October 1 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	29	2	29	4	36	7	36	6	30	9	31	9	32	7	36	4	36	17	01	19	01	17	02	18	03	2
	BLOCK 04																										
202	THULE	10	7	09	3	11	5	14	17	14	16	15	16	17	17	17	23	18	31	18	40					03	2
220	EGEDESMINDE	02	3	05	8	06	11	08	12	10	12															03	2
270	NARSSARSUAK	03	22	06	29	09	34	09	34	11	28	12	37	13	57	14	54									03	2
320	DANMARKSHAVN	15	4			20	12	12	20	25	16	25	30	26	25	25	28	25	40	26	36	26	16			03	2
330	DANSBORG	08	3	00		00		33	8	27	14	25	17	26	10											03	2
360	ANGMAGSSALIK	19	3	10	5	07	8	05	25	08	42	11	32	11	30	10	30	10	25	10	28	9	33	08	30	03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	08	13	10	21	12	19	13	16	12	14	12	19	10	18	09	15	08	16	07	16	04	17	04	15	03	2
260	DE BILT	07	8	09	29	11	31							11	22											02	2
448	HAREN			06	18			10	18	11	19	09	15	10	19	10	21	14	17	14	22	14	21	16	23	02	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	09	8			11	18	11	25	11	20	11	25	12	28			14	12			14	20			02	2
145	TRAPPES	02	6	09	12	09	15	09	12	08	13			11	7			08	3	30	20					02	2
222	NANTES	02	6	09	21	10	25																			02	2
280	DIJON	02	8	05	8	06	10																			02	2
510	BORDEAUX	04	2	16	4	10	4	15	2	21	2	26	4			25	6			22	12	22	12			02	2
630	TOULOUSE BLA	00	2	14	17	21	2	25	8	27	14	27	12													02	2
650	MARIGNANE	00		00		00		19	4	21	14															02	2
761	AJACCIO CAMP	05	4	05	5	34	6	33	6	34	10	33	15	33	22											02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	00		00		21	6	28	9	28	8	28	8	29	9	30	12	29	16	30	20	30	24	29	18	03	2
536	PORTELA	29	8	28	10	32	21	32	22	32	23	32	22	32	19											02	2
594	SAL	06	8	06	16	06	13	09	7	07	7	04	6	03	7	13	6	21	4							03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	09	10	10	17	10	35	11	38	11	35	11	32	11	23	11	11	09	9	08	17	07	17	06	23	03	2
866	MUNCHEN RIEM	09	10			09	11	10	17	10	21	12	11	12	14	13	12	11	17	10	20	09	17	09	18	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	02	4	04	5	08	7	11	7	11	10	13	8	15	4	16	5	16	4	11	2	03	5	03	10	03	2
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	00				02	2			00	10															02	2
080	MILANO	32	3			30	4	31	5	05	12	12	13	08	19									09	15	02	2
240	ROMA CIAMPINO	12	2			00		02	7	61	1	02	5	36	9			33	9			32	25			02	2
300	POTENZA							21	11	22	15	23	28	23	18											02	2
520	ALGHERO	30	6			23	10	31	13	33	10	34	19	32	19											02	2
530	OLBIA	00		24	9																					02	2
560	CAGLIARI ELM	34	5	34	12	34	14	35	12	34	16															02	2
620	THESSALONIKI	05	6	10	4	11	8			16	10	14	14	14	13											03	2
716	ELLINIKON	13	3	20	4	25	6	28	85	30	9	29	13	29	19	30	22	30	30	29	25	29	29	29	26	03	2
754	HIRAKLION	18	4	09	5	30	7	29	13	28	24	28	26	27	42			28	49	18	41					03	2
	BLOCK 17																										
129	ETIMESGUT	31	5					22	11																	04	2
350	ADANA	00		12	3	26	4			24	16															03	2
602	MORPHOU	11	2	24	9	26	14	27	16	27	17															02	2
606	NICOSIA	11	2	24	9	26	14	27	16	27	17															02	2
	BLOCK 40																										
621	KIRKUK	05	4			01	7			31	13	29	16													02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					01	4							25	10									29	14	02	2
640	LAHORE			22	4	22	7							05	8									33	13	02	2
675	MULTAN			17	12	17	13							27	2									29	12	02	2
715	JACOBABAD			10	5	12	2							34	4											02	2
768	CHHOR			12	11	12	15							04	25									04	25	02	2
780	DRIGH ROAD			01	8	35	5							03	15											02	2
858	BOGRA			09	17	09	24																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			10	4	19	6							34	4									36	15	02	2
165	BIKANER			17	15	17	12							06	14									05	21	02	2
182	NEW DELHI			10	2	15	9							08	13									06	15	02	2
189	BAREILLY			02	4	04	4							08	10											02	2
312	DIBRUGARH			06	19	06	20							10	12									22	11	02	2
339	JODHPUR			08	9	11	12							05	32											02	2
360	MADHOSAGAR			05	4	07	12							07	20											02	2
379	GORAKHPUR			09	9	07	10							10	20											02	2
399	JALPAIGURI			04	8	08	11																			02	2
415	TEZPUR			09	15	10	24							09	27											02	2
475	BAMRAULI AL			07	9	09	12							10	15											02	2
495	SAHARSA			11	21	12	26																			02	2
543	UDAIPUR													03	17									05	7	02	2
591	GAYA			06	9	10	14																			02	2
635	BHUJ			11	14	09	12							02	28											02	2
647	AHMEDABAD			07	19	08	17							03	20									04	29	02	2
704	ASANSOL			08	16	09	14																			02	2
734	JAMNAGAR			06	9	08	12																			02	2
807	CALCUTTA			06	19	06	19																			02	2
867	NAGPUR					07	17							06	11									17	6	02	2
887	JHARSUGUDA			03	7	08	17																			02	2
909	VERAVAL			07	9	08	11							02	26											02	2
925	MALEGAON					15	4							05	23									18	4	02	2
970	CUTTACK			03	9	03	7																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			24	6	29	8							02	17											02	2
041	JAGDALPUR					02	4							25	8											02	2
049	GOPALPUR			32	6	27	8																			02	2
063	POONA					32	1							04	20											02	2
149	VIZAGAPATAM			23	5	25	7																			02	2
185	MASULIPATAM			26	17	27	20							20	5											02	2
193	VENGURLA			18	7	21	6							02	13											02	2
237	ANANTAPUR					24	17							26	19											02	2
279	MADRAS			25	18	25	20							24	27											02	2
283	MANGALORE			23	13	26	21																			02	2
333	PORT BLAIR			18	17	18	18																			02	2
343	TRICHINOPOLY			25	17	26	26																			02	2
351	COCHIN			27	21	27	22																			02	2
371	TRIVANDRUM			26	30	26	34																			02	2
375	NAGERCOIL			26	36	27	40							27	49											02	2
418	TRINCOMALEE			25	26	25	37																			02	2
466	COLOMBO			24	22	26	22																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	10	13	09	13	07	14	05	13	07	12	02	5	26	4	25	14	25	12	28	14	29	15	25	23	03	2
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			26	15	23	17	23	16	24	20	23	35	23	64	22	68	23	49	24	60	24	68	23	162	03	2
412	SAPPORO DCMO			16	14	17	19	19	17	21	27	22	31	24	23	24	23			23	40	22	50	23	65	03	2
420	NEMURO			17	9	20	9	21	22	21	15	22	16	23	28	24	45			23	50	23	59	23	51	03	2
582	AKITA			23	18	23	21	23	21	24	42	24	5	24	66	33	76			23	64	23	66			03	2
590	SENDAI DCMO			16	8	20	8	23	10	27	22	25	25	25	32	25	48			24	53	25	59	24	63	03	2
600	WAJIMA			21	17	23	26	26	41	26	23	23	33	22	28											03	2
604	NIIGATA DCMO			22	11	25	19	25	34	24	28	23	31													03	2
624	MAEBASHI			09	4	18	2	28	2	26	19	26	34	25	37	25	47			25	45	25	44	25	41	03	2
655	OMAEZAKI			26	22	27	24	26	20	27	28	27	24	26	30	24	28									03	2
744	YONAGO			28	21	27	21	27	22	25	26	25	30	26	42	25	46			25	66	25	86	25	74	03	2
772	OSAKA DCMO			25	15	26	15	26	15	28	21	26	21													03	2
778	SHIONOMISAKI			26	8	27	10	27	15	27	17	26	23	26	27	25	35			25	43	25	41	25	48	03	2
808	ITAZUKE	34	11	29	14	27	14	25	22	26	26	26	31	27	35	27	40	26	37	25	33	24	32	25	42	03	2
827	KAGOSHIMA			28	7	29	11	28	15	29	10	28	31	25	32	24	28									03	2
898	SHIMIZU			28	4	35	5	30	8	29	15	26	15													03	2
931	KADENA OKINW	35	9	36	10	01	9	01	4	31	3	21	11	17	15	18	24	18	30	20	46	20	42	20	23	03	3
	BLOCK 48																										
108	TAVOY			14	2	15	9							19	15	20	11									03	2
110	MERGUI	26	2	18	4	11	3																			04	2
112	VICTORIA PT			05	2	03	14																			03	2
601	PENANG	00		13	1	31	3	33	7	34	12	35	12	01	4	14	5	13	6	13	1	13	10	09	6	01	2
694	SINGAPORE KA	32	2	23	5	23	10																			01	2
820	HANOI GIALAM	31	4	36	7	01	8	12	8	12	9	16	12	14	10	16	10	19	6	16	11					01	2
855	TOURANE	27	2	27	4	34	4	08	4	10	10	10	12	10	14	12	13	12	14							01	2
900	SAIGON	02	2	02	2	08	10	08	16			07	10	07	12											02	2
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	00				00		00		00		34	2													02	2
360	BONE	00				00		25	12	29	24	29	32	29	36											02	2
390	M BLANCHE	00		18	8	20	4	27	12	26	14	26	16	27	17											02	2
490	ORAN	20	4	22	16	24	24	25	18	23	19	27	19	27	19	26	16									02	2
570	COLOMB	00						31	3	32	8	34	12	33	12	34	18									02	2
715	TUNIS	23	4	25	12	29	3	31	7	31	28															02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	27	4	27	8	25	28	20	13	13	21	05	19	09	36	10	38	11	39							02	2
090	ZINDER	00				19	6	11	5	07	14	08	16	07	30	08	16	10	18							03	2
226	GAO	23	12			23	19	22	9	15	3															02	2
265	MOPTI					14	20	13	25	13	35	122	02	234	02	434	02	60								02	2
290	BAMAKO	00				08	3	13	10	15	20	15	11	13	5	13	5	12	12							02	2
415	PORT ETIENNE	02	12	05	26	01	22	05	8	10	15	17	18	19	14											03	2
421	ATAR	36	8			09	28	03	20	35	17	33	9													02	2
600	SAINT LOUIS	32	8	34	20	34	22	36	19	02	12	09	19													02	2
641	DAKAR YOFF	32	6			33	13	06	5	10	4	03	12	05	18											02	2
	BLOCK 62																										
010	CASTEL BNITO	09	9	09	14	08	13	12	26	18	17	22	18													01	2
063	EL ADAM	15	1	12	5	05	5	28	10	27	17															01	2
306	MERSA MATRUH	19	2	18	7	12	4	31	15	28	19	27	18	30	17											04	2
333	PORT SAID	21	5	24	3	33	2	35	5	09	2															03	2
444	FAYID	00		11	2	05	5	33	31			31	15	30	10											02	2
447	SHALLUFAH	00		10	35			33	14	33	26	32	16	29	11											04	2
600	WADI HALFA			02	13	03	29	02	27	04	20	01	20	32	15											04	2
640	ABU HAMED					02	29	04	23	06	9	13	7	14	12	15	9	13	7	17	3					04	2
641	PORT SUDAN			01	11	02	13	03	15	04	7	02	7	05	5	04	6	05	5							03	2
660	KARIMA					02	20	05	17	09	10	09	8	11	2											04	2
680	ATBARA					02	10	07	7	08	5	10	5													04	2
721	KHARTOUM					25	7	04	5	05	13	03	14	03	21	07	23	09	21	10	5	03	12	06	3	04	2
730	KASSALA					19	15	21	9	08	5	05	9	05	9	07	13									03	2
760	EL FASHER							07	11	06	27	09	15	08	12	07	16									04	2
770	GENEINA							11	12	11	26	09	23	09	23	09	23									05	2
771	EL OBEID							27	3	07	7	05	21	03	19	05	21	06	21			03	11	04	11	04	2
772	KOSTI					26	9	02	4	11	9	06	13	08	23	09	16	09	15							04	2
840	MALAKAL					21	5	14	7	06	13	06	15	08	11	05	14	07	15	08	21					04	2
880	WAU					13	3	08	7	07	13	08	21	09	17											05	2
941	JUBA					24	1	05	4	32	4	09	1	34	6	27	3	18	2	09	5	27	2	05	3	04	2
	BLOCK 63																										
125	DJUBOUTU ARP	23	2			23	2							03	4											04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	08																								02	2
700	FORT LAMY	00		00		10	17	06	14	10	17	11	17	11	25	10	25	11	16							03	2
750	FT ARCHAMBAU	18	6			18	11																			03	2
	BLOCK 65																										
578	PORT BOUET	20	3					19	9																	03	2
	BLOCK 70																										
086	BARTER IS	09	9	14	2	16	1	22	3	24	9	19	4	18	4	18	10	17	19	18	13	26	3	13	9	03	2
133	KOTZEBUE	11	17	11	23	13	20	13	13																	03	2
200	NOME	32	6	32	9	31	10	29	10	29	13	27	15	27	16	26	18	24	17	22	16	21	31	21	37	03	2
204	GAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	80	82	10	12																					03	2
222	GALENA	12	11	14	15	17	14	20	16	20	17															03	2
231	MCGRATH	09	4	13	7	18	11	21	8	22	9	22	11													03	2
261	FAIRBANKS	34	4	03	4	11	4	22	12	24	14	23	18	24	18	24	18	24	20	24	27	24	30	23	34	03	2
273	ANCH MERRILL	27	2	28	2	05	2	14	16	16	24	18	22	19	21	22	19									03	2
291	NORTHWAY	11	2			12	2	28	8	23	6	22	10													03	2
296	CORDOVA 13	10	3	11	11	14	12																			03	2
308	ST PAUL	32	12	30	16	28	16	27	19	25	19	26	21	26	26	24	33	24	34	25	36	25	41	25	46	03	2
326	NAKNEK	27	8	25	15	25	16	24	17	24	17	25	20	25	22	25	27	24	32	24	36	24	41			03	2
350	KODIAK	13	3	13	4	15	2	28	7	27	15	29	12	29	12	28	17	26	21	27	35	26	36	27	36	03	2
381	JUNEAU	10	10	21	15	13	15	14	4	13	13															03	2
398	ANNETTE IS	16	14	15	20	16	28	17	24	17	15	16	18	16	16	21	14	23	17	24	19	25	18	25	17	03	2
414	SHEMYA IS	27	13	29	23	30	30	29	29	30	40	31	37	31	40											03	2
454	LONGVIEW	27	12	26	17	26	13	27	15	28	15	27	23	25	25	23	29	23	37	24	37	24	34	24	38	03	2
489	UNALASKA	24	8	24	13	23	7	29	6	29	15	27	19	27	32	26	41	26	40	25	43	25	45	27	33	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	09	6	10	17	11	18	15	17	17	17	18	20	20	19	21	23	21	28	21	31	24	14	29	10	03	2
202	MIAMI	03	3	09	8	12	8	16	6	20	9	20	13	22	18	21	19	22	22	21	23	21	20	21	23	03	3
204	MELBOURNE	08	2	09	11	09	12	16	6	17	9	18	10	21	11	21	11	21	11							03	2
206	JACKSONVILLE	04	17	05	22	06	30																			03	2
208	CHARLESTON	05	5	07	6	07	19	05	12	05	11	05	10	05	18	04	11	02	7	31	3	29	6	33	3	03	3
211	TAMPA	09	4	12	12	12	16	12	18	13	23	14	19	14	22											03	4
214	TALLAHASSEE	07	7	07	24	09	32	11	21	10	29	10	24	10	23	09	22	09	7	09	19					03	2
219	ATLANTA	09	2			11	10	09	8	06	7	06	13	08	12	08	11	03	8	35	10	32	11	31	5	03	4
223	MOBILE	04	11	06	19	08	28	10	28	10	23															03	2
228	BIRMINGHAM	12	2	12	9	13	18	13	14	13	9	10	14	08	18	09	15	10	10	05	6	35	7	30	3	03	3
232	BURRWOOD	07	13	05	28	06	29	08	31	08	23	07	24	08	12	09	10	08	11	07	15	10	5	26	8	03	3
235	JACKSON	09	6	10	22	11	22	09	19	12	20	14	17	15	7	14	11	15	10	15	10					03	2
240	LAKE CHARLES	03	4	05	13	07	12	10	21	10	11	09	9	09	3	07	3	33	4	28	6	20	3	16	4	03	4
243	HOUSTON	16	5	11	9	08	11	06	13	03	12	03	10	26	5	16	2	35	4	05	7	05	2	27	4	03	2
250	BROWNSVILLE	07	3	07	11	08	12	06	10	01	6	32	5	31	4	24	6	28	7	29	6	28	11	26	11	03	3
252	LAREDO	12	10	13	16	13	20	15	10	25	4	33	3	03	13	02	10	04	13	04	9	35	9	32	11	03	2
253	SAN ANTONIO	15	4	15	6	17	15	19	6	21	5	34	6	36	3	[illegible]										03	[illegible]
256	WACO	16	9	16	15	16	17	17	14	17	8	29	7	33	7	35	9	36	3	01	2	28	2	26	1	03	2
261	DEL RIO	14	6			14	22	16	20	19	16	25	6	35	9	01	14	01	13							03	2
265	BIG SPRING	18	18					19	23	22	15	26	11	31	17	31	13	30	11	27	13	28	14	30	12	03	3
266	ABILENE	16	10			16	18	18	35	21	27	25	17	32	14	34	11	34	10	30	11	31	17	30	18	03	3
268	ROSWELL	16	4					17	4	23	6	24	8	28	5	31	8	30	11	26	15	27	13	28	13	03	3
270	EL PASO	32	4							30	7	30	11	29	16	29	16	26	16	24	15	25	15	26	18	03	4
278	PHOENIX	12	2			13	4	21	4	21	8	24	7	23	9	23	14	22	18	22	17	24	12	24	17	03	4
280	YUMA	17	8	18	15	18	14	21	10	22	12	25	12	21	14	22	10	26	14	25	18	21	18	21	20	03	2
285	BEAUMONT	27	6					28	4	20	5	21	17	23	27	24	29	24	27							03	2
288	BURBANK	09	3	09	3	02	1	23	8	19	8	22	16	22	19	22	29	23	35	23	37	23	37	23	39	03	3
292	SANTA CATLNA	34	4			33	4	25	6	25	14	25	24	25	31	25	34	24	31	23	23	23	28			15	2
304	HATTERAS	03	8	07	7	11	6	18	5	28	9	34	1	33	5	32	14	34	16	32	10	30	14	30	16	03	3
306	RALEIGH	20	4	20	5	21	5	27	4	31	11	32	17	32	16	33	17	33	15							03	3
308	NORFOLK	15	8	17	15	21	10	26	13	30	13	30	15	32	16	31	19	30	23							03	2
313	SPARTANBURG	00				19	3	28	4	33	11	35	15	35	11	36	13	35	8	36	6	32	6	28	15	03	3
317	GREENSBORO	25	2			25	7	26	10	32	12	35	14	35	18	34	18	33	17	32	16	28	17	29	20	03	3
324	CHATTANOOGA	00		18	3	18	9	17	4	31	2	34	5	35	7	36	10	36	6	35	3	34	7	31	16	03	2
326	KNOXVILLE	23	2			24	6	24	11	30	4	35	9	35	12	33	14	33	11	31	7	29	15	30	14	03	2
327	NASHVILLE	18	2	19	8	20	19	20	8	27	3	32	10	33	15	33	15	30	13	30	19	31	14	29	12	03	3
334	MEMPHIS	16	4	16	13	16	16	15	11	16	14	15	12	12	11	14	13	17	10	27	10	28	11			03	2
340	LITTLE ROCK	34	2	13	7	16	12	16	12	16	13	16	16	15	22	20	11	26	9	23	10	20	9	24	20	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16	13			17	30	19	28	22	25	25	17	26	19	27	16	26	17	26	19	26	25	26	27	03	3
356	TULSA	16	10	17	15	18	31	20	22	22	19	23	18	27	10	28	12	29	15	26	14	24	20	23	23	03	2
363	AMARILLO	22	9					23	16	26	22	25	21	25	22	24	30									03	2
365	ALBUQUERQUE	36	3							33	9	31	10	30	12	27	13	27	26	28	23	27	9	22	15	03	3
374	WINSLOW	22	8							23	18	25	21	24	9	23	6	28	9	25	14	23	20	22	21	03	2
383	SANDBERG	17	22							20	33	24	16	24	13	22	16	23	36	23	36	24	38	24	34	03	2
386	LAS VEGAS	12	8					21	19	20	21	21	16	23	21	24	22	24	22	23	25	23	32	23	31	03	4
389	FRESNO	12	3	13	5	17	5	22	12	20	9	19	12	19	16	20	21	20	30							03	4
394	SANTA MARIA	32	3	30	3	21	6	20	17	21	16	22	15	22	13	21	27	21	29	22	39	23	44	22	48	03	3
401	RICHMOND	15	6	18	14	21	18	24	21	30	14	34	17	33	27	32	20	31	26	31	32	30	35	29	40	03	3
405	WASHINGTON	18	4	19	19	21	20	25	18	29	18	31	31	29	34	29	31	29	38	29	51	29	63	29	58	03	3
408	PHILADELPHIA	15	4	19	11	20	17	25	18	28	18															03	2
411	ROANOKE	00				24	8	25	11	31	15	33	22	33	19	32	27	31	35	30	35					03	2
417	ELKINS	12	3					24	15	29	21	30	28													03	2
421	COVINGTON	20	5			24	24	27	20	29	25	30	34													03	2
423	LOUISVILLE	20	5	22	17	23	25	27	18	29	21															03	2
428	COLUMBUS	18	3			24	18	26	23																	03	2
432	EVANSVILLE	22	5	22	18	22	17	26	12	28	14	30	19	31	26	28	16									03	2
434	ST LOUIS	19	6	20	17	21	23	26	15	27	5	27	18	29	22	29	23									03	2
436	INDIANAPOLIS	16	5			23	17	25	26	26	26	28	26	29	36											03	2
439	SPRNGFLD ILL	10	8	15	13	18	29	22	28																	03	2
440	SPRNGFLD MO	16	10			16	30	19	24	22	15	22	18	20	23	20	22	22	19	23	13					03	2
445	COLUMBIA	15	6	16	9	20	14	23	7	25	8	25	7	26	8	25	9	25	10	26	10	28	9	28	9	03	3
450	WICHITA	17	14			18	28	19	46	21	40	22	37	24	27	25	20	25	24	25	25	25	26	23	30	03	3
451	DODGE CITY	19	6					20	12	19	7	24	9	25	20	26	18	30	14	31	14	32	14	34	15	03	4
464	PUEBLO	18	3							14	14	15	12	20	12											03	2
465	GOODLAND	08	4					08	8	10	8	19	1	29	5	30	10	31	10	30	14	32	12	32	30	03	2
475	MILFORD	21	11							21	36	21	43	20	41	20	44	23	31	24	25	25	29	24	41	03	2
476	GRAND JUNC	15	3							21	3	23	5	23	8	21	10	25	17	26	25	26	18	25	24	03	3
483	SACRAMENTO	36	5	36	6	29	4	23	14	17	20	19	27	19	45											03	2
486	ELY	16	22									17	15	21	12											03	2
488	RENO	19	14							20	14	22	14	21	13											04	2
493	OAKLAND	00		24	5	21	10	20	19	20	23	22	25	23	27	23	28	23	32	24	39	24	44	24	44	03	3
503	NEW YORK	23	9	23	13	23	18	24	20																	04	2
506	NANTUCKET	27	3	25	10	26	10	26	19	27	26	27	23	28	27	28	38	28	38	28	48	28	48	28	65	03	3
508	HARTFORD	19	2	22	12	23	17	27	30	29	21	25	16													03	2
509	BOSTON	23	7	25	12	27	14	27	20	28	28	28	24	26	26											03	2
511	HARRISBURG	09	4	15	8	20	20	24	18	28	25	30	25													03	2
515	BINGHAMTON	19	8			20	11	26	23	28	24															03	2
518	ALBANY	19	4	23	13	26	17	27	20	27	24	27	28													03	2
519	SYRACUSE	14	2	19	8	25	13	28	15	28	26															03	2
520	PITTSBURGH	16	7			22	12	26	24	29	22	30	24													03	4
521	AKRON	24	4			26	15	26	25																	03	2
528	BUFFALO	19	8	19	8	22	12	26	20	28	24	29	26													03	4
533	FT WAYNE	22	5			24	24	29	20	27	12	26	9	29	30											03	4
534	CHICAGO	22	7	23	15	25	18	27	15	28	12	27	21	29	27	29	30	29	31	29	24					03	4
536	TOLEDO	23	3	23	8	25	20	28	15	30	10															03	2
537	DETROIT	18	7	21	10	25	14	27	13	28	12	28	17	29	21	29	23	29	29	29	34	28	33	28	39	03	2
544	MOLINE	21	8	23	11	25	19	26	19	27	17	27	17													03	2
546	DES MOINES	17	8			24	14	24	12	23	12	25	17	25	23	26	26	27	26							03	2
553	OMAHA	14	5			19	15	21	20	20	15	22	19	23	25	24	32	27	17	27	14	25	15	25	15	03	4
557	SIOUX CITY	16	5			17	18	18	18	18	18	20	11	25	10	25	14	24	25	25	24	27	21	27	21	03	2
562	N PLATTE	14	3					17	14	18	8	25	9	28	15	30	20	31	28							03	4
564	CHEYENNE	26	5									21	21	21	20	24	15	24	24							03	2
569	CASPER	22	11							21	15	23	31	25	25	27	19									03	2
572	SALT LAKE CY	14	6							19	22	20	22	21	20	20	30	21	37	22	24					03	2
574	ROCK SPRINGS	23	11									26	13	27	18	26	18	25	17	26	28	25	27			03	2
576	LANDER	24	10							26	10	29	8	28	16	27	37	26	20	25	22					03	2
578	POCATELLO	20	4							21	14	22	20	22	25	23	27	23	33	25	37	25	29	25	38	03	4
582	ELKO	34	2							32	4	16	2	29	8	29	9									03	2
583	WINNEMUCCA	08	3							26	10	22	8	19	18	19	31	21	35	22	37					04	2
591	RED BLUFF	04	8	11	5	16	15	17	18	19	26	21	26													03	2
597	MEDFORD	16	7			16	11	17	13	21	20	21	27	24	22	24	24	23	22	23	22	22	23	21	22	03	3
601	DARTMOUTH	32	5	33	6	34	10																			03	2
606	PORTLAND	27	4	26	9	26	8	28	13	29	20															03	4
617	BURLINGTON	12	4	17	14	18	18	25	9	27	12	27	17													03	2
624	MALTON	14	13	15	6	19	9	26	16																	03	2
628	OTTAWA							24	14	28	11															03	2
636	MUSKEGON	23	6	23	9	24	12																			03	2
639	ALPENA	16	3	19	3	27	6																			03	2
640	MILWAUKEE	27	2	27	6	28	12	28	12	28	10															03	2
641	MADISON	00				27	6	33	12	33	13	29	22													03	2
643	LA CROSSE	10	5	12	6	18	7	19	2	32	3	30	13	29	20	31	21	31	24	30	29					03	2
645	GREEN BAY	21	4	21	7	25	11	32	13	32	20	30	32	31	42	31	37	31	38	29	38					03	2
654	HURON	17	16			18	40	20	45	23	34	24	27	25	25	25	31									03	2
655	ST CLOUD	12	5			17	20	19	29	22	26	24	23	25	26	26	25	26	26	26	29	27	32	26	42	04	3
662	RAPID CITY	21	4					26	15	27	27	27	21	26	13	26	20	27	23	27	27	27	33	27	35	03	3
666	SHERIDAN	22	8							21	10	24	25	26	31	26	27	26	27	27	25	28	31	27	47	03	3
677	BILLINGS	02	5					02	5	28	12	26	16	24	20	23	20									03	2
679	BUTTE	01	12							35	5	25	19	24	37	23	36									03	2
681	BOISE	30	6					34	11	35	11	26	10	23	25	21	32	22	35	22	35	23	46	23	44	03	3
683	BURNS	08																								03	2
688	PENDLETON	14	5			16	7	24	16	23	18	24	19	23	19											03	2
693	EUGENE	08																								03	2
698	PORTLAND	13	4	18	10	21	15																			04	2
702	SUMMERSIDE	32	1	34	8	32	8	28	14	28	15															03	2
707	SYDNEY	29	14	31	20	32	20	33	22	33	32	29	27	29	32											03	2
712	CARIBOU	36	5	36	3	33	6	28	6	27	10	27	20	27	19	26	21	27	25	27	23	28	27	28	38	03	3
717	CHATHAM	00		07	2	30	4	27	10	27	13															03	2
734	SAULT MARIE	03	2	12	2	22	4	28	10	29	15	29	19	28	20	28	25	29	27	29	23	29	29	29	38	03	3
743	MARQUETTE	20	4	19	5	17	10	25	14	30	21	31	24	30	28	30	25	30	31	30	31	29	29	30	41	03	3
745	DULUTH	15	3			19	11	25	12	30	15	28	26	28	33											03	2
747	INTL FALLS	18	6			20	17	23	17	25	20	27	25	27	32	27	38	27	41	27	36	27	33	27	37	03	3
753	FARGO	16	16			18	39	21	45	23	35	23	29													03	2
764	BISMARCK	09	2			14	3	24	12	25	18	27	18	29	24	28	28	28	29	27	27	25	29	25	30	03	3
767	WILLISTON	24	2					28	15	27	19	27	23	26	24	27	26	27	21							03	2
768	GLASCOW	24	2					28	23	28	28	28	28	26	26	25	30	26	43	26	43					03	4
773	MISSOULA	36	5					28	5	25	12	24	17													03	2
775	GREAT FALLS	25	16					25	19	25	27	25	30	25	23	26	23	26	30							03	4
777	HAVRE	22	8					28	21	25	27	26	29													03	2
782	ELLENSBURG	20	4			20	5	20	12	20	11	22	12													04	2
785	SPOKANE	20	9					22	20	23	18	22	14	24	12	24	15	24	20	23	20	24	30	24	34	03	3
793	SEATTLE	20	7	21	8	22	9																			03	2
798	TATOOSH ISL	00		15	6	16	10	15	16	17	19	18	19	18	22	18	25	18	22	19	22	18	32	18	36	03	3
799	PATRICIA BAY	09	2	24	5	26	4	06	4																	03	2
803	GANDER	29	19	28	23																					03	2
815	STEPHENVILLE	29	12	37	17	31	20	31	24	32	18	32	25	31	31	31	41	30	37	25	50					03	3
831	KAPUSKASING	02																								03	2
842	SIOUX LKOUT	02																								03	2
852	WINNIPEG	18	12	21	31	24	17	24	21	25	27															03	2
855	DAUPHIN	08																								03	2
863	REGINA	27	2																							03	2
867	THE PAS	14	12			17	20	22	13	25	9			28	11	27	6									03	2
869	PRINCE ALBRT	00		32	3	33	13	32	4	33	6	30	10													03	2
874	LETHBRIDGE	27	18					26	34	25	24	27	30	27	45	28	21	06	10							03	2
879	EDMONTON	20	5					20	17	26	11	30	16	29	19	29	19	28	21	28	24	28	29	28	33	03	3
885	CARMI	18	12							24	34															03	2
892	VANCOUVER	09	4	09	11	11	5	13	1	16	13	19	18													03	2
893	COMOX	14	13	14	19	16	17	17	17	15	20															03	2
896	PRINCE GEORG	36	4					31	3	23	10	22	18	24	19	23	28	23	28	23	42	23	40	24	42	03	3
909	UP FROBISHER	34	35	33	30	34	32	35	34	35	35	35	17	00		00		18	8	16	7	16	18	17	26	03	3
913	CHURCHILL	11	10	13	16	15	16	16	10	22	11	27	17	29	26	29	25	29	22	28	21	28	33	28	30	03	3
915	CORAL HARBOR	10																								03	2
916	CHESTERFIELD	02																								03	2
918	ARCTIC BAY	10																								03	2
924	RESOLUTE	31	5	35	8	35	7	35	6	33	7	33	10	34	14	24	10	35	9	35	5	35	5	35	3	03	3
925	CAMBRIDGE	02																								03	2
932	MCMURRAY	22	4			26	20	27	22	28	18															03	2
934	FT SMITH	25	4	25	6	30	8																			03	2
936	YELLOW KNIFE	09	4	09	7	08	5	02	2	04	3															03	2
940	GRANDE PRAIR	27	2					27	28	26	32	26	39	26	38	25	32	25	33							03	2
945	FORT NELSON	22	4			19	10	26	11	27	15	26	20	27	20											03	2
946	FT SIMPSON	02																								04	2
966	WHITEHORSE			00				20	13	20	4	25	4	24	6	26	3	32	8	32	10	31	13	32	12	03	2
968	AKLAVIK	18	2	16	10																					03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	00		00		00																				03	2
069	WAGNER	22	5	28	11	26	14	26	25	26	30															03	2
072	MOULD BAY	09	9	10	7	10	7																			03	2
074	ISACHSEN	36	2	35	2	30	1																			03	2
082	ALERT ELSMER	00		34	5	36	10	07	8	16	4	19	8	20	8	20	10	19	11	19	20	18	15			03	2
090	CLYDE RIVER	32	9	01	5	01	5	34	5	34	4	07	15	16	35	16	38	15	42	16	76	66	12			03	3
109	PORT HARDY	18	3	20	7	16	8	16	12																	03	2
198	PEPPERRELL	27	6	30	16	30	19	20	21	28	21	28	23	28	30	29	27	28	27	27	42	29	54			03	2
	BLOCK 76																										
680	MEXICO CITY	29	10									29	18	02	12	02	12	36	13							04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	07	11	04	18	07	17	09	7	26	2	25	3	29	6	28	15	30	17	29	22	31	20	32	21	03	2
074	OAKES FIELD	09	7	30	62					07	18	16	7													03	2
325	HAVANA C B	00		00		15	17	17	15			18	14	20	12	22	19	23	18	22	19	22	22	22	21	03	2
367	PUANTANAMO	09	1	28	2	25	6	19	2	09	1	05	2	06	2	02	1	04								03	2
397	PALISADOES	10	9	10	15	10	18	10	12			10	9	08	7											02	2
501	SWAN ISLAND	00		10	10	11	12	11	15	12	15	11	10													03	2
514	BORINQUN FLD	10	3	10	16	13	14	08	4	09	13	09	11													03	2
521	SANTA ISABEL	06	3	11	9	12	13	12	8	12	10	11	9													03	2
526	SAN JUAN P R	18	3	10	10	10	11	10	10	09	13	09	13	07	12	06	10	05	10	05	8	05	8	04	7	03	2
547	BENEDICT FLD	05	7	08	19	08	20	09	13	10	10	08	8	07	9	05	10									03	2
926	FT DE FRANCE	03	12			06	16	07	13	08	11	05	6	06	12	06	5	24	6							03	2
970	PIARCO FIELD			08	9	08	11	09	14	07	11															01	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		00		00		00		00		00		00		00		00		00		00		00		03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	11	13	12	14	13	12	14	11	14	9	17	8	20	11	22	10	21	7	19	7	18	7	16	10	03	3
115	IWO JIMA	11	11	09	15	09	16	04	5	28	10	24	6	24	5	19	9	20	17	12	5	20	9	20	17	03	3
131	MARCUS IS			06	20	06	19	06	15	04	8	12	11	08	12	02	8			34	13	01	10	01	15	03	2
182	HONOLULU	06	10	06	23	07	26	07	29	08	22	08	18	08	7	10	3	12	6							03	2
218	NORTH FLD	07	12	06	10	07	11	07	15	07	22	07	20	08	18	09	17	08	25	08	20	09	23	10	32	03	3
250	ENIWETOK ATL	07	10	07	10	07	10	07	10	06	7	04	8	07	10	18	13	07	9	07	10	07	13	06	19	03	3
275	JOHNSON IS	08	18	08	21	08	22	09	18	10	15	06	15	07	14	08	14	01	10	16	9	25	6	19	9	03	3
285	HILO	36	4	04	6	04	8	07	5	06	12	08	16	07	12	04	10	04	12	05	12	06	6	14	5	03	3
334	TRUK	02	4	08	8	08	10	07	10	09	10	11	10													03	3
366	KWAJALEIN	07	8	07	9	07	10	11	5	08	5	07	6	01	6	33	5	35	4	21	7	19	12	17	23	03	3
408	PELELIU IS	15	3	15	4	16	4	16	4	13	7	13	14	11	14	09	20									03	3
	BLOCK 96																										
839	SEMARANG			30	10	15	8	10	9																	05	2
	BLOCK 97																										
372	KOEPANG			17	16	17	13	01	10	09	11	08	11													05	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	02																								03	2
327	CLARK FIELD	18	5	17	8	16	10	17	9	17	11	18	9	16	3	15	10	17	6	20	4	22	3	14	4	04	3
618	PTO PRINCESA	25	3	16	4	16	3	18	4	13	6	12	8	11	11	11	9	10	9	10	6	12	8	11	7	03	2
645	CEBU	10	5	10	3	06	4	07	6	07	11	09	18	07	20	10	18	10	15	07	10	04	11	06	11	03	2
754	DAVAO	22	5	34	10	36	10	36	5	06	13	06	21	08	16	09	11	09	10	08	9	06	8			03	2
830	JOLO	34	5	04	5	07	4	05	8	06	7	07	12	07	16											03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	34	5	34	8	35	10	34	11	32	10	29	14	29	17	28	19	25	21	25	22	26	24	24	30	03	2
037	0 360 700	08	10	13	10	13	10	13	8	24	5	27	13	29	18	29	26									03	2
041	0 450 160	32	20			32	20	33	20	33	22	33	24	33	25			29	55			30	27			02	3
044	0 440 410	27	4					24	21	25	24	26	29	25	50	25	29	26	69	26	67	25	65	25	63	03	2
052	0 520 200	19	4	18	8	18	8	16	15	25	10	28	10	00		00										08	2
053	0 528 355	25	11	25	14	25	18	25	20	25	22	24	26	24	32	23	38	21	45	20	48	19	74	19	82	03	2
055	0 565 510	32	25	31	23	30	22	30	17	30	12	30	9	28	9	23	13	21	17	21	21	22	17	25	9	03	2
063	0 620 330	03	6							11	7	18	7	07	9	07	10	09	5							03	2
124	1 280 450	01	12	02	8	02	6	03	6	03	14	03	16	03	20	05	21	06	24	07	24	07	20	07	15	03	2
134	1 330 350	33	12	33	12	32	12	31	13	30	12	83	19	33	20	33	19	33	24	34	25	34	29	33	31	03	3
154	1 500 450	33	14	31	20	31	19	31	18	32	23	32	26	32	27	32	31	31	34	31	43	31	43	31	43	03	3
223	2 291 349			25	12	26	11	27	10																	03	2
235	2 389 529			23	19	24	18	24	24	26	29	28	10	26	11											03	2
236	2 310 640	06	15	05	19	04	23	02	20	36	14	01	18	01	16	36	15	36	11	01	17	1	20	36	28	03	3
246	2 480 620	37	9	26	11	26	11	26	11	26	12	28	1	26	14	30	22	30	21	30	20	31	21	33	27	03	3

Oct 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		01	15	02	15	01	20	01	25	36	21	36	10	36	20	01	27	01	30	01	32	01	41	03	2
	BLOCK 04																										
202	THULE	30	6	29	5	28	5	27	6	22	8	19	13	18	16	18	22	17	26							03	3
210	UPERNAVIK	02																								03	2
231	SDR STROMFRD	04	10	09	6	12	6			15	10	13	8	12	7	12	8									03	2
270	NARSSARSUAK	00		11	2	18	3	22	5	20	4	14	5	13	6	16	10	16	18	15	18	16	18	12	34	04	2
320	DANMARKSHAVN	00		14	3	19	8	19	16	22	21	22	25	22	26	21	25	20	31	18	26					03	2
340	SCORESBYSUND	25	3	25	8	25	12	22	18	23	14	21	13	21	26	21	26	22	39	21	39	22	45	21	42	03	2
360	ANGMAGSSALIK	06	12	06	19	07	22	08	57	09	59															03	3
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	06	10	09	11	09	12	08	14	07	16	06	14	07	16	07	13	06	13	04	11	03	12	04	20	03	2
260	DE BILT	08	15	10	22	12	25																			08	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	02	8			03	14	03	11	04	10	04	10	02	11	06	11	06	12							02	2
145	TRAPPES	02	4			09	12	11	14	17	27	14	22	13	16			12	13			23	13			02	2
280	DIJON	36	6			12	2	35	2																	02	2
480	LYON	00				15	10	14	8	14	10	13	14	13	14	14	12									02	2
510	BORDEAUX	25	4											04	10			16	10			14	14			02	2
630	TOULOUSE BLA	14	2			15	8																			02	2
650	MARIGNANE	00		10	8	13	17	14	35																	02	2
761	AJACCIO CAMP	05	4			18	4	18	2	15	6	07	4	35	4	05	4									02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	23	9	23	11	23	11	22	3	22	4	27	11	28	10	28	8	25	10	23	16	23	17	21	17	03	2
536	PORTELA	28	4	31	10	34	22	34	25	35	28	35	25	35	32	34	32									02	2
594	SAL	03	5	03	16	03	16	08	12	11	20	12	19	12	19											03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	10	4	11	18	11	23	11	25	11	26	11	23	11	23	09	20	09	17	09	19	07	19	07	19	03	2
734	HEIDELBERG	07	5	09	5	10	9																			03	2
866	MUNCHEN RIEM	06	4			06	6	07	8	10	9	10	5	10	5	10	7	10	10	10	11	10	11	08	14	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		06	3	08	7	12	5	09	3	08	2	01	2	32	5	05	13	06	13	06	14	04	15	03	2
968	KOSICE	36	7	35	9	01	12	08	4																	04	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	03	2			04	4	09	8	09	12	09	20													02	2
240	ROMA CIAMPINO	00				02	7	36	4	01	3	01	7	03	9			03	14			02	16			02	2
290	NAPOLI					23	10	27	7	29	11	28	15	29	19											02	2
300	POTENZA							34	6	34	8	17	4	23	5			29	15							02	2
320	BRINDISI					23	9	21	10																	02	2
410	PALERMO	24	6			26	1	31	8	31	8	30	10	29	15			26	17							02	2
460	CATANIA			01	1	28	3	35	6	30	8	28	16	28	15											02	2
520	ALGHERO	01	4			11	8																			02	2
560	CAGLIARI ELM	32	6	35	6	19	4	03	3	31	6	34	14													02	2
754	HIRAKLION	24	4	17	13	18	12	19	6	27	16	26	21													04	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	27	7	29	10	29	9	27	7	27	13															02	2
602	MORPHOU	26	16	26	15	26	17	29	11																	02	2
606	NICOSIA	26	3	27	9	29	15	29	13	28	9	24	13	29	12			26	15			27	18	25	16	05	2
617	CAPE ANDREAS	24	3	25	25	26	15	24	14																	02	2
	BLOCK 40																										
100	BEYROUTH	11	2	17	6	21	4	22	9	25	11			27	23			24	30			23	33	24	38	04	2
180	LYDDA ARPT	18	3	24	4	34	11	30	7	30	10	30	13	24	13			23	12			23	40			01	2
416	DHAHRAN	27	5	27	5	25	4	26	7	28	11	28	9	27	7	31	7	27	4	28	6	26	8	17	15	03	2
588	KAMARAN IS	05	3	33	2	31	5	01	5	05	7															04	2
672	DIWANIYA	02	10			01	28	34	17	31	20															02	2
688	SHAIBAH	25	3	34	9	35	7	26	5	24	4	23	4	25	6			27	12			28	12			03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					11	3							30	9									29	18	02	2
640	LAHORE			14	7	25	10							36	9									35	20	02	2
675	MULTAN			15	21	17	21							31	12									33	19	02	2
715	JACOBABAD			19	7	20	7							02	7											02	2
768	CHHOR			17	6	15	10							05	18									36	19	02	2
780	DRIGH ROAD			27	4	25	6							35	14									01	19	02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			10	8	12	15																			02	2
165	BIKANER			17	13	20	15							03	12									36	10	02	2
182	NEW DELHI			18	8	18	9							01	7											02	2
189	BAREILLY			13	8	13	9							35	9									36	16	02	2
339	JODHPUR			13	8	14	13							07	12											02	2
360	MADHOSAGAR			09	4	09	15							05	25									35	6	02	2
368	LUCKNOW			07	14	09	11																			02	2
379	GORAKHPUR			11	13	11	18																			02	2
399	JALPAIGURI			09	11	03	32																			02	2
415	TEZPUR			09	27	08	29																			02	2
475	BAMRAULI AL			08	9	09	13																			02	2
591	GAYA			05	20	05	12																			02	2
635	BHUJ			36	10	07	5							03	20									02	19	02	2
647	AHMEDABAD			34	5	07	9							03	17									03	12	02	2
668	BHOPAL					04	12							04	9									20	4	02	2
704	ASANSOL			05	14	06	14																			02	2
734	JAMNAGAR			11	7	03	6																			02	2
799	JAMSHEDPUR			33	2	03	6																			02	2
807	CALCUTTA			19	6	21	13																			02	2
887	JHARSUGUDA			04	4	06	8							27	5											02	2
909	VERAVAL			13	5	01	9							02	23											02	2
925	MALEGAON					04	6							04	8											02	2
970	CUTTACK			29	5	27	7																			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			03	5	03	2							04	17											02	2
049	GOPALPUR			23	12	23	10							23	12											02	2
149	VIZAGAPATAM			23	15	23	17																			02	2
185	MASULIPATAM			23	23	23	19							21	13											02	2
193	VENGURLA			29	10	29	12																			02	2
237	ANANTAPUR					23	12							25	17											02	2
279	MADRAS			24	15	24	20							24	20									24	17	02	2
283	MANGALORE			26	16	26	22																			02	2
333	PORT BLAIR			19	17	20	25							20	9											02	2
343	TRICHINOPOLY			24	12	26	19							27	37											02	2
351	COCHIN			26	17	26	25																			02	2
371	TRIVANDRUM			26	16	27	21																			02	2
375	NAGERCOIL			27	21	27	34																			02	2
418	TRINCOMALEE			24	23	25	32																			02	2
466	COLOMBO			24	27	25	26																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	6	09	4	04	3	03	8	02	10	36	6	33	11	32	13									03	2
	BLOCK 47																										
401	WAKKANAI			26	21	26	23	25	25	25	29	26	22	26	27	26	27			25	31	25	32	25	40	03	2
412	SAPPORO DCMO			25	10	24	11	26	19	26	37	26	16	29	43	29	21			26	39	25	43	25	72	03	2
420	NEMURO			25	16	25	13	26	15	26	14	28	13													03	2
580	MISAWA	27	3	29	9	22	1	25	14	26	23	26	26	25	38	25	53	25	61	25	78					03	2
582	AKITA			24	9	23	14	23	14	23	21	23	20	24	27	25	39			25	52	24	74	24	78	03	2
590	SENDAI DCMO			14	8	19	9	26	7	27	17	27	74	25	33	24	28			26	54	25	66	25	65	03	2
591	MATSUSHIMA	16	7	17	9	20	18	28	8	26	25	26	34	24	34	25	38	25	44	25	55	24	62	24	75	03	2
600	WAJIMA			24	17	24	13	25	16	25	18	25	21	24	46	25	53			26	69	25	84	25	86	03	2
604	NIIGATA DCMO			20	10	21	12	22	23	22	26															03	2
624	MAEBASHI			13	8	13	10	14	7	11	6	24	14	25	58	26	39	25	43							03	2
655	OMAEZAKI			26	21	28	21	28	22	29	19	27	30	25	26	26	37	25	52							03	2
743	MIHO	25	14	27	19	26	17	25	16	24	25	24	31	25	38	25	50									03	2
744	YONAGO			29	13	28	13	27	16	25	17	24	22	26	37	26	41			35	52	25	56	25	62	03	2
771	ITAMI	21	10	21	14	22	9	28	8	27	18	26	26	26	35			25	40	25	40	25	45	32	46	03	2
772	OSAKA DCMO			24	5	28	7	27	6	24	17	25	30	27	36	25	45	24	42							03	2
778	SHIONOMISAKI			15	3	26	5	26	5	24	17	25	21	26	29	26	34			25	32	25	30	24	30	03	2
808	ITAZUKE	34	8	32	9	33	9	34	10	31	13	28	25	27	34	26	47	26	48	26	41	26	44	26	47	03	2
827	KAGOSHIMA			30	8	32	4			31	20	29	23	26	24	26	22			26	21	25	27	24	30	03	2
898	SHIMIZU			25	5	23	12	28	7	27	17	29	17	26	44	26	43			25	52	26	57	25	56	03	2
	BLOCK 48																										
094	BASSEIN			16	12	18	19																			03	2
096	MINGALADON			15	15	16	20			17	17															03	2
108	TAVOY			16	3	19	3							05	13											02	2
110	MERGUI			07	3	07	3	13	1	21	5	10	5	04	15	02	11									03	2
112	VICTORIA PT	08	1					03	3	08	5	05	3													03	2
601	PENANG	00		05	3	03	4	35	8	34	8	03	6	15	2	21	4	17	10	16	6					01	2
602	BUTTERWORTH			11	2	06	3	34	6	03	5	04	5	15	2	17	4	18	9	15	8					03	2
694	SINGAPORE KA	00		16	5	16	10	17	11	17	9	16	6	10	6	10	9	08	8	08	12	08	17	11	16	01	2
820	HANOI GIALAM	36	3	08	1	15	6	15	11	17	13	18	14	18	11	18	12									01	2
855	TOURANE	00		36	4	01	4	07	8	08	8															01	2
900	SAIGON	06	2	09	4	12	4	12	6	13	6	14	6													02	2
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	00				28	8	24	8																	02	2
250	AGADIR	07	6			33	10	34	14	33	22	30	14													02	2
360	BONE	20	4			24	4	29	4	30	4	29	8	29	16											02	2
390	M BLANCHE	26	14	26	16	26	18	23	22	22	25	23	29	23	16	25	16	26	19	25	20	25	20	25	27	02	2
413	BOUFARIK	00		00		24	16																			02	2
490	ORAN	23	10	25	16	26	23																			02	2
570	COLOMB	02	4					29	4	19	10	24	12	24	14											02	2
625	AOULEF	20	4			19	4	21	4	27	10	29	14													02	2
705	BIZERTE	00				00		36	10			32	22	32	20											02	2
715	TUNIS	30	4	33	7	32	7	32	11	32	17															02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	00		27	6	23	13	18	3	09	13	09	32	09	33	10	33	10	23							02	2
226	GAO	00				28	7	32	7	10	9	10	16	12	21	12	22	13	17	12	24					02	2
290	BAMAKO	09	4			20	10	08	7	10	8	11	8													02	2
415	PORT ETIENNE	02	17	06	31	02	31	05	18	06	10	08	8													03	2
421	ATAR	36	6			04	20	07	25	07	18	09	26	11	23	12	16	09	10							02	2

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

Oct 2 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
600	SAINT LOUIS	08												022
641	DAKAR YOFF	29 2		33 19	29 10	04 13	04 15	06 20	06 2	07 21	06 20			022
	BLOCK 62													
011	WHEELUS FLD	23 4	36 3	34 3	24 9	26 18	26 24	25 28	25 36	25 37	26 47	26 50	26 51	033
306	MERSA MATRUH	17 12	14 13	15 8	12 7	04 11								042
333	PORT SAID	00	27 2	04 2	36 4									032
600	WADI HALFA		03 18	03 30	02 38	02 23	04 9	24 4	21 2	25 7	23 9	22 10	23 9	042
640	ABU HAMED			02 25	07 7	11 6	07 5	15 2	18 7	12 7				042
641	PORT SUDAN		36 7	03 11	02 21	03 24	05 25	07 13	10 15					032
660	KARIMA			03 23	03 25	04 20	06 15	07 5	09 5	17 10	17 11			042
680	ATBARA			04 17	05 19	05 14	05 9	07 14	08 15					042
721	KHARTOUM			05 7	03 19	05 16	04 13	07 12	08 20	09 17	09 10	27 1	18 2	042
730	KASSALA			19 13	21 4	29 1	03 7	05 15	35 15					032
760	EL FASHER				04 18	04 14	36 5	09 10						042
770	GENEINA				07 30	06 25	08 13	05 9	01 12					052
771	EL OBEID				03 19	04 15	04 11	07 16	07 15	10 9	15 5			042
772	KOSTI			24 9		05 7	00							042
840	MALAKAL			02 3	21 2	07 1	09 5	10 7	11 9	10 7	06 7	5 6		042
880	WAU			20 5	11 7	05 10	05 17	09 11	10 13	09 11	05 4	15 4	14 5	052
941	JUBA			19 5	31 7	03 4	08 4	11 6	14 15	15 14				042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	08 4		06 3				16 1	07 4		29 5		02 5	042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	08												022
650	BANGUI	00		20 2	23 8	33 6	04 6							022
700	FORT LAMY	00	25 6	28 6	28 10	10 18	36 19	03 23						032
750	FT ARCHAMBAU	00		17 6	12 10	07 19	09 22	09 27	09 35					032
860	GAROUA ARPT	27 8	29 10	28 14	12 4	09 14	09 24	09 40	08 40	08 50				052
950	YAOUNDE	27 12			27 10	30 6	12 6	09 2	10 4	13 2	18 4	17 6	16 6	112
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	22 8	09 7	11 6	10 18	09 20						022
578	PORT BOUET	00		23 20										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	15 7	17 7	17 5	21 12	21 10	21 15	22 19	22 15	22 15	21 18	32 26	22 20	032
086	BARTER IS	00	25 4	22 5	22 10	26 14	26 14	24 11	22 14	20 18	28 22	20 15	20 24	032
133	KOTZEBUE	25 12	25 11	26 11										032
200	NOME	16 13	18 18	19 20	19 20	20 22	19 22	18 21	18 18	18 18	19 19	20 24	20 30	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	20 3	24 9	25 13	23 17	21 24	22 30	22 29	22 31	22 30				032
222	GALENA	21 13	22 16	23 18	23 16									032
231	MCGRATH	23 2	21 14	22 17	21 24	22 25	20 26	22 26	22 28	22 31				032
261	FAIRBANKS	12 4	13 4	19 6	26 18	25 23	25 23	23 24	23 20	23 21	21 19	23 26	23 28	032
263	BIG DELTA	23 3		33 3	33 10	20 3	21 3	24 20	21 10	22 20	22 30	23 27	23 30	032
273	ANCH MERRILL	27 7			21 13	20 15	24 10							032
291	NORTHWAY	08 2		11 2	26 7	25 8	23 10	25 17	25 16	24 16	24 21	24 26	24 32	032
296	CORDOVA 13	04 4	07 4	14 13	17 4	19 5								032
308	ST PAUL	27 22	26 27	26 26	27 37	27 44	26 47	26 47	26 47	26 49				032
316	FORT RANDALL	25 14	29 16	29 15	28 16	29 15	30 20	36 24	26 26	25 24	26 43	26 41	36 37	032
326	NAKNEK	20 10	20 13	20 14	22 19									032
350	KODIAK	09 5	09 3	31 4	27 9	30 6	29 8	26 14	25 19	25 29	25 32	26 38	25 37	032
361	YAKUTAT	00	32 2	01 2	01 1	26 3	23 18	24 20	25 20	25 22	25 28	24 29	25 30	032
381	JUNEAU	00	00	35 3	00									032
398	ANNETTE IS	32 6	13 4	14 7	14 15	15 17	16 10	13 6	15 5	20 10	20 10	21 9		032
454	LONGVIEW	25 15	24 15	25 17	27 22	28 21	29 22	29 30	28 32	28 36	28 39	27 44	27 41	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	18 20	18 34	19 32	20 31	20 34	20 45							032
202	MIAMI	09 6	14 15	16 18	19 20	21 26	20 30	22 31	22 41	21 54	23 45	22 50	24 37	033
204	MELBOURNE	08												032
206	JACKSONVILLE	07 4	09 18	09 20	09 26									032
208	CHARLESTON	05 10	08 19	10 22	09 18	08 19	08 23	09 21	07 20	06 17	05 14	03 10	02 9	043
211	TAMPA	08												034
214	TALLAHASSEE	04 7	05 26	06 34	06 34	07 27	07 26	08 26	08 24	07 12	05 16	06 14	06 16	032
219	ATLANTA	05 6		09 17	09 24	09 28	09 24	08 18	08 11	08 12	03 11	06 7	04 6	034
223	MOBILE	04 10	05 25	06 27	08 22	09 15	08 12	07 15	05 5	04 6	07 7	09 5	07 6	032
228	BIRMINGHAM	08 9	09 15	09 22	10 21	10 12	10 15	08 13	11 12	11 11				032
232	BURRWOOD	05 15						05 9	03 13	36 13	04 10	33 25	33 10	033
235	JACKSON	08 5	08 16	07 15	05 7	09 8	10 8	10 10	11 11					032
240	LAKE CHARLES	02 3	09 9	10 9	11 7	15 12	14 10	08 5	01 9	36 15	36 14	34 15		034
243	HOUSTON	20 8	15 5	10 7	07 9	08 9	13 3	16 1	34 4	36 16	02 18	35 22	35 21	032
250	BROWNSVILLE	09 3	08 10	06 5	36 4	36 4	02 10	34 5	35 8	36 11	35 16	36 15	01 11	033
252	LAREDO	13 14	14 20	15 24	19 11	30 7	01 18	36 17	36 18	01 14	01 12			032
253	SAN ANTONIO	18 8	18 9	18 17	20 9	31 8	36 18	35 19	36 13	34 7	33 14	32 12	33 20	033
256	WACO	15 12	16 22	16 27	18 20	22 14	28 4	33 12	34 17	34 15	34 14			032
261	DEL RIO	14 8		15 24	17 18	22 4	34 14	34 21						032
265	BIG SPRING	18 4			27 8	26 14	26 16	26 22	26 23	27 20	29 17	29 21	29 22	033
266	ABILENE	16 10		17 19	19 36	22 27	26 24	27 24	27 29	29 27	30 31	32 24	32 17	032
268	ROSWELL	32 11			31 12	29 14	26 11	27 21	27 31	28 30	28 21	26 21	26 21	032
270	EL PASO	32 14				30 21	29 23	27 19	27 22	29 20	29 18	28 22	26 22	034
278	PHOENIX	23 2		25 10	26 14	25 14	26 14	28 20	27 20	26 22	26 29	24 47		034
280	YUMA	29 6	28 15	28 18	28 14	27 14	26 13	24 20	26 28	26 32	27 27	26 26		032
285	BEAUMONT	29 6			29 13	25 16	26 17	28 22						032
288	BURBANK	10 3	13 2	26 2	26 10	26 12	26 29	26 38	25 41	25 47				032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	12 8	13 8	13 8	10 5	33 5	30 6	31 8	28 13	28 12	30 11	31 16	30 17	033
306	RALEIGH	18 6	18 15	19 14	09 4	36 17	02 15	34 12	32 11	32 15	32 21			032
308	NORFOLK	18 7	19 16	21 9	32 5	35 7	33 11	34 17						032
313	SPARTANBURG	00		11 7	09 10	05 15	05 21	04 14	02 11					032
317	GREENSBORO	19 5		20 13	30 7	36 16	01 20	36 23	01 20	36 23	33 22	33 22	32 22	033
324	CHATTANOOGA	00	03 3	05 12	09 10	12 12	10 10	10 10	10 6	13 7	12 4	36 4	35 11	032
326	KNOXVILLE	09 2		08 12	10 7	07 8	05 8	05 4	34 3	35 3	28 1	34 4	35 7	032
327	NASHVILLE	00	15 3	15 8	16 10	17 6	15 5	18 8	19 9	24 6	31 7	30 9	28 9	033
334	MEMPHIS	12 2	14 11	16 10	18 10	21 13	21 12	22 10	21 9	20 6	03 3	21 8	20 9	032
340	LITTLE ROCK	15 3	16 12	17 15	19 16	22 13	28 6	26 6	28 7	34 10	34 5	29 6	31 11	033
353	OKLAHOMA CTY	16 22		44444	44444	44444	26 24	27 23	29 19	28 13	30 16	29 21	29 19	033
356	TULSA	16 8	16 15	17 36	20 31	21 25	23 20	24 20	24 18	27 21	27 11	25 8	30 19	032
363	AMARILLO	25 6			27 15	28 16	27 14	26 24	28 30	28 26				032
365	ALBUQUERQUE	34 8				32 17	30 29	29 26	27 29	27 32	27 37	27 36	27 42	033
374	WINSLOW	18 6				19 14	26 16	27 22	27 25	27 35				032
383	SANDBERG	32 16				31 13	26 10	26 36	25 50	25 53				032
386	LAS VEGAS	22 15			21 29	22 29	24 40	25 48	27 35	27 32	27 35	25 40	26 45	034
389	FRESNO	19 4	19 10	17 7	14 9	15 9	18 8	24 5	26 25	26 38				032
394	SANTA MARIA	27 4	31 6	31 6	31 10	24 17	25 21	26 34	25 30	26 36	26 35	27 39	29 35	033
401	RICHMOND	13 4	17 18	18 17	29 3	29 9								032
405	WASHINGTON	18 4	20 17	21 16	25 10	30 15	30 19	31 16	32 19	32 24	32 21	30 22	30 21	033
408	PHILADELPHIA	21 5	21 18	22 15	28 9	30 13	30 15							032
411	ROANOKE	00		31 2	31 8	27 6	33 14	33 26	35 29	35 32	34 29			032
417	ELKINS	16 1			26 12	30 12	33 19	32 21	33 23	33 23				032
421	COVINGTON	21 6		24 27	23 21	29 14	28 11	28 14	29 23	28 31	28 25	29 19	28 18	032
423	LOUISVILLE	23 2	23 10	23 17	22 13	21 7	22 5	26 9	26 17	25 21	29 15	30 14	30 14	032
428	COLUMBUS	21 3		24 24	25 21	28 16	29 24	30 30	30 35					032
432	EVANSVILLE	19 4	20 15	21 19	21 13	23 6	22 14	22 17	22 19	29 10	27 9	25 19		032
434	ST LOUIS	19 4	19 15	21 25	23 20	25 13	26 14	31 4						032
438	INDIANAPOLIS	22 11		23 29	23 23	26 22	26 23	26 28	27 29	29 19	26 17	26 23	28 29	032
439	SPRNGFLD ILL	20 14	20 37	21 42	23 34	24 20	25 16	27 18	26 12	28 5	25 14	26 19	25 20	032
440	SPRNGFLD MO	16 10		18 30	19 28	23 17	26 6	30 13	32 12	33 7	24 8	27 10	33 11	032
445	COLUMBIA	17 7	18 8	20 18	22 25	25 14	27 9	29 6	30 4	27 5	32 3	33 4	33 5	033
446	KANSAS CITY	18 9		21 23	23 23	22 22	25 17	28 12	30 6	26 7	24 13	26 11	25 17	032
450	WICHITA	16 15		17 29	19 48	21 41	23 31	24 28	27 15	25 5	26 8	26 10	28 15	032
451	DODGE CITY	14 10			17 17	22 10	29 10	30 12	32 6	28 10				034
464	PUEBLO	31 8				30 12	29 15	27 10	24 12	23 15				032
465	GOODLAND	15 8			15 17	18 22	22 19	23 21	27 15	26 19	24 20	24 17		032
469	DENVER					28 4	18 5	09 10	13 6	21 7	23 10	23 21	25 25	032
475	MILFORD	18 16				21 34	21 55	21 56	23 40	25 30	27 22	27 22	26 34	032
476	GRAND JUNC	36 13				34 14	30 6	25 11	23 16	21 22	24 28	26 35	27 38	033
483	SACRAMENTO	24 7	22 22	23 33	23 43	22 36	21 48	20 54		24 36	26 38	26 41	28 49	035
486	ELY	19 16					21 23	22 26	22 29	22 29	24 32	26 30	26 36	034
488	RENO	09 4				17 5	22 16	22 33	23 40					042
493	OAKLAND	20 12	20 16	20 17	21 20	24 20	26 27	24 28	26 32	27 36	28 37	30 54	30 71	033
503	NEW YORK	21 10	23 19	23 16	25 12	26 15	29 14	32 18						042
506	NANTUCKET	07 2	21 12	26 17	25 16	29 21	29 25	28 32	28 30	28 29	28 35	28 32	28 43	033
508	HARTFORD	19 2	20 15	21 17	24 14									032
509	BOSTON	14 4	15 10	20 11	25 13	28 15	31 25	32 28						032
511	HARRISBURG	09 5	16 12	21 21	24 18	28 18	29 20	30 21	30 23	30 28	30 27			032
515	BINGHAMTON	25 8		25 9	29 12	26 19	25 21							032
518	ALBANY	16 3	17 8	20 8	24 15									034
519	SYRACUSE	07 2	17 5	25 8	25 12	27 21	26 23	31 22						032
520	PITTSBURGH	20 10		22 14	26 14	30 17	31 22	31 21	32 21	32 26				034
521	AKRON	17 6		21 22	24 26	26 22	27 17	29 27	30 34	30 31	30 28	31 30	30 33	032
528	BUFFALO	18 9	19 9	21 10	28 10	30 13								034
533	FT WAYNE	23 13		24 31	24 25	26 25	27 35							032
534	CHICAGO	20 11	21 19	23 29	25 25	28 21	29 17	27 18	27 25	27 27	29 18	29 21	30 20	034
536	TOLEDO	21 4	22 9	23 25	25 28	26 23	27 26	27 27						034
537	DETROIT	18 6	18 9	19 19	23 22	24 26	25 26	26 22	26 19	26 26	27 32	27 32	27 34	032
544	MOLINE	20 13	21 19	22 36	24 31	25 32	28 22	28 14	26 16					032
546	DES MOINES	20 8		21 25	22 28	01 2	02 5	35 6	27 10	26 8				032
553	OMAHA	16 6		19 23	19 20	16 70	17 3	20 3	28 5	29 3	25 10	22 14	25 20	034
557	SIOUX CITY	19 9		20 26	21 27	21 17	24 15	25 15	24 11	27 7	29 12	26 17	23 24	031
562	N PLATTE	12 6			18 20	20 20	23 14	24 15	25 26	26 24	25 31	24 32	23 31	034
564	CHEYENNE	32 10					30 10	26 17	25 23	25 28	25 23			032
569	CASPER	25 13				25 23	26 34	26 33	26 34	26 37				032
572	SALT LAKE CY	36 7				01 14	31 8	25 45	27 36					032
574	ROCK SPRINGS	24 7					29 11	28 16						032
576	LANDER	10 10				10 10	16 2	28 7	26 15	27 35	26 48	24 42	24 38	034
578	POCATELLO	10 7				23 1	23 8	24 15						032
582	ELKO	25 8				26 13	25 12	22 16	21 24					032
583	WINNEMUCCA	18 5				24 14	23 22	23 33						032
591	RED BLUFF	15 17	15 26	16 38	18 26	24 20	25 24							032
597	MEDFORD	33 3		19 7	33 4	44444	27 47	26 28						033
601	DARTMOUTH	00	00	24 3	23 13									052
606	PORTLAND	26 4	22 7	23 9	26 12	27 17	27 11	29 19	29 27	29 29	29 37			034
617	BURLINGTON	07 5	17 11	18 18	23 13	27 16								032
636	MUSKEGON	19 11	21 17	23 34	25 35									032
639	ALPENA	21 9	21 16	23 27										032
640	MILWAUKEE	22 10	23 16	24 45	26 50	28 35	32 20	33 18	31 18	30 21	29 27	30 32	29 29	032
641	MADISON	22 7		23 31	25 37	26 24	29 15	29 15	30 17	31 17	31 21	30 27	29 32	032
643	LA CROSSE	19 3	20 10	23 22	25 24	27 15	27 15	28 16	29 17	29 20	29 25	29 29		032
645	GREEN BAY	25 4	25 12	26 22	27 26	31 13								032
654	HURON	12 2		14 10	17 10	20 17	23 21	23 26	23 27	24 22	24 20	25 26	25 33	032
655	ST CLOUD	36 1		27 6	26 6	25 9	25 12	26 19	26 26	26 33	28 31	27 34	28 37	033
662	RAPID CITY	09 8			21 14	25 29	25 23	24 20	22 35	22 43	24 45	23 47	24 35	033
666	SHERIDAN	27 12				27 28	26 29	30 21	28 22	26 21	27 20	26 29	27 21	032
677	BILLINGS	26 5			27 9	27 17	27 14	27 14	28 22					032
679	BUTTE	22 4				23 7	25 15	24 18	25 26	26 34	26 27	25 27		032
681	BOISE	12 6			21 15	23 26	23 31	24 38						043
683	BURNS	18 5				22 22	24 29	25 35	25 31					032
688	PENDLETON	18 4		19 16	21 33	24 29	24 20	21 15						032
693	EUGENE	17 11	19 16	22 24										032
698	PORTLAND	19 13	20 23	20 22										032
702	SUMMERSIDE	17 9	20 14	23 11	27 16	28 16	30 20	30 29						032
707	SYDNEY	27 10	28 14	30 16	29 28	29 25	29 17	29 28	29 22					032
712	CARIBOU	23 6	24 10	26 20	28 15	28 23	28 23	29 21	30 27	30 32	30 37	29 50	29 51	033
717	CHATHAM	23 16	24 25	24 34										042
734	SAULT MARIE	06 6	09 8	22 18	25 24	27 16	30 22	29 29	29 36	29 39	29 36	29 34	29 37	033
743	MARQUETTE	02												032
745	DULUTH	21 4		25 20	28 9	27 14	29 29							032
747	INTL FALLS	04 4		07 16	06 3	26 10	25 13	28 20	28 26	28 28	28 33	28 36	28 35	033
753	FARGO	06 6		05 16	05 10	21 3	28 16	28 26	26 32	25 41	26 39	28 31	28 33	032
764	BISMARCK	09 10		09 13	10 16	11 10	18 9	20 14	22 19	23 21	24 24	26 27	25 37	033
767	WILLISTON	08 7			12 10	20 12	22 17	22 21						032
768	CLASCOW	33 11			36 11	08 12	14 18							034
773	MISSOULA	00			00	25 7	24 22	24 22	24 23					032
775	GREAT FALLS	23 22			24 24	27 28	27 25	28 20	28 25	27 28				034
777	HAVRE	27 5			24 22	24 20	25 12							042
782	ELLENSBURG	12 6		12 6	15 9	18 17								032
785	SPOKANE	18 4			17 16	19 19	20 29	22 26	22 29	21 22	20 18	18 18	19 14	043
793	SEATTLE	08												032
798	TATOOSH ISL	09 4	17 7	19 8	20 11	19 14	20 13	19 16	19 11	20 13	19 15	18 13	25 13	033
799	PATRICIA BAY	08												032
803	GANDER	08												032
815	STEPHENVILLE	29 10	29 13	29 16	29 20	27 21	28 23	29 29	29 38	30 34	29 28	30 36	30 34	032
816	GOOSE	25 9	27 14	27 16	28 19	28 23	28 33	28 36	28 38	28 38	28 40	28 44	28 47	032
831	KAPUSKASING	08												032
842	SIOUX LKOUT	07 3		07 17	36 11	01 10								032
848	TROUT LAKE	04												032
852	WINNIPEG	02 8		05 16	02 7	12 1	27 3	31 13						032
863	REGINA	08												032
867	THE PAS	14 9		18 7	34 4	29 1	15 10	11 15						032

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
869	PRINCE ALBRT	09 4		10 8	15 14	15 11	20 4	30 1	24 12					032
874	LETHBRIDGE	21 7			25 18	26 22	26 30							032
877	CALGARY	13 3			18 7	11 6	21 2	26 6						032
879	EDMONTON	04 8				10 12	00	29 5	28 10	27 11	26 17	26 19	27 25	033
883	OLD GLORY MT	04												032
885	CARMI	04												032
892	VANCOUVER	08												032
893	COMOX	08												032
896	PRINCE GEORG	36 4			06 6	09 3	18 8	17 12	18 5	12 8	20 7	22 9	23 3	033
913	CHURCHILL	16 5	17 5	18 3	24 4	30 10	30 14	30 15	30 16	30 25	30 26	30 33	29 42	033
916	CHESTERFIELD	08												032
918	ARCTIC BAY	02												032
924	RESOLUTE		00	26 8	27 12	27 22	26 24	26 18	26 22	27 24	26 17	29 23	28 21	033
925	CAMBRIDGE	10												032
932	MCMURRAY	00		08 6	27 2	27 8								032
934	FT SMITH	36 4	36 6	01 10	28 17	28 22								042
940	GRANDE PRAIR	09 4			08 14	20 4	22 5	22 12						032
945	FORT NELSON	00		07 2	14 1	26 8	29 14	31 9	28 8					032
946	FT SIMPSON	02												042
953	WATSON LAKE	00			14 10	22 9	23 8							032
964	WHITEHORSE	16 5			16 18	23 12	23 15	25 16	25 18	25 22	25 36	24 30	25 30	033
968	AKLAVIK	18 2	18 8	16 6	23 4	26 12								032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	00		12 15	20 6	30 5	28 7	23 14	20 12	29 18	28 14			032
069	WAGNER	18 2			08 5	16 5	23 10	27 16						042
072	MOULD BAY	04 9	11 7	11 9										032
074	ISACHSEN	32 4	22 4	36 11										032
082	ALERT ELSMER	27 6	32 9	04 14	08 13	14 14	15 13	17 20	17 28	18 34	18 37	18 43		033
090	CLYDE RIVER	21 8	30 5	34 7	33 12	32 12	30 10	26 8	22 12	18 20	19 30	18 25	18 43	033
098	IND HSE LAKE	11												032
109	PORT HARDY	09 7	10 12	10 12	10 11									032
181	CAPE HARRISN	11												032
182	MORHIBAN	02												032
198	PEPPERRELL	18 4	24 12	25 17	25 19	26 18	26 15	27 23	27 36	27 34	25 48	25 45	25 49	032
	BLOCK 76													
160	HERMOSULLO	25 10	25 10	27 12	26 10	27 10	31 12	31 8	28 10	27 2	27 6	19 20		222
549	TAMPICO	09 10	07 10	07 8	01 2	31 4	36 8	03 5	04 6	04 10	02 6			042
645	MERIDA	30 15	30 22	29 18	29 10	30 9	22 10	01 10	10 10	02 6	01 5	30 10	30 12	022
680	MEXICO CITY	36 17	33 15	31 20										032
692	VERACRUZ	01 15	01 15	01 17	34 22	34 18	35 19							042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	07 15	09 16	10 11	07 5	29 3	28 8	31 5	31 15	29 17	26 22	26 33	34 13	032
074	OAKES FIELD	11 7	11 7	14 9	16 7	17 7	23 8	24 9	24 10					032
325	HAVANA C B	18 12	19 21	20 25	22 26	22 27	23 23	23 24	23 27	24 22	25 21	26 17	26 20	032
367	PUANTANAMO	18 4	24 4	27 4	25 2	28 5	30 5	32 4						032
397	PALISADOES	00	13 6	12 8	14 8	15 3	20 7							042
501	SWAN ISLAND	14 5	14 12	15 14	13 11	15 10	17 7	25 2	00	00	00	00		032
514	BORINQUEN FLD	12 4	10 4	11 7	11 4	12 7	11 6	09 6	07 5					032
521	SANTA ISABEL	06 3	11 9	13 11	15 10	14 7	12 5	12 4	12 2	11 4	05 7			032
526	SAN JUAN P R	18 2	11 12	10 12	10 7	08 9	07 4	07 3	35 2	36 1	04 9	03 10	01 11	032
547	BENEDICT FLD	05 8	07 13	08 13	09 8	08 6	05 4	05 3	34 5					032
806	ALBROOK FLD	25 3	32 6	35 6	04 5	06 3	26 5	24 9	26 3	20 6	17 11	16 7	13 6	032
897	RAIZET GUAD	00	07 10	08 12	08 18	07 10	04 4							032
926	FT DE FRANCE	02 10		07 22	10 13	11 4	15 3	18 2	13 4	12 4				032
	BLOCK 81													
201	PARAMARIBO	00			09 20	11 9	15 16	16 16						032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	13 11	15 10	15 8	18 7	21 6	22 7	24 14	23 12	19 15	24 17	24 17	24 15	033
115	IWO JIMA	18 10	15 11	13 12	14 7	01 7	34 10	35 15	36 7	05 3	14 6	19 7	20 12	033
131	MARCUS IS		04 13	06 14	05 15	08 17	07 21	05 18	05 21		05 25	05 28	04 23	032
182	HONOLULU	05 14	07 16	07 17	07 12	07 12	07 19	06 13	06 11	06 13	05 5	15 5	20 4	032
218	NORTH FLD	09 4	10 4	10 4	10 9	08 9	09 15	08 17	08 19	07 23	07 31	07 30	08 27	033
245	WAKE ISLAND	15 8	16 9	17 10	19 8	18 11	19 14	19 15	21 16	21 20	20 20	20 21	22 26	032
250	ENIWETOK ATL	06 5	06 10	06 9	06 9	06 7	08 5	09 2	12 3	07 4	04 7	33 3	00	033
275	JOHNSON IS	08 18	06 17	06 15	07 15	06 12	05 13	05 15	05 11	06 6	06 3	21 2	21 3	033
285	HILO	02 4	04 7	06 7	07 8	08 8	09 14	10 14	12 12	12 12	08 16	06 17	03 13	033
366	KWAJALEIN	27 3	00	00	00	00	00	19 9	17 7	21 3	28 6	29 4	19 5	043
413	YAP	05 4	08 7	08 10	08 12	08 17	07 19	07 26	09 30	09 29	09 25	08 21	08 27	033
700	CANTON	08 9	09 12	10 14	12 21									032
	BLOCK 97													
230	DEN PASAR		13 24	13 18	11 8		30 41							052
372	KOEPANG		18 10	18 10	13 8	08 12	10 22							052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	22 5	22 7	22 8	22 11	23 13	26 13	27 14	27 14	28 12				032
327	CLARK FIELD	00	15 3	15 3	13 3	11 4	11 4	08 2	36 3	33 8	36 7	02 7	36 8	033
428	SANGLEY PT	17 4	14 4	09 4	10 10	05 11	06 8	07 8	07 6	07 6	02 3	35 4	36 4	032
618	PTO PRINCESA	30 4	35 9	36 11	01 10	05 9	08 11	08 12	09 10	08 10				032
645	CEBU	36 4	10 6	08 6	06 7	09 6	09 9	11 14	12 14	11 11				032
754	DAVAO	02												032
830	JOLO	02												032
	QLL OCEAN STA													
034	0 350 480	30 4	32 6	32 8	25 11	24 18	24 15	26 16	27 18	26 19	26 22	20 23	28 35	032
037	0 360 700	11 6	19 5	23 4	27 5	26 6	26 7	27 13	28 19	30 25	31 25	30 32	30 31	032
041	0 450 160	01 8		34 56			35 12	36 17		35 24		35 34		022
044	0 440 410	24 2			14 9	19 12	19 15	19 24	19 36	19 42	21 57	22 56	23 64	032
052	0 520 200	17 26	19 27	20 30	21 30	22 25	21 26	22 31	22 32	21 27	24 34	26 44		082
053	0 528 355	28 18				27 22	26 28	24 28	23 33	23 37	24 46	24 50	24 56	032
055	0 565 510	24 50	23 26	23 22	23 17	23 20	23 15	23 20	22 22	22 27	22 28	22 24	22 27	032
062	0 607 148	17 21	16 25	17 25	18 28	18 28	19 28	19 33		18 24		17 16		022
063	0 620 330	18 26	19 27	19 27	20 26	20 25	20 24	19 26	18 30	17 41	17 31	17 43	16 42	032
124	1 280 450	06 15	06 14	06 12	05 10	05 19	05 22	06 21	07 19	06 17	09 16	13 18	12 11	032
134	1 330 350	36 10	34 11	32 12	33 15	34 20	34 21	34 26	34 28	34 20	34 21	34 22	34 21	035
154	1 500 450	31 35	31 29	31 28	32 27	33 26	31 28	31 30	30 33	29 34	29 35	29 37	29 37	033
223	2 292 348		05 6	03 2	18 12	24 2	26 3							032
236	2 310 640	07 24	08 19	08 19	08 21	08 13	07 8	07 8	06 8	05 7	01 4	29 4	28 4	032
246	2 480 620	18 16	19 35	22 39	22 32	23 29	23 27	21 26	21 35	22 36	25 38	26 50	27 62	032

Oct 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	00	35 10	34 9	33 11	32 13	35 13	36 24	36 27	36 24	35 26	34 30	35 36	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	18 8	22 11	22 19	21 23	21 26	21 28	21 32	22 36	22 40	22 45	22 56	22 61	032
210	UPERNAVIK	02												032
270	NARSSARSUAK	00	00	22 6	20 5	14 5	14 8	18 11	19 15	19 16	19 27	20 35		032
281	SIMIUTAK		09 9	08 18	12 12									032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	08 4	15 5	12 6	07 10	07 6	03 10	02 11	04 11	04 18	04 20	02 16	03 15	032
260	DE BILT	09 8	10 11	11 14	14 18	13 21	13 21	13 21	14 16	12 12	11 10	11 8	13 7	082
448	HAREN					11 21	12 16	10 11	11 12	12 12	13 12	12 12	11 12	022
	BLOCK 07													
110	BREST	02 12		05 14	11 7	18 8	18 13	18 6	12 4	12 5	12 8			022
145	TRAPPES	02 8		05 17	05 10	03 11	03 15	05 10		06 9		09 10		022
222	NANTES	04 2		11 12	11 10	11 8	14 14	30 16						022
280	DIJON	36 12		07 10	07 8	07 10	07 10	07 12						022
480	LYON	00		31 4	33 3									022
510	BORDEAUX	04 6		09 10	11 10	14 12	16 12							022
650	MARIGNANE	09 10	09 10	10 10	11 14	11 18								022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	00	00	22 8	29 6	00	00	00	00	00	23 10		20 25	032
536	PORTELA	34 20	34 10	35 20	03 10	05 12	05 19	35 20	02 20					022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	08 3	11 6	11 8	07 9	07 10	07 12	04 15	04 20	04 23	06 25	6 29	06 28	032
866	MUNCHEN RIEM	09 6		09 9	10 16	08 9	07 11	07 14	06 13	02 15	36 16	3 26	02 47	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	36 4	36 6	01 11	36 11	02 12	02 12	03 7	02 14	01 14	11 18	20 6	13 12	032
968	KOSICE	36 6	09 8	01 16	05 12	04 7								042
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		29 1	32 5	08 7	10 6		09 1		04 6			022
240	ROMA CIAMPNO	00		12 3	19 2	31 2	02 10	02 12		29 12		33 16		022
320	BRINDISI			02 12	36 10	36 10	35 12							022
410	PALERMO			11 3	11 8									022
460	CATANIA			30 3	27 2	25 10		32 17	32 10					022
560	CAGLIARI ELM	10 2	13 9	20 66	17 8	13 5	28 1	24 3		25 8	25 3			022
716	ELLINIKON		36 4	34 7	36 11	33 13	31 15	30 17	28 21	28 24	28 25	36 29	27 28	032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	09 3	18 9	17 8	28 2	27 21	28 28							022
602	MORPHOU	12 5	28 5	27 7	25 7	27 20	27 26							022
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	26 7	26 10	27 10	30 10	33 13	35 19	35 19	01 15	03 10	13 4	17 6	20 26	032
608	MOSUL	00	29 7	32 10	34 12	35 17								022
621	KIRKUK	05 3		01 9		32 13	19 17							022
676	NASIRIYA	36 14	02 30	13 32	15 8									022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			31 2				30 15					29 27	022
640	LAHORE		10 7	23 6				31 7					31 31	022
675	MULTAN		22 4	27 8				28 7					30 22	022
715	JACOBABAD		20 25	22 16				33 18					31 23	022
768	CHHOR		22 9	26 10				22 5					36 17	022
780	DRIGH ROAD		27 17	27 17										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		12 7	13 19				33 19						022
165	BIKANER		24 9	27 19				32 11					32 22	022
182	NEW DELHI		18 7	23 15				33 21					33 31	022
189	BAREILLY		04 9	02 21				33 23						022
339	JODHPUR		23 12	23 19				35 11					01 20	022
360	MADHOSAGAR		20 2	17 3				36 18					34 20	022
368	LUCKNOW		11 10	12 10				32 13					30 20	022
379	GORAKHPUR		12 9	10 4										022
475	BAMRAULI AL		08 3	10 5				03 7					24 15	022
543	UDAIPUR							05 20					35 31	022
591	GAYA		04 3	30 3				03 13					04 17	022
635	BHUJ		33 12	32 4				04 13					03 24	022
647	AHMEDABAD		19 4	21 2				02 26						022
668	BHOPAL			03 5				35 10						022
675	JUBBULPORE			02 4										022
704	ASANSOL		18 1	16 2										022
734	JAMNAGAR		35 12	32 10				03 15						022
799	JAMSHEDPUR		27 25	26 6										022
807	CALCUTTA		28 6	26 9				27 20						022
867	NAGPUR			36 12				01 13					33 4	022
887	JHARSUGUDA		19 3	22 5										022
909	VERAVAL		03 5	05 5				05 15						022
925	MALEGAON			01 6				04 23					29 11	022
970	CUTTACK		23 24	23 17				25 20						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		03 4	35 4				05 15						022
049	GOPALPUR		22 25	22 25				26 18						022
149	VIZAGAPATAM		23 12	23 25										022
185	MASULIPATAM		25 20	25 19				25 22						022
193	VENGURLA	08												022
237	ANANTAPUR			23 19				26 13					22 17	022
279	MADRAS		25 12	25 15				24 17						022
283	MANGALORE		23 15	24 18										022
333	PORT BLAIR		22 21	22 21										022
343	TRICHINOPOLY		25 5	24 9										022
351	COCHIN		26 7	28 10										022
371	TRIVANDRUM	02												022
375	NAGERCOIL		26 16	27 24										022
418	TRINCOMALEE		24 27	25 42										022
466	COLOMBO		22 13	23 26										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	09 17	08 16	09 18	12 6	09 8								032

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 47													
130	CHEJU DO	06 9	07 10	06 17	05 23	03 31	02 28	03 15	35 12	31 15	28 20	27 24	27 26	032
205	KANGNUNG	36 5	01 4	25 5	24 8	29 13	34 23	33 30	33 27	32 32	30 29	30 38	30 40	032
401	WAKKANAI		22 11	23 20	24 19	24 20	24 21	25 15	25 22		27 21	29 43	30 51	032
412	SAPPORO DCMO		33 10	32 12	26 7	27 18	28 17	27 25	28 32		29 39		26 37	032
420	NEMURO		30 5	26 9	25 13	29 10	30 24	27 18	26 46		25 44	25 54	25 80	032
580	MISAWA	32 10	30 18	28 16	27 22	29 10	29 14	26 20	26 27	26 37	25 52	25 52	25 76	032
582	AKITA		30 10	30 11	30 11	27 20	27 25	26 29	25 29		26 38	25 47	25 58	032
590	SENDAI DCMO		09 2	15 4	33 5	30 10	24 11	27 11	31 17		29 28	32 62	31 66	032
591	MATSUSHIMA	33 9	31 14	30 15	29 15	28 22	25 30	25 32						032
600	WAJIMA		31 6	29 10	28 8	29 12	30 10	25 19	27 23		26 37	26 59	26 54	032
604	NIIGATA DCMO		19 7	29 8	29 11	27 18	24 29	24 27						032
624	MAEBASHI		12 9	12 8	10 4	35 4	22 8	24 27						032
643	IRUMAGAWA	36 6	36 9	10 10	14 4	22 10	25 16							032
655	OMAEZAKI		19 4	23 7	24 9	27 7	26 18	25 21	25 25	26 30				032
743	MIHO	06 9	06 15	08 9	21 10									032
744	YONAGO		05 12	07 7	23 7	28 6	30 10	30 24	30 32		26 39	24 11	27 43	032
771	ITAMI	30 4	01 4	01 6	01 9	01 12								032
772	OSAKA DCMO		03 3	01 6	01 4	35 8	34 15	26 26	27 33		26 26	26 44	26 24	032
778	SHIONOMISAKI		23 5	21 2	28 2	29 11	26 10	26 24	26 28		27 30	26 26	25 26	032
808	ITAZUKE	32 12	35 16	35 12	05 4	03 7	35 22	31 20	26 22	28 18	28 27	28 23	27 29	032
827	KAGOSHIMA		05 6	02 5	02 5	25 6	27 7	27 9	28 15		26 26	29 14	26 23	032
898	SHIMIZU		07 2	06 2	00	20 11	26 16							032
931	KADENA OKINW	03 12	04 13	04 15	03 14	05 10	35 6	19 4	21 3	25 3	24 7	23 16	23 19	033
	BLOCK 48													
094	BASSEIN		19 13	21 15	22 19	23 23	22 22							032
096	MINGALADON		16 17	21 7										022
108	TAVOY		22 3	22 3	29 1	35 3	04 6							032
110	MERGUI	19 12	22 3	25 3										032
112	VICTORIA PT		21 7	23 7										032
601	PENANG	00	27 2	30 4	24 8	26 8	26 7	24 11	19 7	13 1	11 7	08 13		012
694	SINGAPORE KA	00	20 8	15 9	15 12	19 10	20 9	20 8	28 5	27 11	03 7	08 5	06 9	012
820	HANOI GIALAM	11 5	15 7	19 12	20 16	23 15	24 16	23 15	26 13	28 14	28 13	24 16		012
855	TOURANE	00	25 5	17 5	15 6	10 6	11 1	27 2	27 2	08 4				012
900	SAIGON	23 5	21 6	20 8	17 5	18 2	18 1	36 1	35 1					082
985	KAMPOT	04 5	32 7	21 12				17 4	06 4					022
	BLOCK 60													
230	MARRAKECH	00		04 11	06 15	06 5	06 6	01 13						022
250	AGADIR	04 4	10 6	06 18	09 6	36 20								022
360	BONE	23 6		23 14	13 10	18 18	19 18							022
490	ORAN	08												022
570	COLOMB	02 8			02 19	01 16	01 16	02 16	05 18					022
625	AOULEF	24 14		24 21	25 31	27 27								022
715	TUNIS	31 8	13 10	13 12	14 3	13 9	14 2	10 2	10 3	21 7				022
765	GABES	00	14 17	14 23	14 17	21 12	22 12	26 19						022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	00	18 9	16 7	14 9	10 21	08 21	08 20	09 21					022
090	ZINDER	32 8		30 10	36 7	27 4	26 5	27 5						022
226	GAO	23 8		25 20	25 9	06 3	11 9	11 18	14 25	12 20				022
257	KAYES			11 10	14 16	14 20	10 25	11 22						022
265	MOPTI			16 12	16 8	15 21	13 14							022
290	BAMAKO	00		19 12	19 22	18 15	15 14	08 7	10 12	11 17	09 18			022
415	PORT ETIENNE	02 19	05 34	06 30	06 29	07 9	02 9							032
421	ATAR	36 12		05 20	07 28	09 17	10 22	11 13	07 5					022
600	SAINT LOUIS	02 4	09 10	09 13	08 17									022
641	DAKAR YOFF	05 7		07 24	06 23	07 22	05 27	06 26	05 10	03 10				022
832	CONRAKRY	36 6	22 15	24 19										022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	21 13	22 28	17 12	18 14	19 9								042
333	PORT SAID	15 12	12 26	16 15	04 5	33 16								032
600	WADI HALFA		02 11	04 25	04 21	02 25	02 18	04 16	04 20	04 10	02 7	3 6	33 9	042
640	ABU HAMED			02 23	04 11	08 11	04 5	36 1	10 4	10 3	06 4			042
641	PORT SUDAN		35 12	02 14	02 23	06 17	07 11							032
660	KARIMA			04 11	05 20	04 8	06 11	02 4	12 4	15 6	11 5	10 10	14 3	042
680	ATBARA			05 13	08 11	07 11	06 15	09 11	08 11	09 9	09 5	29 4	24 8	042
721	KHARTOUM			27 3	36 8	03 8	09 14	08 16	09 22	08 23	09 9	09 2	12 7	042
730	KASSALA			19 8	07 12	05 15	05 17	05 16	10 7	17 11				032
760	EL FASHER				04 13	09 7	11 11	11 13	09 15					042
770	GENEINA				06 26	08 17	08 9	10 7	09 7	10 17	08 7			052
771	EL OBEID				25 9	32 5	01 7	06 11	07 21	08 9	13 9	12 8	09 5	042
772	KOSTI			21 15	23 5	05 11	06 15	05 18	04 22	04 23	05 17			042
840	MALAKAL			24 16	21 7	36 1	06 7	05 16	05 15	07 12		06 14		042
880	WAU			22 11	06 6	06 10	06 13	09 13	10 13	08 13	09 18	14 18		052
941	JUBA			20 15	36 2	06 2	13 1	12 1	11 1					042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	00		07 7				20 7	18 6					042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	16 4	16 10	20 10	24 9	19 7								082
650	BANGUI	00		00	30 6	02 4	06 14	05 16	01 8					022
700	FORT LAMY	00	23 4	23 16	13 8	06 19	08 23	09 17	36 4					032
750	FT ARCHAMBAU	24 4		24 15	23 8	12 7	07 23	07 24						032
950	YAOUNDE	32 4			29 6	27 4	24 6	25 8	25 8	25 10	22 6	22 6	22 12	132
	BLOCK 65													
578	PORT BOUET	27 3	26 11	23 16	12 8		29 15	30 12	32 12	32 10	30 7	31 8	33 9	032
	BLOCK 70													
026	BARROW	23 8	22 5	21 5	22 7	21 7	24 5	27 10	26 12	24 13	23 15	20 15	19 16	032
086	BARTER IS	11 9	12 6	10 3	21 5	25 5	20 8	20 14	25 22	26 30	25 36	26 30	25 46	032
133	KOTZEBUE	11 16	11 18	11 17										032
200	NOME	03 12	06 19	07 21	09 20	09 20	12 21	10 34	10 33	12 16	13 15	15 26	17 34	032
204	GAMBELL	05 13	06 13	06 17	03 14	09 6								032
219	BETHEL	23 26	24 32	24 37	24 42	24 44	24 43	24 40	23 41	22 45	22 53			032
222	GALENA	14 7	15 14	17 16	18 13	19 18	20 20	20 18						032
231	MCGRATH	12 4	14 8	15 17										032
261	FAIRBANKS	20 3	25 8	28 11	27 13	20 11	19 27	21 30	22 34	22 32	21 29	22 30	21 32	032
263	BIG DELTA	21 8		27 8	21 14	18 8	18 4	20 11	22 16	24 17	24 18	24 39	23 43	032
273	ANCH MERRILL	18 7	19 13	20 15	21 20	21 21								032
291	NORTHWAY	12 3		14 3	26 9	25 15	25 11	25 14	24 15	25 18	24 20	23 23	23 28	032
296	CORDOVA 13	00	29 3	30 6	22 3	27 3	28 9	28 10	27 14	25 16	24 18	23 23	23 20	032
308	ST PAUL	31 19	30 23	28 23	28 31	30 21	29 28	28 32	27 35	27 38	27 44	27 54	27 63	032
326	NAKNEK	20 24	20 33	20 33										032
350	KODIAK	12 3	12 2	26 5	24 9	25 12	26 27	25 19	24 8	22 6	25 18	25 26		032
361	YAKUTAT	00	29 7	30 6	28 5	26 3	26 10	26 14	26 16	24 14	23 16	23 21	23 27	032
381	JUNEAU	10 4	21 22	24 6	25 10									042
398	ANNETTE IS	33 8	32 10	33 8	21 1	17 13	16 19	18 14	21 14	21 16	19 20	19 25	19 20	032
489	UNALASKA	23 12	22 14	25 20	26 24	26 30	27 30	26 36						032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	24 12	26 24	26 24	26 28	25 29	26 30	25 33	26 30	25 39	25 36	26 28		032
202	MIAMI	23 5	27 17	28 16	27 28	25 36	24 28	26 38	25 42	25 39	25 31	26 28	26 28	033
204	MELBOURNE	33 8	35 19	35 18	33 7									032
206	JACKSONVILLE	35 5	03 22	04 27	05 30									032
208	CHARLESTON	05 10	04 18	06 24	07 25	07 26	06 30	05 15	05 14	05 14	03 12	3 17	03 20	033
211	TAMPA	03 7	01 19	02 21	04 19									034
214	TALLAHASSEE	03 6	05 20	06 24	06 28	06 29	05 24	04 15	02 10	35 14	03 15	36 16	35 15	032
219	ATLANTA	05 4		08 17	08 21	07 25	07 21	07 22	05 10	03 12	04 12	04 14	01 14	034
223	MOBILE	06 7	07 15	07 17	09 13	10 10	08 10	09 5	06 3	01 9	35 14			032
228	BIRMINGHAM	10 2	11 9	12 20	11 21	11 27	11 23	11 20						032
232	BURRWOOD	02 1	06 8	10 10	09 13	07 11	09 10	06 7	02 5	36 10	34 15	34 19	32 25	033
235	JACKSON	17 3	16 12	15 13	15 13	12 12	16 10	17 10	18 9	18 13	18 13			032
240	LAKE CHARLES	23 3	20 7	15 7	17 10	22 7	33 10	36 15						034
243	HOUSTON	20 10	20 20	19 20	19 15	20 12	31 9	32 12	34 14	34 14	32 14	30 18	30 16	032
250	BROWNSVILLE	14 7	15 15	15 13	15 3	02 11	12 19	10 20	01 15	36 14	36 13	33 7	35 6	033
252	LAREDO	14 10	14 19	16 31	19 14	06 4	36 7	34 11	36 17					032
253	SAN ANTONIO	15 17	15 18	17 23	23 17	29 15	32 15	32 11	33 21	30 18	27 26	26 22	27 17	033
256	WACO	17 14	17 23	19 30	22 25	27 23	28 23	29 23	30 15	29 11	29 16	28 25		032
259	FT WORTH	18 12	20 10	24 21	29 32	31 34	31 34	31 35	32 43	32 36	32 28	31 57	32 50	032
261	DEL RIO	16 8		17 21	17 12	21 5	28 13	29 18	31 24	32 31				032
265	BIG SPRING	18 7			25 14	25 21	25 20	25 23	26 22	27 26	26 35	26 33	27 32	033
266	ABILENE	19 7		20 8	29 18	28 17	26 19	25 22	24 24	26 32	27 33			032
268	ROSWELL	27 9			26 13	26 24	27 25	27 16	26 12	26 16	28 24	27 34	30 20	032
270	EL PASO	28 17				31 16	29 27	27 27	26 28	25 31	25 30			034
274	TUSCON	27 10			27 19	25 20	22 17	22 20	24 26	24 32	25 27	29 22	28 23	032
278	PHOENIX	23 2		24 15	24 20	24 26	24 30	25 31	24 24	24 21	27 21	27 26		034
280	YUMA	29 9	29 23	28 29	24 24	23 25	24 26	26 30	26 24	29 23	29 23	28 30	29 30	032
285	BEAUMONT	27 8			29 20	25 19	27 25	28 23	27 22					032
288	BURBANK	16 5	14 5	17 2	29 8									032
292	SANTA CATLNA	09 3		05 10	33 18	34 20	34 27	33 37	32 34	31 39				152
304	HATTERAS	06 9	05 11	05 12	05 16	07 19	08 18	09 19	10 22	12 23	11 10	8 6	25 6	033
306	RALEIGH	10 5	10 13	10 13	06 15	05 24	05 30	06 23	06 17					032
308	NORFOLK	06 4	11 10	12 7	08 9	06 16	05 16	04 12	05 15	07 10				032
313	SPARTANBURG	09 3		09 14	05 14	06 24	07 24	06 23	04 17	05 21	03 18	02 18	03 20	032
317	GREENSBORO	16 2		15 12	05 11	05 19	06 29	06 25	06 17	04 15	04 16	04 18	02 18	033
324	CHATTANOOGA	00	08 1	08 7	09 10	11 11	10 17	12 12	14 8	26 3	33 7	04 2	01 4	032
326	KNOXVILLE	00		08 11	11 9	15 5	11 13	09 9	09 4	32 8	36 4	35 6	33 8	032
327	NASHVILLE	16 2	17 6	17 14	17 15	18 17	19 17	21 16	24 12	21 8	20 17	21 19	23 19	033
334	MEMPHIS	14 9	18 18	18 18	18 23	20 20	21 25	21 18	25 10	25 10	24 14	28 13		032
340	LITTLE ROCK	16 7	18 21	19 23	20 22	20 34	22 19	25 20	28 17	28 15	28 15	28 10	27 15	033
353	OKLAHOMA CTY	18 17		18 20	23 24	25 22	26 27	26 23	25 26	26 18	28 22	27 30	27 33	043
356	TULSA	17 13	17 20	18 44	20 55	23 41	25 34	26 32	25 25	25 17	23 18	23 17	24 17	032
363	AMARILLO	26 14			26 22	27 32	28 14	27 13	28 11	31 18				032
365	ALBUQUERQUE	27 12				27 23	27 30	27 26	27 19	27 24	28 31	28 26	26 33	033
374	WINSLOW	22 13				22 24	23 32	24 40	25 59	28 34	29 27	27 43	26 54	032
383	SANDBERG	33 22				32 28	28 23							032
386	LAS VEGAS	21 15			22 25	27 19	28 18	27 19	27 29	26 36	26 46	27 56	27 60	034
389	FRESNO	31 10	32 23	33 28	34 17	33 12	33 8	35 10	32 29	31 40				032
394	SANTA MARIA	33 5	33 14	33 11	36 15	01 16	32 23	31 29	31 36	29 32	30 44	30 42	30 41	033
401	RICHMOND	14 5	15 13	16 13	07 6	04 17	03 21	03 18						032
405	WASHINGTON	15 4	18 20	20 16	34 4	36 12	04 11	03 10	36 10	36 18	34 19	35 14	35 11	033
408	PHILADELPHIA	21 4	21 17	22 18	28 3	36 13	01 12	36 12	36 10	34 12				032
411	ROANOKE	12 4		12 11	18 7	05 3	04 12	04 22	06 20					032
417	ELKINS	00			17 2	00	30 6	35 10	36 10	02 7	31 10	32 12	25 12	032
421	COVINGTON	16 7		19 20	22 15	24 18	23 19							032
423	LOUISVILLE	15 6	16 13	17 17	20 22	21 18	23 18	23 23	24 12	22 14				032
428	COLUMBUS	16 4		20 20	20 19	24 11	25 14	24 18	24 22	24 20	24 17	24 16	25 22	032
432	EVANSVILLE	17 6	18 19	19 29	18 33	20 32	21 31	22 34	23 35	24 23	23 18	23 19		032
434	ST LOUIS	16 16	17 22	18 39	20 36	23 18	23 18	23 19						032
438	INDIANAPOLIS	16 7		18 27	20 32	22 27	23 33	23 37						042
439	SPRNGFLD ILL	17 9	17 20	18 44	20 45	21 31	21 26	23 20	23 23	22 24	24 22	24 25		032
440	SPRNGFLD MO	15 11		17 25	19 45	23 39	25 37	24 32	23 28					032
445	COLUMBIA	15 12	16 15	19 35	21 40	23 31	23 22	21 26	22 26	23 26	23 27	23 27	23 25	033
446	KANSAS CITY	18 4		19 22	21 31	25 21	27 10	28 13	27 13	26 16	24 23	22 23	23 30	032
450	WICHITA	16 14		16 19	18 23	21 20	24 18	24 16	24 18	24 12				032
451	DODGE CITY	36 10			35 18	32 16	32 20	30 27	30 32	28 35	29 23	28 33	28 36	034
464	PUEBLO	01 9				05 15	04 7	03 6	26 14	26 14	24 17			032
465	GOODLAND	33 4			33 14	36 20	02 8	18 2	22 18					032
469	DENVER	16 7				19 10	22 13	25 10	27 10	25 21	26 24	27 37	27 37	032
475	MILFORD	23 18				22 33	21 32	22 18	25 11	26 12	28 22	27 40	25 53	032
476	GRAND JUNC	14 7				21 13	21 20	23 24	23 18	23 20	25 21	25 30	25 49	033
483	SACRAMENTO	22 7	24 21	24 20	30 12	33 8	34 13	31 14	32 26	31 36	31 46		31 82	035
486	ELY	32 14			330	18								034
488	RENO	31 19				30 23	28 23	26 19						032
493	OAKLAND	28 5	29 10	31 13	32 22	33 25	34 30	32 30	32 34	32 48	32 66	31 81	32 93	033
503	NEW YORK	22 8	24 14	25 11	31 9	33 13								032
506	NANTUCKET	23 5	23 18	24 22	24 18	23 16	23 18	25 19	26 20	27 22	28 26	29 26	30 28	033
508	HARTFORD	19 3	23 12	27 14	29 8	27 6	28 8	32 15	32 14	31 19	30 20	30 18		032
509	BOSTON	03 6	20 7	25 16	25 14									032
511	HARRISBURG	12 4	16 9	21 19	23 10	27 6	35 5	01 9	35 12	34 17	34 20	32 16	32 16	032
515	BINGHAMTON	15 9		17 11	23 10	29 17	29 12	31 15						032
518	ALBANY	19 2	21 2	27 4	31 13	30 13	30 15	31 22	31 23					034
519	SYRACUSE	09 5	13 6	21 7	26 13	28 21								032
520	PITTSBURGH	16 4		22 8	21 9	22 4	29 8	30 10	27 11	29 13				034
521	AKRON	21 6		22 16	22 22	21 13	22 8	24 11	25 14	24 18				032
528	BUFFALO	16 10	19 10	24 12	26 18	26 13								034
533	FT WAYNE	19 5		20 26	22 23	22 15	23 16	22 16	20 11	21 20				032
534	CHICAGO	16 7	18 16	20 32	20 36	21 25	21 19	22 17	21 14	24 18	25 27	24 34	24 33	034
536	TOLEDO	21 8	21 12	22 20	22 20	23 13	21 10	21 14	22 15	23 16				034
537	DETROIT	17 6	18 10	21 14	21 13	19 11	17 10	19 13	22 18	23 20	23 23	23 25	25 27	032
544	MOLINE	17 9	18 13	20 28	21 38	23 26								032
546	DES MOINES	17 8		19 26	22 30	24 22	24 19	23 15						032
553	OMAHA	14 3		19 14	22 13	32 4	36 4	26 15	26 27	24 28	24 26	24 29	25 38	034
557	SIOUX CITY	15 3		16 15	22 16	26 23	28 26	28 28	27 31					031
562	N PLATTE	28 3			31 4	28 5	29 15	28 24	27 26	27 32	28 30	29 29	28 24	034
564	CHEYENNE	27 10					29 19	27 14	27 18	26 27				032
569	CASPER	24 11				25 25	28 29	28 20	28 16	26 18	26 30	26 36	25 42	032
572	SALT LAKE CY	28 3				34 10	34 10	34 17						032
574	ROCK SPRINGS	23 11					29 17	28 22	27 40	24 35	25 35			032
576	LANDER	30 5				31 6	35 9	02 8	30 6	28 18	25 33	24 28	25 18	034

Oct 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
578	POCATELLO	24 9				24 19	26 16	28 10	30 8					04	2
582	ELKO	23 9				24 14	27 20	29 34	30 33	30 30				03	2
583	WINNEMUCCA	25 7				27 16	30 10							03	2
591	RED BLUFF	27 15	28 21	30 24	31 24	33 12	32 13	32 17	32 27	32 35	32 33			03	2
597	MEDFORD	02 3		17 10	26 19	27 30	28 27	29 28	30 28	29 25	31 30	31 38	31 40	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	02												03	2
636	MUSKEGON	17 6	17 14	20 26	20 27	20 18	22 18	22 20						03	2
639	ALPENA	04												03	2
640	MILWAUKEE	19 12	19 21	21 32	22 32	22 21	22 21	21 25						03	2
641	MADISON	17 17		21 32	21 42	21 41								05	2
643	LA CROSSE	08												03	2
645	GREEN BAY	05 7	08 7	21 20	23 29									03	2
655	ST CLOUD	14 1		26 12	27 17	25 27	25 32	26 31	25 28	23 24	26 26	26 36	25 40	04	3
662	RAPID CITY	03 7			04 8	10 8	15 7	21 9	26 20	25 27	25 26	25 30	26 27	03	3
666	SHERIDAN	26 4				26 3	28 5	29 17	26 19	25 19	25 22			03	2
677	BILLINGS	22 4			24 7	32 7	32 8	30 9						03	2
679	BUTTE	31 20				31 21	35 15							03	2
681	BOISE	03 3			31 8	29 12	30 12	31 11	30 10	27 18	27 16	26 11	25 15	03	3
683	BURNS	27 4				29 23	29 20	29 13	30 25	30 17				03	2
688	PENDLETON	27 8		27 12	26 17	26 21	25 20							03	2
693	EUGENE	20 10	23 15	25 21										03	2
698	PORTLAND	19 8	23 15	25 15	27 19									03	2
702	SUMMERSIDE	00	26 11	28 16	23 19									03	2
707	SYDNEY	22 12	24 17	25 17	24 23	24 21								03	2
712	CARIBOU	05 3	04 3	36 5	33 9	32 15	30 22	29 24	26 26	30 29	30 36	29 41	30 44	03	3
734	SAULT MARIE	02												03	2
743	MARQUETTE	04												03	2
745	DULUTH	04												03	2
747	INTL FALLS	36 4		19 12	21 30	24 23	24 21	22 22	22 25	22 26	21 32	21 22	24 26	03	3
753	FARGO	02												03	2
764	BISMARCK	36 3		36 2	25 10	29 13	28 15	30 17	30 17	28 18	28 21	27 23	26 25	03	3
767	WILLISTON	10 3			31 9	27 11	27 12	26 18	29 12	28 17	28 18			03	2
768	GLASCOW	29 5			33 14	28 17	29 21	30 20	27 14	28 14	27 16	25 13	25 17	03	4
773	MISSOULA	00			11 2	27 7	28 14							03	2
775	GREAT FALLS	27 6			28 8	29 4	29 9							03	4
777	HAVRE	08 4			06 13	03 13								04	2
782	ELLENSBURG	31 7		31 10	31 9	25 9								03	2
785	SPOKANE	18 8			23 15	23 14	25 14	27 14	27 14	27 10	27 9	25 9	22 6	03	3
793	SEATTLE	18 10	19 15	21 20	24 15	26 9								03	2
798	TATOOSH ISL	27 6	29 5	30 5	29 7	29 4	28 6	28 5	27 5	27 6	28 5	27 2	27 2	03	2
799	PATRICIA BAY	16 7	23 7	25 8	25 13	25 12								03	2
803	GANDER	08												03	2
816	GOOSE	25 7	28 11	30 16	34 17	31 10	29 7	30 6	32 7	30 11	29 18	28 26	28 36	03	2
852	WINNIPEG	02												03	2
855	DAUPHIN	00	03 10											03	2
863	REGINA	02												03	2
867	THE PAS	04 10		05 18	07 15	06 12	09 11							03	2
869	PRINCE ALBRT	09 7		08 15	08 27	04 21	06 21	05 25						03	2
874	LETHBRIDGE	08												03	2
877	CALGARY	06 6			08 14	05 15								03	2
879	EDMONTON	04 7			11 23	13 30	14 10	16 5	16 9	25 6	26 3	24 4	25 9	04	3
883	OLD GLORY MT	04												03	2
885	CARMI	08												03	2
892	VANCOUVER	08												09	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	00			04 3	11 3	17 9	17 8	20 14	21 14	24 18	26 16	26 12	03	3
913	CHURCHILL	32 12	33 14	35 12	33 11	29 14	26 16	26 16	27 18	27 25	27 30	26 33	26 35	03	3
916	CHESTERFIELD	08												03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
925	CAMBRIDGE	11 4	15 6	22 4	27 15									03	2
932	MCMURRAY	07 5		05 16	09 12	14 8	32 4	33 9	30 15	30 22				03	2
934	FT. SMITH	14 7	13 9	12 11	18 11	20 16	23 16							04	2
940	GRANDE PRAIR	05 10			12 23	15 18	14 15							03	2
945	FORT NELSON	16 4		12 14	16 18	18 20	20 10	20 7						03	2
953	WATSON LAKE	00			11 14	14 11	15 8							03	2
964	WHITEHORSE	14 4			15 15		18 7	20 9	21 22	21 24	21 26	23 22	21 33	03	3
968	AKLAVIK	18 2	16 8	17 7										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	08 4	11 9	13 9	30 4	27 9	24 6							03	2
069	WAGNER	00			11 21	13 18	20 8	22 8						03	2
090	CLYDE RIVER	32 20	32 19	33 16	35 23	36 28	35 12	25 4	23 7	21 16	22 18	20 31	18 37	03	3
109	PORT HARDY	08												03	2
198	PEPPERRELL	00	22 9	22 14	22 19	25 29	25 32	26 26	25 25	25 28	25 35	25 34	26 40	03	2
	BLOCK 76														
491	CIUAD VICTOR	00	14 6	15 12	21 10	33 18	36 25	01 17	35 18	36 8	03 16			03	2
541	TAMUIN	12 10	13 12	13 12	22 3	01 10	36 26							03	2
680	MEXICO CITY	04 10					04 17	01 16	34 15	32 17	23 18	33 20	04 28	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 12	16 15	18 13	21 11	21 9	19 12	18 12	18 12	18 13	20 16	19 9	19 9	03	2
074	OAKES FIELD	08												03	2
325	HAVANA C B	20 11	23 20	24 22	25 20	25 23	26 24	25 24	25 24	26 26	26 25	24 20	24 20	03	2
367	PUANTANAMO	18 4	19 13	20 13	21 17									03	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	18 11	18 12	18 12	18 9	23 5	27 8	23 8	25 4	20 4	27 2	36 1	00	03	2
514	BORINQUN FLD	16 3	17 2	21 2	18 1	00								03	2
526	SAN JUAN P R	18 6	16 7	15 11	14 11	13 2	08 4	04 4	04 6	03 9	36 8	36 8	36 6	03	2
547	BENEDICT FLD	09 6	10 12	11 11	13 13	14 5	36 2	05 5						03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	17 10	22 4	20 4	19 4	17 4	19 6	18 5	19 10	20 16	22 18	03	2
926	FT DE FRANCE	05 10		08 20	09 16	10 18	10 10	13 4	05 1	02 3	31 10			03	2
	BLOCK 81														
201	PARAMARIBO	00	14 11	13 12	11 20	11 11	10 11							04	2
405	CAYENNE ROCH	00	10 5	10 10	12 10	14 10	12 8	12 7	10 6	08 3	07 2	6 2	02 2	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 13	03 20	03 20	35 11	32 16	34 15	34 17	33 17	33 15	36 20	35 19	36 21	03	3
115	IWO JIMA	14 14	14 14	14 12	19 6	14 4	02 10	35 5	33 3	17 2	18 6	21 14	21 11	04	3
131	MARCUS IS		05 16	07 23	07 23	07 21	07 17	06 23	07 15		07 20	06 15	04 10	03	2
218	NORTH FLD	05 5	06 5	08 6	09 2	12 3	11 5	09 4	07 9	07 8	05 9	08 17	09 16	03	3
250	ENIWETOK ATL	08 11	08 8	11 5	09 9	09 13	09 10	09 9	10 9	13 13	14 10	12 7	09 11	03	3
275	JOHNSON IS	07 13	07 12	07 10	07 14	07 18	08 13	05 6	23 2	13 5	13 4	20 5	29 12	03	3
285	HILO	04 4	10 6	10 7	09 4	09 7	10 11	11 11	10 14	11 17	12 19	12 25	10 23	03	3
334	TRUK	00	06 5	06 5	07 9	05 5	05 5	08 4	09 4					03	2
366	KWAJALEIN	12 16	14 16	14 15	14 11	08 14	11 7	12 10	09 6	08 12	03 10	01 10	02 6	03	3
408	PELELIU IS	26 2	32 8	35 8	03 8	03 8	03 8	03 8						03	3
413	YAP	05 5	04 4	05 7	07 10	07 12	07 12	08 23	08 24	09 25	08 31	09 39	08 18	03	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 5	36 5	03 4	13 1	23 4	23 5	25 5	29 7	30 10	31 12	29 13	30 11	03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	00	00	07 6	07 8	05 5	02 3	33 3	27 2	05 4	04	3
428	SANGLEY PT	34 5	36 5	03 6	06 5	07 7	06 8	06 7	06 7	07 4	07 6	5 1	06 2	03	2
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	02												03	2
754	DAVAO	07 2	06 2	35 4	12 4	18 3	13 1	11 4						03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 348 482	08 2				23 4	24 6	25 6	24 18	25 19	25 20	26 16	26 21	03	2
037	0 360 700	13 21	12 13	12 13	12 17	13 18	18 16	21 15	21 17	22 15	24 15	25 9	19 8	03	2
044	0 440 410	10 8	10 11	10 14	11 11	19 8	24 12	25 19	23 23	26 34			26 42	05	2
052	0 520 200	17 5	35 14	35 15	31 17	23 25	27 18	26 15	22 32	19 48	20 46	21 51	20 61	08	2
053	0 528 355	26 12	27 13	29 13	27 16	26 21	24 29	23 37	22 39	22 40	22 41	22 44	22 57	03	2
055	0 565 510	23 26	22 29	22 31	22 20	22 25	23 29	23 30	25 24	25 25	25 23	23 20	23 25	03	2
063	0 620 330	17 9	18 12	20 15	21 16	11 20	20 26	19 25	20 23	20 30	21 34	21 35	21 46	03	2
124	1 280 450	08 21	08 15	08 13	08 15	08 18	08 23	07 24	07 17	06 15	08 13	08 10	10 9	03	2
134	1 330 350	03 16	07 17	06 18	03 20	36 22	33 21	36 16	01 15	36 18	33 24	31 21	30 24	03	2
154	1 500 450	29 32	29 31	30 30	29 26	29 28	28 34	28 35	27 41	27 44	27 48	27 60	27 60	03	3
223	2 295 343		01 19	02 19	03 19	04 12	06 6	05 5						03	2
236	2 310 640	08 12	09 12	10 11	15 7	19 12	22 10	22 12	19 12	19 7	01 7	36 8	29 6	03	2
246	2 480 620	29 20	31 30	31 30	30 26	29 28	30 30	30 34	29 41	29 49	29 51	29 59	29 59	03	2

Oct 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	34 2	01 13	01 16	02 18	02 20	02 25	36 22	35 29	35 34	34 37	33 38	34 40	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	04 3	08 5	12 4	19 10	19 10	18 16	19 13	20 16	22 17	21 26	22 27	20 25	03	2
202	THULE	00	08 3	05 3	01 3	12 3	24 8	25 9						03	3
231	SDR STROMFRD	21 7	26 4	26 4										03	2
281	SIMIUTAK	07 2	09 19	12 18	13 16									03	2
380	CAPE ADELAER	00	30 3	30 7	36 9	33 8								03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	02 5	28 4	28 3	27 3	26 7	26 7	26 8	29 4	33 5	31 7	32 11	33 15	03	2
260	DE BILT	17 5	15 7	12 8	15 15	14 14	16 10	11 12	13 14	11 14	12 13	12 12	09 10	08	2
448	HAREN		05 12	22 11	16 10	13 14		09 11	11 14	15 8	14 9	13 6		02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		02 3	32 6	29 7	27 13	27 16		33 17		33 23		02	2
222	NANTES	02 2	06 6	07 8	01 14	01 16								02	2
510	BORDEAUX	02 4		14 4	20 4	21 5	21 4	00		04 5		02 6		02	2
650	MARIGNANE	00	06 12	09 14										02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	32 10	03 12	03 14	02 8	02 10	01 10	03 16	02 15	04 20	03 10	03 18	03 18	02	2
594	SAL	05 13	04 20	05 31	06 38	07 26	06 29							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	15 3	15 4	15 5	15 8	15 10	14 9	17 9	04 10	02 10	02 20	02 16	36 14	03	2
734	HEIDELBERG	05 3	09 7	11 8	13 9	10 9	11 9							03	2
866	MUNCHEN RIEM	09 3		09 3	09 6	09 16	09 13	09 13	09 13	08 12	08 13	8 13	07 8	03	2
	BLOCK 11														
968	KOSICE	36 5	01 8	01 10	02 8	02 10								04	2
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	05 3		04 10	05 8	09 6	05 3	04 5		14 6		22 6		02	2
320	BRINDISI			36 12	01 12	04 13	03 7	28 5		30 8				02	2
560	CAGLIARI ELM	10 6	10 15	10 16	10 15			14 7		17 6		10 38	16 4	02	2
716	ELLINIKON	03 7	02 19	01 19	35 16	01 16	36 10	33 13	31 21	30 22	29 33	28 40	28 38	03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	32 8		32 10		33 14								03	2
350	ADANA		05 15		05 10	04 10	04 13	02 10	02 9					03	2
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT	16 5	20 18	23 15	25 19	25 23	35 27							01	2
270	AMMAN					26 22	27 23							02	2
416	DHAHRAN	27 9	34 12	35 11	35 9	34 10	34 10	34 8	36 7	36 5	30 9	27 7	25 9	03	2
621	KIRKUK	00		00	30 7	25 10	23 14							02	2
672	DIWANIYA	34 9	36 18	35 13	30 19	29 21								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 4				27 10					31 4	02	2
640	LAHORE		17 5	07 3				34 31					29 30	02	2
675	MULTAN		36 10	01 10				31 6					32 27	02	2
715	JACOBABAD		31 14	33 19				01 45						02	2
765	HYDERABAD			25 6				29 6						02	2
768	CHHOR		26 22	28 10				33 12					35 41	02	2
780	DRIGH ROAD		28 24	28 26										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	13 13										02	2
165	BIKANER		24 11	25 37				28 15						02	2
182	NEW DELHI		21 4	15 2				29 36					31 37	02	2
189	BAREILLY		09 8	33 4										02	2
339	JODHPUR		23 15	26 33										02	2
360	MADHOSAGAR		27 7	28 26				30 28					31 28	02	2
368	LUCKNOW		26 9	25 30										02	2
379	GORAKHPUR		29 11	29 19										02	2
415	TEZPUR		12 11	17 14										02	2
475	BAMRAULI AL		25 13	26 21				34 34						02	2
495	SAHARSA		29 12	29 17										02	2
543	UDAIPUR							31 12					03 21	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
591	GAYA		27 16	29 20										02	2
635	BHUJ		27 26	27 31				35 13					01 12	02	2
647	AHMEDABAD		29 11	30 24				22 8					32 10	02	2
668	BHOPAL			28 23				34 19						02	2
675	JUBBULPORE			22 12				35 34						02	2
704	ASANSOL		31 13	33 19										02	2
734	JAMNAGAR		28 21	28 23				33 9						02	2
799	JAMSHEDPUR		27 6	29 9				29 15						02	2
807	CALCUTTA		30 14	30 18				31 21						02	2
867	NAGPUR			30 11				01 23						02	2
875	RAIPUR			26 23				36 33						02	2
887	JHARSUGUDA		25 9	28 14										02	2
909	VERAVAL		26 9	27 11				02 7						02	2
925	MALEGAON			29 5				06 21					01 11	02	2
970	CUTTACK		28 13	30 25										02	2
	BLOCK 43														
049	GOPALPUR		29 10	29 19										02	2
063	POONA			25 7				06 10					34 4	02	2
149	VIZAGAPATAM		25 12	26 12				27 20						02	2
185	MASULIPATAM		27 27	27 27										02	2
193	VENGURLA		13 7	13 6				06 1					31 13	02	2
237	ANANTAPUR			23 17				29 15						02	2
279	MADRAS		22 28	28 33				26 17						02	2
283	MANGALORE		21 10	23 14										02	2
333	PORT BLAIR		24 15	25 26				05 9						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 15	27 25				25 10						02	2
351	COCHIN		12 5	25 4										02	2
371	TRIVANDRUM		33 7	30 10										02	2
375	NAGERCOIL		29 23	30 26				33 9					08 10	02	2
418	TRINCOMALEE		24 23	25 30										02	2
466	COLOMBO		22 10	23 10										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	08 20	09 21	10 22										03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	20 6	10 2	08 2	22 5	32 7	36 8	33 2	27 7	29 9	28 10	26 14	27 23	03	2
401	WAKKANAI		24 7	25 6	26 3	26 3	27 10	25 23	27 23		28 37	27 29	26 49	03	2
412	SAPPORO DCMO		34 4	07 6	14 4	25 5	30 7	30 12	30 16		30 20	30 22	29 23	03	2
425	CHITOSE	20 6	18 11	21 7	26 8	25 8								03	2
580	MISAWA	00	00	33 8	29 7	29 9	26 22	26 23	24 24		25 34	26 39	26 44	03	2
582	AKITA		33 3	01 1	34 4	03 4	28 11	23 14	25 25		25 27	25 26	25 31	03	2
590	SENDAI DCMO		11 6	08 3	05 3	25 4	31 7	22 27	23 10		25 17	24 28	23 29	03	2
591	MATSUSHIMA	00	00	11 2	06 2	28 5		26 19	23 16	25 16	26 25	25 30	24 38	03	2
600	HAMAJIMA		05 11	07 10	07 10	19 9	20 18	24 8	27 8		26 8	23 26	23 27	03	2
604	NIIGATA DCMO		01 8	05 10	06 9	13 10	21 14	21 15	21 14		23 20	25 23	24 31	03	2
655	OMAEZAKI		04 15	05 10	10 15	16 6	16 10							03	2
744	YONAGO		03 14	05 11	07 6	07 7	03 10	33 5	31 5		22 10	23 19	24 32	03	2
771	ITAMI	18 2	15 2	35 2	02 5	07 6	24 6	17 8	18 8	23 5	24 15	23 16		03	2
772	OSAKA DCMO		05 3	07 5	04 4	18 6	23 10	18 9	24 9		24 20	24 19	23 16	03	2
778	SHIONOMISAKI		05 9	05 8	05 12	22 4	15 16	22 6	22 13		23 15	24 21	23 17	03	2
808	ITAZUKE	34 4	07 6	06 6	06 5	14 5	09 10	09 .7	25 3	25.10	28 12	28 22	27 17	03	2
827	KAGOSHIMA		08 7	09 7	09 7	17 5	21 12	23 10	22 15		24 28	25 22	26 30	03	2
898	SHIMIZU		07 7	09 3	27 2	31 15	28 20	25 13	25 14		27 10	25 10	24 19	03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB	19 5	18 17	20 19	22 19									03	2
108	TAVOY	16 2	16 5	23 7										03	2
110	MERGUI		11 5	25 8	27 7									03	2
112	VICTORIA PT	22 1	23 7	21 13	25 19									03	2
601	PENANG	27 2	23 13	21 10	24 15	28 31	29 24	25 16						01	2
694	SINGAPORE KA	27 6	25 12	26 20	23 17	22 11	15 6							01	2
820	HANOI GIALAM	17 10	17 21	18 21	20 14	25 11	26 13	25 15	25 12	25 10	23 11	25 14	27 20	01	2
855	TOURANE	00	22 3	21 4	21 8	23 8	26 5	29 4	14 2	13 5	12 8	11 12	08 10	01	2
900	SAIGON	27 4	26 8	26 10	25 6	29 4								08	2
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	00	00	00	05 4	07 8	10 6							02	2
490	ORAN	08												02	2
570	COLOMB	02 6			03 22	03 16	36 19	36 8						02	2
625	AOULEF	25 6		26 27	27 31	26 29	26 37	27 29	27 23	27 26				02	2
715	TUNIS	32 6	12 16	09 8	14 6									02	2
765	GABES	06 8	09 10	21 6										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 6	21 6	20 6	14 4	06 7								02	2
226	GAO	27 6		25 9	30 12	31 5	06 2	12 15	10 21					02	2
265	MOPTI						13 16	13 18	12 25	13 19	12 14			02	2
272	SEGOU			10 7	12 9	13 10	15 18	14 30	12 40	13 35				02	2
290	BAMAKO	00		00			13 13	12 17	11 31	11 20	10 11			02	2
415	PORT ETIENNE	03 19	03 29	04 25	06 9	31 4	30 8	19 12	19 17					03	2
421	ATAR	36 10		07 22	10 19	13 8	17 7	12 3	13 10	13 10				02	2
600	SAINT LOUIS	04 8	04 10	05 8	35 10									02	2
641	DAKAR YOFF	07 6		10 14	08 17	09 21	08 17	08 18	08 16					02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	00	06 7	08 9										04	2
333	PORT SAID	34 13	34 13	32 9	32 5	31 3	28 3							03	2
600	WADI HALFA		02 10	03 27	02 18	03 15	07 16	06 21	08 24					04	2
640	ABU HAMED			05 19	06 13	04 10	01 11	05 4	06 1	12 2				04	2
641	PORT SUDAN		36 15	02 13	06 15	09 11	12 6	10 6	10 7					03	2
660	KARIMA			02 12	03 17	06 18	05 20	03 6	02 3	15 4	09 4			04	2
680	ATBARA			07 14	06 13	06 18	05 18	06 15	07 15	08 14		08 13	28 3	04	2
721	KHARTOUM			03 19	03 27	05 15	05 13	03 15	06 10	09 7	13 13	13 13		04	2
730	KASSALA			29 5	14 3	09 19	07 11	05 20	05 16	36 17	03 15			03	2
760	EL FASHER				04 23	07 22	07 21	10 25	11 18					04	2
770	GENEINA				06 28	07 18	08 19	10 16	11 13					05	2
771	EL OBEID				27 15	03 2	06 13	06 23	06 23	06 21	10 7	04 6	04 7	04	2
772	KOSTI			20 16	30 3	05 15	03 19	05 21	04 7	03 5	07 7	08 5		04	2
840	MALAKAL			16 6	12 7	06 15	07 17	07 23	07 19	04 14	04 17			04	2
880	WAU			11 17	09 17	06 17	05 25							05	2
941	JUBA			30 9	34 11	03 8	07 12	08 13						04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	16 1		17 4										04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	17 14	14 8	17 7	18 5								08	2
650	BANGUI	00		31 8	30 6	27 6	27 5	26 6						02	2
700	FORT LAMY	00	30 6	30 14	36 8	07 10	14 6	06 8	06 12	06 12	09 16	16 12		03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		31 8	31 10	36 8	05 24	07 14	05 22					03	2
860	GAROUA ARPT	29 6	29 10	29 16	32 6	07 8	06 26	07 34	08 28	08 28				05	2
950	YAOUNDE	00			33 8	33 8	06 10	05 8	01 2	05 6	08 6	11 6	06 8	07	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	14 3	09 10	11 23	12 20	11 29						02	2
578	PORT BOUET	23 8	21 15	21 15										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	04 8	05 12	05 12	10 8	10 8	09 8	08 6	08 3	14 10	14 13	13 10	14 18	03	2
086	BARTER IS	09 10	10 20	11 18	13 7	16 4	21 9	22 9						03	2
133	KOTZEBUE	31 11	29 5	30 5										03	2
200	NOME	29 7	33 14	34 17	32 25	31 11	30 15	30 20	30 21	30 26	28 11	29 15	29 24	03	2
204	GAMBELL	18 7	22 8	23 8										03	2
219	BETHEL	31 7	33 8	34 11	34 10	32 11	29 11	31 8	30 7	28 13	28 12	27 18	25 44	03	2
222	GALENA	25 10	25 16	26 20	25 19									03	2
231	MCGRATH	34 3	23 8	22 20	23 33	23 35								03	2
261	FAIRBANKS	15 6	15 8	18 11	22 17	23 18	23 24	23 34	23 44	23 42	24 41	24 40	25 39	03	2
263	BIG DELTA	21 4		15 3	00	18 5	21 16	25 28	25 28	25 43	24 50	24 45	24 81	02	2
291	NORTHWAY	36 7		35 10	29 16	27 27								03	2
296	CORDOVA 13	00	14 10	16 9										03	2
308	ST PAUL	03 19	03 19	02 21	01 22	01 20	02 17	35 20	34 26	35 26	33 35	30 43	30 39	03	2
316	FORT RANDALL	14 12	18 17	20 14	23 17	22 14	20 18	20 22		24 21	24 23	23 29	24 40	03	2
350	KODIAK	19 9	22 16	22 20	24 19	24 21	23 25							03	2
361	YAKUTAT	09 9	14 8	18 8	22 9	25 11	26 17	25 25	25 27	26 26	27 35	27 47	27 52	03	2
381	JUNEAU	00	17 3	25 8	25 13									03	2
398	ANNETTE IS	27 2	32 8	31 11	28 8	29 9	30 16	30 18	31 20	32 34	31 42	31 55	31 54	03	2
414	SHEMYA IS	00	00	29 7	25 6	27 10	27 15	28 15	28 20	27 20	27 23	27 34	27 39	03	2
454	LONGVIEW	03 26	01 26	02 32	03 23	01 22	36 31	35 39	35 40					03	2
489	UNALASKA	30 66	08 8		23 3	27 4	24 8	23 6	25 11	26 21	24 22	21 20	22 24	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 3	05 3	01 1	25 4	29 4	31 6	29 10	27 16	28 12	25 9			03	2
202	MIAMI	03 3	08 6	08 5	18 3	28 4	26 13	28 14	30 12	30 16	31 12	28 20	28 19	03	3
204	MELBOURNE	29 5	31 5	31 10	31 16	33 15	36 16	35 14	32 14	31 18	33 24	33 27	32 27	03	2
206	JACKSONVILLE	29 4	33 18	34 18	35 21	02 19	01 21	36 25	35 28	34 30	33 30	32 27	32 29	03	2
208	CHARLESTON	32 8	35 31	36 39	36 39	02 37	36 37	36 32	36 33	44444	44444	44444	44444	04	5
211	TAMPA	36 3	36 7	04 4	02 5	02 11	05 11	02 7	34 8	35 12	35 16	33 17	32 19	03	4
214	TALLAHASSEE	34 2	01 11	01 13	04 10	05 12	01 8	01 9						03	2
219	ATLANTA	33 5		34 11	01 8	08 11	07 5	35 12	01 15	32 11	31 14	31 13	30 12	03	4
223	MOBILE	22 6	22 9	24 7	10 8	09 6	12 13	13 9	36 7	35 14	34 15	31 17		03	2
228	BIRMINGHAM	10 2	12 5	17 4	20 2	13 8	14 11	20 7	27 12	33 18	34 20	01 17	34 13	03	2
232	BURRWOOD	23 2	44444	44444	44444	11 5	11 5	19 4	32 8	01 10	31 12	44444	44444	03	3
235	JACKSON	17 7	17 17	18 20	18 19	20 18	19 9	33 3	36 12	33 15	28 14	28 20	29 24	03	2
240	LAKE CHARLES	18 6	19 15	19 15	19 14	15 8	06 5	02 18	01 21	32 5	26 9	28 9		03	4
243	HOUSTON	16 7	18 23	18 25	19 26	18 12	18 4	06 8	02 14	02 8	35 4	27 15	26 19	03	2
250	BROWNSVILLE	14 9	15 20	16 20	13 13	10 9	06 7	06 15	03 3	24 2	25 4	22 6	28 8	03	3
252	LAREDO	14 19	14 25	15 34	17 19	15 15	15 12	17 4	06 3	03 2	31 9	23 14	25 20	04	2
253	SAN ANTONIO	14 10	15 12	17 29	18 34	19 28	19 24	20 24	23 19	26 20	28 24			04	1
256	WACO	16 17	17 23	18 33	21 27	22 20	24 17							03	2
259	FT WORTH	23 17	23 15	24 23	27 16	26 12	26 12	28 10	29 15	29 22	30 27	30 29	28 28	03	2
261	DEL RIO	14 8		15 25	15 29	17 25	20 18							03	2
265	BIG SPRING	25 14			26 24	25 25	23 30	21 33	23 47	24 39	25 44			03	3
266	ABILENE	16 4		18 6	24 19	22 24	22 26	22 30	23 29	24 33	26 41			03	2
268	ROSWELL	24 13			24 18	25 33	25 31	27 23	33 6	36 5	26 14	28 28		03	3
270	EL PASO	25 13			26 31	26 29	26 26	26 24	25 24	25 23				03	4
274	TUSCON	21 8			24 13	30 15	22 17	22 21	25 21	26 26	27 30	27 20	27 22	03	2
278	PHOENIX	00		26 7	28 8	35 9	28 4	28 4						03	4
280	YUMA	25 8	26 14	28 12	36 8	39 10	32 9	28 7	31 16	30 18	29 19	29 24	29 28	03	2
285	BEAUMONT	31 6			30 13	25 10	33 10	34 6	32 23	31 31	32 30	30 33	29 30	03	2
288	BURBANK	11 6	10 6	09 10	34 10	36 11	29 6	32 15	33 18	33 32	31 23	31 29	32 12	03	2
292	SANTA CATLNA	10 2		07 4	36 4	34 9	34 17	31 18	32 19	31 29	29 30	30 31	30 39	15	2
304	HATTERAS	02 24	04 17	05 27	07 21	07 22	06 21	09 20	09 20	10 16	09 17	10 19	11 17	04	3
306	RALEIGH	36 10	01 25	02 36										03	2
308	NORFOLK	08												03	2
313	SPARTANBURG	04 5		05 19	05 24	02 21	02 29	03 27	03 23	36 23	35 23	35 23	35 21	03	2
317	GREENSBORO	02 14		03 28	04 38	04 36	03 34	04 32	03 27	01 26	01 27	01 25	02 30	03	3
324	CHATTANOOGA	00	00	07 2	06 1	11 8	01 3	31 14						03	2
326	KNOXVILLE	11 1		10 4	08 7	08 12	06 9	02 15	35 14	34 14	34 13	34 9	34 8	03	2
327	NASHVILLE	18 4	18 12	18 18	20 14	21 13	25 12	30 10	30 12	28 7	23 6	27 7	23 3	03	2
334	MEMPHIS	18 8	19 22	19 26	20 27	23 16	27 18	24 12	27 10	30 16				03	2
340	LITTLE ROCK	18 6	21 22	22 27	22 34	22 29	24 39	23 22	23 20	24 15	27 19	27 17	26 18	03	3
353	OKLAHOMA CTY	19 9		20 19	22 28	23 27	24 34	24 42	24 37	26 26	26 21	26 21	25 21	03	3
356	TULSA	17 10	18 20	18 50	20 50	23 41	23 41	24 35	25 40	26 29	25 23	24 22	25 21	03	3
363	AMARILLO	25 7			26 17	27 27	25 25	23 27						03	2
365	ALBUQUERQUE	34 10				33 16	29 14	27 26	24 31	23 29	25 29	25 37	26 51	03	3
374	WINSLOW	24 12				24 23	26 19	31 11	35 7	32 9	28 25	26 39	27 48	03	3
383	SANDBERG	34 30				34 19	33 22	31 15	28 14	31 24	30 37			03	2
386	LAS VEGAS	26 2			11 2	30 6	30 10	32 14	31 24	30 29	29 31	29 46	29 49	03	4
389	FRESNO	31 8	31 22	32 25	33 9	02 6	33 12	31 13	32 16	32 28				03	4
394	SANTA MARIA	00	35 6	02 11	03 16	36 23	34 20	33 23	31 30	31 25	31 28	30 29	30 26	03	3
401	RICHMOND	02 10												03	3
405	WASHINGTON	03 8	04 25	06 37	07 34	08 23	08 24	08 22	08 25	08 14	05 16	05 13	05 15	03	3
408	PHILADELPHIA	02												03	2
411	ROANOKE	04 4		05 12	04 26	05 29	04 30	05 26	04 27	03 29				03	2
417	ELKINS	13 2			11 14	09 17	06 12	07 15	03 14	01 14	02 15	02 14	01 16	03	2
421	COVINGTON	17 4		19 22	20 19	24 19	24 12	29 12	30 6	01 3				03	2
423	LOUISVILLE	15 6	17 13	19 23	21 21	23 20	25 16	28 12	27 8	14 2	18 12	21 13		03	2
428	COLUMBUS	18 4		20 23	19 22	20 16	24 19	25 16	29 11	33 13	36 4	16 5	23 16	03	2
432	EVANSVILLE	17 8	18 21	19 34	20 32	23 21	24 15	25 13	25 13					03	2
434	ST LOUIS	16 6	17 19	19 37	21 32	22 17								03	2
438	INDIANAPOLIS	17 5		20 28	21 33	24 25	23 22	23 19	22 15	22 14	20 20	20 19	22 21	04	2
439	SPRNGFLD ILL	17 8	18 17	20 28	22 19									03	2
440	SPRNGFLD MO	18 15		19 21	22 39	22 30	22 26	22 25	23 25	23 28	23 20	25 19	26 21	03	3
445	COLUMBIA	16 12	16 16	19 32	21 23	22 17	22 20	23 21	25 22	24 23	23 23	23 25	23 26	03	3
446	KANSAS CITY	15 4		18 30	20 37	21 41	21 42	21 37	21 36	21 31	21 52	22 47	25 71	03	3
450	WICHITA	17 12		19 35	22 42	23 37	23 41	24 33	25 39					03	3
451	DODGE CITY	02 16			35 27	29 6	23 15	24 19	24 23	24 28	26 38	26 45	25 50	03	4
464	PUEBLO	29 9				31 21	30 7	21 12	21 14	25 18	25 38			03	2
465	GOODLAND	35 8			35 16	33 29	24 5	22 19	24 25	24 30	24 37	24 51		03	3
469	DENVER	29 10				29 16	29 27	27 22	26 22	24 25	23 29	25 27	25 34	03	2
475	MILFORD	01 12				01 15	04 7	27 8	28 20	28 25	29 27	30 26	28 27	03	2
476	GRAND JUNC	36 3				29 6	32 11	29 14	27 20	26 21	28 20	27 25	26 29	03	3
483	SACRAMENTO	36 8	34 25	34 26	34 17	34 30	34 30	33 29	32 22	31 30	31 46	31 43	30 52	03	5
486	ELY	30 9					35 11	32 14	29 9	27 28	28 24	28 24	28 26	03	4

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
488	RENO	28 3				35 15	35 14	30 7	28 14	30 23				03	2
493	OAKLAND	28 6	29 11	30 8	36 9	34 14	32 16	32 25	32 30	31 40	31 41			03	3
503	NEW YORK	02												03	2
506	NANTUCKET	12 13	12 23	12 25	13 23	13 21	14 15	15 16	17 15	18 15				04	2
508	HARTFORD	02												03	2
509	BOSTON	04												03	1
511	HARRISBURG	07 10	08 13	10 20	11 20	10 18	09 12	09 12	08 15					03	2
515	BINGHAMTON	02												03	2
518	ALBANY	16 13	17 18	17 23	17 28									03	4
520	PITTSBURGH	16 8		16 14	16 9	32 3	16 4	35 6	34 8	30 3	30 7			03	4
521	AKRON	18 4		19 17	19 24	18 24	20 20	23 17	26 15	29 10				03	4
528	BUFFALO	17 16	18 22	19 34	22 28	24 25	24 25	25 25						03	4
533	FT WAYNE	19 7		22 27	21 28	23 19								03	4
534	CHICAGO	16 8	18 14	20 25	20 20	21 11								03	4
536	TOLEDO	20 7	20 15	22 31	23 28	23 22	25 24	26 17						03	4
537	DETROIT	18 8	20 12	23 18	22 25	22 23	24 18	25 19	25 19	25 23	23 23	21 19	23 13	03	2
544	MOLINE	08 4	10 9	15 13	17 15	19 14								03	2
546	DES MOINES	08 10		13 25	15 24	15 21	17 21							03	2
553	OMAHA	18 7		16 20										03	4
557	SIOUX CITY	08												03	1
562	N PLATTE	36 8			36 20	32 21	29 21	26 26	25 33	24 34	25 43	24 44	23 49	03	4
564	CHEYENNE	29 12					29 28	29 28	30 43					03	2
569	CASPER	22 9				25 11	29 8							03	2
572	SALT LAKE CY	17 6				17 7	32 12							03	2
574	ROCK SPRINGS	24 12					27 20	31 14	32 12	29 12				03	2
576	LANDER	01 5				01 6	31 1	18 4	07 3	34 7	31 8	29 7	29 7	03	1
578	POCATELLO	21 6				24 19	25 18	24 15						04	2
582	ELKO	27 4				24 8	32 10	32 10	32 16					03	2
583	WINNEMUCCA	36 2				34 9	34 16	33 11	33 16					03	2
591	RED BLUFF	34 12	34 12	34 22	34 18	01 17								03	2
597	MEDFORD	36 8		35 9	33 16	32 11	32 10	33 21	32 27	32 31	33 35	32 43	33 45	03	3
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	17 9	17 21	18 29	19 39									03	2
624	MALTON	18 2	21 10	22 39										03	2
636	MUSKEGON	17 2	21 4	25 10	23 19	23 20								03	2
639	ALPENA	24 6	24 13	26 25	27 31									03	2
640	MILWAUKEE	17 2	20 2	25 3	23 14	22 16	22 16	23 18						03	2
641	MADISON	02 4		04 13	12 9	17 11	19 13	22 13	23 21	23 24	24 27	22 32	22 36	03	2
643	LA CROSSE	08 4	08 6	08 11	13 2	25 5	24 9	25 12	25 18	24 29	23 29	24 44	23 49	03	2
645	GREEN BAY	31 7	32 13	32 10	24 12	25 20	25 20	25 25	25 26	24 32	24 32	23 36	23 41	03	2
654	HURON	07 13		09 25										03	2
655	ST CLOUD	36 5		03 12	03 7	29 6	26 13	26 17	26 15	25 16	24 23	25 31	24 34	03	3
662	RAPID CITY	36 13			36 17	36 21	35 13	33 9	32 4	35 2	36 2	35 4	32 5	03	3
666	SHERIDAN	28 6				34 8								03	2
677	BILLINGS	04 4			05 8	04 8	36 12	34 10	33 11					03	2
679	BUTTE	32 2				35 2	25 3	33 5	28 2	27 4	24 7	23 5	25 5	03	2
681	BOISE	27 4			35 16	33 23	31 26	31 26	30 15	29 11	30 11	24 8	23 8	03	3
683	BURNS	31 6				32 25	33 23	32 23	31 21	31 22	31 22	31 27		03	2
688	PENDLETON	27 19		27 27	27 37	29 22	28 15	28 13	30 12					03	2
693	EUGENE	27 8	27 10	30 12	33 14	33 19	33 10							03	2
698	PORTLAND	27 4	30 14	31 16	30 19	29 13	32 22							03	2
707	SYDNEY	04 5	05 7	07 7										03	2
712	CARIBOU	14 11	15 15	16 24	20 33	22 26	24 22	25 27	26 23	28 28	27 27	26 29	27 34	03	3
717	CHATHAM	00	15 19	17 17	21 12									03	2
734	SAULT MARIE	32 13	32 14	30 17	26 21	25 25	25 29	26 32	25 32	25 33	26 34	26 46	26 42	03	3
743	MARQUETTE	34 4	33 7	32 10	30 13									04	2
745	DULUTH	33 4		35 10	36 11									03	2
747	INTL FALLS	04 8		04 12	04 19	04 12	35 11	30 16	29 21	27 22	27 26	27 36	27 43	03	3
753	FARGO	04 10		05 15	06 20									03	2
764	BISMARCK	09 11		09 14	09 20	03 5	03 5	03 4	03 6	03 6	10 4	19 10	20 16	03	3
767	WILLISTON	02 3			18 4									03	2
768	GLASCOW	34 9			01 10	02 13								03	4
773	MISSOULA	33 2			28 2	28 9	27 11							03	2
775	GREAT FALLS	27 15			26 14	23 6	09 4							03	4
777	HAVRE	09 6			10 22	06 5	35 7	28 10						04	2
782	ELLENSBURG	30 15		31 22	30 29	28 20	29 15							03	2
785	SPOKANE	22 4			28 18	28 16	29 17	29 16	24 13	24 10	18 7	16 10	15 13	04	3
793	SEATTLE	18 13	21 15	23 14	19 2	28 7	32 10	32 24	33 33	31 24	31 21			03	2
798	TATOOSH ISL	27 11	28 20	29 23	28 25	28 24	29 23	30 28	30 30	31 29	32 25	32 26	32 34	03	3
799	PATRICIA BAY	25 7	25 10	30 8										03	2
803	GANDER	00	04 4	36 8	30 22	34 13	32 16	31 22						03	2
815	STEPHENVILLE	04 7	18 10	22 3	30 5	31 11	30 25	30 27	30 27	30 34	30 14	30 47	31 59	03	2
816	GOOSE	34 2	04 4	06 3	15 9	23 26	27 35	30 50	28 36	28 36	29 47	29 72	28 80	03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	02 13		03 25	08 9	02 9	01 11							03	2
855	DAUPHIN	08												03	2
863	REGINA	02												03	2
867	THE PAS	04 9		06 12										03	2
869	PRINCE ALBRT	09 7		10 10	09 21	08 4	34 6	33 6						03	2
874	LETHBRIDGE	04 9			08 12									03	2
877	CALGARY	02												03	2
879	EDMONTON	11 10			17 25	17 22	17 18	18 15	18 16	18 15	18 9	18 4	18 4	03	2
883	OLD GLORY MT	10												03	3
885	CARMI	04												03	2
892	VANCOUVER	24 17	27 21	29 24	30 23									03	2
893	COMOX	31 14	34 30	32 27	30 21	30 22								03	2
896	PRINCE GEORG	27 5			28 19	29 16	28 15	27 13	27 16	24 14	23 16	21 20	20 26	03	3
909	UP FROBISHER	24 7	22 13	34 7	35 3	22 6	31 9	33 11	33 10	32 13	33 10	30 19	29 18	03	3
913	CHURCHILL	11 4	07 15	08 13	06 10	05 17	05 10	04 15	03 23	03 21	01 34	01 30	01 36	03	3
917	EUREKA	11 8	00	00	00	00	00	24 8	26 10	26 9	27 9	27 8	25 7	04	3
924	RESOLUTE	14 9	18 12	20 14	23 15	23 12	26 11	26 12	27 17	27 22	25 23	25 26	25 32	03	3
925	CAMBRIDGE	16 9	18 15	21 13										02	2
932	MCMURRAY	14 3		13 25	16 21	21 14	19 8							03	2
934	FT SMITH	14 7	13 10	15 30	18 26									04	2
936	YELLOW KNIFE		07 9	07 7	12 10									03	2
940	GRANDE PRAIR	08												03	2
945	FORT NELSON	08												03	2
946	FT SIMPSON	18 2	18 5	18 10	23 21	25 15	24 18							04	2
953	WATSON LAKE	00			26 19	28 16								03	2
964	WHITEHORSE	20 9			23 20	24 15	26 10	28 14	28 27	28 30	28 49	28 46	27 50	03	3
	BLOCK 74														
069	WAGNER	09 9			16 21	18 23								03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	26 24	24 19	17 9	06 7	31 3	24 9	24 15	23 19	24 22	24 12	23 23		03	3
098	IND HSE LAKE	22 4			32 13	04 6	32 8							04	2
198	PEPPERRELL	36 4	36 12	36 14	34 11	32 10	32 19	31 27	30 37	30 38	30 42	31 61	31 63	04	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	22 10	26 30	27 28	31 30	30 28	23 15	23 18	19 18	18 15	20 25	10 12		04	2
491	CIUAD VICTOR	18 14	18 15	19 26	17 12	04 12	05 13	03 11	34 13	32 18	02 14			03	2
541	TAMUIN	12 6	12 15	13 15										03	2
645	MERIDA	31 10	33 10	35 10										01	2
680	MEXICO CITY	00					02 12	02 18	34 21	36 4	09 22	05 26	06 21	03	2
692	VERACRUZ	12 12	12 12	16 10	20 10	20 8	30 8	31 15	32 8	34 10	01 5	33 5	06 10	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 20	16 27	17 31	19 22	19 28		21 34	19 30	20 33				03	2
074	OAKES FIELD	23 3	26 9	08 10										03	2
325	HAVANA C B	00	00	07 3	22 5	22 8	26 7	29 10	27 10	26 14	27 5	29 7	33 7	03	2
367	PUANTANAMO	20 6	22 10	21 12	21 16	22 10	14 2	15 50	08 3					03	2
501	SWAN ISLAND	14 8	13 18	15 16	16 13	17 8	13 4	10 2	14 5	14 3	00			03	2
514	BORINQUN FLD	17 4	10 12	10 16	11 10	11 11	08 10	06 12						03	2
526	SAN JUAN P R	20 4	11 12	11 13	11 13	09 7	10 6	08 9	09 11	07 8	07 10	08 12	08 12	03	2
806	ALBROOK FLD	32 2	09 2	15 4	17 8	15 6	16 5	18 6	18 6	17 5	19 6	17 8	13 7	03	2
926	FT DE FRANCE	08 10		08 15	09 10	09 8	08 5	05 6	08 6	06 9	06 10			03	2
970	PIARCO FIELD	09 2	10 12	11 15	11 15	14 9	08 7	10 13						01	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 12	06 18	05 12	10 7	19 10	10 4	04 6	36 14	01 10	01 16	02 11	02 17	03	3
115	IWO JIMA	12 9	12 9	12 9	10 8	07 8	07 12	03 4	00	00		16 8	20 6	03	3
131	MARCUS IS		15 19	14 17	15 20	15 20	14 19	12 8	12 10		08 15	06 8	06 16	03	2
182	HONOLULU	07 15	06 20	06 18	08 12	07 12	10 10	10 13	09 16	11 16	12 14	11 16	12 19	03	3
218	NORTH FLD	09 4	08 4	09 4	14 2	03 5	05 6	08 7	06 9	08 7	06 5	09 6	15 7	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 8	07 10	07 10	08 9	09 11	09 12	09 9	10 5	09 5	10 7	11 10	10 8	03	3
275	JOHNSON IS	09 16	09 17	09 18	07 20	06 24	05 20	04 11	09 9	05 9	05 7	23 7	16 7	03	3
285	HILO	13 5	12 5	10 5	09 5	08 7	10 13	12 17	11 23	11 27	11 24	11 22	10 25	03	3
366	KWAJALEIN	16 5	16 7	13 9	15 7	14 11	12 10	12 9	07 10	09 7	07 7	8 13	09 11	03	3
408	PELELIU IS	32 2	01 3	09 6	09 9	07 14								03	3
	BLOCK 97														
724	AMBON	18 10	17 9	27 1										05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 5	22 6	20 5	21 8	21 8	25 5	26 6	26 7	26 8	18 4	02 5	32 8	03	2
327	CLARK FIELD	20 4	20 4	20 4	21 4	18 2	12 8	12 6	09 6	04 7	01 7	01 6	05 12	03	3
618	PTO PRINCESA	06 2	16 3	03 3	13 3	10 5	09 11	09 8	09 6	09 7				03	2
645	CEBU	02												03	2
754	DAVAO	36 3	32 2	30 2	22 2	12 6	12 8	09 8	07 8	07 11	07 12			03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	29 2	31 5	34 7	33 8		27 25						28 24	03	2
041	0 450 160	00			00	00	00	33 10						02	2
044	0 442 410	28 26	27 33	27 38	28 25	26 26	25 27	24 28	24 26	24 35	24 41	24 46	24 45	03	2
052	0 520 200	22 3	26 7	25 7	23 13	20 13	20 13	24 19	27 24	28 27	25 34	25 28	25 34	08	2
053	0 528 355	13 9	14 11	15 12	18 14	21 49	24 18	25 18	24 19	22 20	22 30	22 32	23 40	03	2
055	0 565 510	29 23	29 29	28 24	28 20	28 20	18 17	29 17	29 21	30 26	30 33	30 33	31 27	03	2
063	0 620 330	08 10	10 10	12 10	16 8	20 7	20 6	18 6	15 11	15 14	18 17	20 14	18 16	03	2
124	1 280 450	07 21	09 17	10 14	09 15	08 15	06 13	05 14	07 19	07 19	07 17	08 14	07 13	03	2
134	1 330 350	06 17	05 20	04 21	03 24	02 29	01 30	01 33	36 20	34 25	34 24	33 29	33 27	03	2
223	2 291 348		07 20	07 20	07 19	07 13	33 3	29 17	26 12		24 21	25 29	25 46	03	2
235	2 390 528		01 13	01 10	27 9	30 9	29 18							03	2
236	2 310 640	12 18	12 12	13 8	14 8	18 6	22 3	26 3	22 8	19 9	16 15			03	2
246	2 480 620	25 15	26 17	27 19	27 24	27 30	26 29	26 30	26 31	26 29	27 40	27 48	27 60	03	5

