALEGAON			05 7				25 6					26 34	02	2
970	CUTTACK		19 9	16 9				35 7						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		06 5	06 8				20 17					26 38	02	2
041	JAGDALPUR			33 8				19 8						02	2
063	POONA			23 6				27 5						02	2
149	VIZAGAPATAM		04 8	04 10				15 11						02	2
185	MASULIPATAM		09 4	09 5				12 19					26 6	02	2
193	VENGURLA		16 7	17 7				15 15					26 29	02	2
201	GADAG							05 6					26 22	02	2
237	ANANTAPUR			19 5				06 7					25 15	02	2
279	MADRAS		15 5	14 7				11 15					23 14	02	2
283	MANGALORE		36 4	09 1				11 7					20 12	02	2
295	BANGALORE							05 12					21 9	02	2
333	PORT BLAIR		09 5	11 8				11 15						02	2
343	TRICHINOPOLY		09 7	18 4				06 13						02	2
351	COCHIN		03 5	07 3				10 8					8 5	02	2
369	MINICOY		07 8	08 7				12						02	2
371	TRIVANDRUM		29 2	28 1				11 6					4 13	02	2
375	NAGERCOIL		13 4	07 6				10 6					7 14	02	2
418	TRINCOMALEE		11 7	10 7										02	2
466	COLOMBO		34 3	36 4				04 3						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 10	14 5	19 10	25 12	29 13	30 21							03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 5	28 16	28 13	28 16	28 30	28 36	28 41	26 47	25 59				03	2
401	WAKKANAI		23 46	23 45	24 57									03	2
412	SAPPORO DCMO		16 7	22 8	23 30	23 29	26 35	28 70	21 38	25 82		26 62	26 113	03	2
420	NEMURO		22 14	23 18	24 21	24 16	27 19	25 33	25 32	26 37		27 44	27 41	03	2
580	MISAWA	16 9	18 11	19 13	22 22	22 34	24 30	24 33	25 40	25 47	25 49	25 47	25 39	03	2
582	AKITA		20 11	20 13	20 16	22 34	24 35	24 45	24 41					03	2
590	SENDAI DCMO		16 7	18 9	19 14	20 25	21 23	26 34	25 32	25 44		26 44	25 52	03	2
591	MATSUSHIMA	13 5	19 9	20 14	21 21	21 23	25 31	25 34	24 32	26 36	25 36	25 42	25 47	03	2
600	WAJIMA		23 27	22 24	22 24	22 41	23 44	24 35	25 38	25 45				03	2
604	NIIGATA DCMO		15 13	19 9	23 17	22 22	24 35	25 39	24 39	26 58	26 56			03	2
624	MAEBASHI		13 8	13 10	11 7	21 9	23 28	27 34	26 35	28 43		27 52	27 50	03	2
635	NAGOYA	14 2	19 2	15 9	22 17	23 25	23 32	24 26	25 34	25 38	27 46	27 36	26 60	03	2
643	IRUMAGAWA	27 15	23 18	21 21	21 27	20 33		20 38	20 45					03	2
655	OMAEZAKI		19 3	21 8	21 12	24 18	24 23							03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
671	TOKYO	19 14	19 21	20 27	22 33	23 27	23 32	25 34	25 31	25 26	25 37	25 37	25 58	03	2
743	MIHO	09 8	13 9	18 13	20 21	23 27								03	2
744	YONAGO		28 10	21 11	21 11	25 22	26 33	25 35	25 39	26 47		26 62	27 76	03	2
771	ITAMI	24 8	24 12	23 17	22 29	22 35	24 35	24 36	26 36	25 38	25 37	25 45	27 61	03	2
772	OSAKA DCMO		28 6	23 9	22 21	23 36								03	2
778	SHIONOMISAKI		14 5	18 8	18 8	21 30	21 28	25 27	25 32	27 44		27 52	27 56	03	2
808	ITAZUKE	32 4	32 10	27 5	23 25	25 27	25 38	25 50	25 37					03	2
827	KAGOSHIMA		13 7	14 13	17 10	24 17	25 26	26 35	26 44	26 39		26 34	26 34	03	2
898	SHIMIZU		09 2	18 2	23 10									03	2
918	ISHIGAKI JMA		12 6	16 7	17 9	16 10								03	2
931	KADENA OKINW	12 9	14 13	15 11	17 14	22 17	25 19	27 31	27 36	26 34	27 36	27 49	26 66	03	2
945	MINAMIOAGARI		01 46											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB	09 3	06 3	01 10	01 10									03	2
096	MINGALADON		19 10	17 8										02	2
108	TAVOY	00	09 1	03 2	04 9									03	2
110	MERGUI	11 3	13 5	11 5	10 8	10 7	06 13	07 13						03	2
112	VICTORIA PT	05 3	06 7	09 7										03	2
601	PENANG B L	36 6	03 13	06 7	11 3	08 10	09 20	07 20	08 16	09 20				01	2
694	SINGAPORE	00	02 18	02 18	35 12	33 9	35 10	01 9	02 6	07 15	06 9			01	2
855	TOURANE	00	14 8	14 14										03	2
900	SAIGON	34 2	06 7	08 10	02 10	05 12	05 19	07 16	09 10	09 10	07 14	07 14	9 16	02	2
918	POULO CONDOR	07 24	07 18											02	2
940	VIENTIANE	00	09 6	11 12	16 6									01	2
990	PHNOM PENH	20 2	18 10	18 10	25 6	17 4								01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	02 6		36 16	19 4	29 10	26 8	28 12						02	2
390	M BLANCHE	23 6	25 15	27 18	25 18	26 30	27 40	26 37	24 58	24 56	26 35	26 44	25 40	02	3
490	ORAN	23 6	24 19	25 21	25 25	26 35	27 37	26 41						02	2
570	COLOMB	00			05 8	23 16								02	2
625	AOULEF	05 6		33 6	28 4	25 2	27 8	24 4	29 12	27 21	27 29	27 33		02	2
715	TUNIS	20 4	21 22	23 25	25 21	26 22								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	27 9	26 16	23 3	29 10	07 10	06 10						02	2
290	BAMAKO	14 6		09 9	05 15	05 21	04 22							02	2
415	PORT ETIENNE	36 17	02 11	09 12	03 51									03	2
421	ATAR	35 6		04 20	10 24	35 12	27 5	06 8	34 7					02	2
600	SAINT LOUIS	34 10	20 23	04 11	04 9	26 8	18 10	20 3						02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		03 13	36 16	14 4	13 9	16 10	21 16					02	2
	BLOCK 62														
059	DERNA	17 14	15 20	15 31	16 31									02	2
063	EL ADAM	13 12	13 21	13 23	14 16	15 16								01	2
333	PORT SAID	09 16	03 23	07 18	04 22									02	2
444	FAYID	09 8	08 13	06 15	06 25	04 23	04 30							01	2
447	SHALLUFAH		07 9	08 17	03 7	04 27								03	2
600	WADI HALFA		06 5	07 20	04 23	04 20	03 13	02 20	35 16	01 13				04	2
640	ABU HAMED			05 19	04 21	08 17	06 19	03 21	03 21	01 12				04	2
641	PORT SUDAN		36 9	01 15	08 11	09 6	13 6	10 9						04	2
660	KARIMA			05 22	06 33	02 15	04 17	05 23	05 24	05 16	35 17	31 19	29 29	05	2
680	ATBARA			01 15	02 19	04 22	05 45	06 15	35 15					05	2
721	KHARTOUM			03 21	05 25	04 24	02 17	03 20	04 31	03 27	05 13	06 9	17 6	04	2
730	KASSALA			03 10	11 13	10 13	10 15	12 11	12 9	14 7				04	2
760	EL FASHER				04 36	05 23	07 15	07 10	07 9					05	2
770	GENEINA				07 23	07 20	07 13							05	2
771	EL OBEID				04 35	01 17	02 15	04 20	36 15	35 14				04	2
772	KOSTI			03 23	03 28	02 21	02 13							04	2
840	MALAKAL			03 26	02 37	02 24	15 19							04	2
880	WAU			06 17	06 31	05 24	04 15	03 12	02 15					04	2
941	JUBA			16 9	11 3	11 7	08 17	05 21	05 23					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	04 4	24 5	23 5	25 5									02	2
650	BANGUI	16 2		21 2	20 12	03 6	03 12	05 14	06 19					02	2
700	FORT LAMY	00		05 33	05 39	07 33	13 23	15 19	11 25	16 21	20 14			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 11	21 10	27 8	33 4	05 5	08 5					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	18 2	22 18	23 8	08 4	31 6	31 8							02	2
578	PORT BOUET	00	05 22	09 16	01 18	35 20	33 22							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 11	08 21	09 26	09 32	08 39	08 44	08 45	08 46	08 48	09 50	09 53	9 55	03	2
086	BARTER IS	03 3	09 12	09 20	19 24	10 24	09 29	09 26	09 28	08 31	08 35	08 35	8 50	03	2
116	WALES	16 11	16 7	16 7	17 7	30 25	29 15	30 11	28 8	28 12	27 9	29 12	29 11	03	2
133	KOTZEBUE	11 13	18 4	20 4	23 6	30 12	31 15	32 14	32 16	33 16	34 16	34 17	33 6	03	2
204	GAMBELL	11 10	10 11	14 5	27 10	28 14	29 14	29 25	28 25	29 40	30 39	31 45	29 52	03	2
219	BETHEL	24 2	30 5	28 6	29 10	33 11	32 25	33 27	32 31	32 28				03	2
222	GALENA	09 10	13 8	18 8	29 26	31 17	32 11	32 13	34 21					03	2
231	MCGRATH	36 2		01 8	02 16	01 20	01 20	35 8	35 5	34 4	35 17	35 22	34 31	03	2
261	FAIRBANKS	02 2	36 2	34 3	19 7	23 10	23 19	22 24	23 12	20 9	20 10	06 2	16 5	03	2
273	ANCH MERRILL	01 7	01 7	03 6	12 7	15 14	17 9	17 6	18 5	14 5	14 3	14 3	33 4	03	2
291	NORTHWAY	35 4		25 4	08 5	05 7	17 7	20 8	20 13	20 19	21 19	21 18	22 34	03	2
296	CORDOVA 13	18 3	22 4	26 2	10 5									03	2
308	ST PAUL	21 8	20 19	21 18	21 19	22 18		22 16	24 21	27 25	29 35	29 39	29 46	03	2
316	FORT RANDALL	34 14	33 13	33 17	33 20	33 32	33 34	34 35	33 61	33 23				03	2
350	KODIAK	32 12	32 12	33 10	34 5									03	2
361	YAKUTAT	09 13	13 13	17 14	17 17	18 19	17 23	18 19	18 13	21 16	23 41	23 42	23 44	03	2
381	JUNEAU	09 6	12 13	13 14										03	2
398	ANNETTE IS	11 4	12 7	14 7	15 10	15 13	20 15	22 23	21 21	23 22	25 32	25 49	24 55	03	2
489	UNALASKA	31 2	31 4	29 6	27 9	32 10	33 14	30 20	30 20	30 20	31 30	32 39	33 44	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	30 18	29 16	29 18	27 27	26 33	24 33	25 41	26 40					03	2
202	MIAMI	27 2	28 16	28 24	27 31	24 36	25 38	25 44	25 25	25 65	25 29	25 42	25 50	03	3
204	MELBOURNE	32 9	30 11	26 18	26 35									03	2
206	JACKSONVILLE	29 5	30 18	29 19	26 36									03	2
208	CHARLESTON	25 15	25 23	26 27	27 32	26 34	24 41	24 40	23 42	23 43	24 46	23 52	24 61	03	3
211	TAMPA	27 20	28 26	27 28	26 27									04	4
214	TALLAHASSEE	31 3	31 18	30 24	29 22									03	4
219	ATLANTA	27 8		27 15	28 22									03	4
223	MOBILE	28 4	30 9	26 19	28 29									03	2
228	BIRMINGHAM	24 10	25 12	26 14	28 27	28 26								03	2
232	BURRWOOD	32 14	30 22	29 24	30 24	31 33	29 47	30 56	28 68	28 65				03	3
235	JACKSON	28 8	28 14	28 20	29 28									03	2
240	LAKE CHARLES	30 6	31 17	30 24	31 32	32 39	31 49							03	4
243	HOUSTON	33 6	34 18	34 22	31 25	30 42	32 52	32 54						03	2
250	BROWNSVILLE	14 6	15 15	14 10	19 11	25 14	29 23	30 27	29 31	29 35	29 39	30 35	30 45	03	3
252	LAREDO	14 12	14 20	14 20	17 21	25 15	30 17	30 20	30 29	30 34	28 39			03	2
253	SAN ANTONIO	02 3	04 4	20 10	25 9	31 8	31 19	31 35	30 37	30 38	30 44	30 45	30 50	03	3
256	WACO	01 4	35 15	33 18	30 21	31 34	31 37	31 40	31 50					03	2
259	FT WORTH	00	34 10	34 15	33 26	32 41	32 41	32 45	34 47	32 52				03	2
261	DEL RIO	11 9		15 23	16 22	22 16	25 18							04	2
265	BIG SPRING	11 10			14 15	21 8	30 11.	30 25	31 34	30 37	30 48	29 53	30 57	04	3
266	ABILENE	09 9		09 9	21 2	26 14	31 20	33 26	31 32	31 40	31 49			03	2
268	ROSWELL	25 4			19 11	17 12	21 14	28 11	31 23	30 29	29 41	29 38		03	2
270	EL PASO	18 6				23 14	27 20	29 27	29 30	29 32	29 33	28 37		03	4
274	TUCSON	31 7		31 8	30 14	29 14	28 12	27 13	28 19	28 21	28 23	28 27	28 39	03	2
278	PHOENIX	09 2		24 9	28 15	32 13	31 7	35 6	31 14	31 18				03	4
280	YUMA	27 7	29 11	32 10	01 16	01 14	32 10	32 12	30 15	30 23	31 43			03	2
288	BURBANK	09 4	09 4	06 4	05 8	06 11	05 10	05 4	32 6	35 7				03	2
290	SAN DIEGO	04 2	06 2	06 3	07 6	06 7	36 4	29 4	30 10	31 11				03	2
292	SANTA CATLNA	07 12		07 17	06 35	06 30	11 6	13 4	01 7	06 13	05 15	04 18	4 20	15	2
304	HATTERAS	23 23	23 36	22 34	22 20	21 26	19 31							04	2
306	RALEIGH	23 13	23 20	24 27	26 25	23 25								03	2
308	NORFOLK	18 10	22 15	22 22										03	2
313	SPARTANBURG	24 17		27 23	28 14	25 7								03	2
317	GREENSBORO	25 16		25 17	29 23	28 22	26 25	25 30	24 31	23 29	23 25	22 30	20 31	03	3
324	CHATTANOOGA	10												03	2
326	KNOXVILLE	23 17		25 15										03	2
327	NASHVILLE	23 11	23 13	24 20	26 27	27 23	26 18	26 18	29 18	29 26	29 26	28 31	28 28	03	3
334	MEMPHIS	26 9	28 15	29 24										03	2
340	LITTLE ROCK	29 10	29 16	29 28	31 34	33 30	32 28	32 33	33 42	32 47	32 41	33 45	32 51	03	3
353	OKLAHOMA CTY	34 9		34 22	33 31	33 29	34 33	33 40						03	3
356	TULSA	33 10	33 12	34 20	34 28	34 38								03	2
363	AMARILLO	11 10			12 14	24 3	32 15	34 24	33 35					03	2
365	ALBUQUERQUE	29 8				30 10	31 14	31 21	29 21	28 24	29 30	29 33	29 40	03	3
374	WINSLOW	29 6				33 13	36 17	01 16	34 15	32 14	30 14	30 22	29 29	03	2
383	SANDBERG	01 4				06 17	05 20	06 24	05 10	02 8	04 12	36 12	33 11	03	2
386	LAS VEGAS	32 3			03 9	03 20	02 24	01 22	35 23	36 25	36 34			03	4
389	FRESNO	33 4	33 8	30 4	05 5	07 7	09 9	07 11	08 6	08 17				03	2
394	SANTA MARIA	02 14	05 19	08 18	09 6	07 13	06 13	03 11	02 7	04 9	04 15	03 14	2 12	03	3
401	RICHMOND	20 9	20 32	21 44										03	3
405	WASHINGTON													03	3
408	PHILADELPHIA	02												03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	08												03	2
421	COVINGTON	10												03	2
423	LOUISVILLE	21 10	23 10	25 15										03	2
428	COLUMBUS	10												03	2
432	EVANSVILLE	24 10	25 13	25 15										03	2
434	ST LOUIS	10												03	2
438	INDIANAPOLIS	10												03	2
439	SPRNGFLD ILL	10												03	2
440	SPRNGFLD MO	32 19		31 20										04	2
445	COLUMBIA	34 24	34 24	32 25	35 28	36 25	01 29	01 29	01 30	01 34	02 36	01 36	3 34	03	3
450	WICHITA	36 15		36 19	35 33	35 30	35 30							03	2
451	DODGE CITY	01 8			35 16	34 23	35 34	35 33	35 32					03	4
464	PUEBLO	08 2				05 7	03 8	01 3						03	2
465	GOODLAND	06 5			06 8	34 17	34 34	34 37	33 31	33 32				03	2
469	DENVER	04 5				03 9		29 10	29 19	30 19	31 22		31 20	03	2
475	MILFORD	35 12				02 36	02 32	36 33	36 32	01 36	01 50			03	2
476	GRAND JUNC	27 6				03 7	36 13	01 17	01 23	36 27	26 25	35 20	32 22	03	3
483	SACRAMENTO	34 13	35 22	31 22	36 18	04 39	36 10							03	2
486	ELY	36 13					01 20	36 22	02 26	02 31	03 30	03 32	2 29	03	4
488	RENO	02 6				07 11	09 7	09 10	09 38	08 33				03	2
493	OAKLAND	00	01 7	02 12	03 23	05 18	07 16	06 18	04 22	03 21	04 20	03 21	3 26	03	3
503	NEW YORK	08 19	08 24											03	2
508	HARTFORD	05 15	05 9											03	2
509	BOSTON	06 10	07 20	08 20										03	2
511	HARRISBURG	08 4	08 19	08 20										03	2
515	BINGHAMTON	09 9		10 13										03	2
518	ALBANY	09 8	09 10	10 12	13 13									03	4
519	SYRACUSE	09 10	10 18	12 27	14 39	14 37	13 32							03	2
520	PITTSBURGH	08												03	4
521	AKRON	10												03	2
528	BUFFALO	08 13	08 16	10 30	11 38	12 39	12 36	13 37						03	4
533	FT WAYNE	02												03	4
534	CHICAGO	02												03	4
536	TOLEDO	10												03	4
544	MOLINE	10												03	2
546	DES MOINES	36 19		01 25										03	2
553	OMAHA	35 17		35 24										04	4
557	SIOUX CITY	33 10		35 12										03	1
562	N PLATTE	06 4	01 11	33 20	34 29	34 32	35 25	34 21						03	4
564	CHEYENNE	36 24					36 40	35 29	31 27					04	2
569	CASPER	04 5				03 8								04	2
572	SALT LAKE	27 7				36 10	01 11	01 21	35 31	35 46	33 63	31 66		03	2
574	ROCK SPRINGS	09 13					08 15	02 4						04	2
576	LANDER	32 6				35 8	01 8	33 13	35 13					03	4
578	POCATELLO	27 6				23 17								04	2
582	ELKO	02 7				01 12	02 6	10 19	10 18					04	2
583	WINNEMUCCA	04 9				03 14	35 6							04	2
591	RED BLUFF	33 20	34 20	35 22	36 12	04 6	04 13	05 15	03 16	02 20	03 28			04	2
597	MEDFORD	13 8		13 8	13 6	08 5	01 10	34 12	34 10	34 13				04	2
601	DARTMOUTH	02 4	05 21	09 18	09 20									04	2
606	PORTLAND	02 4	08 11	09 15	13 18									03	4
617	BURLINGTON	18 3	16 9	15 13	11 17	13 27	12 26	13 24	13 28					03	2
624	MALTON	07 14	08 14	10 32	10 23									03	2
627	DORVAL	04 15	06 33	11 18	12 16	12 22	14 17	16 19						04	2
628	OTTAWA	07 5	07 31	09 36	10 22	15 9	14 15	14 21	12 23	16 17				03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	05 14	06 21	08 36	11 34									03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	04 24		07 32										03	2
643	LA CROSSE	02												03	2
645	GREEN BAY	02 21	03 24	06 32	09 29									03	2
654	HURON	02												03	2
655	ST CLOUD	36 9		03 18	07 23	05 16	06 16	08 18	11 18	10 15	09 11	11 9	11 12	03	3
662	RAPID CITY	11 5			22 9	33 30	33 29	33 23	33 25	33 28	33 23	31 23	30 22	03	3
666	SHERIDAN	29 4				32 23	34 24	32 23						03	2
677	BILLINGS	33 10			34 11	35 12	30 18							03	2

WINDS ALOFT DATA

March 14 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
679	BUTTE	28 7				32 9	30 20	31 24	34 32					03	2
681	BOISE	29 11			31 16	33 13	35 15	36 15	35 19	35 24	35 28	35 36	35 42	03	3
683	BURNS	34 2				24 5	05 5	01 10	36 13	36 18	35 22			04	2
688	PENDLETON	04 4		05 4	16 7	23 8	27 5	29 6	31 16	31 19	33 24	33 29	33 35	03	2
693	EUGENE	34 8	35 10	02 10										03	2
698	PORTLAND	33 3	33 7	36 4	15 4									03	2
702	SUMMERSIDE	02												03	2
707	SYDNEY	02 14	06 14	10 15	07 13	06 13	05 13	04 14	04 10	28 3	31 6	31 6	26 9	03	2
712	CARIBOU	14 3	14 4	15 7	14 9	15 9	17 10	17 10	16 8	16 8	12 9	17 8	18 8	03	3
731	NORTH BAY	04 13		07 29	08 35	14 16	10 23							03	2
734	SAULT MARIE	06 13	06 17	08 29	11 34	11 24	10 20	09 15	10 25	11 27	12 30	13 27	14 21	03	3
743	MARQUETTE	01 4	02 6	07 18	09 22	07 22	09 24							04	2
745	DULUTH	06 7		06 14										04	2
747	INTL FALLS	03 5		06 14	10 14	11 7	15 6	14 9	15 16	15 12	15 12	19 19	21 15	03	3
753	FARGO	34 10		02 18	08 3	05 4	06 10	09 4	15 5					03	2
764	BISMARCK	07 4		11 5	20 9	27 5	29 8	28 8	28 8	32 8	33 9	31 12	30 13	03	3
767	WILLISTON	02												03	4
768	GLASCOW	02												03	2
773	MISSOULA	30 5			27 9	29 12								03	2
775	GREAT FALLS	13 4			17 5	28 20	30 23	31 29	33 35	33 38	33 48			03	4
777	HAVRE	26 2			25 8	29 13	31 22	31 27	30 30					04	2
782	ELLENSBURG	05 7		06 4	23 2	25 10	28 13	29 17	29 15	29 21	29 34			03	2
785	SPOKANE	18 3			21 11	24 11	29 13	30 18	30 26	31 31	31 39	31 43	31 46	03	3
793	SEATTLE	16 3	15 5	13 6	18 7	22 6								03	2
798	TATOOSH ISL	09 3	09 7	13 7	17 8	23 21	23 23	26 29	26 28	27 32	27 38	26 36	27 42	03	2
799	PATRICIA BAY	14 4	08 2	19 4	13 14	20 12								04	2
815	STEPHENVILLE	06 9	09 5	06 6	05 12	04 8	05 13	03 16	04 9	01 10	34 10	33 23	33 22	03	2
816	GOOSE	00	00	26 7	26 15	27 18	27 22	27 26	29 32	28 41	29 39	28 34	28 32	03	2
821	LAKE DORE	04 4		04 14	10 18	10 5	20 6							03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	09 13	10 16	14 30	16 19	17 14	21 12							03	2
852	WINNIPEG	32 3		07 8										03	2
855	DAUPHIN	27 7		20 10	20 18	21 15	22 11	24 12	27 14					03	2
863	REGINA	10												04	2
867	THE PAS	16 16		18 28	21 22	20 25								03	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	17 9			27 36	27 25	29 18	32 18	32 39	32 48				03	2
877	CALGARY	15 9			16 15	28 23	31 27	33 13	32 39					03	2
879	EDMONTON	32 7			34 16	33 26	33 31	31 40	30 47					03	3
885	CARMI	20 12				20 5	27 17							03	2
892	VANCOUVER	02												03	2
893	COMOX	00	14 4	14 6	16 4	18 11	24 21	25 27	27 29					03	2
896	PRINCE GEORG	18 6			24 8	27 10	28 15	29 29						03	3
906	FT CHIMO	30 16	30 22	30 23	30 30	29 32	29 30	28 38	28 45	27 46	28 47	28 49	28 39	03	3
909	UP FROBISHER	31 25	33 21	32 22	30 26	30 18	31 13	30 24	29 17	30 11	22 27	22 16	23 21	03	3
911	PADLOPING B	36 5	33 3	00										03	2
913	CHURCHILL	16 30	18 31	20 34	20 27	21 35	20 26	22 41	21 39	21 45				03	3
916	CHESTERFIELD	10												04	2
917	EUREKA	02 13	03 14	07 8	04 9	04 8	06 20	07 23	08 23	08 21	07 22	07 26	7 18	03	3
918	ARCTIC BAY	00	00	23 5	25 10	11 2	03 7	03 10						03	2
924	RESOLUTE	25 9	25 10	25 9	23 10	28 12	28 12	30 13	32 10	31 13	30 14	29 20	30 22	03	3
925	CAMBRIDGE		05 5	06 10	05 10	36 5	33 4	33 3	33 3	03 4	33 6	34 4	35 6	04	2
932	MCMURRAY	27 3		30 15	30 17	30 16								03	2
934	FT SMITH	32 5	31 10	32 19	30 21	30 23	30 22	31 21						03	2
936	YELLOW KNIFE	10												04	2
940	GRANDE PRAIR	28 13			28 30	30 29								03	2
945	FORT NELSON	34 3		34 3	31 20	28 24	29 30	30 30	30 22					04	2
946	FT SIMPSON	32 2	33 7	34 10	34 18	33 16	32 26	33 29	33 30					04	2
953	WATSON LAKE	00			24 6	26 8								03	2
964	WHITEHORSE	20 6			19 10	18 12	17 9	23 11	25 11	24 9	24 16	26 28	26 45	03	3
968	AKLAVIK	36 2	34 8	32 12	04 13	07 14	06 23							03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 9	31 17	32 16	31 21	32 35								03	2
069	WAGNER	25 6			30 22	31 23	30 25	30 32	30 28					03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
082	ALERT ELSMER	34 4	34 19	35 21	05 25	07 32	07 32	07 33	06 33	08 31	08 29	08 30		03	3
090	CLYDE RIVER	07 4	12 3	22 3	32 4	36 3	32 3	26 8	24 8	23 7	23 10	23 7	23 10	03	3
109	PORT HARDY	00	15 5	16 8	18 10	21 14	23 18							03	2
181	CAPE HARRISN	00	19 10	26 9										03	2
182	MORHIBAN	00		32 4	26 17	29 13	28 13	27 14	27 15					03	2
198	PEPPERELL	01 13	01 23	02 29	02 28	01 31	01 51	01 40	01 37	01 41				04	2
201	PORT ANGELES	22 4	15 3	08 3	14 2	20 7	24 18	25 24						03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	18 18	14 13	14 12	17 10	18 10	20 12	20 8	21 6	19 7	18 5	18 4	18 5	04	2
645	MERIDA	32 20	33 30	33 20	33 8	34 5	30 20	28 25	27 20	28 30	28 50			02	2
680	MEXICO CITY	00					05 3	03 12	06 12	11 17	09 27			04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	31 5	31 5	31 8	31 9	29 12	2 18	28 21	28 29	29 31	29 41	29 44	29 59	03	2
074	OAKES FIELD	27 8	28 17	29 24	31 28	31 33								02	2
255	CAMAGUEY	22 10	22 20	24 15	27 10									02	2
325	HAVANA C B	29 9	30 15	30 18	30 18									03	2
367	PUANTANAMO	24 8	23 11	23 10	24 14	24 14	24 12	22 15	21 16					03	2
397	PALISADOES	09 4	10 4	16 7	15 4	10 9	23 6	17 11						02	2
439	PORT PRINCE	09 3	05 3	09 5	07 9	07 12								03	2
501	SWAN ISLAND	34 10	33 12	30 7	28 5	29 12	28 8							03	2
514	BORINQUN FLD	07 6	07 11	09 14	02 10	36 17	00	00	12 1	27 10	27 11	24 17	27 5	03	2
526	SAN JUAN P R	16 4	06 7	03 7	36 5	05 5	21 4	29 6	28 10	25 15	24 17	25 17	27 22	03	2
547	BENEDICT FLD	04 5	04 13	04 12	36 15	10 2	05 2	23 3	29 6	28 11	26 19	27 16		03	2
806	ALBROOK FLD	34 4	01 17	02 17	36 17	30 16	26 13	23 11	21 5	21 14	21 16			03	2
926	FT DE FRANCE	02 12	03 30	04 11	12 2	25 12	23 12	23 16						03	2
970	PIARCO FIELD	00	07 9	07 14	08 14	09 4	16 5							01	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 8	08 12	09 18	09 17	09 18	10 20	10 22	09 19	08 23	08 20	8 18	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 20	02 26	02 24	03 13									03	2
115	IWO JIMA	05 18	05 12	05 6	23 6	23 17	26 22	26 26	27 24	27 27	27 39	27 51	27 54	03	2
131	MARCUS IS		15 4	15 9	16 2	21 13		29 18	28 20		28 18	26 50	26 44	03	2
165	LIHUE KAUAI	24 14	24 16	25 17	24 20	25 22	25 35	25 52	23 53	22 63				03	2
182	HONOLULU	00	00	25 15	25 22	24 26	24 36	24 33	23 37					03	2
218	NORTH FLD	09 10	08 14	08 16	11 13	10 18	08 19	10 9	12 3	04 5	05 8	05 9	7 9	03	2
245	WAKE ISLAND	09 13	08 19	07 22	08 13	09 16	09 11	07 9	02 3	05 5	04 5	34 10	34 24	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 12	08 11	08 16	06 15	02 9	25 8	17 6	07 6	12 3	30 6	30 10	29 10	03	2
275	JOHNSON IS	36 13	34 18	33 17	30 18	29 36	27 34	28 34	30 38	29 48	29 48			04	2
285	HILO	12 17	15 15	24 7	03 2	25 13	27 10	24 21	23 28	24 34	24 31	24 37	24 35	03	2
334	TRUK	03 9	03 21	03 21	36 15	29 5	23 4							03	2
348	PONAPE CR I	05 14	06 22	06 28										03	2
366	KWAJALEIN	05 17	07 27	07 24	07 22	09 15	12 10	15 12	18 7	31 7	29 4	32 4		03	2
408	PELELIU IS	05 4	06 12	07 13	07 16	08 16	17 24	06 27	06 29	06 27				04	2
413	YAP	09 10	07 13	06 16	06 19	06 22	04 19	05 17	05 17	05 21	05 25	08 62	9 21	03	2
700	CANTON	07 7	08 12	09 19	13 14	13 9	08 5	33 5	31 6	05 1	07 8	09 9	10 11	03	2
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	00	06 5	06 6	06 7	07 6	09 4	21 4	27 8	04 5	03 3	27 3	22 4	03	2
444	LEGASPI	04 7	05 16	05 16	06 18	07 19	02 5							03	2
630	CUYO	04 15	04 9	06 17	11 10	09 16	07 7	09 10	09 15	09 13				03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	34 6	36 13	01 20	04 13	08 7	05 10	08 15	06 15					03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA													9	
034	0 348 482	27 8	27 5	28 3	29 5	28 6	28 11	32 21						03	2
037	0 360 702	15 23	13 16	12 15	14 15	15 16	16 13	19 12	23 15	24 23	25 45	26 50	26 47	03	2
041	0 450 160	28 10	27 8	26 8	23 11	24 15	24 16	25 20	25 17	27 23	26 26	26 20		08	2
044	0 440 410	05 11	03 15	03 14	03 11	03 14	03 13	31 8	32 14	32 18	30 16	30 14	32 17	03	2
053	0 528 355	33 20	33 28	34 33	34 30	34 28	34 31	34 26	34 27	34 29				03	2
055	0 551 479	36 16	01 17	02 18	02 15	03 20	04 15	03 21	02 32	36 36	34 38	33 49	22 54	03	2
063	0 622 330	02 35	01 20	02 21	04 26	03 42	02 33	35 16	35 18	01 18	03 15	01 15	1 14	03	2
124	1 280 450	14 14	14 18	15 19	17 18	17 17	15 25	17 16	20 22	15 20	15 23	23 26	23 25	03	2
134	1 330 350	02 11	03 16	04 21	05 24	06 16	06 17	07 12	08 9	08 14	07 12	06 10	5 8	03	2
154	1 500 450	27 10	31 15	30 13	30 13	29 15	28 26	28 29	27 33	25 34	16 43	25 48	28 46	03	3
236	2 310 640		24 27	24 20	22 24	20 20	25 25	24 29	24 36	22 43	23 35	26 48	29 29	03	2
246	2 480 620	26 33	26 30	26 31	26 44	26 45	26 43	23 49	23 45	24 45	23 49	27 50	25 50	03	2
360	3 660 020	10 30	10 40	10 37	11 40	11 34	11 18	12 14	13 12	14 11	16 12	19 12	21 22	09	

March 15 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	04 13	04 15	07 23	09 11	18 11	15 12	14 12	14 11	18 9	22 9	18 15	17 25	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	01 6	02 12	35 14	32 21	39 18	32 14	28 22	28 31	28 40	28 38	28 44	28 39	03	2
220	EGEDESMINDE	32 4		03 4	05 2	10 2	07 6	08 7	07 8	07 27				03	2
270	NARSSARSUAK	10 16	11 17	13 18	13 12	15 9	16 18	19 36	20 35	20 30	18 31	19 33	18 31	04	2
360	ANGMAGSSALIK	00	02 5	04 8	10 14	11 18	12 22	13 20	13 13	13 7	14 8	16 11	18 18	03	2
380	CAPE ADELAER	10												03	2
390	CHRISTIANSUN	10												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 12	22 32	23 38	24 51	24 43	23 39	22 37	21 25	21 25	23 50	24 62	24 56	03	2
260	DE BILT	26 9	26 22	26 31										08	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	22 22	22 24	24 33	23 37	23 31	23 37	23 53	25 36	24 39	23 39	03	2
594	SAL	04 5	05 15	09 17	10 12	09 8	18 4	23 19	23 18					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 12	23 27	24 35	26 34	24 37	24 40	24 41	25 43	25 46	25 60			03	2
866	MUNCHEN RIEM	18206		20 11	27 44	28 47								03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	25 26		29 24	29 40									06	2
567	PRAHA KBELY	20 2		22 24	24 38			25 34						03	2
968	KOSICE	00	20 5	22 5	25 6	28 10								06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		14 2	03 8		21 6							02	2
080	MILANO	08 3		22 15	23 19	25 16	24 18	22 15		26 25		26 34		02	2
100	VENEZIA	24 10		25 14										02	2
140	BOLOGNA	23 12		24 15	31 12	29 13	26 14	25 28		27 31				02	2
190	ANCONA	25 6		25 19	26 15	26 16	29 19							02	2
230	PESCARA			23 19	23 17	28 44								02	2
240	ROMA CIAMPNO	16 5		21 5	23 4	27 9	27 14	27 23	28 46					02	2
290	NAPOLI	22 2		26 16	31 18	26 23	25 28	28 32						02	2
410	PALERMO	00	04 3	21 5	27 22	22 23	28 23	27 22						02	2
620	THESSALONIKI	32 8	28 2	25 6	24 15	24 15								03	2
716	ELLINIKON	00	28 6	28 10	28 19	30 20	29 21	29 19	31 14	31 15	28 25	28 35	30 43	04	2
754	HIRAKLION	20 4	21 3	21 4	23 5		26 18		29 20					03	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			12 11	13 9	32 5	35 5						02	2
672	DIWANIYA	29 6	31 17	30 19										02	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		31 7	29 8				13 2						02	2
675	MULTAN		22 7	25 4				09 4					24 25	02	2
715	JACOBABAD		12 7	15 8				31 5					22 26	02	2
765	HYDERABAD			11 5				24 8					27 32	02	2
768	CHHOR		09 17	09 12				13 5						02	2
858	BOGRA		29 18	30 21				29 45						02	2
940	CHITTAGONG		03 14	02 14				24 17						02	2
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI		29 4	34 3				26 17					31 23	02	2
189	BAREILLY		32 10	31 14				30 16						02	2
312	DIBRUGARH		06 13	04 8				22 11						02	2
339	JODHPUR		13 11	04 9				25 8					25 18	02	2
360	MADHOSAGAR		02 3	12 12				29 18					29 29	02	2
368	LUCKNOW		33 9	32 17										02	2
379	GORAKHPUR		30 21	29 18				28 30						02	2
403	COOCH BIHAR		08 11	09 11				27 21						02	2
415	TEZPUR		07 11	10 12				23 18						02	2
475	BAMRAULI AL		04 7	03 6				27 27					30 31	02	2
495	SAHARSA		28 15	31 14				28 45						02	2
543	UDAIPUR							21 31					25 10	02	2
591	GAYA		28 6	31 8				27 26						02	2

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
635	BHUJ		05 12	06 10				23 19					23 15	02	2
647	AHMEDABAD		07 25	06 12				21 25					24 22	02	2
668	BHOPAL			09 7				23 13						02	2
675	JUBBULPORE			10 7				23 14						02	2
704	ASANSOL		33 14	34 15				28 26						02	2
799	JAMSHEDPUR		29 5	30 6										02	2
807	CALCUTTA		34 7	36 11										02	2
867	NAGPUR			1 15				20 12					29 23	02	2
875	RAIPUR			14 8				26 12					28 26	02	2
887	JHARSUGUDA		04 9	17 7				27 12					27 30	02	2
909	VERAVAL		01 16	01 18				21 18						02	2
925	MALEGAON			01 14				23 5					27 20	02	2
970	CUTTACK		19 9	15 9				32 4					28 33	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 9	02 11				20 19					27 31	02	2
041	JAGDALPUR			15 4				16 7						02	2
049	GOPALPUR		20 6	16 12				22 10					28 32	02	2
063	POONA			03 5				20 3						02	2
149	VIZAGAPATAM		08 8	07 9										02	2
185	MASULIPATAM		10 17	10 23				11 12						02	2
193	VENGURLA		17 4	18 3				15 11					26 17	02	2
201	GADAG							09 3					27 17	02	2
237	ANANTAPUR			08 4				11 8					27 11	02	2
279	MADRAS		07 11	07 11				07 17						02	2
283	MANGALORE		02 6	33 4				08 15					20 5	02	2
295	BANGALORE							07 12					25 8	02	2
333	PORT BLAIR		05 6	10 8				10 26						02	2
343	TRICHINOPOLY		07 10	07 12				07 17					7 3	02	2
351	COCHIN		01 10	02 4				19 16						02	2
369	MINICOY		05 6	06 5				07 15					10 11	02	2
371	TRIVANDRUM		16 2	34 4				07 17					12 5	02	2
375	NAGERCOIL		06 17	05 13				10 12					13 6	02	2
418	TRINCOMALEE		09 7	08 13				06 18						02	2
466	COLOMBO		36 3	29 5										02	2
542	DRAS			21 2				12 5					23 17	02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 4	31 3	14 4										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 9	27 12	30 14	30 36	32 46	31 57	31 32	30 28	20 30	30 30	30 22	30 24	03	2
401	WAKKANAI		24 16	24 16	25 19	25 17	25 20	26 23	26 28	26 33		27 32	27 39	03	2
412	SAPPORO DCMO		18 19	25 8	27 23	26 23	25 37	25 42	23 71	22 45				03	2
420	NEMURO		01 45											03	2
580	MISAWA	29 13	28 20	27 29	24 35	25 46	25 50	25 69						04	2
582	AKITA		28 33	28 27	26 33	26 42	25 56							05	2
590	SENDAI DCMO		23 30	26 33	27 37	27 49	27 49	26 60	27 68	26 76		26 84	25 95	03	2
600	WAJIMA		25 31	25 30	25 30	27 32	27 27	28 38	28 60	28 62		28 84	28 91	03	2
604	NIIGATA DCMO		26 21	26 37										03	2
624	MAEBASHI		36 22	36 21	32 19	24 23	26 31	28 46	28 52	27 63		27 58	27 46	03	2
635	NAGOYA	25 5	28 8	31 8	32 15	31 29	29 45	29 45	27 47					03	2
643	IRUMAGAWA	15 5	10 4	02 3	18 1	26 15	28 30	29 31						03	2
655	OMAEZAKI		27 28	28 30	28 31	28 38	28 37							03	2
671	TOKYO	22 12	21 5	23 7	25 9	27 23	27 37	27 38	27 36	27 38	27 41	27 40	27 51	03	2
743	MIHO	31 10	28 14	30 15	32 22	32 37	29 44	30 47	30 50	30 43	30 46	30 43	31 44	03	2
744	YONAGO		27 11	28 14	30 12	32 30	30 32	29 43	29 48	30 50		28 36	29 42	03	2
771	ITAMI	21 9	24 7	28 7	32 12	32 23	29 38	32 36	30 42	29 41	29 45	30 35	30 35	03	2
772	OSAKA DCMO		25 17	27 9	32 6	34 8	29 20	29 35	29 34	29 36		28 36	28 54	03	2
778	SHIONOMISAKI		28 15	32 9	32 9	30 21	30 25	30 20	30 20	27 30		27 49	26 55	03	2
808	ITAZUKE	32 10	31 11	32 12	34 20	33 31	32 55	33 22	30 16	32 17	32 30	30 37	30 51	03	2
827	KAGOSHIMA		28 8	32 15	34 24	35 23	33 16	31 21	28 41	27 36		28 38	27 53	03	2
898	SHIMIZU		16 1	35 6	36 7	35 21	34 18	33 17	31 15	32 33	31 37			03	2
918	ISHIGAKI JMA		01 21	02 25	01 14									03	2
931	KADENA OKINW	33 14	33 15	33 12	28 16	26 35	25 45	27 44	27 51	27 37	27 30			03	2
945	MINAMIOAGARI		31 24	32 36										03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 13	36 20										02	2
096	MINGALADON		18 4	17 4				03 3					28 3	02	2
108	TAVOY		17 2	29 5				07 11						02	2
112	VICTORIA PT		07 5	08 8										02	2
601	PENANG B L	04 5	01 11	23 6	12 7	09 30	08 20							01	2
694	SINGAPORE	00	05 12	06 10	04 13	08 5	08 8	10 9	09 14	11 7				01	2
820	HANOI GIALAM	03 6	03 14	03 19										01	2
855	TOURANE	32 5	33 4	09 1	09 7	07 5	34 7	09 7	08 12	06 8	27 1	31 7		03	2
900	SAIGON	36 5	06 8	09 19	09 12	03 8	05 14	11 14	09 14	10 12	13 14	12 14	11 16	02	2
940	VIENTIANE	02 5	03 8	06 12	07 8	18 8								01	2
990	PHNOM PENH	00	16 16	13 19	08 2	13 6	14 9	13 5	12 5					01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	04 12		03 12	09 6	13 4	15 6	16 8						02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	25 26	24 30	25 38	27 41	26 47	27 45	27 45	27 50	28 50	02	3
490	ORAN	00	23 8	27 4	23 12	25 27	27 31	26 29						02	2
570	COLOMB	36 4			18 4	09 4	16 6	26 4	32 6					02	2
625	AOULEF	04 4		36 4	05 6	12 4	30 4	30 6						02	2
715	TUNIS	25 4	26 6	29 8	27 19	24 19	25 29	24 21							
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	36 8	03 19	04 52	04 17	06 43	09 12	06 31	04 3	06 11				02	2
290	BAMAKO	02 10		03 32	04 38	04 40								02	2
415	PORT ETIENNE	01 14	05	07 23	09 16	22 8	22 21	20 14	20 9					02	2
421	ATAR	32 10	08 20	08 15	06 17	09 12	11 14	04 13	04 18					02	2
600	SAINT LOUIS	34 10	36 23	03 20	03 17	03 11	05 17							02	2
641	DAKAR YOFF	34 12		01 24	03 24	04 19	15 7							02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	08 13	11 16	11 12	14 9	13 9	21 6	18 5	23 7	26 2				02	2
600	WADI HALFA		07 9	08 17	05 18	02 6	36 15	34 16	30 17	28 17		24 22	23 12	04	2
640	ABU HAMED			04 17	05 17	05 17	35 7	31 9	30 13					04	2
641	PORT SUDAN		33 11	02 13	03 16		09 11	07 4	13 2					04	2
660	KARIMA			04 17	04 9	06 19	05 19	34 12	35 19	34 18	02 7	03 2	24 17	05	2
680	ATBARA			06 21	05 19	02 25	03 15	36 7	28 5	25 7		25 15	28 17	05	2
721	KHARTOUM			02 16	04 36		02 12	04 8	05 1	36 1		23 24	23 17	04	2
730	KASSALA			01 5	12 11	18 9		20 12	21 22					04	2
760	EL FASHER				04 13	06 21	08 21	08 23						05	2
770	GENEINA				06 19	05 22	02 25	35 23	34 18					05	2
771	EL OBEID				03 33	04 21	07 5	05 15	23 4	21 23				04	2
772	KOSTI			01 21	01 21	01 9	25 7	23 20	21 24					04	2
840	MALAKAL			03 13	02 21	07 3	20 9	19 11	28 13	27 15		25 3	9 7	04	2
880	WAU			26 6	26 13	25 9								04	2
941	JUBA			21 11	30 3	14 4	09 8							04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	23 4	17 17	20 12	21 11									02	2
650	BANGUI	00		27 8	18 10	11 14	05 16	08 14						02	2
700	FORT LAMY	00		07 21	09 27	11 14	09 14	08 16	08 17	07 12				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		22 5	29 6	07 11	08 22	10 28						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 4	24 8	22 12	24 10	35 12								02	2
578	PORT BOUET	25 4	24 12	24 15	18 6									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 5	07 11	07 13	08 17	08 18	08 23	08 27	07 27	06 28	06 33	05 33	6 32	03	2
133	KOTZEBUE	12 22	11 30	12 24	13 14	18 4	33 3	33 2	03 2	01 3	30 2	28 5	31 8	03	2
200	NOME	04 28	10 27	13 22	17 22	18 17	18 15	20 14	21 14	23 13	24 24	24 30	23 29	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	02 2	05 20	00	33 2	34 10	35 18	36 15	01 15	01 17	01 20	35 29	34 29	03	2
231	MCGRATH	27 2	02 3	02 6	36 10	35 19	34 24	34 26	34 33	33 34	33 47	33 55	32 64	03	2
261	FAIRBANKS	22 3	26 4	28 6	34 7	35 10	34 10	35 10	03 15	02 20	03 23	05 30	5 36	03	2
273	ANCH MERRILL	24 3	30 6	35 13	36 26	01 25	36 22	35 25	36 35	35 37	35 38	34 47	34 59	03	2
291	NORTHWAY	32 7		32 10	32 19	32 22								03	2
296	CORDOVA 13	32 9	36 18	02 20	05 21	04 21	02 15	01 12	02 19	36 26	34 30	34 24	34 34	03	2
308	ST PAUL	20 30	19 31	19 34										03	2
316	FORT RANDALL	16 16	16 16	16 12	23 6	24 11	23 10	24 17	26 27	27 35	27 42	26 48	26 56	03	2
326	NAKNEK	33 4	34 9	34 16	34 27	34 35	34 44	34 48	34 52	33 54	33 31	33 62	3 36	03	2
350	KODIAK	31 26	31 40	32 39	32 32	35 29	33 60	34 55						03	2
361	YAKUTAT										16 10	18 9		03	2
381	JUNEAU	28 2	03 4	04 8	05 17	06 20								03	2
398	ANNETTE IS	17 20	21 34	21 44										03	2
454	LONGVIEW	23 25	23 31	22 39										03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	33 10	30 12	30 11	26 22	25 23	27 36	26 29	25 36					03	2
202	MIAMI	27 4	28 11	28 17	27 28	27 29	26 37	26 37	26 38	26 48	26 38	26 36	26 56	03	3
204	MELBOURNE	24 7	26 28	27 35	27 34	25 40	27 43	28 46	27 47					03	2
206	JACKSONVILLE	25 5	26 24	27 28	28 19	28 18								03	2
208	CHARLESTON	25 5	28 23	28 33	26 35	27 33	27 36	27 43	26 50	27 62				03	3
211	TAMPA	27 11	27 23	27 25	27 25	27 32	27 42	28 47	28 50					03	4
214	TALLAHASSEE	26 6	28 21	29 22	29 18	29 24	28 37							03	2
219	ATLANTA	28 12		28 21										03	4
223	MOBILE	31 5	32 14	31 24	29 25	30 23	31 31							03	2
228	BIRMINGHAM	26 10	26 12	28 18	30 27									03	2
232	BURRWOOD	32 12	30 21	30 22	31 22	30 28	29 37	29 43	28 44	27 45	27 52	28 61	28 60	03	3
235	JACKSON	32 2	31 10	30 18	29 27	29 30	30 32	30 40	29 48					03	2
240	LAKE CHARLES	30 4	31 16	31 19	31 21	32 26	30 26	28 34	28 42					03	4
243	HOUSTON	31 7	32 12	33 9	34 15	33 18	31 19	27 32						03	2
250	BROWNSVILLE	12 15	13 20	14 21	18 22	24 15	30 25	28 23	27 29	27 36	27 42	28 53	28 53	03	3
252	LAREDO	14 15	13 19	14 25	15 16	21 10	29 16	27 15						03	2
253	SAN ANTONIO	08 6	08 6	10 13	14 10	20 9	26 18	26 30	28 34	29 36	29 42	28 46	28 45	03	2
256	WACO	30 4	31 6	32 10	30 15	29 16	32 31	32 39	28 26	29 50				03	2
259	FT WORTH	00	31 2	31 7	33 4	30 16	30 26	30 48	29 51	28 51	28 51	30 60	28 44	04	2
261	DEL RIO	10 8		12 23	13 36	14 49								03	3
265	BIG SPRING	08 10			08 15	17 6	24 15	29 21	32 28	31 31	31 31	31 33	34 35	03	3
266	ABILENE	12 3		14 3	29 7	31 14	31 20	28 20						03	2
268	ROSWELL	05 4			07 6	12 8	18 7	30 14	34 18	34 20				03	2
270	EL PASO	06 5				03 10	34 12	30 19	31 24	33 19	33 15			03	4
274	TUCSON	33 8			33 10	33 9	23 6	23 9	20 14	00	00	00	35 11	03	2
278	PHOENIX	28 4		28 6	01 9	04 10	05 15	08 13	02 2	05 8				03	2
280	YUMA	33 7	34 15	36 18	03 10	09 4	12 8	12 11	06 11	04 11	02 9			03	4
288	BURBANK	00	00	23 3	00	06 4	09 8	08 12	06 19					03	2
290	SAN DIEGO	36 2	02 5	07 8	07 11	08 15	08 18	07 18	06 13	07 11				03	2
292	SANTA CATLNA	23 4		26 6	30 9	32 5	36 9	05 10	02 13	03 13	02 14	03 13	3 16	15	2
304	HATTERAS	25 21	25 30	25 27	26 31	25 30	25 40	25 50						03	3
306	RALEIGH	24 10	24 17	26 25	27 26	28 24	29 26							03	2
308	NORFOLK	25 12	24 26	25 29	26 25									03	2
313	SPARTANBURG	24 10		26 26	27 25									03	2
317	GREENSBORO	28 4		28 23	28 27	26 23	29 25	30 30	30 27	31 21	28 25	28 28	29 30	03	3
324	CHATTANOOGA	25 9	25 10	26 18										03	2
326	KNOXVILLE	22 19		24 22										03	2
327	NASHVILLE	25 13	26 17	28 28	30 28	30 27	30 30	30 31	32 31	32 43	31 49	31 55	31 61	03	3
334	MEMPHIS	32 11	31 13	30 20	30 23	31 23								03	2
340	LITTLE ROCK	31 10	31 18	31 25	34 26	33 20	30 19	29 32	28 35	30 38	30 39	28 32	27 35	03	3
353	OKLAHOMA CTY	00		00	27 5						33 35	33 36	33 35	03	3
356	TULSA	36 10	36 18	36 24	33 22	31 25	31 27	32 29						03	2
363	AMARILLO	08 4			07 4	33 4	30 12	30 18	32 39					03	2
365	ALBUQUERQUE	15 5				19 8	27 11	30 19	31 20	32 26	33 24	35 25	35 28	03	3
374	WINSLOW	25 10				30 18	34 9	04 11	08 12	34 14	32 6	01 11	2 19	03	3
383	SANDBERG	07 16				06 19	06 8	04 6	03 10	05 18	09 22	07 20	7 24	03	2
386	LAS VEGAS	23 4			06 2	35 9	01 11	02 12	36 15	36 8	01 11	36 20		03	2
389	FRESNO	03 4	02 7	36 2	32 3	33 8	32 8	25 3	36 6	35 3				03	4
394	SANTA MARIA	32 4	02 13	03 15	02 6	14 3	09 7	05 11	05 13	07 22	06 23	06 25	7 23	03	3
401	RICHMOND	24 9	25 23	26 31	27 22	27 12								03	3
405	WASHINGTON	27 4	28 12	29 21	28 22	25 21	27 16	30 14	30 10	30 15	30 17	30 18	32 16	03	3
408	PHILADELPHIA	24 14	23 18	23 18										03	2
411	ROANOKE	27 7		28 8										03	2
417	ELKINS	10												03	2
421	COVINGTON	10												03	2
423	LOUISVILLE	02												03	2
428	COLUMBUS	02												03	2
432	EVANSVILLE	02												03	2
434	ST LOUIS	29 12	30 14	31 17										03	2
438	INDIANAPOLIS	10												03	2
439	SPRNGFLD ILL	30 15	31 20	33 26										03	2
440	SPRNGFLD MO	31 16		32 18										04	2
445	COLUMBIA	32 17	32 17	30 18	32 21	34 18	34 17	34 15	36 13	36 13	32 10	36 3	5 9	03	3
450	WICHITA	02 9		01 15	35 17	33 15	33 25	33 23	32 24					03	3
451	DODGE CITY	06 6			36 15	33 28	32 33	33 35	33 33	35 40				03	4
464	PUEBLO	16 6				16 12	18 2	28 12	30 24					03	2
465	GOODLAND	07 2			07 8	01 15	31 15	32 36	33 33					03	3
469	DENVER	18 9				18 7	29 4	26 13	27 16	27 23	28 31	28 45	28 48	03	2
475	MILFORD	00				07 4	24 2	30 10	33 20	33 22	33 31	32 35	32 35	03	2
476	GRAND JUNC	28 9				31 6	28 5	29 9	31 15	32 26	32 39	32 39	34 34	03	

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
483	SACRAMENTO	14 9	16 13	17 9	18 10	17 11	20 9							04	2
486	ELY	29 10					33 9	31 11	30 17	31 22	32 31	32 32	33 37	03	4
488	RENO	00				19 2	27 7	28 16	31 15	31 19	31 17	31 20	32 19	03	2
493	OAKLAND	00	35 6	02 5	10 1	34 7	34 10	33 11	29 9	29 13	32 17	32 15	36 12	03	3
503	NEW YORK	18 8	22 10	21 14	18 15									04	2
508	HARTFORD	23 3	20 7	18 8										03	2
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	26 10	27 13	29 15	30 18									03	2
515	BINGHAMTON	08												03	2
518	ALBANY	12 5	14 11	15 16	15 27									03	4
519	SYRACUSE	12 12	12 18	12 36										03	2
520	PITTSBURGH	02												03	4
521	AKRON	10												03	2
528	BUFFALO	02												03	4
533	FT WAYNE	10												03	2
534	CHICAGO	30 8	32 12	35 23										04	4
536	TOLEDO	10												03	4
537	DETROIT	36 4	02 9	04 7	36 15	04 22	06 24	05 23	04 19	02 21	04 40	05 62		03	2
544	MOLINE	31 10	32 15	35 18	36 13	02 22								03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	34 9		35 20	36 24	36 20	35 14	35 15	35 13	34 15	34 23			03	4
557	SIOUX CITY	33 10		34 21	36 19	35 19	34 17	33 10	33 11	33 13	33 15			03	1
562	N PLATTE	03 4			01 12	01 29	36 29	34 32	34 30	35 35	35 48			04	4
564	CHEYENNE	25 7					27 29	29 18	29 21	30 25	30 30			03	2
569	CASPER	22 13				23 20	28 22	31 17	29 25					03	2
572	SALT LAKE	31 3				20 5	22 10	30 20	31 31	31 36	32 26	32 28	32 30	03	2
574	ROCK SPRINGS	26 27					27 33	30 36	30 45	31 25				03	2
576	LANDER	32 6				32 12	33 15	30 11	32 33	33 45	33 53			03	4
578	POCATELLO	20 8				23 11	26 24	29 25	31 24	32 36				04	2
582	ELKO	24 1				23 8	27 18	30 12	31 20					03	2
583	WINNEMUCCA	17 5				18 9	25 7	29 15	30 19	31 18				03	2
591	RED BLUFF	17 20	17 15	17 8	11 1	30 7	29 10	31 10	32 13	32 18	30 18			03	2
597	MEDFORD	13 11		18 5	29 4	31 8	30 12	30 13	28 16	29 24	29 30	29 34	29 39	04	2
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	08												03	4
617	BURLINGTON	09 13	11 13	12 13										03	2
624	MALTON	08												03	2
627	DORVAL	04 16	07 20	09 28	14 36									03	2
628	OTTAWA	02												03	2
636	MUSKEGON	01 4	01 12	03 22	03 20									03	2
639	ALPENA	35 5	01 10	03 10	05 15	03 21	05 24							03	2
640	MILWAUKEE	01 10	36 15	36 26	03 16	01 29								03	2
641	MADISON	34 16		35 22	35 18	02 23	04 20							03	2
643	LA CROSSE	33 10	33 15	34 23	35 25	36 21	36 15	36 17	36 14	01 9				03	2
645	GREEN BAY	03 9	02 13	01 27	36 20	01 25	01 20							03	2
654	HURON	02												03	2
655	ST CLOUD	31 10		33 19	36 21	35 28	33 23	30 17	28 16	28 20	27 16	26 16	26 19	03	3
662	RAPID CITY	11 8			16 12	24 9	31 20	30 29	30 41	31 45	31 35	31 32	30 44	03	3
666	SHERIDAN	31 5				33 13	31 14	29 18						03	2
677	BILLINGS	33 12			32 15	27 16	29 18							03	2
679	BUTTE	17 4				27 7	29 11	29 21						03	2
681	BOISE	33 3			33 6	30 17	32 21	30 26	29 29	29 34	30 39	31 45	30 54	03	3
683	BURNS	01 2				34 1	27 13	28 22	29 25					03	3
688	PENDLETON	18 8		18 12	24 12	30 15	33 12							04	2
693	EUGENE	08												03	2
698	PORTLAND	08												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	13 6	13 7	12 13	13 24	18 24	15 28	15 28	15 23	16 23	18 24	19 24	20 23	03	3
717	CHATHAM	07 9	09 14	13 16										03	2
731	NORTH BAY	09 5		09 13	10 21									03	2
734	SAULT MARIE	01 4	02 9	06 15	07 10	05 12	05 20	06 23	10 20	11 10	14 6	17 5	15 6	03	3
743	MARQUETTE	32 6	33 12	36 16	01 20	02 11	06 9							04	2
745	DULUTH	30 10		32 22	33 20	35 12								03	3
747	INTL FALLS	30 11		31 22	31 22	32 27	30 26	26 21	27 25	26 32	25 26	25 28	25 38	03	3
753	FARGO	33 8		34 22	35 25	34 28	34 24	34 30	32 46	31 45				03	3
764	BISMARCK	29 2		33 3	03 7	33 14	30 22	31 25	31 27	31 33	31 35	30 40	30 37	03	3
767	WILLISTON	07 2			11 8	35 1								03	4
768	GLASCOW	10 5			11 8									03	4
773	MISSOULA	34 3			28 9	26 21	28 21							03	2
775	GREAT FALLS	13 7			14 6	28 9	30 19	29 24						03	4
777	HAVRE	02												03	2
782	ELLENSBURG	31 18		30 21	27 6	28 16								03	2
785	SPOKANE	11 4			22 8	27 13	26 15	30 16	29 23	29 30	30 40	29 44	29 53	03	3
793	SEATTLE	00	20 6	19 10										03	3
798	TATOOSH ISL	09 4	14 10	17 14	23 14	24 18	25 22	25 26	26 33	27 50	27 45	27 54	27 57	03	3
799	PATRICIA BAY	14 4	16 7	15 6	19 9									03	2
803	GANDER	00	00	00	30 10	30 17								03	2
815	STEPHENVILLE	00									24 29	29 23	29 26	04	2
816	GOOSE	34 9	36 8	35 5	31 10	31 13	28 21	28 23	29 26	28 26	28 26	27 23	29 39	03	2
821	LAKE DORE	09 8		12 15	13 47									03	2
831	KAPUSKASING	03 11		05 20	13 15	15 11	15 10	14 12	14 10					03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	27 4		31 14	33 23	33 28	31 33	32 33						03	2
855	DAUPHIN	25 16		28 23	32 14	32 30	32 38	32 40	31 44					03	2
863	REGINA	04												04	2
867	THE PAS	32 9		31 27	31 31	30 39	30 33	30 42						03	2
869	PRINCE ALBRT	25 6		26 10	32 16	31 18	31 27	30 26	32 22	32 42	31 39			03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	12 7			16 10									03	2
879	EDMONTON	14 5		15 7	17 9	20 8	27 16	30 31	31 44	31 51	32 51	33 51		03	3
885	CARMI	16 3			23 9	25 11	27 16	29 19	28 35	28 32				03	2
892	VANCOUVER	09 5	10 10	14 9										04	2
893	COMOX	14 16	14 28	15 23	18 13									04	2
896	PRINCE GEORG	14 4		17 18	18 31	21 38	24 37	25 44	24 30	24 18				03	3
906	FT CHIMO	00	36 7	32 7	29 5	33 14	33 29	33 28	32 33	32 40	30 38	27 52	29 42	03	3
909	UP FROBISHER	32 2	32 10	32 13	32 15	32 17	31 17	31 14	32 18	32 41	32 35	31 38	32 28	03	3
911	PADLOPING B	36 8	31 6	31 7										03	2
913	CHURCHILL	18 7	19 12	20 6	20 8	19 15	19 24	19 28	19 28	18 34	18 44	18 50	18 50	03	3
917	EUREKA	02 12	01 3	03 9	05 38	07 22	06 23	05 18	07 32	06 26	07 32	06 30	7 41	03	3
918	ARCTIC BAY	00	00	10 4	17 9	19 10	18 8							03	2
924	RESOLUTE	09 10	14 12	13 8	13 11	14 14	13 11	01 10	19 13	21 17	24 19	23 23	23 24	03	3
925	CAMBRIDGE	00 2	00	27 10	16 7	15 6	17 8	18 6	21 6	20 14	20 11			04	2
932	MCMURRAY	00		26 5	35 11	30 10	29 22							03	2
934	FT SMITH	34 4	34 6	31 17	31 10	31 28	32 23	31 29	31 35					03	2
936	YELLOW KNIFE	30 5	32 12	33 16	29 5	31 7	31 13	31 17	31 24					04	2
945	FORT NELSON	36 8		36 11	11 10									04	2
946	FT SIMPSON	32 2	33 3	01 11	02 17	21 9								04	2
953	WATSON LAKE	27 4		03 7	08 18	10 14								03	2
964	WHITEHORSE	36 12		35 18	36 12	03 17	07 13	10 21	11 27	08 18	09 25	26 22	17 18	03	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 8	33 15	32 23	32 28									03	2
072	MOULD BAY	05 16	06 18	06 25	05 30									03	2
074	ISACHSEN	00	15 2	18 4	08 22									03	2
082	ALERT ELSMER	36 8	01 12	05 16	07 28	07 39	08 50	08 58						03	3
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	29 13	30 11	3,1 10	31 11	30 13	31 13	33 16	34 17	03	3
098	IND HSE LAKE	29 4		36 11	36 15	34 12	32 16							04	2
109	PORT HARDY	14 7	14 16	17 21	21 32									04	2
181	CAPE HARRISN	30 9	13 14	15 17	15 14	16 24								03	2
182	MORHIBAN	05 4		05 11	04 39									03	2
198	PEPPERELL	00	00	29 6	01 8	32 9	30 20	30 21	29 22	28 25	28 28	29 27	29 27	04	2
201	PORT ANGELES	29 4	29 5	12 2	15 2									03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	31 13	30 8	14 15	15 15	17 13	20 7	27 20	28 58	25 40	24 50	23 20	04	2
549	TAMPICO	17	17 5	17 10	16 22									04	2
645	MERIDA	03 18	04 10	04 18	12 12	15 14	23 8	22 10	26 15	16 11	31 6			02	2
649	COZUMEL	04 14	06 16	06 14	06 14	28 8	24 14	28 18	29 20	29 22				01	2
680	MEXICO CITY						23 7	21 12	22 13	23 10	25 20			04	2
692	VERACRUZ	27 6	32 11	22 7	09 9	13 10	01 2	33 8						04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 18	22 22	24 28	25 32	23 24	23 32	24 32	25 35	24 40	25 29	25 42	24 62	03	2
074	OAKES FIELD	24 6	25 14	24 15	27 22	27 26								03	2
325	HAVANA C B	31 9	31 10	30 10	29 10	26 18	25 17	26 24	26 21	26 25	26 31	25 31	27 44	03	2
367	PUANTANAMO	22 6	24 8	23 10	22 8	25 6	17 3	21 12	20 13	23 12	27 10			03	2
397	PALISADOES	12 11	12 15	11 12	13 6	09 4	04 6	07 12						02	2
501	SWAN ISLAND	03 14	03 20	03 16	05 17									03	2
514	BORINQUN FLD	12 2	08 17	07 22	07 17	06 7	09 16	12 6	09 8					03	2
521	SANTA ISABEL	05 4	11 11	11 16	08 7	13 8	16 10	26 14	25 13	26 15				03	2
526	SAN JUAN P R	18 6	10 13	09 12	08 13	07 10	11 11	19 11	21 16	22 17	25 25	25 36	26 27	03	2
547	BENEDICT FLD	09 7	07 17	07 18	09 15	07 12	07 10							03	2
806	ALBROOK FLD	34 5	35 24	36 35	02 31	01 18	15 13	13 10	11 7	12 4	16 7	15 18	17 16	03	2
926	FT DE FRANCE	04 16	05 25	06 34	06 30	11 18								10	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 14	02 23	02 21										03	2
131	MARCUS IS		20 10	21 14	21 10	24 11	20 9	00		17 1				03	2
165	LIHUE KAUAI	26 13	25 16	26 18	27 20	27 28	25 33	24 35	25 41	25 45	25 74	25 69	25 50	04	2
182	HONOLULU	25 19	25 24	25 24	25 26	24 35	24 41	24 54	24 64	25 60	25 59			03	2
245	WAKE ISLAND	08 8	07 18	08 18	10 13	09 10	09 6	02 7	32 2	08 9	28 16	31 22	30 22	03	2
275	JOHNSON IS	36 17	36 21	36 32	35 18	35 10	33 10	29 21	29 34	28 30	27 29	27 35	28 36	03	2
285	HILO	05 2	09 3	09 3	16 5	22 19	25 18	23 29	24 43	25 37	25 45	25 46	25 49	03	2
334	TRUK	05 10	06 20	06 20	07 9	07 8	28 6	03 8	04 7	05 8				03	2
348	PONAPE CR I	04 6	05 16	06 23	06 21									03	2
366	KWAJALEIN	05 13	07 24	07 24	08 15	07 10	25 6	21 5	30 3	09 4	15 4	31 6	31 8	03	2
413	YAP	05 13	04 17	03 19	02 21	36 21	36 15	02 13	03 13	06 14	07 16	06 19	7 20	03	2
700	CANTON	05 9	05 11	07 9	13 5	19 6	19 7	21 9						04	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		30 2	32 9	33 8	24 3	11 8	09 19	07 12					05	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		27 9	31 15										05	2
180	MAKASSER		01 72	27 2	27 4	29 4	19 7	11 4	08 6					05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 5	35 3	07 2	05 4	36 5	05 7							03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	04 4	02 7	02 7	33 4	22 4	30 4	21 4	23 3	24 3	03	2
428	SANGLEY PT	33 5	08 6	10 6	04 6	05 10	27 4	31 7	18 2	21 3	19 4	18 3	36 6	03	2
444	LEGASPI	06 7	06 14	05 18	04 17	08 9	36 11	33 10	12 3	11 2				03	2
630	CUYO	04 16	04 21	05 17	07 4	33 4	04 9	09 4	12 5					03	2
653	SURIGAO	09 6	07 9	07 11	04 17	01 17	34 7	34 7	10 7					03	2
754	DAVAO	01 11	01 22	36 19	36 15	36 13	03 13	04 8	10 10	10 19	10 27	10 29	10 29	03	2
830	JOLO	36 5	02 13	03 13	01 2	22 3	32 1							03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 348 476	36 22	35 36	35 37	35 37	36 29	36 29	36 25	36 29	34 35	33 35	32 44	32 52	03	2
037	0 360 700	23 28	22 32	22 36	21 43	22 47	21 34	22 53	22 59	21 65	21 60	21 69	22 70	03	2
041	0 450 160	14 6	15 6	16 7	17 8	18 10	19 10	25 14	25 21	25 26	26 24	27 26		08	2
044	0 440 410	04 25	04 38	04 42	02 31	01 29	01 29	32 16	31 16	32 21	33 18	31 25	29 22	03	2
053	0 528 355	33 41	33 45	33 49	33 47	35 39	35 36	01 36	34 32	34 33	34 42	35 79	36 83	03	2
055	0 565 510	32 18	32 23	31 27	31 24	31 26	32 21	31 23	32 36	30 45	29 54	28 58	27 62	03	2
063	0 628 324	09 28	04 26	04 25	04 23	04 19	04 12							03	2
124	1 280 450	13 16	14 19	15 24	16 29	17 27	17 28	17 21	18 35	20 25	18 29	15 25	19 23	03	2
134	1 330 350	04 13	04 17	04 20	05 20	04 20	06 24	06 14	07 8	09 4	13 4	16 5	19 4	03	2
154	1 500 450	31 35	31 27	31 27	31 30	32 37	31 40	32 58	32 84	31 75	31 75	33 90	33	03	3
246	2 480 621	20 21	20 25	21 26	21 25	22 19	24 15	25 12	25 18	26 23	26 32	27 35		04	2
360	3 660 020	04 28	04 33	04 34	04 36	03 42	03 49	03 42	03 29	02 19	01 15	34 15	29 13	09	

March 16 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 8	01 20	02 30	03 33	05 29	05 22	03 22	02 24	02 24	34 40	33 15	33 14	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	10 6	12 6	14 7	15 11	17 8	22 6	23 5						03	3
220	EGEDESMINDE	05 3	32 5	32 6	15 10	15 7								03	2
250	GODTHAAB	05 2	36 9	05 8	09 6									03	2
261	GRONNEDAL	00	00	00	08 10	05 9	36 7	33 4	11 5	13 7	19 9			03	2
270	NARSSARSUAK	05 28	05 27	06 27	08 19	06 19	06 13	01 4	36 7	28 13	31 4	20 23	20 37	05	2
281	SIMIUTAK	09 10	07 21	08 23	08 4	31 6								03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	35 6	36 11	04 19	06 30	07 48	08 41	10 32					03	2
380	CAPE ADELAER	00	32 13	34 10	12 16	01 15	02 18							03	2
390	CHRISTIANSUN	11												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	33 15	33 20	33 24	33 30	32 31	31 29	30 31	30 28	31 31	30 33	30 36	29 35	03	2
260	DE BILT	19 6	19 16	19 16	19 11									08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	16 2		24 6	24 14	25 17	25 20	25 17		25 18		25 14		02	2

WINDS ALOFT DATA

March 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 08														
509	LAGENS	35 26				23 2	26 1							03	2
594	SAL	36 4	01 7	12 11	34 2									02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 22	29 23	29 29	30 36	30 33	30 30	30 33	30 35	30 38	30 45	30 59	30 62	03	2
858	FURSTENFLDBK	22 8			27 16	28 19								03	2
866	MUNCHEN RIEM	21 3		24 3	29 15	29 23	28 25	29 25	31 25	31 22	31 25	31 27	31 28	03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	27 18		30 40	31 32			31 48						06	2
567	PRAHA KBELY	26 3		28 26	29 30									03	2
968	KOSICE	00	06 3	27 6	27 7									06	2
	BLOCK 16														
170	FIRENZE			17 6	28 4									02	2
230	PESCARA			30 6	26 7	27 10	31 5							02	2
240	ROMA CIAMPNO	14 3		20 7	24 7	27 20	29 29	30 31		30 32		30 60		02	2
320	BRINDISI			33 14	31 13	26 11	26 23							02	2
410	PALERMO	27 6	27 8	28 14	29 34	28 45	29 34							02	2
420	MESSINA		28 12	32 13	30 17	31 27	32 22	29 31						02	2
470	PANTELLERIA		24 15	26 21	29 33	31 33	28 45							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 4				23 2					19 13	02	2
640	LAHORE		03 1	16 5				22 10					22 19	02	2
675	MULTAN		17 13	19 9				24 9						02	2
715	JACOBABAD		15 7	26 7				24 21						02	2
765	HYDERABAD			15 10				03 5					25 20	02	2
768	CHHOR		29 11	27 9				29 16						02	2
780	DRIGH ROAD		33 17	33 20				29 18						02	2
858	BOGRA		29 5	33 9				26 35						02	2
940	CHITTAGONG		35 13	35 10										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 2	03 8				26 21					22 32	02	2
165	BIKANER		07 11	05 10				22 6					23 50	02	2
182	NEW DELHI		36 8	36 3				25 24						02	2
189	BAREILLY		35 13	32 15										02	2
312	DIBRUGARH		05 6	05 6				33 2					33 12	02	2
339	JODHPUR		01 10	32 13				27 22					27 19	02	2
360	MADHOSAGAR		07 3	10 15				23 15						02	2
379	GORAKHPUR		29 14	28 13										02	2
403	COOCH BIHAR		08 21	09 23										02	2
415	TEZPUR		07 12	07 11				29 10						02	2
475	BAMRAULI AL		05 10	08 5				26 16					27 18	02	2
495	SAHARSA		34 7	34 10										02	2
543	UDAIPUR							23 28					24 27	02	2
591	GAYA		03 6	34 3				30 35						02	2
635	BHUJ		32 14	33 16				30 17					25 40	02	2
647	AHMEDABAD		31 16	32 9				23 31					25 29	02	2
668	BHOPAL			21 5				24 16						02	2
675	JUBBULPORE			17 17				25 25						02	2
704	ASANSOL		29 9	27 5										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 3	23 12				34 29						02	2
807	CALCUTTA		24 18	24 17				29 15						02	2
867	NAGPUR			21 14				22 11						02	2
875	RAIPUR			25 10				30 14					29 14	02	2
887	JHARSUGUDA		10 5	22 7				29 10					29 20	02	2
909	VERAVAL		32 17	32 17				22 20					26 38	02	2
925	MALEGAON			32 8				21 10					27 29	02	2
970	CUTTACK		23 9	33 14										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 8	02 17				18 17					26 36	02	2
041	JAGDALPUR			19 7				12 3					30 16	02	2
049	GOPALPUR		21 11	22 10										02	2
063	POONA			27 3				15 8						02	2
149	VIZAGAPATAM		23 6	23 6				08 8					31 21	02	2
185	MASULIPATAM		19 6	18 8				08 15					30 7	02	2
193	VENGURLA		12 5	09 8				11 11					26 16	02	2
201	GADAG							07 12					26 17	02	2
237	ANANTAPUR			15 8				04 11					25 13	02	2
279	MADRAS		06 1	10 3				09 16					32 4	02	2
283	MANGALORE		03 6	04 4				07 17					25 6	02	2
295	BANGALORE							06 17					25 3	02	2
333	PORT BLAIR		05 5	07 9				06 27						02	2
343	TRICHINOPOLY		04 13	07 10				07 19					21 2	02	2
351	COCHIN		09 10	06 8				06 17						02	2
369	MINICOY		03 7	04 7										02	2
371	TRIVANDRUM		05 11	06 12				07 14					11 9	02	2
375	NAGERCOIL		06 15	05 22				08 19					11 8	02	2
466	COLOMBO		19 6	17 7										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	25 5	25 8	29 9	28 10	28 13	28 16	27 17	26 19	25 18	22 19	25 23		06	2
401	WAKKANAI		29 7	28 7	28 11	27 14	27 21	26 29	24 20	25 20	24 19			03	2
412	SAPPORO DCMO		12 5	12 3	16 6	20 8	27 16	28 22	29 16	29 28		30 28	29 27	03	2
420	NEMURO		27 19	27 10	30 19	30 23								03	2
580	MISAWA	27 16	27 17	28 18	26 29	29 24	30 22	29 42						03	2
582	AKITA		28 9	27 11	25 25	28 24	28 35	29 38	29 64	27 73		30 86		03	2
590	SENDAI DCMO		27 22	27 22	26 23	27 20	29 37	30 48	30 52	30 76		30 68	30 70	05	2
600	WAJIMA		04 7	18 3	19 9	24 12	30 16	30 38	31 49	31 43		32 39	32 33	03	2
604	NIIGATA DCMO		33 9	28 7	27 7	29 19	30 37	29 36	30 55	31 55		29 34	30 26	03	2
624	MAEBASHI		36 20	36 21	32 14	28 22	28 32	31 42	30 45	30 37		31 47	31 32	03	2
635	NAGOYA	27 9	27 8	28 10	31 13	39 28	34 36	33 43	32 45	31 47	32 36	32 39	32 38	03	2
643	IRUMAGAWA	33 6	30 23	31 3	23 1	24 11	28 22	31 37	31 48	34 28	31 39	31 43	30 48	03	2
655	OMAEZAKI		27 13	29 11	29 13	36 4	32 29	29 36	32 46					03	2
671	TOKYO	08 4	36 2	32 3	24 17	23 13	29 19	30 38	32 35	30 45	30 47	30 43	30 44	03	2
743	MIHO	25 9	28 12	28 18	27 14	28 21	32 33	20 32	30 27	30 29	29 29	28 27	27 25	03	2
744	YONAGO		27 5	28 5	28 5	28 19	26 20	30 23	30 29	29 25		29 25	28 25	03	2
771	ITAMI	20 11	24 14	28 9	30 11	30 19	30 26	29 28	30 34	31 34	30 35	29 28	29 26	03	2
772	OSAKA DCMO		25 8	23 9	24 8	31 11	30 22	31 30	31 34	30 35		30 37	28 21	03	2
778	SHIONOMISAKI		27 14	30 15	30 15	31 23	31 23	29 20	29 23	30 37		30 39	27 25	03	2
808	ITAZUKE	00	00	28 4	28 11	30 17	28 20	27 18	27 21	27 28	28 38	28 48	28 57	03	2
827	KAGOSHIMA		35 2	33 10	33 10	24 12		27 21	27 35	27 48		28 46	28 48	03	2
898	SHIMIZU		19 2	15 2	32 6	32 13	29 15	29 21	28 23	29 26		29 45	29 54	03	2
918	ISHIGAKI JMA		09 9	10 7	16 5	22 9								03	2
931	KADENA OKINW	00	00	00	00	24 16	27 25	26 35	26 27	26 36	26 37	26 44	26 61	03	2
945	MINAMIOAGARI		28 3	34 3	28 4	32 10	28 6							03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		21 2	01 15										03	2
062	AKYAB		02 13	09 19										02	2
094	BASSEIN		23 2	04 9	04 13	05 8	09 8							03	2
096	MINGALADON		15 4	16 8				21 7						03	2
108	TAVOY		29 3	28 3				12 8						02	2
110	MERGUI	18 2	15 6	13 9	13 7	12 8	05 13	06 10						03	2
112	VICTORIA PT		06 4	10 8	11 17	10 17	10 7	07 17	10 15					03	2
601	PENANG B L	00	27 2	21 2	15 4	12 9	09 9	17 7	10 6	09 9	09 16			01	2
694	SINGAPORE	02 2	04 13	05 13	09 12	13 9	15 13	15 14	15 17	00	36 2			01	2
820	HANOI GIALAM	04 7	02 12	01 8										01	2
855	TOURANE	34 5	36 4	16 4	15 4									03	2
900	SAIGON	00	05 2	06 10	07 12	03 6	02 10	08 8	13 14	13 8	05 6	09 8	11 8	02	2
940	VIENTIANE	07 5	02 6	02 2	16 8	18 10	19 6							01	2
990	PHNOM PENH	20 2	16 10	14 14	23 6	19 6								01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			08 12	06 8	18 12	20 20		26 16		23 14	24 22	02	2
135	SALE	16 6	03 16	25 28	17 8	24 12	24 24	22 28	24 24					02	2
150	MEKNES	02 14			09 25	12 14	24 14	24 23						02	2
155	CASABLANCA	16 2		13 11	19 10	25 19	23 26	21 33	23 25					02	2
250	AGADIR	11 4	08 18	08 20	14 12	21 16	18 22							02	2
295	FT TRINQUET	09 6		13 16	12 12	15 14	17 14	18 4						02	2
390	M BLANCHE	00	00	25 10	27 10	26 20	27 11	30 25	29 37	30 52	30 45	30 50	30 50	02	3
413	BOUFARIK	00	00	00	28 6	29 12								02	2
420	CONSTANTINE	00				26 10	27 22	26 26						02	2
490	ORAN	00	07 4	13 4	17 6	21 6	24 16	26 27	26 35	26 25				02	2
570	COLOMB	36 4			15 12	17 6	13 8	20 8	20 14	21 6				02	2
625	AOULEF	06 16		10 28	10 19	09 8	00	04 6						02	2
715	TUNIS	25 6	25 16	28 18	28 38									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	02 10	04 32	03 42	03 40	04 37	05 15	05 14	07 24	06 12				02	2
290	BAMAKO	04 2		03 16	05 21	05 23	06 15							02	2
415	PORT ETIENNE	36 8	01 13	29 8	33 5	26 19	25 19	23 26	22 15					03	2
421	ATAR	32 6	06 6	07 6	10 6	07 6	08 17	11 10	22 7	12 5				02	2
600	SAINT LOUIS	36 14	03 30	04 26	04 25	01 10	11 5	09 11						02	2
641	DAKAR YOFF	34 12		02 16	04 25	04 24	05 42	22 25						02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	06 6	10 9	06 12	06 17	03 9	05 16							02	2
600	WADI HALFA		01 15	02 21	34 15	33 19	32 28							04	2
640	ABU HAMED			01 21	06 17	35 26	34 19	33 13						04	2
641	PORT SUDAN		04 4	19 3	33 3		29 11	29 13						09	2
660	KARIMA			02 21	02 19	02 18	36 22	34 13	30 13	30 13	27 17	27 17	24 24	05	2
680	ATBARA			01 30	36 21	31 13	26 12	25 15						05	2
721	KHARTOUM			01 26	36 24	33 15	31 17	25 16	23 34	23 39	24 34	27 25		04	2
730	KASSALA			02 3	32 17	33 11	27 18	24 15	23 14					04	2
760	EL FASHER				04 19	06 19	02 3	31 7	28 13	24 5				05	2
770	GENEINA				08 26	07 19	35 5	32 14	29 14	29 21		27 14		05	2
771	EL OBEID				03 21	03 8	13 1	21 22	23 21	21 13	10 17			04	2
772	KOSTI			01 27	01 26	33 12	23 11		23 9	27 9				04	2
840	MALAKAL			36 2	22 10	19 5	22 7	22 4						04	2
880	WAU			23 21	25 15	32 8	34 7	35 9	36 8	35 9	01 13			04	2
941	JUBA			20 23	24 14	33 13	24 6	15 2	13 3	12 7		09 5	15 12	04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 5	05 13	20 10	18 17	15 5	11 11		11 16	14 18			08	2
650	BANGUI	00		18 4	21 21	19 18	06 12	07 18	04 16	03 18				02	2
700	FORT LAMY	36 2		05 45	04 49	05 25	05 12	06 14	11 16	14 12				03	2
750	FT ARCHAMBAU	20 4		21 9	21 25	22 18	22 17	22 11	16 6	22 7				03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	22 8	22 8	19 4	15 2	07 16	07 28	05 14	05 18	02 20			02	2
578	PORT BOUET	23 4	21 13	19 19	18 31	12 12	03 11	04 22	06 36	08 35	08 16			03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 11	03 16	03 22	03 30	04 33	03 33	03 35	03 39	03 40	02 40	02 40	2 40	03	2
086	BARTER IS	29 13	31 11	32 9	32 11									03	2
116	WALES	05 26	04 16	03 15	36 4	01 6								03	2
133	KOTZEBUE	05 3	07 10	07 17	07 16	05 14	04 10	05 13	04 13	01 17	36 15	01 18	36 18	03	2
200	NOME	09 8	06 8	04 11	04 13	05 11	03 13	06 11	05 16	07 16	07 17	06 24	6 28	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
222	GALENA	36 8	03 7	10 8	12 5	08 5	34 5	36 6	33 7	33 8	34 9	34 14	33 12	03	2
231	MCGRATH	34 3	21 5	11 9	20 3	28 7	31 8	30 8	30 8					03	2
261	FAIRBANKS	00	02 1	05 2	14 3	33 6	33 15	32 23	32 29	31 52	31 52	31 60	31 56	03	2
273	ANCH MERRILL	24 4	31 4	02 5	01 7	30 14	31 15	30 17	28 17	29 18	28 20	27 22	27 27	03	2
291	NORTHWAY	00		17 1	06 5	30 6	30 10	31 15	31 21	30 34	32 46	32 62	31 72	03	2
296	CORDOVA 13	00	31 3	32 6	36 9	31 7	28 11	29 20	30 28	29 35	29 38	29 43	29 47	03	2
316	FORT RANDALL	27 17	28 19	28 30	29 33	28 39	29 25	27 32	26 34	27 56				03	2
326	NAKNEK	21 1	29 6	30 26	28 29	29 26	28 28							03	2
350	KODIAK	19 6	26 3	29 5	27 21	27 20	26 24	25 26						03	2
361	YAKUTAT	12 9	10 6	06 2			27 19	30 27	30 29	31 56	31 65	30 70	30 60	03	2
381	JUNEAU	09 2	33 2	12 1	07 2	33 5	31 11	32 20						03	2
398	ANNETTE IS	31 13	31 17	31 18	31 16	28 11	28 15	30 19	30 19	31 27	30 31	30 36	31 60	03	2
414	SHEMYA IS	22 16	22 19	22 18	24 7	23 10	27 14	28 11	28 19	29 17	30 18	32 19	30 16	03	2
454	LONGVIEW	28 16	28 17	28 15										03	2
489	UNALASKA	27 8	27 10	27 14	27 21	27 23	29 24	28 37	27 44	26 43				03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	28 10	28 17	28 17	26 16	26 23	25 35	26 36						03	2
202	MIAMI	29 4	27 16	28 17	26 20	26 22	25 30	26 30	26 48	26 43	26 38	26 50	27 43	03	3
204	MELBOURNE	28 8	28 26	27 30	27 33	26 31	27 36	25 42	26 42	27 48	27 62			03	2
206	JACKSONVILLE	23 5	24 23	25 23	27 13									03	2
208	CHARLESTON	26 8	27 23	28 26	28 23	28 21	27 20	27 29	27 43	27 43	28 42	28 43	28 39	03	3
211	TAMPA	23 9	23 16	24 18	27 27									03	2
214	TALLAHASSEE	00	32 15	31 19	28 19	28 22	28 14	28 28	27 42	28 48				03	4
219	ATLANTA	32 7		29 17	31 21	30 27								03	2
223	MOBILE	26 4	31 9	30 12	30 20	30 30	31 42							03	4
228	BIRMINGHAM	01 5	36 7	34 10	29 22	28 41	29 34	30 32						03	2
232	BURRWOOD	29 8	27 15	26 14	28 9	34 27	31 27	29 33	30 41	30 45	29 54	28 76	27 53	03	3
235	JACKSON	33 2	33 6	32 10	29 17	28 26	28 30	30 41	30 48	30 46				03	2

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
240	LAKE CHARLES	18 2	21 18	23 16	25 9	31 9	29 16	30 21						03	4
243	HOUSTON	17 9	18 35	19 35	20 17	23 6	26 10	25 15						03	2
250	BROWNSVILLE	14 11	14 25	15 24	19 18	22 14	26 14	28 21	29 30	28 35	27 43	27 48	26 41	03	3
252	LAREDO	12 13	12 17	14 24	19 20	27 8	28 14	28 20	27 23	27 15	27 24			03	2
253	SAN ANTONIO	18 15	18 16	18 24	20 15	25 15	29 18	30 28	29 32	29 31	29 29	29 24	29 24	03	3
256	WACO	16 8	18 17	19 29	20 29	21 33	22 20	24 19	27 24					03	2
259	FT WORTH	07 7	07 9	08 15	18 30	19 22	23 30	26 37	29 42	30 41	29 47	29 52	28 55	03	3
261	DEL RIO	14 9		16 28	18 24	24 15	28 20							04	2
265	BIG SPRING	17 10			22 19	25 17	27 17	27 20	27 25	29 32	31 32	30 36	30 33	03	3
266	ABILENE	17 10		17 16	19 35	20 32	22 26	24 30	26 43	30 37	29 42			03	2
268	ROSWELL	23 3			23 9	25 17	25 8	28 15	30 24	30 19				03	2
270	EL PASO	28 13				29 24	26 28	26 25	26 20	28 17	30 21	31 22	31 26	03	4
274	TUCSON	00			31 11									03	2
278	PHOENIX	22 2		23 12	24 14	26 15	28 12	26 11						03	4
280	YUMA	20 10	20 21	19 20	23 9	28 15	30 20	30 16	32 14	32 16	31 18	30 18		03	2
288	BURBANK	12 13	12 12	20 6	28 9	28 14	30 19	29 25	31 29	32 25				03	2
290	SAN DIEGO	19 4	26 8	28 13	29 19	29 22	29 23	29 32						03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	23 12	25 23	26 25	27 33	28 31	26 25	24 27	25 26	27 33	26 38	26 35	27 35	03	3
306	RALEIGH	29 12	29 16	30 26	29 23	27 24								03	2
308	NORFOLK	27 10	28 19	28 22	27 30									03	2
313	SPARTANBURG	26 7		29 23	29 16	30 17	32 34	31 40	30 40					03	2
317	GREENSBORO	28 8		28 17	29 22	31 25	31 30	29 34	29 36	28 34	28 40	28 52	28 47	03	3
324	CHATTANOOGA	27 5	27 8	28 14										03	2
326	KNOXVILLE	23 10		25 15										03	2
327	NASHVILLE	27 6	27 9	28 15	29 16	29 13	29 19	29 24	29 23	28 25	26 21	27 21	26 16	03	3
334	MEMPHIS	35 4	34 9	34 11	30 21	30 26	28 22	28 22						03	2
340	LITTLE ROCK	09 2	04 7	36 10	29 14	29 15	31 31	31 41	30 45	31 39	30 49	30 54	29 44	03	3
353	OKLAHOMA CTY	09 9		09 11	12 7	25 25	27 30	27 31	27 33	28 33	30 38	31 45	31 49	03	3
356	TULSA	11 5	11 8	09 9	06 8	32 17	28 27	28 36	28 38					03	2
363	AMARILLO	14 13			14 25	17 15	24 20							03	2
365	ALBUQUERQUE	23 4				26 16	28 25	28 25	28 22	29 22	28 26	30 30	30 34	03	3
374	WINSLOW	23 16				25 39	27 38	29 25	31 15	30 18	30 25	29 24	29 30	03	2
383	SANDBERG	32 26				31 35	31 19	30 25	30 30	30 57	30 45			03	2
386	LAS VEGAS	24 7			22 15	24 21	26 23	27 14	28 13	29 20	30 23	30 28		03	4
389	FRESNO	33 7	33 16	33 16	32 20	32 18	31 16	31 25	31 28					03	2
394	SANTA MARIA	27 4	30 5	32 10	35 13	34 23	34 22	33 22	32 27	31 34	32 37	31 38	31 38	03	3
401	RICHMOND	25 9	26 16	27 27	30 25	31 10								03	2
405	WASHINGTON	24 4	26 14	27 19	28 27	30 27	31 25	30 28	29 29	29 45	29 55	28 62	28 54	03	3
408	PHILADELPHIA	24 10	25 18	26 26	27 21									03	2
411	ROANOKE	27 17		28 10	28 18									03	2
417	ELKINS	10												03	2
421	COVINGTON	27 8		28 18										04	2
423	LOUISVILLE	27 9	27 10	28 14										03	2
428	COLUMBUS	28 5		29 18										03	2
432	EVANSVILLE	28 8	29 13	30 18										03	2
434	ST LOUIS	30 6	30 12	31 19	33 20	31 18	31 23	30 22						03	2
438	INDIANAPOLIS	27 13		30 14	32 16									03	2
439	SPRNGFLD ILL	28 9	30 13	32 21	33 20	32 19	32 22	30 23	30 25					04	2
440	SPRNGFLD MO	02 4		36 7	32 8	33 20	32 18	31 25	31 35	31 35	30 30			03	2
445	COLUMBIA	33 8	32 10	32 13	35 16	34 17	33 26	33 27	31 24	32 24	32 26	33 24	32 25	03	3
450	WICHITA	11 4		11 8	15 11	30 7	30 21	29 25	31 24	31 29				03	2
451	DODGE CITY	15 13			17 23	26 11	32 15							03	4
464	PUEBLO	12 11				18 10	28 19	26 23	23 23	28 39				03	2
465	GOODLAND	16 17			16 27	19 43	23 21	28 27	31 29	32 34				03	2
469	DENVER	18 10				18 9	20 12	22 20	23 23	24 37	25 30	25 50	25 63	03	2
475	MILFORD	21 15				21 34	23 31	25 29	25 27					03	2
476	GRAND JUNC	18 4				27 4	27 15	27 29	26 33	26 37	29 33	30 34	29 40	03	3
483	SACRAMENTO	09 7	17 13	20 8	29 17	29 9	28 19							03	2
486	ELY	19 9					23 20	26 25	27 29	27 22	27 18			03	4
488	RENO	20 12				20 15	23 12							03	2
493	OAKLAND	27 3	31 9	33 15	33 19	32 26	30 30	31 36	31 37	32 37	32 36	32 35	32 34	03	3
503	NEW YORK	23 12	24 9	24 18										03	2
508	HARTFORD	19 5	21 16	23 17	25 19									03	2
509	BOSTON	19 10	22 15	24 19	25 16									03	2
511	HARRISBURG	25 6	26 13	26 23	29 30	29 25								03	2
515	BINGHAMTON	27 3		22 16										03	2
518	ALBANY	16 6	19 8	22 11	25 12	24 9								03	4
519	SYRACUSE	20 7	22 14	24 20	25 15	25 18								03	2
520	PITTSBURGH	10												03	4
521	AKRON	10												03	4
528	BUFFALO	02												03	2
533	FT WAYNE	30 16		31 17										03	4
534	CHICAGO	33 7	33 10	33 14	33 15									03	2
536	TOLEDO	10												03	2
537	DETROIT	32 6	32 9	31 15	31 17	33 12	33 14	31 18	30 17	30 16	31 20	32 16	32 30	03	2
544	MOLINE	31 11	32 13	35 21	36 27	35 26								03	2
546	DES MOINES	30 8		34 11	36 7	34 15	33 24	33 24						03	4
553	OMAHA	13 4		15 7	21 5	28 11	30 15	33 19	32 20	32 27	33 29	34 30	34 32	03	1
557	SIOUX CITY	16 4		17 14	20 12	24 9	29 10	31 16	33 17	34 23	34 24			04	4
562	N PLATTE	13 15			17 34	20 38	22 25	26 28	27 30	29 26	30 22	31 28		03	2
564	CHEYENNE	20 12					24 28	25 31	28 32	29 45				03	2
569	CASPER	22 26				22 27	25 38	26 34	28 40	28 49				03	2
572	SALT LAKE	16 10				20 18	24 19	25 21	26 32					03	2
574	ROCK SPRINGS	24 14					25 37	26 47	29 24					03	4
576	LANDER	20 10				22 9	26 21	27 44	27 63	28 61	28 51	28 46		03	2
578	POCATELLO	22 28				24 42	24 44							03	2
582	ELKO	24 7				24 24	26 49							03	2
583	WINNEMUCCA	22 14				23 29	25 38							03	2
591	RED BLUFF	27 4	28 8	28 12	30 12	27 6	30 27	31 42	30 54					03	2
597	MEDFORD	32 22		32 22	28 18	25 14	28 18	29 58	30 66					03	2
601	DARTMOUTH	25 6	25 17	24 23										04	2
606	PORTLAND	25 3	22 9	22 16										03	4
617	BURLINGTON	16 12	17 22	18 19	20 12									04	2
624	MALTON	02												03	2
627	DORVAL	02												03	2
628	OTTAWA	10												03	2
636	MUSKEGON	33 8	34 9	34 17										03	2
639	ALPENA	10												03	2
640	MILWAUKEE	29 8	29 13	33 24	36 17	36 14	29 3	25 9	30 5					03	2
641	MADISON	30 7		33 25	36 33	36 19	01 14	34 12						03	2
643	LA CROSSE	33 5	33 10	34 22	01 20	36 18	36 24	34 20	33 21	34 19	33 22			03	2
645	GREEN BAY	35 10	35 17	35 26	02 15	35 10	34 9	27 6	32 9	34 7				03	2
654	HURON	15 14		16 27	18 23	24 13								03	3
655	ST CLOUD	30 2		33 6	36 5	34 10	35 16	36 16	01 21	01 26	36 28	36 30	36 34	03	3
662	RAPID CITY	13 9			16 24	19 40	21 36	24 29	26 24	28 20	27 28	28 24	28 28	03	3
666	SHERIDAN	15 5				24 16	25 21	25 42	28 32	30 23				03	2
677	BILLINGS	21 17			21 21	23 38	25 30	26 44						03	2
679	BUTTE	31 26				31 20	29 45							04	2
681	BOISE	32 31			31 69	33 77	32 78							05	2
683	BURNS	30 13				30 35	29 78							03	2
688	PENDLETON	26 26		26 25	27 46	28 38	29 35							03	2
693	EUGENE	25 13	25 16	25 18										03	2
698	PORTLAND	26 17	25 25	27 24	29 26									03	2
702	SUMMERSIDE	02												03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	07 8	08 9	14 11	18 12	17 11	15 20	15 26	15 32	14 30	13 29	14 29	13 36	03	3
717	CHATHAM	02												03	2
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	35 7	35 12	36 19	01 23	36 20	01 20	35 17	34 12	35 13	36 18	01 15	1 16	03	3
743	MARQUETTE	32 9	33 16	35 30	01 28	02 18								04	2
745	DULUTH	35 7		35 17	33 23	01 16								03	2
747	INTL FALLS	00		00	33 9	36 10	32 8	35 14	34 17	34 22	34 22	33 23	35 28	03	3
753	FARGO	16 13		16 23	17 20									04	2
764	BISMARCK	16 21		16 26	17 33	18 28	19 22	21 20	22 22	22 18	24 14	23 18	26 18	03	3
767	WILLISTON	02												03	2
768	GLASCOW	12 16			19 44	19 39								03	4
773	MISSOULA	32 7			29 10	26 23								04	2
775	GREAT FALLS	27 22			27 25	27 29	26 25							04	2
777	HAVRE	25 16			26 78									04	2
782	ELLENSBURG	29 15		28 16	29 33	29 44								04	2
785	SPOKANE	11												03	3
793	SEATTLE	21 21	23 22	25 24	29 21	31 23	31 22	30 29	30 22	31 34				03	3
798	TATOOSH ISL	27 36	29 36	30 36	30 40	30 44								03	2
799	PATRICIA BAY	27 21	28 26	28 25	30 33	31 27	31 38							03	3
803	GANDER	11 8	10 11											04	2
815	STEPHENVILLE	09 21	13 23	14 32	16 25	16 17	19 22	20 21						04	2
816	GOOSE	07 9	06 12	09 11	11 10	09 6	17 4	25 8	27 11					04	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
848	TROUT LAKE	32 5	32 9	32 17	28 24	30 21	30 26	30 25						03	2
852	WINNIPEG	14 7		16 19	16 17	19 10	26 7	25 13	25 13					03	2
855	DAUPHIN	11 12		15 11	18 21	19 21	20 21	21 19	22 21	22 30				03	2
863	REGINA	10												03	2
867	THE PAS	11 9		13 22	14 16	19 12	23 11	28 7						04	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	11												03	2
877	CALGARY	11												04	2
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	27 26	29 33	29 42	28 35									04	2
893	COMOX	32 14	33 20	31 21	32 29	30 28								03	3
896	PRINCE GEORG	36 12			34 15	31 23	31 35	31 22	35 25	29 10	22 5	23 11	21 11	03	3
906	FT CHIMO	00 5	13 17	14 23	14 25	14 20	17 10	17 5	21 3	35 4	32 13	29 12	28 22	03	3
909	UP FROBISHER	00	13 8	24 12	14 20	15 8	16 2	30 4	29 13	31 15	31 14	29 24	31 22	03	3
911	PADLOPING B		00	35 10	33 8	36 6								03	3
917	EUREKA	11 9	12 2	16 6	13 6	07 9	08 18	08 24	07 35	07 41	07 48	07 63	7 70	03	3
924	RESOLUTE	11 16	22 28	13 27	14 20	14 16	15 17	17 17	18 17	16 15	16 22	19 16	19 25	03	3
925	CAMBRIDGE	35 9	02 10	04 8	07 3	08 5	13 7	14 13						04	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	36 4	36 10	04 16	08 7	05 5	36 10	34 6	32 10					03	2
936	YELLOW KNIFE	36 4	01 10	02 14	03 12	01 14	33 17	31 20	30 20					04	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	32 4	33 9	34 12	04 23	04 4	28 9	22 14	22 12					04	2
953	WATSON LAKE	14 5			14 6	12 8								03	3
964	WHITEHORSE	34 8			34 14	30 19	32 15	28 17	28 20	28 28	28 33	28 44	29 47	03	2
968	AKLAVIK	10												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 4	31 13	32 21	31 27	29 31	27 6	28 12						04	2
072	MOULD BAY	36 8	09 19	10 10	09 24	09 19	08 23	08 25						03	2
074	ISACHSEN	36 8	15 7	16 10	09 14	06 16								03	2
082	ALERT ELSMER	00	29 5	31 3	07 12	06 15	06 16	06 18	06 17	05 21	05 22	04 24	4 30	03	2
098	IND HSE LAKE	11												04	2
109	PORT HARDY	27 12	28 21	29 30	31 30	31 25	30 32	30 34						04	2
181	CAPE HARRISN	16 3	33 7	36 9	03 6	03 8	36 18	35 20	34 27					04	2
198	PEPPERELL	07 7	09 9	10 9	18 8	22 9	24 19	24 29	25 28	25 30	25 25	26 24	26 33	03	2
201	PORT ANGELES	26 26	27 43	28 57	29 47									03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	32 2	34 4	32 16	15 6	15 6	18 14	24 6	26 26	26 36	26 34			04	2
680	MEXICO CITY	00						28 5	23 10	24 15	25 50	26 35	23 30	04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 20	22 26	23 31	24 32									03	2
074	OAKES FIELD	26 5	26 8	25 10										02	2
255	CAMAGUEY	07 10	06 10	04 10	02 8									02	2
325	HAVANA C B	32 7	31 10	31 9	28 10	26 11	26 20	25 31	26 39	27 41	27 41	27 43	26 43	03	2
367	PUANTANAMO	11 4	14 6	17 6	12 4	09 3	04 5	30 4	32 2					03	2
397	PALISADOES	05 3	03 4	01 8	03 5	07 9	05 9							03	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	05 9	06 17	07 15	09 9									03	2
514	BORINQUN FLD	08 7	12 15	14 12	13 12	10 12	11 15	18 8						03	2
526	SAN JUAN P R	14 9	09 17	10 16	10 14	10 12	18 8	26 15	26 17	26 17	25 27	27 23	28 24	03	2
547	BENEDICT FLD	07 11	06 18	06 18										03	2
806	ALBROOK FLD	34 6	01 29	02 36	02 14	05 18	08 20	09 10	12 12	11 22	10 20	09 22	15 23	03	2
926	FT DE FRANCE	06 12	07 22	07 27	09 18	05 21	01 10	03 9	04 8	02 9				10	2
970	PIARCO FIELD	01 7	07 25	09 27	08 27									02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	06 6	04 11	05 16	06 15	08 15	07 18	06 18	07 20	07 23	03 12	03 20	5 15	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 12	01 15	01 18	36 18	26 18	24 20	32 20	31 24	32 28	32 32	32 36	32 41	03	2
115	IWO JIMA	36 13	36 14	35 16	30 26	29 30	28 33	28 41	28 46	28 52	26 53	28 51		03	3
131	MARCUS IS		22 9	23 17	24 18	24 14	25 23	27 20	27 22		30 24	28 32	29 58	03	2
165	LIHUE KAUAI	23 10	24 14	25 15	24 20	24 16	24 20	24 29	24 39	24 35	23 34	24 58	23 45	03	3
182	HONOLULU	20 9	23 14	23 14	23 17	23 22	23 23	23 37	23 42	24 49	24 58	23 45	23 42	03	2
208	NORTH FLD	08 9	09 12	10 16	10 20	09 19	04 14	03 14	05 18	04 22	01 13	01 11	3 6	03	4
245	WAKE ISLAND	09 8	07 15	08 15	09 17	11 15	13 5	22 11	29 6	31 15	35 27	26 22	33 31	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 10	06 12	07 15	07 12	35 6	21 12	29 7	35 4	06 3	32 3	31 4	35 14	03	4
275	JOHNSON IS	01 9	01 15	36 14	01 9	31 11	26 14	26 17	28 17	27 15	26 26	26 31	25 33	03	2
285	HILO	36 5	36 13	36 8	21 10	22 26	23 31	23 22	23 25	24 27	24 34	23 31	23 35	03	3
334	TRUK	03 8	05 25	04 21	05 20	04 11	31 16	29 4	06 20	06 9	07 13	04 21		03	3
348	PONAPE CR I	02 8	02 16	02 18										03	2
356	KUSAE CAR I	07 10	07 11	07 15	12 21	10 19	13 9	14 8	15 6	20 3	18 3	02 6	1 7		
366	KWAJALEIN	05 13	07 22	08 23	09 22	11 17	18 8	00	19 7	27 8	28 4	00			
376	MJURO MAR I	08 18	08 25	09 22	10 8	14 8	07 2	08 10	00	00	02 6	32 3			