Oct 5 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	01 2	02 4	04 4	02 6	17 2	13 5	02 5	02 7	02 12	02 16	02 18	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	22 15	23 15	24 17	24 19	25 20	25 23	25 28	24 32	24 28	24 39			03	2
202	THULE	10 9	07 5	35 5	31 13	31 7	30 13	26 8						03	3
210	UPERNAVIK	02												03	2
281	SIMIUTAK	36 5	36 9	02 9	34 9	33 25	32 24							03	2
320	DANMARKSHAVN	11												03	2
330	DANSBORG	02												03	2
340	SCORESBYSUND	19 2	05 2	35 5	32 7	29 7	25 13	24 17	24 11	24 19	24 21	24 24		03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	05 4	10 3	17 7	17 11	16 13						18 13	03	2
380	CAPE ADELAER	00	00			33 12	36 7							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	05 6	10 2	15 2	16 6	07 5	33 7	34 14	34 22	33 17	32 16	32 17	32 18	03	2
260	DE BILT	04 4	07 13	08 15	04 15	04 13	05 10	09 8	09 8	11 14	15 15	15 11	12 7	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	34 6		36 16	01 9	01 7	01 14	01 18		35 32		35 45		02	2
145	TRAPPES	34 2		01 8	02 9	36 10	36 9	36 8		01 99		11 10		02	2
222	NANTES	36 4	02 17	04 17	04 21									02	2
280	DIJON	00	27 2	27 2	27 2	30 2								02	2
480	LYON	00		36 2	33 10	34 12	33 14	30 11						02	2
510	BORDEAUX	29 2		26 8	28 16	29 16	29 12	29 18		31 18		33 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	27 8	27 17	27 19										02	2
650	MARIGNANE		00	05 6	02 12									02	2
761	AJACCIO CAMP	05 2	09 3	07 4	05 6									02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 13		20 19		24 14	30 5	24 8						03	2
536	PORTELA	00	04 18	04 17	09 10	08 13	04 10	05 4	01 4	30 5	36 10	03 12		02	2
594	SAL	04 9	04 20	04 10	02 18	01 16	35 10	27 7	30 6					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	10 2	10 5	10 6	10 8	16 4	26 13	30 13	34 16	36 18	36 18	35 17	34 17	03	2
734	HEIDELBERG	03 1	04 1	10 2	15 4	14 17	14 16	14 11	14 12	14 13	12 15			09	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	18 3	12 3	12 4	10 4	09 5	09 6	08 5	08 6	08 6	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	08 2	01 6	03 8	08 14	07 15	08 13		33 9		04 9		04	2

WINDS ALOFT DATA

Oct 5 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
968	KOSICE	36 2	35 2	36 5	36 7	34 4								04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 3		08 8	10 12	04 9	05 9	07 19		13 17		10 9		02	2
240	ROMA CIAMPNO	04 3		03 8	08 9	10 10	11 9	13 8		10 10		10 5		02	2
620	THESSALONIKI	07 23	12 15	12 28	10 9	09 4	18 10							03	2
754	HIRAKLION	13 5	14 6	10 14		04 12								03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	29 9	33 19	36 24	36 29	33 22	29 20	28 20	29 20					03	2
608	MOSUL	31 7	32 11	32 15	31 19	33 13								02	2
621	KIRKUK	07 3		01 6	35 9	28 20	27 20							02	2
672	DIWANIYA	23 2	30 13	30 16	29 21									02	2
676	NASIRIYA	18 5	20 16	24 24	27 28	28 28								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 5				32 23					31 10	02	2
640	LAHORE		19 3	31 4				34 6					33 18	02	2
675	MULTAN		17 13	13 12				34 6					29 12	02	2
715	JACOBABAD		33 19	33 9				22 10						02	2
768	CHHOR		23 27	27 19										02	2
780	DRIGH ROAD		28 28	28 25										02	2
940	CHITTAGONG		17 15	18 19										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 6	30 2				33 10						02	2
165	BIKANER		20 13	27 22				27 17						02	2
182	NEW DELHI		28 14	27 21				30 20					30 35	02	2
189	BAREILLY		09 6	24 4				30 25						02	2
339	JODHPUR		21 13	24 25										02	2
360	MADHOSAGAR		26 29	27 52										02	2
368	LUCKNOW		26 18	29 26										02	2
379	GORAKHPUR		14 5	29 3										02	2
475	BAMRAULI AL		27 32	29 48										02	2
495	SAHARSA		15 1	30 9										02	2
543	UDAIPUR							01 10					31 29	02	2
591	GAYA		25 15	28 21										02	2
635	BHUJ		23 27	26 33				01 2					29 12	02	2
647	AHMEDABAD		22 15	27 20				27 15					30 12	02	2
704	ASANSOL		27 13	29 22										02	2
799	JAMSHEDPUR		25 12	26 20										02	2
807	CALCUTTA		25 21	26 21				32 25						02	2
867	NAGPUR			31 18				29 13						02	2
875	RAIPUR			27 29				29 19						02	2
887	JHARSUGUDA		19 6	26 16				31 21						02	2
909	VERAVAL		24 13	24 13										02	2
925	MALEGAON			26 11				26 7						02	2
970	CUTTACK		27 10	29 16				35 21					36 12	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		30 4	30 5				16 3					05 14	02	2
049	GOPALPUR		24 4	28 7				01 17						02	2
063	POONA			26 6				10 8					05 19	02	2
149	VIZAGAPATAM		28 8	28 6										02	2
185	MASULIPATAM		30 17	33 8				36 4					03 7	02	2
193	VENGURLA		26 3	33 9										02	2
279	MADRAS		29 21	29 20				30 15						02	2
283	MANGALORE		17 7	28 6										02	2
333	PORT BLAIR		23 20	23 23										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 19	27 39				29 9					29 4	02	2
351	COCHIN		02 3	30 8				30 13						02	2
371	TRIVANDRUM		32 12	31 15										02	2
375	NAGERCOIL		30 23	30 30				06 5						02	2
418	TRINCOMALEE		25 22	26 34										02	2
466	COLOMBO		22 13	24 19										02	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	00	03 7	01 10	03 14	36 21	10 36	35 24	32 42	31 19	31 17	33 28	34 34	03	2
130	CHEJU DO	06 7	07 9	06 15	04 22	02 23	30 31	02 7	34 7	35 13	34 13	27 20	28 21	03	2
208	KIMPO AFB	26 5	31 4	30 5	34 11	34 21	33 20	33 19	23 21	22 26	32 34	23 3	32 47	03	2
401	WAKKANAI		15 8	17 11	19 18	19 23	19 19	20 19	22 18		22 31	21 50	24 49	03	2
412	SAPPORO DCMO		16 18	19 16	20 16	21 14	21 15	22 15	22 19		24 23	26 31	27 40	03	2
420	NEMURO		16 8	17 12	19 15	23 19								03	2
425	CHITOSE	17 15	15 24	16 20	18 13	18 11								03	2
580	MISAWA	25 3	25 4	23 8	21 7	23 14	23 16	23 13	23 13	23 16	22 30	23 32	24 43	03	2
582	AKITA		25 6	27 3	36 5	30 10	27 10	25 18	25 22		26 31	25 32	24 35	03	2
590	SENDAI DCMO		04 1	28 3	26 4	28 8	28 17	30 13	30 13		28 28	26 32	25 29	04	2
600	WAJIMA		34 7	34 8	31 5	26 10	30 11	29 24	27 19		27 25	26 28	25 40	03	2
604	NIIGATA DCMO		30 7	29 4	28 5									03	2
655	OMAEZAKI		18 5	23 8	26 4	32 13	32 18	30 16	28 28		27 25	27 29	26 30	03	2
743	MIHO	22 5	34 3	03 3	30 7	29 9	30 19	30 19						03	2
744	YONAGO		03 6	34 7	32 7	35 5	31 12	30 19	30 23		29 25	30 40	29 47	03	2
771	ITAMI	36 5	36 12	36 13	36 17	02 14	36 17	34 19	30 12	29 23	27 38	27 31		03	2
772	OSAKA DCMO		25 8	35 5	02 6	34 11	33 12	31 12						03	2
778	SHIONOMISAKI		21 6	21 3	21 3	30 8	33 10	30 15	29 21		28 28	28 33	28 41	03	2
808	ITAZUKE	11 10	33 9	35 11	02 11	35 10	36 21	35 23	32 23	31 30	31 28	29 24	31 49	04	2
827	KAGOSHIMA		32 2	35 3	35 3	03 10	36 12	31 16	29 17		32 17	31 14	31 25	03	2
898	SHIMIZU		00	32 4	03 7	34 9	33 8	30 20	32 18		31 22	31 31	31 27	03	2
931	KADENA OKINW	08 13	08 17	08 20	08 19	07 11	06 5	22 6	20 8	19 9	21 10	25 19	25 15	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 4	27 5										02	2
096	MINGALADON		23 11	24 19										02	2
108	TAVOY		36 7	35 11				22 9						02	2
694	SINGAPORE KA	26 10	25 14	26 17	29 17	29 17	28 16	28 19	26 15	27 15	25 8			01	2
820	HANOI GIALAM	14 7	17 6	19 18										01	2
855	TOURANE	00	18 4	19 6	20 8	23 4	14 2	12 6	15 5	10 7				01	2
900	SAIGON	20 5	15 6	15 7	10 10	09 12	11 10	09 10	09 16	09 14				08	2
985	KAMPOT	00	00	27 7				32 4	36 3					02	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	11 4			10 10	17 10	17 8	25 8						02	2
155	CASABLANCA	07 4		05 10	05 9	06 8	05 3	26 6						02	2
230	MARRAKECH	00		10 10	10 11	10 8	10 5	08 4						02	2
250	AGADIR	00	10 10	07 10	06 14	13 12	16 16	16 20						02	2
390	M BLANCHE	24 8								34 49	36 22	36 19	36 18	02	2
413	BOUFARIK	22 6			35 18									02	2
490	ORAN	25 8	35 8	02 9	03 17	03 16								02	2
570	COLOMB	04 4			36 8	00								02	2
625	AOULEF	07 10		06 19	08 6	24 6	30 17	30 37	30 31	29 33	29 30			02	2
705	BIZERTE	27 12		26 20	26 10	21 12	19 12							02	2
715	TUNIS	08												02	2
765	GABES	31 10	27 19	28 19	28 25	29 23	30 27								
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4	21 5	20 21	21 6	13 4	09 15	08 19	06 25	06 27				02	2
090	ZINDER	32 6		33 2	01 2	02 33	03 3	02 3	04 4	04 3	03 3			02	2
226	GAO	23 10		24 20	27 12	32 12	33 7	34 13	32 20	01 31				02	2
257	KAYES			16 7	20 9	15 15	15 19	14 25						02	2
290	BAMAKO	00		00	15 17	10 19	10 23	10 24	11 20					02	2
415	PORT ETIENNE	02 16	31 25	31 21	32 15	05 6	11 5	10 12	11 21	14 17				03	2
421	ATAR	18 10		22 4	21 9	20 17	21 21	22 26	22 26					02	2
600	SAINT LOUIS	08												02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	25 7	26 17	27 19	27 22	27 23	25 23	24 30	24 32	23 38	23 46	23 51	23 61	03	3
063	EL ADAM	13 12	15 18	17 18	23 15	27 30								01	2
271	KUFRA	06 3		07 2	08 13	05 13	05 1	06 25						02	2
306	MERSA MATRUH	18 9	14 9	12 10	29 12	29 14	30 24	28 45						04	2
333	PORT SAID	26 6	28 5	34 9	01 13									03	2
444	FAYID	07 9	06 11	33 11	32 9	32 17	31 25							02	2
447	SHALLUFAH	35 2	33 2	33 9										02	2
600	WADI HALFA		04 16	03 27	05 15		11 11	09 3	06 3	04 6	04 6	04 6	05 5	04	2
640	ABU HAMED			07 17	10 9	06 15	06 17	06 15	07 9	05 7	35 5			04	2
641	PORT SUDAN		03 4	36 7	03 13	13 9	10 13	10 13						03	2
660	KARIMA			05 21	06 24		04 20	02 12		12 3	11 3	09 11		04	2
680	ATBARA			04 15	08 21	07 10	09 5							04	2
721	KHARTOUM			05 7	09 6	06 7	04 8	04 11	04 12	04 12	09 11	08 7	03 5	04	2
730	KASSALA			18 19	14 10	06 7	01 8	01 7	36 7	36 7		06 11	14 3	03	2
760	EL FASHER				13 2		07 14	07 18	08 38					03	2
770	GENEINA				09 13		09 19	10 15	11 14					05	2
771	EL OBEID				26 23	29 7	07 14	04 13	09 14	08 17				04	2
772	KOSTI			19 19	23 15	25 13	13 8	27 20						04	2
840	MALAKAL			18 13	27 7	15 2	03 7	04 21	04 21	04 25	03 13	5 13	05 8	04	2
880	WAU			21 13	20 7	13 8	05 16	06 15	03 12					05	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	00		00				06 6	03 8					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	22 4	18 12	19 8	21 3									02	2
650	BANGUI	00		20 2	22 6	15 4	10 12	14 10	15 8	21 6				02	2
700	FORT LAMY	00	00	26 8	27 6	05 8	24 16							03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		19 16	24 8	05 8	05 12	04 6						03	2
860	GAROUA ARPT	29 8	30 14	29 22	28 6	02 8	08 18	08 24	09 28	10 30	09 14	07 12	10 12	05	2
950	YAOUNDE	32 6			27 10	27 6								19	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	25 7	14 6	09 10	10 22	10 28	10 33					02	2
578	PORT BOUET	23 10	23 15	23 16										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 13	01 17	02 20	21 24									03	2
086	BARTER IS	25 17	26 24	26 44	26 44	26 28	26 24							03	2
133	KOTZEBUE	02 6	32 7	31 8	31 10	30 7	30 8	29 9	29 9	29 14				04	2
200	NOME	07 9	10 12	11 10	24 10	23 4	16 2	31 4	30 7	29 6	33 9	32 7	28 16	03	2
204	GAMBELL	10 22	12 19	12 20	12 19			12 14	13 15	13 15	13 15	14 14		03	2
219	BETHEL	01 14	03 21	04 19	05 12	04 12	04 6	35 5	32 11	30 9	27 5	25 8	23 18	03	2
222	GALENA	36 2	02 8	02 10	02 10									03	2
231	MCGRATH	36 5	02 13	07 15	05 16	05 16	05 15	04 8	24 7	24 12	22 15	23 24	22 30	03	2
261	FAIRBANKS	00	00	35 3	27 4	24 4	23 8	24 15	23 28	23 43	23 52	23 53	23 48	03	2
263	BIG DELTA	27 4		31 3	02 3	06 3	20 15	33 31	24 28	24 34	22 36	23 40	23 53	02	2
273	ANCH MERRILL	36 9	02 11	03 9	15 11	16 13	17 24	17 20	17 20	18 10	19 21	20 18	21 28	03	3
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	21 16	20 22	22 24	22 31	24 24	25 23	24 22	23 17	23 15	24 21	24 25	25 23	03	2
316	FORT RANDALL	34 16	01 23	01 26	36 21	33 17	32 14	33 13	30 16	29 15	28 16	29 18	29 28	03	2
350	KODIAK	03 6	04 12	04 12	05 14	07 12								03	2
361	YAKUTAT	08 5	08 15	06 20	09 28	14 40	16 40	18 36	17 27	17 30	18 38	19 34	19 39	03	2
381	JUNEAU	12 11	13 20	12 18	13 21									04	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
414	SHEMYA IS	27 6	27 11	26 19	29 13	29 14	19 17	29 24	28 29	28 38	26 30	28 32	28 44	03	2
454	LONGVIEW	25 10	26 5	27 10	30 10	29 16	17 18	27 27	27 34	29 26	27 34	28 31	28 32	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 4	09 10	09 9	10 9	11 7	13 3	12 2	23 3	21 8	26 8	32 6	30 3	03	2
202	MIAMI	09 2	12 11	11 10	05 6	06 7	14 5	26 2	25 6	24 5	31 3	30 9	32 16	03	3
204	MELBOURNE	00	27 3	31 4	04 13	04 11	34 4	30 15	28 15	27 17	29 18	29 14	29 13	03	2
206	JACKSONVILLE	25 3	32 19	33 21	32 24	32 20	35 12	03 11	36 12	36 15	33 9	30 10	29 8	03	2
208	CHARLESTON	27 5	30 17	31 21	34 23	36 27	01 28	36 18	35 18	34 19	33 19	34 16	34 29	03	3
211	TAMPA	34 2	01 7	08 7	09 7	08 7	30 3	30 7	31 10	30 11	29 11	32 12	30 11	03	4
214	TALLAHASSEE	00	31 10	34 10	01 7	05 13	03 13	03 14	01 13	34 13				03	2
219	ATLANTA	31 3		30 11	33 9	34 6	35 17	02 23	01 26	02 26	35 13	31 12	31 15	03	4
223	MOBILE	23 4	24 4	15 3	07 10	15 10	14 10	09 4	03 14	01 14				03	2
228	BIRMINGHAM	19 3	21 5	23 9	25 7	23 3	32 6	02 8	36 16	01 24	01 30	35 17	31 13	03	2
232	BURRWOOD	11 6	10 10	08 8	07 12	11 18	13 13	06 7	03 10	32 7	32 10	30 6	29 4	03	3
235	JACKSON	17 2	19 12	19 19	19 17	20 15	18 14	11 8	06 12	05 17	04 19			03	2
240	LAKE CHARLES	18 9	17 12	17 14	15 15	15 11	14 13	10 13	09 7	20 6	23 12	24 17	20 22	03	4
243	HOUSTON	13 9	14 20	16 21	17 17	16 18	17 19	14 18	11 10	16 10	20 13			03	2
250	BROWNSVILLE	14 7	14 20	14 23	15 21	16 15	13 8	16 5	16 6	17 10	17 15	19 10	13 6	03	3
252	LAREDO	13 15	13 20	13 32	14 29	16 14	13 7	11 7	10 10	04 13	04 8	24 2	23 9	03	2
253	SAN ANTONIO	14 6	14 10	15 20	15 17	15 18	14 12	12 15	06 10	33 2	29 9	24 15	24 27	04	3
256	WACO	15 13	16 21	17 29	17 23	17 21	16 16							03	2
259	FT WORTH	15 9	19 17	22 27	22 26	23 20	22 31	22 38	24 44	26 49	26 50	27 45		03	2
261	DEL RIO	12 15		13 27	15 24	17 16	16 16	18 12	20 12					03	2
265	BIG SPRING	16 9			20 11	18 14	18 17	21 17	24 21	24 22	24 23	24 25	25 30	03	3
266	ABILENE	16 17		16 20	17 46	19 40	20 31	22 25	25 24	26 18				03	2
268	ROSWELL	22 7			22 13	23 30	22 31	22 31	23 23	23 13	25 21	24 26	24 29	03	2
270	EL PASO	24 4				26 14	25 16	24 12	22 16	23 25	25 31	25 34	24 35	03	4
274	TUSCON	20 3			27 7	25 11	21 19	21 21	24 25	26 28	25 37	24 33	25 41	03	2
278	PHOENIX	00		00	29 8	26 13	23 17	25 19	26 26					03	4
280	YUMA	20 9	20 21	20 18	23 9	28 7	30 13	30 19	27 21	27 19	28 26	28 36	27 31	03	2
285	BEAUMONT	32 7			29 8	24 11	31 12	32 23	31 27	31 32	31 29	31 36		03	2
288	BURBANK	24 4	22 3	12 3	34 7	33 10	29 16	32 32						03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	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
304	HATTERAS	32 22	33 39	34 44	35 42	35 38	35 37	35 35	34 33	34 31	34 36	33 38	32 35	03	3
306	RALEIGH	36 7	36 18	36 36	36 32	35 38	36 45							03	2
308	NORFOLK	02												03	2
313	SPARTANBURG	32 8		33 17	36 10	03 15	01 19	01 32	01 30	01 26	30 14	28 14	33 11	03	2
317	GREENSBORO	34 5		01 12	35 22	35 22	01 24	36 26	01 29	36 25	34 28	34 24	35 24	03	3
324	CHATTANOOGA	00	22 1	27 8	28 4	28 4	32 14	33 15	35 17	35 26				03	2
326	KNOXVILLE	26 4		24 12	26 10	30 7	33 15	33 20	34 18	35 17	34 22	31 15	29 14	03	2
327	NASHVILLE	20 4	20 10	21 20	25 19	27 19	27 18	32 17	33 20	33 14	32 21	26 16	28 35	03	3
334	MEMPHIS	18 10	21 27	22 27	23 20	25 17	27 17	28 15	29 15	29 14	29 14			03	2
340	LITTLE ROCK	21 7	22 12	23 24	24 27	24 25	26 19	26 16	29 13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 12	03	3
353	OKLAHOMA CTY	06 6		09 7	18 20	20 25	21 26							03	3
356	TULSA	32 7	32 9	32 10	22 19	24 40	23 36	23 27						03	2
363	AMARILLO	10 11			11 21	13 23	20 16	21 34	22 36	23 41				03	2
365	ALBUQUERQUE	20 16				20 26	21 29	22 20	22 21	22 24	23 23	24 32	24 35	03	3
374	WINSLOW	23 11				23 24	24 22	26 14	29 14	28 13				03	2
383	SANDBERG	11												03	2
386	LAS VEGAS	33 5			35 18	35 16	33 12	27 7	26 8	28 15	29 25			03	4
389	FRESNO	30 6	31 16	32 25	34 12	03 5	35 7	34 24	33 33	34 38				03	2
394	SANTA MARIA	00	31 6	03 18	02 23	36 19	35 29	34 29	34 29	34 34	33 35	32 27	23 39	03	3
401	RICHMOND	33 11	36 18	01 30										03	2
405	WASHINGTON	36 8	02 26	02 35	03 30	03 39	02 34	01 33	02 31	03 36	02 35	02 27	01 36	03	3
408	PHILADELPHIA	02 17	03 20											03	2
411	ROANOKE	12 4		36 6	35 30	36 27	36 30	36 40	01 37	01 36				03	2
417	ELKINS	00			01 7	34 17	35 22	36 30	01 30	01 31	01 27			03	2
421	COVINGTON	20 6		23 27	24 25	28 18	28 13	30 15	32 19					03	2
423	LOUISVILLE	14 7	21 12	23 25	25 26	26 19	26 12	29 16	30 20					03	2
428	COLUMBUS	19 4		22 22	23 18	24 16	28 12	29 9	29 11	29 14	30 12			03	2
432	EVANSVILLE	19 7	21 18	23 34	23 44	25 22	27 14	28 19	27 25	27 24	27 25	28 23	28 15	03	2
434	ST LOUIS	21 5	22 15	24 25	27 15	27 22	27 22							03	2
438	INDIANAPOLIS	20 6		22 31	23 39	24 26	23 16	23 15	25 16	26 13	26 12	27 15	26 17	03	2
439	SPRNGFLD ILL	20 10	21 17	22 36	24 24	26 26	26 27	24 25	22 26	23 24				03	2
440	SPRNGFLD MO	23 8		23 18	23 16	24 17	25 29	25 31	25 34	26 34	27 22			03	2
445	COLUMBIA	31 5	31 6	29 12	24 15	24 17	25 21	25 27	25 28	25 33	24 30	24 29	24 33	03	3
446	KANSAS CITY	36 9				01 7	04 12	09 11	13 10	17 32	18 37	19 30	19 46	04	2
450	WICHITA	01 10		01 17	03 12	03 8	22 7	24 26	23 37	24 43	24 57	24 46	24 44	03	2
451	DODGE CITY	04 13			05 17	13 9	19 12	23 22	24 34	25 28	25 35	24 41	24 45	03	4
464	PUEBLO	36 5				08 11	13 15	15 17	20 12					03	2
465	GOODLAND	06 13			06 19	08 13	16 8	20 19	21 30	23 29	26 35			03	2
469	DENVER	36 9				01 7	04 12	09 11	13 10	17 32	18 37	19 30	19 46	04	2
475	MILFORD	35 4				35 22	36 14	03 15	01 12	31 10	28 20	29 21	28 21	03	2
476	GRAND JUNC	28 9				36 7	01 7	21 7	22 15	19 11	19 30	21 32	21 25	03	3
483	SACRAMENTO	29 15	33 40	34 50	34 31	03 11	31 3	36 11	36 46	35 50	34 56	34 63	34 63	03	5
486	ELY	36 11					02 15	01 13	34 14	34 14	31 11	29 15	30 14	03	4
488	RENO	02 8				02 23	02 16	01 15	35 11	35 24	35 34			03	2
493	OAKLAND	28 2	34 12	35 15	35 20	35 23	36 28	36 40	35 36	34 40	34 45	34 44	33 47	03	3
503	NEW YORK	04 22	05 25											04	2
506	NANTUCKET	04 9	06 13	09 11	16 13	15 14	14 14	16 11	17 14	18 20	17 24	17 20	16 18	03	3
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	01 4	03 10	04 18	04 27	04 28	03 28	02 30	03 28	03 28	02 23	3 21	02 21	03	2
515	BINGHAMTON	07 10		07 12	08 14	05 16	04 24	03 23	01 24	35 19	35 16	36 8	33 7	03	2
518	ALBANY	02 2	04 3	06 6	08 11	07 11	04 14	05 17	04 12	05 7	0.5 6	02 9	35 10	03	4
519	SYRACUSE	15 3	17 5	17 7	12 7	35 3	35 10	01 9	35 10	35 10				03	2
520	PITTSBURGH	09 4		09 5	07 2	31 9	32 10	34 20	33 6	31 13	34 12			03	4
521	AKRON	16 4		18 15	22 19	24 22	26 10	30 15	29 14	29 20	32 27	32 28	32 11	03	2
528	BUFFALO	15 8	15 9	18 10	22 13	26 12	29 14	29 13	30 12	27 13				03	4
533	FT WAYNE	18 7		23 27	23 26	28 16	30 9	29 16	29 18	24 15				03	2
534	CHICAGO	19 6	21 12	23 23	24 26	25 19	25 26	25 30	26 31	26 31				03	4
536	TOLEDO	20 9	21 16	22 22	23 21	26 18	26 13	26 12	27 12	25 12	25 14	25 10	26 13	03	4
537	DETROIT	18 9	18 13	20 19	21 19	23 17	24 14	26 16	25 14	25 12	25 15	25 14	25 15	03	2
544	MOLINE	08 7	29 14	30 20	25 19	23 19	25 30							03	2
546	DES MOINES	29 10		30 22	27 15	26 20	25 30	24 35	24 35					03	2
553	OMAHA	32 10		31 21	31 20	26 28	26 28	26 32	25 38	25 42				03	4
557	SIOUX CITY	30 16		30 17										03	1
562	N PLATTE	03 5			01 20	32 20	31 26	30 28	28 26	27 34	26 38	26 40	25 39	03	4
564	CHEYENNE	01 5					11 2	18 4						04	2
569	CASPER	12 2				12 6	05 8	07 2						03	2
572	SALT LAKE CY	04 3				35 9	36 12	03 10	36 5	06 3	03 4	02 6	01 8	03	2
574	ROCK SPRINGS	23 5					28 7	33 3	21 6	20 9	20 15	19 14	19 16	03	2
576	LANDER	31 4				31 4	36 5							03	4
578	POCATELLO	25 8				26 15	28 9	26 7	06 10	05 10	07 12			03	2
582	ELKO	36 5				02 9	03 10	02 9	33 4	29 12	32 8	10 1	28 3	03	2
583	WINNEMUCCA	03 6				01 13	01 14	01 11						03	2
591	RED BLUFF	36 12	02 17	03 21	03 22	02 22	01 20	36 26	01 36	36 39	36 50			03	2
597	MEDFORD	36 4		01 6	02 8	06 4	05 8	01 24	36 38	36 40	36 45	35 46	35 58	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	16 4	19 12	19 16	18 6	30 5	35 2	29 6	27 8	23 14				03	2
624	MALTON	32 5	34 8	22 14	23 20	26 20								03	2
636	MUSKEGON													15	2
639	ALPENA	04												03	2
640	MILWAUKEE	01 5	35 7	25 15	23 30	23 31	23 30	24 28	24 29					03	2
641	MADISON	36 6		24 6	25 19									03	2
643	LA CROSSE	30 4	29 7	28 16	26 14									03	2
645	GREEN BAY	02												03	2
654	HURON	36 5		01 20										03	2
655	ST CLOUD	34 7		02 17	32 6	26 9	24 11	24 14	24 22	24 31	24 41	24 44	24 45	03	3
662	RAPID CITY	03 10			02 12	35 18	34 17	34 8	32 6	26 4	25 11	25 15	26 17	03	3
666	SHERIDAN	26 3				35 7								03	2
677	BILLINGS	03 4			04 4	08 5								03	2
679	BUTTE	20 2				31 1	01 10	04 4						03	2
681	BOISE	36 2			34 11	34 19	02 14	04 12	05 11	06 12	09 18	7 20	06 21	03	3
683	BURNS	01 4				01 18	06 6	08 9	04 15	04 20	04 25	04 24	03 21	03	2
688	PENDLETON	36 4		34 5	30 7	25 7	06 4	03 8	05 5	35 10	35 9			03	2
693	EUGENE	33 4	35 7	01 11	05 8	11 6	14 10	03 9	01 25	36 37	36 39			03	2
698	PORTLAND	00	13 2	21 2	00	06 4	36 4	02 8	36 20	36 24	36 32	01 34	36 37	03	2
702	SUMMERSIDE	02												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	19 8	21 11	24 16	27 20	26 23	26 24	24 26	25 25	25 26	25 30	25 31	27 34	03	3
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	06 9	08 10	14 13	22 8	22 10	21 19	22 20	25 21	25 33	25 40	24 44	24 49	03	3
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	03 10		05 7	08 9	07 7	06 7	07 5	17 2	17 1				03	3
753	FARGO	08												03	2
764	BISMARCK	04 11		04 14										03	3
767	WILLISTON	08 8			12 4	06 6	36 2	36 3						03	2
768	GLASCOW	12 12			15 8									03	4
773	MISSOULA	32 10			30 13	32 9								03	2
775	GREAT FALLS	34 11			34 11	36 5	02 6	02 6						03	4
777	HAVRE	08 4			11 16	02 7	03 4	34 6						04	2
782	ELLENSBURG	31 14		31 21	30 13	22 7	23 3	13 1	36 12	35 16	35 25	36 30	35 49	03	2
785	SPOKANE	09 4			23 8	34 8	35 11	33 9	34 4	33 5	32 7	31 10	29 8	03	3
793	SEATTLE	00	35 2	07 2	22 4	24 12	19 6	33 2						03	2
798	TATOOSH ISL	09 4	12 6	16 6	18 12	21 4	27 11	27 9	28 11	27 10	24 11	27 18	29 28	03	3
799	PATRICIA BAY	14 2	19 4	18 9	14 4	26 6	22 6							03	2
803	GANDER	02												03	2
815	STEPHENVILLE	27 10	28 24	28 32	27 38	27 45								04	2
816	GOOSE	03 4	18 6	25 27										03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	02 8		04 25	06 21									03	2
863	REGINA	02												03	2
867	THE PAS	10 5		12 12	10 7									04	2
869	PRINCE ALBRT	09 4		10 7	14 12	32 3	30 7							03	2
874	LETHBRIDGE	02												03	2
877	CALGARY	30 6			32 6									03	2
879	EDMONTON	27 3			33 5	33 4	29 4	29 7	27 7	29 5	26 5			03	3
883	OLD GLORY MT	04												03	2
885	CARMI	36 6				32 7	30 6	24 8	29 8					03	2
892	VANCOUVER	00	12 3	14 4	13 8	12 11	20 7	27 12						03	2
893	COMOX	14 6	15 10	15 14	19 12	18 13								03	2
896	PRINCE GEORG	04 2			16 6	21 5	25 9	27 14	29 9	32 11	32 12	33 11	35 15	03	3
909	UP FROBISHER	02 9	35 9	02 7	03 15	06 16	06 15	06 18	06 16	05 25				03	3
913	CHURCHILL	16 9	16 11	21 3	27 5	29 3	30 4	33 17	32 18	33 16	35 15	36 17	36 21	03	3
924	RESOLUTE	16 12	15 12	16 15	19 17	18 20	17 23	15 21	16 20	17 19	30 18	24 24	25 31	03	3
925	CAMBRIDGE	22 18	24 26											02	2
932	MCMURRAY	00		19 8	22 17									03	2
934	FT SMITH	08												03	2
940	GRANDE PRAIR	14 6			15 8	24 8	27 11	22 11						03	2
945	FORT NELSON	11 3		12 13	17 13	22 12	24 4							03	2
946	FT SIMPSON	16 7	16 12	16 13	19 20	19 18	21 18							04	2
953	WATSON LAKE	09 6			14 25									03	2
964	WHITEHORSE	16 9			14 19	16 29	16 39	17 50	20 43	20 37	21 37	20 40	20 36	03	3
968	AKLAVIK	18 6	21 15	22 8	23 8									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	11 7	12 15	13 21	19 8	26 4	28 10	26 14						03	2
069	WAGNER	22 6			36 6	35 10	25 2	24 4						03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	36 8	03 9	02 10	22 7									03	2
082	ALERT ELSMER	25 23			25 14	24 32	25 26	25 27	26 13	27 19	27 18	27 19		03	2
090	CLYDE RIVER		00	00	29 7	29 10	31 14	29 10	31 8	36 12	31 26	31 23		03	3
098	IND HSE LAKE	10												04	2
109	PORT HARDY	13 4	13 8	12 11	15 24	16 18	18 19							03	2
198	PEPPERRELL	20 9	23 21	25 30	27 48	28 32								03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	00	30 5	30 6	30 5									05	2
692	VERACRUZ	09 2	11 17	11 20	16 8	15 7								04	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	00	11 6	04 1	25 5	28 8	28 7	26 12						03	2
325	HAVANA C B	12 3	14 6	13 6	13 9	12 4	10 5	10 3	10 1	14 2	17 3	17 5	29 5	03	2
367	PUANTANAMO	04 3	04 6	04 6	08 10	07 13	07 13		06 9	06 6				03	2
397	PALISADOES	00	12 4	11 10	10 15	08 15	08 18							02	2
501	SWAN ISLAND	12 6	12 16	12 18	12 18	11 16	09 14	09 13	10 13	11 13	12 11	12 12		03	2
514	BORINQUN FLD	06 6	09 30	08 41	07 28	07 21								03	2
526	SAN JUAN P R	18 2	10 13	09 18	08 19	06 19	08 14	08 16	08 17	08 17	08 13	07 13	08 17	03	2
547	BENEDICT FLD	07 8	08 18	09 19	09 19	08 9	08 8	08 12						03	2
806	ALBROOK FLD	00	36 5	02 6	36 6	02 3	06 7	05 6	07 9	06 15	06 14	6 16	06 16	03	2
897	RAIZET GUAD	00	08 12	07 12	07 14	07 16								03	2
926	FT DE FRANCE	04 10		09 13	10 13	09 8	10 3	09 8	09 8					03	2
970	PIARCO FIELD	17 3	10 13	10 16	10 18	11 7								01	2
	BLOCK 81														
201	PARAMARIBO	04 2		07 19	09 29	10 20	08 20							04	2
405	CAYENNE ROCH	00	08 12	07 15	05 15	06 15	06 15	05 14	06 15	06 12	06 14	12 28	12 25	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 16	06 22	06 23	07 18	10 9	13 6	09 10	04 4	04 6	07 13	05 22	02 25	03	3
115	IWO JIMA	22 6	22 5	22 3	00	00	00	00	00	00	00	00	00	04	3
131	MARCUS IS		12 16	14 13	15 10	15 11	17 22	17 18	18 25		19 21	21 14	22 19	03	2
182	HONOLULU	08 12	08 13	08 16	07 17	07 11	12 5	15 12	15 15	15 10	13 15	15 9	14 4	03	2
218	NORTH FLD	32 4	30 4	30 4			13 5	11 4	09 8	10 11	12 12	12 10	13 6	04	3
250	ENIWETOK ATL	07 7	09 12	09 14	11 11	11 15	11 18	11 18	11 15	10 15	09 10	8 10	03 9	03	3
275	JOHNSON IS	07 17	07 18	07 17	08 20	07 19	06 16	06 16	06 15	06 18	08 12	10 7	08 3	03	3
285	HILO	08 6	08 7	09 6	15 5	08 3	09 5	16 6	17 6	12 10	13 10	14 9	15 9	03	3
334	TRUK	02 2	19 5	25 5	27 8									03	3
348	PONAPE CR IS	18 5	19 12	20 15	21 7	20 5	04 6	04 14	06 10	07 8	09 11	07 14	05 20	03	3
366	KWAJALEIN	09 10	10 8	10 7	09 8	11 13	10 13	09 12	07 12	07 11	07 11	06 11	05 12	03	3
408	PELELIU IS	10 2	12 6	11 8	09 11	11 14	10 15	10 15						03	3
413	YAP	12 5	09 9	08 11	08 13	09 18	09 16	10 17	10 18	11 18	13 14	15 13	16 12	03	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 2	22 7	16 1	22 5	19 6	18 9	17 9	18 3	18 3	01 1	22 2		03	2
327	CLARK FIELD	18 5	16 6	16 8	15 9	14 3	14 10	14 10	14 11	12 7	10 6	12 5	07 7	04	3
428	SANGLEY PT		12 4	12 8	13 8	14 9	12 8	12 12		12 18				09	2
618	PTO PRINCESA	20 4	18 4	16 7	14 8	12 11	12 11	13 11	12 12					03	2
645	CEBU	09 4	07 5	07 6	06 4	10 7	11 12	11 17	11 17	11 14	10 17	10 18		03	2
754	DAVAO	30 2	36 2	33 4	09 2	09 8	08 12	09 14	09 16	09 20	07 15	9 11	08 9	03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	15 7	22 6	23 6	28 7	33 8	36 6	33 12	32 12	33 7	31 6	31 6	31 6	03	2
044	0 440 410	33 18	32 25	32 28	33 23	32 33	32 33	32 48	32 37	32 42	32 50	32 53	32 53	03	2
052	0 520 200	17 23	18 31	20 33	20 36	20 37	21 38	22 38	22 36	22 35	22 32	21 33		08	2
053	0 528 355	35 25	35 24	36 23	36 21	35 20	34 13	31 15	27 12	24 14	26 14	28 18	28 18	03	2
055	0 565 510	27 6			00	00	00	00	24 8	26 12	28 23	28 29	28 40	06	2
063	0 620 330	16 20	16 21	16 23	15 29	14 30	15 21	16 22	17 22	18 30	18 37	18 45	19 54	03	2
124	1 280 450	11 16	09 10	08 7	08 10	08 13	09 12	09 11	06 12	05 11	08 13	07 13	09 6	03	2
134	1 330 350	06 13	06 14	05 13	04 15	04 18	04 17	03 20	04 20	04 15	03 14	03 16	03 14	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
154	1 500 450	26 26	25 26	25 28	25 28	25 34	25 38	24 29	24 26	24 44	24 41	24 55	24 60	03	3
223	2 290 349		01 17	01 13	01 13	36 23	29 6	33 11	29 16		28 38	27 34		03	2
236	2 310 640	09 16	08 16	08 15	06 15	04 18	02 13	07 5	10 6	10 5	13 5	17 5	18 5	03	2
246	2 480 620	25 13	26 13	26 15	27 16	28 16	28 20	30 24	28 31	28 43	29 35	29 57	28 55	03	2
	Oct 6 1951														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	25 4	27 7	31 4	33 5	26 8	25 8	33 10	35 16	36 16	35 16	35 18	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 14	20 35	21 37	22 42	22 40	21 49	21 52						03	2
202	THULE	09 4	09 4	11 3	15 6	15 7	21 5	16 5	16 15	18 15	18 17	21 18	21 14	03	2
270	NARSSARSUAK	04 4	02 2	03 3	08 5	11 13	10 9	09 5	08 4	04 4	03 6	3 7	02 4	03	2
281	SIMIUTAK	00	07 6	05 7	08 7	08 5	01 5	36 11	33 9					03	2
320	DANMARKSHAVN	00	30 4	31 8	32 12									03	2
360	ANGMAGSSALIK	18 3	00	01 10	05 17	07 25	06 22	04 20	06 15	06 14	16 14	07 25	01 7	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	09 10	10 15	10 16	09 12	07 8	08 6	10 6	05 4	04 8	04 14	03 26	04 24	03	2
260	DE BILT	10 12	10 23	10 24	10 18	10 14	10 11	09 6	04 4	36 9	36 13	03 18	04 22	08	2
448	HAREN				12 12	10 15	12 8	08 5	11 12	13 13	12 5	09 7	11 14	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	02 2		04 6	04 11	36 7	36 9	36 10		35 16		34 20	34 25	02	2
145	TRAPPES	36 4		06 10	07 12	09 15	09 16	09 15		11 23		12 20		02	2
222	NANTES	04												02	2
280	DIJON	36 6		05 12	05 14	07 16	09 16							02	2
480	LYON	00		34 11	01 10	05 8	12 9	11 10		14 16				02	2
510	BORDEAUX	00		04 10	03 10	01 12								02	2
761	AJACCIO CAMP	02 12		00	00	00	00	00						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	32 10	32 10	32 12	32 18	31 11	28 10	31 17	27 14	23 13	26 20	26 23	24 29	03	2
536	PORTELA	36 6	36 4	01 10	02 8	00	00	36 4	34 4	00	34 8	34 6	01 12	02	2
594	SAL	04 5	03 16	02 19	35 13	23 20	22 16	26 11						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	07 11	09 10	09 14	09 17	07 16	07 13	07 14	06 15	04 16	04 14	03 23	35 21	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	09 9	10 11	10 9	09 7	04 6	08 11	07 26	6 34	05 17	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 3	33 4	06 5	05 6	03 6	03 10	36 17	36 20	35 17	35 18	35 23	35 22	03	2
968	KOSICE	36 6	02 7	02 15										04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	04 4			08 11	05 12	07 17	08 16		12 17		10 17		02	2
240	ROMA CIAMPNO	36 7		32 4	28 3	36 5	36 12	05 10		12 8		17 3		02	2
410	PALERMO	23 6		27 3										02	2
460	CATANIA		22 3	05 3	02 18	01 22	01 20							02	2
560	CAGLIARI ELM	33 6	36 12	30 5	33 10	01 8	24 4	30 7						02	2
716	ELLINIKON	02 9	04 8	05 7	03 4	22 3	30 3	30 3	24 24	23 26	22 35	22 49	22 42	03	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	00	16 3	15 6										04	2
180	LYDDA ARPT	00	02 2	33 7	32 14	33 23	29 13	29 18	27 20					02	2
270	AMMAN	00			29 13	30 17	30 9	31 16						02	2
416	DHAHRAN	00	33 3	31 20	35 25									01	2
608	MOSUL	00	35 11	34 12	29 16	31 15								02	2
621	KIRKUK	05 3		01 9	33 11	28 17	25 23							02	2
672	DIWANIYA	00	02 22	01 19	33 22	31 23	30 26	27 38						02	2
676	NASIRIYA	31 7	28 13	31 15	29 16	32 17	33 24							02	2
688	SHAIBAH	00	35 22	34 17	31 23	31 21	28 32	27 31		28 50		29 42		03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 12				27 10					29 13	02	2
640	LAHORE	00	14 7		13 13	15 2	32 4	35 8	36 20		34 18	33 18	34 13	03	2
661	QUETTA							19 4					29 13	02	2
675	MULTAN	08 7	18 13	14 13	15 13		08 5	30 5	32 8		31 6	29 10		02	2
715	JACOBABAD	13 9			31 12	21 14	29 1							02	2
765	HYDERABAD			29 7				08 5					03 14	02	2
768	CHHOR		22 23	23 29										02	2
780	DRIGH ROAD		28 19	27 25										02	2
858	BOGRA		10 6	15 3										02	2
940	CHITTAGONG		17 15	17 21				29 10					22 6	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	15 11				31 12					31 10	02	2
165	BIKANER		20 10	24 15				31 9					28 16	02	2
182	NEW DELHI		26 9	27 16				33 10					30 12	02	2
189	BAREILLY		10 7	15 4				31 19					31 17	02	2
339	JODHPUR		22 12	22 15										02	2
360	MADHOSAGAR		26 19	29 39										02	2
368	LUCKNOW		10 10	09 8				30 23						02	2
379	GORAKHPUR		10 17	03 1				33 15						02	2
475	BAMRAULI AL		27 15	29 22				28 17					30 12	02	2
495	SAHARSA		12 8	09 5				30 21						02	2
543	UDAIPUR							31 12					31 33	02	2
591	GAYA		24 8	25 4				30 23						02	2
635	BHUJ		25 20	26 24				22 3					28 9	02	2
647	AHMEDABAD		25 14	27 20										02	2
668	BHOPAL			27 15				31 5					33 21	02	2
675	JUBBULPORE			25 23				36 5					32 19	02	2
704	ASANSOL		28 5	32 4				32 20						02	2
734	JAMNAGAR		25 19	25 26										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 5	31 8				32 15						02	2
807	CALCUTTA		25 4	25 5										02	2
867	NAGPUR			31 13				14 10					34 31	02	2
875	RAIPUR			28 17				06 10					01 10	02	2
887	JHARSUGUDA		22 6	26 17				03 8					36 8	02	2
909	VERAVAL		25 16	25 13										02	2
925	MALEGAON			29 1				04 7					33 11	02	2
970	CUTTACK		30 15	31 19				08 3					03 4	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		31 4	30 6				29 3					04 6	02	2
041	JAGDALPUR			26 1				25 10					02 14	02	2
049	GOPALPUR		34 5	34 9				03 2					03 7	02	2
063	POONA			26 3				16 10					06 8	02	2
149	VIZAGAPATAM		29 2	30 9				13 9					06 10	02	2
185	MASULIPATAM		28 10	34 9				04 9					03 19	02	2
193	VENGURLA		32 3	33 5										02	2
237	ANANTAPUR			27 10				05 13					07 16	02	2
279	MADRAS		28 10	35 8				07 13					03 9	02	2
283	MANGALORE		27 1	28 8										02	2
333	PORT BLAIR		22 13	22 21				29 12						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 22	28 24				34 12						02	2
351	COCHIN		01 3	30 5										02	2
371	TRIVANDRUM		30 8	29 11				01 9					31 7	02	2
375	NAGERCOIL		29 25	30 23				34 10						02	2
418	TRINCOMALEE		24 19	25 25				33 7						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 14	10 13											03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	12 4	15 4	19 5	27 4	04 4	05 23							03	2
130	CHEJU DO	06 15	08 23	09 25	11 15	00	15 4	16 8	16 9	15 15	17 7	28 5	30 29	03	2
401	WAKKANAI		04 12	04 16	04 16	05 16	05 8	03 12	09 19		13 11	10 22	14 22	03	2
412	SAPPORO DCMO		36 10	04 7	08 12	07 14	08 16	10 23	10 23		11 21	09 22	09 18	03	2
420	NEMURO		11 8	07 9	04 8	06 11	04 13	04 19						03	2
425	CHITOSE	00	01 12	06 12	10 6	10 16								03	2
580	MISAWA	34 10	33 12	32 11	33 17	33 14		04 14						03	2
590	SENDAI DCMO		30 26	30 31	31 38	31 40	31 36	32 34	31 37		32 31	32 31	32 24	03	2
591	MATSUSHIMA	31 7	30 20	31 21	31 26	31 31	31 35							02	2
600	WAJIMA		35 10	35 10	34 12	34 15	34 11	34 33						03	2
604	NIIGATA DCMO		30 11	30 16	32 21									03	2
624	MAEBASHI		34 17	34 23	35 11	32 23	31 31	30 31	33 50		32 80	32 62	32 60	03	2
643	IRUMAGAWA	04 10	03 11	36 13	32 17	29 28	31 35	32 31	33 35	33 53	33 72	33 69	31 67	03	2
650	KAMEYAMA		30 26	30 14	33 20	36 17	35 28	35 32	32 29		31 33	30 46	30 50	03	2
655	OMAEZAKI		14 4	11 8	20 3	01 1	30 4	34 25	34 44	33 58				03	2
743	MIHO	03 6	05 16	05 17	05 16	04 15	01 17	36 30	35 26	33 23	32 24	30 26	30 30	03	2
744	YONAGO		06 14	02 14	06 11	06 12	01 22	35 21	33 23		31 23	32 27	30 34	04	2
771	ITAMI	36 8	36 21	36 24	35 21	36 14	36 22	35 46	33 29	33 20	32 31	31 33	30 40	03	2
772	OSAKA DCMO		34 10	01 14	01 21	35 24	34 22							03	2
778	SHIONOMISAKI		25 10	23 3	23 3	02 25	36 20	32 15	34 15	31 25	31 25			03	2
808	ITAZUKE	09 9	07 8	10 9	08 8	08 6	08 5	05 5	35 4	28 4	24 5	22 7	22 12	03	2
827	KAGOSHIMA		32 4	09 4	10 4	05 4	08 4	16 4	11 4		16 2	13 3	17 25	03	2
898	SHIMIZU		06 5	31 3	24 6	24 3	35 10	34 11	33 14		32 14	31 7	31 6	03	2
931	KADENA OKINW	07 19	01 21	09 20	11 25	17 11	17 10	15 8	22 12	22 13	23 20	26 23	25 18	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		11 9	14 8				32 6						02	2
094	BASSEIN		16 3	24 5	23 7									03	2
096	MINGALADON		28 5	29 5	29 5	27 2	25 3	19 3	15 10					03	2
108	TAVOY		15 2	29 4	28 7	29 5	30 7							03	2
110	MERGUI		28 6	30 13	29 10	31 11								03	2
601	PENANG	00	11 3	24 6	27 14	25 11	23 13	27 12	25 15	25 14	26 10	28 14	36 4	01	2
694	SINGAPORE KA	21 6	19 9	19 8	17 11	19 11	23 13	27 12	28 13	25 11	24 14	22 19	23 14	01	2
820	HANOI GIALAM	15 3	16 7	18 8	18 11	18 15	19 12	17 10	20 9	21 8	18 3			01	2
855	TOURANE	00	24 2	18 2	15 14	14 16	13 12	12 16						01	2
900	SAIGON	00	18 9	21 19	23 21	22 17	21 21	20 16						20	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA				30 8	28 23	24 15	23 21						02	2
230	MARRAKECH	00		26 12	24 8	05 6	06 7							02	2
250	AGADIR	00			22 6	28 23	28 29	26 27	26 35					02	2
360	BONE	23 8		32 12	32 20	32 26	32 28	31 32						02	2
390	M BLANCHE	00	24 4	25 5	22 3	30 5	29 12	30 15	30 21			30 20	30 21	02	2
490	ORAN	07 8			32 12	29 12	24 17	28 17						02	2
570	COLOMB	20 18			20 16	22 12	23 16	22 21	25 25					02	2
625	AOULEF	04 2		06 14	30 4	26 14	27 14	27 21	27 12					02	2
715	TUNIS	30 8	31 21	31 24	31 25	30 25	30 14							02	2
765	GABES	00	33 19	36 17	02 23	36 17	33 23							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00			13 16	12 7	08 16	09 16	08 25	06 19				02	2
226	GAO	27 8		24 30	22 24	21 7	09 4	08 12	07 22	06 22	08 27	11 25	10 24	02	2
290	BAMAKO	00		00	12 4	11 6	11 22	10 25	10 26	10 16	07 10	06 12	04 8	02	2
415	PORT ETIENNE	34 10	07 12	09 13	10 14									03	2
421	ATAR	04 8		20 12	19 20	20 29	19 29							02	2
600	SAINT LOUIS	11 10	14 18	17 29	19 22	18 16	20 30	21 12						02	2
641	DAKAR YOFF	20 10		20 19	20 18	21 20	23 16	22 15	20 13	15 2				02	2
	BLOCK 62														
063	EL ADAM	26 11	27 3	27 6										02	2
333	PORT SAID	12 10	11 28	11 19	13 15	17 14	24 16	25 17						03	2
600	WADI HALFA		03 13	04 16	05 19	06 15	05 8	06 7	06 4	20 3				04	2
640	ABU HAMED			12 20	14 20	11 14	08 12	06 11	07 11					04	2
641	PORT SUDAN		06 1	02 5	11 7	09 13	09 11	11 13	11 9	08 12	07 6			03	2
660	KARIMA			08 14	09 16	07 13	07 17	07 12	06 12	06 9	07 8	12 14		04	2
680	ATBARA			22 23	13 11	08 9	07 8	07 13	06 18	12 13	10 19	09 24	08 23	04	2
721	KHARTOUM			21 17	23 12	10 11	06 13	06 17	08 14	14 11	12 9	12 12	11 11	04	2
730	KASSALA			19 19	21 23	09 1	04 7	08 5	13 3	15 2				03	2
760	EL FASHER				29 3	00	07 14	07 18	07 14	07 13		10 13	11 17	04	2
770	GENEINA				06 19	07 21	07 13	08 9	09 7	07 11	07 10	07 11	09 13	05	2
771	EL OBEID				22 8	06 6	05 17	07 12	10 11	11 30	13 27	15 28	14 13	04	2
772	KOSTI			09 11	21 23	08 6	06 11	05 16	07 16	11 18		13 13	11 12	04	2
840	MALAKAL			17 15	16 9	13 8	06 10	08 16	09 16	11 16		11 14		04	2
880	WAU			22 5	16 3	16 7	15 11							05	2
941	JUBA			19 7	24 5	25 3	26 2							04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	00		05 1				07 5	04 10		11 1		07 2	04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	14 5	17 11	28 3	29 7								08	2
700	FORT LAMY	00	00	27 10	31 8	33 10	06 17	06 19	07 19	11 15	14 12	15 8		03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 28	18 20	19 10	08 8	06 12	10 10	05 10				03	2
860	GAROUA ARPT	30 8	31 14	27 24	29 14	02 6	09 18	03 30	07 32					05	2
950	YAOUNDE	00			28 6	07 4	07 6	16 4	17 8	17 10	18 10	16 10	19 6	14	2

WINDS ALOFT DATA

Oct 6 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 11	24 3	10 5	12 17	10 24	10 26	11 20				02	2
578	PORT BOUET	18 8	22 11	24 14										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 13	05 18	04 15	03 14	05 12	04 11	06 9	08 15	08 9	07 11	07 14	08 10	03	2
086	BARTER IS	29 13	28 26	28 24	27 15									03	2
133	KOTZEBUE	35 12	35 9	35 8	35 13	01 14	02 9	02 9	02 8	33 9	34 11	28 7	19 8	03	2
200	NOME	04 7	01 9	01 10	03 8	36 13	32 17	31 20	32 27	31 16	32 16	32 12	31 14	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	01 21	03 18	04 19	04 15	03 17	03 16	03 14	04 15	03 16	02 10			03	2
222	GALENA	36 13	01 14	02 16	04 15	03 14	03 14	04 10	35 6	01 4	25 3	21 9	20 19	03	2
231	MCGRATH	02 6	03 13	03 16	04 12	03 16	04 15							03	2
261	FAIRBANKS	34 8	36 6	06 5	14 7	12 11	16 15	20 26	19 26	17 18	17 18	17 21	17 22	03	2
263	BIG DELTA	27 4		28 7	28 8	18 18	19 42	20 35	20 30	19 27	19 29	19 19	19 31	03	2
273	ANCH MERRILL	36 6	20 6	20 5	21 5	23 8	24 7	22 14	20 12	21 20	21 21	20 23	20 28	03	2
291	NORTHWAY	35 3		35 2	17 13	19 12	22 19	23 32	24 25	25 21				03	2
296	CORDOVA 13	11 7	16 15	16 17	15 15									03	2
308	ST PAUL	22 9	27 9	28 8	27 7	27 5	26 7	25 8	26 9	27 9	29 11	28 10	27 10	03	2
316	FORT RANDALL	21 11	25 13	26 15	27 24	27 21	26 18	27 25	27 20	26 22	26 35	26 25	26 38	03	2
326	NAKNEK	04 5	02 6	34 9	30 21	30 25	31 24	29 15	28 13	27 10	25 10			03	2
350	KODIAK	32 9	32 18	30 11	26 5	22 12	24 10							03	2
361	YAKUTAT	09 5	11 6	20 5	23 5	23 17	23 28	22 24	22 23	22 27	22 26	21 29	22 27	04	2
381	JUNEAU	13 19	13 24											03	2
398	ANNETTE IS	04												03	2
454	LONGVIEW	27 23						28 43	29 41	28 64	27 52			03	2
489	UNALASKA	25 9	24 9	27 11	27 21	26 24	27 30	26 37	26 2					03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 12	08 17	08 19	08 19	06 12	07 9	01 3	24 2	32 2	32 5	34 7	35 13	03	2
202	MIAMI	09 2	09 10	09 13	06 17	07 10	09 3	34 3	05 5	02 4	34 6	33 9	34 13	03	3
204	MELBOURNE	15 5	12 5	01 4	35 8	10 10	10 20	08 22	06 18	04 5	01 7	36 10	36 19	03	2
206	JACKSONVILLE	26 2	28 11	30 10	35 8	06 8	05 13	05 17	05 22	05 25	04 35	35 15	33 16	03	3
208	CHARLESTON	25 5	26 14	28 15	32 11	34 11	35 11	35 14	35 16	35 22	34 16	32 17	31 24	03	3
211	TAMPA	27 2	01 8	06 7	09 7	09 10	07 13	06 15	05 13	02 11	01 14	01 19	36 17	03	4
214	TALLAHASSEE	00	35 8	36 11	01 7	08 13	06 16	05 21	07 26	08 18				03	2
219	ATLANTA	32 7		32 19	36 18	02 17	01 20	01 15	01 13	36 14	35 13	35 19	35 14	03	4
223	MOBILE	27 5	24 3	12 4	04 11	08 17	11 14	10 15	09 23	10 31	09 22	03 18	31 24	03	2
228	BIRMINGHAM	29 3	29 7	29 13	34 14	04 17	04 14	04 14	03 10	01 8	36 7	35 5	36 4	03	2
232	BURRWOOD	07 2	09 4	09 10	10 15	10 20	11 16	06 11	02 11	03 11	03 10	01 7	32 11	15	3
235	JACKSON	19 2	18 3	17 5	17 9	13 5	14 13	15 19	13 22	14 17	24 3	29 9	27 14	03	2
240	LAKE CHARLES	18 4	17 13	14 13	11 12	13 16	16 17	19 15	19 9	27 8	28 9	25 11	25 15	06	4
243	HOUSTON	15 9	15 21	15 22	14 18	14 14	08 5	36 3	23 8	24 15	26 19	24 15	24 9	03	2
250	BROWNSVILLE	12 7	13 15	13 18	14 21	15 19	15 12	14 12	14 13	11 14	11 18	12 20	10 20	03	3
252	LAREDO	12 16	12 22	13 27	16 17	18 16	16 16	15 12	19 9	20 14	20 13			03	2
253	SAN ANTONIO	14 14	14 16	15 19	16 18	17 18	18 16	19 5	25 7	21 14	23 20	24 18	24 17	03	3
256	WACO	16 10	17 19	18 29	18 26	18 16	20 17	21 7	30 6	28 6	26 12	25 20	25 24	03	2
259	FT WORTH	12 11	12 13	15 20	16 27	18 17	24 11	25 10	25 13	25 18	24 21	24 23	24 24	03	2
261	DEL RIO	14 7		15 23	15 22	17 18	17 4	19 5	22 6					03	2
265	BIG SPRING	18 17			18 28	20 16	23 17	23 22	24 22	24 24	25 27	25 27	25 31	03	3
266	ABILENE	16 12		16 16	18 38	19 33	21 22	22 19	24 20	26 27	26 27			03	2
268	ROSWELL	25 5			26 11	26 34	25 30	23 22	23 12	27 17	25 20	23 24	24 29	03	2
270	EL PASO	19 6				24 8	27 14	27 20	26 27	26 26	25 22	25 20	25 23	03	4
274	TUSCON	29 8			31 10	30 5	23 6	25 14	27 19	27 17	27 16	26 22	26 25	03	2
278	PHOENIX	24 2		26 10	30 4	35 6	05 11	36 9	28 11	30 18	30 26	30 29	29 29	03	4
280	YUMA	34 6	36 22	01 27	01 22	33 9	29 2	36 13	31 19	27 19	28 9	33 11	27 7	03	2
285	BEAUMONT	09 16			09 38	08 11	05 8	07 25	05 7	35 4	33 8	35 10	31 8	03	2
288	BURBANK	03 12	04 11	06 7	10 2	11 5	11 11	08 24	06 13	28 3	34 5	01 5	34 4	03	2
292	SANTA CATLNA	08 9		02 12	08 30	07 29	09 15	12 12	09 19	08 3	07 4	20 1	10 2	15	2
304	HATTERAS	23 4	32 11	33 16	33 24	34 26	34 23	35 23	35 22	36 22	34 22	34 22	34 21	03	3
306	RALEIGH	24 5	28 15	29 17	29 15	29 11	35 12	36 13	01 14	01 17				03	2
308	NORFOLK	22 5	27 11	31 12	32 19	34 23								03	2
313	SPARTANBURG	33 7		35 21	35 15	35 14	33 19	34 24	34 30	33 33	34 26			03	2
317	GREENSBORO	31 10		31 20	33 10	32 6	35 12	34 18	34 18	35 22	35 17	34 11	32 11	03	3
324	CHATTANOOGA	00	25 2	33 12	33 12	35 16	35 22	34 20						03	2
326	KNOXVILLE	23 2		25 9	31 12	34 16	35 21	34 24	33 32	32 30	33 28	33 27		03	2
327	NASHVILLE	27 2	31 5	33 9	28 8	31 12	33 18	31 23	30 21	30 24	30 19	29 13	25 14	03	3
334	MEMPHIS	35 10	34 7	27 6	24 6									03	3
340	LITTLE ROCK	20 4	20 10	19 14	18 12	18 17	20 25	20 25	20 20	21 15	23 20	24 24	25 22	03	3
353	OKLAHOMA CTY	06												03	3
356	TULSA	32 6	01 6	15 12	18 30	19 31								03	2
363	AMARILLO	02												03	2
365	ALBUQUERQUE	34 17				35 26	33 31	29 20	24 20	21 31	24 45	26 54	25 60	03	3
374	WINSLOW	36 4				01 18	36 17	34 16	31 13	35 18	32 31	30 51	29 51	03	2
383	SANDBERG	11												03	2
386	LAS VEGAS	34 2			02 9	36 13	01 15	04 22	02 25	36 25	33 28	33 30	02 31	03	4
389	FRESNO	32 4	32 10	35 9	24 7	19 10	17 12	03 4	09 3	01 7	33 7			03	3
394	SANTA MARIA	10 4	09 5	08 10	08 11	08 6	11 12	04 6	36 9	01 7	01 4	33 6	28 7	03	3
401	RICHMOND	20 3	22 11	26 11	32 14	33 10	35 9	36 10	35 17	34 19				03	2
405	WASHINGTON	24 3	31 16	33 20	34 19	33 18	33 12	34 15	34 18	33 20	31 23	31 23	31 21	03	2
408	PHILADELPHIA	00	36 5	34 15	33 20	34 24	34 15	35 20	35 20					03	2
411	ROANOKE	32 7		31 15	32 20	33 9	35 9	34 17	34 21					03	2
417	ELKINS	24 2			28 12	32 13								03	2
421	COVINGTON	33 9		34 25	31 14	27 16	28 18	28 27	28 34					03	2
423	LOUISVILLE	34 10	34 15	34 21	30 12	28 12	30 28	30 34	29 32					03	2
428	COLUMBUS	35 7		35 29	32 32	30 25	29 24	28 26	28 32	27 32	27 29	28 33	29 34	03	2
432	EVANSVILLE	33 6	35 16	36 11	25 8	30 14	31 29	29 25	28 31	29 27				03	2
434	ST LOUIS	35 4	36 9	35 7	26 6	30 14	24 18	24 28	25 30					03	2
438	INDIANAPOLIS	34 9		35 22	30 11	29 23	28 27	29 37	29 29	29 30	29 26	28 31	26 29	03	2
439	SPRNGFLD ILL	33 5	36 10	36 13	24 7	27 21	27 40	26 35						03	2
440	SPRNGFLD MO	09 9		10 21	16 29	17 25	19 30	20 31	22 30	25 30	25 25			03	2
445	COLUMBIA	36 5	01 6	07 8	01 4	21 6	20 25	21 34	23 39	23 37	24 38	25 40	25 37	03	3
446	KANSAS CITY	04 3		09 4	14 12	18 29	21 40	22 49	22 48	22 49	22 50	22 50	22 47	03	3
450	WICHITA	05 15		04 30	24 10									05	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	05 1				02 18								03	2
465	GOODLAND	02												03	2
475	MILFORD	36 3				04 10	02 15	01 19	36 31	36 31	36 34	35 34	35 37	03	2
476	GRAND JUNC	09 2				09 2	31 8	29 12	31 15	32 11	30 15	31 14	30 17	03	3
483	SACRAMENTO	00	15 9	16 12	17 19	20 15	22 11	21 10	20 18	21 15	19 9			03	5
486	ELY	03 7					02 13	36 13	35 17	36 21	35 21	36 30	35 39	03	4
488	RENO	00				11 6	11 5	09 11	07 11	04 16	01 16	34 16	35 15	03	2
493	OAKLAND	00	03 3	04 9	02 18	03 19	04 18	02 17	02 15	36 16	35 14	35 14	33 15	03	3
503	NEW YORK	31 11	01 13	01 19	35 25	35 25	34 28	35 25	36 30					03	2
506	NANTUCKET	02 19	03 34	03 42	03 44	03 50	02 53	02 44	02 39	01 32	35 37	36 42	35 43	03	3
508	HARTFORD	02 2	04 11	03 18	02 22	36 24	34 29	34 28	35 30					03	3
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	28 2	29 15	30 28	31 28	32 19	33 20	33 20	33 17	33 22	32 24	31 30		03	2
515	BINGHAMTON	24 5		25 7	29 14	29 22	29 26	29 31	29 47					03	2
518	ALBANY	03 1	31 2	30 6	31 14	32 17	32 21	31 24	32 25	33 25	31 26	31 27	29 32	03	4
519	SYRACUSE	18 10	23 11	28 15										04	2
520	PITTSBURGH	29 8		31 24	33 24	30 17	30 18							03	4
521	AKRON	32 15		33 24	32 33	29 26	28 27	28 30	27 35	28 35	28 29			03	2
528	BUFFALO	33 3	33 7	33 20	31 23									03	4
533	FT WAYNE	01 4		35 21	28 19	27 25	30 24	29 32	28 31					03	4
534	CHICAGO	35 3	35 6	36 11	28 3	28 12	29 27	27 33	27 47	26 48	26 49			03	2
536	TOLEDO	32 9	33 16	33 25	29 31	29 26	29 29	29 30	28 32	28 33	28 35			03	4
537	DETROIT	32 10	32 15	31 20	31 19	29 23	27 28	27 37	26 41	27 39	26 41	25 35	27 45	03	2
544	MOLINE	34 11	35 12	36 13										03	2
546	DES MOINES	03 10		02 15										03	2
553	OMAHA	01 6		02 12	06 16									04	4
557	SIOUX CITY	36 9		35 12	04 14									03	1
562	N PLATTE	03 2			02 15									03	4
564	CHEYENNE	10												03	2
569	CASPER	12 8				09 12								03	2
572	SALT LAKE CY	00				35 5	34 12	36 14	01 26	36 22	35 21	34 24		03	2
574	ROCK SPRINGS	02												03	2
576	LANDER	02												03	4
578	POCATELLO	21 6				25 20	26 16	28 10	35 10	34 11				04	2
582	ELKO	23 6				26 9	31 8	02 9	35 12	35 13	36 25	35 30		03	2
583	WINNEMUCCA	02 2				35 2	25 4	01 4	02 9	01 16	35 17	01 19		03	2
591	RED BLUFF	31 9	34 16	36 19	02 19	01 9	02 10	02 14	01 10	36 9	35 13	34 14	32 11	03	2
597	MEDFORD	18 4		18 4	01 3	35 5	35 5	32 10	32 12	28 18	28 12	28 9	28 15	03	3
601	DARTMOUTH	08												03	2
606	PORTLAND	04												03	4
617	BURLINGTON	32 3	36 2	10 2	24 10	28 17	29 22							03	2
624	MALTON	34 13	33 21	32 31										04	2
628	OTTAWA	00	07 16											03	2
636	MUSKEGON													03	2
639	ALPENA													03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	02 12		04 16										05	2
643	LA CROSSE	01 16	36 12	01 16										03	2
645	GREEN BAY	01 10	01 13	02 20	02 18									03	2
654	HURON	36 4		02 17	02 17									03	2
655	ST CLOUD	01 7		04 13	05 13	03 10	01 11	35 13	32 19	28 28	27 33	24 38	24 36	03	3
662	RAPID CITY	04 5			04 5	32 3	04 4	05 6	05 6	02 5	04 6	21 1	25 1	03	3
666	SHERIDAN	15 5				12 4	21 2	33 2	33 3	33 5	36 2			03	2
677	BILLINGS	14 3			14 5	12 5	34 4	34 6	31 8	27 6				03	2
679	BUTTE	32 2				33 4	27 5	27 9	29 12					03	2
681	BOISE	23 2			31 6	30 17	31 13	33 11	33 15	34 20	34 22	34 25	34 24	03	3
683	BURNS	01 3				27 7	28 11	30 16	31 12	32 14	32 20	33 18	34 20	03	2
688	PENDLETON	07 9		07 7	16 2	24 8	24 15	27 14	30 20	32 22	32 22	33 22	33 24	03	2
693	EUGENE	31 3	02 1	12 2	19 7	23 6	25 10	27 12	28 13	28 17	28 15			03	2
698	PORTLAND	00	10 4	13 5	23 13	22 8	24 10	28 10	27 12					03	2
707	SYDNEY	01 16	01 18	01 22										03	2
712	CARIBOU	36 7	03 11	08 17	11 14	23 6	27 17	28 20	28 31	27 29	26 29	26 31	27 42	03	3
734	SAULT MARIE	04 9	04 12	05 21	06 21	01 13	35 14	32 14	31 18	29 28	28 41	28 47	27 54	03	3
743	MARQUETTE	02												03	2
745	DULUTH	02 7		04 18										03	2
747	INTL FALLS	04 4		05 15	07 18	06 12	06 9	08 10	06 8	06 9	05 8	05 8	05 8	03	3
753	FARGO	03 12		04 16	03 13	03 7								03	3
764	BISMARCK	06 3		06 4	04 6	36 10	36 15	34 10	31 15	31 15	33 15	32 15	32 14	03	3
767	WILLISTON	11 4			14 8	30 2	32 4	26 7	28 5					03	2
768	GLASCOW	12 10			17 21	20 11	28 6	32 9	31 13	31 16	28 15	28 14	28 15	03	4
773	MISSOULA	33 4			30 5	30 6	30 8	28 13	29 19	32 21	33 26	35 34	35 37	03	4
775	GREAT FALLS	18 5			19 5	28 9	26 11	23 16	24 15	25 10				03	4
777	HAVRE	09 4			24 8	22 13	26 8	24 10	26 11	27 8				04	2
782	ELLENSBURG	09 5		12 5	14 5	24 4	28 16	29 20						03	2
785	SPOKANE	16 4									30 20	32 19	33 26	03	3
793	SEATTLE	11 8	12 10	19 9	21 15									03	2
798	TATOOSH ISL	09 15	11 19	13 21	19 24	22 22	24 19	25 20	25 18	24 22	24 26	24 29	25 28	03	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
803	GANDER	08												03	2
815	STEPHENVILLE	36 7	05 17	06 16	03 14	32 19	30 26	29 36	29 39	29 41	27 42	27 56	27 70	03	2
816	GOOSE	34 9	36 11	36 18	02 23	36 29	35 32	33 29	29 29	29 61	32 43	30 54	29 70	03	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	02 8		07 15	05 9	06 11	09 12							03	2
855	DAUPHIN	02 4		07 7	07 6									03	2
863	REGINA	12 10			16 22	20 8								03	2
867	THE PAS	14 10		15 12										03	2
869	PRINCE ALBRT	14 4		14 10	17 19	16 12								03	2
874	LETHBRIDGE	24 12			25 26	24 20	22 15							03	2
877	CALGARY	29 2			17 3	25 10	27 10	33 3	32 16	34 23	34 21			03	2
879	EDMONTON	14 9			13 20	25 5	30 13	24 24	32 20	34 20	33 26	34 20	34 25	03	3
883	OLD GLORY MT	04												03	2
885	CARMI	17 6				18 18	22 6							03	2
892	VANCOUVER	08												03	2
896	PRINCE GEORG	16 2			18 10	22 9	24 14	26 20	26 20	26 20	26 26	24 22	24 17	03	2
909	UP FROBISHER	31 3	00	32 20	31 17	32 14	31 20	33 25	33 33	32 28	32 31	32 20		03	3
913	CHURCHILL	18 12	23 19	25 19	26 15	26 12	26 4	00	00	36 3	32 5	31 9	31 7	03	3
915	CORAL HARBOR	08												03	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
925	CAMBRIDGE	12 3	26 4	32 8	27 15									03	2
932	MCMURRAY	18 8		17 17	21 26									03	2
934	FT SMITH	16 14	16 14	20 35	21 33									03	2
936	YELLOW KNIFE	18 22	18 22	18 31	21 42	21 34								04	2
945	FORT NELSON	20 2		21 6	29 9	25 18	24 12	30 20						03	2
946	FT SIMPSON	14 4	16 8	22 18		26 14								04	2
953	WATSON LAKE	18 4			21 19									03	2
964	WHITEHORSE	14 17			15 43	17 41	19 52	20 54	20 49	21 56	21 67	20 78	20 84	03	3
968	AKLAVIK	02												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	07 2	13 10	21 11	27 19	28 20							03	2
069	WAGNER	00			19 17	24 13	25 14	26 14						03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	36 20	03 15	05 7										03	2
082	ALERT ELSMER	36 1	29 4	25 9	25 19	25 16	25 11	26 19	26 20	26 24	26 22	27 25	27 25	03	3
090	CLYDE RIVER	20 13	21 10	20 6	20 7	25 13	28 13	29 17	28 14	22 25	23 22	22 19	22 25	03	3
098	IND HSE LAKE	02												03	2
109	PORT HARDY	12 14	10 22	10 24	13 14									03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
198	PEPPERRELL	32 19	35 30	35 33	31 22	28 28	28 29	28 39	28 42	27 42	28 41			04	2
	BLOCK 76														
491	CIUAD VICTOR	17 15	17 10	18 22	17 20	15 14	13 24	20 10						03	2
541	TAMUIN	00	10 8	11 14	08 7	08 8	10 4							03	2
549	TAMPICO	10 14	10 12	11 10	13 6	13 3	14 10	15 5	14 5	13 6	11 5			04	2
645	MERIDA	07 14	08 20	08 29	09 32	09 28	09 18							02	2
680	MEXICO CITY	27 8					27 10	32 10	36 5	36 10	09 9	10 15	07 20	03	2
692	VERACRUZ	01 10	03 10	03 12	05 13	07 11	09 15	08 13	08 12	07 12	07 10	07 18	09 12	04	2
	BLOCK 78														
367	PUANTANAMO	33 6	34 12	36 10	04 20	08 17	08 22	08 23	08 20					03	2
501	SWAN ISLAND	08 7	09 17	10 18	09 17	09 19	08 16	08 16	08 16					04	2
514	BORINQUN FLD	13 4	09 12	09 15	12 11	11 9	09 11							03	2
526	SAN JUAN P R	18 3	11 12	10 12	11 9	11 10	13 9	13 12	12 14	11 14	12 17	12 21	11 25	03	2
547	BENEDICT FLD	05 5	10 10	11 10	13 12	12 11								03	2
806	ALBROOK FLD	32 6	34 11	36 13	04 13	05 12	05 13	07 12	07 13	08 16	08 20	08 17	08 17	04	2
897	RAIZET GUAD	00	09 10	08 12										03	2
926	FT DE FRANCE	05 16		08 26	09 24	10 23	10 15							03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 6	08 10	08 12	07 12	07 12	04 14	05 18	05 10	07 14	10 15	09 14	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 13	07 23	08 12	08 9	10 6	08 17	05 9	07 12	06 16	07 16	06 16	07 11	03	3
115	IWO JIMA	00	00	00	07 3	33 3	33 3	31 3	33 3	29 6	27 10	28 12	29 15	03	3
131	MARCUS IS		16 17	18 15	18 16	18 17	12 10	16 8	18 12		17 21	18 15	18 16	03	2
182	HONOLULU	06 20	06 15	07 14	06 14	02 12	03 16	07 7	12 15	13 5	14 6	10 4	07 2	03	2
218	NORTH FLD	09 5	08 6	02 5	35 5	02 5	05 8	03 12	06 7	10 8	09 12	06 5	13 5	03	3
250	ENIWETOK ATL	18 18	16 11	14 17	12 21	11 23	11 24	11 20	11 22	10 23	09 29	09 27	08 28	03	3
275	JOHNSON IS	06 17	06 20	06 14	07 17	06 16	05 10	09 5	07 12	06 17	04 18	04 15	03 12	03	3
285	HILO	34 2	10 4	05 8	06 14	02 9	07 13	07 10	05 8	08 5	09 4	13 5	17 2	03	3
366	KWAJALEIN	02 2	04 10	08 8	09 8	10 6	09 8	10 9	10 18	08 14	08 14	10 10	10 13	03	3
700	CANTON	08 15	07 8	07 19	08 16	07 17	07 19	07 21	10 14	07 15	08 21	11 16	10 13	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 3	04 2	16 1	19 2	00	06 1	19 3	21 4	19 3	25 1	21 4		03	2
327	CLARK FIELD	16 4	15 4	11 4	09 7	09 6	09 7	10 8	10 8	10 8	10 8	09 9	09 10	04	5
428	SANGLEY PT	18 3	14 4	11 4	09 12	09 12	09 13	10 12	12 13	11 12	10 9	08 10	09 12	03	2
618	PTO PRINCESA	03 4	01 4	04 4	08 5	10 10	09 17	09 16	10 11	09 15	10 13	9 13	08 14	03	2
645	CEBU	11 4	12 5	07 4	04 8	05 10	06 12	07 12						03	2
754	DAVAO	02												03	2
830	JOLO	02												03	2
OLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	23 13	27 12	27 15	27 15	29 16	29 19	30 23	33 18	29 20	29 20	29 20	29 17	03	2
041	0 450 160	15 20		18 20	18 22	18 10	18 11	18 14		18 22		18 27	18 32	02	2
044	0 440 410	24 20	24 18	24 15	25 16	26 18	26 20	26 21	26 21	25 24	26 28	26 34	26 29	03	2
052	0 520 200	19 23	20 26	20 29	20 37	20 42	20 36	21 41	22 43	20 48	21 54	21 52	21 51	08	2
053	0 528 355	17 18	18 18	18 19	19 29	22 28	23 36	25 33	27 36	26 32	27 34	27 40	26 40	03	2
055	0 563 510	26 45	35 39	34 34	33 24	35 19	34 30	33 25	31 31	31 30	33 19	33 20	01 20	03	2
063	0 619 329	25 14	25 13	25 13	24 11			23 8		24 11		23 23	22 27	02	2
124	1 280 450	10 7						10 27	10 14	10 7	06 6	35 5	31 4	03	2
134	1 330 350	05 11	05 11	06 14	07 14	08 12	08 16	08 17	08 11	07 6	06 6	05 7	01 7	03	2
154	1 500 450	23 23	23 26	23 22	23 17	23 26	23 27	23 27	23 34	23 27	23 42	23 44	23 62	03	3
223	2 294 356		08 10	10 9	05 5	04 10	04 12							03	2
236	2 310 640	12 20	13 20	13 20	15 19	15 15	14 13	15 12	18 15	16 16	15 10	18 14	21 25	03	2
246	2 480 620	09 16	15 15	16 14	15 13	15 16	13 14	12 16	10 21	14 26	21 46	24 63	23 64	03	2

Oct 7 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	23 3	27 15	26 18	27 19	26 20	33 9	34 17	34 26	34 35	36 30	01 30	01 35	03	2-
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK		18 13	17 16	19 16	18 16	18 18	18 26	20 31	19 44	19 50	19 53	19 52	03	2
202	THULE	09 5	07 3	02 4	34 8	03 4	11 9	14 7	13 9	14 10				03	3
270	NARSSARSUAK	03 3	04 3	06 2	13 5	17 9	19 10	21 10	23 11	23 12	21 18	25 13	25 13	03	2
281	SIMIUTAK	31 4	03 1	14 2	14 2	05 5	15 8							03	2
330	DANSBORG	01 9	01 16	36 16	02 24									03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	12 4	14 5	23 6	33 7	01 6	36 13	03 10	08 13	05 13	08 11	13 5	03	2
380	CAPE ADELAER	02													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	10 10	11 12	13 11	14 11	11 16	10 20	09 14	05 12	04 11	04 14	05 20	06 27	03	2
260	DE BILT	10 10	12 13	08 8	12 13	11 17	10 19	12 19	12 21	11 23	11 26	10 28	11 38	08	2
448	HAREN		07 17	08 15	08 8		08 10	05 11	04 7	05 8	04 8	06 13	09 10	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	07 4		14 4	24 3	27 3	27 3	26 3		20 4		14 19		02	2
145	TRAPPES	00		09 11	08 14	07 16	08 13	05 10		01 6	34 5			02	2
222	NANTES	00	00	00	00	05 4								02	2
280	DIJON	36 10	06 32	06 26	07 22	05 28	05 20	06 12						02	2
480	LYON	04												02	2
510	BORDEAUX	00		17 2	07 2	12 2	07 4	02 6		09 10		02 10		02	2
630	TOULOUSE BLA	04												02	2
650	MARIGNANE	00	07 4	06 6	05 8									02	2
761	AJACCIO CAMP	07 4		34 4	34 4	03 4	09 6	12 16		09 4		12 4		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 4	29 4	30 4	28 4	28 4	30 4	30 5						03	2
536	PORTELA	00	04 8	04 6	30 2	25 12	24 12	27 10	27 12	27 12	27 16	28 13	27 20	02	2
594	SAL	03 3	02 10	01 10	22 14	23 25	23 17	24 18	25 11	24 9				03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	13 7	13 17	13 24	12 30	11 22	10 20	08 21	06 22	06 22	06 30	06 41	06 46	03	2
866	MUNCHEN RIEM	09 8		09 15	11 20	10 13	10 14	09 13	08 13	09 16	10 15	10 16	10 20	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	17 4	15 5	10 5	01 14	03 18	03 9	03 ,9	03 9	03 11	01 11	02 24	03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		13 1	20 13	20 6	28 4							02	2
060	TORINO	00		24 3	36 4									02	2
080	MILANO	03 4		07 7	09 10	10 15	03 12	04 10		08 5		07 9		02	2
100	VENEZIA	03 14	08 23	08 25	07 13	07 28								02	2
120	GENOVA	36 12		06 19	08 16	09 17								02	2
140	BOLOGNA	30 4		35 2	06 5		05 15							02	2
170	FIRENZE			05 34	09 31	07 18	11 26	10 23						02	2
240	ROMA CIAMPNO	09 9		21 4	24 6	24 4	20 3	26 5		23 3		24 8		02	2
290	NAPOLI	04 6		06 16	09 9									02	2
300	POTENZA				01 8	06 12								02	2
320	BRINDISI			05 12	02 17	02 10	01 14							02	2
410	PALERMO	00		31 5		34 9	33 7	32 8		28 15				02	2
420	MESSINA	00	18 9	22 1	29 1		28 6	34 4						02	2
460	CATANIA	00	03 3	25 2	24 1	33 7	28 13	31 9						02	2
470	PANTELLERIA			31 16	36 17	30 24	30 21	29 17						02	2
530	OLBIA	00	13 1	08 6	05 12	10 6	04 4	36 1	16 4	19 6	02 3	25 8		02	2
560	CAGLIARI ELM	00	15 4	17 6	21 11			25 17		24 18		25 18	25 22	02	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	00			00	05 15	07 4							04	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	25 13	24 12	23 17										04	2
416	DHAHRAN	34 3	35 29	33 29	35 30			30 27						03	2
676	NASIRIYA	23 4	35 10	29 11	33 21	33 17	34 17	35 18						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 8				26 2					32 15	02	2
640	LAHORE		16 10	17 7				31 7					34 15	02	2
661	QUETTA							22 4					26 2	02	2
675	MULTAN		36 8	34 5				31 7					29 6	02	2
715	JACOBABAD		13 6	13 1				28 6						02	2
765	HYDERABAD			22 3				35 13					07 12	02	2
768	CHHOR	23 16		23 31	25 27	26 27								02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	14 17				33 18						02	2
165	BIKANER		23 15	24 16				34 8					35 11	02	2
182	NEW DELHI		16 4	25 8				33 15					03 3	02	2
189	BAREILLY		11 10	15 8				31 11					15 3	02	2
312	DIBRUGARH		06 4	05 7				24 7						02	2
339	JODHPUR		23 13	23 20				34 4						02	2
360	MADHOSAGAR		27 13	27 17				34 6					31 10	02	2
368	LUCKNOW		10 7	01 2				32 6					25 9	02	2
379	GORAKHPUR		13 15	15 9				34 3					27 12	02	2
415	TEZPUR		10 11	09 17				21 4					24 20	02	2
475	BAMRAULI AL		08 3	06 5				32 12					28 11	02	2
495	SAHARSA		09 3	09 5				34 13						02	2
543	UDAIPUR							05 9					32 12	02	2
591	GAYA		14 6	13 4				31 13						02	2
635	BHUJ		24 18	25 21				12 11					27 8	02	2
647	AHMEDABAD		29 17	29 19				07 17					02 18	02	2
668	BHOPAL			28 14				03 7					35 4	02	2
675	JUBBULPORE			28 17				30 5					29 4	02	2
704	ASANSOL		09 4	11 6										02	2
734	JAMNAGAR		25 20	26 16										02	2
799	JAMSHEDPUR		28 1	01 2				33 12					29 7	02	2
807	CALCUTTA		21 5	03 4				34 17						02	2
867	NAGPUR			34 19				02 13					09 13	02	2
875	RAIPUR			05 13				15 9					21 6	02	2
887	JHARSUGUDA		20 3	29 11				35 7						02	2
909	VERAVAL		29 12	29 11				09 16					25 4	02	2
925	MALEGAON			36 3				10 12					02 17	02	2
970	CUTTACK		32 7	31 6				02 13					08 6	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 7	36 6				11 10					07 8	02	2
041	JAGDALPUR			14 4				25 1					09 11	02	2
049	GOPALPUR		32 4	35 5				05 9						02	2
063	POONA			24 8				11 21					04 15	02	2
149	VIZAGAPATAM		08 3	13 2				35 4						02	2
185	MASULIPATAM		35 10	36 Y				15 3					08 11	02	2
237	ANANTAPUR			28 11				04 5					06 11	02	2
279	MADRAS		30 8	01 7				08 11					04 4	02	2
283	MANGALORE		33 6	32 8										02	2
333	PORT BLAIR		23 12	25 17				23 15						02	2
343	TRICHINOPOLY		28 21	28 17				03 9					35 7	02	2
351	COCHIN		35 4	33 8				03 7						02	2
371	TRIVANDRUM		33 12	31 15										02	2
375	NAGERCOIL		30 18	31 28				30 6					29 14	02	2
418	TRINCOMALEE		25 28	26 23										02	2
466	COLOMBO		25 16	26 19										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 6	29 11	28 11	26 11	28 8								03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	18 8	07 1	01 5	05 12	09 5	11 5	09 2	16 16	07 10				03	2
205	KANGNUNG	10 7	08 3	28 3	27 3	18 4	23 6	23 8	29 4	27 10	25 8	25 13		03	2
208	KIMPO AFB	00	00	00	05 6	36 5	02 3	30 3	26 5	27 4	26 3	27 4	33 12	03	2
401	WAKKANAI				23 25	24 23	25 28	26 29			26 34	26 29	25 20	03	2
412	SAPPORO DCMO		12 6	12 3	18 4	23 14	29 23	29 21	28 19					04	2
420	NEMURO		21 9	29 4	30 11	28 12	29 18	31 19	31 16		33 14	33 25		03	2
425	CHITOSE	18 5	18 20	18 17	25 16	26 17	21 18	27 21	23 24					03	2
580	MISAWA	00	16 3	20 4	27 17	28 14	33 10	33 14	31 17	29 16	28 17	27 22	28 19	04	2
582	AKITA		10 4	24 7	21 4	22 6	29 3	02 3						03	2
590	SENDAI DCMO		13 6	17 5	20 4	24 3	24 6	29 10	32 12		29 10	30 14	30 14	03	3
591	MATSUSHIMA	16 5	16 4	35 3	34 6	00	25 9	29 9	30 10	30 10	30 14	30 13	30 16	03	2
600	WAJIMA		20 6	13 3	14 4	17 7	07 2	27 3	29 12		29 18	28 17	28 20		
604	NIIGATA DCMO		02 4	08 3	13 10	19 9	22 4	01 4	30 10		28 13	27 16	30 19		
624	MAEBASHI		12 8	11 8	13 3	13 6	23 6	23 3	31 16		26 8	28 13	28 16	03	2
643	IRUMAGAWA	09 7	13 8	16 9	23 8	24 12	23 7	32 2	32 11	27 8	27 8	29 15	28 20	03	2
655	OMAEZAKI		10 8	09 11	15 7	23 10	23 7	31 6	30 8	27 8				03	2
743	MIHO	27 3	26 8	17 11	17 15	12 8	12 6	19 5	19 4					03	2
771	ITAMI	25 4	27 2			20 5	18 3			25 4	26 7	25 8	25 11	03	3
772	OSAKA DCMO		15 2	12 3	16 2	17 7	15 7	22 5	32 3		27 3	26 12	34 13	03	2
778	SHIONOMISAKI		05 15	08 11	15 17	15 12	12 4	13 9	16 4		17 6	22 3	21 11	03	2
808	ITAZUKE	14 9	15 7	15 9	15 5	15 7	15 10	15 11	15 10	15 14	25 17	27 27	27 28	03	2
827	KAGOSHIMA		10 8	11 19	11 14	13 16	11 14	11 21	23 26	29 36				03	2
918	ISHIGAKI JMA		29 14	28 16	28 19	26 18								03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		32 2	21 5	22 7	15 7								03	2
062	AKYAB		07 4	09 5	11 4	11 12								04	2
080	SANDOWAY		27 2		14 2	15 9								03	2
094	BASSEIN		16 4	21 3	30 3	13 6	12 9							04	2
096	MINGALADON	02 2	02 3	04 3	24 13	25 4	16 3							03	2
601	PENANG	00	02 3	03 4	20 7	19 5	24 7	23 6	25 11	25 17	24 12	25 21	27 18	01	2
602	BUTTERWORTH	05 5	03 3	23 3	24 6	18 6	20 10	21 12	22 9					03	2
694	SINGAPORE KA	31 7	26 5	29 4										01	2
820	HANOI GIALAM	04 2	11 3	20 5	20 7									01	2
855	TOURANE	00	18 4	12 8	15 10	15 17								01	2
900	SAIGON	24 5	21 6	22 6	25 10	23 16								08	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		10 11	07 8									02	2
360	BONE	23 6		22 6	24 10	27 18	27 11							02	2
390	M BLANCHE	20 6	21 12	25 12	24 12	29 21	27 17	27 19						02	2
570	COLOMB	00			03 6	21 19	23 31	24 33						02	2
625	AOULEF	09 8		07 10	36 6	06 14	34 12	36 12	30 21					02	2
715	TUNIS	22 4	14 2	25 4	22 10	25 10	22 11	21 10						02	2
765	GABES	00	32 10	32 8	32 10	32 10	32 17	34 33						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4	23 10	23 22	27 10	06 1	09 7	09 3						02	2
090	ZINDER	32 8		31 16	35 12	03 13	09 6	36 9	05 15					02	2
226	GAO	23 4		21 16	23 12	31 5	04 10	07 20						02	2
265	MOPTI			07 2	02 11	04 12	07 11	11 10	08 10	08 21				02	2
272	SEGOU					08 15	07 18	06 17	09 27	09 32	09 18			02	2
290	BAMAKO	31 4		32 10	06 12	07 16	08 18	09 26	09 22	10 19	10 16	08 14		02	2
421	ATAR	08												02	2
600	SAINT LOUIS	14 10	18 28	19 28										02	2
832	CONRAKRY	00	23 2	22 2	26 1	32 17								02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	19 3	25 7	27 9	28 8	28 9	27 7	28 13	28 19	27 22	28 24	29 23		05	3
306	MERSA MATRUH	25 11	18 19	35 18	36 17	34 19	01 30							04	2
333	PORT SAID	25 8	24 11	29 9	30 22	24 12								03	2
600	WADI HALFA		03 11	04 10	06 29	04 15	04 19	03 12						04	2
640	ABU HAMED			13 12	15 14	13 11	06 7	05 7	02 7	01 7				04	2
641	PORT SUDAN		35 5	03 10	07 8	07 8	18 9	08 11	08 10					03	2
660	KARIMA			15 4	16 9	11 11	09 12	11 9	06 7	09 7		09 13	11 9	04	2
680	ATBARA			28 7	09 3	07 11	08 22	08 24		09 15		11 17	09 9	04	2
721	KHARTOUM			20 11	17 7	08 9	07 15	05 17	07 13	05 13	04 15			04	2
730	KASSALA			19 6	29 7	07 6	13 2	07 1	05 2					03	2
760	EL FASHER				16 7	09 11	08 18	07 10	08 10	12 13				04	2
770	GENEINA				30 15	06 9	09 11	07 18	08 19	06 14		11 23		05	2
771	EL OBEID				13 11	10 13	08 15	06 19	06 21	08 15	12 11	13 10		04	2
772	KOSTI			18 10	15 6		08 15	08 19	15 7	24 9				04	2
840	MALAKAL			07 11	11 6	13 13	12 16	11 15	10 10	07 13	03 12	03 11	06 8	04	2
880	WAU			07 7	11 11	13 4	07 1							05	2
941	JUBA			12 7	08 14	06 17	04 20	03 19	01 21	11 14				04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	00		07 4				08 6						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	23 6	24 12	24 13										02	2
650	BANGUI	00		00	33 2	36 6	12 4							02	2
700	FORT LAMY	00	25 10	28 12	04 16	09 16	09 16							03	2
750	FT ARCHAMBAU	08												03	2
860	GAROUA ARPT	29 4	30 10	30 14	28 14	03 8	06 28	06 40	06 32	07 32				05	2
950	YAOUNDE	27 2			23 12	07 2	08 14	08 12						19	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 10	11 3	09 7	12 17	05 38	12 19	07 17	06 26			02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 9	06 17	08 20	08 22	09 22	08 25	09 22	10 16	11 15	12 12	13 17	14 15	03	2
133	KOTZEBUE	31 15	34 10	34 9	30 8	33 10	33 11	35 17	33 19					03	2
200	NOME	29 13	32 16	33 18	33 21	32 22	33 19	35 15	32 15	31 14	32 14	32 15	33 17	03	2
204	GAMBELL	31 10	31 14	30 14										03	2
219	BETHEL	33 9	33 13	32 15	32 18									03	2
231	MCGRATH	36 4	35 8	33 11	34 12									03	2
261	FAIRBANKS	22 7	26 7	28 6	23 7	22 18	21 19	20 23	19 28	16 27	16 33	19 43	19 51	03	2
263	BIG DELTA	29 10		28 11	32 11	18 9	19 25	18 31	20 33	19 43	19 56	19 49	19 41	02	2
273	ANCH MERRILL	09 2	18 7	22 8	20 13	18 15	20 17	21 17	20 17	20 18	19 27	19 41	19 44	03	2
291	NORTHWAY	32 2		33 2	12 5	14 5	18 14	17 19	16 24	17 27	18 30	19 33		03	2
296	CORDOVA 13	00	25 5	01 1										03	2
308	ST PAUL	34 15	35 20	35 20	35 20	36 12	35 11	32 15	31 17	31 19	31 21	31 25	30 25	03	2
316	FORT RANDALL	34 16	35 29	35 32	35 27	35 39	36 43	36 41						03	2
326	NAKNEK	04 7	36 10	01 8										03	2
350	KODIAK	02 6	05 12	09 6	18 3	22 6	24 10	23 16						03	2
361	YAKUTAT	09 6	09 9	09 1	29 10	28 13	30 4	22 5	18 11	18 15	20 22	19 19		03	2
381	JUNEAU	08												03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
414	SHEMYA IS	09 13	09 7	09 7	09 14	08 16	08 12	09 11	12 5	18 6	23 15	24 31	25 43	03	2
454	LONGVIEW	36 10	34 13	01 13	01 6	35 9	31 5	31 10	30 17	29 24	30 35	29 40	28 53	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 13	08 20	08 23	08 19	07 12	08 5	12 1	11 2	24 7	24 5			03	2
202	MIAMI	04 3	09 14	09 17	08 16	08 13	08 19	06 9	07 6	12 4	13 3	08 7	06 14	03	3
204	MELBOURNE	16 5	15 10	15 5	34 4	07 9	09 12	07 16	06 27	07 26	08 30			03	2
206	JACKSONVILLE	26 4	26 15	28 12	33 12	35 13	32 4	02 3	03 8	02 11	04 12	03 1	34 5	03	2
208	CHARLESTON	23 4	28 3	34 4	05 6	02 11	04 8	03 4	36 7	03 6	34 5	26 6	29 11	03	3
211	TAMPA	36 2	36 5	08 4	11 9	10 16	09 22							03	4
214	TALLAHASSEE	00	27 16	30 11	35 9	08 5	11 5	09 12	10 16	04 6	35 10			03	2
219	ATLANTA	31 2		31 7	27 4	24 6	23 8	24 10	23 12	25 12	25 13	25 12	27 22	03	4
223	MOBILE	27 8	27 15	27 12	34 8	09 5	16 8	15 7	13 11					03	2
228	BIRMINGHAM	18 4	22 6	26 12	26 12	27 12	25 14	24 18	24 21	23 23	21 22	26 19	26 26	03	2
232	BURRWOOD	12 2	12 6	03 6	04 7	09 14	10 22	05 12	35 8	32 7	30 7	28 5	30 7	03	3
235	JACKSON	24 2	25 6	24 10	21 14	24 18	23 25	21 24	26 13	26 19	26 25	25 21	26 27	03	2
240	LAKE CHARLES	18 3	22 6	31 3	36 9	35 18	35 21							03	4
243	HOUSTON	18 7	19 8	21 5	01 8	36 14	34 21	35 21	34 21					03	2
250	BROWNSVILLE	09 3	10 12	10 12	07 12	04 15	01 10	35 5	11 7	11 10	11 12	13 13	15 14	03	3
252	LAREDO	12 13	12 20	12 20	07 10	02 10	03 10	03 4						03	2
253	SAN ANTONIO	36 23	36 22	01 24	06 12	12 6	16 9	22 4	34 12	32 15	25 10	26 13	22 16	03	3
256	WACO	36 23	36 28	36 34	36 34	31 23	26 20	26 18	29 19	28 25				03	2
259	FT WORTH	36 13	35 17	36 27	34 30	33 21	27 17	25 28	24 31	26 34	27 40	26 44	25 38	03	2
261	DEL RIO	35 17		36 15	07 14	09 4	13 10	12 8	01 3					03	2
265	BIG SPRING	04 17			04 23	02 22	35 12	30 16	27 20	27 27	28 30	28 28	28 33	03	3
266	ABILENE	01 22		01 23	02 31	01 29	34 20	28 20	27 21					03	2
268	ROSWELL	09 6			09 14	09 33	11 8	25 7	27 14					03	2
270	EL PASO	08 15				09 24	06 14	27 9	25 7	27 9	27 15	27 10		03	4
274	TUSCON	05 10			08 15	11 19	12 18	12 14	13 13	13 8	15 6	15 6	17 7	04	2
278	PHOENIX	00		04 8	06 12	10 14	12 17	13 11	12 9	12 6	13 5	18 8	24 9	03	4
280	YUMA	32 5	35 22	01 21	05 15	07 17	08 22	11 17	14 7	12 13	12 15	14 12	16 14	03	2
285	BEAUMONT	09 11			09 33	08 35	09 24	10 9	12 15	13 21	14 13	18 8	20 5	03	2
288	BURBANK	06 4	06 4	07 7	09 5	12 4	12 12	14 7	11 8	12 12	13 11	16 12	20 12	03	2
292	SANTA CATLNA	06 6		07 10	09 20	10 20	09 16	11 9	11 10	12 8	13 10	15 14	13 12	15	2
304	HATTERAS	18 3	23 10	22 10	19 8	19 9	20 12	25 3	34 8	28 8	26 10	26 16	26 14	03	3
306	RALEIGH	15 2	18 7	18 8	18 2	33 3	01 12	02 13	35 8	29 9	29 13	26 24	25 24	03	2
308	NORFOLK	14 4	10 13	08 10	24 5	30 10	29 9	23 12	28 7	30 10				03	2
313	SPARTANBURG	31 3		28 9	21 9	27 4	27 6	27 10	27 14	26 18	25 19	25 21	27 22	03	2
317	GREENSBORO	32 2		35 3	21 2	17 3	01 8	34 15	32 14	29 17	26 22	25 27	25 30	03	3
324	CHATTANOOGA	01 2	03 3	14 3	25 9	24 10	25 20	25 27	24 29					03	2
326	KNOXVILLE	09 2		13 7	22 11	23 13	24 19	24 27						03	2
327	NASHVILLE	17 5	18 7	20 14	21 23	25 31	25 35	25 37	24 32	24 56	24 45	27 43	26 52	03	3
334	MEMPHIS	26 7	27 14	26 22	24 27	24 23	24 29	24 36						03	3
340	LITTLE ROCK	30 14	31 22	32 26	29 16	25 29	25 35	26 37	26 41	26 43	25 47			03	3
353	OKLAHOMA CTY	36 25		35 26	35 30	44444	44444	44444	44444	44444	27 56	27 76	25 50	03	3
356	TULSA	34 13	34 14	35 20	35 30									03	2
363	AMARILLO	02 10			02 19	36 26	35 26	33 23						05	2
365	ALBUQUERQUE	36 4				35 7	02 5	07 5	07 3	33 11	32 15	31 23	30 27	03	3
374	WINSLOW	32 4				34 9	06 11	11 13	13 14	12 7	12 6	19 5	27 13	03	3
383	SANDBERG	11												03	2
386	LAS VEGAS	31 6			02 16	04 16	08 15	08 15	09 12	13 5	16 6	18 7	19 7	03	4
389	FRESNO	30 4	31 10	34 10	08 7	23 6	18 6	10 10	14 14	11 10	13 8			03	2
394	SANTA MARIA	09 4	07 12	09 17	11 14	13 7	11 6	12 14	13 13	15 10	16 11	17 10	20 11	04	3
401	RICHMOND	14 2	11 11	09 12	16 10	26 5	33 6	33 13	30 13	27 19				03	2
405	WASHINGTON	35 3	02 9	36 8	27 8	24 20	28 25	29 23	28 25	28 27	26 29	25 32	26 41	03	3
408	PHILADELPHIA	04 16	04 16	01 8	26 11	27 25	28 30	27 29	28 30	27 36	27 37			03	2
411	ROANOKE	04 2		35 2	25 3	20 6	27 5	29 14	28 17	27 19				03	2
417	ELKINS	00			20 12	26 16	24 18	24 23						03	2
421	COVINGTON	09 11		13 20	21 27	24 25	24 39							03	2
423	LOUISVILLE	17 5	18 11	21 20	24 19	25 28	24 39							03	2
428	COLUMBUS	07 9		10 20	18 19	22 23	24 30	24 43						03	2
432	EVANSVILLE	12 4	15 8	18 14	21 28	22 34								03	2
434	ST LOUIS	08												03	2
438	INDIANAPOLIS	01 309		16 23	21 31									04	2
439	SPRNGFLD ILL	02												03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	33 12	33 13	34 20	34 20	32 21	29 22	27 27	26 33	26 33	25 36	24 64	24 77	03	3
446	KANSAS CITY	35 6		35 25	35 36	34 33	34 21	34 31	32 31	32 25	30 30	29 33	29 28	03	2
450	WICHITA	34 13		34 17	36 28	35 27								03	2
451	DODGE CITY	35 9			35 21	35 28	36 32	36 34	33 37	32 37	32 43			03	4
464	PUEBLO	17 4				15 11	17 5	31 5	30 20	30 26	33 35	34 35	32 43	03	2
465	GOODLAND	24 9			28 10	35 17	34 27	33 26	32 28	33 30	31 24	30 27	31 26	03	2
469	DENVER	13 5				14 4	25 10	29 14	31 15	33 26	33 39	33 37	33 51	03	2
475	MILFORD	30 4				01 24	02 21	06 4	16 9	06 8	02 5	31 8	28 14	03	2
476	GRAND JUNC	02 7				36 3	06 7	07 8	02 13	36 16	33 19	33 20	32 23	03	3
483	SACRAMENTO	35 4	36 6	02 5	15 6	07 7	05 12	06 11	05 10					03	2
486	ELY	08 5					05 6	09 2	28 2	28 5	27 7	27 14	27 15	03	4
488	RENO	15 4				11 10	10 7	07 8	14 8	20 4	20 6	21 6	23 2	03	2
493	OAKLAND	32 2	34 6	01 6	02 11	04 19	04 13	03 8	07 6	12 7	10 12	09 10	07 11	03	3
503	NEW YORK	34 13	36 17	36 14	28 24	29 25	28 36	27 31						03	2
506	NANTUCKET	05 10	04 18	03 17	34 7	26 10	27 31	29 35	29 42	28 48	27 46	26 54	27 52	03	3
508	HARTFORD	34 6	35 16	36 19										03	2
509	BOSTON	03 10	04 17	05 16										03	2
511	HARRISBURG	03 10	03 11	36 11	30 8	29 13	27 23	26 32	27 41	27 43	27 38			03	2
515	BINGHAMTON	34 10		35 12	33 10									04	2
518	ALBANY	02												03	4
519	SYRACUSE	35 7	01 9	04 11	36 6									03	2
520	PITTSBURGH	02 9		03 6	21 5	25 10								03	4
521	AKRON	05 6		05 12	19 8	23 18	25 25							03	2
528	BUFFALO	03 9	03 9	03 13										03	4
533	FT WAYNE	02												03	2
534	CHICAGO	02												03	4
536	TOLEDO	08												03	4
537	DETROIT	02 9	03 10	06 14	07 11	14 5	24 12	22 16	22 27	23 38	24 37	24 46	25 45	03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	35 12		35 18	35 26	35 22								03	4
557	SIOUX CITY	36 7		35 14	35 23	35 16								03	1
562	N PLATTE	10 3			07 5	32 12	34 16	34 24	34 27	33 25	32 29	31 28	29 27	03	4
564	CHEYENNE	26 8					30 25	31 32	32 17	30 26				03	2
569	CASPER	27 8				29 14	30 18	32 17	31 22	32 32	33 30	32 30	33 42	03	2
572	SALT LAKE CY	00				00	21 4	00	33 3	31 8	32 9	32 14	31 20	03	2
574	ROCK SPRINGS	23 17					26 26	32 14	31 16	34 14	32 16			03	2
576	LANDER	24 4				26 2	35 5	32 13	34 17	33 21	33 23	33 25	31 26	03	4
578	POCATELLO	00				18 9	25 5	27 12	35 10	34 15	32 15	31 14	28 17	03	2
582	ELKO	04 4				06 7	08 5	13 2	28 2	26 8	27 12	27 17	27 25	03	2
583	WINNEMUCCA	05 4				06 8	12 3	13 4	21 3	25 6				03	2
591	RED BLUFF	21 12	28 6	35 5	01 12	03 11	04 7	04 8	03 5	06 5				03	2
597	MEDFORD	17 3		17 4	36 3	09 5	13 7	02 1	35 6	35 9	34 12	32 11	34 20	03	2
606	PORTLAND	36 11	04 12	05 14										03	4
617	BURLINGTON	35 9	35 15	35 15										03	2
624	MALTON	04 10	04 12	05 14										03	2
628	OTTAWA	04 1	03 20	05 26	06 17									03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	08 15	08 16	08 19										03	2
640	MILWAUKEE	08												03	2
641	MADISON	08												03	2
643	LA CROSSE	02 9	03 10	04 14										03	2
645	GREEN BAY	01 10	01 15	02 20										03	2
654	HURON	36 4		01 13	36 18	32 16								03	2
655	ST CLOUD	03 4		05 13	06 20	04 18	05 14	02 8	34 9	33 12	33 14	33 21	32 23	03	3
662	RAPID CITY	13 3			16 7	28 8	33 14	33 19	32 21	31 21	31 22	31 22	32 21	03	3
666	SHERIDAN	18 2				23 2	31 10	30 22	31 30	32 22	33 22	33 33	33 35	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Oct 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
677	BILLINGS	24 4			28 7	30 9	29 14	29 19	31 23					03	2
679	BUTTE	33 3				34 4	27 14	29 17	29 25	29 16	31 9			03	2
681	BOISE	04 2			05 5	01 3	29 9	25 9	27 11	29 11	30 14	31 17	30 19	03	3
683	BURNS	08 2				12 10	14 3	26 8	29 7	29 12	32 19	33 22	33 16	03	2
688	PENDLETON	10 3		14 1	29 3	27 9	24 13	26 14	26 15	29 14	30 18	32 20	31 27	03	2
693	EUGENE	36 5	36 12	01 15	04 5	14 2	21 9	21 9	21 3	29 3	30 8	30 9		03	2
698	PORTLAND	00	01 5	04 7	34 4	20 4	21 7	26 9	27 10	27 10	27 13	30 19	30 21	03	2
702	SUMMERSIDE	11												03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	36 12	01 16	05 22	06 23	04 12	03 9	31 13	28 21	28 27	28 32	28 44	27 79	03	3
717	CHATHAM	01 16	03 20	03 25										03	2
731	NORTH BAY	36 13		04 21	08 25		05 14							03	2
734	SAULT MARIE	09 6	09 9	09 18	09 19	08 12	08 16	07 19						03	3
743	MARQUETTE	05 8	05 13	05 16										03	2
745	DULUTH	06 7		07 17										03	2
747	INTL FALLS	36 3		07 10	07 9	06 6	07 8	08 12	08 13	08 14	09 18	09 20	08 17	03	2
753	FARGO	02 8		03 9	03 8	09 2								03	3
764	BISMARCK	11 3		11 3	21 4	33 11	34 17	34 15	34 16	33 21	33 22	33 25	33 26	03	2
767	WILLISTON	14 4			20 6	21 2	28 6							03	2
768	GLASCOW	23 2			24 5	26 9	22 13	26 11	29 17					03	4
773	MISSOULA	34 2			31 2	25 13	28 19							03	2
775	GREAT FALLS	25 12			27 11	27 11	27 15	29 21						03	4
777	HAVRE	29 3			27 12	29 16	29 20	32 17	33 16	32 22				04	2
782	ELLENSBURG	09 6		07 4	08 2	28 6	27 9	26 9						03	2
785	SPOKANE	02 2			16 4	28 6	28 12	27 12	27 15	28 12	30 12	31 18	30 24	04	3
793	SEATTLE	06 7	19 2	24 9	22 9									03	2
798	TATOOSH ISL	09 12	14 12	16 15	19 16	21 15	24 15	25 17	24 17	25 21	26 26	25 29	25 25	03	3
799	PATRICIA BAY	27 3	10 4											03	2
803	GANDER	02 18	04 25											03	2
815	STEPHENVILLE	04 13	05 17	06 25	08 27	05 10	02 10	33 19	30 23	29 31	29 36	28 41	28 45	03	2
816	GOOSE	29 7	31 13	33 16	34 13	34 22	35 28	34 21	34 23	34 30	33 33	33 39	33 49	03	2
831	KAPUSKASING	04 7		06 16										03	2
842	SIOUX LKOUT	10 8		12 19	02 4	02 8								03	2
848	TROUT LAKE	18 7	18 8	20 11	22 10									03	2
852	WINNIPEG	07 3		14 4	22 3									03	2
855	DAUPHIN	16 7		22 17	25 15	29 6	27 7	30 5	33 10	35 17	34 17			03	2
863	REGINA	12 12			19 26	23 15								03	2
867	THE PAS	18 12		19 21	24 16	27 10								03	2
869	PRINCE ALBRT	16 3		16 11	24 18	27 12	25 11							03	2
874	LETHBRIDGE	27 10			26 23	28 9	36 15	30 13						03	2
877	CALGARY	00			20 9	25 10	26 2	36 10	31 13	34 12				03	3
879	EDMONTON	18 4			25 14	28 16	29 6	32 10	29 15	31 19	35 22	35 29	32 21	03	3
883	OLD GLORY MT	04												03	2
885	CARMI	02												03	2
892	VANCOUVER	16 4	14 7	10 10										03	2
893	COMOX	14 9	14 19	13 30										03	2
896	PRINCE GEORG	18 4			19 29	21 28	23 26	23 29	24 28	24 34	24 30	24 31	24 38	03	3
909	UP FROBISHER	33 6	33 18	34 17	34 22	30 33								03	3
913	CHURCHILL	20 23	24 23	27 18	27 16	26 25	25 27	25 27	25 23	25 23	25 20	24 20	23 17	03	3
915	CORAL HARBOR	02												03	2
916	CHESTERFIELD	02												03	3
917	EUREKA	27 18	31 23	35 20	35 12	35 16	33 15	33 10	32 11					03	3
918	ARCTIC BAY	32 2		15 11	10 23	09 31	11 30	12 18	08 16	08 22	08 10	15 6	28 5	03	3
924	RESOLUTE	20 5	07 10	06 15	04 13	36 15	35 15	28 8	27 6	25 3	28 3	25 8	24 18	03	2
925	CAMBRIDGE	02 14	02 13	02 12	01 6									02	2
932	MCMURRAY	20 5		26 16	28 20	28 26	28 26							03	2
934	FT SMITH	18 7	20 9	23 21	26 22	28 22	29 13	29 17						04	2
936	YELLOW KNIFE	22 6	24 15	25 16	26 16	27 18	27 16	26 20						03	2
940	GRANDE PRAIR	15 4			19 14	23 22	25 24	27 29						03	2
945	FORT NELSON	18 4		20 9	23 14	20 12	23 22	25 28						03	2
946	FT SIMPSON	00	19 5	25 8	26 13	25 16	26 27	26 16						04	2
953	WATSON LAKE	08												03	2
964	WHITEHORSE	14 12			13 22	13 31	17 25	18 30	19 33	19 34	19 42	18 45	18 66	03	2
968	AKLAVIK	08												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 4	11 9	13 8	35 4	25 8	25 11	28 8						03	2
069	WAGNER	00			28 19	28 27	28 24	29 23						03	2
072	MOULD BAY	32 1	03 2	07 3										03	3
090	CLYDE RIVER	29 11	00	00	00	00	00	00	00	00	00	31 6	22 11	03	3
098	IND HSE LAKE	02												04	2
109	PORT HARDY	14 17	12 21	13 18	17 30	18 41								03	2
181	CAPE HARRISN	29 16	28 13	31 18										03	2
182	MORHIBAN	36 6	36 21		36 17	35 15	36 16	34 13	34 16	03 18				03	2
198	PEPPERRELL	02 16	04 29	04 29	05 26	06 22	05 13	32 12	28 20	32 27	27 24	26 30	26 40	03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	27 12	30 21	31 15	27 18	01 12	07 18	11 15	13 8	16 20	20 10	17 10	18 18	04	2
491	CIUAD VICTOR	09 10	10 18	13 17	10 10									03	2
541	TAMUIN	11 2	08 15	07 15	36 9	01 8	08 8	09 14						03	2
680	MEXICO CITY	32 8					36 15	08 5	06 5	05 10				03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	29 3	29 9	29 9	27 9	27 8	28 9	27 8	25 14	24 9	25 12	25 17	25 19	03	2
074	OAKES FIELD	08 5	08 9	08 8	08 9	10 8								03	2
325	HAVANA C B	07 7	08 16	09 19	10 16	10 13	09 12	12 5	09 4	34 4	05 2	03 10	04 19	03	2
367	PUANTANAMO	05 4	07 10	07 12	07 12	09 11	09 10	10 10						03	2
397	PALISADOES	34 3	04 2	09 8	10 14	10 16	09 14	10 18						04	2
501	SWAN ISLAND	08 7	07 16	07 19	08 19	08 19	08 20	07 17	08 16	06 15	06 17	07 12		03	2
514	BORINQUN FLD	05 8	09 25	10 25	12 10	12 11	12 19							03	2
526	SAN JUAN P R	18 2	10 9	10 13	10 14	11 15	13 15	15 14	15 9	15 8	18 9	18 13	17 10	03	2
806	ALBROOK FLD	23 2	19 13	18 18	18 14	19 26	15 20	14 25	13 34	13 43	14 40	14 33	14 17	05	2
897	RAIZET GUAD	09 4	08 9	07 10	08 10									03	2
926	FT DE FRANCE	06 14		08 29	08 35	08 27	08 28	07 25							
	BLOCK 81														
201	PARAMARIBO	06 4	09 10	08 19	10 14	11 20								04	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 13	08 19	08 16	05 8	03 8	09 6	09 8	09 9	09 13	10 15	10 8	12 14	03	3
115	IWO JIMA	04 16	06 16	08 20	08 18	10 16	14 6	22 6						03	3
131	MARCUS IS		13 14	15 14	14 11	16 10	16 11	16 9	17 7		22 6	25 21	24 18	03	3
182	HONOLULU	06 8	05 11	05 16	03 16									03	2
218	NORTH FLD	03 8	01 10	35 13	36 13	04 15	04 11	05 11	03 10	03 9	11 11	06 20	07 15	04	3
250	ENIWETOK ATL	12 18	11 19	11 26	11 31	11 28	10 29	09 27	08 23	08 18	09 14	09 15	08 13	03	3
275	JOHNSON IS	09 16	07 19	06 22	07 22	07 22	08 13	06 13	06 15	03 17	07 14	06 12	35 8	03	3
285	HILO	04 2	05 6	04 6	05 6	05 11	08 13	08 11	10 9	09 10	05 9	08 3	30 5	03	3
348	PONAPE CR IS	18 1	23 2	25 3	22 6	20 8	17 12	19 15	18 18	18 17	18 13	18 5	15 3	03	3
366	KWAJALEIN	22 10	13 9	12 9	13 16	14 12	10 5	16 10	17 8	17 13	17 18	17 19	18 12	03	3
408	PELELIU IS	36 6	02 4	02 3	04 4	04 8	06 6							03	3
413	YAP	02 5	34 7	35 6	01 7	01 7								03	3
700	CANTON	10 13	10 18	10 19	12 20	11 20	10 20	08 18	05 21	05 18	04 16	04 22	06 22	03	2
	BLOCK 96														
839	SEMARANG		35 5	12 7	13 11	12 11								05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 11	11 9	07 10									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 3	34 4	35 4	33 3	34 4	32 5	29 4	31 3	01 3				03	2
327	CLARK FIELD	04 4	03 4	01 4	36 6	01 5	06 6	07 10	08 8	09 10	09 10	09 10	08 10	03	3
428	SANGLEY PT	34 5	30 4	30 3	06 6	06 10	05 10	05 10	06 18	07 15	08 15	09 6	10 10	03	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	09 6	07 8	05 6	04 10	05 8	04 6	08 9	08 13					03	2
754	DAVAO	36 3	36 8	36 11	03 14	04 13	04 13	05 11	04 9	07 4	04 5	13 5		03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	20 22	23 19	23 22	23 41	24 30	25 29	26 24	24 18	22 17	21 15	22 15	25 11	03	2
037	0 360 700	22 13	29 16	32 17	32 19	30 27	28 25	30 33	32 22	32 24	29 35	27 39	26 45	03	2
044	0 440 410	08 3				28 34	27 62	24 42	27 55					04	2
052	0 520 200	20 38	22 47	23 55	24 50	22 50	23 40	23 49	23 46	23 46				08	2
053	0 528 355	28 35	28 35	29 34	30 39	30 43	30 44	30 39	30 41	30 44	30 41	29 39	29 69	03	2
055	0 565 510	32 43	32 27	31 21	31 23	32 27	32 33	31 23	31 22	32 21	32 33	29 37	28 35	03	2
063	0 619 330	04 25	03 26	03 28	02 29			02 13		04 16		09 17		02	2
124	1 280 450	20 6					22 6	21 7				23 9	23 10	03	2
134	1 330 350	09 9	10 10	11 11	11 13	12 27	14 25	16 15	16 14	11 8	02 5	35 7	34 6	03	2
154	1 500 450	28 6	26 7	24 8	24 10	24 11	24 14	24 18	24 22	23 25	22 25	20 18	20 15	03	3
223	2 291 349		10 15	11 12	12 13	12 19	07 15	18 4	23 15	28 33				03	2
235	2 391 528		28 22	26 23	26 18									03	2
236	2 310 640	18 8	18 14	20 15	22 20	24 18	24 21	23 18	22 29	21 35	20 40	19 38	20 30	03	2
246	2 480 620	06 28	06 15	07 11	10 12	11 14	15 14	16 16	17 18	18 13	18 29	19 31	20 36	03	2

Oct 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	29 9	29 16	30 22	30 21	31 24	31 21	36 15	36 18	02 20	01 17	01 17	01 17	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	21 20	21 31	21 31	20 28	20 23	21 27	21 23	22 19	22 23	22 26	22 28	22 31	03	2
202	THULE	09 4	01 4	35 5	36 9	04 14	06 12	07 15	07 13	09 13	10 12	17 19	18 11	03	2
281	SIMIUTAK	30 23	29 25	31 28	31 23	31 22	31 25							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	19 5	18 9	18 10	18 10	14 7	10 10	11 15	10 18	08 15	06 15	02 13	04 18	03	2
260	DE BILT	12 8	13 13	12 21	14 14	11 12	09 10	09 9	08 15	09 17	10 18	10 23	09 20	08	2
448	HAREN	00	15 11	34 56			08 11	08 8	09 11			09 25	08 15	02	2
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	06 2		01 8	07 10	36 18	02 18	07 13		04 12				01	2
280	DIJON	04 4		03 6	02 2	36 2	35 2	33 2						02	2
650	MARIGNANE	00	00	00										02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	12 11	09 16	10 19	11 16	15 7	27 6	26 15		34 23		23 19		03	2
509	LAGENS	22 10	22 16	23 19	26 17	27 23	27 24	26 22	26 18	27 15	29 23	29 23	28 24	02	2
536	PORTELA	36 2	04 12	07 10	14 2	18 8	19 18	20 20	18 16	20 16	19 12	19 12	19 10	02	2
594	SAL	00	01 7	01 9	28 13	23 10	25 14	29 13						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 13	13 16	13 19	13 21	12 20	11 39	10 30	09 27	08 26	08 29	08 29	07 35	03	2
866	MUNCHEN RIEM	16 2		12 3	14 5	12 9	07 10	07 11	07 11	07 14	07 17	07 17	07 18	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	14 1	14 9	11 12	10 14	08 15	05 16	04 18	03 17	04 27	04 27	04 31	03	2
968	KOSICE	36 5	36 8	05 4	06 5	08 6								04	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		04 3	09 5									02	2
080	MILANO	11 5		12 19	12 19	36 13	04 9	06 6		03 13		20 16		02	2
120	GENOVA	34 14		04 16	05 19									02	2
170	FIRENZE			06 31	07 20	06 15	06 18	10 16						02	2
240	ROMA CIAMPNO	03 2		08 8	01 5	35 6	34 7	34 6		36 4		36 10		02	2
290	NAPOLI	36 9		05 15	08 12	07 6	05 2	36 7						02	2
300	POTENZA				08 9	07 15	06 13							02	2
520	ALGHERO	01 8		06 18	03 15	01 10	35 10	34 6						02	2
560	CAGLIARI ELM	36 10	35 8	35 5	36 7			04 21		34 61		23 14	23 11	02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	28 13	28 13	29 13	28 27	27 27	27 32							02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	21 6			24 14									02	2
621	KIRKUK	34 10			28 16	25 19								02	2
672	DIWANIYA	00	27 17	25 12	26 16	23 17								02	2
676	NASIRIYA	08 10	21 42	22 39	22 26	25 19								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 9				26 4					31 15	02	2
640	LAHORE		16 8	15 9				35 10					23 5	02	2
675	MULTAN		16 12	15 13										02	2
715	JACOBABAD		24 5	30 3				25 8						02	2
765	HYDERABAD			28 3				02 20					06 10	02	2
768	CHHOR		25 25	15 22				16 15					31 18	02	2
780	DRIGH ROAD		27 20	27 16				17 23					30 21	02	2
858	BOGRA		01 17	02 6										02	2
940	CHITTAGONG		03 4	01 4										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	13 14				32 17					01 7	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
165	BIKANER		27 17	27 12				32 18					35 17	02	2
182	NEW DELHI		20 4	21 6				32 14					04 7	02	2
189	BAREILLY		11 17	11 21				32 18					26 2	02	2
312	DIBRUGARH		10 3	07 3				32 5					25 23	02	2
339	JODHPUR		26 10	25 20				32 16					01 17	02	2
360	MADHOSAGAR		22 13	24 17				35 16					03 5	02	2
379	GORAKHPUR		11 9	09 6				15 2					11 5	02	2
399	JALPAIGURI		07 4	09 14				11 19						02	2
415	TEZPUR		10 5	09 6				09 8						02	2
475	BAMRAULI AL		13 3	24 3				33 10					18 5	02	2
495	SAHARSA		09 5	08 5				06 10					26 8	02	2
543	UDAIPUR							33 5					34 15	02	2
591	GAYA		24 2	17 1				03 6					26 11	02	2
635	BHUJ		27 17	24 21				01 12					25 10	02	2
647	AHMEDABAD		31 22	31 18				08 6					03 8	02	2
668	BHOPAL			29 24				01 4					23 12	02	2
675	JUBBULPORE			23 16				02 17					07 8	02	2
704	ASANSOL		08 7	08 7				01 7					25 12	02	2
734	JAMNAGAR		29 19	27 15										02	2
799	JAMSHEDPUR		36 4	04 3				35 14					23 5	02	2
807	CALCUTTA		35 4	04 2				03 8					20 3	02	2
867	NAGPUR			35 8				04 15					09 10	02	2
875	RAIPUR			01 4				36 12					09 4	02	2
887	JHARSUGUDA		02 4	01 4				01 10						02	2
909	VERAVAL		31 17	33 7				35 18					25 8	02	2
970	CUTTACK		31 5	34 8				04 7						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 9	34 9				01 15					17 3	02	2
014	AURANGABAD A			31 7				01 11					03 5	02	2
041	JAGDALPUR			36 3				02 6					10 11	02	2
049	GOPALPUR		02 6	36 7				01 13						02	2
063	POONA			28 4				04 8						02	2
149	VIZAGAPATAM		01 3	27 1				01 12						02	2
185	MASULIPATAM		27 3	27 3				15 2						02	2
193	VENGURLA		34 10	24 13				07 13					09 17	02	2
201	GADAG							04 19						02	2
237	ANANTAPUR			29 9				36 3					05 8	02	2
279	MADRAS		28 14	28 11				35 3					11 5	02	2
283	MANGALORE		08 3	33 6				04 9					05 9	02	2
343	TRICHINOPOLY		27 19	28 15				02 6					32 4	02	2
351	COCHIN		22 10	30 7										02	2
371	TRIVANDRUM		32 10	33 10				31 8						02	2
375	NAGERCOIL		30 28	30 30				05 5					31 15	02	2
418	TRINCOMALEE		26 32	26 27										02	2
466	COLOMBO		27 14	27 20										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	24 10	29 7	32 4	29 8	30 8	31 7	28 12	25 6	27 13	27 15			03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN		03 8	04 12	03 12	04 9	05 9	05 13	06 14	07 19	06 19	05 12	03 10	03	2
130	CHEJU DO	08 6	07 15	08 17	08 20	08 17	07 10	05 6	00	31 11	29 21	27 23	26 26	03	2
401	WAKKANAI		24 68	24 68	25 29	25 10	24 42							03	2
412	SAPPORO DCMO	33	19 24	19 22	20 16	23 24	26 24	28 34	26 40		26 39	27 31	29 42	03	2
580	MISAWA	2	01 5	26 7	24 5	20 19	24 21	26 27	26 26	25 31	26 35	25 35	25 30	03	2
582	AKITA		14 5	20 11	20 11	22 23	22 18	24 21	27 21		25 24	27 25	26 17	03	2
590	SENDAI DCMO		14 10	19 11	22 14	21 12	20 16	22 11	25 11		26 15	26 17	26 17	03	2
591	MATSUSHIMA	13 4	21 9	23 12	21 14	22 20	21 14	23 12	24 13	26 13	25 15	24 15	25 10	03	2
600	WAJIMA		04 3	20 3	23 13	24 14	24 10	20 7	21 10		20 7	18 2	15 2	03	2
604	NIIGATA DCMO		12 3	16 9	17 4	28 13	21 10	22 14	20 10		26 9	26 13	27 16	03	2
624	MAEBASHI		00	09 7	16 6	21 10	18 5							03	2
643	IRUMAGAWA	09 3	12 5	16 8	17 15	20 17	20 21	19 26	19 12	18 11	20 9	19 7	26 25	03	2
655	OMAEZAKI		05 15	10 14	12 17	12 19	15 17	15 14	17 9					03	2
743	MIHO	09 4	13 23	15 20	25 25	18 10								03	2
744	YONAGO		15 3	14 22	13 19	15 22	18 22	18 26	23 15		25 19	25 30	25 36	03	2
772	OSAKA DCMO		06 9	11 14	14 20	12 27	12 43							03	2
808	ITAZUKE	11 6	11 7	13 16	14 24	14 14	14 11	14 9	16 13	20 16	27 19	26 16	24 24	03	2
827	KAGOSHIMA		08 8	05 11	07 31	12 10	15 10	23 8	23 4		24 14	26 8	25 10	03	2
918	ISHIGAKI JMA		33 16	31 2	32 19	29 24								03	2
931	KADENA OKINW	25 19	27 21	27 24	26 21	24 13	27 14	27 12	27 30	27 37	27 31	26 11		03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		06 5	05 7				11 13						02	2
601	PENANG	00	10 9											01	2
694	SINGAPORE KA	33 1	23 5	17 8	21 3	15 9	12 6	18 6						01	2
820	HANOI GIALAM	15 5	14 6	18 12	18 13	18 15	18 14							01	2
855	TOURANE	00	24 2	24 2	25 7	21 4	18 6	16 10	14 10	14 12	12 14	11 14	10 14	01	2
900	SAIGON	29 6	28 10	28 12	28 13	29 17	28 17	29 10	14 4	02 2				08	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00			09 12	08 12	07 6							02	2
155	CASABLANCA	00		33 5	29 3									02	2
230	MARRAKECH	00		00	00	00	28 8	19 10						02	2
250	AGADIR	09 4		26 3		20 8	17 16							02	2
360	BONE			28 16	32 16									02	2
390	M BLANCHE	00	27 5	01 4	04 6	03 14	30 7	34 13	30 15	32 32	31 40	31 44	32 60	02	2
413	BOUFARIK	00		00	00	00								02	2
490	ORAN	07 12	08 23	08 12	07 6	03 4	27 20	26 26	26 33					02	2
570	COLOMB	18 12			21 21	22 17	23 16	23 16	23 23					02	2
625	AOULEF	04 8		30 2	03 2	08 2	07 8	31 14						02	2
705	BIZERTE	34 10		33 24	33 30									02	2
715	TUNIS	27 8	32 27	23 23										02	2
765	GABES	34 4	35 12	36 23	02 27	36 21	30 8							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	25 4	30 6	29 5	31 5	01 3	08 9	08 15	07 25	06 28	07 36			02	2
090	ZINDER	36 9		36 10	03 5	03 21	06 20	05 25	08 18	11 24				02	2
226	GAO	36 2		35 5	01 18	01 13	02 15	06 10	09 14	10 19	11 25			02	2
257	KAYES			30 8	29 12	00	00							02	2
265	MOPTI					08 12	08 12	10 25	10 20	09 16	07 10			02	2
272	SEGOU			26 7	16 3	10 8	06 12	10 17	11 20	11 26	09 22	07 14		02	2
290	BAMAKO	29 4		36 4	05 7	07 11	09 15	10 25	09 24	09 25	07 10	03 5		02	2
421	ATAR	08												02	2
600	SAINT LOUIS	00	28 5	29 7	23 5	16 17	16 21	16 22	15 20					02	2
641	DAKAR YOFF	00		31 8	28 12	32 9	35 14	32 16	31 9	27 4	17 4	25 5	23 5	02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	20 9	24 8	26 8	28 11	28 19								04	2
333	PORT SAID	26 10	27 17	28 14	28 23	28 20								03	2
444	FAYID	26 7	29 10	30 19	28 16	27 18	24 15							02	2
447	SHALLUFAH	00		31 10	29 12	26 20	27 36	25 43						02	2
600	WADI HALFA		02 7	07 11										04	2
640	ABU HAMED			09 9	13 16	12 12	10 11	08 12	08 20	07 13				04	2
641	PORT SUDAN		02 8	03 10	06 16	05 11	08 11	01 14	15 15	17 5	02 12	01 12	01 14	03	2
660	KARIMA			13 13	12 12	09 12	08 13	10 10	08 3	10 10		08 9	08 6	04	2
680	ATBARA			11 19	12 14	09 7	09 7	17 2						04	2
721	KHARTOUM			24 16	27 12	05 6	07 13	07 19	07 13	10 10	11 8	10 10	12 21	04	2
730	KASSALA			17 16	11 16	11 22	10 27	08 27						03	2
760	EL FASHER				27 5		09 15							04	2
770	GENEINA				22 17	23 7	16 5	07 7	05 11	06 7				05	2
771	EL OBEID				26 13	31 5	05 1	08 8	09 23	10 20	09 21	09 13	11 13	04	2
772	KOSTI			22 8	26 9	28 5	04 7	07 7	08 9	04 11		35 11	01 11	04	2
840	MALAKAL			30 9	35 2	09 4	08 4	07 7	10 8					04	2
880	WAU			26 10	32 1	12 7	12 9	12 13	10 8					05	2
941	JUBA			24 10	32 11	05 13	12 12	17 7	18 5					04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	20 1		33 5				04 10	02 10		32 5		01 5	04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 4	17 9	20 14	24 8	27 3	14 12							08	2
650	BANGUI	00		23 4	19 10	12 8	06 6	04 8						02	2
700	FORT LAMY	00	00	29 10	26 14	09 19	05 18	05 8	05 8					03	2
750	FT ARCHAMBAU	22 4		20 16	21 6	09 8	08 18	08 36	07 8	07 6				03	2
860	GAROUA ARPT	29 4	28 8	27 14	24 12	18 6	10 14	07 22	05 26	08 30	08 26			05	2
950	YAOUNDE	32 4			01 14	01 6	05 6							13	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	27 8	35 4	05 11	05 19	07 20	10 14	12 12	06 30	06 25		02	2
578	PORT BOUET	22 4	25 9	25 11										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	03 15	03 22	03 22	03 18	03 19	02 16	02 13	02 10	04 10	02 8	02 7	04 11	03	2
086	BARTER IS	17 25	27 45	28 6	28 15									03	2
133	KOTZEBUE	32 13	35 16	34 17	35 16	35 17	33 20	35 31	35 32	35 29	32 10	36 8	08 2	03	2
200	NOME	30 7	28 10	27 12	27 13	30 11	33 15	31 16	30 17	32 18	30 22	30 22	29 39	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
222	GALENA	23 7	24 15	24 12	28 8									03	2
231	MCGRATH	20 2	21 3	23 4	30 7	33 12	33 11	31 9	29 8	27 14	28 20	28 20	27 18	03	2
261	FAIRBANKS	27 4	27 7	27 11	26 11	23 12	24 12	21 22	20 29	19 30	20 40	19 39	20 47	03	2
263	BIG DELTA	32 3		33 7	33 8	03 3	15 14	18 17	18 20	18 23	18 24	19 23	19 27	03	2
273	ANCH MERRILL	36 9	36 16	01 19	36 16	01 10	07 6	19 10	20 16	20 20	19 22	17 25	16 28	03	2
291	NORTHWAY	32 17		32 17	01 11	07 14	09 22	11 23						03	2
296	CORDOVA 13	00	03 2	01 7	02 8	04 5	04 8	04 8						03	2
308	ST PAUL	18 10	17 11	17 12	16 10	16 10	15 9	16 8	17 9	18 12	17 15	19 17	19 17	03	2
316	FORT RANDALL	00	28 2	24 3	24 9	26 5	30 3	35 9	36 13	35 11	32 22	30 35	30 55	03	2
326	NAKNEK	30 5	29 10	28 12	30 19	31 34	32 37	32 37	31 44	31 49	32 43	32 45	32 51	03	2
350	KODIAK	29 17	30 22	31 23	31 23	34 21	35 19	29 3	23 4	28 7	28 6	29 7	28 6	03	2
361	YAKUTAT	30 8	31 17	32 16	02 21	04 22	08 25	10 11	16 11	19 21	18 33	19 43	18 51	03	2
381	JUNEAU	02												03	2
398	ANNETTE IS	11												03	2
454	LONGVIEW	14 12	12 10	11 28	13 42	27 38	21 42	21 41	21 45	20 45	20 40	20 40	21 68	03	2
489	UNALASKA	14 4	13 9	15 8	21 3	21 4	07 4	20 2	21 3	25 3	27 3	25 4	24 7	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 8	08 14	08 14	07 14	08 11	09 2	36 2	26 4	16 6	15 6	13 11	13 6	03	2
202	MIAMI	04 3	09 10	09 10	10 8	11 6	09 6	15 10	16 11	18 10	17 6	13 3	11 4	03	3
204	MELBOURNE	17 4	15 12	13 2	36 5	10 4	07 8	08 11	20 10					03	2
206	JACKSONVILLE	24 4	25 18	26 7	27 7	32 10	32 11	29 7	25 7	24 9	28 12	30 11	27 14	03	2
208	CHARLESTON	19 7	22 19	25 21	27 16	26 16	27 13	26 17	25 17	25 21	27 25	26 29	25 31	03	3
211	TAMPA	36 2	34 11	35 4	13 9	12 9	11 13	10 15	14 6	24 6	25 9	29 6	36 6	03	4
214	TALLAHASSEE	33 8	34 18	35 12	26 6	18 6	20 18	18 5	27 7	25 11	28 18	25 19		03	2
219	ATLANTA	33 10		33 22	32 22	27 24	26 36	26 46	26 41	26 32	27 30	26 35	26 36	03	4
223	MOBILE	02 15	02 22	02 28	02 10									03	2
228	BIRMINGHAM	36 14	01 18	01 25	36 19	33 20	30 23	27 28	27 33	27 40	27 38	26 37	26 40	03	2
232	BURRWOOD 5	03 26	02 18	02 19	02 12	34 11	35 7	31 8	28 10	29 15	29 19	29 18	29 24	03	3
235	JACKSON	36 13	36 25	01 31	36 25	36 20	35 20	33 16	29 19	28 26	28 27	27 33	25 34	03	2
240	LAKE CHARLES	36 5	03 22	02 28	03 23	35 15	33 10	33 15	31 14	29 16	28 19	27 22	29 23	03	4
243	HOUSTON	36 11	02 22	03 27	04 27	02 18	32 17	31 23						03	2
250	BROWNSVILLE	32 14	34 20	02 22	01 16	03 15	05 15	04 15	07 7	08 7	14 4	23 7	27 7	03	3
252	LAREDO	14 3	13 13	06 10	03 16	08 8	10 7	07 7						03	2
253	SAN ANTONIO	36 7	01 9	04 20	03 23	03 14	33 14	31 12	31 9	30 15	28 17	27 10	26 13	03	3
256	WACO	01 9	01 14	02 20	03 20	02 20	34 14	32 19	30 13					03	2
259	FT WORTH	03 5	02 10	01 12	36 11	36 22	33 14	31 16	30 20	25 24	27 31	26 30	28 37	03	2
261	DEL RIO	04 4		07 16	09 12	11 7	35 4	34 6						03	2
265	BIG SPRING	12 7			10 9	06 5	28 2	30 16	29 19	30 20	30 26	29 24	28 20	03	3
266	ABILENE	07 4		07 7	06 10	03 14	01 25	02 21	02 17					03	2
268	ROSWELL	20 4			20 8	17 22	16 20	23 11	30 14	29 18	31 20			03	2
270	EL PASO	07 9				10 13	18 11	27 10	29 12	31 13	30 13	29 13		03	4
274	TUSCON	09 7			10 13	12 14	21 8	22 10	22 9	24 11	25 12	24 13	25 11	03	2
278	PHOENIX	00		06 14	08 12	12 9	17 5	22 9	23 15	23 19	24 17	23 6	23 5	03	4
280	YUMA	35 5	36 22	02 19	07 9	08 13	10 13	14 14	15 15	15 15	17 17	19 13	18 11	03	2
285	BEAUMONT	09 5			09 26	12 11	15 10	12 10	14 8	14 14	14 20	16 23	16 23	03	2
288	BURBANK	11 9	12 9	13 6	17 2	12 3	12 16	14 20	16 20	17 21	16 18	18 12	19 13	15	2
292	SANTA CATLNA	09 2		09 4	13 10	14 9	11 13	15 7	21 5	18 4	23 10	23 9	19 7	05	3
304	HATTERAS	20 16							25 19	24 23	24 29	24 36	24 38	04	2
306	RALEIGH	34 10	34 15	34 19	24 22	23 33	25 44							04	2
308	NORFOLK	06 10	29 9	26 21										03	2
313	SPARTANBURG	34 13		32 19	27 18	26 21	26 39	26 55						03	3
317	GREENSBORO	31 10		31 23	27 26	24 31	24 42	25 49	24 54	24 56	25 53	25 60	26 54	03	2
324	CHATTANOOGA	35 9	35 11	35 19	36 19									03	2
326	KNOXVILLE	36 2		35 9	34 12									03	3
327	NASHVILLE	33 8	33 11	34 14	36 11	31 19	31 25	29 28	28 35	28 45	27 54	27 64	26 58	03	3
334	MEMPHIS	35 12	34 14	34 17										03	3
340	LITTLE ROCK	04 7	04 15	04 17	34 21	35 30	33 24	31 23	30 32	29 42	29 45	28 39	27 50	03	3
353	OKLAHOMA CTY	04 2		02 5	01 12	36 18	34 19	32 19	31 32	31 35	29 35	29 37	27 41	03	2
356	TULSA	32 4	33 9	35 15	35 15	36 23	35 35	34 35	32 28	30 34	30 38			03	2
363	AMARILLO	14 8			16 5	22 3	26 6	28 14	34 18					04	2
365	ALBUQUERQUE	09 4				22 2	23 6	32 6	30 15	30 17	30 27	31 29	31 34	03	2
374	WINSLOW	28 6				33 10	07 10	12 6	24 9	26 6	26 8	30 9	31 17	03	2
383	SANDBERG	09 15				08 46	12 16	17 10	18 21	16 16	17 20	15 19	15 19	03	2
386	LAS VEGAS	29 7			02 12	06 10	12 12	12 11	14 8	12 6	13 5	20 10	21 11	03	4
389	FRESNO	33 4	34 8	01 9	15 9	17 15	15 17	14 22	13 25	15 21				03	3
394	SANTA MARIA	04 7	35 4	34 3	10 6	12 10	13 15	14 20	15 18	16 15	18 18	17 18	16 22	03	2
401	RICHMOND	02													

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
405	WASHINGTON	32 3	32 18	31 33	31 21	23 11	24 43	24 63	24 58	23 55				04	3
408	PHILADELPHIA	08												03	2
411	ROANOKE	31 31		30 37	29 53	26 27	24 37	25 44						03	2
417	ELKINS	23 9												03	2
423	LOUISVILLE	32 11	32 12	32 15										03	2
428	COLUMBUS	30 12		28 22	30 27									03	2
432	EVANSVILLE	31 7	31 12	33 14	33 22									03	2
434	ST LOUIS	34 4	34 9	33 19	33 16									03	2
438	INDIANAPOLIS	29 13		31 19	33 17									03	2
439	SPRNGFLD ILL	28 8	30 11	32 16	34 15									03	2
440	SPRNGFLD MO	36 5		36 15	34 26	33 30	34 39	32 35	31 35	30 36	30 36			03	2
445	COLUMBIA	01 4	01 7	36 19	33 23	33 22	33 25	31 32	31 35	30 36	30 39	30 40	30 48	03	3
446	KANSAS CITY	36 6		35 15	34 22	34 30	33 35	32 42	31 4[illegible]	31 34	30 42	30 38	30 50	03	2
450	WICHITA	09 8		08 5	36 10	35 21	33 27	32 32	32 36	31 31	30 32	30 42	30 43	03	2
451	DODGE CITY	18 4			22 4	34 14	32 22	32 27	32 31	31 37	30 37	30 37	30 41	03	4
464	PUEBLO	27 4				23 8	07 8	06 7	32 5	29 14				03	2
465	GOODLAND	10 3			08 5	33 7	31 11	31 22	32 25	32 27				03	2
469	DENVER	00				00	22 3	31 9	32 16	31 21	32 28	33 24	34 26	03	2
475	MILFORD	35 8				02 16	02 22	04 12	05 5	36 3	34 8	33 18	34 14	03	2
476	GRAND JUNC	00				31 7	36 9	04 4	01 8	35 10	33 12	34 20	33 26	03	3
483	SACRAMENTO	00	00	00	25 3	07 5	16 9	14 22	17 26	16 20	16 23			03	2
486	ELY	06 9					10 5	15 4	33 2	29 4	30 2			03	2
488	RENO	23 3				13 8	14 9	16 17	14 13	15 9	17 12	17 14	16 20	03	2
493	OAKLAND	00	11 2	10 4	11 7	14 11	17 15	17 13	17 15	18 18	18 18	17 23	17 27	03	3
503	NEW YORK	08												03	2
506	NANTUCKET	12 20	13 36	15 38	19 33	21 35	23 49	23 45	23 51	22 44	22 47	22 52	23 31	04	3
508	HARTFORD	08												03	2
509	BOSTON	08												03	2
511	HARRISBURG	29 4	29 7	30 15										04	2
515	BINGHAMTON	12 22		14 25	19 36									03	2
518	ALBANY	15 9	14 22	13 34										04	4
519	SYRACUSE	11 8	12 13	16 25	20 35									03	2
520	PITTSBURGH	27 16		26 21	27 35	26 37								03	4
521	AKRON	02												03	2
528	BUFFALO	20 17	20 19	21 34										03	4
533	FT WAYNE	31 14		31 22	32 28	31 31	30 35							03	2
534	CHICAGO	31 11	31 15	32 19	32 19									03	4
536	TOLEDO	28 17	28 18	28 21										03	4
537	DETROIT	27 15	28 19	30 27	30 26	30 30	30 30	28 25	26 30	26 38	25 39	27 46	27 29	03	2
544	MOLINE	30 11	31 11	32 11										03	2
546	DES MOINES	34 7		35 22	35 25	34 26	33 25	35 22	35 24	34 32	33 32			03	2
553	OMAHA	01 2		02 10	33 13	32 24	33 34	34 34	34 32	33 32	33 28	32 26		03	4
557	SIOUX CITY	06												03	1
562	N PLATTE	16 4			20 4	32 6	32 18	33 21	32 27					03	4
564	CHEYENNE	26 4					01 15	32 19	31 21	32 21	34 27			03	2
569	CASPER	11 7				10 10	02 8	33 16	33 17	34 24	34 28	34 28	35 31	03	2
572	SALT LAKE CY	00				02 5	03 4	10 6	08 5	02 3	34 9	01 15	03 28	03	2
574	ROCK SPRINGS	17 4					20 2	31 4	02 10	02 10	05 9	35 11	36 17	03	2
576	LANDER	23 6				20 5	15 7	09 6	36 5					03	4
578	POCATELLO	08 3				05 12	07 5	17 2	11 4	04 9	02 7	03 11	04 12	03	2
582	ELKO	09 6				05 13	07 14	15 5	19 1	24 4	17 1	14 14	11 20	03	2
583	WINNEMUCCA	17 4				09 7	12 7	13 6	19 8	20 11	16 7			03	2
591	RED BLUFF	17 9	17 9	17 5	17 3	11 6	12 12	15 14	16 19	16 22	16 22	18 25	18 27	03	2
597	MEDFORD	17 5		25 2	09 11	13 15	15 19	18 16	19 17	19 21	18 22	17 24	17 26	03	3
601	DARTMOUTH	36 9	01 20	04 22	04 16									04	2
606	PORTLAND	08												03	4
617	BURLINGTON	20 10	16 11	15 19										03	2
636	MUSKEGON	33 8	33 11	33 24										04	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	29 4	31 6	33 15	32 19									03	2
641	MADISON	27 9		33 19	34 26	36 22	36 21	34 24	33 26					03	2
643	LA CROSSE	35 9	35 12	35 19	35 25	36 23	01 24	01 26	36 22					03	2
645	GREEN BAY	35 7	35 11	35 17	32 16									03	2
654	HURON	06 3		02 4	34 15	35 20	35 23	35 23	36 21	36 23	36 26	01 28		03	2
655	ST CLOUD	29 2		34 11	34 18	35 17	36 15	35 16	36 25	01 30	36 29	35 27	34 26	03	2
662	RAPID CITY	32 6			33 10	34 13	33 17	34 22	35 23	36 26	01 30	36 38	36 45	03	3
666	SHERIDAN	20 3				32 3	31 12	32 18	33 21	34 24	34 23	35 24	34 26	03	2
677	BILLINGS	09 3			09 6	11 4	30 11	29 17	32 14	32 13				03	2
679	BUTTE	20 1				24 1	31 7	29 9	01 7	34 11	02 9	01 19	35 18	03	2
681	BOISE	34 3			04 5	14 11	14 12	14 11	12 8	13 3	18 8	13 9	17 2	03	3
683	BURNS	05 4				10 20	14 19	15 20	16 15	18 9	16 15	18 17	18 19	03	2
688	PENDLETON	17 3		10 5	09 14	13 17	15 11	11 10	14 7	18 8	18 14	18 10	19 15	03	2
693	EUGENE	34 2	36 10	02 18	08 16	13 22	15 21	16 24	18 19	16 15	16 12	13 18	13 18	03	2
698	PORTLAND	11 13	10 32	10 37	14 21	16 16	17 18	17 18	16 22	15 19	15 12	16 12	16 18	03	2
707	SYDNEY	30 12	31 12	32 10	30 12	33 12	28 2	34 2	04 6	34 15	34 10	35 14	35 16	03	2
712	CARIBOU	12 5	13 11	14 14	12 15	15 24	16 17	16 20	17 16	21 15	23 20	24 26	25 31	03	3
717	CHATHAM	16 10	18 9	13 9	11 8	14 12	14 10	16 13						03	2
731	NORTH BAY	08												03	2
734	SAULT MARIE	04 6					04 16	03 20						03	3
743	MARQUETTE	35 11	35 14	35 19										04	2
745	DULUTH	32 4		35 17	34 24	36 19	36 18	36 16	01 23					03	2
747	INTL FALLS	36 6		33 9	32 10	33 20	33 16	34 15	34 19	33 16	34 25	34 29	34 37	03	3
753	FARGO	17 6		21 10	31 15	35 20	36 26	35 25	35 22	35 29	35 31	35 30	36 33	03	2
764	BISMARCK	09 2		16 3	27 5	34 6	34 12	35 17	01 25	01 25	03 31	02 38		03	3
767	WILLISTON	18 2			32 7	32 12	35 10	36 13	36 12					03	2
768	GLASCOW	00			35 3	29 4	30 7	30 8	32 7	29 11	29 10	32 11		03	4
773	MISSOULA	05 2			05 3	36 6	34 5	28 6	35 9	35 8	31 9	33 10	33 16	03	2
775	GREAT FALLS	27 9			27 10	27 9	26 9	30 9	35 16	34 22	31 19	36 16	36 24	03	4
777	HAVRE	13 4			14 6	28 4	29 12	32 13	34 16	34 22	33 23			04	2
782	ELLENSBURG	08 4		09 6	10 12	13 12	16 19	17 17	15 9	17 12	18 6	20 15	22 14	03	2
785	SPOKANE	05 4			10 10	14 8	14 6	18 2	19 3	19 5	22 4	31 5	27 9	03	3
793	SEATTLE	10 8	11 14	12 18	19 6	19 17	17 21	19 21	16 15	18 16	18 18			03	2
798	TATOOSH ISL	09 23	08 16	11 9	16 13	18 15	16 13	16 15	18 19	19 20	19 25	20 23	20 21	03	3
799	PATRICIA BAY	27 7	31 8	10 7	13 19	15 12	17 7	18 10	17 19					03	2
803	GANDER	29 16	28 22	31 29	29 27	30 21								03	2
816	GOOSE	29 5	30 13	30 23	30 50	30 46	30 52	30 43	30 49					03	2
831	KAPUSKASING	36 10		02 28	09 16	04 12	05 22	06 17	07 16					03	2
842	SIOUX LKOUT	29 6		30 17	30 10	35 13	35 18							03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	18 9		20 19	29 23	32 14	33 15	33 24						03	2
855	DAUPHIN	27 9		30 20	31 21	32 18	33 18	35 16						03	2
863	REGINA	29 4			31 9	32 13	32 17	33 16						03	2
867	THE PAS	20 5		26 18	29 16	31 21	33 30	32 27						03	2
869	PRINCE ALBRT	25 7		25 7	26 25	26 20	29 15	30 15						03	2
874	LETHBRIDGE	24 10			25 26	28 9	01 6	33 9						03	2
877	CALGARY	20 3			20 10	23 13	27 3	34 13	31 22	28 16	27 6			03	2
879	EDMONTON	18 7				26 15	28 13	32 14	31 14	30 19	28 23	28 27	29 27	03	3
885	CARMI					16 10	11 14	16 13	16 11	14 6	16 13			03	2
892	VANCOUVER	36 4	33 8	12 4	12 12	16 15	16 13	18 15	19 17					03	2
893	COMOX	00	08 2	17 6	13 12	16 16	18 19							03	2
896	PRINCE GEORG	18 13			18 33	21 39	23 24							03	2
913	CHURCHILL	02 6	32 9	31 10	31 17	32 23	32 22	32 24	32 26	32 31	32 31	32 33	34 49	03	3
915	CORAL HARBOR	32 22	34 33											03	2
916	CHESTERFIELD	11												04	2
917	EUREKA	32 4	34 7	33 7	29 7	28 13	31 14	31 19	31 24	30 24	30 20	30 22	30 27	03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
925	CAMBRIDGE	05 6	27 11	29 12	34 9	08 4	05 3							03	2
932	MCMURRAY	00		25 20	26 25	27 29								03	2
934	FT SMITH	18 4	19 7	27 20	28 16	31 18								04	2
936	YELLOW KNIFE		19 7	25 15	28 14	28 16								03	2
940	GRANDE PRAIR				23 11	25 13	27 24	26 20						03	2
945	FORT NELSON	18 5		18 30	19 35	20 18	24 27							03	2
946	FT SIMPSON	00	17 4	20 13	22 10	22 24	22 21							04	2
953	WATSON LAKE	22 2			13 21									04	2
964	WHITEHORSE	17 2			08 11	11 25	14 35	19 53	19 80	19 98				03	3
968	AKLAVIK	02												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	02												03	2
069	WAGNER	00			25 17	25 20	26 25	26 20						03	2
072	MOULD BAY	10												03	2
082	ALERT ELSMER	00	36 6	02 4	02 2	05 3	00		23 14	23 15	23 14	22 10		03	3
098	IND HSE LAKE	11												04	2
109	PORT HARDY	18 6	13 12	12 12	16 21									03	2
182	MORHIBAN	27 9		29 18	34 29	32 18	29 9	29 12	29 18	28 14				03	2
198	PEPPERRELL	00	30 20	30 21	32 20	32 21	32 24	34 28	33 33	33 36	33 37	33 39		03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 4	19 4	20 5	19 10	20 17	21 6	23 8	23 15	24 14	25 10	24 10	25 17	03	2
074	OAKES FIELD	10 7	09 10	10 11	09 11	08 7	07 9							03	2
325	HAVANA C B	07 4	06 12	08 15	08 15	07 14	08 13	09 14	13 14	11 15	10 15	03 9	12 10	03	2
367	PUANTANAMO	08												08	2
439	PORT PRINCE	09 3	10 6	18 8	10 25	11 24	04 10							03	2
501	SWAN ISLAND	08 7	08 17	08 17	07 16	07 17	06 18	06 16	07 11	07 10	08 11	08 13		03	2
514	BORINQUN FLD	00	09 18	09 26	09 14	11 9	09 12	08 13						03	2
521	SANTA ISABEL	03 2	11 12	12 17	13 15	13 15	11 10	11 10	13 12	15 9	15 9			03	2
526	SAN JUAN P R	18 3	10 15	09 15	10 16	11 13	09 12	09 16	09 13	10 10	14 11	17 17	17 17	03	2
547	BENEDICT FLD	07 10	09 18	09 21	09 16									03	2
806	ALBROOK FLD	15 5	15 27	15 26	15 25	20 29	25 18	21 22	19 34	17 39	16 41	18 40	19 44	03	2
926	FT DE FRANCE	07 14		09 30	11 27	11 23	10 21	11 12	10 23					03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	10 6	09 12	10 14	09 15	10 12	10 16	10 16	09 19	08 15	06 12	06 12	06 10	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 11	10 15	12 13	12 13	06 11	05 12	05 13	06 12	09 10	09 10	06 8	17 13	03	3
115	IWO JIMA	12 12	12 18	12 19	13 22	17 18	17 16	18 15	21 17	20 15				03	3
131	MARCUS IS		07 18	10 19	10 19	12 16	12 14	11 13	11 7		25 10	23 4	26 6	03	2
182	HONOLULU	06 14	06 20	06 19	05 16	06 15	06 12	03 10	03 13	05 15	05 16	05 19	07 14	04	2
250	ENIWETOK ATL	15 10	16 11	15 14	16 10	15 11	16 5	00	04 9	07 10	08 10	09 6	05 6	03	3
275	JOHNSON IS	06 15	06 23	06 26	07 23	07 6	06 22	09 23	07 15	07 6	01 11	06 9	26 6	03	3
285	HILO	34 2	01 4	03 8	03 8	03 9	04 11	03 11	02 10	02 10	05 11	05 21	04 28	03	3
334	TRUK	21 13	05 29	05 21										03	3
348	PONAPE CR IS	18 1	00	00	00	28 1	12 1	10 1	00	00	12 3	13 5	11 5	04	3
366	KWAJALEIN	05 14	07 15	06 18	07 18	07 17	06 9	11 6	05 7	15 5	19 5	20 4	21 6	03	3
408	PELELIU IS	24 7	26 14	28 20	30 20	36 16	26 8	29 6	33 5	05 6	35 5	02 4	29 5	03	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 3	34 7	36 5	30 2	30 3	34 3	03 3	36 4	04 3	30 1	04 2	12 4	03	2
428	SANGLEY PT	32 4	04 3	11 6	10 5	06 6	03 8	04 8	04 9	07 10	09 9	09 19	07 13	03	2
618	PTO PRINCESA	32 4	32 5	33 7	36 5	05 7	05 12	04 10	07 10	06 12	06 12	07 11	07 11	03	2
645	CEBU	02												03	2
754	DAVAO	14 4	15 3	17 3	21 2	32 3	33 2	02 5	07 7	09 12	10 14	10 16	10 16	03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	33 21	35 16	35 16	34 21	32 21	30 25	28 19	27 21	27 24	27 24	29 29	29 31	03	2
037	0 360 700	19 13	19 14	19 15	18 16	18 14	18 15	17 22	18 35	19 24	22 19	24 18		03	2
041	0 450 160	23 6		22 8	22 10	21 12	22 10	22 8		22 10		20 8		02	2
043	0 437 396	32 29	31 37	31 40	33 30	33 30	30 27	31 38	28 50	27 68				03	2
052	0 520 200	16 26	17 35	18 44	20 52	19 62	20 60	19 60	19 67					08	2
053	0 535 366	21 17	29 17	29 16	30 14	33 16	33 18	32 16	31 9	28 10	27 14	26 25	26 27	03	2
055	0 565 513	32 30	31 28	31 21	31 37	31 44	29 48	32 44	21 55	30 55	31 71	31 65	31 69	03	2
063	0 618 330	33 26	31 27	31 26	31 27		22 28	30 29	29 30	27 19		25 10	15 8	02	2
124	1 280 450	35 15	36 9	02 5	02 6	33 8	29 10	27 15	27 15	27 15	29 19	31 19	34 18	03	2
134	1 330 350	24 3				18 11	18 8	20 9	21 13	21 15	21 16	22 14	22 15	03	2
154	1 500 450	25 4	26 7	24 7	24 6	23 7	20 9	20 8	19 9	20 16	21 21	21 22	21 24	03	3
235	2 390 529		25 3	27 4	31 8	22 9	26 20	26 18	25 18		26 22	24 31	26 38	03	2
246	2 480 620	32 11	31 13	30 14	29 15	30 17	31 18	32 28	30 30	28 34	30 37	28 41	30 34	03	5

Oct 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	27 3	29 18	29 20	29 24	28 20	30 17	31 18	31 15	31 13	30 12	34 14	32 13	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 23	05 30	07 31	12 24	12 16	13 20	13 20	12 21	12 13	00	00	17 10	04	2
202	THULE	09 4	07 8	06 12	03 14	02 15	35 8	23 8	32 6	30 10	31 8	30 7	28 8	03	3
210	UPERNAVIK	04												03	2
231	SDR STROMFRD		07 4	12 4	36 6	34 2								03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	29 2	00	32 21	31 25	32 36	31 37	31 61				03	2
281	SIMIUTAK	32 13	31 38	29 36	31 22	30 30	30 26							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	23 5	22 10	22 9	22 3	20 1	04 2	07 5	09 8	10 9	08 13	05 11	05 9	03	2
260	DE BILT	14 12	15 21	14 12	14 21	14 25	13 22	13 22	11 22	11 17	11 20	10 22	08 19	08	2
448	HAREN		06 15	13 17	11 9	09 18	11 10	11 19	10 17	08 18	08 11	07 17	08 18	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	12 6		16 4	14 4	14 3	13 5	14 3				15 5		02	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
145	TRAPPES	07 4		10 8	10 8	09 10	09 15	10 15		08 14		07 13	07 18	03	2
222	NANTES	04 4	11 14	11 10	09 6	09 2								02	2
280	DIJON	02 8		08 10	08 14	06 10	06 16							02	2
510	BORDEAUX	00		14 6	13 6		02 4	35 4	34 56					02	2
650	MARIGNANE	00	13 4	14 10										02	2
761	AJACCIO CAMP	00	04 10	03 15	06 5	32 5	33 8	32 20		33 25				02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	02 20	01 21	01 21	36 19	35 16	32 15	25 18	25 26	25 40	25 42	24 43	27 49	03	2
536	PORTELA	02 4	06 2	06 2	07 2	09 2	13 8	17 8	21 10	23 6	00	01 6	01 8	02	2
594	SAL	04 3	01 14	36 13	28 8	24 21	23 17	25 12						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	13 3	14 13	14 13	11 14	09 24	09 30	09 32	09 33	09 37	08 43	08 47	08 45	03	2
738	STUTTGART	04 6		10 7	10 35	10 28								03	2
866	MUNCHEN RIEM	09 4		09 10	10 21	09 23	08 22	08 28	07 30	07 38	07 43	07 39	05 42	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	09 2	12 8	11 12	08 15	08 17	08 23	08 29	08 37	08 27	07 31	07 47	05	2
968	KOSICE	36 5	01 7	07 7	07 6									04	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		01 2	02 6	04 4								02	2
060	TORINO	00		04 7	10 9	08 8								02	2
080	MILANO	08 3		10 7	11 9	10 8	03 9			03 24		02 40		02	2
100	VENEZIA	07 16		05 25	04 26									02	2
120	GENOVA	36 12		05 11	07 12	07 7	03 9							02	2
140	BOLOGNA	00		07 19	06 27	06 51								02	2
170	FIRENZE		04 10	04 25	05 17	06 19								02	2
240	ROMA CIAMPNO	04 6		04 15	01 6	30 8	30 12	33 15		33 7		32 41		02	2
290	NAPOLI	04 6		06 19	04 11	01 8	26 7							03	2
320	BRINDISI		33 9	02 7	30 3	26 10	26 11							02	2
410	PALERMO	27 6		29 16	31 16	31 10								02	2
420	MESSINA	00	20 4											02	2
460	CATANIA					31 16	31 16	30 17						02	2
470	PANTELLERIA			01 14	36 16	36 13								02	2
520	ALGHERO	03 10		08 20	03 13	34 19	03 13	36 12		33 22				02	2
530	OLBIA	02 19	03 10	02 16										02	2
560	CAGLIARI ELM	32 5	06 3	09 2	26 8	31 10	36 17	34 15	35 17					02	2
716	ELLINIKON	02 12	02 28	02 31	02 25	29 20	25 13	31 6		28 18		29 24		04	2
754	HIRAKLION	22 5	26 11	32 15	32 7									03	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	20 9		18 17	22 22	25 40	24 35							04	2
180	LYDDA ARPT	13 12	17 12	21 10	25 18	25 24	26 22	26 25		25 45				02	2
416	DHAHRAN	27 4	08 5	04 10	04 28	03 31	02 32		03 17	01 17	02 4	01 8	12 4	03	2
608	MOSUL	00	29 9	27 11	25 12	25 12								02	2
621	KIRKUK	08 6		34 10	20 19	25 10								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			12 2				31 12					31 16	02	2
640	LAHORE		04 15	03 24				27 11					27 24	02	2
675	MULTAN		23 6	33 10										02	2
715	JACOBABAD		23 5	26 3				36 9					31 18	02	2
765	HYDERABAD			31 6				03 21					11 17	02	2
768	CHHOR		24 28	23 24				20 13					04 21	02	2
780	DRIGH ROAD		27 23	28 24										02	2
858	BOGRA		35 10	02 10				10 9					28 40	02	2
940	CHITTAGONG		06 7	06 7				07 18						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	13 19				31 15						02	2
165	BIKANER		26 19	28 25				29 17						02	2
182	NEW DELHI		13 8	14 13				31 9					27 2	02	2
189	BAREILLY		10 9	11 8				34 9					27 9	02	2
312	DIBRUGARH		09 3	07 2				25 5					24 13	02	2
339	JODHPUR		26 12	26 21				29 12					04 29	02	2
360	MADHOSAGAR		02 2	21 11				33 10					12 4	02	2
379	GORAKHPUR		16 4	32 1				11 9					25 14	02	2
399	JALPAIGURI		02 3	09 2				10 12					26 12	02	2
415	TEZPUR		07 7	07 5				14 3					27 12	02	2
475	BAMRAULI AL		15 7	14 5				31 3					25 17	02	2
495	SAHARSA		02 1	03 4				09 8					24 11	02	2
543	UDAIPUR							03 10					03 13	02	2
591	GAYA		12 3	08 6				03 13					26 15	02	2
635	BHUJ		28 15	27 15				14 14					35 27	02	2
647	AHMEDABAD		32 24	33 24				05 8					32 4	02	2
668	BHOPAL			30 15				01 17					20 17	02	2
675	JUBBULPORE			22 4				36 22					20 12	02	2
704	ASANSOL		06 7	03 6				19 3						02	2
734	JAMNAGAR		29 15	28 13										02	2
799	JAMSHEDPUR		05 3	05 7				25 4					15 7	02	2
807	CALCUTTA		02 7	03 8				09 5						02	2
867	NAGPUR			26 4				02 22					14 12	02	2
875	RAIPUR			36 7				02 13					12 7	02	2
887	JHARSUGUDA		05 3	06 6				36 8					10 5	02	2
909	VERAVAL		33 23	31 16				11 13					36 11	02	2
970	CUTTACK		02 5	03 6				06 9					08 15	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 7	34 16				08 11					36 4	02	2
041	JAGDALPUR			25 2				03 10						02	2
049	GOPALPUR		01 3	03 6										02	2
063	POONA			27 4				08 15						02	2
149	VIZAGAPATAM		31 4	25 4				01 11					08 19	02	2
185	MASULIPATAM		30 5	32 4										02	2
193	VENGURLA		35 17	35 21				04 14					04 17	02	2
201	GADAG							02 19					07 9	02	2
237	ANANTAPUR			31 12				02 6					08 12	02	2
279	MADRAS		27 14	27 10				32 6						02	2
283	MANGALORE		35 3	35 8				06 14						02	2
295	BANGALORE		29 15					01 7					08 5	02	2
333	PORT BLAIR		20 18	21 26				23 37						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 14	27 21				30 8						02	2
351	COCHIN		22 5	26 5				30 3						02	2
371	TRIVANDRUM		30 8	30 10				29 7					29 16	02	2
375	NAGERCOIL		28 15	29 23				30 7					28 18	02	2
418	TRINCOMALEE		25 21	25 25										02	2
466	COLOMBO		25 10	26 12										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	25 4	09 2	11 2	13 1	35 2	33 3	24 4						03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	33 5	35 5	01 8	36 13	36 19		36 10	36 3	36 4	02 5	30 11	28 16	03	2
130	CHEJU DO	26 4	32 7	35 4	32 9	03 10	03 16	05 14						03	2
401	WAKKANAI		35 5	28 8	22 9	25 21	27 35	27 51	28 51		27 53	27 47	26 44	03	2
412	SAPPORO DCMO		11 6	14 7	15 8	24 17	24 23	25 25	25 22		25 23	26 31	25 27	03	2
420	NEMURO		06 3	24 3	26 11	25 18	26 24	26 25	26 27		26 33	27 31	26 33	03	2
425	CHITOSE	13 12	17 15	18 17	22 11	24 15	23 19	23 20	24 24	24 23	24 24	24 26	25 29	03	2
580	MISAWA	09 10	11 9	19 7	21 16	19 8	17 5	22 10	24 12	26 10	26 7	20 5	22 7	03	2
582	AKITA		12 8	14 15	16 12	17 13	15 13	14 7	16 5		19 6	19 3	21 2	03	2
590	SENDAI DCMO		14 1	13 5	13 10	14 12	12 14	10 16	21 13		21 11	22 20	23 19	03	2
591	MATSUSHIMA	00		10 9										03	2
600	WAJIMA		05 15	08 12	08 12	12 12	10 14	33 9	36 4		27 6	25 12	27 11	03	2
604	NIIGATA DCMO		05 4	12 7	12 24	15 25	13 9	08 9	13 12	13 12	13 12			03	2
650	KAMEYAMA		26 7	34 9	14 10	11 9								03	2
743	MIHO	06 6	04 8	03 5	16 2	08 3	10 7	02 7	01 3	36 5				03	2
744	YONAGO		03 10	04 2	14 4	17 5	12 5	36 4	26 2		29 7	27 14	29 17	03	2
771	ITAMI	07 5	06 10	05 10	03 6	04 4								03	2
772	OSAKA DCMO		07 10	06 12	01 5	06 5	28 2	25 10	24 11					03	2
778	SHIONOMISAKI		05 20	06 20	06 20	08 12	01 8	32 5	30 3	28 26	26 37			03	2
808	ITAZUKE	32 5	34 9	03 6	02 5	35 10	27 6	27 14	27 14	25 17	25 22	26 16	27 28	03	2
827	KAGOSHIMA		11 2	32 10	32 6	33 5	24 3	28 12	27 70		27 22	26 35	26 40	03	2
898	SHIMIZU		05 6	06 6	29 7	27 7								03	2
931	KADENA OKINW		30 7	32 6	32 2	28 10	28 18	27 11	26 24	25 16	25 15	25 32	25 23	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		13 17	13 16	11 22	11 21	12 19							03	2
094	BASSEIN		16 9	16 12	17 15									03	2
096	MINGALADON		16 11	20 18										02	2
108	TAVOY		15 7	17 12	19 17	21 20	23 22	22 26						03	2
110	MERGUI		15 7	19 10	20 13	25 21	25 23	25 13						03	2
112	VICTORIA PT		16 7	20 14	21 15	15 17	25 22							03	2
601	PENANG	00	07 3	27 3	23 7	27 5	23 7	23 11	28 6	26 12	29 7	29 13	27 10	01	2
694	SINGAPORE KA	26 10	24 14	25 23	26 22	25 29	29 12	25 10	36 4	34 7	01 12	02 8	05 12	01	2
820	HANOI GIALAM	09 4	10 4	12 5	15 5	21 10								01	2
855	TOURANE	20 2	25 1	24 3	33 3	32 4	03 2	05 1	11 2	07 6	08 10	08 9		01	2
900	SAIGON	29 13	29 17	28 19	30 10	35 6	03 8	05 8	05 8	06 6	07 10			08	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		07 6	08 16	09 1								02	2
360	BONE	25 6		28 4	29 8	32 4								02	2
390	M BLANCHE	00	00	00		00					29 22	29 25	27 28	02	2
490	ORAN	36 6	03 16	05 16	04 16	04 19	04 19	05 25	05 22					02	2
570	COLOMB	07 6			08 14	14 21	16 23	18 16						02	2
625	AOULEF	09 12		11 25	12 6	21 1	27 8	28 17	25 16	25 19				02	2
715	TUNIS	22 8	30 12	30 12	31 11	30 16	30 22	31 23						02	2
765	GABES	04 8	06 14	09 14	08 6	34 6	36 6	33 12	31 21	32 29				02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 8	22 12	23 33	04 3	05 13	06 12	09 10	10 11	08 9	06 11	05 7		02	2
090	ZINDER	30 6		09 7	20 5	26 12	24 13	25 10	24 14					03	2
226	GAO	32 6		03 17	36 6	06 7	12 14							02	2
257	KAYES			[illegible]	30 8	19 3	16 14	16 17	16 25	16 18	14 19	11 17		02	2
265	MOPTI			24 15	30 4	08 20	09 10	07 7	10 16	11 19	13 16	14 10	11 8	02	2
272	SEGOU			27 13	31 13	01 3	11 20	11 6	12 10	11 6				02	2
290	BAMAKO	25 4				16 12	11 6	07 18	11 17	11 11				02	2
421	ATAR	00		35 9	34 12	25 22	25 20	24 29	23 23	21 17				02	2
600	SAINT LOUIS	34 10	34 12	34 16	17 3	23 5	26 6							02	2
641	DAKAR YOFF	36 10		01 14	34 5	27 8								02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	27 9	32 11	32 11	32 12	32 14	31 13	30 23	29 20	28 25	27 33	26 43	26 46	03	3
059	DERNA	25 16	28 24	29 21	29 25									02	2
333	PORT SAID	18 14	22 10	27 5	24 7	28 6								03	2
600	WADI HALFA		03 9	10 15	13 19	14 17	12 15	11 11	10 8					04	2
640	ABU HAMED			14 21	14 20	12 17	09 14	04 17	03 16	01 17	36 25			04	2
641	PORT SUDAN		36 12	01 14	04 17	06 17	05 11	05 11	05 10					03	2
660	KARIMA			16 9	14 12	14 15	11 11	08 7	08 9	09 9	12 15	14 15		04	2
680	ATBARA			20 11	14 15	11 21	08 17	07 17	07 22					04	2
721	KHARTOUM			16 3	23 8	09 12	10 20	10 17	05 5	08 18				04	2
730	KASSALA			19 9	22 11	19 7	16 7	11 5	06 14	01 21				04	2
760	EL FASHER				26 4	08 9	09 24	08 27	09 26	09 26	07 32			04	2
770	GENEINA				12 19		08 16	05 23		04 25	06 18			05	2
771	EL OBEID				30 7	12 8	11 9	07 20	09 24	08 17	09 14	08 8		04	2
772	KOSTI			13 9	18 7	13 6	09 11	08 18	08 22	10 20	11 17			04	2
840	MALAKAL			12 12	12 9		12 11	09 5		03 9	04 10			04	2
880	WAU			13 7	16 4	12 10	10 14	13 17	11 3					05	2
941	JUBA			09 5	06 13	09 21	11 7	11 11		08 8		05 12	05 13	04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	04 2		06 2				33 3	25 8		36 6		04 11	04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	18 6	19 12	19 6	19 3	21 1	30 4	33 4	09 4	06 7	06 10	06 16	05 12	08	2
650	BANGUI	00		18 6	22 8	22 6	24 8	09 12	12 10	14 12				02	2
700	FORT LAMY	00	20 4	20 12	26 16	24 12	23 10	19 17	17 19					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		34 10	03 6	04 6	09 4	13 6						03	2
860	GAROUA ARPT	30 8	30 10	24 8	23 8	13 18	06 8	07 24	07 26					05	2
950	YAOUNDE	00			27 4	22 8	18 4	20 6	17 6	14 6	13 12	12 10	10 12	15	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	25 14	21 2	12 2	07 11	08 16	10 14	12 16				02	2
578	PORT BOUET	23 4	22 15	23 17										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 9	19 15	18 13	21 12	26 9	28 10	28 14	28 18	28 10	27 12	27 12	26 14	03	2
086	BARTER IS	19 13	28 19	28 18	29 18	29 14								03	2
200	NOME	04 10	05 11	05 13	05 13	07 8	01 2	29 5	32 6	28 10	27 16	25 25	27 27	03	2
204	GAMBELL	05 28	05 27	05 24										03	2
219	BETHEL	10 5	12 7	12 4										03	2
222	GALENA	02 4	02 6	34 4	26 10	28 12	29 11	29 17		28 20				03	2
231	MCGRATH	07 2	07 2	10 3	17 5	24 3	28 8	27 23	28 34	28 37	28 42	28 45	27 48	03	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
261	FAIRBANKS	18 6	20 8	22 9	24 8	26 12	28 12	26 13	25 15	25 18	25 17	25 28	25 25	03	2
263	BIG DELTA	27 5		29 7	31 8	29 8	28 7	26 12	24 19	22 27	22 32	22 43	21 49	02	2
273	ANCH MERRILL	36 3	34 5	34 7	35 7	34 10	30 18	31 7	30 37	30 26	29 34	28 42	27 48	04	2
291	NORTHWAY	36 6		35 7	31 8									03	2
296	CORDOVA 13	04 3	08 10	12 10										03	2
308	ST PAUL	03 16	03 25	04 23	04 18	03 17	02 19	02 23	36 26	35 27	34 29	34 32	34 33	03	2
326	NAKNEK	05 9	06 13	09 12	14 13	15 12	16 13	15 16	17 15	17 16	17 23	19 24	22 16	03	2
350	KODIAK	13 6	13 7	16 4	18 4	20 8	22 4	18 4	20 4	21 6	19 5	19 8		03	2
361	YAKUTAT	09 3	16 8	19 7	29 5	27 11	24 17	21 16	21 19	19 28	18 33	21 23	24 40	03	2
381	JUNEAU	13 11	14 10	16 11	21 15	21 27								03	2
398	ANNETTE IS	15 7	18 5	22 4	24 6	27 14	26 33	21 28	21 41	21 61	21 65	21 73		03	2
414	SHEMYA IS	20 12	20 14	20 27	20 30	20 29	21 26	25 35	26 37	25 45				03	2
454	LONGVIEW	36 20	34 30	34 32	34 35	34 36	33 44	33 50	32 46					03	2
489	UNALASKA	03 9	04 11	04 13	03 16	02 22	04 22							03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	08 12	09 11	09 9	10 9	10 7	09 6	11 6	13 5	15 5	19 10	21 13	03	2
202	MIAMI	13 2	12 8	12 7	10 3	04 1	14 2	18 6	16 9	19 10	21 13	20 13	21 19	03	3
204	MELBOURNE	15 4	14 15	11 13	03 3	02 3	06 2	25 5	25 12	22 23	21 28	22 28	23 31	03	3
206	JACKSONVILLE	27 3	05 6	06 6	26 5	22 16	20 17	21 20						03	2
208	CHARLESTON	04 5	06 7	07 8	20 6	22 18	23 26	23 30	23 28	24 34	23 33	23 36	23 39	03	3
211	TAMPA	36 4	33 11	31 5	18 7	19 4	22 9	22 16	23 18	25 17	26 18			03	4
214	TALLAHASSEE	35 9	36 19	01 16	19 11	19 12	23 19							03	2
219	ATLANTA	33 14		33 19	27 3	22 4	24 13	24 20	25 27	25 32	24 35	24 43	24 56	03	4
223	MOBILE	02 11	02 24	01 31	35 21	35 6	28 5	25 21	26 26	24 28				03	2
228	BIRMINGHAM	01 4	36 12	36 22	02 25	01 13	33 11	29 13	32 19	32 18				03	2
232	BURRWOOD	02 21	36 23	01 24	02 20	01 9	31 14	26 17	25 20	25 30	25 33	25 37	25 43	03	3
235	JACKSON	36 10	36 21	01 31	36 29	35 29	34 24	33 23	31 24	28 26	27 29	27 30		03	2
240	LAKE CHARLES	36 6	01 21	01 24	01 39	36 39	34 37	32 29	31 36	30 40				03	4
243	HOUSTON	36 10	01 20	02 20	01 21	02 34	01 41	36 41	34 39	32 40	32 43			03	2
250	BROWNSVILLE	32 8	01 18	02 20	03 26	01 21	35 19	33 16	35 15	35 18	32 10	30 20	29 24	03	2
252	LAREDO	13 4	12 9	10 8	03 8	02 15	03 17	32 12	33 14					03	2
253	SAN ANTONIO	02 5	03 7	07 10	36 9	03 19	02 20	01 19	36 24	34 26	32 31	31 36	31 44	03	2
256	WACO	12 7	12 7	10 5	32 6	32 19	34 30	34 44						03	3
259	FT WORTH	00	00	00	00	31 12	33 20	34 31	34 29	34 37	34 29	33 34	36 38	03	2
261	DEL RIO	23 2		23 6	16 7	09 11	07 17	36 10	34 15	32 20				03	2
265	BIG SPRING	16 9			23 7	29 7	35 13	01 17	35 22	35 23	35 25	35 23	30 68	03	3
266	ABILENE	15 6		16 7	23 8	30 10	33 16	34 20	34 23	35 34	36 38	35 31		03	2
268	ROSWELL	27 4			26 5	21 6	17 8	13 14	10 10	03 17	02 33	02 30	36 30	03	2
270	EL PASO	10 17				10 10	12 5	06 9	20 19	35 32				03	4
274	TUSCON	00			11 3	11 6	10 8	10 10	08 10	04 10	35 10	36 10	03 10	03	2
278	PHOENIX	08 2		09 7	08 8	07 8	09 7	12 6	16 4	26 3	23 6	17 3	12 2	03	4
280	YUMA	30 5	33 12	34 10	03 9	09 8	13 4	16 7	18 8					03	2
285	BEAUMONT	21 4			18 6	09 18	10 20	13 9	10 5	04 4	06 3	05 3	21 5	03	2
288	BURBANK	10 4	13 4	25 1	14 2	12 6	11 10	12 18	14 12	14 9	14 8	16 9	20 11	03	2
292	SANTA CATLNA	28 5		01 5	13 11	17 24	18 28	17 23	19 21	19 25	18 26			15	2
304	HATTERAS	02 9	03 14	36 13	25 12	23 19	24 26	23 33	23 37	24 35	23 36	23 41	22 44	03	3
306	RALEIGH	36 6	36 18	36 20	30 3	28 12	24 13	24 24	24 33	24 34				03	2
308	NORFOLK	01 8	01 11	36 10	32 7	25 16								03	2
313	SPARTANBURG	05 9		05 18	07 22	16 11	24 13	26 20						03	2
317	GREENSBORO	01 7		01 18	36 8	27 10	27 15	25 22	25 34	25 39	25 45	24 51	24 53	03	3
324	CHATTANOOGA	01 5	01 10	02 25	03 24	05 13	33 5							03	2
326	KNOXVILLE	04 7		03 17	06 11									03	2
327	NASHVILLE	35 2	36 6	36 11	01 15	02 14	01 15	34 12	29 15	28 19	29 15	26 23	24 42	03	3
334	MEMPHIS	35 5	35 11	35 17	36 18	36 19	35 18	35 18	34 18	34 19	34 19	33 21	33 15	03	2
340	LITTLE ROCK	36 4	36 13	36 17	35 20	35 25	36 27	36 28	36 27	35 28	35 27	35 25	35 26	03	2
353	OKLAHOMA CTY	13 9		15 7	28 6	32 18	33 25	34 26	35 30	35 29	35 35	35 36	34 43	03	2
356	TULSA	11 7	11 7	07 5	32 11	32 17	34 26	35 27	35 28	35 31	35 34	35 40		03	2
363	AMARILLO	11 5			09 10	02 3	29 8	31 17	34 27	35 22				03	2
365	ALBUQUERQUE	14 4				14 6	17 4	15 3	03 9	02 17	05 22	06 39	07 24	03	3
374	WINSLOW	29 3				35 4	08 8	09 12	33 7	29 12	06 4	04 4	03 4	03	2
383	SANDBERG	09 9				09 20	11 19	13 19	13 14	13 11	15 11	19 9	22 8	03	2
386	LAS VEGAS	28 9			04 5	07 4	14 6	16 7	15 11	15 11	17 13	17 17	18 20	03	4
389	FRESNO	21 2	35 2	08 2	14 5	14 8	17 16	15 25	16 20	18 16				03	2
394	SANTA MARIA	00	34 3	11 4	13 18	13 26	12 29	14 25	16 24	16 23	17 26	18 25	19 26	03	4
401	RICHMOND	30 5	01 16	36 18	32 8	27 10	25 17	25 32	25 43	25 50	25 54	24 58	24 59	03	2
405	WASHINGTON	30 3	32 16	32 20	31 18	32 15	27 17	26 34	25 48	25 52	24 49			03	2
408	PHILADELPHIA	27 9	30 24	31 26	30 25	30 19	27 30	26 42	25 54					03	2
411	ROANOKE	29 4		30 9	32 14	34 13	23 6	25 20	25 30					03	2
417	ELKINS	25 3			31 12									03	2
421	COVINGTON	32 5		33 21	30 16	33 12	32 12	32 11						03	2
423	LOUISVILLE	28 4	31 14	32 19	32 13	36 12	36 8	35 11	32 11	31 9				03	2
428	COLUMBUS	32 2		31 16	30 14	30 16	29 19	30 21						03	2
432	EVANSVILLE	32 4	33 13	34 16	34 17	36 13	36 10	34 13						03	2
434	ST LOUIS	28 4	30 8	31 14	32 16	32 13	31 16	31 19	31 15	32 22				03	2
438	INDIANAPOLIS	28 6		31 20	32 21	33 16	32 22	31 30	30 23	30 22	30 25	29 25		03	2
439	SPRNGFLD ILL	25 6	30 14	30 19	34 16	32 15	32 15	33 20						03	2
440	SPRNGFLD MO	05 2		35 7	32 24	34 22	34 24	33 23	34 31	34 33	34 38			03	2
445	COLUMBIA	25 4	26 5	31 10	32 17	33 15	34 17	33 23	33 27	33 29	33 35	33 34	34 41	03	2
446	KANSAS CITY	00		34 56				34 33	33 35	33 40	33 49	33 55	34 53	03	2
450	WICHITA	00		00	00	34 10	35 19	35 25	33 34	33 39	34 39	35 41		03	2
451	DODGE CITY	10 5			36 4	31 20	33 25	33 22	33 23	35 29	36 27	35 28	35 35	03	4
464	PUEBLO	29 2				19 6	23 10	30 7	32 13	34 12				03	2
465	GOODLAND	01 3			36 3	34 11	29 24	31 24	33 24	34 27	33 24	32 28	32 26	03	2
469	DENVER	31 4				36 4	33 5	33 7	32 17	29 16	33 10	01 26	01 29	03	2
475	MILFORD	02 5				01 14	03 5	15 9	17 11	22 8	17 3	22 3	22 8	03	2
483	SACRAMENTO	36 3	31 3	17 1	15 10	17 17	17 25	18 28	18 24		20 31	21 41	21 46	03	5
486	ELY	18 12					18 14	18 9	21 6	22 10	20 15	19 18	20 20	03	4
488	RENO	22 3				14 7	14 10	15 9	16 17	18 28	20 32	21 31	22 33	03	4
493	OAKLAND	32 5	27 5	22 6	16 10	17 25	17 31	17 28	18 33	18 34	19 33	20 42	19 43	03	3
503	NEW YORK	27 13	28 19	29 30	31 26	28 26	26 42							03	3
506	NANTUCKET	30 12	31 21	30 25	27 21	25 45	24 50	24 58	24 65	23 58				03	3
508	HARTFORD	26 6	27 21	28 23	30 21	28 21	26 36	24 43	24 57	24 59	24 57			03	2
509	BOSTON	26 10	27 22	28 29	29 31	27 26	24 40	24 58	24 62	24 80				03	2
511	HARRISBURG	27 4	28 13	29 27	31 35	32 28	30 22	29 25	27 25	28 23				03	2
515	BINGHAMTON	28 19		29 20	30 34									03	2
518	ALBANY	26 11	27 20	28 31	28 33									03	2
519	SYRACUSE	08												03	2
520	PITTSBURGH	28 4		28 14	28 22									03	2
521	AKRON	28 4		29 13	29 14									03	2
528	BUFFALO	27 11	28 14	30 21	30 27	29 29								03	2
533	FT WAYNE	30 4		31 21	32 25	34 20	33 17	31 20	30 23					03	4
534	CHICAGO	27 4	29 9	31 15	30 16	33 10	36 12	36 17	34 17	32 22	31 30	32 27	32 27	03	4
536	TOLEDO	30 7	30 12	31 18	32 17	32 19	31 22	30 23	28 26	28 30	28 31			03	2
537	DETROIT	27 6	27 8	29 13	32 14	34 15	33 20	30 20	27 21	27 21	27 27	28 27	28 34	03	2
544	MOLINE	24 6	26 7	29 13	31 15	36 14	01 15	01 17	35 16	33 15	34 17	33 19		03	2
546	DES MOINES	28 9		29 23	32 21	34 26	34 25	36 25	34 35	34 36	34 26			03	2
553	OMAHA	16 2		24 6	31 15	33 18	33 24	34 30	34 30	34 38	34 42	35 44		03	4
557	SIOUX CITY	16 2		25 9	29 14	32 24	32 28	33 27	33 35	33 46				03	1
562	N PLATTE	26 3			30 13	31 15	33 28	34 42	33 40	32 36	32 42	34 49	35 47	03	4
564	CHEYENNE	27 5					30 17	30 20	31 21	31 23				04	2
569	CASPER	24 9				26 18	27 25	30 20	30 20	32 19	33 22	33 22	34 19	03	2
572	SALT LAKE CY	00				06 2	17 6	18 12	18 16	23 8	21 16	18 21	17 18	03	2
574	ROCK SPRINGS	25 8					27 7	24 8	28 16	27 10	22 2	05 3	03 7	03	2
576	LANDER	33 3				28 3	35 4	35 8	31 8	27 11	28 9	31 11	32 15	03	4
578	POCATELLO	20 7				17 17	18 12	20 10	19 12	22 10	23 24	21 27	21 25	04	2
582	ELKO	06 6				05 8	15 6	18 8	23 12	24 13	25 12	21 22	20 23	03	2
583	WINNEMUCCA	35 3				03 9	19 3	19 18	20 16	21 16	21 16			03	2
591	RED BLUFF	27 5	22 9	17 14	15 18	16 17	17 27	17 34	18 37	18 33	18 29	18 29	19 31	03	2
597	MEDFORD	18 4		17 4	15 10	16 15	17 19	18 21	21 28	20 32	20 31	21 30	20 30	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	27 9	26 23	27 26	27 25	26 22	25 45	24 50	23 59					03	4
617	BURLINGTON	31 9	30 11	32 13										03	2
624	MALTON	29 17	31 19	30 31	31 23									03	2
628	OTTAWA	02												03	2
636	MUSKEGON	18 4	21 7	27 15	31 17	30 15	31 21							03	2
639	ALPENA	29 8	31 12	33 22										03	2
640	MILWAUKEE	24 4	26 7	29 20	31 24	33 20	33 18	32 20	32 26	33 25	33 27	33 26	34 22	03	2
641	MADISON	27 8		30 23	33 28	33 24	32 18	31 21	33 20					03	2
643	LA CROSSE	21 7	25 8	31 19	33 28	33 16								03	2
645	GREEN BAY	27 6	27 11	29 20	33 16	35 18	33 17	33 20						03	2
654	HURON	33 7		34 15	34 19	35 21	36 26	35 27	35 29	36 39				03	2
655	ST CLOUD	22 2		27 11	33 19	33 30	35 39	36 43	36 43	36 43	36 44	36 56	36 51	03	3
662	RAPID CITY	32 4			27 4	34 10	34 18	34 22	34 28	34 32	35 30	35 35	35 38	03	2
666	SHERIDAN	18 3				14 1	31 12	33 14	33 16	31 15	32 16	31 20	31 20	03	2
677	BILLINGS	24 6			23 14	27 8	29 11	30 17						03	3
679	BUTTE	22 2				20 3	19 11	24 12	24 15	24 3	23 9	24 9	25 12	03	2
681	BOISE	14 4			11 8	16 12	16 12	21 16	21 16	21 19	19 21	19 26	19 35	03	2
683	BURNS	09 4				15 18	18 26	19 28	19 25	21 25	22 26	22 34	23 35	03	2
688	PENDLETON	36 5		02 4	13 10	17 14	18 7	22 15	21 12	19 22	19 23	20 21	21 21	03	2
693	EUGENE	35 2	36 9	04 9	12 3	20 13	15 19	16 30	18 33					03	2
698	PORTLAND	00	09 17	09 18	12 6	19 9	21 17	20 22	20 27	21 32	21 35	21 29	21 29	03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	25 6	26 14	28 24	26 22	24 24	24 29	24 35	23 43	23 49	23 53	23 49	23 77	03	3
717	CHATHAM	04												03	2
731	NORTH BAY	34 12		33 20	32 18									03	2
734	SAULT MARIE	36 6	36 7	34 12	32 20	32 23	33 24	32 20	28 12	30 19	30 24	31 21	33 20	03	2
743	MARQUETTE	25 2	28 3	33 9	34 14									03	2
745	DULUTH	32 8		33 14	35 23	35 21								04	2
747	INTL FALLS	14 3		07 19	03 15	33 8	35 17	33 27	33 30	35 26	36 24	35 25	35 36	03	3
753	FARGO	28 10		31 32	33 33	34 30	36 26	36 30	35 39	35 50	36 61	36 60		03	3
764	BISMARCK	32 3		32 7	31 14	34 15	36 14	35 20	36 30	35 34	34 38	35 35	36 39	03	2
767	WILLISTON	17 2			29 10	33 10	36 6	36 14	33 26	34 23	34 27	35 29		03	2
768	GLASCOW	12 4			24 4	28 9	30 4	34 13	32 22	31 18	30 16	30 12		03	4
773	MISSOULA	32 3			07 2	06 2	25 5	23 17	23 29	21 17	21 12	23 21	21 23	03	2
775	GREAT FALLS	22 16			22 16	24 10	25 6	28 10	27 16	26 13	29 15	29 15	30 14	03	2
777	HAVRE	10 4			24 8	25 9	22 8	29 8	28 16	29 17				03	2
782	ELLENSBURG	01 3		36 2	00	19 8	19 13	20 34	20 83					04	2
785	SPOKANE	05 3			12 7	19 10	22 10	24 15	23 14	23 17	22 15	21 27	18 39	03	3
793	SEATTLE	13 7	18 8	22 11	20 11	17 8	19 15	19 18	20 25	22 31	22 27	20 22	18 20	03	3
798	TATOOSH ISL	04 10	15 15	16 23	18 24	18 26	18 28	18 35	20 30	20 27	20 31	20 32	19 36	03	2
799	PATRICIA BAY	00	29 2	26 2	24 12	18 11	20 13	19 20	19 28					03	2
803	GANDER	08												04	2
815	STEPHENVILLE	07 15	17 15	21 31	24 35	25 43	25 38	25 46	25 59					03	2
816	GOOSE	20 5	23 11	23 9	20 10	20 26	21 26	23 41	23 52	22 56	23 45	23 56		03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	04 6		04 14	35 18	34 22	34 24							03	2
855	DAUPHIN	20 3		13 4	36 10	33 16	36 22	35 28	34 29					03	2
863	REGINA	14 5			27 7	33 5		34 9						03	2
867	THE PAS	16 9		17 15	27 8	32 17	33 21	33 23						03	2
869	PRINCE ALBRT	25 4		24 9	25 9	23 7	26 12	29 8	29 6					03	2
874	LETHBRIDGE	27 12			25 31	21 14	25 10	26 15	23 8					03	2
877	CALGARY	00			17 7	22 12	23 12	24 7	24 13	23 15	23 22			03	3
879	EDMONTON	16 8			19 22	20 17	21 11	25 4	25 6	24 15	25 19	25 33	25 35	03	3
885	CARMI	18 6				18 19	23 15	24 11						03	2
892	VANCOUVER	32 4	07 10	12 9	18 12	22 8	20 17	21 17						03	2
893	COMOX	14 2	15 8	14 20	16 13	17 23								03	2
896	PRINCE GEORG	18 9			17 30	18 21	21 14	22 17	22 19	22 35	22 38	22 34	23 46	03	3
909	UP FROBISHER	00	00	31 14	18 3	17 2	17 2	16 4	16 4	18 8	19 9	16 17	16 17	03	2
913	CHURCHILL	16 12	18 14	20 11	24 5	27 9	30 18	31 19	33 30	34 37	35 42	34 56	34 61	03	2
915	CORAL HARBOR	32 21	34 28	35 16	02 7									04	3
916	CHESTERFIELD	22 12	19 16	19 16	22 10	27 16	30 19	30 30						03	2
917	EUREKA	08												03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	07 5	11 8	12 8	17 11	19 9	21 13	20 11	23 12	24 11	26 14	28 18	28 20	03	3
925	CAMBRIDGE	10												03	2
932	MCMURRAY	20 10		23 29	26 28	28 24	28 25							03	2
934	FT SMITH	27 4	26 4	27 16	29 13	26 10								03	2
936	YELLOW KNIFE	26 8	25 17	28 30	29 23	28 19								04	2
940	GRANDE PRAIR	14 9			19 12	23 14	26 16	26 21						03	2
945	FORT NELSON	34 10		35 24	01 18	34 7	19 22							04	2
946	FT SIMPSON	27 2	28 7	29 21	30 18	33 9								04	2
953	WATSON LAKE	00			19 7	22 10	23 17							04	2
964	WHITEHORSE	16 5			17 21	20 16	21 28	32 31	21 28	21 27	21 40	21 41	20 40	03	3
968	AKLAVIK	10												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 10	30 18	30 20										03	2
069	WAGNER	22 4			21 12	23 11	25 19	23 18	24 19					03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	11 3	03 5	32 3	02 10	29 6	24 12	23 15	23 19	23 20		03	3
096	IND HSE LAKE	00		36 8	02 18	01 19	04 17							04	2
109	PORT HARDY	00	15 3	24 4	17 13	16 30	17 28	19 29						03	2
181	CAPE HARRISN	00	00	00	25 10	21 32	21 19	20 20	21 27					03	2
198	PEPPERRELL	19 9	20 24	21 35	21 34	22 33	22 38	24 43						03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	01 12	02 16	02 18	18 3	18 2	16 10	15 14	14 14	14 12	12 8			04	2
680	MEXICO CITY	36 10					35 15	05 15	05 27					03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 11	21 21	21 24	20 19	21 21	21 20	21 24	22 21	22 20	22 23	24 22	22 17	03	2
367	PUANTANAMO	33 2	00	08 6	09 14	11 14	08 14	11 10	15 18	17 14	14 16			03	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
439	PORT PRINCE	09 6	09 21	09 23	10 30	11 29	10 32	12 30	11 28					03	2
501	SWAN ISLAND	07 2	08 10	11 11	12 9	10 6	11 9	11 11	11 8	06 7	08 6	08 4	15 6	03	2
514	BORINQUN FLD	06 3	09 10	15 2	13 13	12 22								03	2
521	SANTA ISABEL	06 4	11 12	12 19	15 18	15 14								03	2
526	SAN JUAN PR	16 4	11 13	12 15	14 21	13 16	10 14	10 15	09 13	10 17	10 18	10 17	09 18	03	2
547	BENEDICT FLD	09 13	09 19	10 19										03	2
806	ALBROOK FLD	00	17 4	17 7	19 3	11 3	02 4	08 8	11 13	12 10	15 11	16 8	14 11	03	2
897	RAIZET GUAD	00	09 8	09 17										03	2
926	FT DE FRANCE	06 12		09 22	11 15	11 18	11 11	06 4	09 14					03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 11	09 10	10 10	10 11	10 10	11 7	13 7	12 3	10 7	19 3	22 13	23 15	03	3
115	IWO JIMA	16 16	16 19	16 20	17 20	17 13	17 14	17 13	17 14	17 9	18 7	21 13	21 11	03	3
131	MARCUS IS		10 21	12 23	12 23	15 13	15 10	15 7	13 13		05 11	02 6	29 3	03	3
182	HONOLULU	06 13	06 16	07 20	08 15									03	2
275	JOHNSON IS	08 19	08 19	08 16	08 19	07 17	07 16	09 12	11 11	10 12	06 7	06 5	08 6	04	3
285	HILO	04 5	04 8	04 6	04 9	04 7	04 10	03 7	02 14	01 7	06 12	02 14	02 15	03	3
366	KWAJALEIN	12 10	10 12	10 11	10 12	10 12	10 15	09 13	09 12	10 10	02 5	35 6	03 9	03	3
	BLOCK 96														
839	SEMARANG		01 6					11 2	20 81					05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 18	14 8	05 10	02 18	03 18							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 5	34 9	01 6	02 3	21 5	24 3	23 1	04 2	13 2	05 4	02 6	03 9	03	2
428	SANGLEY PT	32 3	03 3	00	27 2	03 2	08 3	07 8	07 8	12 8	08 7	04 5	09 10	03	2
618	PTO PRINCESA	32 2	01 3	03 4	06 4	06 5	07 6	09 9	12 16	12 16	11 13	11 16	11 8	03	2
645	CEBU	14 4	12 4	09 4										03	2
754	DAVAO	17 3	17 3	18 2	19 8	21 6	20 8	24 4	29 5	24 4	24 5	22 5	04 4	03	2
830	JOLO	08												03	2
LLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	02 15	04 15	05 16	05 14	04 14	04 14	03 14	36 17	34 16	33 16	32 16	32 13	03	2
044	0 440 410	30 15	30 12	29 20	30 16	31 20	30 21	30 20	30 25	30 25	29 30	29 35	29 44	03	2
052	0 520 200	25 28	25 29	25 32	24 32	24 32	24 42	23 39	24 44	24 45	24 42	24 40		08	2
053	0 528 350	27 31	28 45	29 59	30 62	31 54	30 51	28 52	29 57	30 67	30 58	30 61	30 62	03	2
055	0 566 509	24 39	26 28	27 21	26 32	27 29	26 24	28 30	28 33	28 39	28 33	27 42	27 46	03	2
063	0 630 328	03 22			33 26			34 22		33 17	33 13	34 12		02	2
124	1 280 450	35 11	36 10	36 10	35 12	32 13	31 15	30 23	30 22					03	2
134	1 330 350	33 24	32 23	31 20	28 27	24 24	23 35	22 52	21 52	23 55	24 63			04	2
154	1 500 450	19 2	22 6	22 7	22 6	22 11	23 11	26 22	26 18	25 26	25 27	25 30	25 32	03	3
223	2 293 345		24 14	25 11	25 10	28 8	27 11	31 13	27 21					03	2
235	2 389 531		16 18	16 17	18 14	24 28	21 10	20 17	20 23	19 12				03	2
236	2 310 640	06 14	01 15	05 15	05 17	00	00	09 5	08 8	07 7	01 8	29 10	27 19	03	2
246	2 480 620	32 35	24 46	24 53	25 67	24 66	24 67	25 67	23 66	23 84	24 78	23 71	23 74	03	2

Oct 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	28 3	32 16	33 15	01 10	34 18	33 15	33 14	34 11	34 12	33 10	33 10	33 7	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 7	11 14	11 24	13 28	15 33	20 27	20 44	24 67	25 71	28 55	28 32	24 27	03	2
202	THULE	09 9	00	00	36 9	01 15	01 19	36 22	35 22	35 25	35 23	36 23	36 24	03	3
220	EGEDESMINDE	16 13		17 7	16 4	15 3								03	2
231	SDR STROMFRD	04 8	06 2	04 2	01 4	34 3	34 4	30 4						03	2
270	NARSSARSUAK	03 3	02 3	02 3	03 3	09 5	13 10	15 6	17 9	19 9	22 17	24 28	22 23	03	2
281	SIMIUTAK	03 6	02 8	34 9	01 1	17 4	19 6	16 7						03	2
360	ANGMAGSSALIK	05 13	05 5	07 9	07 18	08 16	15 6	19 8	23 11	26 20	27 27	26 20	27 26	03	2
380	CAPE ADELAER	00	35 3	03 3	36 5	03 2	10 5	15 1						03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 5	27 6	29 6	36 4	05 6	05 11	07 10	08 11	08 10	07 14	08 15	09 19	03	2
260	DE BILT	12 9	13 14	14 17	13 20	13 20	12 20	12 21	12 22	13 18	13 14	13 14	12 22	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		07 2	07 4	07 10	08 8	09 9		09 11		08 12		02	2
145	TRAPPES	07 6		12 18	10 14	11 22	04 13	11 17		12 22		11 24		02	2
222	NANTES	07 2	11 21	13 7	10 4	11 4	09 2							02	2
280	DIJON	36 4	13 10	15 12	15 14									02	2
480	LYON	04												02	2
510	BORDEAUX	14 2		13 12	10 8	07 2	05 4	04 6		04 8		03 18		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		00										02	2
650	MARIGNANE	04 10	11 10	13 16	11 14	04 2								02	2
761	AJACCIO CAMP	05 8		05 16	04 16	01 6	03 2	03 4						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	02 13	01 16	01 18	01 17	02 15	01 17	01 15	01 28	36 28	36 34	01 51	01 52	03	2
536	PORTELA	00	00	13 4	17 6	18 14	18 16	20 12	24 12	31 8	32 12	31 12	31 18	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	12 5	14 9	14 11	11 19	09 30	09 31	08 30	08 30	08 30	08 36	08 36	08 35	03	2
734	HEIDELBERG	09 7	10 9	13 11	14 12	17 7	16 16							03	2
738	STUTTGART	00		09 12	10 12	10 14								03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	10 23	09 16	08 13	08 24	08 27	07 27	07 32	06 33	06 34	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	10 3	13 6	13 9	09 11								03	2
968	KOSICE	36 9	01 5	08 9	07 3	06 5								04	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		01 3	03 2	35 5								02	2
080	MILANO	00		09 6	08 6	07 5	07 7	06 14		05 15		06 12		02	2
140	BOLOGNA	32 6		06 33	07 18									02	2
170	FIRENZE		01 25	02 23	04 33									02	2
240	ROMA CIAMPNO	04 6		05 8	06 5	05 8	06 12	06 11		05 10		06 12		02	2
290	NAPOLI	35 4		07 10	03 13	34 11	32 12	26 10						02	2
300	POTENZA				21 2	29 9	27 8	25 13						02	2
320	BRINDISI			30 2	21 6		21 16	17 16	20 25					02	2
410	PALERMO	24 6		26 7										02	2
420	MESSINA	31 4	16 3	29 3	30 4									02	2
460	CATANIA		29 16	31 5	04 2	30 10	27 6	28 27						02	2
470	PANTELLERIA	36 9			33 15	31 20								02	2
520	ALGHERO	06 8		08 22	05 34	36 12	30 51							02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	36 5	01 8	36 10			31 19		33 33		31 34	31 39	02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	27 12	27 12	28 13	31 1									02	2
602	MORPHOU	25 15	25 14	26 13	29 11	30 11	31 7	32 19	27 16	26 17				03	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			27 15	27 25								02	2
621	KIRKUK	11 10		10 11	16 16	21 26								02	2
672	DIWANIYA	36 3	23 7	17 18	21 22									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 6				30 19						02	2
640	LAHORE		07 7	05 4				32 9						02	2
675	MULTAN	00	11 8	07 1	01 1	10 3	01 4	34 17	33 15		33 16	17 10	31 19	01	2
715	JACOBABAD		13 10	18 6										02	2
765	HYDERABAD			31 4				02 25						02	2
768	CHHOR		24 16	24 18										02	2
858	BOGRA	00	12 6	11 4	10 10	09 12	07 13	08 11	08 9	09 6				01	2
940	CHITTAGONG		08 7	08 8										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 5	15 10				31 13					32 17	02	2
165	BIKANER		28 20	30 18				31 20					34 16	02	2
182	NEW DELHI		16 10	16 13				31 10					34 20	02	2
189	BAREILLY		11 7	10 5				34 15					33 18	02	2
312	DIBRUGARH		05 8	05 6				07 2					28 10	02	2
339	JODHPUR		27 7	28 15				35 15					01 16	02	2
360	MADHOSAGAR		21 3	16 3				35 28					01 15	02	2
368	LUCKNOW		16 4	16 3									34 12	02	2
379	GORAKHPUR		17 1	23 1				07 10					24 24	02	2
399	JALPAIGURI		07 7	07 8				10 10					23 17	02	2
415	TEZPUR		07 8	07 10				19 3					27 13	02	2
475	BAMRAULI AL		14 3	06 7				35 12					24 13	02	2
495	SAHARSA		08 6	08 6				09 19						02	2
543	UDAIPUR							03 11					04 29	02	2
591	GAYA		12 5	07 3				16 5					23 8	02	2
635	BHUJ		29 15	28 11				13 15					05 34	02	2
647	AHMEDABAD		31 23	33 23				08 11					05 29	02	2
668	BHOPAL			28 11				01 25					22 9	02	2
675	JUBBULPORE			09 6				36 32					23 9	02	2
704	ASANSOL		06 9	07 8				10 17						02	2
734	JAMNAGAR		29 15	31 13				13 15						02	2
799	JAMSHEDPUR		06 11	07 12				09 15						02	2
807	CALCUTTA		10 18	10 21										02	2
867	NAGPUR			36 7				01 28					21 9	02	2
875	RAIPUR			03 11				01 12						02	2
887	JHARSUGUDA		04 8	05 9				02 15					09 13	02	2
909	VERAVAL		34 26	34 21				12 15					06 26	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 8	01 12				07 16					35 3	02	2
014	AURANGABAD A			27 5				03 28					05 1	02	2
041	JAGDALPUR			31 4				02 14					05 18	02	2
063	POONA			24 5				03 19						02	2
149	VIZAGAPATAM		36 14	31 5										02	2
185	MASULIPATAM		03 5	28 7				36 12					05 23	02	2
193	VENGURLA		34 14	34 19				05 23						02	2
201	GADAG							03 17					07 14	02	2
237	ANANTAPUR			26 11				02 19					08 12	02	2
279	MADRAS		27 20	27 12				33 9						02	2
283	MANGALORE		27 4	27 5				03 10						02	2
295	BANGALORE							02 11					09 6	02	2
333	PORT BLAIR		24 18	24 21				24 25						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 20	28 25				31 13					05 3	02	2
351	COCHIN		19 3	30 6				30 12						02	2
371	TRIVANDRUM		31 5	28 10				26 12					30 8	02	2
375	NAGERCOIL		29 20	26 25				27 17						02	2
418	TRINCOMALEE		23 21	25 24										02	2
466	COLOMBO		25 19	25 21										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	09 12	10 11	11 5	27 1	12 6							03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		29 30	30 32	30 27	29 25	26 31	27 39	27 44		27 37	27 40	27 46	03	2
582	AKITA		28 6	29 13	30 15	29 22	27 28	28 30	28 35		29 29	30 39	28 27	03	2
590	SENDAI DCMO		08 3	26 6	31 10	30 13	30 16	29 20	28 23		28 30	27 32	28 37	03	2
600	WAJIMA		34 4	36 6	35 6	25 4	30 9	32 20	30 14		32 15	28 10	30 14	03	2
604	NIIGATA DCMO		35 15	32 6	30 9	29 10	26 11	30 17	32 19		30 20	31 16	29 21	03	2
624	MAEBASHI		12 2	31 6	33 4	34 11	31 7	35 13	33 17		32 17	28 1	29 19	03	2
655	MAEZAKI		18 12	17 4	34 4	07 6	03 11	34 14	02 10		30 10	27 14		03	2
744	YONAGO		03 10	04 12	05 11	03 9	02 7	03 10	02 5		35 4	01 7	27 8	03	2
772	OSAKA DCMO		01 8	05 4	04 4	05 7	02 12	02 6	08 18		35 11	27 14	27 14	03	2
778	SHIONOMISAKI		14 6	09 5	05 4	35 3	12 4	28 4	32 6		27 12	26 27	25 31	03	2
808	ITAZUKE	32 10	35 11	03 11	06 17	05 18	06 19	06 17	08 18	05 10	02 13	36 4	24 8	03	2
827	KAGOSHIMA		11 2	15 3	09 4	14 3	33 2	22 2	23 6		27 16	26 23	25 28	03	2
898	SHIMIZU		09 5	09 3	13 2	00	07 3	32 2	28 8		27 9	26 20	25 22	03	2
931	KADENA OKINW	07 13	07 12	06 17	06 19	00	05 8	27 26	22 10	27 9	25 14	25 14	27 9	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		13 15	13 19										02	2
096	MINGALADON		15 9	17 12										02	2
108	TAVOY		16 3	17 9				23 11				09 13		02	2
112	VICTORIA PT		28 2	26 7				24 14						02	2
601	PENANG	34 4	05 6	03 7	36 1	35 6	32 9	31 8	36 1	33 9	33 12	01 10	02 12	01	2
694	SINGAPORE KA	00	19 3	20 5	29 10	28 18	32 13	33 9	35 12	03 6	27 7			01	2
820	HANOI GIALAM	30 5	31 5	05 2										01	2
855	TOURANE	00	17 2	15 2	35 2	01 8	01 7	03 10	03 10	03 6	06 8	08 10	09 14	01	2
900	SAIGON	29 2	32 6	35 8	34 8	34 12	34 10	36 10						20	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		09 5	08 4	01 4	03 4	03 4						02	2
230	MARRAKECH	00		17 6	08 8	15 4								02	2

Oct 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
360	BONE	09 4		09 10	05 8	35 14	36 16	35 25						022
390	M BLANCHE	13 6	08 8	07 10	08 8	11 8	01 8							022
570	COLOMB	00			05 8	35 14	35 16	35 25						022
715	TUNIS	32 8	03 14	03 10	03 8	04 11	01 8	32 8						022
765	GABES	00	00	16 6	14 8	15 6								022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 10	23 15	23 23	28 10	33 4	02 11							022
226	GAO	36 4		03 25	01 17	36 17	36 10	09 7	12 10	15 14	15 16	18 8	18 6	022
290	BAMAKO	18 2		20 16	24 6	10 5	10 5	10 8	09 6	03 7	02 9			022
415	PORT ETIENNE	35 14	03 27	04 24	11 3	21 20								032
421	ATAR	04 8		00	24 24	21 19	22 28	21 24	24 16	26 20				022
600	SAINT LOUIS	31 10	34 13	34 12										022
641	DAKAR YOFF	36 13		36 15	17 10	19 15	17 11							022
	BLOCK 62													
011	WHEELUS FLD	18 3	12 6	10 4	02 2	31 4	25 13	27 27	27 21	26 13	24 21	24 27	24 54	033
306	MERSA MATRUH	09 3	02 10	02 9	35 5									042
333	PORT SAID	24 7	27 5	32 5	33 9	33 11	28 14	25 23	25 21					032
600	WADI HALFA		01 13	01 15	04 9	04 11	05 11	06 10	06 9	05 5	07 4	12 4	15 4	042
640	ABU HAMED			15 8	16 5	34 1	04 5	06 9	07 10	07 11				042
641	PORT SUDAN			01 10	03 12			02 10	07 8	13 14	11 14	11 6	07 8	032
660	KARIMA			20 9	19 8	15 8	12 8	11 7	10 7	11 5		05 6	06 9	042
680	ATBARA			05 9	07 9	11 17	14 22	15 14						042
721	KHARTOUM			20 18	24 9	02 7	06 16	07 23	09 23	11 15	09 21	08 25	08 24	042
730	KASSALA			18 11	24 11	24 4	28 3	31 3	34 3					032
760	EL FASHER				28 8	12 11	11 8	09 22	07 13					042
770	GENEINA				14 8	11 17	11 17	09 17	06 24	06 23	05 11			052
771	EL OBEID				25 7	05 11	08 14	10 13	08 17	07 18	12 11	17 5	08 20	042
772	KOSTI			30 2	10 3	09 17	10 15	13 16	12 17	13 23				042
840	MALAKAL			05 7	36 6	04 5	18 4	13 15	11 12	11 8				042
880	WAU			27 10	35 5	05 1	09 10	09 15	10 19					052
941	JUBA			30 9	02 17	07 19	10 21	13 23						042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	00		03 3				35 6						042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	08												082
650	BANGUI	00		03 6	31 6	27 8	16 8	14 6	09 10	09 6	09 4			022
700	FORT LAMY	00	11 6	13 10	19 8									032
750	FT ARCHAMBAU	00		06 6	03 3	10 5	18 5	23 7	21 8					032
950	YAOUNDE	36 4			28 10	26 10	13 4	14 6	13 8	15 10	13 12	13 10	13 12	152
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	22 16	18 5	36 4	04 13							022
	BLOCK 70													
026	BARROW	24 16	24 20	24 20	26 18	27 12	31 10	32 10	31 12	33 13	34 17	35 18	36 17	032
086	BARTER IS	27 10	27 12	27 14	27 14									032
200	NOME	06 9	06 17	05 15	05 15	01 9						34 5	30 5	032
204	GAMBELL	07 19	07 18	07 21	07 22	07 17	09 11	10 7	05 4					032
219	BETHEL	36 13	03 8	03 4	31 6	31 8	33 12	31 11	28 16	28 15	27 19	27 22	28 29	032
222	GALENA	36 8	02 11	02 13										032
231	MCGRATH	02 4	03 8	06 12	08 12	20 7	21 15							032
261	FAIRBANKS	06 4	06 8	06 11	12 10	18 7	25 16	26 23	25 26	25 33	25 34	25 39	25 45	032
263	BIG DELTA	09 6		09 13	13 7	20 7	25 10	25 17	25 18	25 18	25 27	25 32	24 29	022
273	ANCH MERRILL	36 7	26 11	01 8	09 7	12 11	14 21	17 15						032
291	NORTHWAY	00		00	14 15	16 10	25 7	23 13	23 6	26 10	25 15			032
296	CORDOVA 13	08 5	08 19	09 18	10 18	11 23	14 20	16 18	16 11	16 11	18 21			032
308	ST PAUL	18 17	17 26	18 26	19 25	19 30	18 34	18 33	18 33	19 37	20 48	21 50	21 51	032
326	NAKNEK	09 9	08 9	05 9	04 8	03 7	34 9	34 8	29 7	29 13	27 15	25 22	23 27	032
350	KODIAK	08												032
361	YAKUTAT	09 4	09 13	10 18	12 17	13 11	15 9	19 12	19 13	21 19	24 34	24 32	24 28	032
381	JUNEAU	00	04 2	11 4										032
398	ANNETTE IS	18 3	09 8	11 11	18 12	20 17	20 21	22 23	21 43	21 46				032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	30 6	24 6	21 7	22 8	23 9								032
202	MIAMI	27 4	22 11	20 12	20 15	20 19	20 21	20 21	21 18	21 13	21 8	19 13	20 19	033
204	MELBOURNE	34 6	30 5	22 6	23 6	26 9	24 16	23 21						032
206	JACKSONVILLE	02												032
208	CHARLESTON	04 10	04 21	05 26	07 19	12 3	25 10	23 15	22 37	21 47	22 49	22 60	22 67	033
211	TAMPA	36 4	33 16	34 13	26 8	25 11	25 15							034
214	TALLAHASSEE	33 8	34 22	36 22	05 19	06 9	29 5	27 16	24 16	24 23	24 31	23 39	23 43	032
219	ATLANTA	01 8		02 16	06 14	07 15	08 16							034
223	MOBILE	36 12	36 30	36 37	36 32	01 23	35 11	30 19	31 24	30 26	30 28	29 33	29 45	032
228	BIRMINGHAM	36 10	01 17	02 25	02 21	06 11	03 17	02 14	01 10	32 7	26 8	26 13	26 15	032
232	BURRWOOD	36 22	36 19	36 22	35 25									033
235	JACKSON	33 7	35 20	36 30	01 26	01 24	36 20	34 25	35 24	35 35	35 38			032
240	LAKE CHARLES	02 5	02 17	01 19	36 23	33 28	35 32	34 39	34 34					034
243	HOUSTON	12 13	15 16	16 9	02 8	35 20	34 44	34 53	33 49					032
250	BROWNSVILLE	24 5	27 3	33 5	36 6	03 12	01 20	01 20	36 20	01 18	01 19	01 20	01 21	033
252	LAREDO	21 4	20 18	20 21	21 12	36 3	02 18	34 8	35 13	36 22	01 17	01 23	36 23	042
253	SAN ANTONIO	33 4	30 5	21 10	33 4	35 10	33 18	33 20	36 30	36 32	35 29	35 20	34 28	033
256	WACO	10 9	10 20	10 27	10 20	07 12	01 20							032
259	FT WORTH	12 3	08 9	10 14	36 7	30 12	32 25	32 32	32 33	32 35	33 33	33 35	33 42	032
261	DEL RIO	19 4		24 5	34 3	33 7	32 16	35 17	01 20	01 29				032
265	BIG SPRING	18 9			25 14	29 10	34 18	36 21	01 27	36 34	01 31	36 30	36 24	033
266	ABILENE	19 6		20 7	24 10	28 7	30 10	32 14	33 19					032
268	ROSWELL	19 4			19 10	21 16	31 7	34 14	36 14	02 18	04 26	04 26		032
270	EL PASO	23 3				27 4	01 5	05 10	06 11	08 12	07 11	07 14	05 14	034
274	TUSCON	14 9			07 10	06 10	36 6	34 10	35 15	02 11	09 10	14 17	18 13	032
278	PHOENIX	00		03 4	10 3	07 5	04 10	01 10	35 11					034
280	YUMA	01 3	02 9	04 9	09 9	09 12	13 9	19 8	22 4	19 5	22 11	22 8	21 13	032
285	BEAUMONT	15 4			12 7	12 6	16 6	15 11	17 15	21 17	20 18	21 27	21 26	032
288	BURBANK	09 4	11 4	20 2	16 8	17 15	16 20	16 23	18 22	20 27	20 27	22 21	24 22	032
292	SANTA CATLNA	27 7		27 6	24 9	24 16	22 25	23 26	21 34	21 39	22 37	22 48		152
304	HATTERAS	02 18	04 27	05 24	06 12	11 14	17 16	21 12	24 18	23 39	23 43	22 43	24 59	033
306	RALEIGH	06 5	05 18	05 24	03 23	05 13	19 5	23 13	23 24	23 31				032
308	NORFOLK	02 14	03 23	04 21	06 16									032
313	SPARTANBURG	06 7		08 27	06 22	04 27	02 15	36 12	25 10	24 13	23 14	22 20	24 20	032
317	GREENSBORO	04 6		07 22	04 25	03 25	05 12	28 4	23 15	23 21	23 21	23 30	23 35	033
324	CHATTANOOGA	35 7	36 14	02 27	04 23	05 15	07 9	06 10						032
326	KNOXVILLE	04 4		04 20	05 26	08 17	07 13	08 10						032
327	NASHVILLE	33 3	33 7	33 10	31 9	06 3	15 2	28 2	30 7	24 2	14 2	15 6	20 6	033
334	MEMPHIS	02 4	02 10	02 16	02 26	02 30	03 26	01 22						032
340	LITTLE ROCK	02 2	05 9	03 14	01 19	01 17	36 21	36 28	36 29	35 36	36 34	35 52	36 48	033
353	OKLAHOMA CTY	11 13		13 11	33 5	33 13	34 18	36 24	35 35	36 32	36 37	35 32	35 49	033
356	TULSA	12 6	13 11	13 17	13 5	31 9	35 21	35 24						032
363	AMARILLO	11 5			11 17	06 11	35 12	33 23	35 35	35 35				032
365	ALBUQUERQUE	07 6				35 6	34 15	33 13	34 10	33 2	36 7	36 8	35 7	033
374	WINSLOW	28 2				27 2	09 4	03 12	35 14	31 14	32 12	22 8	00	032
383	SANDBERG	15 10				15 25	15 42	15 34	16 26	18 24	19 29	19 37	19 38	032
386	LAS VEGAS	27 4			09 3	16 8	17 7	18 7	21 9	23 8	24 12	24 17	24 22	034
389	FRESNO	14 6	13 4	14 5	19 3	18 16	17 24	16 26	18 18	18 19				032
394	SANTA MARIA	00	00	20 3	16 10	14 26	16 16	16 17	18 20	19 26	18 28	21 29	22 29	033
401	RICHMOND	03 4	04 15	04 20	02 26	04 15	21 5	21 13	23 21	23 26				032
405	WASHINGTON	36 2	02 13	03 19	01 18	01 12	32 2	27 6	25 11	23 22	23 37	23 48	22 55	033
408	PHILADELPHIA	01 7	36 19	02 17	05 9	20 4	26 4	26 11						032
411	ROANOKE	01 2		09 4	04 10	03 16	04 13	07 3	22 3	25 12				032
417	ELKINS	00			05 13	05 9	22 3	31 6						032
421	COVINGTON	07 4		08 10	04 10	02 11	01 8	36 10						032
423	LOUISVILLE	13 2	07 5	05 12	04 16	03 15	05 12	04 14	35 9	33 9				032
428	COLUMBUS	09 2		08 17	04 9	36 15	02 18	34 16	32 19	33 11				032
432	EVANSVILLE	00	04 10	05 11	01 10	03 9	02 8	36 11						032
434	ST LOUIS	05 2	03 5	03 10	01 13	36 15	35 26	36 25	01 26					032
438	INDIANAPOLIS	03 3		04 13	02 10	03 11	01 6	35 8	36 13	01 17	01 16			032
439	SPRNGFLD ILL	06 2	05 3	03 7	03 14	02 12	01 15	01 23	01 24					032
440	SPRNGFLD MO	08 4		06 6	01 9	03 17	04 23	03 25	01 28	36 30	36 35	01 48	01 60	032
445	COLUMBIA	22 3	23 4	31 7	36 15	36 15	01 20	01 20	01 23	02 32	02 44	02 53	01 67	033
450	WICHITA	01 9		02 13	04 9	04 6	01 15	36 25	01 30	01 37	36 34	01 39	36 40	032
451	DODGE CITY	08 10			05 10	34 8	36 15	36 20	36 25	36 26	36 28	36 34	36 34	034
464	PUEBLO	28 3				14 9	11 5	22 4	29 6	30 11	32 14	35 12		032
465	GOODLAND	13 6			12 9	20 4	31 10	35 17	34 22	35 25	35 31	35 38		032
469	DENVER	20 9				19 6	20 5	28 9	34 16	31 14	30 17	29 12	30 17	032
475	MILFORD	00				21 10	22 20	20 15	21 14	23 7	23 13	26 21	24 30	032
476	GRAND JUNC	20 3				30 5	29 8	25 10	25 8	27 9	22 7	25 12	26 15	033
483	SACRAMENTO	29 7	26 13	28 13	10 2	14 21	15 34	16 38	17 31	18 29	18 31	19 38	19 38	032
486	ELY	19 11					19 10	19 10	19 11	22 11	25 12	24 16	25 12	034
488	RENO	18 4				28 5	17 6	15 8	16 14	17 21	16 25	18 30	20 32	032
493	OAKLAND	33 3	27 10	21 15	18 21	16 30	16 32	18 34	19 34	19 34	19 40	19 37	19 38	033
503	NEW YORK	03 13	04 14	05 16	04 9	18 8	24 11	24 12						042
506	NANTUCKET	06 6	06 13	05 13	36 6	23 8	22 22	23 30	25 28	25 34	26 50	25 75	23 92	033
508	HARTFORD	36 3	03 11	03 16	02 13	14 9	21 12	23 16	23 23	22 31	24 32	24 46	24 62	032
509	BOSTON	35 10	01 19	36 21	32 12	25 6	22 16	22 20	23 28	23 34	24 40	25 49		032
511	HARRISBURG	01 4	02 12	02 17	36 18	36 18	30 6	25 10	23 17	23 21	24 25			032
515	BINGHAMTON	01 9		01 12	36 11									032
518	ALBANY	01 5	01 14	01 17	01 16	02 6	21 4	21 15	22 22	23 25	22 26	23 36	24 45	034
519	SYRACUSE	05 2	34 3	31 6	30 6	02 3								032
520	PITTSBURGH	06 3		05 8	36 6	29 7								034
521	AKRON	09 4		07 4	30 5	30 7	31 16	32 19	29 17	30 17	30 11	30 10	34 6	032
528	BUFFALO	03 3	03 4	05 8	07 5	31 2								034
533	FT WAYNE	05 2		06 10	04 5	32 4	35 10	01 9						032
534	CHICAGO	04 4	05 10	05 15	02 9	33 11	35 12	36 20	01 25	01 28	02 34	02 39		034
536	TOLEDO	05 7	04 10	04 12	02 6	32 9	34 15	01 19	01 19					034
537	DETROIT	03 6	03 8	04 10	03 7	36 7	36 13	36 18	36 18	36 16	01 15	01 13	01 14	032
544	MOLINE	08 6	09 13	09 21	07 8	36 10	35 25	36 24	01 31	01 32				032
546	DES MOINES	21 4		25 2	31 3	33 6	35 12	36 15	02 21	03 31	02 43	02 46	01 49	032
553	OMAHA	15 2		13 4	03 2	36 6	35 13	35 28						034
557	SIOUX CITY	22 4		25 4	29 4	36 6	01 9	36 22	36 20	36 25	36 27	01 31	02 35	031
562	N PLATTE	15 4			19 9	23 6	33 11	36 21	35 24	34 25	34 26	33 26	33 20	034
564	CHEYENNE	30 5					30 13	29 21	29 14	32 17	30 23	28 21	30 16	032
569	CASPER	28 8				29 13	30 16	28 10	31 25	32 25	30 24	28 26		032
572	SALT LAKE CY	18 4				10 2	16 6	14 9	12 7	22 4	22 8	22 7	25 7	032
574	ROCK SPRINGS	23 12					26 18	31 16	34 23	32 18	31 16	28 15	29 16	032
576	LANDER	24 9				24 8	31 14	32 17	33 18	33 15	32 14	29 13	28 14	034
578	POCATELLO	05 4				17 6	21 5	23 3	27 3	31 6	34 14	35 16	35 11	032
582	ELKO	08 6				08 11	14 9	16 9	16 9	11 11	10 15	14 9	17 7	032
583	WINNEMUCCA	08 7				12 7	15 12	16 17	16 14	17 12	17 11			032
591	RED BLUFF	18 5	17 18	16 21	17 17	17 18	18 25	17 33	18 34	18 35	18 36	17 37		032
597	MEDFORD	33 2		00	15 12	17 20	17 28	18 31	18 29	18 35	18 46	17 48	17 50	033
601	DARTMOUTH	32 7	30 20	30 25	29 24	27 30	27 51	26 43	26 52	26 64				032
606	PORTLAND	34 4	36 19	01 23	34 5	24 8	25 15	25 19						034
617	BURLINGTON	11 2	03 8	03 12	05 9									032
624	MALTON	02. 7	02 10	36 12	27 4	27 10	21 14	19 6						032
628	OTTAWA	03 4	01 10	35 13	24 7	28 12	30 8	32 4						032
636	MUSKEGON	05 4	05 10	07 20	02 9	34 6	01 9							032
639	ALPENA	22 8	09 2	04 6	03 10	03 7	03 9	03 14	04 27	04 30				032
640	MILWAUKEE	02 8	02 10	04 17	03 18	01 13	01 10	02 15	02 21	02 29	03 32	03 49	04 61	032
641	MADISON	10 9		09 15	03 10									032
643	LA CROSSE	10 5	11 8	13 13	13 5	36 10	36 13	03 15	02 24	03 31	02 32			032
645	GREEN BAY	10 3	10 6	08 14	03 14	03 17	03 17	02 19	03 25	04 33	03 41	03 45	03 50	032
654	HURON	14 7		15 8	21 8	28 9	31 8	33 15	33 16	32 12	36 12	34 16	33 20	032
655	ST CLOUD	10 4		14 12	17 8	28 2	36 7	36 13	01 16	35 20	01 23	01 26	36 34	033
662	RAPID CITY	29 3			24 7	27 13	30 12	30 11	30 15	30 17	30 16	28 21	27 24	033
666	SHERIDAN	19 5				30 8	32 12	30 16	31 22	31 23	31 19	29 19	29 24	032
677	BILLINGS	27 6			30 22	32 22	29 16	26 17						032
679	BUTTE	17 7				22 2	28 8	27 11	29 15	29 16	29 17	30 20	29 20	032
681	BOISE	14 6			13 12	14 12	16 13	20 14	22 16	23 11	23 10	23 9	21 4	033
683	BURNS	03 4				13 20	17 22	17 25	19 20	20 31	18 38	18 36	18 29	032
688	PENDLETON	01 5		04 5	12 8	17 11	16 10	20 14	23 24					032
693	EUGENE	24 2	34 5	36 9	36 14	05 8	13 14							032
698	PORTLAND	00	01 3	02 7	06 11	18 2	22 9	19 20	17 29	18 40	19 41	20 46	19 46	042
707	SYDNEY	22 10	26 21	27 30	29 30	27 29								032
712	CARIBOU	25 4	28 10	32 21	32 21	31 19	30 24	30 29	29 30	28 32	28 38	27 43	27 46	033
717	CHATHAM	27 7	30 26	32 28	34 24									032
731	NORTH BAY	02 2		07 5	06 12									032
734	SAULT MARIE	04 1	04 2	07 6	03 3	36 8	02 13	03 17	03 21	04 27	03 37	03 37	03 40	033
743	MARQUETTE	16 4	17 6	17 13	31 4	34 11	36 16	02 14	03 17	03 23				042
745	DULUTH	11 7		13 11	24 14	28 5	36 5	01 13						032
747	INTL FALLS	18 5		20 17	24 18	26 13	32 9	33 12	33 13	33 19	34 18	34 22	34 22	033
753	FARGO	17 13		17 23	20 12	24 13	26 10	31 12	31 14	30 13	30 10	30 9	32 13	032
764	BISMARCK	16 4		17 10	23 19	27 22	28 22	26 13	28 15	30 22	30 21	30 22	30 23	033
767	WILLISTON	23 4			28 22	29 22	28 18	30 20	28 15	28 20	28 28			032
768	GLASCOW	00			31 23	30 27	30 36	30 28	30 26	31 32	31 27	31 19		034
773	MISSOULA	22 3			00	24 1	26 10	26 16	27 22	26 21	26 21			032
775	GREAT FALLS	23 15			25 16	27 19	27 15	30 16	30 17	30 20	30 25	29 28	29 30	034
777	HAVRE	21 4			29 10	30 18	29 20	29 26	30 30					042
782	ELLENSBURG	33 3		34 2	07 2	20 8	21 14	21 24	20 25	20 23	21 23			032
785	SPOKANE	05 4			13 7	20 12	24 16	23 23	23 19	24 20	26 30	26 40	26 39	033
793	SEATTLE	04 2	08 4	15 6	18 10	19 16	19 19							032
798	TATOOSH ISL	36 2	08 2	15 3	14 9	14 14	17 19	19 21	19 26	20 23	20 23	20 24	19 23	035
799	PATRICIA BAY	00	28 2	15 6	10 8	13 14	15 17	19 23	21 24					033
803	GANDER	25 22	26 25	28 34										032
815	STEPHENVILLE	27 15	28 19	28 22	29 33	28 40								032
816	GOOSE	27 12	27 27	28 35	32 50									032
831	KAPUSKASING	18 5		24 12	26 25	34 7	33 18	34 17	03 15	04 13				032
842	SIOUX LKOUT	21 7		22 31	25 27	26 15								032
848	TROUT LAKE	22 14	22 24	24 57										032
852	WINNIPEG	18 16		20 43	23 34	27 19	28 14							032
855	DAUPHIN	22 16		22 39	24 50	27 31								032
863	REGINA	25 10			31 36	32 33								032
867	THE PAS	22 9		21 22	23 33	24 32								042
869	PRINCE ALBRT	29 5		30 12	33 27	34 27								032
874	LETHBRIDGE	27 21			25 34	26 20	30 17	29 20	29 28					032
877	CALGARY	27 16			27 30	28 15	30 10	31 14	30 20					032
879	EDMONTON	16 2				31 12	29 17	28 20	28 25	28 30	29 32	28 28	28 48	033
885	CARMI	16 2				18 15	20 15	21 17	21 20					032
892	VANCOUVER	35 4	31 4	03 3	09 7	14 11	17 15	20 18						032
893	COMOX	00	14 3	16 8	14 15									032
896	PRINCE GEORG	18 7			17 23	20 20	24 21	24 23	24 29	24 34	24 36	25 39	25 45	033
909	UP FROBISHER	27 8	31 9	29 8	28 9	28 12	29 20	31 25	32 23	21 42	32 45	12 58		033
915	CORAL HARBOR	05												032
916	CHESTERFIELD	11												032
917	EUREKA	11												032
924	RESOLUTE	11 17	10 8	09 6	12 7	14 7	16 12	18 15	18 13	18 12	19 10	19 12	19 12	032
925	CAMBRIDGE	10												022
932	MCMURRAY	04 3		04 7	32 15	28 22	29 35							032
934	FT SMITH	00	00	26 8	26 17	29 17	29 19	29 22						032
936	YELLOW KNIFE	35 5	34 9	34 17	33 19	30 20	28 22	27 26						042
940	GRANDE PRAIR	04 4			15 12	26 10	24 28	24 13						032
945	FORT NELSON	36 2		10 7	23 4									032
946	FT SIMPSON	02 14	01 13	02 23	02 11	35 2	28 7							042
953	WATSON LAKE	00			29 3	26 12	24 17	25 19						042
964	WHITEHORSE	00			05 5	15 12	17 11	17 5	18 8	24 31	24 27	24 34	25 38	033
968	AKLAVIK	02												032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	32 5	31 14	32 14	30 11	31 13								032
069	WAGNER	25 2			28 6	28 12	24 18	26 32						032
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	36 13	33 33	33 31										032
082	ALERT ELSMER	27 20	28 10	36 6	34 7	24 12	23 14	25 20	24 21	24 22	24 25	24 23	24 27	033
098	IND HSE LAKE	11												042
109	PORT HARDY	00	28 6	17 8	14 16									032
181	CAPE HARRISN	11												032
182	MCRHIBAN	02												032
198	PEPPERRELL	24 13	27 22	27 29										032
	BLOCK 76													
491	CIUAD VICTOR	26 1	28 2	30 5	07 8	04 8	34 13	36 10	34 22	02 21	03 20	07 19	09 13	032
541	TAMUIN	00	16 10	15 7	05 6	04 9	03 9	03 15	03 15	01 20	35 16	32 17	31 21	032
549	TAMPICO	33 10	35 13	36 10	34 8	36 10	34 12	34 8	34 13	35 8	34 4	35 5		042
680	MEXICO CITY	36 10					36 15	02 14	30 10					032
692	VERACRUZ	35 25	35 38	35 39	30 37	01 25	35 20	01 10						042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 17	21 25	21 24	21 27	21 25	21 22	21 27	22 18	23 18	21 19	21 19	22 22	032
074	OAKES FIELD	17 7	17 11	17 13	19 13	20 21								032
325	HAVANA C B	16 4	20 6	29 5	25 3	25 7	29 15	26 12	25 11	27 12	27 12	26 15	27 18	032
367	PUANTANAMO	12 5	13 10	15 14	16 18									032
397	PALISADOES	11 7	11 14	13 11	13 13	15 15	15 20							022
501	SWAN ISLAND	14 4	20 3	25 5	29 7	30 5	30 10	28 9						032
514	BORINQUN FLD	17 2	08 7	08 4	13 18	13 14	11 14							032
526	SAN JUAN P R	18 2	12 11	12 15	12 19	12 15	11 12	09 5	08 11	08 13	12 11	12 13	11 16	032
547	BENEDICT FLD	11 11	10 15	11 16										032
806	ALBROOK FLD	00	36 5	01 6	36 4	02 3	04 6	06 7	10 6	12 9	14 8	15 8	13 5	032
897	RAIZET GUAD	09 4	09 16	09 21	08 21	09 19								032
926	FT DE FRANCE	05 14		09 28	10 22	09 16	09 14	09 3						032
970	PIARCO FIELD		09 20	10 24	10 16	10 10	10 9							022
	BLOCK 81													
201	PARAMARIBO	07 6	09 8	07 12	08 15									032
405	CAYENNE ROCH	00	07 6	07 8	07 10	07 8	06 12	08 18	08 18	06 15	12 10	12 14	12 16	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	11 11	12 15	13 15	13 10	13 7	17 5	25 6	33 5	25 9	26 13	24 22	22 28	033
115	IWO JIMA	15 21	15 23	15 22	16 22	16 25	16 23	16 22	16 19	16 18	16 21	16 21	16 22	043
131	MARCUS IS		12 10	13 10	13 10	10 10	10 13	09 11	03 14		05 10	05 8	06 8	032
182	HONOLULU	05 9	07 13	07 19	07 21	07 20	05 15	09 7	06 10	02 10				042
250	ENIWETOK ATL	07 5	07 9	07 12	08 15	10 9	15 4	16 7	16 8	16 4	11 5	06 12	06 12	033
275	JOHNSON IS	08 18	08 20	07 21	07 17	07 9	07 11	03 4	10 8	12 7	33 7	31 8	27 12	033
285	HILO	04 1	07 4	11 4	11 8	08 13	07 11	07 9	07 10	02 8				033
348	PONAPE CR IS	21 2	24 5	25 8	24 5	15 2	07 5	09 9	06 8	06 4	09 5	07 5	05 3	043
366	KWAJALEIN	12 10	12 14	11 15	09 14	10 19	10 16	09 19	08 17	08 17	07 16	06 14	08 13	043
408	PELELIU IS	23 12	25 26	25 26	26 54	27 50	27 55	27 68	28 48					033
	BLOCK 98													
223	LAOAG	34 6	36 9	03 11	03 8	35 5	35 7	35 9	01 7					032
618	PTO PRINCESA	25 2	33 4	04 5	09 3	10 4	12 4	14 8	11 6	16 4				032
645	CEBU	20 9	20 6	24 6	27 9	28 8								032
754	DAVAO	34 3	36 4	03 4	06 4	25 16	25 16	25 15	26 17	27 14	27 8			032
830	JOLO	27 9	26 15	26 15	23 16	23 23	23 38							032
	OLL OCEAN STA													
034	0 350 480	13 4	21 3	21 2	21 3	18 3	08 4	02 5	35 9	33 8	30 8	26 14	26 15	032
041	0 450 160	36 18		35 25	35 23	01 24	01 25	36 18						022
044	0 440 408	22 30	21 39	21 46	21 42	23 48	27 37	26 29	25 29					032
052	0 520 200	22 20	22 20	22 19	23 22	22 24	25 28	25 39	24 36	24 33	24 33	25 35	27 35	082
053	0 529 355	16 37	18 53	19 56	21 62	22 59	25 58	25 71	27 82	26 82	24 73	23 83	24 77	032
055	0 565 507	04 33	35 26	33 22	32 20	31 19	31 12	28 12	26 13	22 30	22 34	22 32	22 34	032
063	0 620 329	25 12	23 21	22 27	23 31			23 32		24 38		25 46	24 45	022
134	1 280 450	03 13	02 10	36 7	36 10	35 10	34 11	34 9	31 5	30 5	29 5	28 5	28 5	032
1:34	1 330 350	29 23	29 24	29 26	29 30	30 36	30 34	30 26	30 26	30 27	30 34	30 51	30 55	032
154	1 500 450	22 22	23 23	22 28	22 27	23 28	23 28	23 30	22 34	22 40	22 50	22 47	21 46	033
223	2 292 344		05 16	06 17	06 19			30 3	25 23		23 26	24 24	24 36	032
236	2 310 640	08 27	08 16	09 16	08 13	09 10	13 8	18 8	22 9	25 10	24 9	23 13	22 12	032
246	2 480 620	26 12	26 12	26 14	27 18	27 17	28 27	28 39	28 43	29 49	28 53	30 53	28 47	032

Oct 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	27 12	27 12	28 18	28 10	28 10	32 5	30 5	28 11	29 14	28 14	26 9	032
836	SODANKYLA	20 6	23 18	26 24	27 18			25 64				24 89		032
974	HELSINKI	19 2	22 5	23 7		30 5	31 4	32 3				33 8		072
	BLOCK 04													
202	THULE	09 6	08 5	05 5	36 15	36 15	34 15	35 19	36 21	33 20	34 21	32 18	33 15	033
281	SIMIUTAK	27 9	29 17	27 18	26 11	27 21	27 17							032
340	SCORESBYSUND	00	00	26 4	21 10	21 14	21 18	22 21	25 30	23 30	23 31		23 63	032
360	ANGMAGSSALIK	36 9	35 12	01 13	06 17	12 19	15 11	16 9	10 80	18 10	16 10			032
380	CAPE ADELAER	29 1	33 6	22 1	22 6		30 4	28 8						032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	36 6	01 9	03 8	05 10	05 14	06 17	06 15	08 11	11 16	14 17	14 11	13 7	032
260	DE BILT	14 7	13 15	12 18	11 23	11 21	10 24	09 21	08 25	08 28	09 22	09 22	10 26	082
448	HAREN		12 13	14 10	07 17	08 19	07 18	06 21	06 17	08 24	07 15	08 21		022
	BLOCK 07													
110	BREST	14 4		14 4	14 4	14 3	14 6	18 10		18 15		18 18		022
145	TRAPPES	04 4		05 9										032
280	DIJON	34 6	36 10	07 16	02 16	03 12								022
480	LYON	00		29 5	29 6									022
630	TOULOUSE BLA	00		17 12	00	29 4								022
650	MARIGNANE	09 6	30 6	29 6	29 6	34 10								022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	26 6	26 9	26 11	27 11	28 12	28 17	29 15	29 14	29 16	30 18	31 24	31 22	032
536	PORTELA	00	06 5	15 5	19 12	18 20	18 22	19 25	19 20	19 18				022
594	SAL	00	03 3	05 4	01 4	23 10								032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	16 1	16 2	16 3	10 7	10 17	10 21	09 20	09 31	10 35	10 41	10 41	10 45	032
866	MUNCHEN RIEM	09 7		09 7	09 13	09 15	10 16	10 19	10 21	10 23	10 22	10 23	10 25	032
	BLOCK 11													
968	KOSICE	36 2	01 3	07 2	09 3									042
	BLOCK 16													
020	BOLZANO	00		18 4	20 8	25 2								022
060	TORINO	00		18 2	14 5									022
080	MILANO			11 13	10 9	05 9	02 8	04 9		27 5		03 17	34 9	022
120	GENOVA			06 11	02 11	06 13	04 13	14 12						022
140	BOLOGNA	00		07 17	07 12									022
170	FIRENZE		04 8	05 21	08 25	06 15								022
240	ROMA CIAMPNO	36 6		14 7	20 8	23 12	23 8	24 5		28 13				022
290	NAPOLI	01 7		06 17	05 6	30 5	16 8							022
320	BRINDISI			35 19	26 5	21 3	21 10	19 19	19 13					022
520	ALGHERO	00		36 3	36 5	34 10	34 10							022
530	OLBIA	01 6		02 13	02 10									022
560	CAGLIARI ELM		34 8	34 7	32 8	32 11		32 12		32 12		33 17	33 25	022
716	ELLINIKON	02 1	03 20	02 35	01 14	13 3	34 2	25 7	21 5	22 11	23 34	23 18	23 20	012
	BLOCK 17													
600	PAPHOS		29 3	08 1	24 6	26 14	28 17	29 19	26 18					022
602	MORPHOU	12 3	19 3	13 4	33 4	30 2								022
617	CAPE ANDREAS	33 7	23 13	35 10	31 15	27 15	27 22	27 13						022
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			28 11		29 15	30 14	26 25					022
608	MOSUL	00	34 8	32 13	31 13	32 23	24 17			11 12	18 14	25 12		022
621	KIRKUK	29 4		33 8	36 10	27 10	26 17							022
672	DIWANIYA	29 6	02 20	03 21	33 17									022
676	NASIRIYA	36 10	33 13	33 14	32 10	31 19								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			25 2				30 8					26 11	022
640	LAHORE		08 7	33 6				31 13						022
661	QUETTA							28 7					25 12	022
675	MULTAN		13 16	14 13				27 11					28 18	022
715	JACOBABAD		13 1	34 1				25 2					31 30	022
765	HYDERABAD			27 3				36 21					11 10	022
768	CHHOR		26 23	26 22				10 6					10 20	022
780	DRIGH ROAD		30 15	30 14				11 18					12 14	022
940	CHITTAGONG		14 9	16 25				11 16					17 11	022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 8	14 4				32 17					33 29	022
165	BIKANER		27 7	26 5				36 14					01 10	022
182	NEW DELHI		19 5	22 4				36 26					35 19	022
189	BAREILLY		09 4	10 2				01 8					35 23	022
339	JODHPUR		33 9	33 17				03 15					07 18	022
360	MADHOSAGAR		12 3	10 9				02 23					03 23	022
368	LUCKNOW		13 3	11 3				06 10					01 15	022
379	GORAKHPUR		13 4	10 7				11 3					36 9	022
415	TEZPUR		09 13	06 6				05 4					03 10	022
475	BAMRAULI AL		10 6	09 7										022
495	SAHARSA		10 11	12 17				03 25					07 21	022
543	UDAIPUR							10 15					07 7	022
591	GAYA		12 9	09 10				13 13					08 21	022
635	BHUJ		29 15	31 20				03 21					04 18	022
647	AHMEDABAD		33 30	34 26				36 22					03 13	022
668	BHOPAL			06 4				03 20					05 11	022
675	JUBBULPORE			05 7										022
704	ASANSOL		09 12	12 19				12 13						022
734	JAMNAGAR		30 20	31 19										022
799	JAMSHEDPUR		07 15	07 17										022
807	CALCUTTA		08 13	07 8				02 23					02 13	022
867	NAGPUR			05 13										022
887	JHARSUGUDA		05 5	05 17				19 12					08 22	022
909	VERAVAL		34 21	35 22										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		35 6	01 18				03 18					11 4	022
041	JAGDALPUR			31 7				02 20						022
049	GOPALPUR		33 28	35 21										022
063	POONA			22 8				02 17					01 3	022
149	VIZAGAPATAM		25 11	25 13										022
185	MASULIPATAM		24 13	25 12				33 15						022
193	VENGURLA		33 10	32 13										022
237	ANANTAPUR			27 11				01 16					06 4	022
279	MADRAS		26 12	26 13				32 9						022
283	MANGALORE		27 3	31 3				04 9					05 7	022
295	BANGALORE							33 7					06 8	022
333	PORT BLAIR		21 15	22 19				23 15						022
343	TRICHINOPOLY		24 14	26 25				35 7						022
351	COCHIN	08												022
371	TRIVANDRUM		22 5	26 14										022
375	NAGERCOIL		29 23	29 25				29 9					28 18	022
418	TRINCOMALEE		24 25	25 32										022
466	COLOMBO		23 25	24 30										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	08 11	09 14	09 14	08 10	34 2	29 3							032
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	00	27 5	27 5	31 4	30 9	28 6	28 9	31 11	31 19	29 14	31 17	31 20	032
130	CHEJU DO	05 6	18 10	08 19	07 13	08 8	08 9	02 8	35 5	02 5	36 10	35 13	32 11	032
401	WAKKANAI		22 24	22 27	22 8	23 18	25 28	24 32	26 79		27 50	25 75	26 82	032
412	SAPPORO DCMO		14 7	19 9	24 10	24 18	24 23	24 29	26 37		26 48	27 52	27 43	032
420	NEMURO		23 4	23 6	24 7	27 15	28 31	28 37	28 38		27 49	28 37	27 41	032
580	MISAWA	13 6	16 6	22 8	24 15	24 12	24 16	26 20	26 23	26 32	26 41	26 46	26 50	032
582	AKITA		15 6	23 10	23 14	24 13	25 15	26 23	27 25		26 33	25 35	27 33	032
590	SENDAI DCMO		14 6	16 8	20 9	25 12	25 19	27 16	27 19		28 21	26 22	26 24	032
591	MATSUSHIMA	13 6	16 8	19 8	22 12	27 18	26 17	27 18	27 19	27 16	26 16	26 23	27 30	032
600	WAJIMA		35 7	27 2	22 9	23 18	24 19	26 16	26 18		25 18	27 22	28 24	032
604	NIIGATA DCMO		16 2	20 6	23 8	25 19	25 13	25 11	27 17		25 13	27 22	28 21	032
624	MAEBASHI		11 10	11 10	14 5	14 3	19 2	22 6			27 18		30 10	032
643	IRUMAGAWA	11 6	13 7	13 7										032
655	OMAEZAKI		09 12	10 23	09 21	09 14	10 13	12 1	11 11		24 12	26 16	26 23	032
743	MIHO	02 4	00	00	00	00								032
744	YONAGO		00	35 1	00	36 1	29 5	25 1	26 3		27 9	26 18	25 25	032
771	ITAMI	10 5	09 9	08 9	10 5	17 5	16 3	12 10	24 15	26 10	26 12	28 28	25 31	032
772	OSAKA DCMO		09 4	07 2	10 6	15 11	18 2	11 11	19 7		26 10	26 19	26 26	032
778	SHIONOMISAKI		06 21	07 23	08 22	09 17	12 8	28 5	25 11		26 27	25 30	25 34	032
808	ITAZUKE	00	00	06 9	07 15	07 9	04 10	06 14	03 11	22 9	28 13	29 19	29 17	032
827	KAGOSHIMA		05 17	07 9	09 4	07 9	09 3	23 13	28 8		24 12	24 17	25 31	032
898	SHIMIZU		05 12	08 15	07 14	03 12	22 3	29 17	26 17	26 11				032
918	ISHIGAKI JMA		04 14	04 26	05 24									032
	BLOCK 48													
094	BASSEIN	16 4	15 6	17 9										032
096	MINGALADON	06 4	09 5	15 6	19 7	20 9	23 11	25 9	20 15	19 27				032
108	TAVOY	13 2	16 3	22 5	25 3	22 4								032
110	MERGUI	23 1	24 4	25 5	30 13	30 16								032
112	VICTORIA PT		28 12	27 9	26 15	28 15	29 17	32 17	34 13				06 8	032
601	PENANG	00	04 5	31 4	26 4	28 4	31 6	35 12	34 17	32 17	32 16	32 9	33 7	012
694	SINGAPORE KA	25 10	23 15	22 11	27 11	32 8	33 11	33 8	01 9	02 8				012
820	HANOI GIALAM	15 3	18 5	19 9	21 12	24 10								012
855	TOURANE	20 2	20 3	22 5	21 3	36 2	02 2	03 4	03 4	04 9	04 12	06 12		012
900	SAIGON	32 4	32 4	30 6	32 10	34 10	35 10	04 6	04 10	07 16	08 17	07 17	07 16	022
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	00		34 2	00	00		24 23		24 23				022
230	MARRAKECH	00			09 6	23 12	22 14	21 12	28 6					022
360	BONE	25 6		27 10	32 8									022
390	M BLANCHE	00	00	00	00	00	00	00	34 16	34 24	34 22	34 36	33 36	022
413	BOUFARIK	00	22 4	09 4	00	00	00	33 4				34 14		022
490	ORAN	00	24 8	25 13	26 19									022
570	COLOMB	00			16 8	20 17	21 8	23 10	27 12	25 12				022
625	AOULEF	02 12		02 17	32 10	31 16	28 12	31 6	30 10	31 21				022
715	TUNIS	25 8	30 12	32 14	31 15	33 12	32 11	31 17	31 17	30 17	30 16			022
765	GABES	34 8	03 19											022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	20 2	21 9	23 14	17 6	07 15	07 14	07 19	07 20	06 19	05 23	05 17		022
090	ZINDER			03 12	07 12	13 17	12 20	12 24						022
226	GAO	23 8		36 7	02 10	05 12	08 23	09 31	10 35					022
257	KAYES			00	00	26 3	23 2							022
265	MOPTI				33 12	02 13	05 17	06 21	10 29	11 19		11 12		022
272	SEGOU			28 16	35 10	36 15	06 20	22 2						022
290	BAMAKO	00		23 4	03 3	06 10	09 8							022
421	ATAR	18 6		26 12	22 10	18 10	21 14	20 15	21 21	21 24	22 16			022
600	SAINT LOUIS	32 10	34 12	33 13	18 6									022
641	DAKAR YOFF	34 5		05 9	15 6									022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	12 4	11 20	06 11	19 5	14 5								042
333	PORT SAID	05 1	12 4	10 3	33 10	34 3								032
444	FAYID	27 5	07 8	06 6	33 12	35 10								022
447	SHALLUFAH	30 8	35 4	04 6	33 12	32 15	32 37							022
600	WADI HALFA		07 9	08 18	04 19	04 23	02 20	36 15	35 13	34 10				042
640	ABU HAMED			06 13	10 13	11 16	11 13	03 13	06 17	36 17	35 16			042
641	PORT SUDAN		01 9		02 12	06 23	08 13	09 7	36 5	11 2	14 9	14 9	13 14	032
660	KARIMA			05 21	08 14	07 21	07 21	06 15	05 11	05 5	06 12	10 5		042
680	ATBARA				10 17	10 11	08 11	06 16	06 20	05 17				042
721	KHARTOUM			29 11	33 3	08 23	07 26	07 23	07 18	08 26	10 20	10 20	10 18	042
730	KASSALA			17 14	07 22	06 19	04 19	04 18	07 19	09 23				032
760	EL FASHER				22 8	12 19	10 27	07 25	08 31					042
770	GENEINA				10 5	15 7	09 18	10 30	09 30					052
771	EL OBEID				29 3	06 11	06 11	10 17	12 20	14 13				042
772	KOSTI			31 4	35 7	01 5	36 5	01 5	02 7	02. 9				042
840	MALAKAL			36 6	07 10	06 11	08 15	10 15	10 13	09 14	09 6			042
880	WAU			28 4	03 6	05 12	10 9	10 16	10 19	09 15	10 14			052
941	JUBA			35 5	33 7	32 9	31 10	30 13						042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	02 3		08 5										042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	22 6	22 10	22 16										022
650	BANGUI	00		00	06 6	11 6	09 6	05 6	09 8					022
700	FORT LAMY	00	24 4	24 6	16 10	07 16	08 21	07 17						032
750	FT ARCHAMBAU	00		27 8	22 6	20 8	19 8	18 7	15 7					032
860	GAROUA ARPT	23 4	28 6	28 14	17 6	08 6	12 4	15 6	15 6	11 10	09 8	07 8	05 8	052
950	YAOUNDE	27 6			24 14	23 2	07 4	08 14	08 14	08 12	08 12	08 14	05 12	162
	BLOCK 65													
578	PORT BOUET	23 8	23 16	24 16	27 9									032
	BLOCK 70													
026	BARROW	27 17	27 14	28 11	31 8	30 7	28 7	27 8	27 8	28 10	28 7	28 8	28 8	032
086	BARTER IS	23 8	32 4	32 8	30 10	33 13	35 2	13 4	13 4	13 7	15 9			032
133	KOTZEBUE	35 7	05 5	06 6	03 9	02 12	02 11	01 10	01 10	01 7	35 7	35 10	34 15	032
200	NOME	01 8	03 10	03 9	05 10	01 13	36 10	36 14	36 17	36 11	35 11	28 11	28 12	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	01 13	04 16	03 15	03 14	04 16	04 15	01 13	33 9	26 9	27 10	26 14	26 11	032
222	GALENA	34 11	02 14	03 12	05 10	06 10	04 7	04 7	06 3	23 4	26 9	27 14	27 13	032
231	MCGRATH	34 4	01 9	03 11	04 10	04 8	03 9	06 5	18 3	26 10	26 24	25 31	24 33	032
261	FAIRBANKS	36 9	01 9	03 8	06 7	09 17	10 18	11 8	17 10	20 20	21 19	22 28	24 42	032
263	BIG DELTA	24 5		07 7	12 23	11 6	19 6	16 9	19 11	23 21	22 38	23 41	24 43	032
273	ANCH MERRILL	34 4	36 3	03 9	01 14	02 13	06 2	21 6	18 22	20 18	21 19	20 17	20 23	032
291	NORTHWAY	35 4		01 4	11 9	14 12								032
296	CORDOVA 13	08												032
308	ST PAUL	06 19	06 24	06 23	05 26	05 25	05 27	04 26	03 42	03 39	03 42	02 43	01 44	032
316	FORT RANDALL	09 4	18 5	20 6	20 10	22 9	25 10	23 17	22 21	23 25	23 22	22 22		032
326	NAKNEK	03 8	01 7	05 5	19 4	29 8	28 11	26 10	27 17	27 23	27 26	27 21	27 16	032
350	KODIAK	33 4	28 4	27 7	28 15									032
361	YAKUTAT	00	13 5	13 5	15 9	16 11	20 12	23 16	21 24	19 21	20 25	21 26	21 31	032
381	JUNEAU	00	07 2											032
398	ANNETTE IS	15 5	16 15	16 17	16 28	16 47	17 60	18 50						032
454	LONGVIEW	30 17	30 34	30 29	30 31									032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06												032
202	MIAMI	33 4	33 9	33 11	29 5	24 11	25 15	24 22	24 25	23 31	21 35	23 35	23 40	033
204	MELBOURNE	32 9	35 23	36 20	33 4	19 9	18 18	23 24	24 30	23 40	24 47	23 50	23 58	032
206	JACKSONVILLE	35 4	01 17	01 18	35 18									032
208	CHARLESTON	36 7	01 16	04 19	35 10	04 6	19 3	22 12	22 20	23 29	22 39	21 57	21 67	033
211	TAMPA	02 6	36 18	35 18	33 7	27 8	25 18	25 32.	24 40	24 43	25 47	25 43		034
214	TALLAHASSEE	35 3	01 19	01 22	36 19	36 21	34 13	29 16	26 21	26 25				032
219	ATLANTA	34 5		36 14	36 10	07 3	07 10	04 3	33 6	26 4	24 10	23 16	24 19	034
223	MOBILE	01 9	01 22	01 22	01 22	36 17	35 12	32 29	32 40	32 42	32 47			032
228	BIRMINGHAM	36 2	01 9	02 24	01 18	04 10	02 10	32 4	33 14	34 18				032
232	BURRWOOD	02 11	01 18	01 21	01 22	01 12	01 20	33 37	34 40					033
235	JACKSON	35 7	01 18	02 24	02 25	03 21	02 18	36 27	35 35	35 52	34 51			032
240	LAKE CHARLES	02 3	04 14	04 14	03 12	03 17	01 20	36 21	36 22	35 25	34 28	35 31		034
243	HOUSTON	09 6	09 16	08 15	03 12	34 17	36 20	35 17	36 20	35 18	35 16	36 20		032
250	BROWNSVILLE	16 7	17 15	17 11	26 4	32 7	36 16	35 18	01 14	02 16	36 12	02 12	02 20	033
252	LAREDO	11 7	14 11	18 15	16 13	14 10	09 9	06 9	03 12	36 14	01 14	04 23		032
253	SAN ANTONIO	12 6	12 9	12 18	12 13	25 10	29 18	33 21	34 16	01 20	36 17	01 21	02 20	033
256	WACO	12 9	12 16	12 18	12 8	21 6	32 10	35 15	35 19	34 22	35 25	32 22	32 20	032
259	FT WORTH	09 3	13 11	14 9	16 8	27 8	34 16	34 15	34 19	35 23	33 14	34 8	33 16	032
261	DEL RIO	11 10		12 26	16 16	19 7	29 6							032
265	BIG SPRING	12 14			14 17	20 5	28 14	33 12	34 16	34 20	32 16	32 10	33 17	033
266	ABILENE	13 10		13 11	16 18	18 8	30 8	35 15	35 19	35 25	34 29	34 26	34 18	032
268	ROSWELL	18 9			18 18	18 28	20 26	23 15	28 11	30 23	29 27	31 20	29 15	032
270	EL PASO	25 9				22 9	20 11	32 3	31 12	30 12	30 15			032
278	PHOENIX	00		29 2	23 2	25 5	27 6	28 10	29 14	28 19	27 15	28 17	29 20	034
280	YUMA	23 5	22 7	22 5	25 3	31 5	30 6	27 6	25 12	25 22	27 24	26 19	28 17	032
285	BEAUMONT	29 6			28 10	26 17	25 31	25 34						032
288	BURBANK	11 5	13 4	25 2	18 6	23 14	24 22	25 29	25 32	26 33	26 30	27 31	26 32	032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	36 21					25 18	23 27	21 35	21 34	21 43	21 47	20 50	033
306	RALEIGH	08												032
308	NORFOLK													032
313	SPARTANBURG	02 7		05 18	04 30	04 22	03 5	14 7	16 9					032
317	GREENSBORO	02 12		02 29	04 27	05 11	04 4	29 3	18 9	18 20	17 26	18 35	18 41	033
324	CHATTANOOGA	02 3	03 11	02 24	03 13	05 12	11 5	36 8						032
326	KNOXVILLE	04 2		04 18	05 20	06 14	11 8	05 6	04 6	06 7	15 5	11 7	21 3	032
327	NASHVILLE	36 2	02 9	04 18	03 15	01 10	03 11	03 10	02 6	36 16	36 20	01 21	01 25	033
334	MEMPHIS	05 4	04 12	04 12	03 12	03 12	01 18	01 25	01 32	36 48	36 44			032
340	LITTLE ROCK	13 2	11 7	08 6	01 9	36 17	36 17	01 22	35 28	35 33	35 35	35 42	35 38	033
353	OKLAHOMA CTY	16 10		18 15	23 16	26 17	31 14	35 18	34 22	33 25	32 27	31 31	32 34	033
356	TULSA	16 9	16 12	17 19	21 13	28 22	32 19	34 18	34 19	34 18	33 21	32 25	31 27	032
363	AMARILLO	15 9			15 17	18 20	24 14	27 20	29 21	31 21				032
365	ALBUQUERQUE	18 7				21 9	30 10	30 16	30 19	30 18	30 15	31 17	30 18	033
374	WINSLOW	19 6				17 14	14 11	17 8	26 8	25 11	25 12	30 14	29 26	032
383	SANDBERG	31 15				25 10	25 20	26 32	26 39	26 36	27 28	26 30	27 31	032
386	LAS VEGAS	22 16			23 32	21 34	22 34	24 33	25 31	25 37	26 34	27 34	25 34	034
389	FRESNO	34 8	33 18	33 21	32 10	24 4	22 10	21 16	20 23	20 19	20 20			032
394	SANTA MARIA	27 4	31 15	33 19	01 12	01 9	28 18	28 23	26 40	24 24	27 37	26 38	26 37	033
401	RICHMOND	08												032
405	WASHINGTON	36 4	03 18	05 30	07 19	08 7	08 10	36 10	29 3	19 31	19 42	17 43	17 43	033
408	PHILADELPHIA	04 15	04 21	04 29										032
411	ROANOKE	03 5		03 12	05 13	05 8	08 7	15 9						032
417	ELKINS	00			12 6	07 5	11 3	15 10	16 13	20 22	19 29	20 31	18 47	032
421	COVINGTON	36 9		03 14	03 11	02 9	03 13	02 12						032
423	LOUISVILLE	22 2	09 7	06 9	03 11	02 11	04 11	04 11	01 9	01 14				032
428	COLUMBUS	03 7		04 20	05 12	05 8	02 12	04 6	08 4	16 5	11 4			032
432	EVANSVILLE	00	04 3	04 5	04 6	06 5	03 6	02 10	02 21	02 35	02 41			032
434	ST LOUIS	16 2	16 5	15 8	18 7	01 20	35 27							032
438	INDIANAPOLIS	08 5		08 12	36 4	31 9	33 11	33 12	01 15	03 22	03 34	03 44	03 50	032
439	SPRNGFLD ILL	13 4	14 7	15 9	23 3	34 11	36 17	36 19	36 18					032
440	SPRNGFLD MO	19 4		20 4	25 4	26 6	24 6	33 15	34 19	35 16	34 21	34 23	33 27	032
445	COLUMBIA	14 9	14 10	18 15	26 9	28 11	32 10	36 11	34 12	35 14	34 16	35 18	34 22	033
446	KANSAS CITY	18 10		20 20	22 20	28 14	35 19	35 15	34 15	35 23	36 26	01 22	35 25	032
450	WICHITA	17 10		18 17	22 19	25 15	30 13	33 16	35 19	36 23	36 22			032
451	DODGE CITY	17 12			20 21	24 10	30 15	33 16						034
464	PUEBLO	29 2				11 8	09 10	09 7	27 6	25 3	26 13	29 14		032
465	GOODLAND	34 4			34 8	35 9	34 5	32 2	30 11	32 16	32 19	33 20	33 20	032
475	MILFORD	24 10				21 34	21 40	21 41	22 54	23 48	23 43	25 47		032
476	GRAND JUNC	12 4				16 3	20 6	21 18	23 24	21 21	22 22	24 20	25 24	033
483	SACRAMENTO	00	25 7	25 9	25 16	20 13	18 14	19 24	19 30					033
486	ELY	29 20					29 18	24 14						034
488	RENO	26 4				22 3	20 8	25 22	27 29	27 34	26 37	26 36	26 41	042
493	OAKLAND	22 6	26 8	25 9	23 10	24 12	27 13	28 15	28 25	28 33	27 31	26 29	26 35	033
503	NEW YORK	08												032
506	NANTUCKET	06 20	05 23	06 33	10 24	08 21	07 22	10 19	15 27	17 41	19 42			032
508	HARTFORD	01 7	03 16	06 21	12 5									032
509	BOSTON	02 10	05 17	06 20	10 15									032
511	HARRISBURG	04 5	05 15	06 17	05 21	05 13	14 10	13 15	13 6	27 10	22 13			032

Oct 11 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
515	BINGHAMTON	02 10		04 10	06 9	08 9	14 7	15 15	14 13	17 13	16 14	26 6	21 37	03 2
518	ALBANY	01 2	08 6	08 8	10 11	12 13	15 10	18 9	19 6	16 3	34 2			03 4
519	SYRACUSE	24 3	13 2	11 1	09 5	12 8	19 6	20 9	17 11	15 12	15 15	19 12		03 4
520	PITTSBURGH	11 3		09 6	06 8	04 2	14 7	14 11	13 16	14 15				03 4
521	AKRON	05 6		04 14	02 9	09 5	16 8	20 10	17 11	17 21				03 2
528	BUFFALO	09 6	09 9	10 13	35 2	28 4	18 10	19 15						03 4
533	FT WAYNE	12 2		10 4	04 6	36 4	36 9	02 11	03 18	03 29	03 37			03 4
534	CHICAGO	12 4	12 4	15 4	19 6	07 9	01 13	01 14	01 18	01 21	01 25	02 27	02 28	03 4
536	TOLEDO	03 2	03 4	03 5	21 2	02 3	01 8	03 10	04 12	04 14				03 4
537	DETROIT	36 3	01 3	01 3	36 3	36 5	36 10	36 11	01 15	03 21	03 25	03 27	02 40	03 2
544	MOLINE	11 3	14 8	17 14	24 9	33 14	34 18	34 14	35 11	35 15	35 13	36 16	01 20	03 2
546	DES MOINES	20 6		21 18	22 15	23 14	33 16	35 18	34 12	34 15	35 19	35 21	34 18	03 2
553	OMAHA	17 9		19 20	22 17	30 12	33 11	33 15	34 18	33 16	33 20	35 19	36 24	03 4
557	SIOUX CITY	19 5		20 20	21 24	29 16	31 12	32 13	32 15	32 17	33 18	34 18	33 19	03 1
562	N PLATTE	04 4			05 15	04 10	33 6	31 11	34 16	34 17	35 13	35 12	33 14	03 4
564	CHEYENNE	21 3					18 17	16 13	11 7	33 7	28 17	31 18	30 24	03 2
569	CASPER	14 8				13 15	15 10	20 11	19 10	20 7	22 8			03 2
572	SALT LAKE CY	10 18				13 21	16 27	19 35	21 39	23 37	24 31	24 36	24 39	03 2
574	ROCK SPRINGS	16 25					18 28	19 17	18 11	19 12	20 15	21 17	23 16	03 2
576	LANDER	23 9				21 9	17 13	18 16	17 13	17 13	19 14	20 18	22 18	03 4
578	POCATELLO	08												03 2
582	ELKO	29 13				29 21	25 16	24 33	22 33	22 35				03 2
583	WINNEMUCCA	27 9				24 15	24 19	27 20	24 36					03 2
591	RED BLUFF	14 15	15 19	15 24	18 23	20 16	20 18	18 17	25 22	27 36	27 41	26 47	26 43	03 2
597	MEDFORD	30 5		28 6	20 13	20 17	22 26	25 26	25 24	25 27	26 35	26 39	25 44	03 3
601	DARTMOUTH	07 7	12 10	15 9	18 6	22 7	23 15	24 18	24 26	21 19				04 2
606	PORTLAND	05 4	06 10	07 12	07 9	12 9	16 11	17 11	19 13	28 5	27 19			03 4
617	BURLINGTON	08 3	02 5	05 3	12 2	25 2	23 8	21 14						03 2
624	MALTON	06 4	06 4	11 10	15 4	15 11								03 2
627	DORVAL	00	20 3	29 5	30 9	26 6								03 2
628	OTTAWA	00	16 5	16 3	17 2	20 6	19 11	20 16						03 2
636	MUSKEGON	14 1	15 4	17 8	21 14	30 6	02 10	02 13						03 2
639	ALPENA	20 4	19 11	20 11	29 8	05 5	03 7	03 16	05 17	04 21	05 17	04 20	04 25	03 2
640	MILWAUKEE	18 2	18 4	19 12	22 7	31 5	35 7	36 10	36 14	01 15	01 22	02 27		03 2
641	MADISON	17 2		19 12	25 10	33 9	35 9	35 13	34 26	34 44				03 2
643	LA CROSSE	14 4	16 9	19 22	23 16	29 17	31 14	34 10	36 14	36 11	35 8	33 6	31 7	03 2
645	GREEN BAY	18 3	19 7	21 16	25 6	30 4	35 7	36 10	01 13	35 15	36 12	02 14	02 16	03 2
654	HURON	34 7		35 15	33 10	31 6	36 10	36 14	35 16	35 19	35 17	36 19	36 20	03 2
655	ST CLOUD	11 6		17 19	22 16	30 10	36 7	03 7	33 5	33 9	34 15	35 18	36 23	03 3
662	RAPID CITY	31 4			03 10	01 12	35 7	32 5	31 8	32 8	34 9	35 10	35 9	03 3
666	SHERIDAN	15 8				13 28	15 25	17 16	19 8	19 13	20 8	21 11	21 6	03 2
677	BILLINGS	07 6			10 16	13 25	16 16	17 12	20 6	24 6				03 2
679	BUTTE	19 14				14 12	14 16	16 17	15 19	14 24	15 31	15 27		03 2
681	BOISE	22 4			23 5	25 7	25 8	24 11	23 14	24 19	22 28	20 21	17 21	04 3
683	BURNS	25 10				26 31	27 24	25 12	17 7	18 16	21 22	22 30	22 25	03 2
688	PENDLETON	26 15		26 21	27 20	24 13	20 13	18 13	18 19	19 21	19 30			03 2
693	EUGENE	22 3	16 8	17 11	22 23									03 2
698	PORTLAND	11 2	19 10	19 14	23 28									04 2
707	SYDNEY	24 5	24 15	23 14	24 16	25 20	26 20	25 20	26 27	25 32				03 2
712	CARIBOU	23 4	23 9	25 14	26 16	25 16	25 14	27 13	26 15	26 13	26 18	25 29	26 39	03 3
717	CHATHAM	23 12	26 14	27 22	28 22	25 19	25 16							03 2
731	NORTH BAY	25 14		24 18	23 26	24 7	14 6	08 5	08 8					03 2
734	SAULT MARIE	14 4	15 5	22 11	24 10	30 6	33 7	01 9	35 7	36 7	36 8	01 13	36 14	03 3
743	MARQUETTE	23 11	23 16	24 28	28 4	32 7	33 10	33 12	34 15	34 10	33 9	32 10		03 2
745	DULUTH	20 4		21 20	25 21	30 18	33 18	02 12	01 9	32 9	32 12			03 2
747	INTL FALLS	27 3		01 9	29 8	28 15	34 11	34 12	33 9	31 11	32 19	31 17	33 20	03 3
753	FARGO	02 13		03 32	03 20	04 2	04 10	03 17	04 19	01 19	36 18	35 22	34 25	03 3
764	BISMARCK	04 12		04 18	05 25	04 12	04 12	03 19	35 12	32 14	31 11	30 10		03 3
767	WILLISTON	09 5			10 16	11 13	10 9	06 4	36 5	33 4	35 7	02 9	36 16	03 2
768	GLASCOW	10 9			12 24	15 16	16 9	10 6	07 6	03 3	01 3	31 4	27 5	03 4
773	MISSOULA	27 2			36 2	10 19	13 29	15 28	15 27	15 24	15 33	15 40	15 39	03 2
775	GREAT FALLS	11 10			11 14	13 17	16 11	16 10	14 12	14 17	14 17	13 16	12 12	03 4
777	HAVRE	06 8			15 24	16 12	19 7	17 5	11 11	06 14				04 2
782	ELLENSBURG	31 25		31 19	31 18	29 13	30 18							03 2
785	SPOKANE	20 6			29 19	23 25	22 22	17 8	14 19	15 26	14 35	15 37	14 44	03 3
793	SEATTLE	16 10	19 13	22 22	23 27									03 3
798	TATOOSH ISL	13 9	17 18	19 21	20 22	19 19	19 22	18 29	18 36	18 50	16 49	17 48	17 47	03 3
799	PATRICIA BAY	14 4	22 2	24 10	21 13									03 3
803	GANDER	24 20	26 27											03 2
815	STEPHENVILLE	24 16	25 16	26 24	27 25	28 29	28 32	28 35	27 28	27 30	27 30	27 26	26 21	03 2
816	GOOSE	23 10	25 31	25 39										03 2
842	SIOUX LKOUT	02												03 2
848	TROUT LAKE	32 8	32 14	33 28	35 26	33 26	32 28							03 2
852	WINNIPEG	02 10		02 24	03 27	02 21	36 19	35 21						03 2
855	DAUPHIN	00		04 13	02 9	02 23	02 21	36 27						03 2
863	REGINA	11 10			13 15	12 22								03 2
867	THE PAS	05												03 2
869	PRINCE ALBRT	11 7		12 20	18 23	21 24	22 19							03 2
874	LETHBRIDGE	15 10			17 31	13 7	14 9	13 11	15 10	18 10	18 10			03 2
877	CALGARY	13 4			16 8	15 14	16 10	15 11	18 15	24 14	23 21	22 28		03 2
879	EDMONTON	04 6			13 7	18 13	18 10	22 10	25 10	28 20	28 27	28 32	27 38	03 3
885	CARMI	17 6				16 23	18 23							03 3
892	VANCOUVER	12 16	12 22	15 14	17 13	22 12								03 2
893	COMOX	08												03 2
896	PRINCE GEORG	34 4			14 6	17 19	18 18	18 17	18 23	19 28	19 31	21 29	22 28	03 3
909	UP FROBISHER	11 10	15 11	25 8	14 4	21 5	23 11	26 14	26 12	26 12	27 13	29 21	28 27	03 3
915	CORAL HARBOR	36 18	02 27	02 27										03 2
916	CHESTERFIELD	11												03 2
917	EUREKA	08												03 2
918	ARCTIC BAY	02												03 2
924	RESOLUTE	08												03 2
925	CAMBRIDGE	10												02 2
932	MCMURRAY	09 9		10 24	13 25	20 4	25 8	25 16	24 22					03 2
934	FT SMITH	04 4	04 7	07 17	12 3									03 2
936	YELLOW KNIFE	06 10	07 10	09 18	10 8	30 10								04 2
946	FT SIMPSON	10												04 2
964	WHITEHORSE	00			14 22	16 20	16 10	17 11	18 23	22 22	21 27	19 38	19 54	03 3
968	AKLAVIK	09 2	11 9	10 11	17 13									03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	11 19	11 33	12 36										03 2
072	MOULD BAY	02												03 2
074	ISACHSEN	27 34	25 18	26 20										03 2
082	ALERT ELSMER	36 5	35 11	35 11	08 4	20 7	21 16	22 23	22 35	21 44	21 50	22 56		03 3
090	CLYDE RIVER	32 13	35 18	36 19	35 16	36 17	01 18	04 19	04 20	04 18	05 16	01 19	04 15	03 3
098	IND HSE LAKE	11												03 2
109	PORT HARDY	20 12	15 18	15 24	15 24	16 22	16 27							03 2
181	CAPE HARRISN	11												03 2
182	MORHIBAN	24 12		25 17	20 24									03 2
198	PEPPERRELL	18 4	24 9	25 19	26 22	27 25	28 25	28 31	28 33	28 37	26 43	27 41	27 41	03 2
	BLOCK 76													
491	CIUAD VICTOR	18 4	18 13	17 14	15 13	19 13	20 7	25 14	28 13	27 9	32 21			03 2
549	TAMPICO	22 1	13 12	15 10	14 5	14 6	17 14	03 15	02 15	05 13	03 13	07 10	05 13	03 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	16 18	18 21	18 28	19 35	19 25	20 22	23 12	25 10	22 17	20 17	20 22	21 22	03 2
074	OAKES FIELD	21 6	21 23	22 25	23 22									02 2
325	HAVANA C B	34 14	34 20	35 17	33 13	21 6	21 10	28 17	28 15	24 20	24 22	24 25	25 29	03 2
367	PUANTANAMO	06 3	09 8	09 6	09 7	13 13	16 24	17 22						03 2
397	PALISADOES	10 17	11 24	12 26	12 26	15 19	14 18							02 2
439	PORT PRINCE	08 19	08 12	07 15	09 19	13 20	15 12	27 7	06 5	05 9	09 4			03 2
514	BORINQUN FLD	06 3	08 16	09 10	11 14	12 16	12 15							03 2
521	SANTA ISABEL	11 6	11 25	13 29	14 26	14 26								04 2
526	SAN JUAN P R	18 2	11 11	12 12	11 16	10 14	09 5	02 3	04 7	07 7	07 11	04 8	05 15	03 2
547	BENEDICT FLD	08												03 2
806	ALBROOK FLD	36 4	35 11	01 11	03 8	09 6	14 16	12 12	10 11	11 7	10 16	08 12	07 14	03 2
897	RAIZET GUAD	00	09 14		08 16	07 19	07 8							03 2
926	FT DE FRANCE	04 8		09 23	09 25	09 22	07 12							03 2
	BLOCK 81													
201	PARAMARIBO	08 4	12 6	06 14	08 17	10 5	09 11							04 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	11 12	12 15	14 14	11 8	31 1	25 4	27 4	27 9	28 16	29 14	28 15	26 19	03 3
115	IWO JIMA	14 26	14 25	14 25	14 22	15 22	15 25	15 27	15 30	16 27	15 24	16 22	16 16	04 3
131	MARCUS IS		08 14	09 13	09 15	09 12	07 15	07 15	07 15		08 11	08 8	08 8	03 2
182	HONOLULU	07 14	08 19	08 24	10 29	08 28	07 22	04 7	29 3	19 3	28 2	35 5	29 3	03 2
250	ENIWETOK ATL	07 5	09 11	08 15	08 17	09 15	10 15	10 23	09 23	11 24	10 24	11 18	10 23	03 3
275	JOHNSON IS	09 15	09 16	09 16	09 22	08 17	08 14	07 10	13 3	07 5	32 10	28 8	36 3	03 3
285	HILO	11 8	11 8	12 8	17 4	11 10	11 13	12 6	09 3	17 11	15 11	16 3	18 4	03 3
334	TRUK	25 6	24 14	24 24	24 40	26 42	27 41	27 51	27 38					03 3
348	PONAPE CR IS	27 4	27 8	26 13	24 21	19 7	19 6	19 21	17 25	17 21	17 21	16 20	14 20	03 3
366	KWAJALEIN	14 7	14 6	14 4	15 3	13 9	11 7	10 10	12 10	11 13	11 11	12 15	11 16	04 3
413	YAP	23 10	23 23	23 26	25 23	26 18								03 3
	BLOCK 96													
839	SEMARANG		03 10	07 5	07 7	08 5	04 3							05 2
	BLOCK 97													
230	DEN PASAR	09 10	14 15	15 8	10 3	01 8	04 10							05 2
372	KOEPANG		15 8	15 4	14 7									05 2
724	AMBON		19 11	18 12	18 18									05 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	32 5	35 10	03 8	04 6	01 5	29 3	32 3						03 2
618	PTO PRINCESA	24 2	24 3	08 1	27 2	27 4	29 5	30 9	32 6	34 8	30 8	36 9	02 10	03 2
645	CEBU	08												03 2
754	DAVAO	04 3	03 6	04 7	14 4	26 18	25 31	26 15	27 10	28 11	29 15			03 2
830	JOLO	29 5	22 8	21 10	23 21									03 2
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	00	00	35 5	36 5	04 8	05 10	05 11	04 12	01 12	35 11	31 6	31 10	03 2
037	0 366 705	19 19				22 37	21 39	21 34	22 32	22 31				03 2
044	0 440 412	32 28	31 19	31 31	31 39	31 47	32 50	31 54	31 62	30 61	29 61	28 60	27 74	03 2
052	0 520 200	19 42	20 38	20 40	20 32	20 40	20 40	21 44	21 44	21 49	21 52	20 63		08 2
053	0 526 355	28 36	26 32	29 29	30 35	31 37	31 36	31 34	32 34	31 30	30 30	30 29	30 32	03 2
055	0 463 510	24 40	24 39	24 39	24 41	25 52	26 52	27 56	28 61	28 65	28 59	27 67	27 70	03 2
063	0 619 328	02 16	01 45	01 44	03 29			03 14		01 12		35 12	01 13	02 2
124	1 280 450	06 15	05 18	05 20	04 13	06 11	05 7	07 7	03 7	05 8	06 6			03 2
134	1 330 350	32 11	32 8	32 8	32 6	34 10	34 10	34 8	34 10	33 11	32 13	31 22	27 22	03 2
154	1 500 450	31 36	31 34	31 43	30 44	30 50	30 48	30 50	29 42	29 43	28 48	29 53	30 69	03 2
235	2 391 528		33 10	30 14	29 16	26 14	29 17	28 24	30 50	30 42	26 31			03 2
236	2 310 640	22 16	24 18	26 20	26 26	26 21	27 25	27 26	30 37	29 30	29 30	28 30	28 27	03 5
246	2 480 620	17 24	20 28	21 31	20 46	21 38	21 41	20 44	21 46	22 48	24 52	23 53	22 61	03 2