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
408	PELELIU IS	36 6	02 11	04 12	05 13	03 4	05 10	03 14	03 15	05 16	06 24	07 19	7 18	03	2
413	YAP	01 11	01 15	02 20	04 22	05 21	04 20	05 21	05 25	05 25	05 22	06 21	7 20	03	2
700	CANTON	02 10	04 8	03 7	36 2									03	2
	BLOCK 96														
853	DJOKJA A		20 8	18 5	16 10	17 15								05	2
	BLOCK 97														
014	MENADO			23 7		27 5	27 6	27 5						02	2
180	MAKASSER		29 6	28 7										04	2
724	AMBON		32 3	31 9	27 11	27 19	25 18	27 31						05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 1	21 10	20 12	17 5	16 2	06 3	05 2	32 8	31 13	28 18	27 21	27 21	03	2
327	CLARK FIELD	16 9	13 8	09 6	10 6	11 6	09 10	09 10	06 6	36 3	36 3	21 3	18 5	03	2
428	SANGLEY PT	09 8	09 5	11 9	09 16	10 20	11 16	09 18	08 5	01 6	02 6	21 2	11 4	03	2
444	LEGASPI	04 10	05 10	07 9	05 8	06 13	07 21	10 10	11 9	11 7	11 8	13 12		03	2
630	CUYO	02 11	04 16	04 16	02 6	01 10	33 5	01 6	03 5	04 6				03	2
653	SURIGAO	34 6	35 6	05 4	07 13	04 15	04 11							03	2
754	DAVAO	36 7	36 12	36 17	34 16	35 12	02 5	03 8	07 12	07 9	07 17			03	2
830	JOLO	34 4	01 11	03 10	03 11	35 7	34 5	34 4	04 6					03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 347 478	09 4				28 4	28 4	29 9	32 18	31 18	30 26	31 18	32 24	03	2
037	0 360 700	30 15	28 24	26 33	25 45	24 42	23 45	21 57	21 64	22 59	23 65	23 55	24 75	03	2
044	0 440 410	31 17	31 17	31 21	31 21	31 20	30 27	29 27	29 33	29 39	30 38	30 49	31 45	03	2
053	0 528 355	30 16	30 22	30 29	30 28	28 16	26 15	25 21	25 27	24 34	27 32	27 35	27 39	03	2
055	0 565 510	33 18	33 24	33 26	32 27	33 29	33 12	33 14	33 20	33 31	33 40	33 45	33 40	03	2
154	1 500 450	30 4	31 7	31 9	33 19	32 18	31 20	32 20	31 24	29 36	29 41	26 47	27 45	03	2
246	2 480 620	14 34	16 25	17 26	17 33	17 49	18 65	18 67	18 65	18 53	17 55		17 54	03	2
360	3 660 020	11 27	11 35	11 34	11 30	10 32	11 23	11 16	11 16	10 12	07 9	36 8	31 16	09	

March 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	00	25 4	27 3	28 4	28 11	29 21	29 22	29 33	29 40	30 53	29 78	30 78	03	2
836	SODANKYLA	00	33 7	33 8	34 12	34 7	36 9	34 14				35 20		03	2
974	HELSINKI	02 9	05 8	35 9	34 11	36 16	01 16	36 11				29 41		03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 7	11 2	06 1	03 3	03 7	03 8	04 9	05 10	01 10	35 15	36 14		03	2
220	EGEDESMINDE	00	05 5	05 10	05 10	05 10	06 10	06 10						03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	04 4	15 8	15 7	16 8	17 11	17 12	19 10	20 9			03	2
281	SIMIUTAK	07 10	07 10	10 9	11 10	08 6	00							03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	33 2	35 4	05 11	08 18	06 18	06 22	05 10	06 11				03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	14 17	16 13	17 13	18 12	22 12	24 12	24 16	25 26	27 32	27 41	27 52	28 65	03	2
260	DE BILT	25 14												08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 14		23 25	23 39	23 49	23 48	23 43		24 47		24 39		02	2
510	BORDEAUX	14 6		18 10	21 12	24 12	24 12	24 18		24 18		25 40		02	2
650	MARIGNANE	09 4	14 6	14 12	20 6	27 12	28 20	27 26						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	28 6	30 11	30 14	31 20	32 22	32 23	32 23	31 25		31 29	32 24		03	2
594	SAL	36 5	01 14	02 18	09 11	07 10	05 9	11 9	15 8	21 16				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 14	15 22	16 16	20 14	23 15	24 23	24 22	25 24	28 34	28 35	28 48	28 50	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 204		19 7	26 25	29 33	27 34	28 35	28 25	29 30	29 34	29 40	29 41	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	08 7	11 5	19 14	23 10	25 16	29 19	29 29	29 40	29 29	29 35	30 42	31 49	03	2
567	PRAHA KBELY	07 4		16 14	19 20									03	2
968	KOSICE	00	22 2	21 4	22 11									06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		23 2	18 6	21 11	21 5	25 17	26 14					02	2
080	MILANO	00		35 6	26 7	20 37	23 13	12 61		28 24		29 21		02	2
100	VENEZIA	00		25 4	25 5	25 71	24 19	25 19	28 26	27 21				02	2
140	BOLOGNA			13 2	09 5	04 2								02	2
170	FIRENZE			32 7	25 12									02	2
190	ANCONA	18 5		20 6	29 5	24 10	31 5	28 17		30 20		31 20		02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		00	16 4	20 8	27 6	21 17		32 23		23 35		02	2
290	NAPOLI	12 4		05 3	28 1	28 4	35 11	25 17						02	2
320	BRINDISI			35 16	03 11	03 9	36 15							02	2
340	PAOLA			19 5	23 5	26 10	29 6							02	2
420	MESSINA			29 12	26 9	13 8	38 14	03 19		21 28		31 28	13 97	02	2
460	CATANIA			07 8	11 4	23 14								02	2
530	OLBIA	00		25 37	22 8									02	2
560	CAGLIARI ELM	17 9	16 12	15 17	31 43		35 25	03 25	32 25	31 31	30 32	30 29	31 31	02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 2	16 5	19 11	26 12	23 14								02	2
602	MORPHOU	08 3	13 6	12 13	21 14	22 20	23 17							02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	29 3					17 9	25 6	30 6					02	2
672	DIWANIYA	07 8	16 10	16 8	27 5	20 9	26 6	27 19						02	2
688	SHAIBAH	20 7	19 4	19 4	36 1	31 10	31 17	18 14						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			22 4				32 10						02	2
640	LAHORE		34 8	01 11				28 7						02	2
675	MULTAN		05 4	16 1				27 6					19 13	02	2
715	JACOBABAD		02 18	01 9				23 15					24 31	02	2
765	HYDERABAD			18 11				08 8					30 24	02	2
768	CHHOR		09 1	17 4				10 7						02	2
780	DRIGH ROAD		31 13	31 21				71 4						02	2
858	BOGRA		29 7	28 9				28 19						02	2
940	CHITTAGONG		18 10	23 15				25 19						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 6	32 15				28 10					27 29	02	2
165	BIKANER		16 11	15 16				27 18						02	2
182	NEW DELHI		36 12	34 21				27 8					28 33	02	2
312	DIBRUGARH		05 11	04 9										02	2
339	JODHPUR		01 6	10 6				27 10					25 33	02	2
360	MADHOSAGAR		29 7	29 13				27 29						02	2
379	GORAKHPUR		29 17	30 17				26 19						02	2
403	COOCH BIHAR		09 11	09 7				27 24						02	2
415	TEZPUR		09 16	10 13				26 14						02	2
475	BAMRAULI AL		27 13	30 12				26 19					27 40	02	2
495	SAHARSA		29 19	29 27				26 16						02	2
543	UDAIPUR							24 19					27 33	02	2
591	GAYA		23 9	30 13				28 23						02	2
635	BHUJ		32 10	33 19				24 17					26 32	02	2
647	AHMEDABAD		34 16	01 7				33 21					27 26	02	2
668	BHOPAL			03 9				24 29					29 29	02	2
675	JUBBULPORE			22 8				26 20					29 32	02	2
704	ASANSOL		27 17	29 17										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 8	22 10				31 18						02	2
807	CALCUTTA		13 9	15 10				35 19						02	2
867	NAGPUR			15 20				25 17						02	2
875	RAIPUR			12 15				28 19					30 25	02	2
887	JHARSUGUDA		20 3	19 4				30 23						02	2
909	VERAVAL		01 20	01 10				21 12					27 34	02	2
925	MALEGAON			32 6				19 14					27 25	02	2
970	CUTTACK		33 5	31 10				26 19						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 15	02 10				28 14					27 25	02	2
041	JAGDALPUR			10 10				26 5					31 22	02	2
049	GOPALPUR		04 13	04 18				24 9						02	2
063	POONA			23 4				20 8					28 24	02	2
149	VIZAGAPATAM		25 8	23 12				05 2					28 35	02	2
185	MASULIPATAM		23 7	21 6				09 12					29 21	02	2
193	VENGURLA		18 11	19 13										02	2
201	GADAG							08 9					32 23	02	2
237	ANANTAPUR			20 7				07 6					31 24	02	2
279	MADRAS		18 7	18 7				09 12						02	2
283	MANGALORE		16 3	20 3				07 19					30 12	02	2
295	BANGALORE							08 10					26 10	02	2
333	PORT BLAIR		07 6	07 8										02	2
343	TRICHINOPOLY		08 9	11 8				09 16					32 2	02	2
351	COCHIN		34 6	32 6				11 29						02	2
369	MINICOY		06 2	09 5				09 19					24 2	02	2
371	TRIVANDRUM		01 7	35 4				10 17					6 4	02	2
375	NAGERCOIL		06 20	06 17				11 19					9 7	02	2
418	TRINCOMALEE		08 9	10 7										02	2
466	COLOMBO		02 2	32 4										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	28 1	09 4	19 5										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	24 4	27 5	28 8	28 13	27 13	28 16	29 23	29 27	29 26	29 25	28 21	27 21	03	2
401	WAKKANAI		20 18	20 19	20 19	21 23	23 32	27 29	25 40	27 47				03	2
412	SAPPORO DCMO		15 19	21 24	24 33	25 30	24 33	24 23	26 29	25 34		25 45	25 51	03	2
420	NEMURO		21 14	21 18	21 17	25 21		36 33	26 36	26 39				04	2
582	AKITA		14 12	19 15	20 18	21 15	23 26	24 24	24 29	23 33		24 34		03	2
590	SENDAI DCMO		15 7	17 10	18 13	21 15	22 21	22 24	20 28	25 38		25 29	25 34	03	2
600	WAJIMA		22 13	22 30	22 30	23 18	23 25	23 36	23 31					03	2
604	NIIGATA DCMO		16 12	20 11	23 13	24 22	24 18							03	2
624	MAEBASHI		15 5	13 5	10 3	00	23 14	24 21	33 15					03	2
635	OMAEZAKI		22 8	21 10	21 16	19 21								03	2
744	YONAGO		18 4	18 5	23 4	24 10	27 9	25 10	23 29	19 39		20 66	27 64	03	2
772	OSAKA DCMO		16 10	19 9	20 13	21 23	23 14	22 25	21 26					03	2
778	SHIONOMISAKI		16 14	17 14	18 15									03	2
808	ITAZUKE	27 15	29 14	22 14	29 5	24 8	23 16	25 20	23 40	24 63	24 66	24 61	23 64	03	2
827	KAGOSHIMA		32 8	32 17	28 10	25 22	24 40	26 52	24 57	23 68		23 63	23 76	03	2
898	SHIMIZU		01 45											03	2
918	ISHIGAKI JMA		34 16	34 18	33 15									03	2
945	MINAMIOAGARI		21 7											02	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		35 8	32 13										02	2
096	MINGALADON		21 12	19 9										02	2
108	TAVOY		21 3	33 3										02	2
112	VICTORIA PT		01 3	02 17				08 12						02	2
601	PENANG B L	00	11 3	18 5	17 7	16 11	14 16	10 7						01	2
694	SINGAPORE	00	05 12	05 14	11 17	13 15	14 24	16 24	17 17					01	2
820	HANOI GIALAM	16 8	16 7	16 3										06	2
855	TOURANE	34 2	32 8	35 2										03	2
900	SAIGON	05 2	11 8	11 17	09 4	02 10	13 9	16 8	14 6	36 2	16 5	22 4	31 8	02	2
940	VIENTIANE	36 5	30 6	06 6										01	2
990	PHNOM PENH	18 6	15 17	15 12										01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00			09 6	08 6	10 10	14 19		22 17				02	2
135	SALE	00		15 8	21 8	23 8	23 32	20 32	22 68					02	2
150	MEKNES	20 6			10 10	11 4	29 8	18 10		21 30				02	2
155	CASABLANCA	00		20 3	21 10	23 17	12 14	21 32		22 42				02	2
250	AGADIR	09 8	06 8	09 22	13 18	14 22								02	2
295	FT TRINQUET	00		13 14	15 10	15 10	13 38							02	2
390	M BLANCHE	27 2	25 13	27 11	24 14	29 19	28 22	28 35	28 28	28 20	29 27			02	3
420	CONSTANTINE	00			00	16 8								02	2
490	ORAN	00	36 8	26 8	30 10	28 15	26 16	22 19						02	2
570	COLOMB	00			14 12	20 10	25 10	28 10	30 6	25 8				02	2
625	AOULEF	05 14		08 29	10 23	10 17								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	13 4	15 8	13 14	10 15	07 11	03 11	07 10	06 11	07 16				02	2
272	SEGOU			05 30					08 20	08 16			29 5	02	2
290	BAMAKO	09 6		08 10	04 28	10 8								02	2
415	PORT ETIENNE	35 10	35 20	32 11	18 4	24 6	26 12	26 20						03	2
421	ATAR	07 6	07 5	09 3	11 7	08 5	35 13	05 19	34 15	23 10				02	2
600	SAINT LOUIS	36 12	02 25	03 24	05 24	05 30	04 26	05 18	05 14	13 14	14 .12			02	2
641	DAKAR YOFF	00		02 43	04 30	07 21	08 21	07 13						02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	15 1	22 7	08 7	03 3	34 8								03	2

March 17 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
444	FAYID	00			08 6		35 16	34 17						01	2
600	WADI HALFA		01 11	03 30	02 22	36 15	01 15	34 16	33 16	29 21	31 20			04	2
640	ABU HAMED			30 9	33 14	35 15	04 19	05 9	05 7					04	2
641	PORT SUDAN		35 7	36 8	05 10	07 9	15 6	22 13	23 22	25 19				04	2
660	KARIMA			01 15	24 19	35 6	31 7	31 13	31 19	31 21		28 23	27 25	05	2
680	ATBARA			35 14	36 15	33 12	31 17	27 19	27 15	27 19	23 19			05	2
721	KHARTOUM			03 14	35 20	34 19	33 12	26 15	25 26	26 23		26 27		04	2
730	KASSALA			01 8	01 21	36 20	31 11	25 12	25 19	23 23	23 19			04	2
760	EL FASHER				06 28	07 5	11 4	18 1	05 1					05	2
770	GENEINA				08 28		12 8	18 9	24 10					05	2
771	EL OBEID				04 29	04 20	11 11	16 13	19 13					04	2
772	KOSTI			05 16	03 29	04 19	06 9	15 4	23 9	28 11	31 15			04	2
840	MALAKAL			07 10	08 10	06 7	07 19	05 10	29 7	26 9				04	2
941	JUBA			13 6	07 12	05 13	04 21	29 6						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	09 5	12 7										02	2
650	BANGUI	36 4		32 4	31 16	26 10	02 2	03 12	06 19					02	2
700	FORT LAMY	33 6		01 45	01 23	36 21	35 17	33 14	29 14	27 20				03	2
750	FT ARCHAMBAU	18 4		19 18	18 13	07 4	14 3							03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 6	24 8	21 8	20 12	16 16	10 10	09 14	03 30	02 24				02	2
578	PORT BOUET	23 4	20 6	20 9	15 10	09 18	07 17	07 16	07 19					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 9	06 19	06 23	06 33	06 37	06 41							03	2
086	BARTER IS	00	10	00 10	10 9	10 11	10 20	09 37	09 35	08 34	08 44	08 45		03	2
116	WALES	02												03	2
200	NOME	32 3	01 7	03 16	04 15	02 15	04 21	03 16	02 16	02 19	02 22	02 23	3 23	03	2
204	GAMBELL	35 27	01 25	01 41										03	2
219	BETHEL	32 7	34 8	31 5		28 4	31 8	30 11	30 11	31 12	31 12	30 10		03	2
222	GALENA	36 11	04 9	08 10	09 14	07 12	23 6	25 9	26 17					03	2
231	MCGRATH	36 3	07 5	12 8										03	2
261	FAIRBANKS	14 2	13 3	11 7	16 8	22 12	24 17	26 19	26 23	26 28	26 36	26 37	26 48	03	2
273	ANCH MERRILL	36 3	01 3	14 3	19 10	23 7	06 2	25 5	26 17	26 20	27 11	24 14	23 11	03	2
291	NORTHWAY	11 3	12 6	14 11	23 6	23 13	25 25	26 29	26 20					03	2
296	CORDOVA 13	00	30 1	13 2	12 2	29 7	25 12	24 15	25 21	25 25	25 35	25 49		03	2
308	ST PAUL	32 21	33 31	33 32										03	2
316	FORT RANDALL	32 18	32 18	32 18	32 21	32 25	32 28	32 23	32 22	33 24	33 24	33 20		03	2
350	KODIAK	00	10 2	05 2	07 3									03	2
414	SHEMYA IS		14 16	14 19	14 20	15 18	14 18	14 20	15 16	19 10	24 12	25 12	25 7	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 8	35 7	32 6	29 4	25 4	27 13	26 18	28 24	27 34	26 42			03	2
202	MIAMI	03 4	09 3	13 3	26 3	30 12	28 23	27 28	28 27	28 30	27 38	27 43	27 48	03	3
204	MELBOURNE	23 2	27 9	28 7	32 5	33 21								03	2
206	JACKSONVILLE	26 5	25 21	26 17	26 9	30 15	31 32							03	2
208	CHARLESTON	26 5	29 25	29 31	31 29	31 37	30 44	30 65						03	3
211	TAMPA	23 3	25 7	29 5	02 10	32 13	31 17	28 30	28 33	28 34	29 38	29 41		03	4
214	TALLAHASSEE	16 4	24 20	25 22	21 10	24 11	28 21	30 28	30 26					03	2
219	ATLANTA	34 5		31 9	28 24	27 34								03	4
223	MOBILE	16 8	19 24	20 31										03	2
228	BIRMINGHAM	08 9	09 12	13 16	20 25	23 42	24 45	27 43	29 39					03	2
232	BURRWOOD	16 6	18 21	18 25	20 26	23 25	24 24	24 29	26 32	28 19	28 22	27 24	26 33	03	3
235	JACKSON	18 13	19 22	19 31	20 30	22 30								03	2
240	LAKE CHARLES	18 13	18 26	19 31	21 20	21 25	22 29	23 25						03	4
243	HOUSTON	18 19	18 30	19 32										03	2
250	BROWNSVILLE	16 13	17 31	17 36	18 17	21 14	25 15	26 25	26 36	27 42	27 53	26 48	26 51	03	3
252	LAREDO	14 13	15 24	15 31	16 27	18 25	21 26	24 24	26 32	25 35	26 42			03	2
253	SAN ANTONIO	16 19	16 20	16 26	18 26	20 22	23 20	26 28	26 25	28 23	27 23	27 24	27 22	03	3
256	WACO	17 23	17 34	18 50	19 63	21 59	23 49							03	2
261	DEL RIO	15 8		17 29	19 21	22 18	23 23							04	2
265	BIG SPRING	24 19			25 40	25 44	24 42							03	3
266	ABILENE	21 10		22 13	25 46	24 50	24 56	23 62						03	2
268	ROSWELL	25 13			24 20	25 31	27 37							03	2
270	EL PASO	24 17				26 31	27 32	28 31	26 31	28 30	28 30			03	4
274	TUCSON	23 13		23 16	23 23	23 29	23 29	23 28	23 31	23 22	23 18	24 13	25 24	03	2
278	PHOENIX	26 2		25 12	25 17	25 18	27 18	28 18	28 24	29 35	29 37	28 35		03	4
280	YUMA	22 9	26 21	27 25	25 25	25 25	27 25	30 30	31 36	30 34				03	2
288	BURBANK	13 7	08 6	35 4										04	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	13 6		12 8	04 13	36 17	36 27	34 24	33 27	31 30	31 28	32 32	32 36	15	2
304	HATTERAS	30 7	31 20	31 22	30 21	29 20	28 23	29 20	27 21	27 23	26 24	27 22	27 25	03	3
306	RALEIGH	33 6	33 14	32 23	29 16	26 30								03	3
308	NORFOLK	29 11	30 21	31 21	30 14	27 20								03	2
313	SPARTANBURG	31 4		30 19	28 22	29 14	31 35	31 47						03	2
317	GREENSBORO	30 9		31 28	31 31	30 24	29 18	29 25	29 33	29 39	29 49	29 40	29 44	03	3
324	CHATTANOOGA	17 4	23 4	26 5	28 25									03	2
326	KNOXVILLE	00		28 9	26 17	28 23	30 31	30 48						03	2
327	NASHVILLE	07 3	06 10	06 18	24 11	28 16	28 31	29 42	29 49	29 49	29 49	31 39	31 41	03	3
334	MEMPHIS	10 8	13 23	17 34	20 38	22 35	24 29	25 26						03	2
340	LITTLE ROCK	04 5	09 15	15 25	20 44	21 40	23 38	27 30	27 28	27 26	27 26	27 32	27 38	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 16		19 26	22 39	22 42	22 41	22 38	22 35	23 42	24 44	25 45	26 26	03	3
356	TULSA	14 12	14 17	16 34										03	2
363	AMARILLO	24 17			26 30	27 45	27 44							03	2
365	ALBUQUERQUE	27 13				27 26	27 38	28 47	29 43	30 43	30 36	28 44	28 43	03	3
374	WINSLOW	23 14				24 34	26 38	28 38	29 44	30 44	30 53			03	2
383	SANDBERG	34 16				33 27	33 85	33 78	34 33	34 31	33 73			04	2
386	LAS VEGAS	09 2			04 10	35 18	34 27	34 40	35 51	35 52	34 45			03	4
389	FRESNO	30 10	31 22	31 31	35 16	33 30	32 18	34 21						03	2
394	SANTA MARIA	27 8	32 4	02 11	36 19	34 28	34 28	34 32	34 36	33 41	33 42	32 50	31 35	03	3
401	RICHMOND	27 6	28 13	31 25	33 20									03	2
405	WASHINGTON	27 13	30 23	30 33	28 34	35 20	30 17	28 25	29 23	30 22	30 27	30 40	30 37	03	3
408	PHILADELPHIA	33 16	30 25	30 19	30 17									03	2
411	ROANOKE	02 5		33 8	31 14	30 30	32 23							03	2
417	ELKINS	10												03	2
421	COVINGTON	26 2		33 7	31 15	32 14	32 10	31 15						03	2
423	LOUISVILLE	12 5	17 5	24 4	33 9	29 25	30 27							03	2
428	COLUMBUS	24 2		29 7	31 12									03	2
432	EVANSVILLE	07 6	09 6	13 7	25 6	30 14	29 27	28 33						03	2
434	ST LOUIS	10 16	11 26	13 28	15 13	18 13	27 20	27 33						03	2
438	INDIANAPOLIS	16 3		25 2	24 7	33 9								04	2
439	SPRNGFLD ILL	09 10	10 15	13 20	12 3	30 8	28 14	28 21	29 21	30 23	29 22			03	2
440	SPRNGFLD MO	14 26		15 42	19 56									05	2
445	COLUMBIA	12 13	12 17	12 29	17 28	18 21	18 22	20 24	22 25	23 30	24 31	25 22	25 14	03	3
450	WICHITA	10 17		10 25	17 35	21 33	23 25							03	2
451	DODGE CITY	06 20			06 27	14 10	16 31	17 18	20 23					03	4
464	PUEBLO	05 13				33 14	34 19							03	2
465	GOODLAND	36 24			36 26	01 33								03	2
469	DENVER	09 26				06 24	05 12	10 6	11 8	22 31	22 30	21 22	21 27	03	2
475	MILFORD	31 4				02 29	03 32	36 25	35 26	29 35	31 53	31 56	31 60	03	2
476	GRAND JUNC	29 13				35 20	35 20	33 22	31 27	28 27	27 35	26 54	26 56	03	3
483	SACRAMENTO	30 12	33 26	35 19	36 17	35 34								03	2
486	ELY	36 10					34 16	31 29	32 29	34 35				03	4
488	RENO	01 8				34 12	33 16	33 16	35 33	34 59	34 63			03	2
493	OAKLAND	24 3	31 5	36 10	02 25	35 18	34 22	35 31	34 38	34 49	33 51	33 51	32 66	03	3
503	NEW YORK	30 17	30 18	31 21	30 23									04	2
508	HARTFORD	30 4	31 9	31 20	29 16									03	2
509	BOSTON	31 12	30 14	29 16	26 12									03	2
511	HARRISBURG	28 14	29 21	29 27										03	2
515	BINGHAMTON	25 10		29 18										03	2
518	ALBANY	29 10	29 18	30 24	32 18	33 13								03	4
519	SYRACUSE	10												03	2
520	PITTSBURGH	29 15		29 17										03	4
521	AKRON	29 4		30 11	29 16									03	2
528	BUFFALO	29 9	29 9	30 9										03	4
533	FT WAYNE	31 3		34 5	25 8	02 6	01 7	01 6	36 6	34 10	32 14	32 18		03	2
534	CHICAGO	10 4	09 7	07 10	26 4	01 4	04 8	32 7	31 8	36 11	31 12			04	2
536	TOLEDO	25 4	26 6	28 6	02 16									03	2
537	DETROIT	27 3	28 8	31 16	34 18	35 16	35 14	32 15	35 18	34 21	33 20	34 21	32 21	03	2
544	MOLINE	09 7	10 13	11 16	12 3	30 5	25 8	25 8						03	2
546	DES MOINES	12 10		14 22	14 30	11 12	24 7	23 12						03	2
553	OMAHA	07 13		11 23	13 34									03	4
557	SIOUX CITY	11 13		13 23	18 17	19 17	17 14							03	1
562	N PLATTE	36 7			02 15									03	4
564	CHEYENNE	29 17					30 38	30 52	26 50	21 40	22 46			03	2
569	CASPER	33 6				33 18	31 11	26 8	27 17					04	2
572	SALT LAKE	02 4				34 14	32 21	31 29						04	2
574	ROCK SPRINGS	26 24					27 29	31 25	30 13	05 3	04 8	06 12		03	2
576	LANDER	32 4				32 6	33 4	32 7	32 11	30 14	32 19	32 20	33 30	03	4
578	POCATELLO	19 5				29 13	28 12	30 11	32 10	33 10	34 19	35 18	36 22	03	2
582	ELKO	36 4				35 6	32 15	31 26						04	2
583	WINNEMUCCA	02 3				35 16	32 15	30 16	30 21	25 14				03	2
591	RED BLUFF	35 20	36 25	36 28	35 30	35 23	36 33	36 41	36 43	35 44				03	2
597	MEDFORD	35 5		35 7	36 8	36 12	01 33	36 45	35 41	35 43	34 50			04	3
606	PORTLAND	27 5	36 3	12 2										03	4
617	BURLINGTON	02												03	2
624	MALTON	02												04	2
627	DORVAL	10												03	2
628	OTTAWA	08												03	2
636	MUSKEGON	33 3	35 6	04 9	10 8	04 5	34 7	35 11						04	2
639	ALPENA	32 9	35 10	01 14	01 14	35 12	35 13	33 17	33 21	34 18	35 23	35 28	35 30	03	2
640	MILWAUKEE	20 3	18 3	06 2	06 10	10 8	05 2	08 2	02 9	02 24	04 30			03	2
641	MADISON	10 5		11 7	13 4	07 5	07 7	01 9	01 8	02 12	02 17	36 15	35 14	03	2
643	LA CROSSE	08 4	09 5	13 8	12 5	08 3	08 4	17 2	15 7	20 6	17 4	23 9	24 12	03	2
645	GREEN BAY	07 4	08 7	07 12	04 9	09 5	31 3							03	2
654	HURON	10												03	2
655	ST CLOUD	12 10		14 22	18 21	21 21	21 22	20 20	19 19	19 29	20 34	20 36	20 32	03	3
662	RAPID CITY	36 10			35 16	32 18	31 19	29 19	26 20	27 22	25 24	24 34	23 69	03	3
666	SHERIDAN	32 13				30 15								03	2
677	BILLINGS	34 16			32 18	30 19								03	2
679	BUTTE	30 18				30 19	29 18							03	2
681	BOISE	30 13			34 26	33 28	32 28	32 30	34 31	35 45	34 55			03	3
683	BURNS	31 5				33 15	33 17							03	2
688	PENDLETON	28 13		28 13	30 9	30 13								04	2
693	EUGENE	33 8	34 11	35 9	36 10									03	2
698	PORTLAND	30 8	30 17	32 19	32 21									03	2
702	SUMMERSIDE	04												03	2
707	SYDNEY	10												03	2
712	CARIBOU	04 5	07 6	06 8	05 7	06 4	20 3	21 2	09 3	10 7	10 5	13 6	13 11	03	3
717	CHATHAM	10												03	2
731	NORTH BAY	10												03	2
734	SAULT MARIE	03 5	03 9	04 17	02 7	34 10	01 13	36 19	34 23	34 21	35 20	35 23	35 26	03	3
743	MARQUETTE	32 5	33 8	02 16	06 15	04 2	04 10	36 17						04	2
745	DULUTH	09 15		09 20	15 23	18 11	19 15	19 13	21 14					03	2
747	INTL FALLS	15 4		15 18	16 27	18 26	18 21	17 27	17 30					03	2
753	FARGO	10 20												03	2
764	BISMARCK	18 9		20 12	25 25	27 34	26 35	24 31	22 37	23 41	22 36	22 60	71 3	03	3
767	WILLISTON	02												03	2
768	GLASCOW	10												03	4
773	MISSOULA	28 10			28 12	29 17								03	2
775	GREAT FALLS	10												03	4
777	HAVRE	10												03	2
782	ELLENSBURG	31 19		31 19	31 30	32 23	36 28	34 36						03	2
785	SPOKANE	27 10			28 14	30 21								03	2
793	SEATTLE	05 11	03 14	02 16	23 2	29 7								03	2
798	TATOOSH ISL	31 15	31 14	30 7	31 4	34 13	34 25	33 37	33 44	33 48	33 56			03	3
799	PATRICIA BAY	14 1	34 8	01 4	13 3	32 11	34 22	33 42	33 49					04	2
816	GOOSE	05 12	06 15	07 16	11 24	08 17	06 11	05 6	03 9	01 9	35 11			03	2
821	LAKE DORE	10												03	2
831	KAPUSKASING	36 8		01 28	02 23	01 27	02 22	36 13						03	2
842	SIOUX LKOUT	11 10		11 27	15 20	19 23	16 21	20 10						03	2
848	TROUT LAKE	04 12	07 15	10 15	07 4	30 2	27 6	27 8						03	2
852	WINNIPEG	02												03	2
855	DAUPHIN	10												03	2
863	REGINA	09 12			14 15	13 10	15 21							03	2
867	THE PAS	07 21		08 33	13 30									03	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	34 17			34 17	34 50								03	2
877	CALGARY	02 19			01 24	33 34								03	2
879	EDMONTON	34 28			35 32	35 32	36 39	36 24	35 35	02 9	02 18	36 13		03	3
885	CARMI	25 4				31 10	32 33							03	2
892	VANCOUVER	27 14	19 21	29 17	29 8	33 2	30 11							03	2
893	COMOX	29 7	32 16	34 21	33 14	34 23	35 27							03	2
896	PRINCE GEORG	04 3			34 12	32 21	31 26	23 30	32 33	32 34	32 52	32 75	32 80	03	3
911	PADLOPING B	02 6	32 10	33 3	09 3	10 10	08 7	03 10	02 21	03 40	05 46	05 11	5 27	03	2
916	CHESTERFIELD	11												04	2
917	EUREKA	01 43	01 17											03	2
918	ARCTIC BAY	34 15	02 3	09 4	11 16	10 18	10 22	11 24	11 23					03	2
924	RESOLUTE	05 16	08 14	08 14	07 16	07 14	08 8	09 14	11 17	11 15	14 13	13 15	12 15	03	2
925	CAMBRIDGE	34 14	36 15	02 15										03	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	34 4	32 3	33 6	12 4	29 4	21 7	22 15						03	2
936	YELLOW KNIFE	10												04	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
940	GRANDE PRAIR	22 4			32 9	30 12	33 19	33 23	33 30					03	2
945	FORT NELSON	14 4		15 10	20 4	28 17	29 23							04	2
946	FT SIMPSON	14 2	12 4	12 7	24 8	25 8	29 10	29 17	27 21	27 23				03	2
953	WATSON LAKE	00			14 13	24 16								03	2
964	WHITEHORSE	16 14			16 20	21 20	25 30	25 33	25 37	25 39	24 27	25 37	25 35	03	3
968	AKLAVIK	09 2	09 4	12 5	18 8	20 6	24 5	20 6	22 5	14 4	23 5	18 9	14 5	03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	2
072	MOULD BAY	07 14	05 25	09 25	08 24	09 23	10 27							03	2
074	ISACHSEN	00	03 7	03 12	04 13	06 18	06 24							03	2
082	ALERT ELSMER	00	33 10	34 16	01 17	03 19	04 19	04 21	05 23	04 26	05 27	04 30		03	2
109	PORT HARDY	27 7	30 12	31 14	34 11	34 20								04	2
182	MORHIBAN	09 13		10 11	08 19									03	2
201	PORT ANGELES	29 16	29 17	27 14	28 6	02 2								03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P		33 17	31 16	28 3	26 5	27 7	24 17	23 22	24 20				04	2
549	TAMPICO	17 10	16 15	16 20	15 12	15 12								04	2
645	MERIDA	12 20	12 35	12 30	13 18	15 15	18 18	19 20	25 15					02	2
680	MEXICO CITY	05 10					11 5	20 10	19 14	22 20	24 46	24 60	25 38	03	2
692	VERACRUZ	13 2	09 10	10 10	20 12	18 8	17 17							04	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	35 9	34 13	33 21	30 12									03	2
255	CAMAGUEY	04 10	04 18	04 20	05 10									02	2
325	HAVANA C B	07 7	07 14	07 11	17 2	26 4	25 11					26 40	26 52	03	2
397	PALISADOES	34 6	30 9	29 5	09 3	01 8	12 6	13 5						02	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	08 10	08 14	09 15	10 15	11 14	11 13	11 12	13 15	15 11				03	2
514	BORINQUN FLD	08 3	12 6	15 3	09 6	10 6	29 6	26 10						03	2
526	SAN JUAN P R	18 4	09 1	09 2	10 5	11 12	21 3	26 6	30 15	29 12	32 19	31 16	29 7	03	2
547	BENEDICT FLD	09 7	09 16	09 18	11 16	09 13	13 1							03	2
806	ALBROOK FLD	32 3	36 11	02 20	03 25	07 19	09 25	09 25	11 22	09 27	09 23	09 22	9 17	03	2
926	FT DE FRANCE	02 12	05 23	06 22	06 10	35 3	30 3	09 2	03 8	10 9				10	2
970	PIARCO FIELD	08 6	08 17	09 24	08 20									02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	02 6	06 12	06 16	09 20	08 18	09 25	08 27	08 35	08 16	10 14	12 16	10 10	03	3
	BLOCK 91														
131	MARCUS IS		02 15	01 15	31 20	30 21		29 26	29 31		31 18	31 26	31 21	03	2
165	LIHUE KAUAI	02 8	04 8	07 6	23 6	24 10	24 20	24 21	23 23	22 24	21 25	23 29	25 39	03	2
182	HONOLULU	14 9	07 4	27 6	20 4	23 17	24 26	23 23	22 26	22 27	22 26	21 33	21 37	03	2
245	WAKE ISLAND	12 6	12 5	13 4	17 4	02 6	33 10	34 8	33 14	27 34	30 20	30 28	29 38	03	2
285	HILO	09 5	15 13	17 15	18 20	20 21	20 21	23 20	26 25	28 39	27 22	25 19	24 17	03	3
413	YAP	11 10	10 12	09 14	09 14	08 17	06 20	05 20	06 22	06 26	06 26	06 21	7 18	05	2
700	CANTON	04 10	05 11	06 12	10 2	35 4	31 2	21 6	14 12	11 14	11 25	09 11	8 11	03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		11 5	13 15	15 19	16 10	14 18	16 8						04	2
743	BATAVIA KEMA		06 8	07 8				14 10	15 10	17 8				05	2
853	DJOKJA A		21 7	18 4	13 4	11 8	12 6							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 7	36 3	02 5	35 4	23 4	16 8	23 2	26 7	25 15	25 18	24 22		03	2
327	CLARK FIELD	00	10 4	09 3	09 2	10 7	10 8	10 4	10 3	16 2	18 6	20 12	19 12	03	2
428	SANGLEY PT	35 5	11 5	12 8	12 18	09 15	09 18	09 11	14 8	21 4	15 6	18 13	19 17	03	2
444	LEGASPI	06 12	06 10	06 15	06 16	10 19								03	2
630	CUYO	04 10	04 19	04 14	10 8	10 6	11 8	09 10	10 10	09 8				03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	02 9	36 12	35 13	04 15	03 17	02 8	11 6	04 6	09 13	08 23	11 18	12 20	03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 478	22 16	22 19	22 23	23 22	23 18	24 19	26 23	27 25	27 28	27 38	26 41	25 34	03	2
037	0 358 700	31 18			30 24	28 21	26 16	27 20	24 18	33 29	24 40	24 38	23 40	03	2
044	0 440 410	36 7	30 12	29 15	26 18	25 24	24 38	24 45	25 62	25 48	25 41	25 50	25 59	03	2
055	0 565 510	27 11	27 11	28 11	28 15	28 10	29 12	30 16	31 20	31 30	32 40	32 50	33 55	03	2
063	0 622 330	03 18	04 18	04 22	03 26	04 30	04 21	03 21	02 11	24 12	17 12	17 9	17 8	03	2
124	1 330 350	16 17	27 20	18 21	19 23	16 19	16 15	18 16						03	2
134	1 330 350	10 6	10 9	10 12	11 10	12 5	09 3	01 4	29 10	27 21				03	2
154	1 500 450	13 25	14 42	15 50		19 47	21 34	20 33	22 27	18 35				03	3
246	2 480 620	32 14	29 17	30 13	35 10	33 12	32 9	25 9	23 10	18 24	17 56	19 79	15 93	03	2
360	3 660 020	35 20	35 23	01 21	01 11	27 6	27 14	28 15	30 16	31 19	32 19	32 18	31 17	09	

March 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	36 1	11 11	09 13	13 9	21 5	25 7	27 18	26 24	27 29	28 42	28 54	27 69	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 10	11 8	11 5	00 5	09 5	03 3	30 3	27 2	23 2	29 6			03	2
202	THULE	10 4	08 4	08 2	18 4	12 2	05 3	04 6	05 9	03 11	06 9	07 8	9 7	03	3
261	GRONNEDAL	12 2	19 1	17 2	15 2	25 9	36 4	26 6	25 5	32 3	35 4			03	2
281	SIMIUTAK	04 9	06 16	08 10	04 3	22 6	21 4	24 12						03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	08 19	10 25	11 18	17 9	24 11	24 18	27 28	26 35	26 39	26 32	25 39	26 47	03	2
260	DE BILT	25 20	24 37	25 54										08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	25 12		24 18	24 26	24 36	24 29	24 32		24 37		24 38	23 43	02	2
145	TRAPPES	04 17				03 42								02	2
280	DIJON	08												02	2
630	TOULOUSE BLA	08												02	2
645	NIMES	16 2		14 21	16 16	23 33	23 31	22 33		28 24				02	2
761	AJACCIO CAMP	02 6		17 6	23 12	24 20	26 30	27 40		27 55		26 50	27 50	02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	33 6		33 16	30 19	27 13	24 18	27 27	29 20	27 25	27 25			02	2
594	SAL	02 8	02 23	04 31	01 25	02 16	03 9	04 9	02 11	36 3				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	22 9	24 29	25 35	25 36	25 40								03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 7		19 8	27 14	27 22	27 26	27 26	27 29	27 29	27 42	27 40	27 44	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	20 4		22 22	24 32			26 32						03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	29 4	32 4	29 3										02	2
602	MORPHOU	12 4	12 6	13 4	13 4	09 10								02	2
617	CAPE ANDREAS	03 5	03 11	07 15	06 15	21 2	23 10	20 17	19 16					02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			18 1				05 8						02	2
640	LAHORE		22 2	20 10										02	2
675	MULTAN		01 10	36 10										02	2
715	JACOBABAD		36 24	35 14										02	2
765	HYDERABAD			25 8				22 4					33 12	02	2
768	CHHOR		25 31	25 30										02	2
858	BOGRA		17 7	27 8										02	2
940	CHITTAGONG		17 14	18 17										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 4	31 7				27 19						02	2
165	BIKANER		26 5	27 12				22 21						02	2
182	NEW DELHI		30 6	30 7				27 17						02	2
189	BAREILLY		28 31	30 28				31 13						02	2
312	DIBRUGARH		05 8	08 12										02	2
339	JODHPUR		32 7	31 13				33 27						02	2
360	MADHOSAGAR		24 3	07 5				26 30					26 47	02	2
379	GORAKHPUR		31 19	30 24				28 27						02	2
403	COOCH BIHAR		15 24	16 27										02	2
415	TEZPUR		08 9	09 15				27 36						02	2
475	BAMRAULI AL		33 15	32 13				27 38						02	2
495	SAHARSA		28 14	30 17										02	2
543	UDAIPUR							30 19					27 54	02	2
591	GAYA		27 9	29 5				28 41						02	2
635	BHUJ		29 19	29 19				27 31						02	2
647	AHMEDABAD		31 21	32 25				28 16						02	2
668	BHOPAL			05 7				24 31						02	2
675	JUBBULPORE			05 8				26 33					27 28	02	2
704	ASANSOL		33 7	33 6				29 37						02	2
799	JAMSHEDPUR		27 4	26 12				29 35						02	2
807	CALCUTTA		25 14	28 10										02	2
867	NAGPUR			27 3				26 10					30 30	02	2
875	RAIPUR			23 17				25 13						02	2
887	JHARSUGUDA		28 4	22 15				28 23						02	2
909	VERAVAL		33 15	33 16				27 16					27 37	02	2
925	MALEGAON			31 4				25 29					27 37	02	2
970	CUTTACK		23 8	24 13				31 25						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 8	01 15				21 15					28 22	02	2
041	JAGDALPUR			20 12				28 9					26 24	02	2
049	GOPALPUR		23 22	23 15										02	2
063	POONA			29 2				18 10					29 25	02	2
149	VIZAGAPATAM		22 13	23 14										02	2
185	MASULIPATAM		19 13	19 12				01 6					21 7	02	2
193	VENGURLA		35 9	35 13				15 13					30 21	02	2
201	GADAG							08 3					32 17	02	2
237	ANANTAPUR			26 13				05 11					29 15	02	2
279	MADRAS		17 11	18 7				07 13						02	2
283	MANGALORE		35 7	33 7				08 13					31 14	02	2
295	BANGALORE							08 14					29 16	02	2
333	PORT BLAIR		36 3	02 4				36 10					26 11	02	2
343	TRICHINOPOLY		13 3	15 10										02	2
351	COCHIN		35 6	36 4				09 20						02	2
369	MINICOY		05 3	05 5										02	2
371	TRIVANDRUM		33 7	33 4				09 17						02	2
375	NAGERCOIL		09 2	06 8				09 17					19 2	02	2
418	TRINCOMALEE		07 7	08 8										02	2
466	COLOMBO		04 2	28 2				07 14						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 11	14 7	17 11	18 12	24 14	25 18							03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 16	20 29	20 33	22 33	24 38							03	2
412	SAPPORO DCMO		16 15	23 12	22 25	23 33	24 33	23 23	22 32	22 33				03	2
580	MISAWA	22 3	21 9	21 13	20 14	21 19	23 21	22 22	24 25	25 28	25 42	25 54	25 53	03	2
582	AKITA		22 14	23 20	24 21	21 12	22 27							03	2
590	SENDAI DCMO		11 6	18 4	19 2	24 9	24 11	25 20	25 29	28 28		26 29	25 44	03	2
591	MATSUSHIMA	14 3	18 9	20 10	22 10	21 13	23 16	22 22	26 20	26 34	26 39	25 45	25 53	03	2
600	WAJIMA		22 21	21 19	22 21	24 31	25 29	27 41	26 36	26 40		26 64	27 62	03	2
604	NIIGATA DCMO		24 10	22 16	23 21	24 26	23 22	27 22	27 29	27 39		28 72		03	2
624	MAEBASHI		33 66	00	27 7	27 8	29 9	29 24	26 29	28 44		28 60	27 50	03	2
635	NAGOYA	27 10	27 14	28 13	31 11	31 14	29 25	28 29	28 45	26 58	27 55	27 57	27 74	04	2
643	IRUMAGAWA	08 5	05 3	01 3	30 4	30 12	28 22	27 30	27 36	28 40	27 48	28 56	29 63	03	2
655	OMAEZAKI		21 2	16 4	31 10	32 17		29 28	28 28	28 39				03	2
671	TOKYO	14 2	14 2	16 2	20 2	25 9	28 15	29 27	28 28	28 43	28 51	28 29	27 38	04	2
743	MIHO	25 10	25 22	25 24	24 28	26 39	27 39	27 54	28 60					03	2
744	YONAGO		28 12	25 18	25 24	26 29	27 25	24 34	28 47	27 52		27 61	27 64	03	2
771	ITAMI	21 6	21 6	23 8	27 14	29 22								03	2
772	OSAKA DCMO		24 10	27 9	26 10	29 14		29 40	28 44	28 44				03	2
778	SHIONOMISAKI		28 14	31 12	31 17	31 24	27 24	22133	28 43	27 51		29 58	27 56	03	2
808	ITAZUKE	23 10	22 15	24 15	26 19	27 20	27 41	26 40	27 38					06	2
827	KAGOSHIMA		28 14	27 12	29 12	28 15	28 16	29 32	26 25	25 28		24 38	25 34	03	2
898	SHIMIZU		27 8	29 9	31 10	28 26	27 21	28 44	28 37					03	2
918	ISHIGAKI JMA		17 7	18 8	21 11	27 15								03	2
931	KADENA OKINW	19 4	19 3	19 3	23 10	29 14	29 35	28 27	27 21	24 35	26 20	25 2	25 31	03	2
945	MINAMIDAGARI		01 11	35 8	35 5	23 5	27 15	28 19	28 16	25 16		27 31	27 36	02	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		15 1	17 6										02	2
094	BASSEIN	27 6	27 7	27 11	31 13	30 19	34 22							03	2
096	MINGALADON		29 5	30 6	33 13	33 22								04	2
108	TAVOY	28 3	29 3	32 6	29 7		29 4							03	2
110	MERGUI	32 3	35 7	02 8	01 7	32 9	30 11							03	2
112	VICTORIA PT		04 7	05 3										02	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
601	PENANG B L	00	08 4	08 5										01	2
694	SINGAPORE	00	04 10	05 9	11 6	15 11	16 10	16 10	19 8	26 7	25 12			01	2
820	HANOI GIALAM	13 3	17 6	20 7										01	2
855	TOURANE	00	16 8	16 12	23 12	26 16	28 10	27 8	27 12					03	2
900	SAIGON	07 5	10 5	11 8	12 6	06 5	03 12	07 2	05 3	04 2	04 2	04 12	1 12	02	2
940	VIENTIANE	36 9	35 10	35 6	26 20	26 24	24 24	24 20						01	2
990	PHNOM PENH	13 4	15 14	17 12										01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 17		36 19	34 12	33 10	31 12							02	2
390	M BLANCHE	25 6	22 16	22 23	28 9	24 26	25 26	25 15	23 14	22 24	24 26	23 30	23 30	02	3
490	ORAN	21 10	27 8	25 8	24 17	23 4	23 8	21 10	21 12	22 10				02	2
570	COLOMB	16 4			16 19	18 19	21 14	24 14	25 14	25 18				02	2
625	AOULEF	07 12		10 12	11 12	17 4	22 8	25 9						02	2
715	TUNIS	00		19 13	20 6	28 4	29 11	30 20						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	36 4	05 9	06 33	04 10	06 21	05 16	06 19						02	2
290	BAMAKO	00			04 12	05 11	06 13	07 13						02	2
415	PORT ETIENNE	35 17	03 38	03 31	02 24	02 10	34 8	33 22						03	2
421	ATAR	20 6	05 7	03 9	04 14	04 15	04 20	01 10	04 20	05 20	05 10	06 15	4 14	02	2
600	SAINT LOUIS	34 16	36 33	02 33	02 7	01 15	02 8	02 9						02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		02 40	03 31	01 17								02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	01 8	35 10	36 11	01 13									02	2
444	FAYID	29 11	01 3	06 13	06 9	36 3	15 1	21 4	24 13					02	2
447	SHALLUFAH	30 14	05 7	05 8	02 3	29 3								01	2
600	WADI HALFA		01 5	02 18	01 15	36 17	32 21	33 38	33 38					04	2
640	ABU HAMED			36 13	34 17	31 10	29 17	30 26	26 27					04	2
641	PORT SUDAN		04 3	14 3	21 3	27 16	27 13	25 8	21 7					04	2
660	KARIMA			36 17	36 21	35 22	33 20	33 23	30 11	26 15	21 15	21 16	21 19	05	2
680	ATBARA			34 27	30 16	28 19	28 19	27 19	27 25	28 27				05	2
721	KHARTOUM			36 23	33 21		29 22	27 23	26 30	28 38				04	2
730	KASSALA			35 15	35 19		22 13	21 19	25 5					04	2
760	EL FASHER				05 25	05 3	13 7	16 3	02 8					05	2
770	GENEINA				07 26	08 17	09 11	15 7	12 5	15 9				05	2
771	EL OBEID				02 30	30 11	27 3	33 6	28 17					04	2
772	KOSTI							26 9	29 18	28 22	23 10			04	2
840	MALAKAL			02 17	03 27	05 23	06 9	11 5	04 6	24 9	21 12	27 30		04	2
880	WAU			23 7	05 5	05 9	06 20	06 19	07 16	07 12				04	2
941	JUBA			19 9	19 9	05 2	10 6	06 10	09 21	10 25				04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	14 2	22 9	22 12	23 11	34 6								08	2
650	BANGUI	00		15 8	14 28	11 10	33 21	35 27						02	2
700	FORT LAMY	33 4		04 21	08 29	07 27	05 14	03 12	07 10	14 8	17 4			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		13 8	14 7	17 6	19 5	23 10	23 9					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	32 8												02	2
578	PORT BOUET	00	23 6	22 7	20 5	06 4	05 7							03	2
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	07 13	10 33	10 37	10 30	11 24	11 27	10 22	11 28	10 29	10 34	10 43	10 46	03	2
116	WALES	11												03	2
133	KOTZEBUE	09 25		09 43		11 30								03	2
200	NOME	36 8		09 14	11 20	12 28	13 29	12 22	14 25	15 27	15 27	15 26	16 28	03	2
204	GAMBELL	33 23		02 37	02 26	03 20								03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	10 12			13 22	13 23	13 14	16 17	17 20	19 21				03	2
261	FAIRBANKS	03 12		08 17	11 19	11 20	13 19	14 12	16 10	17 14		24 20	23 32	03	2
273	ANCH MERRILL	01 14		02 19	07 12	12 20	13 25	15 17	19 23	21 25	21 33	21 44	21 56	03	2
291	NORTHWAY	32 3		36 3	10 12	13 19	13 12	14 18	16 15	21 11	24 40	25 52		03	2
296	CORDOVA 13	07 11		07 16										03	2
308	ST PAUL	34 22		34 22	34 19	33 35	33 25	33 29		33 45	33 44	33 44	33 59	03	2
316	FORT RANDALL	34 16	35 16	35 17	35 20	34 13	31 5		21 13	19 18	21 19	21 20	21 38	03	2
326	NAKNEK	04 11	08 18	09 16	09 8	13 10	14 12	16 30	19 20	19 31				03	2
350	KODIAK	10												03	2
361	YAKUTAT	0												03	2
381	JUNEAU	10 8		12 22										03	2
398	ANNETTE IS	10												03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 18	10 25	11 30	14 22	15 17	18 15							03	2
202	MIAMI	11 11	12 12	12 19	13 18	19 3	28 7	26 12	27 10	28 18	26 26	26 24	27 28	03	3
204	MELBOURNE	18 4	16 18	16 20	16 17	16 12	23 11	25 13	27 14	28 21	28 27			03	2
206	JACKSONVILLE	18 6	19 22	20 22	22 14	22 16	24 13	23 12						03	2
208	CHARLESTON	20 10	20 21	21 18	25 20	29 23	27 30	27 23	26 24	28 33	29 21	29 25	28 34	03	3
211	TAMPA	16 4	15 18	15 22	17 18	19 12	25 9	23 15	24 15	28 23	27 24	27 36		04	4
214	TALLAHASSEE	14 5	19 28	19 27	20 26	20 29	22 24	21 30						03	2
219	ATLANTA	17 5		20 18	21 20	20 25								03	4
223	MOBILE	08												03	2
228	BIRMINGHAM	18 5	18 10	18 29	20 52	21 46	24 30	24 33	24 22					03	2
232	BURRWOOD	16 17						24 30	25 40	25 42	26 45	27 43	27 39	03	3
235	JACKSON	15 17	16 27	16 31										03	2
240	LAKE CHARLES	02												03	4
243	HOUSTON	18 12	19 23	20 28										03	2
250	BROWNSVILLE	16 13	17 17	18 10	23 8	23 13	24 15	23 15	25 19	26 17	24 13	24 18	24 31	03	3
252	LAREDO	11 10	11 11	10 11	18 3	21 8	23 17	21 29						04	2
253	SAN ANTONIO	12 10	13 10	16 12	24 14	25 15	28 18	28 20	28 29	28 37	26 37	25 31	24 25	03	3
256	WACO	36 17	36 28	36 40	01 25	16 9	19 24	21 25	23 31	24 37	25 46			03	2
261	DEL RIO	08 6		13 10	14 5	23 3	26 11	23 15	23 18					04	2
265	BIG SPRING	03 16			02 23	36 25	27 15	25 40	24 47	24 46	25 50	25 56	25 63	03	3
266	ABILENE	35 26		35 26	36 30	31 31	24 28							03	2
268	ROSWELL	03 13			03 18	04 23	02 17	29 13						03	2
270	EL PASO	36 13				32 18	28 26	26 29	25 36	26 37	27 39			03	4
274	TUCSON	33 10			30 19	26 19	27 21	29 22	29 29	29 32	29 33	29 46	29 45	03	2
278	PHOENIX	25 7		26 12	28 16	32 12	35 13	32 20	31 23	30 23				03	4
280	YUMA	32 10	35 24	36 26	35 25	01 36	36 30	33 25	33 28	32 25	33 25			03	2
288	BURBANK	11 7	11 6	06 3	06 8	05 6	34 10	36 14	36 25	35 31				03	2
290	SAN DIEGO	27 4	35 10	02 7	04 6	04 8	06 9							03	2
292	SANTA CATLNA	08 13		08 26	07 35	29 3	02 8	05 15	03 16	02 21	02 27	01 39	1 45	15	2
304	HATTERAS	23 4	25 9	27 12	29 21	29 20	30 31	31 39	29 44	29 54	29 45	28 44	28 56	03	3
306	RALEIGH	18 4	22 7	24 6	27 18	27 26								03	2
308	NORFOLK	15 7	13 9	11 6	27 14	30 20	30 31							03	2
313	SPARTANBURG	20 8		20 25	22 23	24 27								03	2
317	GREENSBORO	20 8		20 9	25 13	26 25	27 35	27 41	28 46	29 44	29 37	30 39	30 47	03	3
324	CHATTANOOGA	18 2	18 6	19 20	20 31	21 32	22 25	23 28	25 24	26 33				03	2
326	KNOXVILLE	05 10		18 11	21 30	23 31								03	2
327	NASHVILLE	00	00	19 23	20 32	20 22	22 35							03	3
334	MEMPHIS	08												03	2
340	LITTLE ROCK	34 4	27 15	23 19	22 36	23 35	24 42	25 46	25 41	25 50	25 49			03	3
353	OKLAHOMA CTY	34 31		34 32	32 32	27 33	26 43	25 57	25 73	25 73	24 63	23 62	24 65	03	3
356	TULSA	31 17	31 20	31 33										03	2
363	AMARILLO	36 17			01 23									03	2
365	ALBUQUERQUE	36 4				36 9	36 12	30 11	27 24	25 34	26 48	27 52	27 60	03	3
374	WINSLOW	34 5				36 17	35 15	32 13	27 25	29 30	32 49	31 58	31 62	03	2
383	SANDBERG	08 22				07 27	02 10	34 15	35 23	01 34	36 42	35 45	34 37	03	2
389	FRESNO	34 4	32 11	32 7	09 7	09 9	03 15	02 6	03 18	01 26				03	2
394	SANTA MARIA	09 4	05 10	04 15	02 21	01 23	01 18	36 21	01 16	01 23	36 31			04	3
401	RICHMOND	09 7	08 15	09 7	24 15	28 20	29 30							03	3
405	WASHINGTON	36 3	02 11	02 10	31 9	28 24	30 34	30 44	29 46	30 58				03	3
408	PHILADELPHIA	33 5	33 13	33 17	32 12	30 7	30 20	30 35						03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	00			22 6	27 11								03	2
421	COVINGTON	10 9		12 23										04	2
423	LOUISVILLE	08												03	2
428	COLUMBUS	07 10		09 24	13 9	28 6	28 19							03	2
432	EVANSVILLE	08												05	2
434	ST LOUIS	02												03	2
438	INDIANAPOLIS	08												03	2
439	SPRNGFLD ILL	02												03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	35 10	25 9	20 8	19 25	22 25	55 30	23 30	23 30	23 29	23 38	22 54	21 65	03	3
450	WICHITA	34 22		34 29										03	2
451	DODGE CITY	10												03	4
464	PUEBLO	16 5				14 12	11 13							04	2
465	GOODLAND	08 2			07 8	03 29	01 27	35 25						03	2
469	DENVER	33 5				35 6	35 4	22 5	31 9	30 12	26 14	25 13	27 20	03	2
475	MILFORD	36 7				02 18	03 25	36 26	34 32	34 45	35 49	35 64		03	2
476	GRAND JUNC	04 11				04 15	02 6	33 7	34 10	36 8	22 3	15 9	14 6	03	3
483	SACRAMENTO	36 12	25 27	35 22	04 9	04 17	04 13	03 23	02 36	01 33	36 36	36 29	35 37	03	2
486	ELY	35 16					36 12	35 11	35 20	36 38	36 43			04	4
488	RENO	36 8				05 11	06 11	07 14	03 35	02 41	02 41			03	2
493	OAKLAND	29 3	36 8	01 12	03 22	03 20	04 24	05 25	03 25	01 26	36 28	36 29	35 31	04	3
503	NEW YORK	32 14	33 13	35 15	02 6									03	2
508	HARTFORD	34 9	34 13	36 17										03	2
509	BOSTON	33 6	36 5											03	2
511	HARRISBURG	28 7	30 13	32 13	35 8									03	2
515	BINGHAMTON	03 5		34 8										03	2
518	ALBANY	33 4	35 9	01 13										03	4
519	SYRACUSE	27 4	29 6	34 5										03	2
520	PITTSBURGH	02 5		06 5										03	4
521	AKRON	05 4		07 8	03 7	01 14	35 17	34 22	37 23	31 27	31 32	30 27		03	2
528	BUFFALO	05 4	04 5	03 7										03	4
533	FT WAYNE	09 13		11 34	12 25	16 11								04	2
534	CHICAGO	10 15	10 25	10 46	14 40									03	2
536	TOLEDO	07 12	08 11	09 10	10 5	10 3	10 2	04 3	33 3	32 5				03	4
537	DETROIT	05 10		08 15	06 17	04 20	05 17	05 16	02 16	34 19	32 22	31 29	30 47	03	2
544	MOLINE	08												03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	35 17	35 22											03	4
557	SIOUX CITY	10												03	1
562	N PLATTE	02 10		02 21	01 33	01 33	36 28	33 32	33 30	33 23	33 23			03	4
564	CHEYENNE	10												03	2
569	CASPER	03 9				05 13	06 3	32 22	28 13					03	2
572	SALT LAKE	03 2				03 12	01 10							03	2
574	ROCK SPRINGS	29 12					31 14	32 10	30 9	33 4	26 3	20 6		03	2
576	LANDER	01 12				02 12	03 7	03 9						03	4
578	POCATELLO	05 3				04 10	34 13	35 15	35 20					03	2
582	ELKO	33 11				33 14	01 3	35 18	02 31					03	2
583	WINNEMUCCA	34 7				02 10	04 9	01 17	01 34	36 39				03	2
591	RED BLUFF	01 18	01 28	01 27	05 6	04 6	02 17	03 23						03	2
597	MEDFORD	15 4		12 3	07 6	10 17	09 13	05 15	03 19	03 21	01 23	36 29		05	2
606	PORTLAND	22 3	04 12	04 13										03	4
617	BURLINGTON	35 7	34 11	33 15										03	2
624	MALTON	29 3	31 3	04 21										03	2
636	MUSKEGON	08												15	2
639	ALPENA	08 7	08 12	08 23	09 31	09 23	08 13	07 14	08 19	08 17	07 14	07 14		03	2
640	MILWAUKEE	10 21	10 25	10 32	12 35	12 29								03	2
641	MADISON	09 17		10 31	12 41									03	2
643	LA CROSSE	10												03	2
645	GREEN BAY	05 16	06 17	09 26	12 27	13 28	13 25	15 22						03	2
654	HURON	35 9		35 23	34 23									03	2
655	ST CLOUD	36 4		04 13	07 14	07 17	12 34	18 38	19 28	17 49	19 49	18 49	17 43	03	3
662	RAPID CITY	02 16			36 22	31 24	30 28	29 37	27 35	28 35	29 26	33 16	36 18	03	3
666	SHERIDAN	32 12				31 38	31 44	30 44	30 44					03	2
677	BILLINGS	32 17			32 22	31 31	33 26	33 19						03	2
679	BUTTE	29 6				31 5	33 11							03	2
681	BOISE	32 9			35 17	35 19	35 17	36 25	36 39	36 60	36 63			03	3
683	BURNS	29 4				27 4	35 8	01 27	01 33	36 39				03	2
688	PENDLETON	10 4		10 5	08 4	03 7	34 9	36 17	35 26	35 37	35 44			03	2
693	EUGENE	35 13	36 17	02 16	06 10	07 11	03 12	01 18	01 26	35 23				03	2
698	PORTLAND	34 8	02 12	04 11	09 9	05 9	02 16	36 21	34 28	35 26				03	2
702	SUMMERSIDE	10												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	35 14	35 15	01 21	04 18	06 22	06 25	05 26	05 31	05 30	05 37	05 41	5 51	03	3
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	09 4	09 10	10 21	11 23	10 20	11 17	10 15	10 15	10 15	10 13	08 12	1 20	03	3
743	MARQUETTE	01 2	03 6	09 18	13 26	13 21	13 21	15 24						04	2
745	DULUTH	07 13		08 19	13 16	18 8	16 26	16 35						03	2
747	INTL FALLS	15 4		14 13	14 14	16 12	17 19	17 26						03	3
753	FARGO	33 17		32 22	28 7									03	2
764	BISMARCK	29 9		30 14	30 23	30 18	29 14	27 15	27 9	24 10	23 7	22 6	20 23	03	3
767	WILLISTON	27 17			31 31									03	2
768	GLASCOW	28 13			32 32	32 28								03	4
773	MISSOULA	08 3			23 2	29 11	30 12	33 15						03	2
775	GREAT FALLS	29 9			29 9	35 11	33 28	33 34						03	4
777	HAVRE	27 12			31 24	34 27								04	2
782	ELLENSBURG	04 4		06 4	19 8	32 9	35 15	35 22	35 25					03	2
785	SPOKANE	06												03	3
793	SEATTLE	35 11	36 10	03 8	03 6	02 8	35 15	35 18	32 29					03	2
798	TATOOSH ISL	36 5	01 4	03 9	34 4	30 14	30 16	33 19	33 17	32 24	32 28	32 37	32 47	03	3
799	PATRICIA BAY	00	36 2	34 4	32 8	34 5	31 10	31 27	34 21	32 23				04	2

March 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
803	GANDER	04 7	05 24	07 40	06 27									04	2
816	GOOSE	05 7	03 11	03 11	01 11	02 11	03 11	04 13	04 13	04 13	03 17	02 15	4 8	03	2
831	KAPUSKASING	36 7		08 15	08 20									03	2
842	SIOUX LKOUT	05												03	2
848	TROUT LAKE	09 14	11 18	15 23	15 20	15 17	17 15							03	2
852	WINNIPEG	20 12		23 23	23 15	18 24	18 34							03	2
855	DAUPHIN	00		23 16	25 10	22 16	20 24							03	2
863	REGINA	10												03	2
867	THE PAS	10												04	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	32 5			33 5	34 18	32 22	32 29						03	2
877	CALGARY	02 2			35 3	30 13	30 23	30 31	30 35					03	2
879	EDMONTON	32 3		36 10	36 19	35 29	34 35	35 37						03	3
885	CARMI	01 5				31 14	32 11	34 26	34 44					03	2
892	VANCOUVER	32 2	32 3	27 2	08 6	08 10	32 14	31 25	33 27					03	2
893	COMOX	04 2	17 3	16 3	24 6	31 11	31 11	31 28						03	2
896	PRINCE GEORG	36 4			18 7	22 12	28 20	29 20	30 41	31 45	31 66	31 63		03	3
909	UP FROBISHER	29 2	29 5	18 3	27 10	27 42	27 33	27 35	29 35	29 43	29 70			03	2
911	PADLOPING B	00	00	26 5	25 7									03	2
916	CHESTERFIELD	11												04	2
917	EUREKA	09 2	35 4	01 4	03 9	04 13	04 17	05 21	04 22	04 20	04 23	04 25		03	3
918	ARCTIC BAY	00	17 2	14 5	05 5	07 12	09 10	08 11	09 15	08 20				03	2
924	RESOLUTE	02 11	06 9	07 13	06 19	05 12	05 17	07 17	07 20	07 19	06 20	05 15	4 7	03	3
925	CAMBRIDGE	32 11	34 16	33 10										03	2
932	MCMURRAY	36 2		36 10	32 14	36 19								03	2
934	FT SMITH	32 2	33 6	34 13	33 12	32 16	32 18	32 26	31 26	29 17				04	2
936	YELLOW KNIFE	32 4	32 9	35 10	32 14	30 14	31 22	30 23						04	2
940	GRANDE PRAIR	32 5			16 4	27 18	28 23							03	2
945	FORT NELSON	36 6		34 8	10 9	23 5								03	2
946	FT SIMPSON	32 2	33 3	03 5	12 2	18 2	19 1							03	2
953	WATSON LAKE	10												04	2
964	WHITEHORSE	00			13 13	14 21	18 18	21 21	21 21	24 38	25 53	25 67	25 80	03	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	30 4	05 2	13 9	13 9	13 3	35 6						03	2
069	WAGNER	25 2			00	34 12	32 18	32 26	32 31					03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	36 20	01 12	02 28	03 26									03	2
082	ALERT ELSMER	00	34 3	34 8	01 10	04 10	05 12	04 13	04 17	04 10	05 9	08 4		03	3
090	CLYDE RIVER	00	00	00	20 14	17 13	15 16	15 16	15 17	15 20	15 27	15 25	15 32	03	3
098	IND HSE LAKE	00		28 12	29 8	33 12	34 11	35 12	35 12					04	2
109	PORT HARDY	00	16 3	19 6	18 9	24 16	27 18							04	2
181	CAPE HARRISN	30 4	17 5	18 13										03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
201	PORT ANGELES	10 4	00	30 3	33 3	33 10	32 19	32 23						03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 12	27 12	29 12	29 17	28 23	28 24	28 23	29 41	28 39	28 44	28 58	28 50	03	2
074	OAKES FIELD	09 10		10 25	10 21	05 3	28 9							03	2
325	HAVANA C B	09 5		10 16	15 16	16 6	15 9	20 8	22 14	25 21	26 27	27 38	28 40	03	2
367	PUANTANAMO	02 12		05 11	06 13	07 5	05 5	36 5	28 3	28 6				03	2
397	PALISADOES	32 3		33 4	08 7	10 19	12 7							01	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	09 11	09 21	10 22	12 25	13 18								03	2
514	BORINQUN FLD	07 11	06 22	07 25	07 21									03	2
526	SAN JUAN P R	14 7	08 16	08 15	05 12	04 10	03 8	02 10	01 8	35 19	32 15	28 16	27 12	03	2
547	BENEDICT FLD	09 8	06 17	06 16	05 13	04 12								03	2
806	ALBROOK FLD	34 5	02 18	03 26	04 24	06 19	07 22	10 39	12 43	12 37				05	2
926	FT DE FRANCE	04 14	04 34	05 24	06 13	36 4	21 5							10	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 10	12 12	13 11	19 9	24 10	19 7	19 7	22 13	24 17	24 22	24 22	25 20	03	2
131	MARCUS IS		09 9	09 11	10 10	10 5	06 7		30 16		28 29	28 45	28 49	03	2
165	LIHUE KAUAI	02 7	02 10	05 4	26 5	27 7	26 8	26 8	25 18	25 23	26 24	27 22	27 25	03	2
182	HONOLULU	23 8	26 6	29 5	27 2	21 6	23 12	27 10	29 13	29 23	26 25			03	2
218	NORTH FLD	07 9	05 14	04 17	05 18	05 17	05 21	07 13	05 17	06 17	07 13	04 16	2 14	03	2
245	WAKE ISLAND	31 9	30 8	30 8	29 10	29 13	29 11	27 12	28 15	30 26	29 34	29 44	30 47	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 18	07 16	08 11	10 11	13 10	12 10	36 4	23 9	31 1	04 5	5 10	03	2
275	JOHNSON IS	07 5	07 11	07 10	10 3	25 15	24 71	24 14	25 16	25 19				03	2
285	HILO	36 3	11 3	17 6	15 6	25 5	32 8	27 11	25 18	27 23	27 23	26 31	27 36	03	2
334	TRUK	02 15	01 22	01 20	35 14	04 3	04 2	34 14	07 15	07 22	10 25			03	2
348	PONAPE CR I	04 19	05 22	05 26										03	2
356	KUSAE CAR I	18 13	18 16	18 23	20 26	20 24	21 26	20 24	20 23	18 16	17 9	15 7	16 10	03	2
376	MJURO MAR I	09 6	00	00	23 5	25 11	28 11	26 17	25 13	26 17	26 18	27 9	34 3	03	2
408	PELELIU IS	07 6	09 9	08 14	08 14	10 16	09 15	07 22	06 23	06 22	07 22	18 29	9 31	03	2
413	YAP	07 8	06 11	06 14	06 15	06 15	06 14	04 14	05 15	05 17	05 17	06 17	6 16	03	2
530	NAURU IS	22 3	20 6	20 9	22 19	22 23	22 16	20 10	15 13	13 13	15 17	14 10	13 12	04	2
700	CANTON	07 15	05 16	04 16	02 13	01 7	20 4	06 6	07 18	09 17	12 19	11 11	13 12	03	2
	BLOCK 96														
839	SEMARANG		04 2	10 5	11 7	07 4	10 23	35 2	11 2					05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		27 4	18 6	33 13	31 3	22 10	30 10	30 14	30 12				04	2
230	DEN PASAR	09 8	12 16	11 12	11 13	10 16	08 26	10 12	10 10	11 8	13 2			04	2
724	AMBON	11 5	10 4	10 4										05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 7	23 8	19 5	15 5	08 4	04 3	19 10	22 4	26 9				03	2
428	SANGLEY PT	30 25	10 7	09 12	09 20	10 25	11 21							03	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 10	04 21	04 20	07 10	09 6	08 8	11 3	11 6	05 4				03	2
653	SURIGAO	02 6	05 10	05 10	06 12	09 17	11 16	10 20	10 18					03	2
754	DAVAO	35 11	36 14	02 15	03 7	07 8	10 20	08 19	10 19	10 17	10 14			03	2
830	JOLO	34 2	02 5	03 4	07 7									03	2
OLL	OCEAN STA														
034	0 352 474	21 18	21 23	20 31	31 38	22 40	23 39	24 39	24 42	23 35	23 33	24 32	24 45	03	2
037	0 360 700	35 26	32 26	31 26	29 26	28 29	29 35	29 44	29 54	29 61	29 59	28 64		03	2
041	0 450 160	26 30		25 36	26 50	26 40	27 37	28 50		27 68	27 70			02	2
044	0 440 410	26 13	24 10	23 15	24 14	25 20	26 33	27 35	28 44	29 52	28 61	27 66	27 60	03	2
053	0 528 355	33 18	33 16	33 18	33 27	36 20	36 20	34 19	31 19	31 19	33 17	34 17	34 18	03	2
055	0 556 513	36 21	36 32	36 25	36 19	01 26	03 27	06 19	05 26	04 36	01 84	01 66	36 76	03	2
063	0 620 330	03 34	35 12	34 6	07 4	11 3								03	2
124	1 280 450	05 16	15 27	15 23	16 22	17 25	19 28	23 21	25 25	29 19	28 18	25 25	23 32	03	2
134	1 330 350	09 10	11 9	13 9	14 7		11 6	04 7	03 6	35 7	31 5	28 5	27 6	03	2
154	1 500 450	21 28	21 43	21 46	21 47	21 37	21 45	21 55		21 48	22 48	21 60	21 66	03	2
246	2 480 620	35 27	36 26	36 24	36 26	01 26	02 15	06 16	02 20	36 17	02 12	35 12	25 14	03	2
360	3 660 020	36 23	36 27	36 32	36 28	36 22	02 17	04 10	03 9	31 11	29 25	28 18	28 28	09	