Oct 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	01 3	03 3	05 3	09 1	06 3	35 2	35 2	33 10	33 7	33 10	33 10	03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	14 14	17 31	17 39	17 32	18 30	19 25	19 33	19 28	19 44	19 48	19 58	19 68	03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	10 9	12 13	13 16	11 21	10 22	09 28	09 37	10 27	10 24	10 26	11 26	13 11	03 2
260	DE BILT	12 12	13 17	12 24	12 22	13 32	13 31	13 27	13 28	13 37	13 43	12 44	12 54	08 2
448	HAREN		12 22	10 13	14 17	11 26	11 29	12 31	11 35	12 35	10 43	10 51	19 73	02 2
	BLOCK 07													
110	BREST	11 8		15 17	15 16	17 7	17 9	16 12		26 21		15 25		03 2
145	TRAPPES	09 5		11 20	11 20	10 20	10 20	09 18		08 13		04 40		02 2
222	NANTES	07 4	12 21	12 18	13 10	19 6	05 10	34 8						02 2
280	DIJON	36 4	06 2	20 10										02 2
480	LYON	18 6	19 15	19 24	18 36		17 18							02 2
510	BORDEAUX	00		13 2	15 2	16 2	18 6	18 8	12 10	36 12	32 10		30 10	02 2
630	TOULOUSE BLA	16 6	13 23	14 21										02 2
650	MARIGNANE	00	12 11	12 15	14 21									02 2
761	AJACCIO CAMP	05 4		02 8	15 4	24 2	27 2	29 4	28 18					02 2
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	00	11 4	18 5	25 10	24 24	25 37	23 49		24 43		25 36		02 2
509	LAGENS	35 12	35 14	35 17	35 21	36 23	33 20	21 22	31 23	30 18	31 23	31 23	32 24	03 2
536	PORTELA	26 12	25 14	26 22	26 20	24 15	25 22	26 22	27 22	26 22				02 2
594	SAL	00	06 5	07 6	19 2	22 5	19 24	22 15	22 32					03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	14 4	14 15	14 18	14 21	14 18	14 21	15 23	15 29	13 30	13 39	13 49	13 50	03 2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	12 8	12 5	12 9	12 20	11 26	11 26	12 30	13 39	13 41	03 2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	12 1	12 11	12 15	11 17	11 27	12 25	12 29	12 28	12 26	12 32	13 36	03 2
968	KOSICE	36 4	04 4	10 5										04 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	02 5		09 8	12 9	08 9	10 16	11 10		15 11		14 19		02 2
240	ROMA CIAMPNO	00		01 3	28 3	24 5	24 4	23 10						02 2
410	PALERMO	00		17 1										02 2
460	CATANIA			29 6	18 2	29 3	32 8	30 18	30 17					02 2
560	CAGLIARI ELM	33 6	12 4	15 10	19 10	24 8		28 16		30 28		83 52	30 53	02 2
	BLOCK 40													
100	BEYROUTH	00	05 8	10 5	32 8		29 26	29 18						04 2
416	DHAHRAN	28 9	27 17	25 19	27 9	34 10	32 11	33 22	32 22	31 26	34 17	36 15		03 2
588	KAMARAN IS		23 3	23 7	13 9	03 15	06 13	05 10						04 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			31 2				26 7					28 35	02 2
640	LAHORE		25 4	30 11				30 12						02 2
675	MULTAN		13 17	15 13				29 11						02 2
715	JACOBABAD		24 9	25 8				05 7						02 2
765	HYDERABAD			25 3				35 9					08 5	02 2
768	CHHOR		25 12	29 19				08 8					18 12	02 2
780	DRIGH ROAD		31 17	31 18										02 2
858	BOGRA		10 9	12 70										02 2
940	CHITTAGONG		10 6	18 13				18 12					22 8	02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 7	12 11				35 19					31 18	02 2
165	BIKANER		12 10	15 7				35 11					05 12	02 2
182	NEW DELHI		17 8	20 9				26 23					31 16	02 2
189	BAREILLY		10 10	14 11				11 4					03 7	02 2
312	DIBRUGARH		23 1	15 1										02 2
339	JODHPUR		26 4	20 4				03 12					05 8	02 2
360	MADHOSAGAR		17 2	14 8				05 15					02 21	02 2
368	LUCKNOW		13 15	11 13				02 2					32 12	02 2
379	GORAKHPUR		10 12	10 13				06 6					36 7	02 2
399	JALPAIGURI		10 8	11 6										02 2
415	TEZPUR		08 14	33 2										02 2
475	BAMRAULI AL		09 13	09 18				07 16					10 10	02 2
495	SAHARSA		10 18	12 14				12 8						02 2
543	UDAIPUR							04 19					07 22	02 2
591	GAYA		08 10	11 12				12 9						02 2
635	BHUJ		32 16	33 25				08 10					08 23	02 2
647	AHMEDABAD		36 18	02 15				02 18					06 29	02 2
668	BHOPAL			07 12				02 22					06 20	02 2
675	JUBBULPORE			05 17				04 23						02 2
704	ASANSOL		10 12	12 11										02 2
799	JAMSHEDPUR		09 15	10 21										02 2
807	CALCUTTA		13 13	14 13										02 2
867	NAGPUR			04 15				03 17					04 23	02 2
875	RAIPUR	08												02 2
887	JHARSUGUDA		08 10	09 19										02 2
909	VERAVAL		36 23	36 28				08 16					09 23	02 2
970	CUTTACK		13 7	15 13										02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		16 5	02 8				02 17					04 7	02 2
014	AURANGABAD A			00				02 25					06 23	02 2
049	GOPALPUR		17 6	17 9										02 2
063	POONA			23 4				03 20					02 8	02 2
149	VIZAGAPATAM		18 5	17 6				29 3						02 2
185	MASULIPATAM		33 10	23 8				26 7					17 10	02 2
193	VENGURLA		02 1	30 1				03 13					07 10	02 2
201	GADAG							01 9					12 5	02 2
237	ANANTAPUR			31 9				29 5						02 2
279	MADRAS		26 12	26 7				27 11					24 6	02 2
283	MANGALORE		19 5	19 6										02 2
295	BANGALORE							27 2					23 3	02 2
333	PORT BLAIR		21 9	23 12				24 5					11 6	02 2
343	TRICHINOPOLY		26 13	27 19				29 12					25 3	02 2
351	COCHIN		18 8	21 5				26 11						02 2
371	TRIVANDRUM		30 8	27 10										02 2
375	NAGERCOIL		29 19	29 24				25 13						02 2
418	TRINCOMALEE		23 20	25 34										02 2
466	COLOMBO		22 13	23 14										02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	09 7	11 9	09 5	01 7	01 14	34 10							03 2
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	09 6	04 13	07 20	04 20	35 24	35 17	33 11	31 14	30 14	27 13	27 17		03 2
130	CHEJU DO	06 10	08 13	07 14	05 17	07 17	06 13	10 10	07 10	06 3	30 2	08 2	25 5	03 2
401	WAKKANAI		33 10	33 11	32 14	31 17	27 25	25 35	26 42		25 47	25 51	22 41	03 2
412	SAPPORO DCMO		33 14	33 14	33 14	26 22	26 21	28 44	27 46		25 65	25 60	26 70	03 2
420	NEMURO		02 12		24 4	22 9	25 15	26 28	26 41		26 45	26 60		03 2
582	AKITA		21 6	24 8	23 12	24 12	26 16	26 34	26 26	26 44				03 2
590	SENDAI DCMO		17 4	21 5	25 7	26 14	25 16	26 18	27 25		26 34	26 43	26 44	03 2
600	WAJIMA		07 4	21 6	22 6	25 7	27 7	28 16	28 25		28 37	27 37	27 42	03 2
604	NIIGATA DCMO		17 1	25 3	23 10	25 17	25 24	26 23	27 20		26 27	26 55	26 49	03 2
624	MAEBASHI		11 8	13 4	16 6	17 6	21 5	26 14	27 19		27 17	26 29	26 28	03 2
650	KAMEYAMA		06 3	07 5	12 11									03 2
655	OMAEZAKI		08 10	09 12	11 13									03 2
744	YONAGO		02 5	02 2	14 2	35 3	31 4	32 13	30 9		29 14	26 13	26 14	03 2
772	OSAKA DCMO		04 8	05 43	21 9	10 4	20 11	32 1	35 7		30 10	26 25	29 14	03 2
778	SHIONOMISAKI		07 32	07 32	07 26	09 12	35 6	27 4	29 9	29 6				04 2
808	ITAZUKE	07 9	08 10	08 11	09 16	06 20	08 13	08 13	09 7	07 7	08 6	04 5	01 5	03 3
827	KAGOSHIMA		04 17	07 13	10 14	36 16	12 12	18 7	10 7		08 9	10 10	21 2	03 2
898	SHIMIZU		06 12	09 17	09 18	10 6	04 2	30 4	30 3		13 4	15 5		03 2
	BLOCK 48													
062	AKYAB		13 13	13 11										02 2
096	MINGALADON		28 2	26 2										02 2
108	TAVOY		34 3	32 4										02 2
112	VICTORIA PT		29 9	10 14										02 2
601	PENANG	00	36 3	32 8	31 9	32 10	32 8	32 11	32 16	32 9	31 3			01 2
694	SINGAPORE KA	00	13 2	26 4	31 5	30 7	32 6	32 5	29 7	27 20	25 23			01 2
820	HANOI GIALAM	07 4	13 12	16 12	19 12	25 10	28 8	28 8						01 2
855	TOURANE	00	20 5	28 5	24 4	07 2	36 5	01 10	34 12	36 10	04 7	36 8	04 12	01 2
900	SAIGON	36 2	02 8	01 10	31 4	35 8	34 14	36 10	08 4	09 6	10 10			02 2
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	18 6		24 5	35 13	22 33	22 46	21 42		25 31				02 2
230	MARRAKECH	00			05 8									02 2
295	FT TRINQUET	18 14		16 23	19 19	19 29	29 31	19 23						02 2
360	BONE	00		21 16	24 20		26 20	27 16						02 2
390	M BLANCHE	00	22 8	22 20	25 20	26 30	26 23	26 30	28 38	28 37	28 36	29 45	29 42	02 2
490	ORAN	00	29 6	23 6	24 14	28 14	31 18	29 22						02 2
570	COLOMB	20 8			19 16	23 19	25 18	27 16	27 10					02 2
715	TUNIS	22 6	18 9	19 10	21 6	26 16	26 16	29 13	27 27					02 2
765	GABES	00	27 14	29 8	27 4	17 6	29 14							02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	16 12	18 13	17 23	19 16	19 3	11 5	06 21	04 41	06 33	09 27			02 2
226	GAO	00		09 6	06 22	06 15	06 13	08 15	09 20	09 24				02 2
290	BAMAKO	00		22 4	08 3	06 9	08 25	08 19						02 2
415	PORT ETIENNE	29 2	01 7	36 8	28 5	23 27	21 36	22 38						03 2
421	ATAR	23 6		26 7	21 9	16 13	17 24	18 14	20 12					02 2
600	SAINT LOUIS	08												02 2
641	DAKAR YOFF	02 10		04 17	08 6									02 2
832	CONRAKRY	00	00	00	00	00	00							02 2
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	25 3	29 6	31 4	33 4	33 4	32 6							01 2
059	DERNA	35 8		36 19	33 18									02 2
271	KUFRA			19 19	20 14	25 16	27 10	25 11		27 9	27 11			02 2
333	PORT SAID	12 10	07 14	05 22	04 5	03 10	33 3	33 6						03 2
444	FAYID	15 10	19 16	20 10	23 22	26 32	26 18	28 25		26 40				05 2
600	WADI HALFA		05 15	05 23	06 16	05 14	07 11	05 13		04 15				04 2
640	ABU HAMED			05 17	06 11	34 12	34 9	32 3	23 3					04 2
641	PORT SUDAN			01 12	02 22	02 17	04 11	06 9	11 10	12 12		17 7	18 7	03 2
660	KARIMA			08 15	06 28	04 21	17 5							04 2
680	ATBARA			03 15	07 15	05 17	05 17	05 20	06 15	07 15				04 2
721	KHARTOUM			08 15	09 26	08 7	07 13	06 22	06 20	05 25				04 2
730	KASSALA			05 6	08 27	09 25	18 9	28 8	29 15					03 2
760	EL FASHER			32 5	36 3	06 7	06 21	06 24	06 25	08 29				04 2
770	GENEINA			06 1	05 6	09 19	08 22	09 19	09 15					05 2
771	EL OBEID			28 9	03 11	06 17	06 22	06 25	06 26	08 16	06 12			04 2
772	KOSTI			30 15	26 13	35 7	03 18	05 24	04 29	05 30	06 18			04 2
840	MALAKAL			25 11	20 5	04 6	05 21							04 2
880	WAU			27 5	28 5	06 7	06 15	08 13	07 19	07 20	07 19	08 11	09 6	05 2
941	JUBA			25 5	36 9	03 10	09 18	10 13	08 12	07 11	06 18	34 3	09 4	04 2
	BLOCK 63													
125	DJIBOUTI ARP	31 5		05 6										04 2
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	20 4	20 10	22 11										02 2
650	BANGUI	00		33 4	25 5	00	13 8	04 7						02 2
700	FORT LAMY	00	00	00	06 8	09 14	09 25	09 33	07 23					03 2
750	FT ARCHAMBAU	04 6		05 11	02 7									03 2
860	GAROUA ARPT	34 4	31 6	27 10	27 12									05 2
950	YAOUNDE	00			26 8	01 4	09 6	09 6						19 2
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	20 15	20 4	07 12	07 19	06 29	07 20					02 2
578	PORT BOUET	08												03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	31 9	29 11	30 6	30 10	29 13	29 12	32 13	35 16	33 18	33 18	32 18	31 17	03 2
133	KOTZEBUE	01 17	02 21	03 19	04 21	03 27	02 27	01 24	02 26	03 20	02 20	01 31	01 35	03 2
200	NOME	02 10	01 17	02 12	03 19	01 13	03 18	03 21	02 20	02 25	02 29	01 36	36 39	03 2
219	BETHEL	35 15	35 19	35 22	36 26	36 27	36 23	36 26	36 31	36 20	35 26	35 20		03 2
222	GALENA	36 11	01 22	03 26	04 23	04 18	04 14	05 9						03 2
231	MCGRATH	33 8	35 13	02 18	03 26	03 30	03 19							03 2
261	FAIRBANKS	36 10	02 15	04 17	07 13	07 11	07 12	08 12	13 9	14 10	13 13	12 11	12 12	03 2
263	BIG DELTA	27 8		30 10	28 4	18 16	20 22	20 22	18 17	15 20	12 20	12 27	11 27	03 2
273	ANCH MERRILL	36 4	31 2	23 5	27 10	30 11	21 8	19 11	20 10	25 5	26 5	05 4	00	03 2
296	CORDOVA 13	03 2	08 11	11 14										03 2
308	ST PAUL	35 16	35 22	35 26	34 28	34 29	34 33	34 35	33 36	33 40				03 2
316	FORT RANDALL	32 30	33 20	33 28	33 27	31 28	31 40	30 39	29 30	28 23	28 24	29 23	30 28	03 2
326	NAKNEK	36 17	34 28	34 29	36 28	36 29	34 26	34 30	34 29	34 23	33 17	31 21	31 26	03 2
350	KODIAK	14 1	34 2	31 6	30 14	30 14	28 12	28 12	26 13	28 14	29 11	30 12	28 16	03 2
361	YAKUTAT	12 7	10 9	11 7	18 5	21 13	22 19	23 28	23 22	23 22	24 23	24 24	23 12	03 2
381	JUNEAU	00904	13 9	16 11										03 2
398	ANNETTE IS	26 5	29 9	29 9		28 15	26 20							03 2
454	LONGVIEW	02 11	03 7	04 6	04 6	21 4	25 16	26 10	25 17	24 16	26 26	25 30	24 37	03 2
489	UNALASKA	32 19	33 19	33 23	32 30	32 37								03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	04 15	04 19	03 20	01 15									03 2
202	MIAMI	34 6	01 18	03 19	08 15	16 12	19 14	22 5	25 5	21 9	22 11	22 14	22 18	03 3
204	MELBOURNE	36 8	02 15	03 18	04 23	07 15	02 7	01 10	27 11	24 10	24 9	19 5		03 2
206	JACKSONVILLE	05 3	04 10	02 15	02 18	02 15	02 11	02 12	34 16	29 23	27 26	25 30		03 2
208	CHARLESTON	12 4	03 4	35 8	34 16	35 16	34 14	33 18	34 16	27 19	26 34	25 38	26 41	03 3
211	TAMPA	02 3	05 13	05 12	05 14	03 10	03 7	36 8	31 7	21 7	20 8	24 8	24 12	04 4
214	TALLAHASSEE	36 3	01 12	02 11	08 6	08 6	06 7	33 13	32 16	28 18	26 21	25 21		03 2
219	ATLANTA	36 7		35 19	36 16	01 9	01 15	34 8	29 10	28 16	28 21	27 24	26 35	03 4
223	MOBILE	04 3	05 12	05 11	02 12	03 6	01 6	29 9	32 13	32 20				03 2
228	BIRMINGHAM	05 3	03 8	01 10	01 8	01 8	34 6	31 10	28 9	26 13	27 13	26 20	27 26	03 2
232	BURRWOOD	04 4	06 10	06 10	21 8	02 5	33 6	27 9	27 19	28 18	28 13	28 10	30 15	03 3
235	JACKSON	34 3	01 9	04 10	06 6	14 8	27 4	32 11	34 18	35 21	34 18	33 20	31 23	03 2
240	LAKE CHARLES	23 4	19 5	10 6	07 8	01 3	36 9	35 11	34 21	33 22	31 23	30 22	29 26	03 4
243	HOUSTON	14 12	14 20	15 17	14 12	04 8	01 14	02 13	36 10	32 13	32 21	33 23	32 20	03 2
250	BROWNSVILLE	12 8	13 19	14 18	14 7	08 7	10 4	02 6	25 4	04 3	02 10	02 12	35 12	03 3
252	LAREDO	12 19	12 23	13 27	16 23	18 20	19 12	03 6	36 7	36 7	35 9	35 15	01 12	03 3
253	SAN ANTONIO	14 14	14 17	15 24	17 17	24 15	33 5	05 6	35 9	34 10	32 16	32 13	32 16	03 3
256	WACO	14 13	14 20	15 35	18 31	21 24	25 17	32 10	34 13	33 19				03 3
259	FT WORTH	18 7	17 15	16 28	18 31	21 13	34 3	29 7	29 8	30 19	34 13	33 21	31 29	03 3
261	DEL RIO	14 7		16 31	16 29	18 16	16 7	29 8	34 10	34 14	33 15			03 3
265	BIG SPRING	17 17			19 33	21 21	22 21	29 15	30 14	32 8	33 5	33 16	33 22	03 3
266	ABILENE	16 13		16 18	19 38	20 36	21 28	25 18	27 18	34 11				03 2
268	ROSWELL	23 9			23 13	21 18	19 18	21 10	27 6	26 4	30 6	30 17	30 14	03 2
270	EL PASO	15 9				20 6	22 8	29 16	30 18	34 13	01 7	31 8	31 11	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
274	TUSCON	00			28 5	28 17	25 16	24 18	22 17	23 21	22 17	20 16	21 8	03 2
278	PHOENIX	00		27 7	25 18	24 23	23 23	22 23	23 23	24 17	26 20	25 21	26 21	03 4
280	YUMA	26 3	29 7	29 8	24 12	24 12	23 22	22 20						03 2
285	BEAUMONT	28 4			29 12	31 18	33 22	30 19						03 2
288	BURBANK	10 7	09 6	04 2	33 18	34 19	34 25	32 24	30 27	30 28	30 27	29 28	29 32	03 2
292	SANTA CATLNA	12 2		06 6	33 17	32 20	32 22	33 26						15 2
304	HATTERAS	36 9	36 13	35 18	34 25	29 19	27 21	28 28	27 29	26 38	25 47	25 53	25 53	03 3
306	RALEIGH	24 4	25 9	27 10	34 7	28 16	30 19	31 26						03 2
308	NORFOLK	31 4	33 16	34 17	33 20	31 29	30 19							03 2
313	SPARTANBURG	02 9		01 20	02 11	29 8	29 11	33 20	32 22	32 26	31 27	29 30		03 2
317	GREENSBORO	34 7		34 18	34 23	32 12	31 17	29 23	31 32	31 40	30 46	28 47	27 43	03 3
324	CHATTANOOGA	00	35 4	01 14	02 13	34 6	33 14	33 15	30 15	29 14	30 18			03 2
326	KNOXVILLE	03 3		02 12	01 13	32 6	33 16	35 18	32 21	31 23	30 25	29 29	28 30	03 2
327	NASHVILLE	00	00	33 3	33 7	35 9	33 10	31 8						03 3
334	MEMPHIS	16 3	15 18	14 14	09 10	35 10	36 34							03 2
340	LITTLE ROCK	23 3	21 9	20 10	21 7	32 6	36 19	01 16	35 16	33 17	34 12	01 10	35 16	03 3
353	OKLAHOMA CTY	16 19				21 16	22 13	26 10	32 13	33 13	31 22	32 29	33 32	03 3
356	TULSA	16 9	17 17	19 35	21 31	22 13	23 4	31 9	34 10	33 9	33 10	33 13	33 15	03 2
363	AMARILLO	14 11			15 25	18 27	20 16	25 14	26 19					03 2
365	ALBUQUERQUE	14 8				19 14	21 16	25 13	28 14	27 16	26 20	26 22	27 25	03 3
374	WINSLOW	21 5				22 20	23 29	23 33	24 33	26 21	26 18	26 21	25 23	03 2
383	SANDBERG	11												03 2
386	LAS VEGAS	22 8			21 13	19 15	21 8	29 12	28 16	29 21	28 23	26 27	26 19	03 4
389	FRESNO	31 11	32 26	33 27	35 10	34 5	34 8	32 17						03 2
394	SANTA MARIA	27 7	01 12	02 19	01 21	34 23	33 26	31 26	30 26	30 33	30 33	28 45	28 47	03 3
401	RICHMOND	08 5	05 4	34 3	34 19	31 21	30 17							03 2
405	WASHINGTON	24 2	29 9	31 17	32 26	33 25	33 20	29 25	29 29	28 30	28 37	28 31	27 28	03 3
408	PHILADELPHIA	33 10	32 22	34 28	35 30									03 2
411	ROANOKE	32 7		32 11	33 23	33 29	34 17	33 15	32 23					03 2
417	ELKINS	28 2			30 18	31 17								03 2
421	COVINGTON	18 3		23 4	31 12	29 17	34 18							03 2
423	LOUISVILLE	20 2	23 9	28 9	32 10	34 14	35 14	34 13	34 13	33 14	33 18	33 18	34 21	03 2
428	COLUMBUS	16 2		24 4	31 14	31 28	33 24	36 25	36 24	36 25				03 2
432	EVANSVILLE	00	20 5	23 4	29 9	35 14	36 15	34 7	33 10	32 10	33 11			03 2
434	ST LOUIS	16 4	16 11	18 12	22 8	26 7	34 12	33 11	35 9	32 16	33 19	33 19		03 2
438	INDIANAPOLIS	30 2		35 4	31 10	31 19	35 19	36 17	01 13	35 16	36 16	36 17	34 20	03 2
439	SPRNGFLD ILL	16 4	17 10	18 12	19 7	23 5	31 7	02 6	36 4	33 10	33 15	35 12	34 12	03 2
440	SPRNGFLD MO	19 10		19 26	22 21	27 15	30 12	35 15	34 22	32 20	32 18	33 16	33 16	03 2
445	COLUMBIA	20 6	20 9	20 20	21 18	25 12	31 8	31 14	31 18	33 17	33 18	32 21	32 21	03 3
446	KANSAS CITY	15 5		19 17	23 21	25 8	24 3	26 11	29 16	31 17	32 20	32 17	32 17	03 3
450	WICHITA	18 10		18 23	20 41	22 31	23 23	26 17	30 12	31 11	30 11	29 13	29 15	03 2
451	DODGE CITY	17 12			18 33	21 24	22 10	24 7	26 8	25 11	27 17	29 20	30 18	03 4
464	PUEBLO	14 4				13 18	14 18	18 19	22 11					03 2
465	GOODLAND	13 10			13 16	16 24	18 14	28 3	29 10	29 11	30 18	30 23		03 2
469	DENVER	16 13				17 19	19 23	18 13	24 6	23 16	24 19	26 16	27 13	03 2
475	MILFORD	19 11				22 22	23 17	24 16	23 16	25 21	24 22			03 2
476	GRAND JUNC	10 6				15 8	19 12	22 20	23 20	21 27	22 25	23 25	23 33	03 3
483	SACRAMENTO	28 4	28 19	29 15	29 8	35 13	31 6	30 11	32 25	31 32	29 46	29 46	29 34	03 3
486	ELY	18 12					23 21	24 23	25 27	25 31	24 27	24 24	25 31	03 4
488	RENO	31 6				26 14	27 20	29 27	29 31	29 26	28 43	28 66	27 64	04 2
493	OAKLAND	29 8	31 15	31 15	33 18	33 23	33 25	31 32	30 33	29 36	29 49	29 44	28 46	03 3
503	NEW YORK	31 17	32 21	33 29	34 29									04 2
506	NANTUCKET	33 26					25 29	21 15	22 29	22 38	23 50	23 92	22 111	03 3
508	HARTFORD	08												03 2
509	BOSTON	08												03 2
511	HARRISBURG	30 7	34 15	34 24	32 31	33 25								03 2
515	BINGHAMTON	30 11		31 15										04 2
518	ALBANY	31 9	32 21	33 27										03 4
519	SYRACUSE	28 12	29 22	30 28	32 28	33 19	01 19	02 21	03 20					03 2
520	PITTSBURGH	29 7		30 15	29 23	28 20	33 14	36 17	34 19	33 19				03 4
521	AKRON	27 4		29 14	31 21	32 26	33 23	35 17	36 13	36 17	36 30	36 34		03 2
528	BUFFALO	27 8	28 9	30 14	30 16	32 16	36 15	35 19	35 23					03 4
533	FT WAYNE	00		32 6	31 10	33 12	36 16	01 16	36 18	36 21	36 18	36 24	35 27	03 2
534	CHICAGO	12 3	14 6	19 8	31 7	36 13	36 10	35 9	35 11	36 11	34 10	33 12		03 4
536	TOLEDO	32 4	33 6	33 10	31 15	34 17	01 18	02 16	36 20					03 4
537	DETROIT	00		32 10	34 18	36 20	35 15	34 17	35 19	34 20	35 21	36 21	01 25	03 2
544	MOLINE	14 2	15 10	17 19	19 10	21 8	32 3	09 7	11 5	33 7	36 13	02 10	36 10	03 2
546	DES MOINES	16 7		17 22	15 15	11 6	11 4	19 4	24 3	30 8	34 13	34 11	34 11	03 4
553	OMAHA	15 8		16 17	16 15	18 12	19 12	25 7	31 12	32 12	33 17	34 14	33 17	03 4
557	SIOUX CITY	14 5		16 19	15 27	15 26	14 14	16 17	22 7	30 8	33 10	33 16	34 13	03 1
562	N PLATTE	13 9			25 23	17 16	21 17	25 11	28 10	27 10	29 10	28 18	29 18	03 4
564	CHEYENNE	25 5					19 20	20 21	24 15	25 17	24 18	25 21		03 2
569	CASPER	23 6				24 16	25 33	24 37	24 36	24 26	24 24	25 14	22 15	03 2
572	SALT LAKE CY	14 2				16 7	18 14	20 18	25 10	25 17	25 23	25 28	23 34	03 2
574	ROCK SPRINGS	28 4					30 11	25 9	20 20	23 26	24 33	24 25		03 2
576	LANDER	23 13				23 14	26 17	24 19	24 24	24 27	24 29	24 23	23 32	03 4
578	POCATELLO	10 4				18 21	21 19	23 27	24 31	23 34	23 39	23 48	23 54	03 2
582	ELKO	21 10				29 13	27 23	26 23	24 29	23 38				03 2
583	WINNEMUCCA	30 13				27 17	27 19	27 21						03 2
591	RED BLUFF	28 11	29 15	30 21	31 15	31 19	32 24	33 32	32 34	31 33	31 31			03 2
597	MEDFORD	23 8		23 10	25 12	27 18	29 21	29 27	30 31	31 30	31 31	31 33	32 41	03 3
601	DARTMOUTH	08												03 2
606	PORTLAND	31 3	35 14	01 23										04 2
617	BURLINGTON	12 4	27 6	31 14	33 24	01 18	36 24							03 2
624	MALTON	29 7	31 12	32 12	34 19	04 22								03 2
628	OTTAWA	32 8	33 22	36 23	34 21									03 2
636	MUSKEGON	00	00	03 8	02 13	01 12	02 9							03 2
639	ALPENA	31 4	32 10	36 12	34 15									03 2
640	MILWAUKEE	20 4	20 5	21 6	34 7	02 10	01 9	32 6	36 12					03 2
641	MADISON	05 2		17 5	28 2	35 11	36 11	03 3	17 2	34 9	35 12	34 11	34 10	03 2
643	LA CROSSE	13 5	12 6	11 8	13 6	13 6	11 10	19 5	35 3	35 9	36 8	35 9	35 9	03 2
645	GREEN BAY	16 2	16 3	14 7	07 13	04 14	01 9	33 14	36 17	01 11	36 13			03 2
654	HURON	14 16		15 36	17 56	19 46	19 23	19 28	19 33	20 32				03 2
655	ST CLOUD	09 9		11 16	15 14	14 11	15 11	16 7	15 2	36 3	33 5	03 8	02 15	03 3
662	RAPID CITY	12 3			15 14	19 30	19 27	20 24	23 23	23 32	25 29	28 22	25 21	03 3
666	SHERIDAN	15 2				09 6	24 5	28 13	25 18	28 20	26 26	24 29	24 32	03 2
677	BILLINGS	11 3			17 5	27 20	26 18	21 15	22 23					03 2
679	BUTTE	19 4				20 4	24 7	23 14						03 2
681	BOISE	22 2			25 8	29 20	29 23	26 22	26 28	24 30	23 27	21 40	21 42	03 3
683	BURNS	28 5				29 28	29 15							03 2
688	PENDLETON	19 6		23 9	26 21									03 2
693	EUGENE	18 8	21 14	24 17										03 2
698	PORTLAND	20 7	21 14	23 12	26 12									03 2
702	SUMMERSIDE	24 5	24 8	27 6	29 7	24 10								03 2
707	SYDNEY	18 7	20 3	26 6	27 7	24 10								03 2
712	CARIBOU	23 4	27 14	34 21	36 20	34 15	30 12	28 11	26 17	26 20	24 20	23 33	23 41	03 3
717	CHATHAM	00	33 12	35 17	34 9	26 6	26 11	25 19	24 18					03 2
731	NORTH BAY	01 10		02 20	03 25	34 16	35 19							03 2
734	SAULT MARIE	04 5	05 8	07 18	03 9	35 15	35 14	36 17	01 20	01 18	36 17	36 27	35 25	03 3
743	MARQUETTE	33 4	36 6	05 15	05 14	02 6	34 15	34 18	33 17	35 12	35 16	36 15	34 21	03 2
745	DULUTH	08 9		09 24	10 32	17 4								03 2
747	INTL FALLS	09 5		11 10	12 21	13 10	10 5	21 4	26 5	04 5	06 12	35 10	31 13	03 3
753	FARGO	10 14		12 26	15 28	15 19	19 18	19 13	16 8	28 7	24 4	02 3	33 3	03 2
764	BISMARCK	09 4		11 9	15 28	17 29	18 22	18 21	18 26	20 18	20 27	20 27	19 28	03 3
767	WILLISTON	14 14			18 32	23 17	25 14	22 19	19 24					03 2
768	GLASCOW	23 7			25 20	25 32	24 35	24 41	22 43					03 4
773	MISSOULA	17 2			19 2	28 7	26 11	25 23	24 22	24 25	23 32	25 32	24 36	03 2
775	GREAT FALLS	24 7			24 11	25 26	24 34	23 38	23 37	24 34	25 31	24 28	24 28	04 4
777	HAVRE	21 4			24 24	24 29	25 31							04 2
782	ELLENSBURG	31 14		31 16	30 25	31 20	31 9	31 18	32 7					03 2
785	SPOKANE	15 4			25 23	23 20	23 19	24 23	25 24	27 25	27 19	28 26	27 32	03 3
793	SEATTLE	17 7	20 12	22 16	23 18	26 9	28 7							03 2
798	TATOOSH ISL	04 4	15 4	19 5	10 2	35 4	33 13	34 14	33 15	33 21	34 18	34 24	34 34	04 3
799	PATRICIA BAY	31 2	31 5	28 3	26 6	24 8								03 2
803	GANDER	22 10	25 18	27 21	26 24	26 28								03 2
815	STEPHENVILLE	00	26 12	26 17	27 27	26 32	26 38							03 2
816	GOOSE	27 6	29 10	30 18	30 24	27 30	26 43	27 59	27 91	26 98				03 2
842	SIOUX LKOUT	09 9		09 25	12 15	07 10	33 12							03 2
848	TROUT LAKE	02 4	03 7	04 12	33 11	34 23	31 34							03 2
852	WINNIPEG	11 10		12 34	15 28	13 24	13 21							03 2
855	DAUPHIN	09 10		13 38	15 36	15 34								03 2
863	REGINA	14 26			15 51	17 47								03 2
867	THE PAS	11 16		15 37	18 40	18 30								03 2
869	PRINCE ALBRT	13 12		13 27	17 43									03 2
874	LETHBRIDGE	23 16			24 42	26 36								03 2
877	CALGARY	27 25			29 28	36 8								03 2
879	EDMONTON	04 5			22 2	17 10	18 15	18 20	16 32	16 38	16 26	16 24	16 28	03 3
885	CARMI	06												03 2
892	VANCOUVER	04 4	08 4	24 10	25 7	26 12								03 2
893	COMOX	08												03 2
896	PRINCE GEORG	18 6			22 19	24 18	26 19	28 21	28 23	36 24	28 17	27 17	27 14	03 3
909	UP FROBISHER	33 17	33 14	33 19	34 22	34 22	36 24	34 18	35 20	01 18	01 18	36 20	01 20	03 3
913	CHURCHILL	02 2	32 4	32 4	36 5	30 15	31 21	31 26	31 45	30 54	30 61	30 65		03 3
915	CORAL HARBOR	32 14	36 18	36 25										03 2
916	CHESTERFIELD	11												04 2
917	EUREKA	27 4	00	00	31 20	30 22	29 18	28 21	27 26	28 27	28 31	28 30		03 3
918	ARCTIC BAY	10												03 2
924	RESOLUTE	33 15	30 18	30 20	30 22	30 29	30 28	30 27	30 32	30 34	29 38	30 38	29 48	03 3
925	CAMBRIDGE	09 4	14 10	20 8										02 2
934	FT SMITH	11 5	10 6	14 26	19 13	20 5	20 7	19 20						03 2
936	YELLOW KNIFE	09 10	09 10	14 21										04 2
940	GRANDE PRAIR	22 4			28 37	30 18	31 16							03 2
945	FORT NELSON	04												03 2
946	FT SIMPSON	02												03 2
964	WHITEHORSE	16 10			16 15	22 23	24 31	24 25	22 14	21 24	21 27	24 10	23 16	03 3
968	AKLAVIK	02												03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	10												03 2
069	WAGNER	27 4			29 19	17 18	18 30	20 11						03 2
072	MOULD BAY	10												03 2
074	ISACHSEN	32 6	30 10	31 24	31 33	32 35	31 44							03 2
082	ALERT ELSMER	27 3	32 6	34 11	36 5	00	11 4	15 5	18 12	18 18	17 28	17 35		03 3
098	IND HSE LAKE	11												03 2
109	PORT HARDY	22 3	25 11	28 13										03 2
181	CAPE HARRISN	11												03 2
182	MORHIBAN	02												03 2
198	PEPPERRELL	20 5	24 13	25 17	25 19	25 24	25 27	25 31	26 64	26 54	26 53			03 2
	BLOCK 76													
491	CIUAD VICTOR	09 4	12 10	17 12	17 78	15 16	02 5	08 5	04 9	02 9	05 3	04 12	03 18	03 2
541	TAMUIN	12 1	12 12	12 11	11 7	03 8	05 14	05 13	11 10	05 6	04 8	05 9	06 10	03 2
645	MERIDA	03 18	03 18	03 20	04 18	18 16	05 14	04 15	04 72	04 3				02 2
680	MEXICO CITY	32 10					30 19	34 16	33 7	02 18	31 11	02 30		03 2
692	VERACRUZ	34 5	04 12	04 12	01 10	01 8	32 9	03 85	08 17	08 15				04 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 16	22 22	22 21	23 22	22 23	22 25	21 23	19 25	20 34	21 27	20 23	20 34	03 2
367	PUANTANAMO	06 4	09 10	09 12	08 14	09 12	11 15	11 15	13 18					03 2
439	PORT PRINCE	02												03 2
501	SWAN ISLAND	36 15	35 28	35 27	35 21	32 17	34 19	35 24	35 27	34 24	35 23	34 22	35 26	03 2
514	BORINQUN FLD	05 3	10 15	09 15	09 11	12 11	12 8							03 2
526	SAN JUAN P R	18 2	12 13	11 15	12 14	12 8	04 5	02 7	04 9	08 7	08 7	36 5	35 7	03 2
547	BENEDICT FLD	09 6	10 16	10 18	11 16	09 10	06 5							03 2
806	ALBROOK FLD	30 3	30 18	30 22	29 9	01 3	10 9	12 13	12 11	14 15	14 19	14 19	13 16	03 2
926	FT DE FRANCE	07 12		08 23	09 21	09 22	02 6	04 4	29 4					03 2
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	09 4	09 8	08 6	09 5	09 5	10 8	10 12	10 10	11 10	07 8	05 7	03 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	20 10	20 10	20 11	21 12	23 11	24 15	23 10	26 10	28 12	26 13	28 19	28 20	03 3
131	MARCUS IS		08 19	10 14	10 14	09 13	09 11	10 11	11 13		14 10	12 13	08 11	03 3
182	HONOLULU	06 9	08 9	10 9	09 13	08 15	08 13	11 8	13 11	09 9	07 3	09 4	16 3	03 2
250	ENIWETOK ATL	09 12	08 9	12 7	12 9	12 10	11 13	10 13	09 10	09 12	11 13	07 10	05 17	03 3
275	JOHNSON IS	08 6	08 18	08 18	08 21	08 17	08 15	08 6	10 8	15 4	31 11	28 11	28 10	03 3
285	HILO	12 4	12 11	12 13	15 6	24 4	09 13	12 6	13 14	10 14	05 10	06 4	34 4	03 3
334	TRUK	16 3	11 13	21 13	28 8	26 9								03 3
348	PONAPE CR IS	23 3	24 10	24 15	24 10	20 5	18 5	17 5	15 10	14 15	14 10	14 22	14 20	03 3
408	PELELIU IS	22 4	23 10	23 15	24 30	27 24	27 34	28 33	27 28	29 20	29 10	27 6		03 3
413	YAP	23 9	25 18	25 27	27 22	29 18	29 16	28 23	28 23	23 18	30 19	25 17	27 20	03 3
	BLOCK 98													
223	LAOAG	08												03 2
428	SANGLEY PT	24 4	27 12	30 14	29 20	28 23	29 20							03 2
618	PTO PRINCESA	02												03 2
645	CEBU	02												03 2
754	DAVAO	18 2	09 1	18 2	24 6	26 8	27 27	27 18	26 14	27 13	25 13	23 12	22 4	03 2
830	JOLO	02												03 2
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480		18 7	17 6	17 5	20 3	25 4	28 5	30 7	30 16	30 19	30 13	30 15	03 2
037	0 360 700	30 20	25 16	23 15	24 24	26 36	25 39	24 51	22 72	21 68	21 78	19 83	20 94	03 2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Oct 12 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
044	0 440 408	21 9	20 13	20 15	21 15	24 19	25 27	27 27	28 30	28 28	28 35	28 51	29 65	032
052	0 520 200	32 26	32 21	31 20	34 16	35 12	34 9	34 13	34 16	31 20				082
053	0 526 352	28 50	27 27	28 31	28 31	28 35	28 47	28 50	28 54	29 56	29 60	29 66	29 72	032
055	0 565 510	29 46	28 35	27 28	27 26	28 43	28 39	27 49	27 60	27 58	27 68	26 67	25 66	032
063	0 619 330	23 17	23 23	23 26	23 31			22 6		23 13		22 20	22 20	022
124	1 280 450	07 17	08 16	08 15	08 14	08 20	08 20	08 18	10 17	11 14	07 8	32 6	30 6	032
134	1 330 350	02 14	01 15	36 15	33 16	33 12	34 9	36 11	35 11	32 10	30 11	30 13	32 9	032
154	1 500 450	20 30	21 38	22 50	23 50	24 45	25 46	24 62	24 60	24 60	24 70			033
223	2 295 343		08 15	13 12	14 14	20 13	25 12	24 5	26 5		26 13	23 35	23 44	032
235	2 389 528		23 6	25 6	18 18	16 24								032
236	2 310 640	01 11	36 14	34 16	33 15	33 10	34 14	33 9	33 45	33 12	32 24	31 30	31 42	032
246	2 480 630	24 23	24 21	25 20	25 26	26 38	26 48	27 46	26 46	27 48	27 58	26 66	26 66	032

Oct 13 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	20 3	20 10	18 10	14 8	15 8	15 8	15 11	17 16	16 20	16 14	18 16	032
	BLOCK 04													
231	SDR STROMFRD	07 6	25 3	27 4	31 7									032
270	NARSSARSUAK	03 9	05 11	04 11	36 35	32 7	32 14	31 14	29 16	29 16	28 15	29 19	29 24	032
281	SIMIUTAK	36 4	34 8	34 5	31 15	30 9	30 14							032
340	SCORESBYSUND	00	29 4	23 5	20 23	21 27	21 23	21 25	21 28	19 34	19 33	20 50	20 67	032
360	ANGMAGSSALIK	08 5	08 13	08 23	09 31	11 26	12 25							032
380	CAPE ADELAER	00	30 4	31 2	01 3	05 3	35 3							032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	09 10	12 18	13 19	13 18	13 20	14 24	13 24	12 24	13 15	14 17	13 17	13 18	032
260	DE BILT	13 15	14 13	15 16	15 19	16 24	16 19	17 18	17 22	16 25	15 38	16 40	16 45	082
	BLOCK 07													
110	BREST	16 4		18 15	22 18	22 20	21 20	20 20		19 33		19 57		022
145	TRAPPES	11 8		20 20	10 27	19 21	18 26	19 29		21 24		22 20		022
222	NANTES	16 4	20 10	20 17										022
480	LYON	11 6		19 31	17 32	02 32	23 17	21 13						022
630	TOULOUSE BLA	16 8		13 19	16 17									022
650	MARIGNANE	11 14	13 26											022
761	AJACCIO CAMP	00		00	00	16 2	08 4	28 4		28 20		30 20		082
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	20 12	22 17	26 14	26 17	26 16	25 19	24 25		24 34		24 38		082
509	LAGENS	00	00	23 8	25 9	31 5	30 10	30 12	29 9	31 17	33 26	34 34	33 43	032
536	PORTELA	00	32 8	35 5	35 10	33 10	29 10	25 15	25 20					022
594	SAL	00	09 6	04 2	31 3									032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	14 4	14 11	14 16	14 15	13 16	13 17	13 12	14 10	14 10	13 13	13 21	13 20	032
866	MUNCHEN RIEM	00		00	20 6	09 3	11 13	14 16	15 21	15 26	12 38	10 37	11 26	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	04 4		15 15	15 22	14 17	12 20	11 17	11 14	10 16	10 23	10 29	10 35	032
968	KOSICE	36 3	04 4	13 3	13 5									042
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		18 5	26 2	02 2	09 4	18 4						022
080	MILANO	00		00	00	03 5	33 2	30 7		31 8		16 7		022
120	GENOVA	35 22		06 7	35 2	21 5	26 6	28 8						022
140	BOLOGNA	00		36 6	02 7	35 8	36 7	34 11						022
170	FIRENZE			05 10	07 6	32 5	34 9	31 23		31 19	29 17			022
240	ROMA CIAMPNO	00		00	00	00	31 15	31 20		31 37		31 54		022
290	NAPOLI	32 6		07 5	09 1	27 3	28 8	31 22		30 48				022
300	POTENZA				21 2	25 5								022
320	BRINDISI			35 8	35 6									022
410	PALERMO	24 2		21 4	23 12	25 8	27 11	27 12		27 17				022
420	MESSINA	00		20 12	26 6	26 9	27 8							022
460	CATANIA		29 4	15 4	27 6	28 10	28 15	28 8						022
470	PANTELLERIA			20 29	23 11	21 2								022
520	ALGHERO	03 6		09 1	13 3	13 5	27 6	33 8						022
530	OLBIA	00	06 12	13 10	13 11	14 12	33 10	31 9						022
560	CAGLIARI ELM	10 5	14 9	16 11	18 10	26 4	30 13	30 21	32 23	23 37				022
716	ELLINIKON	03 6	05 11	06 13	03 17	24 20	34 10	33 21	36 33	31 48	30 49	29 49	29 50	032
	BLOCK 17													
617	CAPE ANDREAS	02 3	05 5	14 5	29 9									022
	BLOCK 40													
180	LYDDA ARPT	31 50	24 16	25 18	25 23	24 22	34 34	23 39						022
621	KIRKUK	06 5		08 7	32 12	27 17								022
672	DIWANIYA	00	23 20	18 14	22 6									022
676	NASIRIYA	15 6	12 18	16 8	36 1	35 8								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			28 7				24 3					28 19	022
640	LAHORE		11 4	27 4				02 13					31 20	022
661	QUETTA							17 1					25 15	022
675	MULTAN		14 17	15 11				35 6						022
715	JACOBABAD		14 9	24 19				06 12						022
765	HYDERABAD			12 2				30 13					18 7	022
768	CHHOR		35 12	34 13				10 11					09 15	022
780	DRIGH ROAD		31 28	31 26				16 14					14 9	022
858	BOGRA		11 3	10 3										022
940	CHITTAGONG		17 1	16 1				36 6					30 5	022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		10 6	18 8				36 21					32 23	022
165	BIKANER		14 12	13 12				02 15					36 13	022
182	NEW DELHI		18 6	19 9				02 20					35 14	022
189	BAREILLY		12 7	15 4				05 3					36 5	022
312	DIBRUGARH		07 3	07 2										022
339	JODHPUR		10 10	10 7				05 18					04 13	022
360	MADHOSAGAR		17 7	12 11				04 10					04 12	022
368	LUCKNOW		11 8	06 9				11 9					10 5	022
379	GORAKHPUR		09 10	09 12				13 5					23 4	022
399	JALPAIGURI		17 3	14 1				27 3						022
415	TEZPUR		25 9	25 10				25 5					08 4	022
475	BAMRAULI AL		10 14	09 15				11 11					09 9	022
495	SAHARSA		15 7	19 4				09 1						022
543	UDAIPUR							03 25					05 20	022
591	GAYA		15 9	14 11				15 7					20 11	022
635	BHUJ		34 19	33 34				06 13					07 13	022
647	AHMEDABAD		11 19	11 14				02 20					05 23	022
668	BHOPAL			05 15				04 21					05 32	022
675	JUBBULPORE	08												022
704	ASANSOL		15 4	16 3										022
734	JAMNAGAR		35 22	35 30				05 14						022
799	JAMSHEDPUR		13 2	16 3				14 11					18 13	022
807	CALCUTTA		15 6	15 5				16 6						022
867	NAGPUR	08												022
875	RAIPUR			11 17				17 15						022
887	JHARSUGUDA		08 7	15 12				14 19						022
909	VERAVAL		01 40	01 43				04 15					07 21	022
970	CUTTACK		15 7	16 9				16 9						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		16 9	12 6				03 25					07 23	022
014	AURANGABAD A			28 7				04 17						022
041	JAGDALPUR			19 5				22 9					17 17	022
049	GOPALPUR		21 10	21 12										022
063	POONA			25 7				04 18					07 15	022
149	VIZAGAPATAM		19 3	22 6										022
185	MASULIPATAM		17 11	19 8									13 11	022
193	VENGURLA		19 1	25 4				05 14					11 4	022
237	ANANTAPUR			25 13				35 3					18 7	022
279	MADRAS		21 11	23 8				32 3					18 4	022
283	MANGALORE		24 7	25 8				15 5						022
295	BANGALORE							09 2					17 3	022
333	PORT BLAIR		21 8	22 9				36 4						022
343	TRICHINOPOLY		27 7	27 17				31 7					36 5	022
351	COCHIN		04 5	28 6										022
371	TRIVANDRUM		27 10	27 12				26 12						022
375	NAGERCOIL		29 21	29 23				25 11					06 3	022
418	TRINCOMALEE		25 25	25 28										022
466	COLOMBO		23 8	24 9										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	33 13	29 9	30 29	06 8	36 29	34 29	31 27	32 40	32 49				032
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	06 7	06 14	07 16	07 17	35 21	08 7	11 12	16 8	18 9	18 10	24 11	22 17	032
401	WAKKANAI		32 13	32 16	31 22	30 20	30 25	31 29	30 34		29 61	29 78	29 68	032
412	SAPPORO DCMO		32 2	33 18	32 24	31 18	31 18	30 46	29 38		28 44	28 59	28 58	032
420	NEMURO		32 25	33 17	31 24	30 24								032
425	CHITOSE	34 6	33 24	33 24	32 16	32 22	32 25	29 53	28 51					032
580	MISAWA	32 14	31 35	29 17	29 15	29 17	29 36	28 45	28 48					032
582	AKITA		35 17	35 16	35 12	20 22	28 20	28 33	28 36		28 44	27 45	26 56	032
590	SENDAI DCMO		36 6	31 6	27 8	28 8	31 9	32 11	32 11		29 14	29 31	28 43	032
591	MATSUSHIMA	34 10	34 13	34 13	36 13	28 23	28 25	27 19	27 24	26 33	27 43	27 52	27 55	032
600	WAJIMA		07 16	07 16	05 13	27 7	34 13							032
604	NIIGATA DCMO		03 11	04 11	04 8									032
624	MAEBASHI		12 7	12 9	12 9	16 2	27 6	29 19	27 18	25 27	25 28			032
643	IRUMAGAWA	31 4	19 9	10 11	10 5	24 3	24 11	29 8						032
743	MIHO	07 18	07 31	08 29	12 10	09 9								032
744	YONAGO		07 23	09 21	09 21	13 7	09 9	14 9	19 9		17 9	21 8	23 23	032
771	ITAMI	00	33 4	35 6	07 9	15 6	15 6	16 9	18 11	21 10				032
772	OSAKA DCMO		02 7	02 14	07 1	14 7	16 4	18 8	19 8					032
778	SHIONOMISAKI		05 13	07 19	07 19	04 4	08 8	18 5	18 9		20 25	22 35	23 38	032
808	ITAZUKE	00	00	12 15	16 9	23 10	23 13	23 10	22 17	21 32	19 38	21 40	20 56	032
827	KAGOSHIMA		06 39	06 33	09 25	13 37	14 55	14 47	18 51		20 37	21 58	20 41	032
	BLOCK 48													
062	AKYAB		34 3	28 4				05 7						022
096	MINGALADON		31 7	32 5										022
108	TAVOY		24 3	29 4										022
112	VICTORIA PT		27 7	28 11										022
601	PENANG	08												012
820	HANOI GIALAM	35 12	02 14	04 10	05 7	08 7	10 9							012
855	TOURANE	20 2	21 3	30 3	26 7	27 7	27 11	29 11	29 11	30 12				012
900	SAIGON	25 2	23 10	25 19	25 10	27 6	27 8	03 6	23 2	16 2				202
	BLOCK 60													
250	AGADIR	00	15 4	19 8										022
360	BONE	20 4		20 12	31 22	30 16	30 24	29 36						022
390	M BLANCHE	00	20 10	22 12	25 14	25 17	26 21	26 25						022
490	ORAN	00	22 16	21 19	22 29	23 29	23 35	23 35						022
570	COLOMB	00			20 8	24 12	24 17	25 17	27 25					022
625	AOULEF	07 10		08 4	14 4	10 8	34 14	32 12						022
715	TUNIS	20 6	28 8	29 8	29 5	28 8	29 7							022
765	GABES	00	28 14	28 14	24 16	31 16								022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 4	17 8	16 18	10 13	09 14	10 21	10 31	10 30	10 47				022
090	ZINDER	00		08 4	08 11	07 18	07 30	07 32						022
226	GAO	23 4		22 17	12 17	12 25	11 30	10 30	09 30					022
272	SEGOU			24 11	11 22	07 18	09 23	07 21						022
290	BAMAKO	29 2		18 4	18 10	17 28	19 32	19 34						032
415	PORT ETIENNE	35 8	04 14	04 11	10 2	22 10								022
421	ATAR	00		18 4	19 10	17 13	18 26	17 30						022
600	SAINT LOUIS	04 10	09 15	10 11	22 7	22 12	19 13	18 18						022
641	DAKAR YOFF	00			20 8	21 8	23 9	25 14	26 12	24 10				022
	BLOCK 62													
011	WHEELUS FLD	24 4	28 5	30 7	29 6	27 12	27 12	28 14	27 17	28 20	27 22			032
306	MERSA MATRUH	33 18	33 20	32 13										042
333	PORT SAID	26 14	28 23	28 18	32 23	32 12								032
600	WADI HALFA		02 28	03 29	05 24	05 20	06 14							042
640	ABU HAMED			09 11	11 13	10 17	10 15	08 13	07 15	07 15	05 11			042
641	PORT SUDAN		06 10	08 8	08 12		08 15	07 12	01 12					032
660	KARIMA			07 13	06 13		36 1	15 5		14 13	09 11	08 13		042
680	ATBARA			06 21	08 27	07 20	04 23	04 23	02 17					042
721	KHARTOUM			13 8	07 25	10 23	05 20	05 21	05 17	07 26	01 10			042
730	KASSALA			11 11	09 23	09 11	29 7	33 4	03 5	02 9				032

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
760	EL FASHER				07 5	05 19	05 23	04 27	09 20	09 18	10 19			042
770	GENEINA				05 17	05 31	05 25	05 31	05 28					052
771	EL OBEID				04 9	04 24	06 17	06 16	06 22	06 21		07 13		042
772	KOSTI			21 7	24 7	05 10	04 17	04 15	03 17	03 17	03 19			042
840	MALAKAL			20 15	15 18	16 9	06 11	03 25	03 26	05 29		07 9	08 11	042
880	WAU			19 13	12 17	06 22	05 23							052
941	JUBA			33 11	07 6	10 11	11 17	11 15	12 16	13 17				042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	24 1		04 6				03 6						042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	08												022
650	BANGUI	00		00	09 2	07 4	05 5	08 8	06 10	05 6				022
700	FORT LAMY	00	25 6		10 69	08 37	03 55	06 49						032
750	FT ARCHAMBAU	00		30 9	30 8	02 15	03 12	10 17	12 24					032
860	GAROUA ARPT	07 6	08 8	07 6	08 12	07 28	08 16	08 24	09 30					052
950	YAOUNDE	00			29 8	29 10	33 10							192
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	14 14	10 16	08 24	09 34							022
578	PORT BOUET	23 230	10 230	16 240	22									032
	BLOCK 70													
026	BARROW	20 21	19 27	20 29	26 40	26 31	26 20	26 29	26 30	26 37	27 38	27 55	28 54	032
086	BARTER IS		28 16	26 13	23 7	28 3	04 7	36 3	30 8	31 11	32 10	31 14	16 30	032
133	KOTZEBUE	00	32 8	31 12	30 15	32 16	35 23	34 19	32 22	32 26	33 32	33 35	33 40	032
200	NOME	30 10	31 15	33 15	32 8	32 11	34 18	33 22	33 31	33 31	33 27	33 34	34 35	032
204	GAMBELL	26 13	26 12	27 14										032
219	BETHEL	32 13	34 16	35 17	36 28	36 36	35 38	36 46	36 47	36 46	36 54	36 55	01 68	032
222	GALENA	35 9	01 15	02 19	04 16	02 19	02 30	01 25	01 38	02 42	02 39	02 42	02 48	032
231	MCGRATH	02 10	01 13	01 15	02 17									032
261	FAIRBANKS	36 7	02 9	05 9	05 8	05 11	05 6	36 4	02 2	11 2	11 2	05 2	04 3	032
263	BIG DELTA	27 6		30 8	36 5	04 6	06 9	11 10	15 6	15 3	24 4	22 7	20 9	032
273	ANCH MERRILL	05 6	02 8	35 14	03 20	03 21	04 17	10 7	11 8	14 5	15 9	16 6	16 10	032
291	NORTHWAY	34 4		34 5	01 10	04 9								032
296	CORDOVA 13	08 3	06 4	04 6	04 4	08 4	11 4	13 4	12 4	16 10	18 12	20 14	21 18	032
308	ST PAUL	05 5	03 4	36 3	32 5	29 3	03 2	02 4	36 5	34 10	35 11	34 14	34 14	032
316	FORT RANDALL	34 17	24 25	33 23	33 24	34 35	34 43	34 58						032
326	NAKNEK	34 24	34 33	34 38	36 39	36 42	36 53	36 46						032
350	KODIAK	33 24	32 34	30 22	30 5	32 14								032
361	YAKUTAT	09 3	06 2	06 4	07 6	08 6	08 5	09 5	10 2	09 2	09 2	11 2	23 2	052
381	JUNEAU	09 3	09 16	08 19	10 15	14 21	12 19	13 20	15 21	13 21	12 29			032
398	ANNETTE IS	12 14	17 18	20 22	20 25	21 24	21 24	21 26	21 30	21 28	21 28	20 25	20 22	032
454	LONGVIEW	18 16	12 16	13 19	15 26	16 16	16 17	19 14	33 17	21 26	21 38	31 27	20 27	032
489	UNALASKA	33 11	33 13	32 11	33 9	34 13	34 16	33 17	33 24	33 27	33 43	33 42	33 52	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	02 20	03 28	04 33	05 25	06 10	05 3	06 5	05 8	02 15	02 18	01 17	07 15	032
202	MIAMI	02 9	04 17	04 23	04 17	06 15	06 9	24 4	23 10	23 18	21 17	25 16	25 20	033
204	MELBOURNE	04 17	05 25	05 32	06 30	07 22	10 16	12 14	05 2					032
206	JACKSONVILLE	36 6	04 23	04 27	06 23	10 25	09 10	06 5						032
208	CHARLESTON	02 5	07 10	08 16	07 14	07 6	01 9	34 6	31 5	28 11	27 19	25 29	25 37	033
211	TAMPA	03 5	04 20	06 22	07 28	09 17	06 10	04 9	04 6	32 3				034
214	TALLAHASSEE	05 4	08 23	07 20	07 14	12 17	12 11	13 3	24 8	25 12	24 13			032
219	ATLANTA	07 4		09 12	09 11	09 16	12 8	18 5	17 4	01 2	05 7	02 8	29 5	034
223	MOBILE	02 5	05 15	07 16	08 16	09 13	09 12	08 11	08 7	07 5	01 5	32 4	34 3	032
228	BIRMINGHAM	06 2	06 10	06 21	11 18	14 13	15 9	16 7	17 5	20 2	30 2	35 6	32 12	032
232	BURRWOOD	07 10	07 15	07 18	05 15	06 13	15 18	32 4	28 7	25 9	25 12	25 15	26 17	033
235	JACKSON	09 5	09 18	10 23	11 15	13 7	09 7	04 7	04 3	03 9	02 11	03 10	01 9	032
240	LAKE CHARLES	09 3	13 14	12 15	10 13	10 10	07 11	07 6	33 2	34 9	34 12	34 16	35 23	034
243	HOUSTON	09 10	11 22	12 24	14 20	15 14	11 9	12 12	12 8	01 9	02 20	01 17	35 17	032
250	BROWNSVILLE	12 5	14 15	14 16	11 10	18 4	20 4	20 6	18 4	05 2	04 3	36 5	32 8	033
252	LAREDO	11 17	12 20	13 26	15 27	18 20	20 11	31 2	22 2	27 4				032
256	WACO	15 13	15 28	16 35	16 27	18 18	17 17	15 8	10 2	36 2				032
259	FT WORTH	00	00	15 26	16 28	18 23	19 14	22 8	28 5	27 5	35 5	34 5	34 10	032
261	DEL RIO	13 8		13 25	15 29	16 29	19 13	33 1	29 9	29 11				032
265	BIG SPRING	17 19			17 39	18 30	20 20	22 12	26 12	28 16	28 19	26 16	24 14	033
266	ABILENE	16 17		16 22	17 46	19 41	20 26	22 12	22 12					032
268	ROSWELL	21 9			21 18	23 31	22 29	22 18	22 26	24 25	24 25	24 20	24 20	032
270	EL PASO	26 13				27 28	26 25	26 14	23 15	24 19	25 17	25 19	26 18	044
274	TUSCON	32 7			28 23	27 21	22 24	22 23	22 26	22 29	24 27	25 32	28 39	032
278	PHOENIX	25 2		27 12	26 15	29 11	27 8	25 15	25 19	25 22	27 21	28 27	28 31	034
280	YUMA	05 4	02 14	02 16	01 17	33 17	32 22	31 10	29 11	27 15	28 13	30 20	30 22	032
285	BEAUMONT	18 2			10 7	09 16	09 4	33 4	31 10	31 18	31 24	30 23		032
288	BURBANK	00	00	00	03 6	07 12	11 10	08 10	33 6	33 16	31 18	31 22	30 24	032
292	SANTA CATLNA	06 8		08 10	11 13	11 13	13 14	09 12	03 5	28 6	27 11	27 9	28 17	152
304	HATTERAS	02 8	03 12	02 15	03 14	03 11	06 10	05 10	33 6	30 13	28 14	27 18	27 26	033
306	RALEIGH	06 5	07 12	08 19	05 15	04 19	01 9	02 11	06 12	06 10	33 7	31 8	24 2	032
308	NORFOLK	03 2	03 14	03 15	02 20	01 13	36 8	35 8						032
313	SPARTANBURG	01 2		09 13	07 16	05 21	09 10	07 5	02 3	11 2	27 4	33 4	29 7	032
317	GREENSBORO	11 2		09 12	06 19	04 16	04 9	05 7	01 3	34 4	30 7	29 6	27 4	053
324	CHATTANOOGA	06 3	06 7	06 23	06 30	61223	81310	18 6	27 5	22 5	22 5	27 4		032
326	KNOXVILLE	05 4		07 16	07 22	14 8	17 8	07 4	04 3	28 4				032
327	NASHVILLE	03 3	00	08 15	10 13	13 9	11 6	10 3	06 4	08 4	02 2	01 3	01 3	033
334	MEMPHIS	07 7	08 24	09 26	10 19	11 16	13 13	14 10	17 2	02 3	01 11	33 12	32 18	032
340	LITTLE ROCK	10 3	12 10	12 14	12 18	13 15	09 15	36 4	34 10	35 14	35 10	33 11	33 18	033
353	OKLAHOMA CTY	16 30		16 40	18 49	20 38	20 27	21 21	22 12	18 14	20 13	24 13	25 17	033
356	TULSA	16 15	16 26	16 40	17 34	17 34	17 24	20 20	21 15	26 10				032
363	AMARILLO	15 21			16 28	18 42	20 39	23 30						032
365	ALBUQUERQUE	27 9				26 17	26 27	26 25	26 21	26 20	25 26	25 25	25 29	033
374	WINSLOW	26 8				27 22	27 22	27 21	28 22	25 18	26 34			032
383	SANDBERG	33 16				06 18	04 13	36 6	32 14	31 15	30 19	30 24	29 26	032
386	LAS VEGAS	03 5			35 17	36 16	35 17	33 15	35 21	34 25	32 32	31 34		034
389	FRESNO	28 3	29 5	31 9	34 7	01 11	34 18	35 5	04 8	34 15	32 15	32 22	31 28	032
394	SANTA MARIA	01 10	04 20	05 28	03 30	02 22	01 16	34 15	33 17	32 16	31 18	28 24	29 26	033
401	RICHMOND	10 5	08 11	05 17	02 22	36 27	01 19	31 7	34 10	02 9	33 5	32 10	33 14	032
405	WASHINGTON	00	00	02 14	34 19	01 18	03 10	05 6	02 4	34 7	36 11	35 9	32 12	033
408	PHILADELPHIA	36 9	36 24	01 24	03 6	03 14	01 10	32 7						032
411	ROANOKE	10 4		13 5	09 7	05 9	26 3	01 6	36 9	35 6				032
417	ELKINS	00			04 9	02 9	24 5	35 7	04 8	02 9	03 9	06 13	06 9	032
421	COVINGTON	08 6		10 16	10 8	08 4	35 7	05 4	01 7					032
423	LOUISVILLE	09 2	11 11	10 15	06 10	08 10	11 8	07 9	28 3					032
428	COLUMBUS	04 2		09 9	09 8	05 5	02 8	04 7	06 9	04 5	06 9	05 7	03 4	032
432	EVANSVILLE	00	11 7	12 11	11 10	11 14	11 9	06 6	07 5	06 3	06 3	04 3	05 8	032
434	ST LOUIS	16 9	16 18	16 22	14 12	13 10	05 6	01 9	03 6	03 5	33 4			032
438	INDIANAPOLIS	10 6		12 17	11 7	08 3	06 7	04 6	04 5	01 6	03 7	03 5	04 5	032
439	SPRNGFLD ILL	15 9	15 19	16 31	16 24	15 17	15 11	18 11	09 3	09 5	20 2	23 7	25 9	032
440	SPRNGFLD MO	15 12		16 33	17 33	16 21	15 15	12 14	09 12	30 8	32 19	33 19	33 21	032
445	COLUMBIA	14 12	14 16	17 28	17 20	17 15	17 9	12 5	08 1	32 9	32 9	33 15	34 14	033
446	KANSAS CITY	16 8		34 56	23 8	27 9	27 16	26 15					29 24	032
450	WICHITA	17 21		17 35	18 61	19 57	20 56	21 51	24 34	23 33	24 18	24 17		032
451	DODGE CITY	16 23			18 34	20 63	22 41	21 32	22 28	22 31				034
464	PUEBLO	22 9				24 16	23 14	23 13	24 21	24 21	25 29			032
465	GOODLAND	17 20			17 27	19 61	21 65	22 47	22 35	22 34				032
469	DENVER	29 12				33 12	34 7	30 4	30 4	28 5	27 6	25 9	25 14	032
475	MILFORD	36 8				04 20	02 19	34 16	32 23	33 37	33 37	33 35		032
476	GRAND JUNC	33 15				29 22	24 11	23 15	23 20	17 14	10 23	12 20	16 24	043
483	SACRAMENTO	34 6	33 24	33 33	34 24	33 10	36 7	36 11	35 17	33 17	32 17	32 22	30 25	035
486	ELY	30 8					35 6	34 7	33 12	33 22	33 27	33 34	33 41	034
488	RENO	00				08 6	10 8	06 4	36 7	34 15	33 21	32 16	32 23	042
493	OAKLAND	29 3	33 10	34 11	01 17	02 11	36 11	36 16	34 17	34 18	33 20	32 20	32 22	033
503	NEW YORK	03 21	02 18	02 20	04 9	36 11	34 19	32 21	32 21					032
506	NANTUCKET	02 11	02 20	01 22	33 20	32 23	32 32	31 32	31 43	31 48	31 48	31 57	30 65	033
508	HARTFORD	33 5	01 22	02 25	35 20	35 21	32 23	32 25	31 28	32 30				032
509	BOSTON	34 12	35 23	01 26	03 6	34 16	32 33	32 35	31 37	31 42	31 40	31 43		032
511	HARRISBURG	12 2	05 8	01 17	35 18	03 12	03 11	01 13	32 9					032
515	BINGHAMTON	02 10		02 15	01 24	36 17	35 18	33 20	34 22	34 20	35 17	33 18		042
518	ALBANY	36 4	01 15	36 20	34 19	34 27	34 34	33 35	33 35	32 35				034
519	SYRACUSE	26 2	01 4	03 5	36 16	36 24	34 24	34 26	34 32					032
520	PITTSBURGH	35 6		03 10	33 7	01 8	03 14	03 10	03 7	01 10	36 10			034
521	AKRON	02 3		04 13	36 12	34 11	35 14	04 13	04 14	07 9	03 5	34 6	03 11	032
528	BUFFALO	15 3	11 3	02 8	36 14	36 12	36 12	35 16	36 16	36 14	35 15	35 17		034
533	FT WAYNE	11 2		11 13	15 8	11 1	01 5	36 8	04 7	03 5	02 3	05 3	07 8	032
534	CHICAGO	09 8	09 12	14 17	20 7	16 6	19 3	17 5	21 2	24 4	27 3			034
536	TOLEDO	09 4	09 8	08 12	10 2	35 9	05 6	04 7	12 4	32 2	05 4	02 1	33 11	034
537	DETROIT	34 7	01 8	04 9	32 9	34 8	36 10	35 7	34 7	30 10	30 9	34 13	33 17	032
544	MOLINE	14 9	14 21	16 34	17 26	18 22	20 13	22 5	19 1					032
546	DES MOINES	14 15		16 38	17 42	19 33	21 21	22 19	19 15	19 15	22 18	24 17	26 15	032
553	OMAHA	15 15		16 37	18 53	19 53	20 47	21 32	18 23					034
557	SIOUX CITY	15 13		16 38	18 59	19 54	20 47	20 35	18 23					031
562	N PLATTE	13 15			16 48	19 53	20 51	21 25	20 25	21 32	22 33	23 40		034
564	CHEYENNE	29 17					32 37	32 21	28 6	23 16	24 17	22 24	20 37	032
569	CASPER	34 8				34 14	32 11	28 7	24 15	23 21	22 37	22 50		032
572	SALT LAKE CY	12 4				12 5	31 14	31 21	31 22					032
574	ROCK SPRINGS	27 10					28 21	30 28	29 19	29 20	27 16			032
576	LANDER	11 4				12 4	15 2	29 8	29 13	26 11	25 16	22 21	21 26	034
578	POCATELLO	22 4				25 21	27 29	29 25	34 22	33 23				042
582	ELKO	03 4				35 9	32 11	30 15	31 17	33 14	33 25	33 32	33 32	032
583	WINNEMUCCA	32 2				33 5	32 5	35 6	32 15	31 22				032
591	RED BLUFF	01 10	36 23	36 28	35 28	36 19	01 16	36 20	34 24	33 27	33 27			032
597	MEDFORD	17 4		12 3	02 2	32 4	32 20	32 25	31 21	32 20	31 24	31 34	31 35	033
601	DARTMOUTH	32 7	30 20	32 25	32 29	32 24	31 24							032
606	PORTLAND	33 3	35 16	35 22	34 31	34 19	33 24	33 40	31 46	32 51	31 50	31 62		034
617	BURLINGTON	02 4	36 15	35 21	34 22	33 26	33 40	32 48						032
624	MALTON	32 7	35 12	04 14	03 6	32 14								032
628	OTTAWA	34 3	01 15	02 20	32 15	34 19								032
636	MUSKEGON	10 4	11 13	13 17	16 14	20 5	18 1	30 3	35 3	34 3	34 1			032
639	ALPENA	22 3	18 5	12 13	34 9	34 4	33 2	30 6	31 6	33 6	32 7			032
640	MILWAUKEE	12 9	12 11	13 20	17 18	18 9	20 9	24 7	26 3	26 2	30 4	26 5	25 9	032
641	MADISON	14 6		15 25	18 21	19 13	21 13	20 10	19 7	23 10	27 5	23 2	22 8	032
643	LA CROSSE	16 6	16 13	16 33	18 39	19 30	19 23	22 19	25 11	24 13	25 9	26 11		032
645	GREEN BAY	14 4	14 9	15 26	17 24	18 13	18 12	23 13	25 12	25 10	27 5	24 7	27 5	032
655	ST CLOUD	10 9		15 39	18 53	19 27	19 29	22 29	21 17	21 19	22 17	23 24	22 22	033
662	RAPID CITY	27 5			25 9	22 14	25 13	26 13	24 15	21 17	21 12	19 14	19 21	033
666	SHERIDAN	29 19				31 26	34 19	02 12						032
677	BILLINGS	27 8			28 11	31 23	32 12	30 11	33 14					032
679	BUTTE	32 10				31 13	29 17	30 22						032
681	BOISE	15 3			33 4	29 16	29 20	30 24	31 23	31 21	32 21	32 30	32 36	033
683	BURNS	28 3				31 14	27 13	27 11						032
688	PENDLETON	25 15		26 18	25 25	27 19	27 17	27 16						032
693	EUGENE	25 8	25 10	24 14	23 15									032
698	PORTLAND	17 5	20 11	21 17	22 19	21 22								042
702	SUMMERSIDE	33 17	33 27	33 32	33 37	32 38								032
707	SYDNEY	11												032
712	CARIBOU	27 12	29 18	33 26	33 33	34 35	34 29	32 35	32 45	32 44	32 52	32 55	31 63	033
731	NORTH BAY	05 16		04 17	30 10	35 16	33 19							032
734	SAULT MARIE	09 4	10 4	15 6	18 6	27 6	27 4	30 2	28 5	27 6				033
743	MARQUETTE	19 5	19 11	18 28	20 31	21 18	19 15	23 10	24 13	25 12	20 5	20 8	23 7	042
745	DULUTH	10 13		13 23	17 42	20 27	22 23							032
747	INTL FALLS	16 9		16 29	19 42	20 31	21 25	21 24	21 22	21 20	24 21	23 27	23 27	033
753	FARGO	15 22		16 40	18 57	19 50	20 25	21 26	22 22	21 22				032
764	BISMARCK	04 10		07 16	14 36	17 31	19 21	22 22	22 22	24 23	24 19	22 27	22 36	033
767	WILLISTON	01 2			34 6	01 3	16 5	19 14	18 16	19 15	23 18	23 25		032
768	GLASCOW	32 3			30 20	28 18	28 20	25 25	21 20	21 22	21 30	22 35	22 33	034
773	MISSOULA	11 3			18 2	27 10								032
775	GREAT FALLS	24 13			25 16	28 20	28 16	27 12	30 15					034
777	HAVRE	24 11			29 19	31 23	31 18							042
782	ELLENSBURG	31 12		32 18	28 16	25 17	28 37	29 26	29 11	29 22	30 22	31 20	29 20	033
785	SPOKANE	21 12			23 27	24 29	24 27	25 22	29 22	26 22	25 27	26 28	28 20	033
793	SEATTLE	19 16	19 19	20 26										032
798	TATOOSH ISL	11												033
799	PATRICIA BAY	08												032
803	GANDER	10												042
816	GOOSE	36 10	34 31	33 38										032
831	KAPUSKASING	14 5		15 12	29 7	31 12	33 17	35 20	33 16					032
852	WINNIPEG	16 14		18 42	19 51									032
855	DAUPHIN	25 6		21 20	21 37	21 37								032
863	REGINA	04												032
867	THE PAS	18 16		20 35	23 28	23 26								032
869	PRINCE ALBRT	24 12		25 17	24 19	23 25								032
874	LETHBRIDGE	24 16			25 34	28 20	28 8	27 13						032
877	CALGARY	16 5			25 9	27 22	28 9	28 6						032
879	EDMONTON	22 4			33 8	33 10	30 18	29 19	30 21	28 20	27 21	27 25	26 25	033
885	CARMI	18 14				20 7	25 17	26 18						032
892	VANCOUVER	08												032
893	COMOX	08												032
896	PRINCE GEORG	18 8			19 37	19 49	25 25	25 30	23 46	23 53				033
915	CORAL HARBOR	09 8	16 18	18 19										032
916	CHESTERFIELD	11												032
918	ARCTIC BAY	02												032
925	CAMBRIDGE	10												022
932	MCMURRAY	29 4		33 15	31 22	32 28								032
934	FT SMITH	29 12	28 12	30 26										042

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
936	YELLOW KNIFE	32 15	31 15	31 26										042
940	GRANDE PRAIR	06 2			22 5	22 12	21 24	22 27						032
945	FORT NELSON	02 10		03 21	07 18	13 13	18 10							032
946	FT SIMPSON	02												042
953	WATSON LAKE	00			08 21	11 7								042
968	AKLAVIK	34 6	35 15	04 11										032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	10												032
069	WAGNER	22 4			10 5	28 16	27 29	23 28	27 24					032
109	PORT HARDY	22 5	21 14	22 20	21 22									032
	BLOCK 76													
160	HERMOSULLO	27 10	25 14	25 10	20 18	18 12	18 10	27 10	22 18	33 5	36 15	27 14		022
491	CIUAD VICTOR	17 15	17 26	16 34	17 34	17 14	12 5	11 14	11 16	04 10				032
541	TAMUIN	11 1	12 14	12 18	12 6	14 7	15 9	13 9	08 10	27 1	33 5	03 7		032
549	TAMPICO	15 6	14 16	14 12	13 14	16 12	15 8	19 4						042
645	MERIDA	06 10	05 20	05 26	03 12									022
680	MEXICO CITY	32 6					34 18	33 10	00	11 7	18 10			032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	27 4	28 5	24 11	25 20	23 18	24 20	24 19	25 14	25 20	24 21		23 14	032
074	OAKES FIELD	10 8	11 11	15 7	16 7									032
325	HAVANA C B	05 10	05 20	05 27	04 12	06 17	09 18	13 14	14 16	15 14	12 8	13 4	16 10	032
367	PUANTANAMO	04 3	01 3	04 2	19 1									032
501	SWAN ISLAND	35 17	34 26	34 25	34 29	33 22	33 11	33 6	34 7	01 12	36 13	35 12	35 11	032
514	BORINQUN FLD	09 5	13 8	13 7	10 8	10 8	10 8	09 8						032
521	SANTA ISABEL	06 3	11 9	13 13	13 10	13 6	12 6							032
526	SAN JUAN P R	18 2	11 11	11 11	10 12	11 7	11 6	11 5	15 4	17 1	23 4	22 6	21 2	032
547	BENEDICT FLD	05 9	07 13	09 13	10 13	12 13	11 7	17 2						032
806	ALBROOK FLD	00	00	28 10	21 7	19 12	18 14	18 10	16 12	15 13	14 9	14 9	12 12	032
926	FT DE FRANCE	06 12		07 23	08 18	09 21	05 6	30 6						032
970	PIARCO FIELD	09 1	09 16	09 17	08 19	07 12	07 12	06 18						022
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	06 7	04 10	03 4	14 3	09 12	08 11	07 16	05 14	06 15	07 18	07 17	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	24 12	26 22	27 26	26 24	26 22	25 20	24 21	24 23	26 22	27 25	26 22	28 31	033
131	MARCUS IS		07 11	07 13	11 3	09 9	10 11	11 6	13 8		10 7	33 5	27 4	032
182	HONOLULU	07 9	08 7	10 3	06 3	13 8	13 11	12 11						032
250	ENIWETOK ATL	07 6	09 10	09 10	08 10	07 9	04 9	01 6	35 7	04 10	05 16	06 15	08 23	033
275	JOHNSON IS	13 15	09 24	10 26	10 8	13 14	12 8	11 4	19 5	19 3	35 3	07 9	20 9	033
285	HILO	25 4	15 5	12 9	08 11	10 12	10 12	11 6	11 5	06 5	12 4	07 5	09 9	033
334	TRUK	21 8	19 13	20 13	20 18	20 10	18 12	17 10	15 5	09 8				033
366	KWAJALEIN	07 5	07 7	08 6	09 9	07 9	08 5	08 3	06 11	06 3	06 10	05 8	03 10	033
408	PELELIU IS	22 6	24 16	24 18	22 40	28 23	29 19	21 19						043
	BLOCK 98													
223	LAOAG	25 12	26 20	26 18	27 14									032
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	17 4	16 5	22 9	24 10	26 7								032
830	JOLO	18 4	18 13	20 17	20 23	23 23								032
QLL	OCEAN STA													
034	0 356 484	21 15	20 11	20 11										032
037	0 36C 700	01 17	01 20	01 22	01 23	01 19	36 16	35 22	31 29	28 33	27 42	25 50	25 56	032
041	0 450 160	29 24				32 36	31 40	30 38		31 34		31 40	30 38	022
044	0 438 410	34 22	25 28	25 36	26 47	27 58	29 60	29 58						032
052	0 520 200	19 7	18 7	18 8	20 8	23 7	23 5	22 5	21 11	21 12	25 10	28 18	29 16	082
053	0 528 355	15 14	16 26	17 35	18 49	19 49	21 44	23 56	23 65	22 56	23 65	24 79	24 69	032
055	0 567 510	33 28	32 28	33 27	34 24	35 26	34 34	33 26	33 24	34 16	33 8	32 8	32 10	032
063	0 630 328	21 12	20 20	21 14	22 27			22 32		21 36		20 52	21 62	022
124	1 280 450	07 16	08 20	08 25	09 26	09 27	09 26	08 22	08 16	09 12	12 6	20 4	30 5	032
134	1 330 350	01 16				04 14	03 16	01 12	36 13	36 17	32 19	32 18	32 10	032
235	2 388 529		23 20	27 24	28 21	26 23	26 23							032
236	2 310 640	03 7	01 6	35 5	34 4	34 5	33 6	31 9	27 14	29 21	30 31	31 37	32 34	032
246	2 480 620	02 8	34 14	32 19										032

Oct 14 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	20 3	19 15	19 18	19 17	19 23	18 22	18 17	19 23	18 30	18 35	19 32	19 27	032
	BLOCK 04													
202	THULE	09 9	05 4	36 5	34 13	34 15	32 16	30 16	29 20	28 26	29 42	28 42	29 42	033
281	SIMIUTAK	33 9	33 7	30 7	35 9	35 15	34 15	01 21	34 24	34 30				032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	13 14	15 17	16 18	16 19	17 21	19 19	19 19	19 13	18 15	18 17	17 19	18 26	032
260	DE BILT	13 5	13 11	14 11	16 19	16 16	14 11	12 7	10 6	13 16	14 16	15 15	17 17	082
448	HAREN	16 10			15 10	14 5	17 12	17 13	17 19	19 31	15 21	14 20	15 23	022
	BLOCK 07													
110	BREST	09 10		13 24	23 19	13 22	13 15	10 36		12 29		13 20		022
145	TRAPPES	09 4		15 6	19 19	20 14	17 14	17 13		17 22		17 18		022
222	NANTES	08												022
280	DIJON	04												022
480	LYON	08												022
510	BORDEAUX	16 10		07 12	07 10	07 10	07 10	07 14		15 30		12 24		022
630	TOULOUSE BLA	18 4	14 12											022
650	MARIGNANE	08												022
761	AJACCIO CAMP	02 6	01 8	31 6	05 2	11 10	16 3	17 12						032
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	28 10	31 22	33 24	28 18	28 24	27 21	28 18		28 27		27 32		022
509	LAGENS	24 20	24 18	24 10	28 9	26 11	26 7	08 2	20 4	21 12	22 13	23 11	26 16	032
536	PORTELA	27 6	29 25	30 16	31 14	31 16	31 18	31 16	31 20	31 26	29 22	29 23	29 25	022
594	SAL	06 6	07 14	07 13	10 3	20 12	15 11	25 19						032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	13 10	15 23	15 29	16 33	16 22	16 19	16 22	17 15	15 13	15 16	16 17	16 21	032
866	MUNCHEN RIEM	14 2		14 3	15 3	18 5	18 5	17 12	15 14	15 15	15 14	14 13	14 9	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	14 4	15 7	15 8	15 11	12 11	12 7	09 6	11 7	11 8	12 8	11 6	10 9	032
	BLOCK 16													
080	MILANO	03 4		10 10	11 13	08 12	08 14	11 8		21 4		17 8		022
100	VENEZIA	06 12		08 15	04 10									022
240	ROMA CIAMPNO	26 6		24 5		34 10	02 9	36 6		32 16		32 16		022
320	BRINDISI			02 18	02 16									022
560	CAGLIARI ELM	12 4	08 8	13 11	16 19	19 12		26 15		36 17		29 29	26 22	022
716	ELLINIKON	36 8	03 60	02 21	01 27	01 24	35 21	34 26	32 27	32 29	31 30	32 29	32 43	032
	BLOCK 40													
180	LYDDA ARPT				26 6	25 15								022
608	MOSUL	00	28 3	29 12	10 18	26 15								022
672	DIWANIYA	11 14	14 27	17 26	20 30									022
676	NASIRIYA	11 12	10 18	13 21	26 35									022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			24 3				29 7						022
640	LAHORE		19 4	25 8				35 20					33 38	022
661	QUETTA							33 12					30 17	022
675	MULTAN		16 9	26 6				31 4						022
715	JACOBABAD		03 3	32 2				01 7						022
765	HYDERABAD			09 1				25 3					17 9	022
768	CHHOR		03 15	02 13				09 8					07 19	022
780	DRIGH ROAD		03 17	29 17				07 14					02 15	022
858	BOGRA		24 2	29 2										022
940	CHITTAGONG		34 8	35 7										022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		12 4	25 2				34 20						022
165	BIKANER		16 5	09 3				01 16					02 23	022
182	NEW DELHI		10 9	23 11				35 24					32 8	022
189	BAREILLY		12 5	25 5				36 5						022
312	DIBRUGARH		08 3	11 1				32 3						022
339	JODHPUR		08 6	07 4				03 20						022
360	MADHOSAGAR		13 3	11 8				35 5					06 2	022
368	LUCKNOW		07 2	01 3										022
379	GORAKHPUR		20 5	21 3				31 3					30 8	022
399	JALPAIGURI		11 3	27 4										022
415	TEZPUR		18 1	24 3										022
475	BAMRAULI AL		18 4	18 3				25 7					30 3	022
495	SAHARSA		23 15	24 10				29 1						022
591	GAYA		22 11	24 8				20 3					28 11	022
635	BHUJ		35 15	35 21				06 14					05 21	022
647	AHMEDABAD		10 7	11 7				04 29						022
668	BHOPAL			08 15				16 17						022
675	JUBBULPORE			12 6				15 10					18 10	022
704	ASANSOL		24 8	20 6				29 5					30 11	022
734	JAMNAGAR		36 27	01 24										022
799	JAMSHEDPUR		25 99	24 8										022
807	CALCUTTA		24 9	23 5				28 8						022
875	RAIPUR			17 7				19 6					21 6	022
887	JHARSUGUDA		10 5	12 4										022
909	VERAVAL		01 20	02 21				04 15						022
970	CUTTACK		23 5	23 8				11 4					14 6	022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		17 10	19 10				03 13					04 13	022
014	AURANGABAD A			28 9				35 15						022
041	JAGDALPUR			13 3				16 4					13 14	022
049	GOPALPUR		20 8	21 8				13 5					11 10	022
063	POONA			25 4				54 6						022
149	VIZAGAPATAM		19 4	19 1				01 1					13 10	022
185	MASULIPATAM		15 9	16 10				30 2					10 9	022
193	VENGURLA		20 4	23 6				08 9						022
201	GADAG							13 5					27 2	022
279	MADRAS		20 15	20 9				06 6					07 8	022
283	MANGALORE		14 4	23 4				19 5					33 1	022
333	PORT BLAIR		26 12	26 14				29 3					05 15	022
343	TRICHINOPOLY		27 13	26 9				30 11					05 5	022
351	COCHIN		19 2	25 3										022
371	TRIVANDRUM		31 7	31 9				23 6					05 6	022
375	NAGERCOIL		31 21	30 21				22 8					05 11	022
418	TRINCOMALEE		24 8	23 20				28 9						022
466	COLOMBO		24 6	26 8										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	34 10	35 16	35 17	02 12	05 8								032
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	03 8	05 22	05 22	08 24	09 29								032
401	WAKKANAI		25 7	24 11	22 8	22 13	26 15	28 20	29 25		25 30	27 49	27 51	032
412	SAPPORO DCMO		11 5	13 2	21 4	23 12	26 10	29 24	27 31		28 55	28 55	29 51	032
420	NEMURO		13 14	18 17	21 18									042
590	SENDAI DCMO		06 7	25 8	07 9	19 4	15 7	30 14	01 19		22 41	22 72	22 92	032
600	WAJIMA		06 5	08 12	08 18	10 14	09 14	35 15	32 14		29 19	21 52	17 68	032
744	YONAGO		07 30	06 39	05 41	01 19	11 20	11 37	16 33		17 66	18 36	22 52	032
772	OSAKA DCMO		05 19	15 22	11 24	16 40	21 38							032
778	SHIONOMISAKI		07 19	09 33	10 34	18 17	20 31	19 37	20 47		22 44	21 64	21 57	032
808	ITAZUKE	36 7	04 20	04 25	04 35	13 55	17 54	17 53	18 65	16 56	17 51	17 68	17 78	032
827	KAGOSHIMA		12 25	16 23	16 23	18 54	18 50	19 29	19 37		22 54	25 60	22 64	032
	BLOCK 48													
062	AKYAB		02 11	01 10										022
096	MINGALADON		31 11	34 25										022
108	TAVOY		27 5	27 11				30 13						022
112	VICTORIA PT		26 5	27 7				25 6						022
601	PENANG	21 5	25 9	26 8	25 11	25 20	25 16	25 20						012
820	HANOI GIALAM	35 6	02 16	03 18	04 15	04 16	01 10	34 9	04 17	36 6	32 17	32 13	30 20	012
855	TOURANE	18 2	21 2	24 3	23 13	27 9	25 11	27 10						012
900	SAIGON	25 12	25 16	25 19	26 23									082
	BLOCK 60													
150	MEKNES	00			25 6	25 5	26 2							022

Oct 14 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
155	CASABLANCA	00		33 4	30 6	32 8								02	2
230	MARRAKECH	00			33 2	29 10								02	2
250	AGADIR	00	00	33 10	28 6	25 6								02	2
295	FT TRINQUET	36 4		31 22	25 16	16 10	19 8	19 17	20 23					02	2
360	BONE	25 6		26 20	28 16	29 16	21 8	27 16						02	2
390	M BLANCHE	00	29 11	29 11	26 14	27 19	26 16	26 26	27 32	27 34	27 30	26 31	26 32	02	2
490	ORAN	25 8	30 35	29 31										02	2
570	COLOMB	00			00	27 10	27 14	27 19	27 19	26 16				02	2
625	AOULEF	07 8		07 8	09 8	35 6	35 10	31 19	30 23	30 23				02	2
705	BIZERTE	14 10		15 10	19 14	25 10	28 16	28 16		30 18				02	2
715	TUNIS	09 14	16 12	17 11	19 13	27 12	26 13	29 17						02	2
765	GABES	20 4	28 19	28 23	32 17	29 16	32 16	35 12						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	25 4	26 6	25 11	30 5	11 12								02	2
226	GAO	23 6		25 15	32 14	04 12	07 21	07 22	08 34	09 27	10 18			02	2
272	SEGOU			33 7	09 17	10 27	11 35							02	2
290	BAMAKO	00		00	07 16	09 19	10 29							02	2
415	PORT ETIENNE	02 14	04 14	06 9	11 7	17 7	17 19	18 40						03	2
421	ATAR	36 16		05 24	07 17									02	2
600	SAINT LOUIS	34 8	01 13	03 13	06 18	05 15	07 25							02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	23 9	29 15	31 17	31 17									04	2
333	PORT SAID	27 9	27 13	30 12	33 15	32 16	31 25	30 22	25 8					03	2
600	WADI HALFA		36 17	01 17	04 15	05 13	06 15							04	2
640	ABU HAMED			06 14	09 16	11 8	18 4	11 5						04	2
641	PORT SUDAN		00	10 6	13 11	13 9	08 11	08 12	07 14					03	2
660	KARIMA			03 19	04 30	05 21	07 25	04 22	07 13	14 5	15 4	18 14		04	2
680	ATBARA			07 15	13 13	12 10	09 14	08 15	07 15					04	2
721	KHARTOUM			18 13	08 14	05 15	06 15	06 17	07 16	06 24	07 25			04	2
730	KASSALA			21 11	22 11	23 10	02 3	07 11	12 9	10 15	10 23	09 27		08	2
760	EL FASHER				06 12	06 22	04 22							04	2
770	GENEINA				07 15	07 25	06 34	06 23						05	2
771	EL OBEID				27 19	31 4	06 9	09 10						04	2
772	KOSTI			20 15	23 13	27 12	03 10	03 12	02 10	03 13	04 8	06 6	07 3	04	2
840	MALAKAL			17 25	15 14	21 1	04 7	02 22	01 28	03 12	03 7			04	2
880	WAU			27 13	13 15									05	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	00		27 1				04 7						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	08												02	2
650	BANGUI	00		23 3	26 5	33 5	05 16	06 31	07 33	08 29	10 14			02	2
700	FORT LAMY	00	24 4	27 10	31 16	05 8	06 14	08 19						03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		22 17	24 10	25 4	06 14	13 6						03	2
860	GAROUA ARPT	30 8	31 14	28 36	28 14	11 6	07 34	09 38	08 28	09 38	08 26			05	2
950	YAOUNDE	29 2			03 4	05 18								15	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	04 5	25 9	26 23								02	2
578	PORT BOUET	20 4	22 14	21 21										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 12	21 11	23 7	23 6	27 18	28 23	28 30	28 31	28 28	28 30	28 37	29 37	03	2
133	KOTZEBUE-	11 14	19 10	22 12										03	2
200	NOME	19 11	21 13	23 13	25 13	25 17	25 21	25 20	25 21	24 24	24 26	24 32	24 30	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	35 5	18 8	02 9	36 9	34 16	33 12							03	2
222	GALENA	35 1	35 3	34 7	31 9	31 8	30 10	30 14	30 10	30 17	29 22	28 22	28 23	03	2
231	MCGRATH	04 7	02 12	02 11	04 10	03 18	02 16	36 11	01 13	01 15	36 20	35 28		03	2
261	FAIRBANKS	01807	22 5	28 5	35 5	33 10	34 17	33 20	34 20	33 24	33 28	33 28	33 38	03	2
263	BIG DELTA	27 3		30 6	29 8	35 9	36 10	01 16	36 16	33 18	34 23	34 23	34 26	02	2
273	ANCH MERRILL	32 5		36 12	04 21	02 27	02 32	36 25	01 20	36 26	36 27	36 31	01 36	03	2
291	NORTHWAY	30 3		30 4	30 10	35 18	02 15	01 8	34 8	35 5	01 13	02 15	03 19	03	2
296	CORDOVA 13			05 1	06 8	05 10	01 10	02 11						03	2
308	ST PAUL	17 16	16 17	16 17	17 17	18 10	22 1	24 8						03	2
316	FORT RANDALL	34 10	34 16	36 18		32 19	33 17	32 12	28 9	28 5	26 11	25 18	27 17	03	2
326	NAKNEK	02 13	01 20	36 26	36 31	35 36	35 37	36 25	35 25					03	2
350	KODIAK	31 11	30 19	32 17	36 23	36 23	31 16	36 17	36 21	36 26	01 35	02 44	02 53	03	2
381	JUNEAU	00	30 28	03 1	06 10	08 11	08 4	10 9						03	2
398	ANNETTE IS	11 10	12 15	10 16	16 16	17 21	16 17	18 13	15 16	16 17	15 18	14 16	13 14	03	2
454	LONGVIEW	15 20		14 22			15 36	17 30	28 20	17 24	17 34	17 35	17 37	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	02 17	03 23	03 23										03	2
202	MIAMI	36 9	03 18	04 22	04 18	04 16	33 10	29 6	23 7	20 8	24 10	22 6	26 8	03	3
204	MELBOURNE	05 17	05 26	06 32										03	2
206	JACKSONVILLE	02 5	06 23	08 29	08 34									03	2
208	CHARLESTON	05 7	06 26	07 29	08 23	08 16	11 17	08 7	33 6	29 12	26 19	24 23	24 22	03	3
211	TAMPA	02 8	05 26	06 31	07 34	08 13	11 5							03	4
214	TALLAHASSEE	05 8	07 20	07 34	08 31									03	4
219	ATLANTA	09 6		09 27	10 29	12 22	16 9	20 5	24 1	36 3	32 3	10 8	11 11	03	4
223	MOBILE	04 10	06 16	07 17	10 17	12 19	15 10	15 7	15 6	10 5	02 4	31 9	31 12	03	2
228	BIRMINGHAM	11 7	11 13	11 25	12 25	12 18	14 14	16 10	15 7	09 3	19 3	27 5	29 12	03	2
232	BURRWOOD	07 9	06 18	07 12	07 12	11 10	16 12	19 6	24 2	02 4	30 5	33 4	35 8	03	3
235	JACKSON	11 7	12 15	13 19	13 21	12 18	13 10	14 6	00	32 3	27 2	30 8	29 6	03	2
240	LAKE CHARLES	18 3	15 8	13 11	11 11	14 6	14 6	15 3	19 3	31 7	28 5	29 9	27 12	03	4
243	HOUSTON	09 12	11 30	12 32	15 26	14 20	15 21	15 18	23 6	33 11	32 11	30 8		03	3
250	BROWNSVILLE	15 4	14 15	13 15	14 9	20 8	21 3	28 1	31 1	32 5	28 4	28 6	29 15	03	3
252	LAREDO	12 15	12 21	13 33	15 23	18 17	24 7	02 6	36 9	31 10	32 14			03	2
253	SAN ANTONIO	13 12	13 15	15 24	17 20	18 14	27 3	35 15	35 22	34 19	35 14	30 17	28 17	03	3
256	WACO	14 13	15 24	16 32	18 27	20 21	22 12	29 3	25 3					03	2
259	FT WORTH	13 4	15 20	16 30	20 19	20 20	22 12	22 9	27 6	31 14	31 16	30 7	29 19	03	2
261	DEL RIO	14 7		15 23	16 25	17 25	27 2	34 6	33 3	33 11				03	2
265	BIG SPRING	18 17			18 25	18 6	27 5	29 5	30 12	29 19	28 16	29 18	30 18	03	3
266	ABILENE	16 10		16 14	18 37	20 30	22 22	27 11	29 14	29 12	27 15			03	2
268	ROSWELL	36 9			36 16	35 16	29 12	25 4	22 9	20 11	22 12	29 16	29 21	03	2
270	EL PASO	17 4				18 6	25 6	27 7	27 13	28 22	28 17			03	4
278	PHOENIX	00		29 6	29 3	25 12	26 12	22 8	22 11	23 12	26 9	25 20	27 19	03	4
280	YUMA	35 5	34 10	31 8	34 2	16 5	29 5	28 16	24 10	26 10	26 12	26 21		03	2
285	BEAUMONT	08 7			10 16	18 2	03 3	19 4	31 6	30 8	28 9			03	2
288	BURBANK	14 4	17 4	24 3	27 3	17 2	12 6	01 2	07 3	10 3	01 2	27 7	26 8	03	2
292	SANTA CATLNA	17 2		16 5	11 8	10 12	11 11	03 6	04 5	26 7	25 17	25 20	25 22	15	2
304	HATTERAS	02 13	05 23	08 27	11 26	09 25	07 29	11 18	12 16	11 13	13 7	25 15	25 21	03	3
306	RALEIGH	08 8	08 17	08 29	11 23	15 19	14 8	12 12	14 15	12 12	12 10	15 7	16 9	03	2
308	NORFOLK	06 14	06 23	07 21	10 12	14 19	11 11	11 13						03	2
313	SPARTANBURG	06 9		08 27	07 22	09 13	13 14	12 11	12 5	14 1				03	2
317	GREENSBORO	05 7		08 22	10 16	14 10	14 8	14 10	14 9	13 10	12 3	21 3	19 4	03	3
324	CHATTANOOGA	22 2	20 7	15 19	13 12	13 17	15 10	18 7	21 7	24 6	26 4	30 6	30 11	03	2
326	KNOXVILLE	19 3		20 11	19 12	18 10	16 13	17 8	23 7	27 3	30 3	20 13	21 26	03	2
327	NASHVILLE	14 2	14 9	14 18	14 16	16 17	18 9	20 9	19 10	20 11	18 4	16 2	06 1	03	3
334	MEMPHIS	16 6	15 25	15 25	15 23	16 17	19 22	20 16	21 14	24 12	26 10	29 12	30 8	03	2
340	LITTLE ROCK	14 4	15 18	16 20	18 15	20 15	24 11	25 12	27 13	30 10	31 11	30 8	27 11	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 16		17 26	19 31	22 26	26 20	26 16	24 22	26 29	26 33	26 34	26 36	03	3
356	TULSA	16 9	17 15	18 36	21 33	24 31	28 27	25 17	25 18					04	2
363	AMARILLO	06 15			07 22	11 19	21 10	24 18	25 19	27 20	27 22	28 27		03	2
365	ALBUQUERQUE	34 4				35 13	32 10	29 10	27 22	26 28	28 24	29 27	28 34	03	3
374	WINSLOW	32 2				18 3	28 2	25 5	24 8	25 9	27 14	27 16	27 17	03	2
383	SANDBERG	08 14				06 9	12 3	01 4	02 6	27 3	28 6	26 8	27 16	03	2
386	LAS VEGAS	27 6			02 3	03 5	06 4	22 3	28 5	30 6	27 9	26 11	25 10	03	4
389	FRESNO	27 3	29 5	32 8	05 6	16 7	18 9	29 2	33 5	36 4	31 7	31 11	30 13	03	2
394	SANTA MARIA	04 3	05 7	04 11	02 8	36 5	01 6	01 8	36 5	35 8	32 6	27 14	28 21	03	3
401	RICHMOND	05 7	08 21	08 23	13 15									03	2
405	WASHINGTON	09 3	10 16	09 16	15 6	13 13	13 10	13 12	13 8	14 5	14 7	14 8	14 7	03	3
408	PHILADELPHIA	10 4	11 12	09 12	10 10	11 5	10 4	13 3	03 7					03	2
411	ROANOKE	11 4		10 12	11 20	12 15	14 18	15 17	13 18					03	2
417	ELKINS	00			16 16	16 31	16 20	16 14	15 15	16 19	14 15			03	2
421	COVINGTON	12 9		15 22	16 16	19 15	20 15	20 6						03	2
423	LOUISVILLE	13 3	15 8	16 15	18 15	20 17	19 17	20 6	19 8					03	2
428	COLUMBUS	11 4		14 17	17 15	21 13	20 7	19 12	15 13	13 14	13 10	06 3	10 8	03	2
432	EVANSVILLE	00	14 11	16 19	18 21	20 22	19 16	19 13	20 10	20 10	19 11			03	2
434	ST LOUIS	14 6	16 20	17 30	17 28	21 24	19 20	20 17	22 14					03	2
438	INDIANAPOLIS	13 7		13 26	16 24	18 19	20 17	20 17	20 14	18 12	18 11	18 7	15 11	03	2
439	SPRNGFLD ILL	16 10	16 20	17 39	18 37	18 37	19 30	19 27	20 29	20 23	19 17	19 15	20 8	03	2
440	SPRNGFLD MO	16 10		17 28	18 38	23 24	23 20	24 24	24 17					03	2
445	COLUMBIA	16 10	17 14	18 28	19 24	21 20	21 18	22 17	23 16	22 16	22 15	22 16	21 16	03	3
446	KANSAS CITY	15 9		19 41	22 52	23 48								03	2
450	WICHITA	23 8		26 8	29 15	27 16	24 26	24 31						03	2
451	DODGE CITY	35 16			34 25	32 28	29 29	27 41	26 48	27 41	27 40	27 45		03	4
464	PUEBLO	11 4				12 17	15 10	24 13	28 16	26 25	27 34	28 45		03	2
465	GOODLAND	23 5			24 8	31 20	32 31	30 32	28 43	29 40				03	2
469	DENVER	25 5				26 19	27 18	27 12	27 19	29 17	29 20	28 22	27 21	03	2
475	MILFORD	34 7				01 18	01 5	31 12	29 13	29 7	32 11	32 15	30 18	03	2
476	GRAND JUNC	29 2				31 8	27 5	25 13	27 13	30 18	30 21	30 26	30 37	03	3
483	SACRAMENTO	00	35 7	35 14	34 17	34 21	36 10	02 5	36 13	36 13	01 4			03	2
486	ELY	18 9					03 4	25 6	28 10	30 17	29 16	29 20	27 23	03	4
488	RENO	34 4				07 3	08 3	34 2	28 11	30 9	32 9	34 18	33 16	03	2
493	OAKLAND	22 3	30 3	32 3	34 10	36 11	01 10	35 14	35 18	34 16	34 17	34 16	33 16	03	3
503	NEW YORK	16 3	13 5	12 3	08 8	03 5	35 9	34 3						04	2
506	NANTUCKET	07 4	05 10	04 13	03 14	02 12	35 11	34 11	33 12	34 12	34 9	34 7	33 12	03	3
508	HARTFORD	18 2	19 6	19 6	06 2	03 5	34 7	35 12	35 11	01 12	32 14	32 10	32 16	03	2
509	BOSTON	20 6	22 7	29 5	36 7	03 7	34 12	33 12	33 13	31 14	33 13	31 17	31 18	03	2
511	HARRISBURG	15 2	15 9	13 14	14 12	16 12	14 10	13 11	15 10	13 9	16 7	17 5		03	2
515	BINGHAMTON	13 9		14 11	19 13	23 3	22 3	16 4	33 2	34 1	20 3	24 10	24 16	03	2
518	ALBANY	10 2	09 2	10 5	16 3	29 4								03	4
519	SYRACUSE	14 7	14 11	15 15	19 11	24 2	26 3	27 1	24 3	27 5	13 4			03	2
520	PITTSBURGH	12 12		13 20	17 14	21 12	17 18	17 20	18 15					03	2
521	AKRON	09 7		11 23	15 19	18 26	18 21	16 17	15 11	19 5	20 2	11 3	07 7	03	2
528	BUFFALO	09 10	11 12	18 17	19 11	18 6	17 5	18 5	17 2	23 7	21 11			03	4
533	FT WAYNE	10 6		13 26	15 27	17 24	22 20	23 13	21 13	18 13	17 16	17 19	19 9	03	2
534	CHICAGO	15 9	15 14	16 25	16 35	16 28	16 33	16 34	16 27	16 32	16 35	16 36	16 39	03	4
536	TOLEDO	12 4	13 11	15 18	17 17	18 17	17 18	17 19	18 17					03	2
537	DETROIT	12 14	13 15	14 20	16 18	18 18	17 20	17 13	19 11	22 10	21 8	22 11	00	03	2
544	MOLINE	16 10	16 18	18 40	18 39	19 38	19 30	19 32	20 32					03	2
546	DES MOINES	16 12		17 35	19 40	20 41								03	2
553	OMAHA	16 23		17 37	19 54	20 67								03	4
557	SIOUX CITY	15 16		16 34										03	1
562	N PLATTE	27 6			28 16	31 29	31 35	31 40	31 43	31 33	30 40	30 34		03	4
564	CHEYENNE	25 5					29 14	29 22	29 30	29 39	30 35	30 34		03	2
569	CASPER	24 13				26 21	29 28	29 22	29 22	31 23	33 25	32 30	31 28	03	2
572	SALT LAKE CY	19 4				04 4	33 3	27 8	30 15	30 10	31 14	30 22		03	2
574	ROCK SPRINGS	26 13					28 21	30 11	30 11					03	2
576	LANDER	27 7				28 8	30 9	23 3	32 16	33 15	32 18			03	4
578	POCATELLO	19 5				22 14	25 20	25 22	28 20	29 19	29 23	30 30	30 33	04	2
582	ELKO	02 3				11 3	30 3	27 10	26 14	28 16	29 19	30 17	28 18	03	2
583	WINNEMUCCA	05 3				01 5	25 3	23 7	27 7	30 8	31 13			04	2
591	RED BLUFF	34 6	36 14	35 14	34 13	35 13	36 7	01 6	32 16	32 20	33 26	32 22	29 27	03	2
597	MEDFORD	21 2		20 3	09 1	24 9	26 14	28 23	28 24	29 27	28 33	29 35	28 33	03	3
601	DARTMOUTH	00	28 7	32 16	34 24	35 22								04	2
606	PORTLAND	24 3	25 3	34 2	32 2	35 11	32 15	32 18	33 19	31 18				03	4
617	BURLINGTON	12 4	16 5	19 5	27 9	32 10	34 18	32 16	32 12	31 15	30 17			03	2
624	MALTON	02 4	06 10	12 19	19 18	19 14	21 16							03	2
636	MUSKEGON	14 6	15 18	16 27	19 20	19 15	20 10	21 11						03	2
639	ALPENA	18 9	18 20	18 27	19 23	21 23	20 17	20 12						03	2
640	MILWAUKEE	17 10	17 18	17 34	18 37	19 32	20 25	20 21	20 22	22 18	23 12			03	2
641	MADISON	14 11		17 36	18 40	20 33	20 35	21 31	21 27					03	2
643	LA CROSSE	16 13	17 17	17 33	18 47	20 39	21 36	21 34	20 26	20 22				03	2
645	GREEN BAY	17 7	17 19	18 37	19 31	21 29								03	2
654	HURON	08												03	2
655	ST CLOUD	15 13		17 29	19 52									03	3
662	RAPID CITY	27 4			29 10	31 12	31 18	32 22	30 20	30 14	31 19	32 30	32 28	03	3
666	SHERIDAN	27 9				29 19	31 22	31 24	32 34	33 29	32 25	32 31	32 35	03	2
677	BILLINGS	25 5			25 7	26 16	27 30	28 29						03	2
679	BUTTE	27 8				26 12	26 19	27 28	27 38					03	2
681	BOISE	14 7			12 7	22 10	26 12	27 9	28 17	28 20	28 20	28 26	29 32	03	3
683	BURNS	05 4				24 16	25 19	26 20	26 19	27 28	27 30	28 27	28 35	03	2
688	PENDLETON	25 10		25 14	26 17	25 20								03	2
693	EUGENE	24 4	23 7	22 13										04	2
698	PORTLAND	22 3	24 14	25 13	22 13	22 18	22 17							03	2
702	SUMMERSIDE	30 6	32 20	32 21	31 14	33 20	35 31	35 36						03	2
707	SYDNEY	32 18	33 22	33 23	34 22									03	2
712	CARIBOU	25 3	27 7	30 12	30 12	31 11	33 16	34 21	34 22	34 28	33 33	33 36	32 37	03	3
731	NORTH BAY	19 10		20 12	21 20	22 22	23 21							03	2
734	SAULT MARIE	11 13	13 17	18 23	20 18	21 18	22 20	22 17	23 17	23 18	23 18	23 16	22 13	03	3
743	MARQUETTE	20 11	20 18	20 43	20 60	22 46	21 35	22 35	22 24	20 16	21 21	22 19	24 22	03	3
745	DULUTH	18 15		18 29	19 52	21 45								03	2
747	INTL FALLS	21 10		21 26	22 52									03	3
753	FARGO	17 7		23 10	24 11	21 5								03	2
764	BISMARCK	24 2		25 4	29 15	29 17	30 15	29 28	25 14	27 19	26 24	24 30	22 25	03	3
767	WILLISTON	22 2			26 24	27 24	28 22	27 24	28 25					03	4
768	GLASCOW	27 10			28 30	27 27	27 28	27 28	26 31	27 33	27 34	27 39	27 41	03	4
773	MISSOULA	06 3			20 5	24 14	26 21							03	2

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
775	GREAT FALLS	22 20			22 24	25 36	26 43	27 45						05	4
777	HAVRE	26 12			27 40	28 33	29 27							04	2
782	ELLENSBURG	31 11		32 16	28 13	24 17	27 17	25 23	25 42	25 50	26 36			03	2
785	SPOKANE	20 6			24 23	24 26	24 27	25 27	26 32	26 34	26 38	26 50	27 60	03	3
793	SEATTLE	19 16	20 17	22 23	22 23	22 24								03	2
798	TATOOSH ISL	18 23	21 24	21 25	21 25	21 21	23 25	24 28	26 33	25 35	26 46	26 48	26 60	03	3
799	PATRICIA BAY	20 8	22 16	21 18	21 21									03	2
803	GANDER	27 12	30 24	32 24	32 17	29 17								04	2
815	STEPHENVILLE	31 12	33 14	33 21	33 23	34 19	35 28	36 46	36 49	36 58				03	2
816	GOOSE	18 5	25 16	28 26	31 40	31 38	23 41							03	2
831	KAPUSKASING	18 17		21 37	24 51									03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	08												03	2
852	WINNIPEG	22 8		26 22	24 19	24 24	25 19	24 20						03	2
855	DAUPHIN	22 9		24 9	27 20	27 31								03	2
863	REGINA	22 12			27 25	27 27	27 28	26 34						03	2
867	THE PAS	02												04	2
869	PRINCE ALBRT	09 6			24 16	26 14	24 11							03	2
874	LETHBRIDGE	25 26			26 38	28 32	29 19							03	2
877	CALGARY	35 7			35 9	27 22	27 25	27 25						03	2
879	EDMONTON	27 5			32 19	31 16	29 16	29 21	28 22					03	3
885	CARMI	25 6				22 10	24 16	24 21						03	2
892	VANCOUVER	18 10	21 17	21 14	22 9	22 14								03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	18 8			22 13	27 11	27 17	27 19	25 18	25 18	25 19	24 21	25 33	03	3
909	UP FROBISHER	12 26		22 26	28 25	21 24	22 31	26 37	27 34	26 42	28 45	35 30	29 31	03	3
911	PADLOPING B	20 11	18 13	16 19	17 23	16 14	24 16	20 24						03	3
913	CHURCHILL	32 22	31 23	31 26	31 25	29 31	28 32	28 33	28 31	28 33	27 48	27 37	26 45	03	3
915	CORAL HARBOR	02												03	2
916	CHESTERFIELD	02												02	2
917	EUREKA	14 6	00	00	00	00	33 18	34 15	34 19	34 24	34 28	33 34	33 35	03	3
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	27 4	28 13	29 17	30 21	29 18	28 13	28 15	30 21	60 28	30 31	30 39	30 27	03	2
925	CAMBRIDGE	31 16	32 21	31 20	31 15									02	2
932	MCMURRAY	04												04	2
934	FT SMITH	02 5	02 7	04 18	05 10	35 4								03	2
936	YELLOW KNIFE	07 13	06 14	06 16										03	2
940	GRANDE PRAIR	10												03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	02												04	2
953	WATSON LAKE	00			09 12	06 12	08 21							03	2
964	WHITEHORSE	34 15			36 21	33 13	33 8	34 10	03 11	06 11	01 15	34 10	32 12	03	3
968	AKLAVIK	22 4	29 19	31 18	32 24	33 32								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 5	32 8	29 8	30 7									03	2
069	WAGNER	32 14			30 18									03	2
072	MOULD BAY	10												03	2
074	ISACHSEN	12 1	19 5	24 6	30 12	30 18	32 18							03	2
090	CLYDE RIVER						15 9	22 9	28 10	27 17	27 22	27 34	28 58	03	3
098	IND HSE LAKE	16 11		33 21	01 37	02 41								04	2
109	PORT HARDY	08												03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
182	MORHIBAN	27 5		28 10	30 31	22 35	33 37	36 43						03	2
198	PEPPERRELL	32 2	33 10	33 12	33 15	33 18	33 19	33 19	34 22	34 28	34 32	34 29	34 28	03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	31 6	07 20	06 15	23 2	22 8	21 12	18 10	22 10	16 4	20 10	21 12		04	2
549	TAMPICO	11 4	12 3	10 3	11 4	11 8	12 10	12 3	13 13	13 6	13 7			05	2
645	MERIDA	01 10	02 20	02 21	02 28	02 20								02	2
680	MEXICO CITY	31 10					29 11	36 13	36 10	27 5	35 8	05 8	08 10	02	2
692	VERACRUZ	32 12	01 10	01 12	01 12	33 5	02 10	05 10	06 13	02 5	10 5	08 12	06 10	04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 24	04 29	05 27	03 21	07 8	03 13	04 11	34 9	31 18	30 21	29 22	27 26	03	2
074	OAKES FIELD	22 6	23 8	22 8	23 13	22 17	24 18							04	2
325	HAVANA C B	02 7	05 13	07 12	10 11	11 20	11 20	09 17	05 15	02 20	03 17	03 11	06 11	03	2
367	PUANTANAMO	15 3	18 2	13 2	09 7	13 5	14 8							03	2
397	PALISADOES	10 3	11 11	10 17	12 15	13 13	16 5	17 4						02	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	29 9	29 18	29 19	30 19	30 15	27 5	30 3	36 2	06 4	32 2	28 6	24 9	03	2
514	BORINQUEN FLD	06 4	08 16	09 24	08 16	09 10	08 12	08 14						03	2
526	SAN JUAN P R	00						11 14	13 14	12 14	07 9	12 4	16 4	03	2
547	BENEDICT FLD	07 11	08 14	08 17	09 17	08 17								03	2
806	ALBROOK FLD	32 6	32 13	33 13	03 10	04 8	03 8	06 6	11 10	09 6	12 6	11 7	12 6	03	2
926	FT DE FRANCE	04 12		07 24	08 28	08 18	03 8	05 19	06 10					03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	26 16	26 17	26 20	28 25	25 10	29 15	30 13	29 14	27 11	27 16	27 15	29 16	03	3
131	MARCUS IS		11 10	11 9	11 5	11 5	12 5	06 13	04 7		03 7	02 6	01 6	04	2
182	HONOLULU	09 7	07 11	06 12	07 14	03 7	05 9	09 7	05 6	05 12	04 4	03 7		03	3
245	WAKE ISLAND	01 6	36 12	35 10	01 8	01 5	36 11	01 13	01 15	33 14		32 14	32 28	03	4
250	ENIWETOK ATL	07 12	07 11	08 13	08 13	06 10	06 11	07 10	08 10	09 10	07 14	06 16	08 21	03	3
275	JOHNSON IS	11 9	11 11	12 9	13 10	14 4	20 9	18 6	17 3	04 4	04 4	01 2	24 8	03	4
285	HILO	05 5	03 5	01 5	03 6	07 9	06 11	01 15	08 7	06 10	03 8	04 9	36 9	03	3
366	KWAJALEIN	05 4	05 7	05 9	07 10	08 5	05 5	01 4	12 7	13 7	16 4	10 8	09 20	03	3
700	CANTON	09 8	09 10	10 12	16 13	13 10	10 11	13 9	13 10	09 10				03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	22 11	22 12	20 14	24 13	26 18								03	2
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	08												03	2
754	DAVAO	17 3	18 5	20 14	24 2	26 12	26 26	30 25	29 34					03	2
830	JOLO	14 4	19 9	22 9	22 16	22 18	26 23							03	2
OLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	16 11	20 11	24 11	24 15	25 27	26 27	26 30	26 40	25 25	24 44	24 56	24 56	03	2
037	0 360 700	09 22	09 20	08 20	08 22	07 25	06 25	06 15	05 11	04 8	36 6	31 7	28 11	03	2
041	0 450 160	23 20			23 35	27 30		25 35		25 32				02	2
053	0 528 356	29 31	27 29	26 28	26 34	27 35	26 37	26 43	26 43	25 43	24 46	24 46	25 54	03	2
055	0 567 507	01 42	31 37	31 38	31 41	31 46	31 43	31 42	32 52	33 61	33 67	33 63	34 83	03	2
063	0 618 332	32 22	32 24	32 25	31 27			30 30		29 22		29 12	28 10	04	2
124	1 280 450	07 19							06 8	07 10	07 12	06 9	07 8	03	5
134	1 330 350	05 17	04 17	02 17	03 15	08 10	09 8	08 10	10 10	12 8	13 6	16 5	18 5	15	2
235	2 390 528		05 3	05 4	17 2	22 9	29 19							03	3
236	2 310 640	32 3	31 5	31 6	30 10	33 13	35 14	35 20	33 23	32 21	33 23	33 23	30 31	03	2
246	2 480 620	30 34	29 41	29 43	21 44	28 40	27 39	26 48	26 50	27 51	27 58	28 61	29 62	03	5

Oct 15 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 3	19 18	20 23	22 18	22 21	22 24	24 22	23 20	22 15	23 29	24 35	23 23	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 9	02 4	35 8	35 10	32 12	29 16	30 15	29 17	29 15	29 18	29 21	28 21	03	3
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 10	14 13	15 14	14 18	13 17	12 15	12 12	12 13	12 19	12 22	12 24	11 24	03	2
260	DE BILT	04 6	06 12	07 12	06 11	07 12	08 12	10 10	10 10	08 8	05 5	03 14	02 16	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	09 4		05 6	05 6	05 6	05 6	02 11	02 13					03	2
145	TRAPPES	32 4		03 12	04 12	04 18	04 27	05 32		07 20		05 18		03	2
222	NANTES	02 2	05 17	04 10	04 14	05 17								02	2
280	DIJON	36 8	02 10	04 10	05 18	04 26	06 20							02	2
480	LYON	00	34 10											02	2
510	BORDEAUX	34 4		04 12	04 12	04 20	02 22	11 18		02 18		05 20		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	16 10	17 24	18 27	19 25	19 24	19 26	19 16	18 22	19 22	19 33	19 35	19 36	03	2
536	PORTELA	34 10	36 20	36 18	36 16	36 20								02	2
594	SAL	03 2	03 12	03 8	07 5	16 17								03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 5	14 13	13 17	12 23	12 21	12 22	12 22	11 20	10 20	10 17	09 15	08 15	03	2
738	STUTTGART	00		11 3	06 12	06 32								03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	11 11	12 8	10 11	09 9	09 12	09 11	09 6	09 15	06 16	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	09 9	11 13	14 21	15 27	14 24	14 22	13 20		21 20		12 12		03	2
518	PRAHA RUZYNE	09 16		13 24	16 36			13 36		13 42				06	2
968	KOSICE	36 4	05 3	08 2	05 3	09 7								04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	12 6		08 3	01 6	36 3	19 6	13 5						02	2
240	ROMA CIAMPINO	03 2		08 9	09 12	08 3	08 11	12 15	12 12					02	2
620	THESSALONIKI	32 4	22 1	10 7	05 7	01 10	26 15							03	2
716	ELLINIKON	36 5	01 19	01 23	04 28	01 28	35 16	32 16	31 26	33 26	33 27	32 26	32 30	03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		21 5	21 4	04 14	06 18	10 23	10 23	11 24	11 27	08 19	08 25	09 17	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				30 19					20 23	02	2
640	LAHORE		19 2	19 7				27 3					32 27	02	2
675	MULTAN		32 10	32 12				35 6						02	2
715	JACOBABAD		33 18	34 21				32 10						02	2
765	HYDERABAD			23 4				17 5					14 11	02	2
768	CHHOR		28 9	28 13				03 11					35 9	02	2
780	DRIGH ROAD		29 20	28 18				05 15						02	2
858	BOGRA		25 12	27 16										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 5	05 9				32 26						02	2
165	BIKANER		24 13	26 16				29 4					33 13	02	2
182	NEW DELHI		27 4	30 3				33 17					32 27	02	2
189	BAREILLY		21 7	24 13				34 25					20 20	02	2
312	DIBRUGARH		06 5	08 4										02	2
339	JODHPUR		10 5	15 5				35 9					34 7	02	2
360	MADHOSAGAR		22 9	22 10				36 14					33 12	02	2
368	LUCKNOW		21 12	23 9				28 9					28 15	02	2
379	GORAKHPUR		30 8	29 11				26 17					28 22	02	2
415	TEZPUR		22 1	32 3										02	2
475	BAMRAULI AL		26 9	26 5				25 13					29 10	02	2
495	SAHARSA		29 5	27 6				28 12					29 26	02	2
591	GAYA		23 12	27 10				28 12						02	2
635	BHUJ		32 19	33 26				04 8					04 15	02	2
647	AHMEDABAD		17 7	09 7				04 28						02	2
668	BHOPAL			17 8				10 7					09 5	02	2
675	JUBBULPORE			18 17				27 14						02	2
704	ASANSOL		27 10	28 18										02	2
734	JAMNAGAR		35 14	35 22				04 13						02	2
799	JAMSHEDPUR		25 8	26 15				32 5						02	2
807	CALCUTTA		25 12	26 12				30 10					29 21	02	2
867	NAGPUR			19 10				20 11					14 4	02	2
875	RAIPUR			25 13				26 7					21 67	02	2
887	JHARSUGUDA		18 3	25 6										02	2
909	VERAVAL		01 12	01 22				02 17						02	2
970	CUTTACK		24 9	24 9				28 3					25 8	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 21	21 26										02	2
041	JAGDALPUR			22 4				09 3					18 10	02	2
049	GOPALPUR		21 2	23 3				31 1						02	2
063	POONA			23 9				26 15						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 7	25 11				05 5					15 11	02	2
185	MASULIPATAM		15 6	17 4				09 11						02	2
193	VENGURLA		17 10	18 10										02	2
279	MADRAS		20 20	20 18										02	2
283	MANGALORE		17 10	17 10				35 2					17 17	02	2
333	PORT BLAIR		26 19	26 25				32 10						02	2
343	TRICHINOPOLY		18 12	27 4				27 5					36 8	02	2
351	COCHIN		17 9	18 8				19 13					02 5	02	2
371	TRIVANDRUM		29 4	25 4				23 7					03 7	02	2
375	NAGERCOIL		27 15	28 18				21 8					36 7	02	2
418	TRINCOMALEE		24 19	23 12				27 10						02	2
466	COLOMBO		17 10	19 13										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	09 10	08 13	11 19	13 12								03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		08 16	09 18	10 8	14 4	29 8	22 10	23 18		25 16	29 36	30 39	03	2
412	SAPPORO DCMO		01 1	02 4	07 11	09 20	08 21	08 18	08 16		22 16	22 58	22 39	04	2
582	AKITA		11 28	12 47	14 54	16 52	20 38	21 52	22 43	23 50	22 54			03	2
590	SENDAI DCMO		07 2	21 2	20 8	20 6	22 5	22 8	23 10		22 9	20 22	21 16	03	2
600	WAJIMA		22 56	22 60	22 60	22 87	23 56	24 51	24 48		24 20	18 16	19 26	03	2
604	NIIGATA DCMO		15 21	20 23	10 32	22 33	23 43							03	2
650	KAMEYAMA		24 18	26 30	27 43	28 47	28 43	26 37	25 61	24 77	24 76			03	2
744	YONAGO		33 19	32 34	32 39	31 41	30 45	28 54	31 58		31 70	31 64	32 76	03	2
772	OSAKA DCMO		25 39	25 49	25 57	29 43	27 41							03	2
778	SHIONOMISAKI		29 29	28 35	28 44	28 43	27 45	26 55	26 54		23 74	24 79	23 82	03	2
808	TAZUKE	34 12	34 18	35 24	36 31	01 37	36 41	34 49						03	2
827	KAGOSHIMA		34 18	35 22	35 21	33 25	31 23	30 33	29 32		28 33	28 39	24 56	03	2
931	KADENA OKINW	36 19	01 23	01 24	01 23		33 17	33 13	30 18	28 16	30 17	26 26	23 42	05	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		17 7	19 5	20 1	19 15	19 5	25 3	26 3			15 3	26 7	03	2
062	AKYAB		01 2	01 4	36 4									03	2
094	BASSEIN	29 5	30 13	30 19	31 21	32 12	34 13							03	2
096	MINGALADON	27 4	31 4	31 5	32 5									03	2
110	MERGUI		23 9	24 6	25 19									03	2
112	VICTORIA PT		24 17	24 22	25 21	24 33	24 31							03	2
601	PENANG	08												01	2
694	SINGAPORE KA	00	15 3	15 11	16 16	17 18	18 17	21 12	23 19	24 19				01	2
820	HANOI GIALAM	01 4	09 5	13 3	09 2	02 8	01 12	04 13	02 20	03 23	04 14	01 7	36 9	01	2
855	TOURANE	00	30 7	33 10	34 18	35 19	36 8							01	2
900	SAIGON	25 8	24 12	24 29	24 33	25 25	26 27	26 29	26 31	26 21				02	2
	BLOCK 60														
250	AGADIR	09 4	09 6	16 4	36 2	36 12	36 14	36 12						02	2
360	BONE	27 10		27 28	31 20	31 20	31 28	30 24						02	2
390	M BLANCHE	22 8	27 16	27 17	29 20	29 11	33 8	27 7	31 8	33 9	33 6	28 11	29 12	02	2
490	ORAN	32 10	33 45	33 39	34 33	33 28	28 26	30 33						02	2
570	COLOMB	36 12			36 31	34 25	32 31	31 29	30 31					02	2
625	AOULEF	04 6		03 21	01 27	33 23	30 18	30 27						02	2
715	TUNIS	08												02	2
765	GABES	23 4	30 12	32 17	28 16	30 16								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4	18 6	16 12	07 16	08 20	09 21	09 23	09 22					02	2
226	GAO	23 17		24 32	18 8	07 5	03 5	08 20	08 25					02	2
290	BAMAKO	00		16 11	11 19	09 23								02	2
415	PORT ETIENNE	06 8	09 31	10 42										03	2
421	ATAR	02 16		03 30	09 30	09 36								02	2
600	SAINT LOUIS	34 10	36 33	03 17	08 19	10 33	10 35							02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	22 4	29 4	35 7	35 6	30 8	26 10	27 14						04	2
333	PORT SAID	27 6	25 8	29 5	32 3	31 5								03	2
600	WADI HALFA		02 11	03 22	06 9	05 9	06 9	09 7	13 13	12 12		20 3	24 8	04	2
640	ABU HAMED			10 9	17 17	19 5	20 7	14 8	10 9	09 5	02 1			04	2
641	PORT SUDAN		08 7	12 11	13 7		13 8	13 14	15 19					10	2
660	KARIMA			16 13	16 11	13 8	10 11	08 10	07 11	05 11		07 12		04	2
680	ATBARA			18 17	16 14	13 11	06 4	06 9	05 9					04	2
721	KHARTOUM			11 6	14 10		30 8	06 7	04 12	15 13		08 33		04	2
730	KASSALA			11 7	13 2	13 11	13 17	15 5	16 6					03	2
760	EL FASHER				06 14	07 14	08 26	07 21						04	2
770	GENEINA				27 2	09 17	07 17	08 19	08 19					05	2
771	EL OBEID				25 11	28 7	04 7	05 15	05 13	06 12	10 10	13 9	22 7	04	2
772	KOSTI			13 11	18 10	17 6	08 4	04 8	05 7	01 7	22 1	23 11	21 15	04	2
840	MALAKAL			09 5	09 2	06 5	07 5	04 7	13 5	13 5		13 15	11 21	04	2
880	WAU			15 5	06 7	10 9	13 15	14 15	23 4	19 9	07 9			05	2
941	JUBA			06 4	07 9	11 15	14 6	09 5	09 4					10	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	05 8		06 3				34 4						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	08												02	2
650	BANGUI	00		00	32 3	06 3	08 10	09 19	11 10	15 10				02	2
700	FORT LAMY	00	23 6	22 10	21 6	04 14	07 21	08 21	08 29	09 23	10 19			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		11 8	14 13	11 10	11 11	10 19						03	2
860	GAROUA ARPT	31 8	30 6	29 10	21 8	08 4	11 14	09 22	07 22	07 22	09 20			05	2
950	YAOUNDE	00			19 10	07 2	14 12	18 2	09 18	08 18				08	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 5	18 13	11 13	10 17	08 33	09 50	08 38				02	2
578	PORT BOUET	20 4	21 14	21 12	35 7	01 11								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	19 10	22 10	25 8	26 16	27 12	27 15	27 23	27 23	28 21	28 26	28 29	29 35	03	2
086	BARTER IS	23 10	27 24	28 28	27 24	28 21	28 23	28 22						03	2
133	KOTZEBUE	23 17	25 24	26 28										03	2
200	NOME	14 7	18 4	17 3	19 6	20 13	25 16	26 17	27 20	28 21	27 29	28 29	30 33	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	06 7	08 8	09 7	02 4	36 4	33 5	32 8	31 9	32 14	31 19	30 23	30 26	03	2
222	GALENA	00	23 4	30 4	01 8	33 12	31 15	32 16	31 22					03	2
231	MCGRATH	07 3		02 8	03 12	02 18	01 23	36 19	33 25	33 32	33 39	33 51	33 60	03	2
261	FAIRBANKS	18 2	21 2	26 4	27 11	27 21	29 18	32 20	32 25	33 26	33 25	32 37	32 27	03	2
273	ANCH MERRILL	03 2	35 7	36 12	02 20	01 22	01 20	35 18	34 17	33 20	31 18	29 19	28 18	03	2
291	NORTHWAY	35 3		35 2	35 4	35 9	34 7	33 10	32 14	31 18				03	2
296	CORDOVA 13	00	29 4	33 5	11 3	35 6	33 10	31 9	30 18	29 13	29 15	27 18	27 25	03	2
308	ST PAUL	15 19	13 25	14 29	16 28	16 28	16 28	16 29	16 35	15 37	16 39	16 43	17 35	03	2
316	FORT RANDALL	15 7	14 21	14 23	12 23	12 12	12 11	12 16	12 17	12 21	12 17	12 17	12 16	03	2
326	NAKNEK	04 9	02 17	02 23	02 25	02 24	01 24	36 25						03	2
361	YAKUTAT	00	15 1	26 1	15 1	24 6	29 6	32 4	33 17	32 27	32 23	33 29	32 28	03	2
381	JUNEAU	07 2	05 13	07 17	06 27									03	2
398	ANNETTE IS	32 9	35 11	02 7	04 7	03 5	03 8	02 12	01 75	01 5	01 12		01 25	03	2
414	SHEMYA IS	20 24	19 17	19 17	19 20	18 23	18 26	18 24	18 21	18 23	18 23	18 33	17 39	03	2
454	LONGVIEW	14 17	15 23	14 31	13 26	14 35	14 38	15 37	14 41	14 59				03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	36 3	32 2	24 3	13 7	18 5	10 3	04 4						03	2
202	MIAMI	36 2	02 2	25 6	21 11	20 14	18 7	10 5	05 18	07 13	08 5	25 3	25 11	03	3
204	MELBOURNE	33 11	36 22	01 27										03	2
206	JACKSONVILLE	02 13	03 34	04 39										04	2
208	CHARLESTON	02 11	05 27	06 34	08 32	07 26	08 17	09 11	13 5	13 10	21 12	24 11	26 12	03	3
211	TAMPA	02 8	03 22	03 32										03	4
214	TALLAHASSEE	36 7	05 18	06 44	07 30	09 16	08 14	08 4						04	2
219	ATLANTA	06 7		08 24	10 23	11 12	08 6	03 6	02 4					03	4
223	MOBILE	05 8	06 22	06 27	08 24	09 25	11 15	09 1	04 6	01 8	34 10			03	2
228	BIRMINGHAM	09 8	09 12	09 22	09 18	05 6	13 7	19 3	31 2	33 4	34 10	31 10	27 13	03	2
232	BURRWOOD	02 9	07 18	08 21	09 24	10 18	10 11	13 3	33 5	34 6	30 12	29 10	29 9	03	3
235	JACKSON	07 6	09 18	10 18	12 16	15 10	17 11	06 5	01 7	35 11	02 15	35 10	33 12	03	2
240	LAKE CHARLES	16 7	10 12	10 11	09 8	08 8	03 8	01 13	02 21	03 17	35 14	31 17		03	4
243	HOUSTON	13 10	13 19	12 21	08 14	13 5	08 4	05 5	01 13	02 14	02 13	01 14	34 11	03	2
250	BROWNSVILLE	09 6	10 15	11 13	11 8	04 4	31 4	26 5	27 4	31 8	32 10	32 10	32 10	03	3
252	LAREDO	11 14	12 20	13 29	17 12	19 13	17 6	04 15	02 17	36 21				04	2
253	SAN ANTONIO	13 9	13 12	14 18	15 8	19 6	08 3	02 9	03 5	05 5	35 5	32 7	30 13	03	3
256	WACO	15 9	15 16	15 18	14 14	19 11	23 8	03 4	36 10	34 9	32 12	32 10	32 14	03	2
259	FT WORTH	14 3	14 13	15 17	18 9	20 7	21 7	22 5	28 13	30 12	28 18	29 17	30 10	03	2
261	DEL RIO	13 7		14 27	16 23	16 17	14 5	10 2	31 4	32 10				03	2
265	BIG SPRING	18 16			18 25	20 11	28 2	32 4	34 9	33 13	32 12	31 15	30 18	03	3
266	ABILENE	16 10		16 14	17 33	20 26	22 16	27 9	29 7	26 9	27 14	29 15	31 17	03	2
268	ROSWELL	27 10			25 10	18 16	18 18	24 7	26 13	26 11	24 13	23 16	24 12	03	2
270	EL PASO	26 2				26 7	22 10	20 13	20 13	22 11	22 9	22 10	22 9	03	4
274	TUSCON	30 7			30 10	31 10	25 11	20 15	21 8	26 9				03	2
278	PHOENIX	00		30 4	30 3	22 12	24 7	23 8	24 10	25 11	26 15	28 16	29 19	03	4
280	YUMA	26 4	26 5	29 6	01 5	24 3	32 12	28 18	25 12	25 10	26 12	25 16	27 21	03	2
285	BEAUMONT	24 4			31 17	25 6	27 3	26 6	28 5	29 5				03	2
288	BURBANK	11 3	08 3	33 2	28 5	18 2	12 6	05 5	03 1	05 6	33 1	34 9	31 18	03	2
292	SANTA CATLNA	25 6		25 6	32 4	34 8	36 11	36 10	32 9	29 10	28 15	29 17	29 18	15	2
304	HATTERAS	07 10	10 23	10 26	11 21	13 16	13 14	14 9	35 6	31 10	28 15	26 25	25 26	03	3
306	RALEIGH	03 4	05 14	08 26	11 19	12 15	12 8	28 7	27 4	30 7				03	2
308	NORFOLK	02 9	07 18	09 21	12 15	12 17	15 19							03	2
313	SPARTANBURG	03 7		07 26	08 21	09 15	09 10	19 1						03	2
317	GREENSBORO	04 10		07 6	13 3	16 4	13 3	30 5	30 3					04	3
324	CHATTANOOGA	19 2	14 5	11 10	14 11	14 11	28 4	29 5	25 6	28 7	34 10	30 8	26 15	03	2
326	KNOXVILLE	13 2		11 6	15 8	23 6	29 7	29 10	28 6	29 9	28 8	27 11	26 18	03	2
327	NASHVILLE	15 2	15 4	16 7	19 8	22 10	24 10	25 10	26 7	28 9	28 8	28 10	27 19	03	3
334	MEMPHIS	07 4	10 6	13 7	15 6	22 10	23 6	25 12	26 12	28 10	27 13	27 13	28 13	03	2
340	LITTLE ROCK	21 2	08 1	09 2	17 3	23 4	29 3	27 9	26 21	26 18	27 18	28 21	28 17	03	3
353	OKLAHOMA CTY	15 16		16 23	18 32	21 26	24 21	28 25	27 25	27 28	29 26	30 22	29 21	03	3
356	TULSA	06 5	08 7	14 15	19 23	20 25	24 19							03	2
363	AMARILLO	12 4			12 6	20 7	22 14	25 20	27 22	29 17	29 23	29 20		03	2
365	ALBUQUERQUE	09 3				03 3	32 3	24 8	25 16	25 22	26 23	28 16	30 13	03	3
374	WINSLOW	31 4				35 4	16 7	20 10	29 3	22 8	26 9	28 11	29 10	03	2
383	SANDBERG	17 10				22 4	32 7	30 4	06 5	03 9	02 11	34 8	30 14	03	2
386	LAS VEGAS	19 3			20 9	22 10	22 7	18 6	20 5	27 3	33 4	32 7	26 15	05	4
389	FRESNO	36 3	01 5	04 6	17 2	36 4	34 6	01 5	02 11	01 14	36 15	34 18	35 19	03	2
394	SANTA MARIA	00	31 2	30 3	21 2	36 1	36 3	03 6	02 11	36 6	30 6	27 10	28 14	03	3
401	RICHMOND	02 5	08 17	11 22	13 19	16 14	18 15							03	2
405	WASHINGTON	09 2	10 14	14 12	19 15	21 16	21 19	18 18	20 11	23 8	26 7	26 11	26 16	03	3
408	PHILADELPHIA	12 4	14 12	18 11										03	2
411	ROANOKE	33 2		07 5	12 19	14 16	16 22	23 9	29 9	30 14	30 14	30 14		03	2
417	ELKINS	00			18 25	21 20								03	2
421	COVINGTON	19 6		21 19	20 20	24 19	28 20	24 13						03	2
423	LOUISVILLE	14 4	20 13	21 15	20 18	24 14	28 17	33 6	27 6					03	2
428	COLUMBUS	13 5		19 25	21 23	23 24	26 21	29 23	28 16	25 17	26 19			03	2
432	EVANSVILLE	18 2	19 11	20 17	22 16	24 15	28 11	28 10	26 10	26 16	26 17	26 21	25 24	03	2
434	ST LOUIS	20 3	21 19	22 24	25 12	27 18	26 15	26 21	24 25	26 27				03	2
438	INDIANAPOLIS	17 9		21 29	23 29	25 28	27 29	27 29	26 31	26 34	24 29			03	2
439	SPRNGFLD ILL	20 12	21 17	24 24	26 20	28 19	29 22	26 45	27 41					03	2
440	SPRNGFLD MO	22 8		24 16	23 20	23 22	24 21	23 17	27 8	29 16	29 19			03	3
445	COLUMBIA	17 6	17 7	21 11	23 11	24 14	25 16	25 19	25 30					03	3
446	KANSAS CITY	00		00	24 13	24 17	27 17	27 23	28 20	29 20	30 23	29 24	30 26	03	2
450	WICHITA	15 9		16 16	13 16	11 15	16 8							03	3
451	DODGE CITY	16 10			14 14	14 8	17 7	26 7	26 13	26 14	30 20			03	4
464	PUEBLO	24 4				14 9	18 17	20 14	27 13	27 15				03	2
465	GOODLAND	17 12			17 20	19 25	22 22	27 12	30 15	28 16	28 19			03	2
469	DENVER	18 11				19 10	26 11	27 16	25 19	25 19	27 18	28 21	28 28	03	2
475	MILFORD	18 13				21 31	22 32	22 24	24 15	25 15	25 14	27 24	26 17	03	2
476	GRAND JUNC	09 3				29 2	23 8	23 14	25 16	27 18	29 18	29 21	30 28	03	3
483	SACRAMENTO	22 6	21 13	19 8	22 3	27 4	24 8	26 17	27 24	28 25	26 29			03	2
486	ELY	19 14					20 17	23 18	25 18	27 21	28 28	26 24	29 21	03	4
488	RENO	28 14				25 13	26 15	27 23	27 29	27 30	26 31	25 34		03	2
493	OAKLAND	00	31 11	29 10	28 6	27 7	28 14	28 21	28 23	28 27	28 22	27 20	27 19	03	2
503	NEW YORK	15 6	17 14	20 15	22 13	21 13	22 10	20 8	22 11	21 12	19 12			03	3
506	NANTUCKET	19 4	22 9	23 13	23 10	22 10	23 8	23 8	20 9	19 11	19 12	19 13	20 15	03	3
508	HARTFORD	22 3	21 18	21 20	22 17	22 13	22 9	24 8	23 13	21 18	20 13	20 15	18 20	03	2
509	BOSTON	22 11	23 24	23 20	23 17	24 14	21 9	22 9	22 16	20 12	24 12	21 17		03	2
511	HARRISBURG	15 5	15 13	16 18	21 20	22 22	20 24	20 23	20 16	24 8	22 8	20 7		03	2
515	BINGHAMTON	19 11		19 17	21 37	23 34	22 24	22 22	22 20	23 16	24 12			04	2
518	ALBANY	16 11	19 19	20 17	22 11	23 14	23 16	22 14	23 10	22 10	20 17	20 25		03	4
519	SYRACUSE	20 10	20 22	21 28	23 28	23 35	22 24	23 19						03	2
520	PITTSBURGH	16 9		19 20	20 20	22 18	24 15	25 10	25 12					03	4
521	AKRON	18 9		19 30	20 40	21 33	24 25	25 25	25 21	25 19	25 24	25 22	25 22	03	2
528	BUFFALO	16 10	18 16	21 28	23 25	25 25	24 20	23 20	22 24	21 26				03	4
533	FT WAYNE	19 10		22 33	23 30	24 27	23 24	23 24						03	2
534	CHICAGO	21 9	22 11	24 21	25 32	26 30	27 33	26 34	27 34	26 36	27 39	27 31	26 30	03	4
536	TOLEDO	20 10	21 18	21 31	23 32	24 30	23 32							03	4
537	DETROIT	18 14	19 18	21 30	22 31	23 31	24 33	23 28	22 30	22 33	22 32	21 32	21 33	03	2
544	MOLINE	24 5	25 12	27 25	28 28	28 30	27 35	27 21	27 27	28 23				03	2
546	DES MOINES	23 7		25 17	26 12	27 14	28 19	29 19						03	2
553	OMAHA	14 2		07 3	27 7	24 13	26 15	31 17	29 19	27 24	28 27	28 21	28 19	03	4
557	SIOUX CITY	27 3		29 8	29 13	28 20	28 20	29 27	29 31					03	1
562	N PLATTE	18 6			21 12	23 22	24 22	24 18	26 14	29 17	29 15	29 17	29 23	03	4
564	CHEYENNE	21 10					24 26	25 34	25 34	28 21	29 21			03	2
569	CASPER	23 16				23 29	24 44	26 30	26 30	26 39	27 39	29 31	29 30	03	2
572	SALT LAKE CY	13 11				17 31	20 16	25 20	26 24	27 27	28 32			03	2
574	ROCK SPRINGS	23 9					25 15	26 22	26 28	27 24	28 37	28 44		03	2
576	LANDER	21 10				21 13	24 15	27 16	28 28	27 48	27 44	28 42	28 44	03	4
578	POCATELLO	19 16				21 31	24 22	24 29	26 27	25 38	25 39			04	2
582	ELKO	22 5				25 18	26 24	24 22	25 21	25 32	25 35			03	2
583	WINNEMUCCA	19 4				23 20	25 20	24 21	25 37					03	2
591	RED BLUFF	18 10	18 13	18 15	21 10	24 10	27 11	25 21	26 30	27 39	27 45	27 47	26 51	03	2
597	MEDFORD	35 10		3[illegible] 15	33 10	27 15	25 25	25 28	24 40	25 46	26 51			03	3
601	DARTMOUTH	27 9	28 10	27 39	28 23	31 10	29 17	27 15	27 25	29 18				04	2
606	PORTLAND	23 9	23 25	23 24	24 12	25 10	25 9	24 17	24 16	25 14	25 17	25 16	25 17	03	4
617	BURLINGTON	18 11	19 30	21 32	23 22	23 22	23 23	23 24	22 19					03	2
627	DORVAL	00	26 12	24 20	25 28	24 26								03	2
636	MUSKEGON	22 16	22 21	23 37	25 34									04	2
639	ALPENA	18 14	19 20	21 39	22 48	22 41								03	2
640	MILWAUKEE	24 15	24 19	25 36	26 50	26 45	26 43	26 41	28 40					03	2

Oct 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
641	MADISON	26 19		27 36	29 48	29 45	29 45	29 39	28 37					032
643	LA CROSSE	22 6	24 9	28 16	29 30	30 37	30 30	30 38	30 41	30 38	30 34	29 33		032
645	GREEN BAY	26 11	26 18	27 28	27 27									032
654	HURON	21 5		22 8	24 12	25 18	26 19	28 21						032
655	ST CLOUD	26 6		28 15	29 23	29 21	30 21	30 21	30 23	30 29	29 25	29 26	29 24	033
662	RAPID CITY	22 5			20 16	22 35	23 34	24 37	27 17	27 21	26 19	25 26	25 29	033
666	SHERIDAN	16 7				24 13	24 17	28 19	29 20	27 30	27 42			032
677	BILLINGS	25 11			24 17	24 26	26 31	27 31						032
679	BUTTE	15 7				18 8	22 22	24 39	25 58					032
681	BOISE	32 15			33 20	29 20	26 22	24 24	25 39	25 44	24 46	25 41		033
683	BURNS	29 9				29 17								042
688	PENDLETON	25 15		26 19	28 28	27 32								032
693	EUGENE	24 4	27 7	30 11	27 16									032
698	PORTLAND	00	25 9	25 11	26 13	26 15								032
702	SUMMERSIDE	22 24	25 38	28 41	28 23	29 27								032
707	SYDNEY	27 22	27 23	29 32	29 27	29 33	30 36							032
712	CARIBOU	18 6	21 14	26 24	27 26	27 20	27 23	28 23	28 22	27 25	25 23	26 18	25 21	033
734	SAULT MARIE	14 7	14 9	16 20	21 41	22 42	22 38	22 35	22 36					033
743	MARQUETTE	27 2	28 5	28 16	29 28	29 20								042
745	DULUTH	04												032
747	INTL FALLS	20 4		30 18	28 20	28 18	28 23	28 26	29 28	28 33	29 28	28 32	28 39	033
753	FARGO	18 8		33 13	28 16	25 21	29 15	29 31	28 36	27 37	28 41	26 33	27 34	042
764	BISMARCK	08 4		09 6	13 16	16 14	18 16	20 25	21 36	26 78	28 71	25 38	26 45	043
767	WILLISTON	09 5			18 18	21 17	23 19							032
768	GLASCOW	09 9			13 11	23 15	23 29	25 37						034
773	MISSOULA	35 7			25 6	26 17								032
775	GREAT FALLS	22 22			22 27	23 38	24 42	25 50	26 51	26 58	26 55	26 57		034
777	HAVRE	07 4			23 16	24 33	23 7							042
782	ELLENSBURG	32 13		31 14	29 16	29 25	29 39	29 20	27 13					032
785	SPOKANE	20 9			26 26	26 25	26 27	25 23	25 48	26 46	26 61			033
793	SEATTLE	22 16	23 17	24 19	26 15	24 7	27 14	28 18						032
798	TATOOSH ISL	23 8	25 11	26 14	27 20	28 19	28 21	28 24	29 26	44 44	44 44	25 19	27 21	033
799	PATRICIA BAY	25 14	25 18	27 20	28 23	29 18	35 9							032
803	GANDER	27 32	27 29	29 45	30 44									032
815	STEPHENVILLE	19 20	25 24	27 29	30 39	31 37	30 38	31 41	31 60					032
816	GOOSE	29 10	28 18	28 29	28 49									032
842	SIOUX LKOUT	02												032
848	TROUT LAKE	02												032
852	WINNIPEG	29 8		34 15	31 15									032
855	DAUPHIN	27 13		29 18	33 12	31 19	29 21							032
863	REGINA	05												032
867	THE PAS	36 8		34 12	28 15									032
869	PRINCE ALBRT	04 8		03 12	34 6									032
874	LETHBRIDGE	20 22			21 29	23 33	23 35							032
877	CALGARY	08												032
879	EDMONTON	02 21			05 30	05 25	07 19	13 19	15 19	18 20	18 15	21 13	24 12	033
885	CARMI	27 6				27 25	28 31							032
892	VANCOUVER	25 7	26 10	25 9	26 15	29 17								032
893	COMOX	00	17 1	08 1	12 2	27 5	28 11	28 19	28 21					032
913	CHURCHILL	09 10	08 21	08 21	09 11	09 9	09 3	09 7	26 8	26 9	26 17	23 18	23 15	033
915	CORAL HARBOR	32 10	02 9	02 12	05 9	02 8								032
916	CHESTERFIELD	36 10	34 11	34 6	33 8									042
917	EUREKA	09 4	00	00	34 3	31 13	33 22	34 30	34 33	34 33	33 35	33 37	33 24	033
924	RESOLUTE	07 10	02 4	35 5	30 14	29 18	29 23	28 24	29 24	29 22	29 18	32 16	32 9	033
925	CAMBRIDGE	10												022
932	MCMURRAY	36 5		35 17	35 20	35 9	33 15	31 22						032
934	FT SMITH	32 4	33 6	01 19	36 14									032
936	YELLOW KNIFE	36 10	35 10	36 16	01 20									022
940	GRANDE PRAIR	02												032
945	FORT NELSON	36 7		34 12	05 18									032
946	FT SIMPSON	32 5	33 7	34 13	36 18	01 21								042
953	WATSON LAKE	00			10 6	03 12	36 6							032
964	WHITEHORSE	34 2			33 12	34 13	36 13	36 15	36 21	35 22	34 30	33 30	33 29	033
968	AKLAVIK	27 4	20 5	23 7	30 12	31 22	33 22							032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	32 4	29 20	32 7	31 14									032
069	WAGNER	02												032
072	MOULD BAY	27 16	30 11	31 10										032
074	ISACHSEN	27 10	32 13	33 20										032
082	ALERT ELSMER	27 16	23 11	16 8	12 6	11 17	13 22	13 25	12 26	13 34	14 32	14 29		033
090	CLYDE RIVER	32 11	35 5	34 6	33 5	33 6	32 7	31 4						033
098	IND HSE LAKE	02												032
109	PORT HARDY	00	12 5	14 7	20 7	23 7	28 5							032
182	MORHIBAN	27 14		28 18	30 15									032
198	PEPPERRELL	24 17	27 36	30 49										032
	BLOCK 76													
645	MERIDA	03 8	03 18	03 22	03 20	03 26	08 12							022
680	MEXICO CITY	32 10					31 22	32 5	32 10	01 1	09 15	32 20	34 5	032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	07 22	10 26	10 30	09 27	10 31	12 17	12 19	11 29	13 9	02 5	31 8	05 9	032
074	OAKES FIELD	09 3	09 8	05 4										032
325	HAVANA C B	05 4	05 12	06 14	06 14	06 10	06 15	04 16	04 17	36 12	35 10	27 6	29 10	032
367	PUANTANAMO	19 5	21 4	19 4	16 5	15 8	12 7	10 3	14 1	11 3	14 3		14 3	032
397	PALISADOES	11 5	10 8	11 9	11 10	11 9	15 8	14 6						022
439	PORT PRINCE	09 2	11 24	10 20	10 24	10 20								032
501	SWAN ISLAND	30 4	30 9	32 9	34 9	35 9	34 9	02 3	02 6	02 6	02 7	32 4	16 3	032
514	BORINQUN FLD	08 5	09 24	08 27	08 20	08 15	08 9	08 20						032
521	SANTA ISABEL	08 2	10 14	11 20	12 22	13 17	12 18	12 10	12 17	11 10	16 5	16 5		032
526	SAN JUAN P R	18 3	08 14	09 15	09 18	09 17	09 13	08 13	08 13	10 9	13 5	16 10	16 16	032
806	ALBROOK FLD	29 3	34 13	35 19	36 17	35 20	36 13	01 9	05 10	05 5	13 6	13 7	12 12	092
926	FT DE FRANCE	05 12		08 20	08 29	07 24	07 6	07 13	05 13					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	08 6	07 12	05 4	08 2	11 4	11 4	03 5	03 4	02 5	03 5	12 7	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	25 8	23 8	23 10	24 12	25 21	26 25	26 27	25 24	25 21	26 24	26 23	28 23	033
131	MARCUS IS		10 8	04 3	14 3	00	04 6	05 11	08 10		09 15	07 12	06 9	032
182	HONOLULU	07 14	05 15	06 16	09 12	08 14	08 12	06 16	04 17	04 13	05 17	05 17	05 13	032
218	NORTH FLD	15 10	14 16	14 17	14 22	13 23	12 20	12 18	14 17	14 22	14 24	14 24	12 27	033
250	ENIWETOK ATL	07 13	07 13	07 13	07 11	07 9	07 8	06 5	06 10	06 11	05 15	05 16	04 19	033
275	JOHNSON IS	12 13	12 16	12 21	09 11	09 13	07 6	10 9	08 11	03 6	01 3	32 4	30 6	033
285	HILO	08 5	10 8	10 8	10 2	14 6	13 19	13 17	09 6	06 6	04 5	02 8	01 10	033
366	KWAJALEIN	18 16	19 16	20 17	19 17	20 12	17 16	16 13	10 16	07 15	06 12	08 12	04 10	033
	BLOCK 98													
223	LAOAG	34 2	36 3	27 1	18 6	21 3	32 4							032
327	CLARK FIELD	18 6	16 6	15 5	14 3	33 3	33 4	27 6	30 10	36 6	02 8	10 3	34 4	033
428	SANGLEY PT	27 7	22 3		28 2									032
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	10 2	15 2	20 6	21 10	28 19	28 18	29 12	30 15	30 17	28 7	24 2	16 8	032
830	JOLO	18 4	18 8	16 9	18 14	25 17	27 20	28 27	28 17					032
QLL	OCEAN STA													
034	0 352 480	36 30	36 28	36 27	35 28	35 26	35 27	35 41	34 40	34 36	34 28		34 24	032
037	0 360 700	10 22	11 21	12 22	23 28	13 33	14 26	13 20	11 13	15 14	18 12	19 10	19 9	032
044	0 440 410	35 17				28 25	29 23	29 26	30 35	30 37	32 40	34 40	35 42	032
053	0 528 358	25 20	24 24	24 26	25 31	24 27	24 37	25 31	26 34	27 30	28 27	28 25	29 35	032
055	0 565 510	24 20	27 12	26 21	27 28	27 30	27 35	27 27	28 45	29 49	30 43	29 42	29 47	032
063	0 620 326	23 20	22 23	20 26	20 27			19 13		20 11		20 10	18 12	022
124	1 280 450	08 24						05 13	04 12	04 12	04 14	03 14	02 17	032
134	1 330 350	07 9	05 8	04 7	03 6	04 5	06 5	08 4	09 8	04 3	34 3	30 7	31 9	032
154	1 500 450	33 9	33 18	33 12	33 11	34 9	34 11	33 17	33 22	33 22	33 30	33 32	32 40	033
236	2 310 640	02 8	34 10	30 12	28 16	28 22	27 30	28 37	31 33	33 32	32 27	30 33	29 40	032
246	2 480 620	27 33	27 40	27 41	27 37	28 43	28 42	28 47	28 42	28 42	28 55	28 61	29 96	032

Oct 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	25 10	24 17	24 17	24 18	24 18	24 25	25 19	24 26	24 24	24 27	24 29	24 27	032
	BLOCK 04													
202	THULE	14 18	15 21	17 20	21 13	24 10	24 14	24 20	24 25	24 25	25 27	27 25	26 24	033
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	13 3	17 6	18 11	19 15	18 15	17 15	17 15	14 13	15 13	14 8	15 5	00	032
260	DE BILT	08 6	09 22	09 26	09 19	09 20	08 18	07 17	08 25	07 28	08 26	08 31	07 30	082
	BLOCK 07													
110	BREST	02 6		03 14	05 17	05 10	02 12	02 16		02 25		01 20		022
145	TRAPPES	34 8		02 19	03 17	05 19		05 23		03 22		02 22		022
222	NANTES	03604	02 23	05 27	05 29									022
280	DIJON	36 8		05 16	07 14	05 16								022
480	LYON	06 2		36 6	02 14	05 19	04 19	04 21						022
510	BORDEAUX	34 6		05 12	02 14	36 18	02 20	06300	01 30		03 26			022
630	TOULOUSE BLA	29 8	28 16	31 16	28 28									022
650	MARIGNANE	00	00	00		01 5								022
761	AJACCIO CAMP	05 4		07 4	07 10	04 6	04 8	04 10		08 30				022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	14 13	15 21	15 24	16 23	16 21	17 20	18 15	19 15	19 16	20 17	19 18	18 23	032
536	PORTELA	01 10	02 10	06 18	07 20	07 24	02 16	03 16	03 24	03 22	02 18	04 16	04 18	022
594	SAL	01 5	01 18	01 15	11 14	11 18	08 9	13 24	13 9	12 9				032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	13 3	13 12	13 18	13 21	13 23	13 23	13 23	13 21	12 18	11 18	11 21	10 23	032
734	HEIDELBERG	00	10 9	10 18	07 21	08 20	09 21							032
738	STUTTGART	00		00	09 16	10 16								032
866	MUNCHEN RIEM	00		00	10 13	10 13	10 17	08 14	08 16	09 16	09 15	09 5	02 4	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	00	13 6	13 22	13 27	16 24	14 21	14 18	14 18	14 26	14 25	14 18	14 12	032
518	PRAHA RUZYNE	09 6		13 24	15 28			13 32		15 48	14 30			062
968	KOSICE	36 4	05 3	08 2	05 3	09 7								042
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		10 6	10 12	09 15	07 19	08 28		09 15		10 13		022
320	BRINDISI			09 12	12 11	08 7	29 4	06 3		18 6				022
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	36 3	27 3	27 5	25 9	29 7	28 8							022
602	MORPHOU	00	25 6	29 7	30 2	32 3	28 9	17 15						022
617	CAPE ANDREAS	28 5	29 9	30 7	25 6	18 7	23 15	27 16						022
	BLOCK 40													
180	LYDDA ARPT		02 19	01 16	35 20	33 17	20 19	22 25		21 32		25 38		012
676	NASIRIYA	15 2	24 4	23 5	26 7	08 2	36 33	01 11	36 13	32 13	31 10			022
	BLOCK 41													
640	LAHORE		10 7	12 11				25 10					27 40	022
675	MULTAN		35 7	01 17				28 7						022
715	JACOBABAD		34 23	34 37				33 5						022
765	HYDERABAD			25 8				21 5					27 8	022
768	CHHOR		22 21	22 17				06 2					34 16	022
780	DRIGH ROAD		33 13	33 24				30 11						022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		23 23	23 34				23 24					30 27	022
165	BIKANER		12 6	13 10										022
182	NEW DELHI		24 8	26 18				30 17					29 36	022
189	BAREILLY		10 6	18 5				31 29					30 22	022
312	DIBRUGARH		27 2	24 2										022
339	JODHPUR		23 25	22 19				23 8					30 13	022
360	MADHOSAGAR		23 17	24 34				34 17					31 12	022
368	LUCKNOW		27 9	26 13										022
379	GORAKHPUR		25 5	25 6				31 23					30 30	022
475	BAMRAULI AL		25 15	26 16				34 23					31 15	022
495	SAHARSA		28 3	28 8										022
543	UDAIPUR							19 5					04 6	022
591	GAYA		24 8	29 10				28 17					28 22	022
635	BHUJ		27 16	25 16				02 16					36 11	022
647	AHMEDABAD		15 8	17 10										022
668	BHOPAL			22 17				07 4					01 9	022
675	JUBBULPORE			20 13				28 13					34 7	022
704	ASANSOL		25 7	27 12				28 17						022
799	JAMSHEDPUR		26 13	26 21				28 7						022
807	CALCUTTA		25 11	26 13				27 12					29 15	082