March 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	05 7	07 16	09 19	11 16	12 11	09 6	20 11	21 18	26 18	23 18	23 14	22 20	03	2
	BLOCK 04														
250	GODTHAAB	02												02	2
281	SIMIUTAK	04 4	36 4	33 3										03	2
350	APUTITEQ	36 4	04 4	03 3	02 8	01 7	04 8	35 10	33 11	36 4	01 11	03 8		03	2
360	ANGMAGSSALIK	36 3	36 4	30 4	25 9	19 9	30 8	34 12	36 19	34 17	36 22	35 24	35 24	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 10	32 32	24 45	24 48	25 41	23 22	23 19	24 27	23 28	23 44	20 11	15 9	03	2
260	DE BILT	20 4	24 14	28 12										08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 14		27 22	26 25	27 29	27 30	27 35		24 50		28 60		02	2
145	TRAPPES	21 12		22 32	23 39									02	2
280	DIJON	18 14	22 20	23 30										02	2
480	LYON	18 6		22 12	27 15	20 15								02	2
510	BORDEAUX	18 8		23 28	24 30		25 38	26 38		25 53		25 50		02	2
630	TOULOUSE BLA	22 2		12 28	25 10									02	2
645	NIMES	34 2		28 2	26 3	24 17	26 28	26 59		27 58		26 48	26 78	02	2
650	MARIGNANE	00	00	32 8	28 16	27 12								02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	23 22	23 23	23 26	24 25		24 23	25 26	24 40	25 30	24 37	25 37	24 40	03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 13	24 25	25 39	26 48	26 56								03	2
858	FURSTENFLDBK	22 8			26 39	27 48	26 43							03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 216		27 18	28 38	28 36	27 40	27 58	28 42	28 53	28 55	28 47	27 62	03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	24 18		25 24	27 52									06	2
567	PRAHA KBELY	25 8		22 20	27 48									03	2
968	KOSICE	00	28 2	32 3	32 4									06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		30 7	27 11	26 12	24 13	26 13		26 28		26 25		02	2
170	FIRENZE		10 8	19 8										02	2
190	ANCONA	19 14		22 21	23 22	25 32								02	2
230	PESCARA			22 12	31 10	29 15								02	2
240	ROMA CIAMPNO	24 7		17 16	11 10							26 43		02	2
290	NAPOLI	23 2		20 9	21 4									02	2
340	PAOLA			33 2	30 8	32 12	34 14							02	2
420	MESSINA		20 30	15 13	25 12	27 23	28 21							02	2
460	CATANIA	26 13		28 24	27 29	26 26	26 17	27 20						02	2
470	PANTELLERIA			26 25	29 14	29 14	24 16	26 17		25 40				02	2
530	OLBIA	00	35 3	28 17	30 27	28 30	27 44	22 22	27 14	26 32				02	2
560	CAGLIARI ELM	33 16	34 39	31 18	30 19			25 29	27 34	27 38	27 40			02	2
620	THESSALONIKI	09 2	15 4	15 7	30 13	32 11	32 23	32 28	32 17					03	2
642	IOANNINA	00	00	14 2	28 6		22 14	27 2	28 32	30 33	30 34			03	2
716	ELLINIKON	04 6	31 9	27 12	27 7	29 7	31 14	34 13		34 27		33 35	33 31	03	2
754	HIRAKLION	17 5	20 4	29 3				34 15	01 13	01 10				03	2
	BLOCK 17														
220	IZMIR	16 4	16 6	16 6	23 6	20 3	25 6	03 31						05	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	04 2	30 3	06 7	11 12	10 12	07 11	07 20						04	2
586	RIYAN		03 6	06 6										04	2
588	KAMARAN IS		19 23	19 30	17 49									03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 6				31 27						02	2
640	LAHORE		02 11	02 2				28 6				28 21		02	2
660	SAMUNGLI	10 9					30 11	35 25	33 30					09	2
675	MULTAN		01 17	02 13				21 7				28 29		02	2
712	DALBANDIN	05 8			05 10	02 10	34 15	33 24	33 27	32 7	32 31			08	2
715	JACOBABAD		35 25	35 18				34 19				28 43		02	2
765	HYDERABAD			28 9				24 15				30 29		02	2
768	CHHOR		02 17	01 15				27 23						02	2
780	DRIGH ROAD		34 13	34 19				29 7						02	2
858	BOGRA		25 6	27 13				28 33						02	2
940	CHITTAGONG		19 23	19 28										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 9	11 22				06 8						02	2
165	BIKANER		20 4	29 11				29 11						02	2
182	NEW DELHI		04 5	09 9				27 19						02	2
189	BAREILLY		33 14	07 13				26 17				27 34		02	2
312	DIBRUGARH		05 13	07 21										02	2
339	JODHPUR		18 4	32 9										02	2
360	MADHOSAGAR		27 14	29 23				27 29						02	2
379	GORAKHPUR		24 24	25 21										02	2
403	COOCH BIHAR		12 19	15 9				27 40						02	2
415	TEZPUR		09 23	11 17										02	2
475	BAMRAULI AL		16 6	29 3				25 34						02	2
495	SAHARSA		24 5	30 10				25 19						02	2
591	GAYA		21 3	36 9				25 18						02	2
635	BHUJ		29 18	30 35				28 36						02	2
647	AHMEDABAD		29 19	31 26				25 35						02	2
675	JUBBULPORE			29 11				28 38						02	2
704	ASANSOL		36 8	35 13										02	2
799	JAMSHEDPUR		09 5	04 19				26 24						02	2
807	CALCUTTA		23 17	26 10										02	2
867	NAGPUR			33 18				26 23						02	2
875	RAIPUR			29 13				26 17						02	2
887	JHARSUGUDA		06 4	24 6										02	2
909	VERAVAL		31 14	31 23				26 27						02	2
925	MALEGAON			32 12				21 16						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		34 12	34 18				27 25					28 31	02	2
041	JAGDALPUR			23 4				27 20						02	2
049	GOPALPUR		22 21	28 12				27 11						02	2
063	POONA			28 2				30 20					28 31	02	2
149	VIZAGAPATAM		24 15	24 21				27 6						02	2
185	MASULIPATAM		19 15	19 21										02	2
193	VENGURLA		36 13	36 27				16 15					28 15	02	2
201	GADAG							17 6					29 18	02	2
237	ANANTAPUR			25 12				16 6					31 18	02	2
279	MADRAS		20 16	21 16				10 7					32 13	02	2
283	MANGALORE		36 7	36 6				11 13					30 9	02	2
295	BANGALORE							06 12					32 12	02	2
333	PORT BLAIR		05 2	06 4				08 9					28 15	02	2
343	TRICHINOPOLY		18 6	21 9				10 17					35 9	02	2
351	COCHIN		01 8	35 5				10 23						02	2
369	MINICOY		01 6	02 6										02	2
371	TRIVANDRUM		34 11	34 12				08 24					4 5	02	2
375	NAGERCOIL		31 7	32 8				09 27					6 9	02	2
418	TRINCOMALEE		14 7	14 11										02	2
466	COLOMBO		06 4	36 3				08 14						02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	29 4	30 14	30 11	32 9	32 49	30 42	29 49	28 60	28 65	28 64	27 66	27 68	04	2
401	WAKKANAI		24 37	25 56	25 47	24 60	25 30	25 52	26 45	26 38		22 39	22 35	03	2
412	SAPPORO DCMO		25 30	26 26	26 26	25 8	30 5	25 43	26 56	26 57				03	2
420	NEMURO		01 49											03	2
580	MISAWA	25 23	25 30	26 37	26 47	26 53	26 55	26 64						03	2
582	AKITA		28 17	28 23	27 29	27 38	26 49	26 54	26 62	24 78		25 78		03	2
590	SENDAI DCMO		28 33	28 39	28 45	29 40	28 37	25 37	26 68					03	2
591	MATSUSHIMA	31 17	30 31	31 17	27 36	27 39	29 53	24 56	25 84					03	2
600	WAJIMA		31 12	30 14	30 14	28 11	27 35	27 40	26 46	26 85				04	2
624	MAEBASHI		35 46	33 21	30 27	25 40	24 41	25 45	26 46	25 56		25 60	26 64	03	2
643	IRUMAGAWA	04 14	36 12	01 6	16 7	23 16	25 23	26 37	26 55	25 58		25 65	25 64	03	2
655	OMAEZAKI		29 25	29 30	27 37	23 46								03	2
671	TOKYO	02 5	01 9	32 10	21 11	23 22	25 34	26 40	25 52	26 57	26 61	26 80		03	2
743	MIHO	33 13	32 15	30 17										03	2
744	YONAGO		28 9	28 13	28 18	29 21	28 30	28 40	28 57	27 58		27 68	26 66	03	2
771	ITAMI	33 1	34 11	34 15	31 16									03	2
772	OSAKA DCMO		32 13	29 8	27 9	27 19	27 44							03	2
778	SHIONOMISAKI		30 15	30 21	28 23	27 29	27 36	27 37	25 41	26 55		26 71	26 78	03	2
808	ITAZUKE	36 9	35 13	35 15	35 13	30 26	29 39	28 44	28 52	28 59				03	2
827	KAGOSHIMA		28 13	31 12	32 17	28 19	28 37	26 37	27 56	26 58		26 63	26 73	03	2
898	SHIMIZU		23 4	34 1	28 13	27 25	28 30	24 40	27 46					03	2
918	ISHIGAKI JMA		07 15	09 11	10 9	20 18								03	2
931	KADENA OKINW	10 5	15 5	19 6	23 10	27 13	27 22	27 27	27 32	25 30	25 32	26 45	16 54	03	2
945	MINAMIDAGARI		19 8	21 5	29 15	29 21		29 29						03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		16 7	16 9										02	2
096	MINGALADON		23 3	11 40	05 3									03	2
108	TAVOY		25 1	21 2				29 7						02	2
112	VICTORIA PT		10 1	37 3				10 5					32 10	02	2
601	PENANG B L	08												01	2
694	SINGAPORE	01 6	04 6	03 7	05 3	01 4	30 6	27 4	26 4	24 7	23 7			01	2
820	HANOI GIALAM	30 3	31 3											02	2
855	TOURANE	16 5	18 9	19 11	18 12	17 11	23 5	26 8	27 11	26 10	27 12	27 14		03	2
900	SAIGON	09 5	13 6	13 14	14 8	03 8	08 6	07 6	07 2	30 2				02	2
918	POULO CONDOR	10 5	14 5	10 5	10 9	08 5	06 2							01	2
940	VIENTIANE	07 5	04 4	10 14	14 8	17 14	10 8							01	2
990	PHNOM PENH	15 4	17 17	17 19	19 10										
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	04 10		06 15	05 8	02 9	35 4	34 3		25 10				02	2
295	FT TRINQUET	36 18		36 16	01 12	35 12	02 8	36 8						02	2
360	BONE	00		00	22 12	25 16	24 36	25 32						02	2
390	M BLANCHE	00	26 8	24 16	27 20	25 15	25 23	25 34	24 44	25 48	25 64	24 59	25 90	02	3
490	ORAN	00	23 23	25 19	28 39	28 27	31 26	32 31						02	2
570	COLOMB	14 6			16 19	18 16	22 15	23 21	19 19					02	2
625	AOULEF	06 8		36 10	29 6	28 8	25 10	24 14						02	2
715	TUNIS	29 8		33 27	35 21	32 16	29 22	29 18						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	05 4	09 8	09 14	08 20	08 14	06 4	06 7	07 9					02	2
290	BAMAKO	31 4		12 6	16 20	13 5	07 10							02	2
421	ATAR	34 8	03 12	22 6	28 25	35 13	28 8	35 6	03 15	10 10	02 10	06 4		02	2
600	SAINT LOUIS	36 12	36 25	36 19	04 7	03 7	18 17	36 3						02	2
	BLOCK 62														
059	DERNA	25 9	29 10	32 12	34 13		35 13							02	2
063	EL ADAM	34 6		36 14			34 15							01	2
333	PORT SAID	36 12	35 11	36 9	36 7	02 5	06 6							02	2
387	MINIA	32 2	36 20	36 28										02	2
600	WADI HALFA		03 15	04 25	03 17	34 12	31 15	31 36	29 21	30 36	30 48			04	2
641	PORT SUDAN		30 2	22 5	34 7	02 7	05 10							04	2
660	KARIMA			04 27	04 13	01 6	21 7	30 13	32 15	31 22	27 23	29 27	28 32	05	2
680	ATBARA			01 29	34 17	33 9	29 5	25 7	26 5					05	2
721	KHARTOUM			01 11	36 16	35 16	35 11	30 11	28 32	30 23				04	2
730	KASSALA			02 16	36 21	23 2	22 14	24 19	25 27	25 20				04	2
760	EL FASHER				04 21	36 9	04 4							05	2
770	GENEINA				07 22	08 7	15 6	23 7	28 10	29 11		31 10		05	2
771	EL OBEID				03 19	31 12	29 15	29 15	28 5	26 17	24 9			04	2
772	KOSTI			01 24	01 15	33 15	32 15	31 9	27 12	26 13	24 12			04	2
840	MALAKAL			03 7	03 31		05 15	06 11		17 9	22 10			04	2
880	WAU			18 2	11 6	08 9	09 11							04	2
941	JUBA			14 9	07 11	07 12	06 14	05 17	05 15					04	2
	BLOCK 63														
708	KISUMU	00				07 7	07 10	06 16		07 12		09 20		04	2
820	MOMBASA	34 4	24 3	16 20	17 15	16 9	09 13			09 17				04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	22 3	19 6	18 10									08	2
650	BANGUI	00		18 4	00	09 10	07 19	05 14	02 10					02	2
700	FORT LAMY	07 6		11 29	07 14	09 29	08 35	23 27	12 21	21 19	28 19	14 19		03	2
750	FT ARCHAMBAU	18 2		20 11	18 26	17 25	16 20	13 18	14 15	17 14				03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 6	25 10	24 14										02	2
578	PORT BOUET	00	25 17	23 22	20 18	19 16	09 16	10 16	08 19					03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 19		08 42			08 43						10 40	03	2
086	BARTER IS	09 24	10 48	10 50	11 35	11 33	11 30	11 20	30 10					03	2
116	WALES	11												03	2
133	KOTZEBUE	05 9		10 32	10 40									03	2
200	NOME	02 5		06 13	12 9	12 10	12 10	13 18	14 28	14 36	14 38	15 50	4 65	03	2
204	GAMBELL	36 20		04 28	04 23	10 20	05 16	06 16	08 20	10 23	09 46	10 33	10 40	03	2
219	BETHEL	36 9		05 10	08 8	09 9								03	2
222	GALENA	03 15		09 21	12 25	16 34	16 24							03	2
231	MCGRATH	36 7		09 14	12 17									03	2
273	ANCH MERRILL	02 3		21 3	12 16	13 49	16 41	17 49	18 46					03	2
291	NORTHWAY	00		00	12 17	16 16	17 8	22 14	22 21	21 21	20 26	21 28	23 30	03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	32 23		30 28	30 26	31 22	29 26	30 39	30 48	30 68				03	2
316	FORT RANDALL	31 21	33 19	32 23	31 21	30 19	30 26	28 15	27 20	27 23	29 38	29 44	29 53	03	2
361	YAKUTAT	11 19		13 38	14 44	13 29		21 36	19 80					03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
414	SHEMYA IS	09 8	16 6	16 7	18 9	27 5	29 17	29 14	27 23	28 25	26 30	26 30	26 25	03	2
489	UNALASKA	27 7	28 14	29 15	30 17	30 21	29 33	29 36	30 43					03	3
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 15	13 21	13 20										04	2
202	MIAMI	14 7	14 17	14 20	15 18	18 9	25 8	26 8	28 11	27 15	28 19	29 35	29 35	03	3
204	MELBOURNE	16 11	16 27	17 26	21 12	20 15	22 20	24 20	26 22					03	2
206	JACKSONVILLE	13 3	19 8	20 14	20 20									04	2
208	CHARLESTON	12 4	21 8	21 17	19 12	19 9	21 19	23 20						03	3
211	TAMPA	21 8	20 22	19 22	18 18	19 13	23 20	24 24	24 25	25 32	25 39			03	4
214	TALLAHASSEE	02												03	2
219	ATLANTA	07 9		10 17										03	4
223	MOBILE	08												03	2
228	BIRMINGHAM	07 2	07 6	08 8	13 10									03	2
232	BURRWOOD	16 4	19 34	21 44										03	3
235	JACKSON	34 12	36 12											03	2
240	LAKE CHARLES	36 11	02 24	02 25										03	4
243	HOUSTON	35 17	01 21	03 29										03	2
250	BROWNSVILLE	33 13	35 23	34 21	32 12	21 11	20 29	21 33	22 36	23 41	22 44	23 53	23 44	03	3
252	LAREDO	08												03	2
253	SAN ANTONIO	03 17	03 19	02 29	03 25	31 12	26 17	25 26	24 29	24 27	25 28	24 32	24 40	03	3
256	WACO	01 10	01 21	01 38	02 19	34 10	27 16							03	2
261	DEL RIO	03 10		03 18	01 19	33 12								04	2
265	BIG SPRING	04 9			03 16	02 12	33 10	29 25	27 39	26 60	25 70	25 73	25 73	03	3
266	ABILENE	04 9		04 11	03 27	02 27	02 17	27 20	26 35					03	2
268	ROSWELL	23 3			23 4	18 8	21 6	31 15						03	2
270	EL PASO	09 9				08 8	35 9	32 19	33 38	33 50				03	4
276	PHOENIX	27 4		32 3	02 14	04 14	02 13	02 15						03	4
280	YUMA	33 6	01 22	01 23	36 21	03 21	05 25	01 33	01 30	01 26	02 29	01 30	1 30	03	2
288	BURBANK	00	00	35 3	05 5	03 12	01 11	36 15	36 14	36 23	36 25			03	2
290	SAN DIEGO	02 3	05 3	04 5	04 18	04 22	02 17	01 15	35 20					03	2
292	SANTA CATLNA	07 9		06 13	06 16	33 6	35 9	35 9	36 14	35 16	36 21	36 28	1 27	15	2
304	HATTERAS	04 14	11 14	14 12	22 13	26 28	27 28	28 28	28 32	28 32	29 24	30 28	29 40	03	3
306	RALEIGH	05 10	05 13	09 12	23 17									03	2
308	NORFOLK	08 12	08 17	09 16										03	2
313	SPARTANBURG	05 10		08 15										04	2
317	GREENSBORO	05 14		06 13	20 12	25 16	25 19	19 2	21 11	28 21	29 30	28 36	25 40	03	3
324	CHATTANOOGA	19 2	19 5	19 13	18 12	18 11								03	2
326	KNOXVILLE	00		15 8	21 14	20 24	20 26							03	2
327	NASHVILLE	36 9	36 11	02 16	25 9	19 18	19 22	20 27	22 26	24 36	25 41	25 47	25 62	03	3
334	MEMPHIS	34 17	35 15	36 23	36 21	26 4								03	2
340	LITTLE ROCK	36 7	36 15	36 18	34 20	30 15	28 18	26 19	23 30	23 48	24 55	24 74	24 62	03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 8		02 12	35 19	33 24	30 17	26 20	26 26	24 29	24 52	22 83	22 95	04	3
356	TULSA	36 10	36 11	36 10	35 12	33 16	31 14	29 15						03	2
363	AMARILLO	05 5			07 6	23 8	24 16	28 21	29 13					03	2
365	ALBUQUERQUE	29 13				31 18	32 23	32 26	33 28	35 39	35 58	35 59	35 68	03	3
374	WINSLOW	31 9				34 26	36 24	02 20	02 34	01 42	36 39	36 39	35 43	03	2
383	SANDBERG	07 26				05 34	35 17	33 15	01 19	36 19	36 22	36 25	36 27	03	2
386	LAS VEGAS	26 3			06 3	36 13	36 20	01 24	36 24	36 26	35 28	36 29		03	4
389	FRESNO	09 2	01 2	31 2	34 8	31 9	33 7	35 10	35 16					03	2
394	SANTA MARIA	33 4	31 8	30 7	36 7	03 10	01 8	02 13	35 18	35 23	36 22	35 23	35 27	03	3
401	RICHMOND	08 8	09 13	11 18	23 17									03	2
405	WASHINGTON	00	00	14 17	16 10	26 13	27 15	29 18	32 22	31 27	29 35	28 29	28 28	04	3
408	PHILADELPHIA	14 4	14 13	11 17	13 8									03	2
411	ROANOKE	02												03	2
417	ELKINS	15 3			21 10									03	2
421	COVINGTON	33 10		32 17	29 18	23 28								03	2
423	LOUISVILLE	33 4	33 8	33 9	30 14	23 26								03	2
428	COLUMBUS	02												03	2
432	EVANSVILLE	32 10	32 15	32 20	30 20	25 26	21 28							03	2
434	ST LOUIS	30 6	30 11	30 18	28 29	28 33	26 40							03	2
438	INDIANAPOLIS	28 14		29 19	28 20									03	2
439	SPRNGFLD ILL	29 20	29 19	29 25	27 34	26 42	25 55							03	2
440	SPRNGFLD MO	33 10		34 20	32 23	31 35	29 35	27 25						03	2
445	COLUMBIA	29 17	29 18	29 20	29 25	28 35	26 39	25 45	24 47	24 53	24 59	24 76		03	3
450	WICHITA	36 4		35 8	33 15	31 27	30 43	28 36						03	2
451	DODGE CITY	32 9			30 11	33 14	30 21	30 34						03	4
464	PUEBLO	32 4				24 4	17 8	25 8						04	2
465	GOODLAND	29 6			30 9	32 19	32 25	31 30	31 25					03	2
475	MILFORD	32 3				02 9	01 7	35 20	32 33	35 40	35 37	35 53	35 51	03	2
476	GRAND JUNC	08 6				04 4	28 4	32 11	32 21	34 33	35 49	35 58	35 63	03	3
483	SACRAMENTO	15 5	15 5	17 5	15 6	15 3								03	2
486	ELY	32 9					35 7	35 10	35 24	34 34	34 40	35 49		03	4
488	RENO	09 6				09 6	08 2	35 2	33 9	35 19	34 31	35 45	35 63	03	2
493	OAKLAND	31 3	28 7	24 6	22 5	11 2	05 7	04 11	02 9	36 13	35 10	34 21	35 18	03	3
503	NEW YORK	10 5	11 10	11 9	08 6	10 4	07 16							03	2
508	HARTFORD	19 5	16 7	09 8	06 10	07 11								03	2
509	BOSTON	03 9	04 18	05 20	05 19	05 16								03	2
511	HARRISBURG	19 4	19 8	17 16	15 22	18 11								03	2
515	BINGHAMTON	01 5		13 15	17 25	19 15	27 7	28 12						03	2
518	ALBANY	35 5	08 6	13 12	16 16	16 12	14 7	12 3	35 6	33 18	32 28			03	4
519	SYRACUSE	09 8	11 18	12 29	15 22	19 20	21 10	27 10	30 10					03	2
520	PITTSBURGH	11 10		17 13										03	4
521	AKRON	04												03	2
528	BUFFALO	09 13	10 14	14 28	17 20	18 12								03	4
533	FT WAYNE	28 9		26 15	27 24	24 45								03	2
534	CHICAGO	27 17	27 18	26 20										03	4
536	TOLEDO	26 17	26 19	27 22										03	4
544	MOLINE	27 26	26 30	26 34										03	2
546	DES MOINES	25 16		28 27	30 33	28 24	27 25							03	2
553	OMAHA	27 10		30 21	31 35	31 36	30 35	29 44	28 43	28 54				03	4
557	SIOUX CITY	30 17		31 30	31 38									03	1
562	N PLATTE	36 9												03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	09 3				07 3	32 19							04	2
572	SALT LAKE	07 4				33 5	32 12	34 21	34 31	35 35	34 34			03	2
574	ROCK SPRINGS	28 18					29 25	30 19	33 32	36 36	34 64			03	2
576	LANDER	04 6				04 7	03 5	31 8	32 26	34 45	35 66	35 76		03	4
578	POCATELLO	20 4				27 11	27 13	33 20	35 24					03	2
582	ELKO	25 2				26 8	34 6	01 12	35 23					03	2
583	WINNEMUCCA	26 3				34 4	28 2	36 9	35 13					03	2
591	RED BLUFF	19 14	18 11	15 4	32 4	08 3	02 2	31 10	34 15	35 18	36 20	36 20		03	2
597	MEDFORD	16 4		14 5	14 9	17 6	22 4	35 6	03 15	01 19	36 15	36 17	34 19	03	3
601	DARTMOUTH	10												03	2
606	PORTLAND	02 8	05 18	06 22										03	4
617	BURLINGTON	00	15 3	14 7	14 16									03	2
624	MALTON	11												03	2
627	DORVAL	03 11	08 18	11 26										04	2
628	OTTAWA	07 5	10 31	11 35	13 33	15 37								03	2
636	MUSKEGON	22 19	22 27	22 24										03	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	11												03	2
641	MADISON	24 30		24 21										03	2
643	LA CROSSE	22 11	23 13	25 22										03	2
645	GREEN BAY	11												03	2
654	HURON	32 25		32 23	33 14									03	2
655	ST CLOUD	30 16		30 33	31 27	33 24	32 30	33 29	30 28	29 18	29 16	27 14	29 26	03	3
662	RAPID CITY	34 21			33 29	31 44	33 46	34 44	34 42	34 28	34 16	32 8	32 18	03	3
666	SHERIDAN	31 13				31 20	32 24							03	2
677	BILLINGS	03 10			03 11	33 13	33 26							03	2
679	BUTTE	09 1				34 4	31 18	31 16						03	2
681	BOISE	32 9			33 13	32 15	34 21	34 30	34 35	34 39	34 37	35 36	36 38	03	3
683	BURNS	29 3				25 7	31 5	33 10	34 18	35 21	36 24	36 34		03	2
688	PENDLETON	05 4		06 4	20 2	30 5	35 7	35 12	34 19	35 21	35 28	34 28		03	2
693	EUGENE	36 8	01 13	02 17	06 13	10 6	16 5	01 3	34 5	33 13				03	2
698	PORTLAND	13 2	08 4	08 10	11 9	09 8	06 6	05 3	35 4	35 12	36 25	33 25	33 24	03	2
702	SUMMERSIDE	02 18	00 23											03	2
707	SYDNEY	02 16	02 25	03 29										03	2
712	CARIBOU	07 8	07 10	06 16	04 18	03 16	05 14	08 15	06 15	07 15	08 15	08 17	8 16	03	3
731	NORTH BAY	11												03	2
734	SAULT MARIE	02												03	3
743	MARQUETTE	10												03	2
745	DULUTH	10												03	2
747	INTL FALLS	02 7		04 17	08 14	09 8	06 13	08 23	14 22	15 19	13 23	12 24	9 29	03	3
753	FARGO	10 29												03	2
764	BISMARCK	32 29		32 32	33 38	34 35	34 34	34 31	35 29	34 23	18 4	00		03	3
767	WILLISTON	07												03	2
768	GLASCOW	31 4			34 27	33 32								03	4
773	MISSOULA	08 2			24 2	28 13	31 15							03	2
775	GREAT FALLS	12 3			17 3	28 10	31 17	33 25	33 32					03	4
777	HAVRE	14 3			34 9	33 17								04	2
782	ELLENSBURG	10 4		12 4	15 4	32 5	25 3	34 7	33 17	34 20	34 23			03	2
785	SPOKANE	18 4			26 6	32 10	34 19	33 24	34 29	33 36	34 27	35 35	35 46	04	3
793	SEATTLE	36 13	02 15	03 15	03 8	03 5	36 4	35 8	33 11	32 16	33 18			03	2
798	TATOOSH ISL	04 20	08 13	07 8	05 7	36 6	35 6	32 7	31 7	30 22	31 24	32 22	29 27	03	3
803	GANDER	02												04	2
815	STEPHENVILLE	02 10	05 15	04 20	07 27	04 20	04 24	05 29	04 29	04 28				03	2
816	GOOSE	00	00	36 8	34 8	35 15	35 18	35 25	35 27	34 29	34 30	35 39	35 32	03	2
831	KAPUSKASING	14 18		14 32										03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	11 15	12 17	12 28										03	2
852	WINNIPEG	10												04	2
855	DAUPHIN	36 11		36 21	33 25									03	2
863	REGINA	30 17												04	2
867	THE PAS	34 11		35 29	35 26	01 26								03	2
869	PRINCE ALBRT	32 15		33 27	36 28	36 23	35 29	36 29						03	2
874	LETHBRIDGE	09 6			11 6	25 6								03	2
877	CALGARY	12 8			13 8	14 5	29 8							03	2
879	EDMONTON	16 4			22 8	31 7	33 14	33 20	33 35	34 48				03	3
885	CARMI	01 6			35 17	31 15	32 17							03	2
892	VANCOUVER	32 9	32 11	32 8				32 14	34 15	33 15				03	2
893	COMOX	36 1	30 5	32 5	34 12	33 10	30 9	30 10	32 5	35 9	32 8	31 15		03	2
896	PRINCE GEORG	00			21 8	30 16	32 24	33 24	32 37	31 42	31 43	32 58	31 51	03	3
917	EUREKA	11 3	02 4	04 15	04 23	03 17	04 15	04 11	07 9	07 8	08 7	11 6		03	2
924	RESOLUTE	09 2	16 1	22 1	33 1	05 3	04 11	04 14	05 14	04 15	03 20	04 25	3 28	03	2
932	MCMURRAY	36 3		03 6	33 2									03	2
934	FT SMITH	36 2	35 5	35 12	35 14	34 14	32 26	33 25	32 28	33 34				03	2
940	GRANDE PRAIR	10												03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	10												03	2
964	WHITEHORSE	16 14			18 23	22 18	24 38	24 51	24 50	25 44	25 46	24 50	24 52	03	3
968	AKLAVIK	09 2	15 17	17 19	14 29	15 13								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 8	13 17	13 26	15 25	16 13								03	2
069	WAGNER	11 8			18 6	28 8	30 11	31 15						03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 4	02 6	06 12	07 17	07 16	07 11	08 12	05 6	31 7	29 13		03	2
098	IND HSE LAKE	00		34 6	34 14	21 96	32 16							04	2
109	PORT HARDY	36 2	13 4	15 4	25 3	21 3	18 4	15 3	12 3	01 3	29 7	27 13	31 18	04	2
181	CAPE HARRISN	25 3	32 10	31 13	35 16	34 22	33 22	33 20						03	2
182	MORHIBAN	00		101	00401	0								03	2
201	PORT ANGELES	09 6	09 6	07 5	04 4	02 5	32 8	35 17	34 13	34 11				03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	00 28	0·1 32	01 45	14 12									05	2
680	MEXICO CITY	00					29 2	21 12	19 12	23 38	23 40	21 60	20 40	03	2
692	VERACRUZ	34 4	12 17	07 10	02 10	03 10	06 6	35 12	27 7	21 6				04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 14	33 17	33 22	32 27	31 34	31 37	31 41	31 48	31 60	31 66	31 64		04	2
074	OAKES FIELD	11 13		13 21	13 19									03	2
255	CAMAGUEY	07 18		08 18	02 14									02	2
325	HAVANA C B	16 7		17 14	14 15	17 9	24 5	18 7	11 2	25 6	28 11	29 22	28 24	03	2
367	PUANTANAMO	01 6		08 20	09 32	10 24	09 14	09 10						03	2
397	PALISADOES	09 2		08 6	08 7	09 16	07 16	06 16						02	2
439	PORT PRINCE	09 39	10 21	09 8	10 10	08 17	11 14	06 15	00 10	01 17	34 20			03	2
501	SWAN ISLAND	11 14	11 22	12 24	13 30	12 29	12 20	12 14	07 9	07 14	07 17	09 14	10 10	03	2
514	BORINQUN FLD	07 12	07 24	07 25	07 21	07 20								03	2
521	SANTA ISABEL	08 3	09 13	09 18	11 18	10 14	09 15	03 7	03 16	01 17				03	2
526	SAN JUAN P R	08 10	06 16	06 16	06 16	06 18	04 15	01 9	35 12	33 18	30 22	27 22	29 20	03	2
547	BENEDICT FLD	06	05 18	05 21	06 17	08 17								03	2
806	ALBROOK FLD	34 7	35 23	01 30	05 13	09 20	09 29	09 35	08 34	08 45	08 44	08 40	9 26	03	2
926	FT DE FRANCE	03 12	03 30	04 29	04 23	37 3	29 10	33 10	35 4	31 3				10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 7	04 17	06 12	06 9	08 17	09 14	08 13	09 11	09 9	10 9	12 6	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	12 30	12 37	13 30	12 18	23 4	32 10	33 9	27 12	27 17	27 21	26 25	22 14	03	2
165	LIHUE KAUAI	04 10	05 16	06 16	06 14	06 11	16 10	13 11	17 8	18 8	20 7	21 12	21 11	03	2
182	HONOLULU	07 18	07 13	09 7	13 5	13 2	22 9	17 12	15 9	15 8	21 11	23 11	22 11	03	2
218	NORTH FLD	03 10	04 11	05 13	04 15	07 16	06 15	03 10	01 10	02 19	02 14	03 20	3 17	05	2
245	WAKE ISLAND	09 2	03 5	35 3	34 7	30 7	28 11	29 14	28 22	29 33	27 41	29 33	27 61	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 9	06 17	06 19	09 13	08 16	19 10	22 7	23 7	21 8	22 6	09 5	8 9	03	2
275	JOHNSON IS	11 12	11 20	11 22	12 10	17 5	18 11	18 15	19 16	22 21	24 33	24 34	24 21	03	2
285	HILO	11 7	12 7	14 6	14 9	15 8	14 10	21 4	34 5	20 4	26 11	27 14	26 15	03	2
334	TRUK	03 3	02 13	02 13	03 15	03 22	03 22							03	2
366	KWAJALEIN	29 13	28 22	27 28	25 36	24 36	24 35	24 39	26 28	26 28	25 28	25 22	25 24	05	2
408	PELELIU IS	04 6	06 10	06 12	06 17	05 12	06 9	05 12	04 14	03 14	07 12	08 21	8 22	03	2
413	YAP	03 12	04 16	04 20	04 22	04 12	04 20	05 19	05 18	06 19	06 19	08 19	8 21	03	2
700	CANTON	05 15	05 15	06 16	03 14	36 14	36 11	06 20	09 18	07 25	05 12	31 6	26 2	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 18	20 13	19 12	18 6	07 7	16 6	17 5						03	2
428	SANGLEY PT	36 4	13 7	11 13	12 15	13 18	13 13	17 6	20 7					03	2
444	LEGASPI	06 10	06 14	05 14	06 12	03 6	14 10	13 12						03	2
630	CUYO	04 7	04 15	06 15	11 7	12 6	13 8	13 12						03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	35 9	01 9	02 8	27 4									03	2
830	JOLO	32 4	30 7	28 10	28 4	15 7								03	2
OLL	OCEAN STA														
034	0 348 476	23 23	23 22	23 21	22 23	22 35	22 42	22 47	23 47	24 53				03	2
037	0 360 700	33 14				30 15	31 23	31 42	30 50	29 66	30 66	30 69	30 71	03	2
041	0 450 160	27 24		28 28	29 42	29 34	29 38	30 54		29 40		29 44		02	2
044	0 440 410	21 10			23 27	22 26	23 27	23 25	24 30	25 29	26 29	23 31	21 27	03	2
053	0 528 355	33 8	35 12	36 12	34 15	32 15	32 12	31 11	23 8	32 8	31 7			03	2
055	0 565 510	26 20	28 20	30 19	29 20	29 16	30 28	30 30	31 37	31 40	31 48	32 54	32 52	03	2
063	0 620 330	36 15	02 11	03 9	01 10	35 11	32 18	29 20	26 20	26 33	24 45	23 62	23 57	03	2
124	1 280 450	19 5	20 5	22 5	25 6	29 8	29 12	25 9	30 13	31 27	29 16	29 18	30 15	03	2
134	1 330 350	14 2	17 4	19 5	23 8	24 9	23 7	23 9	20 12	18 24	20 29	23 29	23 21	03	2
154	1 500 450	15 8			18 29	18 32	20 29	19 28	17 55	17 43	18 60	19 65	18 65	03	3
236	2 310 640	01 6	03 7	01 4	35 8	35 4	31 11	27 23	28 31					03	2
246	2 480 620	11 7	12 14	20 15	12 9	12 10	12 8	17 6	24 6	27 8	24 6	12 8	18 13	03	2
360	3 660 020	35 15	35 18	35 18	01 17	03 17	03 17	02 13	36 13	33 14	31 16	31 13	30 14	09	

March 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	02 8	03 19	05 22	05 21	07 23	07 17	09 8	06 12	05 12	09 2	10 4	6 8	03	2
836	SODANKYLA		15 11	16 12	16 13	16 17	16 16	16 19				23 16		03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 5	14 4	15 6	08 2	08 9	06 18	06 18	06 18	06 22	06 24	07 28	7 29	03	3
261	GRONNEDAL	00	00	35 10	34 17	34 19	32 20	32 16	31 10	26 3	27 8	27 9		03	2
281	SIMIUTAK	04 3	06 4	28 12	28 22	31 27								03	2
350	APUTITEQ	00	06 1	19 1	22 5	25 4								03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	00	36 4	08 8	09 13	07 9	03	02 10	01 11	01 12	03 9	36 11	03	2
390	CHRISTIANSUN	29 2	01 11	02 18	34 8	01 8	35 12	32 10	25 13	23 10				03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	32 10	31 20	31 20	31 33	30 32	29 29	28 41	28 66	28 46	27 42	27 44	27 43	03	2
260	DE BILT	32 8	33 16	33 20	32 22	31 25	30 27	30 31	29 48					08	2
448	HAREN	03 5			36 15	31 19	31 20	20 29	30 30	30 19	29 34	28 42	29 38	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 4		28 11	28 14	28 18	28 23	28 28		28 51		28 51		02	2
280	DIJON	27 16		28 32	28 44									02	2
480	LYON	22 4		23 7	29 12	29 42								02	2
510	BORDEAUX	22 8		25 16	29 24	30 30	30 42	29 40		29 50		29 62	28 52	02	2
630	TOULOUSE BLA	00	25 10	26 30	26 28	28 40								02	2
645	NIMES	29 6		30 17	30 35	30 50	30 59	31 63		30 39		28 27		02	2
650	MARIGNANE		29 27	29 29	30 25	32 33								02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	33 8		32 12	32 10	32 10	29 18	28 20	28 18	28 28	29 25	28 34		02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	31 14	30 16	31 19	32 31	30 26	28 29	27 28	27 41	27 33	27 35	27 30	27 40	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 216		27 18	29 41	29 35	29 27	27 45	28 36					03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 16	29 21	29 34										03	2
567	PRAHA KBELY	34 8		31 20	30 28									03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	35 7		27 14	27 13	27 17	32 11	16 10	24 12	20 16	28 18	29 19	28 15	02	2
460	CATANIA			29 26	31 39	29 47	29 45							02	2
560	CAGLIARI ELM	32 8	31 16	32 21	32 20	32 41								02	2
620	THESSALONIKI	16 3	13 6	38 6	30 19	31 24	34 18	18 19	18 4	21 6	30 28	30 21		03	2
642	IOANNINA	13 10	13 10	12 8	29 4	30 13								03	2
716	ELLINIKON	27 8	29 20	28 19	27 22	29 33	28 43	27 44						03	2
	BLOCK 17														
592	MORPHOU	27 13		25 14	23 14	22 13	22 15							02	2

March 20 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
	BLOCK 40														
270	AMMAN			02 30	33 5	05 9	04 19	05 2						01	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			13 4				32 28						02	2
640	LAHORE		34 6	30 8				31 15						02	2
675	MULTAN		19 6	22 4				28 8						02	2
715	JACOBABAD		35 23	35 19				30 9					29 20	02	2
765	HYDERABAD			25 5				27 8					29 33	02	2
768	CHHOR		07 12	06 8				27 18					27 33	02	2
780	DRIGH ROAD		33 18	33 25				30 21						02	2
858	BOGRA		21 13	22 12				26 29						02	2
940	CHITTAGONG		18 23	20 49										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		03 3	35 13				09 3					29 27	02	2
165	BIKANER		09 7	04 9				33 16						02	2
182	NEW DELHI		30 6	36 4				27 18					32 41	02	2
189	BAREILLY		09 6	05 3				29 31						02	2
312	DIBRUGARH		11 4	23 14										02	2
339	JODHPUR		06 18	06 18				28 16						02	2
360	MADHOSAGAR		36 3	06 7				27 23						02	2
368	LUCKNOW		08 2	35 12										02	2
379	GORAKHPUR		07 13	09 7				28 21						02	2
403	COOCH BIHAR		23 17	24 17										02	2
415	TEZPUR		25 17	25 25										02	2
475	BAMRAULI AL		36 6	36 13				27 30						02	2
495	SAHARSA		22 8	21 11				25 22						02	2
543	UDAIPUR							29 18						02	2
591	GAYA		23 8	28 5				28 20					27 49	02	2
635	BHUJ		31 13	31 23				27 20						02	2
647	AHMEDABAD		31 21	33 19				26 27					29 39	02	2
668	BHOPAL			27 4				25 26						02	2
675	JUBBULPORE			35 7				27 25					28 54	02	2
704	ASANSOL		28 9	28 13										02	2
799	JAMSHEDPUR		06 4	35 8				24 25						02	2
807	CALCUTTA		18 18	19 18				27 15						02	2
867	NAGPUR			36 8				26 37						02	2
875	RAIPUR			26 6				27 24						02	2
887	JHARSUGUDA		02 10	03 12				26 28						02	2
909	VERAVAL		31 12	31 13				28 29						02	2
925	MALEGAON			30 13				27 25						02	2
970	CUTTACK		20 9	21 12									28 68	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 9	33 11				27 27						02	2
041	JAGDALPUR			22 23				25 19						02	2
049	GOPALPUR		22 15	24 15										02	2
063	POONA			28 7				26 17						02	2
149	VIZAGAPATAM		24 19	24 18										02	2
185	MASULIPATAM		19 19	20 27										02	2
193	VENGURLA		36 21	36 26				17 13					26 22	02	2
201	GADAG							17 8					26 17	02	2
237	ANANTAPUR			30 15				28 2						02	2
279	MADRAS		20 20	21 23				01 8						02	2
283	MANGALORE		06 4	31 3				10 6						02	2
295	BANGALORE							02 9					16 6	02	2
333	PORT BLAIR		36 3	08 1				26 8					23 12	02	2
343	TRICHINOPOLY		19 11	21 12				05 19					33 18	02	2
351	COCHIN		34 3	28 3				06 18					35 6	02	2
369	MINICOY		01 5	02 7				09 11					5 6	02	2
371	TRIVANDRUM		36 4	31 3				09 14						02	2
375	NAGERCOIL		29 8	28 6				09 3					10 10	02	2
418	TRINCOMALEE		17 10	18 9									8 8	02	2
466	COLOMBO		16 10	15 7				05 3						02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		23 9	24 16	25 19	25 19	26 26	26 26	27 31	19 25				03	2
412	SAPPORO DCMO		01 42											03	2
420	NEMURO		22 24	23 25	24 18									03	2
580	MISAWA	25 16	27 21	27 25	26 31	26 38	26 33	27 45	27 58	27 57				03	2
582	AKITA		29 18	27 26	26 36	26 36	25 33	26 49	26 39	26 68	27 66			03	2
590	SENDAI DCMO		28 21	27 28	26 26	25 28	26 30	27 31						03	2
591	MATSUSHIMA	33 10	30 16	31 20	26 30	27 31	27 45	26 38	25 35					03	2
600	WAJIMA	7	25 6	27 21	27 23	27 23	27 31	27 37	28 44	28 58				03	2
604	NIIGATA DCMO		23 9	24 8										03	2
624	MAEBASHI		35 21	35 23	32 22	29 18	34 23	27 13	27 49	27 70	26 70			03	2
635	NAGOYA	32 16	32 21	32 21	33 27	33 27	30 34	27 38	27 45	27 50	27 45	28 46	28 52	03	2
643	IRUMAGAWA	07 7	35 9	34 7	22 3									03	2
655	OMAEZAKI		30 17	35 6	30 9	31 8	29 22	27 37	27 41	27 43				03	2
743	MIHO	23 6	27 5	28 9	30 11	31 18								03	2
744	YONAGO		26 10	30 11	30 10	30 11	31 16	30 23	30 26	29 42		27 62	26 76	03	2
771	ITAMI	28 4	29 4	30 5	33 10	34 30	34 39							03	2
772	OSAKA DCMO		28 14	29 11	33 12									03	2
778	SHIONOMISAKI		28 4	23 5	31 19	29 22	29 18	28 31	29 44					03	2
808	ITAZUKE	05 5	01 7	01 9	04 8	02 17	35 15	29 27	30 36	29 48	29 53	29 63	28 69	03	2
827	KAGOSHIMA		06 6	02 6	35 4	35 12	34 12	32 15	29 42	30 55		28 68	28 72	03	2
898	SHIMIZU		02 4	36 8	36 5	35 17	32 13	31 24	31 21	28 26				03	2
918	ISHIGAKI JMA		01 46											03	2
931	KADENA OKINW	05 13	05 13	04 13	29 13	29 32	29 35	26 30	26 47	25 47	27 40	27 57		03	2
945	MINAMIOAGARI		01 45											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 6	22 11										02	2
094	BASSEIN	34 5	19 11	27 17	23 11									03	2
096	MINGALADON		03 7	01 12		27 6	29 89	33 8	35 21					03	2
108	TAVOY		01 4	34 10				22 11						03	2
110	MERGUI		35 15	36 93	34 5		28 3	23 11						02	2
112	VICTORIA PT		35 3	34 6										03	2
601	PENANG B L	05 4	36 1	21 4	26 4	24 2	09 2	01 4	34 10	31 16	29 17			01	2
694	SINGAPORE	00	06 11	08 9	06 3	36 1	26 4	30 6	26 8	30 11	26 15			01	2
855	TOURANE	00	20 10	19 11	20 8	31 3	30 12	29 14	27 16	25 10	25 12	21 12		03	2
900	SAIGON	09 2	07 6	09 8	11 6	01 4	04 10	08 6	01 2	10 2				02	2
940	VIENTIANE	02 5	01 6	04 4										01	2
990	PHNOM PENH	13 8	17 14	18 10	17 4									01	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00		09 6	07 17	09 7	19 6							02	2
155	CASABLANCA	00				16 7		25 14		21 17		02 7		02	2
250	AGADIR	00	00	00	08 12	09 3	18 10	20 13						02	2
295	FT TRINQUET	36 10		36 10	02 24	06 4	17 14	16 18						02	2
360	BONE	23 4		26 20	31 30	31 36								02	2
390	M BLANCHE	00	27 12	27 13	28 18	29 19	30 32	29 32	31 46	29 57	27 45	30 48	28 40	02	3
420	CONSTANTINE	00		00	00	00								02	2
490	ORAN	00	25 4	30 4	32 6	28 6	27 14	27 14	28 12	28 12				02	2
570	COLOMB	04 4			10 19	15 8	17 8	21 12	21 19	23 19				02	2
625	AOULEF	06 6		08 33	07 20	07 16	06 13							02	2
715	TUNIS	27 10	29 32	30 34	32 34									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	02 4	03 9	04 11	07 13	08 17	09 20	07 21	09 24	08 19				02	2
290	BAMAKO	07 6		07 14	13 10	17 14	15 2	26 11	27 5	21 6	21 10	23 15		02	2
415	PORT ETIENNE	34 16	03 32	03 34	03 13	10 6	11 5							03	2
421	ATAR	04 6	01 10	20 2	15 7	12 7	21 39	31 4	24 5	15 13	18 20			02	2
600	SAINT LOUIS	34 10	32 17	34 15	33 7	31 6								02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	36 4	32 7	32 7	35 3	36 3								02	2
600	WADI HALFA		02 15	02 20	36 25	02 13	36 20	34 18	35 21	33 38	33 27			04	2
640	ABU HAMED			01 25	32 11	28 11	32 10	31 22	30 31	31 29				04	2
641	PORT SUDAN			01 15	03 4	21 7	24 13	19 23						04	2
660	KARIMA			05 13	01 20	35 12	30 15	30 14	29 12	27 9	32 18	31 25	33 24	05	2
680	ATBARA			01 10	01 40	36 36	31 14							05	2
721	KHARTOUM			03 17	03 15	35 9	25 13	30 20	30 20	30 23	28 18	29 17	28 12	04	2
730	KASSALA			02 20	36 17	36 15	34 13	33 16	32 15					04	2
760	EL FASHER				05 19		15 2	02 5						05	2
770	GENEINA				07 23	08 12	05 1	31 9	30 11	03 15				05	2
771	EL OBEID				04 24		28 14	30 15	30 23	28 17	19 7			04	2
772	KOSTI			03 26	03 20	35 13	29 26	29 29	27 24	25 23		25 21	24 16	04	2
840	MALAKAL			05 19	03 21		02 13	06 8		21 4		26 17	23 21	04	2
880	WAU			02 6	09 11	09 13	08 10	07 9						04	2
941	JUBA			08 10	08 19	07 17	08 18	10 12	13 6	03 1	01 3			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	03 9	04 9	03 4									02	2
650	BANGUI	00		21 6	21 4	09 14	08 18	06 10	05 4					02	2
700	FORT LAMY	00		07 55	06 29	07 49	09 37	20 47	21 35	20 29				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 7	18 8	00	16 9	15 11	17 14					03	2
	BLOCK 65														
046	KANO	05 2			06 32	06 25	07 17							02	2
387	LOME	27 6	24 30	24 24	31 8	27 8	27 12	26 10	31 14	28 10				02	2
578	PORT BOUET	00	25 12	25 19	24 10	02 3	04 18							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 11		07 31	06 26	03 24	04 23	02 23	01 29	01 33	36 30	01 24	1 23	03	2
086	BARTER IS	07 18	10 42	10 42	10 34	09 29	09 16	15 4	27 8	26 21	26 35	26 50	25 51	03	2
116	WALES	10												03	2
133	KOTZEBUE	05 9		02 8	08 16	09 18	07 10	08 14	07 17	08 17				03	2
200	NOME	28 7		04 13	05 16	09 13	09 19	09 18	11 25	09 32	09 33	10 36	10 36	03	2
219	BETHEL	23 7		28 10	31 7	36 9	04 12	06 22	08 29	09 38	09 49			03	2
222	GALENA	36 10		06 10	09 21	12 14	15 22	12 22	13 16	16 23	15 28			03	2
231	MCGRATH	18 10		19 7	10 16	11 28								03	2
261	FAIRBANKS	36 5		10 16	13 16	13 10	12 16	12 11	18 22	17 23	18 32	19 43	19 63	03	2
273	ANCH MERRILL	27 12		17 13	11 22	13 35	15 47	16 45	15 50	15 58	15 76			03	2
291	NORTHWAY	00		00	13 15	18 17	18 7	21 17	22 40	22 37	20 34	19 39		03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	32 17		30 25	30 28	30 32	30 33	30 32	30 38	31 53				03	2
350	KODIAK	24 14	26 14	27 14										03	2
381	JUNEAU	10 8		13 15										03	2
398	ANNETTE IS	00		14 15	17 19	17 19	18 17	19 15	21 14	20 22	21 18	19 16	17 17	03	2
414	SHEMYA IS	09 9	11 12	12 14	12 14	08 6	36 4	28 14	29 11	24 18	24 10	35 14	25 14	03	2
454	LONGVIEW	05 12	07 18	07 17										03	2
489	UNALASKA	27 9	30 14	30 22	29 29	30 35	31 43	30 54						03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 10	13 16	13 11	25 10									03	2
202	MIAMI	16 5	17 12	17 12	20 10	25 9	28 9	27 10	27 17	25 17	24 20	24 21	25 27	03	3
204	MELBOURNE	17 8	19 22	22 23	24 26									03	2
206	JACKSONVILLE	08 10	05 6	33 8	28 15	25 31								21	2
208	CHARLESTON	24 15	24 31	25 39	25 36	25 38	24 42	25 42	25 62					03	3
214	TALLAHASSEE	35 13	35 21	34 22	28 7									03	2
219	ATLANTA	34 15		34 28										03	2
223	MOBILE	35 17	36 19	03 33	02 35									03	4
228	BIRMINGHAM	34 10	34 13	35 21	01 33	35 33	33 43	31 37						03	2
232	BURRWOOD	02 16	01 19	03 25	01 18	27 20	28 25	26 34	25 49	24 53	24 55	25 60	24 67	03	3
235	JACKSON	34 9	36 15	01 19	36 28	35 38	33 33	27 31	26 40	26 46	26 48	26 49		03	2
240	LAKE CHARLES	35 4	02 18	02 19	02 20	36 17	28 18	27 24	25 24	25 29				03	2
243	HOUSTON	03 5	03 13	03 17	01 19	03 15	02 11	28 14	27 25	27 23	26 25	26 29		03	2
250	BROWNSVILLE	33 5	01 10	02 12	04 15	33 6	24 17	22 28	23 27	24 26	25 35	25 31	26 40	03	2
252	LAREDO	17 5	17 25	17 18	06 38	08 27								03	2
253	SAN ANTONIO	09 3	09 4	09 8	08 7	04 5	30 3	25 12	27 11	27 16	26 21	26 31	25 44	03	2
256	WACO	10 5	11 8	12 11	06 4	35 8	34 12							03	2
259	FT WORTH	00		00	08 4	36 4	32 15	30 14	26 22	26 32	26 33	26 34	25 43	04	2
261	DEL RIO	16 5		17 20	14 19	16 3	26 8	25 7	26 8					04	2
265	BIG SPRING	16 15			18 20	18 19	24 11	29 22	27 29	27 35	27 35	26 38	25 45	03	3
266	ABILENE	18 13		18 15	18 16	18 14	17 12	18 2	29 18	27 32	28 39			03	2
268	ROSWELL	13 10			13 18	16 25	23 4	33 16	32 25					03	2
270	EL PASO	21 3				27 9	29 16	28 22	28 25	29 25	29 30			03	4
274	TUCSON	00			30 6	30 10	27 5	32 10	34 19	34 27	35 32	35 31	33 28	03	2
278	PHOENIX	00		24 6	29 13	31 18	01 14	36 19	36 23	32 16	34 18	35 24		03	4
280	YUMA	27 7	28 18	31 13	36 13	03 17	01 18	33 10	34 15	35 11	35 10			03	2
288	BURBANK	00	26 3	30 8	35 8	30 4	33 7	01 10	36 13	33 14				03	2
290	SAN DIEGO	34 3	34 10	34 12	33 3	01 4	01 8	02 9	01 9					04	2
292	SANTA CATLNA	20 3		21 3	27 6	31 5	31 5	30 6	29 9	30 12	31 15	30 12	29 19	15	2
304	HATTERAS	18 23	19 46	19 50										04	3
306	RALEIGH	02												03	2
308	NORFOLK	02												03	2
313	SPARTANBURG	32 13		33 28										03	2
317	GREENSBORO	32 5		32 23	29 26	24 28	24 34	23 53	22 55	22 40	22 40	24 59	24 58	03	3
324	CHATTANOOGA	03 4	02 7	36 15	35 24	33 24	28 33	26 46	26 55	26 57				03	3
326	KNOXVILLE	02 9		36 9										03	2
327	NASHVILLE	00	03 2	33 9	31 19	30 28	28 44	26 44	26 55	25 60	25 59	25 78	25 90	03	3
334	MEMPHIS	16 9	21 10	27 11	30 26	31 30								03	2
340	LITTLE ROCK	22 3	27 12	29 16	31 20	31 29	31 35	30 45	29 48	27 55	27 58	27 68		03	3

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
353	OKLAHOMA CITY	12 6		11 6					30 47	29 43	28 46	27 52	27 50	03	3
356	TULSA	24 6	25 11	28 21	29 23	30 23	30 27	30 34						03	2
363	AMARILLO	12 9			12 19	15 18	19 20							03	3
365	ALBUQUERQUE	36 3				33 8	31 18	30 25	30 28	29 31	29 29	31 28	31 29	03	2
374	WINSLOW	27 5				34 5	36 18	35 25	30 19	31 21	33 27	34 44	34 49	03	3
383	SANDBERG	35 17				32 16	29 14	33 17	36 13	35 16	33 12	32 8	30 8	03	2
386	LAS VEGAS	10 2			21 6	28 7	34 13	36 19	35 17	34 21	33 24	34 29	34 25	03	4
389	FRESNO	29 5	32 10	32 9	32 12	31 8	33 4	32 8	32 8	31 10				03	3
394	SANTA MARIA	00	35 7	34 13	33 12	35 10	34 5	31 8	30 13	30 16	29 17	29 15	29 15	03	3
401	RICHMOND	08												03	3
405	WASHINGTON	12 3	19 11	19 26	20 44									03	3
408	PHILADELPHIA	08												03	2
411	ROANOKE	32 10		32 15	31 20	25 33	23 34							03	2
417	ELKINS	10												03	2
421	COVINGTON	21 7		25 17	26 25	28 38								03	2
423	LOUISVILLE	18 8	21 12	25 12	28 20	29 38	28 52							03	2
428	COLUMBUS	22 5		26 27	28 40									03	2
432	EVANSVILLE	23 6	26 6	28 10	27 19	26 33	27 32	27 35						03	2
434	ST LOUIS	27 7	28 18	28 29	27 29	27 38								03	2
438	INDIANAPOLIS	23 9		26 23	26 36	26 42	27 42							03	2
439	SPRNGFLD ILL	29 12	29 17	28 25	27 43	26 52	27 40							04	2
440	SPRNGFLD MO	26 5		28 13	31 25	28 37	29 45	29 45	30 50	30 55				03	2
445	COLUMBIA	27 8	27 12	28 22	27 31	27 41	28 42	28 37	28 38	29 53	30 58	28 63		05	2
446	KANSAS CITY	00		28 13	30 30	29 43	28 48	29 53						03	3
450	WICHITA	34 3		32 6	27 15	28 33	30 30							03	2
451	DODGE CITY	24 9			23 19	27 16	30 34	29 44						03	2
464	PUEBLO	28 3				29 4	24 10	30 23	29 23					03	4
465	GOODLAND	20 6			21 7	25 17	27 20	29 20	30 33					03	2
469	DENVER	22 9				22 10	25 37	27 29	29 26	29 32	30 33	30 34	30 31	03	2
475	MILFORD	27 4				04 14	03 16	34 16	31 24	31 31	34 31	35 40		03	2
476	GRAND JUNC	19 4				00	28 12	29 14	32 23	33 23	35 34	35 39	35 41	03	2
483	SACRAMENTO								24 6	24 6	25 8	27 17	25 10	03	2
486	ELY	36 5					32 13	33 10	35 7	33 22	34 35			05	3
488	RENO	03 4				32 7	30 5	27 7	30 7	32 9	32 5	32 5	29 9	03	4
493	OAKLAND	34 4	33 5	21 5	22 4	21 2	21 5	21 4	21 7	24 4	30 18	25 15	25 17	04	2
503	NEW YORK	02												03	3
508	HARTFORD	13 11	12 17	15 24										03	2
509	BOSTON	14 14	14 17	14 23										03	2
511	HARRISBURG	02												03	2
515	BINGHAMTON	08												03	2
518	ALBANY	16 13	15 24	14 34										03	2
519	SYRACUSE	08												04	4
520	PITTSBURGH	02												03	2
521	AKRON	25 9		26 20	27 48									03	4
528	BUFFALO	10												03	4
533	FT WAYNE	23 7		25 24										03	2
534	CHICAGO	26 19	26 25	26 37	26 47	27 40	28 42							03	4
536	TOLEDO	23 19	24 26	25 38	26 41	26 43								03	4
537	DETROIT	23 16		24 27	25 39	25 39	24 43	23 44	23 55	23 64	23 74			03	2
544	MOLINE	26 15	27 15	29 20										03	2
546	DES MOINES	26 13		28 25	30 28	29 28	28 24							03	2
553	OMAHA	29 5		31 19	31 38	33 36	33 25							03	2
557	SIOUX CITY	28 7		30 21	31 40	31 41	30 38	30 41						03	4
562	N PLATTE	03 10			36 10	31 20								03	1
564	CHEYENNE	27 12					28 38	30 43	32 37	33 36				03	4
569	CASPER	31 8				32 14	30 20	29 29	30 40					03	2
572	SALT LAKE	18 3				13 3	30 10	32 24	32 23	34 38				04	2
574	ROCK SPRINGS	27 26					28 31	30 23	32 28	33 48				03	2
576	LANDER	31 4				32 8	32 22	31 32	32 35	34 40	34 48	33 55	34 55	03	2
578	POCATELLO	21 3				23 14	28 25	28 26	32 26	34 39	34 58	34 58		03	4
582	ELKO	29 2				29 8	29 10	33 9	32 19	33 27				03	2
583	WINNEMUCCA	24 3				28 4	26 6	29 12	30 9					03	2
591	RED BLUFF	23 7	19 7	17 7	17 5	21 3	24 5	28 4	25 5	24 8	26 14	25 11	26 18	03	2
597	MEDFORD	17 6		17 4	30 4	21 9	21 16	23 20	24 22	25 20	24 21	23 18	21 23	03	2
601	DARTMOUTH	07 5	08 11	13 6	23 5	14 10	17 2	00 20	00	29 4				04	2
606	PORTLAND	18 8	16 14	17 15										04	2
617	BURLINGTON	14 14	15 17	17 29	18 37	18 51								03	4
624	MALTON	10												03	2
628	OTTAWA	10												04	2
636	MUSKEGON	11												03	2
639	ALPENA	22 12	22 14	22 18	25 25									03	2
640	MILWAUKEE	11												03	2
641	MADISON	24 24		26 22										03	2
643	LA CROSSE	25 11	26 16	27 25	28 37									03	2
645	GREEN BAY	24 22	24 22	25 29	26 34	27 30								03	2
654	HURON	31 18		31 29	31 39									03	2
655	ST CLOUD	29 14		29 30	31 40	31 28	29 20	29 21	29 22	28 31	28 29	27 25	27 19	03	3
662	RAPID CITY	34 18			33 21	32 30	32 37	32 41	32 57	31 69	31 70			03	3
666	SHERIDAN	10												03	2
677	BILLINGS	03 8			03 6									03	2
679	BUTTE	30 10				32 9	30 26	32 26	34 37					03	2
681	BOISE	36 4			35 11	32 15	32 20	32 25	32 30	33 30	34 27	34 29	34 29	04	2
683	BURNS	00				28 4	27 17	29 15	29 13	30 8	30 13	30 11		03	3
688	PENDLETON	08 6		08 10	09 9	22 2	27 15	28 18	29 17	29 18	30 18	30 18	31 15	03	2
693	EUGENE	36 3	35 5	32 6	24 8	20 25	22 29	22 22	23 23	24 25				03	2
698	PORTLAND	15 8	13 14	16 11	22 15	22 20	23 21	23 24	22 23	21 18	26 17	26 18	20 19	03	2
702	SUMMERSIDE	07 4	15 7	12 10	16 9	14 11	15 3	22 9	24 8	27 10				03	2
707	SYDNEY	36 9	01 20	02 25	02 16	03 8	36 11	35 12	35 21	25 28	35 29			03	2
712	CARIBOU	14 8	16 12	18 24	17 29	18 30	18 23	19 21	21 20	23 13	26 20	22 20	23 23	03	3
717	CHATHAM	15 14	14 25	15 14	17 20	16 16	18 14	18 16						03	3
734	SAULT MARIE	18 12	19 16	22 24	22 33	22 37	22 33	21 25	21 22	19 29				03	3
743	MARQUETTE	22 10	23 10	25 13	27 8									04	2
745	DULUTH	29 17		29 19	31 23									03	3
747	INTL FALLS	29 14		30 23	32 18	31 21	31 14	32 13	30 7	27 7	25 7	25 9	28 10	03	3
753	FARGO	32 25		32 22										04	2
764	BISMARCK	32 29		32 31	33 36	33 40	33 38	33 37	34 33	34 32	34 30	36 27	36 24	03	3
767	WILLISTON	32 11			35 31	34 35	34 43	35 42						03	2
768	GLASCOW	32 4			34 22	34 29	34 35	34 42	34 50	34 57				03	4
773	MISSOULA	28 2			27 9	27 14	29 14	32 19	33 35	33 50	33 52	33 54		03	2
775	GREAT FALLS	32 3			32 4	34 22								03	4
777	HAVRE	07 5			04 6									04	2
782	ELLENSBURG	24 5		23 5	12 5	22 6	30 12	29 10	28 13	27 14	26 12	26 8		03	2
785	SPOKANE	22 2			24 2	29 6	31 15	31 20	31 17	32 17	32 19	34 23	35 22	03	3
793	SEATTLE	21 6	22 7	20 5	18 10	20 18	20 19	22 16	28 14	22 12	23 15			03	3
798	TATOOSH ISL	09 9	15 8	17 14	15 22	16 21	18 20	18 25	17 22	18 29	18 27	18 35	19 24	03	3
799	PATRICIA BAY	00	07 3	12 8	13 15	16 11	14 9							03	2
803	GANDER	31 8	34 26	34 35	34 31									03	2
815	STEPHENVILLE	07 16	33 6	36 9	01 17	36 20	35 20	35 33	34 31	34 35	34 49	34 46	34 34	03	2
816	GOOSE	02 9	06 10	04 9	36 12	31 25	31 22	31 34	31 24	31 26	31 28	31 26	31 30	03	2
831	KAPUSKASING	09 10		20 22	21 20									03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
855	DAUPHIN	10												03	2
863	REGINA	30 19		34 37	35 38	35 33								03	2
867	THE PAS	23 21		36 25	03 33									03	2
869	PRINCE ALBRT	34 7		36 22	36 23									03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	12 2			15 3	31 16	32 28							03	2
879	EDMONTON	16 6		15 6	16 10	34 4	33 8							03	2
885	CARMI	18 4				05 6	32 8							03	2
892	VANCOUVER	27 6	32 4	08 8	13 13	15 13	18 8	22 9	23 7	24 13				03	2
893	COMOX	00	17 4	13 10	14 23	14 19	16 14	17 16						03	2
896	PRINCE GEORG	36 9		09 4	14 4	31 4	27 10	32 8	30 8	27 8	28 7	26 14		03	2
906	FT CHIMO	03 10	07 12	12 17	19 23	21 12	22 14	21 20	23 18	23 24	23 25	22 19		03	3
909	UP FROBISHER	14 1	14 6	16 6	18 6	20 6	27 12	28 35	29 26	20 25	28 39	28 53	29 42	03	3
911	PADLOPING B	36 10	33 8	34 6	34 8	31 17	32 21	32 24						03	3
913	CHURCHILL	36 29	01 33	02 35	03 32	03 27	07 16	06 13	08 8	12 9	13 14	10 12	13 10	03	3
917	EUREKA	07 4	33 6	33 9	35 11	01 18	02 19	03 23	04 25	04 29	04 31	04 32	3 31	03	3
924	RESOLUTE	09 2	08 1	06 2	06 4	07 8	08 14	08 18	07 19	07 25	07 21	07 28	7 27	03	3
925	CAMBRIDGE	00	01 7	34 1	36 6	01 8	36 15	36 17	35 19					03	3
932	MCMURRAY	00		10 3	25 1									04	2
934	FT SMITH	14 2	13 4	15 9	17 3	34 4	32 4	31 4						03	2
936	YELLOW KNIFE	14 3	14 10	15 15	17 9	21 4	26 6	26 5						04	2
940	GRANDE PRAIR	02												04	2
945	FORT NELSON	14 4		12 8	17 6	30 18								04	2
946	FT SIMPSON	14 12	13 12	12 12	18 16	19 7	29 10							04	2
953	WATSON LAKE	00			22 13	25 19	28 26							04	2
964	WHITEHORSE	16 17			16 27	18 24	21 39	22 38	22 37	22 42	22 47	22 43	22 32	03	3
968	AKLAVIK	14 4	14 5	14 20	12 17	14 16	12 3							03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 9	14 17	13 21	15 18	20 9	27 7							03	2
069	WAGNER	10												03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	00	03 6	04 13	04 16									03	2
082	ALERT ELSMER	00	33 21	33 23	36 25	02 30	01 29	02 27	03 29	02 38	02 50	02 65		03	2
098	IND HSE LAKE	00		17 8	18 10	24 10	26 12	27 13	25 23					03	3
109	PORT HARDY	07 2	15 10	12 12	15 16	14 18	16 17							04	2
181	CAPE HARRISN	29 9	32 13	32 15	35 24	35 23	35 26							04	2
182	MORHIBAN	00		09 2	24 5	20 8								03	2
198	PEPPERELL	36 17	35 31	35 37	36 41	36 44								03	2
201	PORT ANGELES	00	00	29 3	22 5	15 7	21 14	17 10	19 18	20 19				03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 14	01 14	02 13	35 11	34 14	35 16	34 23	34 43	34 48	34 59	34 47	34 47	04	2
074	OAKES FIELD	13 10		14 16	15 21	14 17								02	2
325	HAVANA C B	25 4		31 3	12 5									03	2
367	PUANTANAMO	06 6		07 18	06 9	07 10	06 11							03	2
397	PALISADOES	12 12		33 4	11 5	08 10		08 14						02	2
439	PORT PRINCE	09 5	08 11	10 2	30 4	07 5	07 16	06 19						03	2
501	SWAN ISLAND	08 4	09 13	10 15	08 19	09 17	10 20	12 16	10 18	10 19	10 23			03	2
514	BORINQUN FLD	05 19	05 23	06 29	06 26									03	2
526	SAN JUAN P R	08 15	05 23	05 21	05 18	06 12	03 8	35 12	30 9	27 15	34 15	34 16	36 10	03	2
547	BENEDICT FLD	05 14	04 20	04 18	04 15	07 8	01 6							03	2
806	ALBROOK FLD	36 3	01 18	01 26	36 32	03 23	08 15	09 22	12 20					06	2
926	FT DE FRANCE	04 18	04 37	05 31	05 18	01 6	26 7	30 4	35 18					10	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 10	36 11	35 11	33 11	33 10	33 10	36 8	29 10	27 18	26 20	28 22	25 20	03	2
115	IWO JIMA	34 7	34 8	35 8	35 10	31 19	29 15	30 14	29 21	29 30	28 37	28 42	27 45	03	2
165	LIHUE KAUAI	10 7	10 12	10 10	11 10	12 12	20 5	23 7	26 8	25 15	25 18	24 8	27 3	03	2
182	HONOLULU	05 12	07 12	08 12	10 11	12 9	15 7	14 10						03	2
218	NORTH FLD	03 9	03 10	03 11	04 12	06 6	04	03 10	02 14	01 15	01 10	01 9	3 10	03	2
245	WAKE ISLAND	04 13	05 29	06 27	05 22	07 15	02 8	25 10	30 5	03 11	35 14	33 13	32 17	04	2
250	ENIWETOK ATL	07 13	05 21	04 23	02 18	31 15	30 23	28 23	28 17	31 14	33 13	33 7	32 24	03	2
275	JOHNSON IS	34 21		28 9	26 17	25 24	25 20	25 20	22 17	24 20	24 20	26 13	27 20	03	2
285	HILO	11 8	11 9	12 10	12 8	13 7	14 5	27 2	29 8	31 15	29 18	28 26	28 22	03	2
334	TRUK	03 8	02 14	02 11	35 8	28 6								03	2
348	PONAPE CR 1	00	34 6	34 7										03	2
366	KWAJALEIN	13 25	15 27	16 28	16 24	17 27	19 38	18 28	20 26	20 27	19 28	18 24	18 23	03	2
376	MJURO MAR 1	00	25 6	25 3	26 2	26 1	25 3	24 3	23 3	22 2	23 1			04	2
408	PELELIU IS	06 6	04 19	03 16	03 14	02 16	02 13							02	2
413	YAP	03 12	03 17	03 21	02 21	02 14	05 8	03 15	08 21	06 18	07 23	08 29	8 31	03	2
530	NAURU IS	24 10	26 13	26 12	28 18	27 15	19 4	06 8	03 8	30 9	27 6	32 4	1 6	03	2
700	CANTON	07 8	07 12	08 12	09 11	06 1	20 10	04 13	08 19	03 18	01 22	18 3	19 8	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 7		36 6	03 4	21 6	31 8	33 7	24 12					03	2
327	CLARK FIELD	00	11 2	11 4	14 4	20 4	20 4	23 5	29 4	21 4	18 7	25 8	23 6	03	2
428	SANGLEY PT	09 5	10 10	09 12	11 12	13 5								03	2
444	LEGASPI	06 7	07 14	07 13	09 5	14 6	17 6	08 4	08 4	17 3	30 3	09 4		03	2
630	CUYO	02												03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	34 6	36 6	03 9	03 7	03 4								03	2
830	JOLO	36 5	32 5	34 2	06 3	13 6	12 9	13 7	10 11					03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 34 482	32 28	33 27	32 24	32 27	31 22	29 19	29 23						03	2
037	0 360 700	15 21	15 17	15 12	15 6	21 9	28 10	27 10	27 15	25 11	28 11	19 13	28 20	03	2
041	0 450 160	21 20			25 20	25 18	25 20	24 10	15 20			25 30	25 23	02	2
044	0 440 410	09 19	08 10	08 5	10 11	13 10	19 17							03	2
053	0 528 355	29 17	29 17	29 19	29 21	28 19	27 19	24 24	23 35	23 38	22 37	24 40	26 48	03	2
055	0 565 510	01 18	01 23	02 28	03 35	03 33	04 30	05 21	05 24	04 27	03 40			03	2
063	0 620 334	02 18	03 12	03 12	02 15	02 14	34 17	28 18	26 21	26 35	26 34	26 35	25 35	03	2
124	1 280 450	06 23				09 11	08 6	04 2	03 3	05 11				04	2
134	1 330 350	31 6				31 14	20 10	29 10			29 9	30 10	31 9	03	2
236	2 310 640	15 8	17 7	18 12	22 9	23 7	27 9	25 12	09 11	35 10	03 11			02	5
246	2 480 620	13 23	13 35	13 37	12 47	16 20	18 48	18 45	16 37	19 47	20 50	18 47	15 47	03	2
360	3 660 020	29 19	29 23	29 21	30 17	31 15	31 15	30 21	30 30	30 38	30 35	30 40	30 37	09	

March 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	35 16	34 28	35 30	01 38	01 40	01 40	36 39	35 41	34 32	35 23	35 38	35 25	03	2
836	SODANKYLA	36 5	07 4	10 8	09 7	07 11	06 10	10 9						03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	00	31 4	31 3	13 4	16 8	21 7	23 10						03	3
281	SIMIUTAK	04 13	11 10	11 12	13 22	04 6	32 8							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	31 10	35 20	35 28	35 37	36 36	36 47	36 49	01 60	01 62	01 45	35 44	35 32	03	2
260	DE BILT	35 6	36 8	36 10	36 14	03 17	04 28	03 41	03 36	03 46	03 42	02 47	2 44	08	2
448	HAREN	33 5	01 16	02 18	02 15	01 22	35 28	08 38	36 40	35 46	34 55	34 65	33 75	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	16 8		20 9	24 15	27 22	30 23	30 30		30 37		30 40	31 43	02	2
145	TRAPPES	20 2		06 14	05 14	36 15	32 80	31 29		32 58		32 80		02	2
280	DIJON	36 14		04 28	35 12	35 16								02	2
480	LYON	34 8		34 10										02	2
510	BORDEAUX	25 10		26 18	28 25	29 28	30 34	30 40		31 46		31 48		02	2
645	NIMES	36 12		33 37	34 49	34 38	33 68	25 91		28 53		33 24		02	2
650	MARIGNANE	32 16	33 25	32 22	31 42									02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 12	18 32	18 38	18 37									03	2
536	PORTELA	35 8		05 12	36 2	08 8	03 16	02 18	01 20	01 18	36 12			02	2
594	SAL	03 4	02 26	36 21										02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 12	31 20	33 24	34 27	34 26	34 25	34 24	34 24	35 25	35 26	01 26	1 21	03	2
866	MUNCHEN RIEM	32 4		32 7	33 18	33 27	30 28	29 39	29 47	29 54	29 66	29 73	29 69	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	28 12		30 16	32 22									03	2
968	KOSICE	00	34 3	34 5										06	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		13 6	01 6	05 4	29 15	28 19		31 32				02	2
100	VENEZIA	36 6		13 7	31 3	32 2								02	2
140	BOLOGNA	18 14		30 20	31 20	29 21	30 20	30 18	35 14					02	2
170	FIRENZE			21 2	27 11	30 6	30 18	31 24		31 28				02	2
190	ANCONA	19 7		25 10	24 8	29 9	31 17	32 12	32 20					02	2
230	PESCARA			26 3	31 15	29 16	32 16	31 16						02	2
240	ROMA CIAMPNO	13 5		35 3	31 5	30 7	29 14	29 16		31 26		29 30		02	2
290	NAPOLI	11 4		13 6	18 2									02	2
320	BRINDISI			34 23	36 19	34 24								02	2
410	PALERMO	27 4	30 6	25 5										02	2
460	CATANIA		29 12	30 28	31 30	33 8	33 27	31 44						02	2
470	PANTELLERIA			30 14	31 57									02	2
530	OLBIA	34 18	30 20	29 19										02	2
560	CAGLIARI ELM	32 17	32 20	32 20	34 31	33 37	33 52	32 45	33 44	32 43	32 41	32 38	31 50	02	2
716	ELLINIKON	30 17	33 22	33 22	33 21	32 17	30 25	31 33	31 57	31 40	31 42			03	2
754	HIRAKLION	16 6	19 9	26 16	27 26	29 21	29 26	27 49	27 41					03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			24 3				31 17						02	2
640	LAHORE		33 8	32 9				32 15						02	2
660	SAMUNGLI	27 3					27 3	32 10	31 10	28 10	27 24			10	2
675	MULTAN		14 20	15 15				28 12					29 42	02	2
715	JACOBABAD		14 3	21 3				26 19						02	2
765	HYDERABAD			32 11				25 18					28 22	02	2
780	DRIGH ROAD		33 6	30 6				20 10						02	2
940	CHITTAGONG		17 15	18 18										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 9	33 23				33 14						02	2
165	BIKANER		12 12	12 11				33 17					29 49	02	2
182	NEW DELHI		29 12	33 30				33 30						02	2
189	BAREILLY		21 26	30 9				31 28						02	2
312	DIBRUGARH		10 8	21 13										02	2
339	JODHPUR		13 8	14 14				30 12						02	2
360	MADHOSAGAR		28 4	33 13				30 31						02	2
368	LUCKNOW		32 26	31 25										02	2
379	GORAKHPUR		31 18	30 22										02	2
403	COOCH BIHAR		21 16	21 11										02	2
415	TEZPUR		19 6	24 17										02	2
475	BAMRAULI AL		33 17	32 16				28 31					27 83	02	2
495	SAHARSA		26 19	29 22										02	2
543	UDAIPUR							31 16					27 37	02	2
591	GAYA		28 8	30 8										02	2
635	BHUJ		31 9	31 13				29 23					27 61	02	2
647	AHMEDABAD		31 8	30 41				28 13					27 51	02	2
668	BHOPAL			05 21				28 19					28 46	02	2
675	JUBBULPORE			02 20				28 21						02	2
704	ASANSOL		29 11	31 8				29 34						02	2
799	JAMSHEDPUR		26 1	33 5				27 33						02	2
807	CALCUTTA		26 6	33 11				27 26						02	2
867	NAGPUR			35 8				26 29						02	2
875	RAIPUR			02 9				27 34						02	2
887	JHARSUGUDA		05 9	06 11				31 15						02	2
909	VERAVAL		30 14	30 13				30 33						02	2
925	MALEGAON			32 6				29 25						02	2
970	CUTTACK		06 8	07 7				27 37						02	2
	BLOCK 43														
041	JAGDALPUR			24 4				27 25						02	2
049	GOPALPUR		22 17	22 8										02	2
063	POONA			23 4				29 20						02	2
149	VIZAGAPATAM		23 9	23 24				28 26						02	2
185	MASULIPATAM		21 19	22 17				28 14					29 23	02	2
193	VENGURLA		34 19	34 22				20 6					28 21	02	2
201	GADAG							22 7					27 23	02	2
237	ANANTAPUR			31 6				31 9					30 18	02	2
279	MADRAS		20 24	20 25				34 15					28 16	02	2
283	MANGALORE		34 7	33 9				10 5					23 8	02	2
295	BANGALORE							02 4					25 13	02	2
333	PORT BLAIR		07 6	09 6				29 6					32 22	02	2
343	TRICHINOPOLY		21 8	28 8				02 15					24 9	02	2
351	COCHIN		30 3	30 6				05 12					18 3	02	2
369	MINICOY		35 7	35 6				09 5					21 12	02	2
371	TRIVANDRUM		35 16	33 13				02 17					13 5	02	2
375	NAGERCOIL		30 17	29 19				01 17					11 4	02	2
418	TRINCOMALEE		23 9	20 7										02	2
466	COLOMBO		19 9	19 9										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 13	26 21	26 27	24 23	24 17	23 31	24 26	27 14	27 23			03	2
412	SAPPORO DCMO		33 12	34 4	34 6									03	2
420	NEMURO		01 45											03	2
580	MISAWA	29 5	29 8	29 9	27 17	25 24	25 47	25 61	25 65	26 56	26 56			03	2
582	AKITA		33 9	30 13	27 24	26 34	27 45	25 84	25 91	25 81		26 68	26 52	03	2
590	SENDAI DCMO		28 14	27 20	28 21	22 23	23 21	25 14	24 9	25 16		26 39	27 35	03	2
591	MATSUSHIMA	36 10	00	32 9	26 23	23 17								03	2
600	WAJIMA		28 13	27 17	27 87	26 17	25 19	25 36	26 38	25 45		27 78		03	2
604	NIIGATA DCMO		01 45											03	2
624	MAEBASHI		17 5	15 6	26 22	27 26		25 50	26 51	26 66		25 60	25 68	03	2
635	NAGOYA	00	23 3	24 5	27 12	29 28	30 42	26 48	27 45	27 50	26 47	26 80		03	2
643	IRUMAGAWA	14 4	19 4	22 5	22 7	22 16	26 26	28 30	26 56	25 44	26 57	25 64		03	2
655	OMAEZAKI		27 23	28 23	28 26	27 42								03	2
671	TOKYO	14 6	19 8	22 17	24 8	26 12	27 23	27 44	27 45	27 47	26 58	26 79	26 85	04	2
743	MIHO	27 12	28 23	27 23	25 28	25 32	26 43	27 48						03	2
744	YONAGO		28 17	26 18	26 18	25 27	26 24	26 23	27 38	27 42		26 42	25 44	03	2
771	ITAMI	24 8	23 7	30 9	30 13									03	2
772	OSAKA DCMO		23 5	26 7	26 23	26 23	26 31	26 36	25 32					03	2
778	SHIONOMISAKI		27 10	28 12	31 9	29 10	26 13	24 32	25 33					03	2
808	ITAZUKE	00	35 5	34 10	31 17	28 17	27 17	26 25	26 31	25 52	26 71			03	2
827	KAGOSHIMA		03 15	04 13	34 8	29 18	19 28	22 19	23 20			25 24	25 24	03	2
898	SHIMIZU		02 5	31 3	31 6	19 6	20 10	26 18	25 22					03	2
918	ISHIGAKI JMA		22 13	22 23										03	2
945	MINAMIOAGARI		01 40											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		10 12	25 15				27 35						02	2
094	BASSEIN		34 3	33 7	33 4	28 3								03	2
096	MINGALADON	01 6	36 11	02 16	03 10	29 6	22 5	26 8	29 12					03	2
108	TAVOY		32 39	33 17										02	2
110	MERGUI		36 7	15 7										03	2
112	VICTORIA PT	07 3	36 3	32 6	01 4	08 5								03	2
601	PENANG B L	00	00	23 1	03 6	05 4	05 9	04 9	05 14	04 11	04 14			01	2
694	SINGAPORE	05 9	05 9	08 6	03 3	09 1	00	13 2	09 2	34 3	35 14			01	2
820	HANOI GIALAM	14 6	16 14	15 10										04	2
855	TOURANE	00	16 8	16 6	25 5	23 8	30 6	36 3	25 2	20 5	18 5	27 6	26 8	03	2
900	SAIGON	11 5	13 6	12 12	12 16	01 2	07 8	07 6	08 8	13 10	15 6	11 8	27 12	02	2
940	VIENTIANE	36 2	26 4	32 6	20 5	25 12	25 12	24 12	24 12	26 8				01	2
990	PHNOM PENH	16 4	17 18	17 15	19 8	20 91	90 102	10 72	10 40					01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 4		07 8	09 10	10 6	11 6	03 6						02	2
390	M BLANCHE	00	00	24 5	05 6	36 15	33 25	34 22	32 40	32 37	33 40	33 47	36 60	02	3
490	ORAN	00	00	02 4	04 4	05 12	04 16	04 16						02	2
570	COLOMB	34 6			17 17	20 12	25 15	27 15	30 15					02	2
625	AOULEF	07 14		09 21	10 21									02	2
715	TUNIS	28 4	29 15	31 45	32 28									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	36 6	36 6	01 2	08 3	07 6	05 10	04 15	06 12	07 11	07 17			02	2
290	BAMAKO	05 1		15 12	19 5	13 10								02	2
415	PORT ETIENNE	35 17	03 30	03 20										03	2
421	ATAR	00	00	00	35 5	29 2	12 5	08 4	21 5					02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	20 9	22 13	26 19	28 17	31 20								02	2
600	WADI HALFA		02 10	02 19	36 13	05 7	35 12	33 13	31 15	31 21		29 28	27 27	04	2
640	ABU HAMED			33 5	35 8	34 9	33 11	33 16	30 19					04	2
641	PORT SUDAN		33 8	36 2	02 8	05 5	27 3	25 1	23 1	28 7				04	2
660	KARIMA			01 19	02 11	04 7	06 3	32 10	31 9	29 13		30 22	28 34	05	2
680	ATBARA			36 29	35 13	26 7	31 7							05	2
721	KHARTOUM			01 22	01 17	33 4	31 4	26 6	26 16	28 16		25 22	24 20	04	2
730	KASSALA			36 16	01 13	28 5	24 19	23 17	25 19	24 27				04	2
760	EL FASHER				05 21	36 10	27 6	26 5	28 11					05	2
770	GENEINA				07 21	07 5	22 3	26 5	29 5	27 3	29 3			05	2
771	EL OBEID				02 25	28 5	31 15	29 21	29 23	26 19				04	2
772	KOSTI			01 25	36 17	27 7	28 17	26 17	26 21	25 22				04	2
840	MALAKAL			02 25	03 31	03 10	07 5	17 13	17 9	19 13	26 10	26 14	23 25	04	2
880	WAU			05 4	05 19	05 15	07 11	08 9	10 7					04	2
941	JUBA				03 18	05 15	08 19	08 23	09 16					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	07 4	25 7	27 6	04 2									02	2
650	BANGUI	13 4		21 2										02	2
700	FORT LAMY	36 6		02 16	08 17	10 14	11 14	13 16	13 16					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 12	24 18	22 15	22 10	12 6	09 17	09 15	06 15			03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 4	24 6	23 20	23 4	36 4	31 26	03 6	01 18	05 6				02	2
578	PORT BOUET	23 4	23 18	23 20	20 7	03 5	02 13							03	2
	BLOCK 70														
086	BARTER IS	07 34	09 49	11 32										03	2
116	WALES	02												03	2
133	KOTZEBUE	09 15	08 19	07 24										03	2
200	NOME	00				33 14	35 17	35 19	33 21	33 19	36 23	35 21	36 24	03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	14 10	20 13	22 14	18 6	25 5								03	2
231	MCGRATH	20 8	21 9	22 11	21 13	18 6	08 21	07 27	07 30	07 22				04	2
261	FAIRBANKS	23 14	23 13	24 9	31 9	36 15	14 6	12 16	13 19	14 27	13 33	14 39		03	2
273	ANCH MERRILL	36 4	36 4	36 5	33 4	19 5	12 20	14 20	14 28	15 22	13 31	13 44	13 58	03	2
291	NORTHWAY	32 6		31 7	30 16									03	2
296	CORDOVA 13	25 3	32 5	32 4	27 8									03	2
308	ST PAUL	32 2	26 16	26 19	26 25	27 20	26 22	25 26						03	2
381	JUNEAU	10 11	13 18	13 18										03	2
398	ANNETTE IS	17 11	17 21	17 38	17 26	17 16	18 20	17 21	16 12	15 10	16 14	20 29	20 35	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 6	09 10	07 6	23 6	22 10	19 18	16 18						03	2
202	MIAMI	18 9	17 5	13 4	14 6	19 18	20 21	21 22	23 25	24 27	24 29	23 29	24 33	03	3
204	MELBOURNE	02												03	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
206	JACKSONVILLE	09 3	11 8	10 6	23 8	26 38								03	2
208	CHARLESTON	08 4	09 6	05 (	24 8	27 29	25 47	24 55	24 59	24 82				03	3
211	TAMPA	02												03	4
214	TALLAHASSEE	08												03	2
219	ATLANTA	34 5		05 7	13 8	19 11	22 19	24 17	28 24	29 37				03	4
223	MOBILE	32 9	31 13	29 5	25 3	18 7	26 9	27 19	26 32					03	2
228	BIRMINGHAM	04 3	03 4	02 5	07 4									03	2
232	BURRWOOD	11 7	09 11	11 4	26 13	25 32	26 33	25 38	25 43	24 45	24 64			03	3
235	JACKSON	17 3	19 12	19 12	21 8	25 9	28 11	29 11	27 13	27 27	26 32			03	2
240	LAKE CHARLES	05 3	18 5	18 9	24 8	26 13	26 18	26 25	26 31	27 34				03	4
243	HOUSTON	14 8	14 17	16 16	23 15	27 24	29 25	30 29	30 36					03	2
250	BROWNSVILLE	14 3	12 6	13 6	21 10	31 18	30 24	31 27	30 30	30 30	28 30	27 41	27 47	03	3
252	LAREDO	15 10	16 19	16 24	15 21	29 11	30 23	30 29						03	2
253	SAN ANTONIO	16 10	16 13	17 19	21 16	27 18	31 39	31 40	31 34	31 42	31 43	32 50	33 45	03	3
256	WACO	17 12	18 22	18 25	21 22	24 24	28 28	30 24	30 28	29 34				03	2
259	FT WORTH	18 4	19 13	19 25	21 23	24 20	28 36	29 36	29 35	31 28	30 31	29 31	30 35	03	2
261	DEL RIO	11 7		15 22	17 18	27 12	30 23							04	2
265	BIG SPRING	06 7			02 13	34 12	32 19	30 36	31 44	32 44	34 43	34 48	33 52	03	3
266	ABILENE	17 10		17 10	25 8	34 9	32 14	30 18	30 26	30 28				03	2
268	ROSWELL	27 9			27 12	30 16	31 13	32 24	32 26					03	2
270	EL PASO	19 9				26 9	27 16	27 18	30 13	30 14	30 14	32 17		03	4
274	TUCSON	32 7			32 10	31 15	25 17	26 10	25 12	27 13	27 14	27 15	27 17	03	2
278	PHOENIX	00		32 3	28 8	26 7	25 3	27 9	25 10	26 9	27 13	26 16	27 24	03	4
280	YUMA	20 5	19 8	18 10	21 6	30 2	31 15	31 16	27 4	33 4	27 10			03	2
288	BURBANK	12 9	13 8	15 3	19 5	22 9	27 10	28 20	27 18	27 16				03	2
290	SAN DIEGO	16 2	22 1	30 3	28 4	28 9	23 7	24 2	30 8	32 18	31 16			03	2
292	SANTA CATLNA	25 3		24 3	24 4	24 6	24 10	26 14	24 17	22 22	20 25	21 24	24 32	15	2
304	HATTERAS	04 9	03 8	36 10	34 9	28 9	25 28	25 35	25 37	24 44	24 55	24 63	24 73	03	3
306	RALEIGH	17 6	19 6	23 4	01 11	02 26	24 20	23 33	24 35	25 37				03	2
308	NORFOLK	19 3	25 11	26 10	32 16	35 21								03	2
313	SPARTANBURG	35 2		06 4	16 5	06 4	04 6	25 16						03	2
317	GREENSBORO	04 3		31 5	33 1	35 14	28 4	24 27	24 40	24 45	26 44	24 55	24 78	03	3
324	CHATTANOOGA	35 2	01 2	05 4	09 8	35 9	31 4	27 19	26 27	25 37	25 48			03	2
326	KNOXVILLE	00		12 4	14 6	09 3	32 14	23 12	25 17	27 30				03	2
327	NASHVILLE	18 4	19 5	21 7	23 12	24 29	26 33	26 32	26 34	26 34	26 37	26 54	25 73	03	3
334	MEMPHIS	18 11	19 27	20 30	23 27	24 27	24 28	25 23	26 27					03	2
340	LITTLE ROCK	21 7	21 25	22 28	24 21	27 24	28 25	26 29	26 27	27 39	28 43	27 42	26 39	03	3
353	OKLAHOMA CTY	03 29		03 28	02 11	22 12	24 20	28 20	29 25	31 33	31 43	31 46	31 43	03	3
356	TULSA	02 20	03 25	03 30	01 15	22 20								03	2
363	AMARILLO	09 12			09 21	17 11	25 15	28 28	29 35					03	2
365	ALBUQUERQUE	36 10				34 17	32 24	29 24	27 25	29 25	31 32	31 33	31 34	03	3
374	WINSLOW	18 4				19 7	24 9	28 10	28 8	29 13	29 15			04	2
383	SANDBERG	17 13				20 18	28 11	25 15	28 19	28 24	26 31	26 31		03	4
386	LAS VEGAS	34 3			24 3	26 7	23 12	24 13	28 11	28 9	28 16			03	4
389	FRESNO	36 5	36 5	31 4	30 4	29 5	17 6	16 7	25 4					03	2
394	SANTA MARIA	22 4	27 4	29 4	26 5	24 5	25 10	27 16	27 17	26 25	25 21	24 23	24 25	03	3
401	RICHMOND	19 4	20 18	22 16	28 11	33 26	29 16							03	2
405	WASHINGTON	00	00	26 13	26 23	30 33	30 38	26 35	25 54					03	3
408	PHILADELPHIA	26 10	25 15	26 22	29 26	29 39								03	2
411	ROANOKE	28 4		25 9	27 9	31 26	31 29	26 19						03	2
417	ELKINS	00			26 19	29 36								03	2
421	COVINGTON	20 4		21 18	23 33	25 38	27 52							03	2
423	LOUISVILLE	19 8	20 15	21 31	23 35	26 37	26 38							03	2
428	COLUMBUS	24 4		25 15	23 32									03	2
432	EVANSVILLE	19 10	21 22	22 36	24 30									03	2
434	ST LOUIS	30 6	31 11	31 20	30 27									04	2
438	INDIANAPOLIS	10												03	2
439	SPRNGFLD ILL	31 15	31 18	31 21	28 26	27 32	26 44							03	2
440	SPRNGFLD MO	36 16		01 21	35 20									03	2
445	COLUMBIA	32 13	32 13	32 13	32 17	29 26	27 48	26 58	25 61	25 70	25 67	25 65		03	3
446	KANSAS CITY	00		33 17	33 35	31 31	28 30			28 51				03	2
450	WICHITA	02 16		02 20	35 26	31 29	28 27.							03	2
451	DODGE CITY	08 5			35 13	32 25	31 36	31 42						03	4
464	PUEBLO	12 7				11 16	18 3	30· 19						04	2
465	GOODLAND	26 5			27 9	29 21								03	2
469	DENVER	27 3				19 4	24 13	25 39	26 53	29 37	29 38	29 42	29 50	03	2
475	MILFORD	19 11				21 34	23 26	23· 16	26 19	26 15	27 15	27 22		03	2
476	GRAND JUNC	14 4				17 5	26 12	28 16	28 16	28 22	31 22	31 28	31 33	03	3
483	SACRAMENTO	20 7	22 23	21 22	16 15	21 19								03	2
486	ELY	19 10					21 12	23 14	26 15	27 18	29 18	31 15	33 15	03	4
488	RENO	31 6				21 4	22 10	25 8	25 10	23 11	22 23			04	2
493	OAKLAND	27 7	28 9	26 11	23 13	23 10	24 9	20 5	25 8	28 16	25 12	23 10	23 14	03	3
503	NEW YORK	25 11	27 14	27 23	29 35									04	2
508	HARTFORD	23 4	26 14	27 26	28 40	27 47	26 45							03	2
509	BOSTON	27 9	28 22	29 33	29 40	28 47	27 56	25 56						03	2
511	HARRISBURG	23 7	24 11	26 19	27 27	29 44	28 48							03	2
515	BINGHAMTON	26 3		25 15	26 20	27 29								03	2
518	ALBANY	20 4	23 15	25 20	27 24	27 40	27 62	26 78						03	4
519	SYRACUSE	28 10	28 12	28 23	26 35	26 43								03	2
520	PITTSBURGH	25 6		27 17	23 28	24 42								03	4
521	AKRON	25 7		24 25	26 36	24 55	26 58	26 57						03	2
528	BUFFALO	23 19	23 21	24 35	24 51	25 50								03	4
533	FT WAYNE	25 12		27 19	26 25									03	2
534	CHICAGO	29 14	29 16	28 26	26 38	26 32	26 36							03	4
536	TOLEDO	23 13	23 18	25 27	26 41									03	4
537	DETROIT	25 14	25 19	26 27	26 36	25 51	26 49	26 52	26 57	26 61	26 63			03	2
544	MOLINE	29 15	29 17	29 25	30 29	30 33	28 33							03	2
546	DES MOINES	27 9		30 21	30 22	31 26	29 33							03	2
553	OMAHA	30 4		32 14	32 27	31 32	30 31	30 28	31 37	31 28	31 27			04	4
557	SIOUX CITY	31 8		31 19	31 29	31 23	31 22	31 24	31 30					03	1
562	N PLATTE	03 5			34 8	30 17	30 22	30 28	30 35	30 38				03	4
564	CHEYENNE	21 7					29 10							03	2
569	CASPER	30 4				28 7	28 17	30 28	31 36	31 78	00			03	2
572	SALT LAKE	10 3				15 5	29 7	28 13	28 23	29 24	29 28			03	2
574	ROCK SPRINGS	25 16					28 31	29 21	29 30	29 29	30 25	31 31		03	2
576	LANDER	33 3				33 2	33 5	29 9	29 21	31 27	33 26	31 28	31 30	03	4
578	POCATELLO	18 7				24 7	27 13	28 23	29 28					04	2
582	ELKO	01 5				32 4	26 7	24 12	23 17	25 18	26 20			03	2
583	WINNEMUCCA	15 8				20 10	24 11	26 12	25 13					03	2
591	RED BLUFF	16 12	16 18	16 18	19 18	21 13	23 7	21 22	22 29	23 27				03	2
597	MEDFORD	32 10		29 6					23 39	22 46	23 42	23 58	23 53	03	3
606	PORTLAND	24 8	26 26	28 30	29 31	28 53	26 55	25 70						03	2
617	BURLINGTON	25 16	25 27	25 47	25 34									03	2
624	MALTON	22 16	22 17		25 48									03	2
627	DORVAL	11												03	2
628	OTTAWA	25 14	27 19	28 21	29 12									03	2
36	MUSKEGON	27 22	27 24	26 25										03	2
39	ALPENA	26 11	25 14	25 18	25 25	25 27	25 28	26 30						03	2
40	MILWAUKEE	27 15	27 17	28 23										03	2
641	MADISON	26 23		28 18	29 32	29 32								03	2
643	LA CROSSE	24 6	26 9	29 23	30 31	31 31								03	2
645	GREEN BAY	25 14	25 15	27 25	29 26	28 19	27 20	27 23						03	2
654	HURON	32 8		32 26	33 26	33 29								03	2
655	ST CLOUD	29 16		30 29	32 38	32 34	31 28	31 23	32 40	32 35	32 45	32 38	32 35	03	3
662	RAPID CITY	07 3			27 1	29 11	33 26	33 45	33 63	33 65	34 66	34 73		03	3
666	SHERIDAN	02 4				31 12	30 34	31 38						03	2
677	BILLINGS	33 3			25 7	29 23	30 31	31 36	31 45					03	2
679	BUTTE	31 5				31 5	27 14	30 31	30 28	30 21				03	2
681	BOISE	13 13			12 10	18 8	23 14	27 18	29 18	31 18	28 17	27 21	29 24	03	3
683	BURNS	30 3				25 12	24 16	23 20	24 24	25 26	24 37			03	2
688	PENDLETON	30 6		32 4	32 5	28 5	23 5	18 8						03	2
693	EUGENE	26 11	25 14	24 11										03	2
698	PORTLAND	08												03	2
712	CARIBOU	27 31	27 31	27 31	27 26	23 30	20 35	21 41	21 57	22 58	21 59	21 69		03	3
717	CHATHAM	08												03	2
731	NORTH BAY	10												03	2
734	SAULT MARIE	22 7	23 13	25 22	26 16	26 17	26 21	26 20	26 22	25 25	25 26	26 28	27 29	03	3
743	MARQUETTE	25 6	25 9	27 19	31 18	29 12								04	2
745	DULUTH	28 13		29 16	31 30	34 29								03	2
747	INTL FALLS	29 6		30 19	32 21	32 25	31 26	33 27	32 27	32 29	32 27	32 29	31 29	03	3
753	FARGO	30 10		32 24	34 23	33 23	33 31	32 31						04	2
764	BISMARCK	30 9		31 15	32 22	33 26	34 32	33 39	33 44	33 50	33 54	33 69		03	3
767	WILLISTON	02 2			29 12	32 18	32 26	32 30	33 50					03	2
768	GLASCOW	11 9			21 17	31 18	32 33	33 39						03	2
773	MISSOULA	23 2			15 3	25 8	27 24	29 28	30 25					03	2
775	GREAT FALLS	23 12			23 18	26 25	28 25	31 18						03	4
777	HAVRE	60 4			24 15	29 26	29 24	30 23						04	2
782	ELLENSBURG	32 9		32 8	20 4	22 15	24 25	23 34	24 38					03	2
785	SPOKANE	18 1			21 10	24 20	24 27	24 31	25 33	25 35	25 35	24 34	26 34	03	3
793	SEATTLE	02												03	2
798	TATOOSH ISL	18 13	20 14	21 13	21 18	21 21	20 27	20 30	21 30	21 41	21 48	22 49	21 44	03	3
799	PATRICIA BAY	22 10	23 10	24 12	22 16									03	2
803	GANDER	18 8	18 18	20 23	27 5	33 7								03	2
815	STEPHENVILLE	06 10	12 10	17 14	22 32	21 30	22 30	23 33	23 33	21 37	21 41	22 53	22 47	03	2
816	GOOSE	18 10	19 23	20 35	21 39	20 34	18 32	19 47	21 36	10 66	18 32	18 42	18 56	03	2
821	LAKE DORE	10												03	2
831	KAPUSKASING	23 12		24 26	27 30	27 14								03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	32 13		32 29	34 29	34 29	33 29							03	2
855	DAUPHIN	27 14		31 20	34 16	34 31	34 37							03	2
863	REGINA	22 5		.	29 9	32 14	31 22	33 30						03	2
867	THE PAS	34 12		33 20	35 23	35 20	35 29	35 32						03	2
869	PRINCE ALBRT	20 3		24 14	30 10	32 16	33 19	32 23	33 38	33 50				03	2
874	LETHBRIDGE	00			26 29	29 18	29 16	29 19	28 21	31 24				03	2
877	CALGARY	14 8			20 10	26 28	27 9	28 15	28 23					03	2
879	EDMONTON	14 7			24 6	33 9	31 19	31 25	31 31	31 24	31 24	31 26	31 40	03	3
885	CARMI	16 6				19 13	24 10	23 17	24 26					03	2
892	VANCOUVER	09 5	15 7	17 6	17 9									03	2
893	COMOX	18 7	20 10	20 7	20 16	17 23	19 12							03	2
896	PRINCE GEORG	36 5			18 15	20 16	21 18	22 16	21 6	23 12	23 30	20 23	21 28	03	3
906	FT CHIMO	17 17	18 25		21 35	22 38	19 37	18 34	18 20	19 35	19 41	19 63	19 85	03	3
911	PADLOPING B	00	00	14 13	19 15	19 14	20 16	20 10						03	2
913	CHURCHILL	32 33	32 19	33 13	35 11	35 10	36 25	34 16	32 14	30 12	25 7	21 14	22 17	03	3
916	CHESTERFIELD	0												03	2
917	EUREKA	36 17	02 23	03 28	05 38	06 40	06 35	04 37	04 45	04 57				03	3
918	ARCTIC BAY	04 12	00	03 4	09 3	18 4	16 3	00	04 4	00	00			03	2
924	RESOLUTE	00	00	23 7	27 7	23 9	28 9	31 14	32 15	31 20	32 20	32 22	32 22	03	3
925	CAMBRIDGE	14 14	14 16	13 20										03	2
932	MCMURRAY	14 5		14 17	23 10									03	2
934	FT SMITH	11 5	10 5	11 16	09 5	04 6								03	2
936	YELLOW KNIFE	07 12	07 15	08 23	06 7	35 5								04	2
940	GRANDE PRAIR	00			21 11	25 19								03	2
945	FORT NELSON	10												04	2
946	FT SIMPSON	10												03	2
953	WATSON LAKE	10												03	2
964	WHITEHORSE	16 10			17 26	19 18	19 18	19 37	18 40	16 34		14 44	15 59	03	3
968	AKLAVIK	04 2	06 7	07 5	11 30									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 11			17 7	27 11	32 18							03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 15	02 17	06 27	09 36	08 45	08 65						03	3
098	IND HSE LAKE	10												04	2
181	CAPE HARRISN	17 17	09 25	10 27	21 26	19 23	20 18							03	2
182	MORHIBAN	15 10		15 24	19 42	20 57								03	2
201	PORT ANGELES	30 14	29 13	00										03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	34 4	35 4	33 9	13 15	12 20	13 20	08 11	12 20	12 20				04	2
549	TAMPICO	08												04	2
645	MERIDA	08												02	2
649	COZUMEL	25 6	25 10	25 10										04	2
692	VERACRUZ	13 5	13 10	20 12	16 9	27 10	12 10	17 14	25 20					04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 9	19 13	18 14	25 8	27 9	31 12	30 15	31 17	32 19	30 23	29 29	28 33	03	2
074	OAKES FIELD	14 7	14 18	16 10	00	15 15	19 10							03	2
255	CAMAGUEY	02												02	2
325	HAVANA C B	05 2	00	00	19 2	15 13	15 17	18 8	20 13					03	2
367	PUANTANAMO	36 4	06 8	06 6	09 20	10 14	09 20	06 28						03	2
501	SWAN ISLAND	03 4	04 5	06 3	08 6	07 9	10 15							03	2
514	BORINQUN FLD	06 14	05 23	05 22	07 17									03	2
521	SANTA ISABEL	00	08 9	08 15	09 16	10 1	08 12	09 12						03	2
526	SAN JUAN P R	08 10	06 18	06 17	05 14	03 15	03 13	02 12	02 16	02 14	02 20	02 17	36 20	03	2
547	BENEDICT FLD	05 10	05 14	05 16	04 19	04 7	02 12	01 9	02 12	03 5	03 11			03	2
806	ALBROOK FLD	34 7	35 18	36 27	01 28	02 13	03 11	10 7	08 7	10 11	14 12	14 15	10 8	03	2
926	FT DE FRANCE	05 12	05 31	06 30	05 26	02 4	24 12	20 4	14 10					10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 12	07 15	08 12	07 10	11 11	10 12	02 7	03 5	03 5	05 10	5 9	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 12	03 21	02 20	02 21	01 19	36 12	35 12	34 17	32 17	32 20	32 25	32 26	03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
115	IWO JIMA	14 8	15 9	15 9	16 4	25 10	25 14	26 17	26 21	26 22	27 20	27 25	27 30	03	2
131	MARCUS IS		11 6	11 13	11 13		33 2	22 6	26 5		33 17	31 26	31 30	03	2
165	LIHUE KAUAI	13 6	14 12	14 19	14 17	15 14	16 13	22 17	24 20	24 16	25 20	25 29	24 38	03	2
182	HONOLULU	05 6	08 6	09 5	16 4	13 5	17 4	22 7	25 11	27 1				03	2
218	NORTH FLD	21 3	09 9	09 10	10 17	07 14	10 7	31 3	34 6	03 16	04 18	04 20	7 13	03	2
245	WAKE ISLAND	08 15	07 23	08 23	08 17	08 11	07 17	05 16	01 9	02 21	02 16	02 16	2 24	03	2
250	ENIWETOK ATL	06 10	05 17	05 17	05 16	06 14	03 4	33 3	35 5	35 13	36 10	01 16	2 25	03	2
275	JOHNSON IS	24 10	27 9	28 6	30 9	28 16	27 36	26 34	26 36	27 28	27 27	25 25	27 47	04	2
285	HILO	11 12	12 15	12 13	13 11	15 10	17 3	35 5	26 3	32 3	30 16	30 15	29 18	03	2
334	TRUK	04 12	04 18	04 15	01 12	33 11	27 16	27 11	26 10					03	2
348	PONAPE CR I	00	04 8	03 10	36 16									03	2
366	KWAJALEIN	36 22	02 29	03 24	02 27	34 26	31 30	30 33	31 36	32 30	33 23	33 21	33 16	03	2
408	PELELIU IS	06 7	06 18	06 16	05 10	09 5	11 13	09 19	09 21					03	2
413	YAP	04 15	04 14	06 14	09 15	09 12	06 12	06 17	07 19	07 29	07 24	08 25	8 22	03	2
700	CANTON	09 10	09 14	10 15	16 11	20 13	12 7	11 14	08 8	05 1	12 9	35 17	24 9	03	2
	BLOCK 96														
853	DJOKJA A		09 25	09 40	08 39	08 33	06 43							05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		36 2	27 1	08 4									04	2
230	DEN PASAR		01 17	01 19	21 47									04	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	23 9	23 9	20 9	21 11	22 18	25 8	23 13	24 17					03	2
444	LEGASPI	03 8	05 8	07 5	12 6	05 2	10 9	08 10	12 12	14 15	16 4			03	2
630	CUYO	04 2	04 5	06 4	08 5	08 9	11 9	11 8	11 7					03	2
653	SURIGAO	09 5	10 9	11 10	09 12	09 16	07 16							03	2
754	DAVAO	01 9	01 9	02 9		09 15	08 10	09 15	11 17	11 14	10 9			03	2
830	JOLO	36 4	11 6	13 9										03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 347 492	35 39	35 37	35 37	35 38	35 39	35 50	35 54	35 52					04	2
037	0 360 700	35 18	34 18	34 18	32 16	25 19	24 28	25 32	27 37	26 49	24 48	24 44	26 56	02	2
041	0 450 160	22 12		24 18	26 22	26 24	26 30	26 22		26 48		27 25	27 30	02	2
044	0 440 410	01 21	01 15	36 12	01 16	01 15	01 17	01 9	01 5	16 9	17 26	18 37	19 62	02	2
053	0 528 355	35 11	35 10	36 6	02 7	08 8	10 6	24 11	25 31	21 31	21 34	26 45	21 55	03	2
055	0 565 510	30 7				34 11	33 16	32 22	32 20	32 23	30 38	30 45	31 39	03	2
063	0 620 330	03 14	02 13	01 14	36 13	34 9	32 8	36 9	32 15	35 10	26 36	25 18	24 30	03	2
124	1 280 350	08 19	07 15	06 11	04 17	01 17	02 18	04 14	04 14	36 20	33 19	32 11	28 15	03	2
134	1 330 350	03 13	02 13	02 12	01 12	36 12	32 11	30 18	27 28	27 36	26 45	26 44	26 42	03	2
154	1 500 450	30 26	30 30	30 33	30 35	30 30	30 60	30 44	30 58	30 60	29 65	30 65	30 55	03	3
236	2 310 640	20 17	19 15	19 13	20 12	26 23	28 22	25 20	25 13	24 14	24 11	25 8	30 15	05	2
246	2 480 620	22 12	24 22	23 25	23 29	22 21	26 15	25 14	21 38	21 48	21 52	21 67	23 66	03	2
360	3 660 020	26 2	26 3	25 4	25 9	24 12	21 13	27 20	29 30	29 41	30 52	29 51	29 60	09	