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code type
867	NAGPUR			26 13				25 4					18 3	022
875	RAIPUR			26 15				28 10						022
887	JHARSUGUDA		21 2	26 13				28 16					31 15	022
909	VERAVAL		35 7	36 9				04 4					04 17	022
970	CUTTACK		30 5	31 10				29 12						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		17 21	20 27										022
014	AURANGABAD A			13 4				19 19						022
049	GOPALPUR		29 4	31 10				28 6						022
149	VIZAGAPATAM		25 12	25 14				21 1					22 9	022
185	MASULIPATAM		15 15	17 10				22 15					26 8	022
193	VENGURLA		19 16	19 17										022
237	ANANTAPUR			28 11				21 9					26 9	022
279	MADRAS		22 12	22 16				28 8					27 10	022
283	MANGALORE		21 11	23 10				28 8					19 12	022
295	BANGALORE							26 9					29 8	022
343	TRICHINOPOLY		27 8	29 10				27 8					05 3	022
351	COCHIN		14 9	17 6				23 14					31 4	022
371	TRIVANDRUM		30 3	28 6				22 2					01 4	022
375	NAGERCOIL		28 20	28 19				21 12					04 11	022
418	TRINCOMALEE		24 21	24 20										022
466	COLOMBO		18 10	21 12										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	06 23	08 29	09 33										032
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	24 10	25 12	27 14	29 15	29 30								032
130	CHEJU DO	27 5	35 7	01 4	03 4									032
401	WAKKANAI		04 6	04 6	01 4	30 10	31 7	29 5	31 13		29 26	29 39	28 50	032
412	SAPPORO DCMO		32 15	32 18	31 16	33 18	32 15	20 51	23 29		26 45	25 58	27 80	032
420	NEMURO		30 20	35 24	31 23	30 20								032
580	MISAWA	31 9	35 16	29 17	27 17	25 20	26 23	26 39	26 54	26 71	26 83			032
582	AKITA		26 12	26 12	26 13									032
590	SENDAI DCMO		27 14	27 14	27 14	25 18	28 16	28 28	27 29		27 43	27 56	28 65	032
591	MATSUSHIMA	33 9	31 17	30 17	27 15	26 25	28 27	29 35	28 48	29 45	26 58	27 64	27 63	032
600	WAJIMA		22 23	22 30	25 31	26 30	27 35	27 46	28 49		29 63	29 61	28 60	032
604	NIIGATA DCMO		24 12	25 18	25 18	25 28	28 31	27 35	28 60	27 60				032
624	MAEBASHI		33 36	33 12	29 9	28 22	27 22	30 31	29 44		29 44	27 48	26 60	032
643	IRUMAGAWA	04 5			18 6	25 10	26 17	27 35					28 54	032
655	OMAEZAKI		11 11	13 10	16 14	20 12	31 12	30 22	30 23		29 27	29 41	28 58	032
743	MIHO	24 11	26 19	25 21	26 16	30 19	29 21							032
744	YONAGO		26 5	25 8	26 11	28 11	29 22	31 26	32 35		31 23	28 33	28 41	032
771	ITAMI	23 2	24 3	33 5	33 13	31 13	29 18	31 21	31 30	31 28	29 21	28 40	23 50	032
772	OSAKA DCMO		29 7	02 5	36 7	23 16	32 7	31 26	32 17		30 24	25 32	28 43	032
778	SHIONOMISAKI		27 5	33 1	06 3	03 4	32 10	33 16	31 18		30 21	28 30	29 30	032
808	ITAZUKE	00	00	34 6	02 8	03 7	01 12	34 13	30 14	31 24	26 24	30 27	28 24	042
827	KAGOSHIMA		00	15 7	13 3	06 9	34 9	32 12	05 6		27 5	31 5	27 7	032
898	SHIMIZU		00	35 5		02 10	33 9	33 14			29 13	31 18	28 16	032
918	ISHIGAKI JMA		03 8	04 9										032
	BLOCK 48													
062	AKYAB		23 2	27 1										022
096	MINGALADON		32 3	33 5										022
112	VICTORIA PT		26 15	26 19										022
601	PENANG	00	36 2	31 5	29 3	19 9	26 5	25 6	26 19					012
820	HANOI GIALAM	03 6	06 10	10 8	09 2	36 6	05 16	01 16	12 7	10 11				012
855	TOURANE	00	27 2	32 2	35 12	35 8	22 4							012
900	SAIGON	20 5	24 10	25 21	24 23	26 27	26 27	27 23						022
	BLOCK 60													
150	MEKNES	00			00	02 8		04 10						022
230	MARRAKECH	07 4		08 14	08 22	07 10		04 12		01 17		05 8		022
250	AGADIR	06 2	15 10	08 8		11 12	09 14	04 14	02 24					022
360	BONE	27 4		00	09 8	10 8								022
390	M BLANCHE	07 8	07 12	07 13	08 19	08 14	07 27	06 27	05 30	05 40	06 42	03 54	02 54	022
413	BOUFARIK	04 10	26 46	25 21	26 21	24 42	22 22	21 20						022
490	ORAN	08												022
570	COLOMB	32 16			36 22	33 43	35 33	35 39						022
625	AOULEF	02 12		02 23	01 35	35 23	33 19	33 17						022
715	TUNIS	08												022
765	GABES	00	30 8	27 12	25 16	24 17								022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 4	20 15	20 19	23 10	31 2	15 10	10 12	10 20					022
226	GAO	25 8		27 26	26 24	29 10	01 7	05 6	05 10	07 13	10 11	14 12	20 6	022
290	BAMAKO	23 2		15 4	04 6	08 19	08 23	08 29						032
415	PORT ETIENNE	05 8	08 37	08 30	08 21	09 9								032
421	ATAR	36 14		07 17	06 20	07 9	08 8	08 11	14 6	10 6				022
600	SAINT LOUIS	34 4	09 13	11 14	15 21	11 24								022
641	DAKAR YOFF	07 3		13 21	11 29	11 28	12 37	13 35						022
	BLOCK 62													
011	WHEELUS FLD	27 4	25 9	25 13	24 19	21 24		21 23	21 24	21 32	21 35	20 35	20 38	043
306	MERSA MATRUH	00	08 12	07 9	04 6	01 14	01 12							042
444	FAYID	29 9	02 11	03 11	04 10									022
447	SHALLUFAH	31 10	35 9	03 12	01 12	32 5	21 13	22 16		23 31				022
600	WADI HALFA		01 13	03 20	04 8	07 3	16 5	16 5	16 5					042
640	ABU HAMED			04 15	05 7	02 10	05 6	08 9	09 6	15 4	23 5			042
641	PORT SUDAN		36 14	02 15	05 7	11 11	11 19	10 20	11 15	14 14	12 9			032
660	KARIMA			06 9	09 7	07 9	07 11	07 5	03 3	02 3	07 4	09 5		042
680	ATBARA			08 8	02 9	02 11	04 11	07 6	09 5	17 6	19 8	17 3		042
721	KHARTOUM			08 9	07 10	05 5	07 5	07 9	06 10	09 5	17 13	22 2	24 8	042
730	KASSALA			22 9	21 18	21 5	18 21	11 7	07 7					032
760	EL FASHER				08 9	07 29	06 18	07 17	07 17	06 18				042
770	GENEINA				09 20	09 24	10 17	07 9	07 14	08 15	08 13	06 11		052
771	EL OBEID				06 5	05 14	04 17	05 24	06 18	15 7	18 13	18 15	18 13	042
772	KOSTI			29 3	08 8	07 11	09 11	14 3	04 5	19 3	17 3			042
840	MALAKAL			34 3	36 5	36 5	08 4	22 5	05 9	05 9				042
880	WAU			21 5	05 8	08 7	08 13	09 10	10 10	12 18	11 13			052
941	JUBA			19 5	06 6	07 7	12 13	11 12	10 13	07 13	09 14			042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	11 2		13 3				23 4	27 3		36 4			042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	20 4	18 10	18 8	18 6	19 16								082
650	BANGUI	00		27 6	17 8	12 6	13 12	13 6	10 6					022
700	FORT LAMY	00	32 4	26 10	35 14	06 18	08 18	08 18						032
750	FT ARCHAMBAU	20 4		21 8	15 3	09 16	08 25	09 25	09 8					032
860	GAROUA ARPT	31 2	30 6	25 12	27 16	11 8	09 14	08 20	08 28	08 28				052
950	YAOUNDE	00			02 6	07 4	09 10	07 12	07 16	06 14	06 12	20 4	23 6	082
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 16	23 6	08 7	11 8	13 1						022
578	PORT BOUET	23 4	25 13	25 15										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	19 9	21 10	24 12	24 12	23 12	23 14	24 16	26 20	28 30	30 35	31 34	30 47	032
133	KOTZEBUE	14 20	14 23	15 23	18 12	19 11	20 8	21 8						032
200	NOME	07 19	10 26	14 25	17 25	18 20	19 24	19 23	21 19	23 15	23 15	22 11	21 20	032
204	GAMBELL	14 26	15 42	15 44	16 43	16 56	16 46	17 38	18 43	18 43	18 52			032
219	BETHEL	05 9	10 17	11 16	09 20	09 18	10 15	11 12	08 8	01 7	02 6	02 10	33 12	032
222	GALENA	00	09 5	12 10	11 5	06 6	01 7	01 9	35 12	35 15	35 24	35 25	35 24	032
231	MCGRATH	36 3	03 7	07 14	06 18	06 14	04 15	03 16	01 17	36 19	36 24	36 30	36 35	032
261	FAIRBANKS	07 4	10 5	10 4	03 4	35 13	35 14	01 20	01 30	36 37	36 49	36 60	36 62	032
263	BIG DELTA	09 3		06 3	32 4	36 8	36 14	01 16	02 20	01 33	01 35	01 50	01 59	022
273	ANCH MERRILL	00	00	34 13	03 35	04 26	02 28	03 47	02 38	02 51	02 55			032
291	NORTHWAY	32 2		31 3	34 1	03 6	02 11	03 18	02 19	01 18	02 19			032
296	CORDOVA 13	00	03 4	02 10	04 7	07 16	05 22	03 20	02 27	01 34	01 44	02 55	01 58	032
326	NAKNEK	04 9	08 15	10 17	10 14	09 16	06 20	05 16	04 15	03 17	02 22	01 19	36 24	032
350	KODIAK	31 10	34 13	02 12	04 17	04 29	02 25	02 27	01 34	01 33	35 37	35 38	35 42	032
361	YAKUTAT	00	12 6	11 5	09 10	11 14	11 7	09 7	10 10	09 5	09 3	12 5	05 9	032
381	JUNEAU	01 2	08 4	08 14	07 14	07 12								032
398	ANNETTE IS	27 3	02 2	09 5	14 11	15 14	21 5	27 7	27 11	28 16	29 18	27 20	27 22	032
414	SHEMYA IS	20 17	20 18	21 20	22 21	21 23	21 21	22 30	22 24	22 24	23 44	23 33	23 33	032
454	LONGVIEW	36 26	22 20	32 84	32 14	32 9	30 7	27 4	22 6	18 13	18 14	16 24	16 32	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	07 4	09 8	09 12	08 16	07 11	07 9	11 6	14 7					032
202	MIAMI	04 8	07 9	09 10	10 10	11 12	11 9	11 8	12 6	18 5	21 5	24 14	25 15	033
204	MELBOURNE	06 9	07 17	07 20	08 21	08 20	07 17							032
206	JACKSONVILLE	02												032
208	CHARLESTON	02 6	04 21	05 28	06 27	05 14	04 11	02 9	31 8	30 4	29 4	28 5	28 4	033
211	TAMPA	02 10	04 23	07 26	09 24	10 20	09 9	07 9	12 4	21 6	21 11	23 11	24 17	034
214	TALLAHASSEE	03 4	06 21	07 28	08 21	08 23								032
219	ATLANTA	05 4		09 20	08 22	06 12	09 7	22 7	22 9	09 5	24 2	25 6	24 7	034
223	MOBILE	05 7	06 19	06 23	07 22	10 21	09 21	08 9	07 9	09 14				032
228	BIRMINGHAM	07 2	07 11	08 19	10 21	11 8	14 7	13 7	08 7	12 7	06 2	34 5	29 5	032
232	BURRWOOD	02 5	04 16	04 14	06 15	07 23	06 27	06 17	07 6	06 3	02 3	36 4	09 10	032
235	JACKSON	08 5	09 19	09 20	10 12	14 5	18 7	07 6	06 10	08 6	04 7	01 10	30 3	033
240	LAKE CHARLES	24 6	16 9	14 14	12 10	12 7	07 13	05 11	04 10	03 12	01 3	36 8	30 10	034
243	HOUSTON	14 10	14 19	14 24	12 26	12 9	11 9	11 13	07 10	03 6	05 9	02 10	35 8	032
250	BROWNSVILLE	11 5	11 14	11 20	12 11	34 4	21 5	23 12	24 10	26 12	28 13	29 11	28 15	033
252	LAREDO	12 15	12 24	13 29	16 19	18 19	18 11	06 9	36 7	34 7	34 5	33 11	31 14	033
253	SAN ANTONIO	12 14	14 14	16 19	17 14	20 8	15 8	13 7	15 8	21 4	29 6	28 6	27 13	033
256	WACO	15 9	16 19	16 29	18 21	21 19	18 8	18 2	21 3	16 2	31 6	28 5	31 6	032
259	FT WORTH	15 3	16 12	17 25	20 22	20 24	21 15	22 12	31 7	29 4	24 5	30 6	34 5	032
261	DEL RIO	14 10		16 26	15 30	16 24	18 10	19 9						032
265	BIG SPRING	19 19			18 36	20 27	21 16	24 17	27 19	28 20	29 23	31 19	31 17	033
266	ABILENE	16 13		16 20	18 47	19 38	21 29	20 12	26 8	27 14	29 18			032
268	ROSWELL	25 7			25 12	24 22	25 22	24 20	23 20	21 19	22 24	24 25	25 15	032
270	EL PASO	24 3				26 12	26 13	25 17	24 21	24 20	24 20	24 21	25 15	034
274	TUSCON	32 4			31 6	27 10	24 13	22 16	23 14	24 8	24 15	24 13	26 13	032
278	PHOENIX	32 2		28 4	30 6	27 11	25 11	26 11	26 13	27 10	26 19	27 21	27 24	034
280	YUMA	27 2	23 7	21 10	25 8	30 13	29 12	30 10	36 11	36 11	32 8	28 13	27 14	032
285	BEAUMONT	23 6			28 11	27 13	29 13	30 17						032
288	BURBANK	06 4	07 3	10 1	10 3	34 6	30 13	31 25	30 29	30 33	30 32	29 26		032
292	SANTA CATLNA	02												152
304	HATTERAS	01 11	05 18	07 21	07 25	06 25	05 24	05 22	04 18	05 16	34 10	29 11	26 8	033
306	RALEIGH	04 8	05 21	06 29	06 28	06 22	06 12	03 12	04 12	05 6	32 13	29 28		032
308	NORFOLK	04 15	06 24	07 25										032
313	SPARTANBURG	03 7		06 24	07 24	08 14	05 16	08 7						032
317	GREENSBORO	05 7		06 23	06 19	06 11	04 9	04 9	02 5	36 7	30 7	29 8	27 12	033
324	CHATTANOOGA	02 2	04 7	07 15	12 11	15 14	14 2	26 3	17 3	17 7	17 6	26 7	28 11	032
326	KNOXVILLE	00		08 10	10 14	17 10	21 5	33 4	22 5	20 5	24 5	23 10	26 11	032
327	NASHVILLE	14 2	13 5	12 10	15 12	19 9	23 7	22 10	24 15	26 13	29 11	30 16	29 14	033
334	MEMPHIS	16 4	15 14	15 14	16 13	19 14	19 8							032
340	LITTLE ROCK	14 3	15 15	16 14	18 15	20 17	24 15	27 14	28 18	27 11	30 9	32 8	31 8	033
353	OKLAHOMA CTY	16 26						23 18	25 22	27 22	26 15	24 10	21 10	043
356	TULSA	17 11	17 19	18 42	20 40	21 38	22 25	23 22	27 16	29 20	26 17	24 15		032
363	AMARILLO	17 12			18 25	23 23	24 25	25 25						032
365	ALBUQUERQUE	20 4				27 12	29 15	28 16	26 19	24 22	24 23	26 25	28 28	033
374	WINSLOW	22 6				24 20	27 18	32 7	23 9	27 9	27 16			032
383	SANDBERG	32 21				31 28	30 25	29 36	29 36	28 28	29 22	30 28	30 21	032
386	LAS VEGAS	21 4			20 7	23 7	26 16	28 12	29 7	30 11	30 14			032
389	FRESNO	30 4	31 10	32 14	32 14	32 9	30 8	29 15	28 25	28 31	28 31	28 38	28 46	032
394	SANTA MARIA	00	36 7	36 15	36 14	34 15	31 21	28 28	29 32	29 25	29 18	28 25		033
401	RICHMOND	03 7	06 20	06 20	08 16	06 12								032
405	WASHINGTON	07 3	09 11	09 10	07 5	07 3	05 8	08 5	17 4	26 2	26 7	25 15	26 17	032
408	PHILADELPHIA	00	11 7	13 6	16 3	29 6	03 7	16 3						032
411	ROANOKE	08 3		08 6	10 15	08 9	08 15	07 5	36 7	31 5	27 11	29 14		032
417	ELKINS	17 2			19 9	25 2	01 5	06 11	09 4	27 6	28 7	29 13	30 16	032
421	COVINGTON	15 6		16 13	17 11	17 6	16 11	18 11	23 11					032
423	LOUISVILLE	06 3	14 6	17 10	16 12	16 10	17 7	18 10	22 12	25 10	20 12			032
428	COLUMBUS	13 2		18 9	18 12	16 4	24 8	26 14	25 17					032
432	EVANSVILLE	00	17 6	18 14	18 14	20 15	18 10	19 14	21 16	23 13	26 11	24 10	27 14	032
434	ST LOUIS	17 5	18 20	18 29	19 23	21 17	25 16	28 14	28 14	28 16	27 19			032
438	INDIANAPOLIS	18 7		19 22	19 19	18 13	19 12	19 14	21 13	25 12	23 17	23 20		032
439	SPRNGFLD ILL	17 10	18 26	18 35	20 32	20 26	21 24	21 19	25 15	26 18	26 21	26 14	27 12	032
440	SPRNGFLD MO	15 12		17 34	19 34	20 21	25 9	29 15	30 14	31 13	28 18	26 19	26 18	032
445	COLUMBIA	16 10	17 14	18 30	21 27	24 24	25 19	27 20	29 18	28 15	27 17	27 21	26 21	033
446	KANSAS CITY	16 9		18 29				25 25	28 17	27 30	27 28	24 29	25 28	032
450	WICHITA	18 18		17 32	19 49	21 47								032
451	DODGE CITY	18 17			19 53	22 49	23 44	24 43						042
464	PUEBLO	27 10				27 15	28 16	28 14	27 9	28 10	34 15			032
465	GOODLAND	15 9		15 14		19 16	22 20	24 25	25 20	27 13	29 8	28 17	27 18	032
469	DENVER	27 6				27 11	26 19	20 9	23 10	27 15	28 20	27 25	27 31	032
475	MILFORD	21 22				21 41	27 23	27 21	27 21	26 26	27 31			032
476	GRAND JUNC	08 10				13 3	23 17	24 20	24 20	24 24	25 31	26 41	27 37	033
483	SACRAMENTO	22 7	24 13	24 14	18 9	24 7	27 16	28 20	27 36	28 30	28 50	28 50	28 52	035
486	ELY	32 12					32 13	27 19	24 37	24 39				034

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code type
488	RENO	29 7				25 9	21 11	26 21	28 25					042
493	OAKLAND	27 12	28 16	29 17	30 24	30 19	30 24	29 20	28 26	27 33	27 35	29 36	30 38	032
503	NEW YORK	15 2	20 7	20 7	24 8	31 13	34 6	13 2	25 8	25 7				032
506	NANTUCKET	16 4	19 8	22 7	24 17	24 18	26 12	28 13	27 10					033
508	HARTFORD	04												032
509	BOSTON	25 6	24 21	24 23	25 18	28 16	29 7	31 8	26 15	24 17	25 19	26 21	26 26	032
511	HARRISBURG	10 2	23 7	17 11	21 19	31 5	36 5	29 2	26 6	23 10	25 13	27 15		032
515	BINGHAMTON	20 10		21 20	24 14	28 12	29 13							032
518	ALBANY	16 6	19 11	22 11	26 8	30 10	31 12	29 14	26 21	25 22				034
519	SYRACUSE	18 6	21 12	25 15	27 16	25 18	25 20	27 16	27 14	26 16				032
520	PITTSBURGH	10 5		10 4	09 2	20 6	23 9	27 15	28 18					032
521	AKRON	14 4		18 12	20 11	21 5	31 4	28 22	27 29	26 18	25 14	27 16	28 10	032
528	BUFFALO	21 7	22 8	25 12	25 13	25 20	26 20	27 17	27 18	27 17				034
533	FT WAYNE	15 3		20 19	20 15	20 11	22 13	24 20	24 16	24 14				032
534	CHICAGO	17 10	18 19	20 25	21 26	23 25	22 15	24 18	23 21	23 16	25 17	25 16	27 15	034
536	TOLEDO	14 4	14 9	15 13	20 13	21 13	26 13	26 22	25 11	26 10	25 11	25 14		034
537	DETROIT	14 6	15 7	16 10	20 12	24 14	24 15	25 16	26 16	27 9	28 8	26 15	26 19	032
544	MOLINE	18 13	18 25	19 38	20 37	21 38	22 31	23 27	24 25	26 27	25 18			032
546	DES MOINES	17 13		19 32	21 37	23 32	24 28							032
553	OMAHA	18 16		18 30	20 42	23 50	23 46	24 49						034
557	SIOUX CITY	18 8		18 27	19 50									031
562	N PLATTE	10 7			17 20	23 21	26 13	25 16	23 13	20113	22 18	22 16		034
564	CHEYENNE	33 10					29 12	26 19	25 25					032
569	CASPER	02												032
572	SALT LAKE CY	36 8				34 10	31 14	28 34						032
574	ROCK SPRINGS	33 13					32 19	27 27	24 36					032
576	LANDER	09 14				10 13	35 4							034
578	POCATELLO	23 8				24 17	26 20	27 13	28 12	28 22	27 34	27 50	25 66	042
582	ELKO	05 6				04 9	04 4							032
583	WINNEMUCCA	02 6				02 7	31 12	26 20	25 25					032
591	RED BLUFF	30 9	31 13	31 12	28 2	00	27 8	30 10	30 18	30 27	28 42	28 54	29 58	032
597	MEDFORD	18 4						29 20	29 27	29 34	30 40	29 44	28 60	033
601	DARTMOUTH	26 10	26 26	27 37	27 23	26 25								042
606	PORTLAND	23 6	24 25	25 25	27 17	32 10	27 14	26 16	26 23	24 25	26 28	27 31		034
617	BURLINGTON	17 10	18 24	21 20	26 14	27 20								032
624	MALTON	31 2	34 6	34 7	34 6	32 3								032
627	DORVAL	17 2	22 9	24 19	25 20	25 26								032
636	MUSKEGON	16 4	17 15	18 36	20 36	21 37	21 37	22 32	23 26	23 23				032
639	ALPENA	20 4	21 22	22 21	21 16	22 12	24 22	25 12	26 21	26 17				032
640	MILWAUKEE	18 10	19 26	20 31	20 33	21 30	22 24	23 28	24 24	22 20	21 12	21 12		032
641	MADISON	17 8		19 33	21 35	22 31	22 27	23 28	23 28	23 22				032
643	LA CROSSE	18 11	16 16	19 35	21 45									032
645	GREEN BAY	17 7	18 17	20 41	20 43	20 44	22 36	22 30	22 33	22 28				032
654	HURON	33 21		33 36	35 34	22 20	24 38	23 39	24 44					032
655	ST CLOUD	17 11		19 34	22 52	24 50	24 40	24 37	24 40	24 52	24 50	24 53		033
662	RAPID CITY	32 12			35 23	36 27	36 27	30 27	27 35	28 58	27 42	28 50	27 44	043
666	SHERIDAN	01 7				33 11	32 15	31 16	31 24	31 30				032
677	BILLINGS	03 11			03 11	30 6	30 29	29 20						032
679	BUTTE	32 7				32 9	30 12	28 12	29 19	29 22	28 20			032
681	BOISE	15 3			03 7	30 9	29 15	29 14	28 13	30 15	29 29	28 39	27 50	033
683	BURNS	24 3				26 21	27 22	28 23	28 21	29 26	28 24	28 36	28 46	032
688	PENDLETON	18 4		20 5	25 11	24 11	22 17	24 19						032
693	EUGENE	20 8	21 13	23 16	26 18									032
698	PORTLAND	21 15	22 18	24 16	25 17									042
702	SUMMERSIDE	23 16	24 30	27 33	27 18	25 21								032
707	SYDNEY	24 20	25 28	26 26	26 22	26 22	25 14	25 14	25 8	27 18	26 26	25 30	26 24	032
712	CARIBOU	18 6	21 14	26 23	27 34	28 31	28 18	26 21	24 26	24 36	25 37	25 40	26 37	033
731	NORTH BAY	25 10		26 19	25 14	26 5	26 10	28 7						032
734	SAULT MARIE	06 6	09 9	18 18	21 24	23 22	23 22	23 20	24 23	24 22	25 26	25 35	26 34	033
743	MARQUETTE	19 11	19 18	20 43	21 53	21 46	22 39	23 34	23 36	23 30	24 28	23 43	24 50	032
745	DULUTH	18 12		18 25	20 57	22 56								032
747	INTL FALLS	17 18		18 36	21 58	23 53	23 49	22 53						042
753	FARGO	30 23		31 25	32 23									042
764	BISMARCK	29 19		29 24	29 40	29 38	27 37	26 43	24 46	24 61	24 63	23 64		033
767	WILLISTON	28 23			28 39									032
768	GLASCOW	02												034
773	MISSOULA	35 3			27 8	28 8	27 11	26 9						032
775	GREAT FALLS	02 6			36 7	32 10	29 18	30 24						034
777	HAVRE	30 11			33 15	32 16								042
782	ELLENSBURG	11 8		13 8	17 10									032
785	SPOKANE	16 4			20 16	21 18	19 7	23 13	24 13	26 17	26 22	26 25	27 26	033
793	SEATTLE	08												032
798	TATOOSH ISL	09 11	08 9	03 12	36 15	02 12	04 13	33 19	34 14	33 13	32 19	32 28	33 35	033
799	PATRICIA BAY	25 4	32 3	35 9										032
803	GANDER	22 3	25 16	29 23	28 23	25 18	25 37							032
815	STEPHENVILLE	02 6	24 17	26 24	27 37	27 32								032
816	GOOSE	29 3	25 21	25 32	28 22	26 43	24 18	24 20	23 43					032
842	SIOUX LKOUT	02												032
848	TROUT LAKE	08												032
852	WINNIPEG	08												032
855	DAUPHIN	10												032
863	REGINA	10												032
867	THE PAS	10												032
869	PRINCE ALBRT	02												032
874	LETHBRIDGE	36 7			36 5	35 10	33 16	28 15						032
877	CALGARY	35 13			36 10	35 19	34 19							032
879	EDMONTON	34 12			36 15	36 15	35 8	31 11	34 10	32 17	31 25	29 21	28 18	033
885	CARMI	02 10				12 2								032
892	VANCOUVER	27 9	29 12	29 11	02 7	05 10	36 4	34 7						032
893	COMOX	22 5	32 10	32 8	35 8	02 7								032
896	PRINCE GEORG	36 8			02 13	30 2	31 9	32 8	32 8	30 8	32 9	29 12	32 15	033
909	UP FROBISHER	04 8	01 4	13 7	22 4	22 3								032
913	CHURCHILL	02 16	36 14	36 12	36 12	32 11	32 8	28 12	26 21	26 33	26 27	26 38	26 58	032
915	CORAL HARBOR	32 10	34 13	35 10										032
916	CHESTERFIELD	02												032
917	EUREKA	36 16	02 7	08 9	15 14	16 10	17 11	19 9	18 8	21 8	21 9	22 8	00	032
918	ARCTIC BAY	10												032
924	RESOLUTE	27 16	27 17	28 17	27 20	28 20	28 29	28 31	31 25	31 30	32 34	33 42	31 40	032
925	CAMBRIDGE	32 5	31 11	30 13	30 16									022
932	MCMURRAY	36 5		35 12	35 14									032
934	FT SMITH	34 5	34 7	35 16	35 17	33 22								032
936	YELLOW KNIFE	00	36 3	36 5	34 14	36 13	34 11	33 12	32 16	31 32	31 23			042
940	GRANDE PRAIR	02												032
945	FORT NELSON	16 3		15 5	18 3	23 5								032
946	FT SIMPSON	16 2	15 6	19 7	28 7									042
953	WATSON LAKE	00			33 5	04 9								032
964	WHITEHORSE	32 4			34 21	34 22	05 16	05 20	05 19	34 15	02 16	02 14	02 14	033
968	AKLAVIK	10												032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	32 4	30 10	30 10	29 22									032
069	WAGNER	02												032
072	MOULD BAY	11												032
074	ISACHSEN	34 16	31 18	32 14										032
082	ALERT ELSMER	23 31	24 29	26 26	25 20	21 17	18 16	14 15	13 23	12 30	11 41	10 49	10 60	033
090	CLYDE RIVER	32 5	18 7	20 9	22 5	27 13	26 18	26 16	27 18	26 15	26 25	26 38		033
098	IND HSE LAKE	08												032
109	PORT HARDY	27 6	30 8	27 5	30 5	34 8	32 10	31 13						032
181	CAPE HARRISN	15 17	17 6	23 27	24 29	23 33	23 36							032
182	MORHIBAN	25 11		25 18	27 37	27 37								032
198	PEPPERRELL	21 4	26 8	25 8	26 9	27 21	28 27	28 18	27 19	26 18	26 19	25 25	25 20	032
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	33 10	31 16	31 20	32 5	04 14	26 6	29 14	01 12	10 28	05 12			042
645	MERIDA	01 12	02 20	02 18	02 23	02 20	35 17	35 11	04 13	28 20	30 17	31 12	27 19	022
680	MEXICO CITY	00					36 17	30 10	29 8	05 6	35 7			032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	11 23	11 29	12 36	12 36	15 26	15 29	15 26	16 29	21 30	22 33	20 35	18 34	032
074	OAKES FIELD	13 3	08 8	10 6	19 8	23 11								032
325	HAVANA C B	09 4	07 10	06 11	04 5	08 6	06 9	07 4	17 7	16 7	23 6	24 18	26 9	032
367	PUANTANAMO	17 2	23 3	21 5	15 1	13 10	14 16	12 12	10 8	08 10				032
397	PALISADOES	10 9	10 15	12 15	13 11	12 11	11 12							022
501	SWAN ISLAND	03 4	02 8	01 8	01 10	01 8	04 9	05 8	06 5	07 7	09 7	11 12	13 8	032
514	BORINQUN FLD	14 5	11 20	10 21	09 20	09 21								032
526	SAN JUAN P R	14 1	10 18	09 20	09 15	08 14	06 14	05 13	08 18	09 15	09 19	09 15	10 16	032
547	BENEDICT FLD	05 8	07 17	07 19										032
806	ALBROOK FLD	34 4	31 16	31 17	34 6	32 2	05 4	05 5	10 7	10 8	09 18	09 18	08 18	032
926	FT DE FRANCE	03 12		06 21	07 19	05 11	07 5	09 9	09 14	08 12	09 13	09 17		032
970	PIARCO FIELD	08 2	07 18	07 20	06 12	34 3	33 2	20 3						012
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	32 12	30 13	29 18	30 18	29 19	29 20	27 29	28 29	30 39	30 34	31 38	32 52	033
115	IWO JIMA	17 14	17 15	17 16	16 12	16 10	16 10	17 3	17 12	19 12	21 17	20 22	21 17	033
131	MARCUS IS		08 8	14 22	13 11	09 8	06 9	07 10	08 10		09 14	08 16	07 13	032
182	HONOLULU	07 12	07 7	08 10	06 4	28 4	31 4	19 3	05 12	04 11	04 12	33 3		032
218	NORTH FLD	12 9	13 11	13 16	11 19	10 15	09 13	09 11	09 12	08 13	08 9	10 11	10 26	033
245	WAKE ISLAND	07 5	08 9	09 10	09 6	12 6	12 6	12 6	16 2	13 6	11 19	09 24	07 34	032
250	ENIWETOK ATL	05 8	07 15	08 14	07 14	07 10	05 10	06 10	09 10	10 11	09 13	07 9	05 8	033
275	JOHNSON IS	09 9	09 11	09 13	08 12	06 11	02 15	02 16	02 10	36 4	36 8	35 11	29 10	033
285	HILO	27 6	14 5	12 12	11 14	12 10	17 10	19 3	08 2	36 2	05 5	01 8	34 11	033
366	KWAJALEIN	19 11	19 10	19 15	19 15	19 13	19 11	19 12	18 13	18 11	27 4	15 14	17 9	034
700	CANTON	09 6	08 7	09 12	07 6	07 17	07 10	07 8						032
	BLOCK 98													
223	LAOAG	32 5	35 4	06 5	10 11	08 8	04 6	33 1	16 2	22 4	21 8			032
327	CLARK FIELD	03 5	00	00	00	12 4	10 6	09 4	07 4	07 8	08 12	09 7	09 8	033
428	SANGLEY PT	03 3	09 3	09 6	07 3	08 3	08 14							032
618	PTO PRINCESA	08												032
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	12 3	08 4	08 5	26 4									032
830	JOLO	18 4	18 5	20 4	24 7	27 9	28 18							032
QLL	OCEAN STA													
034	0 365 473	36 23	36 28	01 31	36 30	30 35	36 37	02 48	03 50	03 49	04 52	05 50	04 52	032
037	0 360 700	14 28	14 30	13 31	13 31	11 42	11 32	11 27	11 20	04 15	02 15	36 10	23 18	032
053	0 528 355	28 23	27 30	27 38	27 41	26 44	26 55	36 55	29 74	30 59	30 5	28 63	28 72	032
055	0 567 510	27 9	27 10	27 12	27 13	28 18	28 32	28 49	28 44	28 50	28 49	28 55	28 50	032
063	0 620 329	23 26	22 27	22 29	23 30			22 43		22 42		22 24	22 27	022
134	1 330 350	04 8				33 12	32 11	32 9	32 11	33 9	35 6	36 8	05 10	032
154	1 500 450	34 4	31 3	30 4	28 8	28 16	29 18	31 24	31 30	31 32	31 40	32 40	30 40	033
223	2 290 347		06 16	06 14	06 12									032
236	2 310 640	24 17	25 18	25 20	25 23	25 30	26 25	27 20	28 21	29 30	29 23	28 18	29 20	032
246	2 480 620	05 14	07 19	10 17	15 17	15 23	16 34	18 24					24 40	032

Oct 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	22 9	23 22	24 30	24 38	23 35	23 32	23 32	23 32	23 36	22 32	21 28	20 28	032
974	HELSINKI	22 5	25 16	26 30	27 24	26 22	25 26	27 26				27 19		032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	27 22	28 30	29 29		29 42	29 44		29 17	29 52				022
231	SDR STROMFRD	04 3	06 2	03 3	03 4	26 4	25 6	21 2						032
270	NARSSARSUAK	04 4	36 4	17 4	19 5	23 4	27 10	25 13	27 13	29 13	30 11	28 9	24 6	042
281	SIMIUTAK	33 5	31 20	31 15	30 17	33 15								032
330	DANSBORG	22 18	34 23	34 30	35 40									032
340	SCORESBYSUND	36 16	34 10	32 6	34 15	33 16	29 11	27 21	20 9	20 15	18 24	16 37	16 32	032
360	ANGMAGSSALIK	35 9	02 10	05 10	14 9	21 9	28 8	30 12	26 16	25 22	25 31	26 45	25 43	032
380	CAPE ADELAER	02												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	18 9	18 15	18 17	18 18	19 17	18 15	18 13	17 17	17 21	17 19	15 18	16 27	032
260	DE BILT	17 3	02 6	36 10	01 13	35 13	35 13	04 6	08 6	05 8	02 50	03 11	04 12	082
	BLOCK 07													
110	BREST	36 8		01 19	01 23	01 22	01 20							022
145	TRAPPES	32 2		34 8	34 7	35 8	36 12	03 12		04 14		03 24		022
510	BORDEAUX	36 2		01 5	01 10	03 16	04 10	04 8		04 18		04 24		022
650	MARIGNANE	00	00	00	00									022
761	AJACCIO CAMP	03 26				05 10								022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	12 10	11 14	11 18	11 16	12 18	12 12	15 16	14 16	13 17	13 16	13 14	13 15	032
536	PORTELA	03 8	04 12	06 20	07 12	05 14	06 20	03 20	02 26	03 30	02 24	01 26		022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	17 10	17 17	17 22	17 28	17 23	17 14	17 13	17 14	18 20	18 23	17 26	17 25	032
738	STUTTGART	00		20 2	35 10	09 2	11 8							032
866	MUNCHEN RIEM	13 4		13 4	16 5	18 6	19 5	19 8	12 10	16 13	17 13	20 11	23 15	032

WINDS ALOFT DATA

Oct 17 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 11																										
030	TULLN	09	4	11	9	15	24	15	31	15	27	15	20	15	29	15	25	15	14	15	13	12	11	20	8	03	2
518	PRAHA RUZYNE	09	14			15	26	17	34					14	26			16	16							06	2
968	KOSICE	27	1	23	2	22	5	17	3	14	7	13	7													04	2
	BLOCK 16																										
060	TORINO	00				04	2	11	5	12	5			20	7											02	2
080	MILANO	04	3			10	13	17	13	06	9	04	7	10	19			20	26			10	23			02	2
100	VENEZIA	03	14	06	29	07	31																			02	2
240	ROMA CIAMPINO	04	8			11	15	16	20	15	20	12	24	14	36			14	35			14	23			02	2
320	BRINDISI			09	6			10	7	12	4	18	5	15	14			14	11	12	14					02	2
520	ALGHERO					09	6	10	7	12	4	18	5	15	14			14	11	12	14					02	2
560	CAGLIARI ELM	09	2	08	11	10	15	13	12	13	16			12	28			11	36			12	50	15	30	02	2
620	THESSALONIKI	08	8	07	14	07	16	07	13	02	10	10	24	10	25	09	6									03	2
716	ELLINIKON	03	13	03	23	02	29	36	19	27	7	26	11	30	12	30	13	28	8	27	7	26	11	25	13	03	2
754	HIRAKLION	36	9	36	9	36	9	36	7																	03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	35	3	33	7	01	11	36	10	03	9	34	13	33	24	33	11									02	2
602	MORPHOU	13	3	27	1	04	6	34	11	36	8	35	8													02	2
617	CAPE ANDREAS	35	6	02	9	01	12	02	8	35	10	30	11													02	2
	BLOCK 40																										
608	MOSUL	32	3	28	20	27	8			27	18															02	2
672	DIWANIYA	34	10	36	28	35	9	26	8	22	22	22	20	24	19											02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					14	4							24	11											02	2
640	LAHORE			02	4	31	16							30	7									30	9	02	2
675	MULTAN			12	7	29	2							25	20									30	23	02	2
715	JACOBABAD			35	7	22	1							27	7											02	2
765	HYDERABAD					28	10							27	6									23	8	02	2
768	CHHOR			23	19	23	17																			02	2
780	DRIGH ROAD			18	3	29	2																			02	2
858	BOGRA			11	13	15	11																			02	2
940	CHITTAGONG			20	15	25	12																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			12	10	16	15							23	9									27	37	02	2
165	BIKANER			24	30	25	31							26	15									30	24	02	2
182	NEW DELHI			27	12	27	29							25	9									29	29	02	2
189	BAREILLY			11	10	21	5							28	52											02	2
312	DIBRUGARH			08	10	08	10							23	12											02	2
339	JODHPUR			22	12	24	19							18	7									32	17	02	2
360	MADHOSAGAR			24	29	27	25							28	7											02	2
379	GORAKHPUR			02	3	30	6							30	27									27	31	02	2
415	TEZPUR			07	18	08	6																			02	2
475	BAMRAULI AL			26	28	27	21							31	21									27	26	02	2
495	SAHARSA			23	6	28	22							31	23											02	2
543	UDAIPUR													14	13									31	15	02	2
591	GAYA			24	18	27	22							33	31									29	19	02	2
635	BHUJ			21	22	21	19							17	2									33	6	02	2
668	BHOPAL					24	15							09	7									30	10	02	2
675	JUBBULPORE					21	9							05	1									29	3	02	2
704	ASANSOL			27	14	28	17							34	22											02	2
799	JAMSHEDPUR			26	8	27	12							35	24									27	8	02	2
807	CALCUTTA			25	7	30	8							34	8									28	10	02	2
867	NAGPUR					24	8							19	3									18	2	02	2
875	RAIPUR					26	16							09	1									21	6	02	2
887	JHARSUGUDA			22	2	28	14							34	14									28	1	02	2
909	VERAVAL			25	13	25	15																			02	2
970	CUTTACK			29	12	29	17							29	12									26	11	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			23	15	23	16																			02	2
041	JAGDALPUR					22	6							31	9									24	9	02	2
049	GOPALPUR			30	9	30	6							27	10									27	5	02	2
063	POONA					22	7							32	10											02	2
149	VIZAGAPATAM			25	5	25	5							27	3											02	2
185	MASULIPATAM			19	5	22	8							25	15									25	15	02	2
193	VENGURLA			20	8	21	11							28	5									23	10	02	2
279	MADRAS			22	15	23	15							34	6									36	9	02	2
283	MANGALORE			23	12	26	7							27	8									23	4	02	2
295	BANGALORE													26	10									26	8	02	2
333	PORT BLAIR			27	18	27	23							29	10									34	8	02	2
343	TRICHINOPOLY			27	5	27	5							28	7											02	2
351	COCHIN			18	2	26	4							26	7									26	2	02	2
371	TRIVANDRUM			33	8	32	10							30	4									27	2	02	2
375	NAGERCOIL			25	19	28	14							27	9									13	2	02	2
418	TRINCOMALEE			23	16	26	10																			02	2
466	COLOMBO			21	9	22	11																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	07	21	08	23																					03	2
	BLOCK 47																										
110	KUNSAN	12	9	15	9	18	10	18	10	19	8	16	8	11	9	13	6	09	7	18	8	20	6	20	18	03	2
401	WAKKANAI			27	11	28	12	30	14	31	15	30	18	26	21	25	26			27	30	25	41	24	49	03	2
412	SAPPORO DCMO			24	12	03	5	26	12	26	8	26	49	28	45	28	47	30	51							03	2
420	NEMURO			21	11	23	10	23	14	30	19	28	29													03	2
425	CHITOSE	23	7	22	9	22	11	24	15	25	16															03	2
580	MISAWA	30	3	33	4	35	4	23	13	27	26	28	30	28	37	28	56	28	53	28	59					03	2
582	AKITA			21	9	21	12	20	7	25	16	28	22	29	35	28	45			28	45	28	45	28	51	03	2
590	SENDAI DCMO			14	8	17	6	21	7	27	26	27	22	28	28	28	33			28	49	27	52	28	54	03	2
591	MATSUSHIMA	14	5	19	7	23	8	26	13	27	19	28	25	28	27	29	30	29	35	28	43	28	43	28	45	03	2
600	WAJIMA			36	7	30	5	24	7	23	7	24	15	26	18	27	20			25	27	27	26	28	17	03	2
604	NIIGATA DCMO			29	3	24	5	25	9	24	17	27	17	28	18	27	24			27	29	29	31	31	34	03	2
624	MAEBASHI			13	6	12	5	12	6	02	8	27	11	30	18	29	20			25	26	28	19	27	14	03	2
655	OMAEZAKI			13	7	16	10	18	14	20	4	03	3	26	2	27	9			27	9	27	18	28	21	03	2
743	MIHO	09	9	07	9	07	8	00																		03	2
744	YONAGO			04	10	16	3	16	3	28	13	27	8	22	21	20	19			25	18	24	26	25	33	03	2
771	ITAMI	09	4	08	8	27	8	01	4	16	12	16	9	20	12	20	12	22	14	23	18	27	18	26	23	03	2
772	OSAKA DCMO	08	4			04	5	08	2	17	8	21	5	19	8	24	10			28	15	29	9	28	20	03	2
778	SHIONOMISAKI			07	13	07	15	10	4	01	2	12	12	17	6	17	9			31	2	23	3	20	7	03	2
808	ITAZUKE	00		34	3	24	3	18	8	12	2	17	4	18	5	20	7	21	9	22	11	23	13	24	11	03	2
827	KAGOSHIMA			12	16	12	16	12	15	13	15	12	6	09	12	21	13			11	9	14	4	24	4	03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			12	7	14	3																			02	2
108	TAVOY	17	3	17	7	19	9	28	7	23	5															04	2
112	VICTORIA PT			25	5	26	11							30	9											02	2
601	PENANG	00		09	5	31	7	30	7	23	5	29	23	27	23	28	25	27	31	26	25	26	37			01	2
694	SINGAPORE KA	18	4	15	11	15	13	17	12	17	8	28	9	28	9	30	7	32	11	30	6	33	3	31	3	01	2
820	HANOI GIALAM	36	4	36	10	01	8	09	6	12	1	09	11	11	10	14	5	16	18	18	14					01	2
855	TOURANE	00		32	4	01	6	02	6	06	6	12	3	18	7	21	6	06	5	08	4	08	5			01	2
900	SAIGON	25	5	23	10	24	19	24	21	25	17															20	2
	BLOCK 60																										
155	CASABLANCA	18	2									01	8	02	10	36	12									02	2
230	MARRAKECH	07	2									36	10	36	10	36	16	36	28							02	2
250	AGADIR	00		16	4							04	2	31	8			36	20	01	12					02	2
360	BONE	20	8			00		00		00		11	6	11	10											02	2
390	M BLANCHE	21	4	21	4	21	4	00		02	5	02	25	02	26	02	20	03	22	04	14	04	18	04	40	02	2
490	ORAN	36	12	36	19	36	27	36	31	36	31															02	2
570	COLOMB	32	10					36	16	02	14	35	17	33	27	33	23	32	19							02	2
625	AOULEF	36	6			36	21	01	19	02	19	02	25													02	2
715	TUNIS	30	4	18	10	18	12	18	13	18	17															02	2
765	GABES	29	4	08	4	08	4																			02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	18	6	20	11	20	16	21	10	22	6	09	10	11	17	12	14									02	2
090	ZINDER	27	4			28	10	25	12	26	8	15	4	08	11											02	2
226	GAO	23	4			24	16	27	9	34	7	01	12	36	7	03	7									02	2
257	KAYES					29	19			04	10	06	17	10	19											02	2
272	SEGOU					24	10	31	4			08	17	06	20	07	16	08	20	09	21	08	17			02	2
290	BAMAKO	27	4			30	6	05	11	03	7	06	14													02	2
415	PORT ETIENNE	07	4	09	22	09	22	06	31	06	15	06	6													03	2
421	ATAR	36	10			04	20	36	17	33	13	32	10	31	12	33	13	33	10	32	4	34	6			02	2
600	SAINT LOUIS	19	8	20	9	18	7	10	10	11	26	10	19													02	2
641	DAKAR YOFF	00				15	17	13	18	13	20	13	29	14	28											02	2
832	CONRAKRY	29	4	29	9	28	14																			02	2
	BLOCK 62																										
011	WHEELUS FLD	18	9	20	10	20	9	20	11	21	15	21	20	21	22	22	24	22	24	21	21	22	20	22	22	03	3
306	MERSA MATRUH	03	8	02	13	03	12	03	12	35	16	34	18													04	2
333	PORT SAID	06	9	03	12	04	9	03	14	02	9															03	2
444	FAYID	30	3	03	12	04	2	03	7	35	8	35	13													03	2
447	SHALLUFAH	34	9	01	16	02	14	03	13	36	9	27	2	28	13											02	2
600	WADI HALFA			01	15	02	22	35	7	25	1	15	7	23	9	34	3	02	7			04	11	02	12	04	2
640	ABU HAMED					01	24	06	12	06	10	04	8	03	15	01	15	04	11	07	9					04	2
641	PORT SUDAN			33	8	02	7	05	7	07	8	11	21	11	16	11	12	12	11	00		04	8	05	6	03	2
660	KARIMA					03	11	03	30	06	13	02	5	27	2	36	2	36	5	34	7	34	6	23	4	04	2
680	ATBARA					06	11	04	13	05	17	07	9	06	7	21	2	36	1	09	5	13	2	25	6	04	2
721	KHARTOUM					01	7	02	25	03	14	05	8	02	9	06	4	07	5	35	5	17	5	34	1	04	2
730	KASSALA					19	15	08	6	01	8	33	7	30	4	01	3	36	8	09	2	11	7	08	9	03	2
760	EL FASHER							06	14	07	16	09	11	10	10	12	8	13	6							04	2
770	GENEINA							07	18	07	19	08	11	09	9	09	11	10	7			10	10	07	11	05	2
771	EL OBEID							13	6	06	8	33	5	30	6	36	5									04	2
772	KOSTI					21	6	32	4	05	8	04	16	04	15			03	10			05	8			04	2
840	MALAKAL					29	7	01	3	04	7	05	11	06	12	29	3	35	7	35	5					04	2
880	WAU					25	5	10	2	07	12	07	12	08	12	10	13	10	13	10	13	07	19	08	11	05	2
941	JUBA					18	9	36	17	04	6															04	2
	BLOCK 63																										
125	DJUBOUTU ARP	06	6			02	6							35	14	20	12			29	4			34	26	04	2
	BLOCK 64																										
700	FORT LAMY	00		21	4	21	5	16	4	07	6	05	16	08	12	08	11	13	8	09	19	07	19	06	17	03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				16	9	13	23	08	30	09	26	08	45											03	2
950	YAOUNDE	27	6					25	14	26	10	12	4	11	8											20	2
	BLOCK 65																										
503	OUAGADOUGOU	00		00		24	11	23	10	06	5	09	10	11	17	09	29									02	2
578	PORT BOUET	08																								03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	14	12	16	18	15	17	17	18	20	12	22	18	20	18	21	11	23	13	25	11	31	12	27	19	03	2
086	BARTER IS	11	8	13	10	13	5	26	6	32	4	34	6													03	2
133	KOTZEBUE	12	27	14	30	15	28	16	33	17	29	18	25	19	25	18	25	17	26	17	27	17	28	17	22	03	2
200	NOME	07	13	13	25	16	34	15	36	17	37	17	45	17	43											03	2
204	GAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	12	12	13	15	14	18	17	32	17	26	14	20	15	19	15	22	15	23	16	19	17	4	13	20	03	2
222	GALENA	11	12	12	22	12	26	13	27	17	16	16	18	15	16	11	11	06	5	02	7	04	6	05	10	03	2
231	MCGRATH	09	2	07	5	07	8	11	8	10	7	09	3	05	6	01	9	02	10	02	12	03	12	04	11	03	2
261	FAIRBANKS	05	3	08	11	09	4	10	21	10	16	05	15	02	24	01	32	01	33	02	36	02	48	02	56	03	2
263	BIG DELTA	12	9			11	17	11	16	09	4	06	14	04	23	02	35	02	42	02	60	02	42	03	63	02	2
273	ANCH MERRILL	04	2	01	6	02	7	04	16	03	19	03	20	02	33	02	39	01	32	02	43	02	45	02	45	03	2
291	NORTHWAY	00				00		08	7	06	10	05	19	05	23	04	28	04	42	04	44	04	54	03	62	03	2
296	CORDOVA 13	03	5	02	20	04	20	06	24	08	24	05	20	03	20	03	31	02	52	01	62					03	2
326	NAKNEK	09	5	10	10	11	7	10	14	13	19	14	14	13	13	10	18	09	12	12	15	11	9	07	6	03	2
350	KODIAK	14	3	08	5	06	5	07	12	11	22	08	18													03	2
381	JUNEAU	09	3	06	7	06	12	05	21																	03	2
398	ANNETTE IS	03	13	06	18	07	20	08	14	08	7	09	8	10	2	00		23	7	24	9	23	12	23	14	03	2
454	LONGVIEW	05	10	08	15	09	23	11	48	12	51	12	62													03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	08																								03	2
202	MIAMI	08	9	08	12	07	16	07	17	08	12	08	5	15	2	26	2	24	11	22	14	23	26	24	31	03	3
204	MELBOURNE	05	9	05	23	05	25	05	24	06	18	07	17	09	16	04	6	01	1	28	7	27	13	27	17	03	2
206	JACKSONVILLE	36	3	03	18	05	28	08	21	07	17	06	15	01	8	35	8	34	8	33	7	33	11	30	16	03	2
208	CHARLESTON	02	6	03	27	05	30	06	28	06	21	04	15	05	7	02	7	32	6	05	7	08	6	03	6	03	3
211	TAMPA	02	9	05	25	07	25	08	21	09	20	06	16	05	6	05	6	29	4	26	13	25	13	25	13	03	3
214	TALLAHASSEE	04	5	06	21	07	24	08	14	09	9															03	4
219	ATLANTA	09	5			09	22	07	22	07	16	07	19	07	8											03	4
223	MOBILE	03	4	06	13	08	24	09	27	09	23	10	15	11	14	06	13									03	4
228	BIRMINGHAM	08	9	09	14	10	23	10	17	10	10	03	8	31	5	25	3	03	5	06	9	07	7	06	3	03	2
232	BURRWOOD	07	9	08	21	08	22	08	21	08	9	08	7	08	4	22	2	19	9	20	7	26	10	26	24	03	3
235	JACKSON	10	6	11	16	11	23	12	17	11	9	16	7	12	7	09	11	06	10	07	11	12	8	16	7	03	2
240	LAKE CHARLES	04	4	10	10	10	14	10	16	11	16	12	12	12	7	07	9									03	4
243	HOUSTON	13	9	12	17	11	16	11	29	12	30	12	27	10	18	08	16									03	2
250	BROWNSVILLE	09	7	10	13	10	16	11	10	15	7	22	4	21	10	24	10	27	9	28	12	29	14	29	17	03	3
252	LAREDO	11	17	12	26	12	31	13	17	16	12	21	12	33	4	36	13	34	18	34	18	31	14	28	16	03	2
253	SAN ANTONIO	11	12	12	15	14	24	15	10	16	7	15	17	15	9	07	6	12	4	15	2	25	5	24	8	03	3
256	WACO	16	11	15	18	15	25	16	19	18	14	17	16	17	9	19	3	01	1	11	6	17	4	17	5	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
259	FT WORTH	09	3	11	5	15	15	18	20	18	15	20	12	17	8	06	7	01	5	36	4	17	7	24	5	03	2
261	DEL RIO	13	10			14	24	15	27	15	24	17	18	21	14											03	2
265	BIG SPRING	17	16					17	25	18	16	19	10	21	21	21	21	22	21	21	18	25	14	27	12	03	3
266	ABILENE	13	8			13	15	16	34	18	31	19	26	21	12	24	5	25	10	22	9					03	2
268	ROSWELL	03	9					04	10	09	27	16	21	20	19	20	19	20	20	21	16	21	16			03	2
270	EL PASO	24	3							26	8	26	12	26	17	25	20	26	23	26	27	26	35	26	29	03	4
274	TUSCON	00						29	9	28	13	26	14	22	15	23	13	28	13	29	13	28	17	27	12	03	2
278	PHOENIX	00				31	3	27	10	24	16	22	18	24	13	27	15	26	13	26	14	26	20	27	26	03	4
280	YUMA	22	7	22	17	21	17	25	10	26	16	26	23	27	30	27	31	26	22	28	18	29	24	28	29	03	2
285	BEAUMONT	29	4					26	7	28	14	32	14	29	19	30	23									03	2
288	BURBANK	18	5	17	5	12	5	34	8	30	13	31	20	30	29	30	29									03	2
292	SANTA CATLNA	08	2			05	4	34	13	34	15	35	15	33	14	34	24									15	2
304	HATTERAS	01	16	03	37	04	38	05	28	05	35	05	33	05	25	06	25	03	15	31	15	34	21	31	10	03	3
306	RALEIGH	03	5	04	18	05	33	06	24	06	25	07	18	08	6	36	9									03	2
308	NORFOLK	02																								03	2
313	SPARTANBURG	05	6			05	21	06	21	08	17	09	9													03	2
317	GREENSBORO	05	9			06	22	07	21	05	15	08	8	03	9	01	5	02	8	33	10	[illegible]	8	31	2	03	3
324	CHATTANOOGA	01	2	03	6	07	12	11	10	14	7	10	3	07	2	05	4	05	4	02	11	36	8	33	10	03	2
326	KNOXVILLE	00				08	8	08	9	12	7	18	6	25	3	27	2	36	6	34	8	29	10	33	8	03	2
327	NASHVILLE	00		00		14	11	14	7	20	1	35	2	25	5	22	7	16	4							03	3
334	MEMPHIS	07	2	12	11	12	11	14	13	17	13	22	8	34	2	35	5	07	4	11	2	10	3	10	3	03	2
340	LITTLE ROCK	10	2	14	14	14	13	15	15	18	11	20	3	21	2	19	3	18	2	18	2	18	4	18	9	03	2
353	OKLAHOMA CITY	02	13			01	10	17	16	19	25	22	22	23	23	22	25	23	24	23	22	24	21	25	20	03	3
356	TULSA	16	7	17	16	18	33	21	24	25	20	25	16	20	12											03	2
363	AMARILLO	03	11					03	21	07	20	17	40	20	30	22	20									03	2
365	ALBUQUERQUE	11	22							12	24	19	14	20	19	22	20	22	20	23	19	25	15	26	22	03	3
374	WINSLOW	23	7							23	18	25	18	26	16	26	13	24	15							03	2
383	SANDBERG	31	17							32	22	32	45	29	20	30	15	31	29							04	2
386	LAS VEGAS	28	4					21	7	21	7	24	6	29	7	31	14	30	18	28	25	27	27	27	35	03	4
389	FRESNO	32	11	32	19	32	22	32	12	32	7	28	9	32	7	32	17	30	26	30	36					03	2
394	SANTA MARIA	00		33	6	34	11	36	15	35	17	32	25	31	30	32	27	32	29	30	30	30	37	30	40	03	3
401	RICHMOND	02	7	04	24	05	26	06	26	06	20	05	15	05	8	03	9	01	9	35	5	36	9	36	6	03	2
405	WASHINGTON	00		00		06	4	06	2	02	1	05	2	14	1	24	4	06	2	05	11	04	20	04	22	03	2
408	PHILADELPHIA	05	7	06	13	07	14	06	11	07	12	08	12	08	8	07	2									03	2
411	ROANOKE	36	4			06	6	08	12																	03	2
417	ELKINS	27	2					16	12	15	5	08	8	12	2	34	7	36	10	31	10	27	6	21	12	03	2
421	COVINGTON	19	4			16	13	17	11	18	7	29	4	29	3	32	9	32	14							03	2
423	LOUISVILLE	29	3	20	9	16	12	16	4	21	2	35	2	31	3	30	6									03	2
428	COLUMBUS	09	4			18	8	17	11	19	10	21	10													03	2
432	EVANSVILLE	32	4	05	10	17	16	18	14	19	13	22	9	23	8	12	3	12	6	15	3	32	5	29	8	03	2
434	ST LOUIS	18	4	18	18	19	25	22	16	25	5	24	9	22	8	21	10	22	8	22	10	22	8			03	2
438	INDIANAPOLIS	18	9			19	23	19	23	20	17	26	11	30	7	34	6	35	8	34	14	36	16			03	2
439	SPRNGFLD ILL	19	12	19	19	20	32	22	24	25	13	24	19	22	19											03	2
440	SPRNGFLD MO	18	7			18	22	20	23	22	16	23	22	19	15	17	13	20	10	26	14	26	15	23	13	03	2
445	COLUMBIA	15	10	16	12	20	21	21	20	24	17	25	20	24	25	23	20	24	20	24	17	25	17	24	22	03	3
446	KANSAS CITY	36	9			34	56	23	43	23	37	23	30	23	40							22	31	23	28	03	2
450	WICHITA	02	20			02	22	16	12	18	21															03	2
451	DODGE CITY	02	12					04	18	33	4	23	22													03	2
464	PUEBLO	13	7							14	13	17	8													03	4
465	GOODLAND	03	6					04	7	10	6	13	9													03	2
475	MILFORD	33	9							36	15	28	6	24	17	25	22	26	26	27	31	27	34	28	37	03	2
476	GRAND JUNC	31	4							25	10	25	20	25	21	25	23	25	24	25	31	24	33	24	36	03	3
483	SACRAMENTO	00		00		28	2	31	9	28	5	30	9	32	19	30	24	30	31	30	12					03	2
486	ELY	31	11									32	9	30	14	36	19	26	24	28	31	28	41	27	47	03	4
488	RENO	29	13							28	16	26	8	30	11	28	17	28	24	29	30	29	35	29	40	03	2
493	OAKLAND	28	3	29	9	29	11	31	12	32	15	31	20	31	20	30	31	30	38	30	39	30	36	31	46	03	3
503	NEW YORK	04	4	06	10	06	9	09	9	08	11	10	12	11	4	14	2	12	6							03	2
506	NANTUCKET	08	6	09	12	09	18	11	10	14	11	17	10	14	12	12	12	09	10	12	7	12	9	08	11	03	2
508	HARTFORD	04																								03	2
509	BOSTON	12	5	14	10	13	8	07	6	11	5	14	5	19	8	19	10	21	10	16	8					03	2
511	HARRISBURG	09	4	12	11	15	14	09	2	04	5	04	9	17	3	23	9	28	8	20	5	06	11			03	2
515	BINGHAMTON	15	10			17	15	18	12	23	4	17	2	23	3											03	2
518	ALBANY	06	4	18	16	19	16	16	6	00		23	5	21	4	22	4	20	5	15	7	17	8	10	4	03	4
519	SYRACUSE	14	6	17	15	19	22	20	14	23	13	26	9	29	6	26	12	27	12	23	12	23	10	25	10	03	4
520	PITTSBURGH	14	7			15	17	15	12	17	13	19	10													03	4
521	AKRON	17	3			16	10	16	17	17	24	19	24	20	20	24	18	26	12	28	12	25	16			03	2
528	BUFFALO	16	5	16	7	20	15	21	16	24	17	26	13	28	15	28	18									03	4
533	FT WAYNE	15	5			19	22	20	20	25	13	30	6	30	15	30	22	33	14	32	13					03	2
534	CHICAGO	19	6	20	13	22	26	23	28	25	26															03	4
536	TOLEDO	19	7	19	15	20	21	20	17	25	15	27	12	31	15											03	2
537	DETROIT	21	6	20	12	19	19	19	19	21	14	27	14	27	14	28	18	28	15	28	11	26	18	25	18	03	2
544	MOLINE	02																								03	2
546	DES MOINES	01	17			01	23	06	9																	03	2
553	OMAHA	35	16			01	17	05	20	07	14															03	4
557	SIOUX CITY	36	15			36	20	03	23	04	20	33	13	30	15											03	2
562	N PLATTE	05	11					06	19	09	20	13	15	23	17	25	42									03	4
564	CHEYENNE	16	14									18	26													03	4
569	CASPER	02																								04	2
572	SALT LAKE CY	14	4							17	8	22	5	27	12	27	25	26	40	27	40					03	2
574	ROCK SPRINGS	24	10									29	19	28	24	27	34	26	47	25	49	25	49			03	2
576	LANDER	32	5							32	8															03	4
578	POCATELLO	21	5							26	11	28	15	24	12	26	26									04	2
582	ELKO	30	3							28	7	27	11	26	20	26	21	28	20	29	37	29	50			03	2
583	WINNEMUCCA	14	4							19	2	27	14	27	21											03	2
591	RED BLUFF	19	5	17	4	19	3	20	6	18	10	19	8	26	10	28	22	28	25	29	30	30	36	30	43	03	2
597	MEDFORD	16	7			18	4	33	2	23	8	25	14	27	18	28	26	29	33	28	45	29	46	28	53	03	2
601	DARTMOUTH	00		06	3	13	3	21	4																	04	2
606	PORTLAND	04																								03	4
617	BURLINGTON	13	6	17	18	20	21	23	15	20	17	51	14	24	12	24	20	22	15	20	12	23	13			03	2
627	DORVAL	00		17	10	21	11	23	23	23	21															03	2
628	OTTAWA	09	2	21	16	21	15	20	6	26	15	28	21													03	2
636	MUSKEGON	20	7	21	15	23	31	23	34	24	35															03	2
639	ALPENA	21	10	22	20	23	37	24	36	25	33	25	36													04	2
640	MILWAUKEE	02																								03	2
641	MADISON	35	9			01	20																			03	2
643	LA CROSSE	33	9	33	12	35	19	02	19	34	9	25	12	23	18	23	24	25	23							03	2
645	GREEN BAY	35	4	35	6	35	14	34	15																	03	2
654	HURON	02	7			02	15	01	14	36	10	34	6	25	9	27	11	26	24							03	2
655	ST CLOUD	32	4			35	22	36	17	33	9	28	10	28	17	27	21	26	38	25	52	25	59	25	63	03	3
662	RAPID CITY	09	10					11	11	13	10	16	10	17	13	22	26	33	49	25	36	24	43	25	48	03	3
666	SHERIDAN	10	6							14	20	17	17	24	12	29	12									03	2
677	BILLINGS	06	13					07	16	11	15															03	2
679	BUTTE	22	3							24	3	20	6	24	11	24	16									03	2
681	BOISE	14	4					01	3	28	11	27	13	28	13	27	19	27	30	28	34	28	34	28	55	03	3
683	BURNS	36	4							25	11	26	16	26	19	26	20	28	32	29	39	29	51	30	63	03	2
688	PENDLETON	14	6			17	7	24	9	27	15	25	22	25	10											03	2
693	EUGENE	32	4	33	9	34	9	29	1	19	8	20	10	23	12											03	2
698	PORTLAND	00		28	2	25	7	25	10	26	11	26	15	24	18	24	21	27	30	28	35	28	47			03	2
702	SUMMERSIDE	16	21	19	15	25	7	23	4	26	5	29	7	28	9	28	6									03	2
712	CARIBOU	15	5	17	9	22	22	23	19	23	18	24	18	22	17	23	17	24	21	25	22	26	19	27	23	03	3
731	NORTH BAY	08																								03	2
734	SAULT MARIE	31	7	31	12	31	22	29	17	22	33	22	43	22	46	23	35	23	48							03	3
743	MARQUETTE	32	7	33	10	34	21	33	23	31	16															04	2
745	DULUTH	33	14			34	27	35	16	30	5	31	15	29	25											03	2
747	INTL FALLS	33	11			34	14	34	16	32	13	28	19	27	24	27	26	25	32	26	38	26	37	26	62	03	3
753	FARGO	36	8			01	18	01	15																	03	2
764	BISMARCK	02	4			03	5	04	10	34	6	31	8	27	10	25	16	24	16	23	19	23	30	25	49	03	3
767	WILLISTON	07	7					10	8																	03	2
768	GLASCOW	08	10					13	19	16	13	23	10													03	4
773	MISSOULA	12	3					14	6	26	8	27	10	25	10	24	19									03	2
775	GREAT FALLS	04	7					04	7	17	10															03	4
777	HAVRE	08	8					11	27	21	11															04	2
782	ELLENSBURG	29	7			30	13	31	17	25	10	23	13	28	13	28	16	26	18							03	2
785	SPOKANE	17	6					26	7	28	10	28	12	28	13	27	11	25	11	26	18	27	19	27	19	03	3
793	SEATTLE	11	7	12	7	19	6	23	12	24	8	25	12													03	2
798	TATOOSH ISL	09	11	09	10	13	8	21	8	23	11	23	14	27	10	27	7	29	8	27	13	28	18	28	20	03	3
799	PATRICIA BAY	22	7	23	11	22	4	14	9																	03	2
803	GANDER	31	8	34	20	35	13	33	3	29	11															03	2
815	STEPHENVILLE	00		00		00		00		00		26	5	26	12	27	13	28	18	28	18	26	20	29	26	05	2
816	GOOSE	20	3	19	10	21	16	25	41	23	58															03	2
831	KAPUSKASING	02																								03	2
848	TROUT LAKE	10																								03	2
852	WINNIPEG	34	7			36	21	35	19																	03	2
855	DAUPHIN	36	4			01	9	02	8																	03	2
863	REGINA	03	5					06	6																	03	2
867	THE PAS	02																								03	2
869	PRINCE ALBRT	33	4			35	6	02	8	35	7															03	2
877	CALGARY	10																								03	2
879	EDMONTON	00						13	3	13	4	14	7	18	5	22	6	23	10	27	19	28	20	28	27	03	3
885	CARMI	02	8							06	27	28	13													03	2
892	VANCOUVER	15	3	14	13	12	14	15	6	17	4															03	2
893	COMOX	08																								03	2
896	PRINCE GEORG	04	17					06	20	10	10	10	5	12	4	24	10	26	13	27	10	25	12	26	22	03	3
909	UP FROBISHER	14	12							21	13	22	14	23	18	23	30	35	36	25	40	25	48	25	55	03	3
913	CHURCHILL	32	26	32	39	34	22	36	20	34	10	33	15	31	16	29	16	29	21	28	27	27	26	26	28	03	3
915	CORAL HARBOR	36	20	35	18	01	11																			03	2
916	CHESTERFIELD	02																								04	2
918	ARCTIC BAY	18	6			15	18	10	21	13	22	15	24													03	2
925	CAMBRIDGE	11																								02	2
932	MCMURRAY	10																								03	2
934	FT SMITH	25	4	25	7	29	14	31	11	30	12															03	2
936	YELLOW KNIFE	34	8	35	11	35	19	36	21	35	20	33	17	34	18											04	2
940	GRANDE PRAIR	02	5					04	18	36	19	26	8													03	2
945	FORT NELSON	02	4			04	5	30	11	30	12															03	2
946	FT SIMPSON	34	4	34	9	36	15	34	17	34	10	35	11													04	2
953	WATSON LAKE	04	9					10	16	09	15	08	14													04	2
964	WHITEHORSE	34	12					36	18	01	19	02	16	04	19	02	20	02	23	03	29	04	20	04	26	03	3
968	AKLAVIK	17	4	19	9	20	3	33	6	33	7	02	12	36	16											03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	32	5	31	14	30	15																			03	2
069	WAGNER	10																								03	2
072	MOULD BAY	10																								03	2
074	ISACHSEN	32	2	31	4	31	8	01	8	03	26															03	2
090	CLYDE RIVER	32	10	30	7	30	4	31	1							00		24	5	32	12	31	19	30	18	03	3
098	IND HSE LAKE	14	15			27	32	32	63	34	24	32	32													03	2
109	PORT HARDY	16	5	13	10	13	9	14	12																	03	2
181	CAPE HARRISN	26	5	27	12	26	8	26	11	27	32	30	37													03	2
182	MORHIBAN	00				28	5	22	17	22	22	24	22	26	18	27	26									03	2
198	PEPPERRELL	13	4	26	12	27	15	27	17	26	16	25	14													03	2
	BLOCK 76																										
549	TAMPICO	10	21	12	15	12	15	17	10	19	4	10	5													04	2
692	VERACRUZ	01	5	03	10	03	8	27	2	21	6	26	7	30	4	36	9									04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	13	28	23	45									21	31	23	28	24	30	26	27	25	24	25	29	03	2
074	OAKES FIELD	08																								03	2
325	HAVANA C B	02	10	03	15	04	15	04	12	03	12	04	5	22	7	23	14	22	19	25	10	24	7	26	17	03	2
367	GUANTANAMO	19	4	22	4	13	3	04	6	35	6	03	3	07	6	03	8	03	8							03	2
501	SWAN ISLAND	03	7	03	8	03	10	02	9	04	7	06	6	12	6	11	6	13	3	16	7	12	12	12	8	03	2
514	BORINQUEN FLD	09	13	08	25	08	21	07	22	07	19															03	2
521	SANTA ISABEL	06	4	09	11	11	15	12	21	11	16	09	10													03	2
526	SAN JUAN P R	18	2	10	17	08	19	09	19	09	17	09	19	08	12	09	8	07	10	10	15	07	14	08	14	03	2
547	BENEDICT FLD	07	10	09	16	09	16	09	15	10	14	09	13													03	2
926	FT DE FRANCE	02	10			07	18	08	17	07	12	09	13	07	14	07	19									03	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	09	2	08	6	08	10	17	5	12	5	14	15	36	5	03	5	35	2	03	4	07	5	02	5	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	32	11	31	7	29	7	28	9	33	14	34	27	34	21	36	29	01	22	35	24	36	23	35	31	03	3
115	IWO JIMA	11	10	11	10	11	10	10	12	10	13	10	14	10	15	14	10	16	10	16	12	15	15	17	14	03	3
131	MARCUS IS			03	12	05	11	07	6	08	13	06	19	05	17	06	17			05	16	07	19	06	22	03	2
182	HONOLULU	07	12	06	13	06	11	03	8	34	11	27	7	29	8	31	5	30	5	01	3	04	4	29	5	03	2
218	NORTH FLD	09	6	05	8	05	9	07	10	08	11	08	12	08	16	07	16	08	26	07	35	09	29	09	23	05	3
250	ENIWETOK ATL	09	12	11	16	12	12	14	14	17	17	16	10	19	18	18	22	17	17	17	18	17	24	19	23	03	3
275	JOHNSON IS	09	14	09	14	09	14	08	14	08	13	05	15	04	11	03	13	03	17	04	8	08	9	06	18	03	3
285	HILO	12	7	13	11	13	8	21	7	09	9	36	10	06	9	36	7	33	8	26	10	27	12	28	13	03	3
366	KWAJALEIN	03	4	04	5	06	5	07	6	10	2	33	5	36	4	07	8	07	7	12	16	13	15	12	15	03	3
408	PELELIU IS	21	4	17	3	18	3	24	6	24	8	15	5	14	4	20	4	15	8	12	14	10	18	10	9	03	4
413	YAP	31	4	25	1	01	11	01	13			35	9	36	6	25	3	12	1	10	21	09	16	08	27	03	3
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	34	4	05	2	08	5	08	3	13	7	14	3	08	6	14	9	19	6	05	7	09	15	09	14	03	2
327	CLARK FIELD	00		00		15	5	11	5	14	9	16	11	16	6	12	6	12	6	11	7	11	8	10	9	04	3
618	PTO PRINCESA	25	2	18	3	19	4	27	13	28	12	30	11													03	2
645	CEBU	22	13	22	12	23	10	28	2																	03	2
754	DAVAO	01																								03	2
830	JOLO	36	2	20	4	17	10																			03	2
QLL	OCEAN STA																										
037	0 370 720	05	20	07	25	08	29	09	34			08	37	08	30	08	28	06	23	05	20	36	12	29	13	03	2
041	0 450 160	26	20	27	21	27	21			28	35	29	35	29	46							27	46			02	2
044	0 440 410	12	8	13	8	13	8	14	8	14	10	13	14	12	17	12	19	09	19	09	20	08	20	06	18	03	2
053	0 528 355	21	20	22	22	23	25	24	32	24	39	24	35	24	35	23	40	24	47	24	52	25	55	24	58	03	2
055	0 565 517	32	35	31	25	31	27	31	36	32	50	32	42	32	43	33	47	32	58	31	51	31	56	31	74	03	2
124	1 280 450	11	15	12	13	13	10	13	8	11	8	09	11	08	11	08	11	10	9	11	9	09	9	09	8	03	2
134	1 330 350	33	2							35	7	35	8	36	7	33	9	30	7	32	7	31	7	30	8	03	2
235	2 390 528			32	9	32	10	30	10	31	17															03	2
236	2 310 640	34	22	34	19	33	16	33	14	33	20	30	25	29	35	27	59	24	72	26	57	28	44	28	45	03	2
246	2 480 620	30	35	31	39	30	35	30	32	30	35	30	36	30	40	31	44	31	47	31	52	31	49	31	48	03	2

Oct 18 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	27	5	29	18	32	16	29	12	28	20	28	29	27	33	28	37	28	32	29	46	28	60	28	43	03	2
836	SODANKYLA	20	17	23	30	25	42	26	46					25	45							26	55			03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	18	8	21	17	23	22	24	23	25	25	25	25	26	27	27	29	27	30	28	23	29	30	30	40	03	2
202	THULE	09	9	00		32	7	32	12	33	17	34	14	34	17	01	18	02	26	02	33					03	3
231	SDR STROMFRD	00		27	2	36	1	10	4	33	3															03	2
270	NARSSARSUAK	00		04	4	18	4	21	28	23	31	25	37	25	15	25	53									03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	34	6	35	11	35	11	32	8	31	8	31	10	29	10	29	12	28	13	29	17	28	13	29	12	03	2
260	DE BILT	06	6	08	19	04	17																			08	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	02	8			03	11	03	13	03	11	03	10	02	10			36	9			35	11			02	2
145	TRAPPES	36	8			03	5	04	22	04	23	03	18	03	13			03	20			03	20			02	2
222	NANTES	04	2	07	27	07	25																			02	2
280	DIJON	00				02	8	05	10	03	6															02	2
650	MARIGNANE	00		09	4	10	4	15	8			22	4													02	2
761	AJACCIO CAMP	02	6			03	6	15	2	09	14	13	10													02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	11	11	11	13	11	16	11	21	10	30	11	26	11	24	11	23	11	19	11	16	12	16	12	15	03	2
536	PORTELA	03	8	03	16	07	14	06	10	03	21	03	24	03	30	03	24	03	22	02	28	03	35			02	2
594	SAL	10	13	09	29	12	32	13	32	13	42															03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	05	1	07	2	36	2	21	3	21	4	04	8	03	12	03	10	36	9	33	11	27	10	25	15	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27	2			27	2	26	3	11	3	12	3	14	5	17	5	18	3	18	3	19	7	19	20	03	2
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	00				00		06	4					00				12	12							06	2
968	KOSICE	34	2	01	2	24	4	19	2	19	3	14	4	14	4											04	2
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	00				13	1	12	5	19	2	22	8													02	2
060	TORINO	00				09	2	11	3	29	6	04	11													02	2
080	MILANO	03	2			10	8	09	14	09	12	09	18	13	11			19	9			16	7			02	2
100	VENEZIA	03	10			06	6	04	4	09	6	11	12	12	10	11	12									02	2
120	GENOVA	35	19			03	26	06	16	19	14															02	2
140	BOLOGNA	00				19	3	22	4																	02	2
470	PANTELLERIA					23	5	25	15	24	17	21	19	20	19			19	21							02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					02	9							27	17									26	24	02	2
640	LAHORE			33	8	29	17							27	12											02	2
675	MULTAN			23	13	22	25							17	7									28	23	02	2
715	JACOBABAD			16	8	09	2							10	3											02	2
768	CHHOR			22	20	22	19																			02	2
780	DRIGH ROAD			20	7	20	7																			02	2
858	BOGRA			17	18	21	21																			02	2
940	CHITTAGONG			14	8	15	8							31	7									25	4	02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			12	8	18	13							26	13									27	38	02	2
165	BIKANER			27	17	27	18							21	23											02	2
182	NEW DELHI			26	10	36	11							25	15									28	2	02	2
189	BAREILLY			09	12	27	4							31	15											02	2
312	DIBRUGARH			06	6	07	5																			02	2
339	JODHPUR			23	14	25	19							21	13									28	4	02	2
360	MADHOSAGAR			22	6	25	23							26	3											02	2
368	LUCKNOW			05	4	27	15							31	29											02	2
379	GORAKHPUR			11	5	10	6																			02	2
399	JALPAIGURI			09	9	11	3							29	12											02	2
415	TEZPUR			08	9	12	7																			02	2
475	BAMRAULI AL			26	26	27	20							33	12									30	11	02	2
495	SAHARSA			27	3	27	13																			02	2
543	UDAIPUR													16	17									27	16	02	2
591	GAYA			24	16	28	15							29	20											02	2
635	BHUJ			21	23	22	33							20	4									27	8	02	2
647	AHMEDABAD			23	13	25	17							17	17									31	11	02	2
668	BHOPAL					26	15							13	12									31	10	02	2
675	JUBBULPORE					19	12							12	6									31	10	02	2
704	ASANSOL			26	11	26	11							31	12									28	13	02	2
734	JAMNAGAR			23	19	23	17							18	8											02	2
799	JAMSHEDPUR			25	3	25	5							34	9									26	2	02	2
807	CALCUTTA			23	7	24	7							35	10									28	6	02	2
867	NAGPUR					27	7							14	6									35	7	02	2
875	RAIPUR					27	7							16	15									22	4	02	2
887	JHARSUGUDA			25	5	27	7							30	1									24	4	02	2
909	VERAVAL			23	12	23	13							17	11									33	7	02	2
970	CUTTACK			31	11	35	6							08	12									26	11	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			21	10	22	12							06	4											02	2
041	JAGDALPUR					16	1							07	7									29	7	02	2
049	GOPALPUR			25	4	23	3							08	13									25	6	02	2
063	POONA					28	5							26	4									08	6	02	2
149	VIZAGAPATAM			25	7	24	9							27	3											02	2
185	MASULIPATAM			17	6	23	4							23	24											02	2
193	VENGURLA			17	6	19	4							20	4											02	2
237	ANANTAPUR					27	9							25	11									05	8	02	2
279	MADRAS			23	14	22	14							32	3									35	6	02	2
283	MANGALORE			22	12	23	8							28	6									32	3	02	2
333	PORT BLAIR			25	12	26	15							36	5											02	2
343	TRICHINOPOLY			28	12	28	15							35	5									05	10	02	2
351	COCHIN			36	6	27	6							26	3											02	2
371	TRIVANDRUM			32	11	32	12							27	3									13	5	02	2
375	NAGERCOIL			30	28	31	25							18	3									06	13	02	2
418	TRINCOMALEE			24	5	27	5																			02	2
466	COLOMBO			23	5	26	6							31	6											02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	18	08	13	07	19	07	18	08	20	07	10	07	24											03	2
	BLOCK 47																										
110	KUNSAN	16	5	20	5	19	6	19	17	21	19	22	18	23	18	22	25	22	20	22	17	23	21	21	27	03	2
205	KANGNUNG	00		06	4	13	4	25	9	23	12	22	22	22	24	22	42	25	33	27	31	25	38	27	43	03	2
401	WAKKANAI			26	14	28	13	30	12	29	21	29	20	28	37	29	45			29	70	30	61	29	115	03	2
412	SAPPORO DCMO			35	6	34	7	25	4	27	32	27	33	29	52	29	70	29	91	30	99					03	2
420	NEMURO			21	8	24	10	29	19	30	14	30	20													03	2
582	AKITA			13	3	14	3	21	5	23	15	28	17	29	20	28	24			27	27	28	32	28	51	03	2
590	SENDAI DCMO			23	6	21	8	16	12	19	6	27	9	27	17	26	19			28	20	28	35	30	39	03	2
600	WAJIMA			32	4	20	8	22	11	21	4	25	13	24	18	25	13			26	16	28	21	34	19	03	2
604	NIIGATA DCMO			28	1	24	5	23	8	19	9	24	11	24	16	24	13			27	27	29	31	30	34	03	2
624	MAEBASHI			09	3	17	3	11	5	11	3	29	4	25	11	25	20			26	19	28	19	29	30	03	2
655	OMAEZAKI			18	2	22	6	23	11	23	13	25	10	25	12	26	10			26	15	27	18	29	23	03	2
744	YONAGO			18	5	18	9	21	9	19	9	25	9	24	9	26	10			27	19	30	11	32	19	03	2
772	OSAKA DCMO			26	5	22	4	19	6	22	10	22	6	23	10	28	10			30	12	31	14	30	20	03	2
778	SHIONOMISAKI			07	20	08	22	26	2	20	3	21	13	25	10	31	4			27	4	26	9	28	21	03	2
808	ITAZUKE	00		03	3	36	4	24	6	19	10	14	8	11	11	24	4	22	7	33	4	28	14	29	23	04	2
827	KAGOSHIMA			06	17	10	15	12	25	11	10	14	5	16	7	09	9			11	9	12	20	18	3	03	2
898	SHIMIZU			04	16	06	25																			03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			11	3	15	3																			02	2
096	MINGALADON			14	2	22	6																			02	2
108	TAVOY			17	3	25	2																			02	2
601	PENANG	00		12	2	26	5	25	7	23	8															01	2
694	SINGAPORE KA	00		16	11	15	10	17	15	17	9	24	7	24	8	27	8	28	10	16	3	20	6	33	3	01	2
820	HANOI GIALAM	33	6	35	10	01	15	35	15	06	7	09	10	10	9											01	2
855	TOURANE	00		33	4	32	5	32	3	35	2	10	6	13	5	14	7	11	12	11	18					01	2
900	SAIGON	00		28	6	29	12	29	17	28	21	28	17	27	14	27	17	27	21	26	19	24	25			08	2
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	00				07	9	08	7	36	4	03	11	05	7	02	4									02	2
250	AGADIR	04	4	16	10	10	10	12	10	00		20	10													02	2
295	FT TRINQUET	36	12			33	17	29	10	25	16	31	10	26	12											08	2
360	BONE	20	6			22	2	16	2	15	4	18	8	18	8											02	2
390	M BLANCHE	23	4	00																						02	2
413	BOUFARIK	00		25	8	08	16	06	12	06	16	06	19	06	19											02	2
490	ORAN	08																								02	2
570	COLOMB	00						03	16	03	6	35	16	35	16	35	14									02	2
580	OUARGLA	04	6	04	19																					08	2
625	AOULEF	02	8			03	14	34	14	34	23	33	23	34	23											02	2
705	BIZERTE	00				24	12	22	16	21	26	22	10	19	16			20	16							02	2
715	TUNIS	20	3	26	3	24	4	21	5	17	4	14	7													02	2
765	GABES	00		18	12	18	8	20	12	23	14															02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	20	4	21	10	19	13	19	14	29	3	06	4	10	9	11	14									02	2
090	ZINDER	30	6			30	8	22	7					10	12	07	19									02	2
226	GAO	00				27	14	28	12	31	7	27	5	28	12	26	4	22	10							02	2
257	KAYES					31	22	30	14	35	22	04	9	09	11											02	2
265	MOPTI					21	12	21	6	11	2	01	7	01	8	02	5	16	7	17	5					02	2
272	SEGOU					26	15	26	6	28	4	05	6	07	9											02	2
290	BAMAKO	27	4			31	6	34	4	03	6	07	16	08	17	08	19	07	18	08	15	09	8	23	4	02	2
415	PORT ETIENNE	01	17	02	25	02	18	35	14	32	15	33	17	32	18	33	19									03	2
421	ATAR	02	8			03	10	35	8	32	17	31	26	31	24	30	24									02	2
600	SAINT LOUIS	32	8	33	12	32	20	32	17	33	12	32	10	36	10											02	2
641	DAKAR YOFF	24	4			35	10	36	2	12	8	15	14	14	14	13	18	14	20	11	12					02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	19	4	06	3	05	8	03	7	30	13															04	2
333	PORT SAID	02	9	04	9	03	9	04	9	02	17															03	2
600	WADI HALFA			01	12	03	17	01	8	09	7	13	4	19	3	02	1	05	6	01	9	02	9	02	9	04	2
640	ABU HAMED					03	23	09	11	07	9	34	6	35	5	13	7	14	6							04	2
641	PORT SUDAN			05	3	04	5	05	5	07	10	08	9	09	5	10	9	25	6			01	5	04	17	03	2
660	KARIMA					03	21	03	21	02	16	03	17	03	11	08	5	07	6	17	8	19	10	24	10	04	2
680	ATBARA					08	9	06	12	04	15	05	13	13	5	23	2	22	5	08	3	20	3	08	19	04	2
721	KHARTOUM					02	9	02	8	05	7	08	15	09	10	13	8	18	13	16	4	03	7	13	11	04	2
730	KASSALA					19	8	23	7	19	5	36	4	04	7	03	12	05	10	13	24			05	8	03	2
760	EL FASHER							17	7	10	27	08	11	09	15	08	6					12	11			04	2
770	GENEINA							07	7	21	1	10	11	09	11	14	15	17	4	14	10					05	2
771	EL OBEID							35	17	03	19	03	13	07	18	12	19	14	17	17	10	19	8			04	2
772	KOSTI					27	8	21	5	05	8	05	15	05	16	07	11	13	9			14	11	10	13	04	2
840	MALAKAL					28	4	03	4	09	9	03	8	04	9	06	8	08	5	09	6					04	2
880	WAU					00		00		07	6	06	10	06	9	10	9	08	7	09	7					05	2
941	JUBA					23	3	13	11	10	14	07	15	09	16	07	17	07	17							09	2
	BLOCK 63																										
125	DJUBOUTU ARP	24	3			19	3							09	13	07	10			11	13					04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	18	4	18	12	19	14	19	12	36	2	30	5													02	2
700	FORT LAMY	00		00		18	4	13	43	06	53	07	33													03	2
750	FT ARCHAMBAU	02																								03	2
860	GAROUA ARPT	00		22	2	17	8	13	12	15	12	09	16	10	28	10	22	09	22	12	24					05	2
950	YAOUNDE	00						15	10	14	14	10	25	11	23	12	14	11	18	11	14	10	14	10	8	07	2
	BLOCK 65																										
503	OUAGADOUGOU	00		00				21	7	16	5	07	5	10	5	12	16	12	22							02	2
578	PORT BOUET	00		24	10			25	9																	03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	20	15	24	24	25	24	24	27	24	33	24	34	25	44	25	49	25	47	24	50	24	54	24	55	03	2
086	BARTER IS	23	10	26	17	26	18	27	14	28	11	29	9	27	8	27	11	29	11							03	2
133	KOTZEBUE	10	12	12	20	14	18	17	13	18	15	20	13	21	12	22	10	19	7	21	5	23	7	22	7	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
200	NOME	04 8	11 15	11 15	12 14	12 16	11 16	10 16	09 13	09 14	10 15	16 10	17 12	03	2
204	GAMBELL	06 13	12 11	13 25	14 23	14 29	13 31	14 29	15 30	14 32	15 26			03	2
219	BETHEL	04 9	08 10	11 9	10 11	09 16	07 32	07 35	07 36	07 38	07 42	08 52	08 46	03	2
231	MC GRATH	36 2	08 8	07 16	09 18	08 18	07 32							03	2
261	FAIRBANKS	18 6	15 9	10 17	10 31	10 26	08 33	08 29	07 25	07 24	07 23	06 26	05 32	03	2
263	BIG DELTA	09 22		10 27			10 16	09 22	07 3	07 35	07 29	07 34	07 37	02	2
273	ANCH MERRILL	33 2	03 2	08 3	19 7	17 6	06 11	07 20	07 26	07 46	07 51	07 69	07 69	03	2
291	NORTHWAY	36 2		03 3	12 14	13 21	11 22	10 29	08 35	08 43	07 49	07 54	07 68	03	2
326	NAKNEK	09 16	09 31	09 27	12 13	11 18	08 26	08 37	08 42	08 44	08 43	09 35		03	2
350	KODIAK	07 9	07 13	09 12										03	2
361	YAKUTAT	09 8	07 19	07 27	08 35	09 34	09 36	10 27	11 19	10 24	09 51	09 57	09 72	03	2
381	JUNEAU	07 6	06 13	06 16	07 26	07 28	09 19	06 12						03	2
398	ANNETTE IS	05 16	07 18	08 20	10 19	13 21	14 22	15 22	13 19	14 21	16 19	18 12	24 21	03	2
414	SHEMYA IS	09 20	06 21	07 24	07 25	06 31	06 35	06 47	06 39					03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	08 25	08 24	10 8	17 8	20 12	20 10	22 8	25 10	22 18	23 16	22 9	03	2
202	MIAMI	36 2	06 12	07 13	09 10	10 5	06 4	25 6	23 8	24 10	24 17	26 15	28 10	03	3
204	MELBOURNE	06 11	05 26	05 26	06 18	07 16	08 12	03 6	29 7	28 6	29 10	30 13	29 17	03	2
206	JACKSONVILLE	35 4	03 22	05 29	08 29	07 26	05 14	05 4	30 7	31 8	31 12	31 13	31 14	03	2
208	CHARLESTON	03 6	03 8	04 25	04 29	04 21	03 14	36 18	36 15	36 14	30 7	29 8	32 6	03	3
211	TAMPA	04 7	05 23	06 27	08 16	06 9	04 6	10 2	36 4	31 8	29 8	28 10		03	4
214	TALLAHASSEE	08 4	08 22	06 25	07 21	09 13	08 13	03 4	01 8					03	2
219	ATLANTA	07 6		08 15	08 20	07 21	08 12	05 11	06 5	01 4	02 3	01 2	28 2	03	4
223	MOBILE	02 4	05 14	06 25	08 22	09 21	13 13	13 6	16 5	26 3	22 12	23 10	22 13	03	2
228	BIRMINGHAM	06 3	07 9	08 22	09 20	10 17	12 14	10 17	08 13	06 10	02 5	12 9	15 11	03	2
232	BURRWOOD	07 8	09 20	09 26	09 26	09 18	11 8	15 4	15 6	19 8	25 5	35 7	35 11	03	3
235	JACKSON	08 6	08 19	09 20	10 15	11 9	10 13	12 8	16 10	18 4	12 2	18 3		03	2
240	LAKE CHARLES	00	12 15	11 17	09 16	08 14	09 9	12 6	14 5	14 2	23 7	23 12	25 18	03	4
243	HOUSTON	09 13	11 21	11 26	09 29	10 28	08 21	10 13	13 7	20 2	15 9			03	2
250	BROWNSVILLE	06 3	07 12	07 13	05 7	03 6	36 7	36 7	33 10	29 11	26 8	26 12	25 14	03	3
252	LAREDO	10 5	10 9	10 18	09 20	08 6	29 3	33 4	01 9	32 8	29 8			03	2
253	SAN ANTONIO	09 4	10 6	12 17	11 15	10 12	11 11	13 8	09 4	18 2	24 5	24 5	23 5	03	3
256	WACO	09 9	09 16	09 22	11 20	12 16	14 12	15 9	15 8					03	2
259	FT WORTH	00	00	09 11	12 13	12 12	15 11	17 9	20 6	22 5	25 8	24 10	26 5	03	2
261	DEL RIO	11 9		11 28	11 21	13 10	10 5	32 5						03	2
265	BIG SPRING	07 16			13 16	15 16	16 13	18 8	23 8	30 5	34 8	34 9	32 9	03	3
266	ABILENE	02 8		03 10	13 25	14 23	15 18	15 12	18 8	19 9				03	2
268	ROSWELL	18 2			18 11	17 24	17 21	20 15	26 12	27 12	29 12	31 11	31 9	04	2
270	EL PASO	04 2				00	22 2	27 5	25 9	27 9	31 13	30 12	32 20	03	4
274	TUSCON	00			32 10	28 10	24 6	21 10	19 8	27 10	32 13	33 16	32 22	03	2
278	PHOENIX	00		32 5	31 3	22 11	22 5	23 6	31 8	32 13	34 12			03	4
280	YUMA	27 6	29 8	31 7	03 4	05 6	35 3	36 2	33 5	35 12	02 16			03	2
285	BEAUMONT	34 3			00	10 7	09 3	36 9	03 14	35 22	33 17			03	2
288	BURBANK	15 7	15 6	13 5	01 8	02 13	34 17	34 10	30 5	34 13	35 21	34 18	33 14	03	2
292	SANTA CATLNA	03 5		06 6	13 13	11 14	10 12	26 4	27 5	31 6	31 6	33 9	30 9	15	2
304	HATTERAS	34 22	01 38	02 46					02 39	02 30	35 25	35 22	34 22	03	3
306	RALEIGH	03 4	03 18	03 31	06 31	05 31	05 28	03 23						03	2
308	NORFOLK	01 16	02 33											03	2
313	SPARTANBURG	04 7		07 25	06 22	05 24	05 20	04 17						03	2
317	GREENSBORO	02 7		05 29	05 35	06 21	06 20	04 22	03 18	02 15	02 11	03 11	01 10	03	3
324	CHATTANOOGA	35 2	01 5	07 12	08 9	14 6	14 6	12 2	06 8	06 11	04 15	04 10	03 8	03	2
326	KNOXVILLE	00		08 10	08 13	10 4	16 4	08 3	35 11	35 14	02 11	01 3	36 9	03	2
327	NASHVILLE	00	00	09 7	11 8	16 6	21 2	24 4	01 4	06 10	09 3	12 3	19 8	03	3
334	MEMPHIS	12 6	12 14	12 11	13 11	15 6	20 3	13 6	15 9	12 11	11 10	17 9	18 10	03	2
340	LITTLE ROCK	05 3	10 10	10 14	12 11	24 5	28 5	11 6	12 10	10 19	18 4	17 11	26 8	03	3
353	OKLAHOMA CTY	01 12		04 10	15 20	18 21	19 12	23 8	25 14	23 16	24 18	24 15	24 18	03	3
356	TULSA	33 9	35 9	07 9	15 15	19 12	20 11	21 12	22 9	23 13	24 16	25 19	26 19	03	2
363	AMARILLO	11 10			13 13	20 30	21 25	24 17	27 14					03	2
365	ALBUQUERQUE	11 4				16 3	20 11	21 9	26 11	27 19	27 23	28 20	30 14	03	3
374	WINSLOW	23 8				25 19	26 14	27 3	21 4	28 14	32 14	31 23	30 29	03	2
383	SANDBERG	36 13				35 13	34 8	34 6	36 7	33 18	32 13	29 16	30 22	04	2
386	LAS VEGAS	00			25 2	26 4	33 11	34 18	35 17	34 15	33 20	31 25	30 25	03	4
389	FRESNO	28 4	29 7	31 10	34 10	35 11	34 13	34 9	34 11	36 19	33 17	31 18	30 23	03	1
394	SANTA MARIA	27 7	03 13	03 19	02 24	36 16	34 7	32 8	32 9	31 11	30 18	30 16	29 20	03	3
401	RICHMOND	01 8	03 26	04 42	05 40	05 36	05 38	06 36						03	2
405	WASHINGTON	03 6	04 20	05 30	05 29	06 24	07 22	07 24	07 24	07 24	06 22	04 20	03 21	03	3
408	PHILADELPHIA	04 15	06 26	08 35	08 34									04	2
411	ROANOKE	03 8		05 12	07 17	08 19	07 16	05 19						03	2
417	ELKINS	00			11 13	12 16	08 10	07 15	08 16	04 9	09 12	13 6	15 6	18	2
421	COVINGTON	09 3		11 11	13 11	15 9	12 4	11 6	09 10	12 11	10 11			03	2
423	LOUISVILLE	04 2	04 4	04 6	03 9	01 6	33 4	01 5	29 5	24 5	23 7	24 3	25 7	03	2
428	COLUMBUS	06 2		10 13	12 11	16 10	17 12	12 5	10 10					03	2
432	EVANSVILLE	00	17 4	18 9	18 10	18 10	23 5	27 4	26 4	25 3	25 7	21 7	21 9	03	2
434	ST LOUIS	36 9	01 7	05 5	20 3	23 7	22 13	21 15	19 11					03	2
438	INDIANAPOLIS	18 7		18 19	18 15	17 9	27 8	28 5	17 7	15 15	21 10	23 10	25 10	03	2
439	SPRNGFLD ILL	34 4	34 11	33 12	22 14	23 17	24 19	24 26	23 31	23 28	21 19	22 22	23 29	03	2
440	SPRNGFLD MO	02 9		03 12	12 5	14 10	18 14	22 18	24 19	22 15	23 21	24 21	24 21	03	2
445	COLUMBIA	01 5	06 4	16 3	19 12	22 18	24 23	24 30	23 27	23 27	24 24	24 26	23 26	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	20 8	26 23	24 31	24 55	23 34	23 30	24 32	24 38	24 47	03	2
450	WICHITA	02 8		02 10										03	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	35 3				05 5	20 10	23 20	27 16	26 19				03	2
465	GOODLAND	16 9			16 14	17 6	18 13	24 16	26 23	27 27	27 26			03	2
469	DENVER	29 9				31 9	31 9	29 18	24 30	26 31	27 46	27 35	27 44	03	2
475	MILFORD	35 7				01 12	04 11	30 18	24 13	25 11	33 22	33 26	33 32	03	2
476	GRAND JUNC	35 3				26 5	25 15	25 15	25 27	26 27	27 37	29 43	29 42	03	3
483	SACRAMENTO	00	35 7	30 13	30 6	33 6	11 2	11 1	31 11	30 18	33 20	31 14	31 31	03	5
486	ELY	31 3					32 10	30 13	31 21	32 25	32 30	32 34	30 33	03	4
488	RENO	30 3				28 8	29 6	30 11	30 19	32 21	31 19	29 26	29 29	03	2
493	OAKLAND	28 4	30 7	31 3	30 4	35 2	34 6	33 8	32 13	31 13	30 14	29 21	28 25	03	3
503	NEW YORK	04 13	06 22	09 30	10 27	08 20	07 17	07 13	09 18					03	2
506	NANTUCKET	07 12	08 28	08 28	08 35	08 25	09 23	09 35	11 22	11 25	11 27	12 26	13 21	03	3
508	HARTFORD	35 5	05 12	08 22	09 16	08 14								03	2
509	BOSTON	04												03	2
511	HARRISBURG	09 4	08 13	08 21	09 23	09 25	08 21	10 13	08 10	09 13	09 23	10 19		03	2
515	BINGHAMTON	13 9		14 14	15 10	12 11	10 3	08 7	10 11	11 10	10 9	10 9	10 11	03	2
518	ALBANY	17 2	15 7	14 10	14 6	12 8	10 8	08 7	11 8	14 11	14 15	12 13	07 11	03	4
519	SYRACUSE	11 3	14 14	15 15	18 10	18 5	08 23	10 13	11 13	10 15				03	2
520	PITTSBURGH	09 6		13 17	11 10	05 12	07 12	06 16	06 19					03	4
521	AKRON	11 5		11 15	13 17	11 14	15 11	22 5	05 2	07 14	08 21	08 10		03	2
528	BUFFALO	15 9	15 12	17 20	16 8	18 2	08 3	08 8	08 9	06 9	08 8	17 5	21 8	03	4
533	FT WAYNE	16 5		17 18	18 11	20 9	25 7	18 11	16 16	21 12	24 16			03	2
534	CHICAGO	35 14	35 16	36 20										03	4
536	TOLEDO	13 7	13 9	15 12	17 10	16 6	16 4	16 7	16 11	18 9	20 12	22 14	24 14	03	4
537	DETROIT	02 2	05 7	15 12	17 10	17 9	23 15	22 18	20 12	21 15	23 18	22 20	23 21	03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	03 6		04 8	04 10	31 3	25 8	23 10						03	4
557	SIOUX CITY	05 6		05 11	08 13	08 6	27 5	25 16						03	1
562	N PLATTE	13 6			14 10	16 10	17 13	18 15						03	4
564	CHEYENNE	14 7					17 11	22 14	27 20					03	2
569	CASPER	33 4				34 8	32 8	25 21	27 24	26 22				03	2
572	SALT LAKE CY	24 2				23 4	26 7	28 9	28 14	29 20	30 22	31 25		03	2
574	ROCK SPRINGS	29 18					29 32	28 41	27 34	28 42				03	2
576	LANDER	25 10				26 14	28 23	28 19	29 30	28 43	28 44			03	4
578	POCATELLO	24 9				26 23	28 35	27 25	29 21	29 47				03	2
582	ELKO	28 4				25 10	27 18	29 16	30 17	31 29	30 28	30 34		03	2
583	WINNEMUCCA	21 3				25 7	26 7	27 6	30 16					03	2
591	RED BLUFF	26 4	20 3	17 4	15 13	16 13	20 7	29 14	31 16	30 20				03	2
597	MEDFORD	18 4		16 5	10 4	20 13	23 15	25 19	28 22	28 25	28 30	28 41	28 45	03	3
601	DARTMOUTH	04												03	2
606	PORTLAND	04												03	4
617	BURLINGTON	11 6	14 11	17 15	17 13	08 6	05 17	07 8	15 6	17 10	15 7	14 3	13 9	03	2
624	MALTON	34 4	02 4	14 17	17 10	20 15	18 8							03	2
628	OTTAWA	17 4	17 10	20 15	19 16	22 11								03	2
636	MUSKEGON	09 9	11 12	17 23	21 25	22 22	23 21							03	2
639	ALPENA	02												03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	08												03	2
643	LA CROSSE	04 5	05 7	06 13	05 7									03	2
645	GREEN BAY	08												03	2
654	HURON	08 7		09 14	13 14									03	2
655	ST CLOUD	05 7		07 9	10 6	25 4	27 15	27 26	26 23	26 44	25 51	24 59	23 64	03	3
662	RAPID CITY	12 13			12 18	16 17	18 24	22 33	25 36	26 42	26 41	26 42	26 47	03	3
666	SHERIDAN	31 5				34 7								03	2
677	BILLINGS	10												03	2
679	BUTTE	16 10				21 3	34 6	29 13	30 14	30 25	29 30	29 27	29 31	03	2
681	BOISE	14 6			01 4	29 9	28 8	29 13						05	2
683	BURNS	35 2				07 2	25 5	26 21	27 39	30 32	30 44	30 45		03	2
688	PENDLETON	09 4		09 4	13 5	21 10	24 20	27 13	27 12	28 25	31 50	31 63		03	2
693	EUGENE	05 4	07 5	14 5	18 15	18 11	24 11	29 16	28 25	28 30	28 33	27 43		03	2
698	PORTLAND	06 3	09 6	13 7	17 11	21 9	25 10	30 20	30 32	27 34	29 48			03	2
702	SUMMERSIDE	16 8	15 6	17 7	18 4	18 4	28 2	24 6	19 6					03	2
707	SYDNEY	04												03	2
712	CARIBOU	15 2	17 5	22 10	23 5	33 5	01 8	05 13	17 10	23 13	23 16	23 21	23 16	03	3
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	05 7	06 10	08 15	15 10	21 22	22 34	23 44	23 45	23 44	23 40	24 39	23 41	03	3
743	MARQUETTE	02 6	02 9	02 16										03	2
745	DULUTH	04 8		06 14										03	2
747	INTL FALLS	09 6		08 12	09 13	12 8	13 5	15 6	24 14	25 17	25 25	25 34	24 37	03	3
753	FARGO	02 7		09 10	13 7	26 10	23 8							04	2
764	BISMARCK	09 10		09 14	12 16	17 7	24 8	25 10	26 18	26 16	26 18	25 23	25 28	03	3
767	WILLISTON	11 12			15 19									03	2
768	GLASCOW	10												03	4
773	MISSOULA	20 2			15 2	14 3	26 10	28 11						03	2
775	GREAT FALLS	33 13			32 11	29 6								03	4
777	HAVRE	30 9			32 13									04	2
782	ELLENSBURG	08 9		08 9	15 7	21 9	25 8	26 14	28 25	31 45				03	2
785	SPOKANE	18 4			18 6	22 13	24 18	22 9	24 9	27 18	28 24	30 37	31 73	03	3
793	SEATTLE	12 5	16 12	19 20	21 19									03	2
798	TATOOSH ISL	09 12	13 13	16 17	16 15	18 12	21 12	25 20	27 21	24 30	27 63	27 63	27 64	03	3
799	PATRICIA BAY	14 8	12 11	13 18	20 5	18 12	19 10	25 10						03	2
803	GANDER	24 10	26 20	28 10	30 8	28 8	26 12							03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	00	00	31 6	28 6	28 6	25 7	24 9	27 14	29 17	30 18	04	2
831	KAPUSKASING	04 7		07 21	10 14	16 11	20 8	19 9						03	2
842	SIOUX LKOUT	04 8		05 10	12 8									03	2
852	WINNIPEG	04 8		04 12	07 10	15 6	15 7	17 7	19 2					03	2
855	DAUPHIN	11 7		14 10	16 4	26 8								03	2
863	REGINA	11 9			16 22									03	2
867	THE PAS	23 7		25 10	30 8	33 7	28 9							03	2
869	PRINCE ALBRT	00		12 3	08 7									03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	00			15 6	17 4	28 6	28 15						03	2
879	EDMONTON	34 2			02 4	36 8	36 11	29 12	29 15	30 15	29 16	28 15	28 17	03	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	09 13	11 18	14 17										03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	02 17			05 15	10 6	16 5	25 6	25 10	24 -11	23 11	24 11	25 18	03	3
913	CHURCHILL	22 23	24 32	25 37										03	3
915	CORAL HARBOR	27 8	32 14	08 22										03	2
917	EUREKA	11 11	12 17	14 20	19 13	07 12	27 13	29 21	30 21	31 24	33 29	35 41	35 50	03	3
924	RESOLUTE	23 2	30 6	29 5	26 5	30 4	34 12	01 19	36 48				30 52	03	3
925	CAMBRIDGE	02 16	03 20	04 36	04 8	02 19	05 20							04	2
932	MCMURRAY	29 4		32 17	29 17	27 18								04	2
934	FT SMITH	10												03	2
936	YELLOW KNIFE	36 8	36 10	02 17	34 28	34 25	34 20	34 34						04	2
940	GRANDE PRAIR	04 5			08 7	11 6	17 9							03	2
945	FORT NELSON	18 5		20 3	29 4									03	2
953	WATSON LAKE	00		09 7	06 11									03	2
964	WHITEHORSE	36 6			02 14	03 12	10 20	08 25	08 30	08 34	08 52	08 50	08 64	03	3
968	AKLAVIK	00	17 9	12 5	17 6	05 4	04 12							03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	09 5	11 7	20 3	31 11	34 13	36 17	02 19	03 25					03	2
069	WAGNER	02												03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
074	ISACHSEN	11												03	2
090	CLYDE RIVER	05 27	08 31	07 31	07 20	08 19	08 15	06 9	32 7	29 7	30 13	29 11	26 35	03	3
098	IND HSE LAKE	27 7		02 15	04 25	03 51								04	2
109	PORT HARDY	09 17	11 15	11 15	15 19	16 22								03	2
198	PEPPERRELL	00	00	04 9	03 15	05 16	06 14	06 15	05 14	05 11	03 11	05 18	06 18	03	2
	BLOCK 76														
541	TAMUIN	00	13 12	12 5	10 8	08 6	04 10	05 10	04 14	03 7	33 1	28 6	27 1	03	2
549	TAMPICO	11 12	11 10	11 10	09 4	04 5	02 8							05	2
645	MERIDA	35 20	35 18	35 18										02	2
680	MEXICO CITY	31 10					36 19	35 11	30 12	32 7	32 3	33 2	08 12	03	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	05 3	04 7	04 6										03	2
325	HAVANA C B	16 7	17 9	16 8	16 8	20 9	20 10	21 15	22 16	23 10	17 2	31 2	28 15	03	2
367	PUANTANAMO	09 4	12 3	11 5	06 7	06 12								03	2
397	PALISADOES	34 3	27 5	23 1	13 1									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
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	04 4	04 8	05 7	08 6	10 7	11 6	10 10	09 12	09 14	09 13	10 16	11 13	03	2
514	BORINQUN FLD	09 9	08 17	07 19	06 13	05 13	04 4							03	2
526	SAN JUAN P R	00	07 8	07 10	07 8	06 10	05 5	15 8	09 9	07 19	07 22	08 15	08 9	03	2
547	BENEDICT FLD	02 6	07 10	07 10	07 13	08 10	08 10	09 7						03	2
806	ALBROOK FLD	32 2	04 11	36 8	03 7	04 10	03 9	05 9	08 6	09 9	09 9	10 7	09 8	03	2
897	RAIZET GUAD	00	06 14	06 17	06 19	06 12								03	2
926	FT DE FRANCE	03 14		06 21	07 17	08 13	08 11	07 12	07 11	07 12				03	2
970	PIARCO FIELD	00	08 16	09 19	09 15	08 15	05 7							02	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	36 18	01 23	36 17	29 12	28 17	27 15	27 22	27 24	28 22	27 25	28 27	27 28	03	3
115	IWO JIMA	11 21	11 22	11 20	10 24	10 16	09 7	01 5	04 5	11 5	12 3	00	14 3	03	3
131	MARCUS IS		07 27	08 24	08 22	08 19	11 9	10 12	14 3		07 7	03 6	05 7	03	2
182	HONOLULU	07 5	10 9	10 10	08 8	02 9	36 12	06 8	04 5	06 5	08 5	08 10	06 10	05	2
218	NORTH FLD	12 7	09 10	11 13	11 8	13 6	08 8	07 8	08 15	08 19	09 16	08 21	07 16	03	3
245	WAKE ISLAND	07 3	08 8	09 8	08 8	08 10	09 12	07 10	07 9	07 12	08 11	05 7	04 2	03	2
250	ENIWETOK ATL	12 4	13 2	13 4	13 9	12 15	13 7	16 8	13 4	12 4	12 12	14 16	12 17	03	3
275	JOHNSON IS	09 13	09 14	08 15	10 23	11 18	13 17	12 16	10 9	07 9	15 2	07 7	08 5	03	3
285	HILO	11 2	11 7	11 7	19 2	01 9	17 4	18 2	30 3	36 3	06 5	04 7	34 7	03	3
366	KWAJALEIN	03 7	06 9	06 8	06 13	06 11	06 9	06 11	06 8	09 24	07 18	06 17	07 23	04	3
700	CANTON	11 12	11 14	11 14	11 19	13 18	12 20	11 18	11 16	09 13	12 17	09 17	09 21	03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 3	26 3	28 1	08 2	08 4	12 4	15 1	28 1	07 1	10 3			03	2
327	CLARK FIELD	18 7	19 9	20 10	19 13	19 14	19 7	17 8	13 3	16 3	16 3	10 6	07 8	03	3
618	PTO PRINCESA	26 2	13 3	14 2	21 7	25 11	26 10	29 10	30 10	24 7	22 5			03	2
645	CEBU	02												03	2
830	JOLO	01												03	2
	QLL OCEAN STA														
037	0 368 712	09 46	09 54	09 58	09 57	09 51	09 53	09 50						03	2
044	0 440 410	08 26	09 39	09 47	12 40	13 38	15 34	12 34	11 27	11 28	10 28	12 28	17 29	03	2
053	0 528 355	30 10				29 19	29 29	29 30	29 29	28 32	27 35	27 31	28 20	03	2
055	0 567 510	27 30	27 28	27 27	27 31	27 44	26 56	26 58	25 61	25 73	24 77	24 76	24 77	03	2
124	1 280 450	08 15	09 14	11 12	11 10	11 8	11 7	11 9	11 8	09 11	08 11	05 15	04 18	03	2
134	1 300 350	24 7	29 5	31 5	03 5	12 11	18 12	25 10	28 7	28 6	30 4	34 4	36 4	03	2
154	1 500 450		06 32	05 38	05 32	05 26	05 14	04 8	01 9	36 12	35 18	32 34	31 32	03	3
236	2 310 640	02 12	36 12	35 13	34 14	33 20	32 25	32 29	31 31	31 48	30 50	29 49	29 45	03	2
246	2 480 620	30 29	30 35	30 38	31 33	32 38	32 33	31 42	31 46	31 40	31 40	31 44	31 44	03	2
360	2 660 020	30 20	29 24	29 27	29 27	29 23	28 28	27 30		29 49		28 52		03	2
	Oct 19 1951														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	14 11	16 13	19 8	23 12	25 13	23 18	25 18	26 16	27 20	26 20	27 25	03	2
836	SODANKYLA	18 6	24 17	26 20	27 20			30 32				29 45		03	2
974	HELSINKI	33 7	31 3	29 1	23 10	27 14	27 14	26 17				28 30		03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	11												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 4	14 1	18 3	17 6	19 6	20 6	18 4	23 3					03	2
260	DE BILT	07 2	09 16											08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	11 10		11 10	15 12	15 12	15 14	15 16		14 22		14 30		02	2
145	TRAPPES	00		15 5	11 5	14 8	15 9	16 5		14 4		31 25		02	2
510	BORDEAUX	11 12		10 14	27 4	24 4	24 4	25 4		21 10		27 16		02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	12 9	11 10	08 11	07 14	07 14	07 10	06 8		10 6	12 6	11 10	11 9	03	2
536	PORTELA	36 11	35 22	35 26	33 10	32 20	33 16	32 22	33 20	33 20	34 28	34 36		02	2
594	SAL	06 11	05 19	08 14	10 17	11 21								03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	10 3	11 7	12 9	12 12	12 10	12 9	12 9	12 8	18 5	24 9	24 9	24 16	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	23 2	23 2	22 4	22 7	21 9	21 17	21 19	22 24	20 29	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	09 4		15 24	16 31	18 11	20 9	21 10		22 9		22 12		03	2
518	PRAHA RUZYNE	09 4		13 22	16 24			15 10		21 12	17 14		18 12	06	2
968	KOSICE	36 4	04 2	18 5	18 4									04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	06 3		03 4	10 9	12 11	16 8	17 10		21 16		20 19		02	2
100	VENEZIA	03 4		05 4	28 1									02	2
240	ROMA CIAMPINO	06 8		15 14	15 17	16 19	18 23	18 29		17 30		18 32		02	2
560	CAGLIARI ELM	04 4	12 8	11 6	14 19			17 18	20 11	25 10		15 8	24 12	02	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT				07 1	33 1	12 10	05 10		30 22			13 24	05	2
350	ADANA	05 1	09 2	01 2	05 5	12 1	11 4	06 6	05 5					03	2
	BLOCK 40														
160	BEYROUTH	11 3	05 6	03 7	35 7	35 14	33 14	30 17		31 25				04	2
180	LYDDA ARPT	17 5	20 6		31 9									01	2
270	AMMAN	00			31 11	31 27	30 19							02	2
588	KAMARAN IS	34 1	30 3	29 6	09 1	05 3		08 13						04	2
688	SHAIBAH	32 12	34 25	35 27	29 15	25 20	26 20	26 29	27 42	27 43				03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 4				22 5					31 23	02	2
640	LAHORE		07 3	20 2				30 8					28 13	02	2
661	QUETTA							18 10					24 20	02	2
675	MULTAN		22 8	22 6				33 5					28 14	02	2
715	JACOBABAD		20 8	12 9				11 5					28 19	02	2
765	HYDERABAD			33 4				08 3					01 7	02	2
780	DRIGH ROAD		22 5	21 5				09 12					25 4	02	2
858	BOGRA		17 11	24 7				29 21						02	2
940	CHITTAGONG		02 5	02 7										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 5	34 12				30 28						02	2
165	BIKANER		29 13	28 14				17 16					29 24	02	2
182	NEW DELHI		30 8	35 7				28 16					28 26	02	2
189	BAREILLY		33 8	29 13				31 22						02	2
312	DIBRUGARH		04 4	02 7				20 11						02	2
339	JODHPUR		27 4	28 10				13 12					01 45	02	2
360	MADHOSAGAR		26 7	34 7				34 3					25 10	02	2
368	LUCKNOW		29 5	29 9				31 21						02	2
379	GORAKHPUR		12 5	05 1										02	2
415	TEZPUR		09 17	09 20										02	2
475	BAMRAULI AL		25 14	28 17				33 14					31 18	02	2
495	SAHARSA		18 4	05 1				32 23					29 15	02	2
591	GAYA		25 10	29 13				33 17						02	2
635	BHUJ		22 10	22 13				17 8					25 3	02	2
647	AHMEDABAD		29 15	30 11				16 9					30 6	02	2
668	BHOPAL			31 9				08 6					30 18	02	2
675	JUBBULPORE			20 10				04 7					29 17	02	2
704	ASANSOL		26 3	25 6				34 17					27 14	02	2
734	JAMNAGAR		24 12	25 14				18 12						02	2
799	JAMSHEDPUR		27 5	28 6				02 6						02	2
807	CALCUTTA		23 9	25 7				35 6					28 10	02	2
867	NAGPUR			11 2				10 11					30 14	02	2
875	RAIPUR			17 4				25 11					23 7	02	2
887	JHARSUGUDA		07 1	29 4				02 10					29 15	02	2
909	VERAVAL		23 4	24 5				18 13					12 4	02	2
970	CUTTACK		32 2	03 6										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 4	35 4				13 9						02	2
049	GOPALPUR		01 1	05 8				35 5						02	2
149	VIZAGAPATAM		04 5	05 7				07 10					29 7	02	2
185	MASULIPATAM		33 7	32 6				11 16					03 5	02	2
193	VENGURLA		34 7	33 7				25 3					09 1	02	2
279	MADRAS		20 11	19 9				35 9						02	2
283	MANGALORE		16 3	12 5				06 10					34 4	02	2
333	PORT BLAIR		25 12	26 12				35 4					06 10	02	2
343	TRICHINOPOLY		19 6	19 7				04 10					05 12	02	2
351	COCHIN		34 4	33 6										02	2
371	TRIVANDRUM		32 6	33 8				04 7						02	2
375	NAGERCOIL		31 9	31 12				05 6					05 16	02	2
418	TRINCOMALEE		23 11	17 11										02	2
466	COLOMBO		24 7	22 7										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 14	10 15	08 19	11 18	10 25	11 30							03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		02 6	02 8	36 13	35 11	33 19	30 33	30 36		28 43	29 66	29 66	03	2
412	SAPPORO DCMO		14 3	29 10	33 16	33 16	32 23	28 52	28 68		29 89	27 72	28 108	03	2
582	AKITA		19 7	24 16	24 24									03	2
590	SENDAI DCMO		23 4	27 6	29 10	30 38	29 42	28 41	28 39		28 51	28 61	28 63	03	2
600	WAJIMA		22 14	24 10	25 19	24 24	26 25	28 25	27 33		28 32	28 37	27 32	03	2
604	NIIGATA DCMO		25 12	25 10	25 16	26 14	27 33	28 47	29 32	27 47	28 55			03	2
624	MAEBASHI		12 2	00	35 8	28 16	26 15	29 20	29 16		28 26	29 36	28 33	03	2
655	OMAEZAKI		25 24	26 20	27 21	30 22	28 10	30 9	28 15		26 16	27 20	26 16	03	2
744	YONAGO		31 7	25 5	25 11	24 17	25 18	25 19	25 20		24 22	25 28	27 31	03	2
772	OSAKA DCMO		15 3	30 12	31 13	30 12								03	2
778	SHIONOMISAKI		11 8	14 1	28 4	25 4	25 8	25 7	28 8		26 11	27 28	28 24	03	2
808	ITAZUKE	32 6	06 5	05 3	30 2	32 4	26 12	27 15	27 14	24 27	24 33	27 23	28 25	03	2
827	KAGOSHIMA		16 1	19 4	19 4	23 7	25 5	12 4	23 1		21 2	26 18	26 21	03	2
898	SHIMIZU		05 11	08 9	00									03	2
918	ISHIGAKI JMA		15 12	16 12	17 13	16 14								03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 4	36 4										02	2
096	MINGALADON		08 7	03 3										02	2
108	TAVOY		19 5	27 2				02 3						02	2
112	VICTORIA PT		24 5	27 11										02	2
601	PENANG	03 2	03 9	31 8	28 10	27 12	26 10	27 6	30 6	29 7				01	2
694	SINGAPORE KA	34 1	21 8	17 11	17 14	19 9	23 8	25 5	21 7	16 5				01	2
820	HANOI GIALAM	35 6	02 10	36 7	10 10	06 10	09 18	10 20	10 17	12 25	09 10	07 8		01	2
855	TOURANE	32 5	27 14	25 14	24 14	24 21	20 14	20 6	21 18	23 13	21 14	19 17		01	2
900	SAIGON	23 9	26 8	26 8	23 14	25 19	25 20							08	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00			00	05 4	07 8	07 4		14 4				02	2
230	MARRAKECH	00		05 6	09 4	25 6	25 10	24 8						02	2
250	AGADIR	07 6	12 22	18 8	18 4	27 8								03	2
360	BONE	20 6		00	00									02	2
390	M BLANCHE	27 10	29 16	30 19	30 30	30 30	29 25	23 27	34 44	34 37	31 30	32 24	32 26	02	2
413	BOUFARIK	24 8	24 35	26 23										02	2
490	ORAN	00	00	00	00	31 6								02	2
570	COLOMB	00			00	00	22 4	30 8	33 16	33 10				02	2
580	OUARGLA	00	26 6	28 21	26 12	27 18	28 23	29 23	29 18	26 16	25 18	27 19	27 23	08	2
625	AOULEF	04 8		04 16	01 16	25 6	27 4	22 4	26 6	28 12	27 21	25 19	23 12	02	2
705	BIZERTE	00		20 12	22 14	18 14	18 14	19 16		20 6				02	2
715	TUNIS	25 6	19 13	20 13	21 20	21 15	20 14	19 21						02	2
765	GABES	00			21 10	23 17	24 25	24 27						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 4	21 6	22 12	21 12	10 15	10 17	09 18						02	2
090	ZINDER	18 6		21 8	20 18	29 5	13 5	10 16	10 14					02	2
226	GAO	18 14		20 23	22 17	27 6	32 2	36 2	24 3	19 3				02	2
257	KAYES			24 10	31 18	32 5	02 4	06 7	10 14	09 5				02	2
272	SEGOU			26 17	22 8	06 4								02	2
290	BAMAKO	00		24 10	22 8	06 4								02	2
415	PORT ETIENNE	01 14	02 30	03 30	29 4	29 14	29 21	29 20						03	2
421	ATAR	04 12		04 16	05 8	36 21								02	2
600	SAINT LOUIS	36 8	36 15	01 16	01 11	14 2	15 12	12 8	13 9	05 4	14 7			02	2
641	DAKAR YOFF	36 8		01 8	02 10	08 13	09 15	11 19	09 9	10 6				02	2
832	CONRAKRY	34 10	10 13	08 14	08 17	05 11	08 24							02	2
	BLOCK 62														
059	DERNA	13 6	13 22	14 20	25 15									02	2
271	KUFRA	06 3		14 15	09 14	11 5								02	2
333	PORT SAID	01 6	03 4	35 5	34 6									03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
444	FAYID	28 3	24 6	05 9	01 14	34 17								02	2
447	SHALLUFAH	31 10	03 12	04 13	01 17	34 16	34 25							02	2
600	WADI HALFA		03 17	05 21	04 15	06 14	06 15	05 19	05 18	07 20	07 23			04	2
640	ABU HAMED			03 21	07 21	06 16	07 11	12 8	11 3	31 5	31 9			04	2
641	PORT SUDAN		03 11	03 11	04 8	05 10	08 9	12 10	14 9					03	2
660	KARIMA			04 19	06 21	05 20	05 13	05 7	05 5	04 5	27 1			04	2
680	ATBARA			07 10	10 23	06 12	06 12	05 11	04 9					04	2
721	KHARTOUM			24 14	24 7	06 15								04	2
730	KASSALA			19 15	17 5	08 6	02 13	36 17	36 11	05 13		07 11	06 9	03	2
760	EL FASHER				10 12	08 14	07 15	07 18	07 15					04	2
770	GENEINA				03 8	07 8	10 15	11 11						05	2
771	EL OBEID				17 12	25 5	05 7	03 13	07 7	10 12	08 29			04	2
772	KOSTI			29 5	09 1	08 13	09 11	11 17	12 25	13 21				04	2
840	MALAKAL			05 5	06 5	03 12	04 13	04 9	03 9	05 8		06 15	10 14	04	2
880	WAU			21 7	21 5	10 5	07 10	06 15	08 14	07 13	09 17	10 15	09 17	05	2
941	JUBA			20 11	13 3	13 5	13 5	10 5	06 5	05 5	07 13			04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	16 12		10 2				19 5						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	24 5	31 2		07 10								08	2
700	FORT LAMY	00	22 4	25 8	08 6	04 6	05 14	06 19	07 18					03	2
750	FT ARCHAMBAU	02												03	2
860	GAROUA ARPT	00	27 4	30 6	11 6	10 14	12 14	10 18						05	2
950	YAOUNDE	00			04 8	06 12	10 14	09 8	12 8					14	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	07 15	04 16	22 10								02	2
578	PORT BOUET	25 6	25 12											03	2
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	06 7	07 20	09 31	10 32	08 32	08 34	08 35	08 34	08 36	08 32	09 27	08 36	03	2
200	NOME	04 10	08 29	08 34	09 38	08 54								03	2
222	GALENA	02 15	07 18	10 30	10 44	11 80								04	2
263	BIG DELTA	12 24		10 27										02	2
291	NORTHWAY	26 3		18 6	11 19	11 29	11 37	13 33						03	2
296	CORDOVA 13	09 2	04 2	36 4	08 4	19 1	09 2	10 20	10 29	11 31	10 28			03	2
326	NAKNEK	12 10	12 13	13 10	15 8	12 8	12 12		15 19	13 21	12 24	11 35	10 42	03	2
350	KODIAK	05 9	05 10	07 11	08 13	10 13	11 13							03	2
361	YAKUTAT	09 26	08 27	09 34	09 28	09 12	09 17	10 17	12 21	13 24	13 30	13 30	12 20	03	2
381	JUNEAU	08 10	08 20	08 26	03 29	09 30	11 29	13 24	14 29					03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 8	06 14	07 18	08 12	07 9								03	2
202	MIAMI	36 6	02 15	05 10	36 11	33 9	29 9	30 15	31 15	29 12	29 17	31 20	29 14	03	3
204	MELBOURNE	31 5	34 20	36 25	02 20	02 23	35 21	33 23	32 24	31 20	31 21	30 22	30 23	03	2
206	JACKSONVILLE	33 3	02 23	02 28	01 30	36 30	36 16	33 15	32 20	31 17	30 18	29 19	29 18	03	2
208	CHARLESTON	03 13				04 21	03 20	04 20	03 17	36 17	35 8	30 12	30 11	03	3
211	TAMPA	04 4	05 17	04 19	03 25	02 10	01 8	34 9	31 9	30 9	31 12	30 20	27 20	03	4
214	TALLAHASSEE	00	03 17	03 20	05 17	06 11	02 13	33 15	31 14					03	2
219	ATLANTA	34 5		36 13	01 7	07 16	04 13	01 16	35 15	34 9	30 5	25 6	28 6	03	4
223	MOBILE	04 5	05 22	06 25	05 20	03 12	07 14	06 7	01 14	01 8	34 7			03	2
228	BIRMINGHAM	03 2	02 5	01 3	02 17	01 14	36 19	36 15	02 11	02 10	35 10	30 11	30 18	03	2
232	BURRWOOD	07 8	07 20	07 27	08 27	06 17	04 15	02 10	35 19	27 2	20 19	23 28	26 30	03	3
235	JACKSON	35 4	04 12	06 17	04 16	02 20	03 16	06 10	02 8	02 5	34 11	01 14	02 13	03	2
240	LAKE CHARLES	02 6	04 20	04 20	07 15	06 17	05 19	06 11	03 6					03	4
243	HOUSTON	04 12	05 21	06 24	06 23	04 26	03 20	03 9	36 1					03	2
250	BROWNSVILLE	33 4	03 17	04 20	06 21	07 19	08 12	07 9	04 11	04 10	04 10	02 13	02 13	03	3
252	LAREDO	04 7	05 13	07 23	08 19	07 10	07 15	06 19	04 14	08 14	08 10	10 6	28 9	03	2
253	SAN ANTONIO	36 5	03 6	08 13	07 16	07 18	07 19	07 22	06 20	06 12	09 9	12 9	10 12	03	3
256	WACO	03 7	04 15	06 21	07 19	07 19	06 17	04 15						03	2
259	FT WORTH	36 10	01 14	04 20	06 18	06 15	07 9	03 5	04 8	03 7	02 6	01 5	35 6	03	2
261	DEL RIO	27 3		16 3	10 16	09 19	08 16	09 17						03	2
265	BIG SPRING	08 9			09 20	08 25	10 18	11 10	11 10	10 12	10 8	03 4	06 2	03	3
266	ABILENE	05 4		06 8	07 29	06 29	06 26	07 18	12 10					03	2
268	ROSWELL	08												03	2
270	EL PASO	11 17				11 23	12 16	11 8	07 8	09 9	06 3	32 7	34 9	03	4
274	TUSCON	30 4			32 4	11 2	12 4	14 10	15 13	17 14	14 7	12 2	34 9	03	2
278	PHOENIX	00		31 5	29 4	21 7	17 15	17 19	17 11	19 4	23 8	26 9	29 12	03	4
280	YUMA	28 4	29 5	34 6	01 5	06 3	23 3	29 8	22 7	36 4	36 3	01 5	33 5	03	2
285	BEAUMONT	35 4			03 2	07 7	34 3	29 4	30 6	29 12	30 13			03	2
288	BURBANK	30 7	30 7	30 8	27 2	16 7	15 6	20 8	27 8	29 13	30 14	26 13	27 16	03	2
292	SANTA CATLNA	29 3		29 4	19 2	18 10	21 8	28 5	30 9	27 11	28 13	29 18	27 19	15	2
304	HATTERAS	03 23								06 31	06 22	06 12	06 19	03	3
306	RALEIGH	02												03	2
308	NORFOLK	02												03	2
313	SPARTANBURG	01 7		05 22	04 16	03 24	02 18	07 14	09 16					03	2
317	GREENSBORO	04 17		05 27	05 34	06 31	07 19	08 11	08 13	10 9	03 10	34 10	32 6	03	3
324	CHATTANOOGA	00	35 2	01 8	01 10	36 14	03 15	09 7	01 8	35 21	34 17	35 10	29 8	03	2
326	KNOXVILLE	00		36 2	04 7	04 8	06 8	07 4	03 14	35 9	35 10	01 28	01 53	03	2
327	NASHVILLE	36 4	36 7	01 7	36 7	35 7	33 8	34 15	33 11	29 7	28 6	31 18	31 18	03	3
334	MEMPHIS	34 4	36 10	01 12	01 15	01 9	28 3	26 9	24 5	33 4	32 11	31 14	32 15	03	2
340	LITTLE ROCK	03 5	01 14	02 15	04 15	02 14	35 13	34 13	35 15	33 11	34 11	34 16	34 13	03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 20		02 25	03 16	31 8	27 6	28 7	31 15	33 17	35 11	36 14	32 12	03	3
356	TULSA	36 13	01 13	02 17										03	2
363	AMARILLO	02												03	2
365	ALBUQUERQUE	09 22				10 31	17 22	19 17	19 14	21 14	24 12	24 9	21 5	03	3
374	WINSLOW	26 6				30 4	12 4	16 7	20 7	16 16	20 15	26 11	29 10	03	2
383	SANDBERG	33 9				21 5	22 10	24 7	27 10	27 18	28 18			03	2
386	LAS VEGAS	27 6			00	27 5	26 6	30 2	24 5	25 10	28 11	27 17	27 18	03	2
389	FRESNO	29 6	30 20	31 20	04 4	15 6	18 12	19 12	21 13	24 11	27 19	27 22	27 31	03	4
394	SANTA MARIA	00	02 6	03 11	36 3	23 5	29 8	30 12	29 12	28 20	28 19	26 23	27 22	03	3
401	RICHMOND	04 12	04 19											03	2
405	WASHINGTON	03 9	06 15	09 20	09 18	10 14	12 8	10 7	10 5	15 1	30 4	20 3	21 7	03	3
408	PHILADELPHIA	07 9	07 20											03	2
411	ROANOKE	16 4		10 6	06 14	04 11	08 7							03	2
417	ELKINS	18 1			15 9	21 4	27 8	08 3	16 4					03	2
421	COVINGTON	21 4		24 10	25 7	28 9	25 5	27 8	28 15	26 14				03	2
423	LOUISVILLE	24 2	30 13	32 14	29 10	28 7	29 11							03	2
428	COLUMBUS	12 3		17 11	21 13	24 15	23 7	26 5	23 4	24 9				03	2
432	EVANSVILLE	32 9	32 20	31 24	30 15	29 14	31 11	29 19	27 24	27 29	26 22	27 25	27 28	03	2
434	ST LOUIS	32 15	32 18	33 22										03	2
438	INDIANAPOLIS	29 7		30 25	26 10	24 16	24 21							03	2
439	SPRNGFLD ILL	32 17	32 18	33 23										03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	33 14	33 16	34 20	36 22	32 22	28 27	27 37	27 41	28 48	29 50	29 36	27 39	03	3
446	KANSAS CITY	36 3		01 22	01 28	33 28	30 29		29 48	29 48				03	2
450	WICHITA	04 9		04 21	03 32	02 20	32 16							03	2
451	DODGE CITY	06 10			05 21	04 14	36 7	30 12	31 15	29 17	28 23	29 22	28 22	03	4
464	PUEBLO	13 3				12 16	15 11	19 16	23 14	24 23				03	2
465	GOODLAND	12 5			11 4	08 10	01 5	31 19	29 17	28 27	28 29	27 28	29 26	03	2
469	DENVER	05 3				12 6	17 17	20 21	24 19	26 22	26 29	27 38	27 47	03	2
475	MILFORD	00				21 2	20 12	23 24	21 25	21 19	22 14	24 18	24 21	03	2
476	GRAND JUNC	00				30 5	26 6	22 12	22 24	21 31	23 25	24 24	24 25	03	3
483	SACRAMENTO	00	30 7	32 10	01 10	18 3	27 12	29 13	28 11	25 9	28 28			03	2
486	ELY	20 8					21 10	22 10	28 11	29 15	27 18	26 24	26 30	03	4
488	RENO	29 3				28 6	26 6	25 12	25 21	24 23	23 21	26 24		03	2
493	OAKLAND	30 3	31 9	31 12	32 11	32 13	31 11	29 12	28 16	27 23	27 28	27 33	27 35	03	3
503	NEW YORK	07 14	07 15											03	2
506	NANTUCKET	07 10	08 17	09 21	10 20	10 21	11 16	13 16	14 14	13 26	11 25	11 11	12 12	03	3
508	HARTFORD	05 9	05 14	07 15										03	2
509	BOSTON	08 8	06 10											03	2
511	HARRISBURG	10 4	11 10	11 17	12 19									03	2
515	BINGHAMTON	13 13		13 20	15 26	17 17	16 18	17 17	18 17	19 16	18 18	19 18		03	2
518	ALBANY	22 2	20 2	16 5	15 17	14 14	16 15	17 16	16 23	19 22	18 25			03	4
519	SYRACUSE	16 12	17 25	18 33	25 25	18 14	19 21	20 16	20 17	20 21	21 19			03	2
520	PITTSBURGH	13 9		15 15	16 10	23 8	20 9	21 8	19 15	19 16				03	4
521	AKRON	16 3		16 22	17 18	18 26	22 13	23 7	21 5	22 18	24 15			03	2
528	BUFFALO	16 11	17 14	18 19	20 15	19 10	19 11	21 18	19 21	20 22	21 21	22 20		03	4
533	FT WAYNE	23 6		23 21	24 27	23 27	23 24	23 24	23 27					03	2
534	CHICAGO	35 14	35 16	36 20										03	4
536	TOLEDO	19 9	20 15	21 21	22 22	23 22	23 19	23 17	22 21	22 24	23 29			03	4
537	DETROIT	14 12	16 14	16 18	20 21	21 25	21 23	21 24	21 28	22 29	22 30	22 30	22 32	03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	02												03	2
553	OMAHA	35 13		35 17										03	4
557	SIOUX CITY	36 4		34 11	36 13									03	1
562	N PLATTE	01 4			04 6									03	4
564	CHEYENNE	18 11					20 29	23 19	26 27	28 25	28 29	28 34		03	2
569	CASPER	12 3				16 7	22 26	26 33	27 21	26 36				04	2
572	SALT LAKE CY	16 5				17 5	20 16	23 18	23 18	24 17	24 22	25 27		03	2
574	ROCK SPRINGS	07 6					18 5	22 15	23 18	25 23	26 27	26 31	26 31	03	2
576	LANDER	30 2				29 2	23 10	24 22	25 22	26 31	27 26	27 37		03	4
578	POCATELLO	00				18 20	24 16	26 22	25 25	25 28	26 31	25 36		03	2
582	ELKO	05 7				06 3	22 5	24 15	25 23	26 22	26 29	25 32	25 27	03	2
583	WINNEMUCCA	11 2				25 4	25 10	26 21	26 27	25 30				03	2
591	RED BLUFF	14 4	13 5	14 7	20 10	29 8	28 11	26 16	25 24	26 27	26 27			03	2
597	MEDFORD	35 4		35 4	28 10	22 30	25 32	25 33	26 33	25 31	27 33	28 35	28 33	03	3
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	16 4	15 16	15 20	16 23	17 23	18 21	19 19						03	2
624	MALTON	04 2	12 8	16 21	19 23									03	2
627	DORVAL	18 7	17 20	18 32	16 18	19 6								02	2
628	OTTAWA	09 2	13 15	14 16	19 14	18 20	20 17							03	2
636	MUSKEGON	35 7	35 11	35 16	3< 14									15	2
639	ALPENA	02												03	2
640	MILWAUKEE	33 10	33 14	34 22										03	2
641	MADISON	33 13		33 15										03	2
643	LA CROSSE	32 9	33 12	35 20										03	2
645	GREEN BAY	32 11	33 13	35 23	35 25									03	2
654	HURON	25 7		27 10	30 5	32 10	31 16	32 21	31 30	32 44	31 56			03	2
655	ST CLOUD	32 6		34 13	32 12	31 14	31 18	30 23	30 25	30 29	30 27	30 34	31 61	04	3
662	RAPID CITY	12 10			16 16	21 18	24 17	27 18	29 23	28 31	29 34	28 35	28 36	03	3
666	SHERIDAN	19 3				15 15	23 11	27 23	28 21	28 30	28 34	28 38	28 48	03	2
677	BILLINGS	05 4			11 6	20 11	22 19	26 21						03	2
679	BUTTE	34 11				33 4	22 18	25 27						03	2
681	BOISE	12 12			12 15	18 13	24 27	25 29	25 39	26 44	26 42	26 40	27 39	03	3
683	BURNS	00				25 17	25 27	26 31						03	2
688	PENDLETON	08												03	2
693	EUGENE	18 8	22 9	25 13										03	2
698	PORTLAND	11 7	20 13	22 17	23 19	24 27	25 26	25 29	26 38					04	2
712	CARIBOU	09 4	11 11	15 18	14 18	13 12	15 10	23 2	18 8	22 10	22 15	21 9	21 12	03	3
731	NORTH BAY	14 10		17 24	20 43	19 35								03	2
734	SAULT MARIE	32 8	33 9	35 12	31 9	25 13	22 27	22 47	22 55	22 57				03	3
743	MARQUETTE	08												03	2
745	DULUTH	36 10		36 14	33 20	32 12								03	2
747	INTL FALLS	35 4		35 8	36 7	35 4	36 10	33 12	31 22	31 20	31 22			03	3
753	FARGO	01 4		36 7	33 15	32 19	29 15	30 13	29 21	29 25	29 27	30 32	30 37	03	2
764	BISMARCK	12 2		15 6	23 9	29 14	29 19	30 20	30 21	30 28	31 48	31 60	31 61	03	3
767	WILLISTON	19 4			16 4									03	2
768	GLASCOW	11 11			16 24	21 22	22 20							03	4
773	MISSOULA	13 9			13 10	20 12								03	2
775	GREAT FALLS	04 4			09 7	21 23	24 34	25 31	24 34					03	4
777	HAVRE	08 12			15 12	22 13	24 24							04	2
782	ELLENSBURG	31 4		30 4	23 9	27 23								03	2
785	SPOKANE	13 4			23 22	24 22	25 24	27 31	28 34	28 39	27 50	27 53	27 57	03	3
793	SEATTLE	19 15	20 21	21 30	22 31	23 29	25 35							03	2
798	TATOOSH ISL	18 17	22 16	25 17	25 27	25 32	20 37	22 32	24 34	25 39	26 44	26 58	27 54	03	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
816	GOOSE	36 12	02 8	08 4	18 9	24 15	24 18	24 19						03	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	36 10		31 6	28 12	28 15	22 13	24 11						03	2
855	DAUPHIN	16 5			26 12	31 4	28 9	25 12						03	2
863	REGINA	33 6			06 4									03	2
867	THE PAS	27 6		32 7	32 10	33 11	25 4	27 25						03	2
869	PRINCE ALBRT	22 4		05 4	07 8	06 12	25 10							03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	10												03	2
879	EDMONTON	09 9			12 14	12 19	14 12	16 8	21 7	26 17	26 28	27 41	27 40	03	3
883	OLD GLORY MT	04												03	2
885	CARMI	04												03	2
892	VANCOUVER	08												03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	36 20			08 17	15 8	19 15	24 18	27 12					03	3
909	UP FROBISHER	32 6	28 14	27 16	27 17	27 17	27 16	27 28	27 35	27 48	27 49	27 60		03	3
911	PADLOPING B	29 11	28 14	28 13	30 18	27 20	24 18	25 10	29 10	30 82				03	2
913	CHURCHILL	27 7	28 22	28 21	28 19	25 26	24 33	25 42	25 49	25 58				03	3
917	EUREKA	18 18	19 34	20 27	25 7	23 11	23 13	25 20	26 22	26 25	26 29	27 22	27 23	03	3
924	RESOLUTE	00	28 11	29 11	28 15	30 19	32 18	32 20	32 14	32 13	30 16	29 22	28 20	03	2
925	CAMBRIDGE	10												03	2
932	MCMURRAY	04 4		05 10	11 3									03	2
934	FT SMITH	00	00	30 6	31 10	33 10	34 14							03	2

Oct 19 1951

Index No.	Station Name	Surface dd	ff	1000 Ft dd	ff	2000 Ft dd	ff	4000 Ft dd	ff	6000 Ft dd	ff	8000 Ft dd	ff	10,000 Ft dd	ff	12,000 Ft dd	ff	14,000 Ft dd	ff	16,000 Ft dd	ff	18,000 Ft dd	ff	20,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
936	YELLOW KNIFE	27	5	27	12	26	15	28	17	31	12	01	13	01	22	02	28									03	2
940	GRANDE PRAIR	10																								03	2
945	FORT NELSON	18	2			20	6	13	6	14	13	10	12	09	23											03	2
946	FT SIMPSON	16	4	15	8	17	16	21	8																	04	2
953	WATSON LAKE	04	14					08	23	10	38															03	2
964	WHITEHORSE	36	4					03	10	10	20	10	34	10	52	11	60									03	3
968	AKLAVIK	16	2	28	7	30	6	30	4	33	13	30	15													03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	09	4	14	4	13	11	26	3	13	1	32	4	34	10	03	10	03	17	04	18					03	2
069	WAGNER	09	10							14	12	10	12													03	2
072	MOULD BAY	11																								03	2
074	ISACHSEN	34	24	30	24	31	24																			03	2
082	ALERT ELSMER	25	35									23	15	25	16	26	20	26	22	25	20	25	23			03	3
109	PORT HARDY	11	10	12	18	16	19																			03	2
181	CAPE HARRISN	10																								03	2
182	MORHIBAN	02																								03	2
	BLOCK 76																										
491	CIUAD VICTOR	31	10	31	15	32	31	35	27	36	22	03	10	31	6	27	12	24	11	25	12					03	2
541	TAMUIN	08																								03	2
680	MEXICO CITY	34	10									34	25	35	10	00		00		03	20	36	10	14	6	03	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	09	23	09	27	09	31	11	17	15	11	21	12	25	12	19	11	15	9	24	6	24	9	29	7	03	2
074	OAKES FIELD	36	12	35	16	35	14	33	16																	03	2
325	HAVANA C B	09	3	08	12	06	12	36	5	28	1	19	4	23	4	31	8	26	6	28	4	26	6	27	4	03	2
367	PUANTANAMO	11	4	08	4	08	5	05	5	35	6	34	4	03	2	28	3	21	3	00						03	2
397	PALISADOES	32	3	31	3	34	5	11	10	05	10	15	12	08	11											02	2
501	SWAN ISLAND	01	4	04	10	05	10	07	7	08	10	08	11	08	11	09	8	10	11	10	12	12	18	10	9	03	2
514	BORINQUN FLD	07	5	06	10	05	10	06	6	09	2															03	2
521	SANTA ISABEL	06	4	11	3	14	4	12	7	08	6	09	8	08	10	09	13	09	13							03	2
526	SAN JUAN P R	19	4	12	6	11	7	09	5	04	5	05	8	04	9	04	11	04	13	02	11	05	4	16	5	03	2
547	BENEDICT FLD	02	8	09	9	10	8	10	6																	03	2
806	ALBROOK FLD	32	4	33	13	33	14	04	8	04	8	07	6	09	6	09	9	09	8	08	3	34	3	31	3	03	2
926	FT DE FRANCE	03	8			08	8	07	7	06	6	10	5	09	7	09	10	09	16	07	13	08	12			03	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		09	10	09	14	10	15	10	14	12	14	09	14	09	14	12	12	12	10	17	10	17	16	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	05	12	07	17	07	13	34	6	25	13	26	17	27	23	25	23	25	20	24	21	24	19	24	21	03	3
115	IWO JIMA	18	17	18	17	18	16	15	8	14	7	17	4	05	4	06	4	07	5	04	13	06	15	05	15	03	3
131	MARCUS IS			10	30	08	58	10	47	08	35	11	35	10	43	11	30			26	29	14	18	28	30	03	2
218	NORTH FLD	13	9	10	6	14	4	11	3	11	4	10	7	10	7	03	9	09	7	09	8	09	8	10	11	03	3
250	ENIWETOK ATL	07	4	06	4	06	4	16	3	04	4	07	5	04	6	08	9	08	17	08	16	08	14	07	17	03	3
275	JOHNSON IS	11	5	01	6	06	10	03	4	13	7	11	16	13	19	12	12	11	5	05	14	02	14	30	7	03	3
285	HILO	04	2	06	7	06	8	05	10	01	5	05	6	07	8	08	10	08	14	09	12	07	12	06	8	03	3
366	KWAJALEIN	22	13	19	10	20	13	16	10	12	10	10	8	08	10	07	15	05	22							03	3
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	32	4	28	2	21	3	17	7	17	9	18	8	17	7	14	9	16	15	15	17	15	16	17	14	03	2
327	CLARK FIELD	00		00		00		18	4	13	7	16	8	13	10	13	13	14	12	14	12	14	10	13	20	04	3
618	PTO PRINCESA	16	2	15	3	15	2	20	4	21	5	23	9	24	10	26	12	29	10							03	2
645	CEBU	09	8	06	10	07	11	02	7	34	3	31	2	09	3											03	2
830	JOLO	01																								03	2
QLL	OCEAN STA																										
037	0 373 692	07	28	08	31	09	35	09	29	11	35	11	33	10	32	10	29	10	31	10	24	10	15	10	14	03	2
044	0 440 410	09	24	10	35	10	39	12	36	12	27	15	26	14	30	14	29	14	33	15	35	14	33	12	25	03	2
053	0 528 355	27	20	28	29	29	31	30	35	30	35	29	42	28	45	27	45	27	39	27	48	27	53	27	51	03	2
055	0 565 510	33	31	33	27	33	22	33	17	31	18	31	27	30	37	29	45	28	57	28	75	28	95	27	100	03	2
063	0 619 327	29	32	28	34	28	36	27	34					25	36			26	32			26	35	26	34	02	2
246	2 480 620	30	43	30	43	30	41	30	44	29	51	29	44	29	39	29	47	29	36	29	31	29	30	29	29	03	2