March 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	29 3	33 15	34 19	33 20	32 33	32 38	32 45	32 44	32 48	32 49	31 52	33 46	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	36 22	03 32	03 34	05 18	04 20	04 28	02 15	35 6	36 8	02 5	02 5	10 9	03	2
202	THULE	12 8	10 6	10 6	15 13	16 18	17 17	19 15	22 16	22 19	23 21	24 23	24 23	03	3
261	GRONNEDAL	13 13	10 18	11 20	16 16									03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	00	00	08 8	00	00	30 3	33 4	27 7	03	2
281	SIMIUTAK	10 10	10 16	11 17	16 10									03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	26 9	28 18	28 18	28 18	28 20	28 24	28 27	28 37	28 43	28 49	29 41	32 33	03	2
260	DE BILT	18 18												08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	25 10		25 14	25 18	30 22	02 26	30 29		30 36		31 40		02	2
280	DIJON	02 8		10 18	13 20	15 20	15 20							02	2
480	LYON	00		29 4	33 8	05 9	02 13	36 12						02	2
630	TOULOUSE BLA	31 6		29 14	29 12									02	2
645	NIMES	36 14		01 23	32 12	34 23	34 27	33 22		34 64		33 47		02	2
650	MARIGNANE	00	00	17 10	17 20	32 16	34 26	35 34	34 30					02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	14 13	16 24	17 32	17 33	17 18	18 36	19 40	18 34	18 39	18 50	18 57	16 51	03	2
536	PORTELA	04 12		09 24	10 18	10 18	04 12	02 20	02 18	04 12	07 10			02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	26 5	27 14	27 21	29 24	29 17	29 15	29 13	30 23	30 25	31 29	31 31	34 40	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 10		18 10	20 3	07 6	07 14	08 20	08 22	08 25	07 21	03 36	3 44		
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 9	28 14	30 22	34 14	35 19	01 24	02 28	03 30	03 29	03 39	04 37	4 42	03	2
518	PRAHA RUZYNE	23 14		31 10	30 12									06	2
567	PRAHA KBELY	23 4		37 14	29 18			34 14						03	2
968	KOSICE	00	31 3	32 7										06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 4		07 5	01 6	36 5	03 13	05 28		05 33		01 55		02	2
100	VENEZIA	36 4		05 15	36 13	04 17	05 30	06 27	05 21	04 37				02	2
240	ROMA CIAMPNO	35 22		02 23	04 25		04 24	02 22		36 16		06 16		02	2
320	BRINDISI			07 14	08 17	05 13	13 10							02	2
460	CATANIA			32 24	32 23	31 31	30 37							02	2
560	CAGLIARI ELM	33 6	36 10	01 10	36 12	36 19	35 32	36 44		32 60				02	2
	BLOCK 40														
672	DIWANIYA	00	26 55	28 16	28 10									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 2				05 5					27 19	02	2
640	LAHORE		01 6	36 5				31 11						02	2
675	MULTAN		12 24	12 23				33 11						02	2
715	JACOBABAD		07 13	28 8				20 17						02	2
765	HYDERABAD			32 4				26 21					30 31	02	2
780	DRIGH ROAD		25 17	26 30										02	2
858	BOGRA		19 11	24 12				24 27						02	2
940	CHITTAGONG		16 10	17 11				25 13						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		01 2	36 13				28 25						02	2
165	BIKANER		18 14	21 11										02	2
182	NEW DELHI		34 8	33 10										02	2
189	BAREILLY		33 14	31 20				30 39						02	2
312	DIBRUGARH		04 12	05 17										02	2
339	JODHPUR		23 8	26 13				21 14						02	2
360	MADHOSAGAR		16 7	09 8				30 19						02	2
368	LUCKNOW		34 17	32 15				30 29						02	2
379	GORAKHPUR		30 12	30 11				29 15						02	2
403	COOCH BIHAR		14 8	18 1				25 24						02	2
415	TEZPUR		07 24	11 15										02	2
475	BAMRAULI AL		33 8	33 9				28 21						02	2
495	SAHARSA		20 10	23 7				26 36						02	2
591	GAYA		22 5	32 2				25 25					28 47	02	2
635	BHUJ		27 17	28 20				26 37						02	2
647	AHMEDABAD		29 20	31 19				27 24						02	2
668	BHOPAL			10 12				26 24					28 38	02	2
675	JUBBULPORE			08 6				29 23						02	2
704	ASANSOL		03 4	02 9				25 34						02	2
799	JAMSHEDPUR		06 2	04 11				26 23						02	2
807	CALCUTTA		19 7	22 11										02	2
867	NAGPUR			07 15				28 23					28 52	02	2
875	RAIPUR			05 17				26 21					29 43	02	2
887	JHARSUGUDA		05 19	05 23				26 20					29 44	02	2
909	VERAVAL		29 13	30 13				26 24						02	2
925	MALEGAON			27 9				27 28						02	2
970	CUTTACK		19 12	19 14				27 20						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		32 3	32 8				27 24					30 39	02	2
041	JAGDALPUR			15 1				28 25						02	2
049	GOPALPUR		21 22	21 22										02	2
063	POONA			23 3				28 19					29 33	02	2
149	VIZAGAPATAM		24 31	25 14										02	2
185	MASULIPATAM		18 17	21 25				30 25						02	2
193	VENGURLA		35 19	35 21				23 6					30 17	02	2
201	GADAG							23 7					30 18	02	2
237	ANANTAPUR			30 12				25 9					29 13	02	2
279	MADRAS		20 25	21 29				33 12					29 12	02	2
283	MANGALORE		04 3	31 4				09 6						02	2
295	BANGALORE							03 9					29 10	02	2
333	PORT BLAIR		09 6	09 8				29 5					34 21	02	2
343	TRICHINOPOLY		22 6	27 7				03 10					36 11	02	2
351	COCHIN		06 3	32 5										02	2
369	MINICOY		29 3	28 4				12 6						02	2
371	TRIVANDRUM		34 9	31 8				05 17					3 11	02	2
375	NAGERCOIL		30 15	28 14				04 20						02	2
418	TRINCOMALEE		13 6	15 5										02	2
466	COLOMBO		19 12	20 13										02	2
542	DRAS	08												02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 10	30 11	31 14	32 13	32 9	32 18	30 14	30 14				03	2
412	SAPPORO DCMO		36 7	33 8	26 13	22 15		25 14	24 12			29 4	28 7	03	2
420	NEMURO		01 45											03	2
582	AKITA		32 4	32 9	28 11	27 17	28 22	27 33	25 70	26 54		26 43		03	2
590	SENDAI DCMO		11 8	11 7	18 8	29 18	26 35	25 41	25 38	24 50		25 81	25113	03	2
591	MATSUSHIMA	17 5	15 5	06 4	29 23	26 35	26 35	25 37	24 43	25 61	25 72			03	2
600	WAJIMA		04 8	03 12	16 30	23 27		22 21	24 22	24 47		24 52	26 87	04	2
604	NIIGATA DCMO		30 11	30 10	29 6	25 12	24 24	25 48	25 60	25 72				03	2
624	MAEBASHI		10 8	11 8	21 6	24 12	24 24	24 30	26 53					03	2
635	NAGOYA	00	20 6	20 6	24 10	27 24	27 36	27 46	26 57	26 14	26 86			03	2
643	IRUMAGAWA	16 10	14 12	15 13										03	2
655	OMAEZAKI		27 24	26 13	25 15	26 17	28 24	27 32	27 36					03	2
671	TOKYO	11 9	09 11	14 10	21 23	21 25	23 25	25 30	26 57	26 82	25 2	25 4		04	2
744	YONAGO		29 14	29 18	28 25	28 47	28 56	26 55	26 62	25 52		24 60	24 52	03	2
771	ITAMI	24 9	23 14	23 17	24 17	29 15	27 38	26 47	26 48					03	2
772	OSAKA DCMO		25 15	23 18	24 19	26 18	30 27	24 44	27 70	26 94				03	2
778	SHIONOMISAKI		26 23	27 21	25 19	26 31		26 47	26 71	26 71		26 71	26 82	03	2
808	ITAZUKE	34 17	29 27	29 27	27 20	26 32	27 42	28 44						03	2
827	KAGOSHIMA		32 17	33 13	31 15	29 23	27 27	27 35	26 37	26 50		25 70	25 62	03	2
898	SHIMIZU		28 18	26 4	28 11	28 36	28 43							03	2
918	ISHIGAKI JMA		02 30	02 27										03	2
931	KADENA OKINW	36 20	01 25	01 24	03 22	10 5	23 9	24 28	25 46	26 49	26 57	26 69	26 70	03	2
945	MINAMIOAGARI		03 24												
	BLOCK 48														
062	AKYAB		06 13	11 40										03	2
096	MINGALADON	36 2	04 3	36 3										03	2
108	TAVOY		31 3	32 5										03	2
110	MERGUI		01 5	05 2	16 3	33 1	14 11	15 15						03	2
112	VICTORIA PT		05 4	02 3				14 10						03	2
601	PENANG B L	00	12 4	17 7	17 6	12 4	10 9	08 17	09 18					01	2
694	SINGAPORE	03 3	08 8	11 9	15 9	14 8	17 9	14 10	13 7					01	2
820	HANOI GIALAM	03 3	02 18	02 17	02 13									01	2
855	TOURANE	36 13	03 11	07 6	14 8	18 8								03	2
900	SAIGON	09 5	11 10	13 14	13 19	10 19	08 23	10 25	12 19	11 12	11 10	11 6	17 4	02	2
940	VIENTIANE	05 5	05 6	10 14	16 4	16 10								01	2
990	PHNOM PENH	13 6	16 19	17 17	16 12	09 16	08116	11 10	12 17	15 8	15 12	15	32 14	01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	06 10		11 28	12 32	12 30								02	2
390	M BLANCHE	11 4	05 3	05 3	03 10	01 30	33 37	34 30	34 47	34 50	34 60	34 60	34 70	02	3
490	ORAN	34 4	06 12	07 16	07 12	06 14								02	2
570	COLOMB	04 10			08 6	09 8	09 14	09 8						02	2
625	AOULEF	07 10		10 25	11 14	11 12								02	2
715	TUNIS	32 21	35 21	35 19										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	36 2	04 5	03 6	03 7	04 9	06 9	05 8	19 3					02	2
290	BAMAKO	00		02 7	01 10	03 4	01 3	10 8	11 18					02	2
421	ATAR	25 5	00	00	18 5	11 3	28 17	11 5	15 5	07 4				02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	32 6	05 5	08 29	35 19	03 3								02	2
600	WADI HALFA		02 11	03 23			05 5	01 5	24 19	27 17		27 28	28 40	04	2
640	ABU HAMED			09 17	06 12		30 7	29 16	28 18					04	2
641	PORT SUDAN		33 4	02 7			15 4	27 6	28 14					04	2
660	KARIMA			05 13	05 15		10 6	03 4		34 7		31 8	29 7	05	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
680	ATBARA			06 15	05 10		36 7	33 6						05	2
721	KHARTOUM			02 17	04 8		29 8	27 5	26 10	27 12		26 15		04	2
730	KASSALA			05 9	03 16	07 5	22 12	21 13	21 11	24 19	21 21			04	2
760	EL FASHER				05 13	33 3	31 11	27 15						05	2
770	GENEINA				10 15	15 6	19 11	22 8	28 6	25 10	28 15			05	2
771	EL OBEID				04 16	03 7	31 22	29 18	27 20	25 29	21 42			04	2
772	KOSTI			01 22	02. 17		31 8	25 19		23 19		24 29		04	2
840	MALAKAL			02 28	02 20		33 9	18 7		16 6		22 16		04	2
880	WAU			06 5	03 9	03 9	06 4	15 5	20 3	25 5	22 6			04	2
941	JUBA			25 3	34 9	07 15	08 12	09 17	10 19					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	07 3	24 7	27 7									02	2
650	BANGUI	08 21		09 10	10 12	20 12								02	2
700	FORT LAMY	32 4		02 12	02 23	01 8	27 14	20 8	19 14	19 17				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		19 8	21 11	20 21	20 20	09 10	07 10					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 6	32 4	32 14	27 6	26 4	17 8	16 12	16 14	16 8	20 14	15 10		02	2
578	PORT BOUET	23 4	25 18	24 21	24 12	36 6	35 6							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 19	07 32	08 38	08 42	08 45	07 33	07 43	07 36	06 33	05 32	04 33	3 31	03	2
086	BARTER IS	07 10	09 25	09 30	08 32	08 36	08 35	07 30	05 24	04 23	03 23	10 22	2 24	03	2
133	KOTZEBUE	10 6	10 8	10 9	09 14									03	2
200	NOME	07 8	07 7	07 12	07 14	06 16	06 19	08 23	07 32	07 29	08 33	09 42	9 55	03	2
204	GAMBELL	36 15	02 19	03 21	06 16	06 12	06 21	06 25						03	2
222	GALENA	00	01 1	02 7										03	2
231	MCGRATH	33 3	34 3	34 7	06 9	03 15	06 10							03	2
261	FAIRBANKS	23 2	24 3	13 3	07 12	10 11	08 10	08 12	08 11	07 13	10 24	08 32	8 38	03	2
273	ANCH MERRILL	27 2	01 4	05 6	36 4	29 3	11 2	10 10	07 14	06 19	08 22	09 20	7 27	03	2
291	NORTHWAY	32 9		32 12	33 13									03	2
296	CORDOVA 13	00	28 2	03 3	08 7	14 11								03	2
316	FORT RANDALL	13 9	07 8	09 9	12 11	24 2	26 3	26 10		26 89			27 23	03	2
326	NAKNEK	09 5	14 6	18 6	27 10	27 23	27 26	27 37						03	2
350	KODIAK	00	00	00	00	00	00	00						03	2
361	YAKUTAT	09 5	21 7	22 7	20 8	18 9	18 15	18 13	14 17	16 9	23 9	25 15	25 15	03	2
398	ANNETTE IS	28 11	28 17	28 16	28 16	28 20	29 34	29 41	28 43	29 43	29 52	29 49	29 64	03	2
414	SHEMYA IS	04 17	05 22	06 28	07 18	09 11	11 17	11 21	12 23	14 22	12 30	12 31	11 30	03	2
454	LONGVIEW	09 4	11 16	11 15	11 26	10 24	12 11	13 19						03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	35 19	35 17	36 19	33 12	32 13								03	2
202	MIAMI	36 9	34 22	34 20	33 16	31 19	30 25							04	3
204	MELBOURNE	28 3	31 18	31 18	34 24	32 25								03	2
206	JACKSONVILLE	27 4	28 29	29 30	29 37	31 36	31 32	31 39	31 44					03	2
208	CHARLESTON	25 10	26 28	27 36	28 39	29 42	30 47	31 52	31 52	31 57	30 68			03	3
211	TAMPA	30 3	32 18	33 21	34 23	32 25	33 30	33 27	31 29	30 35				03	4
214	TALLAHASSEE	25 2	29 16	30 20	31 26	32 47	32 42	31 37	30 45					03	2
219	ATLANTA	30 10		31 24	30 31	30 37	30 48	30 50						03	4
223	MOBILE	25 9	29 13	31 16	31 19	32 35	33 33							03	2
228	BIRMINGHAM	33 9	33 13	32 20	31 21	30 36								03	2
232	BURRWOOD	25 5	31 8	34 14	34 12	36 15	32 17	31 20	30 25	29 35	29 35	30 47	30 61	03	3
235	JACKSON	04 7	03 7	34 8	27 18	27 26	28 36	30 42						03	2
240	LAKE CHARLES	20 3	21 13	23 13	27 14	27 15	30 18	30 28	30 33	29 33				03	4
243	HOUSTON	18 10	18 30	20 35	21 24	23 23	26 20	28 19	31 25	32 31	30 31			03	2
250	BROWNSVILLE	14 12	15 20	16 19	13 7	27 4	26 8	25 7	28 6	28 9	28 13	30 21	29 22	03	3
252	LAREDO	13 15	13 25	14 35	17 28	19 22	23 20	28 9	25 11	26 18	28 19	30 20	28 20	03	2
253	SAN ANTONIO	16 15	16 17	18 25	20 26	23 19	29 17	30 17	29 20	28 23	28 23	29 26	29 27	03	3
256	WACO	17 14	18 26	18 42	20 47	20 38	24 36	26 38	27 44					03	2
259	FT WORTH	18 3	17 10	14 22	18 32	22 30	25 32	26 39	27 35	30 40	30 40	30 50	29 48	03	2
261	DEL RIO	14 9		16 31	17 29	19 21	24 18							04	2
265	BIG SPRING	16 16			21 21	24 23	25 29	25 33	27 34	28 34	29 35	29 38	29 36	03	3
266	ABILENE	16 10		17 16	22 35	23 33	24 31	25 27	26 35	27 34	29 34			03	2
268	ROSWELL	25 12			25 21	25 19	26 18							03	2
270	EL PASO	18 3				26 11	27 17	25 24	23 32	23 31	25 27	25 23	26 28	03	4
278	PHOENIX	00		03 1	16 3	25 10	23 17	22 12	22 11	24 17	24 17			03	4
280	YUMA	19 8	19 14	19 15	19 13	22 7	27 9	25 10	20 10	20 11	23 14			03	2
288	BURBANK	12 4	12 4	13 4	16 4	21 8	24 11	24 17	22 21	22 24				03	2
290	SAN DIEGO	06												03	2
292	SANTA CATLNA	21 3		23 3	29 9	27 9	26 12	27 16	25 25	23 32	23 38	23 32	22 29	15	2
304	HATTERAS	24 10	26 19	27 21	28 26	29 31	27 28	27 35	25 34	25 40	25 43	25 47	25 49	03	3
306	RALEIGH	25 6	24 14	24 20	25 27									03	2
308	NORFOLK	19 8	21 21	23 18	27 29	27 31	27 23							03	2
313	SPARTANBURG	33 5		30 18	27 28	27 30	29 38	29 40						03	2
317	GREENSBORO	30 12		30 30	29 38	26 35	24 35	27 45	29 45	29 50	30 60	30 65	30 64	03	3
324	CHATTANOOGA	02 5	01 7	33 12	30 28	32 37	31 44	31 54						03	2
326	KNOXVILLE	28 16		28 17	30 14	31 15	30 29	31 39						03	2
327	NASHVILLE	28 4	29 8	30 15	30 18	31 32	31 42	32 45	31 45	31 48	31 56	31 56	31 71	03	3
334	MEMPHIS	13 5	17 5	24 8	32 21	32 34	30 42	29 50	29. 49					03	2
340	LITTLE ROCK	14 3	16 11	20 14	26 14	29 29	28 45	28 43	29 43	30 43	30 37	30 45	30 51	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 9		18 14	21 23	25 17	27 20	28 32	28 37	28 36	28 32	30 32	32 27	03	3
356	TULSA	05												03	2
363	AMARILLO	14 12			15 24	22 25	24 30	25 30						03	3
365	ALBUQUERQUE	27 3				30 11	30 17	29 16	27 18	24 22	26 25	28 27	28 28	03	3
374	WINSLOW	24 8				22 15	26 14	23 10	20 8	23 13	24 14			04	2
383	SANDBERG	18 22				21 19	26 17	25 21	24 24	23 25	23 28	23 36	23 37	03	2
386	LAS VEGAS	22 7			22 19	23 16	24 20	25 23	25 19	25 22	24 23	24 28	25 36	03	4
389	FRESNO	30 11	32 19	31 13	16 11	23 5	20 8	23 10	24 18					03	3
394	SANTA MARIA	24 4	29 3	29 3	22 5	22 9	24 15	25 18	23 20	22 22	22 26	24 31	23 33	03	3
401	RICHMOND	23 6	23 16	24 24										03	2
405	WASHINGTON	27 17	30 19	31 28		24 12	23 22	21 38	23 48	23 49				04	3
408	PHILADELPHIA	23 13	21 19	22 35										03	2
411	ROANOKE	31 23		30 23	30 44	27 36								03	2
417	ELKINS	25 9			28 22	28 29								03	2
421	COVINGTON	24 8		27 19	29 26	30 33	30 41							04	2
423	LOUISVILLE	26 8	26 12	27 17	30 25	31 33	31 42	31 55						03	2
428	COLUMBUS	27 13		27 22	29 26									03	2
432	EVANSVILLE	26 8	26 14	27 18	30 24	31 33	31 54	31 51						03	2
434	ST LOUIS	09 2	03 3	26 9	25 21	31 31	31 41	31 39						03	2
438	INDIANAPOLIS	27 10		28 26	29 33	30 35	31 48	31 55	30 66					04	2
439	SPRNGFLD ILL	32 4	29 5	26 19	29 28	30 38	31 55							03	2
440	SPRNGFLD MO	17 9		18 23	23 36	26 37	27 29							05	2
445	COLUMBIA	14 4	15 5	21 13	25 24	30 34	30 35	31 39	32 41	30 42	30 50	30 55	31 58	03	3
446	KANSAS CITY	18 5		20 16	23 23									03	2
450	WICHITA	18 14		19 27	22 31	28 14	28 23	28 22						03	2
451	DODGE CITY	18 12			20 24	27 16	31 15							03	4
464	PUEBLO	29 11				30 27	30 24	26 14	23 17	24 21				03	2
465	GOODLAND	20 6			20 7	25 11	28 14	29 21	27 22	27 28	29 33	30 28	29 28	03	2
469	DENVER	18 10				18 10	23 17	19 15	18 16	18 19	18 21	20 24	21 24	03	2
475	MILFORD	21 10				21 35	22 37	22 37	24 40	25 35	25 30	24 34		03	
476	GRAND JUNC	15 3				23 12	23 21	23 24	22 22	23 22	25 23	26 34	27 33	03	3
483	SACRAMENTO	21 10	21 18	22 20	19 10	19 8								03	3
486	ELY	19 12					23 26	23 25	25 20	25 20	25 20	25 29		04	4
488	RENO	18 2				24 10	25 18	25 20	26 35	24 47				04	2
493	OAKLAND	25 15	26 14	26 13	24 12	24 15	24 20	24 25	23 22	23 23	23 19	23 29	23 46	04	3
503	NEW YORK	19 11	21 17	21 27	22 18									03	2
508	HARTFORD	19 8	21 19	21 32	22 24									03	2
509	BOSTON	21 11	22 26	23 33	24 28									03	2
511	HARRISBURG	31 16	31 21	31 31										04	2
515	BINGHAMTON	10												03	2
518	ALBANY	28 4	30 10	32 11										04	4
519	SYRACUSE	27 10	27 10	29 15										03	2
520	PITTSBURGH	28 15		28 22	27 32									03	4
521	AKRON	10												03	2
528	BUFFALO	26 10	27 10	28 17	28 25	27 21								03	2
533	FT WAYNE	29 13		29 20	28 18									03	2
534	CHICAGO	26 13	27 15	27 21	26 28	26 30	26 30	26 37						03	4
536	TOLEDO	27 9	28 15	29 25	28 34	28 33								03	4
537	DETROIT	29 9	29 13	29 23	29 30	30 25	31 24	30 24	29 29	30 32	30 42	29 49	30 69	03	2
544	MOLINE	26 4	26 11	28 18	29 26	30 33								03	2
546	DES MOINES	12 8		17 22	24 36	28 30	29 41	30 42						03	2
553	OMAHA	15 10		19 25	24 35	27 29	29 32	30 37	32 37	31 42	31 48			03	4
557	SIOUX CITY	14 8		19 21	25 29	28 25	28 37	30 38	30 40	31 45				03	1
562	N PLATTE	18 6			29 7	30 19	30 24	29 30	28 35	28 30				03	4
564	CHEYENNE	24 10					26 35	26 34	26 28					04	2
569	CASPER	24 13				24 30	25 50	26 39	26 50	26 64	27 68	26 32	26 16	03	2
572	SALT LAKE	26 10				24 23	19 6	22 12						03	2
574	ROCK SPRINGS	21 8					26 18	24 25	24 22	24 30				03	2
576	LANDER	30 3				29 3	26 18	27 21	26 37	26 64	27 43	27 38		03	4
578	POCATELLO	27 5				27 14	25 14							03	2
582	ELKO	24 4				24 23	24 21	26 27	24 25					03	2
583	WINNEMUCCA	26 5				27 28	26 26							03	2
591	RED BLUFF	14 11	14 19	15 21	17 15	34 3	33 5	30 7	28 11					03	2
597	MEDFORD	36 13		35 16	32 21	29 22	28 26	30 44	29 58	29 57	29 60	28 70	27 75	03	3
601	DARTMOUTH	00	31 9	30 14	27 12	27 22	27 24							03	2
606	PORTLAND	24 9	24 24	24 24	23 21	24 26	26 37							03	4
617	BURLINGTON	32 7	32 10	29 12	23 12	24 31								03	2
624	MALTON	10												03	2
627	DORVAL	25 4	26 15											02	2
628	OTTAWA	27 10	24 18	25 21	22 9	20 17	20 25	21 20						03	2
636	MUSKEGON	28 13	29 13	30 17										03	2
639	ALPENA	25 6	27 13	30 22	31 19	32 13	30 18	29 21	31 22	30 19				03	2
640	MILWAUKEE	27 8	27 12	29 22	31 24	31 25	31 38	31 46	31 58	32 72	32 80	32 72		03	2
641	MADISON	26 9		28 13	31 22	31 25	31 34							03	2
643	LA CROSSE	18 5	20 7	25 9	29 17	31 25	31 34	31 45	31 61					03	2
645	GREEN BAY	28 13	28 19	30 23	31 12	32 20	32 32	31 38	32 56					03	2
654	HURON	16 13		19 25	28 21	30 34	30 30	29 35						03	2
655	ST CLOUD	16 6		20 10	25 19	29 30	30 46	30 49	30 55	30 63	30 70	31 73	31 89	03	3
662	RAPID CITY	09 3			18 5	27 24	27 25	28 26	29 29	28 26	27 35	27 39	28 48	03	3
666	SHERIDAN	04 4				25 19	25 25	28 22	29 24	30 21				03	2
677	BILLINGS	26 8			25 22	26 32	28 27	28 27	27 23					03	2
679	BUTTE	31 12				32 12	26 11	25 16						03	2
681	BOISE	22 7			25 6	28 7	29 8	27 30	26 40	25 50	26 56	25 47	24 51	03	3
683	BURNS	30 12				29 24	26 27	26 27	27 37	26 43				03	2
688	PENDLETON	08												03	2
693	EUGENE	30 13	29 17	29 23	27 20	28 15	26 25	29 31						03	2
698	PORTLAND	33 14	27 15	30 13	27 22									03	2
702	SUMMERSIDE	18 10	24 11	24 13	24 11	31 23	28 34	26 34						03	2
707	SYDNEY	25 8	27 10	28 19	29 19	25 29	25 32	24 40	24 40					03	2
712	CARIBOU	21 4	22 6	23 9	24 14	25 27	24 27	24 38	25 39	26 29	25 65	24 67	21 14	03	3
731	NORTH BAY	25 4		25 23	28 10	29 10								03	2
734	SAULT MARIE	25 11	26 14	29 22	30 24	31 22	31 18	31 19	30 20	30 26	30 26	29 26	30 32	03	3
743	MARQUETTE	27 5	27 11	31 22	31 15	31 16	32 24	31 30	31 39					04	2
745	DULUTH	25 6		25 16	30 12	29 17	30 24	30 45						03	2
747	INTL FALLS	18 2		23 8	26 13	28 14	29 22	31 36	31 46	31 58	31 67	31 65	31 64	03	3
753	FARGO	15 18		18 23	23 20	28 26	29 32							03	2
764	BISMARCK	16 4		21 10	29 32	30 40	29 42	30 52	30 43	29 39	29 43	29 36	28 38	03	3
767	WILLISTON	23 4			29 37	30 35	29 42	28 53						03	2
768	GLASCOW	30 3			30 32	29 41	28 32	27 42						03	4
773	MISSOULA	28 3			29 7	30 9								03	2
775	GREAT FALLS	26 27			26 31	27 47	27 47	26 48	25 52					04	2
777	HAVRE	27 21			27 44	27 62	27 54							04	2
782	ELLENSBURG	31 26		31 27	29 27									03	2
785	SPOKANE	18 9			22 26	22 26	23 24	23 21	23 24	25 24	25 28	24 30	23 45	03	3
793	SEATTLE	25 24	24 28	24 28	27 23	27 15	26 26							03	3
798	TATOOSH ISL	30 29	30 19											05	2
799	PATRICIA BAY	25 7	24 6	26 16	28 25	31 16	31 11	27 7	30 17	30 20				03	2
803	GANDER	27 14		32 25	26 20	25 38								03	2
816	GOOSE	25 12	25 19	26 23	27 22	25 21	23 18	23 20	24 25	23 31	23 32	21 31	22 34	03	2
821	LAKE DORE	10												03	2
831	KAPUSKASING	33 6		32 13	29 17									03	2
842	SIOUX LKOUT	22 2		27 17	27 17	31 19	31 22	30 29						03	2
848	TROUT LAKE	27 4	28 11	30 24	30 25	30 21	30 26	30 23						03	2
852	WINNIPEG	10												03	2
855	DAUPHIN	10												03	2
863	REGINA	14 10			29 35	29 33	29 29							03	2
867	THE PAS	11 5		16 7	06 1	34 10	31 15							03	2
869	PRINCE ALBRT	10												03	2
874	LETHBRIDGE	27 26			26 33	26 37	31 19	31 21	28 17					03	2
877	CALGARY	26 17			26 26	29 24	31 29	32 26						03	3
879	EDMONTON	02 10			35 22	33 30	31 35	30 35						03	3
885	CARMI	22 7				24 11								03	2
892	VANCOUVER	20 8	21 12	25 8	29 3	21 2								03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	18 2			25 9	29 13	29 14	28 14	29 13	26 18	26 18	26 15	25 13	03	3
909	UP FROBISHER	10 20	10 27	12 37	13 35	13 37	13 36	13 39	13 39	14 41	13 47			03	3
911	PADLOPING B	36 9	00											03	2
913	CHURCHILL	32 28	30 29	32 28	32 21	32 19	32 11	32 10	32 7	30 6	26 5	25 4	33 4	03	3
917	EUREKA	09 2	34 5	07 7	10 15	10 15	12 16	13 20	15 16	15 14	18 15	20 22	20 20	03	3
924	RESOLUTE	07 18	09 32	10 35	11 24	11 21	12 20	14 20	14 34	15 38	16 40	17 37	17 45	03	3
925	CAMBRIDGE	32 5	34 16	36 14	33 20	30 17	29 14							03	2
932	MCMURRAY	09 7		07 6	08 15	08 10	01 14							03	2
934	FT SMITH	07 4	07 7	08 11	07 4	04 6	01 9	34 12	32 13	32 23	33 40			04	2

WINDS ALOFT DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

March 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
936	YELLOW KNIFE	07 4	07 9	08 6	03 4	35 7	28 7	31 10	30 14					04	2
940	GRANDE PRAIR	27 4			30 5	26 33								03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	10												03	2
953	WATSON LAKE	10												03	2
968	AKLAVIK	11												03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	2
072	MOULD BAY	10												03	2
074	ISACHSEN	36 10	16 6	14 13	12 12									03	2
082	ALERT ELSMER	29 6	33 5	02 10	10 28	10 29	10 31	09 33	12 32	11 30	12 32	11 27	12 18	03	3
098	IND HSE LAKE	10												04	2
109	PORT HARDY	08												03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
182	MORHIBAN	24 9		25 16	29 19	27 21	26 18	24 26						03	2
201	PORT ANGELES	08												03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	32 10	33 8	15 10	16 10	15 12	17 10	19 8	19 11	08 10	22 20		04	2
645	MERIDA	00 13	00 15	01 15	02 10	03 20	33 15	29 10	21 15	29 18	26 30	27 35	27 30	02	2
680	MEXICO CITY	00					25 5	02 5	28 10	20 10	24 13	24 13	29 20	03	2
692	VERACRUZ	34 10	02 11	03 10	34 7	05 9	15 6	23 9	25 8	23 8	29 11	30 15		04	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	31 3	33 8	34 12	33 11	34 7								03	2
255	CAMAGUEY	09 4	08 19	07 10	36 20	36 10								01	2
325	HAVANA C B	36 14	01 19	03 18	02 11	32 9	30 11	29 17	28 26	26 26	25 25	27 40	27 35	03	2
367	PUANTANAMO	09	10 16	12 8	05 4	32 13	01 8	06 6	35 2					03	2
397	PALISADOES	12 2	12 7	14 6	36 3									02	2
501	SWAN ISLAND	01 4	01 9	02 9	01 11	02 21	01 22	35 13	36 14	35 22	35 16			03	2
514	BORINQUN FLD	08 9	09 26	08 29	27 3									03	2
521	SANTA ISABEL	09 4	10 11	12 14	18 5	18 4	10 3	11 4	16 4	30 4	18 9			03	2
526	SAN JUAN P R	18 4	12 15	09 15	11 10	18 6	11 3	04 10	01 7	33 3	01 4	34 7	32 8	03	2
806	ALBROOK FLD	36 5	36 16	35 26	35 41	35 44	01 28	04 10	02 12	02 6	13 11	14 11	18 6	05	2
970	PIARCO FIELD	07 5	05 17	07 17	06 12	10 8								01	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 14	04 16	03 18	03 15	04 16	03 18	04 17	01 14	36 15	33 16	32 20	32 19	03	2
115	IWO JIMA	23 17	23 16	24 16	25 18	25 18	25 25	26 27	26 37	26 26	26 33	26 42	26 38	03	2
131	MARCUS IS		15 14	17 10	17 12	08 4	05 4	27 3	21 14		28 9	23 10	26 11	03	2
218	NORTH FLD	36 9	02 9	07 12	07 19	07 10	04 9	02 12	04 15	04 16	06 16	06 6	4 10	03	2
250	ENIWETOK ATL	04 16	06 26	06 29	06 25	05 13	08 18	09 16	05 21	05 17	04 25	02 24	4 33	03	2
275	JOHNSON IS	05 12	03 17	04 12	03 4	31 2	29 17	29 21	28 21	30 32	28 36			03	2
334	TRUK	03 10	13 21	02 30	36 21	35 20	31 18	28 24	30 18	32 22	30 15	04 21	4 36	02	2
348	PONAPE CR I	00	03 8	03 8	01 11									02	2
356	KUSAE CAR I	00	00	32 17	34 16	32 18	28 31	29 30	31 15	32 17	28 22	29 13	34 10	03	2
366	KWAJALEIN	36 18	02 22	02 25	04 20	04 20	03 12	03 9	03 6	04 4	04 6	02 7	36 5	03	2
376	MJURO MAR I	27 12	28 18	29 21	38 27	27 17	28 21	27 19	26 19	26 19	26 23	24 23	25 24	03	2
413	YAP	04 10	04 13	04 14	06 10	07 8	04 10	04 11	06 14	08 18	09 19	10 20	10 20	04	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		11 5	11 9	12 9									05	2
743	BATAVIA KEMA		06 11	09 26	10 14									05	2
839	SEMARANG		10 28	11 20	11 12									05	2
853	DJOKJA A		11 6	12 9	10 5									05	2
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	03 7	02 7	04 8	05 5	09 4	07 10	11 5	14 8	17 8	19 31	19 21	19 12	03	2
428	SANGLEY PT	33 4	17 5	12 10										03	2
444	LEGASPI	08 12	07 15	08 16	09 14	07 12	05 18	08 15	08 17					03	2
630	CUYO	04 5	06 9	07 10	06 18	03 17	04 16	10 11	10 10	08 8				03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	36 7	36 14	01 11	02 3	05 9	10 8	11 13	12 18	11 28	11 25	10 15	11 16	03	2
830	JOLO	07 4	06 7	04 8	07 6	06 7	10 4	11 9	10 16	10 17	11 22	11 24	11 19	03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 344 488	35 20	32 24	34 26	35 24	36 25	35 21	34 20	34 28	35 23	33 38	32 52	32 58	03	2
037	0 360 700	08 24			21 37	27 41	25 44	24 56	25 32	24 39	24 50	22 79	22 87	03	2
041	0 450 160	22 16		17 18	17 23	17 22	17 27	17 24		17 34		17 37		02	2
044	0 440 410	36 28	36 30	35 33	36 29	36 24	36 24	35 40	36 43	33 51				03	2
053	0 528 355	01 18	03 27	03 25	03 23	02 35	36 23	33 11	25 13	22 13	21 11	26 9	25 14	03	2
055	0 565 510	15 25	17 36	17 37	18 35	18 37	19 33	18 45	18 41	18 44	18 43	18 40	18 41	03	2
063	0 620 330	34 20	31 16	32 16	35 23	31 21	34 20	32 21	30 28	31 12	31 12	35 17	35 20	03	2
124	1 280 450	10 25	11 21	12 16	14 10	14 14	13 12	13 12	12 15	12 12	11 13	08 11	2 10	03	2
134	1 330 350	06 15	05 18	05 21	04 21	04 26	03 32	01 33	01 28	36 39	36 48	01 44	36 46	03	2
154	1 500 450	21 10	21 12	21 14	22 29	24 32	24 42	24 42	24 47	24 55	25 69	27 50	26 60	03	3
236	2 310 640	19 14	17 10	16 10	23 12	18 10	23 6	24 10	28 30	26 21	26 28	25 35	27 32	03	2
246	2 480 620	21 12	21 16	21 13	21 15	21 19	23 24	20 32	21 51	22 50	23 43	24 55	25 68	03	2
360	3 660 020	18 15	18 18	18 18	19 17	18 19	17 22	17 20	17 18	17 16	18 14	20 11	23 12	09	

March 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	16 5	12 15	14 16	16 12	14 13	18 17	23 14	24 15	27 20	27 25	26 26	25 35	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	12 10	08 3	07 1	19 2	17 5	19 9	21 6	23 6	33 4	28 9	26 12	29 12	03	3
270	NARSSARSUAK	10 17	11 12	10 12	09 13	13 15	18 14	20 19	20 22	18 23	21 31	21 35	22 39	03	2
281	SIMIUTAK	09 24	09 20	09 25										09	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	24 17	26 33	27 46	27 52	27 61	28 54	28 62	29 52	29 53	29 48	28 47	29 62	03	2
260	DE BILT	21 16												08	2
448	HAREN	23 23	24 28	25 12	27 54	25 56	25 51	29 53	28 56	29 54	29 62	29 51	31 89	02	2
	BLOCK 07														
480	LYON	00		12 2	12 14	14 26	15 26	15 34						02	2
510	BORDEAUX	04 2		17 10	35 10	33 12	33 18	33 20		33 20		33 30		02	2
645	NIMES	36 2		27 12	31 6	33 31	32 32	33 43		33 40		34 58	34 72	02	2
650	MARIGNANE	00	32 8	31 16	32 19	34 16								02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS			15 15	14 16	16 19	16 21	17 15	18 13	18 23	18 24	18 28	18 27	03	2
536	PORTELA	08 4		12 22	12 12	11 15	15 25	16 12	15 10	16 8	18 6	18 6		02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 16	24 29	24 35										03	2
858	FURSTENFLDBK	24 22			28 49									03	2
866	MUNCHEN RIEM	27222		27 24	27 42	28 48	28 51	29 48	30 45	32 62	33 77			03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 4	25 7	24 24	25 27	28 30	29 33	29 31	30 28	30 36	30 24	32 43	24 48	03	2
567	PRAHA KBELY	25 8		24 36	26 30									15	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			25 1				09 4						02	2
640	LAHORE		10 6	16 9				16 3						02	2
675	MULTAN		03 16	08 14				07 15					26 20	02	2
715	JACOBABAD		07 15	07 20				02 3					25 6	02	2
765	HYDERABAD			31 13				23 7					26 18	02	2
768	CHHOR		27 20	29 16				26 15					25 12	02	2
780	DRIGH ROAD		28 52	29 43										02	2
858	BOGRA		15 6	18 4				25 25						02	2
940	CHITTAGONG		17 8	17 12				26 13						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 7	15 10				01 1					25 32	02	2
165	BIKANER		20 10	23 11				21 21						02	2
182	NEW DELHI		29 8	20 8				16 12						02	2
189	BAREILLY		18 7	25 5				29 9						02	2
312	DIBRUGARH		06 6	06 11										02	2
339	JODHPUR		28 11	23 14				23 41						02	2
360	MADHOSAGAR		06 7	15 15				13 10						02	2
368	LUCKNOW		29 4	32 5				29 19						02	2
379	GORAKHPUR		29 4	25 5				30 23						02	2
403	COOCH BIHAR		09 16	08 13				29 14						02	2
415	TEZPUR		08 19	09 15										02	2
475	BAMRAULI AL		17 7	05 4				29 23						02	2
495	SAHARSA		33 3	34 6				29 33						02	2
591	GAYA		23 5	33 5				28 27						02	2
635	BHUJ		24 17	26 22				25 30						02	2
647	AHMEDABAD		29 15	29 17				23 35						02	2
668	BHOPAL			28 4				22 12						02	2
675	JUBBULPORE			15 7				26 13					27 40	02	2
704	ASANSOL		34 13	34 9				28 24						02	2
799	JAMSHEDPUR		18 2	33 3				29 18						02	2
807	CALCUTTA		20 11	23 8				30 23						02	2
867	NAGPUR			11 14				26 18					28 38	02	2
875	RAIPUR			09 19				29 21					29 37	02	2
887	JHARSUGUDA		04 10	07 17				30 21					28 36	02	2
909	VERAVAL		29 9	29 13				25 33						02	2
925	MALEGAON			30 20				24 14					26 49	02	2
970	CUTTACK		29 1	33 2				30 26						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		34 9	34 16				22 24					21 31	02	2
049	GOPALPUR		21 17	22 73										02	2
063	POONA			23 3				22 18						02	2
149	VIZAGAPATAM		24 8	24 7										02	2
185	MASULIPATAM		18 18	19 25										02	2
193	VENGURLA		35 13	34 17				16 12					26 20	02	2
201	GADAG							33 5					24 12	02	2
237	ANANTAPUR			27 16				01 6						02	2
279	MADRAS		18 22	20 24				19 11						02	2
283	MANGALORE		34 6	32 6				09 15					24 8	02	2
295	BANGALORE							03 7					19 4	02	2
333	PORT BLAIR		07 8	07 7				08 5						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 5	25 7				04 15					9 9	02	2
351	COCHIN		31 2	30 8				05 14						02	2
369	MINICOY		32 9	32 9										02	2
371	TRIVANDRUM		35 14	32 14				06 23					12 17	02	2
375	NAGERCOIL		30 15	29 13				06 20					11 17	02	2
418	TRINCOMALEE		18 2	23 16										02	2
466	COLOMBO		21 7	22 13										02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 17	28 19	28 19	27 16	26 16							03	2
412	SAPPORO DCMO		33 10	27 14	27 14	28 19	30 20	32 38	33 43	32 61				03	2
420	NEMURO		33 16	34 16	34 23	32 16	31 17	36 25	33 23	33 28		33 22	33 27	03	2
580	MISAWA	27 19	29 12	21 13	32 23	33 20	34 20	35 20	35 21	35 30	36 35	35 35	35 37	03	2
582	AKITA		31 19	32 16	31 17	31 12	32 20	34 37	35 41	34 33		34 25	34 35	03	2
590	SENDAI DCMO		33 18	32 22	31 28	32 33	32 33	34 40	34 43	35 55		35 43	35 31	03	2
600	WAJIMA		34 3	32 9	30 15	30 17	28 24	29 24						03	2
604	NIIGATA DCMO		01 46											03	2
624	MAEBASHI		35 22	34 19	32 18	32 22	32 44	35 38	37 32	33 64		30 40	32 52	03	2
655	OMAEZAKI		30 14	34 10	32 8			34 46	33 42					03	2
744	YONAGO		34 9	34 7	34 9	33 13	32 22	30 29	30 26	30 36		30 36	30 45	03	2
772	OSAKA DCMO		34 24	33 15	32 15	33 20								03	2
778	SHIONOMISAKI		27 5	34 6	35 6	35 8	35 31	33 32	32 33	31 38		30 47	29 65	03	2
808	ITAZUKE	09 10	05 8	04 8	02 14	35 20	35 25	34 27	32 32	32 33	33 41	33 58		03	2
827	KAGOSHIMA		09 2	03 4	02 6	01 14	32 34	30 49	29 47	30 40				03	2
898	SHIMIZU		10 2	34 5	31 6	36 17		35 26	34 25	33 30		32 41	32 62	03	2
918	ISHIGAKI JMA		08 27	07 30										03	2
945	MINAMIOAGARI		01 40											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 7	20 7				27 7						02	2
096	MINGALADON		15 2	15										03	2
108	TAVOY		07 3	35 4										02	2
112	VICTORIA PT		07 7	08 15										02	2
601	PENANG B L	08												01	2
694	SINGAPORE	01 1	04 13	05 13	09 14									01	2
820	HANOI GIALAM	03 7	03 13	02 6										02	2
855	TOURANE	32 13	31 10	32 11	18 7	15 13								03	2
900	SAIGON	04 5	08 10	09 21	10 19	10 13	11 17	11 19	12 17	14 17	11 14	12 4	12 6	02	2
940	VIENTIANE	14 9	12 6	11 6	15 2									08	2
990	PHNOM PENH	14 2	13 16	13 23	13 17	12 21	11111	13 17	13 10	14 6	13 6	11 2	13 8	01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	06 8		10 19	11 17	12 19	13 21	13 23						02	2
390	M BLANCHE	00	00	08 3	03 20	03 18	04 20	04 20	36 50	36 50	02 50	02 43	2 55	02	3
490	ORAN	00	06 4	08 8	09 6	06 16	07 8	07 8	07 8	07 8	08 8			02	2
570	COLOMB	07 10			09 12	09 10	04 6	30 6						02	2
625	AOULEF	06 12		07 35	07 46	05 28								02	2
715	TUNIS	36 12	34 34	34 40	34 39									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6	23 11	23 24	18 11	14 6	05 3	09 2	09 4					02	2
290	BAMAKO	02 8		03 25	03 34	03 28	02 14	02 44						02	2
415	PORT ETIENNE	30 10	33 6	01 4	19 3	17 11	14 10							03	2
421	ATAR	09 12	10 19	10 20	10 18	10 25	08 11							02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	09 14	09 20	08 20	10 9	24 14	11 5	14 4						02	2
600	WADI HALFA		03 11	06 17	07 15	11 7	17 9	21 6	29 11	27 16		28 25	28 36	04	2
640	ABU HAMED			04 3	02 3	36 8	34 15	29 20	28 20					04	2
641	PORT SUDAN		31 1	16 3	09 8	05 7								04	2
660	KARIMA			06 13	04 22		09 4	20 9	25 7	25 11		27 10	26 9	05	2
680	ATBARA			03 9	07 25	05 16	04 8	01 11	01 11	33 13				05	2
721	KHARTOUM			35 17	02 17	02 10	12 7	32 3	27 17	24 26		23 38		04	2
730	KASSALA				03 15	03 17	02 11	02 11						04	2
760	EL FASHER				07 15	09 10	05 7	35 9	34 10					05	2
770	GENEINA				19 15	19 17	20 15	21 12	20 9	19 10	23 19			05	2
771	EL OBEID				04 20	34 18	34 20	32 19	28 18	27 16		23 14		04	2
772	KOSTI			01 23	04 18	34 5	33 19	31 25	29 28					04	2
840	MALAKAL			01 26	36 27	36 18	01 8	15 7	15 15	16 24				04	2
880	WAU			23 9	26 9	01 9	04 21	02 11	04 10	02 7				04	2
941	JUBA			19 13	22 8	04 7	05 15	04 15	04 12	09 12				04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	05 4	06 13	09 13	12 6									08	2
650	BANGUI	00		28 4	23 6	12 14	10 19	09 18	10 18					02	2
700	FORT LAMY	09 10		10 25	06 43	02 23	31 16	19 6	05 6	02 8	35 12			03	2
750	FT ARCHAMBAU	16 6		15 21	23 8	26 12	28 13	27 9						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	22 6	22 12	22 6	06 2	05 4	03 6	04 8	07 5	03 4	09 4	7 4	02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 16	03 21	03 26	03 28	02 36	02 39	03 40	03 42	03 45	03 47	03 46	3 43	03	2
116	WALES	03 10	03 22	04 27	03 23	04 26	05 28	04 29	03 30	03 30	02 32	01 30		03	2
133	KOTZEBUE	05 15	05 21	07 23	06 10	05 17	05 20	06 26	05 29	05 24	05 27	05 27	4 25	03	2
200	NOME	01 16	03 27	05 28	07 32	05 35	05 44	04 23	01 24	01 24	36 34	34 39	33 46	03	2
204	GAMBELL	03 20	03 29	04 29	06 26	05 20	04 29	04 28	03 31	20 28	01 25	36 26		03	2
219	BETHEL	36 8	03 7	03 6	15 6	22 3								03	2
222	GALENA	04 18	05 25	06 26	07 22	08 33	07 30	07 26						03	2
231	MCGRATH	36 7	02 9	03 8	05 7									03	2
261	FAIRBANKS	05 15	05 12	07 12	12 6	20 8	24 9	15 2	13 7	19 5	22 17	23 17	26 16	03	2
273	ANCH MERRILL	27 2	32 3	33 4	13 10	19 7	22 5	32 8	35 11	36 19	36 22	36 20	36 18	03	2
291	NORTHWAY	09 2		11 2	26 27	27 11	27 17	26 14	31 5	05 15	05 30	07 30		03	2
296	CORDOVA 13	27 6	33 2	03 3	12 7	13 4	34 5	27 4	26 8	26 12	27 11	28 8	28 8	03	2
308	ST PAUL	35 13	34 14	33 10	31 12	28 23	30 25	30 28	30 37	30 43	30 51	29 46	30 49	03	2
316	FORT RANDALL	34 12	34 12	32 8	28 7	25 4	26 9	29 12	30 15	28 20	26 28	28 32	27 40	03	2
326	NAKNEK	03 9	03 7	02 6	01 7									03	2
350	KODIAK	31 6	34 8	36 8	03 7									03	2
361	YAKUTAT	07 3	09 18	10 14	14 16	17 30	20 37	21 43	20 58	22 61	23 54	23 54	23 58	03	2
381	JUNEAU	11 12	12 22	12 26										03	2
398	ANNETTE IS	10												03	2
414	SHEMYA IS.	15 11	14 16	14 14	14 15	16 12	15 16	14 18	15 22	15 25	17 23	17 31	17 30	03	2
489	UNALASKA	36 8	34 7	33 8	29 3	28 10	27 13	27 16	27 17	28 36	27 25	29 37	27 43	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 8	01 15	04 10	07 18	05 12	01 12	35 14	33 9	33 16				03	2
202	MIAMI	02 4	06 10	05 11	02 10	35 11	33 11	30 13	30 17	30 17	31 14	32 18	31 30	03	6
204	MELBOURNE	04 7	03 16	03 15	36 15	36 22	33 25	33 21	32 21	31 21	30 22			03	2
206	JACKSONVILLE	09 2	08 9	03 10	35 11	02 14	35 15	32 26	31 25	32 28				03	2
208	CHARLESTON	18 6	18 8	26 5	36 10	35 18	32 23	31 20	30 20	30 24	30 22	30 19	31 27	03	3
211	TAMPA	36 3	04 11	06 19	04 12	35 16	33 14	31 16	31 21	31 17	31 17	31 21		03	4
214	TALLAHASSEE	00	23 6	15 4	05 4	33 13	33 19	34 16	29 21	31 22				04	2
219	ATLANTA	20 6		21 18	22 18	26 25	28 28	30 32	31 33	31 37				03	4
223	MOBILE	15 8	15 11	20 27	21 25	22 25								04	2
228	BIRMINGHAM	16 10	17 18	19 32	22 39									03	2
232	BURRWOOD	14 8	16 19	17 23	18 25	17 15	18 11	26 10	30 21	30 26	31 24	31 27	30 31	03	3
235	JACKSON	18 12	19 32	20 35	21 45	21 48	23 36							03	2
240	LAKE CHARLES	18 9	19 25	19 28										03	4
243	HOUSTON	16 7	17 27	18 32	20 31	20 34	21 39	23 35	23 32	23 29	23 32			03	2
250	BROWNSVILLE	14 14	16 30	16 33	17 22	18 14	21 5	22 7	23 16	25 20	27 17	27 20	28 25	03	3
252	LAREDO	13 21	14 22	15 32	19 22	21 11	26 16	24 17	24 22	24 23				03	2
253	SAN ANTONIO	14 16	15 17	15 24	19 24	21 19	23 14	25 23	25 31	26 31	27 33	26 30	26 34	03	3
256	WACO	18 16	18 26	28 44	19 50	21 43	22 32	23 21	26 23	27 27	27 35	27 37		03	2
261	DEL RIO	11 7		15 25	16 28	19 25	24 22							04	2
265	BIG SPRING	28 19			22 26	23 33	24 26	24 27	25 33	25 41	27 43	27 47		03	3
266	ABILENE	21 16		21 17	21 28	21 25	21 24	22 24	23 32	23 33				03	2
268	ROSWELL	23 7			23 12	24 20	24 20	25 29	27 22	29 23				03	2
270	EL PASO	28 19				28 25	27 28	26 27	25 24	25 30	26 36	26 32		03	4
274	TUCSON	24 6	24 7		24 14	24 17	25 16	26 13	27 11	27 17	26 28	26 32	26 39	04	2
278	PHOENIX	27 2		26 13	26 19	24 18	22 13	22 11	24 14					03	4
280	YUMA	20 2	21 10	20 12	20 11	20 10	23 10	22 8						03	2
288	BURBANK	11 2	09 2	33 3	19 5	25 13	27 13	27 10	31 6	30 7	28 13	28 12	27 16	03	2
290	SAN DIEGO	36 1	35 2	33 2	33 2	33 6	27 2	26 2						03	2
292	SANTA CATLNA	00	00	00	33 5	03 3	05 4	05 2	11 6	17 4	21	20 9		15	2
304	HATTERAS	09 6	24 9	29 15	31 16	34 18	34 22	31 26	31 31	30 31	30 39	31 46	30 45	03	3
306	RALEIGH	19 7	20 14	23 16	28 15	32 13	32 21	31 29						03	2
308	NORFOLK	18 8	20 10	26 10	29 22	33 22	32 34							03	2
313	SPARTANBURG	19 4		22 21	24 28	25 23	27 16	29 32	29 39	30 30				03	2
317	GREENSBORO	20 2		23 20	25 21	27 12	29 17	29 31	29 39	28 37	29 38	29 38	28 38	04	3
324	CHATTANOOGA	20 4	19 12	19 29	21 41	23 42	25 41	27 42						03	2
326	KNOXVILLE	00		22 17	22 31	23 29								03	2
327	NASHVILLE	18 8	19 23	21 43	24 48	25 44	26 38	27 48	27 48	28 44	29 32	29 46	29 52	03	3
334	MEMPHIS	19 17	19 32	20 53	22 60	23 56	24 54							03	2
340	LITTLE ROCK	20 14	20 30	21 45	22 42									03	3
353	OKLAHOMA CTY	18 22		20 40	22 70	23 68	24 56	23 74						04	3
356	TULSA	18 16	19 23	20 47	22 60	24 47	25 55							03	2
363	AMARILLO	26 19			26 33	26 54	25 39							03	2
365	ALBUQUERQUE	27 20				28 28	28 37	28 33	28 40	28 43	28 48			03	3
374	WINSLOW	23 12				24 27	25 27	27 26	28 23	30 27	29 48			03	2
383	SANDBERG	29 4				26 6	28 10	32 6	30 9	28 11	27 17	26 16	28 15	03	2
389	FRESNO	31 10	32 12	31 8	31 6	32 6	29 4	27 3	30 11	34 2				03	2
394	SANTA MARIA	29 7	34 4	35 3	05 9	08 5	02 7	30 2	27 8	26 14	27 15	28 12	28 13	03	3
401	RICHMOND	18 4	19 14	24 14	28 22	32 18								03	2
405	WASHINGTON	00	00	24 11	26 22	30 26	31 34	31 40	31 36	31 40	30 36	30 56		03	3
408	PHILADELPHIA	27 1	28 7	29 14	28 19	31 27	32 31							03	2
411	ROANOKE	16 3		19 6	24 19	26 29	28 29							03	2
417	ELKINS	30 2			23 23	28 33	28 33	29 27	29 28					03	2
421	COVINGTON	19 11		21 39	24 41	25 34								03	2
423	LOUISVILLE	19 10	19 22	21 40	23 39	24 28								03	2
428	COLUMBUS	17 12		19 30	24 46	26 34								03	2
432	EVANSVILLE	17 12	18 21	20 32	23 43	25 42	25 25	25 34	25 40					03	2
434	ST LOUIS	18 11	18 19	20 36	24 43									03	2
438	INDIANAPOLIS	19 17		21 44	23 65	24 47	24 30	24 26	26 26	27 23				05	2
439	SPRNGFLD ILL	18 15	19 27	21 46	23 37	24 20	26 16	25 18						03	2
440	SPRNGFLD MO	17 13		19 35	21 57	23 59								03	2
445	COLUMBIA	14 11	15 15	19 29	22 37	24 42	25 42	27 28	26 29	26 36	27 47	26 52	26 50	03	3
446	KANSAS CITY	00		23 21										03	2
450	WICHITA	17 9		20 17	24 22	23 27	23 28							03	4
451	DODGE CITY	23 9			24 31	25 38	25 32	25 27	25 32	26 27	25 22	26 15		03	2
464	PUEBLO	29 13				29 23	26 25	26 32						03	2
465	GOODLAND	35 22			35 30	34 42								03	2
469	DENVER	32 10				29 15	23 23	23 27	23 28	23 28	23 30	23 7	23 47	03	2
475	MILFORD	36 17				02 29	01 27							03	2
476	GRAND JUNC	30 17				31 34	31 40	29 36	28 38	28 49	27 51	28 54	29 65	06	3
483	SACRAMENTO	34 9	36 18	36 20	36 15	36 4	03 13							03	2
486	ELY	29 9					35 7	30 12	30 20	34 27	33 34			03	4
488	RENO	13 2				11 8	11 5	22 2	26 10	30 12				04	2
493	OAKLAND	29 6	35 6	02 7	03 15	05 13	05 4	33 5	31 5	31 5	30 10	30 15	30 16	03	3
503	NEW YORK	33 9	31 11	30 15	31 12	31 23	30 22							04	2
508	HARTFORD	27 4	30 8	32 12	31 7	31 16	31 27							03	2
509	BOSTON	30 13	33 19	34 17										03	2
511	HARRISBURG	21 3	24 5	26 11	29 21	30 28	30 34							03	2
515	BINGHAMTON	00		17 7	24 25	29 32								03	2
518	ALBANY	29 6	29 13	30 15	30 18	30 17	30 26	30 37	31 40					03	4
519	SYRACUSE	14 9	15 9	18 10	25 25	29 36								03	2
520	PITTSBURGH	17 9		21 28										03	4
521	AKRON	18 16		20 39	24 49									04	2
528	BUFFALO	19 9	20 14	22 29	24 38	26 41	27 38	28 47						03	4
533	FT WAYNE	19 14		21 42	23 46									03	2
534	CHICAGO	19 11	19 26	21 50	24 44	26 40	26 37	27 35	27 36					03	5
536	TOLEDO	20 20	20 29	22 61	24 53									04	2
537	DETROIT	18 9	19 14	20 32	19 48									03	2
544	MOLINE	20 17	20 27	20 35	25 52									03	2
546	DES MOINES	36 6		25 13	24 21	24 27	24 36							03	4
553	OMAHA	36 8		06 7	17 9	22 13	22 11	24 12	26 21	25 29	26 39	26 32		03	1
557	SIOUX CITY	32 7		35 15	04 15	02 6	29 14	26 20	23 18	23 25				03	4
562	N PLATTE	36 19			35 27	34 23								04	2
564	CHEYENNE	29 36					30 64	29 48						03	2
569	CASPER	31 18				31 30	30 31	29 37	30 29	30 27				03	2
572	SALT LAKE	30 15				32 17	33 12	32 25	32 43					03	2
574	ROCK SPRINGS	29 17					29 25	30 38	30 34					03	4
576	LANDER	28 4				28 6	29 17	30 24	30 27	30 33	31 33	31 34		04	2
578	POCATELLO	27 16				28 21	32 19	32 17	33 23					03	2
582	ELKO	34 9				33 13	29 8	33 9	33 23					03	2
583	WINNEMUCCA	36 3				35 11	35 6	34 10						03	2
591	RED BLUFF	34 12	35 26	36 33	36 25	35 6	11 7	08 5	02 15	33 16	32 19	31 19	32 20	03	3
597	MEDFORD	36 4		01 9	01 5	06 5	03 12	36 17	35 21	34 27	32 28	33 29	32 29	04	2
601	DARTMOUTH	04 2	03 10	01 14	03 16	06 27	07 21							04	2
606	PORTLAND	32 4	34 12	36 8										03	2
617	BURLINGTON	23 4	25 6	24 6	23 8	26 15	28 20							03	2
624	MALTON	18 10	19 14	21 30	24 47									03	2
627	DORVAL	22 17	22 20	23 20	24 18	22 13								03	2
636	MUSKEGON	21 11	22 13	23 23	24 50									03	2
639	ALPENA	21 14	21 18	22 29	26 39	27 21								03	2
640	MILWAUKEE	25 10	25 14	24 34	24 64	26 60								03	2
641	MADISON	24 4		27 25	25 47	27 36								03	2
643	LA CROSSE	00	31 1	32 8	35 11	33 24	32 40	31 46	30 49					03	2
645	GREEN BAY	30 4	29 5	27 15	33 9	33 18	30 27	28 37	27 45					03	2
654	HURON	02 7		03 13	34 14	25 11								03	3
655	ST CLOUD	34 4		03 17	33 10	32 13	31 20	28 31	28 33	28 40	27 42	26 50	27 54	03	3
662	RAPID CITY	34 6			36 15	36 16	31 6	25 27	24 35	26 40	25 56	24 64	23 78	04	2
666	SHERIDAN	31 22				32 39								03	2
677	BILLINGS	27 13			28 20	31 31	33 30							03	2
679	BUTTE	30 15				30 20	30 24	30 30						03	3
681	BOISE	04 4			01 10	32 12	28 16	30 19	33 33	34 39	33 40	32 41	32 49	03	2
683	BURNS	29 7				31 14	30 16	31 16	32 19	34 26				03	2
688	PENDLETON	25 13		26 21	25 24	25 15	25 11	31 21						03	2
693	EUGENE	01 8	01 10	03 11	06 7	30 16	36 20	35 27	34 26	36 29	33 25			03	2
698	PORTLAND	00	35 5	33 8	28 7	31 6	34 24	33 29	33 31					03	2
702	SUMMERSIDE	02 5	14 13	00	00	22 2	31 5	22 13	20 10					03	2
707	SYDNEY	35 17	01 26	03 23	03 22	02 26	04 29	04 30	04 31					03	3
712	CARIBOU	27 7	29 7	31 9	27 4	19 11	21 20	22 23	21 27	22 29	23 30	23 32	22 32	03	2
717	CHATHAM	04 4	10 7	13 12										03	2
731	NORTH BAY	10												03	3
734	SAULT MARIE	09 5	13 8	22 14	26 28	27 36	27 50	27 58	27 64					04	2
743	MARQUETTE	32 11	33 13	34 19										03	2
745	DULUTH	07 6		05 13	03 11									03	3
747	INTL FALLS	04 8		04 20	03 15	35 15	33 19	31 24	29 35	29 42	29 49	29 50	28 55	03	2
753	FARGO	01 18		03 25	05 19	32 7	32 15							03	3
764	BISMARCK	06 13		05 14	02 14	34 21	34 17	31 10	28 10	27 16	27 17	26 26	26 35	03	2
767	WILLISTON	02												03	4
768	GLASCOW	35 16			34 24									03	2
773	MISSOULA	26 6			26 9	27 13								03	4
775	GREAT FALLS	25 16			25 18	27 33	30 23	30 15	30 20					04	2
777	HAVRE	26 6			27 17	29 24								03	2
782	ELLENSBURG	31 22		31 24	29 23	30 32	32 17							03	3
785	SPOKANE	22 9			25 20	25 25	26 18	30 15	30 21	31 30	31 37	32 42	32 47	03	2
793	SEATTLE	23 17	23 17	24 17										03	3
798	TATOOSH ISL	22 7	22 10	23 12	25 10	27 17	28 26	28 36	28 39	29 43	30 38	29 33	29 51	03	2
799	PATRICIA BAY	22 2	25 5	26 10	28 11	29 16	30 20							03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	23 11	02 15	35 20	34 23	02 16						03	2
816	GOOSE	27 4	00	00	00	22 8	21 8	22 11	24 20	24 25	25 37	25 41	24 48	03	2
821	LAKE DORE	00		05 4	22 17									03	2
831	KAPUSKASING	24 12		25 22	29 19									03	2
842	SIOUX LKOUT	02		03 14	01 15	01 18	34 23	34 31						03	2
848	TROUT LAKE	29 10	29 16	31 28	33 23	33 27	33 28							03	2
852	WINNIPEG	36 10		02 26	04 13	36 13								03	2
855	DAUPHIN	00		03 11	20 10	36 10	32 8	30 8	29 10	02 10				04	2
863	REGINA	07 4			18 4	34 10								03	2
867	THE PAS	27 6		33 10	34 7	33 5	35 11	30 8	28 7	30 14	31 16				
869	PRINCE ALBRT	18 4		16 4	02 1									03	2
874	LETHBRIDGE	26 26			26 38	28 29	29 28	30 16						03	2
877	CALGARY	20 4			25 9	30 23	30 29	31 23						03	2
879	EDMONTON	18 3			33 5	32 16	30 31							04	2
885	CARMI	27 10				29 15	27 7	30 15	31 22	31 23				03	2
892	VANCOUVER	20 4	17 5	17 2	25 7	29 8								03	2
893	COMOX	09 4	13 7	15 5	22 9									03	2
896	PRINCE GEORG	20 5			24 16	25 17	27 19	29 21	28 39	28 47	28 55	28 48		03	3
906	FT CHIMO	00	25 12	25 19	25 26	25 25	24 22	23 19	22 19	21 19	22 10	22 16	21 12	03	3
909	UP FROBISHER	15 1	15 2	15 5	13 12	15 14	14 21	13 23	13 23	14 21	15 29	14 29	15 19	03	3
916	CHESTERFIELD	11												03	2
917	EUREKA	00	32 2	05 3	08 9	08 9	00	16 1	27 4	27 13	24 16	26 29		03	3
918	ARCTIC BAY	10												03	2
932	MCMURRAY	14 4		14 5	24 8	26 10								03	2
934	FT SMITH	00	02 2	13 4	23 5									03	2
936	YELLOW KNIFE	00	14 3	11 3	25 3									04	2
940	GRANDE PRAIR	27 9			27 33	26 36	27 49							03	2
945	FORT NELSON	04 2		10 4	22 13	26 17	28 22							03	2
964	WHITEHORSE	12 12			15 19	16 18	22 22	22 41	22 38	24 40	23 53	23 60	24 67	03	3
968	AKLAVIK	36 10	32 22	33 28	33 16									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 6			29 25	31 25	28 45							03	2
072	MOULD BAY	10												03	2
074	ISACHSEN	07 2	04 6	07 8										03	2
082	ALERT ELSMER	00	01 5	03 10	06 20	06 31	06 37	06 31	06 17	05 19	05 16	05 20	5 16	03	3
090	CLYDE RIVER	36 10	11 10	13 20	15 32	15 31	15 44	15 52						03	3
109	PORT HARDY	09 4	12 12	14 14	19 23									03	2
182	MORHIBAN	08 3		16 4	23 8	26 2	26 4							03	2
201	PORT ANGELES	29 18	29 17	27 13										03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	14 8	14 15	14 20	17 18	16 8	30 10	30 20						04	2
645	MERIDA	04 10	04 30	06 30	08 20	13 10	23 10	20 10	16 11	08 12	09 10			02	2
680	MEXICO CITY	00					17 10	31 2	35 6	33 8	32 8	33 4	29 10	03	2
692	VERACRUZ	30 10	10 20	11 17	18 14	19 15	14 5	01 15	33 11	29 12	36 10			04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 17	30 29	30 30	27 25	26 36	26 36	27 42	27 43	27 47	26 52	27 44	26 42	03	2
074	OAKES FIELD	05 7	05 11	05 8										03	2
325	HAVANA C B	05 10	06 16	07 17	06 17	06 12	04 8	04 5	35 15	32 17	31 21	32 26	30 28	03	2
367	PUANTANAMO	01 8	01 14	01 12	02 10	02 9	05 8	34 6	32 11	30 12	29 15	33 14		03	2
397	PALISADOES	16 1	17 4	24 2										02	2
806	ALBROOK FLD	36 5	35 16	36 27	36 34	36 27	01 29	04 20	11 10	20 6	22 10	31 4	1 16	03	2
926	FT DE FRANCE	04 12	04 30	04 31	04 17	34 5	16 5	21 6	23 5					10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	05 8	04 20	05 38	05 35	05 15	09 20	12 20	34 15	31 14	27 15	28 14	30 12	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 10	05 12	05 12	05 13	03 10	33 8	31 11	32 11	33 10	34 19	33 22	33 29	03	2
115	IWO JIMA	36 20	35 18	34 18	32 13	27 26	27 35	25 37	27 41	27 47	27 55	27 61		04	2
131	MARCUS IS		15 16	19 16	19 16	16 12	27 9	22 10	24 13		26 16	27 17	27 25	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 7	03 7	34 6	26 16	29 22	30 35	29 40	26 33	28 31	27 37	26 41	26 43	03	2
182	HONOLULU	27 18	27 15	29 14	29 18	26 28	26 30	26 30	26 28	26 31	26 30	26 28	26 29	03	2
245	WAKE ISLAND	09 14	07 22	08 23	09 26	11 14		08 20	09 19	06 16	06 28	06 27	6 32	03	2
285	HILO	33 4	35 9	36 11	02 10	20 4	24 11	27 17	27 23	28 29	29 27	25 31	26 42	03	2
408	PELELIU IS	07 8	08 12	06 14	05 16	05 15	07 18	05 21	06 22	07 18	07 12	10 10	10 18	03	2
413	YAP	07 10	07 12	06 15	06 15	06 14	05 15	04 17	05 20	07 20	09 18	09 19	9 19	03	2
700	CANTON	36 9	36 6	03 6	09 12	06 10	08 11	09 12	12 15	08 9	11 6	19 4	29 5	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	01 9	03 12	04 12	09 11	32 2	14 12	18 7	21 8	23 12	23 20			03	2
428	SANGLEY PT	11 12	11 26	09 12										03	2
444	LEGASPI	06 14	06 19	06 25	06 29	09 28								03	2
630	CUYO	04 12	04 16	06 14	08 15	10 15	09 11							03	2
653	SURIGAO	02												03	2
754	DAVAO	36 15	01 19	01 25	03 22	04 23								03	2
830	JOLO	36 5	04 7	05 9	07 13	08 16	09 10							03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	22 7	22 5	23 4	21 6	21 8	29 11	31 20	33 16	31 13	27 16	27 17	27 25	03	2
037	0 362 700	32 38	33 39	33 38	31 34	30 37	30 40	31 52	31 47	31 50	29 58	30 48	29 65	03	2
053	0 528 355	13 13	10 9	11 9	16 7	24 8	25 13	24 15	26 30	26 29	25 34	25 36	27 46	03	2
055	0 565 510	23 10	23 10	23 11	22 12	22 12	22 14	22 29	22 33	22 35	22 37	20 42	20 54	03	2
063	0 620 330	00					30 8	30 10	30 19	30 22	29 32	29 33	29 25	03	2
124	1 280 450	14 21	14 15	14 11	14 10	14 11	14 14	13 19						03	2
134	1 330 350	06 12	07 14	07 15										03	2
236	2 310 640	20 22	20 40	22 36	17 25	19 26	25 28	20 28	20 24	21 28	17 41	16 55		03	2
246	2 480 620	26 34	25 40	26 44	27 55	27 62	28 52	27 46	27 36	29 40	29 45	27 45	27 45	03	5
360	3 660 020	07 20	06 24	06 24	08 24	08 27	07 26	05 20	04 20	03 20	02 22	02 24	2 16	09	

March 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	34 13	33 17	35 27	01 13	34 25	32 25	33 18	33 18	29 18	29 16	26 24	26 24	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	10 4	06 3	36 3	32 5	28 9	28 15	29 24	32 11	29 8	30 9	34 11	30 9	03	2
270	NARSSARSUAK	06 22	06 28	06 23	04 4	11 13	13 22	14 26	14 20	17 9	17 17	22 9	25 9	04	2
360	ANGMAGSSALIK	00	29 5	28 8	26 13	28 15	28 22	28 19	29 12	28 12	28 17	27 18	26 17	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 13	26 20	28 21	27 21	28 16	28 20	29 23	29 20	28 27	27 31	26 54	25 57	03	2
260	DE BILT	28 16												08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	03 14		34 26	34 28	34 30	33 35	33 31		33 35		32 41		02	2
280	DIJON	08												02	2
480	LYON	25 12		26 22	29 24	28 26	27 36	26 30						02	2
510	BORDEAUX	27 15	21 20	14 24	13 36									03	2
645	NIMES	00		28 25	29 48	27 33	25 36	26 40		24 31		25 80	26 38	02	2
650	MARIGNANE	09 4	13 8	28 18	28 25	30 25								02	2
761	AJACCIO CAMP	08 10	00 8											02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	11 3	09 5	36 6	31 9	29 13	31 15		29 25		30 28		02	2
536	PORTELA	33 8		35 18	36 9	35 15	36 20	34 17	34 19	35 18				02	2
594	SAL	36 6	36 17	02 24	03 21	13 3	11 16	15 15	20 13					02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	29 13	29 24	29 26	29 39	27 47	26, 57	25 69						03	2
858	FURSTENFLDBK	23 22			27 67	27 72								03	2
866	MUNCHEN RIEM	25 15		26 20	28 45									03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	24 6		25 22	27 38									03	2
968	KOSICE	00	21 10	21 10										06	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	07 8	13 16	17 5	28 11	20 11	29 11	22 13		18 22		22 27	22 27	04	2
270	AMMAN	00			08 15	12 12	17 9							02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 23				14 9						02	2
640	LAHORE		09 16	11 17										02	2
675	MULTAN		01 12	03 4				10 13						02	2
715	JACOBABAD		31 25	33 12				11 9						02	2
765	HYDERABAD			11 7				16 4					25 30	02	2
768	CHHOR		23 28	23 29										02	2
780	DRIGH ROAD		26 47	25 47				26 33						02	2
858	BOGRA		16 9	21 10										02	2
940	CHITTAGONG		15 7	16 4				24 9						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 11	10 33				16 13						02	2
165	BIKANER		26 5	24 20				21 23						02	2
182	NEW DELHI		12 12	14 16				23 11						02	2
189	BAREILLY		03 12	06 11				13 31						02	2
312	DIBRUGARH		05 10	05 10				25 15						02	2
339	JODHPUR		21 12	22 12				21 39						02	2
360	MADHOSAGAR		23 7	26 9				34 12					25 43	02	2
368	LUCKNOW		06 10	08 17				23 19						02	2
379	GORAKHPUR		04 9	03 12				23 22						02	2
403	COOCH BIHAR		09 21	09 23				27 21						02	2
415	TEZPUR		09 17	09 21				25 17						02	2
475	BAMRAULI AL		15 8	15 10				25 33						02	2
495	SAHARSA		14 10	12 10				29 19						02	2
591	GAYA		04 10	08 4				22 8						02	2
635	BHUJ		22 14	23 27				25 27						02	2
647	AHMEDABAD		29 13	27 14										02	2
668	BHOPAL			19 8				21 30						02	2
675	JUBBULPORE			06 6				21 24						02	2
704	ASANSOL		16 6	16 9										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 1	23 7				29 13						02	2
807	CALCUTTA		20 8	20 10										02	2
867	NAGPUR			04 25				15 13						02	2
875	RAIPUR			19 8				25 7					25 42	02	2
887	JHARSUGUDA		07 8	14 10				28 16					26 39	02	2
909	VERAVAL		25 6	25 10										02	2
925	MALEGAON			27 6				22 43						02	2
970	CUTTACK		21 17	21 15										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 6	34 7				21 35						02	2
041	JAGDALPUR			19 4				23 6					26 27	02	2
049	GOPALPUR		21 21	21 21										02	2
063	POONA			22 3				20 26						02	2
185	MASULIPATAM		18 18	19 25				12 5						02	2
193	VENGURLA		34 19	33 19				16 20					25 31	02	2
201	GADAG							20 6					26 27	02	2
237	ANANTAPUR			26 17				15 10					27 19	02	2
279	MADRAS		19 17	19 23									28 15	02	2
283	MANGALORE		35 8	33 7				14 8					26 19	02	2
295	BANGALORE							05 4					28 14	02	2
333	PORT BLAIR		05 9	08 10				09 8					9 12	02	2
343	TRICHINOPOLY		18 13	18 12				09 15					26 7	02	2
351	COCHIN		02 4	32 3				11 13						02	2
369	MINICOY		29 5	29 4				11 17					15 5	02	2
371	TRIVANDRUM		35 9	31 8				10 22					24 2	02	2
375	NAGERCOIL		31 7	29 11				09 22					9 4	02	2
418	TRINCOMALEE		20 10	18 12				08 17						02	2
466	COLOMBO		17 9	19 11				09 12						02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		24 6	29 14	29 12	30 17	31 27	31 27	32 42	32 66		32 86	32151	03	2
420	NEMURO		35 12	32 8	31 13	31 21	32 23	30 31	30 47	30 44				03	2
580	MISAWA	29 15	28 27	27 27	27 34	28 44	29 50	30 56	31 62					03	2
582	AKITA		26 25	27 29	27 27	27 27	28 26	30 53	31 62	33 49				03	2
590	SENDAI DCMO		28 14	28 13	28 13	30 27	31 31	31 32	32 33	33 38		30 45	30 48	03	2
591	MATSUSHIMA	32 20	28 18	30 19	30 27	31 30	31 34	32 35	32 36	31 35	31 34	31 33	31 34	03	2
600	WAJIMA		24 7	26 6	29 9	32 8	32 21	30 22	30 23	31 28				04	2
604	NIIGATA DCMO		24 21	25 19	25 18	25 8								03	2
624	MAEBASHI		33 7	33 5	33 7	29 17	31 24	31 26	31 38	30 50		31 31	30 45	03	2
635	NAGOYA	25 8	28 9	27 7	33 8	31 16	30 20	30 25	31 25	31 36	31 67	31 89	31 17	03	2
643	IRUMAGAWA	16 3	13 3	16 5	22 6	29 9	31 28	31 27	31 28	31 31	31 29	31 29	30 37	03	2
655	OMAEZAKI		21 9	23 10	26 12	29 12	30 18	32 18	31 21	31 41		31 34		03	2
743	MIHO	23 7	06 2	07 3	23 9	26 11	27 20	30 18	30 31	30 28	30 28	31 29	31 36	03	2
744	YONAGO		01 9	19 8	25 8	28 6	31 20	30 20	30 20	31 24		30 32	29 34	03	2
771	ITAMI	24 7	23 7	29 2	32 7	30 12	30 18	31 23	31 27	31 30	31 39	31 43	31 49	03	2
772	OSAKA DCMO		22 6	32 2	28 2	31 10	29 14	31 24	31 29			30 58	28 45	03	2
778	SHIONOMISAKI		25 8	32 4	28 9	29 12	29 12	32 21	32 28	31 35		29 40	29 36	03	2
808	ITAZUKE	14 10	16 5	17 5	17 6	28 8	29 13	27 14	26 18	26 20	28 36	27 46	28 57	03	2
827	KAGOSHIMA		17 7	17 14	18 12	12 5	16 9	20 7	23 4	27 26		28 41		03	2
898	SHIMIZU		31 3	18 10	33 2	30 3	31 16	31 15	21 14	29 24		29 44	29 39	03	2
918	ISHIGAKI JMA		12 20	12 24										03	2
931	KADENA OKINW	12 16	11 20	11 24	11 23	12 21		27 17		27 24	24 27	26 31	26 36	03	2
945	MINAMIOAGARI		08 49	09 11										03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 5	35 4										02	2
096	MINGALADON		30 2	30 1										03	2
108	TAVOY		08 1	12 1	13 2	13 8								03	2

WINDS ALOFT DATA

March 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
110	MERGUI		12 5	12 5	12 9	11 9								03	2
112	VICTORIA PT		13 5	12 5										03	2
601	PENANG B L	00	25 3	25 10	23 8	12 4	07 10	10 9	09 15	12 21	12 20			01	2
694	SINGAPORE	33 4	03 10	05 12	06 9	07 6	06 11	08 7	11 10	09 11	10 12			01	2
820	HANOI GIALAM	25 2	30 1		16 1									07	2
855	TOURANE	36 7	34 6	23 4	16 8	15 6	28 1	31 6	28 4	20 8	21 4	23 6	23 8	03	2
900	SAIGON	04 2	08 16	09 19	08 27	06 6	04 12	06 14	07 14	09 16	01 8	08 2	22 6	02	2
940	VIENTIANE	17 5	09 2	36 2	34 4	30 10	27 10							08	2
990	PHNOM PENH	18 2	17 12	14 14										01	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	16 2		35 8	33 10	29 8	27 11	33 7						02	2
295	FT TRINQUET	11 6		11 19	10 19	08 17	08 19							02	2
360	BONE	23 4		25 8	27 10									02	2
390	M BLANCHE	23 4	22 10	24 13	26 14	26 14	29 13	30 14	30 16	30 18	29 20	30 21	27 17	02	3
490	ORAN	00	00	25 2	23 2	29 2	32 6	35 8	35 8	30 4	30 16			02	2
570	COLOMB	08 4			17 12	22 8	31 12	34 16	35 22	01 17				02	2
625	AOULEF	06 10		08 27	07 29	05 19								02	2
715	TUNIS	24 6	24 18	26 11	29 10	29 22								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	16 10	17 17	17 7	16 21	09 7	07 5	23 3	23 17	20 9	20 10			02	2
290	BAMAKO	02 8		01 22	02 21	03 13								02	2
421	ATAR	12 16	10 19	09 11	08 27									02	2
600	SAINT LOUIS	36 12	01 22	08 16	08 24	07 23								02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	16 7	10 7	12 3	17 3	18 5								02	2
600	WADI HALFA		13 1	08 9	13 4	25 12	23 4	25 11	27 27	27 22	26 40			04	2
640	ABU HAMED			10 16	05 5	36 7	29 17							04	2
641	PORT SUDAN		03 4	13 6	13 7									04	2
660	KARIMA			05 15	04 8	04 19	27 5	25 2	28 10	29 11		30 14	27 15	05	2
680	ATBARA			06 15	03 11	29 9	31 17	33 19	32 16					05	2
721	KHARTOUM			03 19	02 9	32 5	33 21	34 17	31 11	25 18	29 9	30 18		04	2
730	KASSALA			05 40	20 110	20 52	40 42	50 112	40 60					04	2
760	EL FASHER				30 19	32 20	31 17	14 17	15 10	18 19				05	2
770	GENEINA				31 13		21 21							05	2
771	EL OBEID				07 12	05 6	33 9	28 6	24 11	23 11				04	2
772	KOSTI			01 17	35 16	36 17	35 12	26 7	23 10	23 13				04	2
840	MALAKAL			20 7	16 15	15 5	05 13	05 7	11 11	15 11		16 7	19 5	04	2
880	WAU			21 19	35 11	08 7	06 9	06 13	30 6	31 17	34 7			04	2
941	JUBA			19 16	11 12	11 20	08 20	08 13	08 15	08 14	06 16			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	09 2	12 12	14 9	18 12	15 16	11 9	19 4		22 5				08	2
650	BANGUI	00		12 4	21 6	15 14	12 16	12 16	12 16					02	2
700	FORT LAMY	09 8		13 21	05 16	35 10	30 12	30 12	31 14	30 16	24 16	21 10	23 6	03	2
750	FT ARCHAMBAU	02 2		05 15	05 21	21 7	22 13	05 4						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	22 8	19 8	17 10	16 2	09 6	36 16	33 28					02	2
578	PORT BOUET	00	26 16	23 21	22 18	18 5	06 19	13 5						03	2
	BLOCK 70														
116	WALES	10												03	2
133	KOTZEBUE	00	07 5	04 5	34 7	01 8	06 15	06 21	06 27	06 33	07 36	07 45	7 41	03	2
200	NOME	03 9	07 7	08 6	07 5	09 10	08	04 14	07 10	07 5	03 8	04 7	5 6	03	2
204	GAMBELL	03 24	03 34	02 35	01 14	03 24	04 19	02 17	03 19	03 20	04 23	04 29		03	2
219	BETHEL	36 6	01 2	35 2	08 2									03	2
222	GALENA	04 13	05 11	07 9	08 14	07 20	07 17	06 15	08 7	20 9	21 5	23 11	22 8	03	2
231	MCGRATH	33 4	03 3	08 6	17 9	24 20								03	2
261	FAIRBANKS	36 5	03 5	06 4	20 9	23 18	24 10	23 16	25 24	25 33	25 45	26 53	26 63	03	2
273	ANCH MERRILL	27 5	31 5	14 1	17 13	22 14	25 22	25 22	24 25	23 29	23 38	23 31	23 38	03	2
291	NORTHWAY	00		00	26 10	27 19	28 26	29 23						03	2
296	CORDOVA 13	20 2	14 2	11 6	16 5									03	2
308	ST PAUL	05 13	06 14	09 12	19 9	25 15	25 25	25 18	26 20	26 25	26 32	26 36	26 44	03	2
316	FORT RANDALL	25 4	21 7	25 9	27 18	27 29	27 34	27 33	27 30	22 43	27 37	27 46	27 20	03	2
381	JUNEAU	00	23 6	22 10										03	2
398	ANNETTE IS	17 10	19 21	19 24	19 28	20 24	22 33	25 38						03	2
414	SHEMYA IS	16 25	16 26	15 29	16 31	15 21	15 23	15 21	15 21	15 26	16 18	16 13	16 25	03	2
489	UNALASKA	18 3	19 6	21 9	24 12	23 14	24 24	25 21	27 20	28 23	29 41	28 40	27 25	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 15	10 18	10 19	10 11	24 2	20 6	22 3	35 9	35 15				03	2
202	MIAMI	09 2	11 10	12 13	13 8	15 3	22 3	31 7	35 12	33 12	33 18	31 25	32 23	03	6
204	MELBOURNE	14 6	14 13	14 11	25 5	21 6	26 5	28 9	30 10	32 11	29 13	29 23	29 26	03	2
206	JACKSONVILLE	18 6	18 20	18 30	22 22	23 21	22 9	22 12	21 12	22 11	28 18	29 33		03	2
208	CHARLESTON	21 10	20 27	21 28	23 27	23 27	24 27	24 30	26 32	27 30	28 30	28 33	27 42	03	3
211	TAMPA	02 2	36 4	10 8	15 12	20 8	26 8	32 9	32 14	30 17	29 22	29 32	30 36	03	4
214	TALLAHASSEE	15 5	21 20	22 19	22 23	23 19	25 18	27 20	29 25					03	2
219	ATLANTA	22 16		22 28	23 42	25 41	25 43	24 34	26 41					03	4
223	MOBILE	17 8	20 21	22 30	24 28	25 20								03	2
228	BIRMINGHAM	21 13	21 16	23 25	24 31	25 36								03	2
232	BURRWOOD	23 6	23 13	22 14	22 12	24 14	25 15	26 18	26 19	25 25	27 34	28 35		03	3
235	JACKSON	20 7	21 19	22 33	24 38	26 32	28 31							03	2
240	LAKE CHARLES	22 6	22 18	24 19										03	4
243	HOUSTON	18 10	20 27	21 21	35 3	36 17	35 30	33 29						03	2
250	BROWNSVILLE	12 11	14 21	15 19	06 13	04 14	03 4	28 6	32 9	03 8	27 15	26 18	25 24	03	3
252	LAREDO	05 12	07 12	08 12	05 12	03 13	36 11							03	2
253	SAN ANTONIO	04 22	04 23	03 26	03 24	05 14	05 8	28 10	29 20	29 22	26 26	26 32	27 40	03	3
256	WACO	36 12	36 21	02 36	01 36	01 29	32 21	27 29	27 25	28 31				03	2
259	FT WORTH	36 13	36 19	10 22	20 19	10 17	33 19	30 18	28 27	28 32	28 40	28 48	28 46	03	2
261	DEL RIO	06 14		06 30	06 30	11 10								04	2
265	BIG SPRING	06 15			07 25	04 15	30 20	28 22	28 29	29 30	28 33	28 39	27 51	03	3
266	ABILENE	04 10		04 11	04 29	04 23	33 14	31 31	31 41	30 46	29 55			03	2
268	ROSWELL	11 6			11 8	11 19	17 12	25 19	25 21					03	2
270	EL PASO	18 9				20 6	18 5	17 4	09 3	28 13	26 18	26 21	26 24	03	4
274	TUCSON	32 7			32 12	33 3	21 3	17 10	16 14	22 10	24 10	23 17	23 25	03	2
278	PHOENIX	18 2		23 5	25 6	20 4	11 5	09 7	05 9	12 3	24 7	28 8		03	4
280	YUMA	25 7	24 14	26 11	32 6	03 11	05 14	06 20						03	2
288	BURBANK	14 4	14 4	32 3	11 8	09 6	08 7	05 7	36 6	32 5	33 6	33 8	34 4	03	2
290	SAN DIEGO	30 5	31 5	35 5	05 8	08 10	03 9	06 8						03	2
292	SANTA CATLNA	08 8		06 8	07 8	03 12	05 16	06 14	08 10	36 4	31 4	02 4	5 15	15	2
304	HATTERAS	21 17					26 32	26 35	27 33	27 33	27 33	26 25	27 29	03	3
306	RALEIGH	20 17	20 25	22 41	24 55									03	2
308	NORFOLK	21 19	21 39	22 50	24 40									03	2
313	SPARTANBURG	20 16		22 44	23 52	24 49	25 55							03	2
317	GREENSBORO	21 17		22 35	24 54	25 54								04	2
324	CHATTANOOGA	20 13	20 14	23 16	24 36	24 43								03	2
326	KNOXVILLE	23 21		22 30	23 42									03	2
327	NASHVILLE	24 17	24 24	24 35										03	3
334	MEMPHIS	31 22	31 27	32 27	30 20									03	2
340	LITTLE ROCK	31 13	32 22	32 21	33 31	33 27	30 25	27 44	26 52	26 44	27 53	28 53	27 75	03	3
353	OKLAHOMA CTY	03 17		03 22	36 26	36 28	33 28	31 43	30 43	30 52	30 52	29 55	28 60	03	3
356	TULSA	35 10	35 14	35 19	34 30	35 41	33 35	32 41						03	2
363	AMARILLO	06 9			06 20	07 15	07 8	26 9						03	2
365	ALBUQUERQUE	36 11				36 18	34 28	31 17	28 20	26 29	25 38	27 37	29 31	03	3
374	WINSLOW	34 6				36 6	02 7	34 4	25 10	26 9	28 8	30 13	28 15	03	2
383	SANDBERG	08 3				09 10	08 6	09 4	05 3	07 4				03	2
386	LAS VEGAS	31 3			03 5	02 8	01 10	36 10	03 6	32 8	35 10			03	4
389	FRESNO	30 7	32 16	33 12	33 12	15 1	17 3	11 9	11 6					03	2
394	SANTA MARIA	00	35 5	01 9	06 9	13 6	13 5	11 5	24 2	27 2	32 7	31 9	31 8	03	3
401	RICHMOND	18 16	20 28	21 42	24 54									03	2
405	WASHINGTON	20 13	20 26	21 44	23 62	25 42	27 41							04	2
408	PHILADELPHIA	19 16	20 34	23 38										04	2
411	ROANOKE	21 12		22 13	24 39	25 49	26 45							03	2
417	ELKINS	24 7			25 17	25 24								03	2
421	COVINGTON	28 16		27 21										04	2
423	LOUISVILLE	32 19	31 19	29 24										03	2
428	COLUMBUS	20 17		22 39										03	2
432	EVANSVILLE	30 24	30 24	30 26										03	2
434	ST LOUIS	30 26	30 29	30 37										03	2
438	INDIANAPOLIS	27 30		28 50										03	2
439	SPRNGFLD ILL	11												04	2
440	SPRNGFLD MO	32 16		32 26	31 32									03	2
445	COLUMBIA	11												04	2
446	KANSAS CITY	32 17		32 23	32 31	32 55								03	3
450	WICHITA	36 15		36 23	34 39	34 43								03	2
451	DODGE CITY	09 4			04 6	33 14	32 21	31 41	31 56	31 56	30 51	30 62	30 62	03	4
464	PUEBLO	15 7				14 21	16 14	22 13	31 12	28 19				03	2
465	GOODLAND	00			02 5	01 14	32 15	31 25	30 34	29 46	29 53			03	2
469	DENVER	36 5				32 9	24 14	20 12	21 13	25 17	28 28	28 30	28 43	03	2
475	MILFORD	01 6				02 22	01 17	01 13	34 10	31 14	32 20	33 16	30 17	03	2
476	GRAND JUNC	35 6				35 4	11 4	02 4	34 13	31 17	32 21	31 23	30 32	03	3
483	SACRAMENTO	25 5	20 5	18 8	18 12	19 12								03	2
486	ELY	33 7					01 12	31 7	30 10	31 15	32 19			03	4
488	RENO	00				09 5	04 5	07 1	00	01 5	33 7	31 11	31 14	04	2
493	OAKLAND	31 2	04 6	04 11	04 13	04 9	10 7	11 5	10 4	12 8	09 9	09 7	8 4	04	3
503	NEW YORK	17 9	20 25	23 39	24 32	24 17								04	2
508	HARTFORD	16 5	19 16	22 26	23 39	23 42								03	2
509	BOSTON	17 7	20 12	22 21	22 16	23 31								03	2
511	HARRISBURG	23 13	22 22	22 35	23 45	24 43	25 37	26 43						03	2
515	BINGHAMTON	04 5		17 15	21 41	24 46								03	2
518	ALBANY	06 6	12 9	18 14	21 31									03	4
519	SYRACUSE	09 10	11 15	17 23	22 32	25 38								04	2
520	PITTSBURGH	22 12		23 25	24 52	24 61	23 52							03	4
521	AKRON	22 18		22 28	23 54									03	2
528	BUFFALO	08 12	09 13	16 17	22 38	23 44								03	4
533	FT WAYNE	25 21		26 44										03	2
534	CHICAGO	30 22	31 25	32 35										03	5
536	TOLEDO	24 31	24 33	24 33										03	4
537	DETROIT	15 13	17 23	20 42										03	2
544	MOLINE	10												03	2
546	DES MOINES	32 19		33 28	33 36	33 35								03	2
553	OMAHA	34 15		33 19	34 26									03	4
557	SIOUX CITY	33 17		33 25										03	1
562	N PLATTE	16 3			36 7	32 18	30 23	29 30	30 43	31 47	31 58			03	4
564	CHEYENNE	26 10					27 33	29 33	32 23					04	2
569	CASPER	22 13				23 23	26 27	27 32	30 30	30 27	32 40	30 40	32 36	03	2
572	SALT LAKE	31 6				34 10	26 16	29 17	31 34	30 39				03	2
574	ROCK SPRINGS	27 17					28 27	29 21	30 20	29 35	29 54			03	2
576	LANDER	31 4				29 5	24 6	31 8	32 24	33 27	30 35	30 44	30 47	03	4
578	POCATELLO	18 4				24 8	27 16	27 23	30 20	30 28	32 37	31 42	31 55	04	2
582	ELKO	29 2				26 3	32 3	36 6	31 12	30 19				03	2
583	WINNEMUCCA	03 3				04 9	01 6	33 1						03	2
591	RED BLUFF	33 13	33 13	34 14	36 10	05 6	06 8	04 10	03 10	33 8	32 7	31 10	31 14	03	3
597	MEDFORD	23 2		28 3	32 3	35 5	04 5	36 10	33 19	33 24	33 22	32 21	31 24	03	2
601	DARTMOUTH	25 12	25 17	26 23										04	2
606	PORTLAND	03 4	23 6	23 12	22 15									03	4
617	BURLINGTON	34 4	11 5	16 10	18 8									03	2
624	MALTON	08												04	2
627	DORVAL	04 7	07 16	08 19	08 10									03	2
628	OTTAWA	05 7	08 17	07 20	09 22									03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	10												03	2
640	MILWAUKEE	10												03	2
641	MADISON	10												03	2
643	LA CROSSE	10												03	2
645	GREEN BAY	10												03	2
654	HURON	32 6		32 15	32 17	32 25								03	2
655	ST CLOUD	32 6		33 18	34 22	34 22	34 26	34 30	34 42	33 37	33 31	32 22	30 17	03	3
662	RAPID CITY	29 11			30 14	32 19	32 28	31 39	32 40	32 44	31 40	32 45	32 50	03	3
666	SHERIDAN	20 5				32 14	29 17	29 26	30 27	30 34				03	2
677	BILLINGS	27 5			27 18	28 24	29 17							03	2
679	BUTTE	30 12				31 12	28 13	30 20						04	2
681	BOISE	34 5			01 5	14 1	34 14	30 24	31 22	31 33	31 34	31 38	30 33	03	3
683	BURNS	35 2				30 3	31 9	32 18	34 20	33 26	32 26	31 27	32 27	03	2
688	PENDLETON	29 6		28 7	26 13	26 17	27 23	27 20	30 20	30 26	31 30	30 29		03	2
693	EUGENE	36 3	01 6	01 5	24 1	24 3	29 7	29 9	29 14	29 15				03	2
698	PORTLAND	00	06 5	32 5	26 6	25 15	26 15	27 15	28 24	29 33	29 37			03	2
702	SUMMERSIDE	10												03	2
707	SYDNEY	21 14	24 22	24 17	24 22	24 21	24 35							03	2
712	CARIBOU	21 4	24 6	29 11	27 9	28 17	28 28	28 40	28 52	28 45	28 50	28 60	28 79	03	3
717	CHATHAM	25 9	27 16	28 16	29 14	29 15								03	2
734	SAULT MARIE	05 17	04 22	04 30	08 27	05 25	06 28	11 30	15 27	17 12	21 24	21 40	21 37	03	3
743	MARQUETTE	35 14	36 20	01 25										03	2
745	DULUTH	33 7		35 17	35 20	36 13	35 18	34 18						03	2
747	INTL FALLS	29 4		32 12	33 10	32 12	29 11	30 12	30 21	30 21	27 16	26 12	26 15	03	3
753	FARGO	01 2		33 8										03	2
764	BISMARCK	27 4		28 9	34 25	32 32	31 36	31 38	31 36	32 35	32 42	32 40	32 45	03	3
767	WILLISTON	14 3			24 4	29 15	30 28	31 25	30 37					03	2
768	GLASCOW	11 11			27 11	27 25	29 29							03	4
773	MISSOULA	32 3			26 10	27 14	28 27	30 29						03	2
775	GREAT FALLS	22 17			23 27	27 34	29 34	31 28	31 34	31 39	32 41	31 48	31 47	03	4
777	HAVRE	26 12			28 34	29 29	30 25							04	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
782	ELLENSBURG	31 12		31 14	29 6	29 10	28 16	29 26	28 37					03	2
785	SPOKANE	20 5			23 11	28 17	29 23	29 25	30 25	30 31	29 33	30 39	31 42	03	3
793	SEATTLE	00	32 2	29 5	22 11	23 10	29 11	29 23						03	2
798	TATOOSH ISL	14 8	17 12	20 14	22 16	25 20	27 22	28 30	29 27	29 33	30 35	30 32	30 31	03	3
799	PATRICIA BAY	16 3	16 8	13 13	20 9									03	2
803	GANDER	10												04	2
816	GOOSE	05 3	24 3	22 2	23 18	22 14	21 20	22 26	21 40	21 39	21 48	21 56	21 69	03	2
831	KAPUSKASING	05 10		04 13	04 9	04 8	35 8	31 5	29 5					03	2
842	SIOUX LKOUT	29 2		32 15	35 10	31 8	32 13	27 12						03	2
852	WINNIPEG	22 2		25 11	31 17	32 16	33 12							03	2
855	DAUPHIN	23 10		28 23	30 16	34 26								03	2
863	REGINA				25 15	27 21	29 23	29 28	30 29					03	2
867	THE PAS	05												03	2
869	PRINCE ALBRT	18 2		21 7	29 10	30 26	30 30							03	2
874	LETHBRIDGE	26 36			27 36	30 29								03	2
877	CALGARY	27 23			27 33	29 41								03	2
879	EDMONTON	18 9			30 25	32 31	30 32	31 42	31 39	31 44	32 57	32 35	31 35	03	2
885	CARMI	23 9				26 20	30 26							03	2
892	VANCOUVER	07 7	10 10	13 12	18 11									03	2
893	COMOX	15 16	15 26	16 25	23 16	34 14								03	2
896	PRINCE GEORG	22 4			23 19									03	2
909	UP FROBISHER	33 5	33 9	34 8	30 4	20 6	16 7	15 7	14 9	16 12	15 10	14 13	16 15	03	3
913	CHURCHILL	29 13	32 16	33 16	32 21	31 21	32 23	32 20	31 20	31 18	31 18	31 17	31 17	03	3
916	CHESTERFIELD	10												03	2
918	ARCTIC BAY	34 24	23 3	10 5	15 4	11 7	13 18							03	2
924	RESOLUTE	11 19	12 22	13 15	13 15	15 16	15 17	14 14	14 21	13 23	13 30	13 33	13 31	03	2
925	CAMBRIDGE	29 5	31 12	34 14	33 18	35 12	34 7	34 8	01 4					04	2
932	MCMURRAY	14 7		17 9	21 14									03	2
934	FT SMITH	14 5	14 9	17 22	20 10	24 15	29 16	30 16	29 22	28 29				03	2
936	YELLOW KNIFE	09 8	09 13	14 17	19 9	29 8	27 11	27 20						04	2
940	GRANDE PRAIR	25 12			27 40	27 62								03	2
945	FORT NELSON	36 2		10 11	27 10	25 14								03	2
946	FT SIMPSON	10												03	2
953	WATSON LAKE	18 5			24 29									03	2
964	WHITEHORSE	00			24 14	25 20	27 18	25 13	30 23	27 34	27 40	27 46	28 57	03	3
968	AKLAVIK	29 5	32 16	31 16	31 7	24 10	25 14	25 17	25 26	23 20	25 29			03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 6	30 10	30 11	10 6	18 16	22 10	23 15						03	2
069	WAGNER	22 11			27 29	28 34	29 34							04	2
072	MOULD BAY	10												03	2
074	ISACHSEN	00	01 2	08 3										03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 4	01 10	07 16	07 13	07 15	06 14	06 12	05 12	04 11	04 13	3 14	03	2
109	PORT HARDY	09 14	11 14	17 16	18 [illegible]	23 25								03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
198	PEPPERELL	35 14	36 23	02 33	02 17	09 7	19 8	15 4	20 9	18 10	18 11	20 13	19 11	03	2
201	PORT ANGELES	29 5	03 3	10 7	25 6									03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 4	31 18	32 26	11 18	08 4	29 15	27 18	21 18					04	2
549	TAMPICO	10 13	12 12	14 14	12 18	05 6	06 4	06 4	09 3	07 6	08 3	07 4		04	2
645	MERIDA	04 20	06 29	06 20	11 20	13 19	16 16	10 10	09 10			32 20		02	2
680	MEXICO CITY	29 8					33 15	36 5	28 5	26 5	17 8	17 8		04	2
692	VERACRUZ	03 10	20 15	22 11	04 10	19 4	34 11	04 21	02 18	31 18	01 18	04 8	3 18	04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	00	09 4	10 5	11 9	31 16	21 6	20 4	27 8	27 9	29 14	29 18	28 20	03	2
074	OAKES FIELD	09 7	09 12	10 12	10 15	07 1								03	2
255	CAMAGUEY	04 8	05 20	06 20	06 18	10 10								02	2
325	HAVANA C B	09 5	10 15	07 16	14 10	18 5	12 2	01 4	02 10	36 10	35 15	34 16	33 12	03	2
367	PUANTANAMO	04 10	06 13	06 14	07 17	08 12	06 11	05 7	03 8	02 10				03	2
397	PALISADOES	00	24 4	21 4	01 8	07 13	07 9	05 8						01	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	07 7	07 19	07 17	07 13	08 12	09 11	06 14	04 13	03 9				03	2
514	BORINQUN FLD	05 14	06 25	06 31	06 36	02 10	01 3	09 6	31 3					03	2
526	SAN JUAN P R	16 5	10 14	07 13	05 16	04 14	06 12	10 13	31 7	30 8	27 11	28 25	28 28	03	2
547	BENEDICT FLD	07 9	05 20	06 24										03	2
806	ALBROOK FLD	36 4	36 26	36 27	36 29	02 27	03 22	24 4	26 7	29 9	32 3	35 6	34 12	03	2
926	FT DE FRANCE	07 14	08 22	09 27	08 26	08 19	08 5							10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	06 8	03 20	04 35	06 25	05 20	06 20	10 10	28 13	23 20	01 9	29 18	27 15	03	3
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	14 10	03 7	14 4	17 4	21 2	25 6	27 6	27 10	29 15	26 11	25 7	32 7	03	2
115	IWO JIMA	05 22	05 21	05 23	06 21	04 13	31 18	28 26	28 20	30 29	26 43	27 46	27 62	03	2
131	MARCUS IS		02 31	02 20			21 6	13 22	25 25		25 24	26 43	26 43	04	2
165	LIHUE KAUAI	36 15	35 26	33 22	31 17	31 10	34 18	33 19	33 18	35 22	34 27	32 24	33 25	03	2
182	HONOLULU	36 16	33 11	33 12	30 8	29 10								04	2
218	NORTH FLD	09 14	08 16	07 22	07 28	06 27	04 20	04 19	05 20	05 23	06 21	06 17	26 15	03	2
245	WAKE ISLAND	09 12	10 21	10 18	11 15	12 16	15 16	13 17	07 13	10 17	11 19	09 20	10 17	03	2
250	ENIWETOK ATL	04 12	05 23	06 24	05 23	05 29	05 26	05 16	08 6	08 5	09 1	09 10	7 15	03	2
275	JOHNSON IS	04 12	04 17	05 15	05 10	06 2	03 4	36 10	32 11	35 13	36 19	36 16	2 17	03	2
285	HILO	00	00	07 2	22 5	27 5	28 16	28 19	28 16	28 22	28 27	29 23	29 26	03	3
334	TRUK	03 9	04 13	04 11	01 11	01 9	01 11	02 6	05 11	04 6	04 5	05 18		03	2
348	PONAPE CR I	02 6	02 9	11 12	13 13	13 7	23 7	21 3	21 2	09 6	09 6	10 7	12 7	02	2
366	KWAJALEIN	20 6	22 13	21 17	20 17	20 18	20 16	16 10	16 4	17 9	18 13	24 7	24 21	04	2
408	PELELIU IS	04 3	09 13	08 15	06 16	06 13	08 19	08 22						03	2
413	YAP	05 10	05 10	05 11	07 13	07 15	07 15	06 16	05 16	06 16	06 16	07 16	7 16	03	2
700	CANTON	03 14	04 14	04 18	05 21	02 12	05 17	06 14						03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		13 6	13 6	13 14	13 6	14 13	32 18						06	2
743	BATAVIA KEMA		08 8	07 10	06 12	07 12	07 14							05	2
839	SEMARANG		12 16	12 14	10 16	11 13	11 15							05	2
853	DJOKJA A		08 23	04 6	05 12	01 12	06 4	10 6	09 4	10 11				06	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		04 11	03 11										05	2
372	KOEPANG		28 8	28 6	30 12									05	2
724	AMBON		16 6	17 5	12 4	12 8								05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 7	25 12	23 7	11 3	11 6	19 7							03	2
428	SANGLEY PT	12 16	11 20	10 18	06 18	09 28	09 14	05 6	11 8	14 8	19 8	15 10	15 8	03	2
444	LEGASPI	05 12	04 12	06 13	07 18	07 27								03	2
630	CUYO	04 16	05 24	05 25	08 29	09 30	13 28	10 10						03	2
653	SURIGAO	04 11	05 20	04 18	06 16	06 12								04	2
754	DAVAO	36 11	36 11	02 14	02 9	09 13	11 19	11 12	08 10	07 16	07 15	07 17	7 14	03	2
830	JOLO	34 4	04 3	05 7	05 7									03	2
QLL	OCEAN STA													9	
034	0 350 480	23 5	23 15	24 21	26 14	29 12	30 10	27 13	26 17	26 21	25 15	24 31	23 38	03	2
037	0 360 700	22 17	22 15	22 14	22 18	24 16	25 15	26 17	29 25	30 30	30 37	29 33	29 32	03	2
041	0 450 160	02 16			02 20	02 28	02 26	01 35		34 50				02	2
055	0 565 510	30 9	31 9	31 9	30 10	29 14	29 18	28 33	27 43	26 44	25 45	25 50	21 50	03	2
063	0 620 330	12 23					14 26	18 29	21 21	22 25	21 23	22 37	25 35	03	2
154	1 500 450	21 30	22 28	22 36	21 37	22 37	22 39	21 42	21 45	19 48	19 65	19 60	18 65	03	2
236	2 310 640	32 26	32 27	31 27	28 30	24 35	25 40	22 61	24 58	25 59				03	3
246	2 480 620	30 32	31 22	21 24	31 33	30 36	41 29	32 19	33 16	31 15	31 15	31 17	31 10	03	2
360	3 660 020	31 18	32 12	33 12	01 8	32 8	26 10	26 14	27 18	28 22	28 26	29 27	29 20	09	

March 25 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	36 12	04 5	29 6	34 11	01 13	02 17	01 18	01 20	36 30	34 10	34 11	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	11 4	13 4	15 5	17 7	18 11	21 14	19 6		14 4	30 2	19 3	34 1	03	2
250	GODTHAAB	02												03	2
281	SIMIUTAK	04 15	04 22	05 21	05 7	36 10	09 6							09	2
360	ANGMAGSSALIK	00	08 4	08 5	06 7	00	00	18 1	21 4	30 14	30 20	28 22	27 28	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	11												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 2	32 7	34 9	01 12	02 16	03 14	03 16	05 18	04 16	03 11	35 9	30 5	03	2
260	DE BILT	30 8	33 16	34 17	34 22	34 29	34 34	33 38	34 34					08	2
448	HAREN		32 41	33 44	33 51	32 53	32 50	32 40	32 39					03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	36 12		35 14	35 22	33 26	33 20	33 39		33 46		33 66		02	2
480	LYON	32 12		34 22										02	2
630	TOULOUSE BLA	32 16		30 23	31 37	28 33								02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 9	17 15	14 18	13 21	15 25	15 30	15 36	13 26	13 37	23 47			03	2
536	PORTELA	04 5		06 24	04 20	04 12	04 15	36 16	01 15	33 8	36 14	36 24		02	2
594	SAL	02 7	03 9	09 7	10 21	09 25	09 17							02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 2	28 6	28 8	28 16	28 16	28 16	27 15	27 16	25 27	22 24	22 28	21 49	03	2
866	MUNCHEN RIEM	29 09		29 10	29 16	31 16	31 20	31 23	31 17	31 18	27 22	23 44	22 58	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 7	30 13	32 20	34 17	34 21	34 23	34 26	35 14	25 19	19 31	21 37	22 39	03	2
567	PRAHA KBELY	00		28 8	31 10									03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 4			36 25	01 18	02 8	27 7		26 11		27 13		02	2
240	ROMA CIAMPNO	15 8		21 81	21 13	21 10	22 15	24 23		25 18		26 18		02	2
320	BRINDISI			20 22	20 33									02	2
410	PALERMO	27 12	24 13	26 22										02	2
460	CATANIA	28 12	28 28	29 28	27 48	27 54								02	2
560	CAGLIARI ELM	32 24	32 26	33 32	33 46	32 34	32 50	32 54	32 68					02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	08												02	2
640	LAHORE		10 9	13 21										02	2
675	MULTAN		13 23	13 23										02	2
712	DALBANDIN	00			23 1	24 3	29 10	29 7	31 15	29 28				09	2
715	JACOBABAD		09 4	27 14										02	2
765	HYDERABAD			15 10				18 14						02	2
768	CHHOR	00	20 9	21 17	24 19	29 9	28 10	25 18	27 24		25 31	25 36		02	2
780	DRIGH ROAD		29 26	26 29										02	2
858	BOGRA		26 13	27 25				25 12					27 17	02	2
940	CHITTAGONG		13 17	13 9										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		08 9	11 31				20 23						02	2
165	BIKANER		12 12	18 17				21 37						02	2
182	NEW DELHI		12 15	14 30				22 13						02	2
189	BAREILLY		10 18	09 22				21 12						02	2
312	DIBRUGARH		33 1	01 7				27 8						02	2
339	JODHPUR		21 10	21 18				24 31						02	2
360	MADHOSAGAR		08 15	09 31										02	2
368	LUCKNOW		07 23	09 18				15 20						02	2
379	GORAKHPUR		05 9	07 9				21 17						02	2
403	COOCH BIHAR		12 9	14 5				26 17					28 25	02	2
415	TEZPUR		07 18	07 19				27 29						02	2
475	BAMRAULI AL		07 28	09 28										02	2
495	SAHARSA		25 14	29 19				22 7						02	2
591	GAYA		06 4	17 2				16 16						02	2
635	BHUJ		24 19	25 21				29 18						02	2
647	AHMEDABAD		26 17	27 16				25 31						02	2
668	BHOPAL			27 9				23 28						02	2
704	ASANSOL		22 15	21 19				19 11					27 29	02	2
799	JAMSHEDPUR		30 5	24 9				22 17						02	2
807	CALCUTTA		22 12	23 14				22 22						02	2
875	RAIPUR			13 11				20 13						02	2
887	JHARSUGUDA		09 5	15 16				26 21					26 39	02	2
909	VERAVAL		26 9	26 11				24 35						02	2
925	MALEGAON			33 4				23 40						02	2
970	CUTTACK		09 15	10 11				28 33						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 14	33 17										02	2
041	JAGDALPUR			14 4				23 15						02	2
049	GOPALPUR		10 11	10 14				22 15						02	2
063	POONA			21 5				22 37						02	2
149	VIZAGAPATAM		06 11	09 14										02	2
185	MASULIPATAM		14 14	14 20				17 14						02	2
193	VENGURLA		34 9	33 16				18 28					24 38	02	2
237	ANANTAPUR			23 10				02 3						02	2
279	MADRAS		16 9	16 11										02	2
283	MANGALORE		04 7	36 6										02	2
295	BANGALORE							13 10					24 19	02	2
333	PORT BLAIR		10 12	02 11				11 10					11 10	02	2
343	TRICHINOPOLY		10 9	13 7				11 14					18 8	02	2
351	COCHIN		03 5	15 3										02	2
369	MINICOY		34 7	35 6				23 16					55 55	02	2
371	TRIVANDRUM		14 3	23 3				11 23					11 13	02	2
375	NAGERCOIL		29 10	29 10				09 19					9 8	02	2
466	COLOMBO		14	15 2				12 17						02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		09 10	12 8	25 5	29 12	30 1	31 24	32 37	32 43		32 55	32 55	03	2
412	SAPPORO DCMO		12 3	13 5	26 4	28 10	29 18	30 28	29 24	28 39		28 40	28 43	03	2
420	NEMURO		01 2	27 6	26 9	27 16	28 22							03	2
582	AKITA		13 10	14 5	11 7	22 7	26 7	26 20	26 20	26 33		26 44		04	2
590	SENDAI DCMO		12 9	15 7	19 8	24 16	26 16	28 21	28 23	28 29		26 39	27 45	03	2
600	WAJIMA		08 2	18 6	20 10	21 1	22 13	23 21	24 11	24 23		24 25	26 24	03	2
604	NIIGATA DCMO		14 15	18 12	18 14	25 12	23 13	28 18	28 23	24 29	24 38			03	3
624	MAEBASHI		14 7	09 4	12 6	23 10	22 16	23 18	23 27			24 38	26 28	08	2
655	OMAEZAKI		15 3	22 10	22 15	22 15	23 8	22 16	23 29	22 24				03	2
744	YONAGO		16 16	17 29	17 29	18 23	17 18	18 26	19 33	19 34		23 42	24 44	03	2
772	OSAKA DCMO		09 2	18 4	19 9	19 20	19 18	19 21	18 23					03	2
778	SHIONOMISAKI		16 12	16 12										03	2
808	ITAZUKE	14 11	15 23	16 36										03	2
827	KAGOSHIMA		01 45											03	2
898	SHIMIZU		01 45											03	2
918	ISHIGAKI JMA		01 46											03	2
931	KADENA OKINW	20 10	21 15	23 16	25 22	26 20	27 23	27 30	26 36	27 34	25 28	26 43	26 30	03	2
945	MINAMIOAGARI		01 46											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		34 8	34 15										02	2
096	MINGALADON		25 2	27 3				21 13						02	2
108	TAVOY		01 2	32 5										02	2
112	VICTORIA PT		12 3	11 9				09 13						02	2
601	PENANG B L	00	13 3	15 7	08 10	07 19	06 16	06 14						01	2
694	SINGAPORE	34 3	01 15	02 19	02 14	02 10	06 7	06 11	05 10					01	2
820	HANOI GIALAM	14 4	16 6											07	2
855	TOURANE	09 9	09 10	14 11	18 7	16 6	23 4	28 4	30 4	27 4	25 9	25 11	28 12	03	2
900	SAIGON	09 2	09 12	09 27	06 12	03 10	05 16	06 17	06 21	07 19	09 6	13 10	10 2	02	2
940	VIENTIANE	09 5	29 2	29 2										08	2
990	PHNOM PENH	18 4	17 13	14 17										01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	34 4		34 14	33 10	27 10	30 10							02	2
390	M BLANCHE	25 4	27 3	27 7	28 13	32 24	30 46	33 68	29 87	30 46	30 110			02	3
490	ORAN	00	05 12	03 8										02	2
570	COLOMB	34 6			36 8	01 19	01 12	35 10	33 12					02	2
625	AOULEF	07 8		08 6	04 6	35 8	35 12							02	2
715	TUNIS	31 19	29 25	28 30										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 2	25 8	21 15	20 10	15 14	15 15	10 10						02	2
272	SEGOU			03 14	03 24	04 21	04 6	03 5	03 29	36 15				02	2
290	BAMAKO	00		01 20	01 16	02 8	18 5	18 8	15 8	30 14				02	2
415	PORT ETIENNE	36 14	02 28	05 23	10 21	07 20								03	2
600	SAINT LOUIS	02 10	05 27	06 30	06 11									02	2
641	DAKAR YOFF	25 6		03 20	04 17	03 8	01 4							01	2
687	TAMBACOUNDA			36 6	34 4	33 5	32 7	33 6	24 6					02	2
829	KANKAN			21 13	26 16	10 13	06 13	06 13						02	2
	BLOCK 62														
640	ABU HAMED			02 16	33 13									04	2
641	PORT SUDAN		24 1	32 3	33 12	01 31	07 18	12 11						04	2
660	KARIMA			02 11	35 19	32 13	29 12	29 17	27 16					05	2
680	ATBARA			01 22	36 36									05	2
721	KHARTOUM			02 17	02 36									04	2
730	KASSALA			01 19	02 50	03 26	06 4	21 11						04	2
760	EL FASHER				01 19	03 11	08 7	10 6						05	2
770	GENEINA				05 18	02 8	25 16	19 17	19 18					05	2
771	EL OBEID				03 34	05 31								04	2
772	KOSTI			01 21	03 46									04	2
840	MALAKAL			31 13	02 10	02 13	03 12	03 8	07 7					04	2
880	WAU			21 2	08 10	07 5	03 7	04 13	03 11					04	2
941	JUBA			19 11	06 5	12 13	12 7	04 11						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	23 9	24 9	23 10									02	2
650	BANGUI	00		24 2	13 21	06 25	06 14							02	2
700	FORT LAMY	23 4		17 35	16 6	05 17	04 23	02 21	35 23	32 17	32 10			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		12 4	15 6	14 5	07 3							03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 4	24 14	20 14	17 12	13 4								02	2
578	PORT BOUET	00	24 15	24 12	22 15	28 5								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 11	03 17	04 18	03 20	03 28	03 31	02 35	02 38	01 45	01 48	01 50	1 46	03	2
086	BARTER IS	11 7	08 9	04 3	11 21	12 8	15 8	18 12	17 18	18 17				03	2
116	WALES	11												03	2
133	KOTZEBUE	26 8	35 6	03 9	02 8	36 13	36 14	36 17	36 16	02 21	02 24	02 25	3 24	03	2
200	NOME	02 12	03 9	03 9	05 16	06 17	06 21	06 26	06 29	06 32	06 34	06 31	6 36	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
222	GALENA	02 7	02 9	04 10	04 8	04 7	04 12	19 23	20 36					03	2
261	FAIRBANKS	21 4	23 4	25 6	26 14	25 24	25 26	24 30	23 38	24 56	25 53	25 59	25 90	03	2
291	NORTHWAY	12 4		13 7	16 13	20 9	24 9	27 12	25 25	25 39	25 44	25 47	26 46	03	2
296	CORDOVA 13	30 10	31 4	28 6	30 9	31 5	26 16	25 21	25 25	25 35	25 31	24 28	25 35	03	2
350	KODIAK	03 3	14 5	14 9										03	2
381	JUNEAU	02												03	2
398	ANNETTE IS	16 14	17 23	18 28	20 38	20 4	20 48	21 50						03	2
414	SHEMYA IS	36 9	01 22	02 25	01 23	02 17	01 17	36 16	36 21	35 16	36 15	36 9	35 9	03	2
454	LONGVIEW	24 18	25 25	25 27	26 29	25 28	25 40							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 6	04 7	03 6	09 4	20 2	30 3	24 1						03	2
202	MIAMI	24 5	24 10	24 10	28 6	27 2	30 7	30 9	30 13	28 17	28 25	28 31	28 35	03	3
204	MELBOURNE	23 3	28 10	29 15	27 14	23 13	26 17	28 24	28 22	29 20	29 23	29 31		03	2
206	JACKSONVILLE	25 3	29 14	31 15	29 10									25	2
208	CHARLESTON	32 12	31 25	31 26	30 15	28 14	27 25	27 27	27 30	27 32	26 36	27 48	27 58	03	3
211	TAMPA	18 2	26 9	28 9	28 11	29 7	29 12	28 17	27 18	28 20	28 30	27 39	27 47	03	4
214	TALLAHASSEE	31 7	36 20	35 17	26 9	27 14	29 24	28 30	28 33					03	2
219	ATLANTA	34 13		33 22	32 20	32 22	30 26	28 31	27 31	27 34				03	4
223	MOBILE	02 10	02 19	02 17	36 7	28 14	29 28	30 34						03	2
228	BIRMINGHAM	36 4	35 10	34 17	31 16	32 21	28 24							03	2
232	BURRWOOD	05 10	03 20	04 17	33 6	30 6	31 8	33 16	31 23	25 25	25 28	26 52	27 50	03	3
235	JACKSON	34 7	35 17	01 22	04 16	33 10	29 13	28 27						03	2
240	LAKE CHARLES	04 4	06 19	06 17	05 10	26 8	27 13	29 15	27 16	26 23	26 38			03	4
243	HOUSTON	17 7	14 15	10 18	08 12	01 2	28 15	25 16	22 12	23 18				03	2
250	BROWNSVILLE	05 11	09 14	11 14	13 16	15 15	15 11	20 13	24 16	27 25	27 28	27 26	27 25	03	3
252	LAREDO	36 7	33 4	08 17	09 28									03	2
253	SAN ANTONIO	36 9	01 9	09 11	13 13	20 8	26 10	28 15	28 20	28 25	27 23	26 27	26 33	03	3
256	WACO	13 7	13 12	12 13	11 13	16 11	21 19	27 15	27 21	28 30	27 34	28 43		03	2
259	FT WORTH	00	00	13 9	15 8	25 17	26 15	30 19	30 26	29 29	29 53	28 64	27 72	03	2
261	DEL RIO	13 5		16 11	14 21									04	2
265	BIG SPRING	10 9			14 13	18 14								03	3
266	ABILENE	08 9		09 11	15 14	22 13	24 18	25 20	27 29	29 31	30 32	29 30	27 37	03	2
268	ROSWELL	20 7			19 15	16 14								03	2
270	EL PASO	10 9				08 10	04 13	03 14	04 10	33 3	27 6	24 11	24 13	03	4
274	TUCSON	27 4	27 6		30 10	31 11	33 7	06 11	09 14	09 19	12 22	12 21	11 23	03	2
278	PHOENIX	00		30 7	35 5	06 7	07 12	09 17	10 17	10 14	11 12			03	4
280	YUMA	34 5	34 19	34 20	34 16	35 14	02 13	06 12	10 19	10 20	08 14	08 20	9 24	03	2
288	BURBANK	10 4	08 4	02 7	04 11	05 11	05 8	06 10	08 9	06 5	05 10	05 13	4 20	03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	13 3		30 5	29 13	28 11	26 7							15	2
304	HATTERAS	30 10	32 27	33 25	31 17	26 23	25 39	26 42	26 39	27 57	26 72	26 62		03	3
306	RALEIGH	33 12	33 20	31 27	30 28	28 22								03	3
308	NORFOLK	30 15	32 20	31 28	30 22	27 30	25 33							03	2
313	SPARTANBURG	34 10		33 30	32 20	29 14	28 19							03	2
317	GREENSBORO	32 9		31 22	31 31	31 32	28 35	28 43	27 49	28 56	28 67	28 77		03	3
324	CHATTANOOGA	35 2	34 7	33 15	31 24	32 28	33 28	33 29						04	2
326	KNOXVILLE	31 4		30 11	29 9	32 16	31 26							03	2
327	NASHVILLE	28 5	29 10	30 18	29 18	30 20	31 25	30 26	29 42	29 54	29 50	28 68	27 66	03	3
334	MEMPHIS	14 6	26 4	32 8	34 18	33 19	30 17	29 18						03	2
340	LITTLE ROCK	18 2	21 3	25 5	36 7	33 12	32 19	31 26	30 44	29 52	28 48	28 53	27 61	03	3
353	OKLAHOMA CTY	22 11		22 18	21 22	25 24	29 28	31 32	31 34	30 33	29 41	29 50	28 57	03	3
356	TULSA	17 10	18 19	19 25	23 25	24 22	27 26	29 27	31 33					03	2
363	AMARILLO	16 11			16 18	20 20	28 11	32 20						03	2
365	ALBUQUERQUE	06 5				02 9	36 14	10 2	06 6	06 18	05 24	02 15	34 26	03	3
374	WINSLOW	31 6				34 10	03 10	06 15	09 14	09 16	08 18			03	2
383	SANDBERG	02 6				05 16	04 8	03 9	09 12	07 12	05 7	05 10	10 5	03	2
389	FRESNO	33 5	33 9	34 7	33 3	30 5	29 4	18 9	11 12	15 4				03	2
394	SANTA MARIA	24 6	31 10	33 13	34 14	03 9	02 11	02 3	09 2	09 2	12 2	05 3	2 8	03	3
401	RICHMOND	34 10	30 20	30 24	32 32	31 27								03	2
405	WASHINGTON	30 13	30 24	30 34	30 42	30 49	30 32							04	2
408	PHILADELPHIA	29 15	28 15	29 22	30 29	28 40								03	2
411	ROANOKE	28 21		29 22	30 25	31 47								03	2
417	ELKINS	10												03	2
421	COVINGTON	28 4		29 23	28 27									04	2
423	LOUISVILLE	26 8	27 14	29 22	28 26	30 32	29 35	29 37	29 39	28 45	29 47			03	2
428	COLUMBUS	26 8		28 28	27 33	27 28								03	2
432	EVANSVILLE	27 7	27 13	28 19	30 24	31 28	30 27	30 24						03	2
434	ST LOUIS	00	29 5	29 16	29 23	31 29	32 37	31 45						03	2
438	INDIANAPOLIS	29 10		30 22	28 32	28 35	30 44	30 49	29 51					03	2
439	SPRNGFLD ILL	34 5	33 9	30 16	28 28									03	2
440	SPRNGFLD MO	18 8		21 10	24 19	27 18	30 21	30 30	30 35	29 34				03	2
445	COLUMBIA	17 7	18 9	19 13	23 22	25 26	28 26	29 34						03	3
450	WICHITA	18 15		19 28	21 39	23 35								03	2
451	DODGE CITY	34 11			35 24	34 23	32 25	31 39	31 47	32 50	32 40	32 45	32 50	03	4
464	PUEBLO	15 6				14 15	24 5	31 6	31 12	31 26	32 33			03	2
465	GOODLAND	03 3			02 5	36 16	34 14	31 26	31 40	31 52	29 44	29 35	29 37	03	2
469	DENVER	30 8				28 14	28 23	28 17	28 7	29 6	29 26	29 38	30 49	03	2
475	MILFORD	02 7				01 21	02 20	02 16	31 2	21 7	18 16	16 14	19 8	03	2
476	GRAND JUNC	25 2				01 4	08 6	02 5	01 11	33 14	34 19	35 23	34 23	03	3
483	SACRAMENTO	00	04 3	11 2	16 1	15 3	16 7	15 10	13 9	16 8				03	2
486	ELY	20 3					06 6	03 5	24 7	27 8	29 4	23 6	23 10	04	4
488	RENO	26 2				13 4	00	30 1	26 9	23 9	25 8	24 12	25 16	03	2
493	OAKLAND	32 4	34 6	36 6	31 6	20 5	12 3	20 5	22 7	20 8	21 10	22 9	23 6	03	3
503	NEW YORK	29 17	29 27	29 35	30 38									04	2
508	HARTFORD	27 14	27 20	28 23	30 23									03	2
509	BOSTON	30 16	30 21	30 28	24 17									03	2
511	HARRISBURG	29 16	29 17	29 21	29 27									03	2
515	BINGHAMTON	25 16		28 21	28 31									03	2
518	ALBANY	27 15	27 20	28 22	27 35	27 47								03	2
519	SYRACUSE	26 13	26 15	27 22										03	4
520	PITTSBURGH	24 13		25 20	28 41	28 41								03	2
521	AKRON	28 14		28 26	28 41	27 34								03	4
528	BUFFALO	25 23	25 24	25 27										03	2
533	FT WAYNE	31 7		30 18	28 26	27 28	29 33	29 36						03	2
534	CHICAGO	29 10	29 16	30 24	31 22	31 26	31 30	30 34						03	5
536	TOLEDO	29 12	29 14	29 20	29 26	29 24	38 25	28 30						03	4
537	DETROIT	27 13	28 18	24 25	30 28	31 25	30 25	29 30	29 33	28 47	29 53	29 54	29 49	03	2
544	MOLINE	27 7	29 10	29 17	32 18	31 35	31 39							03	2
546	DES MOINES	07 7		30 6	29 10	26 26	27 43							03	2
553	OMAHA	13 5		21 7	28 25	30 30	30 32	31 34	30 38	30 41	31 38			03	4
557	SIOUX CITY	12 7		19 10	28 25	30 31	31 34	31 38	31 46					03	1
562	N PLATTE	03 4			04 11	32 11	31 24	30 36	30 48	32 51	32 53	32 54		03	4
564	CHEYENNE	31 4					29 31	30 27	31 28					03	2
569	CASPER	36 4				34 5	25 9	26 12	29 22	31 27	32 35	33 45	33 56	03	2
572	SALT LAKE	30 4				36 9	23 2	30 6	31 9	25 18	26 15			03	2
574	ROCK SPRINGS	27 12					29 23	30 14	30 22	31 27	32 19	32 26		03	2
576	LANDER	29 9				30 13	31 12	31 9	32 20	34 27	33 21	31 23	31 37	03	4
578	POCATELLO	00				24 5	28 7	29 8	31 12	30 13				04	2
582	ELKO	02 2				07 6	07 5	29 3	27 10	27 10	28 11			03	2
583	WINNEMUCCA	06												03	2
591	RED BLUFF	18 4	17 3	17 1	18 3	16 5	32 4	07 2	12 2	25 6				03	2
597	MEDFORD	18 2		20 2	31 5	27 4	22 5	25 5	23 7	22 8	24 8	26 8	26 12	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	26 4	28 18	28 23	28 14									03	4
617	BURLINGTON	26 16	25 18	25 18	21 10									03	2
624	MALTON	11												03	2
628	OTTAWA	10												03	2
636	MUSKEGON	29 9	29 13	29 19	30 15									03	2
639	ALPENA	30 11	30 18	31 27	33 21	31 19	30 23	30 21	29 27					03	2

March 25 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
640	MILWAUKEE	28 9	29 16	30 27	33 22	32 20	32 31	31 36	31 41	30 43	29 43			03	2
641	MADISON	27 11		30 19	33 21	33 20	31 25							03	2
643	LA CROSSE	28 5	29 8	30 16	31 17	33 26	33 30	31 29	31 32	31 32	30 29			03	2
645	GREEN BAY	28 10	30 16	33 19	33 17	33 12	31 25	31 33	31 33	30 34				03	2
654	HURON	16 4		30 5	33 20									04	2
655	ST CLOUD	27 4		27 14	28 15	30 17	30 21	31 29	32 28	32 31	31 34	32 35	32 33	03	3
662	RAPID CITY	34 8			34 19	33 24	32 23	31 35	31 45	31 44	32 60	33 64	33 60	03	3
666	SHERIDAN	20 3				31 18	30 37	30 40						03	2
677	BILLINGS	22 13			32 19	30 36	30 36	29 25	28 30	31 47	31 50			03	2
679	BUTTE	30 7				31 9	27 11	29 21	30 26	30 23				03	2
681	BOISE	11 6			08 4	20 4	27 8	29 7	32 8	31 14	28 18	27 21	26 23	03	3
683	BURNS	01 4				12 8	18 9	26 13	29 8	30 13	30 12	28 16	27 20	03	3
688	PENDLETON	31 4		34 3	15 5	22 9	23 15	25 21	25 22	25 18	26 18	28 23	27 46	03	3
693	EUGENE	01 3	02 5	01 4	31 8	27 8	27 9	26 8	25 12	24 19	24 20			03	2
698	PORTLAND	00	19 4	28 2	26 7	23 12	27 15	27 18	26 21	24 26	24 35			03	2
702	SUMMERSIDE	16 17	18 36											03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	02 4	09 5	20 9	23 13	21 22	20 34	21 43	21 51	19 43	19 55	20 79	20 62	03	3
717	CHATHAM	08												03	2
731	NORTH BAY	11												03	2
734	SAULT MARIE	35 8	34 11	34 20	33 20	33 19	31 19	30 20	30 21	29 22				03	3
743	MARQUETTE	31 4	31 9	34 17	32 21	34 28	34 22	31 26	31 30					03	2
745	DULUTH	29 6		30 12	31 15	31 21								03	2
747	INTL FALLS	00		34 14	34 11	31 16	33 21	33 24	33 36	33 36	34 41	33 42	32 41	03	3
753	FARGO	19 6		22 10										03	2
764	BISMARCK	18 3		22 7	29 19	31 29	32 29	32 34	32 41	32 36	32 41	32 48	32 69	03	3
767	WILLISTON	22 6			32 22	32 27	31 40							03	3
768	GLASCOW	28 3			32 22	33 28	31 26	31 35	31 44					03	3
773	MISSOULA	35 4			31 8	24 13	27 14	27 24	28 29					03	3
775	GREAT FALLS	27 11			27 15	27 21	27 21	27 18	29 20	30 27	30 34	30 30	30 34	03	4
777	HAVRE	26 4			30 9	29 19	31 27	31 22						04	2
782	ELLENSBURG	07 5		07 3	20 3	25 11	27 19	27 23	27 23					03	2
785	SPOKANE	20 5			19 8	21 11	25 18	25 22	26 20	26 27	27 30	27 30	28 31	03	3
793	SEATTLE	00	22 7	24 14	20 22	22 20	24 17	25 23	24 37	24 40	24 42	24 43		03	3
798	TATOOSH ISL	19 7	20 8	20 14	19 25	22 29	22 35	22 33	22 57	23 63	23 57	24 51	24 49	03	3
799	PATRICIA BAY	12 2	12 6	14 11	17 8	20 20	23 23							03	2
803	GANDER	00	27 34	26 55										03	2
815	STEPHENVILLE	06 28	13 13	16 16	20 28	25 39	25 42	25 51	24 57	24 59	26 37	26 56	26 64	03	3
816	GOOSE	03 6	02 5	01 4	35 6	31 6	27 14	26 24	26 26	26 37	26 34	26 45	26 53	03	3
842	SIOUX LKOUT	08 8		08 20	04 8	33 13	36 19	36 22						03	2
848	TROUT LAKE	04 4	04 5	04 6	01 9	36 12	01 12	01 11	01 13	01 14				03	2
852	WINNIPEG	02 4		00	33 6	32 22								03	2
855	DAUPHIN	11 7		16 9	30 5									03	2
863	REGINA	27 10			34 25	34 23	33 30	32 31						03	2
869	PRINCE ALBRT	29 7		31 12	34 17	34 22	34 26	34 24						03	2
874	LETHBRIDGE	25 18			27 24	28 16	27 11	27 11	27 17	31 19	30 20			03	2
877	CALGARY	20 8			23 13	29 15	30 5	30 24	30 19	30 17	28 19			03	2
879	EDMONTON	18 11			19 18	25 15	29 25	28 25	29 24	30 21	29 28	29 32	30 40	03	3
885	CARMI	19 10				18 27	25 10	24 22						03	2
892	VANCOUVER	00	06 6	10 10	17 15	20 18	22 26	23 35	23 37					03	2
893	COMOX	11 10	15 20	17 22	19 16									03	3
896	PRINCE GEORG	18 16			19 41	21 43	22 36	22 25	25 40	24 61	25 42	25 48		03	3
906	FT CHIMO	00	24 4	14 5	16 6	21 15	21 12	22 20	25 27	25 32	26 44	26 45	25 49	03	3
909	UP FROBISHER	00	00	00 2	18 5	17 15	16 20	17 20	16 18	14 21	13 16	13 11	11 13	03	3
913	CHURCHILL	00	29 4	30 11	30 15	30 14	29 18	30 25	29 33	30 34	30 49	30 76		03	3
916	CHESTERFIELD	10												03	2
917	EUREKA	09 2	02 1	34 3	34 3	06 9	06 8	03 4	36 4	35 5	34 7	31 15	30 26	03	2
918	ARCTIC BAY	10												03	2
924	RESOLUTE	02 7	09 13	08 16	07 17	08 12	07 8	07 10	09 12	12 16	22 15	11 18	12 21	03	2
925	CAMBRIDGE	36 5	36 11	34 8	36 11	02 6	03 8	04 8	04 7	02 7	01 8	36 12		04	2
932	MCMURRAY	22 2		18 5	23 7	26 11	30 15	28 27	29 28					03	2
934	FT SMITH	14 7	14 8	16 23	25 11	29 16	28 31	28 25	28 28	28 31	28 29			04	2
940	GRANDE PRAIR	18 10			19 22	22 24	22 45							03	2
945	FORT NELSON	36 7		07 8	19 23	21 12	23 12							04	2
946	FT SIMPSON	00	07 2	11 9	16 19	19 24	21 29	21 36						02	2
953	WATSON LAKE	00			16 13	20 31								03	2
964	WHITEHORSE	34 4			36 4	19 5	22 24	24 30	24 25	20 30	19 33	19 38	19 50	03	3
968	AKLAVIK	14 4	09 12	13 12										03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			20 16	25 21	26 21							03	2
072	MOULD BAY	36 4	02 6	06 6	11 11	21 18								03	2
074	ISACHSEN	00	15 8	17 5										03	2
082	ALERT ELSMER	00	36 4	04 8	07 19	07 20	07 20	09 21	10 27	10 40	10 45	11 48	10 55	03	3
090	CLYDE RIVER	18 5	35 5	08 14	11 18	11 16	12 19	12 17	11 22	15 20	15 21	16 16	16 27	03	3
109	PORT HARDY	08												03	2
198	PEPPERELL	24 3	25 12	25 20	25 31									04	2
201	PORT ANGELES	15 4	15 2	16 1	21 10									03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 13	17 13	17 17	19 17	21 17	22 17	22 20	22 21	24 21	24 17	27 18	27 15	03	2
501	SWAN ISLAND	06 7	07 15	08 15	08 10	10 8	11 3	11 16	09 12	10 14	09 14	09 17		03	2
806	ALBROOK FLD	32 5	33 20	36 27	01 28	02 14	11 4	14 3	20 6	25 5	34 5	36 8	1 10	03	2
926	FT DE FRANCE	07 14	08 22	09 27	08 26	08 17								02	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 4	10 5	12 3	23 5	21 12	21 12	24 14	22 16	23 17	27 17	27 18	25 15	03	2
115	IWO JIMA	09 14	09 13	09 16	15 15	23 13	24 11	27 13	29 22	29 32	29 32	27 51	27 55	03	2
131	MARCUS IS		06 18	04 26	05 18			24 14	26 18		27 19	27 33	27 48	03	2
165	LIHUE KAUAI	01 16	36 24	36 15	35 20	01 11	03 26	02 25	01 21	35 31	35 40	36 31	1 31	03	2
182	HONOLULU	34 8	35 8	36 10	35 26	34 26	34 19	01 16	03 32	01 56	36 45	35 35	35 32	04	2
218	NORTH FLD	09 11	07 17	06 23	07 28	08 25	09 20	07 17	06 17	07 16	07 14	06 13	7 13	04	2
250	ENIWETOK ATL	12 20	12 25	11 28	13 29	13 26	15 17	17 12	22 10	21 13	19 13	20 16	21 17	03	2
275	JOHNSON IS	06 17	06 25	06 25	06 15	07 12	07 10	09 9	07 16	06 10	08 11	05 16	4 24	03	2
285	HILO	36 7	36 15	36 15	35 11	34 2	20 8	24 14	27 10	33 20	32 25	32 24	31 24	03	2
334	TRUK	03 10	03 18	04 17	34 6	36 7	03 5	36 5	01 12					03	2
348	PONAPE CR I	33 10	33 11	34	35 10	06 2	24 4	26 5	30 3	22 6	22 8	21 8	16 17	03	2
366	KWAJALEIN	16 14	13 22	14 24	15 19	14 16	14 12	17 9	21 4	18 3	19 4	24 7	21 11	03	2
413	YAP	06 10	07 13	07 15	07 18	07 18	07 18	05 18	05 19	05 19	06 18	06 16	6 11	03	2
700	CANTON	07 9	07 11	07 11	06 10			08 19			09 11	07 12		03	2
	BLOCK 98														
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 15	04 19	05 8	08 8	10 8	09 8	07 10	08 10	12 9				03	2
653	SURIGAO	09 8	09 13	07 9	08 14	09 14	10 16	09 18	08 19	06 16	08 12	08 11	11 8	03	2
754	DAVAO	02												03	2
830	JOLO	29 5	30 5	07 4										03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	02 20	02 13	02 12	02 11	03 17	04 20	01 15	36 16	36 19	35 21	01 26	3 30	03	2
037	0 360 700	21 39	20 45	29 50	21 41	22 45	24 50	25 53	23 56	22 39	22 54	23 50	23 50	03	2
041	0 450 160	05 4		34 58						35 23			35 28	02	2
055	0 565 510	34 38	34 52	35 50	36 39	01 35	34 45	33 30	32 13	31 10	29 5	21 5	18 5	03	2
063	0 620 330	08 23	08 25	10 24	14 26	15 24	13 12	20 11	24 16	24 19	22 30	22 21	24 39	03	2
124	1 280 450	15 14	17 12	18 7	22 4	34 3	36 6	26 8						03	2
134	1 330 350	02 2	01 6	36 10	36 12	34 10	33 8	32 8	31 8	30 11	30 17	30 21	30 22	03	2
154	1 500 450	26 22	25 20	25 25	25 23	25 31	26 40	27 37	26 35	28 45	27 70	29 65	29 70	03	3
246	2 480 620	31 21	30 28	30 25	30 21	30 22	30 20	29 18	29 17	31 16	31 15	31 13	31 12	03	2
360	3 660 020	32 20	31 24	31 24	31 18	31 15	31 13	31 11	31 11	31 11	31 11	31 11	31 11	09	

March 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	16 2	14 5	16 8	21 14	20 9	19 12	19 13	19 10	20 12	21 14	21 13	21 19	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 22	05 11	07 12	28 3	23 2		05 10	05 12	01 15	35 25	34 32	34 32	03	2
202	THULE	00	00	03 6	33 8	30 4								03	2
250	GODTHAAB	05 15	05 16	08 6	10 5	06 10								02	2
281	SIMIUTAK	15 12	13 21	16 22										03	2
360	ANGMAGSSALIK	25 5	25 6	25 7	29 10	34 12	29 6	26 5	27 5	26 9	27 17	27 17	23 19	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 13	24 20	25 22	24 22	25 19	26 15	26 23	26 25	25 30	26 29	26 37	26 35	03	2
260	DE BILT	31 12												08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 10		28 21	28 24	29 25	30 27	31 30		33 41		33 56		02	2
145	TRAPPES	22 10		25 28	26 32	27 30	28 34	28 34		31 34		32 50		02	2
222	NANTES	00	26 16	27 23	28 23									02	2
280	DIJON	00		04 10	05 10									02	2
480	LYON	00		36 16	36 16	36 14	35 16	34 12						02	2
510	BORDEAUX	22 4	23 45							24 30		34 40		02	2
630	TOULOUSE BLA	29 8		34 14	34 18									02	2
645	NIMES	32 12		34 30	36 34	36 34	34 39	35 39		34 74		35 44		02	2
650	MARIGNANE	32 29												02	2
761	AJACCIO CAMP	02 10	01 8	35 25	36 30	02 25	34 20			35 15		33 10	33 20	02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	12 16	11 18	12 17	14 14	11 16	12 8	11 13	11 18	12 21	13 29	13 28	13 33	03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 7	25 16	26 17	26 16	26 23	26 21	27 21	27 21	27 22	27 22	27 20	27 20	03	2
858	FURSTENFLDBK	23 9		26 18	29 16	28 12	34 17	36 10						03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 6		27 7	28 16	29 15	31 14	36 17	34 22	35 22	02 30	01 23	1 24	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 9	29 13	33 21	35 21	34 22	34 24	36 21	34 9	19 13	20 24	20 31	20 24	03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	04 6		04 11	03 22	36 12	36 24	36 32						02	2
080	MILANO	32 8		35 17	01 12	03 3	05 7	04 3				01 19		02	2
100	VENEZIA	33 4		02 11	03 11									02	2
170	FIRENZE			04 18	03 30									02	2
240	ROMA CIAMPNO	36 17		03 17	05 12	05 10	02 9	35 7		21 6		21 6		02	2
460	CATANIA			28 41	29 43	30 30								02	2
530	OLBIA	33 8		35 22	35 19									02	2
560	CAGLIARI ELM	31 12	32 21	32 23	33 32	34 39	34 35	33 36		33 44	33 48			02	2
716	ELLINIKON	24 8	24 21	04 24	24 44	24 47	24 47	24 47						03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	29 16	29 17	28 17	28 16	27 15								02	2
602	MORPHOU	27 18		27 23	27 19									02	2
617	CAPE ANDREAS	24 8	26 25	26 22	27 29	26 11	02 15							02	2
	BLOCK 40														
449	SHARJAH	18 2	30 7	29 10	28 18	31 20	30 28	31 29		31 36		30 48	30 56	03	2
586	RIYAN	03 3		08 13	10 3	32 9	24 4							04	2
588	KAMARAN IS	18 7	17 22	16 7	15 15	20 3	22 3							04	2
688	SHAIBAH	09 10	32 15	22 24	22 19	19 11	21 14							03	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		04 6	15 12				13 12						02	2
675	MULTAN	08												02	2
715	JACOBABAD		09 15	06 15				25 9					29 31	02	2
765	HYDERABAD			11 4				23 14					26 36	02	2
768	CHHOR		29 21	29 17				25 22						02	2
780	DRIGH ROAD		30 12	31 16										02	2
858	BOGRA		30 2	22 2				25 22						02	2
940	CHITTAGONG		36 23	36 33										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 7	10 28				22 8					19 7	02	2
165	BIKANER		12 13	18 16				28 26						02	2
182	NEW DELHI		12 12	13 15				19 23						02	2
189	BAREILLY		09 10	12 17				24 15						02	2
312	DIBRUGARH		01 3	05 3				22 12						02	2
339	JODHPUR		22 15	22 13										02	2
379	GORAKHPUR		04 8	10 9										02	2
403	COOCH BIHAR		04 5	05 8										02	2
475	BAMRAULI AL		12 15	19 7										02	2
495	SAHARSA		08 3	20 6										02	2
591	GAYA		22 5	22 17				29 19						02	2
635	BHUJ		25 20	29 22				26 23						02	2
647	AHMEDABAD		27 13	28 13				23 21						02	2
668	BHOPAL			25 2				24 28					25 55	02	2
675	JUBBULPORE			16 19				26 21						02	2
704	ASANSOL		15 11	15 15				32 29						02	2
799	JAMSHEDPUR		19 4	23 10										02	2
807	CALCUTTA		02 7	28 7				23 10						02	2
875	RAIPUR			15 7				24 26						02	2
887	JHARSUGUDA		07 5	07 5										02	2
909	VERAVAL		28 10	27 10				24 16					26 47	02	2
925	MALEGAON			29 4				23 31					25 51	02	2
970	CUTTACK		07 10	07 13										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 9	35 7				24 35						02	2
041	JAGDALPUR			09 3				24 13						02	2
049	GOPALPUR		05 13	08 12				24 12						02	2
063	POONA			0 1				21 27						02	2
149	VIZAGAPATAM		10 4	14 5										02	2
185	MASULIPATAM		17 13	17 15				22 23						02	2
193	VENGURLA		35 8	34 10				19 27					26 29	02	2
201	GADAG							17 12					26 32	02	2
237	ANANTAPUR			34 5				18 10					25 18	02	2
279	MADRAS		17 8	17 9				03 6					19 8	02	2
283	MANGALORE		01 6	03 4				13 11						02	2
295	BANGALORE							10 9					23 12	02	2
333	PORT BLAIR		05 7	06 7				11 8						02	2
343	TRICHINOPOLY		08 6	11 10				10 11						02	2
351	COCHIN		36 8	01 4				13 11					9 5	02	2
369	MINICOY		05 7	05 7				14 15						02	2
371	TRIVANDRUM		36 1	08 2				12 10					5 11	02	2
375	NAGERCOIL		07 7	05 9				11 15						02	2
418	TRINCOMALEE		09 9	10 13										02	2
466	COLOMBO		35 9	32 7				15 10						02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		09 17	09 21	09 21	03 3	33 8	28 14	27 17	29 26		28 36	28 37	03	2
412	SAPPORO DCMO		06 7	09 4	15 5	15 7	23 4	16 6	25 38	25 19		24 24	26 37	03	2
580	MISAWA	13 10	10 14	10 24	10 27	11 15	13 15	22 6	20 11	24 14	22 20	23 32	22 32	03	2
590	SENDAI DCMO		01 13	03 11	06 9	09 6	17 77	06 92	10 43			18 33	17 33	03	2
600	WAJIMA		28 6	29 9	33 11	30 24	34 14		36 28					03	2
604	NIIGATA DCMO		15 9	18 9	17 8	23 7								03	2
624	MAEBASHI		30 7	30 11	31 15	31 16	31 24	30 22	29 31	30 24				03	2
635	NAGOYA	29 17	29 22	30 22	30 25	30 35	30 36	30 30	30 32	31 44	31 52	29 50	29 52	04	2
643	IRUMAGAWA		33 12	33 12	27 15	28 23	30 23	29 24	27 15	25 22	24 28	24 33	24 40	09	2
655	OMAEZAKI		27 28	28 36	29 32	29 24	27 29							03	2
671	TOKYO	02 10	33 11	30 12	26 22	26 22	29 28	29 28	27 31	26 34	26 40	26 41	26 40	03	2
743	MIHO	27 6	28 19	30 20	30 16	29 16								03	2
744	YONAGO		28 15	28 16	28 18	29 19	29 22	30 23	27 26	27 35		26 46	26 62	03	2
771	ITAMI	31 8	29 8	29 11	31 11									03	2
772	OSAKA DCMO		27 22	28 21	29 22									03	2
778	SHIONOMISAKI		28 24	29 26	29 26	31 33								03	2
808	ITAZUKE	32 11	34 21	34 21	34 17	33 29	31 45	31 53	31 63					03	2
827	KAGOSHIMA		31 10	34 13	32 16									03	2
898	SHIMIZU		31 7	31 18										03	2
918	ISHIGAKI JMA		06 9	07 8										03	2
931	KADENA OKINW		01 10	01 9	29 8	28 11	27 12	28 11	28 15	28 26	27 32	28 36	28 34	03	2
945	MINAMIDAGARI		35 3											03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		19 9	19 15	19 10	23 5	25 11	27 15						02	2
062	AKYAB		31 8	29 6	33 7	22 3								03	2
094	BASSEIN		30 6	27 6	23 5	19 7	21 13	22 11						03	2
096	MINGALADON		33 5	31 8	25 6	22 5	22 4	24 11						03	2
108	TAVOY		35 4	34 1	33 7	35 9								03	2
112	VICTORIA PT	05 2	10 13	11 13	11 17	14 16								03	2
601	PENANG B L	01 6	06 7	11 8	16 9	15 7	11 7	10 14	10 16	09 26	10 17			03	2
694	SINGAPORE	03 1	05 10	06 11	09 12	12 10	15 10	13 9	11 10	10 16	09 23			01	2
820	HANOI GIALAM	19 2	17 5											03	2
855	TOURANE	00	19 10	28 12	18 20	25 8	30 6	28 8	31 14	19 3				03	2
900	SAIGON	09 5	11 6	11 21	10 17	08 14	06 14	09 17	10 25					02	2
940	VIENTIANE	36 5	34 4	03 4	21 12									01	2
990	PHNOM PENH	16 8	16 23	16 21	21 4									01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	36 6		35 17	32 21	32 25	32 25	32 30						02	2
390	M BLANCHE	00	08 10	08 10	01 19	02 18	35 30	30 40	31 56	31 44	32 63	32 60	31 70	02	3
490	ORAN	36 6	07 16	07 16	09 16	05 14	36 12	32 16	30 23	31 19				02	2
570	COLOMB	36 6			21 8	24 10	27 8	26 10						02	2
625	AOULEF	00		01 6	36 12	03 4	03 12	05 10						02	2
715	TUNIS	08												02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6	22 9	16 16	16 12	02 15	36 10	36 5	34 14					02	2
272	SEGOU			01 19	35 27	35 14		31 24	20 2	20 10		21 35		02	2
290	BAMAKO	32 4		34 8	34 22	01 11	05 6	06 6	18 22					03	2
415	PORT ETIENNE	35 8	03 16	36 17	02 18	04 10								02	2
421	ATAR	04 4	06 4	13 10	13 15	15 9	06 19	06 20	03 17					03	2
600	SAINT LOUIS	36 10	01 24	05 23	07 20	06 14	07 14	08 13						02	2
641	DAKAR YOFF	34 10		02 23	07 16	09 9	10 13							02	2
687	TAMBACOUNDA			05 9	34 7	23 11	24 12							02	2
829	KANKAN			29 14	27 18	02 6	06 11	04 8						02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAIB	26 10	23 15	26 9	31 5									02	2
600	WADI HALFA		03 12	02 10	35 16	33 18	33 20	29 23	29 17	29 18	29 28	28 44	27 60	04	2
640	ABU HAMED			01 19	34 7	32 10	28 23							04	2
641	PORT SUDAN		36 17	02 13	03 7									04	2
660	KARIMA			01 17	03 16	35 10	35 12	34 19	33 15	27 15		24 14	23 19	04	2
680	ATBARA	35 15	36 30	01 27	02 27	35		34 5	25 19					05	2
721	KHARTOUM			36 23	36 25	01 9	25 6							05	2
730	KASSALA			04 16	02 19	04 22	29 5	31 11	27 13	27 15	27 13			04	2
760	EL FASHER				03 14	05 6	04 5	36 4	35 4					05	2
770	GENEINA				05 20	13 2	23 14	21 12	25 12	29 12	28 19			05	2
771	EL OBEID				03 30	10 5	21 7	26 13	26 12	26 11	24 16	27 16	28 15	05	2
772	KOSTI			36 21	03 29	05 11	35 3	31 7	27 9					04	2
840	MALAKAL			32 5	01 14	02 20	03 11	04 10	11 3	09 5	05 7	07 3	2 9	04	2
880	WAU			25 9	18 6	06 7								04	2
941	JUBA			17 9	21 4	31 8	35 9	07 6	07 6					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	05 2	36 5	34 3	35 9	35 6								08	2
650	BANGUI	00		17 8	04 8	01 16	03 14	04 12	06 12	07 12				02	2
700	FORT LAMY	23 4		05 29	22 6	27 6	21 6	02 16	03 14	02 14	02 14	35 14		03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		03 12	02 20	02 12	02 12	08 6	09 8					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	23 8	27 8	23 6	22 6	12 12	03 20	09 8	02 10					02	2
578	PORT BOUET	00	24 15	24 12	22 15	28 5								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 25		12 23	12 22	13 24	12 25	13 27		14 18	15 18			03	2
133	KOTZEBUE	13 1		02 3	34 12	32 10	30 10	27 18		24 34	24 36	34 35	24 37	03	2
200	NOME	36 22		33 3	33 7	35 17	33 18	33 18	33 16	29 22	26 38	25 32	25 35	03	2
204	GAMBELL	36 19		02 37	01 23	36 27								05	2
219	BETHEL	36 25		02 23										03	2
222	GALENA	02 18		02 18	05 8	09 8	20 10	21 14	21 20	22 29	23 34	22 38	22 40	03	2
231	MCGRATH	02 7		05 10	13 8									03	2
261	FAIRBANKS	15 3		12 14	13 13	15 12	18 21							03	2
273	ANCH MERRILL	27 2		11 10	12 24	15 33	16 34	16 40	16 39	16 37	16 42	17 45	17 46	03	2
291	NORTHWAY	00		00	15 12		20 17	23 19	23 17					03	2
296	CORDOVA 13	10												03	2
308	ST PAUL	36 21		35 21	35 18	34 14	34 16		29 36	28 24	29 17	28 19	28 16	03	2
316	FORT RANDALL	29 23	29 25	29 26	28 23	28 50	28 25	28 36	28 38	28 11	28 34	28 26	27 20	03	2
350	KODIAK	24 8	26 9	28 11	27 15	27 32								03	2
381	JUNEAU	12 13	15 17											03	2
398	ANNETTE IS	12 18		17 42	19 37	24 33	23 30	23 32	23 45					03	2
414	SHEMYA IS	36 10	01 32	01 21	36 16	32 19	30 16	28 15	30 14	31 6	32 10	35 5	35 8	03	2
454	LONGVIEW	27 12	28 18	30 16	30 13	30 11								03	2
489	UNALASKA	00	24 7	27 8	24 13	27 37	27 43							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 5	03 4	00	24 3	25 19	23 21	26 10	29 12	30 21	29 20			03	2
202	MIAMI	22 2	23 8	19 5	23 2	25 9	27 12	28 16	28 12	27 25	26 35	26 38	27 42	03	3
204	MELBOURNE	01 3	05 6	10 5	27 9	26 15	27 14	30 21	29 13					03	2
206	JACKSONVILLE	34 4	01 5	32 12	27 21	29 19	29 21	28 29	28 33					03	2
208	CHARLESTON	23 4	23 15	25 15	28 19	30 26	30 36	29 45	28 50	28 60	28 77	28 80	28 86	03	3
211	TAMPA	32 4	33 12	33 10	22 5	28 8	31 17	31 22	30 23	28 29	28 35	28 40		03	3
214	TALLAHASSEE	00	32 10	30 12	30 10	34 18	30 30							03	4
219	ATLANTA	28 8		28 23	30 31	30 33	31 32	31 38	31 45					03	4
223	MOBILE	27 8	33 9	32 6	35 3	33 12	31 20	30 20						03	2
228	BIRMINGHAM	24 2	26 9	28 21	30 28	31 34	31 35							03	2
232	BURRWOOD	07 4	06 14	05 16	06 8	25 3	28 5	30 10	26 15	27 19	28 26	27 29	27 31	03	3
235	JACKSON	21 4	22 8	26 8	30 7	34 15	33 30							03	2
240	LAKE CHARLES	16 3	13 6	09 9	09 11	19 4	29 6	30 4	26 4	16 3	23 6	30 7		03	4
243	HOUSTON	13 7	12 21	11 19	10 16	15 10	17 7	22 2	13 6	08 11				03	2
250	BROWNSVILLE	27 5	13 12	13 15	15 21	17 18	22 9	27 14	22 11	23 21	21 25	22 27	24 34	03	3
252	LAREDO	08												03	2
253	SAN ANTONIO	09 4	09 5	13 19	13 23	12 22	14 15	16 11						04	3
256	WACO	11 9	12 17	12 20	14 14	14 17	12 17	11 16	16 13	16 9	17 12	16 6	24 3	03	3
261	DEL RIO	02												03	2
265	BIG SPRING				17 11									03	3
266	ABILENE	13 10		14 13	15 28	16 27	16 24	12 24	14 17	15 9	15 16			03	3
268	ROSWELL	15 11			15 12	16 15								03	2
270	EL PASO	10 10				12 20	13 19							03	4
274	TUCSON	29 3			30 4	35 4	00	00	05 12	06 12	06 6	06 6	5 10	03	2
278	PHOENIX	30 2		29 9	26 9	23 9	24 5	17 2	08 7	07 10	06 13			03	2
280	YUMA	20 9	19 25	18 26	18 22	26 9	29 13	28 16	29 10	35 4	05 6	05 5		03	2
288	BURBANK	16 5	15 6	13 9	27 12	27 11	27 6	25 8	25 15	25 13				03	2
290	SAN DIEGO	02												03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	22 7	27 13	30 18	31 21	31 15	27 21	27 26	27 33	27 32	27 39	26 53	25 62	03	3
306	RALEIGH	19 4	24 13	25 22	27 17									03	2
308	NORFOLK	18 6	26 12	26 18	28 19	29 26	29 26	28 27						03	2
313	SPARTANBURG	25 10		26 35	27 33	27 30								03	2
317	GREENSBORO	01 4		22 2	23 18	24 26	25 30	25 28	26 33	27 32	28 40	27 47	28 47	03	3
324	CHATTANOOGA	32 6	32 8	31 14	30 18	31 27								03	2
326	KNOXVILLE	20 5		28 10	31 23	30 32	29 39							03	2
327	NASHVILLE	35 13	35 15	33 18	32 38	30 37	29 39	28 40	30 39	30 44	32 56	31 80	31 90	03	3
334	MEMPHIS	03 8	03 24	03 31	02 23	35 6	29 12	30 28						03	3
340	LITTLE ROCK	24 3	28 7	30 11	28 16	30 14	33 12	33 14						03	3
353	OKLAHOMA CTY	21 10		21 17	20 20	22 15	30 9	29 15	29 20	30 20	32 19	32 18	29 18	03	3
356	TULSA	07 6	11 7	15 9	18 8	20 12	21 15	26 20	30 33	31 29				03	2
363	AMARILLO	18 12			18 21	20 28	20 15	19 10	17 5					03	3
365	ALBUQUERQUE	09 9				11 15	16 16	21 9	23 3	05 5	13 14	14 24	14 20	03	3
374	WINSLOW	18 7				18 5	22 9	25 9	28 5	10 3	14 12			03	2
383	SANDBERG	33 24				32 32	29 15	27 17	25 19	25 22	26 30	28 20	27 18	04	2
386	LAS VEGAS	20 4			22 17	21 20	20 18	19 14	21 16	22 20	24 22	24 22	23 21	03	4
389	FRESNO	32 7	32 17	32 21	31 15	28 16	26 13	25 12	28 17					03	3
394	SANTA MARIA	23 6	29 5	31 9	31 12	28 4	29 6	31 10	31 17	31 19	31 27	31 25	33 30	03	2
401	RICHMOND	25 4	23 11	26 16	30 15	28 20								03	3
405	WASHINGTON	02 4	01 9	35 14	31 17	26 26	26 31	27 35	28 42	28 45	28 49	28 68	27 52	03	3
411	ROANOKE	33 7		31 6	25 11	25 24								03	2
417	ELKINS	10												03	2
421	COVINGTON	29 4		34 14	35 22	35 25								04	2
423	LOUISVILLE	34 6	01 8	03 13	03 29	35 31	33 25	31 27	32 46	31 48	30 48			03	2
428	COLUMBUS	01 4		36 12	33 14	32 23	31 20							03	2
432	EVANSVILLE	02 9	03 13	05 17	02 16	01 14	01 19							03	2
434	ST LOUIS	09 5	09 8	08 6	33 18	33 27	32 29	32 28	31 36	31 56				03	2
438	INDIANAPOLIS	31 8		01 12	35 11	34 15	33 29							04	2
439	SPRNGFLD ILL	05 3	07 3	10 3	14 9	32 15								03	2
440	SPRNGFLD MO	08 10		09 21	12 10	24 12	27 27	28 39	32 40	32 45	32 46	32 53	32 49	03	3
445	COLUMBIA	09 10	09 9	05 6	31 11	32 25	30 24	31 27	32 40	33 46	32 47	32 43	31 51	03	3
450	WICHITA	13 8		13 14	14 8	20 6								03	2
451	DODGE CITY	13 15			13 29	17 22	20 26	22 29	24 27					03	4
464	PUEBLO	30 5				04 9	17 17	21 16	24 18	25 24	24 22			03	2
465	GOODLAND	15 7			15 12	17 20	19 18	21 20	23 15	22 19	22 20	24 25	26 36	03	2
475	MILFORD	20 12				21 20	21 33	20 22	20 21	23 12	25 18	23 21	22 25	03	2
476	GRAND JUNC	35 4				32 5	24 7	21 15	21 23	21 23	21 32	22 34	23 28	03	3
483	SACRAMENTO	18 7	04 4	01 3	33 13	34 10	33 11	30 11	32 13					03	2
486	ELY	19 11					20 20	21 27	23 25	25 21	26 18	26 16	23 20	03	4
488	RENO	33 10				29 13	27 13	27 15	29 18	30 24				03	2
493	OAKLAND	27 11	31 6	32 10	31 21	31 24	31 23	31 24	31 28	31 37	31 38	31 43	34 58	03	3
503	NEW YORK	34 13	33 10	31 12	29 20	26 31								04	2
508	HARTFORD	35 7	33 14	32 17	30 21	26 25	25 27							03	3
509	BOSTON	29 14	30 20	30 26	27 22	24 23	25 30	25 25	25 28					04	2
511	HARRISBURG	29 10	31 11	33 14	30 20	28 33	27 39							03	2
515	BINGHAMTON	27 10		28 15	30 24	28 17								03	2
518	ALBANY	30 8	30 17	30 24	28 29	27 34	26 34	27 40	27 42					03	4
519	SYRACUSE	10												03	2
520	PITTSBURGH	34 7		35 10	31 20									03	2
521	AKRON	01 4		34 9	33 18	32 19	30 16	30 23	30 29	28 37				03	4
528	BUFFALO	30 15	30 15	30 16	30 23	30 37								03	2
533	FT WAYNE	34 9		35 20	32 18	32 22	32 30	31 38						03	2
534	CHICAGO	10 2	08 4	01 7	30 12	29 16	31 25	33 32	33 33					03	5
536	TOLEDO	33 8	33 12	34 14	32 13	29 15								03	4
537	DETROIT	00		32 12	31 16	30 17	32 21	32 27	32 31	32 32	32 33	32 37	32 40	03	2
544	MOLINE	00	28 2	25 6	21 9	33 26								03	2
546	DES MOINES	12 6		14 7	31 8	29 12	30 16	32 19						03	2
553	OMAHA	13 4		11 13	21 8	26 8	30 22	30 26	30 32	30 30	30 32	30 31	30 33	03	4
557	SIOUX CITY	12 7		13 10	05 1	27 10	29 16	30 25	30 30	30 30	30 44			03	1
562	N PLATTE	13 8			14 17	18 15	21 19	26 19	29 21	29 29	29 33	29 40	30 40	03	4
564	CHEYENNE	17 10					18 22	21 18	25 19					04	2
569	CASPER	22 13				23 20	24 24	25 27	26 23	26 21	26 31	27 43	27 45	03	2
572	SALT LAKE	21 3				16 10	18 13	21 8	25 9	26 17				03	2
574	ROCK SPRINGS	23 4					23 5	22 10	26 22					03	2
576	LANDER	23 4				23 5	24 6	25 10	25 25	27 20	26 21	25 26	25 30	03	4
578	POCATELLO	09 1				22 5	22 8	25 13	26 21	26 29	25 37			04	2
582	ELKO	22 2				30 8	31 10	29 7	25 13	22 24				03	2
583	WINNEMUCCA	27 7				32 15	29 14	26 9						03	2
591	RED BLUFF	26 10	30 9	31 9	30 10	30 11	33 9	33 15	32 18	33 23	33 30			03	2
597	MEDFORD	34 13		34 18	33 18	31 11	30 12	33 24	33 33	34 41	34 43	34 59	34 73	03	3
601	DARTMOUTH	18 5	22 9	26 10	28 16									04	2
606	PORTLAND	28 8	29 22	29 23	30 10	23 11	23 24	23 24						03	4
617	BURLINGTON	31 12	30 10	28 10	24 15	27 16								03	2
624	MALTON	32 9	31 10	32 21	33 21	33 28								03	2
628	OTTAWA	32 10	33 18	32 23	32 23	31 21								03	2
636	MUSKEGON	35 2	35 7	36 11	34 20	32 18	32 21	33 26						03	2
639	ALPENA	28 10	30 15	31 18	33 18	33 20	34 19	35 22	34 23	34 25	34 32			03	2
640	MILWAUKEE	11 4	12 4	18 4	29 18	31 19	32 24							03	2
641	MADISON	00		30 8	28 13									03	2
643	LA CROSSE	00	22 3	23 7	24 6									03	2
645	GREEN BAY	19 4	20 8	24 14	30 13	32 13	32 22	33 25	33 29	33 34	33 38	33 39	34 52	03	2
654	HURON	15 13		17 16	23 15	26 9	28 17	29 21						03	2
655	ST CLOUD	18 4		18 10	23 5	28 10	30 18	31 18	32 28	32 34	31 39	31 48	32 49	03	3
662	RAPID CITY	18 4			18 10	22 20	24 24	26 22	28 16	30 17	30 20	29 23	29 25	03	3
666	SHERIDAN	17 5				15 14	21 7	26 11	27 17	26 17	26 22			03	2
677	BILLINGS	15 9			14 9	18 4	23 17	25 16	25 21	26 26	25 20			03	2
679	BUTTE	17 5				28 6	27 11	27 12	26 15					03	2
681	BOISE	03 6			34 10	28 18	27 23	25 16	23 23	24 26	24 30	23 31	23 37	03	3
683	BURNS	32 4				33 21	30 18	28 13	31 9	27 13				03	2
688	PENDLETON	26 20		26 30	26 31	27 27	28 29	28 28	27 23	28 20				03	2
693	EUGENE	29 8	28 13	27 12	19 4	31 9	32 16	32 22	32 21	34 37	34 43			03	2
698	PORTLAND	30 3	31 7	32 13										03	2
702	SUMMERSIDE	24 14	25 24	25 25	25 26									03	2
707	SYDNEY	22 16	23 22	24 16	23 25	23 37	22 43							03	2
712	CARIBOU	24 11	25 18	27 28	28 18	26 23	26 30	23 37	23 43	22 38	22 44	22 42	21 47	03	3
731	NORTH BAY	00		33 11	33 29									03	2
734	SAULT MARIE	27 5	28 9	32 16	34 19	34 16	33 19	34 22	33 25	33 29	34 35	34 38	33 45	03	3
743	MARQUETTE	19 2	21 3	26 5	28 22	28 18	31 14	33 22	33 28	33 29	33 32	32 39		03	2
745	DULUTH	22 4		22 18	23 12	31 10	32 13							03	2
747	INTL FALLS	18 3		23 10	24 12	29 12	30 20	31 22	32 26	32 38	31 40	32 41	31 50	03	3
753	FARGO	16 12		18 21										03	2
764	BISMARCK	14 10		16 14	22 20	25 18	28 18	29 24	29 28	30 32	31 37	30 32	30 43	03	3
767	WILLISTON	19 4			24 25	26 24	27 22	28 35						03	2
768	GLASCOW	21 3			27 12	26 16	26 17	27 27	27 35	28 39				03	4
773	MISSOULA	27 13			27 15	29 12	26 10							03	2
775	GREAT FALLS	25 25			25 19	27 27	27 21	25 25	24 23					04	2
777	HAVRE	07 2			24 20	25 22	26 27	27 30	28 32	29 25				04	2
782	ELLENSBURG	31 27		30 28	30 32	30 36	33 13	34 4	31 32					04	2
785	SPOKANE	25 12			25 23	24 25	25 23	28 15	30 12	28 12	28 16	27 21	26 23	03	3
793	SEATTLE	02												03	2
798	TATOOSH ISL	27 13	28 15	28 12	25 12	28 13	29 14	30 22	31 30	30 40	30 37	30 36	31 48	03	3
799	PATRICIA BAY	16 5	18 16	21 4	26 10									03	2
803	GANDER	02												04	2
821	LAKE DORE	32 10		30 18	34 23	33 11								03	2
831	KAPUSKASING	35 5		32 12	32 21	34 20								03	2
842	SIOUX LKOUT	20 5		23 20	25 24	30 22								03	2
848	TROUT LAKE	09 4	13 5	22 5	26 10	28 20	30 21	31 27						04	2
852	WINNIPEG	02												04	2
855	DAUPHIN	20 7		20 16	22 28	26 14	28 19	27 16	28 24					03	2
863	REGINA	14 10			26 21	27 24	27 28	28 27						03	2
867	THE PAS	14 12		18 28	22 15	27 17	25 12	28 12						03	2
869	PRINCE ALBRT	20 5		20 11	25 16	23 13	30 15	29 13	29 15					03	2
874	LETHBRIDGE	25 19			25 26	25 17	25 24	26 23	27 43	28 25	27 17			03	2
877	CALGARY	27 20			28 37	28 30	28 19							03	2
879	EDMONTON	36 10			33 20	33 10	22 8	26 20	28 34	28 38	28 34	28 35	28 45	03	2
885	CARMI	25 12			27 21	28 22	26 9							03	2
892	VANCOUVER	00	17 9	15 4	25 6	28 11	28 11							03	2
893	COMOX	14 5	16 8	15 6	18 8									03	2
896	PRINCE GEORG	18 6			26 22	25 18	25 19	28 30	28 29	27 38	27 46			03	2
906	FT CHIMO	01 17	04 20	06 16	07 14	07 16	08 10	09 11	16 10	20 13	20 16	18 27	18 31	03	3
909	UP FROBISHER	00	00 1	00 4	16 15	16 15	17 17	17 22	17 23	17 26	19 26	17 25	18 33	03	3
911	PADLOPING B	00	00	14 4	20 10	22 7	25 22	22 25	22 29					03	2
913	CHURCHILL	11 14	13 13	19 10	23 11	28 16	30 22	30 22	31 28	32 34	32 44	31 60	32 70	03	3
916	CHESTERFIELD	10												03	2
917	EUREKA	36 2	35 3	36 3	03 4	01 3	35 2	36 3	36 4	01 9	03 15	03 21	3 28	03	2
918	ARCTIC BAY	00	06 4	18 8	20 4	17 4								03	2
924	RESOLUTE	00	27 3	28 3	36 5	02 6	34 7	33 8	03 7	06 8	08 7			03	2
925	CAMBRIDGE	10 10	11 15	14 14	11 14	11 10	12 10	10 7	08 5	03 4				04	2
932	MCMURRAY	27 7		28 25	29 34	28 28								04	2
934	FT SMITH	10												04	2
936	YELLOW KNIFE	07 6	08 12	08 7										04	2
940	GRANDE PRAIR	11												03	2
945	FORT NELSON	16 4		12 10	16 6	25 10	27 14	31 21	29 32					04	2
946	FT SIMPSON	14 2	10 5	10 8	26 10	26 8	26 16	26 16	26 15	28 20	31 17			05	2
953	WATSON LAKE	22 5			22 17	22 24								04	2
964	WHITEHORSE	14 10			15 32	20 27	21 35	22 46	23 42	23 29	22 37	20 39	20 47	03	3
968	AKLAVIK	32 4	05 15	14 13	15 12	15 11	16 16	17 29	24 23					03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 4	12 14	13 23	15 17									03	2
069	WAGNER	27 10			27 20	28 31	30 27	30 30						03	2
072	MOULD BAY	00	14 13	11 22	12 17	11 23	11 20	12 22	13 23	12 30	13 33			03	2
074	ISACHSEN	34 8	33 10	33 18										03	2
082	ALERT ELSMER	00	08 2	11 5	14 5	12 9	13 9	15 10	14 10	14 12	13 14	12 15		03	2
090	CLYDE RIVER	00	24 8	19 7	19 6	15 13	15 21	15 23	15 26	13 48	14 55	13 74		03	3
109	PORT HARDY	24 10	23 14	22 15	24 14	26 15								04	2
182	MORHIBAN	10												03	2
198	PEPPERELL	19 9	20 26	21 39	21 45									03	2
201	PORT ANGELES	08												03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 8	33 10	34 8	24 10	19 18	21 22	23 40	21 40	22 45				04	2
549	TAMPICO	08												05	2
645	MERIDA	20 3	05 31	05 30	07 20	08 20	10 15	09 18	22 18	24 19	23 12	23 10	27 10	02	2
649	COZUMEL	10 24	11 20	12 20	14 14	10 8	01 12	06 8	07 8					01	2
680	MEXICO CITY	36 10					21 5	13 13	21 13	24 10	24 10	29 20	26 30	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 20	19 31	20 31	23 29	23 31	25 35	26 33	25 31	25 40	24 40	24 43	25 42	03	2
501	SWAN ISLAND	08 5	09 15	09 14	11 12	04 10	18 6	13 6	09 8	09 6				03	2
514	BORINQUN FLD	07 18	08 23	07 26	08 18	14 3	13 8							03	2
526	SAN JUAN P R	12 11	08 27	08 25	09 21	08 20	15 7	02 2	36 12	31 4	28 22	26 18	31 7	03	2
926	FT DE FRANCE	03 10	03 24	04 32	09 10	04 10	36 13	32 12	33 16	08 9				10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 22	07 25	05 30	05 35	03 28	05 36	34 20	33 27	30 45	29 40	26 30	03	3
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	18 5	18 11	18 15	22 17	24 13	28 7	23 26	24 30	24 35	25 42	27 30	27 39	03	2
131	MARCUS IS		09 20	09 30	13 12	17 8	16 9	26 6	25 6		23 19	26 26	24 22	03	2
218	NORTH FLD	08 6	07 9	07 14	07 22	05 21	06 19	08 11	06 19	07 22	07 15	09 9	1 7	04	2
250	ENIWETOK ATL	11 13	10 20	11 24	11 23	11 24	11 16	11 16	10 10	10 6	11 6	10 10	13 9	05	2
275	JOHNSON IS	04 8	04 11	04 11	04 12	02 5	36 10	33 6	35 6	34 6	35 14	35 14	1 12	04	2
334	TRUK	36 8	02 10	03 14	04 21	03 13								03	2
348	PONAPE CR I	00	07 1	11 1										02	2
408	PELELIU IS	06 3	06 7	04 8	03 12	03 12								03	2
413	YAP	06 5	05 7	05 9	05 14	05 19	05 21	05 23	06 27	06 25	07 20	07 17	8 17	03	2
	BLOCK 96														
743	BATAVIA KEMA		08 15	08 17	08 15	09 9	11 13	10 6	11 10	14 17				06	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		14 10	09 5	13 18	13 4								04	2
230	DEN PASAR		11 12	11 15	11 16	01 7	08 9	15 4		11 4				05	2
372	KOEPANG		12 8	14 5										05	2
724	AMBON		21 11	21 9	19 6	16 8	16 8	18 6	20 4	19 16				06	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 6	24 6	19 6	18 5	20 1	21 2	29 6	25 12	27 12	27 14	30 17	30 20	04	2
327	CLARK FIELD	00	09 3	09 5	10 1	11 10	12 10	11 3	15 3	08 3	12 3	28 4	36 4	03	2
428	SANGLEY PT	34 7	10 6	11 15	11 18	13 18	15 19							03	2
444	LEGASPI	06 8	05 11	07 16	05 18	07 12	11 4							03	2
630	CUYO	04 5	04 11	07 8	03 2	10 16	11 20	10 15	10 12	11 13				03	2
653	SURIGAO	36 6	34 7	19 2	09 5	08 8								03	2
754	DAVAO	01 5	01 5	34 3	09 3	11 8	09 11	09 15	07 21	09 20	09 20	09 13	9 12	03	2
830	JOLO	32 4	33 3	25 2	03 3	10 6	09 10							03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	03 18	04 15	04 15	03 16	03 17	02 26	36 16	35 28	34 23	36 19	36 31	32 20	03	2
037	0 360 700	30 14				25 34	25 37	24 50	24 54	24 52	25 55	25 58	24 5	03	2
041	0 450 160	00		00			32 8	32 9		32 9		32 8		02	2
055	0 565 510	13 30	15 43	16 43	17 35	18 37	21 40	21 48	22 45	21 43	21 36	21 35	22 33	03	2
063	0 620 330	06 36	06 35	06 34	06 36	06 30	02 31	03 29	02 22	02 15	04 12	04 12	4 10	03	2
124	1 280 450	08 25	09 28	10 32	10 18	09 15	09 21	09 21	14 24	17 37	17 48	18 48	17 48	03	2
134	1 330 350	02 9	01 12	01 16	01 18	02 18	02 15	02 18	02 17	02 18	35 21	35 26	33 36	03	2
154	1 500 450	24 22	24 30	25 36	25 42	26 47	26 59	27 60	26 82	26 67	26 86	27 90	27 96	03	3
246	2 480 620	28 16	28 18	28 22	28 28	27 27	27 23	26 16	26 14	27 15	31 16	30 11	28 11	02	2
360	3 660 020	06 16	06 20	06 20	05 18	04 16	04 19	04 19	04 13	04 9	03 9	03 9	3 20	09	

March 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	18 11	16 32	16 32	18 29	17 37	18 42	17 36	17 36	17 43	17 43	17 49	19 39	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	01 4	35 9	34 16	34 25	33 18	33 21	34 35	35 43	35 43	34 57	35 48	36 31	03	2
250	GODTHAAB	02												02	2
270	NARSSARSUAK	25 3	00	00	12 9	19 17	34 43		21 59					04	2
360	ANGMAGSSALIK	28 3	28 3	27 6	27 15	28 19	27 19	27 28	26 44	25 46		25 49	26 52	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 5	23 7	25 7	27 11	27 13	25 20	26 30	26 50	26 55	25 56	25 76	25 52	03	2
260	DE BILT	28 24	27 37											08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 10		28 18	29 26	27 42	27 51	27 57	27 73					02	2
145	TRAPPES	22 16		24 35	25 44	27 47	27 42	27 50						02	2
222	NANTES	22 19												02	2
280	DIJON	22 14		25 26	27 28									02	2
480	LYON	16 2		22 8	20 10	19 12	29 29	30 37	30 42					02	2
510	BORDEAUX	00		26 14	26 24	26 40	28 28	28 28		37 40				02	2
645	NIMES	31 2	24 4	21 6	28 15	29 26	29 26	31 34		31 37		30 50		02	2
650	MARIGNANE	00	00	31 6	29 16	30 25	31 27							02	2
761	AJACCIO CAMP	02 4		22 13	32 15	25 12	33 25	27 25		30 40		32 40	32 55	02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	11 10	11 12	11 13	15 10	16 10	16 6	18 9	18 11	20 12	22 17	22 18		03	2
536	PORTELA	00		00	18 14	26 10	24 16	25 16	23 12	22 12	23 15	23 15	22 16	02	2
594	SAL	36 5	05 16	06 20	07 11	07 17	09 15							02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	15 3	16 15	17 17	18 21	22 29	24 29	24 31	25 36	25 36	25 34	25 29	25 26	03	2
866	MUNCHEN RIEM	22 8		23 12	27 35	29 29	28 30	28 31	28 30	28 35	29 45	32 54	31 51	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	28 27	28 38	28 25	34 43	33 28	33 31	24 23	33 24	32 32		03	3
567	PRAHA KBELY	18 6		19 18	25 22									03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	31 5		30 8	28 11	28 13	26 13	29 15		32 28		33 43		02	2
100	VENEZIA	23 10		26 16	27 12	34 6	31 13	31 19						02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		36 15	35 24	36 23	36 28	01 25		36 25		36 32		02	2
410	PALERMO	32 16	32 13	32 24	32 21									02	2
460	CATANIA	29 21	30 11	31 12	33 12	02 4	36 11							02	2
642	IOANNINA	27 15	27 15	30 16	23 29	33 24	34 9	34 30						03	2

March 27 1951

WINDS ALOFT DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
716	ELLINIKON	31 2	32 11	31 4	30 14	31 15	34 1	32 15	33 14	34 19	34 18	35 20	35 29	03	2
754	HIRAKLION	22 6	20 16	23 12	25 13	25 24	26 32							03	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		05 9	11 4				23 6						02	2
675	MULTAN		01 13	36 20				27 6						02	2
715	JACOBABAD		07 6	05 7				31 15					27 18	02	2
765	HYDERABAD			11 11				22 14					29 11	02	2
768	CHHOR		05 19	05 17				28 4					22 27	02	2
780	DRIGH ROAD		05 21	05 17				29 9					26 34	02	2
858	BOGRA		27 17	30 12				26 40					25 31	02	2
940	CHITTAGONG		34 6	35 3				27 20						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 2	19 3				30 12					19 9	02	2
165	BIKANER		31 7	07 6				22 7						02	2
182	NEW DELHI		02 5	32 4				22 10						02	2
189	BAREILLY		33 13	28 11				27 19						02	2
312	DIBRUGARH		05 9	07 3										02	2
339	JODHPUR		06 7	18 3				27 11						02	2
360	MADHOSAGAR		04 8	08 7				23 14					25 37	02	2
379	GORAKHPUR		29 15	27 12				29 15					26 53	02	2
415	TEZPUR		08 5	23 10										02	2
475	BAMRAULI AL		09 3	04 4				33 3					26 61	02	2
495	SAHARSA		29 19	29 20										02	2
591	GAYA		28 4	27 7				25 15						02	2
635	BHUJ		35 12	36 12										02	2
647	AHMEDABAD		33 14	31 7				19 5						02	2
668	BHOPAL			13 5				25 23						02	2
675	JUBBULPORE			16 5				27 29						02	2
704	ASANSOL		27 7	28 7										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 1	26 4										02	2
807	CALCUTTA		31 7	35 5				29 29						02	2
867	NAGPUR			15 10										02	2
887	JHARSUGUDA		03 4	19 12				29 24						02	2
909	VERAVAL		35 14	36 15				28 6						02	2
925	MALEGAON			01 4				24 37						02	2
970	CUTTACK		25 14	25 16				32 6						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 14	36 10				21 34					25 43	02	2
041	JAGDALPUR			16 8				22 7						02	2
049	GOPALPUR		26 8	27 9										02	2
063	POONA			09 2				20 29						02	2
149	VIZAGAPATAM		03 13	04 15				23 12						02	2
185	MASULIPATAM		10 12	10 12				29 8						02	2
193	VENGURLA		01 12	36 17				17 18					24 19	02	2
201	GADAG							19 13						02	2
237	ANANTAPUR			11 9				19 3					23 17	02	2
279	MADRAS		10 11	10 13				02 4						02	2
283	MANGALORE		35 6	34 8				09 54					15 10	02	2
295	BANGALORE							09 6					23 6	02	2
333	PORT BLAIR		04 11	06 11				07 11					17 14	02	2
343	TRICHINOPOLY		07 9	09 11				09 10					17 12	02	2
351	COCHIN		35 10	34 8				12 13						02	2
369	MINICOY		04 3	04 4				13 12						02	2
371	TRIVANDRUM		14 4	17 7				09 15						02	2
375	NAGERCOIL		05 10	05 13				09 16					10 13	02	2
418	TRINCOMALEE		13 10	13 15									9 13	02	2
466	COLOMBO		26 4	17 3										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	10 4	12 4	00	32 9	28 10	25 26	24 44	25 50	26 57	27 69	03	2
401	WAKKANAI		05 10	03 12	03 12	01 18	01 26	34 34	35 28	29 38		31 20	30 34	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 19	32 38	33 26	34 21	35 19	31 17	31 16	31 35		30 47		03	2
420	NEMURO		01 45											03	2
580	MISAWA	09 3	10 7	34 5	30 16	30 19	31 32	30 37	30 38	29 40	29 55	29 54	28 23	03	2
582	AKITA		31 27	31 24	32 22	32 20	31 20	31 24	31 31	30 44		29 58	29 63	03	2
590	SENDAI DCMO		32 16	31 17	31 23	31 35	32 38	33 30	32 29	31 48		31 60	29 52	03	2
591	MATSUSHIMA	32 13	31 15	30 16	33 18	34 20								03	2
600	WAJIMA		03 8	08 3	08 3	01 7	33 12	30 19	29 32	28 58		28 60	19103	03	2
604	NIIGATA DCMO		34 27	33 16	29 17	31 19	31 15							03	2
624	MAEBASHI		36 24	33 15	31 12	27 17	32 15	27 23	28 40	28 41				03	2
635	NAGOYA	27 13	32 12	34 12	02 15	35 11	29 28	29 41	30 51	27 69	29 68			03	2
643	IRUMAGAWA	29 16	34 18	35 18	32 14	23 9	24 11	27 19	29 36	28 42	28 42			03	2
655	OMAEZAKI		07 10	09 13	12 14	15 13	30 7	29 35						03	2
671	TOKYO	03 11	02 14	36 13	34 13	29 11	27 19	28 23	28 32	29 52	29 71	29 92	25101	03	2
743	MIHO	06 6	06 15	06 12	06 15	04 6	28 5							03	2
744	YONAGO		03 10	08 9	10 10	04 9	33 19	27 34	26 30	28 39		28 50	28 49	03	2
771	ITAMI	35 7	36 5	01 8	07 7	34 11								03	2
772	OSAKA DCMO		04 9	04 5	33 17	31 12	33 9							03	2
778	SHIONOMISAKI		17 8	17 10	23 3	27 8	26 19	28 38	28 43	28 59		27 56	27 60	03	2
808	ITAZUKE	06 6	07 9	11 7	17 12	22 14	25 23	26 35		27 33	28 55	26 62	26 67	03	2
827	KAGOSHIMA		15 6	18 11	19 16	27 9	28 17	27 34	26 35	28 39		25 44	27 36	03	2
898	SHIMIZU		13 2	23 3	18 6									03	2
918	ISHIGAKI JMA		16 11	18 12	21 11									03	2
931	KADENA OKINW	12 9	14 8	16 16	20 7	23 10	25 13	25 19	25 16	26 14	26 18	27 16	27 19	03	2
945	MINAMIOAGARI		11 4	10 2										03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 11	36 13				30 14						02	2
096	MINGALADON		28 5	26 7				26 7						02	2
108	TAVOY		12 2	28 1				13 5					31 8	02	2
112	VICTORIA PT		11 7	11 2									5 1	02	2
601	PENANG B L	35 2	03 8	05 6	07 11	05 9	08 8	07 14						01	2
694	SINGAPORE	04 3	06 11	12 9	09 11	10 12	09 11	09 16	08 16	08 25	08 22			01	2
820	HANOI GIALAM	12 4	14 8											08	2
855	TOURANE	00	15 4	21 7	22 12	25 5	27 3	12 1	17 5					03	2
900	SAIGON	09 2	10 4	11 14	10 6	03 14	07 16	07 12	08 12	09 10	06 6	09 6	8 8	02	2
940	VIENTIANE	00	01 6	29 4	24 12	26 10	22 8	29 10	31 8					01	2
990	PHNOM PENH	16 6	16 16	20 13	13 3	16 27	17 2							01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	02 7		35 19	35 27	33 21	32 19							02	2
390	M BLANCHE	09 4	14 6	13 7	00	00	29 10	33 11	34 11	32 25	32 27	33 23	34 16	02	3
490	ORAN	02 4	05 27	07 23	08 19	13 19	20 19	20 16	31 8					02	2
570	COLOMB	04 12			11 23	17 12	21 14	23 18						02	2
625	AOULEF	07 16		11 22	12 16	12 12	07 4	03 8	02 6	26 4				02	2
715	TUNIS	32 10	31 12	30 19										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	19 2	19 3	16 5	14 7	30 2	11 4	09 12	09 6				02	2
290	BAMAKO	00		13 12	18 14	02 3	02 11	36 15	35 5	31 4	23 10	25 17		02	2
415	PORT ETIENNE	36 12	02 27	02 24	03 17	09 8	12 10	14 11	13 9	22 6	20 7			03	2
421	ATAR	04 6	03 5	09 12	09 18	09 15	12 8	11 5						02	2
600	SAINT LOUIS	32 10	34 21	35 26	34 18	35 16	05 16	06 20	07 20					02	2
641	DAKAR YOFF	34 6		32 18	22 3									02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	15 12	17 13	18 11	23 9	23 12	25 7	28 16	1 27					02	2
600	WADI HALFA		05 8	02 8	03 11	35 29	36 30	35 17	33 11	31 20		31 25	29 31	04	2
640	ABU HAMED			36 14	32 9	27 8	33 17							04	2
641	PORT SUDAN		36 17	36 13	34 7	01 7	07 11	09 10	09 11					04	2
660	KARIMA			03 14	01 11	33 12	36 15	36 13	34 11	31 11		28 26	27 38	05	2
680	ATBARA			01 29	04 11	35 7	32 10							05	2
721	KHARTOUM			01 22	35 21	34 9	31 19	32 18	30 13	25 14				04	2
730	KASSALA			01 7	05 7	31 19	30 17	29 15	28 7					04	2
760	EL FASHER				04 20	36 3	06 3	28 11	30 15	31 12	30 15			04	2
770	GENEINA				06 33	07 27	09 23	13 15	11 17					05	2
771	EL OBEID				03 31	03 6	33 11	28 12	27 11	24 1	31 11	29 9	28 8	05	2
772	KOSTI			01 21	01 19	35 7	34 7	33 7	17 10	23 8				04	2
840	MALAKAL			02 27	03 38	05 15	09 7	11 6	22 8					04	2
880	WAU			31 1	34 3	01 4	03 4	02 5						04	2
941	JUBA			19 13	07 5	23 2	27 4	23 2	23 10	26 11				04	2
	BLOCK 63														
708	KISUMU	26 4			12 1	14 10		09 30		05 32	02 23			04	2
820	MOMBASA	29 5	18 5	17 7	14 8	11 6	08 8			10 71	09 24			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	04 2	36 10	33 12	31 8									02	2
650	BANGUI	00		25 2	17 12	07 25	05 31							02	2
700	FORT LAMY	00		04 29	03 23	03 14	35 8	34 6	28 4	33 6				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		05 8	04 18	04 24	04 22	04 16	35 14	03 8				03	2
	BLOCK 65														
046	KANO	00		29 14	09 22	09 24	07 11	09 20	30 11					02	2
387	LOME	27 6	26 14	26 12	34 8	36 6	36 6	04 4	04 4					02	2
578	PORT BOUET	00	23 14	23 15	19 7	07 9	05 12							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	00		11 7	13 5	12 10	13 19	13 30	14 38	14 35	15 34	15 40	16 39	03	2
086	BARTER IS	25 11	09 9	11 16	15 17	15 25	16 23							03	2
116	WALES	34 3		26 3	23 9	24 9	24 13	24 12	23 17	23 20				03	2
133	KOTZEBUE	23 9		21 8	22 17	20 24	20 30	20 31	19 39	19 46	19 55	19 57	19 59	03	2
200	NOME	02 9		29 13	26 10	24 22	24 26	23 23	23 42	22 52	22 60	22 62	22 65	03	2
204	GAMBELL	15 12		28 10	35 11	29 15	27 25	26 34	26 37	26 39	25 44	25 49	25 51	03	2
219	BETHEL	32 9		01 7	33 6	26 7	24 10	22 16	24 25	23 23	23 35	23 35	22 36	03	2
222	GALENA	04 6		32 5	26 7	23 7	21 21	21 25	20 32	21 30	21 40	21 44	20 50	03	2
231	MCGRATH	36 2		28 3	21 10	20 15	19 18	19 21	19 23	19 29	20 28	20 33	19 28	03	2
261	FAIRBANKS	00		29 5	20 3	19 18	21 16	21 20	21 23	20 20	22 21	22 18		03	2
273	ANCH MERRILL	29 7		16 2	18 5	15 6	14 8	17 8	18 7	20 5	22 9	20 12		03	2
291	NORTHWAY	00		00	12 3	23 8	22 9	20 9	19 7	20 6	22 12	25 15	29 9	03	2
296	CORDOVA 13	10												03	2
308	ST PAUL	03 15		01 15	31 14	30 14	28 17	27 16	26 20	27 20	26 24	24 27	24 27	03	2
326	NAKNEK	22 5	20 7	22 9	24 15	24 17	24 30	25 35	25 45	25 43	25 55	25 63	24 60	03	2
350	KODIAK	35 4	16 2	25 3	26 21	25 28								03	2
361	YAKUTAT	00		20 8	19 9	19 8	18 10	21 9	25 12	26 19	27 26	27 25	27 31	03	2
381	JUNEAU	13 7		17 12	19 19									03	2
398	ANNETTE IS	24 7		27 17	28 19	29 21	29 28	28 32	28 30	29 33	30 43	30 58	30 66	03	2
489	UNALASKA	05 13	36 8	35 10	35 18	35 17	32 9	28 8	26 3	22 7	20 14	19 16	18 28	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	07 21	08 23	08 22	07 17	19 8	25 11						03	2
202	MIAMI	07 11	18 13	33 12	36 7	25 12	23 14	21 9	19 16	19 27				03	3
204	MELBOURNE	04 12	05 20	05 20	07 17	03 5	30 17	29 20	29 17	30 18	30 17	30 25	29 36	03	2
206	JACKSONVILLE	09 2	10 15	10 14	03 4	32 7	32 8	29 11	29 17	30 18				03	2
208	CHARLESTON	09 7	10 13	10 8	32 11	36 10	33 20	32 21	31 25	31 30	31 35	30 45	30 49	03	3
211	TAMPA	09 13	09 25	09 24	02 4	28 9	30 10	29 5	26 3					03	4
214	TALLAHASSEE	06 4	08 10	08 13	14 9	17 3	25 12	25 10	23 12	26 17				03	2
219	ATLANTA	36 4		03 3	19 10	20 13	23 10	27 18	29 13	30 17				03	2
223	MOBILE	14 6	16 19	14 22	12 20	13 10	17 15							03	2
228	BIRMINGHAM	07 8	08 11	20 11	15 5	21 10	23 16	24 13						03	3
232	BURRWOOD	11 10	12 26	13 25	13 26	17 20	18 18	21 20	24 28	25 24	25 20	25 29	24 36	03	2
235	JACKSON	17 7	17 14	16 22	14 25									03	2
240	LAKE CHARLES	12 13	13 37	14 45										03	4
243	HOUSTON	08												03	2
250	BROWNSVILLE	14 11	15 22	16 24	18 25	19 19	20 15	22 12	25 24	26 36	26 38	26 38	25 43	03	3
252	LAREDO	09 9	11 11	15 17										03	3
253	SAN ANTONIO	04 9	05 8	10 7	19 20	21 20	24 22	24 32	23 30	24 25	24 32	25 37		03	2
256	WACO	11 9	12 20	13 34										03	2
259	FT WORTH	14 13		13 27	19 43	19 54	19 46							03	2
261	DEL RIO	02												03	3
265	BIG SPRING	18 9			21 24	24 24								03	2
266	ABILENE	02												03	2
268	ROSWELL	20 8			22 12	21 12	23 10							03	2
270	EL PASO	30 13				27 20	26 25	24 28	24 29	25 29	26 27			03	4
274	TUCSON	22 5			22 24	23 22	23 25	20 25	22 27	23 22	24 23	27 29	27 20	03	2
278	PHOENIX	04 10		04 10	30 6	26 15	25 16	25 29	24 28					03	2
280	YUMA	16 14	17 18	20 14	27 17	30 18	35 27	01 26						03	3
288	BURBANK	17 4	17 5	16 5	32 8	33 20	36 14	01 21	01 26	01 34				03	2
290	SAN DIEGO	22 6	20 6	17 8	06 8	35 14	01 14	35 26	35 33	35 37				04	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	02 10	02 15	01 18	36 19	35 18	33 22	33 31	32 32	32 37	31 42	32 46	31 54	03	3
306	RALEIGH	09 7	10 15	10 9	32 11	34 16	33 20	32 27	32 29					03	2
308	NORFOLK	20 3	05 5	01 9										03	2
313	SPARTANBURG	12 4		15 17	21 11	27 12	33 13	31 15	29 21					03	3
317	GREENSBORO	10 2		15 11	30 7	30 17	33 17	34 20	32 28	32 34	31 39	31 37	32 39	03	2
324	CHATTANOOGA	00	07 2	10 5	25 5	20 7	24 6	27 15	29 20	30 19	30 22			03	2
326	KNOXVILLE	09 3		10 9	23 7	20 21	23 10	28 12	29 18					03	3
334	MEMPHIS	15 9	16 23	17 23	18 19	16 22	17 22							03	2
340	LITTLE ROCK	13 5	13 19	14 25	18 32	18 34	17 38	17 35	17 30	20 23	23 21	23 35	23 35	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 22										19 35	18 35	04	2
356	TULSA	18 14	18 18	18 30	16 39									03	2
363	AMARILLO	02													
365	ALBUQUERQUE	15 17				18 23	21 21	24 18	31 16	32 21	33 20	30 14	28 10	03	