Oct 20 1951

Index No.	Station Name	Surface dd	ff	1000 Ft dd	ff	2000 Ft dd	ff	4000 Ft dd	ff	6000 Ft dd	ff	8000 Ft dd	ff	10,000 Ft dd	ff	12,000 Ft dd	ff	14,000 Ft dd	ff	16,000 Ft dd	ff	18,000 Ft dd	ff	20,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	18	6	18	18	19	24	21	30	22	34	20	36	21	26	21	24	22	30	22	30	22	28	22	26	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	02	30	23	45					05	23	02	32	32	26	04	25	00		00		00		04	6	03	2
281	SIMIUTAK	33	12	34	17	36	8	31	24	34	30															03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	14	4	19	8	19	7	18	11	19	15	21	15	22	16	21	18	21	20	20	17	20	20	20	24	03	2
448	HAREN			22	12	27	12	26	14	30	16	27	11	26	12	26	13	27	19	29	18	26	16	16	30	03	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	30	2			31	9	31	12	31	11	31	9	31	8			33	8			36	8			02	2
280	DIJON	00		00				23	16	23	16															02	2
480	LYON	00				18	2	18	6	19	9															02	2
510	BORDEAUX	00				00		28	4	30	4			09	4			00				15	6			02	2
630	TOULOUSE BLA	20	2			24	2	09	10																	02	2
650	MARIGNANE	12	4	12	12	14	18																			02	2
761	AJACCIO CAMP	05	4	07	5	36	5	05	5	30	8	15	2	21	5											02	2
	BLOCK 08																										
495	NORTH FRONT			27	15	26	21	26	25	26	21	27	24	27	33			27	38			28	51			02	2
536	PORTELA	36	6	36	8	36	22	01	22	02	25	02	22	02	20	03	22									02	2
594	SAL	04	7	06	19	06	14	18	5	17	11	18	9	24	5											03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	19	3	23	10	24	13	25	16	25	16	25	18	25	21	24	21	24	25	22	29	22	29	22	35	03	2
866	MUNCHEN RIEM	18	2			19	3	30	7	30	6	30	6	34	5	30	3	21	6	20	17	22	4	05	12	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		28	1	19	6	20	3	21	6	21	8	21	9	20	11	21	18	21	17	20	15	18	13	03	2
968	KOSICE	35	1	21	3	22	7	21	7																	04	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	00				24	2	25	4					10	9			08	6			04	6			02	2
100	VENEZIA	29	2			10	3	25	1	23	2															02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				14	6	14	8	17	6															02	2
290	NAPOLI	00				15	2	15	4	22	14	14	4													02	2
410	PALERMO	24	5			16	10	20	10	22	6	22	8													02	2
520	ALGHERO	00				20	55	22	3	16	4															02	2
530	OLBIA	00				07	5	25	5	22	2	20	3													02	2
716	ELLINIKON	36	3	28	8			26	9	26	17	27	24	27	23	27	26	27	30	26	34	27	36	27	40	03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					23	2							31	12									29	15	02	2
640	LAHORE			28	10	29	15							33	10											02	2
661	QUETTA													18	4									23	34	02	2
675	MULTAN			22	12	22	7							06	6											02	2
715	JACOBABAD			19	11	18	7							08	10											02	2
765	HYDERABAD					08	2							09	7									05	7	02	2
768	CHHOR			26	9	25	8							22	17											02	2
780	DRIGH ROAD			29	12	29	11							20	21											02	2
858	BOGRA			08	9	25	4							29	10											02	2
940	CHITTAGONG			01	8	01	11							33	4									23	5	02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			33	7	33	19							32	29											02	2
165	BIKANER			36	4	33	9							24	20									28	17	02	2
182	NEW DELHI			32	10	32	14							29	20									31	23	02	2
189	BAREILLY			29	9	31	20							30	25											02	2
312	DIBRUGARH			05	4	07	3							17	12									25	33	02	2
339	JODHPUR			35	4	35	15							21	19									24	8	02	2
360	MADHOSAGAR			27	13	30	11							28	9									31	12	02	2
379	GORAKHPUR			31	4	28	5							30	23											02	2
399	JALPAIGURI			09	17	10	15																			02	2
415	TEZPUR			06	6	09	6							22	6									26	27	02	2
475	BAMRAULI AL			28	19	28	13							32	19											02	2
495	SAHARSA			33	8	20	8																			02	2
543	UDAIPUR													19	11									30	7	02	2
591	GAYA			26	10	29	8							31	19											02	2
635	BHUJ			31	9	27	3							20	14									17	12	02	2
647	AHMEDABAD			34	19	35	15							13	9									13	5	02	2
668	BHOPAL					27	9							03	6									34	12	02	2
675	JUBBULPORE					21	6							36	8									01	13	02	2
704	ASANSOL			33	7	34	7																			02	2
734	JAMNAGAR			31	9	34	3							15	12											02	2
799	JAMSHEDPUR			25	6	29	6							33	13											02	2
807	CALCUTTA			25	10	27	11							33	17											02	2
867	NAGPUR					27	5							03	13									03	11	02	2
887	JHARSUGUDA			20	4	30	6							01	14									01	7	02	2
909	VERAVAL			34	12	35	7							16	16									14	13	02	2
970	CUTTACK			29	7	35	11							02	13											02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			05	6	05	8							14	6											02	2
014	AURANGABAD A					25	3							07	9									04	5	02	2
041	JAGDALPUR					05	1							04	20									35	7	02	2
049	GOPALPUR			01	5	01	5							03	13											02	2
149	VIZAGAPATAM			02	2	02	6																			02	2
185	MASULIPATAM			33	12	33	13							05	8									08	12	02	2
193	VENGURLA			35	5	35	10							08	7									10	9	02	2
279	MADRAS			03	3	02	5							08	10									05	13	02	2
283	MANGALORE			07	7	06	12							08	17											02	2
333	PORT BLAIR			26	10	30	13							31	8											02	2
343	TRICHINOPOLY			26	10	23	6																			02	2
351	COCHIN			19	1	25	3																			02	2
371	TRIVANDRUM			32	9	31	7							33	6									09	17	02	2
375	NAGERCOIL			28	19	29	24							05	6									04	7	02	2
418	TRINCOMALEE			24	17	25	14																			02	2
466	COLOMBO			22	8	22	12																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	07	12	10	11																					03	2
	BLOCK 47																										
110	KUNSAN	06	7	10	10	15	14	25	12	28	9	29	16													03	2
208	KIMPO AFB	07	6	09	12	12	13	09	7	28	13	24	15	26	18	27	22	26	29	28	41	26	38	26	41	03	2
401	WAKKANAI			29	12	27	18	27	15	27	17	27	17	29	22	30	30			29	41	29	47	29	66	03	2
412	SAPPORO DCMO			30	3	32	7	33	15	31	19	30	23	30	32	29	38			29	48	29	67	29	57	03	2
420	NEMURO			32	8	32	9	32	10	32	16	33	25	30	29											03	2
425	CHITOSE	00		36	5	36	8	34	11	32	26	32	25	31	32	29	38									03	2
580	MISAWA	02	10	01	13	04	12	05	10	20	12	25	15	26	18	28	30	29	39	28	44	28	71	28	73	03	2
590	SENDAI DCMO			36	15	33	7	29	33	30	33	25	29	27	21	26	37			27	41	27	58	27	34	03	2
600	WAJIMA			06	9	08	18	08	18	21	25	24	22	29	32	29	26			30	34	29	41	28	47	03	2
604	NIIGATA DCMO			02	13	01	12	05	5																	03	2
624	MAEBASHI			14	8	12	3	36	5	20	1	25	9	27	22	28	29			27	51	31	34	29	62	03	2
643	IRUMAGAWA	06	5	06	5	07	4	16	6	20	7	28	41	27	43	28	48	29	35							03	2
655	OMAEZAKI			26	10	26	12	28	14	31	22	30	25	29	29	28	33	26	42							03	2
744	YONAGO			00		00		15	1	24	9	23	23	23	20	25	22			26	25	26	32	27	44	03	2
771	ITAMI	35	3	33	8	36	7	35	6	26	14	26	22	28	21											03	2
772	OSAKA DCMO			35	6	04	3	01	2	26	10	28	14	26	30	26	33			26	30	26	31	27	31	03	2
778	SHIONOMISAKI			11	7	20	3	20	3	27	9	29	14	27	22	28	25			28	25	25	24	26	30	03	2
808	ITAZUKE	00		00		20	6	21	15	22	23	24	28	25	35	26	35	27	38	28	43	29	36	29	36	03	2
827	KAGOSHIMA			17	9	20	7	20	7	25	18	25	16	26	21	26	23			27	29	28	24	28	33	03	2
918	ISHIGAKI JMA			17	8	18	8	21	8	20	9	21	10													03	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			04	5	01	9																			02	2
096	MINGALADON			09	5	10	7																			02	2
108	TAVOY			22	2	19	2																			02	2
601	PENANG	36	3	13	7	17	4																			01	2
694	SINGAPORE KA	31	1	24	7	19	9	17	11	17	12	18	16	16	12	18	13	17	5	05	7	06	7			01	2
820	HANOI GIALAM	35	6	01	15	06	15	06	15	07	27	06	22	06	20	09	15									01	2
855	TOURANE	00		24	5	23	9	18	7	18	10	21	17	18	14	19	17	19	22							01	2
900	SAIGON	20	9	21	18	21	18	21	18																	02	2
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	00						08	8	26	5	24	9													02	2
250	AGADIR	07	6	12	12	17	14	16	8	20	6	25	12	32	14											02	2
390	M BLANCHE	18	4	21	16	21	19	22	12	24	20	25	15	25	28	26	22	25	36	24	30	25	30	25	30	02	2
490	ORAN	00		25	10	25	9	20	14	19	16	24	23	21	31											02	2
570	COLOMB	18	14					21	25	23	41	23	41	23	35											02	2
580	OUARGLA	00		19	16	19	18	21	6	21	4	22	10	26	16	28	18	26	18	25	12	21	14	25	12	08	2
625	AOULEF	07	10			05	14	16	2	19	10	34	8	35	23	34	32	33	31							02	2
715	TUNIS	22	6	24	12	26	13	29	11	30	10	30	13	31	18											02	2
765	GABES	00		28	17	27	21	29	21	27	8	28	10													02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	00		14	7	12	12	09	13	11	21	11	19	12	21	10	18									02	2
226	GAO	18	6			18	21	15	15	20	5	18	3	05	12	08	4	34	2	27	6	21	11			02	2
290	BAMAKO	23	2			26	2	14	4	07	5	05	11	07	13	09	7	06	9	10	6					02	2
415	PORT ETIENNE	01	14	03	28	04	28	04	5	27	15	26	26	27	28	28	35	28	21							03	2
421	ATAR	06	8			01	6	36	2	21	14	25	7	22	5	21	6									02	2
600	SAINT LOUIS	34	6	36	8	35	12	32	5	30	6	28	4	27	14	19	12	19	11	15	6					02	2
641	DAKAR YOFF	36	6			34	5	22	4	25	3	13	8	14	11	14	3	09	2							02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	13	6	14	20	13	16	17	4	14	2															04	2
333	PORT SAID	01	3	36	5	36	7	01	11	36	8	35	12	35	20											03	2
600	WADI HALFA			04	13	07	18	07	21	06	23	07	17	07	17	06	13	08	14							04	2
640	ABU HAMED					07	19	07	12	09	7	04	8	35	6	33	6	31	6							04	2
641	PORT SUDAN			34	9	02	12	05	14	07	13	09	13	07	10	07	10	02	10	02	12					03	2
660	KARIMA					05	21	08	28	06	10	04	10	06	9	06	9	08	9			06	11	05	11	04	2
680	ATBARA					05	15	07	15	05	12	35	6	34	6											04	2
721	KHARTOUM					07	17	07	23	08	15	08	14	07	14	07	9	02	10	11	14	09	15	07	14	04	2
730	KASSALA					13	3	11	11	06	11	05	11	04	10	04	8									03	2
760	EL FASHER							09	8	07	24	08	18	08	16	07	16	06	16							04	2
770	GENEINA							03	12	09	21	09	21	08	14	06	17	06	9							05	2
771	EL OBEID							30	9	35	12	04	13	05	15	05	19	09	15	10	23	10	24	10	25	04	2
772	KOSTI					27	7	34	7	35	7	01	11	02	12	05	16	04	18			05	11			04	2
840	MALAKAL					11	7	08	15	04	13	03	21	04	22	05	20	05	22			06	22	07	21	04	2
880	WAU					24	11	14	1	09	11	07	19	08	23	09	22	10	28							05	2
941	JUBA					19	7	09	5	09	14	11	14	12	20	13	20									04	2
	BLOCK 63																										
125	DJUBOUTU ARP	14	2			22	3							12	6	15	6			15	7			16	11	04	2
	BLOCK 64																										
500	LIBREVILLE	08																								08	2
700	FORT LAMY	00		19	4	23	12	24	20	25	20	06	45	05	74	36	28	03	28	21	18					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				19	5	07	13	07	12	08	20	09	16											03	2
860	GAROUA ARPT	27	4	25	8	24	4	09	4	10	16	08	22	09	24	10	28	09	40	09	30					05	2
950	YAOUNDE	22	4					26	8	03	6	03	8	06	8	06	10	09	12	07	6					20	2
	BLOCK 65																										
578	PORT BOUET	08																								03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	10	18	10	22	10	22	10	18	10	8	10	12	06	7	04	8	01	4	01	2	15	3	13	2	03	2
133	KOTZEBUE	09	10	11	21	12	27	11	40	11	40	11	40	11	46	11	53	11	54	11	54	10	53	11	58	03	2
200	NOME	06	13	11	18	13	17	17	19	20	25	20	30	20	29	18	28	16	33	13	46	12	52	12	63	03	2
204	GAMBELL	07	13	09	13	12	15	13	24	13	22	14	24	24	21	13	37	12	32	10	41	11	57	10	61	03	2
261	FAIRBANKS	24	4	20	4	15	5	12	17	11	35	12	46	12	44	12	43	12	43	11	45	11	50	11	56	03	2
263	BIG DELTA	12	22			11	29	12	40	12	37	12	37	12	28	12	46									03	2
273	ANCH MERRILL	03	4	01	4	35	2	21	7	25	4	17	2	26	5	09	8	13	19	12	18	14	26	12	33	03	2
291	NORTHWAY	34	2			33	3	09	9	13	33	11	32	12	46											03	2
296	CORDOVA 13	00		29	6	30	8	31	11	24	2	11	9	12	10											03	2
308	ST PAUL	19	12	19	21	19	21	19	26	19	22	19	22	19	25	18	23	18	19	18	17	18	18	18	20	03	2
316	FORT RANDALL	11	6	17	12	21	11	22	17	22	18	23	17	21	17	22	20	21	22	22	22	21	23	21	22	03	2
326	NAKNEK	09	10	10	15	12	9	14	9	19	15	22	10	17	18	16	12	16	12	21	11	23	11	19	17	03	2
350	KODIAK	23	7	14	11	13	12	16	8																	03	2
361	YAKUTAT	09	3	06	6	35	7	35	8	02	12	05	12	03	10	08	9	12	20	12	28	13	27	13	24	03	2
381	JUNEAU	00		03	3	04	4	07	12	11	7															03	2
398	ANNETTE IS	34	7	35	11	01	9	07	10	04	16	36	14	01	8	07	7	10	9	05	3	02	8	35	3	03	2
414	SHEMYA IS	16	22	10	29	16	32	17	27	17	24	16	27	17	28	16	25	17	25	08	19	18	9	18	19	03	2
454	LONGVIEW	19	20	19	35	20	32	20	30	20	28	19	21	20	22	19	25	20	25	22	24	22	16	20	15	03	2
489	UNALASKA	22	5	22	13	21	7	22	28	24	26	24	39	22	25	22	34									03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	35	7	01	11	02	9	01	5	31	13	28	14	28	10	25	9	26	17	23	19	24	20	25	23	03	2
202	MIAMI	34	4	36	5	35	7	35	7	31	10	32	14	32	9	29	11	26	15	26	16	25	22	25	23	03	3
204	MELBOURNE	33	12	34	20	36	18																			03	2
206	JACKSONVILLE	36	4	03	22	04	30	06	23																	03	2
208	CHARLESTON	03	8	05	20	06	21	07	17	06	14	04	11	04	4	29	1	30	3	34	8	31	9	29	13	03	3
211	TAMPA	02	5	02	18	03	19	03	12																	03	3
214	TALLAHASSEE	00		04	13	04	25	04	20	06	13	09	11													03	3
219	ATLANTA	34	7			01	10	12	9	10	9	02	6	02	6	35	8	33	10	32	8	32	5	33	6	03	4
223	MOBILE	02	9	03	27	03	28	05	26	06	15	07	18	07	15	08	5	05	4	06	8	11	4			03	3
228	BIRMINGHAM	35	5	01	10	03	16	05	11	10	7	03	5	34	3	01	5	33	5	02	10	32	12	30	14	03	3
232	BURRWOOD	05	4	06	13	05	18	05	24	07	20	06	14	09	5	22	6	25	4	27	7	26	9	21	15	03	3
235	JACKSON	34	6	01	18	04	21	06	12	07	8	07	4	18	3	11	7	13	3	25	7	29	7			03	3
240	LAKE CHARLES	02	11	04	19	05	18																			03	4
243	HOUSTON	10	4	06	10	06	15	06	20	05	20	08	17	12	13	14	12	16	9							03	3
250	BROWNSVILLE	36	3	06	12	05	18	05	22	04	12	04	13	04	10	02	8	05	10	05	11	04	5	30	4	03	3
252	LAREDO	12	8	11	17	11	19	09	13	08	10	02	5	31	4	31	2	24	4	26	11	26	18	23	10	03	3
253	SAN ANTONIO	03	4	04	6	07	12	08	11	08	11	09	12	11	5	19	3	25	6	23	7	26	5	23	3	04	3
256	WACO	06	5	06	10	06	11	12	4	14	7	15	9	18	7	17	8	22	6							03	2
259	FT WORTH	00		00		12	6	16	4	18	5	22	7	22	9	24	8	24	12	24	14	24	13	24	13	03	2
261	DEL RIO	27	3			26	9	12	12	14	18	14	15	14	3	26	10	26	5							03	3
265	BIG SPRING	13	9					17	12	19	17	22	16	24	15	26	13	27	15	26	15	26	15	27	16	03	3
266	ABILENE	11	9			11	10	15	16	18	16	19	18	22	14	21	10	23	15							03	3
268	ROSWELL	18	12					18	17	19	31	22	25	25	17	25	12	29	15	31	22	30	24	29	24	03	3
270	EL PASO	14	10							16	11	19	10	23	10	31	17	31	18	28	19	30	20	30	17	03	4
274	TUSCON	32	7					32	13	29	14	28	17	26	15	24	11	19	15	25	13	27	18	28	26	03	3
278	PHOENIX	00				28	10	26	17	24	21	22	22	22	17	26	12	27	17	26	18	26	19	29	23	03	4
280	YUMA	26	5	24	11	22	12	22	10	27	5	30	15	29	20	27	19	26	20	27	13	27	12	27	12	03	2
285	BEAUMONT	22	4					30	11	23	5	23	8	29	12	27	16	27	20	31	12	33	15			03	2
288	BURBANK	09	5	09	5	04	2	33	4	14	4	15	4	24	4	27	9	34	11	35	11	34	26	34	33	03	2
292	SANTA CATLNA	16	5			16	4	30	2	32	7	32	8	29	5	36	9	34	9	32	13	30	14	34	12	15	2
304	HATTERAS	01	15	04	28	04	26	03	17	09	13	08	13	02	6	34	9	35	9	32	6	32	10	32	9	03	2
306	RALEIGH	06	3	07	11	09	17	06	16	30	18	28	15	28	5	31	8	32	11	31	14	30	11			03	2
308	NORFOLK	02																								03	2
313	SPARTANBURG	00				10	10	10	8	04	7	03	8	02	6											03	2
317	GREENSBORO	06	8			06	10	05	9	03	9	06	9	27	5	31	14	30	12	28	19					03	3
324	CHATTANOOGA	02	3	02	10	02	18	04	13	06	12	10	6	26	4	28	10	31	14	29	13	30	15	29	19	03	2
326	KNOXVILLE	02	4			05	11	07	7	13	4	19	9	25	11	29	12	29	15	31	16	31	20			03	2
327	NASHVILLE	05	4	05	7	06	11	01	6	25	16	28	9	31	10	28	11	28	12	29	18	29	15	28	16	03	3
334	MEMPHIS	04	9	05	20	06	16	33	4	27	12	27	20	29	7	29	6	25	5	24	5	28	9	26	13	03	3
340	LITTLE ROCK	07	6	07	12	07	12	34	8	31	9	28	9	24	8	22	12	18	8	22	8	23	9	21	16	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16	9			18	17	22	25	22	24	24	22	25	19	25	17	29	17	27	21	25	25	25	26	03	3
356	TULSA	15	4	15	9	17	17	21	16	25	20	25	18	27	16	29	20	26	17	24	23	25	18	22	18	03	2
363	AMARILLO	19	18					20	29	22	43	24	23	26	17											03	2
365	ALBUQUERQUE	16	13							18	20	21	26	24	18	26	21	29	31	29	32	29	35	28	31	03	3
374	WINSLOW	23	6							24	18	25	23	25	22	26	20	28	22	27	22	26	14	27	14	03	3
383	SANDBERG	35	20							35	5	30	7	34	13	01	10	35	17	35	18	36	23			03	3
386	LAS VEGAS	24	8					24	14	25	13	26	14	28	9	28	16	31	16	33	18	34	20	34	21	03	4
389	FRESNO	31	3	31	10	33	11	35	6	35	16	31	15	36	6	36	16	34	28	33	25	33	27	32	35	03	3
394	SANTA MARIA	02	5	03	10	05	22	03	31	02	19	36	18	01	23	01	29	01	30	01	21	36	23	35	35	03	3
401	RICHMOND	35	4	02	7	03	7																			04	2
405	WASHINGTON	00		00		01	8	01	11	31	15	31	14	28	14	26	18	27	19	27	19	27	18	26	23	03	3
408	PHILADELPHIA	33	5	34	17	35	15																			03	3
411	ROANOKE	29	4			29	5	14	5																	03	2
417	ELKINS	31	3					05	5																	03	2
421	COVINGTON	04	6			06	18	08	13	13	10	08	3	28	16	31	12	29	15	29	24					04	2
423	LOUISVILLE	05	4	05	12	06	18	10	13	08	6	28	11	32	12											03	2
428	COLUMBUS	05	4			06	18	04	9	12	4	34	4	29	17	31	29									03	2
432	EVANSVILLE	04	7	05	10	07	14	11	13	06	5	30	10	31	10	31	14	28	19	28	26	29	26	28	26	03	2
434	ST LOUIS	11	3	11	10	11	11	17	12	18	8	27	6	25	13											03	2
438	INDIANAPOLIS	04	7			06	21	11	17	17	5	15	4	30	12	31	18	30	20	28	24	28	27	28	30	03	2
439	SPRNGFLD ILL	15	3	14	7	13	12	16	12	18	15															03	2
440	SPRNGFLD MO	15	6			15	20	15	20	25	13	28	15	29	22	27	18	26	25	24	34	23	25	23	19	03	3
445	COLUMBIA	12	9	12	10	15	15	18	17	23	10	26	14	24	15	25	22	25	25	24	24	25	23	26	32	03	2
446	KANSAS CITY	10	2			16	23	19	32	24	30	24	34	25	35	25	36	24	26	24	37	24	41			03	2
450	WICHITA	15	10			16	20	20	34	23	46	24	41	25	38	26	38	25	31	26	31	27	24	25	25	03	2
451	DODGE CITY	15	16					21	44	23	33	25	22	27	14	30	13	27	13	26	20	27	21	26	26	03	2
464	PUEBLO	28	9							29	18	25	13	28	18	29	21	30	15							03	2
465	GOODLAND	15	12					15	15	13	8	13	4	27	6	26	17	27	21	27	18	27	24	27	31	03	2
469	DENVER	09	8							13	9	19	9	24	7	26	10	28	22	29	33	29	35	29	50	03	2
475	MILFORD	21	10							22	46	23	37	27	19	28	20	27	19	27	22	30	30	31	37	03	2
476	GRAND JUNC	12	5							16	8	20	8	24	14	24	23	25	24	27	28	27	37	28	38	03	3
483	SACRAMENTO	00		32	8	33	10	35	17	32	10	34	17	29	20	29	17									03	2
486	ELY	27	3									28	17	27	17	25	18	26	23	30	29	31	33	31	45	03	4
488	RENO	31	12							29	21	30	18	30	18	32	27	31	45	31	55	31	57			03	2
493	OAKLAND	27	3	32	5	32	7	32	5	03	3	35	11	35	24	34	29	34	37	32	29	32	35	32	27	03	3
503	NEW YORK	32	14	34	15	34	15	35	9																	03	2
506	NANTUCKET	03	3	35	9	36	13	36	12	33	16	31	17	27	20	26	26	27	23	27	23	28	18	32	12	04	3
508	HARTFORD	34	16	32	22	33	23	35	9																	03	2
509	BOSTON	29	4	27	11	29	14	32	18	34	15	31	14	28	23	26	25									03	2
511	HARRISBURG	35	10	36	13	36	17	28	6																	03	2
515	BINGHAMTON	32	12			33	13	34	26																	03	2
518	ALBANY	30	9	31	15	32	20	36	14	31	16	28	23													03	2
519	SYRACUSE	32	9	33	15	34	21	33	12																	03	4
520	PITTSBURGH	36	17			01	14	01	9	27	2	33	6	27	12											03	4
521	AKRON	04	2			04	12	03	15																	03	4
528	BUFFALO	35	5	35	7	35	17	32	12																	03	4
533	FT WAYNE	33	2			07	14	12	11	18	9	21	3	27	8	30	15	28	21	28	27					03	4
534	CHICAGO	08	11	11	9	12	10	19	7	19	10	22	10	28	14	27	19	29	24	28	32	28	35	28	38	03	4
536	TOLEDO	03	5	03	9	05	12	11	6	19	4	31	3	30	10	31	16	30	20	28	25	28	29	28	37	03	4
537	DETROIT	03	9	03	8	03	6	32	4	28	8	27	8	27	10	28	10	28	20	27	22	26	26	26	27	03	4
544	MOLINE	10	4	12	10	15	19	18	20	19	18	22	17	24	18											03	2
546	DES MOINES	16	7			16	18	19	30	23	26	23	29													03	2
553	OMAHA	16	8			19	24																			03	4
557	SIOUX CITY	16	10			18	15																			04	1
562	N PLATTE	13	10					18	16	27	10	30	10	31	21	28	40	28	39	28	34	28	44	28	48	03	4
564	CHEYENNE	21	9									26	24	27	39	26	42	26	39	28	36					03	2
569	CASPER	31	9							30	2	22	18	25	28	26	40									04	2
572	SALT LAKE CY	14	4							23	6	27	9	25	13	27	18	26	24	27	16					03	2
574	ROCK SPRINGS	27	17									27	31	26	42	26	51	25	49	25	51	26	50			03	4
576	LANDER	02	2							34	2	25	11	27	12	27	20	27	41	27	40	28	42			03	4
578	POCATELLO	25	16							27	29	28	31	27	41	27	44	28	35	27	43					03	2
582	ELKO	22	4							23	5	27	20	26	40	26	48	33	9	29	29	30	55			03	2
583	WINNEMUCCA	25	5							27	12	25	20	28	28	29	31									03	2
591	RED BLUFF	30	5	30	11	29	16	29	17	29	13	31	25	31	36	31	43	31	51	31	64	30	63	30	67	03	2
597	MEDFORD	30	8			30	15	27	12	27	20	27	25	28	28	28	39	29	60	29	83	29	97			03	3
601	DARTMOUTH	08																								03	2
606	PORTLAND	25	3	25	11	26	15	30	18	28	16															03	4
617	BURLINGTON	36	13	34	23	33	20	29	25	32	21	29	24													03	2
624	MALTON	29	3	31	5	34	11	35	15	32	11	31	15													03	2
627	DORVAL	29	9	32	18	32	22	34	23	31	13	30	22													03	2
628	OTTAWA	32	6	33	15	33	19	35	16																	03	2
636	MUSKEGON	36	2	02	3	09	4	16	11	21	10	22	14	27	19											03	2
639	ALPENA	24	2	14	1	03	2	15	2	25	6	27	8	27	10	27	18	26	19	27	20					03	2
640	MILWAUKEE	17	3	16	6	15	10	19	7	22	15	23	17	23	17	26	23	27	31							03	2
641	MADISON	16	6			17	15	18	15	22	14	24	17	26	23	26	31	25	43	26	51					03	2
643	LA CROSSE	12	5	14	10	17	23	19	28	21	24	22	27	25	27	25	28	25	42	25	53	26	55			03	2
645	GREEN BAY	16	5	16	9	18	17	22	12	23	16															03	2
654	HURON	17	16			18	28	26	19	30	15	31	20	29	24	29	23									03	2
655	ST CLOUD	14	7			18	22	20	36	21	40	22	39	24	32	26	37	26	39	27	41	26	46	25	58	03	3
662	RAPID CITY	23	3					34	6	01	1	24	8	26	19	26	28	26	28	26	32	27	35	27	35	03	3
666	SHERIDAN	02	7							11	8															03	2
677	BILLINGS	02																								03	2
679	BUTTE	01	2							24	2	26	16													03	2
681	BOISE	17	4					26	12	27	30	27	38	29	41	29	41	29	48	28	43					04	3
683	BURNS	27	21							28	30	28	28	28	23	29	46									03	2
688	PENDLETON	29	20			28	24	26	39	26	44															03	2
693	EUGENE	21	10	22	13	24	18	26	25																	03	2
698	PORTLAND	23	8	25	17	26	20																			03	2
702	SUMMERSIDE	08																								03	2
707	SYDNEY	08																								03	2
712	CARIBOU	16	10	18	13	21	23	24	29	24	28	23	21	21	28	21	46	21	48	21	65	21	54	22	53	03	3
731	NORTH BAY	02																								03	2
734	SAULT MARIE	13	4	13	4	16	4	22	4	25	10	26	15	27	25	27	35	26	44	25	44	26	44	25	46	03	3
743	MARQUETTE	17	3	17	8	18	17	22	18	25	15	25	19													04	2
745	DULUTH	16	7			17	14	19	29	21	25	21	20													03	2
747	INTL FALLS	13	4			17	12	20	19	20	13	22	18	23	17	24	32	23	37	24	36	25	42	25	43	03	3
753	FARGO	08																								03	2
764	BISMARCK	30	4			30	7	31	22	29	23	29	23	29	31	29	31	29	31	28	35	27	41	28	36	03	3
767	WILLISTON	02																								03	2
768	GLASCOW	02																								03	4
773	MISSOULA	13	3					21	4	27	9	26	23	28	38											04	2
775	GREAT FALLB	10																								03	4
777	HAVRE	09	11					10	19																	04	2
782	ELLENSBURG	31	13			29	13	27	21	28	33	28	41													03	2
785	SPOKANE	22	13					25	33	24	41	24	45	25	32	26	28	27	33	26	45	24	29	24	26	03	3
793	SEATTLE	20	24	22	23	24	33	28	16	28	21	29	22													03	2
798	TATOOSH ISL	27	13	26	24	27	28	27	26	28	27	28	27	28	37	29	35	30	35	29	36	29	29	29	31	03	2
799	PATRICIA BAY	22	9	26	18	26	26	26	40																	03	2
803	GANDER	08																								04	2
815	STEPHENVILLE	06	17	10	22	12	36	16	28	12	20	13	12	15	6	17	5	16	12	16	21	14	16	15	12	03	2
816	GOOSE	18	8	19	10	20	12	21	21	22	27															03	2
831	KAPUSKASING	02																								03	2
842	SIOUX LKOUT	10																								03	2
848	TROUT LAKE	00		28	3	27	10	28	17	27	30	28	32	27	40											03	2
852	WINNIPEG	10																								03	2
855	DAUPHIN	02	9			03	17																			03	2
863	REGINA	02																								03	2
867	THE PAS	05																								03	2
869	PRINCE ALBRT	24	4			24	7	31	4	30	6	34	9	30	11											03	2
874	LETHBRIDGE	10																								03	2
877	CALGARY	10																								03	2
879	EDMONTON	13	7					13	15	18	17	17	12	22	5	24	8	30	8	29	14	34	7	27	10	03	3
883	OLD GLORY MT	04																								03	2
885	CARMI	08																								03	2
892	VANCOUVER	08																								03	2
893	COMOX	08																								03	2
896	PRINCE GEORG	10																								03	2
913	CHURCHILL	25	17	26	29	28	30	30	25																	03	3
916	CHESTERFIELD	11																								02	2
918	ARCTIC BAY	11																								03	2
932	MCMURRAY	22	3			29	9	28	17	30	12	30	7													03	2
934	FT SMITH	25	8	24	10	28	18	31	22	32	27															03	2
936	YELLOW KNIFE	10																								04	2
940	GRANDE PRAIR	09	5					12	14	12	15															03	2
946	FT SIMPSON	30	4	30	8	32	15	35	20																	03	2
953	WATSON LAKE	00						03	8	10	23	05	19													03	2
964	WHITEHORSE	00						02	6	11	15	12	29	12	29			12	28	11	29	11	30	11	50	03	3
968	AKLAVIK	07	4	04	7	06	10	09	10																	03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	32	7	30	10	02	5	32	9	34	13	34	18	33	23											03	2
069	WAGNER	02																								03	2
090	CLYDE RIVER	22	28							25	15	25	29	26	32	28	15	23	25	24	33	24	20			03	3
109	PORT HARDY	27	4	28	16	29	20																			03	2
198	PEPPERRELL	03	13	06	22	08	29	10	28	09	26	09	26	09	31	08	27	09	23	09	23	10	18	11	15	03	2
	BLOCK 76																										
491	CIUAD VICTOR	34	15	33	22	34	34	01	23																	03	2
645	MERIDA	30	10	30	10	30	12	34	4	07	10	25	12	24	14			19	14	18	12	19	12	21	10	02	2
692	VERACRUZ	28	10	28	15	30	10	23	14	27	11	34	72	36	16	36	10	33	2	22	10	21	10	25	13	04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	09	6	06	8	04	11	02	8	28	2	17	3	19	7	36	15	02	4	28	12	28	30	26	33	03	2
074	OAKES FIELD	31	9	31	15	31	15	31	13	23	12															03	2
325	HAVANA C B	02	5					33	7	31	2	28	2	26	8	26	10	27	12	26	14	25	20	25	23	03	2
367	PUANTANAMO	11	4	13	4	15	4	01	3	28	3															03	2
397	PALISADOES	24	4	31	8	29	5	14	4	05	3	08	8	09	6											02	2
501	SWAN ISLAND	04	4	04	8	04	9	05	7	04	9	04	8	05	10											03	2
514	BORINQUN FLD	05	4	09	17	06	14	29	3	28	4	34	5	06	5	09	4									03	2
521	SANTA ISABEL	06	2	29	3	13	5	12	8	10	1	10	9	09	4	14	5	15	5	13	6					03	2
526	SAN JUAN P R	18	4	18	5	12	5	07	3	36	3	05	5	10	4	09	3	15	2	13	7	15	7	15	8	03	2
547	BENEDICT FLD	36	6	05	8	05	9	03	10	07	9	09	7													03	2
806	ALBROOK FLD	00		32	11	36	7	05	3	05	3	14	5	10	11	07	9	04	6	33	4	31	12	33	4	04	2
926	FT DE FRANCE	03	8			09	14	10	11	13	8	19	2	17	5	16	8	17	8							03	2
970	PIARCO FIELD	13	1	11	15	11	19	11	17																	02	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		08	10	08	10	06	12	07	12	06	8	07	16	06	20	06	20	07	16	12	7	08	9	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	11	8	10	11	10	8	14	5	10	2	10	2	07	2	06	5	06	5	01	7	16	13	19	16	03	3
115	IWO JIMA	09	10	09	10	08	9	03	4	32	4	29	6	36	10	33	12	31	12	30	15	29	15	28	15	03	3
131	MARCUS IS			11	8	13	12	15	12	17	10	02	5	16	4	19	4			19	2	24	4	24	4	03	3
182	HONOLULU	07	16	07	27	07	32	08	29	08	29	09	21	08	16	09	16	08	20							03	2
218	NORTH FLD	09	7	07	7	02	4	14	3	17	9	15	6	17	12	16	12	16	9	15	9	12	9	12	8	03	3
250	ENIWETOK ATL	26	7	35	8	34	10	35	7	03	6	06	5	17	3	19	4	15	4	07	9	07	10	08	10	03	3
275	JOHNSON IS	09	14	07	22	07	24	07	13	05	18	05	14	03	18	04	17	04	16	04	15	06	17	06	11	03	3
285	HILO	27	5	36	6	05	9	08	14	08	16	07	10	08	10	09	10	08	14	08	18	07	10	03	6	03	3
334	TRUK	23	4	20	3	20	1	24	4																	03	2
348	PONAPE CR IS	36	4	35	5	36	6	35	6	32	5	03	4	07	10	11	11	15	16	18	15	17	11	15	21	03	3
366	KWAJALEIN	00		00		00		18	4	21	3	27	3	09	8	15	3	17	14	15	31	13	13	15	19	03	3
408	PELELIU IS	13	2	13	8	12	10	12	8	12	9	13	7	18	5	09	11									04	2
413	YAP	14	5	14	9	13	12	13	11	04	2	13	12	12	11	15	10	15	9	10	9	15	15	13	8	04	2
	BLOCK 96																										
839	SEMARANG			12	18	20	6	18	7	11	12															05	2
	BLOCK 97																										
230	DEN PASAR			27	7	18	9	09	3																	05	2
724	AMBON			07	10	06	12																			05	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	24	4	21	10	23	7	14	2	21	1	09	10	11	11	08	11	08	13	09	14	08	14	11	16	03	2
327	CLARK FIELD	09	5	08	7	08	8	08	11	08	12	08	15	08	15	04	14	06	14	07	17	07	27	08	29	03	3
428	SANGLEY PT	34	8	03	8	05	3	08	9	09	3	08	19	08	21	08	19	05	15	05	18	04	16	06	18	03	2
618	PTO PRINCESA	02																								03	2
645	CEBU	11	6	08	7	05	7	06	9																	03	2
830	JOLO	01																								03	2
QLL	OCEAN STA																										
037	0 360 700	03	15	08	15	12	14	05	14	02	35	02	25	01	23	36	23	02	13	02	11	02	11			03	2
044	0 440 410	16	10									17	20	19	17	19	13	17	14	17	15	17	11	15	8	03	2
053	0 528 355	32	24	31	25	30	26	30	27	30	39	30	48	29	49	30	55	29	62	29	55	29	60	30	65	03	2
055	0 565 510	19	10	19	11	19	11	19	12	21	7	27	6	25	14	25	23	25	29	27	33	27	41	28	47	03	2
063	0 620 333	01	36	36	39	35	39	33	35					34	32	33	22	16	2			16	2			02	2
124	1 280 450	07	20	08	20	08	20	08	20	08	26	08	33	08	25	07	18	07	16	07	20	08	20	09	22	03	2
134	1 330 350	02	9	02	14	01	17	34	19	36	19	03	21	05	16	04	12	03	13	04	13	08	12	11	9	03	2
154	1 500 450	28	24	28	23	28	25	29	33	28	36	28	34	28	38	28	44	28	55	26	55	28	55	28	50	03	3
236	2 301 640	22	9	23	10	24	11	27	12	29	11	25	12	23	18	23	20	26	16	36	19	24	17	24	12	03	5
246	2 480 620	26	42	28	45	29	48	29	48	29	43	29	33	29	29	29	19	29	18	29	19	29	16	29	16	03	5

Oct 21 1951

Index No.	Station Name	Surface dd	ff	1000 Ft dd	ff	2000 Ft dd	ff	4000 Ft dd	ff	6000 Ft dd	ff	8000 Ft dd	ff	10,000 Ft dd	ff	12,000 Ft dd	ff	14,000 Ft dd	ff	16,000 Ft dd	ff	18,000 Ft dd	ff	20,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	20	8	20	12	22	13	22	15	23	24	21	26	21	23	21	24	22	26	22	28	25	26	25	36	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	36	19	01	22	01	25	36	27	36	24	01	28	33	22	31	21	34	21	34	33	35	40	35	55	03	2
202	THULE	07	6	06	6	03	6	02	6	04	4	06	5	08	4	16	4	19	10	19	11	20	15	22	29	03	2
231	SDR STROMFRD	18	13	21	10			21	13	22	22	24	13													03	2
270	NARSSARSUAK	00		00		07	5	22	6	24	14	24	26	24	35	24	36	24	48	24	56	24	42	24	42	03	2
320	DANMARKSHAVN	11																								03	2
330	DANSBORG	10	3	15	11	15	6	16	1	22	12	21	26	21	24											03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		28	3	28	6	22	10	23	12	25	11	27	19	27	27	27	29	27	36	27	35	27	39	03	2
380	CAPE ADELAER	02																								03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	22	10	19	15	20	13	22	10	22	26	22	28	22	30	22	31	22	37	22	38	21	27	23	34	03	2
260	DE BILT	20	15	21	30	23	33	23	34	23	32															08	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	23	14			23	23	27	39	24	44	24	39	24	47			25	55			25	56			02	2
145	TRAPPES	18	12			25	10	22	30	28	21	24	33	24	35			23	40			24	50			02	2
280	DIJON	00		25	6	23	14	22	16																	02	2
480	LYON	00				23	8	22	12	20	18															02	2
510	BORDEAUX	00				06	2	06	6	09	12	14	20											23	45	02	2
630	TOULOUSE BLA	00				00																				02	2
650	MARIGNANE	00		00		00		13	8	18	10															02	2
761	AJACCIO CAMP	05	4			00		16	2	19	4	20	6	25	8											02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS			20	18	20	15	21	11	21	11	22	14	22	16	27	14	26	16	27	17	27	20	27	27	03	2
536	PORTELA	35	12	35	15	36	20	02	16	06	10	36	20	02	24	01	24	36	26							02	2
594	SAL	07	8	06	13	07	14			20	7	23	8													03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	14	6	19	13	21	16	23	18	26	27	25	25	24	29	24	30	24	23	24	20	24	19	23	16	03	2
866	MUNCHEN RIEM	20	3			18	3	15	5	16	3	18	6	19	6	20	8	20	8	20	8	20	13	20	16	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	00		14	2	17	4	16	5	11	3	12	2	19	3	22	5	11	6	25	5	20	6	22	14	03	2
	BLOCK 16																										
100	VENEZIA	00				08	2	25	4	22	4	10	4													02	2
240	ROMA CIAMPNO	12	4			16	7	16	8	17	5	19	7	25	7			23	10							02	2
320	BRINDISI			26	9	27	4	28	6	28	7	28	9			26	10									02	2
410	PALERMO	23	5			32	3																			02	2
460	CATANIA					29	7			30	5	28	7	28	7											02	2
560	CAGLIARI ELM	00		21	6	16	11							30	9			30	8			31	7			02	2
620	THESSALONIKI	00				10	7																			03	2
716	ELLINIKON	00		34	2	27	5	27	8	27	14	30	15	30	18			29	18			26	22			03	2
	BLOCK 40																										
416	DHAHRAN	02	11	02	22	02	22	36	10	28	10	27	20			25	28	22	25	29	23	28	23			03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					16	2							32	2									19	9	02	2
640	LAHORE			29	3	29	16							32	12									30	13	02	2
661	QUETTA													31	7									26	20	02	2
675	MULTAN			23	20	25	14							06	7									23	16	02	2
715	JACOBABAD			19	4	23	5							02	9									25	15	02	2
765	HYDERABAD					15	3							06	23									08	4	02	2
768	CHHOR			26	18	25	18							21	17									24	23	02	2
780	DRIGH ROAD			29	21	29	16							14	8											02	2
858	BOGRA			11	4	10	3																			02	2
940	CHITTAGONG			36	3	34	4							21	7									09	5	02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			33	6	32	21																			02	2
165	BIKANER			27	13	26	18							29	4									22	21	02	2
182	NEW DELHI			29	14	30	20							31	19									30	24	02	2
189	BAREILLY			31	13	31	28																			02	2
312	DIBRUGARH			06	3	10	1							14	5									25	28	02	2
339	JODHPUR			07	4	31	8							24	5									21	14	02	2
360	MADHOSAGAR			31	5	35	12							27	26									34	12	02	2
379	GORAKHPUR			24	4	28	6							30	26											02	2
399	JALPAIGURI			09	11	10	12																			02	2
415	TEZPUR			07	6	08	5							25	3									27	21	02	2
475	BAMRAULI AL			28	14	30	10							31	30											02	2
495	SAHARSA			28	1	35	7																			02	2
543	UDAIPUR													20	13									20	7	02	2
591	GAYA			24	4	29	5							31	22											02	2
635	BHUJ			31	8	28	8							18	13									21	12	02	2
647	AHMEDABAD			34	28	35	24							15	9									18	8	02	2
668	BHOPAL					19	9							01	6									30	3	02	2
675	JUBBULPORE					20	8							34	17											02	2
704	ASANSOL			32	10	33	10							30	24											02	2
734	JAMNAGAR			31	16	30	14							17	16											02	2
799	JAMSHEDPUR			26	5	29	12																			02	2
807	CALCUTTA			25	10	29	6							34	21											02	2
867	NAGPUR					25	2							03	11											02	2
875	RAIPUR					30	6							35	14									05	10	02	2
887	JHARSUGUDA			07	2	32	5							34	17									02	10	02	2
909	VERAVAL			33	20	33	13							17	15									25	7	02	2
970	CUTTACK			33	14	33	12							02	11									05	15	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			01	7	36	10							10	14											02	2
014	AURANGABAD A					35	2							07	17									08	7	02	2
041	JAGDALPUR					06	1							04	16									08	14	02	2
049	GOPALPUR			24	4	36	8							07	11											02	2
063	POONA					23	2							07	15									05	6	02	2
149	VIZAGAPATAM			03	4	07	5							05	15									09	13	02	2
185	MASULIPATAM			35	10	26	7							08	14									13	5	02	2
193	VENGURLA			34	5	36	8							07	17									11	6	02	2
237	ANANTAPUR					11	11							03	12									05	4	02	2
279	MADRAS			03	11	04	10							07	7									11	12	02	2
283	MANGALORE			06	5	03	11							03	10									11	11	02	2
295	BANGALORE													07	10									09	8	02	2
333	PORT BLAIR			29	12	31	10							33	5									15	6	02	2

WINDS ALOFT DATA

Oct 21 1951

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code
343	TRICHINOPOLY		31 3	28 4										02 2
351	COCHIN		33 3	35 2				06 6						02 2
371	TRIVANDRUM		32 11	32 13				36 3					07 9	02 2
375	NAGERCOIL		34 3	29 10				02 3					04 5	02 2
418	TRINCOMALEE		24 12	20 9										02 2
466	COLOMBO		20 6	24 6				21 7						02 2
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	15 5	06 4	02 7	03 8	08 11	14 1	23 7	24 17	25 11	19 11	22 8	21 18	03 2
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		35 9	29 8	28 18	28 19	27 18	29 26	29 28		29 24	28 44	27 53	03 2
412	SAPPORO DCMO		33 12	33 15	33 20	32 14	31 8	30 22	28 23		27 42	26 49	26 45	03 2
420	NEMURO		24 6	27 16	27 11	28 14	29 19	28 27						03 2
582	AKITA		35 4	22 1	36 6	31 7								03 2
590	SENDAI DCMO		35 20	36 29	36 18	34 15	30 14	25 25	26 27		27 38	27 34	28 38	03 2
600	WAJIMA		03 12	02 23	01 29	02 35	12 20	27 26	26 32		27 35	27 53	27 63	03 3
650	KAMEYAMA		30 10	30 16										03 2
655	OMAEZAKI		25 18	28 23	30 23	29 34	28 33	28 44	27 53	26 49				03 2
744	YONAGO		30 15	30 19	30 20	31 21	30 21	28 28	26 40		36 46	27 54	27 52	03 3
778	SHIONOMISAKI		30 10	30 16	30 16	29 32	30 31	28 33	27 48		27 49	28 53	27 60	03 3
808	ITAZUKE	36 9	35 11	35 19	31 13	31 20	30 29	28 32	28 46	27 55	27 58	28 61		03 3
827	KAGOSHIMA		31 18	32 17	32 15	32 15	29 27	29 28	27 25		27 28	26 19	25 24	03 3
898	SHIMIZU		25 4	33 3	34 11	26 29	25 33							03 2
931	KADENA OKINW	27 6	30 14	31 9	31 10	30 17	25 30	28 23	29 19	28 20	27 26	27 23	28 13	03 3
	BLOCK 48													
042	MANDALAY	18 3	18 10	17 11	17 10	17 11								03 2
062	AKYAB		03 7			08 4	09 1	10 7	12 5					03 2
080	SANDOWAY	01 2	33 4	35 8										03 2
094	BASSEIN	06 7	05 7	03 10	05 8	06 9	07 11	07 5						03 2
096	MINGALADON		10 9	08 8	11 6									04 2
108	TAVOY		18 6	16 5	18 8	19 11		19 4	20 4					03 2
110	MERGUI		18 4	21 7	22 7									03 2
601	PENANG	33 2	07 6	00	20 3	19 8	20 7	24 7	20 5	27 5	30 6	16 10	13 11	01 2
694	SINGAPORE KA	00	26 6	18 6	15 10	11 8	12 7	08 8	06 11					01 2
820	HANOI GIALAM	04 2	10 6	15 6										01 2
855	TOURANE	00	33 5	26 3	24 7	17 9	17 15	20 16	19 18					01 2
900	SAIGON	00	14 4	18 8	21 6	21 10	20 8	22 8	19 6	14 8	12 10	11 10	13 10	02 2
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	36 4		15 2	29 2									02 2
230	MARRAKECH	04 2		08 12	09 10	02 5	02 8	35 14						02 2
360	BONE	20 4		25 8	25 12	25 12	21 4	22 6		29 8				02 2
390	M BLANCHE	00				19 25	22 43	23 17	23 36	22 36	21 38	20 50	22 50	02 2
490	ORAN	23 6	22 12	22 17	23 27	23 25	24 32							02 2
570	COLOMB	04 10			03 14	01 16	27 16	26 29	24 37	25 39				02 2
580	OUARGLA	23 6	18 21	18 23	21 16	19 16	19 8	25 8	28 6	27 19	27 31			08 2
625	AOULEF	11 12		14 23	16 17	22 12	25 7	29 16	28 23					02 2
715	TUNIS	00	19 15	20 16	20 8	27 8	26 12							02 2
765	GABES	00	26 4	23 8	30 4	25 16								02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	00	31 5	18 6	23 11	10 18	10 27	12 28	11 26	12 18				02 2
226	GAO	32 10		29 11	15 8	11 14								02 2
290	BAMAKO	29 6		19 2	02 6	36 6	02 8	03 13						02 2
415	PORT ETIENNE	02 14	05 38	04 25	14 2	24 28	24 22	26 17						03 2
421	ATAR	00		00	24 10	30 3	32 5							02 2
600	SAINT LOUIS	34 6	35 5	21 6	19 7	21 4	12 7	11 7	15 5	19 5				02 2
641	DAKAR YOFF	34 4		11 3	17 3	10 4	15 13	16 14	14 3	10 3	07 5			02 2
	BLOCK 62													
010	CASTEL BNITO	00	09 11	09 11										01 2
011	WHEELUS FLD	07 3	06 4	06 3	13 4	22 4	22 4	21 17	22 21	24 21	25 24	25 24	24 27	03 3
306	MERSA MATRUH	00	17 14	17 9	19 12	02 12								04 2
333	PORT SAID	06 4	01 3	08 6	04 12									03 2
600	WADI HALFA		03 10	07 26	07 24	04 17	04 19	08 18	11 19					04 2
640	ABU HAMED			04 20	07 17	06 13	08 15	07 15	03 17	02 11	01 10			04 2
641	PORT SUDAN		30 13	01 14	03 15	07 12	07 8	06 7	09 6					03 2
660	KARIMA			05 17	07 23	07 17	08 15	08 15	07 13	11 5		07 12		04 2
680	ATBARA			05 21	06 11	07 15	07 17	08 13						04 2
721	KHARTOUM			03 17	06 13	07 8	07 9	08 7	09 7	09 10	09 5	08 14	08 6	04 2
730	KASSALA			14 5	13 7	12 8	17 13	17 24	19 34					03 2
760	EL FASHER				07 12	06 19	08 14	09 5	10 7	09 13				04 2
770	GENEINA				06 15	08 23	08 20	08 13	08 14	08 11	09 15			05 2
771	EL OBEID				29 9	05 17	04 16	04 13	05 14	09 18	10 14	11 19	13 21	04 2
772	KOSTI			25 12	28 10	03 14	04 18	03 15	04 11	10 8		08 15	08 11	04 2
840	MALAKAL			16 15	19 12	17 12	04 10	01 17	02 21	02 21		06 21	09 20	04 2
880	WAU			20 9	19 13	11 15	07 22	08 21	06 15					05 2
941	JUBA			09 5	10 8	11 12	07 17	05 11	07 7					09 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	22 1		12 3				09 12						04 2
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	00	17 6	20 8	20 10									02 2
650	BANGUI	00		34 4	34 8	32 6	06 12	08 14	09 12					02 2
700	FORT LAMY	00	22 4	16 4	24 16	02 14	03 14							03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		26 6	06 18	07 20	09 25	09 26	09 40					03 2
860	GAROUA ARPT	36 4	32 4	26 4	18 4	08 12	07 22	07 30	09 38	08 42	08 26			05 2
950	YAOUNDE	09 6			02 6	04 10								10 2
	BLOCK 65													
578	PORT BOUET	23 4	24 11	25 17										03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	10 19	10 13	10 24	10 17	11 10	10 11	09 10	12 9	14 4	14 5	07 6	12 4	03 2
133	KOTZEBUE	11 11	11 19	13 13	15 8	16 8	14 13	14 22	13 29	13 35	12 47	12 53	12 54	03 2
200	NOME	06 10	09 17	10 15	13 17	12 13	12 11	13 11	15 10	15 12	14 10	14 18	13 23	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	05 6	12 11	12 12	13 14									03 2
222	GALENA	07 4	11 7	13 6	22 1	21 5	16 6	16 7	15 16					03 2
231	MCGRATH	36 2	03 2	15 2	18 11	18 10	17 10	17 12	16 11	14 9	13 10	13 13	13 21	03 2
261	FAIRBANKS	36 2	11 3	15 6	16 8	14 11	12 24	12 32	12 37	13 29	12 28	12 31	12 29	03 2
263	BIG DELTA	12 4		10 3	16 5	08 3	11 20	11 26	11 30	12 24	12 32	12 32	11 34	02 2
273	ANCH MERRILL	36 4	36 5	03 2	25 5	25 9	23 6	26 4	23 4	18 4	16 13	12 23	13 10	03 2
291	NORTHWAY	00		00	14 7	13 11	12 24	12 23	11 20	12 18	12 15	11 37	11 33	03 2
296	CORDOVA 13	00	32 4	31 6	28 5	29 10	29 12	28 12	13 3	13 3				03 2
308	ST PAUL	13 12	12 18	13 19	15 15	15 17	15 19	15 18	15 18	15 15	16 11	16 9	15 13	03 2
316	FORT RANDALL	13 20	14 24	15 24	16 30	16 32								03 2
326	NAKNEK	13 9	14 17	14 20	15 20									03 2
350	KODIAK	08 4	17 3	22 5	21 7									03 2
361	YAKUTAT	00	12 4	16 2	30 3	30 13	32 8	27 3	09 7	14 12	14 10	11 28	12 20	03 2
381	JUNEAU	00	00	13 4	15 2	01 3								03 2
398	ANNETTE IS	06 3	00	33 1	31 12	31 11	30 11	29 3	25 3	12 2	21 6	29 7	20 2	03 2
414	SHEMYA IS	26 19	26 22	26 24	26 21	27 25	26 26	26 25	25 26	25 26	25 28	25 24	25 27	03 2
454	LONGVIEW	18 32	21 17	21 17	21 30	21 17	21 15							03 2
489	UNALASKA	24 5	26 10	26 13	24 9	22 14	22 17	23 29	22 30	22 34	23 33	22 33	23 30	03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	05 3	07 5	27 3	23 7	26 6	28 4	27 4	27 5	22 8	24 13	24 21	22 25	03 2
202	MIAMI	21 4	22 3	15 8	09 8	14 5	19 6	21 3	23 2	22 6	28 15	27 19	24 29	03 3
204	MELBOURNE	09 9	10 20	11 24	11 23	12 15	12 12	16 17						03 2
206	JACKSONVILLE	04 5	10 22	10 25	12 21									03 2
208	CHARLESTON	05 5	09 17	10 23	11 18	11 17	12 9	27 4	26 10	24 13	23 14	21 13	23 14	03 3
211	TAMPA	02												03 4
214	TALLAHASSEE	02												03 2
219	ATLANTA	09 8		10 23	13 19	13 13	14 16	18 11						03 4
223	MOBILE	00	07 5	05 10	10 17	10 16	12 21	20 13	21 8	24 15	24 14			03 2
228	BIRMINGHAM	08 9	09 11	12 20	14 25	15 20								03 2
232	BURRWOOD	09 4	08 14	11 13	10 10	12 9	25 9	24 5	21 10	21 11	23 10	26 9	26 9	03 3
235	JACKSON	16 2	14 13	15 16	15 14	18 14	18 14	18 15	21 16	23 17	23 16	24 10	23 9	03 2
240	LAKE CHARLES	16 7	16 16	15 16	12 18	13 18	18 14	23 18	23 22	22 21				03 4
243	HOUSTON	13 11	14 23	15 20	19 13	20 15	20 24	21 25	23 24	25 19	27 15	27 12	26 9	03 2
250	BROWNSVILLE	09 3	11 7	12 7	16 5	19 5	19 5	21 6	25 16	24 19	23 20	26 14	28 19	03 3
252	LAREDO	15 11	16 20	17 26	16 23	16 23	21 12	26 13	23 9	21 13	28 23	31 15	32 18	03 3
253	SAN ANTONIO	18 4	18 6	18 16	18 19	20 18	23 16	25 20	29 15	30 12	31 14	28 13	26 19	03 3
256	WACO	16 13	17 27	17 40	18 37	19 31	21 24	24 19	26 19	25 17				03 2
259	FT WORTH	00	00	17 27	19 28	20 28	22 34	26 30	27 14	26 9	29 9	28 8	29 12	03 2
261	DEL RIO	16 9		16 27	17 27	18 17	24 15	30 13	29 16	29 16				03 2
265	BIG SPRING	18 26			20 40	22 31	24 26	26 30	27 35	27 34	28 25	29 14	30 15	04 3
266	ABILENE	17 12		18 16	19 48	20 46	20 40	23 21	27 20					03 2
268	ROSWELL	22 14			22 18	24 28	25 34	27 25	27 23	28 19	29 20	28 13	26 20	03 2
270	EL PASO	26 16				28 16	28 21	27 24	26 27	25 28	25 26	26 20	26 16	03 2
274	TUSCON	24 20			24 18	24 21	23 8	24 23	24 26	24 30	25 27	26 32	26 44	03 2
278	PHOENIX	00		22 9	23 18	22 19	23 25	27 25	24 29	25 26	25 21	26 28	28 26	03 4
280	YUMA	28 9	25 15	23 19	25 16									03 2
285	BEAUMONT	22 9			29 17	25 14	26 31	29 34	29 33	29 48	30 42			03 2
288	BURBANK	02												03 2
292	SANTA CATLNA	02												15 2
304	HATTERAS	03 11	06 15	07 13	10 9	01 2	30 10	28 12	27 11	27 13	28 13	24 13	25 14	03 3
306	RALEIGH	09 6	10 15	12 14	19 7	12 2	25 4	27 12	27 9	26 9				03 2
308	NORFOLK	10 6	08 11	10 5	18 10	30 4	28 14	31 6	28 14	28 13				03 2
313	SPARTANBURG	03 5		08 14	13 17	15 11								03 2
317	GREENSBORO	12 4		13 14	19 11	21 7	21 6	27 11	24 9	23 13	25 15	25 16	22 19	03 3
324	CHATTANOOGA	19 4	18 9	17 17	17 14	19 11	18 12	17 13	19 19	21 16	21 16	20 19	21 17	03 3
326	KNOXVILLE	15 2		17 11	19 16	19 16	19 17	20 17	22 14	22 17	22 19	22 17	21 22	03 2
327	NASHVILLE	04 2	05 1	11 2	19 6	20 7	19 18	20 20	21 25	21 28	22 32	22 21	24 35	03 3
334	MEMPHIS	13 2	15 10	17 18	18 25	19 22	20 19	21 20	22 22	20 17	23 20	23 15	23 15	03 3
340	LITTLE ROCK	19 8	17 16	18 22	19 21	18 24	20 18	23 24	25 18	23 21	22 20	22 20	22 25	03 3
353	OKLAHOMA CTY	16 26							24 38	28 30	28 20	25 16	24 13	03 3
356	TULSA	17 16	17 23	17 45	20 56	22 46	23 32	23 23	25 23	26 22				03 3
363	AMARILLO	21 12			22 32	23 41	24 33	26 30						03 2
365	ALBUQUERQUE	18 6				22 15	25 26	26 20	26 31	27 40	26 34	25 29	26 37	04 2
374	WINSLOW	19 10				21 18	23 40	24 48	26 35					03 2
383	SANDBERG	11												03 2
386	LAS VEGAS	22 16			23 33	24 16	27 10	29 15	28 17	28 29	28 27	29 35	29 39	03 4
394	SANTA MARIA	00	03 6	03 16	02 14	33 23	01 29	33 31	33 40	32 38	30 38	30 43	30 44	03 3
401	RICHMOND	10 3	14 11	21 8	21 10	24 11	27 10	28 10	27 12					03 3
405	WASHINGTON	12 2	17 6	21 11	23 17	23 13	27 16	27 11	27 16	29 19	27 20	27 22	26 21	03 3
408	PHILADELPHIA	18 3	19 3	16 6	27 8									03 2
411	ROANOKE	17 5		15 8	18 15									03 2
417	ELKINS	17 3			19 12	25 13	25 25	24 14	24 14	26 19	25 23	26 22		03 2
421	COVINGTON	15 6		18 12	20 20	22 25	22 27	24 20						03 2
423	LOUISVILLE	15 4	17 10	21 17	21 35	22 32	22 31	23 27	24 24	24 27	23 26	24 31	24 40	03 2
428	COLUMBUS	12 3		16 17	21 28	23 36	23 28	23 24	23 24	24 36				03 2
432	EVANSVILLE	17 2	17 10	17 20	21 21	23 18	22 16	20 24	21 26	24 21	26 21	25 27	25 32	03 3
434	ST LOUIS	16 12	17 20	19 35	21 33	21 32	22 23	23 29						03 2
438	INDIANAPOLIS	15 9		17 20	20 24	20 13	22 10	23 16	23 23	26 24	25 36	26 49		03 2
439	SPRNGFLD ILL	17 16	17 23	18 41	21 40	21 36	23 42							03 2
440	SPRNGFLD MO	16 16		17 35	20 47	21 43	23 38	23 28	25 18	26 16	26 15	24 15	24 17	03 2
445	COLUMBIA	15 15	16 21	19 36	21 37	22 35	23 35	24 31	23 29	24 27	23 32	23 32	24 31	03 3
446	KANSAS CITY	18 13		19 30										03 2
450	WICHITA	17 21		17 31	19 66	21 64	23 50	24 43	25 38					03 2
451	DODGE CITY	18 22			19 52	23 43	23 30	24 27						03 2
464	PUEBLO	04 13				04 30	08 19	23 14	25 20					03 2
465	GOODLAND	35 6			35 11	36 35	01 30	11 14	20 29	21 37				03 2
469	DENVER	16 8				18 10	15 10	17 17	24 28	24 26	26 34	24 37	25 45	03 2
475	MILFORD	02 13				02 34	02 46	02 27	24 14	25 40	26 49	25 53	25 65	03 2
476	GRAND JUNC	20 2				20 4	29 2	35 3	21 11	23 30	23 38	24 44	24 47	03 3
483	SACRAMENTO	05 6	35 9	34 10	35 16	06 10								03 2
486	ELY	02 16					33 22	32 21	30 27	28 38	27 44	26 53	25 65	03 4
488	RENO	32 20				34 16	35 14	31 14						03 3
493	OAKLAND	34 7	34 25	35 25	36 16	36 18	36 27	36 46	35 58	32 56	32 46	32 53	31 56	03 3
503	NEW YORK	06 4	02 6	29 2	02 5	29 11	27 2	29 2	28 13	29 16	28 15	26 22		03 2
506	NANTUCKET	04 4	02 16	02 19	02 13	36 8	34 13	34 13	32 12	30 17	31 22	29 23	28 30	03 3
508	HARTFORD	03 2	04 11	05 9	05 3	31 4	29 8	31 5	30 6	28 13	29 20	28 22		03 2
509	BOSTON	30 4	33 2	01 4	05 3	01 3	31 10	30 9	29 11	30 13	30 21	29 23	28 21	03 2
511	HARRISBURG	13 4	17 4	21 6	23 12	25 17	27 21	26 16	26 18					03 2
515	BINGHAMTON	08 9		09 10	18 12	22 17	24 10	23 18	25 18	25 20	25 23	26 21	26 28	03 2
518	ALBANY	02 3	02 6	04 7	09 5	29 6	25 11							03 3
519	SYRACUSE	12 5	12 9	13 10	20 13	22 15	20 19	24 20	26 23	26 29	25 32	26 35		03 2
520	PITTSBURGH	11 4		17 11	23 24	24 27	25 23	25 19	26 21					03 4
521	AKRON	12 5		14 17	18 20	22 21	24 22	24 27	24 31	24 29	24 36	24 35	25 40	03 4
528	BUFFALO	08 10	10 12	16 16	20 10	21 10	24 16	25 23	26 30	25 37	25 37	25 38	25 42	03 4
533	FT WAYNE	13 6		16 22	19 22	21 12	23 14	24 21	25 22	26 27				03 4
534	CHICAGO	16 10	16 19	18 34	20 35	22 33	22 34	24 40	25 36	24 32				03 2
536	TOLEDO	12 5	13 10	16 17	20 15	21 9	23 15	24 23	24 29	24 37	24 38	25 44	25 43	03 4
537	DETROIT	14 7	15 10	15 15	18 17	20 17	21 20	23 25	23 30	24 37	24 34	25 26	24 36	03 2
544	MOLINE	02												03 2
546	DES MOINES	13 10		18 30	21 42									03 2
553	OMAHA	10 6		16 21	20 39	23 39	23 32	24 33	24 38	24 40				03 4
557	SIOUX CITY	09 7		14 10	23 25	22 19	23 11	26 22	23 21					03 1
562	N PLATTE	01 5			31 10	30 15	31 15	26 13	21 20					03 4

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code
564	CHEYENNE	27 16					30 44	30 48	29 40	28 37				03 2
569	CASPER	07 9				06 12	02 10	29 13	28 20	28 24	27 18	28 21		04 2
572	SALT LAKE CY	24 3				36 8	34 8	33 9	31 16	30 24				03 2
574	ROCK SPRINGS	30 13					31 25	31 34	29 32	29 30	29 29	26 38		03 2
576	LANDER	01 3				35 3	27 6	27 9	29 18	26 8	26 8	24 5	22 7	03 4
578	POCATELLO	23 8				27 22	30 17	30 10	29 16	29 15	29 15			04 2
582	ELKO	20 3				23 2	32 28	31 35	30 33	27 20				03 2
583	WINNEMUCCA	22 2				01 5	35 26	33 21	31 31	31 36				03 2
591	RED BLUFF	31 23	31 26	32 28	36 37	36 42	01 29	36 36	35 42	33 48	34 70	33 94	33 100	03 3
597	MEDFORD	01 8		33 10	31 16	34 15	34 16	33 30	33 35	33 48	34 46	34 56	34 70	03 3
601	DARTMOUTH	32 5	36 21	36 26	34 19	29 8	32 10	34 11	33 12	29 16	31 28			04 2
606	PORTLAND	03 6	06 13	02 3	36 16	21 3	11 8	11 21	10 39					03 4
617	BURLINGTON	06 4	08 6	10 6	08 4	24 3	24 13	24 18						03 2
624	MALTON	05 5	06 10	12 19										03 2
627	DORVAL	10 2	10 12	10 13	14 8	25 8								03 2
628	OTTAWA	00	11 6	14 10	10 9	23 7	24 15	25 20						03 2
636	MUSKEGON	14 8	14 19	17 33	20 26									03 2
639	ALPENA	15 17	16 20	16 24	19 26	22 23	21 19	24 27						03 2
640	MILWAUKEE	08												03 2
641	MADISON	08												03 2
643	LA CROSSE	08												03 2
645	GREEN BAY	08												03 2
654	HURON	04												03 2
655	ST CLOUD	09 5		14 15	18 22	20 25	21 30	22 30	23 34	24 40	24 41	24 54	25 74	03 3
662	RAPID CITY	03 8			36 9	34 10	31 10	29 17	27 29	27 32	27 28	27 25	26 18	03 3
666	SHERIDAN	02												03 2
677	BILLINGS	10												03 2
679	BUTTE	26 4				30 3	31 10	32 18						03 2
681	BOISE	32 4			33 21	32 29	31 31	31 28	32 25	31 28	31 22	32 19	33 19	03 3
683	BURNS	33 4				31 26	32 34	33 31	33 28	32 28	31 33			03 2
688	PENDLETON	27 21		26 29	28 27	30 15	30 14							03 2
693	EUGENE	27 9	28 16	29 18	32 14	33 13								03 2
698	PORTLAND	27 6	28 14	30 15	32 21									04 2
702	SUMMERSIDE	32 9	35 17	35 12	34 8									03 2
707	SYDNEY	02												03 2
712	CARIBOU	32 10	34 12	36 18	36 16	33 14	30 21	28 30	27 33	27 35	26 33	26 37	25 33	03 3
731	NORTH BAY	09 4		16 16	18 23	19 17								03 2
734	SAULT MARIE	14 9	15 11	17 22	20 25	21 23	22 25	23 29	24 35	24 34	25 40	26 33	25 37	03 2
743	MARQUETTE	19 9	19 13	19 29	21 34									04 2
745	DULUTH	08												03 2
747	INTL FALLS	11 4		12 15	18 9	18 8	21 8	23 19	23 25	21 32	22 32	22 37	22 39	03 3
753	FARGO	08												03 2
764	BISMARCK	02 9		02 11	04 18	04 9	36 7	36 9	34 5	31 6	28 8	28 9	33 6	03 3
767	WILLISTON	04 5			05 13	06 6								03 2
768	GLASCOW	07 4			10 10	01 3	29 7							03 4
773	MISSOULA	34 5			29 8	27 12								03 2
775	GREAT FALLS	30 12			33 12	28 8								03 4
777	HAVRE	10												03 2
782	ELLENSBURG	30 11		30 16	30 25	30 29	32 15	30 5	33 17					03 2
785	SPOKANE	20 9			24 15	27 11	29 9	29 6	29 10	32 10	31 10	32 10	33 15	03 3
793	SEATTLE	16 4	19 6	21 8										04 2
798	TATOOSH ISL	27 28	29 21	29 24	29 27	29 14	28 15	29 21	31 31	31 33	31 30	32 41	32 50	03 3
799	PATRICIA BAY	08												03 2
803	GANDER	08												04 2
816	GOOSE	34 7	36 7	01 7	03 11	30 28	25 43	22 42	22 42	23 41	23 52	21 72	22 78	03 2
831	KAPUSKASING	02												03 2
842	SIOUX LKOUT	02												03 2
852	WINNIPEG	02 13		02 21	02 8									03 2
855	DAUPHIN	27 7		33 9	32 5									03 2
863	REGINA	05 5			34 8									03 2
867	THE PAS	10												03 2
869	PRINCE ALBRT	27 6		33 13	36 15	34 8		32 16						03 2
874	LETHBRIDGE	10												03 2
877	CALGARY	10												03 2
885	CARMI	04 1				30 15								03 2
892	VANCOUVER	27 17	27 18	28 20	30 17									03 2
893	COMOX	00	13 19	14 22	12 17									03 2
896	PRINCE GEORG	32 4			33 5	18 3	20 9	23 15	23 10	24 12	34 6	33 10	27 9	03 3
909	UP FROBISHER	18 18	18 21	19 26	20 36									03 2
911	PADLOPING B	29 7	25 13	27 12	29 19									03 2
913	CHURCHILL	29 21	31 27	32 24	32 20	32 19	32 16	32 22	32 16	32 27	30 37	30 38	30 43	03 3
915	CORAL HARBOR	20 5	26 15	26 15	25 19									03 2
916	CHESTERFIELD	11												03 2
917	EUREKA	00	00	08 7	15 9	15 6	14 6	16 6	22 6	23 10	23 11	25 18	27 17	03 2
918	ARCTIC BAY	02												03 2
924	RESOLUTE	07 11	09 8	11 6	09 9	08 8	08 8	08 17	07 14	07 12	08 10	11 10	15 12	03 3
925	CAMBRIDGE	10												03 3
932	MCMURRAY	02												03 2
934	FT SMITH	34 4	34 5	36 11										03 2
936	YELLOW KNIFE	36 5	33 8	32 10	35 12									04 2
940	GRANDE PRAIR	32 4			36 2	27 1	28 3	28 6						03 2
945	FORT NELSON	02												03 2
946	FT SIMPSON	07 3	07 5	11 3	34 14									04 2
953	WATSON LAKE	00			02 5	12 4	22 1							03 2
964	WHITEHORSE	00			14 5	14 12	12 18	12 22	10 14	10 13	05 10	09 12	09 20	03 3
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	02												03 2
069	WAGNER	34 10			31 1	30 5	36 11	35 8	33 14					03 2
072	MOULD BAY	10												03 2
074	ISACHSEN	04 2	05 3	05 6										03 2
082	ALERT ELSMER	27 9	29 7	32 5	31 6	32 4	28 8	28 10	26 9	26 7	24 5	21 8	10 7	03 2
098	IND HSE LAKE	14 5		33 20	35 19	34 17								04 2
109	PORT HARDY	27 4	26 7	28 13	31 19	31 19								03 2
182	MORHIBAN	02												03 2
	BLOCK 76													
549	TAMPICO	15 2	14 4	13 10	30 4	33 2	05 6	30 3	31 8	26 20	27 20			04 2
645	MERIDA	04 10	05 14	06 16	21 15	16 18	15 15			23 5	21 10	23 7	21 20	02 2
680	MEXICO CITY	00					32 10							03 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	36 8	02 5	04 15	04 17	04 14	04 13	02 12	36 13	34 16	34 16	32 17	31 16	03 2
074	OAKES FIELD	06 7	06 13	06 7										03 2
325	HAVANA C B	09 4	11 6	15 5	18 4	26 4	29 4	25 4	20 6	23 12	23 15	23 18	22 19	03 2
367	PUANTANAMO	00	06 2	06 3	06 4	06 2								03 2
397	PALISADOES	35 4	31 3	02 2	09 5	07 9	07 13	08 10						02 2
501	SWAN ISLAND	09 4	09 7	09 9	09 11	10 12	12 13	12 13	12 18	12 15	13 12	14 9	13 16	03 2
514	BORINQUN FLD	09 4	09 16	07 17	05 13	04 8	04 3	11 4	09 7	11 15				03 2
526	SAN JUAN P R	18 14	11 11	09 12	08 10	06 9	12 8	12 11	12 13	10 8	10 9	10 9	15 5	03 2
547	BENEDICT FLD	05 5	11 8	12 7	12 5	10 4	07 9							03 2
806	ALBROOK FLD	00	00	03 6	06 8	07 9	10 9	11 4	11 5	14 7	05 3	31 3	27 2	03 2
897	RAIZET GUAD	00	09 10	09 14	09 14	09 16								03 2
926	FT DE FRANCE	04 10		09 21	09 18	09 8	10 8	11 10	10 16	10 8				03 2
970	PIARCO FIELD	10 2	09 14	09 17	10 15	11 13								01 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	10 11	11 15	11 14	14 9	14 9	13 5	14 11	15 9	14 10	15 10	15 10	16 10	03 3
115	IWO JIMA	34 3	34 3	34 3	32 3	32 7	29 12	30 13	30 10	32 8	33 7	31 8	31 12	04 3
131	MARCUS IS		15 10	17 15	17 15	17 11	14 7	06 7	09 5		14 6	23 6	23 8	03 2
182	HONOLULU	07 22	07 26	08 27	09 31	09 30	09 24	08 14	08 15	09 18	09 24	08 25	08 12	03 2
218	NORTH FLD	25 3	26 4	30 4	14 5	26 4	33 3	28 5	28 10	27 7	26 10	22 16	23 18	03 3
250	ENIWETOK ATL	09 13	09 12	10 14	10 14	11 15	12 14	16 3	21 8	18 6	20 6	23 5	23 4	03 3
275	JOHNSON IS	08 21	08 21	08 27	08 17	08 17	09 16	08 12	09 6	06 12	05 14	05 17	04 7	03 3
285	HILO	07 10	07 11	07 9	32 2	09 15	09 20	11 15	12 15	14 12	12 13	14 6	18 7	03 3
334	TRUK	02 1	04 2	06 5	05 4	03 8								03 3
348	PONAPE CR IS	04 30	10 4		05 4	02 10	06 9	06 8	07 8	10 8	07 10	11 12	14 14	03 3
366	KWAJALEIN	03 11	08 15	09 15	09 17	05 13	05 14	03 5	02 15	06 16	04 11	12 10	18 17	03 3
413	YAP	14 6	21 8	21 11	21 11	21 9	18 4		19 3	21 6	19 6	16 8	15 12	03 3
	BLOCK 96													
839	SEMARANG		33 10	36 15	12 20	14 13	12 17							05 2
	BLOCK 97													
372	KOEPANG		18 8	16 5	08 20									05 2
724	AMBON	16 5	16 3	13 4	10 3									05 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	32 4	36 2	10 8	06 8	06 10	07 13	08 18	08 17	09 14	10 14			03 2
327	CLARK FIELD	00	06 2	06 3	06 11	07 17	07 17	06 18	06 18	06 18	06 18	06 21	06 21	03 3
618	PTO PRINCESA	07 3	06 4	06 10	06 10	10 9	09 11	11 14	11 15	11 9	09 9	10 7	07 5	03 2
645	CEBU	02												03 2
830	JOLO	01												03 2
	QLL OCEAN STA													
037	0 360 700	03 15	36 13	36 11	02 13	01 13	32 8	28 10	28 14	32 15	31 12	27 14	28 10	03 2
044	0 440 410	12 16	13 18	13 21	12 20	22 18	13 15	13 17	13 18	17 10	16 11	15 7	16 11	03 2
053	0 528 355	08 10				25 10	34 10	35 13	31 20	30 22	32 24	32 18	33 20	03 2
055	0 567 510	17 18	18 21	19 23	20 24	21 30	23 37	24 32						03 2
063	0 620 329	32 2	23 45										32 29	02 2
124	1 280 450	04 16	04 12	04 8	05 13	05 26	05 30	05 27	05 20	11 20	07 20	07 17	08 13	03 5
134	1 330 350	06 18	07 10	09 12	03 17	02 22	02 17	03 15	36 16	35 20	34 21	35 16	32 19	03 2
154	1 500 450	31 14	31 18	31 20	30 26	27 36	26 36	26 40	28 45	28 58	28 60	28 50		03 3
223	2 294 358		26 14	27 27	29 20	29 20	28 20	28 17	28 17		28 17	27 20	28 19	03 3
235	2 388 528		05 14	07 14	08 14									04 2
236	2 310 640	10 6	23 8	14 9	10 10	20 7	20 6	21 10	25 14	25 17	26 19	26 20	26 24	03 2
246	2 480 620	26 32	26 33	26 34	26 35	26 37		26 30	26 33	26 29	26 28	26 27	26 27	03 2

Oct 22 1951

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	20 8	24 12	25 17	24 19	23 30	22 33	22 35	22 34	22 41	22 44	21 45	21 42	03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	20 15	23 27	24 39	25 36	25 38	25 33	26 39	27 47	27 48	28 48	28 51		03 2
202	THULE	15 6	15 13	15 17	17 16	17 16	17 18	17 22	18 28	18 23	17 20			03 2
231	SDR STROMFRD	06 12	07 12	15 7	20 13	21 10	21 10	21 3						03 2
270	NARSSARSUAK	21 4	21 5	22 5	24 2	30 14	29 28	28 32	29 34	28 43	26 47	25 51	22 50	03 2
281	SIMIUTAK	33 7	31 11	30 9	29 4	30 17	29 30	27 29	28 36	29 35	28 35			03 2
320	DANMARKSHAVN	30 6	30 14	29 15	25 8	23 8	23 6	30 10	30 15	31 21	31 28	25 10	30 55	03 2
330	DANSBORG	01 3		27 2	18 1	17 2								03 2
360	ANGMAGSSALIK	33 15	33 20	33 26	31 22	27 19	27 21	29 18	28 19	28 28	27 35	26 61	26 71	03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	21 4	21 9	21 14	22 19	22 20	21 22	20 32	21 36	21 44	21 50	21 45	21 43	03 2
260	DE BILT	22 12	24 23	26 23	25 28	23 23	24 32	25 32	23 39	22 36	22 54	21 58	21 69	08 2
448	HARFN	22 5	23 25	25 24	24 22	25 23	23 28	24 34	24 38	23 57	21 80	21 80	21 87	03 2
	BLOCK 07													
110	BREST	29 4		33 20	33 20	33 23	31 25	31 24		31 21		30 18		02 2
145	TRAPPES	22 6		27 18	29 20	28 21	27 25	25 26		23 50		20 56		02 2
260	DIJON	00	27 8	25 12	25 22									02 2
630	TOULOUSE BLA	00		28 17	29 16									02 2
650	MARIGNANE	08												02 2
761	AJACCIO CAMP	05 4		14 2	14 6	19 10	16 20	16 24						02 2
	BLOCK 08													
536	PORTELA	36 10	36 10	36 30	02 20	01 20	35 18	34 20	34 16	35 16				02 2
594	SAL	06 5	05 15	05 12	21 3	11 3	17 6	16 9	16 6	20 5				03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	20 4	20 12	20 16	21 27	22 36	23 36	22 29	22 34	22 43	23 45	23 36	22 32	03 2
866	MUNCHEN RIEM	27 3		27 3	25 4	20 5	23 4	23 13	21 16	21 16	21 20	23 26	24 29	03 2
	BLOCK 11													
968	KOSICE	00	19 3	20 4	19 5	23 4	24 2							04 2
	BLOCK 16													
100	VENEZIA	00	29 3	18 1										02 2
240	ROMA CIAMPNO	12 3		13 16	17 13	18 10	17 8	21 8		26 4				02 2
320	BRINDISI			18 1	17 5	21 8	21 9	21 11						02 2
410	PALERMO	23 6		24 6	21 11	22 5		09 4		01 12				02 2
620	THESSALONIKI	11 4	21 11	13 11	13 13									03 2
716	ELLINIKON	36 4	22 13	32 16	32 10	30 4	30 9	36 12	29 15	28 14	29 15	29 20	28 30	03 2
	BLOCK 40													
100	BEYROUTH	00	18 3	21 8	18 7	24 6	18 1	13 7		13 12				03 2
688	SHAIBAH	25 4	31 9	31 11	32 24	31 16						27 14	27 10	03 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			34 6				21 11					23 15	02 2
640	LAHORE		15 3	28 4				34 15					28 9	02 2

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code
675	MULTAN		22 25	23 9				05 15					29 9	02 2
715	JACOBABAD		22 3	21 3				35 3						02 2
765	HYDERABAD			12 3				05 17					14 11	02 2
768	CHHOR		23 13	24 20				19 25						02 2
780	DRIGH ROAD		28 22	28 25				30 11						02 2
858	BOGRA		34 4	31 6				09 9						02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		03 1	33 13				31 24						02 2
165	BIKANER		27 7	25 22				24 18						02 2
182	NEW DELHI		27 9	31 10				31 17					27 13	02 2
189	BAREILLY		02 5	33 10				31 25						02 2
312	DIBRUGARH		03 3	33 2				03 1					30 13	02 2
339	JODHPUR		33 3	32 13				23 22					25 18	02 2
360	MADHOSAGAR		24 3	33 5				30 26					26 15	02 2
368	LUCKNOW		25 14	28 12				31 31						02 2
379	GORAKHPUR		06 5	06 6				33 9					29 21	02 2
399	JALPAIGURI		07 1	12 3				10 9						02 2
415	TEZPUR		08 6	08 8				05 6					32 17	02 2
475	BAMRAULI AL		21 5	29 5				32 23						02 2
495	SAHARSA		18 3	12 1				11 6						02 2
543	UDAIPUR							20 9					25 7	02 2
591	GAYA		25 8	29 6				33 17						02 2
635	BHUJ		30 9	27 12				25 12					26 14	02 2
647	AHMEDABAD		34 28	36 25				15 7					27 5	02 2
668	BHOPAL			13 5				34 6					31 6	02 2
675	JUBBULPORE			19 9				33 16					34 3	02 2
704	ASANSOL		24 12	24 11				34 15						02 2
734	JAMNAGAR		32 13	30 16				20 9						02 2
799	JAMSHEDPUR		28 8	31 9				34 19						02 2
807	CALCUTTA		32 4	32 6				30 11						02 2
875	RAIPUR			27 8				35 18						02 2
887	JHARSUGUDA		35 2	01 9				35 15					34 6	02 2
909	VERAVAL		34 21	33 13				16 9					17 3	02 2
970	CUTTACK		32 5	35 9				02 11					02 7	02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		01 13	02 8				09 13					11 19	02 2
014	AURANGABAD A			00				06 15					13 13	02 2
041	JAGDALPUR			07 1				01 8					10 15	02 2
049	GOPALPUR		31 8	30 5				01 15					07 15	02 2
063	POONA			31 2				06 19					10 8	02 2
149	VIZAGAPATAM		02 3	05 3				05 10					10 17	02 2
185	MASULIPATAM		10 5	10 7				04 19						02 2
193	VENGURLA		06 9	07 6				07 22					05 9	02 2
201	GADAG							05 19					07 10	02 2
237	ANANTAPUR			12 6				01 14					11 9	02 2
279	MADRAS		07 8	07 9				09 4						02 2
283	MANGALORE		11 3	11 7				07 12						02 2
295	BANGALORE							08 9					09 11	02 2
333	PORT BLAIR		22 12	25 9				35 5					18 6	02 2
343	TRICHINOPOLY		03 4	05 7										02 2
351	COCHIN		14 7	14 6				20 5						02 2
371	TRIVANDRUM		16 3	17 1				10 1					12 7	02 2
375	NAGERCOIL		09 3	11 3				13 1					16 4	02 2
418	TRINCOMALEE		15 5	14 4										02 2
466	COLOMBO		19 9	11 11										02 2
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	34 9	31 9	31 6	33 6	29 14	31 27	27 20	27 26	26 31	26 32	26 43	26 43	03 2
205	KANGNUNG	11 11	13 13	15 9	23 9	30 14	35 9	27 41	28 46	28 44	28 47	27 50	27 64	03 2
208	KIMPO AFB	29 7		28 6	27 5	28 7	30 14	28 18	27 32	27 44	26 40	26 48	26 45	04 2
401	WAKKANAI		29 16	29 27	28 32	27 29	25 29	25 27	29 32	30 26				03 2
412	SAPPORO DCMO		33 12	32 15	31 15	30 16	25 12	31 12	30 35		30 33	29 45	28 50	03 2
420	NEMURO		30 7	29 8	29 10	31 20	32 30							03 2
425	CHITOSE	00		23 3	28 4	27 13	29 21							03 2
580	MISAWA	30 12	29 13	29 16	28 13	26 17	27 23	30 28	30 29	28 15	27 14	28 24	27 32	03 2
582	AKITA		29 16	29 16	29 14	30 14	30 15							03 2
590	SENDAI DCMO		35 3	33 4	33 5	31 9	29 22	28 24	28 26		29 27	29 39	30 38	03 2
591	MATSUSHIMA	36 5	33 3	32 4	35 11	30 21	30 35	28 43						03 2
600	WAJIMA		36 12	02 14	02 14	06 5	21 25	29 30	29 34		28 70	27 70	27 94	04 2
604	NIIGATA DCMO		04 1	35 8	32 12									03 2
624	MAEBASHI		36 6	01 6	01 8	30 10	28 16	28 36	27 59	28 58	27 77			03 2
643	IRUMAGAWA	22 4	23 4	15 4	04 9	32 8								03 2
655	OMAEZAKI		10 12	10 9	09 5	25 14	29 17	27 29	27 42					03 2
744	YONAGO		04 10	04 10	06 8	35 2	34 8	29 29	28 39		27 43	26 44	27 65	03 2
771	ITAMI	36 4	01 14	01 14	35 14	34 14	34 5	29 13	28 31					03 2
772	OSAKA DCMO		01 3	02 6	01 10									03 2
778	SHIONOMISAKI		21 5	23 4	23 4	29 18	28 29	27 31	27 26		28 43	27 63	27 61	03 2
808	ITAZUKE	00	00	06 14	04 11	33 16	30 24	27 22	28 29	27 52	27 68	26 71	27 78	04 2
827	KAGOSHIMA		09 2	08 2	34 4	33 12	30 11	27 38	28 35		27 40	25 51	26 45	03 3
898	SHIMIZU		21 6	15 7										03 2
931	KADENA OKINW	26 13	01 7	01 7	31 17	28 17	28 9	28 11	27 22	25 30	27 30	27 21		03 3
	BLOCK 48													
042	MANDALAY		18 11	19 9	20 7									03 2
062	AKYAB		09 4	05 3	02 3	04 4								03 2
080	SANDOWAY		06 5	05 5	02 4	02 6								03 2
096	MINGALADON		14 7	13 7	14 7	21 1								03 2
108	TAVOY		17 3	16 12	16 11	19 8								03 2
110	MERGUI		14 9	18 5	19 7									03 2
112	VICTORIA PT	00	18 4	23 9	23 14	24 13	25 10							03 2
601	PENANG	00	05 6	30 2	19 7	18 2	07 3	07 3	05 4					01 2
694	SINGAPORE KA	36 1	13 3	12 6	08 8	07 12	06 15	07 17	07 17	04 19	05 16	08 21		01 2
820	HANOI GIALAM	02 21	04 28	06 18										08 2
855	TOURANE	21 5	20 5	19 8	15 17	15 21	16 19	16 14	15 13	15 12				01 2
900	SAIGON	25 2	24 2	24 6	18 4	17 4								02 2
985	KAMPOT	04 5	27 5	24 13	25 13	24 12	26 5	15 8	13 12	11 24				01 2
	BLOCK 60													
390	M BLANCHE	00	26 20	27 27	26 28	29 29	29 30	29 35	31 22	30 35	30 40	30 48	31 60	02 2
490	ORAN	00	21 8	23 14	28 13	26 9	28 12	27 11	29 22	30 18				02 2
570	COLOMB	07 4			05 8	22 4	22 4							02 2
580	OUARGLA	36 10	01 18	35 16	26 16	26 23	25 16							08 2
625	AOULEF	18 8		19 8	25 12	25 23	24 23	24 27						02 2
715	TUNIS	20 14	17 14	17 22	18 18	18 13								02 2
765	GABES	16 8	18 23	19 17	23 14	24 6	26 14	27 14						02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 4	20 11	21 19	22 5	36 6	04 22							02 2
090	ZINDER	00		11 6	08 14	08 13	07 12	07 13	07 5					02 2
226	GAO	36 4		04 17	06 24	06 17	08 16	10 15	13 23	15 18	16 16			02 2
257	KAYES			31 6	19 2	03 5	07 25	09 20	13 12					02 2
290	BAMAKO	00		02 6	36 10	05 19	04 15	05 16						02 2
415	PORT ETIENNE	02 14	06 23	07 14	22 1	26 6	24 15							03 2
421	ATAR	36 10		05 14	18 4	24 10	25 7	25 16	21 24	23 16				02 2
600	SAINT LOUIS	06 6	01 6	01 8	10 11	07 13	14 7	14 18	12 22	14 27				02 2
641	DAKAR YOFF	04 2		04 11	08 12	09 13	03 14	06 10	02 7	36 8	33 3	26 10	25 10	02 2
832	CONRAKRY	34 2	33 7	29 13	31 8	35 4								02 2
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	10 3	10 12	12 9	20 6	26 24								04 2
333	PORT SAID	00	35 4	35 4	03 4	32 12								03 2
600	WADI HALFA		03 15	06 25	07 19	06 11	19 8	18 10	14 4	36 3		30 19		04 2
640	ABU HAMED			07 10	11 10	10 13	09 9	08 5	14 15					04 2
641	PORT SUDAN		35 15	01 15	05 9	07 13	12 15	14 13						03 2
660	KARIMA			05 15	07 23	07 21	07 14	06 11	07 11	07 12	10 5	10 9		04 2
680	ATBARA			13 11	12 16	09 13	06 11	03 9						04 2
721	KHARTOUM			21 9	08 11	07 14	04 14	05 17	06 9	11 12		09 7	10 10	04 2
730	KASSALA			19 16	19 2	14 5	12 8	03 9	33 4					03 2
760	EL FASHER				09 6	09 18	07 26	05 15	06 15	06 15		09 12		04 2
770	GENEINA				07 23	08 34	08 19	07 16	08 13	08 20				05 2
771	EL OBEID				36 13	03 13	04 13	05 13	08 17	11 22		11 13	08 9	04 2
772	KOSTI			21 14	25 9	36 7	05 12	05 11	09 14	11 19	11 21			04 2
840	MALAKAL			12 7	11 3	07 11	04 15	03 20						04 2
880	WAU			17 7	11 12	08 15	08 25	06 27	08 27					05 2
941	JUBA			15 4	11 3	13 5	12 9	11 13	10 15					04 2
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	09 4		11 2										04 2
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	14 2	16 5	18 10										08 2
700	FORT LAMY	00	00	22 6	21 8	04 8	13 6	06 14	05 23	05 16				03 2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 3	21 10	20 3	21 3	12 4						03 2
860	GAROUA ARPT	00	28 4	27 6	26 2	05 16	07 24							05 2
950	YAOUNDE	22 2			27 4	04 10	07 19	07 33	06 39	06 29	05 21	04 17	06 16	16 2
	BLOCK 65													
578	PORT BOUET	27 3	26 13	25 17	32 10									03 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	12 24	12 24	12 25	13 5	13 7	13 6	10 9	10 13	10 14	10 10	09 7	09 10	03 2
086	BARTER IS	09 36	21 47	11 46	11 30			08 18	07 17	05 15	06 16	04 29		03 2
133	KOTZEBUE		10 20	11 19	10 9	10 8	12 13	13 20	14 21	14 30	14 46	13 50		03 2
200	NOME	06 9	09 17	09 19	11 14	11 17	11 18	10 19	09 17	06 10	33 10	31 7	32 7	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	05 11	10 18	12 20	14 19	13 12								04 2
222	GALENA	00	06 4	04 13										03 2
231	MCGRATH	36 2	04 6	09 12	21 4	19 6	16 10	12 15	14 15	13 22	12 23	12 25	11 41	03 2
261	FAIRBANKS	00	00	09 5	09 6	10 15	10 19	10 19	10 18	09 16	09 17	09 17	09 19	03 2
263	BIG DELTA	12 18			11 25	11 17	12 10	10 17	11 11	10 14	11 14	10 19	12 13	02 2
273	ANCH MERRILL	05 5	02 4	03 4	03 3	12 4	14 8	13 7	13 9	13 9	14 9	14 9	14 22	03 2
291	NORTHWAY	35 3		35 3	12 13	11 15	11 8	10 12	09 11	09 15	09 17	08 16	08 17	03 2
296	CORDOVA 13	00	11 13	12 12	12 8	12 11	11 11	10 14	11 16	12 31	12 24	12 23	12 20	03 2
316	FORT RANDALL	27 5	26 10	26 15	26 18	26 18	26 15	26 17	26 18	27 21	26 19	26 26		03 2
326	NAKNEK	08 17	09 40	09 53	12 20									03 2
350	KODIAK	08												03 2
361	YAKUTAT	09 4	12 11	12 10	11 5	12 9	09 9	12 11	10 10	11 11	12 16	13 19	13 18	03 2
381	JUNEAU	11 5	13 9	13 10	12 5	12 5	13 6							03 2
398	ANNETTE IS	18 3	14 4	18 4	28 7	32 15	31 15	31 14						03 2
489	UNALASKA	20 8	25 18	25 29	26 30									03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	08 6	07 8	06 10	06 9	04 10	07 9	08 5	17 2	19 5				03 2
202	MIAMI	33 3	09 5	09 5	05 6	03 6	01 8	35 8	28 4	23 14	23 14	24 32	24 31	03 3
204	MELBOURNE	10 4	11 15	12 19	12 17									03 2
206	JACKSONVILLE	11 4	12 21	14 21	15 15									03 2
208	CHARLESTON	09 5	11 21	12 25	12 27	13 22	17 15	21 17	24 17	24 19	23 19	23 20	24 20	03 3
211	TAMPA	36 4	04 9	06 9	11 11	33 3	23 12	22 21	22 20	22 15				03 4
214	TALLAHASSEE	07 4	11 13	15 9	15 8	05 2	22 5	22 7	23 8	25 10				03 2
219	ATLANTA	11 10		11 20										03 4
223	MOBILE	13 7	14 17	15 15	14 11	15 8	21 8	20 8	28 10					03 2
228	BIRMINGHAM	12 15	12 17	13 21										03 2
232	BURRWOOD	16 7	13 16	14 17	14 21	15 12	17 10	20 10	21 7	24 9	24 15	25 16	25 14	04 3
235	JACKSON	13 6	15 21	16 25	16 20	17 14	26 12	24 19	24 19	23 17	24 15	24 18	25 15	03 2
240	LAKE CHARLES	14 4	16 16	16 14	15 16	18 15	18 17							03 4
243	HOUSTON	14 9	15 24	16 24	17 21	17 21	19 17	21 13	22 12	24 10	26 12	28 13	27 16	03 2
250	BROWNSVILLE	14 3	15 18	16 19	17 13	18 7	19 10	26 8	30 15	31 16	31 14	27 15	25 15	03 3
252	LAREDO	14 15	15 21	15 19	17 24	15 10	15 3	28 4	27 16	27 23	28 18	27 15	24 19	03 2
253	SAN ANTONIO	15 14	15 14	17 25	19 19	19 10	17 7	24 6	28 17	27 21	26 17	25 14	24 14	03 3
256	WACO	16 15	17 23	18 46	19 43	21 25	24 13	24 8	24 14	27 19	27 27			03 2
259	FT WORTH	18 13	18 22	19 26	21 18	24 21	24 20	24 23	25 23	25 23	27 26	26 30	26 89	03 2
261	DEL RIO	11 6		15 27	16 24	18 14	21 16	21 12	25 16					03 2
265	BIG SPRING	18 16			22 24	26 25	26 24	27 28	26 28	25 33	24 35	24 27	24 29	04 3
266	ABILENE	31 6		30 8	26 15	22 21	22 23	22 21	22 27					03 2
268	ROSWELL	26 7			26 11	25 29	26 20	28 10	27 10	25 14	25 23			03 2
270	EL PASO	23 14				25 22	25 26	26 19	27 20	26 27	26 31	25 31	26 28	03 4
274	TUSCON	29 6			25 17	24 21	22 24	22 19	23 20	25 23	27 32	26 44	26 50	03 2
278	PHOENIX	00		26 10	27 17	25 21	24 28	24 26	25 22	26 22	26 34	26 40	27 46	03 4
280	YUMA	32 2	31 5	33 6	30 7	30 9	29 17	28 19	28 23	27 29	28 36	28 38		03 2
288	BURBANK	12 2	12 2	09 3	32 4	33 13	32 16	34 26	32 30	34 30				03 2
292	SANTA CATLNA	04												15 2
304	HATTERAS	05 8	08 14	08 14	11 7	14 10	14 9	16 6	18 8	21 11	21 16	21 13	21 13	04 3
306	RALEIGH	10 6	12 13	14 20	16 21	14 10								03 2
308	NORFOLK	08 5	10 14	10 9	25 5	27 7	25 3	15 8	18 7	20 8				03 2
313	SPARTANBURG	02 6		11 15	14 16									03 3
317	GREENSBORO	09 5		11 16	15 13	18 11	18 12	16 16	13 13	17 18	23 21	20 11	18 11	03 3
324	CHATTANOOGA	18 7	17 10	15 25										03 2
326	KNOXVILLE	04 5		19 3	16 19									03 2
327	NASHVILLE	14 4	15 13	18 32	19 33	19 27	21 23	23 19	24 20	23 19	23 17	24 16	23 19	03 3
334	MEMPHIS	15 8	16 24	16 35	19 27	20 28	22 29	25 18	25 18	24 22	23 20	23 22	23 23	03 2
340	LITTLE ROCK	16 8	17 24	18 36	19 35	21 35	22 38	22 35	24 12	28 11	25 12	29 13	27 19	03 2
353	OKLAHOMA CTY	17 23		18 30	19 58	20 56	20 53							04 3
356	TULSA	15 17	16 23	17 45	19 66	21 55	22 50	22 53	24 42					03 2

Oct 22 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	36 19			36 23	33 21	29 21	25 22	24 25					03	2
365	ALBUQUERQUE	36 7				36 11	30 7	25 21	25 32	23 36	24 32	26 37	25 42	03	3
374	WINSLOW	23 9				23 22	24 22	26 17	25 11	23 14	25 42			03	2
383	SANDBERG	11												03	2
386	LAS VEGAS	27 8			36 2	29 6	31 7	32 10	31 16	29 20	28 22	28 27	28 27	03	4
389	FRESNO	31 3	32 14	34 15	31 10	31 10	32 20	32 30						03	2
394	SANTA MARIA	24 4	02 8	03 18	35 19	34 26	34 23	33 34	33 39	32 44	32 55	31 49	31 55	03	3
401	RICHMOND	10 4	12 15	15 19	21 7									03	2
405	WASHINGTON	12 2	15 14	16 15	24 14	21 9	22 9	18 11	19 14	22 10	20 10	20 11	21 16	03	3
408	PHILADELPHIA	13 3	15 9	19 6										03	2
411	ROANOKE	22 4		13 8	16 12	20 20								03	2
417	ELKINS	17 2			19 12	17 5	23 14	26 12	24 23					03	2
421	COVINGTON	16 9		18 27	20 34									03	2
423	LOUISVILLE	14 10	15 15	18 28	20 53									03	2
428	COLUMBUS	19 5		20 18	19 28	20 31								03	2
432	EVANSVILLE	17 16	17 21	18 33										03	2
434	ST LOUIS	16 10	17 19	19 36	19 49									03	2
438	INDIANAPOLIS	17 15		18 28										03	2
439	SPRNGFLD ILL	12 16	15 23	18 48	19 51	20 53								03	2
440	SPRNGFLD MO	17 14		18 35	19 55	21 50	23 34	25 30						03	2
445	COLUMBIA	15 9	16 17	19 32	21 42	22 36	24 30	23 34	23 33	22 37	22 37	23 35	24 44	03	3
446	KANSAS CITY	31 6		34 56	22 15	23 16	23 17	22 15						03	2
450	WICHITA	35 16		34 21	29 18	22 35	23 43							05	2
451	DODGE CITY	02												03	4
464	PUEBLO	13 2				13 6	26 8	28 18	24 26					03	2
465	GOODLAND	02												03	2
469	DENVER	09 2				11 3	27 15	28 16	28 27	28 24	27 27	27 37	27 44	03	2
475	MILFORD	36 4				02 21	30 4	23 9	22 15	27 16	30 23	30 27	30 28	03	2
476	GRAND JUNC	14 7				17 11	23 10	24 15	23 17	25 20	26 23	26 31	26 42	03	3
483	SACRAMENTO	36 3	33 12	33 12	32 17	33 22	34 22	32 26						03	2
486	ELY	31 5					35 6	31 6	30 14	29 19				03	4
488	RENO	27 4				36 4	31 6	28 18	31 23	32 30	31 25	31 33	31 44	04	2
493	OAKLAND	00	32 11	33 15	34 10	34 12	32 23	33 31	33 33	33 35	32 38	32 73	32 88	03	3
503	NEW YORK	18 6	18 10	22 10										03	2
506	NANTUCKET	07 3	03 7	02 10	12 3	27 3	26 6	25 11	26 10	30 10	29 13	28 16	28 15	03	3
508	HARTFORD	20 3	22 14	25 11	24 7	28 12								03	2
509	BOSTON	18 8	20 13	23 17	27 12	24 4	26 12	27 10	28 12	28 15	29 14	28 18	27 22	03	2
511	HARRISBURG	12 9	15 10	18 13										03	2
515	BINGHAMTON	02												03	2
518	ALBANY	17 6	19 9	23 9	24 13	25 19	25 15	25 14	26 17	27 17	27 16	26 20		03	4
519	SYRACUSE	15 6	17 11	21 17	23 21	25 18	26 22	24 18	25 19	24 31				03	2
520	PITTSBURGH	16 10		17 15	20 12	23 18	24 16	26 13	26 10	25 11				03	4
521	AKRON	19 7		20 26	19 36	19 34	22 26	24 18	25 21					03	2
528	BUFFALO	17 10	17 11	19 15	22 21									03	4
533	FT WAYNE	18 15		18 34	19 34	20 29								03	2
534	CHICAGO	17 16	18 27	19 47	20 49	20 48	21 39	22 28	23 28	24 23	23 21			03	4
536	TOLEDO	20 17	20 24	20 37	20 39	21 31	21 26							03	4
537	DETROIT	18 10	18 17	19 27	20 32	20 37	21 34	22 28	22 22	22 22	22 23	23 25	23 26	03	2
544	MOLINE	17 19	18 27	19 55	20 73	21 67	21 60							03	2
546	DES MOINES	28 10		21 15										03	2
553	OMAHA	02												03	4
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE	33 10			35 18	34 12	32 14	31 18	30 25	28 28	28 32			03	4
564	CHEYENNE	25 7					26 24	27 23	29 26	28 27	28 27	27 22	27 28	04	2
569	CASPER	24 4				23 8	23 12	25 19	27 23	28 21	27 19	28 21	27 18	03	2
572	SALT LAKE CY	20 2				13 3	21 3	28 12	28 22					03	2
574	ROCK SPRINGS	26 17					27 26	28 30						05	2
576	LANDER	30 3				31 2	23 2	27 13	28 16	26 17				03	4
578	POCATELLO	21 8				24 25	25 30	26 30	25 26					03	2
582	ELKO	22 3				28 7	29 7	27 5	31 20	32 19	34 17	32 21	32 23	03	2
583	WINNEMUCCA	09 2				17 3	22 7	28 17	30 15	27 15	28 20	27 18	29 22	04	2
591	RED BLUFF	32 6	31 13	30 21	32 20	34 16	33 19	33 17	32 28	32 35	32 33			03	2
597	MEDFORD	27 4		27 4	24 18	26 26	28 37	30 34	30 42	31 40	30 48	30 50		03	3
606	PORTLAND	29 3	21 8	22 10	25 9	27 12	28 12	27 15	26 17					03	4
617	BURLINGTON	17 13	19 29	19 25	24 15	26 16	24 13	24 14						03	2
624	MALTON	33 3	12 4	22 21	22 30									03	2
636	MUSKEGON	16 10	17 22	19 40	20 44	21 36								03	2
639	ALPENA	20 8	20 20	21 39	21 39	22 35								03	2
640	MILWAUKEE	19 12	19 18	19 45	20 60	21 58	21 42	22 31						03	2
641	MADISON	15 14		19 39	21 46	21 39								04	2
643	LA CROSSE	08												03	2
645	GREEN BAY	08												03	2
654	HURON	10												03	2
655	ST CLOUD	34 7		02 15	09 12	07 7	25 6	18 19	21 38	20 45	19 44	20 43	21 45	03	3
662	RAPID CITY	09 3			18 3	29 9	31 11	31 14	31 16	29 15	29 19	28 16	28 16	03	3
666	SHERIDAN	27 4				31 4	29 7	28 9	28 9	28 11	26 15	26 16	25 23	03	2
677	BILLINGS	17 3			21 10	24 14	27 10	28 14						03	2
679	BUTTE	26 7				27 6								03	2
681	BOISE	13 8			10 5	19 7	24 20	29 24	29 23	28 27	28 30	29 40	29 47	03	3
683	BURNS	25 2				24 21								03	2
688	PENDLETON	08												03	2
693	EUGENE	08												03	2
698	PORTLAND	08												03	2
712	CARIBOU	20 4	19 5	20 10	20 15	21 12	26 11	28 21	29 27	28 25	27 30	27 35	27 32	04	3
731	NORTH BAY	17 12		19 21	25 28									03	2
734	SAULT MARIE	09 5	11 8	18 18	21 37									03	2
743	MARQUETTE	04												03	2
745	DULUTH	04												03	2
747	INTL FALLS	06 9		05 16	07 13	10 7	13 3	24 11	22 18	23 21	23 35	23 50	23 55	03	3
753	FARGO	36 15		01 23										03	2
764	BISMARCK	04 9		04 10	34 9	36 9	33 4	28 7	25 8	25 6	27 8	24 10	23 23	03	3
767	WILLISTON	12 6			19 7	28 8	27 12	29 13						03	2
768	GLASCOW	13 5			18 17	24 14	28 13							03	4
773	MISSOULA	05 3			20 4	24 7	24 17							04	2
775	GREAT FALLS	22 12			23 17	26 21	26 13	28 10	27 12	26 14	26 15	25 21	26 15	03	2
777	HAVRE	08 4			23 10	26 15	26 15							04	2
782	ELLENSBURG	30 7		32 6	15 4									03	2
785	SPOKANE	16 5			22 16	22 16	24 8	29 13	30 26	29 32	28 34	28 39	27 37	03	3
793	SEATTLE	11 5	14 6	20 7										03	2
798	TATOOSH ISL	30 9	30 11	30 13	29 9	30 16	30 20	31 26	31 34	31 40	31 46	31 50	31 57	03	3
799	PATRICIA BAY	18 3	28 4	34 2	36 5	31 9								03	2
816	GOOSE	27 3	31 13	30 18	32 22	02 13	32 14	33 33	31 33	31 35	30 31	29 40	29 52	03	2
831	KAPUSKASING	04												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	00	07 7	12 6	26 5	30 10	27 12							03	2
852	WINNIPEG	36 8		04 17	14 3	08 4	07 1	23 4						03	2
855	DAUPHIN	00		12 4	14 6	18 3	23 7	24 8	23 7					03	2
863	REGINA	10												03	2
867	THE PAS	16 5		19 12	20 8	24 7								03	2
869	PRINCE ALBRT	15 12		16 12	17 11	24 8	26 10	22 11						03	2
874	LETHBRIDGE	05 4			16 2	25 24	25 17	28 9	27 14	27 16				03	2
877	CALGARY	16 9			16 14									03	2
879	EDMONTON	14 7			20 6	20 6	28 7	29 20	28 19	29 18	29 23	26 18	26 14	03	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	27 5	26 8	29 7	29 6	30 13								03	2
893	COMOX	22 7	22 8	32 7	01 15	31 18								03	2
896	PRINCE GEORG	00			01 3	35 7	31 8	29 12	30 11	30 11	29 10	26 8	27 10	03	3
909	UP FROBISHER		00			25 34	25 28	25 40	25 45					03	2
911	PADLOPING B	29 11	25 16	25 24	27 17	20 10	20 17							03	3
913	CHURCHILL	27 10	28 15	29 14	30 16	28 18	27 20	27 23	27 36	27 44	27 37	27 46	27 51	03	3
915	CORAL HARBOR	27 17	27 21											03	2
916	CHESTERFIELD	02												03	2
917	EUREKA	32 12	32 8	35 6	02 9	03 10	02 7	03 4	04 4	01 7	01 13	01 15	01 14	03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	34 10	01 20	02 19	01 15	01 15	03 15	03 20	03 13	36 6	01 8	34 7	25 4	03	2
925	CAMBRIDGE	33 9	35 19	35 20	33 12	36 10	01 11							03	2
932	MCMURRAY	04 2		04 5	27 4									03	2
934	FT SMITH	20 4	21 6	24 12	29 8	30 8								03	2
936	YELLOW KNIFE	29 5	30 9	32 10	35 9									03	2
940	GRANDE PRAIR	10												03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	07 2	07 4	11 7	32 8	34 12	35 8							04	2
953	WATSON LAKE	04 7			28 13	28 8	19 6							03	2
964	WHITEHORSE	00			01 4	05 6	34 6	31 10	33 13	35 16	36 15	02 19	03 22	03	3
968	AKLAVIK	10												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	10												03	2
069	WAGNER	00			16 8	06 4	22 4	26 1						03	2
072	MOULD BAY	13 1	30 13	31 17										03	2
074	ISACHSEN	34 8	35 16	34 18	34 19									03	2
082	ALERT ELSMER	00	35 8	01 10	05 13	08 20	07 10	15 8	18 8	20 7	21 5	21 3	18 4	03	3
090	CLYDE RIVER	00	00	09 7	12 10	12 14	11 15	11 14	08 19	09 19	10 23	10 19	10 20	03	3
098	IND HSE LAKE		15 4	30 15	33 20	34 21								04	2
109	PORT HARDY	25 4	29 11	31 13	32 14	33 22	33 27							03	2
181	CAPE HARRISN	14 9	23 5	26 8	27 11	28 13	29 16	28 18	26 20	27 18				03	2
182	MORHIBAN	00		34 3	26 6	26 7	26 9	28 25	28 32	27 28				03	2
198	PEPPERRELL	31 17	34 27											03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 10	05 16	06 18	04 16	02 10	05 10	35 8	33 9	35 12	35 14	35 17	32 20	03	2
074	OAKES FIELD	05 8	06 12	08 6	05 6	08 11								03	2
325	HAVANA C B	09 7	07 12	08 12	09 6	06 7	09 6	11 8	14 6	20 5	18 7	21 10	24 6	03	2
367	PUANTANAMO	08 3	09 8	07 10	06 8	06 3	06 9	09 12	04 3					03	2
514	BORINQUN FLD	08 7	10 23	10 20	09 14									03	2
521	SANTA ISABEL	06 2	11 7	12 16	13 10	12 10								03	2
526	SAN JUAN P R	16 3	11 11	09 11	07 12	06 12	06 14	07 12	10 10	08 11	06 15	05 11	02 6	03	2
547	BENEDICT FLD	02 7	07 12	07 12	09 10	09 11	08 7	09 7	08 12					03	2
806	ALBROOK FLD	32 4	34 4	36 11	03 13	04 11	07 5	08 7	13 4	09 10	09 18	09 14	11 12	03	2
926	FT DE FRANCE	04 12		07 18	08 24	08 22	05 12	05 11	05 16					03	2
970	PIARCO FIELD	00	06 12	06 15	06 14	05 13								04	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 3	09 3	09 10	10 8	08 7	08 8	08 8	06 10	05 15	07 4	05 7	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 16	11 19	11 17	12 13	12 14	12 15	12 12	12 12	12 8	11 5	19 7	20 11	03	3
115	IWO JIMA	29 12	29 13	29 13	29 14	34 15	36 8	36 7	36 5	22 3	21 3	20 10	25 19	03	3
131	MARCUS IS		14 7	15 15	10 5	12 6	10 6	11 13	10 14		07 14	08 22	07 19	03	3
218	NORTH FLD	09 9	05 7	04 5	04 6	31 9	30 2	00	00	00	00	00	00	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 16	09 9	10 10	11 13	10 16	10 16	10 22	08 23	06 19	06 17	04 13	04 20	03	3
275	JOHNSON IS	08 19	08 19	08 21	09 17	09 13	10 8	11 6	11 8	02 10	06 13	04 10	07 10	03	3
285	HILO	02 2	04 7	05 9	03 7	09 9	09 14	09 10	34 8	29 4	23 7	33 4	30 6	03	3
366	KWAJALEIN				14 7	14 8	12 5	11 10	09 13	09 13	07 20	06 14	36 15	03	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	03 3	03 4	04 5	08 5	12 10	12 15	12 16	12 16					03	2
327	CLARK FIELD	36 5	36 5	08 6	15 7	13 7	14 10	14 28	15 19	15 17	16 27	14 27	14 22	03	3
428	SANGLEY PT	31 5	10 8	11 12	13 15	17 11	15 16	15 20	16 18	18 18	18 20	14 20	13 29	03	2
618	PTO PRINCESA	14 7	15 5	15 9	15 6	14 9	12 10	14 7	16 12	17 10	13 10	11 9	11 10	03	2
645	CEBU	02												03	2
830	JOLO	01												03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	02 10					01 7	01 1	03 12	35 8	33 9	32 9		03	2
044	0 440 410	22 9	22 15	22 20	22 26	21 26	20 24	21 24	19 23	20 25	22 25	23 24	20 21	03	2
053	0 528 355	14 16	14 13	15 10	08 14	18 19	20 21	22 17	23 20	23 22	22 20	29 20	21 18	03	2
055	0 565 510	03 19						28 10	28 1	28 15	28 23	26 24	26 41	03	2
063	0 619 328	25 28	25 27	25 34	25 26			24 43		24 56		24 60		02	2
124	1 280 450	09 12	08 14	08 15	07 18	07 14	06 16	05 20	05 19	07 15	07 17	08 20	07 22	03	2
134	1 330 350	05 13	06 18	06 23	06 29	06 20	06 16	05 14	07 17	06 13				03	2
223	2 295 348		06 7	07 3	11 3									03	2
236	2 310 640	14 3	18 3	22 3	24 5	23 9	24 12	24 13	24 25	35 29	25 33		24 32	03	2
246	2 480 620	27 19	27 19	27 18	26 10	25 13	23 13	24 17	25 19	24 30	23 41	23 44	25 50	03	2
	Oct 23 1951														
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	24 10	25 11	24 27	23 26	21 38	20 48	21 60	21 60	21 58	22 60	22 57	22 58	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	25 14	27 22	27 24	28 23	28 37	28 42	28 50						03	2
202	THULE	09 6	05 4	02 1	21 6	21 11	19 10	20 16	20 15					03	2
231	SDR STROMFRD	04 7	04 2	31 1	29 1	36 4								03	2
270	NARSSARSUAK	04 4	03 3	36 3	27 4	26 7	25 12	26 17	25 17	25 29	26 25	26 32	25 30	03	2
281	SIMIUTAK	36 3	34 6	32 7	30 13	26 7								03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 10	29 12	29 12	28 12	27 19	24 27	21 41	20 43	21 44	22 54	23 48	22 64	03	2
260	DE BILT	30 2	36 11	01 13	01 13	03 17	02 18	03 16	03 8	21 26	18 34	20 39	20 44	08	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 07														
110	BREST	36 8		01 24	36 20	36 29	26 26	36 27		36 23				02	2
145	TRAPPES	32 8		35 22	35 27	36 34	36 40	36 23	26 23	02 15		02 23		02	2
222	NANTES	36 10	01 7	01 27	02 25	01 21								02	2
280	DIJON	36 6	36 20	01 26	03 20	03 20	35 12							02	2
510	BORDEAUX	36 6		35 10	35 12	35 14	35 14	36 12		02 24		02 12		02	2
630	TOULOUSE BLA	29 14		34 23	34 25	34 23	33 25							02	2
650	MARIGNANE	34 10	02 16	02 18	02 22									02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 6	31 12	34 15	36 5	33 7	31 22	31 24		31 29		31 35		02	2
509	LAGENS	19 22	19 26	20 30	21 26	20 15	22 8	23 20	25 19	25 21	25 21	26 23		03	2
536	PORTELA	36 18	36 30	02 22	04 18	03 18	36 22	35 28	35 36	34 30	36 25	36 25		02	2
594	SAL	05 8	04 15	04 14	06 10	11 9	12 10	12 9	09 3	13 9				03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	33 10	35 24	02 29	09 17	18 16	18 17	21 20	23 20	23 17	22 18	20 25	20 30	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 10		27 10	26 6	21 13	18 16	15 17	19 35	19 24	19 18	19 22	19 23	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	24 3		24 11	20 8	18 9	18 13	21 6		22 7		07 4		03	2
968	KOSICE	34 2	07 3	16 2	21 5	22 6								04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	09 8		11 10	14 21	15 16	10 18	17 18						02	2
100	VENEZIA	06 10		13 15										02	2
240	ROMA CIAMPINO	15 11		16 15	22 8	19 6	18 9							02	2
320	BRINDISI			22 20	22 23	21 20	21 28							02	2
460	CATANIA			19 5	20 17	31 18								02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	05 4	23 4	28 4	29 6	28 21	29 21							02	2
602	MORPHOU	14 5	25 10	28 9	28 4	27 6	29 11	28 17						02	2
617	CAPE ANDREAS	26 5	05 3	07 3	05 3	06 3								02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			33 11	28 16	28 15							02	2
608	MOSUL	00	34 8	33 11	30 17	32 15								02	2
621	KIRKUK	05 4		02 6	03 11	32 16	29 22							02	2
672	DIWANIYA	00	16 24	16 22	17 19	19 21	24 19	24 7						02	2
676	NASIRIYA	15 3	28 10	31 15	29 17									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 3				31 7					26 15	02	2
640	LAHORE		27 5	30 18				33 17						02	2
661	QUETTA							29 6					26 33	02	2
675	MULTAN		17 11	23 14				36 7					29 18	02	2
715	JACOBABAD		29 6	33 4				03 7					28 21	02	2
765	HYDERABAD			24 3				02 19					30 29	02	2
768	CHHOR		24 6	25 7				34 10						02	2
780	DRIGH ROAD	29 9	30 19	29 17	27 10	20 6	30 7	30 10	28 3	21 7		22 4	27 20	02	2
858	BOGRA		13 4	15 2				06 12					28 17	02	2
940	CHITTAGONG		01 7	36 8				19 9					27 10	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 12	32 21				33 21						02	2
165	BIKANER		25 8	27 11				24 10					29 17	02	2
182	NEW DELHI		26 8	30 15				32 20					30 18	02	2
189	BAREILLY		29 10	31 9				31 22						02	2
312	DIBRUGARH		01 6	03 5				25 4					21 12	02	2
339	JODHPUR		29 9	24 14				20 26						02	2
360	MADHOSAGAR		29 6	34 7				31 25						02	2
368	LUCKNOW		27 15	30 15				31 27						02	2
379	GORAKHPUR		30 8	34 5				32 7						02	2
415	TEZPUR		07 10	09 10				15 4					24 20	02	2
475	BAMRAULI AL		25 8	27 9				32 19						02	2
495	SAHARSA		25 5	17 4				07 4						02	2
543	UDAIPUR							24 13					33 12	02	2
591	GAYA		26 9	29 7				33 9						02	2
635	BHUJ		29 12	26 17				30 9					34 6	02	2
647	AHMEDABAD		34 22	33 20				19 11					36 10	02	2
668	BHOPAL			21 9				33 15					32 10	02	2
675	JUBBULPORE			19 6				34 20					30 13	02	2
704	ASANSOL		33 10	30 8				34 9						02	2
799	JAMSHEDPUR		28 8	31 13										02	2
807	CALCUTTA		28 3	24 3				33 6						02	2
867	NAGPUR			25 8				35 14					03 5	02	2
875	RAIPUR			27 10				34 29					29 1	02	2
887	JHARSUGUDA		07 3	33 8				33 18					25 9	02	2
909	VERAVAL		33 21	32 21				08 4					03 7	02	2
970	CUTTACK		35 8	36 11				35 14					35 4	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 4	02 6				09 10						02	2
041	JAGDALPUR			33 3				36 20					12 8	02	2
049	GOPALPUR		35 14	36 12				01 13					07 10	02	2
063	POONA			25 2				07 13					08 1	02	2
149	VIZAGAPATAM		04 6	04 9				02 11						02	2
185	MASULIPATAM		26 6	21 1				02 10					10 7	02	2
193	VENGURLA		32 3	36 7				07 20					10 6	02	2
201	GADAG							03 17					15 4	02	2
237	ANANTAPUR			19 6				01 14					10 6	02	2
279	MADRAS		18 2	10 4				02 6					08 13	02	2
283	MANGALORE		15 9	16 4										02	2
295	BANGALORE							06 7					09 5	02	2
333	PORT BLAIR		27 8	26 12										02	2
343	TRICHINOPOLY		30 7	33 6				35 5					26 5	02	2
351	COCHIN		15 4	13 4				36 4					23 5	02	2
371	TRIVANDRUM		33 5	31 6				35 4					22 9	02	2
375	NAGERCOIL		32 2	29 3				29 5					24 6	02	2
418	TRINCOMALEE		30 13	29 16										02	2
466	COLOMBO		17 5	21 8										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	34 5	34 3	36 5	08 14	09 10	07 14							03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	12 7	12 10	24 5	34 10	32 18	31 20	28 19	27 26	27 40	23 48			03	2
401	WAKKANAI		25 10	25 14	24 13	23 16	26 21	26 25	37 22		27 28	28 30	28 31	03	2
412	SAPPORO DCMO		01 5	24 2	16 2	20 10	27 14	26 19	26 26		27 21	25 27	26 19	03	2
420	NEMURO		21 13	22 10	26 10	27 14								03	2
425	CHITOSE	00	21 11	22 13	21 5	26 9								03	2
580	MISAWA	21 8	21 18	22 15	25 5	26 13	26 20	25 26	25 30	25 22	25 33	26 52	26 68	03	2
582	AKITA		11 17	13 24	14 26	16 8	25 21							03	2
590	SENDAI DCMO		20 6	17 12	17 11	27 17	25 23	23 37	23 35	25 93	24 83			03	2
600	WAJIMA		23 3	00	20 8	18 10	15 6	20 5	20 10		24 37	24 45	25 39	03	2
744	YONAGO		20 5	21 7	21 10	22 15	23 22	26 23	25 31		25 56	25 56	24 58	03	2
778	SHIONOMISAKI		06 18	08 13	08 24	14 12	19 28	21 35	23 42		24 47	26 72	27 60	03	2
808	ITAZUKE	00	01 3	09 3	27 9	23 18	25 23	23 35	22 55	22 74	23 55			03	2
827	KAGOSHIMA		35 16	36 12	18 33	23 18	24 34	25 33	25 48		25 64	25 64	25 62	05	2
918	ISHIGAKI JMA		16 10	18 10	18 11	22 9								03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	19 5	17 7	17 7	09 3	07 1								03	2
062	AKYAB	04 3	05 5	03 5	02 7	36 9								03	2
080	SANDOWAY		16 4	17 3	07 6	09 3								03	2
096	MINGALADON	11 3	11 9	13 8	15 6	11 4	09 2	06 8	05 15		03 10	05 8		03	2
110	MERGUI		17 7	21 5	22 9									03	2
112	VICTORIA PT		21 5	24 13	25 11	23 11	20 8	17 9						03	2
601	PENANG	00	16 5	11 11	20 3	29 5	33 2	33 8	35 9	04 6				01	2
602	BUTTERWORTH	24 2	10 1	15 5	33 1									03	2
694	SINGAPORE KA	01 1	21 3	19 6	10 8	08 4	31 3	23 2	03 3	05 3	09 7	12 8	12 7	01	2
820	HANOI GIALAM	01 6	35 7	35 7										07	2
855	TOURANE	00	30 6	30 2	24 1	17 4	17 6	16 3	16 5	14 5	13 6			01	2
900	SAIGON	04 4	10 6	13 4	09 2	06 2	09 2	11 2	34 4	36 4	04 6	06 6	08 8	02	2
985	KAMPOT	04 5	24 1	25 10	00	00	11 3	33 1						01	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	36 4		33 6										02	2
230	MARRAKECH	00			08 17	06 6	07 11	05 11	04 13					02	2
250	AGADIR	04 2	16 6	10 4	06 6	04 6	02 12	01 14						02	2
390	M BLANCHE	00	25 12	26 15	28 26	30 33	28 22	29 14	28 22	26 29	26 32	27 47	27 50	02	2
490	ORAN	25 8	35 23	35 18	30 12									02	2
570	COLOMB	36 8			03 10	35 8	33 4	29 6	20 8					02	2
580	OUARGLA	00	32 8	05 23	34 14	29 16	26 18							08	2
625	AOULEF	07 8		35 6	27 23	26 27	26 31	25 31						02	2
715	TUNIS	20 8	25 8	27 13	31 9	26 14	25 13							02	2
765	GABES	36 8	04 16											02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4	27 12	28 22	04 16	11 18	13 18	09 18						02	2
226	GAO	36 4		03 25	05 30	06 14	09 15	12 11	12 10					02	2
290	BAMAKO	00		03 12	04 17	09 21	08 32	08 28						02	2
415	PORT ETIENNE	03 16	06 30	06 24	04 9	33 6	29 14	25 12						03	2
421	ATAR	02 10		05 22	36 20	33 7	24 9	28 11	23 14	24 17				02	2
600	SAINT LOUIS	36 8	01 21	01 10	04 20	08 22	12 20							02	2
641	DAKAR YOFF	36 7		04 17	09 14	08 15	08 19	08 15						02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	12 9	15 13	14 11	11 22	07 9								04	2
333	PORT SAID	14 4	09 9	08 8	35 8									03	2
444	FAYID	27 2	07 4	04 1	35 9	32 21	30 27	30 35						02	2
447	SHALLUFAH	36 4	04 4	05 3	32 5	32 18	30 28	31 27						02	2
600	WADI HALFA		06 7	08 14	09 22	08 21	07 17	06 9	01 2	23 5	25 5	29 7	33 3	04	2
640	ABU HAMED			05 15	08 21	10 25	08 13	06 10	05 9	01 7	03 7			04	2
641	PORT SUDAN		01 11	02 12	05 11	12 14	10 9	10 7	07 12	06 7	07 10	19 6	21 13	03	2
660	KARIMA			08 16	10 15	07 15	07 11	07 11	07 9	04 5		05 7		04	2
680	ATBARA			08 16	09 7	07 11	04 9	04 13	11 5	11 5		01 13		04	2
721	KHARTOUM			09 21	08 22	09 11	07 11	03 5	09 3	10 12	09 11	06 13	07 9	04	2
730	KASSALA			09 13	11 23		14 11	23 13	26 27					03	2
760	EL FASHER				02 7	06 17	09 10	09 13	11 9	09 12	05 8			04	2
770	GENEINA				10 7	17 8	13 7	07 11	07 11	08 16	06 13	06 23	08 17	05	2
771	EL OBEID				19 8	11 5	09 11	09 16	09 6	05 15	05 12	05 13		04	2
772	KOSTI			21 16	33 2		07 10	07 16	09 11	09 13	09 16	11 13	11 9	04	2
840	MALAKAL			18 4	20 4		09 7	07 11	08 14	06 21	06 25			04	2
880	WAU			24 14	20 3	07 6	08 9							05	2
941	JUBA			23 7	19 9		16 13	12 19	10 25					04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	09 4		12 5				07 7	07 7					04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	17 12	19 13	25 7	34 7								02	2
650	BANGUI	32 2		32 8	36 12	06 10	12 10	11 14						02	2
700	FORT LAMY	00	00	20 10	19 8	04 10	01 14	06 21	06 27					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		18 9	17 8	12 7	08 10	08 22	08 26	08 21				03	2
860	GAROUA ARPT	30 6	32 8	27 10	19 12	13 12	09 24	07 26	07 28	07 30				05	2
950	YAOUNDE	00			26 12	22 8	22 6	23 6	17 4	21 8				20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	03 6	23 2	09 7	08 21	09 26	10 24	12 26				02	2
578	PORT BOUET	00	22 2	23 16										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	31 4	30 8	30 9	28 6	28 8	22 9	20 12	18 14	19 12		18 12	19 14	03	2
086	BARTER IS	21 10	27 9	27 3	19 13	16 4								03	2
133	KOTZEBUE	07 7	11 20	11 22	14 17	16 12	17 13	17 15	17 15	21 18	15 11	17 22	16 27	03	2
200	NOME	09 4	09 9	11 8	19 4	13 8	14 6	19 5	20 5	16 14	16 20	16 20	16 29	03	2
204	GAMBELL	04 19	05 19	02 20										03	2
219	BETHEL	36 4	12 5	15 8	16 12	16 10	16 13	14 13						03	2
231	MCGRATH	36 2	02 3	03 5	03 2	15 5	14 13	15 19	14 24	14 25	14 26	14 27	14 27	03	2
261	FAIRBANKS	11 2	11 4	11 12	11 28	11 24	12 15	11 23	11 22	11 25	11 23	11 24	10 24	03	2
263	BIG DELTA	12 26		11 31	12 34	12 22	12 23	11 25	10 28	09 30	08 25	07 25	08 24	02	2
273	ANCH MERRILL	18 5	08 2	36 6	36 6	36 7	31 11	03 6	10 16	10 24	09 21	09 24	09 23	03	2
308	ST PAUL	21 12	21 14	21 14	22 14	22 15	23 20	23 21	24 24	25 30	25 32	25 29	25 52	03	2
316	FORT RANDALL	36 3	19 3	19 5	19 9	18 8	20 10	24 9	26 15	26 17	26 23	28 39	28 60	03	2
326	NAKNEK	29 4	33 6	01 6	32 6	27 4	32 3	35 3	12 3					03	2
350	KODIAK	31 10	32 16	34 12	05 7	03 12	01 11	02 8	15 9	02 10	02 12	36 12	24 14	02	2
361	YAKUTAT	00	07 15	06 30	06 33	07 42	07 47	03 2	04 2	12 8	12 18	10 24	09 24	03	2
381	JUNEAU	12 5	07 2	05 3	04 7									03	2
398	ANNETTE IS	04 16	06 19	07 20	11 18	12 11	08 15	09 20	10 33	14 28	17 28	16 8	13 13	03	2
414	SHEMYA IS	33 8	14 8	35 8	35 8	02 6	03 8	06 8	09 8	12 7	32 4	03 10	07 12	03	2
454	LONGVIEW	09 19	04 30	08 36	10 38	16 32	18 38	19 42	19 52	21 56	21 57	21 63	20 72	03	2
489	UNALASKA	00	14 8	15 7	16 13	17 11	21 16	21 11	23 19	26 34	25 41	26 56	26 66	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 11	06 15	06 19	07 18	06 16	07 13							03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
202	MIAMI	07 4	07 15	07 18	06 14	04 10	04 9	05 6	18 2	18 3	25 3	26 8	23 15	03	3
204	MELBOURNE	08 9	09 18	09 18	10 18	10 20	09 15	19 3	20 11	21 12	23 8	27 7	27 8	03	2
206	JACKSONVILLE	04 4	08 18	09 16	12 12									03	2
208	CHARLESTON	04 4	09 18	11 23	11 15	13 9	16 18	16 19	15 14	11 16	11 16	13 8	18 6	03	3
211	TAMPA	09 4	10 16	09 17	06 12	05 8	04 7	02 4	36 3	33 5	30 6			03	4
214	TALLAHAS,SEE	05 4	07 14	09 12	12 11	09 6	05 3	35 2	24 7	24 4	26 2	27 4	26 13	03	3
219	ATLANTA	02												03	4
223	MOBILE	12 7	14 17	16 16	16 13	16 13	17 14	19 14						03	2
228	BIRMINGHAM	04 3	06 9	06 13										03	2
232	BURRWOOD	16 8	15 14	16 14	16 15	17 10	22 9	22 10	23 11	20 7	21 3	30 6	31 10	03	3
235	JACKSON	12 9	12 19	14 28	16 21	19 15								03	2
240	LAKE CHARLES	14 4	17 14	18 15	17 13	17 13								03	4
243	HOUSTON	16 10	16 23	16 23	16 14	19 11	19 17	21 17	22 14	24 14	25 14	24 17	24 19	03	3
250	BROWNSVILLE	14 7	15 19	15 23	17 22	18 15	16 10	18 9	20 9	25 14	22 14	21 16	22 18	03	3
252	LAREDO	14 15	14 23	15 26	18 18									03	2
253	SAN ANTONIO	16 7	16 9	16 23	18 9	19 5	19 11	19 19	20 21	21 20	22 21	20 30	22 29	03	3
256	WACO	12 4	14 8	17 13	18 25	19 17	18 19	18 25	21 28	22 31	23 31			03	2
261	DEL RIO	08 4		09 7	07 4	25 5	24 20	25 18						03	2
265	BIG SPRING	05 13			21 20	24 22	27 28	26 33						04	2
266	ABILENE	35 4		02 6	18 21	23 25	25 28	26 32	25 46	24 46	25 47			03	2
268	ROSWELL	32 4			32 4	26 22	27 25	28 22	29 23	29 25	29 38	29 47	28 51	03	2
270	EL PASO	31 10				31 19	28 20	26 23	29 28	30 36	31 35	30 33	29 45	03	4
278	PHOENIX	00		24 7	28 6	33 9	02 10	33 9	33 15	31 23	31 24	31 24	33 34	03	4
280	YUMA	33 5	34 18	35 17	32 8	08 4	06 8	36 12	35 11					03	2
285	BEAUMONT	10 5			09 19	09 21	21 2	27 5	33 13	33 17	34 13			03	2
288	BURBANK	26 3	28 5	32 8	03 4	11 5	12 10	04 2	33 14	35 13	32 15	33 20	32 20	03	2
292	SANTA CATLNA	19 5		19 6	15 9	14 11	17 8	19 9	22 14	22 10	23 9	26 12	28 15	15	2
304	HATTERAS	05 8	05 12	06 12	08 10	08 9	09 6	31 4	28 2	29 9	29 7	30 9	27 19	03	2
306	RALEIGH	10 7	11 15	13 22	13 11	13 8	11 3	36 5	07 6	34 9	29 9	28 23	27 24	03	3
308	NORFOLK	09 7	09 11	09 7	05 11	05 12	03 3	11 4	24 2	36 2	36 5	29 6	28 3	03	2
313	SPARTANBURG	14 1		14 18	12 23	13 19	14 13							03	2
317	GREENSBORO	07 4		12 16	15 16	17 7	25 6	28 5	29 3	24 7	25 16	27 14	31 11	03	3
324	CHATTANOOGA	00	19 4	16 14	14 30									03	2
326	KNOXVILLE	27 4		21 5	14 16	16 13								03	2
327	NASHVILLE	17 4	17 9	17 23	17 22	19 14	21 16	24 17	23 12	24 11	23 11	25 14	24 21	03	3
334	MEMPHIS	17 8	17 24	17 28	19 20									03	2
340	LITTLE ROCK	18 3	17 11	18 17	23 13	23 14	22 19	21 22	21 23	22 24	22 29	23 35	23 37	03	3
353	OKLAHOMA CTY	07 7		09 6	22 14	24 21	24 26	24 35	24 36	24 40	23 47	23 51	23 60	03	3
356	TULSA	02 2	03 5	04 12	36 16	35 26	34 29	33 32						03	2
363	AMARILLO	16 13			17 20	25 18	29 15	29 20	27 30					03	2
365	ALBUQUERQUE	27 6				28 18	29 32	30 27	29 26	29 27	30 36	31 48	31 56	03	3
374	WINSLOW	30 9				30 17	31 19	29 18	30 16	32 27	31 36	32 40	33 42	03	2
383	SANDBERG	35 22				02 14	35 3	02 6	32 12	30 14	32 21	32 16		03	2
386	LAS VEGAS	28 2			36 4	30 8	32 13	35 15	34 17	33 20	32 21	32 23	32 27	03	4
389	FRESNO	07 3	05 4	04 6	34 14	01 12	35 16	34 15	35 15	33 16	33 19	32 16	31 17	03	2
394	SANTA MARIA	27 4	01 15	05 18	04 25	36 10	33 10	33 12	34 16	31 14	31 14	30 16	31 16	03	3
401	RICHMOND	09 4	12 14	14 10	12 1	31 2								03	2
405	WASHINGTON	12 3	14 14	15 12	22 10	24 6	30 5	19 5	21 5	33 10	22 5	21 8	30 10	03	3
408	PHILADELPHIA	16 6	15 10	15 8	24 8									03	2
411	ROANOKE	02												03	2
417	ELKINS	18 4			18 24	20 10	23 10	25 15						03	2
421	COVINGTON	18 4		20 25	20 22	20 19	21 12							03	2
423	LOUISVILLE	15 8	17 16	19 31	19 35	19 30	19 23	20 20	19 19	22 18	24 22	22 22	24 31	03	2
428	COLUMBUS	15 4		19 24	21 21	22 26	24 19							03	2
432	EVANSVILLE	19 10	20 9	20 11	21 20									03	2
434	ST LOUIS	07 4	07 13	06 12	15 2	22 19								03	2
438	INDIANAPOLIS	08												03	2
439	SPRNGFLD ILL	01 10	02 15	03 13	24 10									03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	06 4	06 7	07 11	08 4	22 9	22 10	22 10	23 30	24 38	24 40	24 46	23 54	03	3
450	WICHITA	03 9		04 9	09 15									04	2
451	DODGE CITY	07 7			16 7	21 8	25 6	23 18						03	4
464	PUEBLO	26 7				29 7	31 6	29 19	30 15	30 16				03	2
465	GOODLAND	14 6			14 9	20 17	26 16	28 19	29 13	27 13	26 14	26 36	26 50	03	2
475	MILFORD	00				22 3	19 4	27 13	29 23	32 29	33 37	32 42	32 54	03	2
476	GRAND JUNC	33 3				30 9	32 13	31 17	29 19	30 22	31 30	30 37	30 42	03	3
483	SACRAMENTO	00	34 3	28 4	34 8	34 12	34 10	31 18	31 19	32 23	32 26	32 23	31 27	03	2
486	ELY	23 7					29 10	28 19	29 23	30 30	31 34	31 42	31 47	03	4
488	RENO	15 1				17 3	20 6	22 8	28 17	29 27	29 27	29 31	28 34	04	2
493	OAKLAND	31 3	28 4	32 3	34 7	33 9	33 14	31 16	31 16	30 21	31 23	31 18	31 20	03	3
503	NEW YORK	17 4	17 12	18 8	23 8	25 6	22 9	23 8	22 11	21 10				03	2
506	NANTUCKET	15 6	20 12	21 17	20 13	21 13	22 13	22 12	23 9	25 9	23 16	21 18	25 16	03	3
508	HARTFORD	18 5	19 15	21 12	23 15	22 12	22 17	24 13						03	2
509	BOSTON	20 10	21 19	22 16	22 17	24 16	21 16	23 20	24 18	23 14	23 14			03	2
511	HARRISBURG	14 6	16 11	19 18										03	2
515	BINGHAMTON	17 14		19 17										03	2
518	ALBANY	18 9	18 15	20 15	23 11	25 13	25 18	24 19	24 17	24 19	25 20	24 21		03	4
519	SYRACUSE	20 10	20 15	21 23	25 25	26 26	26 25	26 26	24 28					03	2
520	PITTSBURGH	16 6		18 16	22 24	24 22	26 17							03	4
521	AKRON	18 8		19 29	21 33	22 33	24 26	24 20	25 21					03	2
528	BUFFALO	18 9	19 15	21 33	24 38	25 32	25 26							03	4
533	FT WAYNE	32 4		23 9										03	2
534	CHICAGO	34 14	35 14	36 11	24 6	25 20	23 24	23 23	24 20					03	4
536	TOLEDO	22 5	23 12	24 23	25 21	25 23	23 27							03	4
544	MOLINE	34 4	35 8	36 14	35 15	27 16	26 18	25 28	24 25	23 30	24 28			03	2
546	DES MOINES	03 7		02 8	36 9	30 14	28 15	26 20						03	2
553	OMAHA	04 4		05 8	35 5	33 6	29 10	28 16						03	4
557	SIOUX CITY	04 2		04 2	28 3	29 17	28 21	27 23						03	1
562	N PLATTE	13 5			17 10	19 13	21 13	24 7	23 11	23 14	26 9	25 13	23 18	03	4
564	CHEYENNE	28 7					27 23	27 14	27 14	27 22	26 27	25 26		03	2
569	CASPER	23 9				24 18	26 33	27 18	27 26	29 29				03	2
572	SALT LAKE CY	14 4				17 13	26 14	28 23	30 39					03	2
574	ROCK SPRINGS	26 13					27 31	28 32	30 23	29 27				03	2
576	LANDER	31 5				31 8	30 16	28 18	28 27	29 28	30 27	30 38	31 35	03	4
578	POCATELLO	20 6				24 20	25 26	27 32	29 26					03	2
582	ELKO	23 4				26 13	25 20	27 22	31 20	30 28	31 33	32 31	31 40	03	2
583	WINNEMUCCA	17 5				21 11	25 20	26 20	29 19	29 31	30 27			04	2
591	RED BLUFF	31 6	30 3	28 2	30 4	28 6	19 11	26 22	28 30	28 31	28 38	29 37	28 37	03	3
597	MEDFORD	16 4		17 5	20 14	23 19	25 32	27 37	28 43	26 43	27 41	27 36	26 43	03	3
601	DARTMOUTH	27 4	26 13	21 8	24 5									04	2
606	PORTLAND	20 9	21 16	22 15										03	4
617	BURLINGTON	17 17	17 34	18 37	21 21	23 25								03	2
624	MALTON	08												03	2
628	OTTAWA	24 4	21 18	21 20										03	2
636	MUSKEGON	31 7	31 11	31 14	27 14	27 24	23 36	23 38						04	2
639	ALPENA	26 6	26 11	27 19	29 26									03	2
640	MILWAUKEE	33 7	33 9	33 11	34 11	29 21	25 24	23 30	23 42	23 45	24 40			03	2
641	MADISON	29 4		34 11										03	2
643	LA CROSSE	34 10	34 10	32 10										03	2
645	GREEN BAY	30 16	30 16	30 17										03	2
654	HURON	16 6		18 10	20 7	19 4	27 10	27 16	28 17	28 23	27 32	26 36	25 39	03	2
655	ST CLOUD	27 4		32 9	32 8	29 13	28 19	27 23	27 28	26 34	26 41	26 47	26 59	03	3
662	RAPID CITY	05 9			11 15	17 8	25 15	25 27	25 24	26 29	25 32	25 32	25 32	03	3
666	SHERIDAN	18 6				27 5	27 9	28 16	29 17	28 20	28 19	27 21	25 19	03	2
677	BILLINGS	27 9			28 13	28 17	28 14							03	2
679	BUTTE	29 4				26 5	24 14	27 20	30 26					03	2
681	BOISE	12 9			07 9	24 9	23 25	27 29	28 29	29 33	29 38	30 55	30 46	03	3
683	BURNS	09 4				23 25	24 31							03	2
688	PENDLETON	18 7		18 20	21 34	25 33								03	2
693	EUGENE	18 18	19 24	19 40										03	2
698	PORTLAND	08												03	2
702	SUMMERSIDE	21 10	22 20	23 19	23 15	24 9	23 13	25 12	27 16					03	2
707	SYDNEY	02 9	36 8	32 4	31 7	32 12	32 18	33 28	33 24	32 29	32 28			03	2
712	CARIBOU	19 4	19 8	21 13	24 13	24 15	24 17	23 22	24 27	24 32	24 29	23 25	24 30	03	3
717	CHATHAM	21 12	23 29	23 27	21 13	20 13	20 16							03	2
731	NORTH BAY	08												03	2
734	SAULT MARIE	29 9	29 9	31 13	31 17	27 30	25 45	25 57	25 63					03	3
743	MARQUETTE	29 8	29 14	29 23	30 22									03	2
745	DULUTH	27 9		29 17										03	2
747	INTL FALLS	05 2		04 6	34 11	30 23	26 31	29 23	29 22	28 24	27 26	26 26	26 28	03	3
753	FARGO	23 5		24 7	31 1	27 13	27 19	27 25	27 28	26 26	25 29	26 28		03	2
764	BISMARCK	18 3		19 7	23 19	26 12	27 16	27 19	26 20	27 25	27 30	27 34	26 41	03	3
767	WILLISTON	16 4			22 10	25 13	26 15	25 23	25 22					03	2
768	GLASCOW	02 2			22 8	25 14	27 19	26 22	26 20	26 25	27 21	27 19		03	2
773	MISSOULA	27 6			24 8	24 16	24 30	27 30						03	4
775	GREAT FALLS	24 16			23 20	24 23	25 25	25 19	24 19	28 17				03	4
777	HAVRE	18 3			19 12	23 18	24 18	26 17	26 16	26 18	28 24			04	2
782	ELLENSBURG	08												00	2
785	SPOKANE	18 9			17 23	18 30	24 36	25 39	27 40	26 43	27 42	28 41	28 34	03	3
793	SEATTLE	08												03	2
798	TATOOSH ISL	27 20	28 20	28 21	28 23	27 27	26 35	25 38	25 38	25 54	25 69	24 64		04	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
803	GANDER	29 12	32 22	34 24	35 24	33 25								03	2
815	STEPHENVILLE	00			30 14	31 13	31 8	31 19	32 25	32 29	31 24	31 26	30 37	03	2
816	GOOSE	22 3	24 16	25 19	28 26	29 33								03	2
831	KAPUSKASING	11												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	34 8	35 10	02 29	04 22									03	2
852	WINNIPEG	32 2		32 6	30 3	29 14	30 14	28 17						03	2
855	DAUPHIN	10												03	2
863	REGINA	22 5			26 8									03	2
867	THE PAS	11 7		15 12	19 11									03	2
869	PRINCE ALBRT	13 6		14 10	15 8									03	2
874	LETHBRIDGE	10 4			20 15	23 18	24 27	24 21						03	2
877	CALGARY	15 9			18 18	21 17	20 16							03	2
879	EDMONTON	13 5			16 11	17 10	22 13	24 14	26 17	26 21	27 24	27 30	28 36	03	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	09 14	10 22	13 21										03	2
896	PRINCE GEORG	02 6			15 17	17 28	17 18	15 17	20 18	22 15	21 14	21 17	19 28	03	3
909	UP FROBISHER	04 10	31 10	26 15	26 22	24 21	23 22	25 23	25 29	25 31	35 34			03	3
913	CHURCHILL	27 5	29 6	30 7	31 13	30 14	26 17	27 22	27 30	27 31	27 34	26 40	26 48	03	3
915	CORAL HARBOR	22 12	26 20	26 19										03	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
918	ARCTIC BAY	00		04 4	07 8	17 13	17 10							03	2
924	RESOLUTE	00	00	12 2	14 2	24 4	28 3	35 1	36 1					03	2
925	CAMBRIDGE	34 3	35 13	08 19										02	2
932	MCMURRAY	00	00	29 5	36 7	35 4								03	2
934	FT SMITH	00	00	29 5	36 7	35 4								04	2
936	YELLOW KNIFE	32 5	33 8	32 10	29 9	25 12								03	2
940	GRANDE PRAIR	10												03	2
945	FORT NELSON	00		10 2	07 8									04	2
946	FT SIMPSON	36 5	35 8	34 9	03 7									03	2
953	WATSON LAKE	05 7			08 10	07 9								03	2
964	WHITEHORSE	00			35 19	02 15	06 13	05 31	05 36	05 42	05 44	07 32	06 49	03	3
968	AKLAVIK	16 12	20 10	23 10	17 22	20 26								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	18 4	14 2											03	2
069	WAGNER	00			12 13	11 16	18 5							04	2
072	MOULD BAY	36 1	00	00	04 7									03	2
074	ISACHSEN	36 8	05 12	04 22	04 23									03	2
090	CLYDE RIVER	00	00	27 6	23 5	21 6	20 8	19 5	18 4	16 4	18 6	20 6	23 8	03	3
098	IND HSE LAKE	02												04	2
181	CAPE HARRISN	00	30 9	30 10	31 6									03	2
182	MORHIBAN	02												03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	22 8	29 10	30 10	11 10	16 18	15 20	13 22	10 13	10 17	10 14	11 18	12 20	05	2
680	MEXICO CITY	00					20 7	13 11	16 20	27 10	25 5			03	2
692	VERACRUZ	03 3	09 10	09 10	08 6	08 3	10 7	11 10	12 10	11 14				04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 9	05 14	06 20	08 15	04 15	06 16	07 14	07 14	04 10	02 11	34 12	35 13	03	2
074	OAKES FIELD	05 9	05 17	05 15	04 11	03 7								03	2
325	HAVANA C B	07 5	06 11	05 15	06 18	09 12	05 11	07 14	08 11	08 9	12 9	17 13	19 12	03	3
367	PUANTANAMO	36 5	04 5	06 6	07 9	11 4	03 7	01 4						03	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	07 13	08 20	08 20	10 20	10 19	09 19	08 21	08 24	08 23	09 20			03	2
514	BORINQUN FLD	12 8	08 21	08 24	08 16	09 8	09 11	09 15						03	2
521	SANTA ISABEL	06 2	10 9	14 14	14 16	11 13	10 9							03	3
526	SAN JUAN P R	16 10	10 14	08 15	07 13	08 15	08 15	06 10	06 12	06 13	06 10	07 11	06 8	03	2
547	BENEDICT FLD	08 11	08 17	08 19	08 24	07 19	07 19	05 12	06 12	06 6	06 8	07 10		03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	06 5	05 9	10 7	12 11	12 16	15 9	18 13	18 15	19 13	19 13	03	2
897	RAIZET GUAD	00	09 16	06 21	09 17									03	2
926	FT DE FRANCE	04 12		06 22	08 17	10 10	14 8	09 8	11 15					03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	10 13	11 16	12 15	13 9	10 5	19 2	19 4	20 6	19 5	15 1	31 2	30 6	03	3
115	IWO JIMA	00	00	12 3	00	00	00	00						04	3
131	MARCUS IS		01 51	01 49	01 56	36 56	35 70	35127	19 62		35130	35116	34142	04	2
182	HONOLULU	07 14	06 28	07 24	07 29	07 24	08 16	08 20	09 35	08 17	07 10	10 5	07 5	03	2
218	NORTH FLD	07 14	07 14	07 13	07 13	08 11	08 6	08 6	04 9	10 10	36 13	33 8	04 5	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 9	09 10	09 10	09 11	08 12	08 13	09 15	08 16	07 13	05 14	08 23	08 22	03	3
275	JOHNSON IS	09 17	08 13	08 16	08 17	08 15	07 16	07 15	07 14	05 16	05 17	07 13	07 17	03	3

WINDS ALOFT DATA

Oct 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
285	HILO	36 4	03 7	04 8	05 9	04 8	05 11	34 9	32 7	22 10	22 7	26 5	25 14	03	3
366	KWAJALEIN	09 15	08 15	09 19	07 27									03	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 5	22 6	19 7	18 11	21 7	19 10	20 11	18 13	17 11	18 14			03	2
327	CLARK FIELD	15 4	15 6	16 5	18 8	18 8	18 5	15 5	14 9	15 12	16 13	17 17	15 15	03	3
618	PTO PRINCESA	34 4	04 2	14 4	16 6	16 9	15 9	16 10	15 9	13 8	11 11	12 10	12 11	03	2
645	CEBU	02												03	2
830	JOLO	01												03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	11 6	12 7	12 8	11 10	08 13	05 15	07 15	13 15	17 16	17 14	12 13	07 6	03	2
055	0 565 510	30 13	30 14	30 14	30 15	30 14	30 15	31 19	30 25	30 27	29 30	29 26	29 29	03	2
063	0 620 333	32 15	31 16	31 17	29 19			25 30		23 46		23 62	24 64	02	2
124	1 280 450	07 14	08 15	08 17	09 20	08 18	04 15	04 20	36 11	33 9	30 8	28 3	28 3	04	2
134	1 330 350	35 6	36 8	36 11	36 11	36 8	34 7	32 10	29 7	28 10	27 16	31 14	33 11	03	2
223	2 290 350		03 11	02 11	03 11	07 13	09 19	09 29	07 23		10 33	08 31	09 24	03	2
235	2 388 530		33 8	34 6	23 7	33 20	30 22	29 21	28 21		29 23	28 57	33 52	04	2
236	2 310 640	26 7	26 8	26 10	26 12	26 18	27 21	27 24	27 25	26 27	25 31	25 30	24 27	03	2
246	2 480 620	30 32	29 24	29 26	29 33	30 31	30 30		30 39	29 28	28 30	29 29	29 25	03	2