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
374	WINSLOW	27 16				30 18	34 13							03	2
383	SANDBERG	01 10				35 39	34 69	01 24	07 29					03	2
386	LAS VEGAS	29 7			34 13	34 16	34 15	36 17	36 15	36 20	35 22			03	4
389	FRESNO	33 4	34 8	33 16	32 13	34 19	34 18	34 15						03	2
394	SANTA MARIA	27 7	31 6	35 6	03 13	02 19	35 28	35 36	36 42	35 47	34 50	34 59	34 51	03	3
401	RICHMOND	14 8	12 6	20 2	29 9									03	2
405	WASHINGTON	00	00	35 11	30 17	29 23	31 25	32 26	32 40	32 40	31 45	32 56	32 52	03	3
408	PHILADELPHIA	05 4	04 7	01 8	30 25									03	2
411	ROANOKE	34 3		31 4	28 12	28 14	31 17	31 21						03	2
417	ELKINS	20 2			25 9	24 8	29 15	31 27	31 35					03	2
421	COVINGTON	14 5		18 15	21 17	27 14	30 22	29 21	30 23					03	2
423	LOUISVILLE	14 6	14 15	15 20	20 25	28 12	31 18	32 27	31 27	32 30	31 32	30 28	29 37	03	2
428	COLUMBUS	14 4		23 8	22 16	26 17	28 22	29 25						03	2
432	EVANSVILLE	15 10	16 17	17 24	21 24	23 14	29 13	31 15	31 17	31 20	30 20	29 18		03	2
434	ST LOUIS	17 14	17 23	19 38	22 24	21 20	22 15	23 15						03	2
438	INDIANAPOLIS	14 9		18 29	22 15	29 15	30 26							03	2
439	SPRNGFLD ILL	17 13	17 25	19 46	23 29	23 20								03	2
445	COLUMBIA	16 13	17 19	18 34	21 34	21 29	21 30	21 26	21 18	13 12	16 8	22 8	21 13	03	3
446	KANSAS CITY	18 6		19 36	21 50	21 44		20 44	20 29	17 18				03	2
450	WICHITA	19 26		19 24	18 39	18 44								03	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	18 3				15 8	18 4	29 11	30 12					03	2
465	GOODLAND	18 24			18 26	20 28	18 7	00	33 11					03	2
469	DENVER	36 6				33 11	31 14	29 11	29 8	28 7	22 4	22 12	23 17	03	2
475	MILFORD	02 10				02 31	36 27	36 27	32 20	29 19				03	2
476	GRAND JUNC	27 4				22 15	24 17	24 16	24 16	22 11	19 12	16 11	17 15	03	3
483	SACRAMENTO	09 4	35 39	35 52	35 50									03	2
486	ELY	36 13					34 14	35 15	36 15	36 23	01 35	36 50		03	4
488	RENO	36 4				01 10	35 14	34 15	36 15	36 23				03	2
493	OAKLAND	00	01 3	36 5	36 20	36 37	36 38	36 34	35 40	34 49	35 48	34 78	33 70	03	3
503	NEW YORK	33 17	33 15	32 15	33 13	32 23	31 26							04	2
508	HARTFORD	32 5	32 14	33 20	35 18	32 22	34 26	34 18	34 17					03	2
509	BOSTON	31 13	32 19	33 23	33 29	34 24	33 27	32 25	32 40					03	2
511	HARRISBURG	21 4	27 9	31 14	31 17	29 19	30 21	31 32						03	2
515	BINGHAMTON	23 2		31 7	29 18	29 23	32 31	31 35						03	2
518	ALBANY	28 11	30 19	32 19	34 17	33 25	31 31	32 42	32 52	32 55	32 56			03	4
519	SYRACUSE	24 2	25 5	28 12	28 20	29 20	31 30	31 34	31 38					03	2
520	PITTSBURGH	07 5		18 7	25 18	27 19	29 21	30 26	30 28					03	4
521	AKRON	20 5		23 13	22 21	24 19	28 21	28 27	30 30	30 35	30 43	32 52		03	2
528	BUFFALO	21 9	21 9	23 12	26 21	29 23	29 24							03	4
533	FT WAYNE	18 8		19 24	20 22	25 19	28 23	30 29	30 28	31 31				03	2
534	CHICAGO	18 14	18 26	19 36	21 32	26 23	26 24							03	4
536	TOLEDO	15 7	16 9	20 15	23 18	26 18	28 22	29 29	30 33	31 31				03	4
537	DETROIT	20 7		21 18	24 18	27 16	27 17	29 23	30 22	30 46	30 43	30 37	30 43	03	2
544	MOLINE	16 16	17 25	20 46										03	2
546	DES MOINES	18 17		20 48										03	2
553	OMAHA	19 21		21 35	22 50	22 52	23 40	24 28	24 25	24 25	25 19			03	4
557	SIOUX CITY	21 16		22 48	22 77	23 66	24 50							03	1
562	N PLATTE	17 20			18 38	20 30	21 14	22 5	21 7	20 15	21 16	24 14	24 16	03	4
564	CHEYENNE	30 11					31 27	28 13	27 11	24 16				03	2
569	CASPER	34 13				34 24	36 19	26 9	25 25	25 34				03	2
572	SALT LAKE	33 4				33 7	32 14	31 17	30 19					03	2
574	ROCK SPRINGS	26 15					28 25	31 28						03	2
576	LANDER	33 12				33 12	30 11	32 12	31 9	25 9	26 14	27 28	28 38	03	4
578	POCATELLO	20 13				25 25	28 20	31 13	32 18	35 24	33 34			04	2
582	ELKO	34 9				33 13	32 11	34 11	33 23	34 18				03	2
583	WINNEMUCCA	33 4				34 16	33 15	33 18	35 15					03	2
591	RED BLUFF	29 7	33 14	36 23	36 26	01 24	01 29	01 31	35 43	34 40	33 46	33 58		03	2
597	MEDFORD	36 12		35 13	34 11	35 11	34 23	34 31	34 40	33 40	33 50	33 48	33 44	03	3
606	PORTLAND	36 5	34 8	33 26	34 34	34 26								03	4
617	BURLINGTON	08 4	28 5	28 15	32 23	31 25	31 40							03	2
624	MALTON	24 4	25 10	25 16										04	2
628	OTTAWA	18 2	23 15	25 16	26 14	29 17	31 24	35 19						03	2
636	MUSKEGON	15 8	17 19	19 34	21 30	26 20								03	2
639	ALPENA	17 11	18 18	21 23	25 25	26 19	29 24	29 33						03	2
640	MILWAUKEE	19 17	19 26	19 48	20 43	22 37	25 31	25 34						03	2
641	MADISON	18 20		19 50	24 36	25 29								03	2
643	LA CROSSE	19 17	18 24	19 44	22 66	23 73	24 81							03	2
645	GREEN BAY	18 12	18 25	20 50	22 42	23 28	24 27							03	2
654	HURON	35 3		33 10	34 13	29 12	26 19							03	2
655	ST CLOUD	13 4		19 20	23 26	25 33	26 28	25 31	25 34	25 45	26 49	26 48	27 59	03	3
662	RAPID CITY	34 12			36 18	04 13	08 9	17 8	22 23	22 33	24 39	25 41	25 33	03	3
666	SHERIDAN	19 4				31 16	32 14							03	2
677	BILLINGS	33 13			32 24	29 14	27 16	28 34						03	2
679	BUTTE	32 17				32 16	29 12	29 19						03	2
681	BOISE	30 8			34 19	32 22	31 27	31 22	33 30	31 33	31 40	32 50	31 49	03	3
683	BURNS	30 4				32 22	33 28	31 30	30 33	32 42	32 51	33 57		03	2
688	PENDLETON	11												03	2
693	EUGENE	01 8	36 11	35 9	32 6	32 14								03	2
698	PORTLAND	24 6	25 12	25 14	29 18	29 16								03	2
712	CARIBOU	29 15	30 17	33 24	31 23	32 15	33 12	31 12	31 18	32 12	31 12	30 13	31 14	03	3
731	NORTH BAY	22 5		23 29	25 17									03	2
734	SAULT MARIE	14 8	16 11	20 23	23 27	26 23	27 32	28 36						03	3
743	MARQUETTE	20 13	20 18	21 36	22 42	24 24	27 20	28 20						03	2
745	DULUTH	17 6		18 17	21 48									03	2
747	INTL FALLS	16 8		19 27	24 35	27 33	27 57	26 65	26 58	26 44	26 41	26 46	27 47	03	3
753	FARGO	16 12		22 9	29 16	28 14	27 15	26 26						03	2
764	BISMARCK	25 3		27 7	31 20	30 24	28 22	27 25	26 38	27 37	26 44	26 41	26 45	03	3
768	GLASCOW	28 4			27 17	30 20								03	4
773	MISSOULA	30 7			28 9	26 17								03	2
775	GREAT FALLS	27 20			26 24	27 38	28 38	30 32	32 29	29 25				04	2
777	HAVRE	28 14			28 37	29 27	30 29							04	2
782	ELLENSBURG	31 24		31 24	29 28	29 55	29 37	30 18						03	2
785	SPOKANE	25 17			27 30	28 31	28 30	27 29	27 32	28 42	29 55	30 64	30 82	03	3
793	SEATTLE	24 21	23 27	24 32	25 25	29 11	31 23	30 23	30 54	30 72	30 74			03	2
798	TATOOSH ISL	28 21	29 26	29 24	29 26	29 33	28 46	28 46						03	3
799	PATRICIA BAY	27 17	26 29	28 33	29 40	29 38	30 30							03	2
816	GOOSE	18 5	20 7	20 10	21 4	24 6	20 11	19 19	19 26	19 35	19 46	16 53		03	2
831	KAPUSKASING	19 17		22 29	22 38	25 18	27 24	27 28						03	2
842	SIOUX LKOUT	08												03	2
852	WINNIPEG	18 8		24 15	34 9	30 14	27 21	26 26	26 23					03	2
855	DAUPHIN	27 10		30 18	32 17	32 14	32 19	30 27	28 27	28 31				03	2
863	REGINA	25 9			30 10	31 16	32 19	34 17						03	2
867	THE PAS	25 10		27 13	31 16	29 17	32 16	30 16	28 14	29 19				03	2
869	PRINCE ALBRT	27 9		28 21	30 32	30 31	30 23	30 25						03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	36 9			31 7	01 15	30 28	30 28	31 26	32 10				03	2
879	EDMONTON	31 14		31 13	31 25	31 27	31 25	31 32						03	2
885	CARMI	28 17			29 30	29 43								04	2
892	VANCOUVER	27 5	28 19	27 17	27 19	28 35								03	2
893	COMOX	32 5	34 10	34 18	30 19	29 20								03	2
896	PRINCE GEORG	27 5			27 19	26 28	26 32	27 35	28 25	28 25	28 20	28 21	28 20	03	3
911	PADLOPING B	36 7	32 12	33 14	02 10									03	2
917	EUREKA	36 3	33 3	11 2	17 4	18 6	12 7	12 6	06 7	09 5	07 4	06 4	10 3	03	2
924	RESOLUTE	11 3	11 3	10 2	11 1	18 2	19 4	16 5	15 6	15 6	14 11	12 13	13 11	03	2
932	MCMURRAY		29 6		32 22	33 12	31 11							02	2
940	GRANDE PRAIR	26 13		27 28	28 81	30 40	31 29							03	2
945	FORT NELSON	27 11		28 18	29 33	30 30								04	2
964	WHITEHORSE	20 7			21 14	24 23	25 19	27 20	27 20	24 20	25 21	28 11	29 23	03	3
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 10		29 26	29 32	31 32									
072	MOULD BAY	31 4	34 4	35 11	02 9	01 12	02 15	36 15	36 17	36 18	01 25	01 24	36 26	03	2
074	SACHSEN	09 10	09 16	11 18	12 17									03	2
082	ALERT ELSMER	00	26 4	17 2	08 5	10 3	15 2	10 3	31 3	30 6	33 8	33 8		03	2
098	IND HSE LAKE	14 2		32 14	29 23	25 11	23 16							04	2
109	PORT HARDY	24 5	26 15	29 22	32 26	31 29	31 32							03	2
181	CAPE HARRISN	30 13	30 13	36 12	25 11									03	2
182	MORHIBAN	04												03	2
198	PEPPERELL	18 13	18 27	17 37	17 42									04	2
201	PORT ANGELES	30 25	29 29	27 28	26 26	29 34	28 34	29 39						03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	00	18 3	18 5	16 13	18 23	21 20	21 15	21 20	24 25	24 30	26 32		04	2
549	TAMPICO	15 12	16 14	16 20										04	2
645	MERIDA	07 10	09 18	08 28	09 21	10 10	09 18	12 10	13 10	22 15				02	2
680	MEXICO CITY	23 10					25 32	20 20	20 20	22 12	27 12	26 28	25 40	04	2
692	VERACRUZ	07 10	11 10	11 10	19 11	18 20	19 20							04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 20	01 18	02 15	32 23	30 22	28 30	24 30	25 34	26 56	28 66	27 75	27 64	03	2
074	OAKES FIELD	05 8		05 16	03 4	31 7	32 9	32 12						03	2
255	CAMAGUEY	04 8		06 20	04 20	35 10	34 8	29 21						02	2
325	HAVANA C B	07 7		08 20	11 9	10 5	19 8	24 6	28 10	31 9	31 9			03	2
367	PUANTANAMO	02 20		01 28	34 12	32 12	35 6	03 14	13 6	22 3	32 6	32 11	34 9	03	2
397	PALISADOES	27 2		20 6	01 6									02	2
501	SWAN ISLAND	08 7	08 17	09 17	11 17	11 11	11 8	10 2	12 11	08 6	07 4			03	2
514	BORINQUN FLD	07 14	07 18	07 24	05 15	01 10								03	2
526	SAN JUAN P R	11 9	07 15	07 12	06 7	02 13	32 10	33 10						03	2
547	BENEDICT FLD	06 7	05 11	05 14	05 15									03	2
926	FT DE FRANCE	03 10	03 23	04 16	35 6	32 6	32 22	33 20						10	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 15	05 22	05 23	08 13	36 4	33 17	33 22	32 24	31 30	30 30	30 41	29 45	03	2
115	IWO JIMA	36 16	36 15	35 11	32 9	00	00	00		00	33 10	33 25	30 27	03	2
131	MARCUS IS		29 6	27 6	29 6	30 14	28 15	31 18	32 17		25 16	25 35	25 37	03	2
165	LIHUE KAUAI	02 12	02 20	04 26	06 28	06 23	05 25	04 35	03 18	35 19	35 23	01 28	11 27	04	2
182	HONOLULU	13 23	12 29	12 30	13 33									04	2
218	NORTH FLD	06 13	05 16	04 18	05 19	07 16	06 14	09 17	07 20	05 19	05 14	04 10	5 10	03	2
245	WAKE ISLAND	12 14	09 26	10 28	11 24	11 18	06 22	07 13	36 6	10 6	05 8	06 10	11 2	03	2
250	ENIWETOK ATL	09 15	08 23	05 26	10 25	12 22	11 22	12 17	12 13	12 17	13 14	13 14	12 23	06	2
275	JOHNSON IS	07 12	05 14	05 14	04 12	03 10	02 11	36 8	31 10	34 12	33 13	32 9	33 15	03	2
285	HILO	03 6	04 13	09 8	18 14	21 20	23 19	22 23	23 17	22 19	26 14	27 13	27 11	03	2
334	TRUK	00	25 5	19 3	19 10	22 6								03	2
348	PONAPE CR I	11 6	05 4	13 7	13 11	13 20	12 15	11 11						03	2
366	KWAJALEIN	09 13	10 28	10 26	10 29	11 20	11 17	11 12		15 10	20 9	23 8		03	2
413	YAP	05	05 11	05 14	04 18	03 23	04 27	04 28	05 14	07 18	08 12	06 10	3 13	03	2
700	CANTON	07 9	07 11	07 16	08 16	08 19	10 17	11 13	07 13	11 11				03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		15 5	15 9	15 4	07 9	09 13							05	2
839	SEMARANG		09 10	11 13	13 15			09 23	10 16	10 16	10 22			05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		12 22	10 16	09 11	07 15	08 20	08 20	01 23					04	2
372	KOEPANG		12 10	09 13	09 17	09 15	09 22							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 11		17 5	15 4	27 3	36 1	25 8	25 12	24 15	24 8	30 8	30 10	03	2
327	CLARK FIELD	00	12 5	12 4	16 2	15 5	13 3		11 6	13 3	13 3	12 7	12 6	03	2
428	SANGLEY PT	32 5	10 6	11 16	08 16	10 24	14 8	13 6	12 9	10 12	10 9	11 13	13 10	03	2
444	LEGASPI	02												03	2
630	CUYO	04 5	04 16	06 15	13 9	11 11	12 13	12 12	12 8					03	2
653	SURIGAO	07 8	11 13	12 10	11 13									03	2
754	DAVAO	35 4	35 8	01 8	12 4									03	2
830	JOLO	32 4	01 6	10 4	07 7	09 10								03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	01 3	01 7	01 10	01 11	01 11	34 7	31 19	31 18	30 21	30 22	29 21	29 22	03	2
037	0 360 700	35 21	35 21	34 20	33 11	30 13	27 15	27 17	29 30	29 35	29 44	31 50	31 51	03	2
041	0 450 160	24 16		26 10	28 6	28 5	28 3	28 8	28 35	28 27		28 40	28 28	02	2
055	0 565 510	17 28	18 49	19 64	19 73	20 70	21 74	22 73	21 76	21 78	21 94	20 64	20 52	03	2
063	0 620 330	26 18	26 15	26 13	26 16	25 17	28 24	30 28	30 25	29 29	28 34	31 36	31 43	03	2
124	1 280 450	10 20	12 26	12 23	12 27	20 12	27 6	20 2	20 5	19 21	18 27	19 34	21 28	03	2
134	1 330 350		06 10	07 11	06 9	07 11	07 6	08 15	09 16	10 10	10 17	09 25		03	2
236	2 320 640	16 23		13 26	18 30	17 20	23 31	24 45	23 29	21 28	23 29	22 36		03	2
246	2 480 620	25 8	25 10	26 12	26 15	26 16	25 33	25 40	26 53	27 66	27 72	26 68	27 76	03	2
360	3 660 020	07 15	06 16	05 16	04 14	04 11	04 9	04 8	04 10	04 12	04 21	03 35	3 36	09	

March 28 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	03 6	04 17	06 20	08 10	11 5	13 8	12 12	13 12	14 17	16 15	16 18	15 18	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	25 4	26 12	27 14	28 24	30 24	30 30	30 51	30 48	31 45	31 71			03	2
202	THULE	11 9	06 2	07 2	14 3	16 6	19 6	21 11	22 21	22 12	22 17	21 20	20 20	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	01 25	01 33	03 28	02 21	03 20	08 10	09 7	08 7	10 6	08 6	08 8	12 9	03	2
260	DE BILT	32 11	30 27	31 29										08	2
448	HAREN	25 10	30 24	31 27	30 28	29 26	30 29	29 35	29 32	30 31	30 40	30 39	29 46	02	2
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00		36 18	36 16	35 15	35 13	33 16		30 36		27 48		02	2
222	NANTES	02 4	06 14	05 16	04 23	02 19								02	2
480	LYON	08												02	2
630	TOULOUSE BLA	27 6	28 23	30 19	27 14									02	2
650	MARIGNANE	36 6	28 8	32 18	32 21									02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	25 14		26 20	25 33	24 27	24 46	24 40		20 35		26 32	26 46	02	2
509	LAGENS	07 17	07 21		10 17	12 11	17 12	15 11	10 8	11 6	13 10	17 8	18 10	03	2
536	PORTELA	31 10		27 12	26 14									02	2
594	SAL	06 2	36 9	02 8	18 2	21 15								02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	26 16	27 26	28 34	29 40	29 43								03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 10		29 12	29 18	28 29	28 34	28 47	27 51	27 62	27 66	27 71	27 71	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	25 16	27 17	28 23	28 40									03	2
518	PRAHA RUZYNE	24 16		27 28	31 24									06	2
567	PRAHA KBELY	27 8		28 30	28 34									03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		35 2	10106	21 9								02	2
080	MILANO	00		26 5	22 9	20 5	27 4	25 17		26 48		27 90		02	2
100	VENEZIA			25 12	26 14									02	2
140	BOLOGNA	18 4		22 11	24 18	26 30	28 47	28 42						02	2
170	FIRENZE			20 11	23 22	25 49	27 45							02	2
240	ROMA CIAMPNO	10 13		18 15	22 16	25 16	27 22	27 29		27 30		28 20		02	2
290	NAPOLI	19 8		20 13	22 19	23 11								02	2
320	BRINDISI			26 8	25 13	26 12	25 8	25 8		25 7				02	2
410	PALERMO	00	22 6	23 14	24 12	19 12	26 20	28 18						02	2
420	MESSINA		35 8	36 7	32 19	32 22	33 16	34 14						02	2
460	CATANIA			25 13	29 23	30 22	31 17	34 8						02	2
530	OLBIA	00	21 6	25 16	28 20	26 27	25 31	24 28						02	2
560	CAGLIARI ELM	18 11	16 13	18 15	21 18	23 20	28 19	25 18		26 26	27 20	27 32	27 29	02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 8				34 9					27 6	02	2
640	LAHORE		33 11	31 13				18 5						02	2
675	MULTAN		03 9	01 8				31 11					30 10	02	2
715	JACOBABAD		20 13	22 4				22 3					26 12	02	2
765	HYDERABAD			18 6				32 6						02	2
768	CHHOR		05 26	05 19				35 6					27 19	02	2
780	DRIGH ROAD		05 8	05 6				27 8						02	2
858	BOGRA		25 19	25 14				29 37						02	2
940	CHITTAGONG		32 6	32 8				29 34						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 10	32 16				28 3					31 11	02	2
165	BIKANER		01 13	01 17				27 13					18 6	02	2
182	NEW DELHI		34 13	33 15				29 12					31 6	02	2
189	BAREILLY		30 19	31 30				31 13						02	2
312	DIBRUGARH		05 10	12 6										02	2
339	JODHPUR		04 21	04 21				29 13						02	2
360	MADHOSAGAR		30 3	03 10				27 15					28 18	02	2
368	LUCKNOW		34 14	32 18				28 21						02	2
379	GORAKHPUR		30 26	30 24										02	2
403	COOCH BINAR		26 15	25 16				27 33						02	2
415	TEZPUR		16 5	25 14										02	2
475	BAMRAULI AL		30 8	31 9				26 63						02	2
495	SAHARSA		27 24	28 30										02	2
543	UDAIPUR							22 8					27 31	02	2
591	GAYA		25 10	30 12				27 23						02	2
635	BHUJ		05 17	05 18				30 10					26 32	02	2
647	AHMEDABAD		03 19	03 12				31 8						02	2
668	BHOPAL			31 6				26 15						02	2
675	JUBBULPORE			22 10				24 17						02	2
704	ASANSOL		30 11	31 13				29 31						02	2
799	JAMSHEDPUR		29 5	29 10				28 25					26 53	02	2
807	CALCUTTA		26 15	27 14				27 27						02	2
867	NAGPUR			17 5				23 17						02	2
875	RAIPUR			20 12				24 18					27 45	02	2
887	JHARSUGUDA		18 3	19 10				27 24						02	2
909	VERAVAL		35 10	35 10				26 23						02	2
925	MALEGAON			04 11				22 13						02	2
970	CUTTACK		22 13	22 15				29 19						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 12	02 15				23 22						02	2
041	JAGDALPUR			19 7				24 17					26 26	02	2
049	GOPALPUR		20 12	20 12				29 11					26 25	02	2
063	POONA			13 3				21 21						02	2
149	VIZAGAPATAM		26 7	26 7				29 7						02	2
185	MASULIPATAM		29 2	15 1				08 13						02	2
193	VENGURLA		01 13	36 6				19 8					23 27	02	2
201	GADAG							10 7					24 19	02	2
237	ANANTAPUR			01 8				11 7						02	2
279	MADRAS		20 4	20 7				06 5					27 17	02	2
283	MANGALORE		34 10	33 13										02	2
295	BANGALORE							03 5					23 8	02	2
333	PORT BLAIR		02 10	02 4										02	2
343	TRICHINOPOLY		05 8	10 9										02	2
351	COCHIN		01 9	01 8										02	2
369	MINICOY		04 9	05 7				06 3						02	2
371	TRIVANDRUM		25 6	24 3				07 9					20 11	02	2
375	NAGERCOIL		06 17	06 23				12 15						02	2
418	TRINCOMALEE		06 14	12 18										02	2
466	COLOMBO		25 8	24 7				12 9						02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		04 2	30 4	30 5	27 7	28 6	27 12	25 16			30 12	30 10	03	2
412	SAPPORO DCMO		11 5	13 7	10 8	12 6	34 3	30 15	29 20	27 33		27 44	26 48	03	2
420	NEMURO		30 10	31 17	33 12									03	2
582	AKITA		11 16	13 30	14 28	15 25	17 25	20 26	21 25	22 31		26 64	26 54	03	2
590	SENDAI DCMO		02 3	02 5	05 13	16 16	16 10	16 36	17 43	23 53	26101	24 72		03	2
600	WAJIMA		11 5	12 12	17 22	21 31	23 29	22 78	23 1					03	2
604	NIIGATA DCMO		01 45											03	2
624	MAEBASHI		01 45											03	2
655	OMAEZAKI		01 45											03	2
772	OSAKA DCMO		01 45											03	2
778	SHIONOMISAKI		01 45											03	2
808	ITAZUKE	32 11	35 14	36 17	35 17	28 20	26 30	28 45	26 52	26 52				03	2
827	KAGOSHIMA		30 23	30 72	29 22	26 23	25 25	25 33	26 44	26 40		26 39	26 51	03	2
898	SHIMIZU		01 45											03	2
918	ISHIGAKI JMA		01 46											03	2
945	MINAMIOAGARI		01 45											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		35 13	35 11										02	2
096	MINGALADON		24 4	24 8				30 10						02	2
108	TAVOY		35 5	33 7				05 5						02	2
112	VICTORIA PT		02 3	08 5				05 13						02	2
601	PENANG B L	00	23 3	21 4	22 5	13 3								01	2
694	SINGAPORE	00	06 7	06 4	08 7	10 13	11 10	12 10	11 16					01	2
855	TOURANE	11 5	20 6	21 4	25 8	27 8	28 6							03	2
900	SAIGON	11 2	15 2	15 8	13 8	10 8	06 14	10 14	11 16	12 16	13 10	14 10	2 8	02	2
940	VIENTIANE	09 5	36 4	01 2	26 12	27 12	24 8							01	2
990	PHNOM PENH	13 8	18 17	20 19	16 4	11 8								01	2
	BLOCK 60														
115	OUJDA	00		26 20	27 24	27 26	26 28							02	2
155	CASABLANCA	20 6		26 14	23 23	24 30	24 30	24 32						02	2
250	AGADIR	00	10 10	12 4	26 8	26 14	26 12							02	2
295	FT TRINQUET	02 14		36 10	36 30	01 29	36 10	36 20						02	2
390	M BLANCHE	23 4	24 6	24 10	24 10	26 14	28 13	28 15	27 15	28 14	28 15	27 15	27 16	02	3
413	BOUFARIK	00	25 8	24 14	25 28	27 31	27 35							02	2
490	ORAN	00	25 8	26 19	27 21	24 25	25 29	25 25	26 35	25 31				02	2
570	COLOMB	00			17 19	19 29	22 28	22 27	25 26	25 27				02	2
625	AOULEF	09 16		09 21	07 23	07 14	05 12							02	2
715	TUNIS	25 2	20 20	22 24	22 24									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	11 6	17 12	16 20	16 15	15 10	10 7	09 11	20 16	22 11	05 4			02	2
290	BAMAKO	14 2		01 20	02 13	03 6	06 4	06 5	17 3	17 10	22 3	28 6		02	2
415	PORT ETIENNE	36 6	36 19	08 12	33 3	12 10	13 12	15 19						03	2
421	ATAR	04 6	08 9	11 7	08 15	07 10	08 8	07 3	34 3	28 7	29 10			02	2
600	SAINT LOUIS	36 10		33 11	36 6	01 8	01 10							02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	25 14	28 20	29 22	32 15									02	2
600	WADI HALFA		01 23	36 21	02 8	35 11	33 23	31 29	30 26	27 17		29 26		04	2
640	ABU HAMED			02 22	01 10	29 1	32 9	31 13	26 15	27 15	27 34			04	2
641	PORT SUDAN		35 7	02 14	06 7	35 4		25 11	26 17	25 24	24 34			04	2
660	KARIMA			04 21	04 20	04 24	02 16	33 11	31 16					05	2
680	ATBARA			36 15	01 17	01 13								05	2
721	KHARTOUM			01 21	02 19	01 18	33 9	28 4	29 9					04	2
730	KASSALA			02 6	36 11	35 8	36 7	34 7	33 6					04	2
760	EL FASHER				06 21	03 19	36 3							05	2
770	GENEINA				07 32	07 24								05	2
771	EL OBEID				03 27	35 8	29 10	28 12	29 11	29 11	24 9	25 11	30 17	04	2
772	KOSTI			01 24	01 18	01 5	29 17	29 18	27 13	27 12		25 11		04	2
840	MALAKAL			08 17	04 27	05 19	06 11	02 5	36 3	10 5	07 7	07 7	11 5	04	2
880	WAU			23 7	07 11	05 16	06 16	06 19	06 16	05 15				04	2
941	JUBA			19 12	11 12	09 15	07 15	07 13	10 18	07 13		03 21	9 5	04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	33 5	29 11	24 16	09 7	05 11							08	2
650	BANGUI	00		18 6	17 14	28 6	01 14	02 16	02 18	05 18				02	2
700	FORT LAMY	34 2		05 16	05 14	05 19	08 16	05 25	08 16					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		24 14	24 8	20 8	21 5	23 4	30 3	30 6				03	2
	BLOCK 65														
046	KANO			07 18	08 24	07 20	07 19	05 11	07 10		07 7			03	2
387	LOME	25 4	22 12											02	2
578	PORT BOUET	00	24 17	23 14	16 3	11 6	04 15	03 3						03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	33 11		35 10	02 14	05 17	09 21	02 24	14 32	15 34	15 26	15 23	14 26	03	2
086	BARTER IS	27 5	28 7	15 7	10 17	16 4	26 6	25 8	28 6	23 7	18 5	18 10	17 5	03	2
116	WALES	20 9		11 7	15 5	20 6	22 12	23 11	20 12	21 4	20 15	19 17	19 20	03	2
200	NOME	02 6		04 2	10 5	19 7	23 5	23 9	23 28	21 30	21 39	20 40	20 51	03	2
204	GAMBELL	10												03	2
219	BETHEL	34 10		01 11	36 9	28 11	28 9	24 13	23 17	21 23	22 29	21 25	12 10	03	2
222	GALENA	03 8		01 3	17 2	22 8	20 15	20 23	20 27	19 34	20 39	20 52		03	2
231	MCGRATH	34 7		01 8	13 4	19 10	20 18	19 19	19 23	19 29	18 33	18 31	18 36	03	2
261	FAIRBANKS	18 6		06 3	11	20 3	23 18	20 17	20 13	19 13	19 14	19 18	19 19	03	2
291	NORTHWAY	01 2		03 2	10 8	12 11	16 11	16 11	15 11	14 18	12 15	13 18	14 23	03	2
296	CORDOVA 13	09 10		09 8										03	2
308	ST PAUL	18 12		18 12	28 11	27 5	27 13	26 20	26 19	26 28	26 28	26 31	24 28	03	2
316	FORT RANDALL	34 14	33 18	33 22	33 24	33 22	29 14	27 13	27 17	25 25	25 23	22 22	24 22	03	2
326	NAKNEK	03 22	34 18	35 17	35 13	36 12								03	2
350	KODIAK	10												03	2
361	YAKUTAT	11 15		14 46	15 31	16 30	15 40	14 42	16 40	16 18	25 23	20 22	22 19	03	2
381	JUNEAU	12 6		13 30										03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
414	SHEMYA IS	00 6	08 9	09 20	11 6	20 7	23 11	23 22	27 42	25 42	25 59	24 54	25 53	03	2
454	LONGVIEW	27 10	31 8	33 6	33 23	31 23	30 11	26 14	28 13	27 10	26 13			03	2
489	UNALASKA	31 12	30 7	29 10	30 14	32 30								03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 20	10 28	10 28	11 23									03	2
202	MIAMI	09 11	10 19	10 19	13 16	15 10	15 7	24 3	27 8	27 15	29 19	31 23	32 33	03	3
204	MELBOURNE	13 13	12 22	12 20	13 21	14 19	19 9	21 6						03	2
206	JACKSONVILLE	12 6	13 19	13 29	15 20	18 11	20 11							03	2
208	CHARLESTON	08 5	14 19	15 23	17 21	19 15	22 11	25 15	26 18	26 20	27 22	28 23	26 24	03	3
211	TAMPA	10 10	11 26	12 28	15 20	19 14	18 13	20 8	26 13	28 16				03	4
214	TALLAHASSEE	13 6	12 25	13 30	16 29	18 31	19 28							03	2
219	ATLANTA	11 9		13 25	16 33	18 30	21 34							03	4
223	MOBILE	02												03	2
228	BIRMINGHAM	08												03	2
235	JACKSON	08												03	2
240	LAKE CHARLES	18 24	19 34											05	2
243	HOUSTON	02												03	2
250	BROWNSVILLE	16 12	17 20	17 20	14 8	20 8	20 13	23 28	25 43	24 43	22 55	22 58	22 57	03	3

★ 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
252	LAREDO	13 7	14 17	15 17	19 12	24 13	25 32							03	2
253	SAN ANTONIO	07 6	08 6	13 3	23 8	22 18	24 27	25 35	26 39	24 40	24 42	23 39	23 49	03	3
256	WACO	16 9	16 18	17 30	21 30	24 28	25 31	24 34	25 33	25 36				03	2
261	DEL RIO	16 4		18 11	24 13	25 18	25 21							04	2
265	BIG SPRING	24 23			26 36	25 37	24 37	24 36	25 40	24 45	23 43	23 44	22 48	03	3
266	ABILENE	20 13		20 16	23 43	24 39	24 37	24 40	24 49					03	2
268	ROSWELL	22 11			23 12	25 15	27 15	30 25	31 33					03	2
270	EL PASO	27 23				27 36	26 34							03	4
274	TUCSON	28 13			28 18	28 25	28 28	28 27	28 22	28 18	29 21	29 32	29 32	03	2
278	PHOENIX	27 9		27 25	28 32	30 34	31 36	32 38	33 38	33 48				03	4
280	YUMA	24 5	25 15	26 15	28 18	29 25	31 21	33 30	33 50	33 64				03	2
288	BURBANK	12 8	12 7	11 6	29 7	33 25	33 25	35 26	36 25	03 29	01 34	36 41		03	2
290	SAN DIEGO	25 5	25 3	32 1	34 4	32 10	33 17	35 27	36 30					04	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	02 4	10 7	15 11	20 12	25 10	25 10	24 11	28 11	29 17	29 21	29 27	29 32	03	3
306	RALEIGH	16 9	17 17	19 24	21 15	23 15	23 21	23 18	23 20					03	2
308	NORFOLK	16 10	19 20	22 16	23 17	25 12	24 13							03	2
313	SPARTANBURG	14 4		17 22	17 21	20 15	21 23							03	2
317	GREENSBORO	18 4		18 22	20 22	23 20	23 22	24 24	26 29	25 28	26 30	26 27	25 34	03	3
324	CHATTANOOGA	33 3	23 8	15 21	16 38	18 39								03	2
326	KNOXVILLE	05 9		18 10	18 25	21 34								03	2
334	MEMPHIS	08												03	2
340	LITTLE ROCK	14 15	14 18	14 23	14 27	23 30	26 42	25 45	24 43	22 47	23 66	23 62	22 70	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 26								23 24	24 25	23 36	22 39	03	3
356	TULSA	15 13	15 18	17 32										03	2
363	AMARILLO	33 10			33 17	01 10	23 11	23 20	21 17					03	2
365	ALBUQUERQUE	32 19				33 26	34 30	33 32	30 34	29 40	29 37	29 34	28 35	03	3
374	WINSLOW	28 18				29 34	30 37	31 36	32 31	31 32				03	2
383	SANDBERG	11												03	2
386	LAS VEGAS	34 7			33 30	34 28	34 29	34 30	34 36					03	4
389	FRESNO	34 6	33 11	31 7	06 3	35 18	36 15	01 24						03	2
394	SANTA MARIA	00	01 7	02 11	04 14	36 22	36 28	01 28	01 31	35 34	35 33	34 40	34 43	03	3
401	RICHMOND	15 10	17 18	20 24	24 27	25 23								03	2
405	WASHINGTON	14 9	18 21	21 27	23 29	26 21	23 13	19 17	20 19	23 15	25 18	24 19	27 28	03	3
408	PHILADELPHIA	20 10	21 24	22 32	25 27	27 18								03	2
411	ROANOKE	17 5		19 12	21 22	22 34								03	2
417	ELKINS	19 5			21 24									03	2
421	COVINGTON	16 13		18 29	21 40									03	2
423	LOUISVILLE	15 10	15 14	17 27										03	2
428	COLUMBUS	21 9		23 27	21 24	19 28								03	2
432	EVANSVILLE	02												03	2
434	ST LOUIS	02												03	2
438	INDIANAPOLIS	02												03	2
439	SPRNGFLD ILL	02												03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	14 13	14 15	17 26	20 36	20 29	21 28	22 27	21 28	22 25	22 25	22 31	23 31	03	3
446	KANSAS CITY	00		15 12	19 23	20 25	21 20	23 20	22 24	22 31	22 43			03	2
450	WICHITA	08												03	2
464	PUEBLO	08												03	2
465	GOODLAND	02 13			02 18									03	2
469	DENVER	02 13				04 15	06 22	06 30	05 28	01 26	02 25	02 7	1 9	03	2
475	MILFORD	01 22				02 34	02 36							03	2
476	GRAND JUNC	01 10				01 12	36 22	36 23	36 22	01 23	01 16	10 4	14 13	03	3
483	SACRAMENTO	36 13	35 33	35 39	01 24	05 10	07 6							03	2
486	ELY	35 15					36 20	34 23	34 32	35 45	36 56	01 46		03	4
488	RENO	30 6				02 11	03 14	02 10	36 17	01 35	01 42	01 43	36 47	04	2
493	OAKLAND	27 6	34 12	36 18	01 16	03 18	02 23	36 25	34 31	33 30	34 34	33 41	34 48	03	3
503	NEW YORK	21 14	22 19	24 25	27 25									03	2
508	HARTFORD	19 10	21 19	23 25	26 25	29 23	30 29	32 36						03	2
509	BOSTON	22 12	24 23	25 27	25 18	27 25	29 32	32 44						03	2
511	HARRISBURG	10 6	16 10	20 22	22 33	25 17	22 9							03	2
515	BINGHAMTON	24 8		22 21	26 23	29 18	28 16	29 16	28 22					03	2
518	ALBANY	18 10	20 14	23 20	27 28	29 30	31 35	31 38	31 40					03	4
519	SYRACUSE	22 10	22 20	24 33	27 34	30 28	31 29							03	2
520	PITTSBURGH	16 5		18 8	21 18	22 21	24 20	23 17						04	4
521	AKRON	16 6		19 20	21 33	22 37	22 24	22 16	23 28	24 33				03	2
528	BUFFALO	21 13	21 15	23 23	25 21	27 18	25 17	24 20	24 23	24 25	22 19	21 19		03	4
533	FT WAYNE	18 14		19 33	20 48	20 52								03	2
534	CHICAGO	18 24	18 25											03	4
536	TOLEDO	19 14	19 20	20 30	20 29	19 27	20 28	21 36						03	4
537	DETROIT	18 6		19 22	19 20	18 18	18 20	19 25	22 30	24 25	26 17	26 11	25 17	03	2
544	MOLINE	17 13	17 20	18 30	20 23									03	2
546	DES MOINES	16 5		20 11										03	2
553	OMAHA	02												03	2
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	03 10			02 27	02 38	02 37	02 27	35 9	30 11				03	4
564	CHEYENNE	10												03	2
569	CASPER	01 16				01 27	03 36	03 23						03	2
572	SALT LAKE	03 11				35 23	34 19	35 29	34 25					03	2
574	ROCK SPRINGS	03 27					02 13							03	2
576	LANDER	31 12				31 16	34 18	01 28	02 33					03	4
578	POCATELLO	04 9				02 23	02 13	35 17	35 16					04	2
582	ELKO	34 3				31 5	33 11	35 19	01 31					03	2
583	WINNEMUCCA	29 6				36 13	32 15	33 20						03	2
591	RED BLUFF	28 15	33 13	35 14	02 18	03 19	03 23	35 21	33 22	34 25	33 31	33 40	33 39	03	3
597	MEDFORD	21 3		27 6	31 8	36 3	03 12	01 23	35 25	34 27	33 31	33 37	33 43	03	3
606	PORTLAND	20 3	22 9	25 12	28 23	29 28								03	4
617	BURLINGTON	11 9	17 19	19 27	25 20									03	2
624	MALTON	24 10	24 19	24 33	26 19	26 16								04	2
627	DORVAL	11 5	17 16	21 16	25 32	27 34								03	2
628	OTTAWA	07 7	07 10	18 17	27 42	27 30								03	2
636	MUSKEGON	20 15	20 22	20 32										03	2
639	ALPENA	22 8	22 15	23 19	23 16	23 24	21 29	21 35						03	2
640	MILWAUKEE	11												03	2
641	MADISON	02												03	2
643	LA CROSSE	08												03	2
645	GREEN BAY	08												03	2
654	HURON	35 11		36 25	36 18	35 15								03	2
655	ST CLOUD	33 6		36 15	01 18	36 16	36 4	28 5	24 18	25 28	24 36	24 42	23 47	03	3
662	RAPID CITY	34 23			35 35	35 43	35 43	36 31	33 11	28 7	29 8	27 17	26 23	03	3
666	SHERIDAN	29 12				35 16	35 19	36 19	34 17	34 23	30 18	29 30		03	2
677	BILLINGS	34 7			34 13	36 16	01 13	36 10	33 12	32 16				03	2
679	BUTTE	26 9				31 8	33 14	32 20	33 25					03	2
681	BOISE	30 5			34 19	33 21	33 20	34 23	35 37	35 55	35 66			03	3
683	BURNS	33 3				34 11	32 15	33 22	36 34	36 43	36 51	35 63	35 63	03	3
688	PENDLETON	32 5		30 6	27 8	30 10	31 11	35 21	35 38	35 50				03	2
693	EUGENE	36 8	36 19	01 22	03 10	04 8	01 10	36 22	35 26	34 27	35 28	34 31		03	2
698	PORTLAND	00	02 7	01 8	03 10	36 12	31 16	33 23	32 29	32 29				03	2
702	SUMMERSIDE	27 4	25 9	33 14	32 21	34 15	30 8							03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	25 4	28 4	32 6	29 11	30 11	30 20	31 21	31 29	31 35	31 41	32 40	32 43	03	3
717	CHATHAM	01												03	2
731	NORTH BAY	20 5		23 17	25 39									03	2
734	SAULT MARIE	18 4	20 9	24 23	24 26	23 31	21 32	22 38	23 45					03	3
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	36 2		01 7	02 7	35 9	34 7	29 12	27 12	25 23	24 26	23 33	23 37	03	3
753	FARGO	33 7		34 15	36 13	02 8	31 13							04	2
764	BISMARCK	29 11		31 14	34 35	35 31	34 21	32 18	30 20	28 21	27 26	25 30	24 35	03	3
767	WILLISTON	30 9			33 32	33 29								03	2
768	GLASCOW	30 6			32 26	32 25	32 25	31 25	31 30					03	4
773	MISSOULA	15 3			13 3	25 13	30 13	30 20	30 14					03	2
775	GREAT FALLS	28 7			27 8	24 10	24 8	28 12	32 13					03	2
777	HAVRE	32 4			31 10	31 20	32 19	33 24						04	2
782	ELLENSBURG	31 22		31 25	31 29	29 10	32 6	33 22	33 33	34 38				03	2
785	SPOKANE	29 9			28 16	30 11	32 9	34 12	34 33	34 51	34 50	34 55	33 67	03	3
793	SEATTLE	05 6	05 5	07 1	00	30 7	30 20	30 31	31 37					03	2
798	TATOOSH ISL	27 3	27 8	27 3	23 4	27 11	27 24	29 30	30 30	29 35	29 40	30 37	30 43	03	3
799	PATRICIA BAY	14 4	24 5	26 5	25 3	30 10	27 16	30 33						03	2
803	GANDER	10												04	2
815	STEPHENVILLE		32 23	34 17	36 23	06 25	11 39	14 21	16 33	14 28	17 71	16 70		03	2
816	GOOSE	34 6	01 6	02 8	05 7	10 6	13 9	14 17	16 23	16 34				03	2
821	LAKE DORE	10												03	2
831	KAPUSKASING	14 7		24 16	26 7	24 9	25 23							03	2
842	SIOUX LKOUT	08 2		08 3	16 5	12 4	08 3	22 2	36 4					03	2
848	TROUT LAKE	00	14 5	18 9	27 6	29 8	27 14	29 12						03	2
852	WINNIPEG	29 6		32 13	33 13	30 15	28 14	24 7	21 10					03	2
855	DAUPHIN	25 13		28 29	29 15	29 15	26 15	21 11						03	2
863	REGINA	29 19		32 28	32 25									03	2
867	THE PAS	32 14		33 24	33 15	30 16	30 16	26 8	28 12					03	2
869	PRINCE ALBRT	29 8		31 14	33 22	33 30	33 41							03	2
874	LETHBRIDGE	20 10			19 9	19 5	27 14	27 16	29 16					03	2
877	CALGARY	12 3			13 8	11 4	32 4	29 16	30 23	30 21	34 35			03	2
879	EDMONTON	27 7		32 13	33 18	33 25	31 31	31 32	32 33	31 24	32 33	34 48	35 56	03	3
885	CARMI	24 4			26 17	27 16	30 12	34 13	34 12	32 16				03	2
892	VANCOUVER	18 4	16 12	17 9	16 2	30 10	28 19							03	2
893	COMOX	16 2	16 6	14 10	18 10	27 4	25 16							03	2
896	PRINCE GEORG	32 6		27 7	27 10	24 12	22 18	26 28	31 20	29 50	29 55	30 63	30 70	03	3
911	PADLOPING B	36 5	04	17 3	23 10	22 10	23 13	22 17	21 21	22 22	22 23			03	2
913	CHURCHILL	09 22	09 25	10 28	11 32	11 14	21 5	24 8	20 7	24 8	23 14	23 13	25 36	03	3
917	EUREKA	00	34 3	36 3	05 8	07 8	07 14	06 20	07 28	06 29	06 30	06 25		03	2
924	RESOLUTE	09 2	36 1	09 2	09 6	09 9	09 8	07 5	06 7	04 8	05 9	07 21	7 27	03	2
925	CAMBRIDGE	00	29 6	22 5	24 4	28 10	28 11	27 15	28 16					03	2
932	MCMURRAY	36 2		36 6	29 24	32 28	32 36	31 34						03	2
934	FT SMITH	36 2	36 4	05 9	01 10	35 15	33 23	34 18						03	2
936	YELLOW KNIFE	16 4	13 8	14 22	16 15	18 10								04	2
940	GRANDE PRAIR	27 13		25 30	27 33	28 25	28 25							03	2
945	FORT NELSON	27 5		30 10	29 12	28 11	27 12	22 15						03	2
946	FT SIMPSON	14 9	12 11	12 15	22 11	29 9	27 10	28 10	29 14	30 20	32 23			03	2
953	WATSON LAKE	18 5		22 8	22 14	22 16								03	2
964	WHITEHORSE	16 13		15 22	16 25	19 18	21 30	21 20	21 21	20 26	19 30	15 31	14 26	03	3
968	AKLAVIK	36 4	25 10	26 7	30 7									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 8		28 18	29 27	30 28	30 25	32 22	32 18					03	2
072	MOULD BAY	09 2	10 5	10 11	10 10	10 17	08 20	08 21	07 25	07 29	06 20	06 22	5 25	03	2
074	ISACHSEN	00	36 3	33 8	35 6	04 14	06 25	06 20	07 20	06 34				03	2
082	ALERT ELSMER	00	32 6	32 13	34 13	34 12	33 15	34 19	34 21	34 24	34 25	34 28		03	2
109	PORT HARDY	08												03	2
181	CAPE HARRISN	10												03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
198	PEPPERELL		15 16	15 19	15 34	15 32	15 42							04	2
201	PORT ANGELES	28 7	23 6	17 3	27 7	29 11	29 14							03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	04 2	30 8	22 9	16 10	13 10	22 4	25 10	25 12	26 45	26 32	26 30		04	2
549	TAMPICO	22 8	14 8	18 10										06	2
645	MERIDA	14 20	14 30	14 36	15 30	16 25	19 18	18 35	19 19					02	2
649	COZUMEL	14 18	14 20	14 32	15 30									01	2
692	VERACRUZ	19 15	17 30	16 35	19 15	17 15	20 10	15 27	22 22	22 20				04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 13	36 12	36 16	36 14	34 18	33 21	32 28	32 26	32 26	32 50	32 50	33 39	03	2
074	OAKES FIELD	09 9		09 26	10 26									03	2
255	CAMAGUEY	04 6		05 8	06 8									02	2
325	HAVANA C B	09 5		12 18	14 10	14 8	14 10	13 6	16 3	30 3	30 5	31 21	30 27	03	2
367	PUANTANAMO	02 10		06 10	06 8	04 7	19 5	20 16						03	2
397	PALISADOES	32 4		21 3	09 4	14 3	14 16							02	2
501	SWAN ISLAND	11 10	12 17	12 17	11 20	10 14	11 8	10 15	10 18	09 19	08 16			03	2
521	SANTA ISABEL	03 2	08 12	06 14	07 18	06 8	34 16	34 6	30 14	32 20	32 20			03	2
547	BENEDICT FLD	04 12	03 17	04 19	06 18	02 26								03	2
806	ALBROOK FLD	34 4	02 9	03 8	01 10	01 10	36 4	24 4	25 11	25 18	22 17	21 20	18 15	03	2
926	FT DE FRANCE	03 10	03 17	05 15	05 21	35 4	34 5	31 5	31 16					10	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	06 4	06 18	06 20	06 27	10 27	11 20	04 8	29 10	28 17	03 13	03 14	8 10	03	2
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	12 13	13 15	14 19	17 24	18 20	20 17	24 17	22 19	23 22	25 22	23 19	22 18	03	2
131	MARCUS IS		07 18	07 17	09 18	13 22	11 7	14 8	15 11		25 2	15 14	15 6	03	2
165	LIHUE KAUAI	02 14	01 25	01 26	36 26	36 25	33 4	30 6	29 3	26 2	24 7	21 12	24 19	03	2
245	WAKE ISLAND	09 10	09 17	10 19	10 20	09 11	06 15	08 14	07 13	09 18	10 17	10 11	18 6	03	2
285	HILO	15 22	16 24	18 18	20 6	14 4	20 6	23 15	21 13	26 16	26 17	28 14	26 17	03	2
700	CANTON	07 11	06 14	06 17	07 20	07 21	08 20	09 15	10 14	11 11	21 13	27 15	25 8	03	2
	BLOCK 98														
444	LEGASPI	09 14	07 13	08 16	08 15	08 10	08 10	07 10	03 7	08 2	17 4			03	2
630	CUYO	27 1	27 1	11 7	13 12	15 10								03	2
653	SURIGAO	09 6	10 11	09 15	08 19	07 22	09 26	08 25	08 22					03	2
754	DAVAO	01 6	36 6	01 9	06 7	08 8	08 19	09 14	10 13					03	2
830	JOLO	25 3	27 3	24 1	13 2									03	2
QLL	OCEAN STA														9
034	0 350 480	18 22	21 16	21 14	21 17	22 29	23 22	22 20	24 19	24 25	23 17	21 17	23 23	03	2
037	0 360 700	30 47	34 9	34 12			33 19	33 20	34 26	33 24	34 28	34 25	35 26	03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
041	0 450 160			34 15		03 15	02 10	02 15		36 12		31 15		02	2
044	0 440 410	11 23				12 15	12 15	12 15	12 16	12 21	12 20	12 15	12 16	03	2
055	0 565 510	13 21	16 35	16 34	18 44	18 40	19 48	19 50	19 53	20 47	20 50	21 56	19 54	03	2
063	0 618 334	23 20	27 41	27 50	27 49	28 46	28 43	28 31	28 43	26 47	26 45	27 44	27 48	03	2
124	1 280 450	12 13	15 21	18 20	19 19	18 7	19 4	24 10	25 11	23 16	24 27	26 26	24 24	03	2
134	1 330 350	17 5	18 6	17 7	19 6	22 6	23 6	20 16	19 21	19 18	23 20	23 19	24 17	03	2
154	1 500 450	21 22	22 25	22 30	24 40	22 43	32 42	23 54	23 44	22 70	21 85	22 95	22 100	03	2
246	2 480 620	10 40	10 50	09 55	09 37	10 26	10 36	10 31	10 28	10 32	13 37	14 35	15 25	03	2
360	3 660 020	36 9	36 10	35 9	33 7	30 7	31 5	32 4	34 4	36 5	36 8	36 11	36 16	09	

March 29 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 8	35 14	01 18	35 10	35 4	02 4	02 8	04 5	04 5	04 7	05 8	7 8	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 4	03 3	02 4	02 6	01 6	01 5	07 1	12 6	12 4	17 7	21 8	21 9	03	2
250	GODTHAAB	02												03	2
270	NARSSARSUAK	03 6	04 7	05 5	25 4	27 16	25 33	25 37	25 43	28 48	25 48	25 44	25 47	03	2
390	CHRISTIANSUN	24 11	27 23	26 25	25 36	25 30	23 19	24 30	25 39					03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	28 8	30 13	31 15	32 14	31 10	29 13	29 13	30 10	32 5	03 3	04 6	5 11	03	2
260	DE BILT	20 5	22 7	26 8	27 12	27 17	27 14	27 15	26 12	26 15	26 19			08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 6		27 20	27 24	28 25	29 25	30 25		32 30		32 41		02	2
145	TRAPPES	24 2		27 10	27 8	25 7	26 7	28 14		28 23		28 26		02	2
222	NANTES	00	28 17	29 19	28 17	30 16	30 17							02	2
280	DIJON	36 4		04 2	33 12	29 18	28 14							02	2
480	LYON	00		36 10	36 8		34 14							02	2
510	BORDEAUX	00		35 10	31 10	29 12	29 18	29 10		29 28		29 32		02	2
630	TOULOUSE BLA	32 6		35 19	30 19									02	2
645	NIMES	34 6		35 17	33 26	26 21	28 39	27 38		26 42		26 58		02	2
650	MARIGNANE	32 16	01 24	34 20	31 28	33 38								02	2
761	AJACCIO CAMP	02 6		26 4	28 18	27 23	27 25	28 40				26 70	26 60	02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	07 18	06 23	06 28	07 25	07 18		04 9	00	00	00	26 9	26 89	03	2
536	PORTELA	31 4		28 8	27 11									02	2
594	SAL	36 8	01 21	03 26	02 12	05 3	29 9	24 16	26 10	29 18				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	23 5	23 11	23 12	23 16	25 17	25 25	25 26	25 25	25 29	25 26	25 23	24 28	03	2
858	FURSTENFLDBK	23 6		27 9	25 11	24 11	26 12	27 16						03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 3		30 3	28 6	27 9	28 16	28 30	27 38	25 32	24 38	24 63	25 49	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 4	25 3	27 3	34 8	33 13	29 23	25 12	20 18	22 41	25 59	24 12	24 60	03	2
518	PRAHA RUZYNE	25 18		29 22	31 18									06	2
567	PRAHA KBELY	00		24 12	25 18			22 18						03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		36 2	32 5	30 7	26 5			25 21		25 52		02	2
320	BRINDISI			20 25	22 33	26 31	26 26							02	2
340	PAOLA			27 6	17 8	17 7								02	2
460	CATANIA	27 8	27 23	26 16	28 23	30 54	29 41							02	2
470	PANTELLERIA		21 8	28 11	27 10	30 22		27 33		29 36				02	2
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	19 10	25 10	28 14	32 11	01 13	32 16	01 17		02 25				02	2
617	CAPE ANDREAS	26 4	28 7	30 7	04 12	02 19	01 14	34 18						02	2
	BLOCK 40														
688	SHAIBAH	11 20	14 33	14 55	17 21	17 30								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			09 2				02 8					27 6	02	2
640	LAHORE		27 10	30 10				10 13					16 8	02	2
675	MULTAN		15 4	19 8				28 9					25 5	02	2
715	JACOBABAD		34 2	31 5				21 15						02	2
765	HYDERABAD			08 10				20 18						02	2
768	CHHOR		30 6	17 6				24 17						02	2
780	DRIGH ROAD		31 14	31 16				27 21						02	2
858	BOGRA		25 18	28 14				29 37						02	2
940	CHITTAGONG		03 6	31 5				29 34						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 6	32 15				13 21					19 11	02	2
165	BIKANER		12 10	11 9				31 19					24 11	02	2
182	NEW DELHI		32 9	33 10				28 14					25 8	02	2
189	BAREILLY		32 18	31 20				25 10						02	2
312	DIBRUGARH		07 17	08 9				24 24						02	2
339	JODHPUR		08 15	04 13				29 11					25 17	02	2
360	MADHOSAGAR		29 1	07 4				28 10						02	2
368	LUCKNOW		31 12	31 12				27 21						02	2
379	GORAKHPUR		31 19	29 24										02	2
403	COOCH BIHAR		28 8	29 10				25 20						02	2
415	TEZPUR		09 21	11 6				26 35						02	2
475	BAMRAULI AL		26 19	35 9				29 15						02	2
495	SAHARSA		28 12	31 15				25 38						02	2
543	UDAIPUR							24 10						02	2
591	GAYA		28 9	32 9				25 25					25 19	02	2
635	BHUJ		33 15	33 20				29 10						02	2
647	AHMEDABAD		33 12	36 12				31 5					27 32	02	2
668	BHOPAL			21 20				23 41					25 33	02	2
675	JUBBULPORE			19 11				23 23						02	2
704	ASANSOL		22 5	34 5				27 36						02	2
799	JAMSHEDPUR		26 6	23 11				26 44						02	2
807	CALCUTTA		24 12	25 16										02	2
867	NAGPUR			31 2				23 21						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		18 5	23 12				25 24						02	2
909	VERAVAL		35 17	35 22				34 7					26 43	02	2
970	CUTTACK		13 9	13 6				27 21						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 13	35 14				24 29						02	2
041	JAGDALPUR			09 4				21 16						02	2
049	GOPALPUR		11 5	14 7				23 17					25 39	02	2
063	POONA			21 2				24 31						02	2
149	VIZAGAPATAM		06 6	05 6										02	2
185	MASULIPATAM		18 13	16 6										02	2
193	VENGURLA		33 5	32 8				22 23					27 55	02	2
201	GADAG							20 16					26 37	02	2
237	ANANTAPUR			25 7				16 3					25 24	02	2
279	MADRAS		22 10	22 31				14 3					25 20	02	2
283	MANGALORE		33 6	36 6				16 2						02	2
295	BANGALORE							13 6					26 24	02	2
333	PORT BLAIR		04 5	11 5										02	2
343	TRICHINOPOLY		19 10	29 21				24 4					33 6	02	2
351	COCHIN		17 4	30 2										02	2
369	MINICOY		01 7	02 8				15 9					27 6	02	2
371	TRIVANDRUM		15 5	18 8				20 9						02	2
375	NAGERCOIL		33 7	28 1				08 1					21 15	02	2
418	TRINCOMALEE		14 7	11 7										02	2
466	COLOMBO		25 6	23 4				08 1						02	2
542	DRAS	08												02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	31 13	30 20	30 21	28 17	28 27	29 41	30 40	30 36	30 32	30 39	28 49	28 59	04	2
401	WAKKANAI		09 23	09 30	10 31	06 23	05 13	03 9	05 15	03 4		31 9	28 12	03	2
412	SAPPORO DCMO		01 3	34 2	35 4									03	2
580	MISAWA	07 9	07 22	08 21	11 16	20 11	26 24	27 27	25 38	25 54	25 75	24 82	24 86	03	2
582	AKITA		22 17	21 20	21 20	21 20	26 12	25 38	26 54	25 66		25 63	23 93	03	2
590	SENDAI DCMO		32 7	31 8	30 7	27 22	27 30	27 27	27 34	27 43		25 74	24 77	03	2
591	MATSUSHIMA	07 5	36 7	33 9	27 18	26 25	27 34	25 48	25 56	25 70	25 84	23 91		03	2
600	WAJIMA		03 8	02 6	02 6	26 17	24 20	27 32	25 18	25 38		27 41	28 37	04	2
604	NIIGATA DCMO		24 14	24 9										03	2
624	MAEBASHI		12 10	10 13	16 6									03	2
635	NAGOYA	32 3	27 7	28 10	27 15	27 24	27 36	25 57	24 59	21 64				03	2
643	IRUMAGAWA	11 13	26 8	27 3	16 4									03	2
655	OMAEZAKI		28 30	26 33	26 29	26 14	27 42							03	2
671	TOKYO	12 6	14 5	18 7	20 11	22 21	24 22	26 30	25 55	24 60	24 79	24 80		03	2
743	MIHO	25 13	26 23	26 22										03	2
744	YONAGO		22 22	26 24	26 24	23 31	22 35	23 62	23 65	27 62		27 54	27 60	03	2
771	ITAMI	24 17	25 17	25 16	26 17	27 25								03	2
772	OSAKA DCMO		26 17	26 24	25 27	24 20	23 24	24 48	24 69	22 63		22 64		03	2
778	SHIONOMISAKI		28 21	29 20	29 20	26 44	26 39	26 47	25 53	25 77		24 61	25 73	03	2
808	ITAZUKE	27 15	28 27	28 26	29 29	30 30	31 31							04	2
827	KAGOSHIMA		33 18	32 25	31 17	32 29	29 40	28 41	27 50	26 58		25 53	27 90	03	2
898	SHIMIZU		28 8	30 10	29 23	27 41	27 40	26 41	26 80	27 68	27 93			03	2
918	ISHIGAKI JMA		01 46											03	2
945	MINAMIDAGARI		01 9											03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		01 13	36 11										02	2
096	MINGALADON		12 3	13 5				31 12						02	2
108	TAVOY		33 5	33 5										02	2
112	VICTORIA PT		06 4	08 7				11 11						02	2
601	PENANG B L	00	13 6	12 2	09 5									01	2
694	SINGAPORE	00	04 13	05 10	08 6	11 5	15 3	08 4	07 9	08 8	09 19			01	2
820	HANOI GIALAM	02 4	03 17	04 20										02	2
855	TOURANE	00	23 4	28 4	28 5	35 3	03 6	03 6	01 5					03	2
900	SAIGON	14 5	13 6	13 4	07 7	09 14	07 14	10 16	12 12					02	2
940	VIENTIANE	04 5	01 8	01 8	27 6	25 6								01	2
990	PHNOM PENH	13 6	20 14	19 13	13 8	13 9	11 10	12 11	11 4	05 3				01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	04 10		04 27	04 18	08 6	11 4	11 2						02	2
390	M BLANCHE	00	24 12	24 27	25 30	28 28	27 42	26 35	26 41	26 59	25 53	25 58	26 60	02	3
490	ORAN	23	24 19	25 27	25 47									02	2
570	COLOMB	02 4			21 6	24 6	24 8	24 4						02	2
625	AOULEF	07 10		09 16	08 16	35 4	26 10	24 19						02	2
715	TUNIS	00	00	30 9	30 10	27 11	27 6							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	09 2	15 10	16 14	14 10	13 10	13 14	12 16	10 16	10 11				02	2
290	BAMAKO	30 4		33 14	32 6	07 7	07 10	05 8	01 6	12 13	28 7	31 15	31 18	02	2
415	PORT ETIENNE	34 8	01 31	34 29										03	2
421	ATAR	34 8	04 8	05 10	06 13	07 10	08 10	09 12	03 5	01 5				02	2
600	SAINT LOUIS	34 10	35 25	36 18	01 15	04 12	06 12	20 52	18 14					02	2
641	DAKAR YOFF	34 12		36 27	01 16	05 17	07 12	12 9						02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	21 3	26 15	26 23	25 25	27 21	29 17							02	2
063	EL ADAM	22 2	22 5	24 8	25 25	29 19	28 33	20 7	23 15	31 2	28 26	28 28		06	2
333	PORT SAID	28 11	29 9	30 10	32 9	35 6								02	2
600	WADI HALFA		02 18	03 31	03 31	02 14	03 29	03 22	35 17	32 15		29 29		04	2
640	ABU HAMED			03 19	04 17	36 9	32 9	32 12	07 6					04	2
641	PORT SUDAN	66 10	25 20	25										04	2
660	KARIMA			02 25	03 26	02 11	36 20	34 19	31 17	30 19		25 31		05	2
680	ATBARA			36 19	34 14	34 24	31 32	28 29	27 25					05	2
721	KHARTOUM			01 19	01 21	36 16	35 11	32 18	31 19					04	2
730	KASSALA			36 11	36 30	03 11	23 5	24 13	26 9	25 7				04	2
760	EL FASHER				05 18	07 14	02 12	36 14						05	2
770	GENEINA				06 29	09 24	19 8	25 23	27 18	27 13	29 14	25 19		05	2
771	EL OBEID				03 27	35 17								04	2
772	KOSTI			01 26	01 21	02 8	35 13	32 17	29 21	27 15		25 19	26 18	04	2
840	MALAKAL			02 29	02 35	03 5	18 4	13 2	12 1					04	2
880	WAU			04 15	05 25	05 9	07 9	10 7	11 5					04	2
941	JUBA			18 11	13 6	08 12	05 15	05 13	08 13	09 16	10 23			04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	13 17	12 13	11 9	09 14								02	2
650	BANGUI	00		13 4	26 8	14 6								02	2
700	FORT LAMY	36 10		05 29	06 47	07 41	08 25	11 6	17 17					02	2
750	FT ARCHAMBAU	20 4		20 10	21 24	19 17	13 20	14 15	12 14	08 20	09 17			03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	24 16	22 14	16 14	14 16	04 8							02	2
578	PORT BOUET	00	24 9	21 11										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 6		11 10	22 10	14 11	16 12	15 14	14 18	14 22	15 27	14 37	14 43	03	2
086	BARTER IS	07 3	09 8	09 17										03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
116	WALES	18 9		21 9	25 10	24 12								03	2
133	KOTZEBUE	14 7		21 7	18 12	18 18	18 21	18 24	18 29	17 36	17 42	16 49	16 52	03	2
200	NOME	05 6		24 8	25 15	22 20	22 19	20 23	21 25	21 26	21 28	21 26	20 26	03	2
204	GAMBELL	18 7		23 11	23 6	22 15	23 22	23 24	23 29	23 33	24 33	24 33	24 36	03	2
219	BETHEL	18 7		30 8	30 18	30 16	29 16	28 17	28 17					03	2
222	GALENA	24 6		32 11	33 15	25 4	17 5							03	2
231	MCGRATH	30 5		31 8	33 15	32 15	19 16	18 13	18 15	18 19	17 19	17 21	18 21	03	2
261	FAIRBANKS	29 5		28 8	24 3	30 3	31 5	28 6		33 7	01 7	06 8	9 16	03	2
273	ANCH MERRILL	09 2					12 5	12 4	12 3	11 4	13 4	18 2	33 4	03	2
291	NORTHWAY	06 2		08 2	24 11	27 15	28 14	27 17	24 18	26 18	26 23			03	2
296	CORDOVA 13	13 6		03 7	07 13	10 20								03	2
308	ST PAUL	13 17		12 26	15 21	14 22	15 20	20 16	21 22	24 30	25 54	25 53	25 68	03	2
316	FORT RANDALL	13 7	14 12	16 11	21 9	22 10	25 11	25 21	27 36	26 43	27 47	28 53	28 67	03	2
326	NAKNEK	36 11	36 16	36 22	36 28	35 29	33 13	28 8	25 6	21 10	20 13			03	2
350	KODIAK	10												03	2
361	YAKUTAT	09 10		13 23	13 25	14 18	15 18	16 16	17 19	18 21	21 17	21 22	21 32	03	2
381	JUNEAU	02												03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
414	SHEMYA IS	05 22	03 36	02 41	03 42	03 34	02 29	32 20	29 20	27 27	26 30	27 31	26 34	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 22	12 33	12 39	14 33									03	2
202	MIAMI	12 15	12 19	13 19	16 19	19 19	19 15	21 8	22 5	23 6	23 17	25 16	27 22	03	3
204	MELBOURNE	14 11	14 26	14 30	15 23	17 40								04	2
206	JACKSONVILLE	14 13	16 23	17 30	18 24	20 22								03	2
208	CHARLESTON	16 12	17 30	18 35	18 33	19 29	21 29	23 26	21 34	22 28	24 36	25 46	25 50	03	3
211	TAMPA	14 13	14 26	15 30	16 30	17 25								04	4
214	TALLAHASSEE	18 15	18 26	18 37	17 44	18 38								03	2
219	ATLANTA	17 14		18 31										03	4
223	MOBILE	17 19	18 25											03	2
228	BIRMINGHAM	08												03	2
235	JACKSON	10 6	11 19	12 22	20 13	25 20	25 13	28 27	26 45					03	2
240	LAKE CHARLES	07 3	13 8	22 7	29 15	29 18	24 32	22 45	22 52	22 55				03	4
243	HOUSTON	16 10	15 25	17 21	23 23	26 32	26 36	26 35	27 39	26 48				03	2
250	BROWNSVILLE	06 9	07 12	06 9	01 5	27 17	27 27	25 35	24 42	24 53	25 48	27 52	25 53	03	3
252	LAREDO	35 21	35 25	35 25	36 30									03	2
253	SAN ANTONIO	33 14	33 15	33 28	31 25	28 20	25 18	21 26	23 28	25 39	26 46			03	3
256	WACO	33 18	33 24	33 34	31 37	26 29								03	2
261	DEL RIO	32 19		33 30	34 23									04	2
265	BIG SPRING	01 17			01 31	02 41								04	2
266	ABILENE	34 23		34 25	35 39									03	2
268	ROSWELL	26 3			16 2	36 12	01 15	03 19						03	2
270	EL PASO	10 10				06 7	02 1	02 5						03	4
278	PHOENIX	14 4		20 5	26 13	29 11	33 12	36 18	35 28	36 41	35 48	34 48		03	4
280	YUMA	34 4	34 10	34 12	32 13	35 24	01 37	01 23	34 27	34 32				03	2
288	BURBANK	00	00	30 4	25 6	21 7	13 3	26 4	34 11	32 12	32 18	34 27	33 30	03	2
290	SAN DIEGO	33 4	04 4	07 3	28 3	28 6	33 7	33 14	34 19	33 19	34 23			04	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	15 10	17 22	18 24	19 23	22 15	23 15	26 25	27 24	28 27	29 29	29 24	28 35	03	3
306	RALEIGH	17 9	17 15	18 30	20 36									03	2
308	NORFOLK	16 12	18 28	19 36	21 26									03	2
313	SPARTANBURG	09 4		16 29	18 35	18 41								03	2
317	GREENSBORO	18 10		18 28	20 42	22 31	22 28	22 22	23 35	23 44	24 55	24 50	25 52	03	3
324	CHATTANOOGA	08												03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	16 11	19 15	18 23	20 10	27 3	33 11	25 10	21 18	20 28	22 35	22 55	22 53	03	3
334	MEMPHIS	19 9	18 19	18 28	20 31									03	2
340	LITTLE ROCK	18 9	20 17	22 25	25 23	26 22	25 20	23 25	22 27	23 25	25 30	23 47	22 72	03	3
353	OKLAHOMA CTY	34 35							25 25	24 27	22 25	22 26	23 29	03	3
356	TULSA	36 17	36 18	35 19										03	2
363	AMARILLO	35 10			36 20	01 43								03	2
365	ALBUQUERQUE	13 26				15 26	21 14	31 16	32 26	31 26	30 30	29 31	28 33	03	3
374	WINSLOW	34 7				35 12	36 15	35 23	36 27	36 35	36 40			03	2
383	SANDBERG	18 9				21 9	28 5	32 15	33 14	33 17	34 22	33 23	31 24	03	2
386	LAS VEGAS	23 5			25 4	33 7	33 10	36 13	35 13	35 16				04	4
389	FRESNO	12 2	15 4	15 5	06 2	27 11								03	2
394	SANTA MARIA	00	12 2	04 8	19 12	18 12	20 9	23 8	27 12	27 15	28 13	27 14	27 21	03	3
401	RICHMOND	15 10	16 18	18 32	20 31									03	2
405	WASHINGTON	12 4	17 27	18 32	21 40	24 29	25 30	25 17	22 37	23 20	23 29	23 35	26 35	03	3
408	PHILADELPHIA	16 4	19 22	19 28	21 23									03	2
411	ROANOKE	08												03	2
417	ELKINS	18 9			20 36	24 18								03	2
421	COVINGTON	18 13		18 22										03	2
423	LOUISVILLE	13 12	14 20	16 34	16 32	14 26	23 5	28 4						03	2
428	COLUMBUS	13 6		19 26	20 32									03	2
432	EVANSVILLE	13 12	15 15	16 29	18 34									03	2
434	ST LOUIS	16 15	16 21	17 16										03	2
438	INDIANAPOLIS	16 6		18 25	19 37	20 33	19 33	18 28	18 10	18 4	30 10	30 19		03	2
439	SPRNGFLD ILL	16 13	16 17	18 29										04	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	36 11	36 11	04 10	14 10	17 14	23 14	24 22	21 18	18 13	18 38			03	3
450	WICHITA	02												03	2
451	DODGE CITY	35 17			01 46	36 51								05	2
464	PUEBLO	01 8				01 21	02 18	34 5						03	2
465	GOODLAND	36 10			36 18	36 37	36 36	34 35	33 39					03	2
475	MILFORD	32 5				02 13	02 13	36 21	36 31	36 40	36 44	02 53	36 48	03	2
476	GRAND JUNC	04 9				03 8	02 10	36 15	33 24	34 35	35 45	36 59	36 72	03	3
483	SACRAMENTO	21 6	21 16	22 15	21 6	20 5	19 9	21 9						03	2
486	ELY	18 6					01 6	30 9	34 18	35 18	34 23	33 21	33 22	03	4
488	RENO	00				18 5	24 10	23 20	24 21	24 23	23 14	26 16		04	2
493	OAKLAND	31 4	30 5	26 9	24 12	22 13	22 14	24 14	25 17	24 25	24 25	23 25	23 32	03	3
503	NEW YORK	18 11	20 26	21 27	23 22									04	2
508	HARTFORD	15 9	23 22	24 30	24 13									03	2
509	BOSTON	02 7	36 5	29 15	27 19	24 7	18 10	17 15	21 11	27 8	28 5			04	2
511	HARRISBURG	13 6	16 12	18 26										03	2
515	BINGHAMTON	18 5		19 14										03	2
518	ALBANY	18 9	18 20	19 21	21 18	18 17	16 22	20 13	22 13					03	4
519	SYRACUSE	17 11	16 14	17 17	22 23	18 14	19 18	22 17						03	2
520	PITTSBURGH	14 11		16 21	21 28									03	4
521	AKRON	14 8		16 25	20 35									03	2
528	BUFFALO	16 10	17 17	18 25	21 17	18 14								03	4
533	FT WAYNE	13 4		19 28	21 26									04	2
534	CHICAGO	02												03	4
536	TOLEDO	15 9	17 14	20 27	21 37									03	4
537	DETROIT	14 10		18 19	19 19	20 24	22 22	21 24	23 18	23 17	23 26	22 25	22 17	03	2
544	MOLINE	08												03	2
546	DES MOINES	36 17		36 21										04	2
553	OMAHA	01 17		36 32	01 46									03	4
557	SIOUX CITY	34 12		35 27	36 47	01 34	01 25							03	1
562	N PLATTE	01 13			36 30	36 35	35 34	35 36	34 36	33 25	27 16	23 17	24 24	03	4
564	CHEYENNE	34 12					33 16	34 20	32 23	33 17	35 28			03	2
569	CASPER	29 8				31 11	35 13	34 11	32 8	34 23	35 42	35 41	36 50	03	2
572	SALT LAKE	26 2				36 3	36 5	34 10	35 23	34 33				03	2
574	ROCK SPRINGS	27 11					29 21	30 15	32 20					03	2
576	LANDER	16 5				16 6	15 8	26 7	33 22	34 36	34 36	34 49	34 64	03	4
578	POCATELLO	19 7				24 7	29 8	34 16	35 21	36 20				04	2
582	ELKO	31 2				25 7	21 8	21 3	30 11	31 16	32 16	32 23	32 17	03	2
583	WINNEMUCCA	05 3				27 2	16 8	23 14	25 12	26 18				03	2
591	RED BLUFF	18 7	17 16	17 19	20 14	18 12	20 5	22 8	20 14					03	2
597	MEDFORD	29 3		24 4	25 5	20 15	21 17	22 24	21 32	28 31	24 39			03	3
601	DARTMOUTH	34 17	36 18	36 39	36 43									03	2
606	PORTLAND	36 6	13 6	11 7	02 6	30 7	30 4	28 5	31 6	29 14	30 21	31 24		03	4
617	BURLINGTON	08 4	16 8	18 17	17 18	16 21	15 22							03	2
624	MALTON	00	13 7	17 18										03	2
627	DORVAL	04 10	12 13	18 18	19 18									04	2
628	OTTAWA	09 10	09 35	17 16	18 23									03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	04												03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	04												03	2
643	LA CROSSE	02												03	2
645	GREEN BAY	02												03	2
654	HURON	34 13		34 26	36 27	35 36	35 30							03	2
655	ST CLOUD	31 15		34 23	01 32	01 21	35 16	01 6	25 3	20 9	21 15	22 21	21 28	03	3
662	RAPID CITY	34 8			34 16	36 20	36 21	35 23	34 28	33 30	34 33	35 30	36 27	03	3
666	SHERIDAN	21 2				31 7	31 12	31 16	32 15					03	2
677	BILLINGS	30 6			30 10	31 9	31 12	32 12						03	2
679	BUTTE	32 10				33 6	29 8	33 16	33 23	01 21	36 26			03	2
681	BOISE	12 10			11 9	20 7	24 5	25 9	27 12	28 12	28 12	27 15	26 14	03	3
683	BURNS	08 4				14 15	20 15	24 15	25 14	28 12	28 16			03	2
688	PENDLETON	04 10		07 11	15 13	19 15	21 17	24 12	26 14	26 10	27 10	28 14	27 17	03	2
693	EUGENE	27 2	20 6	21 14	22 21	21 20	18 14							03	2
698	PORTLAND	12 4	09 20	10 23	18 19	20 18	20 24	19 26	20 28					03	2
702	SUMMERSIDE	34 10	36 23	36 23	35 24	36 23	35 31	01 23						03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	36 3	36 5	01 9	36 13	35 19	34 22	34 25	34 22	32 26	33 25	32 29	34 31	03	2
717	CHATHAM	33 14	36 18	36 17	34 15	34 16	35 18							03	2
731	NORTH BAY	11 5		15 26	18 31									03	2
734	SAULT MARIE	09 9	11 13	15 20	17 24	18 23	18 31	19 32	21 26	22 21	22 30	20 21	20 29	03	3
743	MARQUETTE	04												03	2
745	DULUTH	34 13		34 23	02 20	03 9								03	2
747	INTL FALLS	29 11		31 20	35 41	34 13	33 1	22 70	21 12	21 40	22 41	22 53	22 45	03	3
753	FARGO	33 11		34 25	34 26	34 27	34 28	34 23	31 18	29 13	21 16			03	2
764	BISMARCK	33 4		33 10	34 24	34 28	33 37	33 35	31 18	33 9	32 19	35 15	36 18	03	3
767	WILLISTON	29 8			33 17	33 20	32 28	33 27	33 28					03	2
768	GLASCOW	07 4			33 8	32 10	30 15	28 23						03	4
773	MISSOULA	00			17 3	22 3	25 8	31 12	31 13	33 11	34 14	33 12		03	2
775	GREAT FALLS	07 4			09 4	23 8	31 12							03	2
777	HAVRE	08 4			08 6	24 5	28 10							04	2
782	ELLENSBURG	08 10		09 11	13 10	19 11	20 14	21 17	23 15					03	2
785	SPOKANE	07 4			13 10	17 12	23 10	23 9	24 13	22 9	20 8	21 12	24 16	03	3
793	SEATTLE	34 8	01 7	11 14	17 14	19 20								03	2
798	TATOOSH ISL	09 22	10 18	14 17	16 30	19 28	20 37	21 26	19 27	19 32	19 38	20 33	20 48	03	3
799	PATRICIA BAY	29 5	03 8	08 7	15 16	20 18								03	2
803	GANDER	08												04	2
815	STEPHENVILLE	00	00	11 14	11 32	11 31	11 26	11 27	12 26	13 41	12 40			03	2
816	GOOSE	02 6	02 10	14 21	15 9	18 11	17 31	17 22	17 25	17 29	17 23	18 36	20 44	03	2
821	LAKE DORE	08 4		10 9	17 29									03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	09 14	10 15	14 28	17 15	14 13								03	2
852	WINNIPEG	32 9		33 23	34 14	32 23	33 18							03	2
855	DAUPHIN	02 10		04 17	33 3	31 18								03	2
863	REGINA	27 9			33 21	32 23	33 25							03	2
867	THE PAS	34 5		36 18	04 9	01 8	34 25	34 20						03	2
869	PRINCE ALBRT	34 6		36 11	33 17	33 24	34 26	35 21	35 33					03	2
874	LETHBRIDGE	18 14			17 13	26 17	27 10	34 16	33 17	33 24				03	2
877	CALGARY	14 8			16 13	20 23	29 10	32 9	30 10	32 20	33 23	31 25	29 13	03	2
879	EDMONTON	16 9		19 16	19 11	30 8	11 11	31 16	31 17	32 21				04	3
885	CARMI	34 9			34 10	34 14	34 18							03	2
892	VANCOUVER	08												03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	18 3		17 17	16 28	19 29	20 29	24 28	23 28	24 34	24 30	25 27	24 30	03	3
911	PADLOPING B	36 4	28 5	28 6	31 8	31 10	27 10	28 17	27 17					03	2
913	CHURCHILL	04 14	07 17	07 13	10 11	12 8	17 7	02 7	21 7	21 17	21 25	21 20	20 8	03	3
917	EUREKA	00	00	15 4	15 5	12 7	09 13	09 18	09 21	09 19	09 20	08 21	8 19	03	2
924	RESOLUTE	16 6	15 8	18 8	20 10	21 13	23 14	19 12	19 11	17 11	17 13	16 16	16 14	03	2
925	CAMBRIDGE	14 15	17 26	19 21										02	2
932	MCMURRAY	16 4		13 17	16 14	20 12	23 16	29 18	31 22	31 29				03	2
934	FT SMITH	14 7	14 8	18 24	19 20	23 16	25 14	26 15	28 23	29 23	29 29			04	2
936	YELLOW KNIFE	11 10	11 15	16 27	20 15	20 13	21 14	25 16	24 16					04	2
940	GRANDE PRAIR	10 9		12 16	14 17	21 14	24 19	24 23	28 28					03	2
945	FORT NELSON	11 5		21 15	26 18	22 22	22 17	24 17	22 18					03	2
946	FT SIMPSON	14 9	12 12	12 13	20 23	21 19	22 17	22 23	24 24					03	2
953	WATSON LAKE	10 9		12 12	14 13	16 16								03	2
964	WHITEHORSE	18 7		19 8	18 7	20 5	21 5	19 13	21 14	21 16	22 17	23 28	23 38	03	3
968	AKLAVIK	36 6	02 8	07 5										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 2	30 7	24 4	15 10	20 12	21 8	26 15						03	2
069	WAGNER	09 8		13 19	17 16	22 10	20 9							03	2
072	MOULD BAY	00	09 10	10 17	08 15	07 11	06 19							03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	27 2	27 6	28 4	30 9	32 12	32 16	32 18	33 21	33 21	33 23	33 22		03	2
098	IND HSE LAKE	00		16 3	21 8	23 16	24 13	22 27						04	2
109	PORT HARDY	13 6	12 11	13 15	14 20									03	2
181	CAPE HARRISN	10												03	2
182	MORHIBAN	36 3		01 11	04 22									03	2
198	PEPPERELL	00	00	14 16	11 26	11 41	11 62	11 62						03	2
201	PORT ANGELES	10 4	08 9	09 8	14 13	18 12	21 20							03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 8	31 14	31 12	07 5	07 5	29 10	30 14	30 25	29 25	29 27	29 27	22 32	04	2
549	TAMPICO	12 5	12 12	12 20	15 20	19 15	24 15							04	2

March 29 1951

WINDS ALOFT DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
645	MERIDA	14 20	12 25	13 35	14 30	16 25	16 18	20 13	22 17	19 20				02	2
649	COZUMEL	15 24	15 6	15 34	17 22	18 24								01	2
692	VERACRUZ	16 12	16 19	16 18	21 12	17 10	18 15							04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 8	36 9	36 10	36 9	36 12	01 14	34 15	33 12	32 19	30 22	31 39	31 43	03	2
074	OAKES FIELD	09 14		12 27										03	2
325	HAVANA C B	16 9		16 21	16 18	15 18	16 23	17 17	15 15	18 11	18 15	21 13	24 16	03	2
367	PUANTANAMO			08 16	06 7	35 4	12 1	07 12	07 7	06 10	03 8			03	2
397	PALISADOES	10 13		11 21	11 16	10 17								01	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	13 15	13 24	14 29	14 29	14 27	14 22	14 17	14 19	13 14	15 10	16 8	18 10	03	2
514	BORINQUN FLD	09 7	07 20	07 17	06 26	05 19								03	2
521	SANTA ISABEL	08 6	08 11	09 12	13 11	15 8	04 4							03	2
526	SAN JUAN P R	06 9	05 14	05 12	06 9	07 9	04 7	33 5	01 7	01 8	01 18	36 17	35 25	03	2
926	FT DE FRANCE	06 6	11 10	11 14	12 6	16 2	04 3	33 3						10	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 8	21 8	22 10	20 8	22 8	27 13	28 16	27 20	29 2	29 20	31 35	30 27	03	2
115	IWO JIMA	20 13	21 15	22 17	22 20	22 20	22 20	22 24	25 20	24 21	25 21	27 30	27 35	04	2
131	MARCUS IS		11 19	12 26	13 19	14 8	14 11	20 11	23 12			25 14	22 11	03	2
165	LIHUE KAUAI	18 3	14 9	15 9	21 3	22 3	24 7	24 14	24 20	23 27	22 23	23 19	24 21	04	2
182	HONOLULU	22 5	21 7	21 10	20 11	20 14	19 17	21 18	20 20	20 20	19 20	19 29	18 33	03	2
245	WAKE ISLAND	09 15	08 24	07 22	08 21	07 19	08 24	07 25	05 22	12 12	12 18	13 16	20 15	03	2
285	HILO	15 5	14 13	14 13	13 14	15 16	17 19	19 17	20 19	21 23		23 25	22 29	03	2
700	CANTON	08 11	08 13	08 16	08 17	07 15	09 15	09 13	09 10	13 7	19 3	19 3	21 5	03	2
	BLOCK 96														
743	BATAVIA KEMA		02 8	12 6	16 3									05	2
839	SEMARANG		10 12	12 16	09 12	13 9								05	2
853	DJOKJA A		06 16	06 15	06 16									04	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		31 7	33 5	10 4									05	2
180	MAKASSER		02 4	03 5	02 5	08 8								03	2
230	DEN PASAR		12 9	11 10	08 11	07 13	04 11							05	2
724	AMBON		21 6	21 5	20 4	18 11	30 7	34 9	31 7		22 5	22 5		05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 7	36 4	03 4	05 1	22 5	25 13	26 12	27 14	28 15	30 13	26 13	27 21	03	2
327	CLARK FIELD	12 7	11 5	08 7	06 4	07 5	14 3	28 7	00	06 5	33 2	30 7	29 7	03	2
444	LEGASPI	07 12	06 12	05 18	04 16	04 18								03	2
630	CUYO	36 5	02 11	02 4	01 5	07 11	08 15	07 14	09 12	10 11	11 9			03	2
653	SURIGAO	34 4	02 6	04 11	07 16	07 16	06 26	06 14	10 9	07 9	07 9	08 14		03	2
754	DAVAO	03 13	02 15	36 20	02 7									03	2
830	JOLO	32 4	36 6	03 10	09 4	09 7	08 15	08 20	08 11	08 10	08 15	08 15	5 10	03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	30 17	33 8	32 7	31 19	30 19	29 20	26 26	25 32	25 20	28 21	27 30	23 29	03	2
037	0 360 700	22 6	21 5	21 4	20 5	25 8	27 15	26 15	27 16	28 30	29 30	29 30	29 43	03	2
041	0 450 160	36 16		03 18	02 21	02 21	02 40	02 28		02 24		02 30		02	2
044	0 440 410	12 28	11 30	11 31	11 31	11 28	11 25	11 23	11 23	11 21	11 24	11 15	11 14	03	2
055	0 565 510	16 18	19 19	19 23	20 27	21 28	22 30	22 38	22 35	21 29	21 32	21 38	21 35	03	2
063	0 618 334	25 21	27 18	27 18	27 19	27 21	27 30	27 31	28 42	29 39	29 39	29 50	29 38	04	2
124	1 280 450	10 9	09 10	08 8	06 8	04 8	02 5	29 5	33 10	35 10	34 6	26 4		03	2
134	1 330 350	26 12	26 9	26 7	27 16	29 16	29 20	30 20	30 21	30 29	29 28	29 25	29 22	03	2
154	1 500 450	30 32	29 30	29 36	29 37	28 37	29 40	28 56	28 43	29 58	32 81	30 74	31 76	04	3
236	2 310 640	30 20			28 28	24 28	27 46	26 48	25 47	27 53	27 55			03	2
360	3 660 020	01 15	05 8	06 8	07 12	07 10	06 9	05 7	02 6	36 4	02 7	03 9	1 9	09	

March 30 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	22 2	25 9	23 13	22 18	23 20	22 21	23 18	21 14	18 8	15 8	13 5	9 12	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	10 14	00	00	12 1	32 2	35 2	30 3	00	00	15 2	13 2	11 1	03	3
250	GODTHAAB	02												03	2
270	NARSSARSUAK	24 6	22 4	21 4	21 7	29 10	31 27	29 31	28 67	28 45	29 55			04	2
281	SIMIUTAK	31 18	30 35	30 42	31 15	31 37	30 31							03	2
350	APUTITEQ	31 19	36 7	34 3	06 13	06 6	08 1	05 7						03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	35 4	35 7	01 12	02 17	36 19							03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
390	CHRISTIANSUN	26 16	28 17	29 14	29 26	27 39	29 20	29 19	29 19	28 26	29 21	29 20	29 16	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 12	17 13	17 14	19 11	20 13	19 14	22 13	21 13	21 15	22 14	21 16	21 21	03	2
260	DE BILT	05 7	06 15	07 14	10 12	11 13	11 11	11 8	18 3	26 12	24 16	24 25	24 34	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	36 25		36 25	36 27	36 31	01 36	01 39		01 38	36 27	36 26		02	2
145	TRAPPES	12 4		17 18	19 18	20 16	19 15	18 20				11 30		02	2
222	NANTES	27 10												02	2
280	DIJON	00		19 36	19 28									02	2
480	LYON	18 10		19 28	20 27	21 28								02	2
645	NIMES	05 2		20 17	22 8	28 26	26 20	25 20		24 35		25 40		02	2
650	MARIGNANE	00	24 12	23 14	21 16	24 14								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	28 8	27 22	29 21	29 15	29 22	29 24	27 18		27 21		28 14		02	2
509	LAGENS	09 11	08 16	08 16	07 16	03 4	01 6	06 8	05 4	34 6	34 8	32 9	30 11	03	2
536	PORTELA	36 11		36 17	36 17	33 9	33 9	33 14	31 16	29 15	32 11	28 9		02	2
594	SAL	01 7	02 16	04 29	02 22	03 13	29 20							02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	13 3	14 3	15 4	17 3	18 3	17 3	19 7	19 26	20 24	23 23	23 24	23 25	03	2
858	FURSTENFLDBK	09 3			09 13	11 13	21 5	24 16						03	2
866	MUNCHEN RIEM	09 2		09 3	11 13	10 13	14 11	23 25	25 24	26 32	24 38	23 40	24 43	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	12 11	14 12	16 14	18 10	24 16	26 31	25 30	23 42	23 50	25 52	03	2
518	PRAHA RUZYNE	06 4		13 16	14 12			22 14		24 24	26 20		24 24	06	2
567	PRAHA KBELY	00		10 18	14 12			18 6		23 24				03	2
968	KOSICE	36 4	36 8	36 6										06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	09 12		10 22	21 7	20 18	21 19	22 19		20 18		23 27		02	2
240	ROMA CIAMPNO	14 6			20 17	23 17	25 25	24 43		23 39		23 22		02	2
410	PALERMO	00	35 5	20 5	27 17	27 37	24 30	25 37	24 29					02	2
460	CATANIA			25 13	25 22	24 29	24 31	25 43						02	2
560	CAGLIARI ELM	33 6	34 9	32 12	29 17	28 19	27 22	27 29		26 41	27 38	37 49	27 41	02	2
716	ELLINIKON	09 2	17 9	19 9	24 15	27 25	28 28	28 29	29 35	28 29	29 25	29 25	28 28	04	2
	BLOCK 17														
220	IZMIR	16 6	15 19	28 8	26 14	29 18	29 23							05	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 5				32 4						02	2
640	LAHORE		30 6	21 6				22 9						02	2
675	MULTAN		07 9	09 8				16 8						02	2
715	JACOBABAD		10 2	08 1				28 6					31 20	02	2
765	HYDERABAD			13 8				23 14						02	2
768	CHHOR		27 18	27 13				26 20						02	2
780	DRIGH ROAD		29 21	29 14				30 21						02	2
858	BOGRA		25 23	27 30				22 22						02	2
940	CHITTAGONG		31 31	31 22				27 15						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 6	10 6				11 10					28 5	02	2
165	BIKANER		06 8	11 12				17 14						02	2
182	NEW DELHI		17 6	16 11				29 13						02	2
189	BAREILLY		16 3	23 2				33 4						02	2
312	DIBRUGARH		05 15	05 7				25 21						02	2
339	JODHPUR		05 10	14 7				22 23						02	2
360	MADHOSAGAR		15 3	11 5				30 14					26 29	02	2
368	LUCKNOW		33 8	34 7				25 8					25 22	02	2
379	GORAKHPUR		29 11	30 8				14 5					25 28	02	2
403	COOCH BIHAR		22 18	22 15				30 5						02	2
415	TEZPUR		09 21	10 12				27 19						02	2
475	BAMRAULI AL		22 5	19 9				27 25						02	2
495	SAHARSA		32 5	32 7				25 17					26 44	02	2
543	UDAIPUR							19 12					29 49	02	2
591	GAYA		18 3	29 6				27 14						02	2
635	BHUJ		29 12	29 20				25 15					29 46	02	2
647	AHMEDABAD		34 21	33 27				24 17						02	2
668	BHOPAL			09 10				23 14						02	2
704	ASANSOL		26 6	24 17										02	2
799	JAMSHEDPUR		24 6	22 19				31 17						02	2
807	CALCUTTA		20 12	20 18				27 25						02	2
867	NAGPUR			21 9				24 18						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		06 4	17 8				27 15						02	2
909	VERAVAL		34 15	34 15				33 11					27 51	02	2
925	MALEGAON			31 15				21 9					26 50	02	2
970	CUTTACK		09 13	12 12										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 13	35 21				25 30					28 66	02	2
041	JAGDALPUR			17 10				23 16						02	2
049	GOPALPUR		08 15	10 10				25 22						02	2
063	POONA			20 5				25 29						02	2
149	VIZAGAPATAM		10 8	10 8										02	2
185	MASULIPATAM	08												02	2
193	VENGURLA		33 16	33 17				22 32					28 45	02	2
237	ANANTAPUR			26 11				22 12						02	2
279	MADRAS		18 15	18 15				28 5						02	2
283	MANGALORE		35 5	31 6				15 6						02	2
333	PORT BLAIR		17 3	15 4				11 6					26 13	02	2
343	TRICHINOPOLY		16 4	15 10										02	2
351	COCHIN		02 3	27 2										02	2
369	MINICOY		08 3	11 3				17 5						02	2
371	TRIVANDRUM		36 2	33 1				16 8						02	2
375	NAGERCOIL		28 4	29 5				13 5					30 10	02	2
466	COLOMBO		07 6	03 5				09 7						02	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		26 23	26 21	27 29	27 35	28 30	26 42	27 47					03	2
412	SAPPORO DCMO		34 21	34 21	34 15	33 19	33 24	34 35	34 43	34 29		33 32	31 49	03	2
420	NEMURO		33 14	33 16	33 21	34 18	31 21	30 19	29 23	29 24		28 31		03	2
580	MISAWA	34 5	35 10	33 12	31 16	32 19	32 23	32 25	31 29	30 30	30 32	29 32	30 34	03	2
582	AKITA		32 17	32 24	32 17	32 13	22 27	31 52	32 25	32 33		30 41	29 37	03	2
590	SENDAI DCMO		33 17	32 16	32 13	31 21	31 31	30 33						03	2
600	WAJIMA		33 5	34 12	33 8	34 9	33 12							03	2
604	NIIGATA DCMO		32 16	32 18	30 19									03	2
624	MAEBASHI		01 32	35 31	33 26	29 22	32 19	32 36	33 44	34 20		34 22	33 28	03	2
635	NAGOYA	31 19	32 22	32 21	33 14	34 29	35 34	35 30	34 43	34 65	34 62			03	2
643	IRUMAGAWA	32 15	34 19	33 21	31 23	32 32	33 35	32 18	31 13	30 14	28 25	28 31	26 50	03	2
655	OMAEZAKI		29 21	30 17	33 16	34 14	35 20	32 21	33 17					03	2
743	MIHO	04 6	34 6	34 6	29 10									03	2
744	YONAGO		01 9	01 11	35 14	32 15	28 13	28 18	28 19	32 27		32 34	33 41	03	2
771	ITAMI	34 8	33 11	34 16	34 18									03	2
772	OSAKA DCMO		32 9	33 15	34 18	33 22								03	2
778	SHIONOMISAKI		30 21	31 26	33 13	24 14	34 30	23 30	33 32	23 21		20 48	29 4	04	2
808	ITAZUKE	32 9	33 13	34 14	35 14	36 17	36 21	34 24	33 35	32 47	32 51	32 70	31 59	03	2
827	KAGOSHIMA		10 3	06 4	34 10	35 11	35 22	31 34	31 39	30 50		29 55	29 58	03	2
898	SHIMIZU		33 5	36 6	31 5	35 22	35 19	35 22	33 39	32 46		32 61	32 62	03	2
918	ISHIGAKI JMA		07 18	07 20	07 18									03	2
931	KADENA OKINW	04 12	06 12	06 14	04 17	29 7	30 16	28 26	29 32	29 61	28 37	29 82	29 50	03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		33 17	33 29										02	2
096	MINGALADON		15 7	24 6				18 11						02	2
108	TAVOY		21 4	21 11										02	2
112	VICTORIA PT		07 6	09 2										02	2
601	PENANG B L	01 3	03 6	12 7	12 7	09 9	09 8	10 13	10 17	09 23	10 18			01	2
694	SINGAPORE	00	08 8	08 8	10 4	05 2	05 6							01	2
820	HANOI GIALAM	14 4	15 6											08	2
855	TOURANE	36 9	35 8	12 5	16 12	15 10								03	2
900	SAIGON	09 5	11 12	11 23	10 21	08 16	08 14	07 17	10 17	09 16	09 6	10 4		02	2
940	VIENTIANE	11 9	11 6	10 20	16 22	19 20	18 12	20 8	20 8					01	2
990	PHNOM PENH	11 10	14 19	17 14	13 19	08 17								01	2
	BLOCK 60														
069	CABO JUBY	31 4	32 11	33 15										10	2
295	FT TRINQUET	36 14		36 21	33 25	30 19								02	2
390	M BLANCHE	00	00	26 11	25 19	26 28	28 23	25 25	26 56	24 33	20 36	24 33	26 55	02	3
490	ORAN	23 6	23 23	31 23	27 31	27 21	30 31	29 31						02	2
570	COLOMB	02 4			01 10	35 6	31 12	24 14	24 20	21 25	22 24			02	2
625	AOULEF	32 8		32 23	32 29	31 34								02	2
715	TUNIS	23 4	29 8	31 12	28 8	21 25	25 25	25 31						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	19 11	19 24	18 17	18 17	17 14	19 10						02	2
272	SEGOU			35 12	32 8	31 6	31 7	27 6	22 3	17 12	19 9	30 22		02	2
290	BAMAKO	31 4		28 2	00	00								02	2
415	PORT ETIENNE	35 21	36 33											03	2
421	ATAR	36 6	02 18	05 8	35 17	34 20	28 15	27 13	27 13					02	2
600	SAINT LOUIS	36 14	01 24	35 32	35 11	30 4								02	2
641	DAKAR YOFF	34 13		36 33	36 10	22 8	20 5	20 15						02	2
687	TAMBACOUNDA			01 10	03 20	03 15	36 5	20 2						02	2
829	KANKAN			25 15	25 19	28 8	11 3	10 10	06 9	09 19				02	2
	BLOCK 62														
333	PORT SAID	27 10	29 9	33 7	33 17	34 15								02	2
600	WADI HALFA		03 12	04 22	05 10	04 17	05 10	05 9	03 14	01 9	31 8	22 13	22 14	04	2
640	ABU HAMED			03 27	04 22	02 15	03 17	02 15	31 5	33 11				04	2
641	PORT SUDAN		36 19	02 24	03 27	07 22	06 8	33 15	34 30					04	2
660	KARIMA			05 17	14 23	05 18	02 12	33 12	28 10	29 12		27 32	24 30	05	2
680	ATBARA			05 24	04 24	02 9	29 13							04	2
721	KHARTOUM			02 25	04 23	02 3	32 13	33 19	31 21	27 36	26 32	28 38	28 32	04	2
730	KASSALA			04 15	03 17	01 8	24 13	26 11	29 15	29 28	27 28	29 16		04	2
760	EL FASHER				04 9	05 11	02 13	36 13	33 16					05	2
770	GENEINA				07 26	07 16	16 5	17 5						05	2
771	EL OBEID				04 29	35 10	35 23	33 23	33 25	29 19	23 19	27 23	31 36	04	2
772	KOSTI			01 23	02 23	34 5	32 17	33 25						04	2
840	MALAKAL			01 25	02 22	34 17	34 16	36 15	01 7	34 7	34 9			04	2
880	WAU			01 17	04 20	03 11	14 6	12 4	11 7	10 5				04	2
941	JUBA			20 10	29 7	35 17	10	19 10	12					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	19 6	20 4	19 4									08	2
650	BANGUI	00		22 4	22 12	18 8	11 12	12 12	09 10	09 8	12 12			08	2
700	FORT LAMY	00		05 8	06 43	07 37	10 27	10 17	24 25	20 16				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		19 23	19 18	17 8	17 12	16 10	16 8					03	2
	BLOCK 65														
046	KANO	04 1		07 19	08 12	08 10	10 5							02	2
387	LOME	23 10	23 8	22 6	19 4	15 6	08 8							02	2
578	PORT BOUET	00	24 14	23 16	19 10	15 9	11 10	12 17	12 22	08 14				03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 6		09 12	09 15	10 15	11 15	10 14	10 14	10 15	11 14	12 14	13 15	03	2
116	WALES	07 9		05 6	22 4	21 5	20 14	20 13	22 13					03	2
200	NOME	30 4		08 3	23 2	26 9	26 10	23 7	23 6					03	2
204	GAMBELL	06 16		07 8	12 2	20 7	22 13	23 18	22 22	21 24	21 31	22 35	22 38	03	2
219	BETHEL	02 16		07 36	08 28	07 20	09 10	16 8	18 10	19 15				03	3
222	GALENA	35 9		03 8	07 5	15 4	18 8	18 14	19 14					03	2
231	MCGRATH	36 10		06 10	13 9	17 14	17 20	18 16	21 13	24 20	26 31	27 36		03	2
261	FAIRBANKS	12 3		08 6	12 6	28 2	30 7	28 15	25 10	28 8	27 8	23 8	22 8	03	2
273	ANCH MERRILL	29 4		15 1	16 14	17 14	18 17	17 13	18 7	23 12	27 27	28 37	28 27	03	2
291	NORTHWAY	00		00	26 6	25 12	26 18	26 18	26 14	26 18	26 18	27 13	26 10	03	2
296	CORDOVA 13	00		00	03 2	16 2	17 6							03	2
308	ST PAUL	07 39				07 31	07 31	07 28	08 13	08 13	11 16	10 16	12 18	03	2
316	FORT RANDALL	13 13	13 15	13 29	15 28	16 21	20 16	19 16	18 13	17 18	17 23	16 26	16 33	03	2
350	KODIAK	14 10	15 9	16 12	19 17	20 12	19 18	21 21	23 19	24 14	23 20	22 28	22 35	03	2
361	YAKUTAT	10 6		13 13	13 14	13 11	14 8	17 5	25 8	26 11	28 20	30 34	30 53	03	2
381	JUNEAU	17 2		25 2	38 3	26 6								03	2
398	ANNETTE IS	29 10		32 20	32 15	32 15	32 15	32 17	32 20	31 22	30 20	28 19	30 20	03	2
414	SHEMYA IS	34 7	35 13	35 12	35 9	32 4	26 8	25 10	26 11	26 15	25 14	26 25	25 23	03	2
489	UNALASKA	14 6	12 7	12 3	09 8	08 8	10 5	10 7	13 10	13 11	14 20	15 16	16 17	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 20	14 23	15 25										03	2
202	MIAMI	15 18	16 20	14 18	22 12	22 18	21 18	20 16	18 21	20 19	21 22	22 29	22 29	03	3
204	MELBOURNE	17 11	18 25	19 30	21 18	24 20	25 24	23 28						03	2
206	JACKSONVILLE	04 14	04 21	05 11	20 24									03	2
208	CHARLESTON	12 9	32 7	32 10	32 21	32 16	25 9	22 26	20 35	20 46	20 50	21 48	22 53	03	3
211	TAMPA	20 10	20 31	20 31	22 33	21 31								03	4
214	TALLAHASSEE	08												03	2
219	ATLANTA	31 11		27 13										03	4
223	MOBILE	30 13	31 23	31 35	26 17	25 23	23 40	23 55						03	2
228	BIRMINGHAM	28 15	28 17	28 23	27 25									03	2
232	BURRWOOD	34 18	32 26	32 25	29 20	25 31	24 45	23 58	24 70					03	3
235	JACKSON	27 9	29 19	29 27	28 30	28 42	27 40	26 30						03	2
240	LAKE CHARLES	28 3	30 20	31 24	31 29	31 33	29 31	28 40	28 42	27 67	28 77			03	4
243	HOUSTON	31 8	33 16	34 19	32 23	31 25	31 31	31 52	29 61					03	2
250	BROWNSVILLE	06 3	02 10	01 12	34 19	31 33	28 35	28 33	30 34	30 38	29 40			03	3
252	LAREDO	07 5	04 9	02 10	36 9	27 13	27 29	31 31	32 22	31 35				03	2
253	SAN ANTONIO	34 5	33 5	30 6	28 10	27 14	28 19							03	3
256	WACO	33 9	31 12	33 12	30 17	29 23	29 32	30 37	31 35					03	2
259	FT WORTH	00		36 6	32 10	31 17	28 34	29 47	30 46	30 27	31 42	31 70	31 96	03	2
261	DEL RIO	14 4		15 8	21 6	29 22								04	2
265	BIG SPRING	20 10			25 19	29 20	32 25	33 36	32 43	32 43	31 55	31 48		03	3
266	ABILENE	17 5		19 7	27 18	27 24	28 25	29 31	30 35					03	2
268	ROSWELL	19 7			19 13	23 15	31 20	32 35	32 28					03	2
270	EL PASO	18 2				26 14	28 15	29 13	29 15	28 20	28 24	30 26		03	4
274	TUCSON	00			34 3	26 8	24 11	27 8	27 12	27 13				03	2
278	PHOENIX	08 4		08 5	21 5	23 11	26 10	29 12	28 15	30 22	29 25			03	4
280	YUMA	19 9	19 24	18 24	15 12	27 8	26 16	25 23	25 26	25 24				03	2
288	BURBANK	18 5	18 5	15 4										03	2
290	SAN DIEGO	24 8	25 7	24 5										04	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	15 17	18 30	19 34	19 30	20 17	24 8	27 15	26 25	25 40	24 45	24 39	24 39	03	3
306	RALEIGH	18 10	18 15	17 24	19 30	20 27								03	2
308	NORFOLK	17 12	18 22	20 34										03	2
313	SPARTANBURG	15 12		18 20	20 30	21 22	22 34							03	2
317	GREENSBORO	18 9		18 26	20 42	20 44	20 44	20 41	22 31	25 24	25 40	25 47	24 85	03	3
324	CHATTANOOGA	21 10	21 14	22 21	23 25									03	2
326	KNOXVILLE	20 7		20 23	23 25									05	2
327	NASHVILLE	24 13	24 18	25 26	24 30	21 35	21 39	21 43	20 46	20 54	20 75	20 90		03	3
334	MEMPHIS	26 19	26 29	26 34	26 31	25 34								03	2
340	LITTLE ROCK	27 10	27 18	29 31	30 42	29 58								03	3
353	OKLAHOMA CTY	33 5		33 10	32 28	31 34	30 40	31 46	31 51	31 43	30 42	30 45	31 50	03	3
356	TULSA	28 11	29 15	31 24	32 27	32 25	32 34	31 28	30 31	30 30	29 23	29 25		03	2
363	AMARILLO	06 2			06 5	27 6	28 16	28 31	30 45					03	2
365	ALBUQUERQUE	14 7				17 11	22 10	31 14	28 25	30 30	31 30	30 34	30 36	03	3
374	WINSLOW	25 11				26 18	29 9	26 4	28 6	28 20	28 19			03	2
383	SANDBERG	19 7				29 8	29 31							03	2
386	LAS VEGAS	07 7			21 12	22 21	21 24	21 27	21 29	20 38	20 50			03	4
389	FRESNO	31 13	31 20	31 19	30 11	27 7	24 8							03	2
394	SANTA MARIA	27 10	31 7	32 9	31 21	32 19	31 16	29 21	28 26	28 31	28 39	28 42	27 42	03	3
405	WASHINGTON	17 8	18 22	19 34	20 32	20 27	20 31							04	2
408	PHILADELPHIA	08												03	2
411	ROANOKE	16 12		18 14										03	2
417	ELKINS	17 7			18 18	23 19								03	2
421	COVINGTON	17 16		19 31	21 32	21 46								04	2
423	LOUISVILLE	23 15	24 19	24 25	22 32									03	2
428	COLUMBUS	08												03	2
432	EVANSVILLE	20 17	22 18	23 22										03	2
434	ST LOUIS	22 8	23 17	23 20	24 15									03	2
438	INDIANAPOLIS	19 13		21 30	22 39	21 37	20 54	20 55	20 45	18 48				05	2
439	SPRNGFLD ILL	22 22	22 23	22 29										03	2
440	SPRNGFLD MO	28 17		29 30	30 30									03	2
445	COLUMBIA	30 24	30 25	31 31	31 28	33 19	32 30	32 20	32 18	31 20	32 26	31 28	31 25	03	3
446	KANSAS CITY	32 6		33 21										03	2
450	WICHITA	32 10		32 18	33 24	33 27	33 40							03	2
451	DODGE CITY	04 3			35 9	33 18	32 26	32 36	32 41					03	4
464	PUEBLO	21 5				19 10	05 5	31 15	31 27	33 31				03	2
465	GOODLAND	03 4			03 9	01 19	34 24	32 40	33 46	34 45	34 55	34 64		03	2
469	DENVER	16 9				16 9	18 5	31 14	31 27	34 36	34 36	34 38	34 38	04	2
475	MILFORD	18 12				19 20	21 24							03	2
476	GRAND JUNC	36 4				31 4	24 8	24 10	25 7	28 10	29 11	29 9	30 14	03	3
483	SACRAMENTO	25 9	27 14	30 23	32 11	30 9								03	2
486	ELY	17 17					17 12	24 17	26 20					03	4
488	RENO	29 18				28 15	22 8							04	2
493	OAKLAND	29 8	31 15	32 22	31 25	31 20	31 23	30 24	30 34	29 38	28 41	28 32	29 58	03	3
503	NEW YORK	08												03	2
508	HARTFORD	02												03	2
509	BOSTON	11 7	15 19	16 21										03	2
511	HARRISBURG	02												03	2
515	BINGHAMTON	02												03	2
518	ALBANY	17 16	17 22											03	4
519	SYRACUSE	15 17	16 18	18 17										03	2
520	PITTSBURGH	16 12		16 24	19 31	18 17	20 19							03	4
521	AKRON	12 5		15 24	18 33	20 31								03	2
528	BUFFALO	16 11	16 16	18 28	21 27	21 19	22 22							03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	11 5	13 9	16 15	19 19									03	4
536	TOLEDO	14 10	15 28	17 53	20 42	21 31	21 29							03	4
537	DETROIT	18 3		18 23	19 33	20 34	20 32	20 43	20 40	19 32	19 33	19 40	20 52	03	2
544	MOLINE	08												03	2
546	DES MOINES	34 19		34 25										03	2
553	OMAHA	34 16		35 24	35 37	35 32	35 25	34 21	35 16	33 14	33 13	34 10		03	4
557	SIOUX CITY	35 16		34 17										04	1
562	N PLATTE	03 5			02 16	35 18	33 26	33 43	34 41	34 33	34 34	34 48	35 65	03	4
564	CHEYENNE	32 5					34 15	31 27	30 37	33 31				03	2
569	CASPER	23 4				25 5	29 13	30 16	30 20	32 19	34 24	34 30	35 30	03	2
572	SALT LAKE	15 6				17 20	19 18	24 6	25 21					03	2
574	ROCK SPRINGS	26 16					27 30	30 9	27 10					03	2
576	LANDER	20 5				20 4	13 6	19 4	26 5	28 4	26 9	27 9	28 8	03	4
578	POCATELLO	18 6				22 13	24 6	23 15						04	2
582	ELKO	17 2				18 11	21 11	25 18	25 18					03	2
583	WINNEMUCCA	31 13				31 11								03	2
591	RED BLUFF	29 18	30 27	31 26	35 18	02 10	02 4	27 13	31 19	32 26	28 23			03	2
597	MEDFORD	29 11		29 13	29 17	29 11	30 13	31 22	31 27	32 29	33 33	33 35	34 38	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	18 4	17 10	17 13	17 16									03	4
617	BURLINGTON	14 6	17 12	17 30										03	2
624	MALTON	04												03	2
636	MUSKEGON	08												03	2
639	ALPENA	04												03	2
640	MILWAUKEE	08												03	2
641	MADISON	02												03	2
643	LA CROSSE	36 17	36 20	36 33	02 33									03	2
645	GREEN BAY	36 3	36 9	01 13										03	2
654	HURON	36 13		36 22	36 23									03	2
655	ST CLOUD	32 13		34 27	02 27	02 11	02 13	02 6	02 7	03 8	02 2	20 8	19 14	03	3
662	RAPID CITY	05 11			05 16	01 13	31 18	33 31	34 37	36 48	36 61	36 65	35 70	03	3
666	SHERIDAN	14 4				10 4	30 8	31 19	33 15	35 18	36 20	35 19		03	2
677	BILLINGS	10 9			10 10	14 6	28 2	30 18	30 3	29 4				03	2
679	BUTTE	23 11				23 12	22 12	27 4						03	2
681	BOISE	12 15			13 27	19 23	22 20	21 17	20 18	19 18	19 15	21 26	21 33	03	3
683	BURNS	28 4				31 15	29 21	30 18						03	2
688	PENDLETON	19 4		20 7	24 10	25 19	26 27							03	2
693	EUGENE	19 10	22 12	25 24										03	2
698	PORTLAND	21 13	22 17	22 25										03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	07 6	12 10	16 16	15 12	15 7	15 5	19 9	21 10	18 9	23 12	24 11	25 8	03	3
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	10 10	10 10	21 13	20 14	17 22	18 27	19 37	18 26	18 22	18 21	19 31	19 30	03	3
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	01 18		36 28	01 31	04 22								03	2
747	INTL FALLS	02 1		02 21	36 24	02 19	03 15	04 9	08 6	15 4	12 3	19 3	16 8	03	3
753	FARGO	36 17		36 22										03	2
764	BISMARCK	05 5		04 8	36 16	36 16	35 17	36 23	01 27	01 28	01 32	01 42	1 64	03	3
767	WILLISTON	04 4			04 12	02 8	01 21	01 26	01 32	01 29				03	2
768	GLASCOW	09 12			14 18	19 4	35 2	34 5	35 9					04	2
773	MISSOULA	32 8			30 15	28 9								03	2
775	GREAT FALLS	19 4			19 7	22 12	25 10	24 14	25 13					03	2
777	HAVRE	07 12			15 18	23 8	28 8	25 10	19 11	20 14				04	2
782	ELLENSBURG	31 13		32 15	28 9	23 14	22 15	24 13	25 16	20 15				03	2
785	SPOKANE	20 15			23 24	24 16	23 11	19 14	18 29	18 29	19 28	19 38	20 39	03	3
793	SEATTLE	20 18	19 16	19 21	20 36									03	2
798	TATOOSH ISL	09 21	11 28	12 27	15 26	15 20	14 24	14 18	15 15	13 11	14 8	16 10	14 11	03	3
799	PATRICIA BAY	10 16	14 22	14 19	15 9	15 9								03	2
803	GANDER	04												04	2
815	STEPHENVILLE	04 10	10 20	11 26	12 17	12 10	07 11	08 19	08 21	08 24	05 24	05 26	8 22	03	2
816	GOOSE	04 6	09 10	12 12	17 18	16 17	16 16							03	2
831	KAPUSKASING	08												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	36 16		36 23	02 24	02 26								03	2
855	DAUPHIN	36 5		01 10	02 19	02 17	04 22	04 32	05 32					03	2
863	REGINA	14 4			09 11	08 8	04 11	02 11	01 15					03	2
867	THE PAS	18 1		01 14	09 9	07 8	08 7	10 7	02 12	36 21	01 28	36 40	36 41	03	2
869	PRINCE ALBRT	11 6		13 16	15 14	15 14	16 9	13 4	33 10	34 10				03	2
874	LETHBRIDGE	18 11			24 13	21 11	19 13	22 9						03	2
877	CALGARY	17 5			20 10	24 14	23 10	22 8	22 10	19 15	19 16	19 16	19 14	03	2
879	EDMONTON	14 14					22 9	27 16	24 7	23 13	24 13	23 18	23 10	04	3
892	VANCOUVER	11 17	22 26	13 29										03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	18 3			20 13	24 5	24 10	21 10	21 12	20 16	26 23	19 18	18 35	03	3
906	FT CHIMO	09 9	10 8	12 11	17 32	21 29	24 25	23 20	23 31	23 30	22 39			03	3
909	UP FROBISHER	00	12 1	12 3	11 3	18 2								03	3
911	PADLOPING B	36 8	34 3	34 2	32 6	30 10	28 12	27 16	28 15	32 7				03	2
913	CHURCHILL	04 10	08 12	10 12	14 6	19 8	23 11	24 9	24 11	26 11	29 10	32 20	34 29	03	3
916	CHESTERFIELD	09 4	12 12	12 14	16 9	21 10	22 10							04	2
917	EUREKA	00	17 1	21 3	20 2	23 4	12 1	13 4	12 5	13 4	13 6	14 4	12 4	03	3
918	ARCTIC BAY	00	00	14 7	21 11	20 11	21 9	21 13	23 7	23 5				03	2
924	RESOLUTE	11 21	13 21	15 21	17 24	18 20	19 15	19 19	20 18	20 16	21 17	22 14		03	2
925	CAMBRIDGE	14 17	15 34	15 28	17 24	18 16								03	2
932	MCMURRAY	18 4		16 17	18 30	19 24	19 22							03	2
934	FT SMITH	16 9	15 10	16 28	21 19	21 23	21 23							04	2
936	YELLOW KNIFE	04 4	04 10	13 10	08 2	35 5	08 12							04	2
940	GRANDE PRAIR	27 4			26 10	25 16	22 17							03	2
945	FORT NELSON	04 8		05 15	07 6	12 5	24 7	21 9						03	2
946	FT SIMPSON	32 9	32 14	34 22	03 11	02 11	31 6	27 6	24 8	23 14				03	2
953	WATSON LAKE	10												03	2
964	WHITEHORSE	18 3			30 4	32 2	30 3	23 8	26 12	25 15	25 18	24 24	23 26	03	3
968	AKLAVIK	34 6	24 10	23 19	23 9	19 10	17 20	16 21						03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 9	29 16	31 11	30 4	27 7								03	2
069	WAGNER	09 18			14 28	23 20	22 18							03	2
072	MOULD BAY	07 18	08 23	08 25										03	2
074	ISACHSEN	00	12 10	13 14	13 14	13 8								03	2
082	ALERT ELSMER	00	15 4	18 2	30 12	30 15	30 14	31 18	31 23	31 25	32 23	32 27	31 32	03	3
090	CLYDE RIVER	00	00	02 4	02 6	02 7	10 8	13 6	16 14	26 24	23 15	22 15	22 23	03	3
098	IND HSE LAKE	00		17 18	18 18	19 16	21 16							04	2
109	PORT HARDY	27 5	30 11											03	2
181	CAPE HARRISN	08												03	2
182	MORHIBAN	02												03	2
201	PORT ANGELES	34 14	02 7	11 3	18 6									03	2
	BLOCK 76														
459	MAZATLAN A P	31 10	32 11	32 10	13 8	18 4	31 8	31 8	30 8	26 16	26 10	26 10		04	2
549	TAMPICO	06 20	06 18	06 18	02 18	36 10	01 8	36 11	36 5	35 3	34 5	35 2	34 2	05	2
645	MERIDA	31 15	32 18	32 23	33 13	33 14								02	2
649	COZUMEL	14 20	15 12	15 14	16 6	34 2	35 18	36 24	36 8					01	2
680	MEXICO CITY	14 10					18 13	26 5	28 5	29 5	31 5	27 23	26 35	04	2
692	VERACRUZ	01 35	36 21	36 35	32 10									04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 12	30 21	32 22	34 30	34 31	34 29	34 31	33 43	33 47	34 50	33 51		04	2
074	OAKES FIELD	13 9		14 19	19 5									02	2
255	CAMAGUEY	09 10		12 14										02	2
325	HAVANA C B	13 12		17 16	19 17	18 13	16 15	17 17	14 15	18 16	23 17	23 16	23 21	03	2
367	PUANTANAMO	07 6		10 18	11 5	02 4								03	2
397	PALISADOES	11 10		12 16	11 2	04 14	07 5							02	2
501	SWAN ISLAND	12 17	13 29	13 31	16 20	21 6								03	2
514	BORINQUN FLD	09 10	09 25	08 27	06 14	30 4	22 5							03	2
526	SAN JUAN P R	10 10	08 16	08 15	07 14	03 6	33 3	31 4	36 5	33 16	34 16	33 19	34 17	03	2
547	BENEDICT FLD	07 6	06 17	06 18	08 12									03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	35 12	34 11	33 4	29 8	24 7	19 8	24 9	20 4	25 4	25 2	07	2
926	FT DE FRANCE	03 6	06 9	07 5	20 4	21 7								10	2
970	PIARCO FIELD	10 3			02 5									02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	06 8	07 16	09 9	08 12	08 12	19 6	27 13	26 12	26 21	26 16	26 15	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 12	04 16	02 7	22 4	26 12	30 16	31 15	29 18	30 22	31 26	31 20	34 21	03	2
115	IWO JIMA	34 13	34 14	31 14	27 16	25 23	24 32	24 30	25 32	25 33	24 43	25 45	25 49	03	2
131	MARCUS IS		23 99			16 16	17 10	16 21	21 16		19 11	21 14	23 25	03	2
165	LIHUE KAUAI	14 11	14 9	18 8	26 10	22 10	20 11	24 10	25 15	25 19	26 20	27 16	28 19	03	2
182	HONOLULU	23 8	27 2	36 4	05 5	04 3	19 5	18 9	23 5					03	2
218	NORTH FLD	12 9	11 14	11 20	11 20	11 22	12 27	12 23	10 17	12 12	13 10	11 10	12 6	04	2
232	SAIPAN	13 22	23 25	24 34										03	2
245	WAKE ISLAND	01 40												03	2
250	ENIWETOK ATL	11 18	09 26	09 27	09 25	08 20	12 10	12 7	10 9	09 10	07 10	03 10		03	3
275	JOHNSON IS	06 5	06 10	07 14	09 14	11 11	13 5	18 5	03 15	03 10	01 13	32 17		03	3
285	HILO	12 11	14 1	15 9	23 6	17 4	10 66	09 2	30 12	27 21	25 40	24 32	25 25	03	2
334	TRUK	15 10	10 18	10 26	09 21	09 16	10 17	09 27	08 36	08 35				03	2
348	PONAPE CR I	09 10	09 15	10 21	11 19	10 16	10 12	10 13	34 4	03 5	05 6	06 7	8 5	02	2
356	KUSAE CAR I	08 8	09 17	10 20	11 16	11 15	12 9	12 4	06 10	05 6	07 10	06 17	6 22	03	2
376	MJURO MAR I	05 13	06 22	06 22	07 20	10 13	09 8	06 8	16 15	13 12	13 6	13 10	13 5	03	2
408	PELELIU IS	00	04 10	05 14	05 16	05 18	05 18	04 16	04 18	04 18				03	2
413	YAP	06 14	06 15	06 15	07 16	07 14	06 13	07 13	06 14	06 13	06 14	05 10	6 10	03	3
700	CANTON	08 11	08 14	08 20	08 22	07 21	07 19	06 10	08 14	11 10	15 8	12 13		03	2
	BLOCK 96														
035	MEDAN		14 9	14 10	15 8	12 12	13 11							05	2
743	BATAVIA KEMA		08 15	10 13	10 17	09 14								05	2
839	SEMARANG		21 18	11 15	11 6	09 12								05	2
853	DJOKJA A		12 5	10 6	08 6	07 12		06 8						05	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		35 10	06 3	01 9									05	2
180	MAKASSER		33 13	13 5	12 6	12 6	12 5							04	2
372	KOEPANG		09 16	08 20	08 22	08 27	10 8							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 7	01 3	12 7	11 3	21 6	28 14	27 3	28 10	31 11	32 15	31 16	30 16	03	2
428	SANGLEY PT	12 20	28 18	27 18	26 20	25 22	25 18	25 12	25 10	25 8				03	2
444	LEGASPI	04 12	05 16	05 14	06 18	05 21	05 19	07 19						03	2
630	CUYO	04 15	04 24	05 24	05 6	08 11	07 11	08 12	08 11					03	2
653	SURIGAO	36 4	06 9	07 11	08 14	07 23	06 19	08 16	08 13					03	2
754	DAVAO	36 9	36 9	01 14	03 12	07 9	06 16	06 12	07 17	07 19	05 17	07 17	11 10	03	2
830	JOLO	02 7	04 11	07 10	08 7	00	05 8							03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	18 10	18 12	19 12	19 12	21 15	21 20	22 22	22 29	23 26	23 43		24 44	03	2
037	0 360 700	18 9			07 4	07 4	05 5	03 5				31 57	31 50	03	2
044	0 440 410	12 32	13 35	14 37	14 43	14 38	14 31	15 35	15 39					03	2
055	0 565 510	33 12	35 12	35 13	35 14	33 15	31 20	30 32	29 32	28 37	28 41	26 41		03	2
063	0 620 330	35 14	36 13	01 12	34 10	30 12	30 13	30 19	28 22	27 48	25 52	25 59	26 60	03	2
124	1 280 450	09 14	08 14	09 15	11 17	11 11	11 10	10 12	05 8	02 7	04 7	04 5	19 13	03	5
154	1 500 450	20 24	22 29	22 29	22 31	22 27	23 35	23 35	23 40	23 38	25 45	26 50	29 40	04	3
232	2 371 282	28 3	28 3	27 8	28 8	28 17	29 34	28 28	28 32	29 52	30 43	30 44	31 49	08	2
236	2 310 640	13 16			19 16	24 15	23 18	26 23	23 29	26 33	23 22	25 20	26 24	03	2
246	2 480 620	07 38	11 39	12 39	12 38	15 40	18 45	19 45	21 44	21 55	22 71	19 57		03	2
360	3 660 020	01 18	01 18	01 18	36 16	35 5	33 7	30 12	28 13	26 12	23 10	21 8	20 9	09	

March 31 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	23 9	23 12	23 13	24 16	24 18	24 22	24 20	24 21	25 15	26 13	27 8	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	06 6	07 21	07 16	08 13	09 10	05 10	02 12	01 9	33 6	31 11	29 17	28 12	03	2
202	THULE	00	13 3	14 3	22 3	31 4	01 2	33 3	11 2	17 1	20 2	02 2	13 1	03	3
270	NARSSARSUAK	11 7	05 17	04 16	01 5	31 5	32 17	32 30	31 39	32 48	30 42			04	2
281	SIMIUTAK	36 9	02 7	06 5	33 21	34 11	33 28							03	2
350	APUTITEQ	00	31 3	25 5	30 10	36 11	35 8	35 12	32 13	32 8	35 5	10 12	3 9	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	22 2	31 3	02 12	10 7	13 5	07 4	02 9	00 18	36 36			03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	07 10	12 13	14 12	17 15	17 15	20 13	21 12	22 10	22 11	22 14	22 17	22 16	03	2
260	DE BILT	02 4	01 8	01 7	20 3	21 6	23 12							08	2
448	HAREN	35 6	35 13	03 12	03 10	02 4	27 4	25 4	21 9	23 25	24 11	25 17		02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	27 6		29 14	29 20	29 20	34 20	34 27				34 50		02	2
145	TRAPPES	31 2	33 12	35 20	35 21	34 20	34 12	32 8		32 16		34 22		02	2
222	NANTES	32 2		34 14	34 17	34 21								02	2
280	DIJON	22 6	22 8											02	2
480	LYON	08												02	2
630	TOULOUSE BLA	27 16		29 23	30 25	30 38								02	2
650	MARIGNANE	32 4	31 10	32 21	32 12	31 16								02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	24 6	30 15	38 20	34 19	28 20	32 16	33 16		31 16		31 17		02	2
509	LAGENS	00	00	10 7	10 9	11 10	11 9	11 4						03	2
536	PORTELA	01 14		02 20	03 20	02 16	03 11	03 20	01 15	01 17	35 16	34 13	34 19	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	09 5	13 9	13 10	13 10	12 7	13 7	19 10	22 21	22 23	22 23	22 32	22 41	03	2
858	FURSTENFLDBK	25 7			25 5	30 4	27							03	2
866	MUNCHEN RIEM	16 2		19 1	28 3	28 8	26 13	22 17	21 23	21 27	21 32	22 46	22 69	03	2
	BLOCK 11														
567	PRAHA KBELY	00		33 4	28 4			26 12		21 20	22 32			15	2
968	KOSICE	00	02 3	11 2	17 9	15 11								06	2
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	16 3		16 16	19 14	21 13	24 20	23 23		23 35		22 36		02	2
320	BRINDISI			19 34	20 52	21 40								02	2
460	CATANIA			15 4	18 22	19 37	20 33	21 20						02	2
560	CAGLIARI ELM	32 2	33 5	25 8	24 9	25 10	25 13	25 23	24 30	23 31	23 37	22 40	24 40	02	2
754	HIRAKLION	16 10	17 23	21 17	18 15	18 10	13 6	14 15	17 10	14 15				03	2
	BLOCK 17														
602	MORPHOU	00 1	00	27 05	02 9	02 17	02 13							02	2
617	CAPE ANDREAS	27 5	23 4	22 4	04 21	03 17	35 11	02 16						03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 9				13 3					31 16	02	2
640	LAHORE		03 3	03 4				23 9					28 13	02	2
675	MULTAN		13 4	07 1				35 12					29 16	02	2
715	JACOBABAD		12 10	14 5				27 5					26 20	02	2
765	HYDERABAD			13 5				24 17						02	2
768	CHHOR		06 6	04 5				34 13					27 45	02	2
780	DRIGH ROAD		25 10	25 12				01 5						02	2
858	BOGRA		15 4	26 9										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 6	15 13				33 12						02	2
165	BIKANER		06 14	24 6				26 10					28 33	02	2
182	NEW DELHI		05 10	09 7				25 13					28 23	02	2
189	BAREILLY		18 2	24 5				29 33					27 25	02	2
312	DIBRUGARH		06 12	05 9				21 16						02	2
339	JODHPUR		29 3	26 7				25 18						02	2
360	MADHOSAGAR		19 7	15 15				26 9					27 38	02	2
368	LUCKNOW		24 8	24 3				30 26						02	2
379	GORAKHPUR		31 3	24 7				29 24					28 30	02	2
403	COOCH BIHAR		07 12	07 18										02	2
415	TEZPUR		07 10	12 6										02	2
475	BAMRAULI AL		23 13	23 10				31 22					27 32	02	2
495	SAHARSA		10 3	01 9				23 24						02	2
543	UDAIPUR							24 14					27 39	02	2
591	GAYA		22 9	27 15										02	2
635	BHUJ		29 12	31 15				28 13					27 54	02	2
647	AHMEDABAD		30 26	35 14				31 15					28 50	02	2
668	BHOPAL			16 1				24 22						02	2
675	JUBBULPORE			17 15				26 13					28 34	02	2
704	ASANSOL		26 12	25 17										02	2
799	JAMSHEDPUR		27 8	25 14				29 26						02	2
807	CALCUTTA		24 13	24 21										02	2
867	NAGPUR			16 13				25 17						02	2
875	RAIPUR			13 3				26 17						02	2
887	JHARSUGUDA		36 3	17 3				30 20						02	2

March 31 1951

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
909	VERAVAL			30	13	30	15							25	13									27	52	02	2
970	CUTTACK			23	3	22	10																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			34	8	33	9							25	10									27	42	02	2
041	JAGDALPUR					13	2							26	19											02	2
049	GOPALPUR			16	1	17	6																			02	2
063	POONA					23	7							19	12									27	43	02	2
149	VIZAGAPATAM			17	2	16	7																			02	2
185	MASULIPATAM			16	13	18	14							25	17									29	32	02	2
193	VENGURLA			01	11	35	17							24	18									28	25	02	2
201	GADAG													21	15									28	27	02	2
237	ANANTAPUR					25	8							24	11											02	2
279	MADRAS			21	13	21	12							31	4									32	25	02	2
283	MANGALORE			01	12	34	11							21	7									31	13	02	2
333	PORT BLAIR			05	5	08	5																			02	2
343	TRICHINOPOLY			31	3	26	5							24	5									33	16	02	2
351	COCHIN			36	12	35	11							19	2									36	9	02	2
369	MINICOY			04	5	05	3							08	2											02	2
371	TRIVANDRUM			35	10	34	9							06	2									3	12	02	2
375	NAGERCOIL			30	12	31	14							09	3									4	8	02	2
418	TRINCOMALEE			11	5	12	5							23	2											02	2
466	COLOMBO	08																								02	2
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			21	24	24	31	25	37	25	41	25	45	26	41	27	52	28	53	26	47					03	2
412	SAPPORO DCMO			28	18	26	21	26	22	27	32	28	30	29	35	29	44	30	42							03	2
420	NEMURO			25	15	30	18	30	19	29	24	30	22	30	35	29	38	30	31			30	45	31	55	03	2
580	MISAWA	25	10	26	14	27	17	27	19	28	29	29	22	30	17	30	20	30	19	30	34	30	52	30	63	03	2
582	AKITA			24	23	24	22	24	22	25	18	26	14	27	26	30	35	31	42			31	43	32	51	03	2
590	SENDAI DCMO			12	8	20	9	30	8	28	14	25	9	25	13	24	32	27	30			28	56	24	49	03	2
591	MATSUSHIMA	16	9	21	3	26	3	28	4	27	12	27	25	28	22	29	23	32	30	30	38	30	44	30	47	03	2
600	WAJIMA			15	2	22	6	20	12	23	18	25	20	27	27	28	31	29	42			28	43	29	58	03	2
604	NIIGATA DCMO			22	4	20	26	22	5	25	15	29	18	29	24	29	33	36	14			30	55			03	2
624	MAEBASHI			10	5	12	6	00		26	12	25	18	30	34	30	34	30	35			29	46	29	58	03	2
643	IRUMAGAWA	18	4	17	6	20	7	21	9	25	8	30	23	30	29	30	29	29	33	29	43	29	59	30	63	03	2
655	OMAEZAKI			11	8	13	10	22	13	16	6	28	11	30	22	29	25	29	42							03	2
671	TOKYO	20	7	20	9	22	14	22	21	30	110	29	15	30	15	30	30	31	40	29	48	29	52	29	61	03	2
743	MIHO	34	5	32	4	19	10	21	14	23	17	25	25	26	26	26	25	27	25	27	34					03	2
744	YONAGO			02	5	16	8	20	8	20	11	25	18	26	20	27	27	28	31			27	41	27	46	03	2
771	ITAMI	19	2	19	2	20	103	22	8	23	13	26	17	27	19	28	25	28	34	29	41	28	42	28	44	03	2
772	OSAKA DCMO			15	3	35	4	23	6	26	12	28	22	28	24											03	2
778	SHIONOMISAKI			09	10	12	8	19	5	27	6	25	10	26	17	27	21	29	33			28	27	27	43	03	2
808	ITAZUKE	16	8	19	13	20	14	20	18	20	16	24	16	23	19	22	30	23	38	26	42	26	48	27	55	03	2
827	KAGOSHIMA			10	7	13	15	13	17	22	19			23	17	24	20	29	38			25	19	25	30	03	2
898	SHIMIZU			04	15	06	17	10	14	19	15	23	68													03	2
918	ISHIGAKI JMA			13	21	13	20																			03	2
931	KADENA OKINW	09	17	14	25	13	22	17	16	23	11	27	10	28	24	29	23	29	21	29	30	28	27	27	25	03	2
945	MINAMIOAGARI			10	15	09	16	09	23																	03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB	33	9	32	12	35	21	34	18	32	15	30	10													03	2
096	MINGALADON			15	6	15	7																			02	2
108	TAVOY			11	2	15	9							17	15											02	2
110	MERGUI	14	3	15	5	14	9	13	12	11	13	11	15													03	2
112	VICTORIA PT			08	19	10	21																			02	2
601	PENANG B L	00		09	2	18	2	16	8	14	9	12	11	11	14	12	10	11	16	13	15					01	2
694	SINGAPORE	03	2	05	17	06	15	08	17	09	13	11	15													01	2
820	HANOI GIALAM	14	6	15	10	16	9	18	8	23	23	20	28	20	23											07	2
855	TOURANE	16	5	21	6	19	10	17	23	24	6	29	4													03	2
900	SAIGON	07	13	10	16	09	21	10	31	10	23	09	49	11	29	10	13	10	23	10	10	23	4	12	17	02	2
940	VIENTIANE	09	2	03	2	05	6	27	8	22	8															01	2
990	PHNOM PENH	00		15	16	13	23	12	19																	01	2
	BLOCK 60																										
295	FT TRINQUET	34	10			33	34	34	30	31	20	31	30	29	30											02	2
390	M BLANCHE	36	16	36	5	36	5	32	18	32	20	29	28	27	25	27	28	27	65	26	65	26	50	26	43	02	3
490	ORAN	00		34	19	36	12	02	12	31	12	29	23	30	25	31	19	31	25							02	2
570	COLOMB	02	8					02	21	36	23	36	19	34	12	26	10	22	23							02	2
625	AOULEF	25	6			27	19	26	23	27	27	28	25													02	2
715	TUNIS	00		00		00		00		00		22	18	22	20	22	32									02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	14	16	14	14	15	17	19	21																	02	2
290	BAMAKO	20	6			21	30	23	14	28	10	29	12	31	11	30	5									02	2
415	PORT ETIENNE	35	17	03	28	03	25	05	8	34	2	22	3													03	2
600	SAINT LOUIS	34	10	35	20	34	17	26	8	23	18	27	18													02	2
641	DAKAR YOFF	32	16			34	27	26	7	23	15	22	28	23	25	22	18									02	2
	BLOCK 62																										
333	PORT SAID	05	7	06	10	06	9	06	9	05	20	04	16													02	2
447	SHALLUFAH	30	12	01	7	01	10	01	10	36	13															01	2
600	WADI HALFA			04	15	05	23	04	13	05	15	02	15	02	10	02	3	32	9			33	19	31	32	04	2
640	ABU HAMED					04	13	04	21	04	20	35	11	03	5	29	11	28	8							04	2
641	PORT SUDAN			01	15	05	8	11	34			18	18													04	2
660	KARIMA					05	21	05	25			03	11	04	12	04	9	35	11			29	26			05	2
680	ATBARA					03	28	01	20	34	18															05	2
721	KHARTOUM					02	23	04	29	04	21	06	7	36	10	33	9	34	14	31	12	29	14			04	2
730	KASSALA					05	22	04	27	02	19	01	17													04	2
760	EL FASHER							07	19	06	7	36	13	31	19	29	21	31	18	28	18					05	2
770	GENEINA							07	14	11	15	14	6	24	9	25	12	30	18	31	14					05	2
771	EL OBEID							04	30	05	14	01	7	29	9	28	11	27	11							04	2
772	KOSTI					03	27	02	31	31	3	26	9	25	15	26	23	25	21							04	2
840	MALAKAL					02	30	02	31			31	17	29	17											04	2
880	WAU					03	9	02	15	06	3	06	7	03	11	02	14									04	2
941	JUBA					19	13	33	6	01	8	02	16	01	13	02	11	04	15							04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	00		09	4	20	1	26	6																	08	2
650	BANGUI	00			220	06	190	08	190	10	90	10	70	12	40	12	40	10	70	10						02	2
700	FORT LAMY	25	4			22	14	06	6	12	10	12	16	08	14	02	14									03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				22	9	22	8	20	8	16	6	17	7	13	5	13	5							03	2
	BLOCK 65																										
387	LOME	23	12	21	10	21	10	20	8																	02	2
578	PORT BOUET	23	4	24	14	22	19	22	14	19	3	18	3	11	10	12	18									03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	09	9	11	14	10	17	12	20	12	16	12	12	13	10	14	9	14	10	16	12	18	15	21	14	03	2
086	BARTER IS	07	8	10	18	10	17	08	10	06	25	33	4	31	11	30	111	30	16	30	22	30	23	29	25	03	2
133	KOTZEBUE	30	10			08	10	12	9	16	10	17	12	19	16	20	22	20	24	21	30	21	34	21	41	03	2
200	NOME	21	2			02	4	05	4	08	2	16	5	21	7	11	11	19	12	20	19	20	40	20	36	03	2
204	GAMBELL	04	15			01	11	32	13	30	15	29	15	27	18	27	20	24	19	24	20	22	22	21	28	04	2
219	BETHEL	36	12			10	19	15	19	05	10															03	2
222	GALENA	34	6			07	11	12	18	14	17	16	13	17	12	19	17	21	16	21	16	20	15	20	13	03	2
231	MCGRATH	33	2			06	10	10	8	03	4	36	4	17	4	17	7	17	12	16	12	16	15	16	16	03	2
261	FAIRBANKS	09	4			08	9	11	9	11	4	21	19	22	14	19	9	20	12	22	13	24	10	23	12	03	2
273	ANCH MERRILL	18	4			36	6	12	11	12	16	13	36	15	44	16	35	18	29	19	20	17	12	14	21	03	2
291	NORTHWAY	00				00		14	9	18	4	22	4	20	11	20	14	19	14	19	13					03	2
296	CORDOVA 13	10	11			11	28																			03	2
308	ST PAUL	02	25			02	37	02	23	02	27	35	15	36	14	31	12	32	14	31	12	28	10	27	9	03	2
316	FORT RANDALL	27	16	28	26	29	24	34	16	35	10	32	4	01	10	01	19	35	24	34	24	35	26	35	21	03	2
350	KODIAK	08																								03	2
361	YAKUTAT	12	13			13	35	14	31	15	27	19	15	21	12	22	13	20	15	23	20	24	26	23	25	03	2
381	JUNEAU	12	8			12	19	15	18	16	13															03	2
398	ANNETTE IS	17	5			17	9	18	10	19	9	20	13	20	19	21	17	22	20	21	24	22	24	24	21	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	36	9	01	9	17	3	21	18	23	16	27	13	28	13	27	11	25	19	25	20					03	2
202	MIAMI	34	6	34	5	34	6	24	15	25	22	26	20	27	14	28	17	27	18	27	30	26	28	25	30	03	3
204	MELBOURNE	30	4	30	16	31	20	27	25	25	30															03	2
206	JACKSONVILLE	31	3	31	17	29	18	29	16	29	23	27	29													03	2
208	CHARLESTON	25	7	26	20	27	24	28	27	28	29	27	48	27	58	26	48	26	50	26	50					03	3
211	TAMPA	30	2	32	13	31	15	26	26	26	30	28	21	28	19	27	21	27	23	24	28	25	31	26	52	03	4
214	TALLAHASSEE	33	4	33	23	32	22	29	17	29	23	28	28	28	32											04	2
219	ATLANTA	28	7			29	23	28	29	29	27	29	34	28	50											03	4
223	MOBILE	22	4	27	5	29	9	29	14	32	24	30	28	29	30											03	2
228	BIRMINGHAM	27	4	29	13	30	19	29	21	29	33	30	43	30	52	30	65									03	2
232	BURRWOOD	25	6	27	7	28	8	35	10	29	8	28	16	27	24	28	26	27	34	26	39	27	45	26	45	03	3
235	JACKSON	17	5	20	12	24	12	26	16	28	26	30	38	29	42											03	2
240	LAKE CHARLES	18	4	21	20	22	18	25	8	27	9	27	20	28	24	26	28	26	32	26	33	26	41	26	47	03	4
243	HOUSTON	16	14	18	34	18	37	18	29	19	16	19	21	23	28											04	2
250	BROWNSVILLE	14	12	15	23	15	26	17	25	20	23	22	21	25	22	27	23	26	25	26	27	26	31	26	39	03	3
252	LAREDO	14	17	14	22	15	34	17	29	21	12															03	2
253	SAN ANTONIO	16	17	16	18	16	24	17	24	19	21	23	26	25	29											03	3
256	WACO	17	10	17	23	18	39	19	41	20	42	22	44	24	31	25	20									03	2
259	FT WORTH	18	5			20	11	20	29	25	22	25	18	26	22	26	24	28	34	28	35	26	31	27	31	03	2
261	DEL RIO	14	11			14	33	16	31	18	25															04	2
266	ABILENE	18	10			18	15	20	39	21	39	21	32	24	29	25	37	25	33	24	38					03	2
268	ROSWELL	22	10					21	16	22	21	24	16	24	22	25	24									03	2
270	EL PASO	01	07							28	23	25	25	20	22	20	24	19	32	19	29	20	30			03	4
274	TUCSON	22	15					22	25	23	30	23	21	23	23	23	33	24	35	24	46	24	48	24	56	03	2
278	PHOENIX	25	4			25	15	24	19	23	26	23	31	23	22	24	25									03	4
280	YUMA	27	22	29	31	29	42	25	34	23	36	25	27	28	34	28	41									03	2
288	BURBANK	15	7	15	8	13	10	22	4	24	9	31	34													03	2
290	SAN DIEGO	24	11	24	11	24	11																			03	2
292	SANTA CATLNA	02	5			03	10	04	17	01	14	35	19	32	41	31	47	29	43	31	46	31	45	30	48	15	2
304	HATTERAS	24	15	27	24	27	27	24	31	23	40	23	53	23	64	23	56	24	56							03	3
306	RALEIGH	30	10	29	18	29	25	28	25	26	19	28	14	24	30											03	2
308	NORFOLK	26	6	29	20	29	27	28	35	26	18	26	14													03	2
313	SPARTANBURG	24	12			28	19	28	21	27	20	29	30	27	34											03	2
317	GREENSBORO	32	9			30	24	30	30	26	35	27	25	25	24	25	38	25	38	24	59	25	83	24	97	03	3
324	CHATTANOOGA	27	10	28	11	29	13	29	26	29	30	30	33	31	37	30	41									03	2
326	KNOXVILLE	24	15			25	24	26	25	27	25	26	23													03	2
327	NASHVILLE	18	4	21	11	26	21	27	31	28	35	28	35	28	37	28	40	28	41	29	43	29	56	29	63	03	3
334	MEMPHIS	19	9	21	20	23	25	27	29	27	31	28	39	27	48	28	54	29	82							03	2
340	LITTLE ROCK	18	2	22	8	23	16	23	21	25	15	28	32	28	52	29	45	29	43	28	44	28	48	28	60	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14	13			16	20	19	25	22	28	24	34	25	37	27	32	28	27	27	27	27	35	27	35	03	3
356	TULSA	14	9	13	12	13	15	18	15	23	23	25	31	26	44	28	40	29	35	29	36	28	36	29	40	03	2
363	AMARILLO	08	10					10	15	19	3	23	16	23	21											03	2
365	ALBUQUERQUE	02	12							02	7	24	7	25	22	24	36	24	41	23	37	24	41	24	46	03	3
374	WINSLOW	20	16							22	33	22	38	23	32	23	29									03	2
383	SANDBERG	32	30							32	32	31	44	30	54	30	58									04	2
386	LAS VEGAS	23	16					24	17	24	15	27	9	28	10	25	4									03	4
389	FRESNO	31	9	32	25	32	29	31	25	03	4	01	8													03	2
394	SANTA MARIA	31	8	32	12	33	20	01	20	01	13	33	32	31	41	31	41	32	46	31	48	31	50	31	59	03	3
401	RICHMOND	27	7	29	18	31	21	30	22	28	21	24	13	26	28											03	2
405	WASHINGTON	29	5	31	21	31	31	28	36	26	33	22	22	24	35	24	40	24	35	22	39	22	70	21	83	03	3
408	PHILADELPHIA	31	8	31	18	31	30	26	26																	03	2
411	ROANOKE	26	18			27	17	29	16	30	21															03	2
417	ELKINS	26	9					27	17																	03	2
421	COVINGTON	26	13			26	25	26	38	25	42															03	2
423	LOUISVILLE	26	10	27	13	28	21	26	33	26	35	27	26													03	2
428	COLUMBUS	25	17			25	33	25	37																	03	2
432	EVANSVILLE	30	5	30	8	28	18	26	32	26	40															03	2
434	ST LOUIS	30	3	31	10	31	16	27	34	27	47	28	43	28	39											03	2
438	INDIANAPOLIS	25	18			26	25	26	35																	03	2
439	SPRNGFLD ILL	27	20	27	20	28	31	28	30																	03	2
440	SPRNGFLD MO	30	4			30	12	27	21	26	33	27	44	28	52	29	58									03	2
445	COLUMBIA	30	4	30	7	32	17	26	27	27	40	28	38	28	43	28	43	29	35	30	39	30	46	30	53	03	3
446	KANSAS CITY	00				32	12	29	27	29	50	29	48													03	2
450	WICHITA	05	10			06	10	24	8	25	23	25	33	29	31	28	33	29	31							03	2
451	DODGE CITY	14	10					17	18	20	12	26	12	26	16	26	16	27	18	26	15	25	18	26	26	03	4
464	PUEBLO	22	9							20	13	19	11	20	8	20	9	22	13							03	2
465	GOODLAND	10	11					10	17	10	16	19	8	25	13	28	17	31	16	26	14	25	10	26	9	03	2
469	DENVER	20	16							20	14	17	16	15	11	11	13	15	15	18	16	19	13	20	16	03	2
475	MILFORD	22	11							22	13	20	20													03	2
476	GRAND JUNC	07	4							11	14	13	12	21	18	21	22	22	24	21	18	20	24	20	26	03	3
483	SACRAMENTO	01	10	33	25	36	21	01	16	36	19															03	2
486	ELY	01	20									36	17													03	4
488	RENO	34	16							34	21	36	14	01	16											03	2
493	OAKLAND	29	6	30	11	31	11	36	10	01	17	01	30	34	36	33	46	33	46	33	67	33	60	34	79	03	3
503	NEW YORK	29	17	31	25	29	24																			04	2
508	HARTFORD	08																								03	2
509	BOSTON	12	14	14	29																					03	2
511	HARRISBURG	29	15	29	22	29	34	29	43	29	42	26	31													03	2
515	BINGHAMTON	08																								03	2
518	ALBANY	13	13	14	27	14	36																			03	4
519	SYRACUSE	08																								03	2
520	PITTSBURGH	23	16			25	26	26	43	26	39															03	4
521	AKRON	25	17			24	21																			03	2
528	BUFFALO	24	17	24	20	25	32																			03	4
533	FT WAYNE	02																								03	2
534	CHICAGO	26	20	27	23	27	32																			03	4
536	TOLEDO	24	23	24	28	24	40																			03	4
537	DETROIT	23	17			24	24	24	29	24	30	24	23	23	31	23	32	21	38	23	34	23	35	23	43	03	2
544	MOLINE	25	13	26	17	27	23	29	29																	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
546	DES MOINES	27	14			29	21	30	27																	03	2
553	OMAHA	29	7			30	19	32	27	32	32	30	29	29	28	30	33	30	33	30	35					03	4
557	SIOUX CITY	30	12			30	19																			03	1
562	N PLATTE	05	5					04	17	29	15	29	20	32	28	32	31	31	31	31	30	31	33	30	34	03	4
564	CHEYENNE	10	9									12	19	17	6	19	14									04	2
569	CASPER	09	11							10	19	14	9													03	2
572	SALT LAKE	16	9							19	7															03	2
574	ROCK SPRINGS	15	15									15	22	16	15	15	9									03	2
576	LANDER	36	2							29	2	15	10	14	13	14	16	14	18	14	25					03	4
578	POCATELLO	02																								03	2
582	ELKO	20	2							31	3	36	15	36	10											03	2
583	WINNEMUCCA	04	9							05	27	36	18													03	2
591	RED BLUFF	01	12	01	12	01	12	01	13	02	11	02	21	36	35											03	2
597	MEDFORD	36	9			35	12	36	15	01	11	01	15	02	23	36	38	35	61	35	67	35	83			03	3
601	DARTMOUTH	04	9	11	27	11	23	11	25																	04	2
606	PORTLAND	02																								03	4
617	BURLINGTON	15	22	14	31	15	43																			03	2
624	MALTON	22	10	23	10	25	20																			04	2
628	OTTAWA	08																								03	2
636	MUSKEGON	10																								03	2
639	ALPENA	23	6	23	12	23	19	20	18	19	13															03	2
640	MILWAUKEE	26	17	26	18	27	24																			03	2
641	MADISON	10																								03	2
643	LA CROSSE	02																								03	2
645	GREEN BAY	02																								03	2
654	HURON	33	17			33	25																			03	2
655	ST CLOUD	31	10			34	22	36	24	01	17	04	15	03	22	36	26	01	27	36	26	35	27	34	33	03	3
662	RAPID CITY	05	6					05	7	36	5	35	15	33	23	34	25	35	28	34	30	33	30	33	28	03	3
666	SHERIDAN	13	4							10	14	18	4	07	3	08	1	13	8	13	8	13	8	12	28	03	2
677	BILLINGS	06	9					06	19	09	19	10	8	06	11	09	7									03	2
679	BUTTE	02																								03	2
681	BOISE	32	13					34	26	34	23	35	27	02	22	07	14	10	22	11	22	13	16	13	16	03	3
683	BURNS	33	5							34	28	36	21													03	2
688	PENDLETON	34	9			31	9	31	5	34	12	34	14	34	11	36	12	07	6							03	2
693	EUGENE	12	4	04	2	33	9	34	12																	03	2
698	PORTLAND	29	10	30	14	31	13	32	10																	03	2
702	SUMMERSIDE	00		14	21	16	18																			03	2
707	SYDNEY	04																								03	2
712	CARIBOU	13	10	15	13	16	20	16	20	15	21	15	15	18	17	14	11	14	13	15	13	21	10	23	9	03	3
717	CHATHAM	04																								03	2
731	NORTH BAY	04																								03	2
734	SAULT MARIE	31	2	30	2	23	3	24	3	18	2	13	10	10	16	11	33	11	47	11	41	12	42	12	49	03	3
743	MARQUETTE	04																								03	2
745	DULUTH	34	12			36	17	03	6																	03	2
747	INTL FALLS	02	11			02	24	05	37	06	25	06	24	05	20	03	21	06	37	07	53	06	51	7	59	03	3
753	FARGO	02	20																							03	2
764	BISMARCK	35	13			35	17	02	27	02	20	03	24	04	30	04	27	02	22	01	18	02	20	1	28	03	3
767	WILLISTON	05	4					07	19	07	21	05	20	03	26											03	2
768	GLASCOW	11	10					11	17	10	14	09	14	05	11	03	10	06	17							03	4
773	MISSOULA	32	10					31	15	33	14															03	2
775	GREAT FALLS	03	8					04	9	07	17	10	15	10	17											03	2
777	HAVRE	09	12					14	14	10	3	02	6	06	8											04	2
782	ELLENSBURG	31	12			31	16	32	13	04	4	04	13	02	13	05	8	10	8	13	8					03	2
785	SPOKANE	05	2					36	2	36	10	04	10	08	10	14	5	16	16	15	21	14	30	16	31	03	3
793	SEATTLE	00		07	1	04	4	04	10	03	9	03	5	03	7	36	14	36	27	35	48	35	61			03	2
798	TATOOSH ISL	27	6	30	5	31	3	09	5	35	4	35	5	33	10	34	10	34	27	35	33	35	39	35	50	03	3
799	PATRICIA BAY	14	4	09	6	20	3	33	7	36	4	04	6	01	11	36	16	35	21							03	2
803	GANDER	02																								04	2
816	GOOSE	25	3	19	13	18	22	21	21	22	19	21	23	22	22	21	20	21	21	22	19	22	21			03	2
831	KAPUSKASING	02																								03	2
842	SIOUX LKOUT	10																								03	2
848	TROUT LAKE	11																								03	2
852	WINNIPEG	36	18			02	37	04	41	06	39															03	2
855	DAUPHIN	36	8			02	19	06	29	06	34	06	44													03	2
863	REGINA	09	4					11	20	10	23	08	24	07	19											04	2
867	THE PAS	36	1			09	15	13	10	11	7	04	4	05	10	05	11	07	13	04	16					03	2
869	PRINCE ALBRT	13	5			14	10	17	28	18	19	18	14	13	9											03	2
874	LETHBRIDGE	36	8					35	12	03	13															03	2
877	CALGARY	02	3					36	8	02	11	36	14	35	16											03	2
879	EDMONTON	04	2			04	7	04	12	02	16	36	13	36	7	35	4	30	3	20	9					03	3
885	CARMI	01	9							01	11	03	19													03	2
892	VANCOUVER	29	10	30	17	30	11	29	8	04	2	05	6													03	2
893	COMOX	32	5	30	6	32	8	31	8	35	7	27	3	27	6	34	7									03	2
896	PRINCE GEORG	18	5					20	11	27	6	22	3	22	7	22	8									03	3
906	FT CHIMO	00		21	14	22	23	23	13	16	16	17	20	21	20	21	23	21	26							03	3
913	CHURCHILL	15	13	16	13	18	11	28	7	28	8	31	9	32	8	31	9	32	10	34	9	31	8	30	12	03	3
917	EUREKA	11	4	08	1	06	1	02	3	27	3	25	3	25	2	25	2	24	1	24	1	28	2	24	4	03	3
924	RESOLUTE	11	22	14	18	16	18	16	18	18	12	16	10	16	11	17	6	20	5	26	11	25	8	23	9	03	2
925	CAMBRIDGE	00		34	5	32	10																			02	2
932	MCMURRAY	14	4			20	10	25	10	31	12	30	10													03	2
934	FT SMITH	29	7	29	8	31	16																			03	2
936	YELLOW KNIFE	36	6	35	7	01	12	01	8	35	9	01	4													04	2
940	GRANDE PRAIR	04	5					36	10	24	5	28	10													03	2
945	FORT NELSON	16	6			17	9	31	5																	03	2
946	FT SIMPSON	32	2	31	5	32	6	30	12	21	7															03	2
953	WATSON LAKE	25	7					25	15	26	6	29	7													03	2
964	WHITEHORSE	18	9			17	15	17	14	18	16	21	22	23	23	23	24	25	24	23	20	24	18	24	29	03	3
968	AKLAVIK	00		08	6	07	6	16	4	20	9	20	16	18	14											03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	00		27	3	18	4	04	4	28	8	28	18	29	21	28	29	28	31							03	2
069	WAGNER	27	4					31	20	31	21	30	18													03	2
072	MOULD BAY	02																								03	2
074	ISACHSEN	02																								03	2
082	ALERT ELSMER	00		17	1	00		29	9	30	12	31	14	32	16	31	20	31	24	31	39	31	37			03	3
098	IND HSE LAKE	08																								04	2
109	PORT HARDY	29	10	30	10	31	9	01	4	35	8	32	11	31	14	32	17	32	16	32	20	32	21	31	30	03	2
181	CAPE HARRISN	21	16	20	24	21	20	27	12																	03	2
182	MORHIBAN	08																								03	2
201	PORT ANGELES	29	6	26	3	19	2																			03	2
	BLOCK 76																										
459	MAZATLAN A P	34	4	30	2	30	7	17	7	16	12	16	18	16	16	23	10	26	16	24	13	24	12	26	34	04	2
549	TAMPICO	14	12	14	15	14	18	16	22	19	10	17	18	14	10	25	18	27	38	25	30					04	2
645	MERIDA	02																								02	2
649	COZUMEL	08																								01	2
692	VERACRUZ	16	8	11	10	12	10	21	12	18	18															04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	34	2	36	8	02	8	05	4	33	4	31	16	32	20	32	33	31	45	31	51	31	52	31	45	03	2
074	OAKES FIELD	15	9			20	7																			03	2
255	CAMAGUEY	07	6			11	12	06	10	36	10	36	8	35	10	36	8									02	2
325	HAVANA C B	36	3																							03	2
367	PUANTANAMO	11	4			15	3	09	7	16	5	34	13	01	9	14	3	19	5	23	12					03	2
397	PALISADOES	04	3			10	8	05	6	03	15	02	13	17	5											02	2
501	SWAN ISLAND	09	8	10	14	11	12	12	5	12	8	10	8	02	6	01	10	19	2	20	5	21	6			03	2
514	BORINQUN FLD	09	15	07	24	07	25	05	19	03	17	23	5	04	9	15	4	15	2							03	2
526	SAN JUAN P R	10	8	07	13	07	13	05	10	36	10	35	9	11	3	10	2	04	4	34	12	31	14	29	13	03	2
547	BENEDICT FLD	07	12	05	21	04	22	04	13	35	4	32	7													03	2
806	ALBROOK FLD	33	3	35	13	01	7	00	15	03	14	00	14	33		18	4	20	7	07	16	08	8	12	80	03	2
926	FT DE FRANCE	02	10	03	19	04	5	13	3	06	6	09	7	11	4	21	6									10	2
970	PIARCO FIELD	00				08	13	07	3	36	11	32	10	24	18											02	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		08	7	07	12	08	20	09	16	06	10	04	9	06	7									03	3
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	07	12	07	15	08	11	15	6	18	8	05	1	05	8	04	9	01	10	34	13	33	13	32	15	03	2
115	IWO JIMA	05	25	05	27	05	35	07	30	02	16	36	8	26	21	27	30	26	20	28	28	29	32	27	39	03	2
131	MARCUS IS			22	7	23	5	23	5	30	7	35	8	29	10	26	9			25	20	28	18	26	20	03	2
165	LIHUE KAUAI	05	9	15	13	05	14	06	16	05	13	06	12	08	4	03	7	03	12	02	15	35	15	34	13	03	2
182	HONOLULU	06	13	07	10	07	14	06	17	06	11	07	9	02	6	05	4	03	8	02	10	35	14	34	12	03	2
218	NORTH FLD	05	10	09	10	11	14	11	13	11	13	11	15	11	15	11	19	11	21	10	27	09	21	3	18	03	2
232	SAIPAN	09	13	09	36	09	36	09	25	08	28	09	16													03	2
245	WAKE ISLAND	09	16	10	22	10	25	10	24	11	15	12	15	11	19	09	24	06	18	35	12	04	10	9	9	03	2
250	ENIWETOK ATL	11	12	10	23	10	29	10	27	10	21	08	18	08	14	06	9	09	14	08	4	05	10	2	10	03	2
275	JOHNSON IS	06	13	06	15	07	17	07	22	07	16	05	17	06	20	04	15	03	16	34	10	05	6	4	10	03	2
285	HILO	05	9	06	10	04	8	36	4	06	10	04	7	02	4	27	4	25	4	31	9	31	14			03	2
334	TRUK	21	2	29	6	23	7	25	9																	03	2
348	PONAPE CR I	09	9	10	17																					02	2
366	KWAJALEIN	09	21	08	24	09	29	10	25	11	15	11	13	13	11	13	8	11	11					29	6	03	2
408	PELELIU IS	05	3	07	11	07	16																			03	2
413	YAP	07	14	08	16	08	17	08	18	08	16	08	16	07	16	08	15	08	14	08	13	07	15	7	15	03	2
700	CANTON	07	8	06	11	08	13	08	15	10	18	09	19	07	17	08	10	09	17	10	17	09	18	10	14	03	2
	BLOCK 96																										
035	MEDAN			12	14	13	15	13	12	11	9	12	12													05	2
743	BATAVIA KEMA			08	10	08	19	09	22	08	19	08	15													05	2
853	DJOKJA A			09	11	06	19	08	14	07	1	05	8	12	10											04	2
	BLOCK 97																										
014	MENADO			34	9	33	9	28	1	21	5	20	3													05	2
180	MAKASSER			34	4	25	3	11	6	12	30															05	2
230	DEN PASAR			11	14	09	10	08	13	08	15	08	11	10	7					11	9	08	8			05	2
372	KOEPANG			36	6	07	7	19	4	16	4															05	2
724	AMBON					16	9	16	6	14	5															05	2
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	09	9	09	10	10	11	10	9	10	7	10	13	10	16	10	15	10	9	10	13	09	14	9	12	04	2
428	SANGLEY PT	12	14	11	20	09	20	07	23																	03	2
444	LEGASPI	02																								03	2
630	CUYO	04	5	06	10	07	10	07	9	11	12	10	11	11	9											03	2
653	SURIGAO	36	4	02	6	05	11	07	16	08	20	08	27	10	13	08	15	08	21	06	14	08	14			03	2
754	DAVAO	36	10	35	14	36	16	02	18																	03	2
830	JOLO	02	4	04	4	12	4																			03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	10	8	10	21	10	31	09	38	08	25	08	21	10	25	11	24	13	23	12	24	11	24	10	22	03	2
037	0 360 700	17	33	18	11	19	19	21	27	22	24	25	27	27	27	27	27	26	30	27	35	27	28	28	27	03	2
041	0 450 160	27	14			34	56					31	33	31	27			31	36							02	2
055	0 565 510	35	10					31	30	29	27	29	25	29	27	29	29									03	2
063	0 618 330	36	30	02	43	02	42	01	32	10	24	01	9	33	10	31	11	31	14	30	19					03	2
124	1 280 450	05	10	06	10	06	9	06	11	03	14	02	14	34	18	32	21	36	10	12	5	15	5	19	12	03	2
134	1 330 350	10	10	09	7	07	4	09	5	08	5	10	3	11	3	15	2	16	4	17	3					03	2
154	1 500 450	18	16	19	18	20	17	20	24	21	23	21	32	20	31	20	31	21	61	19	41	19	44	2	5	03	3
236	2 310 640	20	17	20	50	24	52	26	36	20	36	23	38	20	42	23	46	24	47	23	28					04	2
246	2 480 620	31	28	30	27	30	27	30	30	32	36	32	36	32	31	31	31	26	20	24	19	27	16	26	17	03	2
360	3 660 020	05	15	05	19	05	19	05	11	35	5	27	7	26	9	25	10	24	10	24	10	24	10	23	9	09	

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

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

March 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	02 43	03 44	04 40	35 21						03	2
06											
180	02 60									03	2
08											
495	28 14	27 30								02	2
10											
384	01 70									03	2
866	08 26	07 45	04 29							03	2
11											
030	31 10	34 17								03	3
16											
240	11 10	28 12		30 30						02	2
340		28 12								02	2
560	31 61									02	2
41											
530	28 36									08	2
640	26 40									08	2
715	26 59									02	2
765	19 9									02	2
780	29 39									09	2
42											
635	24 54	24 69								02	2
647	24 27	23 51								02	2
668	24 41									02	2
675	25 38	22 46								02	2
867	26 33	23 24								02	2
909	23 43	23 47								02	2
925	22 34	21 40								02	2
970	25 16	24 39								02	2
43											
041	20 13	22 21								02	2
063	20 14									02	2
185	13 25	17 23								02	2
295	13 19	15 6								02	2
369	11 21	11 17								02	2
371	11 21	12 21								02	2
47											
401	29 86	30148								03	2
744	32174	29 90								03	2
70											
026	24 36	25 34	26 39	25 40	26 38	25 39				03	2
308	73 2									03	2
72											
202	31 19	31 26	30 51	30 75	30 45	30 41	32 69			03	3
204	32 26	29 36								03	2
208	29 74	30 73	29 88							03	3
232	26 42	26 54	27 47	26 76	27 84					03	3
250	25 30	25 39	25 29	24 60	27 54	25 51	25 31	24 35	24 10	03	3
253	24 52	24 71	26 65							03	3
405	30 60									03	3
469	25 52									03	2
493	21 28	23 34								03	3
509	33 80									03	2
597	34 26	34 35	33 31	31 26	29 22	27 17	25 31	27 27		03	3
655	19 15	22 22	24 38	24 49	25 50	24 49	25 37			03	3
662	27 77									03	3
681	26 12	27 19	26 16	26 31	25 20	24 32	24 23	18 10	22 20	03	3
712	31 62	30 51	30 47	30 53	31 56	29 35	29 27			03	3
747	16 35	16 56	20 37	21 25	24 36	24 44				03	3
764	15 29	24 31	23 39	24 35						03	3
785	26 5	33 8	33 14							03	3
798		35 63	34117							03	5
815	25 43	27 45								03	2
816	32 16	24 9	28 20	26 16	25 18	24 23				03	2
896	21 8	31 11	33 25	34 30	34 40					03	3
913	31 46	31 40	28 18							03	3
964	81 32									03	3
78											
526	35 24	33 42	33 37	31 40	29 55					03	2
806	07 18	22 8	27 40	28 35						03	2
91											
066	10 13	18 13	20 18	27 53	25 44					03	2
131	32 21	30 27	32 36	29 59	28 58	28 31	26 35			03	2
165	25 14	20 10	27 41	29 68	29 60	30 26				03	2
218	04 15	05 5	26 14	20 11	23 13	21 9				04	2
250	29 17	27 20	29 22	29 28	28 21	29 25	02 5	30 12		03	2
275	28 60	27 91	27 56							03	2
285	10 7	29 8	31 45	30 50	30 46	31 82				03	2
366	27 9	25 18	26 23	27 25	24 36	26 62	34 31	06 15	27 30	03	2
413	08 18	08 20	11 20	13 25						03	2
700	21 9	23 12	19 11							03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	24 33									03	2
037	82	82 2								03	2
041	02 40	34 46								08	2
044	20 92	20 91	70 5	18 94	19 56	19 18	20 21			03	2
055	73 55									03	2
124	28 12	29 25	28 36							03	2
134	36 61	34 60	32 58	32 45						03	2
154	29 37									03	3

March 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	07 45	06 44	07 28	06 29	04 28	35 23	05 17	06 32	06 26	03	2
04											
270	29 22	30 16	32 23							04	2
06											
180	06 78	06 99								03	2
07											
145		91 91								03	2
08											
495	25 13	25 34	24 57	25 41		27 38		28 24	28 19	02	2
509	05 23	04 29	04 39							03	2
10											
384	04 26	04 29	04 26	04 35	04 34					03	2
866	02 17	02 20	02 20	02 27	01 35					03	2
16											
240	10 12	07 4								02	2
560	30 21	23 79		27 30						02	2
716	27 57									04	2
41											
530	26 44									09	2
640	26 35									02	2
712	27 45									08	2
765	19 25	21 30								02	2
780	24 39									09	2
42											
635	24 48									02	2
675	26 42	25 43								02	2
867	23 29	23 28								02	2
875	23 35	23 42								02	2
909	23 39	22 50								02	2
925	22 36									02	2
43											
041	24 17									02	2
063	21 25	22 34								02	2
149	22 21									02	2
185	18 37	19 31								02	2
201	19 19	21 21								02	2
295	14 16	18 17								02	2
371	18 9	18 7								02	2
47											
412	23115									03	2
744	26 84	25128	26140							03	2
778	25 95									03	2
827	10 7									03	2
63											
708	08 28	07 36								04	2
70											
026	29 28									03	2
200	75 37	75 54								03	2
308	21 61	71 1	70 46							03	2
72											
202	34 21	32 41	30 46	31 46	30 37	31 54	32 67	32 39		03	3
204	32 30	32 48								03	2
208	29 50	31 57	30 97							03	3
232	26 25	27 37	27 45	27 50	28 48	28 71				03	3
250	20 21	20 19	22 12	23 29	26 34	26 44	26 24	24 13	24 20	03	3
253	25 37	25 44	25 42	23 63	27 55	26 51				03	3
304	29 62									03	3
317	28 67									03	3
394	32 43	31 53	28 66							03	3
445	26 65									03	3
483	35 54	35 51	33 38							03	3
662	24 86	25157								03	5
681	18 15	22 12	25 17	25 16	25 20	24 13	26 21	23 16		03	3
712	25 30	26 37	27 45							03	3
747	18 14	25 31	27 50	26 43	27 47					03	3
785	21 31	29 9	32 12	34 21	31 4	30 14	24 13			03	3
913	33 40	34 31	27 18	24 17	20 17	27 33	26 25	25 21	25 22	03	3
917	04 3	32 5	27 9	25 14	24 13	26 10				03	2
924	26 39	26 30	23 37	26 48						03	2
78											
325	35 19									03	2
526	32 25	31 34	30 42	30 52						03	2
81											
405	24 30	22 16	20 17	20 38	22 37	23 37	22 45	22 48	24 24	03	3
91											
066	26 43	25 47	25 49	26 57	23 50	27 50	25 29	27 33		03	2
131	29 38	30 49	29 24	26 37						03	2
165	23 4	29 19	29 34	28 59	28 51	28 39				03	2
218	05 10	04 13	04 7	25 11	23 9					05	3
250	27 22	26 23	27 23	29 24	29 19	32 19				04	3
275	27 58	75 6	76 10							03	3
285	26 12	29 20	30 42	29 85						03	2
334	02 13	05 11	05 11	11 11	27 14	19 30				03	2
366	30 27	29 36	28 35	28 38	27 47	28 28	33 12	27 5	28 25	03	2
413	11 23	12 22	14 15	16 6	11 9					03	3
700	28 17	20 17	20 22	25 20						03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	23 67									03	2
037	31 64									03	2
041	05 68									08	2
044	21 86	71 1	19 85	18 82	70 4	50 51	20 50			03	2
053	22 87									03	2
055	24 38	23 47	23 27							03	2
063	73 13	74 40	74 25							03	2
124	35 12	33 12	32 12	30 38						03	2
134	33 40	34 36	36 26							03	2
154	32 40	31 45	33 65	32 50						03	2
296	27 38	28 68	28 84	21 64	27 77	27 62				02	2

March 3 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	04 60	04 75	04 66	06 18						03	2
04											
202	35 5	32 8								03	2
06											
180	07 23	06 56	07 49	05 32						03	2
260	12 32	10 38								08	2
448	03 63									02	2
07											
110	01 37	01 49	36 48	01 26		01 30				02	2
145	51 30									02	2
510	01 30	36 60		35 32		36 30		02 14		02	2
645	32 46	31 51								02	2
08											
495	13 4	29 2		23 25		24 29		27 24		02	2
509	06 31	06 27	05 36							03	2
10											
384	14 25	10 28	08 30							03	2
866	13 39	12 34	11 52	10 52	04 21					03	2
11											
030	11 47	11 47								03	2
41											
765	20 28	23 21								02	2
42											
635	25 31	25 53								02	2
867	25 35									02	2
875	25 39	23 46								02	2
909	25 19									02	2
925	23 25	23 43								02	2
43											
041	28 28	24 32								02	2
149	23 3									02	2
201	20 20	23 28								02	2
237	18 19	22 23								02	2
295	13 23									02	2
371	17 7	18 9								02	2
375	29 4	15 11								02	2
47											
401	24 42									03	2
412	22 81									03	2
590	26 58									03	2
624	23150									03	2
744	26 96	25 98	25 95							03	2
778	26119	24142								03	2
931	27 74									03	2
60											
390	25 70	25 90	26 72							02	3
70											
026	30 22	30 25								03	2
219	72 8	72 29	72 44							03	2
231	28 82	78 45	28 99							03	2
261	79 12	79 36	60 26	79 12						03	2
308	22 68	21 92	21 85							03	2
414	36 18	34 57								03	2
454	17 54	18 54								03	2
72											
202	32 12	32 12	30 24	31 35	31 44	35 49	32 39	36 36	02 12	03	3
208	29 48	31 44	30 58	29 78	30106					03	3
232	24 45	24 32	25 40	25 45	26 58	27 39	26 82			03	3
250	24 25	23 5	26 20	28 20	24 40	25 50	26 51			03	3
292	27 60									15	2
476	26 15	25 44	24 62	24 66						03	3
655	20 89	22119								03	3
662	34 8	24 24	22 51							03	3
681	30 16	35 39	35 30	34 25	32 24					04	3
712	31 45	31 64	32 58	32 46	32 48	32 38	32 18			03	3
747	21 58									03	3
764	17 20	17 37								03	3
785	01 97									03	3
816	04 33									03	2
879	33 39	34 31	33 24	33 17	32 20					04	2
896	32 69									03	3
906	28 23	28 26								03	3
913	16 20	16 25	20 21	21 30	23 25	21 30	25 21			03	3
917	06 32									03	2
924	32 14									03	2
78											
325	08 5	30 6								03	2
526	36 27	35 35	33 48	30 51	30 57					03	2
81											
405	21 20	23 16	22 28	21 26	21 36	20 25	22 35	20 40	23 30	03	3
91											
115	26 74									04	2
165	25 18	24 41	23 47	26 64	25 85					03	2
218	05 15	07 12	36 6	36 2	27 9	18 8				03	2
245	34 41	03 59								04	2
250	34 17	30 17	29 30	28 35	27 36	29 24	03 14	24 7	22 12	03	2
275	22 37	26 69	76 17	80 17						03	2
285	30 25	30 25	30 50	28 78	31 26	27 38	29 15	15 33		03	2
413	10 42	10 15	12 20	14 29	14 25					03	2
700	25 24	23 10									
98											
327	31 3	32 3	25 13	23 13	22 3	22 3	21 3	20 3	20 4	03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	31 91	81 16	81 22	81 32						03	2
041	04 25	05 26								08	2
044	22 81	21 99	21 90	20 96	22 81	22 68	22 58			03	2
055	34 33	33 17	27 17	26 17	26 25					03	2
124	06 25	02 39	35 22	32 41	30 38	29 53	32 21	21 15		03	5
154	30 45									03	3
246	73 2	73 9	23 66							03	2

March 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	06 36	05 40	05 49	05 17						03	2
06											
180	07 59	07 63								03	2
260	06 60	07 88								08	2
07											
510	08 18	08 10		34 10						02	2
08											
509	05 30									03	2
10											
384	08 13	06 45	06 49							03	2
866	10 45	10 37	10 20	10 8	00	00				03	2
11											
030	09 43	11 53								03	2
16											
080	18 14	28 17								02	2
240	26 58	26 78								02	2
41											
765	21 20	24 30								02	2
42											
635	23 40									02	2
647	23 35									02	2
675	26 34	26 41								02	2
909	23 34	24 43								02	2
925	23 29	23 45								02	2
43											
003	22 20									02	2
041	23 21	24 30								02	2
185	20 19	22 31								02	2
201	21 23	23 31								02	2
279	17 10	24								02	2
295	18 18	24 23								02	2
371	13 7	24 12								02	2
375	11 15										
47											
744	26 88	26100	26 88	27 80						03	2
778	26107	26140								03	2
827	27126									03	2
931	27 90									03	2
62											
641	30 25									04	2
70											
204	23 52									03	2
219	24 50									03	2
231	31 60	30 60	25 75							03	2
261	34 4	02		33		02				03	2
72											
202	27 24	29 21	30 30	28 20	31 35	33 27	33 29	01 29		03	3
232	23 38	23 34	25 20	24 39	27 50	26 44	26 25	24 28		03	3
250	22 35	22 33	25 39	26 35	25 43	24 40	25 33	23 18	20 4	03	3
253	23 68									03	3
365	25104									03	3
394	32 40	35 37	30 25	28 49	27 64	27 54	27 55	32 78		03	3
469	30 39	31 38	24 52							03	2
476	32 52									03	3
493	31 37									03	3
655	28 40	25 62	24 59	24 60	25 75	25 82				03	3
662	30 50	29 45	26 46	25 50	25 55	25 50	25 39			03	3
681	29 67									03	3
712	29 48	30 98	30124	31 64	29 55	30 40	30 31			03	3
747	27 16	26 25	23 34	24 41	23 39	23 33	21 35			03	3
764	29 30	27 28	25 40	24 31	24 41					03	3
785	27 70									03	3
896	30 48	30 43								03	3
913	17 65	67 13								03	3
917	09 19	10 20	13 4							03	2
924	21 8	23 8	23 8	24 9	25 7	24 7	24 6			03	2
78											
325	24 10	24 11	23 16							03	2
91											
131	26 21	28 37	28 48	28 33	27 29	26 46	26 46	25 33		03	2
165	25 26	24 48	25 64	26 70						03	2
218	07 8	08 17	04 8	31 9	22 10					03	2
245	03 37	35 31								03	2
250	23 18		23 15	28 19		29 7				05	2
275	23 53	26 78								03	2
285	30 35	26 58	26 85	28 83	27 9					03	2
334	13 31	06 18	07 20	07 11	16 8	09 15	09 7			02	2
366	28 26	27 32	26 29	28 25	28 29	29 34				03	2
700	21 12									03	2
98											
754	36 9	36 21	01 26	02 33	03 17					03	2
QLL	OCEAN	STA									9
044	18 30	21 40	21 49							03	2
053	76 4									03	2
063	21 53	21 47	24 49	31 70	30 53					03	2
124	03 19	33 26	32 26	30 64						03	2
134	07 49	06 44	05 64	06 45						03	2
154	31 75	31 66								03	3
246	71 5	71 6								03	2
360	23136									09	2

March 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	09 32	08 36	09 36							03	2
04											
202	13 5									03	2
360	25 4	35 16	34 24	32 25						03	2
06											
180	15 10	08 26	08 30	07 18	09 13					03	2
260	06 20	04 28	04 34	05 18	06 10	09 15	10 12	15 5		08	2
07											
110	04 68	02 60		04 63						02	2
145	06 14	04 31		04 25						02	2
510	20 4									02	2
645	33 62									02	2
08											
509	07 18									03	2
10											
384	10 33	09 32								03	2
866	01 16	36 13	35 9							03	2
11											
030	11 39	28 6	28 14	01 55						03	2
16											
080	29 35	27 40								02	2
240	26 31	26 33			06 32					02	2
560	26 25	28 28								02	2
41											
765	24 16									02	2
42											
635	25 31									02	2
668	27 41	27 56								02	2
675	26 35									02	2
867	29 27									02	2
875	25 31									02	2
925	24 36	24 51								02	2
43											
003	24 31									02	2
041	25 28									02	2
049	23 22	25 29								02	2
185	18 10									02	2
201	26 17	25 24								02	2
279	23 18	21 13								02	2
295	19 11	25 24								02	2
371	12 3	23 6								02	2
47											
600	28 87	26 43								03	2
744	26116									03	2
827	26 53	25 78	25 60							03	2
60											
390	24 37	24 40								02	3
70											
026	33 58	33 93								03	2
204	28 48	28 69								03	2
231	34 38	33 43								03	2
273	33 35	32 63								03	2
308	22 44									03	2
398	34 92	34 6								03	2
72											
202	25 19	29 25	29 28	27 25	28 18	30 12	34 12	04 10	08 7	03	3
250	23 24	24 40	26 57	25 39	26 30	24 25	22 26			03	3
253	25 83	25 43								03	3
265	25 82									03	3
274	24 41	24 56	25 58	25 83						03	2
327	25 95									04	3
340	26128									03	3
353	26 57									03	3
365	26 67									03	3
394	28 53	28 46								03	3
445	26 70	27 78								03	3
469	28 48									03	2
476	25 57	26 79								03	3
655	27 75									03	3
712	24 84									03	3
747	27 58	27 55	25 35	26 48	25 43	25 46	25 42			03	3
764	26 45	28 71	28 68							03	3
798	31 41	31 51	31 54	31 70						03	3
816	18 41	20 50								03	3
896	15 14	01 5	34 8							03	3
924	23 29	23 32	23 18	23 14	23 9	23 5	19 6	22 14		03	2
964	01 52	35 74	35 60	34 95	34 80					03	3
78											
016	33 84									03	2
501	08 7									03	2
526	04 13	01 13	30 15	31 40	32 41	33 27				03	2
806	30 10	26 28	25 27	26 43	24 19	20 5				03	2
91											
066	31 59	33 74								03	2
131	29 36	36 52	29 62							03	2
165	21 31	23 46	22 52	23 91	24 1	24 44	28 48			03	2
245	35 18	32 23	33 25							03	2
275	21 8	00	28 44	27 42						05	2
285	32 15	27 39	28 58	28 88	28 74	28 40				03	2
700	19 15	17 24								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	29 54	28 56								03	2
041	36 55									02	2
044	23 34	22 24	20 25	22 36	28 35	30 33	00			03	2
055	29 35	30 50	31 58	31 44						03	2
063	30 38	27 45	28 30		27 43	28 29				03	2
124	05 42	05 56								03	2
134	01 46									03	2
154	24 82									03	2
246	24 63	23 81								03	2
360	23 62	23 74	23 60							09	2

March 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	10 15	10 17	12 11	13 10	11 2	02 1				03	2
974	16 19	14 18		14 16						03	2
04											
270	24 27	29 39								03	2
360	32 24	32 43	33 31							03	2
06											
180	05 5	08 9	12 6	00	29 5					03	2
448	25 6	03 2		28 5	22 7	26 9	23 6			02	2
07											
110	31 25	31 35								02	2
145	29 18	29 23	27 15			27 7				02	2
645	24 33	23 35		24 21						02	2
08											
509	24 9									03	2
10											
384	34 14	33 11	36 16	36 17	27 10	29 10	01 58			03	2
866	12 28	12 28	12 18	12 14						03	2
11											
030	29 36	28 57								03	2
16											
080	25 45									02	2
240	23 28	22 27								02	2
560	26 27	25 34		26 46						02	2
41											
765	26 31	26 46								02	2
42											
925	25 31	26 40								02	2
43											
003	26 23	25 33								02	2
041	24 28	24 48								02	2
201	25 26	25 39								02	2
279	19 18									02	2
333	29 5	21 13								02	2
371	16 10									02	2
375	15 8	14 7								02	2
60											
390	22100	20 39								02	3
62											
660	31 22	20 32								05	2
63											
708	13 10	68 18								04	2
70											
200	28 48	27 64								03	2
291	01 46									03	2
398	36 23									04	2
72											
202	29 21	30 19	33 31	30 19						03	3
204	30 33									03	2
208	29 74	29 73	30 99							03	3
232	26 35	24 42	27 50	27 54	25 50	25 50				03	3
250	26 37	22 48	25 48	24 39	33 14	32 32	29 25	32 17		03	3
253	24 53	26 58	27 55							03	3
304	30 88									03	3
317	29 81	29 89	29 81							03	3
327	27 77									03	3
394	28 42	29 63	30 51	26 54	25 59					03	3
405	30 80									03	3
537	27 60	27 60	27121							03	2
655	24 72	25 81								03	3
712	26 28	27 34	26 29	27 35	26 42	25 30	26 27	27 18		03	3
734	27 64									03	3
785	25 72									03	3
798	26 41	28 48	28 52	28 67	28 46	28 64				03	3
816	19 39									03	2
896	14 14	11 11	21 4	29 6						03	3
906	15 16	18 30								03	3
917	10 19	10 17								03	2
924	26 35									03	2
964	09 28	08 34	07 27							03	3
78											
016	31 34	31 55	32 53							03	2
526	32 25	28 23	29 33	29 29	32 17	33 19	02 31			03	2
91											
115	26 78	26 89								03	2
131	26 43	28 95	26 58	28106						03	2
218	05 15	03 12	07 9	34 7	33 7	36 4	05 14			03	3
245	30 10	27 29	28 30	28 22	28 34					03	3
250	11 10	08 9	27 15	23 23	26 24	01 29	14 11			03	3
275	36 35	34 43	33 85	31 65						03	3
366	18 9	26 9		24 16	25 25	26 4	19 37			03	2
413	06 16	06 14	05 20	10 20	07 18					03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	31 75	30 91								03	2
041	30 30									02	2
044	26 22	29 10	23 14							03	2
055	23 75	22 78	24 91	25 91						03	2
063	01 48	34 47	33 60							03	2
124	05 19	04 11	30 14	35 21						03	5
134	35 30	35 44	34 54	35 60						03	2
246	27 36									03	2
360	19 44	21 89	21 44	18 20	18 17	18 18				09	2