Oct 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 04														
018	KEFLAVIK	06 9	09 6	11 4	15 4	24 5	25 8	25 12	27 33	26 48	27 59	27 61	27 89	03	2
202	THULE	07 5	10 12	10 14	12 16	14 17	14 13	13 12	14 12					03	2
270	NARSSARSUAK	31 14	12 3	17 5	15 6	16 10	17 17	20 26	22 34	22 37	23 34	24 30		03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 4	33 10	34 11	34 9	34 7	35 8	32 11	28 16	25 19	27 14	27 21	26 33	03	2
260	DE BILT	04 8	07 22	07 27	06 25	04 19	04 19	06 15	07 11	08 5	08 12	07 11	07 10	08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	36 2		01 6	02 10	02 13	02 22	02 27	02 43					02	2
145	TRAPPES	36 12		03 20	04 27	04 26	04 22	03 18		03 10		04 10		02	2
222	NANTES	36 4		03 25	04 21	04 19								02	2
480	LYON	34 16		01 10	02 20									02	2
510	BORDEAUX	34 8		02 20	03 20	03 20	02 20	02 20		03 36		05 40		02	2
650	MARIGNANE	36 8	02 9	06 2	06 13									02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	00	00	23 23	24 28	24 38								03	2
536	PORTELA	35 10	35 20	04 10	03 10	33 8	01 13	01 24	01 24	35 32	35 32	36 20	36 25	02	2
594	SAL	05 8	04 20	06 26	08 11	08 16	02 12							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	34 7	01 17	04 14	03 17	11 10	12 7	17 4	20 8	20 6	26 10	25 16	28 20	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	10 3	10 5	10 6	10 9	11 10	11 10	11 9	14 11	16 15	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	13 11	13 15	13 15	15 17	13 14	14 8	13 6	13 6	17 17	18 4	03	2
968	KOSICE	00	36 2	01 2	03 3	08 3	06 2	02 3	29 2					04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	07 7		06 13	11 33	16 23	14 12	15 13		14 25		14 23		02	2
240	ROMA CIAMPINO	00		15 20	18 15	21 5	22 16	21 16		19 14				02	2
320	BRINDISI			16 11	19 12									02	2
560	CAGLIARI ELM	00	32 6	30 6	29 12	21 18		25 22		31 21		22 45	21 48	03	2
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT	00	03 10	02 13	28 38	30 10	31 40	32 40	30 20	31 35				02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 6				30 12						02	2
640	LAHORE		31 5	27 10				27 13						02	2
675	MULTAN		22 11	24 19				25 9					29 13	02	2
715	JACOBABAD		21 9	21 4				21 3						02	2
765	HYDERABAD			14 2				36 15					13 5	02	2
768	CHHOR		23 13	24 11				08 5					30 11	02	2
780	DRIGH ROAD		29 17	31 14				19 6						02	2
858	BOGRA		10 7	10 7				10 3					29 43	02	2
940	CHITTAGONG		04 5	04 4										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		36 5	32 14				33 23						02	2
165	BIKANER		19 8	24 6				02 12						02	2
182	NEW DELHI		27 10	29 8				33 14					29 21	02	2
189	BAREILLY		26 6	35 6										02	2
312	DIBRUGARH		05 11	04 7				16 4					23 22	02	2
339	JODHPUR		23 13	25 13				27 5					28 12	02	2
360	MADHOSAGAR		19 7	14 15				30 14					29 10	02	2
368	LUCKNOW		24 10	25 8				33 27						02	2
379	GORAKHPUR		13 6	12 4				31 21					31 20	02	2
399	JALPAIGURI		08 8	09 7				34 7						02	2
415	TEZPUR		07 13	08 14				18 5						02	2
475	BAMRAULI AL		24 5	09 7				32 18					33 33	02	2
495	SAHARSA		11 6	09 9				13 5					30 27	02	2
591	GAYA		18 7	07 3				33 10						02	2
635	BHUJ		28 15	29 17				01 12					09 2	02	2
647	AHMEDABAD		31 18	31 10				24 13					08 12	02	2
668	BHOPAL			20 11				35 7						02	2
675	JUBBULPORE			21 7				32 10						02	2
704	ASANSOL		06 5	12 5				04 5					28 22	02	2
799	JAMSHEDPUR		30 12	32 10				01 7					30 19	02	2
807	CALCUTTA		01 3	01 4				32 3						02	2
867	NAGPUR			19 6				26 3						02	2
875	RAIPUR			23 7				01 17					01 8	02	2
887	JHARSUGUDA		36 6	01 10				07 4					29 29	02	2
909	VERAVAL		33 19	33 13				01 7					02 8	02	2
970	CUTTACK		36 6	01 10				33 6						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 4	01 10				06 7					14 3	02	2
014	AURANGABAD A			00				05 10					10 7	02	2
041	JAGDALPUR			32 1				03 13					26 3	02	2
049	GOPALPUR		01 8	03 9				05 7					28 5	02	2
063	POONA			25 1				07 19						02	2
149	VIZAGAPATAM		01 3	08 3				04 9					11 4	02	2
185	MASULIPATAM		24 6	23 3				01 2					05 13	02	2
193	VENGURLA		23 1	31 2				09 9					11 7	02	2
201	GADAG							05 21					10 8	02	2
237	ANANTAPUR			23 10				03 18					09 16	02	2
279	MADRAS		19 9	19 7				02 9					08 18	02	2
283	MANGALORE		13 8	15 2				04 9					06 7	02	2
333	PORT BLAIR		06 1	12 1				13 4					12 7	02	2
343	TRICHINOPOLY		29 17	28 12				34 7					08 15	02	2
351	COCHIN		16 1	17 2				28 3					05 7	02	2
371	TRIVANDRUM		29 5	28 3				31 11					05 4	02	2
375	NAGERCOIL		30 18	29 15				31 21					04 7	02	2
418	TRINCOMALEE		28 20	30 17				31 10						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	33 8	03 9	05 8										03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	19 10	27 17	28 14	27 22	27 32								03	2
205	KANGNUNG	24 9	26 23	26 40	27 30	27 38	27 54	26 45	25 31	26 40	25 51			03	2
401	WAKKANAI		19 15	18 12	18 12	17 19	19 18	22 17	23 25		22 34	24 31	25 44	03	2
412	SAPPORO DCMO		12 16	14 24	16 26	18 38	20 32	23 12	21 15		23 26	24 30	23 36	03	2
420	NEMURO		14 7	15 9	19 8									03	2
590	SENDAI DCMO		19 3	13 9	28 26	27 28	26 64	24 31	24 37	25 92	25 87			03	2
600	WAJIMA		27 12	26 14	25 24	24 26	24 26	25 32	25 41		25 42	24 62		03	2
624	MAEBASHI		16 5	02 2	34 2	32 9	26 22	24 35	25 54		25 78	26 72	24 78	03	2
650	KAMEYAMA		29 12	30 15	30 17	29 26	28 12	25 49	25 46	24 52				03	2
655	OMAEZAKI		27 23	27 23	28 24	26 24	26 41							03	2
744	YONAGO		26 5	25 9	27 14	27 19	26 20	25 34	25 39		25 49	25 62	25 88	03	2
772	OSAKA DCMO		22 7	24 7	26 4	27 14	25 28	25 42	25 50	26 42				03	2
778	SHIONOMISAKI		27 18	27 19	27 16	27 25	25 36	25 86	25 48	24 48				03	2
808	ITAZUKE	29 7	29 10	30 13	31 19	30 25	27 41	27 37	26 41					03	2
827	KAGOSHIMA		31 13	34 18	32 17	30 16	26 31	25 39	24 51		25 57	24 70	23 54	03	2
898	SHIMIZU		29 4	30 6	27 12	24 26	25 29	25 40	25 41					03	2
931	KADENA OKINW	14 10	16 17	17 21	32 14	23 20	23 21	24 26	24 27	24 30	24 30	24 24	24 26	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		08 9	11 9										02	2
096	MINGALADON		11 9	12 17										02	2
108	TAVOY		09 1	13 5				17 15						02	2
112	VICTORIA PT		10 3	15 5										02	2
601	PENANG	04 3	06 7	05 8	06 2	13 3	11 5	08 12	09 16	10 14	10 17	09 12		01	2
694	SINGAPORE KA	00	07 9	09 12	12 14	11 14	08 6							01	2
820	HANOI GIALAM	01 7	01 15	02 18	04 28	03 17	06 15	08 6						01	2
855	TOURANE	30 5	27 8	32 10	35 16									01	2
900	SAIGON	02 2	04 6	09 10	09 17	10 16	09 15	09 14	10 12					02	2
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	22 6	23 12	25 23	28 23	28 30	30 38	30 48	29 22	29 15	29 24	29 34	28 40	02	2
490	ORAN	23 6	00	33 13	33 13	32 12								02	2
570	COLOMB	00			36 18	36 20	36 8	36 12	36 14					02	2
580	OUARGLA	03 8	35 18	01 18	25 8	26 19								08	2
625	AOULEF	32 4		32 25	31 40	29 42	29 34							02	2
715	TUNIS	08												02	2
765	GABES	25 4	30 23	31 16	28 27	27 16	26 27							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 8	19 12	19 17	11 3	10 22	10 18	09 19	09 15	08 11				02	2
226	GAO	36 8		02 18		16 15	15 10	14 13	14 11	13 13	13 13			02	2
290	BAMAKO	00		17 7	13 20	09 10		08 30	09 22	12 25				03	2
415	PORT ETIENNE	36 16	03 26	08 31	08 6	01 10	31 10	29 11						02	2
421	ATAR	36 12		06 28	11 5	22 15	25 16	28 10	27 18	26 25	24 25	20 25		02	2
600	SAINT LOUIS	04 10	08 40	08 33	09 32	11 16	12 22	16 14						02	2
641	DAKAR YOFF	36 12		04 24	07 17	07 15	08 11							02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	07 12	10 23	09 23	12 21	21 11	25 16							04	2
333	PORT SAID	12 12	09 18	08 14	12 4	36 14								03	2
600	WADI HALFA		06 7	08 11	09 19		07 28	08 26		05 10	05 8			04	2
640	ABU HAMED			07 30	09 19		05 13	01 13	34 7					04	2
641	PORT SUDAN		02 14	03 17	06 10		05 9	06 7	10 10					03	2
660	KARIMA			05 15	09 24		08 22	06 15		08 16		12 7	15 9	04	2
680	ATBARA			07 21	06 11	04 9	04 13	05 10						04	2
721	KHARTOUM			09 12	10 15	07 17	07 17							04	2
730	KASSALA			13 7	12 17	09 13	02 13	34 6						04	2
760	EL FASHER				20 15	19 15	15 7	07 14	06 22	07 24	06 15	18 26	09 21	04	2
770	GENEINA				17 15	10 29	09 27	08 20	09 13	09 10				04	2
771	EL OBEID				04 9	06 15	06 23	06 15	08 17	10 14		16 16	15 15	05	2
772	KOSTI			29 13	25 9		06 21	09 13	10 15	10 15		08 19	08 17	04	2
840	MALAKAL			27 11	29 4	15 6	13 8	08 13	05 19	06 16		04 7		04	2
880	WAU			24 3	16 4	09 9	11 13	09 17	09 18	13 11		13 13	07 15	05	2
941	JUBA			13 3	01 5	09 19	11 19							04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	22 1		07 4										04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	16 5	16 7										08	2
650	BANGUI	00		21 4	19 2	08 4	08 10	08 21	07 19	07 16				02	2
700	FORT LAMY	00	00	22 21	18 12	07 8	07 16	08 25	08 27					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		19 15	18 14	17 5	10 12	08 23						03	2
860	GAROUA ARPT	27 8	22 4	22 6	14 8	10 16	09 28	08 30	08 26	08 32				05	2
950	YAOUNDE	00			24 4	18 2	06 4							19	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	23 8	23 8	16 19	11 11	13 11	10 23	08 23	08 28					02	2
578	PORT BOUET	08												03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	16 10	16 7	15 6	11 7	08 9	06 9							03	2
133	KOTZEBUE	08 11	09 19	10 13	18 4	21 5	23 5							03	2
200	NOME	04 8	09 22	10 26	10 22	09 22	12 15	15 18	14 21	16 23	17 29	18 21	16 27	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	08 6	10 12	13 15	17 20	18 22	18 25	18 26	18 28	19 31	18 34	19 32	19 41	03	2
231	MCGRATH	31 2	02 7	08 15	11 16	18 28	18 31	17 37	17 38	17 45				03	2
261	FAIRBANKS	00	00	13 19	18 12	21 23	20 34	19 20	19 28	18 30	18 29	20 25	21 30	03	2
263	BIG DELTA	11 22		11 16	14 16	17 20	21 10	20 7	19 18	21 25	23 22	21 20	22 20	02	2
273	ANCH MERRILL	36 3	02 2	13 5	17 19	20 21	18 24	19 32	19 52	19 49	20 46	20 44	24 21	03	2
291	NORTHWAY	00		00	14 28	15 24	16 18	18 15	19 14	20 8	26 15	26 18	24 17	04	2
296	CORDOVA 13	00	26 5	19 6	13 7	24 4	20 8	21 12	19 16	19 19				03	2
308	ST PAUL	09 7	09 10	10 10	12 3	11 12	07 25	06 18	04 18	04 21	03 19	05 25	05 35	03	2
326	NAKNEK	14 16	14 26	14 33										03	2
350	KODIAK	15 25	15 38	15 41	15 58	15 86								03	2
361	YAKUTAT	00	35 8	03 6	36 8	36 8								03	2
381	JUNEAU	11 11	10 13	06 9	04 22	05 31								03	2
398	ANNETTE IS	05 11	05 15	06 17	05 13	02 8	29 2	25 7	28 6	36 11	32 10	32 14	33 21	03	2
414	SHEMYA IS	27 13	27 14	28 12	26 11	26 18	26 15	27 19	27 25	26 17	26 18	27 11	28 9	03	2
454	LONGVIEW	28 26	27 33	27 37	27 36	27 35	28 37	28 39						03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	06 14	06 16	06 13	05 10	06 6							03	2
202	MIAMI	03 7	05 18	06 20	08 17	09 14	12 14	08 8	03 3	32 5	29 6	29 5	34 9	03	3
204	MELBOURNE	07 9	08 12	10 14	10 14	11 15	12 14	12 14	13 7					03	2
206	JACKSONVILLE	06 4	10 16	11 18	12 15	14 5	20 4	20 4	27 5					03	2
208	CHARLESTON	08 5	12 10	13 15	15 13	18 11	20 8	20 9	19 9	17 10	22 8	25 7	23 8	03	3
211	TAMPA	09 7	09 18	09 18	11 14	08 9	12 6							03	4
214	TALLAHASSEE	00	11 9	12 17	11 14	16 9	19 10	23 6						03	2
219	ATLANTA	02												03	4
223	MOBILE	21 3	18 7	21 13	21 18	25 18								03	2
228	BIRMINGHAM	18 10	18 14	17 18										04	2
232	BURRWOOD	14 10	13 9	15 10	21 6	23 9	26 15	26 20	26 17	26 14	25 21	27 18	28 14	03	3
235	JACKSON	30 7	30 14	31 13	30 9									03	2
240	LAKE CHARLES	36 3	36 12	36 14	36 12	34 6	31 10	34 10	35 14	32 13				03	4
243	HOUSTON	34 14	36 20	02 20	03 10	35 12	31 11	31 8	04 10	02 13	34 8	01 16	01 24	03	3
250	BROWNSVILLE	36 3	34 10	35 12	02 13	36 14	34 11							03	2
252	LAREDO	15 6	14 15	07 6	02 8	05 15	05 10	09 2	08 20	05 20				03	2
253	SAN ANTONIO	06 13	05 14	04 18	03 12	36 8	01 7	05 7	03 10	04 12	04 16	02 17	33 24	03	3
256	WACO	03 11	02 18	01 23	36 21	01 19	36 16	29 16	33 5	34 17	35 18	35 23	35 33	03	2
261	DEL RIO	05 5		05 23	08 13	10 9	12 4	07 5	10 8	07 8				03	2
265	BIG SPRING	11 14			09 5	24 4	32 12							04	2
266	ABILENE	07 2		07 3	05 9	04 11	02 10	32 10	32 13	34 15	35 14	34 16	32 19	03	2
268	ROSWELL	22 5			20 9	17 19	20 16	24 15	28 10	29 12	28 14	27 15	27 18	03	2
270	EL PASO	02 2				12 8	16 20	20 11	21 10	20 8	16 10	16 10	20 9	03	4
274	TUSCON	12 8			13 7	13 13	13 11	20 12	20 17	20 17	22 23	21 24	20 21	03	2
278	PHOENIX	00		02 3	14 8	16 15	18 15	22 13	23 14	23 22	22 24	22 25	22 25	03	4
280	YUMA	25 4	23 5	17 4	11 4	22 7	25 8	22 10	21 15	22 15	22 16	23 23	23 18	03	2
285	BEAUMONT	26 6			26 7	30 8	22 12	24 20	23 22	22 23	23 20			03	2
288	BURBANK	08 2	10 2	17 2	16 9	15 10	19 10	24 9	24 13	24 19	24 27	24 31	24 32	03	2
292	SANTA CATLNA	24 7		25 8	28 7	27 13	25 17	25 23	24 29					15	2
304	HATTERAS	03 4	13 15	15 18	13 19	13 14	16 10	18 7	18 8	21 9	22 13	26 10	31 9	03	3
306	RALEIGH	13 5	14 10	15 17	17 19	18 12	21 14	24 13						03	2
308	NORFOLK	10 2	15 15	16 18	16 14	18 11								03	2
313	SPARTANBURG	04 2		12 13	15 14									03	2
317	GREENSBORO	14 4		15 14	18 10	21 14	21 21	20 19	19 25	20 26	22 11	24 7	23 10	04	3
324	CHATTANOOGA	16 13	16 16	16 19										03	2
326	KNOXVILLE	17 9		17 12	18 24	21 28	21 33	21 37	22 34					03	2
327	NASHVILLE	18 5	21 9	23 17	25 27	22 43	23 36	23 35						03	3
334	MEMPHIS	31 16	32 16	31 21										03	2
340	LITTLE ROCK	33 7	33 20	33 25	32 22	28 21	26 28	26 34	28 37	29 44	30 51	30 55		03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 4		02 9	36 15	34 20	33 25	33 27	33 26	31 36	30 40	30 46	30 43	03	3
356	TULSA	02 2	03 5	04 12	36 16	35 26	34 29	33 32						03	2
363	AMARILLO	17 10			17 16	16 12	29 6	28 12	28 12	29 19				03	2
365	ALBUQUERQUE	09 4				17 3	20 7	24 10	26 19	24 20	24 17	24 23	24 27	03	3
374	WINSLOW	20 5				21 13	21 16	18 14	21 15	23 22	24 26	24 31	23 34	03	2
383	SANDBERG	17 13				21 18	31 6	26 18	26 18	24 28				03	2
386	LAS VEGAS	26 10			24 11	23 16	23 23	24 24	23 28	21 28	22 32	22 28	23 25	03	4
389	FRESNO	30 4	31 14	33 15	34 8	29 8	26 7	19 9	24 17	24 27	26 36	26 42	26 45	03	2
394	SANTA MARIA	22 4	32 4	32 7	28 8	28 3	26 7	25 12	25 16	26 23	27 29	26 30	26 28	03	3
401	RICHMOND	09 7	13 16	16 18	17 14	20 16	18 13							03	2
405	WASHINGTON	14 5	15 19	17 19	19 21	19 23	21 22	21 19	21 19	22 18	21 20	19 16	19 18	03	3
408	PHILADELPHIA	00	16 14	18 12	21 15	22 18	22 15							03	2
411	ROANOKE	15 7		14 13	16 16	18 20								03	2
417	ELKINS	20 11			18 22	19 23	21 26							03	2
421	COVINGTON	02												03	2
423	LOUISVILLE	08												03	2
428	COLUMBUS	17 13		17 35	19 43									03	2
432	EVANSVILLE	02												03	2
434	ST LOUIS	31 13	32 19	32 24										03	2
438	INDIANAPOLIS	02												03	2
439	SPRNGFLD ILL	02												03	2
440	SPRNGFLD MO	34 9		35 12										03	2
445	COLUMBIA	30 13	31 13	34 15	34 23	33 25	32 22	31 30	29 28	28 25	28 25	29 30	28 30	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	00	35 10	35 27	34 32	32 34	32 30	32 34	32 44	32 90	03	2
450	WICHITA	18 6		09 10	34 8	34 16	34 20	33 22						03	2
451	DODGE CITY	18 9			19 14	23 10	31 13	31 25						03	4
464	PUEBLO	06 3				21 6	24 4	21 7	27 17	29 26	28 33			03	2
469	DENVER	15 9				18 6	23 6	23 11	23 15	25 20	28 35	27 39	27 40	03	2
475	MILFORD	21 14				21 31	20 44	20 43	22 43	24 43	24 45	24 50	24 48	03	2
476	GRAND JUNC	05 3				16 14	19 19	22 21	22 27	22 31	24 34	24 36	24 38	03	3
483	SACRAMENTO	22 15	21 21	22 21	22 16	24 25	23 25	24 25	24 35	25 37	26 43	26 54	25 54	03	5
486	ELY	18 26					18 28	16 26	24 48	24 41	25 44	25 40		03	4
488	RENO	16 30				18 14	22 18	25 33						05	2
493	OAKLAND	18 8	22 16	24 18	26 18	25 23	25 29	26 31	25 39	26 42	26 47	26 49	26 52	03	3
503	NEW YORK	17 7	18 13	19 14	21 10	21 15								03	2
506	NANTUCKET	21 4	22 16	22 22	23 25	24 25	22 15	22 16	21 20	22 18	21 22	22 24	22 22	03	3
508	HARTFORD	18 2	21 18	22 20	23 19									03	2
509	BOSTON	22 10	23 16	24 32	25 29	25 12	24 10	21 14	21 19	21 25	21 27	22 26		03	2
511	HARRISBURG	13 10	15 18	17 25	19 22	19 21	20 24	21 24	21 23	22 20				03	2
515	BINGHAMTON	16 15		18 22	20 43	19 23	19 23	19 24	19 24	21 26				03	2
518	ALBANY	18 6	19 11	23 11	23 8									03	4
519	SYRACUSE	18 9	18 14	19 24	20 30									03	2
520	PITTSBURGH	16 12		17 23	19 41	19 27	20 29	21 24	22 21					03	4
521	AKRON	16 16		17 32	18 52	19 48	20 44	21 43	22 46					03	2
528	BUFFALO	10 8	12 10	18 20	19 32	20 31	20 38	21 23	21 28	21 39				03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	02												03	4
536	TOLEDO	08												03	4
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	31 8		34 6	34 11	34 34	34 52							03	2
553	OMAHA	12 4		16 5	28 13	31 15	33 16	34 17	36 16	35 20	34 26	34 42	34 59	03	4
557	SIOUX CITY	11 8		13 13	23 14	29 11	27 10	33 8	01 9	02 8				03	1
562	N PLATTE	14 6			17 18	22 22	26 21	30 18	30 23	30 26	30 24	30 31	29 38	03	4
564	CHEYENNE	22 9					22 23	26 28	28 33	27 36	27 42	27 35	27 44	03	2
569	CASPER	22 29				22 42	24 48	26 52	27 40					03	2
572	SALT LAKE CY	18 17				18 42	19 52	22 38	25 29	25 27	26 30			03	2
574	ROCK SPRINGS	20 16					22 26	23 16	25 30	26 35	26 40			03	2
576	LANDER	18 10				19 12	20 8	28 14	25 34	26 60	25 57	25 50		03	4
578	POCATELLO	00				22 15	24 26	21 34	20 46	23 50	23 48			04	2
582	ELKO	26 8				24 14	23 21							03	2
583	WINNEMUCCA	23 16				23 37	23 41	24 39						03	2
591	RED BLUFF	35 1	04 6	11 4										03	2
597	MEDFORD	35 7		32 3	22 10	24 16	24 13	25 14	27 25	28 27	26 34	26 44	25 55	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	22 4	23 13	24 12	26 5	24 10	23 11	22 18	23 27	23 32	23 33	26 32	26 32	03	4
617	BURLINGTON	35 3	10 3	17 10										03	2
624	MALTON	02												03	2
628	OTTAWA	05 5	05 17	06 21	07 16									03	2
636	MUSKEGON	08												03	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	08												03	2
643	LA CROSSE	02 4	03 6	05 10	03 13	05 16	04 19	03 20						03	2
645	GREEN BAY													03	2
654	HURON	14 15		16 31	20 32	19 18	20 17	20 17	23 14	33 13				03	2
655	ST CLOUD	00		13 12	13 11	14 4	19 2	29 4	28 11	28 13	28 10	28 11	32 15	03	3
662	RAPID CITY	13 9			17 19	22 29	24 35	25 34	26 31	27 33	26 29	26 28	26 38	03	3
666	SHERIDAN	24 11				23 15	23 27	23 35	26 28	28 36	28 31	26 29		03	2
677	BILLINGS	12 4			16 6	21 19	23 24	23 17						03	2
679	BUTTE	21 14				21 14	22 16	23 24						03	2
681	BOISE	13 4			33 3	28 18	27 28	27 32	25 25	22 35	22 46	23 58	23 63	03	3
683	BURNS	22 2				28 13								03	2
688	PENDLETON	24 3		22 2	24 9	27 19	26 24	26 25	25 18					03	2
693	EUGENE	17 11	18 22	20 22	23 21									03	2
698	PORTLAND	18 7	19 19	20 24	21 24									04	2
702	SUMMERSIDE	22 14	26 31	29 33	30 18									03	2
712	CARIBOU	30 14	31 16	33 20	29 13	28 20	25 29	25 43	26 46	25 44	26 47	26 46	25 52	03	3
731	NORTH BAY	08												03	2
734	SAULT MARIE	06 10	06 12	09 14	11 14	08 14	06 19	06 19	16 11	21 14	22 19	21 21		03	3
743	MARQUETTE	36 6	36 10	02 13										03	2
745	DULUTH	06												03	2
747	INTL FALLS	16 4		15 15	17 12	18 14	19 13	23 10	24 10	27 14	28 14	29 18	32 18	03	3
753	FARGO	16 16		16 42	18 36	19 26	19 24	20 21	22 21	24 22	28 10	33 12		04	2
764	BISMARCK	15 13		16 20	19 30	20 29	23 22	23 25	23 20	23 21	24 23	24 22	24 28	03	3
767	WILLISTON	14 9			20 29	23 20	24 27	23 29						03	2
768	GLASCOW	16 4			23 21	25 24	24 23							03	4
773	MISSOULA	32 4			33 7	27 8	29 17	27 16	28 21					04	2
775	GREAT FALLS	25 11			26 12	27 23								03	1
777	HAVRE	02												03	2
782	ELLENSBURG	07 4		04 3	17 6	24 12	24 16	23 20	25 18	24 24	23 20			03	2
785	SPOKANE	16 4			22 10	26 7	25 7	26 9	25 14	26 17	24 24	24 29	24 27	03	3
793	SEATTLE	16 6	17 11	18 19	19 24									04	2
798	TATOOSH ISL	09 16	13 18	16 20	18 25	18 21	18 22	19 29	18 26	18 20	19 23	20 23	19 23	03	3
799	PATRICIA BAY	11 8	13 16											03	2
803	GANDER	11												04	2
815	STEPHENVILLE	24 16	24 32	26 41	27 33									03	2
816	GOOSE	27 16	28 25	29 31	30 38	30 37	29 40	29 51						03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	16 16		17 48	18 41	20 26								03	2
855	DAUPHIN	16 16		17 35	20 36	21 38								03	2
863	REGINA	18 12			22 30	24 24	22 20							03	2
867	THE PAS	08												03	2
869	PRINCE ALBRT	04												03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	34 16			35 26	35 20								03	2
879	EDMONTON	32 10			35 18	34 16	31 22	30 31	30 30	30 27	29 40	29 32	28 33	03	3
885	CARMI	17 5				19 12								03	2
892	VANCOUVER	09 5	13 21											03	2
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	34 7			07 12	19 15	21 11	[illegible] 15	24 14	25 19	25 17	25 22	25 24	03	3
909	UP FROBISHER	34 14	21 5	30 12	27 20	26 10	27 21	28 20	27 20	26 17	27 16	26 26	24 24	03	3
911	PADLOPING B	34 11	30 12	32 14	36 10									03	2
913	CHURCHILL	16 17	17 24	17 21	15 13	19 10	23 17	24 25	25 30	26 41	26 49	26 70		03	3
915	CORAL HARBOR	32 12	35 16	34 13										03	2
916	CHESTERFIELD	32 10	33 14	29 10	24 10	27 12								04	2
917	EUREKA	09 4	10 4	11 5	11 7	11 11	11 8	11 7	09 5	07 13	08 12	07 15	08 15	03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	02 5	28 4	24 5	25 6	26 8	23 3	23 8	23 5	24 4	28 3	00	23 2	03	2
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	29 5	30 7	34 16										03	2
936	YELLOW KNIFE	32 5	32 9	33 9	29 6	29 8								04	2
945	FORT NELSON	32 2		33 9	33 9									03	2
946	FT SIMPSON	10												04	2
953	WATSON LAKE	00			28 5	35 5	02 11							03	2
964	WHITEHORSE	00			04 2	03 5	02 12	02 31	02 35	02 38	02 36	02 43	02 54	03	3
968	AKLAVIK	18 8	18 11	20 16	22 18	25 21	27 23							03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 10	11 21	12 26	15 9	33 8	35 18	01 28	01 37	01 50				03	2
069	WAGNER	02 11			01 9									03	2
072	MOULD BAY	04												03	2
074	ISACHSEN	11 2	16 2	18 3										03	2
082	ALERT ELSMER	00	21 5	22 6	13 6	11 7	11 10	10 15	10 20	09 24	10 25	10 23		03	2
090	CLYDE RIVER	30 23	30 21	30 21	30 15	29 14	22 4	06 3	04 8	05 15	07 14	09 13	10 8	03	3
109	PORT HARDY	09 19	10 15	11 10										03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
182	MORHIBAN	11												03	2
198	PEPPERRELL	23 21	25 41	26 56	27 29	27 34								03	2
	BLOCK 76														
361	LOS MOCHIS	32 9	29 7	27 10	17 20	13 28	15 20	13 29	15 15	15 10	15 10			04	2
458	MAZATLAN	02 8	34 14	34 14	07 8	16 16	14 18	13 22	15 10					04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 15	09 25	09 28	09 18	07 18	08 12	09 15	09 20	08 5	05 8	06 3	16 4	03	2
074	OAKES FIELD	15 6	15 15											03	2
325	HAVANA C B	02 7	03 12	05 15	07 18	08 14	08 17	07 16	09 16	11 14	09 10	14 6	07 5	03	2
367	PUANTANAMO	03 8	01 8	02 5	05 8	04 6	10 12	10 10						03	2
397	PALISADOES	36 3	32 3	34 2	09 12									02	2
501	SWAN ISLAND	09 9	09 18	09 18	10 19									03	2
514	BORINQUM FLD	05 6	08 28	08 29	07 22	07 10	10 15							03	2
521	SANTA ISABEL	06 2	10 10	12 16	12 19	12 14	13 13	12 11	13 8					03	2
526	SAN JUAN P R	18 2	08 14	07 12	09 14	09 14	09 12	09 10	09 8	07 5	07 5	02 4	34 3	03	2
547	BENEDICT FLD	07 12	07 16	07 17	08 17	07 10	09 7	11 10	10 9	07 7	07 7	05 5		03	2
806	ALBROOK FLD	27 3	03 6	06 5	06 10	12 10	15 21	16 25	16 27	15 22	17 15	19 10	27 7	03	2
926	FT DE FRANCE	05 12		07 30	08 29	08 25	08 23	05 9	04 12					03	2
970	PIARCO FIELD	00	07 12	08 20	08 23	05 14	03 13							02	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	13 1	13 3	17 2	27 6	30 14	31 9	30 10	30 10	34 9	34 6	33 13	36 14	03	3
115	IWO JIMA	12 4	10 3	08 3	03 3	09 4	12 11	12 15	11 11	10 10	11 9	11 4	13 5	03	3
131	MARCUS IS		17 27	18 28	19 28	19 28	19 32	18 34	19 32		19 33	18 34	19 18	03	3
182	HONOLULU	05 12	07 12	09 17	09 17	09 13	10 17	10 17	12 11	17 8	21 6	21 6	22 9	03	2
218	NORTH FLD	09 11	08 15	07 17	07 16	08 14	10 11	11 10	11 17	10 21	11 20	11 20	12 16	03	3
245	WAKE ISLAND	08 17	07 15	07 16	08 19	09 20	09 21	08 24	08 22	08 23	09 23	09 24	08 28	03	3
250	ENIWETOK ATL	06 10	06 11	06 11	07 14	07 17	07 14	08 17	08 17	08 18	08 16	09 10	09 19	03	3
275	JOHNSON IS	09 12	09 17	09 17	08 17	07 16	07 12	06 7	07 3	07 10	01 11	34 13	32 19	03	3
285	HILO	09 5	11 8	12 8	20 5	25 9	19 10	19 14	15 6	20 6	25 2	29 9	27 15	03	3
366	KWAJALEIN	31 8	35 15	35 19	36 13	03 8	04 9	27 11	25 20	25 25	21 38	21 24	28 32	03	3
700	CANTON	06 6	05 8	04 8	03 6	03 7								03	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	25 5	27 4	27 6	22 2	18 2	17 6	15 10	17 8	20 8	17 7	19 10	17 9	03	2
327	CLARK FIELD	00	09 2	09 5	09 5	09 4	11 6	10 5	09 9	09 10	00	09 3	15 11	04	3
428	SANGLEY PT	32 6	04 2	09 6	10 14	10 16	10 13	10 15	09 12	08 11	04 9	03 9	10 2	03	2
618	PTO PRINCESA	18 4	18 2	08 3	09 4	10 5	07 10	06 12	05 14	08 15	10 16	10 22		03	2
645	CEBU	09 5	09 5	05 4	05 5	06 8								03	2
830	JOLO	01												03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	13 15	14 12	15 8	14 9	13 16	14 16	17 21	17 16	20 15	19 15	16 14	10 20	03	2
044	0 440 410	33 25	33 24	32 24	32 22	31 20	32 17	33 22	33 22	33 26	33 22	35 23	01 30	03	2
053	0 528 355	36 14			24 14	25 12	23 17	23 15	26 15	26 18	25 12	25 13	26 8	03	2
055	0 565 507	19 43	21 28	22 24	22 25	22 31	23 38	23 34	22 51	22 74	23 78	21 63	20 58	03	2
063	0 620 330	06 10			02 12	34 7	28 8	12 34				24 37	25 45	02	2
124	1 280 450	08 25	07 23	07 20	09 15	09 13	06 16	04 12	02 8	05 11	11 13	11 10	09 6	03	2
134	1 330 350	29 6	30 13	31 19	31 21	33 20	31 15	30 19	31 26	30 29	31 26	31 27	31 31	03	2
154	1 500 450	07 7	28 10	26 10	28 10	29 10	32 16	36 22	34 30	32 45	32 40	31 50	31 50	03	3
223	2 291 349		33 12	28 5	22 5	19 6	24 8	22 19	25 22		19 32	20 38	23 31	03	2
236	2 310 640	07 22	07 16	06 9	12 8	24 11	28 22	28 28	28 23	28 27	27 32	28 32	29 29	03	2
246	2 480 620	31 26	29 25	29 24	29 22	29 22	30 23	30 35	29 39	30 40	31 54	29 60	27 41	03	2
360	3 660 020	27 27	26 41	26 41	26 39	26 39	27 36	27 41		28 53		27 72		03	2

Oct 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	24 14	25 24	27 35	28 26	29 26	27 32	26 30	26 27	28 34	29 36	28 40	29 42	03	2
836	SODANKYLA	00	26 13	28 14	27 17			28 23						03	2
974	HELSINKI	22 10	24 20	25 1	26 28	27 26	28 27	27 34				29 41		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	07 6	08 7	08 10	11 20	15 20	17 20	21 19	22 23	21 21	21 21	20 24	21 20	03	2
202	THULE	11 9	36 7	30 5	33 6	33 7	34 2	34 1	06 3	08 6	09 10	11 12	11 12	03	2
231	SDR STROMFRD	04 9	07 4	01 2	36 19	36 17								03	2
270	NARSSARSUAK	03 16	05 18	08 12	11 4	10 10	12 15	05 9	35 8	25 5	24 8	20 7	18 10	03	2
281	SIMIUTAK	33 12	01 10	04 9	05 5	31 15	29 17							03	2
330	DANSBORG	34 11	33 8	34 9	34 13	34 15								03	2
340	SCORESBYSUND	00	00	00	23 1	22 6	23 13	23 11	24 12	25 19	25 37	25 34	25 36	03	2
360	ANGMAGSSALIK	05 5	05 8	05 11	07 18	05 12	07 6	04 2	00	00	19 8	18 13	20 27	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 5	27 11	28 12	28 13	27 11	28 11	29 10	32 12	31 15	32 13	31 20	30 20	03	2
260	DE BILT	05 8	06 17	06 19	08 16	00	15 1	07 9	07 11	08 15	08 24	07 23	07 25	08	2
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	36 10		05 14	06 22	05 22	05 18	04 16		06 12		05 12		02	2
222	NANTES	02 4	05 17	06 19	05 53									02	2
650	MARIGNANE	34 14	35 20	34 26										02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 13	28 20	28 25										03	2
536	PORTELA	00	04 10	09 4	09 5	35 5	01 20	36 24	01 20	01 22	35 26	35 26	35 30	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	07 4	08 13	09 14	09 9	09 6	36 3	31 4	30 6	31 10	34 12	35 10	02 9	03	2
866	MUNCHEN RIEM	02 2		07 10	10 28	10 27	11 20	11 22	10 27	10 28	10 27	10 22	10 23	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	06 3	07 7	09 11	10 15	11 17	11 17	12 12	09 5	11 16	12 12	13 10	03	2
968	KOSICE	36 10	06 6	13 3										04	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	07 6	08 15	10 14	23 10	25 16	27 21							04	2
100	VENEZIA	00	02 10	02 11	02 12	03 8	05 14	33 26				34 27		04	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 13				13 8					23 13	02	2
640	LAHORE		14 9	15 12				33 9						02	2
661	QUETTA							27 6					23 20	02	2
675	MULTAN	00	26 7	25 13	26 17	25 12	24 10	15 7	07 8		23 5	25 16	25 17	02	2
715	JACOBABAD		16 5	20 3				14 4					22 17	02	2
765	HYDERABAD			10 2				04 17					09 9	02	2
768	CHHOR	18 7	22 15	21 12	16 10	23 10	25 11	17 8	19 11		13 4	19 10	19 10	02	2
780	DRIGH ROAD		27 19	36 17										02	2
858	BOGRA	09 2	10 11	07 8	04 5	04 3	06 8	10 5	17 5	26 4	27 7			02	2
940	CHITTAGONG		13 4	13 5				19 7						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 5	15 15				33 19					30 33	02	2
165	BIKANER		24 12	25 14				06 14					32 3	02	2
182	NEW DELHI		16 10	12 8				34 12					30 23	02	2
189	BAREILLY		11 8	13 10				33 17					31 29	02	2
312	DIBRUGARH		07 8	03 12				07 9					31 12	02	2
339	JODHPUR		17 4	20 8				06 17						02	2
360	MADHOSAGAR		21 6	17 14				31 6					31 10	02	2
379	GORAKHPUR		12 11	14 10				05 5					31 20	02	2
399	JALPAIGURI		08 13	08 18				09 20						02	2
415	TEZPUR		05 6	07 8				09 12					29 17	02	2
475	BAMRAULI AL		13 12	13 11				04 17						02	2
495	SAHARSA		07 9	05 7				08 10					29 15	02	2
543	UDAIPUR							14 6					15 2	02	2
591	GAYA		15 8	13 6				05 6					30 19	02	2
635	BHUJ		29 8	32 4				08 6					25 6	02	2
647	AHMEDABAD		35 15	35 9				16 11					11 10	02	2
668	BHOPAL			15 12				05 4						02	2
675	JUBBULPORE			17 7				36 19					31 3	02	2
704	ASANSOL		07 10	08 4				12 4						02	2
799	JAMSHEDPUR		03 3	04 4				08 6						02	2
807	CALCUTTA		12 6	10 6				13 7					31 13	02	2
867	NAGPUR			15 3				02 25					10 12	02	2
875	RAIPUR			05 9				03 14					09 11	02	2
887	JHARSUGUDA		02 8	05 6				02 4						02	2
909	VERAVAL		01 12	01 8				06 3					22 4	02	2
970	CUTTACK		03 7	04 11				03 4					34 4	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 7	10 15				08 18						02	2
014	AURANGABAD A			00				07 17					09 7	02	2
041	JAGDALPUR			03 2				11 9					01 6	02	2
049	GOPALPUR		05 10	05 15				06 2					33 3	02	2
149	VIZAGAPATAM		03 3	04 11				10 6					04 9	02	2
185	MASULIPATAM		33 5	07 4				08 15					06 16	02	2
193	VENGURLA		35 3	05 4				09 13					11 10	02	2
201	GADAG							04 22					10 13	02	2
237	ANANTAPUR			17 4				02 18					09 16	02	2
279	MADRAS		19 3	15 3				04 15					07 27	02	2
283	MANGALORE		07 3	03 3				05 17						02	2
295	BANGALORE							02 17					08 24	02	2
333	PORT BLAIR		06 13	16 15										02	2
343	TRICHINOPOLY		05 1	08 3				35 10					08 8	02	2
351	COCHIN		05 2	01 4				04 12					04 10	02	2
371	TRIVANDRUM		32 5	34 3				03 9					05 9	02	2
375	NAGERCOIL		31 5	02 4				35 7					03 14	02	2
418	TRINCOMALEE		32 6	29 10										02	2
466	COLOMBO		31 4	01 3										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	06 12	07 12	08 19	06 14	01 5	08 5	10 6						03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		24 16	24 27	24 35	24 43	24 57	24 53	23 37					03	2
412	SAPPORO DCMO		24 17	25 18	25 18	24 13	25 10	26 47	25 54		25 54	25 62	25 64	03	2
420	NEMURO		13 5	18 4	23 9	25 27	25 35	24 33	23 41	25 56				03	2
582	AKITA		32 12	30 13	29 13	28 17	29 28							03	2
590	SENDAI DCMO		25 7	33 10	28 12	25 21	25 38	25 43	25 33		24 18	27 20	26 26	03	2
600	WAJIMA		09 7	11 3	21 24	26 16	25 17	24 33	24 33		27 54	26 40	26 79	03	2
604	NIIGATA DCMO		15 5	34 4	29 8	25 31								03	2
624	MAEBASHI		27 1	06 2	04 3	27 3	28 12	26 24	26 43		25 53	26 80	25 76	03	2
655	OMAEZAKI		28 14	30 16	30 16	28 21	27 25	25 32	26 32					03	2
744	YONAGO		30 5	26 6	26 11	26 14	24 17	26 25	26 40		27 48	27 72	27 78	03	2
772	OSAKA DCMO		23 8	25 5	30 10	28 10	28 21							03	2
778	SHIONOMISAKI		29 3	30 16	30 16	30 19	25 12	27 31	27 38		26 45	26 62	26 67	03	2
808	ITAZUKE	32 8	30 12	29 12	25 16	26 30	27 32	28 39	27 47	26 51				03	2
827	KAGOSHIMA		36 7	33 9	33 6	29 11	30 15	26 51	26 24		27 34	26 37	25 57	03	2
898	SHIMIZU		26 2	28 5	29 4	28 9	29 17	27 31	27 31		27 34	27 46		03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		12 12	13 20										02	2
096	MINGALADON		20 6	11 9				14 11						02	2
108	TAVOY	06 3	05 8	06 5	10 13	10 8	15 11	14 11	12 6		13 5	14 20		03	2
110	MERGUI		08 3	10 5	11 4									03	2
601	PENANG	36 3	34 3	35 4	36 2	15 8	14 11	12 14	12 19	10 23	11 24	11 19	11 23	01	2
694	SINGAPORE KA	36 2	04 10	05 8	07 5	05 9	07 11	08 21	06 34					01	2
820	HANOI GIALAM	36 8	01 15	03 15	07 7	04 10								01	2
855	TOURANE	32 2	31 7	31 8	04 9	08 9	05 12	11 3	23 8					01	2
900	SAIGON	36 2	36 10	35 12	08 12	08 14	08 12	08 8	11 12	12 17	12 17	13 12	13 12	02	2
	BLOCK 60														
390	M BLANCHE	22 10	27 12	28 23	29 26	31 16	33 18	30 14	32 12	31 13	30 14	29 10	34 13	02	2
490	ORAN	00	23 8	22 9	28 7	32 11	29 17	31 17	31 19					02	2
570	COLOMB	00			00	27 8	27 25	27 25	27 33					02	2
580	OUARGLA	02 2	06 9	06 8	13 4	25 16	26 27	26 37	27 37					08	2
625	AOULEF	07 10		09 8	18 2	22 16	28 21	25 23	25 19					02	2
715	TUNIS	22 8	25 21	24 24	24 14	27 16	26 23	28 22						02	2
765	GABES	23 10	31 27	31 23	30 27	28 41								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 8	19 12	19 16	23 4	06 12	07 18	10 21	09 25	10 20				02	2
226	GAO	00		24 15	20 5	12 4	11 9	13 10	15 5	17 7	09 10	03 3	30 5	02	2
290	BAMAKO	00		22 11	11 12	06 15	06 19	09 25	09 24	10 34				02	2
415	PORT ETIENNE	01 17	05 26	05 19	04 4	28 11	26 6							03	2
421	ATAR	36 12		02 8	24 8	20 4	00	00						02	2
600	SAINT LOUIS	35 8	01 30	03 27	06 25	07 15	10 20							02	2
641	DAKAR YOFF	36 9		03 21	06 16	09 18	10 24	10 18						02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	23 4		10 3	17 3	21 9	22 16	22 26	21 35		23 30	23 33	23 43	03	3
306	MERSA MATRUH	10 10	17 30	16 31	16 15	08 6	29 7							04	2
333	PORT SAID	13 7	10 12	08 16	04 9	36 9	02 10	36 11	29 26	31 23				03	2
444	FAYID	14 2	[illegible] 8	08 11	04 6	36 4								01	2
447	SHALLUFAH	30 6		09 7	07 5	27 6	29 23	30 29		30 33				02	2
600	WADI HALFA		05 7	06 15	08 25	07 29	06 25	06 23	05 21					04	2
640	ABU HAMED			05 23	06 26	06 21			02 9	34 9	33 10	30 13		04	2
641	PORT SUDAN		02 17	02 17	02 16	06 12		08 11	03 13	36 11				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
660	KARIMA			06 23	06 26	06 32	07 26	07 21	05 15			03 16	02 23	04	2
680	ATBARA			05 29	07 31		03 23	03 15	06 11	03 16				04	2
721	KHARTOUM			06 17	05 30	11 3	24 4	18 1	08 15	08 16	07 15			04	2
730	KASSALA			09 13	06 17	03 14	36 7	28 7	29 3	26 6				03	2
760	EL FASHER				05 13		08 13	10 11	08 13	08 15	13 14	10 13	15 16	04	2
770	GENEINA				08 17	08 17	07 20	07 14	07 19	05 16				05	2
771	EL OBEID				06 4	06 16	05 23	06 19	06 19	11 15		10 17	08 15	04	2
772	KOSTI			22 16	34 9	03 19	04 24	06 15	07 14	08 16	08 13			04	2
840	MALAKAL			13 6	20 2		05 18	05 22		06 19	07 12			04	2
880	WAU			13 4	09 6		08 17	10 17	11 17	07 14		11 19	09 15	05	2
941	JUBA			15 4	06 13	11 20	11 20	09 19	09 13	09 17	10 20			04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	12 3		07 3										04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	08												08	2
650	BANGUI	00		36 6	03 14	05 12	10 12							02	2
700	FORT LAMY	00	25 4	26 10	01 18	08 12	08 27	08 31	09 25	09 27				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		28 5	09 5	09 17	08 18	08 33	07 36					03	2
860	GAROUA ARPT	29 8	31 10	26 16	14 10	06 38	08 14	08 24	08 42					05	2
950	YAOUNDE	00			18 4	07 6	08 14	06 8	01 4	03 4	01 10	01 10	04 12	17	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	18 14	15 13	05 13	10 18	11 28	10 24					02	2
578	PORT BOUET	08												03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 9	06 12	06 15	06 23	05 11	07 10	09 5	15 3	16 4	16 5	13 5	15 10	03	2
133	KOTZEBUE	09 27	10 28	10 28										03	2
200	NOME	04 15	06 27	08 33	09 15	08 30	11 30	14 21	14 15	11 15	09 14	09 20	08 30	03	2
222	GALENA	09 18	13 19	15 26	18 25									03	2
231	MCGRATH	16 4	15 11	15 17	15 23									03	2
263	BIG DELTA	16 30		34 59		21 25	20 22	18 3	24 10	21 12	19 17	22 16	26 19	02	2
273	ANCH MERRILL	29 10	33 2	16 6	15 36	16 49	17 35	18 33	18 45	20 37	20 53	21 39		03	2
291	NORTHWAY	01 3		03 4	18 8	21 12	23 17	23 16	23 20	23 33	22 21	22 26	24 32	03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	33 18	32 31	32 33	32 42	32 25	32 25	30 21	30 23	30 21	29 27	30 18	30 25	03	2
316	FORT RANDALL	25 16	24 34	24 32	24 26	24 33	24 26	24 33	24 36	24 37	23 36	23 33	23 23	03	2
350	KODIAK	19 6	20 17	20 19										03	2
361	YAKUTAT	09 7	11 18	13 24	15 28	18 25	20 23	23 27	24 30	23 39	23 42	23 44	23 61	03	2
381	JUNEAU	12 10	12 16	13 19	15 19	16 24								03	2
398	ANNETTE IS		10 11	12 7	17 9	19 8	24 5	27 8	29 10	29 15	30 18		31 37	03	2
414	SHEMYA IS	30 13	31 27	31 29	31 28	31 28	30 20	31 28	31 26	33 4	27 15	31 29	30 27	03	2
454	LONGVIEW	32 8	31 10	31 12	31 13	30 23	30 27	29 28	30 29	29 33	29 37	29 46	30 37	03	2
489	UNALASKA	23 10	23 10	26 16	26 18	27 28	28 31	27 30	26 30	26 46	26 33			03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	07 11	07 13	08 14	09 15	09 12	08 8						03	2
202	MIAMI	03 3	09 12	10 14	09 16	08 15	09 7	07 8	04 11	36 8	01 10	36 8	36 9	03	3
204	MELBOURNE	09 3	10 16	10 19	09 17	09 14	08 15	08 12	22 3	08 10	30 9	01 7	02 8	03	2
206	JACKSONVILLE	06 3	10 10	09 7	04 8	04 4	07 4	03 5	07 6					03	2
208	CHARLESTON	16 3	21 8	24 6	27 5	28 5	27 4	29 5	35 5	02 13	36 11	34 13	32 14	03	3
211	TAMPA	03 2	08 14	08 15	07 16	08 14	08 12	06 9	03 11	03 11	01 10	36 7	31 6	03	4
214	TALLAHASSEE	34 2	05 10	06 15	09 9									03	2
219	ATLANTA	32 7		36 11	02 9	01 7	35 8	35 9	35 9	29 10	30 10	28 17	31 20	03	4
223	MOBILE	02 10	03 21	06 21	03 4	19 2	06 6	07 13						03	2
228	BIRMINGHAM	04 4	03 17	04 21	06 18	04 14	36 14	35 13	31 9	30 10	32 16	30 18	30 16	03	2
232	BURRWOOD	05 14	05 15	07 14	08 11	02 3	12 4	07 10	07 5	05 2	24 2	29 6	28 11	03	3
235	JACKSON	04 6	05 22	06 22	08 17	09 15	05 15	03 15	02 12	01 15	36 12			03	2
240	LAKE CHARLES	05 6	06 18	09 18	12 4	21 7	11 12	14 14	14 14					03	4
243	HOUSTON	08 7	08 15	09 16	14 10	19 9	16 9	14 14	13 12	19 10				03	2
250	BROWNSVILLE	33 11	02 10	09 10	13 10	15 8	18 12	19 18	19 22	22 18	19 17	20 14	21 15	03	3
252	LAREDO	02 4	03 5	06 15										03	2
253	SAN ANTONIO	07 4	08 6	11 11	13 8	16 13	18 17	18 23	19 20	22 21	23 28	22 24	22 24	03	3
256	WACO	09 4	10 11	11 18	14 12	16 15	18 17	17 24	16 23	16 21	17 19	15 25		03	2
259	FT WORTH	00	00	12 13	13 13	17 10	18 14	18 17	17 14	18 15	17 15	16 22	15 17	03	2
261	DEL RIO	13 4		15 15	14 19	14 22	16 16							03	2
265	BIG SPRING	13 16			17 28	19 25	20 20	19 18	19 16	20 22	21 23	22 30	21 28	04	3
266	ABILENE	15 3		15 7	16 22	18 8	19 22	18 27	18 25	18 23				03	2
268	ROSWELL	16 14			16 23	17 47	20 40	21 34	22 26	22 14	21 20	22 34		03	2
270	EL PASO	14 14				16 27	17 17	24 8	30 11	30 13	23 12	23 12	23 18	03	4
274	TUSCON	14 3			23 10	21 23	20 32	20 16	20 18	18 18	19 15	21 27	23 32	03	2
278	PHOENIX	00		26 3	24 14	20 23	20 29	20 40	20 40	21 30				03	4
280	YUMA	21 5	19 21	18 21	19 13	22 12	24 21	23 33	22 37	22 40	22 40	23 42		03	2
285	BEAUMONT	19 8			23 6	24 8								03	2
288	BURBANK	08												03	2
292	SANTA CATLNA	27 16		28 21	29 28	30 30	27 21	26 22	25 38	24 37	26 53	25 82		15	2
304	HATTERAS	18 10	19 21	20 21	23 21	24 21	25 18	24 18	24 18	26 12	31 9	31 19	30 24	03	3
306	RALEIGH	28 4	29 18	28 21	27 17	24 21	24 32	25 24	30 23	30 31				03	2
308	NORFOLK	21 9	21 28	23 35										03	2
313	SPARTANBURG	36 12		01 18	26 3	06 4	29 9	32 8	32 21	31 24	30 24			03	2
317	GREENSBORO	14 4		15 14	18 10	21 14	21 21	20 19	19 25	20 26	22 11	24 7	23 10	04	3
324	CHATTANOOGA	12 8	02 10	02 22	04 22	03 19	36 21	33 22	32 16	29 17				03	2
326	KNOXVILLE	04 4		04 16	06 12	02 18	34 24	33 29						03	2
327	NASHVILLE	00	02 2	03 6	05 19	05 16	34 16	32 16	32 20	30 21	30 27	30 28	30 28	03	3
334	MEMPHIS	06 5	06 16	06 17	10 24	10 16	06 5	30 7	29 12	29 15	29 17	30 19	30 22	03	2
340	LITTLE ROCK	00	11 5	11 10	14 16	13 7	21 3	25 9	27 13	28 16	26 10	26 7	23 11	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 13		17 22	19 25	20 26	20 20	19 17	19 21	19 27	19 30	19 24	20 21	03	3
356	TULSA	17 9	17 18	18 29	19 26	20 28	20 21	20 12	20 15	22 18	23 24	23 18	23 14	03	2
363	AMARILLO	17 14			17 30	19 35	22 30	21 26						03	2
365	ALBUQUERQUE	16 17				19 29	21 35	22 33	26 21	27 14	23 14	24 18	23 25	03	3
374	WINSLOW	19 7				19 19	20 30	21 44	21 54	22 45	23 40	23 42	24 38	03	2
383	SANDBERG	02												03	2
386	LAS VEGAS	18 4			19 23	20 28	20 28	21 33	21 32	23 37				03	4
389	FRESNO	29 11	29 18	29 26	27 21									04	2
394	SANTA MARIA	27 13					23 17	23 46	23 45					03	3
401	RICHMOND	23 4	26 23	27 31	27 24	23 28	25 25							03	2
405	WASHINGTON	30 12	30 23	30 27	26 27	25 39	23 44	22 47	23 33	25 42	26 55	26 88		03	3
408	PHILADELPHIA	29 11	29 17	30 23	25 27									04	2
411	ROANOKE	29 16		30 12	30 30	29 23	29 32							03	2
417	ELKINS	28 9			26 17									03	2
421	COVINGTON	23 4		31 9	36 18	34 11	32 29							03	2
423	LOUISVILLE	15 4	10 3	03 3	35 13	02 19	35 24	33 30	32 38	31 33	31 40	30 38	30 37	03	2
428	COLUMBUS	25 10		28 18										03	2
432	EVANSVILLE	00	12 1	12 3	05 13	35 14	33 20	32 23	32 30	30 38	30 32	30 31	29 29	03	2
434	ST LOUIS	14 2	15 4	19 11	19 10	21 7	28 10	30 14	29 25					03	2
438	INDIANAPOLIS	23 9		25 14	33 12	32 21	33 26	32 30	32 38	31 45	31 50			03	2
439	SPRNGFLD ILL	20 4	21 10	21 14	20 6	25 9	27 16	30 19	29 24	29 30				03	2
440	SPRNGFLD MO	16 8		17 25	19 23	20 14	25 9	28 8	27 15	27 24	28 22			03	2
445	COLUMBIA	15 7	16 10	18 22	19 22	21 15	25 10	28 12	27 24	27 32	28 32	29 32	28 39	03	3
446	KANSAS CITY	13 9		34 56				25 30	26 32	26 29	26 35	25 43	27 36	03	2
450	WICHITA	18 17		18 27	20 38	21 30	23 24	24 11	23 18					03	2
451	DODGE CITY	19 20			20 52	22 41	22 35	21 30	21 24					03	4
464	PUEBLO	21 12				22 21	23 18	24 14	25 23	25 33	24 23			03	2
465	GOODLAND	18 19			19 25	21 62	21 42	21 38	23 32	25 35	24 36	24 24	28 30	03	2
469	DENVER	18 7				18 6	21 8	23 17	22 18	24 26	24 34	23 46	23 47	03	2
475	MILFORD	22 26				21 60	19 29	19 42	20 51	23 42	24 29			03	2
476	GRAND JUNC	11 5				16 15	20 23	20 27	20 41	21 52	22 45	23 41		03	3
483	SACRAMENTO	27 9	26 11	26 16	26 13	27 13		23 16	24 17	26 23	26 17	24 16	22 26	03	5
486	ELY	17 24					18 32	20 39	22 31	21 40	21 33	24 20	25 33	03	4
488	RENO	08												03	2
493	OAKLAND	27 15	29 28	29 22	30 39	29 30	30 30	30 30	29 27	29 37	28 38	27 39	27 35	03	3
503	NEW YORK	08												03	2
506	NANTUCKET	16 17	18 41	18 52	19 50	20 45	20 38							04	3
508	HARTFORD	18 17	19 19											03	2
509	BOSTON	02												03	2
511	HARRISBURG	28 12	28 17	28 23	28 35	25 35	23 40	23 47	23 48					03	2
515	BINGHAMTON	28 19		27 21	26 34	26 33								03	2
518	ALBANY	12 3	24 6	26 14	25 33	22 50								03	4
519	SYRACUSE	25 13	25 18	26 24	27 26									03	2
520	PITTSBURGH	24 22		25 27										04	2
521	AKRON	27 18		27 21										03	2
528	BUFFALO	24 16	25 26	26 33										04	2
533	FT WAYNE	20 5		27 22	30 27	33 27	33 26							03	2
534	CHICAGO	21 4	22 7	26 9	30 11	30 16	30 21	31 26	30 35	30 34	30 40	29 45		03	4
536	TOLEDO	27 10	27 16	30 24										04	4
537	DETROIT	27 15	28 18	29 25	30 37	31 43	32 48	32 40						03	2
544	MOLINE	20 2	21 9	22 23	22 15	21 18	24 21	28 20	30 23	29 26	28 34	27 35	27 35	03	2
546	DES MOINES	17 9		19 28	21 35	21 27	23 28	24 24						03	2
553	OMAHA	17 14		18 35	21 48	23 35	22 26	24 29	24 28	25 30	25 37			03	4
557	SIOUX CITY	17 12		18 36										03	1
562	N PLATTE	15 13			18 32	20 29	21 25	23 27	24 31	24 34	24 35	24 41	23 41	03	4
564	CHEYENNE	23 5					19 17	23 20	23 34	24 33	25 29	24 36	24 42	03	2
569	CASPER	32 9				28 12	23 25	23 42						04	2
572	SALT LAKE CY	18 17				18 39	17 29	20 19						03	2
574	ROCK SPRINGS	08 7					18 6	21 18	20 19	23 25				03	2
576	LANDER	35 5				35 6	01 6	31 2	23 20	24 25	26 23	23 20	23 37	03	4
578	POCATELLO	03 4				02 7	18 4	18 16	20 27	22 25	22 23			04	2
582	ELKO	05 15				05 19	14 11	18 25	19 24	19 45				03	2
583	WINNEMUCCA	08												03	2
591	RED BLUFF	31 17	33 34	35 45										03	2
597	MEDFORD	32 4		33 8	36 7	04 16	05 23	06 26	05 21	05 20	04 16	30 4	20 8	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	08												03	4
617	BURLINGTON	08												03	2
624	MALTON	02												03	2
627	DORVAL	08												03	2
636	MUSKEGON	29 7	29 10	29 16	32 15	32 28	32 31	33 27						03	2
639	ALPENA	29 10	30 13	32 26										03	2
640	MILWAUKEE	26 9	27 17	28 17	31 11	31 18	30 24	30 31	31 34	30 35	30 37	31 45	30 48	03	2
641	MADISON	22 3		24 13	25 12	27 14	26 20	28 22	30 28	30 34	29 35	29 40	29 40	03	2
643	LA CROSSE	17 5	18 10	19 25	21 27	22 29	25 28	26 26	27 25	28 19	27 30	27 34	26 45	03	2
645	GREEN BAY	27 8	28 9	31 7	26 12	30 18	30 25	31 29	30 34					03	2
654	HURON	16 16		18 31	21 41	22 20	25 18	26 27	27 36					03	2
655	ST CLOUD	14 9		18 34	21 47	24 29	22 22	24 18	25 20	25 29	25 42	25 43	25 54	03	3
662	RAPID CITY	33 6			34 12	08 5	20 25	22 34	22 33	22 33	22 51	24 51	25 53	03	3
666	SHERIDAN	04												03	2
677	BILLINGS	02												03	2
679	BUTTE	16 2				15 3	04 2	31 3						04	2
681	BOISE	14 4			07 8	09 9	09 9	10 8	12 6					03	3
683	BURNS	04 4				08 19	08 11	09 12						03	2
688	PENDLETON	36 6		35 12	08 11	06 7	03 6	04 5	07 6	06 1	01 2			03	2
693	EUGENE	36 8	01 17	01 23	02 17	06 12	07 16	04 15	36 15	35 15				03	2
698	PORTLAND	31 3	03 6	07 12	07 18	06 15	10 6	00	30 4	01 10	01 8	01 8	33 9	03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	02 6	02 10	35 3	23 11									03	2
712	CARIBOU	09 10	11 15	15 24	18 31	20 30	20 22	22 23	22 30	22 33	23 30	25 34	25 35	03	3
717	CHATHAM	08												03	2
734	SAULT MARIE	32 9	32 12	34 19	34 28	35 28	35 22	34 30	33 34	34 43	34 45	35 47		03	3
743	MARQUETTE	32 3	31 3	27 5	31 12	31 17	30 22							04	2
745	DULUTH	09 8		19 16	21 37	23 35								03	2
747	INTL FALLS	14 7		16 20	22 32	25 26	24 18	24 27	24 25	26 28	27 32	25 35	25 40	03	3
753	FARGO	15 10		18 19	21 14	23 26	22 30	21 42						03	2
764	BISMARCK	34 9		35 13	04 13	17 4	25 14	24 24	24 39	23 53	23 53	23 48	23 46	03	3
767	WILLISTON	01 7												03	2
768	GLASCOW	06 6			12 4	11 9	11 10							03	4
773	MISSOULA	20 2			36 4	35 6	30 3	25 4	30 5	26 6				03	2
775	GREAT FALLS	02												03	4
777	HAVRE	06 6			13 8	19 6	21 11							04	2
782	ELLENSBURG	32 6		32 6	05 5	10 7	20 3	24 5	27 8	30 11	28 2	27 26	28 31	03	2
785	SPOKANE	05 3			09 7	06 3	31 5	31 12	28 15	27 18	27 19	25 18	27 18	03	3
793	SEATTLE	36 11	36 17	02 15	07 6	05 3	00	30 5	32 10	30 9				03	2
798	TATOOSH ISL	09 8	07 13	04 12	36 11	36 10	36 12	34 14	34 16	35 18	36 31	36 39	36 53	03	3
799	PATRICIA BAY	29 10	31 11	35 9	07 5									03	2
803	GANDER	32 12	31 20	30 17										03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	06 4	31 10	28 22	29 21	29 32	29 41	29 48	29 54	29 54	29 56	03	2
816	GOOSE	29 4	32 10	34 14	35 16	31 21	32 41	31 42	31 39	32 47	31 50	31 63		03	2
831	KAPUSKASING	36 9		04 18										03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	11												03	2
852	WINNIPEG	36 10		36 18										03	2
855	DAUPHIN	02 7		02 12										03	2
863	REGINA	36 9	01 9											03	2
867	THE PAS	02												03	2
869	PRINCE ALBRT	08 8		02 9										03	2
874	LETHBRIDGE'	04 9			14 4									03	2
877	CALGARY	10												03	2
879	EDMONTON	34 7			36 11	34 5	30 8	28 18	27 33	26 35	26 37	25 48	25 52	03	3
885	CARMI	19 3				25 3								03	2
892	VANCOUVER	31 13	30 16	30 7	22 1	36 6	03 4							03	2
893	COMOX	21 2	35 5	35 6	34 14	35 10	36 9	33 15	31 17					03	2
896	PRINCE GEORG	27 5			32 13	03 8	02 21	36 24	36 32	01 40	01 40	36 43	36 47	03	3
909	UP FROBISHER	36 9	32 15	32 17	31 11				32 35	31 45	30 45			03	3

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
911	PADLOPING B	34 14	32 21	32 19										03	2
913	CHURCHILL	27 17	28 18	28 19	28 13	26 14	26 15	26 20	24 21	24 20	24 22	24 26	24 29	03	3
915	CORAL HARBOR	10												03	2
916	CHESTERFIELD	10												03	2
917	EUREKA	00	15 6	16 12	17 18	17 20	17 21	15 18	14 22	14 29	12 29	12 23	11 23	03	2
918	ARCTIC BAY	10												03	2
925	CAMBRIDGE	17 10	19 13	30 12	26 9	18 8								02	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	32 5	30 7	31 14	32 8	36 5								03	2
936	YELLOW KNIFE	29 2	24 5	23 6	26 6	18 5								04	2
940	GRANDE PRAIR	22 4			26 6	25 9	32 8	34 15	35 20	36 28				03	2
945	FORT NELSON	20 4		20 14	27 12	33 18	33 14	34 17						03	2
946	FT SIMPSON	16 12	14 17	15 25	18 26	22 15	28 12							04	2
953	WATSON LAKE	00			20 14	25 12	26 10							03	2
964	WHITEHORSE	14 14			16 30	20 24	20 34	20 42	20 55	24 50	23 55			03	3
968	AKLAVIK	36 5	35 7	28 7										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	12 4	12 14	12 18	25 12	25 10	28 13	27 12	26 18	27 22	28 23			03	2
069	WAGNER	02												03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	01 3	30 4	24 5	23 3	11 5	13 11	12 11	12 20	13 24		03	2
090	CLYDE RIVER	00	31 10	31 15	31 15	36 17	31 17	32 20	32 19	32 17	31 12	31 15	30 19	03	3
098	IND HSE LAKE	10												03	2
109	PORT HARDY	22 4	29 4	33 4										03	2
181	CAPE HARRISN	10												03	2
182	MORHIBAN	34 4		35 8	01 8	30 88								03	2
198	PEPPERRELL	00	00	32 16	32 28	30 34	30 38	31 51						03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	09 10	13 18	16 20	16 18	16 20	17 20	16 19	17 10	21 12	22 20	22 20	21 20	04	2
361	LOS MOCHIS	06 9	06 12	09 10	20 22	21 22	20 29	20 20	21 20					04	2
645	MERIDA	05 12	05 20	05 34	06 25	05 25	06 24	09 20	09 18	07 20				02	2
680	MEXICO CITY	33 25	09 10	13 20										03	2
692	VERACRUZ	35 4	35 20	36 24	12 10	10 10	09 10	09 6						04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 15	10 19	10 23	12 20	11 10	08 9	12 7	15 9	15 12	17 11	16 15	14 16	03	2
367	PUANTANAMO	30 6	04 10	07 9	03 6	04 6	03 5	06 7	06 13	05 8	07 6			03	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
514	BORINQUN FLD	04 4	08 15	09 13	07 11	08 13	08 12	09 18						03	2
521	SANTA ISABEL	06 3	09 9	11 16	12 14	11 9	08 8	09 5	07 4	03 5				03	2
526	SAN JUAN P R	18 9	09 10	07 9	08 12	08 10	05 8	04 6	36 4	30 5	34 7			03	2
926	FT DE FRANCE	05 14		07 24	08 25	08 20	09 29	08 24	08 16	08 14				03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	30 16	29 17	28 21	28 20	29 11	30 20	29 21	29 28	28 29	30 31	30 38	29 37	03	3
115	IWO JIMA	09 3	09 4	10 3	11 3	11 9	16 6	15 9	16 7	16 8	17 6	21 11	19 15	04	3
131	MARCUS IS		12 8	15 10	17 7	19 4	15 18	15 13	15 16	15 16		13 10	09 8	03	3
182	HONOLULU	34 2	04 2	06 4	06 3	11 1	20 7	16 11	20 11	21 17	21 24	23 28	22 29	03	3
218	NORTH FLD	09 9	09 18	09 18	10 21	10 24	10 16	10 14	10 25	10 16	09 30	10 26	09 26	03	3
250	ENIWETOK ATL	35 6	36 6	03 10	06 12	04 30	07 18	06 11	03 3	23 6	20 9	23 8	22 6	03	3
275	JOHNSON IS	09 11	07 13	07 13	07 17	14 3	04 4	30 7	35 6	32 10	29 12	28 12	28 15	03	3
285	HILO	11 5	13 11	14 8	14 6	11 3	11 4	15 8	16 7	19 4	21 12	22 10	22 16	03	3
366	KWAJALEIN	11 7	10 5	13 4	10 4	10 10	09 6	10 17	08 9	08 5	11 4	03 5	08 7	05	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 5	21 2	14 3	11 6	16 2	12 7	07 3	06 5	04 3	33 4	29 5	29 2	03	2
327	CLARK FIELD	09 4	08 4	07 5	07 8	08 12	07 8	07 12	04 5	05 7	04 8	05 9	04 9	04	3
618	PTO PRINCESA	32 4	36 4	06 7	07 15	07 12	07 10	08 12	07 16	07 16	07 17	09 23	08 27	03	2
645	CEBU	02												03	2
830	JOLO	01												03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	18 21	17 17	16 14	16 17	17 12	18 19	18 12	19 17	19 26	21 17	22 18	20 15	03	2
044	0 440 410	31 33	32 35	34 35	29 30	30 38	30 47	30 34	30 51	30 62	30 78	30 65	30 48	03	2
053	0 528 355	22 14				25 15	24 18	26 25	26 26	25 26	24 24	24 24	22 25	03	2
055	0 567 516	34 45	33 46	33 48	33 55	33 45	33 40	34 36	34 33	33 32	33 31	34 32	34 30	03	2
062	0 590 190	18 15	19 21	19 23	20 29	20 30	20 30	21 28		22 36		22 43		02	2
063	0 619 330	06 34	05 35	04 36	05 40			08 20		14 20		13 21	15 38	02	2
134	1 330 350	34 13	34 17	35 18	36 25	35 32	35 31	36 32	36 26	34 21	33 24	32 21	32 22	03	2
235	2 391 528		28 14	30 15	31 16	30 20	27 33							03	2
236	2 310 640	13 4						31 13	31 15	31 23	30 23	30 23	32 19	03	2
246	2 480 620	15 12	17 11	18 10	20 10	21 17	22 21	25 15	25 27	26 35	27 46	27 45		03	2

Oct 26 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	27 7	28 6	29 8	28 14	28 15	29 17	31 28	31 28	32 35	30 32	30 38	03	2
836	SODANKYLA	32 6	32 12	33 25	33 19			34 26				35 32		03	2
974	HELSINKI	32 7	35 14	01 14	36 19	34 28	32 22	31 30				31 68		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 26	23 45					16 29	16 31	16 44	17 34	17 32	17 20	04	2
202	THULE	11 7	17 9	18 12	17 20	16 16	19 19	17 20	17 22	19 25	19 26	19 28		03	2
220	EGEDESMINDE	14 12	17 12	11 5	36 6	36 6	36 7	35 8	32 10					03	2
270	NARSSARSUAK	04 5	06 4	06 3	34 4	35 8	36 14	36 19	35 21	36 12	29 6	25 10	28 11	03	2
281	SIMIUTAK	03 9	33 10	30 13										03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 6	28 11	29 12	30 10	31 11	35 8	36 11	35 9	32 12	34 14	33 10	36 13	03	2
260	DE BILT	03 4	09 14											08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	12 8		15 17	15 26	15 21	15 20	15 24		10 18		17 20		02	2
145	TRAPPES	36 4		05 18	10 20	09 20	09 24	07 16		06 14		07 22		02	2
222	NANTES	00	00	00										02	2
280	DIJON	36 2	02 8	06 8										02	2
650	MARIGNANE	00	05 6	36 12	06 4	06 4								02	2
	BLOCK 08														
314	MAHON	33 12	34 16	35 17	34 23	36 17								08	2
495	NORTH FRONT	25 5	29 10	28 12	28 7	30 10	29 17	30 21			32 24	30 33		02	2
536	PORTELA	23 4	23 8	23 12	22 15	23 10	24 20	26 20	27 15	27 20				02	2
594	SAL	04 9	02 18	03 19	06 6									03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	08 4	08 10	09 11	11 10	10 6	02 3	05 8	06 7	03 8	03 6	03 8	03 11	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	11 10	08 7	10 12	10 23	10 20	10 19	09 25	09 26	08 22	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	07 4	10 6	15 11	14 17	13 17	13 11		10 13	12 12	12 13	11 12	10 22	03	2
518	PRAHA RUZYNE	09 4		09 8	11 12			10 12						12	2
968	KOSICE	36 5	03 8	08 7	12 5									04	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	04 5		05 12	08 8	08 12	11 15	10 13		04 7		19 9		02	2
240	ROMA CIAMPNO				07 5	06 6	12 5	07 6						02	2
560	CAGLIARI ELM	18 15	12 18	14 17	14 19	10 12		11 13		12 9				02	2
716	ELLINIKON	10 10	10 17	11 16	14 8	15 25	16 29	17 28		21 23	19 35			04	2
754	HIRAKLION	07 5	01 1	12 5	16 26	18 29	19 31	18 40						03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	11 3	12 12	13 6	17 7	07 7	18 1	28 15	25 17					02	2
602	MORPHOU	10 5	07 5	07 5	06 14	04 9	01 5	29 8	27 16					02	2
606	NICOSIA	17 2	12 7	16 9	04 16	07 8	07 10							05	2
617	CAPE ANDREAS	36 3	01 8	01 5	16 15	01 11	31 10							02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			14 12	19 3	31 7							02	2
608	MOSUL	00	02 5	05 1	34 6	31 15								02	2
621	KIRKUK	04 6		03 7	02 13	32 21	29 23							01	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			24 2				18 4					19 9	02	2
640	LAHORE		15 10	17 9				31 7					28 17	02	2
675	MULTAN		23 4	19 4				23 6					24 20	02	2
715	JACOBABAD		02 3	35 1				14 10						02	2
765	HYDERABAD			07 4				11 13					05 17	02	2
768	CHHOR		35 5	03 3				13 18					17 14	02	2
780	DRIGH ROAD		32 12	34 5				20 8						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 8	15 15				33 18					25 11	02	2
165	BIKANER		12 5	12 6				11 6					25 15	02	2
182	NEW DELHI		16 9	14 8				36 16					27 14	02	2
189	BAREILLY		11 13	16 12				01 3						02	2
312	DIBRUGARH		05 7	05 8				04 5					30 12	02	2
339	JODHPUR		07 3	13 6				16 10					22 12	02	2
360	MADHOSAGAR		08 6	16 11				01 23						02	2
368	LUCKNOW		16 13	14 9				07 9					34 12	02	2
379	GORAKHPUR		12 11	12 10				02 1					30 11	02	2
399	JALPAIGURI		07 7	09 10				10 8					23 8	02	2
415	TEZPUR		09 10	07 9				03 3					29 10	02	2
475	BAMRAULI AL		13 12	12 9				10 9					32 13	02	2
495	SAHARSA		09 8	08 4				10 3					27 9	02	2
543	UDAIPUR							11 12					36 3	02	2
591	GAYA		17 5	20 2				11 10					32 9	02	2
635	BHUJ		34 8	10 3				09 8					13 11	02	2
647	AHMEDABAD			35 16				11 10					11 4	02	2
668	BHOPAL			17 9				03 13						02	2
675	JUBBULPORE			16 6				05 15					35 6	02	2
704	ASANSOL		02 6	06 2				13 6					28 13	02	2
734	JAMNAGAR		03 8	07 8										02	2
799	JAMSHEDPUR		07 3	07 8				17 9					28 5	02	2
807	CALCUTTA		07 6	08 12										02	2
867	NAGPUR			11 12				10 7					03 9	02	2
875	RAIPUR			11 5				07 4					06 11	02	2
887	JHARSUGUDA		02 8	01 8				09 9					04 7	02	2
909	VERAVAL		07 13	08 8				16 13					17 8	02	2
970	CUTTACK		05 13	06 15				15 13					11 10	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 19	13 13				05 9					08 3	02	2
014	AURANGABAD A		09 11	09 3				04 27					32 7	02	2
041	JAGDALPUR			03 4				05 7					05 13	02	2
049	GOPALPUR		03 16	04 19										02	2
063	POONA			07 3				06 22					08 8	02	2
149	VIZAGAPATAM		05 12	06 13				10 15						02	2
185	MASULIPATAM		05 21	05 27				09 18						02	2
193	VENGURLA		12 11	10 20				01 28						02	2
201	GADAG							11 14					09 22	02	2
237	ANANTAPUR			09 11				10 17					08 29	02	2
279	MADRAS		03 8	04 11				09 21						02	2
283	MANGALORE		35 4	35 6				11 16						02	2
333	PORT BLAIR		13 10	13 17				13 15						02	2
343	TRICHINOPOLY		01 7	05 8				07 16					11 17	02	2
351	COCHIN		08 3	09 1				06 10					08 15	02	2
371	TRIVANDRUM		30 4	28 1				06 4					10 11	02	2
375	NAGERCOIL		29 4	06 6				01 4					11 13	02	2
418	TRINCOMALEE		15 7	11 8										02	2
466	COLOMBO		22 3	28 4										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	02 8	03 6	06 11	05 18	34 16								03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		28 22	28 23	28 31	25 39	25 35	24 31	21 40		23 36	24 39	24 43	04	2
412	SAPPORO DCMO		35 16	03 11	03 11	26 12	25 19	25 47	26 89		25140	24134		03	2
420	NEMURO		23 20	23 18	22 16									03	2
582	AKITA		30 31	27 34	27 34	24 38	25 42	24 39						03	2
590	SENDAI DCMO		23 11	23 15	24 18	26 23	25 27	25 34	25 52		25 76	25119	25130	03	2
591	MATSUSHIMA		24 13	25 16	25 21	25 29	24 33	24 32						03	2
600	WAJIMA		24 8	24 12	24 21	25 36	28 32	26 25	26 40	29133				03	2
624	MAEBASHI		15 5	15 2	27 7	26 31	26 27	25 64	25 70	25 64				03	2
643	IRUMAGAWA	27 3	15 5	07 7	22 10	24 16	26 27	26 50	25 66	25 68				03	2
655	OMAEZAKI		30 27	30 23	28 30	26 35	27 32							03	2
743	MIHO	26 10	29 22	29 28	30 30									03	2
744	YONAGO		26 17	26 22	26 22	28 29	28 33	27 43	26 54		25 54	25 66	23 66	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
771	ITAMI	27 7	28 11	28 14	29 27	29 28	26 39	25 55						03	2
772	OSAKA DCMO		24 8	25 11	27 8	25 16								03	2
778	SHIONOMISAKI		29 15	30 14	30 15	28 19	26 29	26 47	26 54		25 60	25 59	24 75	03	2
808	ITAZUKE	32 10	31 14	30 16	30 17	31 24	32 35	30 41	27 63	27 73				04	2
827	KAGOSHIMA		33 12	34 18	34 18	31 20	28 21	26 27	27 37		24 43	24 37	25 52	03	2
898	SHIMIZU		31 5	30 5	28 17	28 23	26 36	25 49	25 61		24 77	25 45		03	2
931	KADENA OKINW	03 13	04 30	04 27	08 17	15 11	20 10	20 15	23 16	15 15	26 21	6 17	16 19	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		11 9	13 14				13 10						02	2
080	SANDOWAY		08 10	09 10	12 6	13 7	13 8							03	2
096	MINGALADON		07 9	10 10										02	2
108	TAVOY		08 12	08 16	09 17	09 3	08 5	13 9	14 12					03	2
112	VICTORIA PT		07 10	09 9										02	2
601	PENANG	00	04 7	15 4	16 7	12 11								01	2
820	HANOI GIALAM	35 1	02 10	01 16	02 15	02 10	05 6	27 5	27 6	26 14				01	2
855	TOURANE	00	29 8	34 8	01 12									01	2
900	SAIGON	02 2	05 4	02 2	10 6	08 16	07 14	05 20	07 19	09 16	11 12	10 14	09 17	02	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00	06 17	05 15	00	00	26 9	22 22						02	2
230	MARRAKECH	00	00	00	00	00	00	00						02	2
250	AGADIR	11 4	14 8	12 8	07 5	34 6								02	2
390	M BLANCHE	00	00	29 12	28 20	30 14	31 27	32 24	32 30	32 32	31 36	33 35	33 36	02	2
490	ORAN	00	28 4	00	25 10	25 8	28 13	28 17	28 18	30 32				02	2
570	COLOMB	36 4			19 14	28 8	28 25	26 14	26 19					02	2
580	OUARGLA	00	24 10	28 29	30 18	28 10	26 18	28 25	28 21	28 27	28 18	28 23		08	2
625	AOULEF	07 12		07 30	06 18	04 7	04 4	34 9	29 18	28 23				02	2
715	TUNIS	22 17	24 48	26 53	27 41	28 28	28 27	29 30						02	2
765	GABES	23 12	30 33	31 39	32 27									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	25 4	26 7	28 9	10 6	07 16	07 24	07 25	08 28	09 21				02	2
226	GAO	18 8		21 21	27 4	07 15	07 18	04 16	07 15	07 15	08 12	10 13		02	2
290	BAMAKO	00		00		06 17	07 20	09 28	09 23	07 22				02	2
415	PORT ETIENNE	03 16	04 14	05 35	09 2	35 4	26 15	23 22	25 15					03	2
421	ATAR	32 12		05 12	27 5	26 4	22 9	26 11	26 19	22 24	20 13			02	2
600	SAINT LOUIS	36 6	03 14	03 17	05 31	08 16	08 25	06 16	11 22					02	2
641	DAKAR YOFF	36 5		07 13	08 12	07 23	09 25	10 24	11 26					02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO	23 1	24 4	34 12	31 6									02	2
063	EL ADAM	01 4	07 10	08 16	28 10	29 5								01	2
271	KUFRA	19 1		26 25	16 13	04 7	14 5							02	2
306	MERSA MATRUH	12 9	10 13	03 10	23 10	22 18	21 34	22 35						04	2
444	FAYID	00	06 9	09 12	04 5	34 8	30 17							02	2
600	WADI HALFA		06 6	09 12	07 33	04 31	05 35							04	2
640	ABU HAMED			05 22	08 20	09 17	09 14	06 10	02 11	36 17				04	2
641	PORT SUDAN		01 15	02 18	04 18	08 12	10 13	16 14	17 13	15 17	16 19			03	2
660	KARIMA			06 21	06 27	06 25	07 13	06 19	06 21	04 14	04 16			04	2
680	ATBARA			05 22	08 25	06 18	07 17	03 5	27 6	10 7	07 15	04 10	04 21	04	2
721	KHARTOUM			04 17	05 25	05 13	14 5	26 4	35 12	08 7	17 3	13 12	08 20	04	2
730	KASSALA			06 6	11 20	05 5	05 6	04 4	01 5					03	2
760	EL FASHER				05 27	07 24	08 11	12 7	10 6	09 29	09 25	10 27	09 26	04	2
770	GENEINA				09 14	09 19	10 21	12 13	12 12	10 10	10 19			05	2
771	EL OBEID				05 31	06 22	05 14	08 5	10 8	12 9	09 5	06 17	03 10	04	2
772	KOSTI			06 17	07 26	04 14	04 9	08 6	15 2	11 7	09 7	07 16	10 17	04	2
840	MALAKAL			22 3	12 5	05 8	04 18	06 17	05 19	07 22	09 15			04	2
880	WAU			23 13	17 7	11 7	08 25	06 30	07 36	08 31	07 42			05	2
941	JUBA			19 11	18 7	17 13	18 20	18 23	18 10					04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	18 4		09 3				06 5						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 6	17 10	19 10	21 7									08	2
700	FORT LAMY	00	25 4	24 14	24 31	24 27	21 21							03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		11 5	13 5	25 8	09 11	09 47	06 17					03	2
860	GAROUA ARPT	27 1	32 2	24 8	30 4	20 16	09 14	10 14	11 26	10 28				05	2
950	YAOUNDE	23 4			26 12	12 8								19	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	32 2	32 2	31 9	10 13	10 20	10 29	09 33	09 36	10 36				02	2
578	PORT BOUET	23 3	24 5	26 4										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 5	11 14	09 19	10 25	11 20	16 5	26 10	23 14	23 20	15 19	24 14	24 14	03	2
133	KOTZEBUE	02												03	2
200	NOME	33 5	02 5	05 4	06 5	05 3	34 5	06 5	03 4	29 3	24 4	29 5	31 5	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	23 9	25 12	25 14										03	2
222	GALENA	16 6	16 8	17 20										03	2
231	MCGRATH	13 4	16 16	17 25	18 31									04	2
261	FAIRBANKS	00	00	16 8	18 11	20 19	19 18	20 18	20 16	20 14	21 12	21 18	22 20	03	2
263	BIG DELTA	09 11		13 10	20 19	22 8	24 5	26 4	27 11	27 13	25 19	25 15	23 23	02	2
273	ANCH MERRILL	14 9	16 18	16 18	18 13	20 11	20 22	20 22	21 28	21 28	20 31	19 35	20 32	03	2
291	NORTHWAY	35 2		09 2	20 7	23 10	26 15	25 24	25 28	25 25	25 24	24 15		03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	31 30												03	2
316	FORT RANDALL	27 12	28 9	28 19	28 19	27 21	27 26	27 26	26 21	27 19	27 23	26 21	27 24	03	2
326	NAKNEK	18 16	21 28	21 35	22 29									03	2
350	KODIAK	21 6	21 19	21 23	22 21	23 26	22 24	22 28						03	2
361	YAKUTAT	06 4	21 6	24 11	25 16	25 15	23 11	23 16	23 17	23 19	24 18	24 24	24 28	03	2
381	JUNEAU	11 11	13 17	15 18										03	2
398	ANNETTE IS	12 15	14 20	16 31	21 29	22 20	24 24	24 35	27 40	26 53	27 42	27 58	27 73	03	2
489	UNALASKA	32 11	32 18	31 23	32 18	32 30	32 42	32 43						03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 16	07 21	08 19	08 20	08 22								03	2
202	MIAMI	08 11	08 21	08 21	08 22	08 17	09 14	09 13	07 15	07 16	06 15	03 11	36 16	03	3
204	MELBOURNE	08 11	08 19	08 20	09 20	08 20	10 20	10 18	10 17					03	2
206	JACKSONVILLE	08 4	08 18	09 16	07 12	08 16	10 14	10 10	10 16	08 14				03	2
208	CHARLESTON	07 5	08 18	09 18	09 8	14 3	19 6	09 6	09 7	06 3	26 3	36 7	34 9	04	3
211	TAMPA	07 7	08 19	09 23	09 22	08 14	08 15	08 14	07 15	07 13	07 8	36 3	32 6	03	4
214	TALLAHASSEE	09 6	10 21	10 21	09 17	12 9								03	2
219	ATLANTA	09 5		10 19	15 18	18 15	15 8	12 10	15 5	21 4	26 4	25 8	21 8	03	4
223	MOBILE	04 6	06 15	10 15	13 17	13 10	18 7	15 9	16 9					03	2
228	BIRMINGHAM	07 4	10 7	14 15	16 21	17 18	14 7	15 12	15 10	16 9	20 12	18 11	19 13	03	2
232	BURRWOOD	05 5	07 10	08 13	11 19	11 12	13 8	02 6	35 10	28 11	27 8	27 11	21 13	03	3
235	JACKSON	07 2	09 8	12 10	21 13	20 15	20 11	21 12	21 13					03	2
240	LAKE CHARLES	09 6	10 5	12 15	14 9	24 3	21 6	28 6	24 7	22 9	22 10			03	4
243	HOUSTON	09 10	11 21	13 22	17 12	22 10	23 9	23 13						03	2
250	BROWNSVILLE	09 3	13 14	14 13	15 13	17 14	17 9	19 13	18 10	22 6	24 10	25 11	26 13	03	3
252	LAREDO	10 2	12 5	14 14	15 23									03	2
253	SAN ANTONIO	05 8						20 18	24 13	24 15	26 13	26 16	25 20	03	3
256	WACO	14 10	13 13	13 18										03	2
259	FT WORTH	15 5	16 7	16 13	18 16	19 17	22 10	23 13	23 14	24 19	26 19	25 22	25 22	03	2
261	DEL RIO	02												03	2
265	BIG SPRING	17 17			17 33	19 12	21 18	25 18						04	2
266	ABILENE	15 15		15 18	17 33	20 24	21 20	22 20	24 19	25 22				03	2
268	ROSWELL	18 11			18 13	20 22	21 19	23 17	25 17	24 24				03	2
270	EL PASO	32 9				27 17	24 24	22 28	21 32					04	4
274	TUSCON	20 13			21 19	22 18	20 24							03	2
278	PHOENIX	23 6		25 13	21 19	19 23	18 30	19 35	21 47	21 57				03	4
280	YUMA	27 4	28 17	28 25	29 18	24 29								03	2
288	BURBANK	02 2	01 2	33 3	02 1	30 4	32 9	31 8	34 11					03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	01 10	02 14	03 12	30 4	32 5	36 10	36 10	34 9	31 6	30 13	30 12	28 12	03	3
306	RALEIGH	08 4	08 8	08 11	05 6	10 7	04 12	33 4	34 5	36 5	32 11	32 13	31 20	03	2
308	NORFOLK	26 2	36 10	36 14	04 10	36 11	34 12	33 11	32 11					03	2
313	SPARTANBURG	04 4		08 15	12 5	14 4	08 7	09 7	00	23 3	24 3	34 7	28 6	03	3
317	GREENSBORO	00		09 8	07 4	08 5	05 4	02 4	35 4	32 6	31 15	30 14	31 18	03	3
324	CHATTANOOGA	02 3	04 3	14 8	14 28	14 23	12 8	13 9	19 6	18 10	19 6	16 6	20 2	03	2
326	KNOXVILLE	07 1		13 1	23 11	17 10	09 9	12 7	16 4	17 6	24 2	29 3	30 7	03	2
327	NASHVILLE	06 3	10 6	16 16	17 21	14 11	16 11	17 11	19 11	20 15	17 12	20 12	20 14	03	3
334	MEMPHIS	03 4	08 17	14 27	17 22	15 11	17 14	16 16	16 12	19 10				03	2
340	LITTLE ROCK	03 3	10 8	14 10	19 17	19 13	16 13	18 25	19 32	21 33	25 26	25 28	24 25	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 13		17 19	44444	44444	24 21	24 20	23 22	23 23	24 22	25 26	25 30	03	3
356	TULSA	16 10	17 16	18 25	21 22	22 26	23 24	24 20	24 20					03	2
363	AMARILLO	16 13			16 22	20 36	23 15	25 5						03	2
365	ALBUQUERQUE	18 17				19 24	21 21	22 20	21 28	22 27	21 27	21 26	22 35	03	3
374	WINSLOW	18 10				19 24	20 31	19 41	20 48	21 47	21 54			03	2
383	SANDBERG	32 5				35 15	34 10	33 11	34 8	34 15				03	2
386	LAS VEGAS	06 7			05 10	34 4								03	4
389	FRESNO	31 8	32 16	32 19	34 8	35 7	01 12	04 15	05 25	05 36	03 44	02 58	01 77	03	3
394	SANTA MARIA	29 4	36 9	36 12	05 16	04 16	01 15	35 30	36 31	36 35	36 69	36 74	35 71	03	3
401	RICHMOND	23 3	28 2	35 6	03 17	01 8	36 11							03	2
405	WASHINGTON	00	00	32 15	01 15	02 16	35 13	33 14	31 17	30 24	31 17	32 22	31 30	03	3
408	PHILADELPHIA	28 8	31 22	33 21	33 22	35 26	35 23	32 22	30 30					03	2
411	ROANOKE	15 3		15 8	14 7	14 7	04 7	03 7	33 12	32 12	32 13	32 15	32 16	03	2
417	ELKINS	15 2			09 6	10 11	36 5	36 9	32 7	33 19	33 19	34 22	34 23	03	2
421	COVINGTON	12 6		13 17	17 20	18 20	20 6	23 7	26 11	24 13	25 15	23 12	24 13	03	2
423	LOUISVILLE	04 4	07 13	13 20	18 21	18 16	19 15	19 12	24 12	24 17	23 16	19 17	20 17	03	2
428	COLUMBUS	15 2		17 15	17 18	18 14	25 6	27 3	28 10	29 13	29 17	31 18	30 19	03	2
432	EVANSVILLE	13 5	14 15	15 23	19 25	19 12	19 11	22 11	24 17	24 13	21 17	20 22	20 19	03	2
434	ST LOUIS	01												03	2
438	INDIANAPOLIS	12 11		16 29	19 34	19 28	23 18	22 16	25 18	25 16	24 20	23 26	22 24	03	2
439	SPRNGFLD ILL	17 9	17 16	19 25	21 33	21 35	22 29	23 27	23 30	22 25				03	2
440	SPRNGFLD MO	16 10		17 26	21 16	22 17	20 23	20 34	20 40					03	2
445	COLUMBIA	16 4	16 8	18 19	21 22	23 21	23 24	21 30	21 28	20 29	20 39	20 32	21 28	03	3
446	KANSAS CITY	18 5		20 29	21 29	20 18	21 36	22 37	22 25	25 25	23 24	24 23	24 30	03	2
450	WICHITA	18 17		18 22	20 33	21 35	23 25	25 20						03	2
451	DODGE CITY	18 17			19 37	21 26	24 23	27 6	27 10	26 11	24 13	24 16	24 24	03	4
464	PUEBLO	27 6				26 12	22 19	22 14	21 20	22 12	21 11			03	2
465	GOODLAND	34 5			09 11	19 20	22 11	23 16	25 18	26 18	26 24	23 21		03	2
469	DENVER	03 10				05 9	06 4	18 4	20 16	19 17	22 23	24 39	24 46	03	2
475	MILFORD	21 13				20 18	19 3	17 16	17 35	18 37	17 28	16 25		03	2
476	GRAND JUNC	31 9				33 6	19 7	18 24	19 35	20 41	21 42	21 40	22 38	03	3
483	SACRAMENTO	00	36 1	36 6	36 39	02 30	03 14	05 20	05 26					03	2
486	ELY	00					11 11	07 18						03	4
488	RENO	30 2				33 3	02 16							03	2
493	OAKLAND	04 3	32 10	30 10	01 18	03 23	04 17	04 16	01 19	36 24	01 36	01 49	01 63	04	3
503	NEW YORK	31 13	32 16	33 19	34 31	34 29	33 27							04	2
506	NANTUCKET	30 9	33 15	31 24	30 36	31 37	31 39	30 44	29 43	30 48	30 51	30 55	30 58	03	3
508	HARTFORD	31 9	32 19	32 23										03	2
509	BOSTON	28 12	30 25	31 33	33 31	33 34	32 45	32 48	32 50					03	2
511	HARRISBURG	26 6	28 12	32 18	35 25	36 23	35 21	33 20	31 23	31 26				03	2
515	BINGHAMTON	30 15		31 18	34 35	33 35	33 40	32 37	31 40	31 45	30 40			03	4
518	ALBANY	31 13	32 23	32 28										03	2
519	SYRACUSE	26 8	28 22	30 28	32 29	34 35	34 43	33 43	32 45					03	2
520	PITTSBURGH	23 3		22 4	12 8	35 11	31 7	29 9	30 21	31 21	31 23			03	4
521	AKRON	20 4		21 11	22 7	27 7	28 9	29 9	29 15	30 20	31 27			03	2
528	BUFFALO	19 5	20 7	27 11	29 18	31 20	31 24	31 23	29 31	30 39	30 39	30 40		03	4
533	FT WAYNE	14 4		20 19	20 25	22 24	23 18	23 15						03	2
534	CHICAGO	18 11	19 18	20 30	22 20	23 32	24 27	24 29	24 29	24 30	23 31	23 33		03	4
536	TOLEDO	22 5	22 10	22 18	22 20	23 17	26 14	25 14	25 21	27 25	28 25	27 27	27 28	03	4
537	DETROIT	20 7	21 13	22 19	23 19	24 19	26 20	27 17	25 22	26 30	26 34	28 38	26 45	03	2
544	MOLINE	18 13	18 19	20 28	24 30	23 26	22 25							03	2
546	DES MOINES	21 10		21 31	24 28	24 27	24 28							03	2
553	OMAHA	17 8		15 25	24 37	24 39	24 34	23 23	22 19	22 23	24 20	25 24	25 29	03	4
557	SIOUX CITY	02												03	1
562	N PLATTE													03	4
564	CHEYENNE	06 10					04 8	17 8						03	2
569	CASPER	04 13				04 19								04	2
572	SALT LAKE CY	33 4				01 7	12 3	12 6	13 10	16 11	19 15	21 26		03	2
574	ROCK SPRINGS	05 4					01 7	06 2	22 7	23 10	22 18	23 24	23 25	03	2
576	LANDER	09 6				09 4	08 3							03	4
578	POCATELLO	04 3				04 13	04 15	23 3	17 6					04	2
582	ELKO	04 13				03 26	05 17	06 15	07 14	10 10				03	2
583	WINNEMUCCA	34 5				03 26	00502	30						03	2
591	RED BLUFF	01 10	36 20	01 26	01 22	03 20	02 16	03 18	04 35	03 35	03 36	02 40	02 51	03	2
597	MEDFORD	18 4		14 2	02 6	06 15	04 25	04 31	03 35	02 40	03 62			03	3
601	DARTMOUTH	25 16	26 26	27 38	26 25									04	2
606	PORTLAND	30 6	30 16	31 19	32 20	31 23	31 30	32 35	32 41	32 52	31 60	31 54		03	4
617	BURLINGTON	30 14	31 15	30 14										03	2
624	MALTON	05												03	2
628	OTTAWA	29 10	28 13	30 14										03	2
636	MUSKEGON	16 8	18 15	21 33	23 37	24 36	25 31							03	2
639	ALPENA	20 6	21 15	22 40	25 40	26 34								03	2
640	MILWAUKEE	09 16	09 21	21 40	23 45	25 37	24 33	24 29	25 27	25 29	25 31			03	2
641	MADISON	21 13		20 34	24 42	25 29	24 28							03	2
643	LA CROSSE	17 5	18 10	21 25	24 39	25 48	24 47	24 43	24 40	24 40				03	2
645	GREEN BAY	18 13	19 23	22 41	25 39	24 38								03	2
654	HURON	35 9		35 19										03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Oct 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
655	ST CLOUD	32 13		29 13	25 21	25 24	25 28	25 35	25 38	25 45	24 50	24 51	25 64	033
662	RAPID CITY	36 12			36 17	34 21	27 18	25 27	24 36	26 41	26 39	25 45	25 51	033
666	SHERIDAN	34 5												032
677	BILLINGS	02												032
679	BUTTE	17 5				06 4	34 6							032
681	BOISE	29 6			36 13	01 6	01 6	03 11	04 8	04 10	02 19	04 26	03 37	033
683	BURNS	34 4				03 12	08 10	03 10	04 22	04 24	03 29	02 30	02 32	032
688	PENDLETON	18 2		14 2	05 2	04 11	05 10	03 12	01 20	36 24	35 21			032
693	EUGENE	27 2	35 10	02 16	03 21	05 18	04 19							032
698	PORTLAND	29 3	34 12	01 10	06 8	08 6	01 16	01 20	36 23	36 25	36 30	36 33	36 46	032
702	SUMMERSIDE	22 18	22 26	25 36										032
712	CARIBOU	27 10	28 16	30 32	30 40	30 38	30 30	30 34	31 31	30 34	30 37	31 37	30 45	033
731	NORTH BAY	04												032
734	SAULT MARIE	11 7	16 14	22 26	24 37									033
743	MARQUETTE	19 11	20 15	22 27	25 52	26 51	24 58	22 42	22 33	23 48	24 58	24 60		032
745	DULUTH	25 4		25 21	25 28									032
747	INTL FALLS	27 11		30 15	28 14	26 19	26 23	26 27	25 33	25 42	25 54	25 57	25 57	033
753	FARGO	35 10		34 20										032
764	BISMARCK	32 11		32 13	31 17	30 20	28 21	26 29	25 38	25 46	25 47	25 48	25 59	033
767	WILLISTON	33 7			30 15									032
768	GLASCOW	34 8			29 15									034
773	MISSOULA	09 4			00	32 3	30 9	31 10	35 15	36 17	35 23	33 20	36 7	032
775	GREAT FALLS	02												031
777	HAVRE	24 5			25 13									042
782	ELLENSBURG	05 7		06 6	18 2	30 6	35 12	34 15	34 17	34 19				032
785	SPOKANE	20 4			27 7	25 6	34 5	35 12	34 16	33 21	32 19	33 27	33 27	033
793	SEATTLE	36 12	01 12	04 9	35 4	01 9	34 12	32 16	33 24	35 30	35 31	34 33	34 44	032
798	TATOOSH ISL	09 8	30 5	30 4	31 7	31 17	32 21	32 24	32 26	32 26	33 41	33 43	33 39	033
799	PATRICIA BAY	00	02 2	31 3	31 10	29 4	31 17	30 21						032
803	GANDER	08												032
815	STEPHENVILLE	10 21	13 28	14 36										032
816	GOOSE	07 10	09 17	12 23	15 29	19 32	19 25	20 39	18 28					032
831	KAPUSKASING	14 5		22 34	23 37	25 13	22 18							032
842	SIOUX LKOUT	02												032
848	TROUT LAKE	10												032
852	WINNIPEG	02												032
855	DAUPHIN	29 8		31 15										032
863	REGINA	10												032
867	THE PAS	10												032
869	PRINCE ALBRT	32 7		32 12	34 18	31 21								032
874	LETHBRIDGE	16 5			20 15	26 18	31 7	32 16						032
877	CALGARY	20 9			20 14	28 13	31 10	31 18	31 23	32 26				032
879	EDMONTON	16 8			22 11	27 14	30 17	31 20	32 22	32 30	32 39	33 38	33 40	033
885	CARMI	36 6				22 2								032
892	VANCOUVER	00	00 1	33 4	31 7	31 15	29 18	32 23						032
893	COMOX	32 1	30	29 3	30 2	30 10								032
896	PRINCE GEORG	00			18 16	28 17	27 23	25 18	30 26	30 34	29 39	30 43	29 50	033
909	UP FROBISHER	15 25	15 29	15 30	18 27	20 35	20 35	22 37	23 39	25 42	27 32	25 37		032
913	CHURCHILL	02 16	01 18	02 18	03 17	35 10	29 14	27 23	27 25	27 26	27 25	27 28	26 31	033
915	CORAL HARBOR	02												032
916	CHESTERFIELD	11												042
917	EUREKA	12 2	16 11	16 17	16 30	16 38	16 37	15 27	15 20	15 18	16 17	16 12	16 12	032
918	ARCTIC BAY	00		12 19	11 24	11 19								032
924	RESOLUTE	11 16	15 21	17 23	17 26	18 16	15 9	22 13			28 14	29 19	30 24	032
925	CAMBRIDGE	13 12	15 19	18 10	17 29									022
932	MCMURRAY	18 7		20 17	23 14	23 10								032
934	FT SMITH	16 18	17 18	20 40	24 30									032
936	YELLOW KNIFE	20 19	20 20	21 24	23 21	22 27								042
940	GRANDE PRAIR	27 10			27 43	29 33								032
945	FORT NELSON	20 6		21 12	28 20	30 24	30 30	27 28						032
946	FT SIMPSON	16 2	13 4	27 7	30 17	29 18								042
953	WATSON LAKE	00			24 20	26 15								032
964	WHITEHORSE	16 10			18 11	25 16	27 23	26 25	25 21	25 17	26 19	25 16	24 21	033
968	AKLAVIK	27 2	32 9	34 9	28 11	29 15								032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	09 4	12 7	21 8	28 16	29 21	28 20							032
069	WAGNER	11 9			25 15	26 22	27 19	27 20	28 20					032
072	MOULD BAY	36 2	17 7	15 14	10 10	12 12	14 8	11 7						032
074	ISACHSEN	02												032
090	CLYDE RIVER	00	12 3	15 7	16 17	16 19	18 20	18 17	20 24	20 25	20 30	31 35	22 29	033
098	IND HSE LAKE	10												032
109	PORT HARDY	00	11 6	15 8	19 10									032
181	CAPE HARRISN	11 14	15 13	16 13	17 7	16 11								032
182	MORHIBAN	10												032
198	PEPPERRELL	12 9	15 10	19 11	25 11	25 16	25 16	29 20	26 17	26 22	27 25	28 35	27 30	032
	BLOCK 76													
541	TAMUIN	25 10	18 10	12 10	12 11	18 11								032
549	TAMPICO	11 6	11 10	11 10										052
680	MEXICO CITY	32 8					34 18	27 6	09 10	09 18	06 15	07 10		032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	07 5	11 6	10 6	05 7	01 11	01 7	33 15	03 5	01 3	11 4	28 2	09 9	032
367	PUANTANAMO	32 5	05 7	08 8	06 10									032
439	PORT PRINCE	08												032
501	SWAN ISLAND	06 8	05 17	06 17	07 16	06 15	07 14	07 16	07 19	07 21	06 20			032
514	BORINQUN FLD	09 8	09 20	09 23	08 10	09 7	08 3	08 11						032
526	SAN JUAN P R	18 2	11 14	10 15	10 8	04 6	05 7	02 9	02 10	03 8	29 8	28 6	26 16	032
806	ALBROOK FLD	32 4	23 9	21 13	20 14	18 9	18 6	13 9	12 11	16 5	16 4	25 4	31 4	032
926	FT DE FRANCE	04 14		09 28	09 25	10 24	08 17	09 17	09 5					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	11 6	14 10	12 8	12 8	12 10	14 11	12 14	11 16	11 12	11 5	14 10	14 10	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	04 14	03 22	03 22	03 33	02 19	33 24	35 21	35 43	34 42	34 55	34 58	34 60	033
115	IWO JIMA	11 7	11 10	10 10	12 10	14 8	14 6	15 7	16 10	17 14	18 13	18 13	19 16	033
131	MARCUS IS		08 10	09 13	09 12	10 13	12 10	12 6	09 8		05 15	00	21 6	032
182	HONOLULU	01 2	03 8	05 10	06 10	04 10	04 12	05 8						042
218	NORTH FLD	09 13	09 10	09 9	09 14	09 17	09 23	09 27	09 20	09 21	11 16	11 15	10 18	033
245	WAKE ISLAND	09 13	08 15	08 15	09 14	07 19	07 22	07 23	07 23	06 20	06 17	07 18	09 24	032
250	ENIWETOK ATL	11 12	14 10	11 14	12 13	12 16	12 16	13 13	13 13	11 14	09 13	08 18	07 23	033
275	JOHNSON IS	09 8	09 8	08 6	02 3	31 5	00	00	27 13	28 13	29 17	28 15	28 17	033
285	HILO	29 3	15 14	14 22	13 20	15 15	16 11	21 7	23 11	27 12	29 10	29 15	27 24	043
366	KWAJALEIN	09 6	08 6	08 5	08 6	08 6	08 7	05 6	07 10	07 8	07 11	06 10	06 16	033
700	CANTON	10 8	11 10	12 12	13 13	15 14	13 10	11 12	06 16					032
	BLOCK 98													
223	LAOAG	36 2	02 2	01 1	05 5	06 9	07 8	07 7	08 5	05 6				032
327	CLARK FIELD	02 7	03 4	05 10	05 7	06 12	06 14	07 13	08 11	06 11	06 10	06 11	06 10	033
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	09 6	10 6	04 4	35 5	03 2	00	01 1	06 4	06 7	07 9			032
830	JOLO	01												032
QLL	OCEAN STA													
037	0 360 696	32 17				27 20	27 22	29 20	28 13	29 15	29 13	32 16	32 19	032
044	0 440 410	30 34				31 37	32 37	31 58	31 52	32 53	33 63	31 73	31 65	032
053	0 526 355	32 56	31 62	31 66	31 62	32 56	32 52	32 48	30 49	31 44	32 44	33 36	32 35	032
055	0 565 513	33 26	33 21	33 19	33 19	33 24	33 28	34 32	33 38	31 40	32 48	33 51	32 54	032
063	0 624 322	03 38	01 55	36 62	02 32	03 16		03 15		06 14		09 9	09 15	022
124	1 280 450	08 13	08 12	09 12	09 11	10 16	11 20	12 11	14 11	17 12	20 10	20 10	22 8	032
134	1 323 374	05 13	05 20	04 26	03 29	03 17	03 19	03 14	03 11	36 11	33 5	34 3	09 2	032
154	1 500 450	20 17	22 31	22 34	22 46	22 42	22 60	23 60	23 65	23 80	23 65	23 64		033
223	2 288 343		03 16	01 20	02 12									032
236	2 310 640	19 10	20 15	21 20	22 21	23 16	23 18	24 24	23 17	24 18	25 29	25 38	25 35	032
246	2 480 620	08 23	19 20	20 24	21 29	22 28	24 30	24 40	24 45	24 46	23 50	24 58	25 73	032

Oct 27 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	16 5	16 5	12 1	34 7	33 13	33 13	34 16	34 16	34 23	34 24	33 22	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	09 16	11 23	14 34	14 34	15 40	16 38	15 43						032
202	THULE	11 13	08 10	06 7	04 4	12 4	18 5	20 9	21 9	22 11	24 11	25 11	26 10	033
220	EGEDESMINDE	11 8		10 9	10 3	18 8	20 10	20 10		22 16		24 16		032
231	SDR STROMFRD	04 8	05 4	09 7	13 4	14 3	10 5							032
270	NARSSARSUAK	00	05 4	05 6	03 3	25 4	33 13	33 17	33 24	33 34	31 28	30 38	30 46	032
281	SIMIUTAK	09 10	12 8	14 3	35 11									032
330	DANSBORG	02												032
360	ANGMAGSSALIK	00	34 3	36 6	07 16	05 38	06 53	01 22	14 19	11 31	14 49	14 49	24 45	032
380	CAPE ADELAER	31 3	30 8	32 12	34 12	36 20	35 7							032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	01 5	04 4	06 4	06 4	06 8	08 9	09 13	07 19	05 22	05 22	04 25	04 18	032
260	DE BILT	12 7	11 21	11 22	12 25	13 28	12 27	12 39	12 26	11 26	11 25	09 27	09 34	082
448	HAREN		23 45					11 26	10 12	11 18	10 20	10 30	10 29	032
	BLOCK 07													
110	BREST	14 16		15 30	16 35	16 26	16 24	16 25		15 35		16 35		022
145	TRAPPES	09 6		12 14	12 13	12 13	10 14	10 10		09 12		08 7		032
280	DIJON	02 6		08 8	10 12	12 10								022
510	BORDEAUX	11 6		15 14	20 12	21 10	20 10	18 6		29 8		36 4		022
650	MARIGNANE	00	00	00	00									022
761	AJACCIO CAMP	05 6		32 6	33 16	30 6	01 8	35 12						
	BLOCK 08													
314	MAHON	19 4	20 7	21 10	23 12	25 12	28 12	30 14	30 14	31 14				082
495	NORTH FRONT	25 5	36 13	26 11	26 16	27 17	27 17	28 20		28 11		30 22		022
594	SAL	04 9	03 26	05 28	08 26	09 30	11 29							032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	07 5	08 16	09 17	09 15	08 18	08 17	07 17	07 20	07 23	07 29	07 34	07 35	032
866	MUNCHEN RIEM	09 6		09 4	09 5	09 6	09 8	09 5	09 6	09 6	09 7	09 9	08 10	032
	BLOCK 11													
030	TULLN		09 5	01 10	06 10	07 15	09 17	08 12	08 15	09 16	08 17	08 14	04 2	032
968	KOSICE	36 10	36 13	02 12	09 6	06 9	04 10	06 10						042
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		32 8	30 4	11 5	08 10	07 14		07 20		08 16		022
240	ROMA CIAMPNO	04 4		01 18	36 9	34 13	34 15	36 15		34 14		33 10		022
460	CATANIA	27 10	28 29	30 34	31 43	31 35								022
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	07 3	12 7	16 8	24 12	23 22	24 24	24 28						022
602	MORPHOU	14 10	14 10	14 8	23 10	22 16	25 19	26 21						022
617	CAPE ANDREAS	03 10	06 14	09 8	22 9	23 20	13 26	23 34						022
	BLOCK 40													
672	DIWANIYA	27 3	21 10	31 11	31 17	31 27	31 31							022
676	NASIRIYA	29 5	28 12	29 54	31 8	08 2	00							022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			33 4				13 4					24 19	022
640	LAHORE		17 4	12 2				33 6					21 21	022
675	MULTAN		14 10	15 11				19 6						022
715	JACOBABAD		03 6	34 4				17 13						022
765	HYDERABAD			06 6				05 11					08 15	022
768	CHHOR		35 6	01 8				17 17					22 18	022
780	DRIGH ROAD		30 9	29 6				29 8						022
858	BOGRA		17 2	12 1				19 85						022
940	CHITTAGONG		04 8	07 8				14 6						022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		13 6	26 6				33 19					27 5	022
165	BIKANER		13 8	11 5				17 1						022
182	NEW DELHI		19 7	18 6				35 11					27 7	022
189	BAREILLY		13 9	17 7				07 4						022
312	DIBRUGARH		07 3	10 1				02 5					33 22	022
339	JODHPUR		12 8	13 15				21 3						022
360	MADHOSAGAR		25 5	15 10				01 21					01 14	022
368	LUCKNOW		16 7	19 6				09 4					32 8	022
379	GORAKHPUR		17 8	19 4				33 3					34 3	022
399	JALPAIGURI		09 4	09 3				36 4					03 4	022
415	TEZPUR		06 4	09 5				31 4					34 15	022
475	BAMRAULI AL		16 3	13 4				08 13					31 10	022
495	SAHARSA		17 2	11 2										022
543	UDAIPUR							36 6					23 10	022
591	GAYA		10 5	05 5				09 10					33 17	022

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
635	BHUJ		34 9	31 8				16 12					21 22	022
647	AHMEDABAD		14 14	11 7				13 6						022
668	BHOPAL			09 1				02 13					07 10	022
675	JUBBULPORE			13 2				36 5					04 17	022
704	ASANSOL		06 7	06 6				07 7					33 12	022
734	JAMNAGAR		36 6	36 5				11 10						022
799	JAMSHEDPUR		06 4	06 13				07 10						022
807	CALCUTTA		10 12	11 10				14 8						022
867	NAGPUR			07 7				21 8					10 6	022
875	RAIPUR			04 13				09 6					05 9	022
887	JHARSUGUDA		01 10	01 9				07 13					05 12	022
909	VERAVAL		02 10	03 4				08 14					16 13	022
970	CUTTACK		02 15	03 14				04 4						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		09 9	09 12				24 5					13 9	022
014	AURANGABAD A			00				24 6					09 13	022
041	JAGDALPUR			05 3				11 4					06 14	022
049	GOPALPUR		03 15	03 12										022
063	POONA			35 7				05 1					08 15	022
149	VIZAGAPATAM		05 8	06 9				09 5					06 10	022
185	MASULIPATAM		04 11	07 12				11 13						022
193	VENGURLA		09 8	09 18				09 15					11 18	022
201	GADAG							09 12					13 11	022
237	ANANTAPUR			08 11				09 20						022
279	MADRAS		23 7	21 4				11 10					15 9	022
283	MANGALORE		10 2	05 1										022
333	PORT BLAIR		10 10	11 10				14 9						022
343	TRICHINOPOLY		05 6	14 4				11 12						022
351	COCHIN		12 3	27 3										022
371	TRIVANDRUM		34 4	32 5				08 4					13 13	022
375	NAGERCOIL		29 4	36 7				11 2					12 17	022
418	TRINCOMALEE		15 5	15 7				16 12						022
466	COLOMBO		24 5	32 3										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	02 10	04 5	07 12	05 9	05 11	06 12	06 25						032
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	09 9	05 10	02 10	34 7	33 7	30 20	28 25	27 29	27 29	26 31	25 35	24 44	032
130	CHEJU DO	06 5	06 14	06 16	05 14	00	24 10	25 8	23 8	24 22	24 31			032
401	WAKKANAI		20 15	29 21	29 21	28 15	29 26	29 23	31 29		32 54	32 27	30 46	032
412	SAPPORO DCMO		29 18	29 27	28 33	28 39	28 29	30 39	30 40		30 37	30 36	29 47	032
420	NEMURO		28 17	30 6	29 16	27 17								032
582	AKITA		30 23	30 34	29 38	29 22	27 38							032
590	SENDAI DCMO		26 7	27 8	27 8	23 35	29 28	25 23	26 26		23 35	23 35	25 28	032
624	MAEBASHI		31 22	33 22	32 19	27 15	23 12	27 23	27 47	27 49				032
643	IRUMAGAWA	36 4	36 8	33 4	21 7	21 10	25 13	28 31	27 42	27 49	26 60	26 63	26 78	032
650	KAMEYAMA		02 3	02 1	30 22	30 26								032
655	OMAEZAKI		03 1	11 5	32 8	30 22								032
744	YONAGO		26 5	28 4	31 3	31 11	20 16	30 14	30 15		29 16	29 24	28 29	032
771	ITAMI	34 7	36 10	36 10	01 10	31 13	29 25	27 27	27 33	27 38	26 49	25 47	25 63	032
772	OSAKA DCMO		36 2	30 10	35 3	33 6								032
778	SHIONOMISAKI		00	00	18 8	26 12	29 24	31 17	26 29		26 36	28 43	27 56	032
808	ITAZUKE	04 4	04 6	02 9	02 9	35 8	30 5	28 9	26 15	25 22	25 35	25 35	26 49	032
827	KAGOSHIMA		07 4	07 2	07 33	06 2	13 6	18 6	20 7		23 24	26 44	23 39	032
898	SHIMIZU		35 2	15 3	22 5	22 6	30 6	31 11	25 21					032
918	ISHIGAKI JMA		05 29	06 29	07 26									032
931	KADENA OKINW	04 13	05 18	07 24	10 28	13 18		22 11	23 17	24 18	23 16	24 23	23 24	033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		02 6	03 5				20 8						022
096	MINGALADON		07 7	04 8				04 8					21 3	022
108	TAVOY		06 7	07 11				03 5					05 4	022
112	VICTORIA PT		06 13	07 11										022
601	PENANG	33 2	02 7	01 4	11 5	11 7	08 16	08 19	11 18	08 21	09 22	08 24		012
694	SINGAPORE KA	31 1	36 3	36 1	36 3	11 6	09 12	08 17	09 15	09 18	08 19			012
820	HANOI GIALAM	34 4	02 16	03 15	04 28	04 17	02 12	04 12	33 5	32 10				012
855	TOURANE	32 9	34 22	36 21										062
900	SAIGON	02 2	02 4	05 8	05 10	05 8	03 9	04 10	04 16	05 16	05 12	04 14	09 14	022
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	00		21 8	22 12	27 12	24 17	27 11		26 28		28 18	29 19	022
250	AGADIR	00	10 12	11 8	06 6	36 4	27 4	28 8		31 18				022
390	M BLANCHE	23 4	23 6	24 5	29 5	26 10	29 20	28 23	29 40	30 38	29 44	29 55	29 56	022
490	ORAN	00	26 12	26 15	27 18	27 13								022
570	COLOMB	30 6			20 12	25 17	26 21	27 16	32 12	29 29				022
580	OUARGLA	24 8	22 19	23 16	29 6	29 12	30 12	33 18	31 21	30 16	29 23	27 23	28 23	082
625	AOULEF	07 12		08 14	09 8	07 6	13 4	32 8	30 12					022
715	TUNIS	27 12	27 16	29 20	29 25	29 28								022
765	GABES	25 6	29 21	29 25	29 8	30 19	32 21							022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	00	27 7	30 9	06 12	11 16	09 19	09 19	08 15					022
226	GAO	00		02 28	04 19	07 11	09 12	09 11	11 11	11 14	10 18	15 15	22 11	022
290	BAMAKO	00		16 4	09 16	07 25	07 24	09 18						032
415	PORT ETIENNE	01 16	06 15	05 13	35 5	26 11	29 6							032
421	ATAR	36 8		07 12	00	15 7	09 4	21 10	24 16	24 15				022
600	SAINT LOUIS	22 6	32 2	27 7	27 7	12 14	11 14	11 53	10 22					022
641	DAKAR YOFF	36 5		13 5	10 25	09 27	11 30	11 32	10 33	11 40	11 41			022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	23 7	34 8	33 15	25 8									042
333	PORT SAID	20 12	22 19	20 27	20 19	21 20	24 27							032
444	FAYID	00	21 11	22 13	25 6	24 9	26 15							022
447	SHALLUFAH	15 10	17 29	19 14	26 9	25 7	27 10	26 14						042
600	WADI HALFA		06 5	08 20	07 19	08 6	14 4							022
640	ABU HAMED			07 19	08 27	08 15	08 13	10 19	12 12	16 17	17 17			042
641	PORT SUDAN		35 8	05 9	08 11		10 19	10 21						042
660	KARIMA			07 21	08 25	07 17	10 11	09 10	10 13	17 9				042
680	ATBARA			07 21	07 10	06 6	06 7	20 9	06 11	06 16				042
721	KHARTOUM			11 18	09 14	08 16	08 14	09 13						042
730	KASSALA			09 7	12 23	13 21	11 10	11 11	01 3	05 9	10 12			042
760	EL FASHER				04 15	06 19	10 13	16 9	30 4	07 9		08 17	09 20	042
770	GENEINA				08 21	09 23	11 13	07 6	06 11					052
771	EL OBEID				05 19	05 11	05 4	17 4	12 7	16 9	14 5	16 5		042
772	KOSTI			20 13	03 11	02 15	04 13	05 13	09 12	11 12		07 8		042
840	MALAKAL			26 11	22 8	06 9								042
880	WAU			19 6	11 7	09 17	07 19	06 23						052
941	JUBA			19 3	03 2	07 3	05 11	09 16		09 30				042
	BLOCK 63													
125	DJUBOUTU ARP	18 3		14 4										042
	BLOCK 64													
500	LIBREVILLE	14 4		14 17	14 12	12 11	19 15							022
650	BANGUI	00		00	09 8									022
700	FORT LAMY	00	18 4	20 16	25 10	04 12	05 19	05 16	06 19					032
750	FT ARCHAMBAU	00		22 9	15 10	08 19	10 19	08 31	06 37					032
860	GAROUA ARPT	00	21 2	18 10	17 24	12 18	07 18	06 32	07 36					052
950	YAOUNDE	32 4			29 8									202
	BLOCK 65													
503	OUAGADOUGOU	00	00	22 7	34 5		08 21	10 24	09 28					022
578	PORT BOUET	23 3	25 14	25 21										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	11 19	11 33	12 32	13 16	22 5	29 6	23 9	20 14	21 20	22 15	22 14	22 13	032
133	KOTZEBUE	02												032
200	NOME	31 9	34 15	34 20	32 23	27 11	26 14	25 15	23 15	24 15	25 11	25 11	26 15	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	02												032
222	GALENA	23 17		24 16	25 14	25 16								032
231	MCGRATH	27 3	24 8	21 17	21 13	22 15								032
261	FAIRBANKS	11 5	15 6	20 11	22 20	21 16	24 10	28 5	16 4	17 4	20 3	23 12	22 17	032
263	BIG DELTA	14 9		16 5	22 5	04 6	36 6	22 7	22 14	22 16	21 19	21 21	20 18	022
273	ANCH MERRILL	36 3	36 2	05 3	18 5	18 5	19 10	22 10	21 12	23 10	24 9	23 12	23 16	032
291	NORTHWAY	36 3		05 3	16 7	16 3	16 5	19 10	21 9	21 9	24 12	25 22	25 24	032
296	CORDOVA 13	00	08 3											032
308	ST PAUL	23 8	25 8	26 8	29 12	28 11	27 15							032
316	FORT RANDALL	29 17	30 20	13 25	30 23	32 24	32 21	31 23	31 19	31 29	31 39	31 43	31 68	032
326	NAKNEK	24 10	24 13	25 16	24 17	24 14	24 14	25 14	24 10	22 7				032
350	KODIAK	06 2	03 1	22 4	23 9	22 9	22 13	21 14	20 15	22 19	24 18	25 15	23 20	032
361	YAKUTAT	09 3	13 10	16 10	17 9	19 7	19 9	21 12	24 14	23 14	23 15	25 20	25 31	032
381	JUNEAU	02												032
398	ANNETTE IS	12 13	20 11	22 18	25 30	25 42	25 46							032
414	SHEMYA IS	25 15	25 16	25 16	24 16	25 10	24 24	26 24	17 40	25 54	16 34	25 46	26 76	032
489	UNALASKA	36 6	29 8	28 9	30 12	30 6	29 22	30 27	29 32	29 36	29 36	29 47		032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06 17	06 21	07 24	08 23	08 20	09 16	08 15	06 16	05 14	36 12	34 12	34 16	032
202	MIAMI	09 13	09 16	09 17	08 13	06 12	05 15	04 15	03 13	04 10	03 6	35 8	34 13	033
204	MELBOURNE	08 13	08 16	08 20	08 21									032
206	JACKSONVILLE	02												032
208	CHARLESTON	10 4	09 6	07 6	05 3	19 9	18 8	24 7	28 6	32 7	33 14	32 12	31 6	033
211	TAMPA	07 5	09 13	10 23	10 18	09 13	10 10	10 12	03 7	36 7	33 11	33 14		032
214	TALLAHASSEE	05 6	02 18	11 17	14 7	14 5	04 5	35 4	34 9	32 14	33 15	32 22	32 26	032
219	ATLANTA	09 4		14 13	17 12	29 4	28 10	29 15	27 13	30 8				034
223	MOBILE	09 5	12 13	13 15	13 11	13 10	14 6	30 1						032
228	BIRMINGHAM	13 10	15 13	16 12	19 9	23 7	26 12							032
232	BURRWOOD	14 6	12 14	12 14	12 12	11 10	10 3	06 3	34 6	31 5	32 8	33 5	36 9	033
235	JACKSON	09 2	09 9	11 11	13 9	15 9	18 10	20 9						032
240	LAKE CHARLES	20 4	14 4	10 6	12 8	12 5	16 1	25 1	28 6					034
243	HOUSTON	12 7	14 14	14 12	14 11	16 10	19 9	21 9	22 11	24 12	25 13	26 16	26 17	032
250	BROWNSVILLE	11 8	12 17	12 17	15 11	16 9	16 11	15 11	15 7	18 3	22 5	21 10	22 14	033
252	LAREDO	12 14	15 23	14 28	17 18	18 13	17 12	17 12	25 11	25 14				032
253	SAN ANTONIO	15 5	15 9	16 20	17 17	19 18	20 16	21 13	22 15	24 20	25 19	24 23	24 27	033
256	WACO	15 12	15 21	16 32	17 28	18 22								032
259	FT WORTH	00	23 45						22 15	25 19	25 17	25 18	25 22	032
261	DEL RIO	14 4		15 15	16 26	16 28								032
265	BIG SPRING	18 16			19 24	20 17	21 17	22 17	24 20	24 28	24 26	23 25	24 31	033
266	ABILENE	15 8		15 12	18 26	19 23								032
268	ROSWELL	23 16			22 15	19 15								032
270	EL PASO	28 3				27 19	25 28	22 32	22 29	24 35	24 41	24 41		034
274	TUSCON	26 2			21 3	25 3	24 5	25 11	23 13	24 18	25 23	26 30	24 37	032
278	PHOENIX	00		33 4	28 6	26 11	24 16	25 11	26 12	28 22	28 30	27 28	26 37	034
280	YUMA	27 5	30 6	35 6	03 11	01 18	36 10	36 12	02 18	32 12	30 19			032
285	BEAUMONT	31 9			31 9	00	02 3	02 12	01 14	30 10	31 9	29 13	29 12	032
288	BURBANK	15 2	17 2	26 3	34 5	36 2	05 11	01 11	03 14	03 17	03 9	33 10	33 12	032
292	SANTA CATLNA	36 5		02 8	06 29	07 23	08 13	07 15	05 13	06 19	06 23	05 23	05 21	152
304	HATTERAS	07 3	17 7	20 13	19 8	14 3	26 8	29 15	29 19	29 13	29 14			032
306	RALEIGH	22 2	22 6	22 10	25 8	21 8	22 5	25 6	29 11	28 16	29 18	29 20	29 22	032
308	NORFOLK	18 4	21 10	23 6	18 8	29 6	25 13	28 10	28 10	29 12				032
313	SPARTANBURG	00		21 7	26 10	26 11	27 18	25 20	26 8	27 8	28 8	26 13	27 15	032
317	GREENSBORO	23 4		24 9	29 12	28 15	21 7	25 7	27 9	28 15	29 21	28 18	27 16	033
324	CHATTANOOGA	19 4	19 8	19 22	20 17	23 18	25 23	28 26						032
326	KNOXVILLE	20 4		22 14	23 22	24 23	27 26	29 21	30 16	27 14	26 17	27 17	28 16	032
327	NASHVILLE	24 3	25 4	26 8	23 16	25 21	29 16	29 17	28 19	29 19	28 24	28 23	29 27	033
334	MEMPHIS	15 2	17 6	18 8	24 13	27 17	26 14	27 14	24 10	25 11	29 14	29 20	29 23	032
340	LITTLE ROCK	32 9					23 11	28 14	27 18	24 16	25 21	25 26	25 35	033
353	OKLAHOMA CTY	16 14		17 19	19 20	20 26	21 24	22 25	23 30	22 32	22 26	24 36	26 41	033
356	TULSA	02												032
363	AMARILLO	02												032
365	ALBUQUERQUE	36 7				35 12	31 11	23 17	21 30	22 40	22 46	21 48	23 56	033
374	WINSLOW	27 7				26 19	23 12	21 8	24 15	24 19	28 23	28 41	26 43	032
383	SANDBERG	32 7				32 2	01 6	04 13	08 8	05 6	01 10	01 12	35 25	032
386	LAS VEGAS	33 2			05 3	33 15	36 14	01 17						034
389	FRESNO	33 2	34 2	01 3	04 5	11 5	36 16	05 8	09 8	07 18	04 31	04 38	03 45	032
394	SANTA MARIA	00	31 3	35 6	03 7	03 3	01 14	36 13	02 9	02 17	02 28	02 33	02 34	033
401	RICHMOND	22 4	22 17	22 18	23 21	21 11	25 12	25 13	26 16	26 17	28 18	28 17	26 17	032
405	WASHINGTON	18 2	21 22	22 24	22 18	25 13	24 16	26 18	27 21	28 19	27 23	26 17	25 25	033
408	PHILADELPHIA	24 6	23 21	22 20	24 20	24 23	25 20	28 21	29 23	27 24				032
411	ROANOKE	26 3		25 8	26 21	27 23	23 15	25 14	26 12	27 21	26 19			032
417	ELKINS	18 1			25 7	26 29	25 19	24 18	25 21	26 24	25 26	26 32	25 33	032
421	COVINGTON	25 4		26 17	25 20	28 12	25 11	26 18						032
423	LOUISVILLE	26 2	26 7	26 14	26 17	26 13	23 14	27 16	27 23	26 22	26 20			032
428	COLUMBUS	21 2		26 24	26 26	28 22	27 20	26 22	26 27	25 30	25 38			032
432	EVANSVILLE	00	27 6	26 14	25 18	27 16	28 15	28 21	27 18	26 17	26 26			032
434	ST LOUIS	01												032
438	INDIANAPOLIS	25 6		28 17	30 14	25 15	26 17							042
439	SPRNGFLD ILL	25 6	27 10	29 8	32 4	29 22								032
440	SPRNGFLD MO	02												032
445	COLUMBIA	35 6	35 7	02 8	21 6	22 9	26 20	25 13	26 20	27 25	26 34	27 36	27 32	033
446	KANSAS CITY	04 6		04 16	12 5				25 22	27 28	27 34	27 33	26 36	032

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
450	WICHITA	02												032
451	DODGE CITY	02												034
464	PUEBLO	02												032
465	GOODLAND	02												032
469	DENVER	11 4				11 9	16 10	23 15	25 10	24 11	22 26	23 28	22 48	032
475	MILFORD	21 7				19 16	00							042
476	GRAND JUNC	11 6				17 12	20 11	21 15	21 12	20 12	18 19	16 23	12 22	033
483	SACRAMENTO	00	06 2	36 2	36 22	03 10	06 19	04 34	05 30	05 35	05 48	03 58	04 61	035
486	ELY	33 13					01 28	01 31	01 34					034
488	RENO	00				06 7	08 7	05 22	05 38	05 42	04 49	04 61	04 75	032
493	OAKLAND	32 2	33 7	01 7	03 19	03 26	05 23	04 26	04 24	05 44	05 53	04 50	02 62	033
503	NEW YORK	20 6	23 20	23 24	25 23	25 22	26 24							033
506	NANTUCKET	25 7	25 20	26 19	28 17	30 13	27 19	27 26	28 31	28 37	28 36	27 35	27 37	032
508	HARTFORD	18 10	22 25	23 28	24 26	26 26	26 26	28 26	28 24	26 28	25 36	25 41		032
509	BOSTON	24 8	24 26	24 30	25 27	28 27	28 21	26 15	26 25	26 33	26 45	27 52	27 54	032
511	HARRISBURG	21 4	22 10	23 19	25 18	26 22	25 24	27 21	26 25					032
515	BINGHAMTON	20 10		22 19	25 44	26 35	26 28	25 28	25 37	26 37				032
518	ALBANY	18 10	20 19	23 25	25 29	27 30	26 31	26 32						034
519	SYRACUSE	27 5	25 15	24 27	27 40	27 44	25 42							032
520	PITTSBURGH	21 9		24 15	26 28	28 26	25 22	27 24	27 33					034
521	AKRON	24 8		25 26	26 31	27 24	25 24	25 24	25 34	25 38				032
528	BUFFALO	23 14	23 17	25 36	26 37	27 33	26 33	25 35	25 43	25 50	26 51	26 53		034
533	FT WAYNE	26 4		27 21	29 24	29 22								032
534	CHICAGO	01 13	36 15	35 16	31 13									034
536	TOLEDO	26 7	26 13	27 21	27 25	26 24	25 30	27 21	27 32	26 32	26 30	26 33		032
537	DETROIT	23 10	24 16	28 25	27 30	25 22	27 28	25 24	26 31	27 34	27 22	26 34	21 36	032
544	MOLINE	08												032
546	DES MOINES	35 11		02 17	04 12									044
553	OMAHA	01 17		02 20	05 15									031
557	SIOUX CITY	01 9		01 17	03 13	01 8								034
562	N PLATTE													032
564	CHEYENNE													032
569	CASPER	10 3				11 4	14 3	08 8						032
572	SALT LAKE CY	31 4				02 13	03 16	08 7	04 16					052
574	ROCK SPRINGS	06 14					05 30	05 39						034
576	LANDER	31 2				31 3	33 11	02 12	06 18					032
578	POCATELLO	24 7				31 11	36 7	36 24	04 32	04 35	04 37	04 42	04 45	032
582	ELKO	03 4				05 9	03 17	04 23	04 23	03 30	04 36			042
583	WINNEMUCCA	35 3				03 16	02 21	04 26	04 33	03 38	03 40	03 55	02 47	032
591	RED BLUFF	34 15	36 23	01 28	01 9	06 6	03 16	03 24	04 29	04 35	04 45	03 43	03 50	033
597	MEDFORD	00		00	08 4	05 14	05 26	04 34	03 36	03 33	02 38	02 34		032
601	DARTMOUTH	32 5	29 31	28 34	35 26	29 21	29 26	29 31						034
606	PORTLAND	24 5	25 20	26 25	27 31	28 33	27 31	26 29	26 36	26 38				032
617	BURLINGTON	18 13	19 25	20 26	26 20	26 38	26 32							032
624	MALTON	25 17	26 32	28 36										032
636	MUSKEGON	08												032
639	ALPENA	33 17	32 20	32 30	30 32									032
640	MILWAUKEE	33 13	34 16	34 21										032
641	MADISON	33 13		34 18	34 10									032
643	LA CROSSE	33 9	34 10	35 14	35 15	30 18	29 24	29 29						032
645	GREEN BAY	36 11	35 17	35 17	33 17	28 25	28 32	28 43						032
654	HURON	03 2		03 8	34 9	33 8	33 11	30 11	30 15	30 24				032
655	ST CLOUD	31 4		34 16	02 13	34 14	31 28	30 33	30 32	29 38	29 44	29 50	28 62	033
662	RAPID CITY	16 9			18 9	20 8	21 5	27 6	29 8	31 10	32 15	30 20	28 21	033
666	SHERIDAN	30 2				29 1	30 6	32 10	01 13	35 10	36 20	02 19	02 24	042
677	BILLINGS	21 3			22 9	26 18	28 10	31 13	32 15					032
679	BUTTE	32 4				32 6	32 18	33 21	34 22	36 19	01 16	01 26		032
681	BOISE	27 4			34 21	36 15	01 19	01 20	03 20	02 28	03 34	02 37	02 39	033
683	BURNS	35 8				03 21	03 24	02 30	02 30	03 31	03 33	03 43	03 42	032
688	PENDLETON	08 3		08 2	35 2	36 9	36 20	36 29	36 33					032
693	EUGENE	36 2	01 10	02 20	03 23	04 23	04 24							032
698	PORTLAND	00	34 10	36 9	04 6	02 17	01 20	36 26	36 26	36 30	36 30			032
702	SUMMERSIDE	28 3	29 31	29 26	30 18	29 10								032
712	CARIBOU	23 8	24 15	26 29	27 28	27 29	27 41	27 40	26 45	26 47	26 44	26 54	26 60	033
731	NORTH BAY	08												033
734	SAULT MARIE	29 21	29 24	32 35	32 47	32 46								032
743	MARQUETTE	31 9	32 15	32 29	33 29	34 27								032
745	DULUTH	30 7		32 16	33 26	36 20	01 17							032
747	INTL FALLS	27 5		32 9	31 14	31 20	32 22	33 23	32 29	31 34	30 36	29 46	29 44	033
753	FARGO	23 2		28 4	32 9	33 8	33 18	33 40	33 38					032
764	BISMARCK	06 2		12 4	24 10	25 13	27 14	28 16	29 19	29 24	30 31	30 36	30 34	033
767	WILLISTON	20 4			25 20	26 17	26 21	27 24	28 29	30 34	30 43			032
768	GLASCOW	11 4			25 11	28 17	29 20	29 26	30 34	31 31	32 29			034
773	MISSOULA	35 2			33 6	30 15	29 19	30 29	33 33	33 26	33 22			032
775	GREAT FALLS	23 15			24 19	28 15	29 16	31 22	33 23	34 22	33 17	34 27	34 34	042
777	HAVRE	30 2			25 21	27 22	29 24	29 20	31 25					042
782	ELLENSBURG	09 4		09 4	27 4	33 15	34 23	34 21	34 25	34 28	34 34			032
785	SPOKANE	02 4						33 21	34 38	35 39	33 38	33 29	33 35	033
793	SEATTLE	02 10	02 11	02 10	03 9	35 20	32 21	32 21	33 23	33 36	33 37	33 37		033
798	TATOOSH ISL	27 3	29 2	30 11	29 12	29 15	30 20	31 29	30 30	31 37	31 52	31 38	30 39	032
799	PATRICIA BAY	00	17 2	16 4	29 5	30 12	30 21	30 30						032
803	GANDER	08												042
815	STEPHENVILLE	32 13	31 18	31 20	30 22	30 26	31 44	31 58	31 34					032
816	GOOSE	33 4	29 6	27 8	25 9	25 10	27 18	28 21	26 22	26 25	25 22	24 18	26 26	032
842	SIOUX LKOUT	02												032
848	TROUT LAKE	02												032
852	WINNIPEG	29 3		22 16	24 16	27 20								032
855	DAUPHIN	22 15		21 29	26 35	27 23								032
863	REGINA	18 10			24 28	27 25								032
867	THE PAS	20 14		23 23	28 28	28 35								032
869	PRINCE ALBRT	25 10		25 20	30 34	29 38	29 36	29 27						032
874	LETHBRIDGE	25 14			26 23	27 13	32 16	32 18	29 23					032
877	CALGARY	16 7			23 13	27 25	31 16	31 28	31 43					043
879	EDMONTON	29 5			27 15	28 35								032
885	CARMI	17 4				36 8								032
892	VANCOUVER	34 4	35 2	16 2	27 10	31 8	29 24	32 29						032
893	COMOX	12 1	13 6	14 7	20 5	30 13	30 17							032
909	UP FROBISHER	15 8	16 10	18 12	23 17	25 16	24 18	24 23	25 37					032
911	PADLOPING B	34 5	15 4	11 5	19 9									032
915	CORAL HARBOR	36 8	29 3	28 13	29 9	29 29								042
916	CHESTERFIELD	27 12	26 21	22 30	25 32									033
917	EUREKA	11 3	09 3	09 4	13 8	13 8	15 8	19 7	21 4	23 7	21 11	26 12	25 16	032
918	ARCTIC BAY	02												033
924	RESOLUTE	11 22	12 34	12 35	15 30	16 27	16 18	18 21	18 28	20 17	18 19	20 34	21 25	032
925	CAMBRIDGE	32 13	31 14	31 20	30 19	30 27	31 19							032
932	MCMURRAY	25 4		26 18	30 33	30 27	30 41							032
934	FT SMITH	18 4	25 5	27 11	29 8	30 4	30 13							042
936	YELLOW KNIFE	29 10	29 14	32 22	29 16	31 19	32 26							032
940	GRANDE PRAIR	08												032
945	FORT NELSON	20 2		27 7	21 6	30 11	26 18	28 6						042
946	FT SIMPSON	16 4	14 6	17 13	21 8	27 6	30 18							032
953	WATSON LAKE	00			08 2	23 10	27 8	26 8	29 5	32 3				033
964	WHITEHORSE	00			16 9	23 6	24 11	25 15	25 16	25 16	26 22	26 23	25 25	032
968	AKLAVIK	04 2	17 3	14 4	27 11									
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	00	05 2	28 7	30 23	29 22								032
069	WAGNER	08												032
072	MOULD BAY	04 17	07 22	07 28	07 26									032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER		23 6	23 9	23 10	25 12	25 9	19 4	15 4	12 7	11 10	11 14		033
090	CLYDE RIVER	32 9	35 6	04 5	07 5	08 4	08 5	07 9	08 9	08 13	09 13	10 11	10 14	033
098	IND HSE LAKE	02												042
109	PORT HARDY	09 1	11 5	16 6										032
182	MORHIBAN	02												032
198	PEPPERRELL	26 16	28 24	28 32										032
	BLOCK 76													
361	LOS MOCHIS	25 15	28 8	27 7	16 4	28 9	28 29	27 20	26 20	24 22				042
491	CIUAD VICTOR	17 6	17 18	16 28	18 26	16 12	15 6	13 12	08 6	10 10	14 15	16 15	18 17	032
549	TAMPICO	14 2	11 8	11 15	11 5	12 8	12 8	14 18	13 18	12 8	14 18			042
680	MEXICO CITY	32 6					29 10	24 5	32 8	03 6	09 6			032
692	VERACRUZ	34 6	02 15	04 16	06 10	05 9	07 8	11 3	07 9	08 15	09 10			042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	00	32 2	02 3	02 6	02 10	34 12	35 5	01 9	34 9	32 6	27 15	27 12	032
074	OAKES FIELD	07 15	06 23	07 21										032
325	HAVANA C B	07 9	07 18	07 23	07 23	08 20	08 20	08 19	07 16	06 14	02 10	34 12	35 15	032
367	PUANTANAMO	30 14	01 6	02 6	07 5	06 9	04 10	01 6						032
501	SWAN ISLAND	04 8	06 7	09 10	09 12	07 14	15 17	06 14	04 17	06 14	07 12	07 15		032
514	BORINQUN FLD	00	07 11	35 3	06 4	06 9								032
521	SANTA ISABEL	06 1	11 8	13 12	18 5	22 6	27 6	31 12	28 19					032
526	SAN JUAN P R	19 2	12 8	11 6	16 7	20 8	25 10	26 11	24 15	25 22	26 23	27 20	28 22	032
547	BENEDICT FLD	07 6	10 11	11 12	12 13									032
806	ALBROOK FLD	14 3	18 4	21 10	23 15	27 9	26 9	29 12	29 16	27 12	29 10	27 6	29 4	032
897	RAIZET GUAD	00	00	09 12										032
926	FT DE FRANCE	02 8			10 11	15 6	18 7	20 11	21 10					032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	05 15	04 21	03 32	02 20	02 21	36 28	36 30	36 33	36 40	35 48	35 47	35 50	033
115	IWO JIMA	10 11	10 11	10 11	10 13	11 11	12 10	14 13	14 16	15 16	15 18	15 16	15 16	033
131	MARCUS IS		08 16	08 20	08 16	10 21	08 25	09 23	09 17		13 11	16 17	19 13	032
182	HONOLULU	16 8	15 10	16 8	17 11	19 15	22 16	21 21	20 30	21 19	21 26	23 23	24 21	032
218	NORTH FLD	09 5	09 9	08 12	08 12	08 13	08 14	09 13	10 14	09 14	09 13	09 22	11 19	033
250	ENIWETOK ATL	09 14	08 16	09 19	09 17	08 17	06 13	04 9	04 14	07 23	07 22	07 23		033
275	JOHNSON IS	00	00	00	22 6	27 5	28 9	29 10	30 10	28 12	30 12	30 22	33 26	033
285	HILO	23 2	18 6	18 8	18 12	18 13	17 16	19 13	22 11	25 10	25 13	21 13	20 28	043
366	KWAJALEIN	07 7	06 12	06 11	05 13	04 15	03 11	03 8	06 13	09 17	08 6	10 23	15 14	033
	BLOCK 98													
223	LAOAG	32 4	27 5	21 7	21 6									032
327	CLARK FIELD	00	08 2	06 3	05 4	05 8	0[illegible] 6	03 4	05 3	05 4	04 6	05 3	15 2	033
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	18 8	20 6	23 7	26 8	28 7								032
830	JOLO	01												032
QLL	OCEAN STA													
037	0 357 700	03 5				04 10	03 10	02 17	03 11	03 10	04 9	03 10	36 8	032
044	0 440 410	21 10	22 14	22 17	25 22	28 27	27 21	26 29	26 28	27 36	28 43	29 37	27 43	032
053	0 529 358	32 35	33 33	33 32	33 31	32 33	33 46	33 28	32 34	32 35	33 44	32 43	33 40	032
055	0 565 510	36 6							25 27	26 29	26 30	26 23	24 27	032
063	0 618 330	28 10	23 45					15 36		14 32		14 32	15 38	022
124	1 280 450	17 12	14 10	11 8	05 5	11 5	13 15	13 10	28 2	35 2	12 4	21 10	26 10	032
134	1 330 350	06 10					07 20	08 19	12 19	09 18	12 10	15 12	13 11	032
154	1 500 450	03 7	36 8	36 8	29 7	27 8	26 11	24 28	21 47	21 85	21 95			033
223	2 291 351		02 10	02 13	01 11	23 16	14 9	16 25						032
235	2 389 531		29 19	30 19	31 25									042
236	2 310 640	30 16	30 17	30 18	31 21	32 23	31 34	29 20	29 22	28 25	29 14	28 16	28 16	032
246	2 480 620	21 27	22 52	22 53	23 43	23 52	23 47	24 48	21 57	25 15	21 90	21 77	22 88	032

Oct 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	31 11	29 17	29 18	31 15	31 12	33 18	33 22	33 22	34 20	35 25	35 30	35 28	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	13 18	18 27	17 31	17 36									032
202	THULE	10 6	06 5	04 6	03 8	08 5	11 6	16 8	18 10	12 15	18 15	17 11	16 9	032
270	NARSSARSUAK	04 3	05 1	00	00	00	00	20 3	20 11	20 9	22 9	22 20	23 45	032
281	SIMIUTAK	05 6	12 11	13 13	18 11	18 10								032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	13 8	16 13	15 16	16 12	15 12	14 11	13 14	13 16	13 18	13 17	12 17	11 20	032
260	DE BILT	17 12	16 13	18 14	20 13	19 18	18 21	14 19	17 24	15 28	15 30	15 32	15 33	082
	BLOCK 07													
110	BREST	18 8		20 18	21 29	21 28	21 28	21 30		23 26		23 30		022
145	TRAPPES	16 8		14 6	14 6	30 5								022
222	NANTES	14 4	22 14	22 15	23 21									022
480	LYON	18 6		20 20	20 26									022
510	BORDEAUX	00		17 6	17 10	20 10		12 34						022
630	TOULOUSE BLA	00	19 4	13 19	00	00								022
650	MARIGNANE	09 6	14 15	16 15	16 19									022
	BLOCK 08													
314	MAHON	20 16	20 16	20 16										082
509	LAGENS	23 4	23 10	26 15	27 18	26 19	25 21	26 10	27 14	27 12	28 16	27 25	27 30	032
536	PORTELA	00	00	27 8	27 12	27 15	26 20	27 25	27 26					022
594	SAL	06 12	05 22	07 38	09 34	10 33	12 34							032