March 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	01 23	02 21	00	32 9						03	2
04											
018	27 5	33 15	36 22	35 18	34 16	35 8	33 12			03	2
270	25 74	25 72	75 4							03	2
360	31 43									03	2
06											
180	18 19	21 11	24 12	25 12	23 9	18 8	16 11			03	2
260	23 38	23 46	23 34							08	2
07											
510	22 10	24 42		25 20	25 18					02	2
10											
384	25 21									03	2
866	25 39	25 53	25 61	25 30	24 31	24 26				03	2
11											
030	25 46	25 81								03	3
567	25 36	24 38	25 42							09	2
16											
080	24 30									02	2
240	19 30	21 34								02	2
560	21 49									02	2
716	27 42									03	2
41											
765	27 29									02	2
42											
675	27 49									02	2
867	27 27									02	2
875	27 32									02	2
925	26 36	24 40								02	2
43											
003	25 30	25 23								02	2
041	26 21									02	2
063	25 23									02	2
201	24 29	25 35								02	2
279	26 13	21 16								02	2
47											
401	28 48									03	2
582	25101									03	2
590	26 72	25 88	25125	26150	25166					03	2
600	27 64	26107	26 89	25 93						03	2
624	26 80	25114								03	2
744	27 50	26100	26112							04	2
827	26 89	26120								03	2
60											
390	30 95	31140								02	3
70											
026	31 29									03	2
086	35 57	35 76								03	2
200	23 20	28 23								03	2
222	35 53	34 52								03	2
261	22103	11102	36 74	01 59	01 59	02 49	35 39			03	2
291	06 32									03	2
296		02 52	01 61							03	2
414	17 37									03	2
72											
202	31 32	29 42	31 30	30 35	28 32	30 30	30 18	29 17		03	3
208	30 67	30 76								03	3
232	28 27	28 50	28 45							03	3
250	29 13	26 27	25 41	24 31	25 40	22 33	20 28	19 13		03	3
253	27 41	27 43	27 48	26 58	24 42					03	3
304	31 87	31 78								03	3
353	27 60	27 91								03	3
365	27 76									04	3
394	28 50	29 46	29 35	24 53	26 48	26 62				03	3
405	29 73									03	3
445	27 60	27 37	26 73							03	3
537	26 59	26 68								03	2
662	26 78									03	3
712	31 42	32 69	31 52	16 32	30 4					03	3
764	27 47									03	3
785	24 73									03	3
798	22 40	26 27	27 38	26 49						03	3
815	18141									03	2
913	16 11	17 13	17 11	20 17	18 16	17 16	17 28			03	3
924	08 16	06 20		00	00	00	00			03	3
964	08 11	08 20	07 23	06 2	07 65	07118				03	3
74											
090	22 26	22 8	22 10	22 14	22 20					03	3
78											
016	33 53	33 32								03	2
325	35 13									03	2
806	31 11	26 44	24 50	22 62	24 88					03	2
81											
405	28 20	27 28	07 21	24 34	24 26	22 16				03	3
91											
131	31 44	33 60	30 54	29 64	29 64	30 36				03	2
218	04 16	02 6	05 20	06 10	14 15					03	2
250	30 5	25 17	26 33	27 32	25 24	29 17	31 12			03	2
275	30 33	30 48	28 64	28 80	29 85					03	2
366	27 18	28 16	28 37	28 56	24 19	27 7				03	2
408	09 26	10 17								03	2
413	09 22	08 22	08 32	13 24	11 24	11 22	28 16			03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	32 50	32 50	32 56	31 96	31109	31101	31 80			03	2
044	11 27	11 24	09 20	12 6						03	2
052		35100								02	2
063	32123	31130								03	2
124	21 36	23 44	26 57	26 68						03	2
134	31 27	31 48								03	2
360	20 28	21 23	21 23	19 21	19 11	19 21	25 18			09	2

March 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	34 25	33 26	30 17	30 17	31 16	30 16				03	2
04											
018	01 49	36 93								03	2
202	32 20									03	2
06											
180	29 26	28 36	28 25	26 16	23 10	22 8	20 7			03	2
448	19 32	19 27	18 35							03	2
07											
110	16 56	15 60		15 22						02	2
510	16 54	18 50								02	2
645	24 25	16 50								02	2
10											
384	26 9	25 12	25 16	24 7						03	2
866	12 14	09 11	17 13	20 20						03	2
11											
030	12 24	09 29								04	2
41											
765	25 19	27 35								02	2
42											
925	27 29									02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

March 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
43											
041	28 19	28 29								02	2
149	28 31									02	2
295	25 8									02	2
333	11 8									02	2
343	11 13	17 5								02	2
369	13 12									02	2
371	13 11	15 18								02	2
375	09 11									02	2
47											
401	28 63									03	2
420	26 62	26 78								03	2
624	29 80									03	2
772	28100	28131	27133							03	2
827	27 95	27113	26153							03	2
931	25 54	26 89								03	2
62											
660	29 25	25 14								05	2
70											
200	19 17									03	2
222	35 48	36 49	35 64							03	2
231	35 63	35 62	35 73	36 20						03	2
261	10 61	10 60	10 67	10 58	10 73					03	2
291	07 13	02 26								03	2
296	01 35	01 40	01 63							03	2
361	08 27	05 27	02 30	02 23	01 27	02 23	02 29			03	2
398	10 39	08 21								03	2
414	21 35	23 42								03	2
454	28 28									03	2
72											
202	31 40	33 32	33 28	30 66	29 34	28 27	30 30	32 12	10 17	03	3
232	29 50	29 30	27 45							03	3
250	21 21	27 27	26 37	26 40	25 27	23 38	21 44			03	3
252	23 22									03	2
253	25 40	26 36	26 30	27 39	25 72	25 61	23 53	25 13	25 20	03	3
259	28 40									03	2
274	24 77									04	2
304	29 70	30 59								03	3
317	30 67									03	3
327	29 77									03	3
353	27 74	27 77								03	3
394	28 47	25 43	28 52	28 47	25 53	25 54				03	3
445	28 71									03	3
469	27 60									03	2
493	27 82									03	3
597	28 60									03	3
655	27 79	28101								03	3
712	23 24	23 55	25 41	25 35	24 46	25 61	26 7			03	3
747	25 53	26 66	27 66	28 56	27 34	27 41	25 17	28 35		03	3
764	28 99	27105								03	3
785	26 93									03	3
798	25 70	26 73	26 72							03	3
896	11 16	16 5	21 8	28 18	26 16	28 26	27 23			03	3
906	21 32	20 37								03	3
917	04 10	07 3	11 5	10 9	07 18	07 15	08 19			03	3
964	10 31	09 29	07 16	07 32	04 16	04 14				03	3
74											
090	20170									03	3
78											
016	30 37	29 64	29 64	29 71	29 83					03	2
526	29 31	29 49	27 62	27 70						03	2
806	29 31	26 56	24 54	23 53						03	2
91											
165		24 78								03	2
218	09 22	07 17	09 12	22 7	24 18		25 12			03	2
245	01 52	36 94	32 59	32 51						03	2
250	01 24	32 20	31 18	24 23	29 26	34 33	05 19			03	2
275	27 42	27 57	27 70							03	2
356	08 9	08 22	08 10	08 9	08 18	09 17	09 17			03	2
366	33 66	32 25	26 25	30 29	30 7	30 25	02 10			03	2
413	06 30									03	2
700	27 11	18 15	15 15	15 28	16 35					03	2
98											
327	18 7	22 16	25 16	27 18	24 47	23 24	23 19	23 4	23 3	03	2
754	09 14									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 21									03	2
055	17 70	19 76	22 94							03	2
063	31106	33105								03	2
134	25 50	26 56	26 71	26 87	24 56	26 48				03	2
154	34 70	33 68	33 60							03	3
246	22 80	20 85								03	2
360	28 40	27 38	23 23	24 14	28 13	29 6	29 4	00		09	2

March 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	32 50	31 34	29 15	27 8	24 10					03	2
04											
360	31 24	30 27								03	2
06											
180	01 12	35 25	31 18	29 10						03	2
448	09 36	07 33								03	2
07											
110	10 33		10 36							02	2
510	27 18	10 44								02	2
645	26 36	23 10	18 10	23 18	24 20					02	2
08											
495		29 94	29 96							02	2
509	25 60	25 75	25 80							03	2
10											
866	13 20	13 31	16 22							03	2
11											
030	18 15	16 17	17 15							03	2
16											
080	13 52	11 49	17 29							02	2
240	25 25	24 48		24 35						02	2
560	25 51									02	2
43											
041	26 17									02	2
279	17 11									02	2
295	20 15									02	2
333	13 7	15 18								02	2
371	09 9									02	2
47											
744	26 60									03	2
827	26 47	27 89	27 98							04	2
931	25 90									03	2
70											
026		03 35	03 31	03 31						03	2
086	06 25									02	2
133	01 14	02 15								03	2
200	14 12	15 16	31 6	30 7	28 6	31 9	30 4	33 11		03	2
231	35 77	36 74	35 50	35 35	35 27	35 24				03	2
261	03 11									03	2
291	29 5	32 16	36 26							03	2
316	26 16									03	2
361	07 10	01 5	36 20	01 25						03	2
398	04 30	04 24	36 23	33 20	36 18	36 18	34 11			03	2
72											
202	33 26	29 42								03	3
208	30 64	30 75								03	3
232	26 31	28 48	29 45	28 54	27 73	27 92	26 68			03	3
250	25 28	23 29	24 24	24 39	24 49	23 32	23 29			03	3
253	25 34	24 50	24 52	25 46	25 55	23 61	27 33	28 12		03	3
259	24 43									03	2
317	29 86									03	3
340	28 60	28105								03	3
353	27 60	27 74								04	3
365	20 24									03	3
394	26 43	25 49	26 57							03	3
445	28 56	28 78	27 83							03	3
469	27 67									03	2
662	27 96	27 87								03	3
712	24 40	21 23	23 31	23 30	21 23					03	3
734	29 63	29 82	28 83							03	3
747	29116									03	3
764	27 70	28 58								03	3
798	22 40	24 48	24 54	25 50	25 79					03	3
879	27 79	26 62	26 56							03	3
896	18 15	20 11	20 20	23 19	26 21					03	3
924	23 20									03	3
964	32 52	01 2	02 15	02 13	02 22	02 20				03	3
74											
198	12 49	12 55								04	2
78											
016	29 39	31 66	29 41							03	2
81											
405	28 16	26 7	26 7	25 25	25 35	29 45	28 16	36 8	32 7	03	3
91											
131	28 55	28 58	26 72							03	2
165	24 55	24 70	25111			26111				03	2
245	34 34	33 45								03	2
285	25 45	25 49	25 80	27105						03	2
700	22 12	11 26								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
063	36 31	00 63	07 65							03	2
124	28 42	27 53	28 82	26 98						03	2
134	33 23	31 30	28 50	26 38	25 75					03	2
154	33 80									03	2
360	09 12	04 18	03 15	03 18						09	2

March 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	32 73	31 44								03	2
06											
180	28 23	31 23	30 20	29 12	30 10					03	2
07											
110	09 18	11 18		28 25		30 16				02	2
510	27 10	28 12		29 56	29 42					02	2
645	30 58	30 36								02	2
08											
509	23 5	26 30								03	2
10											
384	09 8	06 3	04 2		34 6	01 9	01 7	34 8	34 6	03	2
866	09 31	09 39								03	2
16											
080	08 6	04 6								02	2
240	24 22	27 29		27 59						02	2
41											
765	25 29									02	2
42											
909	25 52									02	2
43											
041	24 23									02	2
185	24 17	23 31								02	2
201	24 29	25 41								02	2
237	23 20	24 35								02	2
279	23 13									02	2
295	25 10									02	2
369	20 20	23 17								02	2
371	18 6	20 19								02	2
375	19 15	19 6								02	2
47											
590	26 91	26129	26126	26136	26119					03	2
600	31 54									03	2
744	27126	25102								03	2
48											
855	30 14									03	2
60											
390	28 7									02	3
70											
133	03 62	03 61								03	2
231	03 36	03 38	02 40	36 31	01 39	01 24				03	2
261	03 27	04 42	04 27	04 42	05 32					03	2
273	02 10	03 21	02 22	03 27						03	2
308	33 36	31 39	31 65	30 68						03	2
361	33 28	36 17	01 15	02 15	06 14	03 20				03	2
398	32 18	33 19								03	2
72											
202	31 35	32 40	29 31	29 43	28 67	28 46	26 42	27 24		03	3
208	31 75	32 68								03	3
232	26 43	26 59	26 63	25 54	26 56					03	3
253	23 42	25 58	26 58	26 53	26 31	26 54	26 22	29 23		03	3
265	22 42	24 52	28 51							03	3
292	29 53									15	2
317	30 81									03	3
327	28 92	28 67	27104							03	3
340	28 40	26 40	25 54							03	3
353	23 37	24 27	25 38	26 40	26 39	27 26	27 36	27 33		04	3
365	23 57									03	3
394	26 53									03	3
445	27 49	27 72	25 78	26 77	26 60					03	3
469	24 47	22 93								03	2
493	30 54	30 60								03	3
655	28 59	28 93	27111							03	3
662	24 69	24 86								03	3
712	12 35	12 38	15 16	14 20	18 16	17 12				03	3
747	29 68	29 85	28101	28 76	29 56	28 50	28 70			03	3
764	25 52	24 88								03	6
785	25 59									03	3
798	30 50	30 66	28 49							04	3
896	06 16	36 3	27 15							03	3
906	16 67									03	3
76											
680	30 7									04	2
692	26 14	27 14								04	2
78											
325	34 18	35 22	28 25							03	2
526	29 23	28 25	28 39	28 46	28 43	28 36	31 25			03	2
806	29 42									03	2
81											
405	29 12	29 30	25 25	24 17	27 28	29 40	08 7	17 3		03	3
91											
066	27 53	27 60	27 76							03	2
131			27 70	29 52	26 62					03	2
165	25 49	27 43	26116	26107	27 92					03	2
218	07 7	10 14	31 11	23 28	23 37	27 29				03	2
245	29 45									03	2
250	34 17	34 19	28 21	28 24	27 12	22 9	23 10			03	2
275	26 33	27 77	26 71							03	2
285	26 40	27 76	27 96							03	2
334	09 29	09 23								03	2
348	06 18	33 14	27 10							02	2
366	11 11	01 9								03	2
413	10 43	10 9								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	24 37	24 40	24 35							03	2
041	30 12									02	2
044	34 58	31 75								03	2
055	11 31	12 34	12 32	09 21	07 25	05 38	07 23			03	2
063	03 93	03 58		02 68						03	2
124	27 31	27 44	23 57	27 68	29104					03	2
134	27 35	27 47	28 41	30 57						03	2
154	29 55	29 58								03	3
236	27 52	29 67	28 57							03	2
360	06 25	04 27	04 24	03 17	03 23	05 12	05 18	11 20	07 18	09	2

March 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	30 55	31 56	31 32	31 82	31 22					03	2
04											
278	01 24									03	2
360	36									03	2
06											
180	29 31	30 30	29 31	29 20	28 16					03	2
10											
384	29 17	29 25								03	2
866	27 23	30 35	32 40							03	2
41											
715	24 43									02	2
765	24 39									02	2
42											
875	26 43									02	2
43											
185	26 35									02	2
193	25 43									02	2
201	25 39									02	2
237	25 35									02	2
279	24 8	22 14								02	2
333	14 2									02	2
343	26 21	23 21								02	2
371	22 12	25 20								02	2
375	07 4	22 9								02	2
47											
744	25 84	26100	28 98							03	2
778	27 72	27 80								03	2
827	26 64	26 48								03	2
931	29 44	27 56	27 83							03	2
62											
772	23 16	26 4	24 17							04	2
70											
231	03 54	02 36	03 34	03 23	02 24	03 13	07 12			03	2
261	08 38	08 31								03	2
273	28 6	01 10	02 18							03	2
361	25 16	23 7	24 5	27 9	36 4	36 13				03	2
398	26 64	26 75	26 55							03	2
414	21 15									03	2
72											
202	30 44	31 53	29 66	31 53	28 47	29 51	29 61			03	3
208	30 62									03	3
232	28 45	29 40	30 69							03	3
250	24 36	27 49	26 53							03	3
265	24 65	24 78								03	3
292	28 26	29 32	29 34							15	2
317	31 73	31 83								03	3
327	28 43	27 49	29 63	30 60	30 47	30 48				03	3
340	27 55	27 83	27 83							03	3
353	25 67	24 55								03	3
394	30 64	30 69								03	3
445	27 43	27 48	26 70	26 67	26 63					03	3
469	21 51	23 64	26 30	23 96						03	2
476	25 33	25 45	25 50	25 45						03	3
486	34 45									03	4
493	32 79									03	3
537	35 38	34 65	32 93							03	2
572	26 30									03	2
597	31122									03	3
655	23 36	22 58	22 68	24 78	24 78					03	3
662	23 47	23 67	24 72	24 76						03	3
712	08 43	08 53	09 48	04 13	02 14	01 16	05 22	04 21		03	3
734	32 40	30 65	30 75							03	3
747				24 38	25 14	22 57	20 26	16 9	21 40	03	3
764	22 67	21 59	22 65							03	3
785	31 63	30 83								03	3
798	27 38	29 70	28 60	30 73						03	3
879	31 46									03	3
896	29 45									03	3
964	21 14	20 10	25 2	27 3	03 10	07 12	09 15	09 15		03	3
78											
526	28 28	29 29	26 49	28 72	26 72					03	2
91											
218	07 10	23 9	25 14	24 23	20 23	18 9				03	2
245	31 34									03	2
250	01 21	31 9	29 6	24 10	21 13	23 10	20 10	09 10		05	2
275	25 46	26 68								03	2
285	30 29	28 56	27 88	28 81						03	2
366	01 7	36 17	24 15	24 12						04	2
413	10 23	10 17	17 27	14 47						03	2
98											
327	27 8	29 12	28 22	24 27	23 35	23 30				03	2
QLL	OCEAN	STA									9
044	31 13	29 26								03	2
053	01 90	01 39	01 91							03	2
134	30 10	26 7	24 9	27 16	27 23	28 44	32 23	28 17	29 13	03	5
154	24 15	14 76								03	3
360	00									09	2

March 12 1951

Index No. III	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	29 48	29 65	28 51	28 47						03	2
06											
180	24 35	24 28	23 28	24 34						03	2
448	19 48	20 44								02	2
07											
510	26 30	26 30		26 48		25 60				02	2
645	32 51	23 51								03	2
08											
495	25 42	26 48		26 60		26 74		26 54		02	2
10											
384	25 24	24 23	24 20							03	2
866	21 20	22 44	23 49							03	2
11											
030	25 27	27 43								03	2
16											
240	24 43	24 55								02	2
41											
765	26 46	25 52								02	2
42											
635	26 41	27 62								02	2
43											
201	26 36	27 44								02	2
283	27 36	27 33								02	2
333	05 2									02	2
369	29 13	26 13								02	2
371	32 8									02	2
542	34 36									02	2
47											
412	28 47									03	2
600	24 66									03	2
744	23 80									03	2
827	23 37	24 45	25 65	24 94						03	2
48											
900	07 23	09 21	08 10	09 14						03	2
60											
390	26 13	21 9								02	3
68											
011	26 51	26 60								03	3
660	26 16	29 19								05	2
721	25 31	25 46	26 51							04	2
70											
133	05 38	06 35	06 42	07 34	06 30	07 27	10 21			03	2
200	03 54	03 37	03 21	04 28						03	2
219	35 28									03	2
231	09 14	07 18	08 14	06 7	05 13					03	2
261	12 31	12 36	12 14	14 23	09 22					03	2
273	13 20	13 22								03	2
414	29 39	29 40	28 69							03	2
72											
202	30 78	29 72								03	3
208	30 52	30 63								03	3
219	29 31	26 50	27 62							03	2
232	27 55									03	3
250	26 55	26 45	26 57	25102	26 98					03	3
253	26 55									04	3
265	26 80									03	3
292	02 3									15	2
304	33 76	32 76								03	3
317	31 47	30 61	30 79	29 44	29 50	30 40	30 22			03	3
327	26 39	26 69								03	3
340	25 62	25 87								03	3
353	25 88	25 86								03	3
365	32 42	32 47	30 66	29 57	30 48	27 55	28 54	29 44		03	3
394	32 14	32 11	35 25							03	3
405	32 66									03	3
434	24 52	23 46	24 50	23 53	24 58	24 59				03	2
445	23 60	22 52	24 57	23 37	24 47	26 46	23 31	25 27	24 20	03	3
476	01 87									03	3
486	34 47									03	4
488	29 63									04	2
493	29 16	31 21	31 27	30 35	30 38	31 41				03	3
520	32 44	31 64	30 76							03	2
537	31 21	28 46	28 60	26 40	26 30					03	2
655	18 32	16 49	19 43	23 26	22 26	22 15	26 13	34 12		03	3
662	33 34	33 37	31 22	32 20	28 28	28 17	25 19	27 21	29 16	03	3
681	32 42	32 69	33 85	33 58	31 62	31 50	28 34	31 19	29 53	03	2
712	10 50	10 65	10 72	08 24	07 28	05 25	01 9			03	3
734	31 12	29 28	30 24	24 25	24 24	22 19	26 3	14 6		03	3
747	18 48	19 59								03	3
764	19 46	20 43	24 25	24 24	25 24	23 18	26 27	26 12	19 16	03	3
785	29 53	31 58	30 90							03	3
909	34 16	31 32								03	2
917	03 66	03 90								03	3
924	04 34	05 35	06 17	10 7	05 8	22 6	28 5	33 4		03	3
74											
082	03 56	02 69								03	3
76											
645	27 14									02	2
78											
016	30 76									04	2
526	27 58	27 53	27 66							03	2
806	34 17	31 46	29 46	27 94	25 76					03	2
91											
131		27 81	27 64							03	2
218	02 5	32 9	20 13	20 24	18 43	16 43				03	2
250	03 13	31 6	20 13	16 23	18 26	20 35				03	2
275	28 59									03	2
285	25 26	26 47	28 82	28 11						03	2
356	06 17	07 19	14 20	15 19	15 21	14 38	12 23	24 9		03	2
366	08 20	09 5	20 4	25 10	15 12	16 30	16 21	14 10	25 15	03	2
376	11 7	18 10	17 16	19 25	18 30	18 49	17 29	24 10	26 30	03	2
413	06 25	00 20	13 22	15 16						03	2
530	08 12	12 11	16 21	17 24	17 37	15 25	14 27	01 19	27 6	03	2
98											
327	36 6	25 4	27 27	27 28	21 32	10 10				03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	21 70									03	2
037	34 24	35 53								03	2
044	32 26	32 20	32 29	30 29	30 34	29 37				03	2
055	01 37	02 34								03	2
063	33 80	33 57								03	2
124	27 28	27 19	27 51							03	2
134	26 12	26 12	28 16	29 26	29 51					03	2
154	28 22	27 65	26 45	25 45	27 33					03	3
246	23 45	20 56	22 63	27 57						03	2
360	23 53	23 31	24 18	27 13	27 10	26 6	00	00		09	2

March 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	20 38	20 32								03	2
04											
018	34 23	33 10	33 15	33 7	02 7	35 10	24 10	36 15		03	2
06											
180	24 74	24 44	23 33							03	2
260	25 58	27 68	26 94	24 64	25 32					08	2
448	23 52	24 68								03	2
07											
510	23 50	24 60	20 60							02	2
08											
495	28 51	30 70	30 3	29 65		26 70				03	2
10											
384	27 60	27 55								03	2
866	30 50	28 65								03	2
16											
080	25 44	25 69								02	2
240	25 30	25 30		25 36						02	2
560	24 29									02	2
41											
530	33 9									02	2
715	31 23	33 21								02	2
765	26 42									02	2
42											
103	27 29	28 28								02	2
189	25 34									02	2
635	27 22	26 41								02	2
909	26 52									02	2
43											
063	25 44									02	2
185	28 23	28 33								02	2
201	27 32	27 46								02	2
237	27 30	27 26								02	2
279	27 20									02	2
295	27 23	27 28								02	2
369	22 3	31 17								02	2
371	08 10	32 22								02	2
375	07 10									02	2
47											
102	26 52									03	2
412	31 65									03	2
590	29 67	28 62	27 82	27107	28 99					03	2
591	26 69									03	2
600	29 51	29122	29113	28121	27 66					03	2
624	28106									03	2
744	27 60	28 62								03	2
778	28 54									03	2
808	29 75									03	2
827	29 80	28 94	27104							03	2
60											
390	24 35	24 60								02	3
68											
011	24 36	24 56		25 75						03	3
70											
200	08 33	03 25	01 40	29 11	21 24	15 20				03	2
222	10 23	10 14								03	2
231	09 10	03 6	00							03	2
261	13 10	09 10	09 16	15 13	17 8	15 10				03	2
273	21 7	23 12	25 17	24 28	22 32	22 11				03	2
361	20 18	25 41	26 31	26 32						03	2
414	21 44									03	2
489	32 39	29 14								03	2
72											
202	26 42	27 62	27 77	28 52						04	3
208	26 55	26 77	26111	26 87						03	3
274	33 32	34 27	33 28	32 41	32 46	32 47				03	2
292	29 19	29 23	30 21	28 19	26 22					15	2
304	28 50	28 72	28 99	29 64	27 83					03	3
317	24 47	25 60	24 88	25101	27 50	26 55				04	3
327	21 95									03	3
365	33 74									04	3
374	32 41									03	2
383	33 14									03	2
394	28 13	30 9	28 16							03	3
405	29 39	27 68	27105	28 63	28 27	27 44	27 20	30 14	26 10	03	3
445	03 5	08 19	36 3	26 9	25 14	29 8	26 12	29 14	33 10	04	3
476	34 54	34 68								03	3
486	29 35									03	4
493	28 22	27 28								03	3
537	17 16	19 41	21 43	19 52	19 30					03	2
597	28 35	28 43								03	3
655	13 28	08 16	03 10	12 12	08 2	05 2	02 4	07 5	07 7	03	3
662	36 63									03	3
681	27 37	27 31	26 47	30 20	29 46					03	3
712	08 24	09 14	06 20	06 7	02 15					03	3
764	36 62	35 50								03	3
909	28 20	05 18								03	3
917	04 25	03 33	03 47	27 15	35 15	34 20	34 15	34 31		03	3
924	07 6									03	3
964	23 15	21 26	23 24	25 22	25 21	23 20	23 16	14 20		03	3
74											
043	27 6									03	2
082	01 65									03	3
198	05 24	05 28	05 28	04 29						04	2
78											
325	27 43									03	2
526		28 56	28 62	28 93						03	2
806	03 9	30 8	26 28	22 37						03	2
91											
131	30 22	29 42								03	2
218	04 16	03 31	31 13	22 34	21 19	20 30				04	2
245	28 49	27 68	28 68	27 51						03	2
250	34 11	28 10	21 12	21 15	20 20	16 24	13 18	20 14	30 25	03	2
334	07 25									03	2
413	09 19	08 16	14 16	16 35	15 40					04	2
530	11 16									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
044	07 18	32 8								03	2
053	33 42	33 47								03	2
055	29 58	30 76								03	2
063	33 20	34 31								03	2
134	34 14	34 47	34 65							03	2
154	24 73									03	3
360	23 41									09	2

March 14 1951

Index No. III	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	27 65	27 77	28 72							03	2
04											
202	03 11	02 7	03 16							03	3
07											
645	22 6	22 55	23 33	24 70						02	2
10											
384	21 63	22 79								03	2
866	23 82									03	2
16											
240	23 37	23 23		24 31						02	2
716	28 40	28 38								03	2
41											
530	27 12									02	2
715	20 23	29 25								02	2
42											
103	31 11	30 6								02	2
635	27 16	27 29								02	2
339	28 25									02	2
360	27 34									02	2
909	27 23									02	2
925	27 44									02	2
43											
193	27 34	27 50								02	2
201	27 32	26 43								02	2
283	24 22	27 35								02	2
295	26 23	27 33								02	2
371	30 5	26 13								02	2
375	11 2	27 21								02	2
47											
412	28 31									03	2
420	27 53									03	2
580	24 62	26 53								03	2
590	26 59	28 91	26116	27103						03	2
591	27 65	27 88	27 76							03	2
624	28104	28108	28 98							03	2
671	27 54									03	2
778	26 77	27 83								03	2
827	26 70	27 76	26 68							03	2
931	27 41									03	2
60											
390	24 55	25120								02	3
70											
116	31 50	30 50	31 66							03	2
133	34 23	32 24	33 16	36 8	32 14	32 15	04 6	16 4	18 3	03	2
204	29 66									03	2
231	33 36	33 31	33 20	33 12						03	2
261	15 9	09 6								03	2
273	27 9	27 17	27 18	28 24	27 14					03	2
308	29 51	28 72								03	2
361	24 82	25 99	25 45	24 51						03	2
489	33 63	32 56								03	2
72											
202	25 63									03	3
253	29 57	29 62								03	3
265	29 50	29 68								04	3
292	28 11	29 21	28 28	32 19						15	2
317	20 31	21 52	22 69	22 70	23 90					03	3
327	26 35	26 28	26 25	25 18	26 25	25 23				03	3
340	31 70									03	3
365	28 46	28 74								03	3
374	29 41									03	2
383	30 20									03	2
394	34 15	27 23	27 27							03	3
445	05 53	05 28	36 42	34 27	33 20	31 14	29 9	30 16	25 17	03	3
469	24 29	24 43	25 35	28 42	30 30	29 46				03	2
476	33 33	35 33	32 39	32 52	30 18	32 27	33 34	28 27		03	3
493	03 32	02 30	02 48	03 36	32 46					03	3
655	13 18	16 23	15 11	02 7	35 5	32 4	32 4	32 10		03	3
662	30 21	27 25	29 21							03	3
712	13 3	24 13	25 18	26 11	26 8					03	3
734	12 15	14 25	16 25	14 19	13 13					03	3
747	19 31	19 35	18 35							03	3
764	30 15	28 13	29 16	31 26	32 29	34 18	31 15			03	3
785	33 58									03	3
798	27 50	29 54	30 67	29 54						03	3
815	27 26									03	2
816	29 36	28 30	28 43							03	2
906	28 42									03	3
909	26 25	27 32	27 30							03	3
917	04 16									03	3
924	29 30	32 23	34 20	35 18	02 18	01 18	36 17			03	3
964	25 82									03	3
74											
090	00	00	33 5	32 16	01 26	34 9	20 14			03	3
78											
016	29 62	39 74	29 74							03	2
526	28 44	27 44	28 71	27 90	26 89	27 1				03	2
81											
405	10 8	12 8	27 8	16 12	26 14	27 32	28 40	12 14	12 14	03	3
91											
131	26 58	27 92	28 56	27116	27112	27100	27 60	31 40	27 24	03	2
218	03 5	10 4	02 2	21 13	18 25					03	2
245		30 34								03	2
285	25 49	26 60								03	2
366	17 6	00	23 6	31 4	19 16	20 21	16 22			03	2
413	09 21	10 12	10 23	24 14	18 17					03	2
700	06 6									03	2
98											
327	22 4	00	24 13	23 27	20 46	23 30	06 5	26 4	23 6	03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	22 34	23 65								03	2
044	30 24	27 38	26 41	30 26	30 28	30 54				03	2
055	40 63									03	2
063	36 13	02 19	35 19	34 17	34 23	32 19	32 11	33 18	31 23	03	2
124	22 19	25 18								03	2
134	04 19	04 25	35 38							03	2
154	27 60	26 65	24 68	26 65						03	3
236	30 8	10 4	25 7	19 18	21 9	17 12	18 14	08 10	18 9	03	2
246	23 55	22 48	25 75							03	2
360	23 45	23 28	24 31	24 14	23 14	23 12	23 9	00		09	2

March 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	15 27	16 38	22 30	22 21						03	2
04											
018	29 21	28 32	25 12	23 20	23 20					03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

March 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
360	18 25									03	2
06											
180	23 35	24 36	24 44	24 36	25 33	26 54				03	2
08											
509	23 48									03	2
16											
080	28 59									02	2
240		25 96		29 49						02	2
716	28 45	27 46								04	2
41											
675	25 21									02	2
765	26 35	27 53								02	2
42											
182	30 21	28 25								02	2
339	25 26	25 32								02	2
360	29 26	29 33								02	2
543	23 22									02	2
867	29 27									02	2
875	27 44									02	2
925	28 51	29 58								02	2
43											
003	27 43	27 51								02	2
193	25 15									02	2
201	28 25	28 47								02	2
283	24 15	27 33								02	2
295	27 19	29 41								02	2
343	28 12									02	2
369	13 7	30 32								02	2
371	24 2	30 23								02	2
375	11 2	30 17								02	2
542	23 28									02	2
47											
102	30 33	28 68	27 99							03	2
401	29 24									03	2
590	26 68									03	2
600	28 78									03	2
624	26 66	26 80	26164							03	2
671	26 89	26 23								03	2
744	29 40	27 84	28116	27104						03	2
772	27 79	26 49								03	2
778	27 73	27 90	27125	27140	27167					03	2
827	25 77	25133	26 29							03	2
60											
390	28 60	27 50								02	3
62											
660	23 15	26 23								05	2
680	29 44	29 60								05	2
70											
026	06 38	06 42								03	2
222	33 54	32 54	33 49	31 33						03	2
231	31 66	31 92	31 49	31 28	29 23					03	2
261	05 39									03	2
296	35 76									03	2
361	31 14	31 18	30 23	26 24	30 13	28 21				03	2
72											
250	26 89	25 80								03	3
253	27 53	26 59	26 75							03	3
265	32 33	29 57	28112							03	3
274	34 24	33 22	33 25	31 23						03	2
292	02 25	03 27								15	2
317	28 68	27 66	26 81	28 97						03	3
327	30 63									03	3
340	27 49	26107								03	3
365	36 41	01 41	02 41	32 38	30 34	28 33	30 35	32 21	31 13	03	3
374	01 21	02 36								03	2
394	06 38	06 49	04 48	05 40	31 26	34 20	33 20	35 18	36 9	03	3
405	31 18	24 24	26 33	25 64						03	3
445	06 5	09 2	29 16	28 25	29 30	29 33	30 23	28 11	27 10	03	3
469	29 57	31 62								03	2
476	34 53	35 62								03	3
486	33 28									03	4
493	32 13	36 26	36 44	36 54						03	3
572	32 43									03	2
655	29 15	33 17	29 17	28 15	28 16	30 18	30 17			03	3
662	30 32	30 62	31 60							03	3
681	30 48	31 85								03	3
712	19 20	17 25	19 26							03	3
734	10 12	09 23	09 33	12 15						03	3
747	25 23	25 33								03	3
764	27 29	28 42	28 25	30 24						03	3
785	30 72									03	3
798	27 82	29 78								03	3
816	29 35									03	2
906	29 49									03	3
909	32 65									03	3
913	18 60									03	3
917	07 44	06 34								03	3
924	23 21									03	3
964	19 30									03	3
74											
090	33 26	33 25								03	3
198	30 25	29 27	29 42	29 44						04	2
78											
325	27 51	26 80	27 84							03	2
526	23 40	26 35	26 64	25 76	26 90	17 7				03	2
806	22 9									03	2
91											
245	30 49									03	2
275	29 46									03	2
366	35 7	32 13	33 13	21 15	27 13	21 17	21 9	12 13		03	2
413	06 22	13 31								03	2
98											
327	24 14	26 18	22 20	22 30	20 18	21 17	22 5	22 2		03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	31 50	31 64	32 60	32 79						03	2
037	23 89	22	22 32							03	2
044	25 19	29 9	32 30	28 32	28 21	28 28				03	2
055	26 76	24 82								03	2
124	19 20									03	2
134	33 15	01 25	01 45							03	2
154	34 80	32								03	3
360	28 40	27 32	29 18	30 18	29 20	29 17				09	2

March 16 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	32 18	30 22	30 25	30 27						03	2
04											
270	19 19	26 5								05	2
06											
180	30 41	31 62								03	2
07											
110	25 20	25 38		27 60		27 33		06 17		02	2
08											
509	16 8	22 5	27 3	25 19						03	2
10											
384	30 78									03	2
866	31 37	32 73	32 79							03	2
16											
240	30 82	30 93								02	2
41											
765	26 29	27 40								02	2
42											
635	26 40	26 47								02	2
43											
149	26 27									02	2
193	25 40	25 50								02	2
201	27 29	26 30								02	2
237	24 17	25 37								02	2
279	25 18	26 30								02	2
283	24 20	26 32								02	2
295	23 15	26 35								02	2
371	27 6	29 16								02	2
375	09 4	26 14								02	2
47											
412	31 41									03	2
600	30 41	30 45	28 72							03	2
604	32 52									03	2
635	31 31	31 16	31 13							03	2
671		29 57	28 82							03	2
743		27 50	28 95							03	2
744	28 19	25 20	30 74	27 98	27106	27 64	27 32			03	2
772	31 15	28 30								03	2
778	28 25	28 62	28111	26131	26115					03	2
827	28 7	27124								03	2
898	29 79									03	2
60											
115	24 32									02	2
70											
026	02 47									03	2
133	34 25	35 18								03	2
200	07 15									03	2
222	32 18	32 14	30 15							03	2
273	26 33	27 27	26 39	29 32						03	2
291	30 68									03	2
296	28 49	29 89								03	2
398	32 93									03	2
414	29 21	29 38	29 40	28 52	28 99					03	2
72											
208	27 91									03	3
250	26 47	26 85	26 90							03	3
259	27 62	27 49								03	2
265	30 37	29 41	30 29	30 39	29 63	26 51	28 62			03	3
304	29 13	25 45	25 73	26 84						03	3
317	29 58	30 47								03	3
327	25 23	25 29	28 45	28 49	27 36	26 36	27 56	26 18	26 32	03	3
340	29 40	29 60								03	3
353	32 79	33 80								03	3
365	30 35	32 33	34 44	33 46	30 37	30 32	29 46	30 43	27 28	03	3
374	30 38									03	2
394	32 41	32 48	34 55	34 57						03	3
445	30 27	27 18	31 26	29 33	30 34	29 28	28 30	29 31	24 15	03	3

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
469	25 81									03	2
476	29 63									03	3
493	31 50	30 58	31 68							03	3
537	33 53	33 36	33 38							03	2
655	35 47	36 63	35 49	33 41	31 32	32 27	29 20	30 14		03	3
662	28 37	28 43	29 66	30 47						03	3
712	13 43	14 55	17 36	18 32	20 23	20 11	21 29			03	3
734	36 21	35 32	35 20	35 10	32 9					03	3
747	35 45	35 59	34 54							03	3
764	30 20	29 41	30 47							03	3
896	19 12									03	3
906	27 30	28 30								03	3
909	30 48	31 42								03	3
924	19 28	17 19								03	3
74											
082	05 30	05 34	04 21	36 18	01 14	02 17	01 15			03	2
198	27 36	26 39	26 47	26 30	27 25	26 70				04	2
78											
325	27 65									03	2
526	30 42	27 48	25 60	25 45	26 14					03	2
806	23 3									03	2
81											
405	04 15	06 16	28 11							03	3
91											
066	32 56	32 48	32 60	31 83	30 85	31 89				03	2
131	29 80									03	2
165	24 64	23 54								03	2
218	09 6	08 3	21 14	19 24	19 29	18 42				03	2
250	02 11	29 2	29 7	25 19	24 17	22 20				03	2
275	26 42	26 85	28 78							03	2
285	24 71	23 55								03	2
356	06 9	09 7								03	2
366	01 18	33 15	23 25	23 30	19 37	23 22	32 9	36 18	29 19	04	2
376	33 19	32 20	21 12	19 18	25 11	26 19	06 14			03	2
408	08 28	14 15	14 28	13 29	12 28					03	2
413	08 23	10 10	17 8	09 17						03	2
98											
327	25 16	22 16	24 24	20 30	19 21	22 12	21 20	23 9	27 6	03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	32 51									03	2
037	24 90	24 6	24 13							03	2
044	32 60	32 68	33 61	34 53	34 30	34 49				03	2
246	18 60									03	2
360	29 24	29 22								09	2

March 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	29 75									03	2
836		32 18								03	2
974	29 40	29 50	29 46							03	2
06											
180	28 73									03	2
07											
110		24 32		24 47						02	2
510	25 52	25 52	26 70							02	2
10											
384	28 58									03	2
866	29 69	28 59	29 76							03	2
11											
030	31 50	31 59								03	2
16											
080	27 34	28 60		28 62						02	2
240	31 23	23 23								02	2
420	25 37	29 29								02	2
560	32 24			30 53						02	2
41											
765	33 43									02	2
42											
182	28 37									02	2
475	30 56									02	2
635	27 35	29 37								02	2
909	29 32	26 48								02	2
925	29 33	32 39								02	2
43											
003	26 19	28 31								02	2
237	24 21									02	2
283	25 19									02	2
369	22 13	28 27								02	2
371	30 13	25 22								02	2
375	27 15	26 30								02	2
47											
102	21 28	27 27	26 50	27 74						03	2
412	25 58	26 78								03	2
590	25 41	24 45	25 88							03	2
744	30 28	25 24	24 36							03	2
808	23 78									03	2
827	24117	24138	24138							03	2
70											
086		08 47	07 58							03	2
200	01 23									03	2
261	26 35	26 24								03	2
273	25 32	24 40	24 35							03	2
414	29 12	30 26	29 52							03	2
72											
202	27 66	27 70								03	3
232	25 38	27 46	26117							03	3
250	26 53	27101								03	3
253	26 30	27 34	28 27	28 44	26 68	25 50	26 68			03	3
274	26 43	26 63								03	2
304	28 38	27 40	28 65	27 71	27 50					03	3
317	29 34	29 52	29 65	28 62	27 50	27 49				03	3
340	27 35	27 54	28 59							03	3
365	26 53									03	3
394	32 58	32 51								03	3
405	28 34	29 45	28 35	27 40	28 78					03	3
445	25 27	27 34	26 43	27 46	25 30	30 15	23 22	28 18		03	3
469	19 46									03	2
476	25 71									03	3
537	34 38	32 31	32 36	32 33	32 27					03	2
636	30 28									15	2
655	21 30	21 41	21 48	21 33	26 20	22 11	31 19	31 8		03	3
662	21 84	22 80	23 67	24 40	24 19					03	3
712	13 16	18 11	19 11	19 19	22 10	25 14	24 16	24 17		03	3
734	35 43	36 58	34 40	33 33	29 18	29 13	22 10	30 9		03	3
879	20 20	20 26	29 23							03	3
924	15 25	17 28	11 18	12 12	10 17					03	2
78											
325	27 49	27 84	26 82							03	2
526	24 25	28 39	26 54	25 23						03	2
81											
405	03 10	36 10	31 25	26 28	24 42	31 12	30 40	13 18	13 8	03	3
91											
165	23 62	22 66								03	2
245	30 55									03	2
285	23 35	25 36	22 49	24 78	26 85					03	2
413	07 20	07 31	11 20	12 34						05	2
98											
327	22 17	20 16	25 25	21 34	22 13	23 12	26 3	22 15	22 11	03	2
428		22 21	25 18	22 22	21 47					03	2
754	08 14									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	27 20	26 23	25 49	24 62	24 73					03	2
044	25 68	25 73	25 84	28 73						03	2
055	31 67	32 77	32 47							03	2
063	29 24	24 18	22 12							03	2
246	70941	70831	70 11	70581	4074					03	2
360	28 22	27 31	28 28	28 29	28 28	28 37	28 19			09	2

March 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	28 80	28 99	28 52	28 61						03	2
06											
180	25 83									03	2
07											
110	23 42	23 33		22 67		28 60				02	2
761	24 50	26 40								02	2
10											
866	27 56									03	2
42											
675	29 51									02	2
909	28 43									02	2
43											
003	30 29	31 38								02	2
041	29 23	29 11								02	2
063	30 28									02	2
185	30 9	29 27								02	2
201	35 22	32 31								02	2
283	33 17									02	2
295	31 27									02	2
333	23 26	25 54								02	2
375	29 15	27 21								02	2
47											
580	26 75	27110								03	2
590	27 54	28 78								03	2
591	25 66									03	2
600	27 92	27121	28 91	27117	27150					03	2
624	28 70	28 60								03	2
635	27 65	27 39								04	2
643	38									03	2
671	27 34									04	2
744	26 80									03	2
778	27 45	27 58	27 77	27 97	26113	27 89				03	2
827	25 47	27 59								03	2
931	25 79	25 70								03	2
60											
390	24 31	24 50	25 50	25 65	27 50	26140				02	3

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
70											
086	10 15									03	2
200	14 12									03	2
261	24 91	24127								03	2
273	21 72	21 95	22116							03	2
316	21 76									03	2
72											
202	28 58	29 52	28 78	27 86	27 66					03	3
208	28 63	28 67								03	3
232	25 66									03	3
250	23 49	25 51	24 63							03	3
253	25 46	24 48	24 68							03	3
265	26 87									03	3
274	29 58									03	2
292	33 44	34 45	34 52							15	2
317	29 50	28 56	29 80							03	3
365	28 53	27 93								03	3
445	22 60									03	3
469	29 26	28 19	25 20	30 24	28 19	28 45				03	2
476	05 10	35 20	32 30	31 39	31 24	03 4	14 3	29 11	11 4	03	3
483	34 46	34 51								03	2
493	33 34	34 39	32 51	33 64						04	3
537	33 46	29 49	30 75							03	2
655	16 44	16 61	17 73	18 47	23 46	29 16	28 15			03	3
712	05 54	06 29	05 10	05 14	31 8					03	3
734	33 14	28 26	28 40	28 18	28 14	30 16	30 10	26 11		03	3
764	20 35	19 20	23 23	21 22	25 13					03	3
798	32 46	32 78								03	3
816	03 5	02 13								03	2
924	09 6	12 9	05 12							03	3
964	25 68									03	3
74											
090	16 44	15 12	18 12	34 6	34 12	00	00			03	3
78											
325	28 37	27 37	26 50	27 67	26 78					03	2
526	27 20	26 45	27 51	26 58	26 54	27 16				03	2
91											
066		26 34	26 48	29 79	29109	30102	29 71			03	2
131	30 66									03	2
165	27 31	26 35	26 63	26103	26 99	26 93				03	2
218	06 11	17 11	14 19	18 27	15 29					03	2
285	26 47	24 88	24 70							03	2
356		20 16	19 16	20 9	24 98	19 43	21 7			03	2
376	30 23	02 11	33 4	29 19	29 4	28 18	02 14	16 16	27 26	03	2
408	09 30	09 28	07 12	08 13	09 15	10 42				03	2
413	07 15	08 13	10 19	13 26	13 20					03	2
530	16 2	21 4	12 3	11 12						04	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	24 48									03	2
044	27 74	27102	27138	27102	27 44	24 36				03	2
053	28 35	28 55								03	2
124	19 44	25 35	23 73	24 69						03	2
134	27 38	27 42	27 45							03	2
154	21 60									03	2
246	13 18	19 11								03	2
360	28 39	27 32	27 30	27 28	30 20	29 32	25 34			09	2

March 19 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	22 16	23 25	25 38	25 40						03	2
04											
360	34 26									03	2
06											
180	12 12	18 16	23 27	25 51						03	2
07											
110	24 51	25 68		25 53		25 52				02	2
510	25 50	24 50								02	2
645	27 63	25 84								02	2
08											
509	25 45	26 9								03	2
16											
080	24 34	27 52		27 58						02	2
240	25 44	26 63								02	2
716	34 33	33 48	33 58	33 74	33 64					03	2
41											
640	28 23	28 21								02	2
765	28 29	32 41								02	2
43											
003	27 37									02	2
201	31 15	34 34								02	2
237	32 17	35 35								02	2
279	33 12	05 41								02	2
283	35 17	34 41								02	2
295	35 13	34 49								02	2
343	03 13									02	2
375	36 9	28 13								02	2
47											
102		27153								04	2
401	27 48									03	2
624	26120									03	2
744	27 62	28 80								03	2
778	27 78	27 96								03	2
931	26 57	26100								03	2
60											
390	24150									02	3
70											
200	17 78									03	2
72											
202	28 25	27 25	27 28	26 47	27 47	27 88	26 74			03	3
253	22 59	22 70	27105							03	3
265	24 90									03	3
292	36 39	36 48	35 60							15	2
304	28 50	28 90								03	3
317	27 53	26 44								03	3
327	23 73	24 98								03	3
353	23 96									04	3
365	34 64									03	3
394	36 26	36 44								03	3
405	29101									04	3
493	35 26	35 44	34 66	33 97	34107					03	3
597	33 34	33 43								03	3
655	28 48	27 33	21 30	23 21	23 27	21 15	25 26			03	3
662	33 24	35 34	35 28							03	3
681	35 64	34 72								03	3
712	09 12	12 10	34 9	33 25	32 23	31 12	31 14	28 15	34 19	03	3
747	11 50	11 43	13 33	18 6	19 13					03	3
764	17 10	36 8	34 16	35 6						03	3
785	34 70									04	3
798	30 26	31 34	32 54	30 70	32 45	30 27	33 23			03	3
816	35 35		35 33							03	2
924	04 37	04 19	04 8	04 10	36 7	36 4	35 8	01 10	02 16	03	2
964	24 62									03	3
78											
325	27 21	29 30								03	2
501	36 7									03	2
526	28 28	31 35		28 74	26 80	29101				03	2
806	35 9	28 21	19 18							03	2
91											
066	19 31	19 43	25 41	28 81	28 86					03	2
165	25 25	26 37	27 63	27 91	27 83	27 71				03	2
182	25 24	26 43								03	2
218	04 6	30 6	18 8	17 30	17 39	15 20				05	2
250	12 6	21 20	19 23	20 23	23 23	22 20				03	2
275	25 49	27 64	27 74							03	2
285	28 75	26 94	27 85							03	2
366	25 24	25 23								05	2
408	06 19	07 12	11 10							03	2
413	06 26	06 27	11 16	12 13	14 17					03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	31 90	31107								03	2
124	31 17	26 18	29 22							03	2
134	22 31	23 38	21 58	22 69						03	2
246	19 13	21 22	26 21							03	2
360	28 24	26 22	26 28	26 22	26 27	27 20	27 11			09	2

March 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	04 3	21 21								03	2
04											
202	07 35									03	3
360	34 26									03	2
06											
448	28 46	30 80								02	2
07											
110	28 65	28 33								02	2
510	25100	30 62								02	2
10											
384	25 35	24 39	25 70							03	2
866	29 72									03	2
16											
080	27 29									02	2
41											
715	27 54									02	2
765	27 32									02	2
42											
103	28 33									02	2
43											
193	27 27									02	2
201	26 19	32 50								02	2
283	24 17	32 31								02	2
295	32 13	32 31								02	2
333	03 1									02	2
343	35 7	33 35								02	2
371	09 7	35 23								02	2
375	01 6									02	2
47											
744	26 88	26 82	27 76							03	2
827	28 95	28 82								03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
60											
155	02 9									02	2
70											
086	26 51	27 31								03	2
200	09 55	11 32								03	2
261	22 85									03	2
398	19 22									03	2
414	24 22	23 25	25 34	25 24	27 21					03	2
72											
202	25 24	25 21	28 43	30 41	27 49	25 86	29 64			03	3
232	24 95									03	3
250	26 60	23 59								03	3
253	25 57	24 66	21 86							03	3
265	25 60	24 89								03	3
274	33 39	01 33	34 48	34 56						03	2
353	26 60	25 95	25 84	23 90						03	3
365	31 30	33 30	31 57	31 49	27 27	29 39	27 50	29 43		03	3
394	29 19	29 30	30 28							03	3
469	28 63									03	2
476	34 35	34 46	34 64							03	3
483	29 13	28 23	27 26	28 41						05	3
493	27 23	28 24	29 21	26 42	27 23					03	3
597	25 24									04	2
655	22 33	28 20	27 27							03	3
681	34 45	35 50	33 70							03	3
688	34 18									03	2
712	27 29	28 48	29 70	28 72	27 66	30 17	29 36			03	3
747	31 14	25 13	24 9	25 10	23 17	22 18	23 23	22 10	26 8	03	3
785	34 39									03	3
798	20 29	20 24	20 22	22 28	30 14	30 11				03	3
816	32 31	31 38	31 67	32 92						03	2
896	27 22	29 25	32 27	30 44						03	3
909	27 48	27 41								03	3
917	04 28	03 25	03 26	03 23	02 27	04 27				03	3
924	08 36	07 37	06 15	06 18						03	3
964	24 47									03	3
78											
016	34 74									04	2
526	35 20	36 28	32 26	30 50	31 70	31 65	30 61	30 55		03	2
91											
066	27 22	29 36	29 58	27 47	28 84	28 82	14 4	29 64	21 8	03	2
115	27 86									03	2
165	31 32	27 48								03	2
218	08 10	02 3	20 10	20 4	23 35	11 16	19 7			03	2
245	27 58									04	2
250	35 19	29 22	29 19	22 14	23 15	11 17	21 3			03	2
275	26 60	26 56								03	2
285	30 40	28 53	29 77	30104						03	2
366	20 31	19 31	19 31	19 24						03	2
413	08 20	12 11	17 13	20 25						03	2
530	36 10	35 6	34 14	04 13	01 15	07 7	06 8	11 7	36 4	03	2
700	21 16									03	2
98											
327	23 13	24 18	15 25	24 31	24 28	26 19	22 10	26 6	26 22	03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	29 32	29 78	30 73	30 89						03	2
053	23 62	24 64	25 52	24 45						03	2
063	25 37	27 26	29 18	30 21	30 11	32 11	25 13	24 16		03	2
134	32 25	31 25	30 30	29 27						03	2
246	21 35	11107								03	2
360	30 35	29 22	28 21	27 17	28 18	29 11	29 10	29 9		09	2

March 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	35 23	33 6								03	2
836	19 32									03	2
06											
180	33 17	34 25	32 21	31 21	29 22	30 17				03	2
260	35 40	34 84								08	2
07											
110	31 50	31 75	32 99	32 50	31 43	30 40		30 30		02	2
145	32 5									02	2
510	31 50	31 56	33 84			32 68	32 58			02	2
645	34 65									02	2
10											
384	01 21	33 32	32 31	30 27						03	2
16											
240	29 45	28 51		28 86						02	2
560	31 40									02	2
42											
668	28 72									02	2
43											
193	27 22	30 37								02	2
201	29 28									02	2
237	27 19	30 23								02	2
279	33 18									02	2
283	31 12									02	2
295	33 13	31 29								02	2
333	31 22									02	2
343	01 13	33 23								02	2
351	35 1									02	2
369	10 7									02	2
375	11 6	02 11								02	2
47											
590	28 77									03	2
624	26133	27103								03	2
744	24108	27 80								03	2
827	26 38									03	2
48											
900	26 14									03	2
60											
390	35 60	32 82								02	3
70											
273	14 76	14 82								03	2
398	18 45	17 56	19 22							03	2
72											
202	26 38	26 52	26 59	25 84						03	3
259	32 53	31 66	32 75							03	2
265	34 78									03	3
274	27 32	28 42	30 46	28 54	28 65					03	2
292	23 30									15	2
304	25 82									03	3
317	24 92									03	3
340	26 62									03	3
365	30 42	32 44	31 54							03	3
394	25 15	26 21	24 42	24 33	26 41	27 34	29 17	28 18	29 16	03	3
476	30 35	31 37	31 52	30 41						03	3
493	23 13	23 25	23 27	24 31	26 44					03	3
576	31 43									03	4
597	22 61									03	3
655	32 48	32 73	32 73	31 32	31 28	28 10	25 16			03	3
734	25 34									03	3
747	32 28	33 36	32 31	31 27	32 9	32 9	26 6	28 10	27 9	03	3
785	26 38	27 56	27 74							03	3
798	20 61	20 71					24 19	29 12	29 17	03	3
816	19 61	18 69								03	2
896	19 33									03	3
913	23 10	30 14	32 11	30 12	29 5	25 11	27 9	30 12		03	3
924	31 19	31 12	36 15	04 9						03	3
78											
016	29 32	29 42	29 43							03	2
526	36 11	30 21	30 41	33 42	30 52	32 26	31 34			03	2
806	02 22									03	2
81											
405	27 6	28 10	25 30	26 10	25 15	27 28	29 20	30 3	05 10	03	3
91											
115	26 48	26 90	26 82							03	2
066	31 28	33 27	29 40	30 80	30 58	30 55	29 54	32 35		03	2
131	29 34	29 59	28 71	28 73	27 68	27 51	25 29	26 23		03	2
165	26 47	28 71	28 72							03	2
218	11 14	08 8	17 21	23 13						03	2
245	34 52	33 52	29 32							03	2
250	02 31	35 17	36 16	18 3	14 23	15 24	14 17	10 11	25 20	03	2
366	34 22	34 28	35 5	02 13	16 11	16 15	07 8	07 4	05 15	03	2
413	11 22	12 18	16 19	18 9	14 26					03	2
700	19 9									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	26 63	26 61	26 70	26 68	26 98	26 75	16 49	25 36	25 25	02	2
041	27 24									02	2
053	22 58	21 59	22 50	23 46	25 53	22 15				03	2
055	31 36	31 53	32 70	32 46						03	2
063	21 25	23 30	25 23	25 16	26 29					03	2
124	30 23	31 35								03	2
134	28 53	28 57	28 61	28 50						03	2
154	28 90	30 60								03	3
236	30 16									05	2
246	23 80									03	2
360	30 65	29 35	27 27	29 20	29 16	29 22				09	2

March 22 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	14 12	25 19	26 26							03	2
270	28 13	24 17								03	2
06											
180	33 49	33 63	34 44							03	2
07											
110	31 45	33 47		33 83		31 36				02	2
645	34 61	34 19	35 38	34 53		32 52				02	2
10											
384	34 50	34 76	34 78							03	2
866	01 82	36 81	35 68	36 54						03	2
11											
030	03 52	02 93								03	2
16											
080	35 69	34 6								02	2
240	36 21	36 46								02	2
41											
765	27 32	28 33								02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

March 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
42											
675	27 62									02	2
875	28 70									02	2
43											
193	24 20	28 28								02	2
201	28 16	29 29								02	2
237	30 13	28 27								02	2
279	32 15									02	2
295	30 10	29 15								02	2
371	05 15	06 5								02	2
47											
412	26 15									03	2
590	25163									03	2
778	25 82	25113	25113	25179						03	2
931	26 43									03	2
60											
390	33 30									02	3
70											
026	02 34	35 35	32 37							03	2
086	36 37	34 30	33 41	35 28	35 20	35 16				03	2
200	09 86									03	2
261	08 47	08 36	08 20	09 2	03 6	33 12				03	2
273	07 24	09 6	00							03	2
316	25 34	25 38	25 29	25 25	24 10					03	2
361	27 22	28 26	27 19	28 13						03	2
398	30 84									03	2
414	11 43	12 38	13 23	23 6	20 6	27 5	16 9			03	2
72											
232	29 92									03	3
250	29 43	30 49	29 60							03	3
253	29 43	30 53	29 72							03	3
259	31 29	29 53	31 37							03	2
304	25 82	22 62								03	3
327	30 58	31 55	31 57	29 59	31 55	29 50	28 47			03	3
340	31 49									03	3
353	31 42	32 46	30 61	30 51						03	3
365	28 43	27 55	26 66	26 77						03	3
394	23 42	22 45								03	3
469	21 33	24 23	28 23							03	2
476	27 34	27 44								03	3
493	23 60	22100								04	3
597	30 65									03	3
662	28 63	28 75								03	3
712	24 75									03	3
734	33 53									03	3
785	23 79									03	3
816	22 36	21 45	22 35	22 38	22 57					03	2
896	12 12	28 12								03	3
913	31 14	32 23	31 18	33 16	35 9	32 9	32 4			03	3
917	20 23									03	3
924	17 40	17 28	16 27	34 8	15 4	34 4				03	3
74											
082	11 15	16 4	13 3	06 9	04 4					03	3
78											
325	28 45	27 58	27 99	26 3						03	2
526	34 22	34 36	32 70	31 37	31 38	31 35	01 10	30 9	32 5	03	2
806	12 17									05	2
91											
066	32 23	36 26	30 29	29 50	29 54	28 40	30 28	34 12	26 3	03	2
131	25 22	29 26	30 56	28 68	29 64	28 44				03	2
218	08 6	03 4	01 4	26 9						03	2
250	02 24	06 13	21 6	19 8	19 9	34 5	10 15	32 3	35 10	03	2
356	06 9	28 6	00	18 16	13 36	12 19	10 32			03	2
366			08 8	18 17	12 4					03	2
376	25 22	25 23	26 28	26 17	26 23	07 13	07 18	04 6	29 21	03	2
413	08 18	10 13	17 7	10 12	12 26					04	2
98											
327	20 30	24 26	25 31	22 36	23 26	25 36	23 18	23 31	28 4	03	2
754	16 16									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	35 63	34 74								03	2
037	22 98	23 13	23 21	23 24	23 2					03	2
053	02 11	01 10								03	2
055	28 54									03	2
124	01 25	35 38	33 41	31 62						03	2
134	35 60	03 78	35 83	34 72	36 40					03	2
154	24 60									03	2
236	19 14	17 10	2							03	2
246	27 48	23 12								03	2
360	27 20	28 26	29 32	29 25						09	2

March 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	27 48	28 50								03	2
07											
510	32 38	32 34		31 34		31 30				02	2
645	34 44	35 36								02	2
08											
509	18 50									03	2
11											
030	36 49	35 68								03	2
41											
675	25 34	25 34								02	2
715	22 26									02	2
765	22 24	50 46								02	2
42											
875	27 48									02	2
925	26 58									02	2
43											
193	23 29									02	2
201	23 17	27 30								02	2
283	20 19	24 24								02	2
295	19 16	25 21								02	2
343	07 14									02	2
371	11 18	22 17								02	2
375	17 11									02	2
47											
420	33 22	32 41	26 46							03	2
580	34 44	32 34	27 46	30 55	27 58	28 49	24 45	24 30	27 42	03	2
582	34 59									03	2
590	32 68	33 64								03	2
624	28 78									03	2
744	29 56	30 78								03	2
778	29123	27101	28159	26128	25 86					03	2
60											
390	36 65	01 85								02	3
62											
660	27 19	24 23								05	2
70											
026	04 45	04 50	04 45							03	2
133	01 20	01 25	36 15							03	2
200	31 40	34 31								03	2
261	28 25	27 21								03	2
273	33 15	29 12	28 15	26 10	28 13					03	2
296	27 14									03	2
308	29 54									03	2
316	27 71	28 50								03	2
414	18 58									03	2
72											
202	31 51	30 54	31 77	29 80	29 70	29 87				03	6
208	29 33	29 50	30 75	30 74	30 63	29 87				03	3
232	30 50	29 53	29 63	30 57	28 96					03	3
250	27 30	27 32	27 35	27 55	26 74	26 58	28 26	27 37		03	3
253	27 45	26 40	26 50	26 54	26 58					03	3
274	26 58	26 57	26 77							04	2
292	06 2	24 7	23 11	23 10	23 32					15	2
304	30 72	29 33	30 50	30 39						03	3
317	29 43	30 56	30 49	31 61	30 61					04	3
327	31 53	30 74	30 77	30 68						03	3
394	26 24	25 25	27 22							03	3
445	26 66									03	3
469	23 67	19 83								03	2
493	31 17	34 21	35 46	35 43						03	3
597	31 49	32 48	32 50	33 66						03	3
655	27 77	26108	27 87							03	3
662	22 78	23 99								03	3
681	32 63	32 63	33 73							03	3
712	32 36	32 36	27 23	25 30	24 27	23 45	25 24	25 32	19 22	03	3
747	28 56									03	3
764	24 54	24 85	24 28	27 48	27 35	25 37	28 40	29 22		03	3
785	32 60									03	3
798	30 50									03	3
816	23 27	23 38	23 40	22 25	22 49					03	2
906	20 14									03	3
909	15 35	14 23	14 17	14 19	17 16					03	3
74											
082	34 12	34 15	36 10	33 3	01 7	03 10				03	3
76											
680	28 12									03	2
78											
016	26 46	26 83	25 94							03	2
325	29 42	30 44	28 47							03	2
806	01 40	25 34	19 11	25 39	23 49					03	2
81											
405	23 35	24 30	26 35	25 40	25 30	31 12				03	3
91											
066	33 31	34 44	01 50							03	2
131	28 27	28 43	28 54	27 51	27 54	26 49	24 39			03	2
165	26 40	27 43	27 17							03	2
182	26 41	26 98								03	2
245	05 28	01 21	34 12	28 26	31 48					03	2
285	25 59	26 82								03	2
408	08 15	32 9	12 12							03	2
413	10 13	11 8	16 11	17 17	29 8	00	25 6	00	10 15	03	2
700	11 8	17 7	19 15	29 19	26 9	01 8	33 10			03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	29 86	30 80	30 66	28 67						03	2
053	27 67	27 90								03	2
055	21 95	23 5	22 59	22 31						03	2
063	28 27	28 20	26 26	27 29						03	2
246	24 63	25 61	25 70	24 60	26 65					03	5
360	33 14	30 12	29 25	28 25	27 21	28 25	27 15	29 12	27 16	09	2

March 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 23	26 18								03	2
04											
360	25 23	25 26								03	2
06											
180	26 68									03	2
07											
110	32 43	32 53								02	2
645	25 86	19 12	26 42							02	2
08											
495	28 26	26 28		28 34		29 27				02	2
40											
100	22 27									04	2
43											
193	26 49									02	2
201	25 35	27 40								02	2
237	24 32									02	2
279	19 21									02	2
333	10 7	23 7								02	2
343	19 17									02	2
369	28 23	33 24								02	2
371	22 19									02	2
375	18 12	26 27								02	2
47											
401	32 89	32 83								03	2
590	32 28	33103								03	2
591	31 60	29 74								03	2
624	30 52	30 76	28 96	27 96						03	2
643	30 78	29 78								03	2
744	30 60	29 58	28 60	29 82	27 88	27 72	28 58			03	2
771	29 45									03	2
772	29 69									03	2
808	28 56									03	2
48											
900	22 6	22 6								03	2
60											
390	29 25	30 22	30 28	29 34						02	3
70											
133	06 43	07 24	05 6	04 6						03	2
222	23 13									03	2
261	24 38	24 38	26 30							03	2
273	23 42	23 34	24 56							03	2
308	23 29	24 35	23 32	25 30						03	2
316	16 31	27 69								03	2
414	18 31	17 27	18 38	20 25	19 24					03	2
489	26 37									03	2
72											
202	33 39	32 44	33 49	31 79	31 78	31 49	30 53	29 51		03	6
208	27 51	28 59	29 78							03	3
250	26 38	27 50	27 68	26 92	25 63	26 73				03	3
253	26 52	26 65	26 78							03	3
259	24 12									03	2
265	27 60	25 85								03	3
274	23 25	22 50	22 80							03	2
288	03 12									03	2
292	04 20	03 20	03 22	04 25	03 32					15	2
304	28 41	27 62	27 76							03	3
353	28 85									03	3
365	27 42	27 70	25 95							03	3
374	25 18									03	2
394	34 1	03 9	02 15							03	3
469	27 57	26 66	26 70	26 52						03	2
475	29 26	30 23								03	2
476	30 35									03	3
493	01 4	35 21	36 28	01 30						04	3
591	32 18									03	2
597	31 22	33 34	33 63							03	3
655	29 16	28 28	29 25	28 38	28 39	26 32	25 40	27 28		03	3
662	32 54									03	3
681	31 45	31 58	32 73	32 82	32103					03	3
683	31 20									03	2
712	28 57									03	3
734	21 35									03	3
747	23 17	26 17	26 25	28 24	28 29	28 30	26 26	28 31	28 38	03	3
764	32 55	32 50	31 48	31 37	29 37	29 35	28 32	26 37		03	3
785	30 75									03	3
798	30 39									03	3
816	21 84									03	3
909	20 13	18 14								03	3
913	29 19	27 26	29 21	30 22	27 12	29 20	29 7			03	3
74											
082	05 12	05 12	06 7	14 1						03	2
198	17 59	17 56	17 39	17 47						03	2
76											
692	34 11									04	2
78											
016	28 23	28 33	29 32							03	2
325	34 27	34 39	34 55							03	2
806	30 28	28 35	26 29	25 31	29 48					03	2
81											
405	29 17	33 30	14 45	17 22	17 30	22 20	27 14	26 7		03	3
91											
066	30 21	29 21	32 39	33 41	33 42	33 46	31 18	36 7	29 4	03	2
115	28 91									03	2
131	25 58	26 47	26 96	26122						04	2
165	32 29	28 32	25 87	25 73	27 45	30 44	25 39	33 15	31 22	03	2
218	33 14	29 12	24 18	21 14						03	2
245	10 25	13 5								03	2
250	33 7	33 6	27 24	16 9	00	12 12	05 14	11 14	20 8	03	2
275	33 23	31 39	28 67	29 70	28 64	26 51	29 50	30 3	30 14	03	2
285	24 61	24 78	25 73							03	2
348	08 12	36 3	21 12							02	2
366	22 15	28 4	25 25	26 13	04 25	06 11	08 19	24 7		04	2
413	05 11	02 10	13 16	14 16	15 9					03	2
QLL	OCEAN	STA									9
037	29 40	30 50								03	2
055	23 81									03	2
154	20 90									03	3
246	29 26	27 25	25 34	24 33	23 53	22 52	26 37	26 44	21 38	03	2
360	29 15	29 18	29 20							09	2

March 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 15	22 30								03	2
04											
360	26 57	26 64								03	2
06											
180	25 10	23 31	24 23	25 20	28 19					03	2
07											
110	33 80									02	2
10											
384	21 70	21 55	21 45	21 31	22 28	22 19	22 19			03	2
866	21 38	23 27	24 29	25 24						03	2
11											
030	23 48	21 47	22 43							03	2
16											
080	28 12	31 21		30 42						02	2
240	27 32	26 45								02	2
43											
193	27 39									02	2
295	28 24									02	2
333	25 12	23 17								02	2
369	31 6	29 15								02	2
371	27 13									02	2
47											
401	31 73	31 17	31103	31 87	31 97	31 43	03 31			03	2
412	28 75									03	2
590	27 54	28 61	27 53	27 66						03	2
624	26 38									08	2
744	24 58	27 80								03	2
931	2561									03	2
48											
855	34 4	28 14	28 14							03	2
70											
026	36 43	01 28								03	2
200	01 14	25 23								03	2
291	26 54	25 52								03	2
296	28 56									03	2
72											
202	29 46	30 46	32 69	32 97						03	3
208	28 89									03	3
232	27 54	26 64	26 87							03	3
250	26 44	26 66	24 53	24103	25 69					03	3
253	26 44	26 66	24 75							03	3
259	27 83									03	2
270	22 30									03	4
274	05 20	12 18	15 22	19 31						03	2
288	03 20									03	2
327	27103									03	3
340	27113									03	3
353	27 81	27 77								03	3
365	32 42	29 44	27 72	27 54	28 52	27 40	27 35	28 34	27 28	03	3
394	04 7	36 16	36 20							03	3
469	30 48	31 63	30 58							03	2
475	10 7	34 12	32 17							03	3
476	33 35	36 33	35 73							03	3
486	27 8									04	4
493	24 13	27 17	30 25	28 23	30 33	30 39				03	3
569	33 64									03	3
576	32 47	33 50								03	4
597	25 27	26 33	26 30							03	3
655	32 34	31 38	31 36	30 38	28 39					03	3
681	27 24	29 21	31 30	30 41	29 42	30 28				03	3
712	20 73	18 54	19 52							03	3
747	32 42	32 50	31 31	31 16	30 38	30 32	27 24	27 23	26 22	03	3
785	27 31	26 34	27 32	30 50						03	3
798	24 51									03	3
816		26 93								03	2
879	31 44									03	3
909	16 12									03	3
917	30 31	32 25								03	2
924	12 25	11 25	15 5	14 8	18 12	17 9	17 12	17 15		03	2
964	19 24	19 25	26 25	25 24	22 30	23 40				03	3
74											
082	10 60									03	2
090	22 27	14 26								03	3
78											
016	29 31	27 33	28 73	28 56	29 45	28 44	28 80			03	2
806	04 31	35 44	31 22	31 15						03	2
91											
066	24 22	25 24	28 46	29 48	27 52	27 38	21 15	07 12		03	2
115	28 70									03	2
165	01 63	25 29	17 54							03	2
182	35 37									04	2
218	36 4	29 28	26 29	23 37						04	2
250	20 8	27 13	30 10	30 2	17 9	33 10				03	2
275	04 28	03 1	36 10	01 46	01 40	01 50				03	2
285	26 51	24 84	23 93	24 83						03	2
366		30 15	28 19	31 18	33 14	01 10				03	2
413	06 9	06 4								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	01 17	01 13	29 21	30 29	27 53					03	2
037	23 44	23 48								03	2
041	35 24									02	2
055	31 5									03	2
134	30 27	36 40	26 54							03	2
154	29 75									03	3
246	34 20									03	2
360	30 11	31 21								09	2

March 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	19 32	19 44								03	2
04											
018	33 44	33 50	32 39	31 29	33 26	32 43				03	2
360	24 28									03	2
06											
180	26 38	25 32	26 29	25 36	24 24	24 24				03	2
07											
110	33 60	34 58		33 65						02	2
145	35 60	34 55		33 43						02	2
510	34 50	35 50		32 60		33 42				02	2
761	33 40	34 65		33 60		30 39				02	2
08											
509	12 18									03	2
10											
384	27 20	25 23	24 24	25 25	26 34	26 15				03	2
866	36 22	36 19	35 25	35 24						04	2
11											
030	20 28	21 26	20 20							03	2
16											
080	01 30	36 36		33 27						02	2
240	20 8	27 3		30 23						02	2
40											
449	30 50	28 50		29104						03	2
42											
909	27 64									02	2
925	26 89									02	2
43											
193	27 33									02	2
201	30 24									02	2
237	30 22									02	2
351	35 13									02	2
371	02 21									02	2
47											
401	27 47	26 59	25 62	26 63	27 43	26 51	27 52			03	2
412	25 31	25 40	23 56	25 35						03	2
580	22 38	20 47	21 60							03	2
590	19 54	20 26	23 26							03	2
635	28 52	29 55								04	2
671	25 53	25 81								03	2
744	29 84									03	2
931	28 52	28 54								03	2
70											
133	24 35	23 24	23 17	23 13	21 12	21 12	21 12	24 17	26 14	03	2
200	25 43	25 40	26 24	14 9	26 12	18 13	23 21	18 16		03	2
222	23 58									03	2
308	21 14	19 13	23 17	23 26	24 23	23 24	23 27			03	2
316	30 10	25 14	26 20							03	2
72											
202	26 52	26 62	27 78	28 82						03	3
232	28 50	26 62	27 68	27112						03	3
250	25 25	25 43	24 65							03	3
274	07 9									03	2
304	26109									03	3
317	28 96									03	3
353	29 25	27 39	25 54							03	3
365	21 9	20 17	19 17	26 12	27 35	29 35	27 34	27 33	28 29	03	3
386	24 21	24 23	21 29	24 20						03	4
394	34 53	33 31	32 25							03	3
445	31 60	31 65								03	3
475	23 27	23 34	22 34							03	2
476	24 24	25 27	25 12	23 19	23 41	27 56	29 28	28 58	27 27	03	3
493	34100									03	3
569	27 43									03	2
576	25 45	25 31								03	4
636	31 73									15	2
655	32 52	32 61	32 99							03	3
662	28 40	28 45	28 50	29 51	29 40	28 50	29 35	28 27		03	3
681	22 45	22 69	23 59							03	3
712	21 45	21 33	21 47							03	3
747	32 51	32 70								03	3
764	29 44	28 46	29 76							03	3
785	25 31	27 22								03	3
798	30 65									03	3
879	26 51									03	2
906	28 28	17 26	17 28							03	3
909	18 39	18 30	19 27							03	3
913	32 72									03	3
917	04 31	04 12	04 5	25 2	23 9	25 8				03	2
78											
526	33 26									03	2
81											
405	30 10	21 37	18 38	14 20	17 22	26 40	35 30	05 15	01 15	03	3
91											
131	24 23	25 38	26 82	26 68	26 88					03	2
218	25 5	27 16	24 30	25 27						04	2
250	22 8	25 3	24 7							05	2
275	36 21	01 29	32 26							04	2
413	32 8	24 10	22 24	19 8	24 14	27 20				03	2
98											
223	28 20									04	2
327	33 5	20 14	28 17	27 21	27 40	27 26	30 10	28 8	28 20	03	2
754	12 7									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	32 26	30 29	35 31	29 31	32 18					03	2
037	22 95									03	2
055	20 47									03	2
063	09 20	05 17	02 6	33 13	31 26	31 21				03	2
134	32 33									03	2
246	27 12	26 45	24 60							02	2
360	03 31	02 30	01 23	35 15	35 13	33 9	33 8			09	2

March 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	21 39	20 66								03	2
06											
180	25 57	24 54								03	2
07											
645	31 49	32 72								02	2
761	32 50									02	2
10											
384	26 26	27 42	27 31	26 51						03	2
866	31 73	34 66	34 80							03	2
16											
080	32 65	34 74								02	2
240	36 42									02	2
716	35 30									03	2
41											
675	28 13									02	2
715	30 26									02	2
43											
185	23 17	23 29								02	2
201	24 21	24 23								02	2
279	13 8	22 23								02	2
283	21 7	22 9								02	2
295	17 7	27 21								02	2
333	24 15	21 29								02	2
371	28 6	28 23								02	2
47											
401	29 48	28 46	27 36	30 40	29 38	28 38	28 32			03	2
580	29 94									03	2
582	28 58									03	2
590	29 86									03	2
600	29103									03	2
744	27100	27 90								03	2
778	28 65	29 64	30 86	31 72						03	2
827	29 42	30 52	31 74							03	2
931	31 23	29 45	29 58	28 57						03	2
60											
390	32 27	32 45	34 50	30 27	31 35	31 37				02	3
70											
026	16 38									03	2
133	19 56	18 35	17 23							03	2
200	20 53	20 65	21 21							03	2
204	24 32	23 21	22 16							03	2
219	22 23									03	2
231	19 39	20 36								03	2
308	24 37	24 32	25 30	23 22	24 16	23 19	23 20			03	2
326	24 63									03	2
398	30 79									03	2
489	20 33	22 22	24 23	23 18	22 12	24 20				03	2
72											
204	27 38	27 47								03	2
208	29 55	30 70	30 70	28 82						03	3
232	25 51	27 63	27 81	27101						03	3
250	26 37	26 84	25 85	25107						03	3
274	26 33	26 33	27 43	20 48	22 40					03	2
304	30 64	31 97	29 72							03	3
317	31 55	29 57								03	3
340	23 44	23 56	24 46							03	3
353	14 20	18 35	22 32	23 55						03	3
365	23 30	22 34								03	3
394	35 62	35 83								03	3
445	23 24	26 36	24 41	25 44	25 63	27 61	27 68	28 36	26 39	03	3
469	23 26	22 35	22 34							03	2
476	20 34	22 32								03	3
537	30 65	30 84								03	2
597	33 55									03	3
655	26 62	26 53	27 68							03	3
662	25 50	24 64	25 85	24 72	26 78					03	3
681	31 59	31122								03	3
712	28 16	29 16	28 16	25 11	24 20	16 13	23 11	25 14	28 10	03	3
747	27 52	27 87	26103							03	3
764	25 77	23 47	25 88							03	3
896	30 28	30 55								03	3
917	08 18	08 18	06 4	23 4	24 15	21 13	23 11			03	2
924	09 7	03 8	02 4	10 4	15 8	14 6	16 11			03	2
964	28 27	27 38	27 59	27112						03	3
74											
072	02 23									03	2
76											
680	26 34									04	2
78											
016	27 76									03	2
367	26 28	27 20								03	2
91											
066	30 63	31 80	29 83	30 95	28 85					03	2
115	29 25	29 54	28 66	27 53	28 93					03	2
131	24 38	25 46	25 56							03	2
165	34 23									04	2
218		29 16	25 24	24 42	22 35	23 23	23 24			03	2
245	18 3									03	2
250	16 22	18 17								06	2
275	31 8	30 24	29 55	31 56	30 52	32 50	32 23	32 6		03	2
285	22 12	29 15	32 38	30 50	30 30	31 29				03	2
413	35 7	22 7	24 11	23 19		25 12	25 6			03	2
98											
223	26 17	28 30								03	2
327	27 2	30 11	26 11	27 35		29 16	24 11	32 20	28 12	03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	32 25	32 52	31 49	30 71	30 44					03	2
037	31 67	30 73								03	2
055	20 85									03	2
124	22 41	19 51	19 57	17 67						03	2
246	26115									03	2
360	03 37	02 39	02 27	02 15	01 18	01 12	01 4			09	2

March 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	15 40	15 43	18 33	17 37						03	2
04											
202	20 31	20 28								03	2
06											
180	14 18	20 16	22 15	23 26						03	2
07											
145	24 48									02	2
08											
495				28 65		27 46				02	2
509	18 18	15 12	18 17							03	2
10											
866	27 69									03	2
16											
080	26 44	26 66								02	2
240	27 32	28 32								02	2
560	27 32	28 32								02	2
41											
530	25 23									02	2
675	29 17									02	2
715	26 18									02	2
42											
103	30 25	25 29								02	2
165	27 20	28 16								02	2
43											
201	25 39	26 33								02	2
279	24 19	23 26								02	2
295	25 25	25 31								02	2
371	27 11	23 20								02	2
47											
401	27 24									03	2
412	24 78									03	2
827	26 56	28 58								03	2
48											
900	03 10	32 10								03	2
60											
390	26 16									02	3
70											
026	14 35	13 50								03	2
086	13 8	16 15	16 12	15 15	17 14	19 17				03	2
116	19 16									03	2
308	24 33	26 42	27 46	26 32	25 32	26 33				03	2
316	26 13	25 23	26 32	26 29	26 23					03	2
361	20 37	23 50	22 45	22 64	24 36	26 27				03	2
414	25112									03	2
72											
202	30 33	30 54								03	3
208	26 38	28 53	29 75	29154						03	3
250	24 70									03	3
274	30 49	30 58	31104							03	2
304	28 45	29 52	31 96	81 55						03	3
317	27 38	28 63	29103							03	3
340	21 73									03	3
353	22 52	21 44	22 56							03	3
365	20 31	28 28	28 40	28 45	27 36	26 27	27 33	24 24	25 18	03	3
394	33 54	32 62	33 74							03	3
405	28 54	27 84	29147							03	3
445	23 42	22 81	21 79							03	3
469	29 12	20 68	24 78	24 18						03	2
476	16 32	30 8	32 21	31 31	30 33	01 4	34 12			03	3
493	32 48	33 97								03	3
537	27 28	26 42	26 83	26 91	26 67					03	2
597	33 53									03	3
655	24 60	23 74	23 69	24 50	25 34	26 51	25 31	30 14		03	3
662	23 50	22 77	23 45							03	3
683	35 84									03	2
712	32 60	32 65	32 46	32 36	30 30	32 38	28 5	14 23	30 25	03	3
747	23 35	24 56	23 67	23 51						03	3
764	23 50	22 73	24 43	24 28	52426	26 37	28 18	27 25		03	3
785	33 76									03	3
798	30 51									03	3
913	25 35	27 32								03	3
964	23 35	23 83								03	3
78											
016	32 54	31 59								03	2
325	28 25	29 43								03	2
806	03 18	02 27	16 21	17 42	15 22					03	2
81											
405	28 32	24 30	20 28	23 40	25 45	23 35	25 8			03	3
91											
115	26 10	27 12	26 37	26 62	26 62	26 76	26 88			03	2
131	23 7	26 32	25 45	25 76	25112					03	2
245	28 11	29 29								03	2
285	25 19	25 28								03	2
700	30 12	28 25								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	23 32	24 37	21 78	24 40	27 59	24 34	24 32			03	2
037	22 49	32 64	32 95	32 99	32 45	32 64	32 55	32 61	32 81	03	2
041	24 25	30 30								02	2
044	12 15	12 5	12 5							03	2
055	19 57	19 53								03	2
124	26 28									03	2
134	21 25									03	2
154	22120									03	2
360	36 20	26 26	36 20	35 16	35 18	35 21				09	2

March 29 1951

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	06 12									03	2
04											
202	18 17									03	2
06											
180	12 16	19 11	23 13	22 13	21 16	19 23				03	2
07											
110	33 50	35 70	35 50							02	2
145	28 35									02	2
510	29 28	27 48		28 50						02	2
645	26 64									02	2
761	27 70			26 70						02	2
08											
509	27 86									03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

March 29 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
10																				
384	24	45	24	43	24	50	21	30	23	31									03	2
866	25	78	26	78	26	70	27	51	26	46	26	35							03	2
11																				
030	25	57	35	77															03	2
16																				
080	25	90	25	93	25	35													02	2
41																				
640	27	10																	02	2
42																				
165	28	10	21	11															02	2
543	25	27	25	34															02	2
43																				
201	26	44																	02	2
237	27	36	25	42															02	2
279	27	28	24	34															02	2
295	26	23	25	44															02	2
369	27	15	29	21															02	2
375	29	12																	02	2
47																				
401	27	13	24	33															03	2
580	24	115																	03	2
590	24	84	28	82															03	2
600	28	70																	04	2
744	27	70																	03	2
778	25	68																	03	2
827	27	92																	03	2
60																				
390	27	55																	02	3
62																				
772	26	20																	04	2
70																				
026	14	42	15	29															03	2
133	16	57	16	34															03	2
200	20	23	23	18															03	2
204	25	36	23	18															03	2
231	16	16	19	17															03	2
261	10	32																	03	2
308	24	96	24	82	24	73													03	2
316	27	82																	03	2
361	21	52	21	45	23	35	22	45	24	23									03	2
414	26	30	28	58	27	40													03	2
72																				
202	27	25	27	41	28	51	29	72	78	7									03	3
208	27	49	26	58	26	56	28	61	27	130									03	3
250	24	55	23	83															03	3
304	28	58	28	52	28	59	30	96	31	42	28	87							03	3
317	26	35	27	41															03	3
327	21	68																	03	3
353	21	37	22	66	22	58	22	66	23	73	24	47	24	91					03	3
365	35	62	35	84	34	116													03	3
394	27	18	28	33	28	44	28	42	29	54	31	36	31	40	29	29	32	10	03	3
405	29	36	29	45															03	3
475	34	41																	03	2
486	33	30																	03	4
493	26	29	25	40	25	31	26	68											03	3
537	21	24	23	77	23	98													03	3
562	20	31	21	36															03	4
655	20	33	21	31	22	42	22	53	22	48	23	43	24	25	23	12	28	11	03	3
662	36	35	01	20	34	18	32	22	33	18	26	15	26	19					03	3
681	29	23	32	40	30	58	30	59	31	40	32	35	32	41	30	25			03	3
712	34	40	32	43	32	62	32	36	31	41	32	34	31	25	31	10	31	9	03	3
734	21	27																	03	3
747	23	51	22	53	72	7													03	3
764	36	11	32	10	29	14	29	11											03	3
785	26	19	28	19	28	22	30	30	29	46	30	36	31	33	29	24			03	3
798	20	85																	03	3
816	19	47	19	73	19	78													03	3
896	23	28																	03	2
913	08	18	01	16	29	11	25	16	26	7	26	16	26	18	27	15			03	3
917	07	20	06	12	07	8	24	6	24	5	24	5	24	7	21	15			03	2
924	15	9																	03	3
964	22	57	22	66	23	108													03	3
78																				
016	32	60	32	77															03	2
325	28	19																	03	2
526	33	33	31	46	34	78	33	84	31	87									03	2
91																				
066	30	32	32	40	33	36	34	30	31	30	31	66	30	39	30	49	31	24	03	2
115	23	24																	04	2
131	29	22	29	39	29	28	25	72	25	81	26	72	30	31					03	2
182	21	35																	03	2
245	26	12	29	33	27	52	28	77	28	81									03	2
285	24	31	24	31	24	36	23	52	22	47									03	2
700	26	20																	03	2
98																				
223	27	32	28	42	25	17													03	2
327	25	5	26	27	28	30	28	24	28	23	26	16	28	5	28	3	28	16	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	25	23	25	43	26	52	23	41	23	56	23	32	24	15					03	2
037	32	80	31	110	30	102													03	2
055	21	35	21	18															03	2
063	28	28	28	38	30	36													04	2
154	31	68																	04	3
360	36	9	02	11	01	11	01	21	36	13									09	2

March 30 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	17	14	19	29	18	19	18	30											03	2
06																				
180	20	28	21	24	22	17	21	22	21	19	20	14	22	16					03	2
260	25	39																	08	2
07																				
110	36	31	35	38			31	33	33	39	33	27							02	2
145	17	31																	02	2
645	24	42																	02	2
08																				
495	30	25	29	18			28	34			28	50							02	2
10																				
384	24	34	24	36	24	34	23	22	23	17									03	2
866	24	68	25	39	25	48													03	2
11																				
030	25	62	24	75															03	2
16																				
080	24	46	25	50			27	23											02	2
716	27	40	28	32															04	2
42																				
635	28	65																	02	2
925	27	81																	02	2
43																				
193	28	59																	02	2
333	25	35																	02	2
375	29	19																	02	2
47																				
412	32	34	31	41	24	41	25	35	26	39	25	51	24	54					03	2
580	30	26	27	39	27	61	25	55	23	58	27	63	27	75	19	15	18	34	03	2
582	29	35																	03	2
624	27	56	26	82															03	2
643	27	84																	03	2
744	32	106	30	80															03	2
778	18	80	27	120	27	120	20	152											04	2
827	29	85																	03	2
898	30	68																	03	2
48																				
900	12	4	30	5															03	2
70																				
026	14	23	15	27															03	2
204	22	53																	03	2
261	17	11																	03	2
273	26	35	26	29	26	35													03	2
291	29	12	28	24															03	2
308	12	43	12	16	20	19													03	2
316	17	24	17	32	20	28	21	31											03	2
361	30	67	29	39	27	24	27	25	25	18									03	2
398	32	60	31	55															03	2
414	28	54	27	75	27	80	27	138											03	2
489	18	27	17	13	17	50													03	2
72																				
202	26	38	24	61	25	76	27	82	26	89									03	3
208	22	33																	03	3
304	25	68	25	50															03	3
317	22	72	21	90															03	3
365	31	40	29	46	28	50	30	54	29	59									03	3
394	26	49	26	51															03	3
445	31	28	24	15	21	32	22	32	21	27	21	19	21	23	24	17	15	15	03	3
476	30	26	31	27	30	37	29	44	29	37	29	19	30	29	34	8	32	12	03	3
537	21	71																	03	2
562	35	87																	03	4
569	34	29	35	36															03	2
576	31	18																	03	4
597	33	68	32	74															03	3
655	21	27	18	27	17	14	17	18	20	19	18	16	19	17	20	13			03	3
681	20	42	20	58	19	55													03	3
712	30	2	30	36	29	54	29	49	31	57	33	47	33	27	31	16	03	10	03	3
734	17	39																	03	3
747	16	13	15	19	16	15	21	13	19	21									03	6
764	01	67	02	83	36	24	01	41											03	3
785	18	48	18	47	17	57	19	65											03	3
798	33	21	32	16	29	17													03	3
815	06	46																	03	2
896	17	52	17	90															03	3
913	35	55																	03	3
917	07	14																	03	3
964	25	28	26	35	25	32	27	39	24	37	25	32	25	30					03	3
74																				
082	32	27	32	19	33	18	33	11											03	3
090	27	15	27	29															03	3
78																				
325	26	26	23	43															03	2
526	35	33	35	53	35	54	35	49											03	2
91																				
066	32	28	33	33	34	35	01	40											03	2
115	25	56																	03	2
131	22	13	23	27	28	34													03	2
165	28	24	28	23	26	29	25	42											03	2
218	09	8	26	15	26	17	25	17	21	43	22	33							04	2
285	24	35	26	46	25	58	25	59	25	62	24	61	24	39					03	2
348	06	14	06	8	17	16													02	2
356	06	9	26	9	26	16													03	2
376	23	6	35	17	30	24	31	34	31	43	32	37	30	12	26	6	30	14	03	2
413	02	6	06	4	05	5	14	28	13	18	07	10	06	12					03	3
98																				
223	26	17																	03	2
754	04	13	04	8															03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	26	44	24	60	23	64													03	2
124	27	8	25	14	17	10													03	5
154	25	60	26	75	26	115													04	3
232	30	52																	08	2
236	25	20																	03	2
360	19	10	25	8	20	12	31	13											09	2

March 31 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd	ff	30,000 Ft. dd	ff	35,000 Ft. dd	ff	40,000 Ft. dd	ff	45,000 Ft. dd	ff	50,000 Ft. dd	ff	55,000 Ft. dd	ff	60,000 Ft. dd	ff	65,000 Ft. dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	25	10	23	28	22	26	21	24											03	2
04																				
018	26	15	25	18															03	2
202	17	9	30	7															03	3
06																				
180	21	23	23	29	23	32	23	29											03	2
448	32	25	32	33	31	21													02	2
07																				
110	34	53	25	98	33	27													02	2
145	24	70	35	44															02	2
08																				
495	30	20	30	31			29	47			29	53							02	2
10																				
384	22	54	22	49	22	36	22	42											03	2
866	22	78	23	82															03	2
16																				
240	22	76	22	55															02	2
560	23	47	23	42															02	2
41																				
530	31	22																	02	2
640	30	22																	02	2
675	28	20	28	43															02	2
715	27	14																	02	2
42																				
189	27	35																	02	2
635	26	85																	02	2
675	27	78																	02	2
43																				
201	27	40	30	49															02	2
279	31	29																	02	2
283	27	25	21	26															02	2
371	32	10	35	24															02	2
375	35	15	36	25															02	2
47																				
420	35	57																	03	2
580	31	49	31	94															03	2
582	30	56	30	74															03	2
590	23	68	23	99	24	103	25	83	24	99									03	2
600	30	82																	03	2
624	30	82	30	130	29	96													03	2
671	29	131																	03	2
744	27	61	30	101															03	2
778	28	64	29	76	31	96	29	92	29	100									03	2
827	27	62	28	75															03	2
931	28	38	27	116															03	2
48																				
900	08	6	11	17	08	2													03	2
60																				
390	27	40																	02	3
70																				
026	23	22	24	27															03	2
086	29	31	29	34	28	32	28	31	27	26	25	23	34	15	24	21			03	2
133	21	49	21	48															03	2
200	20	40	21	36	21	31	22	39	20	31	23	15	22	15	25	19			03	2
222	19	23																	03	2
231	15	18																	03	2
261	25	22	23	20															03	2
273	22	19	21	27	22	24	20	27	23	22									03	2
308	28	11	28	25	27	41	27	29	28	35	26	44	26	53					03	2
316	34	33	30	23	29	39	30	24											03	2
361	22	31	22	37	23	31	23	40											03	2
72																				
202	27	45	26	64	26	83	26	90	26	63									03	3
232	26	54	26	70															03	3
250	25	38	26	53	25	81	25	88	25	67									03	3
259	26	29	27	82															03	2
292	30	48																	15	2
353	27	46	27	46	26	67	26	69	26	55	25	49	29	30	20	34			03	3
394	31	61																	03	3
469	20	11	17	16	17	24	18	24											03	2
476	20	28	18	25	17	27	24	21	23	19	23	29	20	20	24	5	33	21	03	3
537	23	30	22	23	21	24	22	23	22	33									03	2
655	33	42	35	36	36	19	02	5	30	5	22	5	19	4	20	8			03	3
662	32	32	32	33	32	43	32	21											03	3
712	27	20	28	34	27	42	28	25	29	10	25	11	34	8	01	8			03	3
734	12	76																	03	3
747	10	84	09	122															03	3
764	01	26	35	31	35	36	36	19	33	26									03	3
785	18	41	17	55	18	10	34	4	35	5	21	9	05	3	31	5			03	3
798	33	57	33	74															03	3
913	29	14	31	16	32	23													03	3
917	05	3	01	4	30	6	31	7	29	10	28	19	29	13					03	3
924	20	10																	03	2
964	25	27	24	54	25	75													03	3
78																				
016	31	42	31	40															03	2
526	31	27	31	41	32	43	33	61	30	46									03	2
806	07	31	09	26	13	27	15	36	33	5									03	2
91																				
066	34	15	33	13	03	15	07	25											03	2
115	25	48	27	76															03	2
131	24	24	27	38	26	50	24	60	27	78									03	2
165	34	20	31	20	27	30													03	2
182	31	16	29	24															03	2
218	33	10	23	20	19	21	20	31	24	24	20	14	17	10					03	2
245	06	12																	03	2
275	33	13	28	14	27	48	29	58	28	65	27	78	29	31	27	35	09	13	03	2
285	29	16	29	31	27	50	26	55	27	90									03	2
366	29	16	30	36	29	38	30	34	32	38	33	45	31	13					03	2
413	08	12	12	12															03	2
700	14	18																	03	2
98																				
327	02	12	06	5	34	20	30	13	25	9	24	14	07	6	06	6	05	7	04	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	10	34	10	29	12	24	24	22	27	15	28	19	29	17					03	2
037	25	35																	03	2
124	23	15																	03	2
246	24	17																	03	2
360	22	8	23	14	23	16	24	12	28	7									09	2