WINDS ALOFT DATA

Oct 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 10														
384	TEMPELHOF	09 9	11 20	13 32	13 32	13 28	12 22	12 22	12 22	13 19	13 25	13 18	13 25	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	17 3	18 4	18 4	20 3	18 3	17 3	18 6	18 8	18 7	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	14 12		14 20	15 23	13 16	13 13	12 13	11 12	12 11	09 12	01 10	03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	02 4		02 4										02	2
100	VENEZIA	04 6		08 19	07 22	05 19								02	2
140	BOLOGNA	00		08 10	09 15	06 21	04 25	03 29						02	2
170	FIRENZE			36 7	02 17	04 16	03 10	06 18						02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		18 12	23 6	23 6	15 5	27 9						02	2
290	NAPOLI	00		06 10	07 5	.	05 9	01 10						02	2
320	BRINDISI			30 16	27 12	27 11								02	2
410	PALERMO	27 8		28 16										02	2
530	OLBIA	00	29 8	33 8	02 12	33 12	31 14							02	2
560	CAGLIARI ELM			35 9	32 8	34 5	34 11	35 23	35 21	35 29				02	2
620	THESSALONIKI	20 2		10 4	06 11									03	2
716	ELLINIKON	36 8	33 16	33 19	31 21	27 18	29 17	29 17	28 15	29 19	28 36	28 26	28 22	02	2
754	HIRAKLION	14 5	21 2	27 5	27 9		27 17	26 24						03	2
	BLOCK 17														
129	ETIMESGUT	24 3			32 2	17 6								04	2
350	ADANA	02 3	10 9	13 8			09 3	12 3	22 8	26 9				03	2
600	PAPHOS	29 13	30 22	29 17	29 21	29 31								02	2
602	MORPHOU	27 15		26 11	28 13	28 22								02	2
617	CAPE ANDREAS			28 27	29 23	29 23	28 30	30 26						02	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	26 8			26 10		24 31	23 29						03	2
672	DIWANIYA	16 5	17 34	18 30										02	2
676	NASIRIYA	18 5	15 16	29 11	24 9	27 5								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 13				20 23					18 13	02	2
640	LAHORE		15 12	16 15				32 6						02	2
675	MULTAN		16 8	17 23										02	2
715	JACOBABAD		31 5	29 3				30 14						02	2
765	HYDERABAD			06 5				12 6						02	2
768	CHHOR		18 1	23 8				29 6					14 25	02	2
780	DRIGH ROAD		32 10	32 17				25 16					26 24	02	2
858	BOGRA		05 4	06 7				15 2					03 18	02	2
940	CHITTAGONG		03 8	03 13				11 11						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 8	18 13				33 17					23 6	02	2
165	BIKANER		17 12	19 24				21 9						02	2
182	NEW DELHI		18 14	18 14				36 20					24 20	02	2
189	BAREILLY		14 10	16 12				15 7						02	2
312	DIBRUGARH		06 5	06 4				17 1					33 13	02	2
339	JODHPUR		18 5	33 6				21 6						02	2
360	MADHOSAGAR		19 10	14 11				04 14					20 13	02	2
379	GORAKHPUR		11 2	21 3				11 4						02	2
399	JALPAIGURI		08 4	09 2				13 3						02	2
415	TEZPUR		07 7	09 8				06 1					35 9	02	2
475	BAMRAULI AL		15 6	14 4				11 15					16 4	02	2
495	SAHARSA		11 3	12 8				10 3						02	2
543	UDAIPUR							35 8						02	2
591	GAYA		15 4	14 7				12 10					21 14	02	2
635	BHUJ		35 6	33 11				18 5					01 8	02	2
647	AHMEDABAD		15 9	16 17				05 10					23 18	02	2
668	BHOPAL			12 6				05 9					20 8	02	2
675	JUBBULPORE			07 7				10 6					13 6	02	2
799	JAMSHEDPUR		09 4	13 10				10 12					18 6	02	2
807	CALCUTTA		09 6	09 7				09 11					03 4	02	2
867	NAGPUR			07 10				10 6					11 3	02	2
887	JHARSUGUDA		03 9	07 8										02	2
909	VERAVAL		02 9	01 7				06 12					21 11	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 11	08 14				31 10					12 6	02	2
014	AURANGABAD A			00				34 3					26 5	02	2
041	JAGDALPUR			04 1				32 3					09 9	02	2
049	GOPALPUR		01 17	01 17				01 6						02	2
063	POONA			02 1				34 9					10 7	02	2
149	VIZAGAPATAM		29 1	30 1										02	2
185	MASULIPATAM		11 4	11 4				11 4						02	2
193	VENGURLA		02 9	01 9				07 20					28 6	02	2
201	GADAG							11 13					05 4	02	2
237	ANANTAPUR			08 5				10 13					32 2	02	2
279	MADRAS		13 3	13 5				12 9					08 7	02	2
283	MANGALORE		10 1	06 3				10 13						02	2
295	BANGALORE							12 11					07 7	02	2
333	PORT BLAIR		09 10	07 13				07 6						02	2
343	TRICHINOPOLY		04 6	11 8				13 16					09 10	02	2
351	COCHIN		18 3	17 4				12 7						02	2
371	TRIVANDRUM		33 2	16 3				13 5					08 20	02	2
375	NAGERCOIL		05 4	06 9				14 7					09 15	02	2
418	TRINCOMALEE		17 4	11 6										02	2
466	COLOMBO		08 2	01 2										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	13 4	05 2	07 6	03 11	36 7	36 6	07 1	17 4	22 5	25 6	24 9	27 12	03	2
	BLOCK 47														
130	CHEJU DO	04 9	06 16	09 14	13 7	34 6								03	2
401	WAKKANAI		29 21	28 29	29 31	28 21	29 22	28 44	29 38		29 49	29 52	28 54	03	2
412	SAPPORO DCMO		29 10	28 12	28 2	28 19	28 17	29 16	27 31		27 32	27 39	27 67	03	2
420	NEMURO		30 10	33 10	33 11	30 13	27 25	27 31	28 41		27 27	27 75	27 97	03	2
425	CHITOSE	33 3	32 7	31 9	30 8	32 11								03	2
582	AKITA		31 14	30 14	28 18	27 24	27 27	27 39						03	2
590	SENDAI DCMO		15 5	15 3	24 3	28 7	26 45	26 36	26 43		25 82	25 91	26 72	03	2
591	MATSUSHIMA	00	00	28 5	29 10	27 29	28 31							03	2
600	WAJIMA		06 12	07 13	07 11	12 3	27 6							04	2
604	NIIGATA DCMO		05 13	05 13	04 12	34 10	26 20							03	2
743	MIHO	24 4	09 7	10 12	08 13									03	2
744	YONAGO		06 4	09 8	08 13	09 5	11 5	22 8	24 13		26 44	25 66	25 67	03	2
771	ITAMI	05 2		02 8	09 8	09 5	06 4	15 10	19 8	28 13				03	2
778	SHIONOMISAKI		05 10	04 10	04 3	10 16	18 10	26 6	23 6		18 23	19 24	19 38	03	2
808	ITAZUKE	31 4	06 6	11 5	11 5	24 5	22 11	24 8	25 24	24 25	24 58	23 68	24 91	03	2
827	KAGOSHIMA		04 16	08 17	11 14	11 12	35 10							03	2
898	SHIMIZU		05 17	06 15	07 19									03	2
931	KADENA OKINW	36 10	17 25	02 46	34 8	29 4	28 5	31 4	28 7	27 12	27 13	23 20	22 18	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		27 3	36 3	06 4	09 5	04 2	06 4	03 7					03	2
062	AKYAB		05 4	07 7	08 9	10 5	17 1	08 12	07 14	07 5				03	2
094	BASSEIN		05 9	08 10	10 16	10 13	10 11	08 7	05 1					03	2
096	MINGALADON			11 17	05 10	13 13	10 10							03	2
108	TAVOY		08 2	07 7	08 10	09 7	03 9	03 13	04 17			02 7	32 9	03	2
110	MERGUI	03 2	03 5	06 15	07 17	07 6	07 9							03	2
112	VICTORIA PT		05 15		07 17	08 23								03	2
601	PENANG	04 7	04 14	04 21	09 23	07 13	07 19	06 14	09 21	08 17	11 10			01	2
820	HANOI GIALAM	01 5	02 15	04 13	05 17	03 18	01 13	35 5	07 20	04 2	32 10	24 14	25 16	01	2
855	TOURANE	36 10	01 18	02 18										01	2
900	SAIGON	04 5	06 12	09 16	09 16	11 14	08 14	05 6	07 10					02	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00	00	00								02	2
250	AGADIR	12 2	12 10	24 12	12 6	27 2	25 8	24 10		19 2		30 18		02	2
295	FT TRINQUET	34 8		03 17		00	03 10	00						02	2
360	BONE	00		00	27 3	27 20	28 18	31 16						02	2
390	M BLANCHE	00	25 8	25 9	28 5	27 18	28 18	27 24	27 26	28 25	27 20	27 20	28 60	02	2
413	BOUFARIK	00	35 30	25 4		28 12	28 18	27 19						02	2
490	ORAN	00	24 10	24 10	27 13	26 14	25 19	26 19						02	2
570	COLOMB	00			19 14	22 12	23 12	23 8						02	2
580	OUARGLA	02 2	05 8	09 4	08 6	04 10	02 8	33 8	32 10	30 12	29 14	30 21		08	2
625	AOULEF	07 10		08 27	06 19	03 19	03 17	04 21						02	2
705	BIZERTE	25 6	28 8	31 12	30 14	29 6	30 14	30 16		32 30				02	2
715	TUNIS	22 6	28 8	30 16	30 14	29 16	29 21							02	2
765	GABES	00		34 6	30 10	31 17	34 6	33 23	33 27					02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 6	20 9	21 21	17 5	08 8	08 18	08 24	08 28	06 18	08 19	06 20	09 20	02	2
090	ZINDER	27 6		27 24		08 13	06 16	08 16	11 16	11 9				02	2
226	GAO	36 14		05 27	06 29	08 22	10 18	13 3						02	2
265	MOPTI			05 10	05 15	08 5	08 13	09 25	10 34	09 19				02	2
272	SEGOU			22 17	07 12		05 24	06 32	08 40	07 30				02	2
290	BAMAKO	00		19 10	13 3	09 14	06 30	04 38	07 34	07 40	07 26			02	2
415	PORT ETIENNE	36 14	04 20	04 15	04 12	36 10	03 5	22 2	21 10					03	2
421	ATAR	36 10		06 12	01 14	03 7	13 3	34 7	34 6	34 5				02	2
600	SAINT LOUIS	36 6	03 18	05 10	05 14	07 23	09 29	12 46	12 38					02	2
641	DAKAR YOFF	36 5		08 11	10 25	09 37	11 34	10 38	10 30					02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	23 3	32 5	31 7	31 12	30 13	28 19	28 23	29 26	29 23	29 24	19 32	29 32	03	2
306	MERSA MATRUH	21 5	34 8	34 10	34 15	25 13	27 17	27 16	26 37					04	2
333	PORT SAID	02 13	01 15	01 15	34 8	33 4	33 7							03	2
444	FAYID	30 7	04 15	03 10	33 11	25 20								02	2
447	SHALLUFAH	33 15	36 12	01 9	32 6	25 28	24 24	24 25						02	2
600	WADI HALFA		03 5	07 11	05 23	06 18	07 12	11 9	06 8	12 8	13 11	09 9	06 5	04	2
640	ABU HAMED			07 23	12 21	14 18	07 7	03 9	01 9	36 9				04	2
641	PORT SUDAN		07 9	03 14	13 17	13 18	13 12	18 13	17 23					10	2
660	KARIMA			07 19	09 20	09 15	10 8	04 6	04 6	30 4	36 3			04	2
680	ATBARA			10 29	10 17	07 7	29 5	13 3	09 9	07 10	14 4	09 17		04	2
721	KHARTOUM			11 23	10 32	07 15	05 7	03 7	18 1	10 7	11 16	12 19		04	2
730	KASSALA			11 19	11 34	10 16	07 7	02 8	33 9	33 10				03	2
760	EL FASHER				05 23	06 22	13 9	08 10	10 8	09 13		12 18		04	2
770	GENEINA				06 25	06 20	06 16	08 7	08 9	06 5				05	2
771	EL OBEID				05 8	07 19	06 22	05 18	05 15	11 19		10 20	14 15	04	2
772	KOSTI			20 23	23 5	29 3	05 9	06 13	03 9	05 11				04	2
840	MALAKAL			20 3	23 4	07 7	08 13							04	2
880	WAU			27 2	11 1	07 9	06 15	07 18	07 25	08 29				05	2
941	JUBA			06 2	08 10	11 9	13 9	14 9	05 10	06 9	04 9			04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	05 4		36 6										04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	11 4	12 5	14 4	15 3								08	2
650	BANGUI	00		36 2	10 6	07 18	07 18	08 18						02	2
700	FORT LAMY	00	27 4	26 10	14 10	05 14	06 19	06 19	09 19	07 18	07 14			03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		21 9	33 7	03 10	09 15	08 20						03	2
860	GAROUA ARPT	29 8	30 10	29 18	19 4	08 8	07 18	09 22	09 32	08 28				05	2
950	YAOUNDE	00			36 6	11 2	09 10	08 14	07 16	07 14	07 12	07 10	10 12	07	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	18 6	18 6	19 24	17 9	09 13	05 26	06 24	07 24	08 36	07 22			02	2
578	PORT BOUET	20 4	22 11	21 9	16 6									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 9	12 6	10 4	00	23 3	15 4	18 5	20 4	20 4	23 5	22 4	22 5	03	2
133	KOTZEBUE	32 11	32 21	32 16	32 21	31 26	33 24	33 24	33 24					03	2
204	GAMBELL	12 16	15 18	15 15	14 10	18 7	21 1	19 2	13 5	16 6	12 5	16 4	15 3	03	2
219	BETHEL	15 5	19 7	18 8										03	2
222	GALENA	26 7	28 12	29 13	31 19	30 20								03	2
231	MCGRATH	32 4	29 10	29 13	28 14	23 20	23 23	24 18						03	2
261	FAIRBANKS	00	24 2	26 9	26 15	25 19	25 20	25 17	24 19	25 20	26 11	27 11	24 15	03	2
263	BIG DELTA	05 3		25 3	28 5	29 4	30 12	24 6	25 8	29 7	30 11	26 14	27 12	02	2
273	ANCH MERRILL	34 3	00	21 5	20 7	23 4	27 5	27 7	27 10	27 9	27 11	26 11	25 16	03	2
291	NORTHWAY	35 2		34 4	32 10	32 11								03	2
296	CORDOVA 13	00	30 6	29 8										03	2
308	ST PAUL	15 26	14 40	15 40										03	2
316	FORT RANDALL	31 37	15 17	16 14	19 10	20 18	23 13	25 19	26 22	26 30	26 43	27 71	20 90	03	2
326	NAKNEK	27 5	28 5	33 9	29 9									03	2
350	KODIAK	25 4	29 6	30 7	29 3	28 6	28 8	29 13	27 24	30 28	30 38	29 30	29 31	03	2
361	YAKUTAT	07 4	12 5	16 5	22 2	25 4	27 5	28 10	28 15	28 13	29 14	28 14	27 17	03	2
381	JUNEAU	09 10	11 6	18 6	27 16	27 13								03	2
398	ANNETTE IS	29 7	29 7	27 9	29 16	29 21	28 27	27 26	25 34	25 42	24 32			03	2
454	LONGVIEW	28 10	28 23	28 28	28 31	28 36								03	2
489	UNALASKA	14 16	15 21	24 26	27 35	29 41								03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 12	07 20	08 23	09 16	07 18	00 18	03 10	35 10	34 11	36 19	35 24	36 27	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
202	MIAMI	03 3	08 12	10 14	10 13	10 10	09 6	03 8	36 12	36 16	01 20	36 28	36 32	03	3
204	MELBOURNE	11 7	11 16	12 17	12 10	12 11	36 4	34 12	35 12	33 6	33 9	32 21	35 20	03	2
206	JACKSONVILLE	14 4	16 13	16 15	21 6	21 10	22 11	25 10	30 14	30 15	31 26	31 23		03	2
208	CHARLESTON	20 7	21 13	23 11	24 11	26 9	28 8	29 12	28 14	28 18	27 24	27 24	28 24	03	3
211	TAMPA	12 2	12 12	13 13	15 9	06 3	07 4	33 4	34 7	34 13				03	4
214	TALLAHASSEE	00	21 7	20 9	20 10	22 8	24 9	27 9						03	2
219	ATLANTA	14 4		20 13	22 18	24 22								03	4
223	MOBILE	18 5	21 16	23 19	26 14	28 14	29 12							04	2
228	BIRMINGHAM	19 4	20 10	22 15										03	2
232	BURRWOOD	27 2	22 4	22 4	21 2	30 5	30 7	32 11	31 8	30 14	29 19	30 19	31 27	03	3
235	JACKSON	25 4	25 19	26 23	27 22	26 23								03	2
240	LAKE CHARLES	22 4	27 1	02 4	33 7	29 9	29 13	28 13	27 19	28 23	27 24			03	4
243	HOUSTON	16 5	17 12	14 5	35 7									03	2
250	BROWNSVILLE	11 6	14 13	14 13	14 10	14 5	13 5	11 6	05 4	14 8	20 10	23 10	25 15	03	3
252	LAREDO	11 6	11 22	12 30	13 24	14 21	15 21	18 16	14 5	12 3	12 3			03	2
253	SAN ANTONIO	10 3	11 5	14 9	10 9	07 9	07 3	21 3	24 13	23 19	25 24	26 25	26 27	03	3
259	FT WORTH	33 9	34 10	35 13	32 9	26 6	23 20	25 18	26 21	26 25	27 30	27 36	25 41	03	2
261	DEL RIO	01												03	2
265	BIG SPRING	06 15			06 13	17 4	24 10	23 18	25 25	25 27	25 31	25 33	26 32	03	3
266	ABILENE	01 9		01 10										03	2
268	ROSWELL	35 2			36 3	18 5								03	2
270	EL PASO	07 4				20 6	23 14	23 23	23 24	24 28	24 30	25 29	25 31	03	4
274	TUSCON	30 8			31 11	07 4	16 16	17 17	20 21	23 23	27 28	23 28	24 46	03	2
278	PHOENIX	27 4		33 5	04 8	11 7	16 10	13 7	18 7	21 9	23 10	25 14	26 28	03	4
280	YUMA	35 7	36 21	01 25	02 27	04 26	06 18	04 18						03	4
285	BEAUMONT	08 17			09 30	34 5	05 4	08 13	07 12	06 21	07 29			03	2
288	BURBANK	03 5	04 5	08 10	07 25	06 25	05 40	06 30	07 18	08 22	08 27	08 38		03	2
292	SANTA CATLNA	09 7		09 11	08 18	09 21	09 13	08 17	08 25	09 33	12 31	11 42	11 42	15	2
304	HATTERAS	21 11	23 23	24 22	28 18	29 22	29 12	28 13	25 18	26 19	26 25	27 21	28 23	03	2
306	RALEIGH	23 6	25 18	26 28	27 18	26 14	28 14	28 16						03	2
308	NORFOLK	17 7	18 15	22 9	28 21	28 21	27 10	26 19	28 26					03	2
313	SPARTANBURG	08												03	2
317	GREENSBORO	23 9		25 21	27 20	27 22	26 19	25 19	27 25	27 24	27 24	26 26	26 30	03	3
324	CHATTANOOGA	08												03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	00	00	21 9	25 15	25 18	28 17	26 16	26 20	29 25	30 31	29 39	30 32	03	3
334	MEMPHIS	02												03	2
340	LITTLE ROCK	30 5	32 11	34 14	31 12	28 12	30 15	31 19	32 27	32 32	31 28	30 33	28 33	03	3
353	OKLAHOMA CTY	36 14		36 16	31 13	27 14	28 15	27 22	25 35	26 35	26 40	27 44		03	3
356	TULSA	02												03	2
363	AMARILLO	01 4			36 8	25 8	25 13	28 20						03	2
365	ALBUQUERQUE	34 8				34 15	35 15	23 10	21 27	23 33	24 35	24 51	24 62	03	3
374	WINSLOW	27 5				32 8	03 8	06 11	06 6	30 6	27 13	25 26	23 36	03	3
383	SANDBERG	04 10				07 24	06 30	04 26	07 48	08 35				03	2
386	LAS VEGAS	05 3			03 26	03 27	04 21	07 29	06 40	07 33	06 41	07 51	07 56	03	4
389	FRESNO	32 4	32 9	33 10	02 2	31 10	01 11	33 3	05 4	09 13	08 41	08 49	08 51	03	3
394	SANTA MARIA	09 4	07 6	07 8	04 16	04 18	04 20	07 29	08 42	08 42	09 38	08 42		03	3
401	RICHMOND	17 4	19 13	23 16	25 24	27 20	27 12	28 20	28 23	27 26	27 36	28 35	28 39	03	2
405	WASHINGTON	15 2	19 15	23 16	25 15	25 14	25 24	27 27	26 33	26 34	27 42	27 52	27 48	03	3
408	PHILADELPHIA	02 11	01 20	02 11	23 9	25 19	26 28							03	2
411	ROANOKE	26 10		27 11	28 10	24 14	27 20							03	2
417	ELKINS	00			24 12	25 29								03	2
421	COVINGTON	35 4		27 9	25 14									03	2
423	LOUISVILLE	29 4	30 7	28 8										03	2
428	COLUMBUS	08												03	2
432	EVANSVILLE	34 6	33 6	28 7										03	2
434	ST LOUIS	02												03	2
438	INDIANAPOLIS	02												03	2
439	SPRNGFLD ILL	24 4	35 5	36 5	27 14									03	2
440	SPRNGFLD MO	02												03	2
445	COLUMBIA	36 8	36 8	32 8	27 8	27 17	26 24	28 32	29 28	27 34	26 37	27 43	28 45	03	3
446	KANSAS CITY	30 4		31 7	29 12	27 18	26 23	27 30	28 39	27 41	27 36	27 39	28 44	03	3
450	WICHITA	32 8		33 13	31 11	31 20	30 22							05	2
451	DODGE CITY	24 5			31 16	32 15	30 17	24 25	24 19	27 16	29 24	28 41	27 44	03	3
464	PUEBLO	28 4				24 5	28 5	34 8						03	2
465	GOODLAND	27 8			28 10	33 15	30 11	32 11	27 11	24 12	18 10	13 10	06 13	03	3
469	DENVER	18 4				21 4	25 9	31 16	02 25	04 35	04 36	08 50	08 56	03	2
475	MILFORD	00				03 10	03 24	03 28	05 27	04 38	04 41			03	2
476	GRAND JUNC	16 5				12 4	09 4	08 11	05 24	04 28	05 39	05 52	06 56	03	3
483	SACRAMENTO	00	03 8	02 13	01 10	05 17	09 12	10 8	03 7	05 7	06 11	04 9	04 4	03	3
486	ELY	27 4					01 19	03 21	05 27	04 25	05 25	05 26	05 27	03	4
488	RENO	17 3				11 3	09 16	07 36	07 32	06 32				03	2
493	OAKLAND	33 2	33 5	02 7	03 20	07 13	09 15	05 16	05 17	06 15	06 11	07 11	09 13	03	3
503	NEW YORK	35 13	35 11	31 14	27 24									03	2
506	NANTUCKET	03 13	03 19	36 14	27 16	26 26	25 32	25 36	25 35	25 39	26 47	27 60	27 64	03	3
508	HARTFORD	34 9	34 17	35 17	31 15	26 23	25 28							03	2
509	BOSTON	34 11	34 15	33 19	28 10	25 25	25 31	26 30	26 30					03	2
511	HARRISBURG	03 2	03 4	36 5	24 13	23 22	24 35							03	2
515	BINGHAMTON	15 3		08 3	31 13	26 30	27 30	27 31	27 38					03	2
518	ALBANY	30 6	33 9	36 7	28 11	27 25	27 33	26 35	27 40	28 41				03	4
519	SYRACUSE	20 8	24 5	30 4	29 9	27 16	28 26	27 34						03	4
520	PITTSBURGH	20												03	4
521	AKRON	08												03	2
528	BUFFALO	16 7	17 6	22 2	27 9	26 16	27 25	26 32	26 40	27 41	27 46	26 53	27 60	03	4
533	FT WAYNE	02												03	2
534	CHICAGO	28 4	28 7	28 12	28 14	28 12	28 11	28 10	29 14	29 10	29 12	28 12		03	4
536	TOLEDO	02												03	2
537	DETROIT	00	00	22 8	24 10	27 16	27 18	27 21	27 35	27 43	27 52	27 41	27 45	03	4
544	MOLINE	22 4	24 8	27 16	27 20	29 24	29 29	28 32						03	2
546	DES MOINES	25 7		26 17	28 19	29 23	29 22	29 26	29 30	29 27	29 29	29 48	29 94	03	2
553	OMAHA	06												03	4
557	SIOUX CITY	24 9		26 19	30 28	31 27	30 27	31 31	31 36	31 31	30 29	30 40	31 42	03	1
562	N PLATTE	32 4			29 14	33 15	33 17	34 17	35 16	34 14	02 12	03 15	03 24	03	4
564	CHEYENNE	31 16					34 16	01 16	02 22	03 18	04 23	05 28	06 28	03	2
569	CASPER	23 10				24 16	28 17	33 24	33 23	34 15	35 19	36 18	02 16	03	2
572	SALT LAKE CY	12 2				18 3	34 5	01 11	03 12	03 34	02 31	02 31	03 32	03	2
574	ROCK SPRINGS	20 10					27 10	34 9	02 13	04 17	02 19	01 25	02 30	03	2
576	LANDER	29 3				26 2	08 4	35 7	01 10	01 13	01 16	36 19	36 21	03	2
578	POCATELLO	22 6				25 16	32 15	36 21	02 20	02 20	01 23	01 25	36 26	03	2
582	ELKO	21 4				03 6	04 7	04 19	04 21					03	2
583	WINNEMUCCA	30 2				35 6	04 18	04 25	03 33	03 21	05 21	05 15	07 13	03	2
591	RED BLUFF	32 13	35 16	01 17	36 11	06 5	06 14	06 25	06 46	06 45	06 35	06 28	06 32	04	2
597	MEDFORD	18 2		00	08 2	07 12	06 15	03 17	02 19	03 23	02 18	34 13	33 9	03	3
601	DARTMOUTH	34 7	33 16	33 18	28 15	26 29	26 37	27 34	28 31					04	2
606	PORTLAND	33 7	34 14	35 12	34 7	25 11	26 22	27 30	26 35	26 38				03	4
617	BURLINGTON	08 5	31 7	31 9	34 9	30 12	26 24	26 31						03	2
624	MALTON	34 7	36 10	22 3										03	2
628	OTTAWA	03 4	02 9	32 5	27 9									03	2
636	MUSKEGON	21 4	22 9	24 15	27 18	29 21	28 26	28 30						03	2
639	ALPENA	19 6	20 8	20 12	24 19	27 21	28 24	27 26						03	2
640	MILWAUKEE	24 6	24 7	25 21	27 24	29 25	28 30	20 33	28 40	20 47	20 47	20 52		03	2
641	MADISON	23 12		25 22	28 26	29 29	28 32	28 35	28 39	28 50				03	2
643	LA CROSSE	21 8	22 15	25 26	29 24	28 42	29 41	29 46	28 57					03	2
645	GREEN BAY	23 10	24 14	25 28	27 28	27 31	26 36	27 43	27 44					03	2
654	HURON	27 9		29 26	33 34	32 31	32 39	33 47						04	2
655	ST CLOUD	20 9		25 30	29 45	30 42	30 39	31 52	30 60					03	3
662	RAPID CITY	34 4			28 9	29 18	28 15	28 14	28 21	27 36	26 28	27 16	29 18	03	3
666	SHERIDAN	22 4				31 21	31 32	31 32	32 35	32 24	32 21	33 27	33 21	04	2
677	BILLINGS	26 13			27 17	31 18	32 16	31 30	32 29	33 35				03	2
679	BUTTE	34 10				33 11	30 18	33 27	34 29	36 24	35 17	32 26	31 27	03	2
681	BOISE	22 2			33 16	34 17	35 17	36 16	36 21	01 12	36 17	35 21	34 20	03	3
683	BURNS	35 3				36 13	36 16	35 22	36 34	35 34	35 39	35 36	34 28	03	2
688	PENDLETON	07 5		09 4	26 2	33 7	35 14	36 18	36 19	34 21				03	2
693	EUGENE	03 2	02 9	02 7	04 17	02 6	01 15							03	2
698	PORTLAND	00	35 6	36 6	36 10	36 8	36 11	35 15	33 24	31 24	31 30			03	2
702	SUMMERSIDE	29 25	30 23	30 40										03	2
707	SYDNEY	31 12	29 11	29 14										03	2
712	CARIBOU	30 12	30 16	30 25	29 28	29 29	29 33	29 38	28 38	28 49	27 60	27 71	26 69	03	3
717	CHATHAM	28 15	29 26	30 26	29 45									03	2
731	NORTH BAY	22 5		23 13	21 17	23 21	25 23	26 22						03	2
734	SAULT MARIE	13 3	15 5	24 13	25 23	26 25	26 29	26 33	26 39	27 42	27 45	28 47	27 51	03	3
743	MARQUETTE	23 4	24 7	26 13	28 25	29 17	27 25							03	2
745	DULUTH	22 7		25 22	28 40	31 19								03	2
747	INTL FALLS	25 7		27 16	31 31	31 25	32 23	30 27	30 37	30 45	30 44	30 47	30 49	03	3
753	FARGO	34 15		34 29	32 44	30 40	30 47							03	2
764	BISMARCK	30 9		30 18	32 31	31 38	32 55	32 58	32 57					03	3
767	WILLISTON	30 4			32 24	31 29								03	2
768	GLASCOW	34 5			32 12	31 11	28 17	31 26	30 45	30 40	33 46	32 61		04	2
773	MISSOULA	22 2			29 4	26 8	27 13	30 35	32 44	31 38	32 41			03	2
775	GREAT FALLS	25 19			25 23	31 17	31 19	31 31	32 38	33 41	32 40	31 33		03	4
777	HAVRE	26 4			25 14	30 19	29 27	30 28	32 31	33 45				04	2
782	ELLENSBURG	06 11		08 8	30 10	31 22	31 14	32 14	32 25	32 26	32 15			03	2
785	SPOKANE	02 2			18 6	29 13	31 18	32 25	32 25	32 27	30 30	30 31	31 34	03	3
793	SEATTLE	03 8	02 14	02 16	35 5	34 12	35 17	33 27	29 27	30 31	31 39	30 38	30 37	03	3
798	TATOOSH ISL	32 4	33 9	31 13	30 18	30 23	28 27	30 33	29 31	28 36	28 37	28 48	27 39	03	3
799	PATRICIA BAY	14 5	14 8	20 5	29 7	32 24								03	2
803	GANDER	20 10	23 32											03	2
815	STEPHENVILLE	28 16	26 19	27 4	27 29	26 36	26 56							03	2
816	GOOSE	18 7	22 22	24 25	24 18	22 18	22 30	22 30	22 28	23 23	22 20	21 52	22 57	03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	32 10		35 29	35 22	34 29								03	2
855	DAUPHIN	34 8		35 25	33 20	36 21								03	2
863	REGINA	27 7			33 8									03	2
867	THE PAS	27 7		31 22	31 16	32 16	32 21	34 21	35 28					03	2
869	PRINCE ALBRT	27 4		32 12	32 11	33 12	32 17	33 22						03	2
874	LETHBRIDGE	26 20			27 22	30 31	28 28	32 20	33 30	32 36	30 46			03	3
879	EDMONTON	14 4			21 9	25 12	27 47	29 57	29 74	29 85				03	3
885	CARMI	18 7				26 16								03	2
892	VANCOUVER	36 2	11 5	11 9	23 7	30 15	29 34							03	2
893	COMOX	00	15 8	13 9	26 9									03	2
896	PRINCE GEORG	18 19			21 45	24 51	26 58							03	3
913	CHURCHILL	29 16	31 21	32 21	32 23	30 14	29 18	29 15	31 5	31 15	32 24	32 28		03	3
924	RESOLUTE	11 24	12 25	13 24	12 26	13 32	23 30	12 19	12 19	13 20	15 20	15 23	15 23	03	2
925	CAMBRIDGE	27 14	29 25	29 17										03	2
932	MCMURRAY	22 4		24 8	27 10	28 8								03	2
934	FT SMITH	22 4	23 6	26 13	28 7	29 10	31 10	29 16	29 12	30 22				03	2
936	YELLOW KNIFE	00	02 3	36 3	34 7									03	2
940	GRANDE PRAIR	08												03	2
945	FORT NELSON	00		35 9	36 2	25 6	28 10	26 7						03	2
953	WATSON LAKE	10												03	2
964	WHITEHORSE	00			28 11	27 19	27 19	31 21	30 22	31 19	31 15	28 17	28 22	03	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	29 4	30 16	29 25	28 20								03	2
069	WAGNER	08												03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
074	ISACHSEN	03 2	03 7	04 10	03 6									04	2
082	ALERT ELSMER	00	00	07 8	07 10	06 9	07 10	08 9	08 5	09 2	09 2	08 3		03	2
109	PORT HARDY	14 6	12 9	19 14										03	2
198	PEPPERRELL	23 13	24 27	24 37										03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	22 10	36 30	33 25	16 20	23 15	15 40	19 30	19 26	14 40				04	2
361	LOS MOCHIS	08												04	2
458	MAZATLAN	26 4	31 20	30 22	32 20	33 14	34 12	33 10						04	2
491	CIUAD VICTOR	17 10	17 18	18 28	19 22	22 8	08 10	10 10	10 10	13 15	15 16	20 12	19 14	03	2
541	TAMUIN	11 4	11 18	12 17	14 4									03	2
549	TAMPICO	11 12	12 14	11 10	13 8	14 4	12 6	13 6	13 8	12 3	13 4	13 4	13 4	04	2
680	MEXICO CITY	36 10					36 15	34 5	35 14	36 7				03	2
692	VERACRUZ	02 9	03 9	04 9	07 5	02 2	08 1	12 9	08 12	06 4	12 10	11 10	10 19	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	31 3	26 2	20 5	22 12	25 17	26 10	26 11	27 12	26 17	26 16	28 15	27 18	03	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	07 4	04 5	05 7	04 10	04 9	04 7	06 5	06 9					03	2
514	BORINQUN FLD	09 4	04 9	04 8	35 6	28 6								03	2
521	SANTA ISABEL	06 3	13 4	16 3	31 1	09 1								03	2
526	SAN JUAN P R	23 1	32 2	04 2	30 3	27 10	24 11	25 14	26 15	26 15	28 14	27 14	26 15	03	2
806	ALBROOK FLD	18 4	21 8	22 12	26 15	25 19	26 14	27 15	27 14	26 8	26 7	30 4	04 4	03	2
926	FT DE FRANCE	00			24 5	30 5	26 10	24 10	21 23	19 20	19 16	22 20		03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 14	05 14	05 17	04 17	04 16	02 21	36 20	35 21	36 25	36 28	01 33	36 32	03	3
115	IWO JIMA	10 24	10 24	10 24	11 27	12 24	12 20	14 7	15 12	14 12	15 18	15 18	18 19	03	3
131	MARCUS IS		08 23	09 24	10 24	10 19	10 19	10 21	10 17		12 9	15 1	13 6	03	2
182	HONOLULU	18 8	20 22	22 21										03	3
218	NORTH FLD	11 6	14 7	19 10	19 15	19 14	18 14	15 11	17 16	15 24	17 22	17 21	17 15	03	3
245	WAKE ISLAND	07 21	07 19	07 21	07 28	06 28	08 27	06 25	05 19	04 13	05 17	07 23	05 22	03	3
250	ENIWETOK ATL	05 11	06 14	06 13	08 16	07 20	07 24	08 23	08 24	08 34	08 26	09 35	08 35	03	3
275	JOHNSON IS	36 9	36 9	34 12	35 14	28 12	28 10	27 16	26 13	27 15	28 21	28 29	27 24	03	3
285	HILO	27 7	08 2	10 7	19 5	19 17	21 14	21 11	22 14	23 15	23 19	24 20	23 25	03	3
366	KWAJALEIN	04 9	04 4	04 3	04 3	06 3			09 29	10 14	09 17	08 22	08 17	03	3
700	CANTON	04 7	05 6	06 7	10 6	13 7	08 3	07 4	01 4	03 10	02 13	04 12	06 13	03	2

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 6	34 8	01 4	10 2	07 5	06 2	07 1	18 4					03	2
327	CLARK FIELD	00	00	00	00	27 9	27 5	22 3	18 3	19 3	05 4	05 3	18 7	03	3
428	SANGLEY PT	32 5	36 5	32 9	33 5	31 10	03 4	04 3	08 3	09 3	12 5	17 2	16 18	03	2
618	PTO PRINCESA	22 2	18 1	20 2	24 4	19 4	17 3	14 3	11 4	10 3	13 8	11 4	13 5	03	2
645	CEBU	18 8	21 10	23 7	28 11	28 9	27 11	24 8	22 9	21 7	26 4	28 6	26 3	03	2
830	JOLO	01												03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 357 702	22 16	22 13	22 11	22 16	23 16	25 18	26 17	26 17	25 16				03	2
044	0 440 410	28 23	28 21	28 19	28 26	28 33	29 36	30 45	31 45	30 48	29 42	29 37	29 49	03	2
053	0 526 355	10 17	12 14	14 11	15 9	13 9	10 8	12 14	17 10	23 8	24 6	21 6	14 9	03	2
055	0 565 510	12 31	14 46	25 54	16 41	17 33	08 36	17 39	17 34	18 29	21 40	22 46	21 44	05	2
063	0 620 330	01 10	01 10	01 11	35 14	33 21	31 24	31 23	33 20	34 23	33 22	33 99	33 23	03	2
124	1 280 450	12 11	09 9	06 6	35 2	01 1	04 3	01 5	36 10	35 10	35 8	04 4	16 4	03	2
134	1 330 350	05 9	05 10	04 11	04 13	04 13	07 13	09 13	10 14	11 25	12 22	13 15	14 13	04	2
154	1 500 450	32 15	32 16	32 15	32 10	30 12	29 16	30 20	30 28	27 32	29 24	26 50		03	3
235	2 391 529		28 17	28 18	27 20	27 22								04	2
236	2 310 640	31 4	31 6	31 7	31 14	30 15	30 12	29 15	29 17	28 20	28 24	29 25	29 25	03	2

Oct 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	27 6	26 14	27 16	26 13	29 9	29 11	30 13	34 11	36 9	05 4	05 4	01 6	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	00	26 4	28 6	26 7	28 8	31 14	31 22	31 22	30 26	30 51	30 48	30 53	03	2
202	THULE	00	32 1	00	13 9	12 8	13 5							03	2
210	UPERNAVIK	10												03	2
220	EGEDESMINDE	02 11		35 12	01 10	03 3		20 9		21 17		21 22		03	2
270	NARSSARSUAK	05 35	06 36	09 23	13 22	14 36	16 34	17 27	16 30	16 30	16 35	15 38	14 49	03	2
320	DANMARKSHAVN	02												03	2
340	SCORESBYSUND	00	00	22 5	27 13		26 9	24 11	24 12	24 13	24 12	25 11	26 13	03	2
360	ANGMAGSSALIK	0C	10 2	09 2	07 10	10 13	14 15	15 19	17 19	17 13	20 13	19 15	17 18	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	13 12	15 17	16 19	16 20	15 21	14 22	16 22	15 27	15 27	15 22	16 22	16 26	03	2
260	DE BILT	15 14	18 25	19 30	20 30	18 36								08	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 16		24 23	25 28	25 31	25 33	25 27						02	2
145	TRAPPES	15 12		23 25	24 25	25 34	24 30	25 30		25 36		26 44		02	2
480	LYON	20 4		20 7	21 13	25 14	26 15	24 25		22 31				02	2
630	TOULOUSE BLA	00		34 4	28 12	26 14								02	2
	BLOCK 08														
314	MAHON	00	18 2	22 6	19 6	21 8	24 10	24 8	24 12	29 14	28 16			08	2
495	NORTH FRONT	25 1	24 16	30 19	33 10	31 6	25 17	25 27		26 20		26 30		02	2
509	LAGENS	27 13	27 22	28 22	29 21	30 23	30 16	30 23	31 29	31 31	29 26	28 27		03	2
536	PORTELA	00	29 10	29 8	29 10	27 9	25 8	25 5	26 10	32 16	31 16	31 10		02	2
594	SAL	06 10	05 24	09 38	09 34	11 27	12 29							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	16 7	16 26	15 35	15 34	15 31	15 24	16 17	16 15	15 10	15 23	15 28	15 35	03	2
866	MUNCHEN RIEM	20 3		22 3	25 9	26 10	26 10	21 11	21 12	20 12	22 10	23 13	22 16	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	12 12	13 16	15 24	16 25	16 24	15 21	10 12	05 3	11 5	12 11	11 7	11 8	03	2
968	KOSICE	36 3	07 2	15 2	16 4	23 3								05	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		07 5	02 6									02	2
100	VENEZIA	36 6		02 5	23 5	23 5	22 7	29 5						02	2
120	GENOVA			15 3	13 2	22 16	25 14	24 8						02	2
140	BOLOGNA			04 7	01 4	32 9	30 10	28 29		26 32				02	2
240	ROMA CIAMPNO	05 7		07 5	16 5	18 4	26 3	33 5	34 6					02	2
290	NAPOLI			32 1	33 2	31 4	29 6	28 8	25 14					02	2
320	BRINDISI			29 1	20 2	36 1	29 6	17 10						02	2
410	PALERMO	23 6		34 2	32 1	28 6	30 14							02	2
420	MESSINA	00	25 3	27 6										02	2
460	CATANIA		05 4	12 5	30 3	31 8	30 8	32 11		31 18				02	2
470	PANTELLERIA			30 4	30 8		35 16		32 10					02	2
560	CAGLIARI ELM	00	19 7	20 6	26 11	32 9	30 15							02	2
716	ELLINIKON	02 16	30 27	02 27	36 27	34 26	34 12					30 33	31 32	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 9				31 18						02	2
640	LAHORE		02 11	05 17				33 10						02	2
661	QUETTA							35 14					29 18	02	2
675	MULTAN		01 15	07 14				23 8						02	2
715	JACOBABAD		09 15	04 8				26 3					28 18	02	2
765	HYDERABAD			01 8				01 4						02	2
768	CHHOR		02 6	02 7				35 19					33 10	02	2
780	DRIGH ROAD		34 4	34 8				33 4					35 6	02	2
858	BOGRA		08 5	11 1				23 9					26 10	02	2
940	CHITTAGONG		07 6	07 5				13 4					23 4	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		06 2	26 5				30 16					31 29	02	2
165	BIKANER		04 4	35 8				32 9					29 13	02	2
182	NEW DELHI		13 11	15 6				31 14					32 23	02	2
189	BAREILLY		29 2	26 2				01 18						02	2
312	DIBRUGARH		05 3	02 1				22 4					25 19	02	2
339	JODHPUR		04 12	03 13				33 3					16 13	02	2
360	MADHOSAGAR		23 4	19 4				01 21						02	2
379	GORAKHPUR		23 7	26 6				32 4					29 16	02	2
399	JALPAIGURI		10 3	22 1				28 13						02	2
415	TEZPUR		08 7	09 6				27 18					26 15	02	2
475	BAMRAULI AL		17 5	12 3				04 5						02	2
495	SAHARSA		20 9	20 5				27 6						02	2
543	UDAIPUR							01 13					29 13	02	2
591	GAYA		20 8	18 3				26 5						02	2
635	BHUJ		35 13	01 15				05 4					27 9	02	2
647	AHMEDABAD		07 4	06 9				36 16						02	2
668	BHOPAL			07 8				03 30						02	2
675	JUBBULPORE			04 4				05 19					32 4	02	2
704	ASANSOL		22 3	17 6				18 7					27 7	02	2
734	JAMNAGAR		01 18	02 20				05 14						02	2
799	JAMSHEDPUR		33 6	11 2				11 11						02	2
807	CALCUTTA		36 3	09 4				16 10					27 6	02	2
867	NAGPUR			04 8				03 15					01 8	02	2
875	RAIPUR			06 13				08 21						02	2
887	JHARSUGUDA		04 4	11 5										02	2
909	VERAVAL		02 13	02 8				04 2.1					32 5	02	2
970	CUTTACK		10 11	12 11				07 17						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 11	06 11				11 6					33 4	02	2
014	AURANGABAD A			12 7				01 5						02	2
063	POONA			25 4				21 3					06 6	02	2
149	VIZAGAPATAM		26 6	26 8				33 10						02	2
185	MASULIPATAM		22 4	24 4				32 9					25 6	02	2
193	VENGURLA		09 2	28 5				03 5					33 3	02	2
201	GADAG							05 8					30 4	02	2
237	ANANTAPUR			10 7				04 5					30 8	02	2
279	MADRAS		06 2	07 4				31 5					08 7	02	2
283	MANGALORE		17 3	18 1				03 3					36 4	02	2
333	PORT BLAIR		06 5	06 10				04 8						02	2
343	TRICHINOPOLY		05 8	11 6				10 7					08 8	02	2
351	COCHIN		06 3	02 1				11 8						02	2
371	TRIVANDRUM		32 8	26 4				13 12					09 21	02	2
375	NAGERCOIL		01 5	02 6				12 14					07 28	02	2
418	TRINCOMALEE		15 7	14 8										02	2
466	COLOMBO		14 5	03 5										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 9	07 7	05 10	06 15	36 7	35 5	03 11	35 13	32 18	28 21	29 27	29 24	03	2
	BLOCK 47														
205	KANGNUNG	00	36 6	35 5	26 5	23 8	25 13	23 10						03	2
208	KIMPO AFB	35 3	32 5	32 4	26 2	31 7	30 7	26 12	25 15	26 19	25 27	25 31	24 21	04	2
401	WAKKANAI		26 9	28 10	26 11	24 15	27 29	26 31	27 35		26 34	26 38	26 45	03	2
412	SAPPORO DCMO		07 5	07 5	07 5	24 11	26 18	27 23	26 29		26 34	27 33	26 46	03	2
420	NEMURO		17 4	16 4	24 6	30 10								03	2
425	CHITOSE	00	18 2	19 4	25 8	25 15	28 22	27 26	27 30	27 32	27 34	27 45	26 49	03	2
580	MISAWA	27 4	12 5	16 7	21 16	25 16	27 23	26 31	26 34	26 48	25 56	25 62	25 52	03	2
582	AKITA		11 9	13 10	15 8	22 10	26 11	26 25	24 28		25 37	24 46	25 70	03	2
590	SENDAI DCMO		34 9	05 10	08 10	11 14	22 20	27 7	26 6		24 11	25 15	24 8	03	2
600	WAJIMA		06 18	06 16	10 10	09 4	27 12	26 10						03	2
604	NIIGATA DCMO		09 3	05 2	13 10	21 11	25 11	24 17	22 31					03	2
655	OMAEZAKI		05 17	04 19	04 18	34 17	31 4	22 14	27 18					03	2
744	YONAGO		07 15	08 13	09 8	00	23 6	25 24	25 29		36 36	24 35	24 68	03	2
772	OSAKA DCMO		06 8	04 9	02 9	35 4	18 3	27 17	27 28		26 34	24 46	24 53	03	2
778	SHIONOMISAKI		05 16	05 22	06 19	05 6	05 6	30 11	30 22					03	2
808	ITAZUKE	36 9	01 12	04 16	02 13	34 8	24 13	24 25	24 29	24 29	25 35	25 49	24 61	05	2
827	KAGOSHIMA		04 10	35 8	03 10	05 9	22 2	19 9	26 21		23 22	24 40	24 38	03	2
898	SHIMIZU		04 7	05 6	02 5	07 5								03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 7	06 7				05 10						02	2
096	MINGALADON		07 9	09 10										02	2
108	TAVOY		07 6	08 12				08 4						02	2
112	VICTORIA PT		04 18	06 11										02	2
601	PENANG	36 5	05 6	12 4	08 5	01 4	06 4	07 5	06 18					01	2
602	BUTTERWORTH	09 7	06 3	09 2	12 3	01 4	23 2	02 3	09 3					03	2
694	SINGAPORE KA	33 3	28 8	26 6	17 10	17 12	18 10	17 16						01	2
820	HANOI GIALAM	31 4	35 7	04 12	01 11	02 14	04 14	06 15	07 16	06 17	05 18			01	2
855	TOURANE	23 2	28 5	33 8	34 13	01 20	02 13							01	2
900	SAIGON	36 5	01 6	02 5	15 8	12 10	04 8	03 10	03 7					02	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		04 13	10 4									02	2
230	MARRAKECH	00		09 10	08 9	16 4	16 16							02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	00	20 4	24 18	27 23	28 30	28 28	27 28	28 27	28 24	02	2
490	ORAN	00	00	28 4	25 8	24 11	24 15	24 19	23 22	23 23				02	2
570	COLOMB	24 8			20 16	20 23	25 14	28 10						02	2
580	OUARGLA	02 6	07 12	08 12	10 10	10 8	09 12	04 16	02 12	33 10	32 12	32 10	33 10	08	2
625	AOULEF	07 12		07 23	08 27	07 28	05 32							02	2
715	TUNIS	00	18 5	19 6	26 5	29 5	29 8							02	2
765	GABES	00	18 19	16 17	17 4	34 6								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4	20 8	19 12	13 7	07 16	05 21	06 22	09 15	08 19				02	2
226	GAO	09 4		05 32	06 25	09 19	10 21	09 21	09 19	10 12	12 10	12 18		02	2
257	KAYES			30 6	30 4	07 5	00							02	2
265	MOPTI			07 16	06 24	07 24		09 20	08 18	10 13				02	2
272	SEGOU			18 5	06 10	05 22	06 25	06 29	07 27	06 23	04 38	07 23		02	2
290	BAMAKO	27 2		00	09 11	05 23	05 25	05 19	06 23	06 14				02	2
415	PORT ETIENNE	02 16	05 32	06 22	05 10	32 15	31 9	30 18	29 7	29 13				03	2
421	ATAR	36 10		06 23	05 14	32 17	35 23	25 22	27 6	28 8				02	2
600	SAINT LOUIS	32 8	32 18	33 10	07 8	06 14	07 26	07 27						02	2
641	DAKAR YOFF	29 8		36 8	11 19	09 23	09 31	10 34	10 36	11 36				02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	24 9	32 15	31 16	29 17									04	2
333	PORT SAID	26 8	30 10	30 12	32 16	29 13								03	2
600	WADI HALFA		04 8	03 16	13 14		11 9	10 11		09 7				04	2
640	ABU HAMED			09 21	11 25	08 13	03 15	36 19	32 11	30 15				04	2
641	PORT SUDAN		11 16	11 17	14 13	15 13								09	2
660	KARIMA			12 16	14 21		14 13	13 13	12 9					04	2
680	ATBARA			09 29	09 11	02 11	02 7	04 6	14 11	08 13		12 9	15 8	04	2
721	KHARTOUM			09 13	11 23	09 19	08 11	07 9	09 3	09 13		11 9	12 11	04	2
760	EL FASHER				09 20		07 28	07 27	06 15	10 18	12 12			04	2
770	GENEINA				06 30		09 27	10 17		23 6				05	2
771	EL OBEID				21 13		04 7	07 9		07 19		12 14	11 14	04	2
772	KOSTI			06 5	00	00	14 10							04	2
840	MALAKAL			24 3	23 5		09 21	12 13		17 9				04	2
880	WAU			24 8	11 11		09 27	09 25		04 19				05	2
941	JUBA			13 6	18 19	11 23	10 17	10 21						04	2

WINDS ALOFT DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	26 4		27 5										04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	00	17 6	17 6	04 6	07 15								08	2
650	BANGUI	04 8		36 4	04 18	04 19	06 16	07 13						02	2
700	FORT LAMY	00	24 4	24 8	29 4	06 23	06 27	05 19	06 10	09 10				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 9	17 15	21 5	12 4	09 3	13 16					03	2
860	GAROUA ARPT	31 8	28 10	27 14	27 10	06 12	05 20	05 26	05 48	05 50				05	2
950	YAOUNDE	00			26 2	14 8	10 12							20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	22 2	22 2	20 15	15 6	08 12								02	2
578	PORT BOUET	23 4		27 15										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 9	10 11	09 11	09 7	06 7	36 3	31 11	30 25	29 15	27 20	29 28	29 27	03	2
133	KOTZEBUE	10 17	11 25	11 24	11 16	08 13	07 16	06 14	02 9	36 6	01 14	01 16	36 17	03	2
200	NOME	06 19	10 34	11 43										03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	11 15	15 32	16 39										03	2
222	GALENA	09 6	12 7	13 8	13 8	25 4	28 6	28 4						03	2
231	MCGRATH	14 2	12 12	12 13	20 16	22 18	23 16	24 16						03	2
261	FAIRBANKS	00				23 15	27 21	27 20	29 21	29 15	30 26	30 30	30 35	03	2
263	BIG DELTA			23 3	15 3	21 5	25 15	27 22	28 24	29 30	28 37	28 37	31 54	07	2
273	ANCH MERRILL	36 3	30 3	00	17 11	18 12	25 18	27 21	28 31	28 29	28 46	23 64	28 64	03	2
291	NORTHWAY	13 2		14 2	25 6	27 19	26 15	26 18	16 21					03	2
296	CORDOVA 13	00	24 3	28 3	31 8									03	2
308	ST PAUL	21 19	17 24	18 29	18 27	18 24	19 31	19 36	18 37	18 42	18 51	19 59	19 62	03	2
326	NAKNEK	16 14	16 29	18 25	08 23									03	2
361	YAKUTAT	00	00	28 3	30 7	30 14	30 19	31 20	32 20	31 32	31 37	32 50	32 72	03	2
381	JUNEAU	00	25 2	29 3										03	2
398	ANNETTE IS	32 4	33 9	33 11	33 16	32 15	32 14	31 16	31 17	30 23	31 29	31 35	31 37	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 3	03 6	03 6	36 2	32 1	00	33 2	36 9	35 13	01 14			03	2
202	MIAMI	22 4	24 9	23 6	35 2	29 2	33 8	33 11	32 13	33 16	33 16	33 22	31 26	03	3
204	MELBOURNE	28 5	28 20	28 18	27 14	28 16	29 17	30 18	30 18	30 20	31 23	31 23	31 30	03	2
206	JACKSONVILLE	28 4	28 22	30 26										03	2
208	CHARLESTON	36 7	31 25	32 30	31 24	28 16	30 25	29 25	31 27	31 24	33 24	32 18	35 12	03	3
211	TAMPA	27 4	27 11	27 11	29 13	31 14	32 15	31 18	31 19	31 22	31 25	31 26	30 29	03	4
214	TALLAHASSEE	33 8	36 19	35 21	27 12	30 12	29 17	30 18	32 26	31 27				03	2
219	ATLANTA	30 5		32 17	32 22	32 24	31 25	31 23	31 18	31 18	31 21	30 28	30 45	03	4
223	MOBILE	04 14	03 20	01 20	32 4	34 12	29 18	31 23	30 23					03	2
228	BIRMINGHAM	31 8	32 10	33 14	31 17	32 21								03	2
232	BURRWOOD	02 10	31 13	34 11	02 9	35 9	34 11	32 15	32 18	30 25	28 23	28 21	29 31	03	3
235	JACKSON	36 7	36 13	36 15	29 11	28 13	25 12	25 12						03	2
240	LAKE CHARLES	36 6	36 10	01 7	31 4	33 4	28 4	28 12	26 22	26 26	26 25	26 26	26 30	03	4
243	HOUSTON	36 5	04 6	13 3	18 4									03	2
250	BROWNSVILLE	09 6	11 15	12 16	12 10	20 7	19 8	19 12	19 10	23 11	24 12	24 11	22 17	03	3
252	LAREDO	02												03	2
253	SAN ANTONIO	01 7	01 7	06 8	17 12	21 15	21 15	24 15	26 15	24 17	24 22	24 29	25 33	03	3
256	WACO	35 7	36 5	04 5										03	2
259	FT WORTH	27 4	20 4	15 4	15 10	16 12	19 14	24 23	23 24	24 24	24 33	24 43	25 37	03	2
261	DEL RIO	02												03	2
265	BIG SPRING	18 7			22 20	23 20	25 19	24 23	24 29	24 28	25 28	25 43	25 63	03	3
266	ABILENE	20 6		20 7										04	2
268	ROSWELL	15 2			17 3	28 14								03	2
270	EL PASO	31 2				28 11	27 20	29 25	29 25	28 25	28 28	27 28	27 27	03	4
274	TUSCON	00			03 4	25 5	18 14	18 17	22 15	24 18	23 24	21 19	20 12	03	2
278	PHOENIX	36 2		00	11 11	14 8	22 10	20 15						03	4
280	YUMA	33 4	34 10	08 1	12 9	08 16	07 17	12 12	19 17	17 22				03	2
285	BEAUMONT	10 6			09 21	08 23	09 28	10 11	10 11					03	2
288	BURBANK	36 7	35 7	33 8	33 5	12 7	11 10	09 22	10 24	08 18	11 18	11 25	11 23	03	2
292	SANTA CATLNA	06 5		07 10	09 12	07 11	10 8	14 15	14 25	12 23	10 19	11 23	11 27	15	2
304	HATTERAS	24 10	25 16	26 16	26 20	24 18	23 14	19 19	23 22	24 20	24 21	25 24	26 28	03	3
306	RALEIGH	32 8	32 27	32 27	31 32	31 24	29 20	27 24						03	2
308	NORFOLK	30 10	32 26	33 29	31 25	27 20	28 31	28 41						03	2
313	SPARTANBURG	33 12		33 26	33 41	29 20	31 30	32 22	32 37					03	2
317	GREENSBORO	27 9		31 18	31 31	31 33	31 40	30 44	29 41	29 31	30 32	30 37	30 59	03	3
324	CHATTANOOGA	35 9	35 12	35 20	34 20									03	2
326	KNOXVILLE	28 10		34 9	35 9	33 22	31 27	32 35						03	2
327	NASHVILLE	32 4	32 5	34 7	36 16	34 16	31 23	32 23	32 27	30 29	30 27	30 22	28 22	03	3
334	MEMPHIS	17 3	16 4	09 9	03 18	05 19	33 12	32 16	30 19	30 25	30 33	30 39	29 44	03	2
340	LITTLE ROCK	23 3	33 4	08 7	12 12	36 10	34 12	34 15	34 26	33 25	31 27	31 27	32 28	03	3
353	OKLAHOMA CTY	18 7		19 12	20 18	20 17	21 17	21 12	21 10	22 15	24 32	24 40	24 42	03	3
356	TULSA	18 7	18 9	19 12	18 9	25 9	27 12	26 15	28 17	29 20	27 25	23 23	24 25	03	2
363	AMARILLO	20 11			28 17	26 41	26 28							03	2
365	ALBUQUERQUE	04 4				35 14	32 24	31 21	32 22	35 31	32 32	33 31	32 33	03	3
374	WINSLOW	00				07 1	10 7	34 3	32 9	25 6	25 12	22 16	20 8	03	2
383	SANDBERG	04 11				07 17	07 27	09 15	10 11	09 19	11 21	11 21	11 22	03	2
386	LAS VEGAS	29 5			03 8	06 10	09 15	05 14	07 5	04 5	21 1	14 7	15 10	03	4
389	FRESNO	01 3	01 6	33 6	18 1	30 5	24 6	11 2	06 11	06 10	06 8	06 14	07 15	03	2
394	SANTA MARIA	00		31 4	35 7	07 12	09 27	08 31	08 27	10 25	08 31	08 34	08 32	03	3
401	RICHMOND	31 6	32 23	32 26	31 20	30 21	30 19							03	2
405	WASHINGTON	29 9	30 17	30 31	31 39	31 50	29 46							03	2
408	PHILADELPHIA	31 12	31 29	31 35	30 38	29 55								03	2
411	ROANOKE	31 14		31 16	31 19	32 28								03	2
417	ELKINS	29 13			29 22									03	2
421	COVINGTON	36 9		01 15	33 20	32 27	31 30							03	2
423	LOUISVILLE	03 6	02 10	01 17	33 13	32 20	32 32							03	2
428	COLUMBUS	33 9		34 24	33 33	31 40	30 44	30 43	30 44					03	2
432	EVANSVILLE	36 2	01 12	36 18	32 13	35 17	33 24	32 18	31 34					03	2
434	ST LOUIS	01												03	2
438	INDIANAPOLIS	05 9		05 18	35 14	34 27	32 33	32 38	32 43	31 39	32 44	31 57	31 56	04	2
439	SPRNGFLD ILL	01 2	03 10	03 8	32 7	34 28	33 24	34 18						03	2
440	SPRNGFLD MO	26 3		23 4	13 9	13 11	21 7	27 16	27 18	26 18	28 25	28 35	28 38	03	2
445	COLUMBIA	14 4	18 4	32 4	32 3	32 9	31 10	30 14	29 19	28 20	27 23	27 22	26 25	03	3
446	KANSAS CITY	16 6		19 12	19 14	19 15	20 16	24 15	24 14	24 17	28 16	26 20	26 23	03	2
450	WICHITA	18 9		19 20	20 21	23 20	26 16	27 20	26 28	26 33	25 31	25 33	23 44	03	2
451	DODGE CITY	17 10			18 19	21 16	21 23							03	4
464	PUEBLO	26 4				24 3	28 12	32 22	32 24	33 22				03	2
465	GOODLAND	18 8			19 13	20 28	20 14	22 13	24 9	27 14	24 28	22 38	21 48	03	2
469	DENVER	00				00	27 9	32 21	34 21	35 27	35 35	35 38	36 32	03	2
475	MILFORD	27 3				03 6	01 4	04 11	35 9	35 14	35 12	01 11	36 13	03	2
476	GRAND JUNC	36 1				30 6	24 5	27 8	31 15	34 18	35 18	33 18	32 21	03	3
483	SACRAMENTO	00	15 7	16 9	19 7	02 19	05 19	03 19	02 19	03 5				03	2
486	ELY	16 11					28 4	30 4	27 12	27 8	29 8	29 8	33 9	03	4
488	RENO	23 3				12 3	09 4	06 17	04 21	03 18	03 17	01 14	35 14	03	2
493	OAKLAND	36 4	02 2	04 6	03 15	03 19	05 19	04 26	05 22	06 15	06 12	02 10	05 16	03	3
503	NEW YORK	31 16	30 24	31 32	30 37	29 20								04	2
506	NANTUCKET	31 17	30 27	30 32	27 45	26 53	26 55							03	3
508	HARTFORD	20 3	30 16	30 26	30 45	29 50	27 39	26 36	25 41					03	2
509	BOSTON	30 10	30 29	32 41	31 46	26 24								03	2
511	HARRISBURG	29 16	30 23	30 34	30 40	30 53	30 60	29 56	28 53					03	2
515	BINGHAMTON	29 17		29 19										03	2
518	ALBANY	28 9	29 23	29 35	29 38	29 34	30 37							03	4
519	SYRACUSE	08												03	2
520	PITTSBURGH	27 11		30 18	31 31									04	2
521	AKRON	28 18		29 16	31 23									03	2
528	BUFFALO	28 14	28 17	30 27	30 36	29 39	29 31	29 33	30 41	30 51	30 55			03	4
533	FT WAYNE	27 4		33 14	33 22	32 29	33 26	33 36						03	2
534	CHICAGO	04 2	04 9	03 22	02817	33 19	33 33	32 45	32 47	32 47	34 36	33 29		03	4
536	TOLEDO	29 10	30 14	31 21	32 24	32 22								03	2
537	DETROIT	25 8	29 12	30 21	31 24	32 24	32 34	31 35	31 40	32 51	31 55			03	2
544	MOLINE	10 2	10 3	09 6	33 3	31 11	32 26	31 33	32 27	31 37	30 46			03	2
546	DES MOINES	11 7		14 8	23 11	26 23	27 23	28 19	30 19					03	2
553	OMAHA	17 4		18 17	21 22	21 24	23 19	23 17	25 16	26 20	25 22	25 20	25 20	03	4
557	SIOUX CITY	15 4		19 22	22 23	24 25	25 23	26 20	25 19					03	1
562	N PLATTE	14 4			20 13	24 17	22 14	22 16	22 12	26 11	21 19	17 27	15 27	03	4
564	CHEYENNE	27 7					32 23	34 19	35 21	35 24	36 27	35 27	35 16	03	2
569	CASPER	23 18				25 24	29 26	31 25	31 26	31 14	30 18	30 23	32 17	03	2
572	SALT LAKE CY	13 3				16 9	27 7	29 13	31 12	31 14	31 12	30 14		03	2
574	ROCK SPRINGS	26 27					28 30	29 26	29 21	31 20	30 18	31 17	32 18	03	2
576	LANDER	22 4				26 5	32 16	32 25	33 21	31 16	28 18	29 18	31 15	03	4
578	POCATELLO	18 4				23 18	25 20	26 11	32 17	31 21	31 19	30 25	30 28	03	2
582	ELKO	24 3				26 8	29 4	10 2	03 3					03	2
583	WINNEMUCCA	14 4				25 3	34 5	02 10	02 15	01 12	33 12	31 14	31 16	04	2
591	RED BLUFF	15 10	16 14	16 6	01 8	01 10	01 12	01 17	01 23	01 26	36 25	34 17	34 20	03	2
597	MEDFORD	00		00	00	32 8	32 10	32 16	32 17	31 24	31 28	30 27	30 30	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	32 11	35 19	34 20	30 19									04	2
617	BURLINGTON	22 8	25 12	27 19										03	2
624	MALTON	05												03	2
636	MUSKEGON	33 4	32 9	31 16	31 18									03	2
639	ALPENA	30 14	30 18	31 20										03	2
640	MILWAUKEE	26 4	28 5	32 15	33 21	34 14	32 17	32 33	32 49	32 51	32 63	32 65		03	2
641	MADISON	06 2		35 10	36 7	29 12	30 29	31 45	31 44					03	2
643	LA CROSSE	14 8	15 8	20 8	21 8	29 14	30 35	30 43	31 36					03	2
645	GREEN BAY	02 3	02 6	36 11	29 18	30 18	31 22	31 31	32 50	32 59	32 69	31 77	31 81	03	3
654	HURON	16 16		18 33	23 41	26 31	28 25	28 30	28 32	28 26				04	2
655	ST CLOUD	18 6		19 20	22 27	27 32	27 34	27 41	28 41	28 40	29 56	30 63	29 66	03	3
662	RAPID CITY	27 4			32 10	34 17	34 18	36 14	33 9	33 17	33 15	33 11	35 12	03	3
666	SHERIDAN	29 10				32 22	31 36	30 35	30 25	31 26	28 28	30 23	29 28	04	2
677	BILLINGS	24 9			26 17	29 27	29 21	32 19						03	2
679	BUTTE	16 2				19 5	26 16	28 19	29 40	29 36				03	2
681	BOISE	15 9			11 2	22 11	26 12	28 16	29 21	29 25	29 26	29 29	28 24	03	3
683	BURNS	00				25 11	29 18	30 19	30 23	29 23	30 24	31 26	30 25	03	3
688	PENDLETON	14 8		20 13	26 34	26 35	26 34	26 34	27 32	27 35				03	2
693	EUGENE	15 2	11 2	03 5	34 12	32 11	29 18	28 23						03	2
698	PORTLAND	22 2	28 4	31 8	28 16	28 22	28 31	28 36						03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	09 8	11 10	14 15	11 14	19 6	22 11	23 17	21 32	20 47	20 53	20 65	21 68	03	3
731	NORTH BAY	10												03	2
734	SAULT MARIE	31 17	31 19	32 24	32 24	32 27	32 30	33 42	33 50	32 56				03	3
743	MARQUETTE	29 5	29 9	31 16	34 12									04	2
745	DULUTH	15 6		16 14	21 23	24 19	26 31							03	2
747	INTL FALLS	14 5		17 12	20 17	23 22	27 35	29 36	29 43	29 46	29 54	29 56	29 63	03	3
753	FARGO	16 18		20 35	24 33	28 27	28 28	27 32	27 34					03	2
764	BISMARCK	24 4		25 13	27 39	27 36	28 39	28 37	29 40	28 50	28 55	28 55	29 46	03	3
767	WILLISTON	29 9			34 28	32 21	29 29	30 37	30 39	29 39				03	3
768	GLASCOW	32 8			33 20	30 24	30 34	29 52	29 66					03	4
773	MISSOULA	36 3			31 6	26 13	25 29	27 47	28 50	29 50				03	2
775	GREAT FALLS	24 19			24 23	25 26	26 25	27 21	28 29	28 46	28 62	27 71		05	4
777	HAVRE	32 4			36 9	33 7	27 37	28 44						04	2
782	ELLENSBURG	29 5		30 12	29 16	25 22	26 24	28 64	28 64					03	2
785	SPOKANE	18 5			25 24	26 35	25 45	26 43	27 75	27 92	27123	27116		03	3
793	SEATTLE	27 16	25 19	25 19										03	2
798	TATOOSH ISL	27 15	44 44	44 44	44 44	44 44	28 34	29 29	28 38	27 52				03	3
799	PATRICIA BAY	27 8	31 11	33 18										04	2
803	GANDER		26 9	25 14	23 23	23 26	24 39	23 40						03	2
815	STEPHENVILLE	06 7	14 6	16 7	20 12	23 20	23 26	22 38	23 44	23 46	24 59	24 64	24 77	03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	08												04	2
863	REGINA	32 24			31 37									03	2
867	THE PAS	10												03	2
869	PRINCE ALBRT	02												03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	10												03	2
879	EDMONTON	29 5			01 17	01 17	35 22	34 27	32 24	32 35	31 44	29 64	28 85	03	3
885	CARMI	10												03	2
892	VANCOUVER	27 20	29 24											03	2
893	COMOX	30 7	33 20	32 30	31 32	31 22								03	2
896	PRINCE GEORG	36 6			32 17	33 15	32 13	31 15	31 24	31 23	33 20	30 31	29 43	03	3
909	UP FROBISHER	00	00	00	15 2	17 4	04 3	03 4	01 4	05 4	08 3	10 4	12 14	03	3
911	PADLOPING B	36 9	31 5	33 4	05 6	06 4	05 4	34 5	33 5	33 5	07 5			03	2
913	CHURCHILL	29 10	32 11	33 11	33 16	32 19	32 20	32 20	32 14	30 18	30 19	28 20	28 18	03	3
915	CORAL HARBOR	27 10	25 17	25 12										03	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
924	RESOLUTE	17 9	06 12	05 11	06 9	06 12	06 8	09 3	10 11	08 16	07 22	06 28	06 28	03	3
925	CAMBRIDGE	34 9	34 14	35 16	35 18									02	2
932	MCMURRAY	34 3		36 17	36 23	36 18	36 21							03	2
934	FT SMITH	10												03	2
936	YELLOW KNIFE	36 10	36 18	35 27	34 20	32 27	32 39							03	2
940	GRANDE PRAIR	02												03	2
945	FORT NELSON	34 6		33 14	34 9	32 11	31 21							03	2
946	FT SIMPSON	10												03	2
953	WATSON LAKE	00			32 16	30 17								03	2
964	WHITEHORSE	00			33 10	31 18	32 22	33 20	33 17	32 18	31 22	31 26	31 30	03	3
968	AKLAVIK	09 3	16 4	21 2	21 4	16 5								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	29 10	30 15	31 17	31 19									03	2

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
069	WAGNER	02												03	2
072	MOULD BAY	11												03	2
090	CLYDE RIVER	00	00	32 3	02 2	14 6	17 13	21 13	22 20	22 24	23 25	23 28	23 42	03	3
098	IND HSE LAKE	11												04	2
109	PORT HARDY	29 14	30 24	31 30	33 24	34 19	34 18							03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
198	PEPPERRELL	18 4	22 10	24 18	32 39	23 38	23 41	23 58						03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	21 8	27 10	27 10	18 10	16 20	16 18	16 30	19 20	11 22	15 20	27 16	21 30	04	2
361	LOS MOCHIS	01 15	36 10	03 14	23 5	24 10	24 20	27 16	23 14	24 15	24 22	26 25		04	2
549	TAMPICO	11 2	11 15	12 12	16 18	14 18	16 10	15 12						04	2
645	MERIDA	04 12	04 16	04 26	04 18	05 8								02	2
680	MEXICO CITY	00					28 17	36 8	04 1					03	2
692	VERACRUZ	33 4	02 8	04 9	05 10	06 10	05 5	15 7	08 10	08 10	14 2			04	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	06 2	12 4	05 2	01 24									03	2
325	HAVANA C B	02 5	04 10	00	02 5	31 4	36 5	36 6	36 10	35 12	35 13	34 23	34 16	03	2
367	PUANTANAMO	32 6	02 7	06 7	06 8	02 11	35 10	32 9	27 4	30 6				03	2
397	PALISADOES	00	29 5	29 3	08 6	02 3	06 6	05 8						02	2
501	SWAN ISLAND	02 3	02 10	03 10	04 6	04 4	08 7	07 11	05 12					03	2
514	BORINQUN FLD	18 7	20 6	20 8	22 10	22 13	28 9	22 5	24 7					03	2
521	SANTA ISABEL	02 4	34 4	24 10	23 9	22 11	22 6	21 7						04	2
526	SAN JUAN P R	29 6	19 10	20 14	20 16	22 10	24 6	25 7	23 6	23 6	25 9	24 15	25 18	03	2
547	BENEDICT FLD	08												03	2
926	FT DE FRANCE	02 4		15 6	11 6	09 3	18 5	15 8	20 12					03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	08 6	08 8	08 8	07 10	07 10	07 12	08 18	08 20	07 10	07 15	06 20	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	27 3	30 6	31 9	35 15	35 17	34 14	34 17	34 19	34 20	33 22	33 23	32 23	03	3
115	IWO JIMA	13 23	13 23	14 26	14 30	15 39	14 31	14 40	14 41	14 43				03	3
131	MARCUS IS		10 18	11 20	12 23	13 15	10 14	09 13	08 16		07 10	06 7	06 10	03	2
182	HONOLULU	16 9	15 15	16 17	16 16	18 18	19 22	21 26	20 27	20 24				03	2
218	NORTH FLD	14 5	14 6	13 6	11 10	10 13	10 11	10 10	10 15	10 15	09 19	10 16	09 24	03	3
250	ENIWETOK ATL	05 14	05 20	06 18	06 16	06 17	07 21	07 18	08 20	07 17	07 10	08 11	12 4	04	3
275	JOHNSON IS	36 12	36 10	35 11	34 8	32 11	28 22	29 26	30 27	29 36	31 59	33 48	32 49	03	3
285	HILO	18 14	17 21	17 14	19 8	20 19	17 22	18 14	29 4	26 5	24 14	23 16	22 17	03	3
366	KWAJALEIN	09 8	05 9	04 10	04 14	06 14	06 10	05 11	04 6	02 3	05 8	30 9	34 4	04	3
408	PELELIU IS	23 2	23 2	23 2	25 2	21 3	16 5	12 7	06 10	07 10	09 11	09 13		03	3
413	YAP	27 4	27 8	27 6	27 7	25 7	22 6	18 6	11 11	08 12			07 20	03	3
	BLOCK 98														
223	LAOAG	01												03	2
327	CLARK FIELD	16 8	20 9	21 6	27 9	26 10	26 10	25 6	23 8	22 13	22 13	22 16	22 16	03	3
428	SANGLEY PT	27 8	27 9	26 10	26 9	24 11	24 11	23 7	24 8	23 11	23 11	22 10	23 13	03	2
618	PTO PRINCESA	18 3	17 3	18 4	21 5	22 6	21 6	21 7	20 8	22 6	19 3	21 4	17 4	03	2
645	CEBU	20 8	19 10	21 8	24 11									03	2
830	JOLO	01													
	QLL OCEAN STA														
034	0 353 476	08 14	06 11	06 11	06 12	07 11	08 10	10 6	20 8	00	00	00	23 10	03	2
036	0 358 698	22 38	23 45	23 54	23 58	23 47	21 40	21 35	25 25	26 26	23 29	23 26	23 37	04	2
044	0 440 410	24 8				25 18	23 23	23 22	24 23	24 17	24 23	24 15	24 25	03	2
053	0 528 355	22 17	22 14	23 12	23 23	21 40	22 34	24 36	25 34	25 32	24 32	25 41	26 40	03	2
055	0 565 510	22 45	23 42	22 37	25 30	26 29	26 35	26 38	27 30	29 39	28 44	27 50	27 39	03	2
063	0 620 330	23 15	23 16	23 17	23 20	22 36	19 16	30 22	19 26	18 29	19 24	20 26	20 27	03	2
124	1 280 450	12 13						33 5	34 4	34 4	35 4	34 4	34 3	03	2
134	1 330 350	03 5	03 8	02 11	01 15	01 15	01 15	08 18	08 12	08 9	08 9	09 13	09 24	03	2
154	1 500 450	09 15	10 21	10 21	10 14	07 11	05 13	03 13	02 13	36 12	35 20	33 39	32 46	03	3
236	2 310 640	09 9	04 15	03 13				36 36	28 28	28 27	28 33	28 30	27 29	03	2
246	2 480 620	30 37	29 47	29 50	30 44	30 50	30 53	30 45	31 35	31 65	31 47	30 45	31 70	03	2

Oct 30 1951

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	21 16	20 27	19 23	19 21	18 17	17 13	20 16	20 17	19 22	19 22	18 20	03	2
974	HELSINKI	24 9	24 16	26 23	26 29									03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	13 3	16 2	06 3	01 7	30 1	26 4	25 5	23 6	21 5	21 6	22 4		03	3
220	EGEDESMINDE	11 2	11 5	08 4		16 4	02 3	03 6		05 6		05 4	01 7	03	2
231	SDR STROMFRD	04 9	06 4	09 3	19 9	22 15								03	2
270	NARSSARSUAK	31 3	05 11	05 14	10 12	08 10	04 4	05 8	30 7	27 24	28 37	27 43	27 44	03	2
281	SIMIUTAK	07 13	07 19	10 18	12 13	11 15	10 15							03	2
340	SCORESBYSUND		00	31 4	30 10	29 8	29 4	26 5	26 3	22 10	27 6	26 11	25 15	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	35 3	02 8	06 18	04 11	02 5	04 6	04 2	00		01 8	07 9	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	16 12	16 14	18 14	19 12	20 11	19 14	20 15	19 18	20 19	19 23	19 33	17 33	03	2
260	DE BILT	19 10	21 14	21 15	21 16									08	2
448	HAREN	17 5	21 20	22 18	22 16	21 10	24 21	23 20	30 28	22 25	22 31	23 32	23 37	03	2
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	16 6		19 11	20 19	21 30	21 31	22 28		24 25		23 31		02	2
222	NANTES	16 2	20 17	22 14	22 14	22 16	22 21							02	2
480	LYON			20 26	20 32	20 38	20 26							02	2
510	BORDEAUX	14 8		18 20	21 20	21 22	21 22	21 18		21 22		22 22		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		14 12										02	2
761	AJACCIO CAMP	04 4		02 2	13 6	20 12	20 12							02	2
	BLOCK 08														
314	MAHON	11 6	13 12	17 8	18 12	20 12	23 25	22 29	22 35					08	2
495	NORTH FRONT	00	25 10	27 11	26 15	25 14	25 16	24 22		26 25		25 36	24 48	02	2
509	LAGENS	8	04 6	02 5	01 5	03 6	03 6	05 5	05 6	06 14	07 23	06 13	01 11	03	2
536	PORTELA	28 14	27 32	27 30	27 26	27 22	28 24	28 26						02	2
594	SAL	05 9	03 28	05 34	04 15	07 20	07 28	11 18						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	14 4	21 7	26 7	16 10	22 10	21 7	21 21	21 14	20 13	20 12	23 14	26 13	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	10 12	19 4	25 10	25 16	26 15	22 18	22 18	28 21	26 25	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	09 4	11 7	14 11	18 8	32 9	33 7	31 11	29 17			28 20	26 24	03	2
968	KOSICE	05 2	19 4	19 5	18 6									05	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		11 1		06 6								02	2
080	MILANO	00		11 6	11 8	17 2	20 7	23 17		24 14		24 14		02	2
100	VENEZIA	36 3	24 2	24 7	27 11	28 17	26 13		23 7					02	2
140	BOLOGNA	00		12 7	12 5									02	2
170	FIRENZE			23 3	33 4									02	2
240	ROMA CIAMPNO			16 11	16 13	10 19		17 8						02	2
320	BRINDISI			01 4	31 3									02	2
410	PALERMO	23 5		05 1	23 4	21 9								02	2
460	CATANIA	00	05 6	03 5	24 3	25 6	34 10	33 10						02	2
560	CAGLIARI ELM	14 14	15 26	16 21	18 21	20 12	22 6	23 10						02	2
620	THESSALONIKI	09 2	30 30	34 3	31 8									03	2
716	ELLINIKON	02 7	02 20	01 18	33 13	36 16	03 17	36 14	34 21	33 25	33 24	23 23	22 32	03	2
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	21 1	03 4	04 8	26 6	30 7				28 18	28 27	29 31		05	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	24 7	20 12	19 14	26 7	32 9	30 5	27 7	21 11	27 16	28 17	25 11	26 21	03	2
588	KAMARAN IS		18 4			01 9	08 5							03	2
608	MOSUL	00	33 9	34 8	32 16	30 13	31 10							02	2
621	KIRKUK	05 5		05 7	36 12	31 20								01	2
676	NASIRIYA	31 14	31 17	31 22	30 33									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			07 4				34 23					34 14	02	2
640	LAHORE		31 10	31 17				32 12					32 13	02	2
675	MULTAN		20 7	22 10				01 13					31 27	02	2
715	JACOBABAD	13 3	23 2	18 3	28 5	27 27	07 9	01 13	33 17	07 17				02	2
765	HYDERABAD			31 5				04 4					36 10	02	2
768	CHHOR	00		03 6	01 7	27 6	32 8	03 6	06 5	05 12				02	2
780	DRIGH ROAD		28 10	26 7				11 10					33 10	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 9	32 18				34 10					29 23	02	2
165	BIKANER		10 6	31 4				35 13					34 22	02	2
182	NEW DELHI		30 10	33 15				31 11					33 27	02	2
189	BAREILLY		34 2	32 10				29 1						02	2
312	DIBRUGARH		11 13	04 11				24 14						02	2
339	JODHPUR		09 11	01 5				36 9						02	2
360	MADHOSAGAR		35 10	04 14				32 9					32 12	02	2
368	LUCKNOW		26 9	28 8				30 15						02	2
379	GORAKHPUR		21 5	14 2				35 7					28 15	02	2
399	JALPAIGURI		10 6	12 1				26 19						02	2
415	TEZPUR		08 15	11 5										02	2
475	BAMRAULI AL		29 5	29 5				01 12					27 18	02	2
495	SAHARSA		11 1	31 5				26 19					27 23	02	2
543	UDAIPUR							30 7					36 7	02	2
591	GAYA		25 6	23 3				25 8					27 17	02	2
635	BHUJ		03 16	02 19				04 5					29 10	02	2
647	AHMEDABAD		06 15	06 12				02 10					30 9	02	2
668	BHOPAL			18 6				01 13					31 10	02	2
675	JUBBULPORE			16 3				01 14					01 5	02	2
704	ASANSOL		26 6	22 7				23 8						02	2
734	JAMNAGAR		02 17	01 12				05 15						02	2
799	JAMSHEDPUR		22 1	16 3				17 4					23 12	02	2
807	CALCUTTA		19 4	19 6				19 6						02	2
867	NAGPUR			06 16				04 7						02	2
875	RAIPUR			06 9				05 14					32 4	02	2
887	JHARSUGUDA		02 9	07 16				05 8						02	2
909	VERAVAL		36 12	36 9				05 13					26 8	02	2
970	CUTTACK		07 6	09 9				13 7					27 10	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 10	03 6				34 3					33 8	02	2
014	AURANGABAD A			00				03 19					28 6	02	2
049	GOPALPUR		07 9	08 13										02	2
063	POONA			32 4				35 7					35 11	02	2
149	VIZAGAPATAM		36 9	36 13				01 7					33 9	02	2
185	MASULIPATAM		27 11	30 4				29 6					36 9	02	2
193	VENGURLA		13 6	11 10				36 7					01 13	02	2
201	GADAG							01 10					34 4	02	2
237	ANANTAPUR			21 4				23 3					32 10	02	2
279	MADRAS		21 7	21 6				26 5					32 6	02	2
283	MANGALORE		35 6	35 7				11 4						02	2
333	PORT BLAIR		11 7	09 9				07 3						02	2
343	TRICHINOPOLY		18 3	18 6				09 3					06 4	02	2
351	COCHIN		11 5	15 3										02	2
371	TRIVANDRUM		34 5	33 3				09 5					08 16	02	2
375	NAGERCOIL		31 2	06 1				10 7						02	2
418	TRINCOMALEE		21 9	18 10				11 5						02	2
466	COLOMBO		21 7	15 10				12 9						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 9	09 9	07 7	03 10	04 16	07 9	04 14	03 12	04 18				03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 8	23 9	23 12	27 14	28 17	28 20	27 19		26 29	26 50	26 44	03	2
412	SAPPORO DCMO		36 7	34 4	34 4	28 13	27 16	28 26	27 24		27 47	26 54	26 55	03	2
420	NEMURO		36 3	11 1	19 3	28 9	27 14	27 30	26 32					03	2
582	AKITA		35 16	34 17	34 17	31 18	30 18	29 24	28 26		27 31	25 49	25 54	03	2
590	SENDAI DCMO		34 8	34 9	33 10	32 11	31 12	30 14	28 26		24 47	24 58	25 57	03	3
600	WAJIMA		04 25	05 18	05 18	04 20	03 23	01 41	34 33		28 47	25 33	24 19	03	2
604	NIIGATA DCMO		01 11	01 11	02 12	01 18	36 15							03	2
650	KAMEYAMA		32 12	34 11	36 16	33 5	19 6	27 23	35 31	25 44	26 50			03	2
655	OMAEZAKI		02 14	04 14	02 9	35 8	29 9	27 19	26 18					03	2
744	YONAGO		04 15	05 13	04 16	02 19	01 18	34 29	32 31		28 37	24 32	23 32	03	2
772	OSAKA DCMO		36 8	01 14	01 22	02 27	35 15	35 19	26 24					03	2
778	SHIONOMISAKI		03 5	03 5	01 9	01 11	36 8	27 14	29 20		27 28	25 49	22 50	03	2
808	ITAZUKE	04 10	03 14	02 17	03 18	02 20	36 26	34 25	31 24	30 25	30 41	28 49	28 65	03	2
827	KAGOSHIMA		34 7	07 10	05 10	05 6	33 14	32 23	32 18		31 26	26 55	26 56	03	2
898	SHIMIZU			04 11	04 11	31 5	34 12	31 22	31 17		32 23	30 39	27 36	03	3
931	KADENA OKINW	36 17	23 45					36 20	28 19	24 15	24 21	21 21	20 37	03	3

Index No.	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 48														
062	AKYAB		07 5	14 3										02	2
096	MINGALADON		09 8	10 11										02	2
108	TAVOY		08 6	08 9				24 3						02	2
112	VICTORIA PT		06 13	08 15				02 3						02	2
601	PENANG	00	03 8	06 2	17 4	19 5	13 3	12 4	13 2	18 1				01	2
602	BUTTERWORTH	09 5	10 3	16 3	16 5	21 4	25 4	09 1						02	2
820	HANOI GIALAM	36 3	01 8	01 8	10 4	05 2	17 6	16 8	16 19	13 15	14 7	05 7	10 8	01	2
855	TOURANE	00	28 5	33 5	03 12	03 22	08 15	06 4	04 2	12 4	07 10	09 12	05 12	01	2
900	SAIGON	34 5	34 9	33 8	21 2	06 8	05 13	02 10	36 12	01 10	04 8	04 10	03 14	08	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00			23 18	24 20	25 30	24 40						02	2
155	CASABLANCA	18 4		01 5	31 8	23 26	23 26	23 28						02	2
295	FT TRINQUET	36 10		01 21	13 6	18 10	18 12	20 10	29 6	30 6	25 14	27 16	30 18	02	2
360	BONE	27 4		23 12	24 16	22 12	23 16	26 20						02	2
390	M BLANCHE	00	00	20 9	25 13	25 16	25 31	26 31	26 32	26 30	24 32	23 28	23 24	02	2
490	ORAN	00	00	00	00	00	18 12	22 23	23 32	24 35				02	2
570	COLOMB	00			15 16									02	2
580	OUARGLA	02 6	04 12	09 12	10 21	09 23	09 21							08	2
625	AOULEF	07 17		08 29	10 31	03 8	05 8	36 6	27 15					02	2
705	BIZERTE	18 4		18 18	16 12	19 4	28 12	28 22		29 20				02	2
715	TUNIS	14 16	17 23	20 21	20 12	21 13	25 13	22 20	26 12					02	2
765	GABES	13 6	18 19	17 21	16 6	14 6	08 2	09 4	30 10	05 4				02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	18 4	21 6	22 14	21 8	14 6	10 12	08 19	08 22	09 25				02	2
226	GAO	27 4		28 10	09 12	00	11 10	13 10	11 9	08 9	09 10			02	2
257	KAYES			27 4	30 8	34 12	26 12	14 20	17 25	10 17	12 26	11 20	04 15	02	2
290	BAMAKO	25 2		14 4	07 13	25 20	05 27	05 20	05 26	05 24				02	2
415	PORT ETIENNE	01 19	03 28	04 25	04 [illegible]	02 10								03	2
421	ATAR	04 10		10 12	09 16	10 10	27 1	28 25	29 27					02	2
600	SAINT LOUIS	36 10	03 18	03 19	04 46	06 22	16 24	09 32						02	2
641	DAKAR YOFF	36 10		04 31	06 26	08 21	08 23	09 26	07 15	09 16	08 15			02	2
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO			17 13		05 12	01 13							02	2
011	WHEELUS FLD	13 3	14 7	15 8		04 9	31 4			26 10	28 16	28 16		03	2
063	EL ADAM	32 4		01 9	35 9		35 10	33 11						01	2
306	MERSA MATRUH	25 6	34 10	35 11	35 10	33 13	32 8							04	2
333	PORT SAID	28 9	30 12	30 8	33 8	32 9	34 9	34 10						03	2
444	FAYID	27 12	34 16	32 5	36 6	09 4								02	2
447	SHALLUFAH	35 3	34 14	34 14	33 6	30 9								02	2
600	WADI HALFA		01 16	03 15	04 18	07 12	05 4	07 11	07 11	07 5		11 5	10 3	04	2
640	ABU HAMED			09 10	01 13	36 11	34 12	33 11						04	2
641	PORT SUDAN		06 7	08 10	12 13	13 19	15 14	16 17	18 20					03	2
660	KARIMA			06 15	09 21	09 24	11 22	14 16	21 7					04	2
680	ATBARA			07 27	04 12	02 5	23 4	26 11	31 5	05 8	36 1	13 7	20 6	04	2
721	KHARTOUM			08 18	07 16	06 15	06 14	06 9	19 5	24 4	08 12	11 11	20 5	04	2
730	KASSALA			09 13	12 12	13 7	05 4	01 3						03	2
760	EL FASHER				34 3	15 4	09 11	08 17						04	2
770	GENEINA				03 9	09 5	07 14	09 23	09 25					05	2
771	EL OBEID				07 3	06 11	06 17	09 19	07 16	05 14				04	2
772	KOSTI			26 11	30 7	01 9	02 7	03 9	04 13	08 12	11 14	07 11	15 14	04	2
840	MALAKAL			36 11	11 5	07 15	08 23	10 16	11 17	11 9	14 11			04	2
880	WAU			28 7	09 15	11 24	11 31							05	2
941	JUBA			12 3	11 12	10 17	09 17	09 21	09 17	08 19				04	2
	BLOCK 63														
125	DJUBOUTU ARP	26 3		03 3				04 8						04	2
	BLOCK 64														
500	LIBREVILLE	16 2	16 11	18 14										08	2
700	FORT LAMY	00	00	27 4	12 8	04 18	05 18	08 19	09 19					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		12 6	12 6	11 22	11 15	09 10	09 17					03	2
860	GAROUA ARPT	27 8	29 10	30 30	29 8	03 10	08 20	07 30	07 30	06 28	06 38			05	2
950	YAOUNDE	00			31 2	09 8	08 18	07 18	08 18	09 18	10 18	12 22	12 16	07	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	18 17	18 7	07 3	07 16	08 20	09 17	08 18				02	2
578	PORT BOUET	23 4	22 11	22 11	19 7	12 15	09 12	10 11	09 18	03 11				03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 16	13 22	14 19	17 11	18 13	21 11	20 12	23 18	24 22	23 23	22 22	22 19	03	2
133	KOTZEBUE	10												03	2
200	NOME	11 16	15 26											03	2
204	GAMBELL	02												02	2
219	BETHEL	09 6	12 16	13 15	14 19	15 26	13 25	12 24						03	2
222	GALENA	11 10	11 16	13 22										03	2
231	MCGRATH	13 3	10 12	09 14	14 5	12 11	16 16	18 15	18 16	18 21				03	2
261	FAIRBANKS	03 4	07 8	11 15	12 13	14 6	19 3	17 3	27 9	30 7	31 11	32 13	31 14	03	2
263	BIG DELTA	12 19		11 16	13 19	15 3	16 3	12 6	11 3	09 3	11 5	15 6	14 23	02	2
273	ANCH MERRILL	36 2	01 7	02 3	16 5	14 13	30 10	27 4	04 6	35 5	28 8	28 12	25 13	03	2
291	NORTHWAY	02												03	2
296	CORDOVA 13	00	08 4	14 4	11 12	12 11	12 12	12 14						03	2
308	ST PAUL	14 13	13 17	13 21	14 27	15 26	14 34	15 18	15 20	15 23	14 34	14 51		03	2
316	FORT RANDALL	11 20	13 20	13 26	12 36	13 38	13 48							03	2
326	NAKNEK	09 11	10 20	11 25	13 20	13 26	14 37	13 54	13 55					03	2
350	KODIAK	02												03	2
361	YAKUTAT	00	07 3	07 3	10 5	12 16	14 17	13 7	05 12	02 14	01 27	35 35	33 35	03	2
381	JUNEAU	00	10 1	09 2	07 87	07 10	02 7							03	2
398	ANNETTE IS	34 9	01 9	06 6	07 5	02 8	35 14	35 19	32 29	32 34	32 46	31 52	31 58	03	2
414	SHEMYA IS	26 14	26 19	26 24	27 28	27 29	28 34	28 36	28 18	28 27	28 22	28 36	29 21	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 5	08 9	09 10	11 11	11 8	06 7	36 5	31 10	33 12	35 11	35 10	34 18	03	2
202	MIAMI	10 2	16 7	13 4	01 7	02 7	01 8	36 8	35 9	34 10	32 12	33 11	33 16	03	3
204	MELBOURNE	13 3	13 12	13 12	18 6	27 10	29 13	33 17	33 21	33 22	31 26	30 22	31 23	03	2
208	CHARLESTON	04 3	10 11	15 11	21 14	24 13	28 13	30 20	30 25	30 27	28 30	28 32	29 35	03	3
211	TAMPA	16 2	02 5	23 2	18 6	26 4	33 12	33 18	31 15	31 12	31 20	31 22		03	4
214	TALLAHASSEE	00	26 13	24 9	27 2	29 14	28 16	29 22	28 24	28 24				03	2
219	ATLANTA	14 2		18 13	20 15	26 22	27 29	27 34	26 38					03	4
223	MOBILE	15 9	17 18	19 14	27 13	28 13	27 17							03	2
228	BIRMINGHAM	19 9	19 12	21 20										03	2
232	BURRWOOD	20 6	19 10	20 8	28 2	29 4	26 11	25 19	25 24	27 25	25 26	26 26	26 31	03	3
235	JACKSON	18 7	20 22	21 26	22 26	23 28								03	2
240	LAKE CHARLES	17 9	19 21	20 21	21 16	25 16	25 23	26 26	24 34	25 33				03	4
243	HOUSTON	20 12	20 19	21 18	23 20	24 22	25 18	27 19	27 22	27 25	25 32	26 42	26 43	03	2
250	BROWNSVILLE	14 7	15 17	17 17	19 10	22 2	24 4	24 6	26 12	26 10	22 15	23 16	24 14	03	3
252	LAREDO	15 7	15 10	15 12	16 8	19 6	23 8	31 11	29 12	25 15				03	2
253	SAN ANTONIO	22 3	22 5	22 14	23 12	31 7	31 14	29 18	27 18	26 22	26 28	27 25		03	3
256	WACO	19 9	20 17	22 20	26 14	26 17	26 19	29 28	28 30					03	2
259	FT WORTH	23 4	24 11	23 15	23 15	25 18	27 23	28 29	27 36	25 34	25 30	25 31	26 45	03	2
261	DEL RIO	13 2		17 13	15 10	22 3	22 7	26 8						03	2
265	BIG SPRING	18 11			24 16	27 20	26 28	26 32	27 37	26 44	27 41	26 44	26 52	03	3
266	ABILENE	20 8		20 11	24 15	29 34	29 40	30 35	28 35	28 39				03	3
268	ROSWELL	27 12			27 14	27 16	27 22	27 22	27 29	27 26				03	3
270	EL PASO	27 3				26 6	27 11	27 17	27 25	27 25	26 26	24 31	25 32	03	4
274	TUSCON	00			09 6	15 13	20 20	20 19	21 19	23 28	23 28	21 31	21 44	03	2
278	PHOENIX	27 2		26 9	25 4	19 5	18 6	17 10						03	4
280	YUMA	27 2	19 8	16 12	14 21	13 24	14 25	16 22	18 22	19 23				03	2
285	BEAUMONT	32 3			21 9	17 6	08 11							03	2
288	BURBANK	11 7	12 7	15 5	25 3	05 3	04 10	08 8	11 13	12 15	10 15	09 15	07 23	03	2
292	SANTA CATLNA	23 2		24 2	32 9	34 14	01 12							15	2
304	HATTERAS	04 10	07 12	10 10	22 14	25 26	27 21	26 8	23 17	23 22	24 24	24 26	27 34	03	3
306	RALEIGH	11 4	12 10	15 15	22 16	24 14	25 20	25 21	23 23	23 31	25 30	27 37	27 32	03	2
308	NORFOLK	15 2	14 6	17 4	24 5	22 15	23 14	23 8	23 22					03	2
313	SPARTANBURG	15 1		17 14	21 15	22 16	25 28	26 29	27 39	28 39				03	2
317	GREENSBORO	14 7		18 17	23 15	24 18	25 26	24 25	25 30	26 36	27 37	28 37	28 51	03	3
324	CHATTANOOGA	08												03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	17 5	18 7	20 27	22 30									05	2
334	MEMPHIS	22 7	25 15	26 23	24 32									03	2
340	LITTLE ROCK	04												03	3
353	OKLAHOMA CTY	20 7		21 14	25 13	27 17	27 17	28 20	27 25	26 40	27 39	28 33	27 34	03	3
356	TULSA	18 5	18 8	18 15	24 23	28 21	29 24	29 28	29 30	29 34	30 34			03	2
363	AMARILLO	19 9			20 17	25 25	27 13	26 23	28 22	27 26				03	2
365	ALBUQUERQUE	18 8				23 11	29 17	28 19	28 24	27 34	27 40	27 44	27 51	03	3
374	WINSLOW	25 7				26 18	25 17	25 14	28 18	26 29	26 32	26 35	26 40	03	2
383	SANDBERG	33 10				04 9	28 2	23 2	15 7	08 11	08 26	06 25	06 27	03	2
386	LAS VEGAS	27 6			11 2	20 8	24 11	24 11	18 9	20 13	18 20	18 18	19 14	03	4
389	FRESNO	32 4	31 10	32 12	34 9	32 15	29 8	33 2	02 11	03 12	05 7	02 10	03 16	03	2
394	SANTA MARIA	00	32 4	31 4	32 6	03 8	04 11	06 8	04 10	04 17	05 21	04 21	03 27	03	3
401	RICHMOND	12 3	13 11	15 11	21 10	23 11	24 21							03	3
405	WASHINGTON	13 4	15 7	19 7	21 11	23 17	26 14	23 13	23 24	24 26	23 32	24 44	25 43	03	3
408	PHILADELPHIA	00	31 5	31 8	18 5	24 12	30 10	23 13						03	2
411	ROANOKE	13 6		15 12	19 18	23 21	25 18	23 18	23 29					03	2
417	ELKINS	00			20 18									03	2
421	COVINGTON	15 4		18 15	24 8	23 19	22 24							03	2
423	LOUISVILLE	09 5	11 9	15 11	21 18	21 23	22 27							03	2
428	COLUMBUS	15 4		17 16	22 16	24 18	22 18	21 16	20 21					03	2
432	EVANSVILLE	14 7	14 16	15 17	20 13									03	2
434	ST LOUIS	02												03	2
438	INDIANAPOLIS	15 8		17 18	19 11	20 13	23 26							03	2
439	SPRNGFLD ILL	18 14	19 17	19 18	20 11	22 14								03	2
440	SPRNGFLD MO	21 7		23 15	26 13									03	2
445	COLUMBIA	18 7	18 9	18 18	21 11	25 4	33 6	33 11	30 22	29 23	29 27	29 29	28 28	03	3
446	KANSAS CITY	16 6		19 13	20 11	24 7	27 8	28 10	29 21	29 25	30 29	29 40	28 36	03	2
450	WICHITA	16 10		17 17	24 17	30 20	30 20	29 26	28 30	28 34	28 34	30 32	29 31	03	2
451	DODGE CITY	18 13			20 19	25 17	25 17	25 20	27 21	29 19	28 25	28 28	27 38	03	4
464	PUEBLO	27 3				28 12	26 15	27 21	28 31					03	2
465	GOODLAND	20 13			20 14	21 17	24 19	27 15	26 13	26 12	27 15	29 20	28 23	03	2
469	DENVER	00				00	25 8	27 17	28 31	29 47	29 54	28 64	28 58	03	2
475	MILFORD	21 9				21 34	22 31	25 23	26 17	28 17	29 16	31 23	30 23	03	2
476	GRAND JUNC	12 3				17 6	22 11	24 23	26 34	29 33	27 32	27 35	27 49	03	3
483	SACRAMENTO	00	34 6	34 3	17 4	02 5	35 10	35 12						03	2
486	ELY	21 4					25 11	28 18	29 22	29 21	30 14	32 20	31 23	03	4
488	RENO	07 3				29 14	32 13	33 11	31 13	35 15	36 11	34 12	35 14	03	2
493	OAKLAND	34 5	00	00	36 1	36 6	36 5	36 2	02 4	35 4	01 4	34 5	01 8	03	3
503	NEW YORK	16 5	20 3	24 6	31 5	30 14	25 20							04	2
506	NANTUCKET	30 5	29 15	28 19	27 15	31 24	29 34	28 45	28 48	29 50	29 48	28 52	27 62	03	3
508	HARTFORD	29 3	30 5	28 10	27 16	31 22	31 31	28 27	28 42	28 49	28 44	28 45	28 49	03	2
509	BOSTON	23 9	27 15	28 15	28 13	30 25	30 38	29 40	29 44	29 53	29 64	29 64		03	2
511	HARRISBURG	14 3	19 3	25 4	21 5	23 11	24 5	20 15	23 21	24 23	24 33			03	2
515	BINGHAMTON	19 8		19 11	23 21	27 24	29 26	30 30	29 35	27 39	26 47			03	2
518	ALBANY	17 2	25 6	28 13	29 22	30 25	30 32	30 35	30 36	30 47				03	4
519	SYRACUSE	06												03	2
520	PITTSBURGH	16 6		18 14	20 18	25 9	20 11	20 20	21 18	22 21	21 26			03	4
521	AKRON	15 5		18 20	22 20	26 15	23 13	22 12						03	2
528	BUFFALO	17 10	19 15	22 28	25 32	27 26	27 29	28 34	27 32	25 37	25 41			03	4
533	FT WAYNE	16 7		20 17	17 10	20 22	21 18	21 16						30	2
534	CHICAGO	18 4	18 9	21 18	22 21	22 15	24 10	27 10	30 9	29 8				03	4
536	TOLEDO	20 9	21 13	23 21	25 25	24 25	22 16	21 13	20 15					03	4
537	DETROIT	21 13		22 24	24 38									04	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	19 7		22 23	21 16	24 7	28 5	27 15	27 17	27 24				03	2
553	OMAHA	19 9		19 17										03	4
557	SIOUX CITY	26 8		29 19	31 14									03	1
562	N PLATTE	12 7			20 22	23 27	26 28	27 29	27 34	26 40	27 37	27 48	26 41	03	4
564	CHEYENNE	25 13					26 46	27 48	29 47	29 36	30 32	30 36	29 42	03	3
569	CASPER	01 22				36 22	27 22	27 25						04	3
572	SALT LAKE CY	17 9				18 34	26 13	26 25	27 33	27 33	28 48			03	2
574	ROCK SPRINGS	25 21					26 33	27 47	27 39					03	2
576	LANDER	28 17				28 23	27 29	27 24	27 40	27 41				04	2
578	POCATELLO	25 13				28 23	29 43							03	2
582	ELKO	24 5				26 18	27 26	29 20	30 32	28 35				03	2
583	WINNEMUCCA	16 8				23 14	27 18	28 22	30 32	30 36				03	2
591	RED BLUFF	33 6	02 4	02 3	14 2	18 5	32 9	35 8	36 19	35 18	30 11	33 14	34 18	03	2
597	MEDFORD	35 4		33 7	24 5	27 3	34 22	34 28	32 28	32 32	32 31	32 35	32 30	03	3
601	DARTMOUTH	34 24	29 32	29 25	29 32	29 35								03	3
606	PORTLAND	24 7	27 10	28 14	29 24	29 27	29 38	29 42	29 42					03	4
617	BURLINGTON	11 5	12 3	25 8	28 19	28 35	28 37							03	2
624	MALTON	05												03	2
628	OTTAWA	09 3	23 13	24 17	27 16	27 19	28 24							03	2
636	MUSKEGON	20 13	21 15	23 25	24 41									03	2
639	ALPENA	21 7	22 15	24 36	28 38	26 21								03	2
640	MILWAUKEE	22 14	22 17	24 42	25 45	24 39								03	2
641	MADISON	20 9		23 30	26 31									03	2
643	LA CROSSE	30 8	30 7	31 6	27 16	27 20	27 18	26 28						03	3
645	GREEN BAY	21 12	22 18	23 34	27 31	29 21	26 24							04	2
654	HURON	06 12		08 24	14 21	19 25	22 28	24 29	24 27	25 32	26 36			03	3
655	ST CLOUD	01 7		03 14	36 6	28 12	27 22	28 26	28 31	28 44	27 46	26 48	26 58	03	3
662	RAPID CITY	34 16			07 12	25 7	32 23	31 26	30 21	29 30	28 28	29 40	29 51	03	3
666	SHERIDAN	10												03	2

WINDS ALOFT DATA

Oct 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
677	BILLINGS	02												03	2
679	BUTTE	10												03	2
681	BOISE	30 9			35 23	33 28	30 30	28 41	29 50	30 64				03	3
683	BURNS	34 5				32 19	29 30	31 28	31 47	31 55	31 55			03	3
688	PENDLETON	26 5		25 8	33 5	29 8								03	2
693	EUGENE	34 6	36 15	02 11	35 6									03	2
698	PORTLAND	32 3	35 8	35 9	02 2	28 3	35 20							03	2
702	SUMMERSIDE	11												03	2
712	CARIBOU	25 8	26 14	28 22	30 29	30 32	29 32	29 50	29 51	29 57	29 66	30 62		03	3
717	CHATHAM	22 10	26 18	28 24	30 40									03	3
734	SAULT MARIE	17 3	19 6	24 19	26 35	27 29	27 29	27 32	26 35	27 36	26 50	26 45		03	3
743	MARQUETTE	33 9	34 9	33 13										03	2
745	DULUTH	02 11		01 15	03 22									03	2
747	INTL FALLS	03 15		03 15	03 17	02 15	34 10	30 16	28 30	28 44	28 55	27 53	26 58	03	3
753	FARGO	10												03	2
764	BISMARCK	04 13		04 16	06 25	05 13	23 9	25 28	25 31	26 44	26 45	25 47	25 47	03	3
767	WILLISTON	04 10			04 23									03	2
768	GLASCOW	01 7			03 21									03	4
773	MISSOULA	10 11			09 13	13 5								04	2
775	GREAT FALLS	07 8			06 11	04 18	04 9							03	4
777	HAVRE	05 3			06 12									04	2
782	ELLENSBURG	32 17		32 18	06 6	02 7	35 10	33 23	32 43					03	2
785	SPOKANE	02 5			36 15	33 14	34 10	32 12	32 19	31 23	31 33	31 50	32 65	03	3
793	SEATTLE	12 6	11 7	07 7	03 6	27 2								03	2
798	TATOOSH ISL	09 5	07 8	05 9	05 4	07 3	35 13	34 32	33 41	32 51	31 65	31 57		03	3
799	PATRICIA BAY	27 2	02 8	01 4	01 4	01 8	33 6	33 14	33 35					03	2
803	GANDER	11												03	2
816	GOOSE	32 12	34 26	36 40	01 60									03	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	10												03	2
848	TROUT LAKE	10												03	2
852	WINNIPEG	02												03	2
855	DAUPHIN	25 4		34 10	36 17									03	2
863	REGINA	36 11			01 18									03	2
867	THE PAS	10												03	2
869	PRINCE ALBRT	02												03	2
874	LETHBRIDGE	10												04	2
877	CALGARY	00			12 5									03	2
879	EDMONTON	09 5			12 10	19 3	29 7	30 8	31 13	31 15	31 13	29 17	29 19	03	2
885	CARMI	33 4				35 15								03	2
892	VANCOUVER	00	32 10	31 8	28 4	04 6	34 5	34 20	34 27					03	2
893	COMOX	31 6	32 15	32 15	32 7	03 1	36 7	35 15	34 40	33 42				03	2
896	PRINCE GEORG	32 6			35 7	36 8	33 8	33 8	32 10	33 14	32 24	32 36	32 55	03	3
909	UP FROBISHER	32 5	34 2	18 4	17 8	16 12	25 7	30 6	28 5	12 7	13 14	17 22	16 19	03	3
911	PADLOPING B	27 4	00	00										03	2
913	CHURCHILL	29 19	31 23	32 24	32 13	28 7	28 11	28 19	28 26	28 26	27 32	27 28	27 29	03	3
916	CHESTERFIELD	10												04	2
917	EUREKA	32 3	36 3	03 4	02 6	34 9	34 12	34 13	34 15	32 19	32 18	31 18	30 19	03	3
918	ARCTIC BAY	11												03	2
924	RESOLUTE	07 9	05 9	05 6	05 8	04 13	04 18	04 19	04 12	04 8	04 8	03 10	36 11	03	3
925	CAMBRIDGE	10												03	2
932	MCMURRAY	10												03	2
934	FT SMITH	29 11	29 14	31 25	33 22									03	2
936	YELLOW KNIFE	10												03	2
940	GRANDE PRAIR	10												03	2
945	FORT NELSON	10												03	2
946	FT SIMPSON	25 5	28 5	34 6	34 16	33 25								04	2
964	WHITEHORSE	00			01 3	02 4	35 15	35 17	36 35	34 31	34 39	35 52	33 59	03	3
968	AKLAVIK	14 7	17 13	16 10	26 7									03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	10												03	2
072	MOULD BAY	36 4	33 16	34 18	36 17									03	2
074	ISACHSEN	36 6	35 17	36 21	35 18	31 21	32 20	30 17						03	3
082	ALERT ELSMER	00	00	35 5	02 10	04 10	01 7	30 6	27 14	26 18	27 20	27 20		03	2
090	CLYDE RIVER	27 6	32 5	06 3	10 5	10 4	12 4	20 10	23 23	23 27	23 33	22 34	23 33	03	3
109	PORT HARDY	25 5	29 9	32 8										03	2
181	CAPE HARRISN	10												03	2
182	MORHIBAN	10												03	2
198	PEPPERRELL	23 21	22 29											03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	27 8	25 12	27 15	23 21	22 20	17 30	17 30	21 40	19 32	18 40			04	2
549	TAMPICO	17 10	15 10	15 13	15 11	16 12	16 10	14 8	13 4	15 5	15 4			03	2
645	MERIDA	06 14	05 20	06 16	09 10	11 10	08 10	34 3		33 11	15 10	11 10		02	2
680	MEXICO CITY	00					27 14	34 10	03 7	11 11	12 14	12 5	15 11	03	2
692	VERACRUZ	11 1	10 8	09 8	10 5	15 5	32 5							03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 10	21 10	22 7	24 8	22 6	21 11	22 8	23 14	24 12	24 8	21 5	20 5	03	2
074	OAKES FIELD	00	33 2	33 2	33 6	33 7	35 4							03	2
325	HAVANA C B	07 4	07 9	08 8	11 5	08 8	05 9	04 8	01 7	01 7	02 14	01 12	35 11	03	2
367	PUANTANAMO	35 5	02 10	04 13	05 13	06 10	06 8							03	2
397	PALISADOES	34 2	32 1	32 3	09 7	08 5	08 4	10 8						02	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	06 4	07 14	08 14	06 13	06 14	05 15	06 17	06 16	05 11	06 12	05 15	05 17	03	2
514	BORINQUN FLD	08 5	09 12	08 12	10 8	15 5	15 5	17 3	29 14	27 14				03	2
526	SAN JUAN P R	19 4	19 5	19 5	18 4	18 3	24 2	26 5	27 8	27 8	27 9	26 9	24 5	03	2
547	BENEDICT FLD	16 11	14 12	14 12	18 7	26 6	31 7	28 7	25 10	25 12				03	2
926	FT DE FRANCE	05 10		07 19	07 16	08 15	08 18	10 13	10 12	14 7				03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 14	34 16	34 17	32 18	32 28	30 25	30 30	29 31	29 35	30 46	30 41	30 34	03	3
115	IWO JIMA	19 20	19 20	19 21	19 27	19 25	19 26	19 29	19 24	19 27	19 26	19 30	20 31	03	3
131	MARCUS IS		08 15	11 17	13 15	14 14	12 15	14 13	11 17		10 14	09 20	10 16	03	2
182	HONOLULU	14 12	15 14	17 12	21 18	20 14	21 25	22 28	23 26	23 34	21 35			04	2
218	NORTH FLD	07 10	08 12	08 15	08 20	08 12	08 10	07 10	07 10	10 15	09 17	14 16	15 20	04	3
250	ENIWETOK ATL	09 22			10 29	09 24	09 14	07 17	10 10	11 20	10 23			03	3
275	JOHNSON IS	06 7	05 6	06 4	36 3	01 3	33 11	35 14	31 17	34 10	36 17	36 25	35 29	03	3
285	HILO	13 4	14 9	15 10	19 8	18 10	20 12	20 18	19 17	20 24	19 25	19 23	21 24	03	3
334	TRUK	02 5	06 8	06 9	08 8	09 10	09 10	10 16	11 11	10 14	10 14	11 10	14 10	03	3
366	KWAJALEIN	09 5	09 8	09 10	09 16	09 11	09 11	09 13	09 13	09 12	07 21	09 35	09 35	03	3
408	PELELIU IS	34 3	32 3	33 3	35 6	01 5	03 5	08 8	07 14	07 21	07 21	07 25	05 24	03	2
413	YAP	30 4	01 6	31 6	34 8	01 10	06 12	07 14	06 10	06 16	07 24	07 30	06 24	07	3
700	CANTON	08 8	08 7	08 7	07 6	06 9	09 6	06 2	03 6	36 9	32 4	03 1	35 4	03	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 10	11 11	07 12	04 18								05	2
724	AMBON		11 10	10 8	10 7	10 11	11 17							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	01												03	2
327	CLARK FIELD	18 9	18 9	18 7	17 4	17 3	23 3	17 3	18 4	18 9	18 9	23 10	27 17	03	3
428	SANGLEY PT	31 4	27 3	21 2	22 2	22 4	20 5	18 7	21 9	22 7	24 8	23 11	25 15	03	2
618	PTO PRINCESA	16 4	17 4	19 4	18 6	21 6	20 7	20 10	18 5	20 1	06 1	12 2	06 1	03	2
645	CEBU	18 6	20 6	21 6	25 9	24 9	24 10							03	2
830	JOLO	01												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	03 4				33 8	32 7	33 9	31 11	31 13	32 14	32 14	33 16	04	2
037	0 358 702	02 5	03 7	03 9	02 9	07 5				29 21	30 26	26 27		03	2
041	0 450 160	02 18			36 23	02 18	36 18	36 15		36 25		36 35		02	2
044	0 440 410	17 14	18 15	19 18	20 22	20 23	21 25	21 25	22 32	23 30	23 21	21 23	21 29	03	2
053	0 528 355	18 15	20 19	22 24	23 32	23 37	24 45	25 45	24 40	24 31	23 39	25 49	26 52	03	2
055	0 565 510	09 36	10 46	11 54	11 66	16 52	18 63	20 69	19 70	18 56				03	2
063	0 620 330	24 17	25 23	25 27	24 25	24 24	24 28	24 25	27 25	26 23	26 31	26 44	27 41	03	2
124	1 280 453	12 12	11 12	09 12	03 5	01 6	03 6	07 4	15 3	19 6	20 10	23 10	20 13	03	2
134	1 330 350	02 11	05 12	07 13	09 14	09 13	09 15	09 15	06 16	04 21	03 14	02 8	01 8	03	2
154	1 500 450	13 28		16 28	18 30	18 30	19 33	20 30	21 30	22 30	22 30	23 55	23 43	03	3
236	2 310 640	21 10	22 7	22 6	24 8	25 17	26 20	28 26	28 28	28 21	28 35	29 40	28 45	03	2
246	2 480 620	29 34	29 35	30 39	30 36	30 38	29 38	29 48	27 50	29 60	26 53	28 48	30 61	03	2

Oct 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	16 5	20 12	21 17	24 13	23 13	23 13	22 17	23 26	24 26	24 34	25 35	25 37	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	16 6	12 11	14 14	16 12	08 9	22 12	20 17	20 11	24 8	28 7	34 27	33 51	03	2
202	THULE	00	00	00	36 12	35 11	34 10	31 10	31 8	28 10	27 20	26 25		03	3
220	EGEDESMINDE	05 34										14 15		03	3
270	NARSSARSUAK	03 35	08 37	09 37	09 31	11 45	12 57	14 44	16 31	26 23	12 4	12 83	13 81	03	2
320	DANMARKSHAVN	00	00	33 2	32 10	31 10	33 15	33 18	33 22	33 28				03	2
330	DANSBORG	00	04 1	19 2	20 1	20 7								03	2
340	SCORESBYSUND	00	00	17 5	09 10	24 9	26 12	27 14	27 17	28 19	28 22	28 25	29 19	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	18 12	19 18	21 19	20 28	20 26	21 39	22 24	22 37	22 42	22 40	22 40	23 37	03	2
448	HAREN				24 13	24 15	23 20	23 20	23 22	22 26	22 31	22 30	22 33	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	29 4		30 6	31 14	31 15	30 17	30 17		30 24		31 30		02	2
145	TRAPPES	19 2		27 7	27 9	23 17	23 14	22 17		23 21		23 30		02	2
280	DIJON	18 2		18 20										02	2
510	BORDEAUX	00		33 8	31 8	29 10	28 10	28 16		28 20		25 20		02	2
630	TOULOUSE BLA	00	21 8	21 6										02	2
761	AJACCIO CAMP	07 4		11 12	15 12	15 16	18 22	19 25						02	2
	BLOCK 08														
314	MAHON	23 8	23 12	22 10	24 12	25 16								08	2
509	LAGENS	09 4	09 12	10 15	12 18	09 13	06 13	06 11	05 10	05 11	04 14	08 9	11 7	03	2
536	PORTELA	34 6	33 8	36 20	02 30	03 22	03 12	02 18	01 28					02	2
594	SAL	04 10	04 18	03 25	35 8	29 2	16 4	08 6	15 4					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 9	22 22	24 24	24 27	23 33	23 36	23 36	23 35	23 30	22 30	22 30	23 34	03	2
734	HEIDELBERG	06 5	07 4	13 3	17 14									03	2
866	MUNCHEN RIEM	11 2		12 4	16 9	20 11	26 11	25 12	25 11	25 11	25 16	24 23	24 25	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	14 26	14 21	15 11	18 9	21 13	20 28	21 23	21 16	25 12	26 12	26 15	24 19	03	3
968	KOSICE	20 4	21 10	21 11										05	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	08 4				14 13	15 10	21 7		11 19				02	2
100	VENEZIA	05 5		15 6										02	2
170	FIRENZE		10 8	14 14	16 21	18 14								02	2
240	ROMA CIAMPNO	15 6		15 19	17 20	19 20	18 14							02	2
320	BRINDISI			12 2	21 2	18 2	26 3	24 6	07 4					02	2
410	PALERMO	24 4		15 1	23 7	24 4	26 2	31 6						02	2
420	MESSINA	25 6		19 16	21 11	27 6								02	2
460	CATANIA			18 7	18 8	25 5	33 5	34 16						02	2
560	CAGLIARI ELM	15 10		14 14	17 14	22 12		26 11		24 19		25 17		02	2
	BLOCK 17														
350	ADANA	00	35 10	01 12	06 2									03	2
602	MORPHOU	14 6			01 4	27 2	33 4							02	2
617	CAPE ANDREAS	04 16	10 12	03 12	01 7	04 9	27 3							02	2
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	11 2	03 9	04 8	18 3		30 3	30 5		33 15		34 30		04	2
180	LYDDA ARPT	17 4	19 10	00	31 8	32 5	31 7							01	2
270	AMMAN	00			34 7	31 3	22 3	25 8						02	2
588	KAMARAN IS	11 6	17 7		12 8	27 3	21 4	05 2		13 3				04	2
608	MOSUL	00	33 9	35 10	36 13	32 19								02	2
621	KIRKUK	05 7	35 11		31 16	25 18	27 17							02	2
676	NASIRIYA	31 7	28 12	29 15	29 17									02	2
688	SHAIBAH	00	35 17	35 30	34 20	23 4	17 6	25 12		28 40		27 51		03	2
	BLOCK 41														
640	LAHORE		10 3	29 3				33 6					28 29	02	2
675	MULTAN		22 5	23 10				20 2					27 13	02	2
715	JACOBABAD		07 7	05 4				25 9					28 19	02	2
765	HYDERABAD			36 5				35 15						02	2
768	CHHOR		23 12	22 15				33 5					32 4	02	2
780	DRIGH ROAD		27 12	23 14				13 6					33 15	02	2
858	BOGRA		10 4	02 3										02	2
940	CHITTAGONG		05 6	03 3				15 6						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 4	31 2				33 8					30 17	02	2
165	BIKANER		22 7	26 7				12 3					29 25	02	2
182	NEW DELHI		27 5	34 3				33 12					31 19	02	2
189	BAREILLY		02 2	31 8				33 11					31 20	02	2
312	DIBRUGARH		08 3	05 6										02	2
339	JODHPUR		13 7	13 6				27 3					31 8	02	2
360	MADHOSAGAR		20 8	14 3				31 17					32 22	02	2
368	LUCKNOW		13 7	29 7				31 13						02	2
379	GORAKHPUR		14 8	10 4				27 5					29 22	02	2
399	JALPAIGURI		05 9	10 8				27 5						02	2
415	TEZPUR		07 11	07 13										02	2
475	BAMRAULI AL		02 3	29 1				33 10					29 17	02	2
495	SAHARSA		10 7	10 5				29 9						02	2
543	UDAIPUR							36 6					25 2	02	2
591	GAYA		18 4	15 2										02	2
635	BHUJ		34 11	33 10				09 12					36 15	02	2
647	AHMEDABAD		03 15	01 13				36 3					06 3	02	2
668	BHOPAL			02 6				35 7					05 7	02	2
675	JUBBULPORE			09 5				01 9					34 4	02	2
704	ASANSOL		15 4	19 3										02	2
734	JAMNAGAR		35 11	34 13				08 4						02	2
799	JAMSHEDPUR		33 3	33 2				10 10						02	2
807	CALCUTTA		36 5	18 21				11 9						02	2
867	NAGPUR			06 17				07 3						02	2
875	RAIPUR			05 15				35 5						02	2
887	JHARSUGUDA		03 3	01 7				32 7					25 19	02	2
909	VERAVAL		03 18	04 10				09 5					33 10	02	2
970	CUTTACK		05 9	05 9				03 13						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 5	03 8				07 8						02	2
041	JAGDALPUR			05 6				02 12						02	2
049	GOPALPUR		04 13	05 14										02	2
063	POONA			25 2				09 7						02	2
149	VIZAGAPATAM		34 4	34 5										02	2
185	MASULIPATAM		28 8	30 7				27 4					21 6	02	2
193	VENGURLA		33 3	31 5				27 5					33 6	02	2
201	GADAG							26 4					35 7	02	2
237	ANANTAPUR			24 8				34 8					04 4	02	2
279	MADRAS		23 14	22 11				28 10						02	2
283	MANGALORE		18 1	21 2										02	2
333	PORT BLAIR		14 8	14 11										02	2
343	TRICHINOPOLY		27 13	24 13				31 3					36 4	02	2
351	COCHIN		15 5	20 5				17 1						02	2
371	TRIVANDRUM		31 4	30 6				30 3						02	2
375	NAGERCOIL		29 13	29 12				28 2					06 10	02	2
418	TRINCOMALEE		24 13	24 14				19 4						02	2
466	COLOMBO		20 9	21 8				28 5						02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	09 7	11 7	10 9	10 9	10 13	10 14	16 8	11 26					03	2
	BLOCK 47														
205	KANGNUNG	34 6	01 6	03 4	21 4	22 19	22 11	24 20	26 28	26 13				03	2
401	WAKKANAI		04 2	05 4	01 8	29 23	31 21	32 21	30 30		29 45	28 52	29 59	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 18	30 16	32 16	33 20	32 26	32 21	29 31					03	2
420	NEMURO		34 21	33 23	33 27	32 27	28 31	28 23	27 43		27 66	29 66	28 84	03	2
580	MISAWA	34 9	33 11	31 10	29 10	31 21	29 28	29 34	28 35	29 49	29 53	27 63	25 17	03	2
582	AKITA		35 7	33 10	32 12	30 14	31 16	31 24	29 36		28 40	27 32	26 52	03	2
590	SENDAI DCMO		01 7	01 9	35 9	29 14	33 16	29 21	24 31		26 43	25 56	27 37	03	2
591	MATSUSHIMA	32 7	32 5	32 7	32 16	33 15	33 16	30 24	28 28	27 38	27 38	27 43	26 43	03	2
600	WAJIMA		04 12	04 14	04 14	05 13	36 16	27 7	29 14		26 21	25 36	26 39	03	2
604	NIIGATA DCMO		12 4	07 3	04 5									03	2
624	MAEBASHI		30 2	30 4	15 5	11 4	09 2	30 12	30 22		29 30	27 33	28 41	03	2
643	IRUMAGAWA	06 6	08 5	09 4	36 4		30 8	29 15	28 20	28 22	27 25	27 33	27 35	03	2
655	OMAEZAKI		05 8	05 11	05 13	02 4	34 7		29 13		30 21	27 22	27 30	03	2
743	MIHO	07 12	08 21	08 21	11 13	20 4	25 4	28 24	27 26					03	2
744	YONAGO		06 23	08 15	10 16	15 5	14 5	30 6	27 21		27 27	26 34	27 37	03	2
772	OSAKA DCMO		03 13	02 13	01 17	04 14	12 5	23 7	28 15		29 15	27 31	27 37	03	2
778	SHIONOMISAKI		07 14	08 19	07 10	01 7	01 4	29 12	29 17		27 18	27 19	27 35	03	2
808	ITAZUKE	13 3	05 8	06 10	03 11	34 10	29 12	27 22	28 24	28 26	27 33	27 41	27 38	03	2
827	KAGOSHIMA		14 2	34 1	34 1	33 8	02 4	33 9	32 10		29 10	29 15	27 27	03	2
898	SHIMIZU		03 1	00	24 5	18 5	36 3	29 14	29 14		27 20	28 22	27 27	03	2
918	ISHIGAKI JMA		02 35	02 38	02 25	03 47								04	2
931	KADENA OKINW	34 10	36 12	36 14	06 10	03 9	35 10	01 10	36 5	35 10	33 18	32 22	31 36	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		06 7	09 7										02	2
096	MINGALADON		10 9	10 20				08 7						02	2
108	TAVOY		09 14	10 7				21 5					02 14	02	2
112	VICTORIA PT		06 11	11 9				11 14					33 7	02	2
601	PENANG	00	06 4	00	19 5	19 5	21 7	12 2	07 5	36 1	15 5			01	2
694	SINGAPORE KA	00	09 11	10 8	15 10	17 9	17 6	36 4	35 6	35 10	36 6	36 4		01	2
820	HANOI GIALAM	32 4	36 8	36 8	10 9	08 10	03 10	13 12	10 25	16 10	16 17	17 14	21 6	01	2
855	TOURANE	32 5	03 10	03 12	01 15	36 8	34 5	09 5	10 6	10 7	12 7	13 7	14 9	01	2
900	SAIGON	02 5	04 10	06 12	05 8	07 10	05 10	05 12						01	2
985	KAMPOT	00	02 21	05 30	05 30	07 24	10 5	00	35 3	00				01	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		08 3	07 12	23 40	25 15	22 14						02	2
360	BONE	20 6		15 8	20 8	25 12	25 16	28 16						02	2
390	M BLANCHE	00	25 20	23 14	23 15	25 32	25 33	25 35	23 34	24 43	24 43	24 37	27 22	02	2
490	ORAN	00	27 8	26 8	21 17	23 21	22 34							02	2
570	COLOMB	09 8			09 14	13 21	28 12	28 16	30 6	23 10				02	2
580	OUARGLA	04 12	04 18	08 23	07 23	08 14	12 14	12 4	25 2	25 16	26 20	26 35		08	2
625	AOULEF	09 14		07 25	36 2	12 4	21 13	24 20						02	2
715	TUNIS	18 14	18 28	18 33	20 25	21 16	20 10	31 14						02	2
765	GABES	00	13 14	15 19	12 16	16 10	23 8	27 16						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 4	23 7	24 15	22 20	03 14	10 11	12 17						02	2
226	GAO	23 6		25 22	20 14	17 10	16 9	12 9	12 11	13 5	30 3	17 4	19 14	02	2
290	BAMAKO	00		27 6	10 7	10 20	09 20	09 26	06 13	10 7				02	2
415	PORT ETIENNE	36 16	02 32	05 21	31 14	28 10	26 14							03	2
421	ATAR	04 6		11 5	12 12	18 14	20 13	21 20	25 20	27 17	29 22			02	2
600	SAINT LOUIS	32 6	36 27	36 21	34 4	31 6	02 3	30 4	14 3					02	2
641	DAKAR YOFF	36 8		06 6	07 4	09 10	07 10	08 13	11 13	09 10				02	2
832	CONRAKRY	25 4	09 6	10 8	13 11	11 12								02	2
	BLOCK 62														
059	DERNA	33 11	34 10	33 14	35 16									02	2
306	MERSA MATRUH	27 8	32 14	32 17	32 12	34 15								04	2
333	PORT SAID	27 7	29 7	31 5	32 6	35 4	01 3	01 2	07 2					03	2
600	WADI HALFA		01 14	02 24	02 18	36 18	31 4	27 9						04	2
640	ABU HAMED			03 11	06 12	05 17	03 19	36 13	31 11	29 11	28 6			04	2
641	PORT SUDAN		04 7	30 9	23 11	25 7	25 7	24 9	24 12	21 13				03	2
660	KARIMA			04 21	06 15	05 19	03 9	01 11	36 7	27 5	21 5	19 3		04	2
680	ATBARA			07 22	05 20	04 15	01 4	23 18						04	2
721	KHARTOUM			02 13	06 24	36 25	01 7	36 6	36 11	29 10	28 9			04	2
730	KASSALA			10 9	10 19	04 11	03 12	35 4	24 9	22 5		19 7	19 18	03	2
760	EL FASHER				05 11	06 19	08 15	07 13	10 19	11 29				04	2
770	GENEINA				06 15	09 28	10 18	10 25	12 23					05	2
771	EL OBEID				05 35	04 19	03 12	03 8	08 7	05 1	22 9	18 5	24 5	04	2
772	KOSTI			02 10	04 26	03 21	02 19	03 18	02 6					04	2
840	MALAKAL			14 4	05 11	12 11	08 7	06 9	07 11	05 11	14 11	13 11	12 13	04	2
880	WAU			35 7	05 11		07 19	09 17	10 19					05	2
941	JUBA			07 12	09 22	09 22	09 14	12 15	11 18	08 14	09 15	09 25		04	2
	BLOCK 63														
125	DJIBOUTI ARP	00		21 3										04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		36 4	03 4	13 14	12 21	11 23	11 16	10 16				02	2
700	FORT LAMY	00	00	12 2	36 6	10 6	06 21	07 21	10 16					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		36 6	07 7	07 16	10 19	10 29	12 15					03	2
860	GAROUA ARPT	36 4	33 6	29 6	13 8	08 18	08 24	09 24	10 24					05	2
950	YAOUNDE	32 6			24 12	17 2	14 8	14 8	07 10	08 6	07 8	07 8	09 6	20	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 9	24 6	11 4	05 12							02	2
578	PORT BOUET	20 5	22 8	23 8	24 3	08 3								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 9	09 10	10 8	10 7	15 9	17 15	20 10	21 10	21 15	24 24	20 26	24 30	03	2
133	KOTZEBUE	09 32	09 41	10 34	12 27	11 32	11 34	13 36	13 41	14 43	14 51	14 48		03	2
200	NOME	07 15	09 34	12 39	15 35	13 25	11 27	13 46	15 47	15 49	15 48	14 49	14 44	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	06 9	11 19	13 26										03	2
222	GALENA	09 13	11 20	13 21	15 8									03	2
231	MCGRATH	02												03	2
261	FAIRBANKS				16 1	18 19	09 28	18 18	06 15	05 10	14 14			03	2
273	ANCH MERRILL	34 6	36 6	05 6	12 15	12 26	15 41	17 46	19 41	19 30	19 31	17 28	16 34	03	2
291	NORTHWAY	05 2		02 3	13 23	15 28	17 16	17 20	17 19	19 22	14 16			03	2
296	CORDOVA 13	12 9	10 15	10 19	12 35	13 32	13 34							03	2
308	ST PAUL	18 13	16 12	17 13	17 14	17 13	17 18	16 21	16 32					03	2
316	FORT RANDALL	11 16	14 21	15 24	16 22	16 22	16 22	17 29	17 38	17 38	16 37	18 35	17 48	03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	00	06 2	11 6	14 15	13 21	15 25	16 24	16 23	17 20	21 16	25 11	25 19	03	2
381	JUNEAU	00	12 4	11 7	08 14	09 16	09 11	08 6						03	2
398	ANNETTE IS	04 4	10 10	11 14	12 12	10 7	11 5	03 7	01 10	34 11	34 17	31 25	30 41	03	2
454	LONGVIEW	23 14	24 19	24 24	23 26	23 25	23 20	23 16	22 16	23 20	23 20	22 24	22 24	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 4	07 9	07 8	06 10	06 12	07 10	07 8	06 6	36 5	33 4	32 7	33 10	03	2
202	MIAMI	27 3	18 4	09 3	04 8	04 11	06 11	02 7	33 7	31 6	31 11	33 11	34 11	04	3
204	MELBOURNE	17 3	17 10	22 7	28 10	28 8	34 9	34 15	32 14	31 16	30 18	28 15	29 18	03	2
206	JACKSONVILLE	15 5	17 12	19 7	24 12	28 10	28 15	27 22	28 27	28 25	29 27	29 28		03	2
208	CHARLESTON	20 3	22 11	24 15	27 20	29 20	29 20	28 26	27 27	28 24	28 31	29 37	30 39	03	3
211	TAMPA	23 2	24 5	22 5	23 3	24 7	28 8	28 12						03	4
214	TALLAHASSEE	20 3	23 15	24 15	22 9	27 9	29 15	28 23	27 24					03	2
219	ATLANTA	02												03	4
223	MOBILE	18 5	21 21	23 23	25 15									03	2
228	BIRMINGHAM	15 5	16 8	20 17	24 23									03	2
232	BURRWOOD	20 7	21 10	22 12	24 6	25 10	25 15	25 18	25 16	27 16	27 14	27 17	27 18	03	3
235	JACKSON	20 4	20 20	20 24	22 21	25 21	24 19	25 20	26 21	26 19				03	2
240	LAKE CHARLES	19 9	21 20	21 21	22 16	23 10	24 9	25 13	24 15	24 23	26 20	27 21	27 23	03	4
243	HOUSTON	17 12	19 24	20 17	21 24	22 17	23 12	25 13	24 17	25 20	25 19	26 17	26 24	03	2
250	BROWNSVILLE	16 10			18 9	26 2	19 5	24 9	32 12	28 9	24 16	24 19	25 21	04	3
252	LAREDO	16 10	16 18	16 26	17 22	18 12	20 7	28 12	27 14	27 17	27 21			03	2
253	SAN ANTONIO	15 7	15 12	18 21	20 12	23 10	25 9	24 12	26 18	26 22	25 22	24 22	24 27	03	3
256	WACO	18 9	18 18	19 33	21 23	26 7	26 8	24 12						03	2
261	DEL RIO	11 5		13 20	15 22	17 23	19 17	22 15	24 20	26 24	26 31	25 31	26 31	03	2
265	BIG SPRING	13 12			19 4	22 7	26 12	24 18	24 27	24 42	25 41	25 37	25 56	03	3
266	ABILENE	04 13		04 14	05 12									03	2
268	ROSWELL	09 2			10 5	25 8	21 16	23 25						03	2
270	EL PASO	13 2				22 20	22 25	23 37						03	4
274	TUSCON	23 8			21 17	20 18	20 21	21 32	21 33	21 50	21 58	21 59		03	2
278	PHOENIX	00		21 10	22 18	22 20								03	4
280	YUMA	28 6	28 13	29 19	28 24	28 25	30 25	29 20	29 16	30 17	29 15	28 16	29 15	03	2
285	BEAUMONT	02												03	2
288	BURBANK	19 5	18 5	13 5										03	2
292	SANTA CATLNA	02												15	2
304	HATTERAS	22 9	26 10	27 11	26 15	26 22	26 25	26 27	28 33	28 33	29 37	29 38	29 39	03	3
306	RALEIGH	19 2	21 10	23 18	25 22									03	2
308	NORFOLK	17 3	23 6	24 9	25 14									03	2
313	SPARTANBURG	02												03	2
317	GREENSBORO	22 9		24 19	26 24	27 26	28 30	28 28	27 37	27 34	27 34	27 38	28 44	03	3
324	CHATTANOOGA	18 6	18 12	21 22	24 23	25 34	28 40	29 35	29 50					03	2
326	KNOXVILLE	27 12		23 27	25 32	26 34	27 27	28 34	27 44	29 41	30 40			03	2
327	NASHVILLE	25 2	24 11	22 31	25 31	26 37	27 39	27 40	26 40	27 42	28 52	28 50	27 61	03	3
334	MEMPHIS	21 7	22 28	23 38	24 39	27 31	26 33	26 25	29 5					03	2
340	LITTLE ROCK	28 2	29 17	29 26	30 32	32 26	31 26	31 32	32 39	31 47	31 49			03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 19		02 26	05 29	26 7	26 29	26 42	26 46	26 47	26 45	25 53	25 51	03	3
356	TULSA	36 17	36 19	02 28	04 37	05 26	24 8	26 27	26 28	26 33	27 37	26 40		03	2
363	AMARILLO	06 15			06 16	11 26								03	2
365	ALBUQUERQUE	14 9				18 13	21 12	17 4	10 10	10 11	18 13	23 26	24 40	04	3
374	WINSLOW	15 11				16 33	17 27	19 27	19 31	20 35	19 38	20 35	20 43	03	2
383	SANDBERG	22 8				32 19	29 11	36 14						03	2
386	LAS VEGAS	18 2			19 5	33 6	35 13	01 14	02 14	03 16	03 18	03 24	02 30	04	2
389	FRESNO	31 5	31 11	32 13	36 3	03 2	32 4	33 11	33 14	31 8	33 14	33 21	33 21	03	2
394	SANTA MARIA	30 5	29 3	20 2	26 6	29 7	32 12	34 11	32 14	33 11	32 14	31 19	33 24	03	3
401	RICHMOND	17 4	19 17	21 20										03	2
405	WASHINGTON	00	00	21 23	24 22	24 20	25 22	27 31	27 35	27 36	28 38	28 44	29 36	03	3
408	PHILADELPHIA	16 4	18 15	19 13										03	2
411	ROANOKE	02												03	2
417	ELKINS	00			23 17	26 27								03	2
421	COVINGTON	22 9		24 33	26 43	27 43	27 37							03	2
423	LOUISVILLE	12 3	21 12	24 30	25 36	26 35								03	2
428	COLUMBUS	18 4		23 22	25 31									03	2
432	EVANSVILLE	00	21 10	23 24										03	2
434	ST LOUIS	31 22	32 26	32 17										03	2
438	INDIANAPOLIS	23 10		24 33	27 29	27 26	26 35							03	2
439	SPRNGFLD ILL	32 20	32 20	32 27	27 20	28 28	27 37	26 49						03	2
440	SPRNGFLD MO	35 21		36 31	02 31	02 21	34 10	33 11	34 18					03	2
445	COLUMBIA	32 12	32 14	34 20	34 21	31 30	28 27	27 31	28 38	27 45	26 53	26 56	27 54	03	3
446	KANSAS CITY	36 9		36 29	01 27	34 30	30 40	26 51	27 45					03	2
450	WICHITA	01 14		01 24	03 39	03 34	01 8	23 24	27 29	28 37	26 37	26 46	26 52	03	2
451	DODGE CITY	04 14			04 24	04 14	22 17	25 28	26 33	25 41	26 40	26 45	26 44	03	4
464	PUEBLO	15 4				15 17	15 8	23 17	26 16					03	2
465	GOODLAND	05 6			05 12	04 13	05 6	22 16	24 47	26 26	26 36	28 44	27 48	03	2
469	DENVER	12 16				15 13	22 10	26 20	26 25	27 30	27 32	27 37	26 36	03	2
475	MILFORD	35 4				01 15	36 12	02 8	01 16	35 15	35 11	34 15	32 13	03	2
476	GRAND JUNC	36 2				00	21 9	24 14	25 19	26 17	28 25	28 34	27 25	03	3
483	SACRAMENTO	00	23 7	09 3	12 3	04 3	34 7	01 8	33 14	33 17				03	2
486	ELY	32 6					01 5	35 4	35 10	35 20	33 23	31 20	31 22	03	4
488	RENO	29 2				01 2	31 5	34 11	34 10	32 15	31 18	30 17		03	2
493	OAKLAND	29 6	28 6	29 4	35 4	02 8	35 10	35 14	34 17	34 19	35 21	36 22		03	3
503	NEW YORK	18 7	19 13	18 16	21 14									03	2
506	NANTUCKET	16 12	18 14	18 14	24 16	23 15	23 18	24 18	25 25	25 31	25 37	25 35	26 38	03	3
508	HARTFORD	22 2	17 15	19 16										03	2
509	BOSTON	16 6	17 17	19 18	20 20	19 16	21 17	24 20	25 21	25 25				03	2
511	HARRISBURG	15 4	19 8	21 9										03	2
515	BINGHAMTON	15 12		16 16	22 27	23 18								03	2
518	ALBANY	18 7	19 19	19 22	23 18	25 18								03	4
519	SYRACUSE	06												03	2
520	PITTSBURGH	16 3		21 11	24 18	25 25	25 29	26 32						03	4
521	AKRON	17 10		19 22	23 33	23 34	24 33	25 33	25 31					03	2
528	BUFFALO	18 7	18 12	21 30	22 29	22 24	22 26	23 31						04	2
533	FT WAYNE	22 14		24 31										03	2
534	CHICAGO	30 22	30 25	29 34	29 44	30 60	31 81	30 65	30 40	31 38	31 42	30 45	29 39	03	4
536	TOLEDO	20 13	21 20	23 33	24 38									03	4
537	DETROIT	18 14	19 22	21 31	22 36	22 34	22 38	23 41	23 46	24 46	25 60	25 65		03	2
544	MOLINE	30 22	30 24	30 33	32 35									03	2
546	DES MOINES	34 16		33 15										03	2
553	OMAHA	36 21		36 28	36 36	34 33	31 41	29 57						03	4
557	SIOUX CITY	34 16		35 21	36 33	36 35								03	1
562	N PLATTE	04 9			03 15									03	4
564	CHEYENNE	16 12					19 22							03	2
569	CASPER	06 12				08 18	07 14	32 8	27 37	28 44	29 58	27 68	27 70	03	2
572	SALT LAKE CY	26 3				01 6	31 6	29 9	27 11	29 20	30 18	31 22	32 38	03	2
574	ROCK SPRINGS	28 7					28 19	28 42	28 41	29 22	29 27			03	2
576	LANDER	32 4				34 4	05 6							04	4
578	POCATELLO	18 7				25 18	29 17	28 30	30 26	30 34	30 42	29 41		04	2
582	ELKO	24 5				26 8	31 10	33 11	32 18	31 22				03	2
583	WINNEMUCCA	28 6				31 7	34 9	33 18	31 15	30 19	29 23			03	2
591	RED BLUFF	32 3	09 4	02 2	31 4	02 5	01 12	03 15	01 14	36 14	33 20	34 25	35 26	03	3
597	MEDFORD	21 5		17 3	23 2	36 11	34 12	33 18	34 19	35 28	35 39	35 42	35 46	03	3
601	DARTMOUTH	04 5	20 4	21 14	25 16	26 16	24 24							04	2
606	PORTLAND	21 9	20 15	20 17	22 15	21 18	20 21	20 22	23 24	24 28				03	4
617	BURLINGTON	16 12	17 20	18 26	20 17	20 9	18 11							03	2
624	MALTON	05												03	2
628	OTTAWA	08 4	01 12	02 22	03 19									03	2
636	MUSKEGON	11												03	2
639	ALPENA	18 17	18 22	20 36										03	2
640	MILWAUKEE	11												03	2
641	MADISON	28 26		29 25										03	2
643	LA CROSSE	31 10	31 13	31 20										03	2
645	GREEN BAY	11												03	2
654	HURON	34 8		34 12	35 10									03	2
655	ST CLOUD	31 10		33 26	34 34	35 29	35 29	35 29	33 27	32 31	29 38	29 50	28 68	03	3
662	RAPID CITY	15 4			13 4	25 4	30 6	31 29	29 41	27 56	27 64	28 77	28 87	03	3
666	SHERIDAN	15 6				23 7	32 14	31 21	29 28	28 42				03	2
677	BILLINGS	15 4			15 6	27 7	31 21	30 27	28 33					03	2
679	BUTTE	00				36 1	31 8	28 16						03	2
681	BOISE	23 3			33 12	33 12	32 16	31 22	31 29	31 35	31 36	31 42	31 43	03	3
683	BURNS	35 4				34 6	31 16	31 25	32 32	32 32	32 34	32 35		03	2
688	PENDLETON	09 4		06 7	02 7	31 10	31 16	32 21	32 26					03	2
693	EUGENE	35 4	01 15	02 21	03 12	02 11	01 10	32 17	31 26	32 27	34 35			03	2
698	PORTLAND	30 3	09 3	10 10	05 7	36 4	35 13	32 25	32 23	32 26	33 41	33 59	33 62	03	2
707	SYDNEY	18 10	22 20	25 22	25 12	26 16								03	2
712	CARIBOU	18 9	19 11	21 15	24 17	25 22	24 28	23 30	24 33	24 35	25 32	25 39	25 35	03	3
717	CHATHAM	18 4	23 21	23 29	25 10	30 10								03	2
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	13 20	13 21	16 28										03	3
743	MARQUETTE	10												03	2
745	DULUTH	10												03	2
747	INTL FALLS	36 18		33 15	32 20	33 24	34 22	34 26	35 28	33 26	32 23	29 24	28 25	03	3
753	FARGO	34 9		35 30	34 31									03	2
764	BISMARCK	29 4		31 5	33 13	33 16	31 16	31 17	31 21	29 20	28 21	28 25	28 29	03	3
767	WILLISTON	01 3			32 6									03	2
768	GLASCOW	00			26 1	34 3	30 8	29 10						03	4
773	MISSOULA	32 4			29 8	27 12	28 14	29 15	30 23					03	2
775	GREAT FALLS	35 7		7	35 6									04	2
777	HAVRE	24 3			31 6	30 7	33 9	34 8						04	2
782	ELLENSBURG	10 4		10 6	15 7	31 2	33 8	33 22	32 25	31 32	31 44			04	2
785	SPOKANE	22 4			35 9	34 11	33 12	32 20	32 39	32 48	31 53	31 63	31 82	04	3
793	SEATTLE	01 12	01 17	02 18	06 9	02 7	34 6	34 12	34 25	31 30	32 38			03	2
798	TATOOSH ISL	09 12	07 24	06 25	04 13	35 16	32 23	33 27	33 30	34 34	33 47	32 63	32 66	03	3
799	PATRICIA BAY	27 6	34 7	04 9	06 13	03 12	32 9	32 18	32 29	32 36				03	2
815	STEPHENVILLE	24 21	27 24	27 26	28 32	28 35	28 38	27 36						03	2
816	GOOSE	25 19	26 29	28 40	29 51	29 56								03	2
831	KAPUSKASING	10												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	36 5		35 16	33 23	33 26								03	2
855	DAUPHIN	32 6		16 4	31 15	33 34	31 36	31 29						03	2
863	REGINA	25 10			27 12									03	2
867	THE PAS	10												03	2
874	LETHBRIDGE	10												03	2
877	CALGARY	36 10			36 14									03	2
879	EDMONTON	27 3			01 10	32 12	32 21	32 24	31 23	30 24	31 30	32 33	32 44	03	3
885	CARMI	01 6				36 20	35 12							03	2
892	VANCOUVER	36 4	32 10	03 1	08 8	04 11	34 10							04	2
893	COMOX	00	36 2	04 3	10 4	33 10	34 21							03	2
896	PRINCE GEORG	02 4			36 10	36 13	01 8	36 17	34 21	33 36	33 51	33 50	33 96	03	3
911	PADLOPING B	30 39	34 29	35 31										03	2
913	CHURCHILL	27 21	28 21	29 23	29 29	29 33	29 34	29 32	27 32	26 28	26 26	26 30	26 27	03	3
915	CORAL HARBOR	09 5	23 9	24 14										03	2
916	CHESTERFIELD	10												03	2
917	EUREKA	07 8	15 8	18 7	31 15	31 19	31 18							03	3
918	ARCTIC BAY	00		21 12	18 10	19 19	20 10	19 14	19 6	11 7	12 8	10 9	07 12	03	2
924	RESOLUTE	36 12	36 12	01 30	02 24	36 20	36 20	36 25	36 13	35 11	36 17	01 19	36 18	03	3
925	CAMBRIDGE	33 10	34 17											02	2
932	MCMURRAY	36 7		35 13	33 24	30 27								04	2
934	FT SMITH	10												04	2
936	YELLOW KNIFE	34 14	35 9	35 19	02 12	02 17	36 14	01 21						04	2
940	GRANDE PRAIR	10												03	2
945	FORT NELSON	32 4		32 5	34 6	34 15	28 32	34 26	36 26					03	2
946	FT SIMPSON	00	35 2	01 10	34 26	34 30								04	2
953	WATSON LAKE	00			33 6	30 14	33 22							03	2
964	WHITEHORSE	16 12			15 23	14 13	11 8	09 4	04 4	33 5	34 7	33 15	33 32	03	3
968	AKLAVIK	16 14	18 35	19 50	25 11	26 14	27 18	28 11						03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 5	11 18	13 13	13 2	32 4	34 9	35 16	35 22	36 31	36 39			03	2
069	WAGNER	10												03	2
072	MOULD BAY	10												03	2
074	ISACHSEN	25 20	25 25	25 25										03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	15 3	19 7	30 2	36 6	36 2	35 7	32 10	32 10	31 10	30 12	03	3
090	CLYDE RIVER	29 20	34 21	34 19	31 15	04 9	05 5	08 3	15 8	16 6	18 8	15 9	20 50	03	3
098	IND HSE LAKE	10												04	2
109	PORT HARDY	25 2	11 7	11 6	26 2	35 5	34 16							03	2
182	MORHIBAN	29 12		29 17	31 37	29 31	30 38	28 36	28 38					03	2
198	PEPPERRELL	24 16	26 19	27 26										03	2
	BLOCK 76														
160	HERMOSULLO	22 10	22 12	25 20	25 12	25 25	22 40	22 42	21 40					04	2
361	LOS MOCHIS	29 18	27 16	27 16	25 10	22 15	24 15	23 21						04	2
491	CIUAD VICTOR	17 20	17 26	17 38	22 10	10 8	13 4	23 5	25 10	24 10	23 16	24 14		03	2
541	TAMUIN	11 4	12 16	22 16	24 2	07 8	07 8							04	2
549	TAMPICO	15 6	14 15	14 25	14 10	14 12	11 8	10 15	12 5	02 5	24 18			04	2
645	MERIDA	08 10	04 26	06 26	10 15	10 20	09 10	08 12	08 20	07 18	09 20	09 20		02	2
692	VERACRUZ	10 4	11 14	14 10	17 4	16 8	16 10	12 10	10 12	07 17	07 9	09 7	10 11	04	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	00	05 7	04 6	02 7									03	2
325	HAVANA C B	07 5	07 12	07 10	07 12	06 10	07 9	09 10	08 7	04 10	03 8	03 7	02 9	03	2
367	PUANTANAMO	34 6	01 11	04 13	06 8	07 7	05 9	06 7	04 1					03	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	06 9	06 17	07 15	07 12	09 11	10 12	12 13	10 14	08 15	06 15	07 21	07 16	03	2
514	BORINQUN FLD	12 5	08 23	08 21	07 14	07 12	36 3							03	2
526	SAN JUAN P R	18 4	12 5	10 5	07 3	08 3	08 3	10 2	27 3	24 3	28 4	30 3	33 6	03	2
547	BENEDICT FLD	06 8	06 15	07 16	07 13	07 6	27 1	24 4	26 4	26 6	29 12	30 12		03	2
806	ALBROOK FLD	27 2	34 9	03 9	04 8	07 10	07 20		10 11	09 9	08 11	09 12	08 8	03	2
897	RAIZET GUAD	07 8	04 19	05 27	03 23									03	2
926	FT DE FRANCE	02 12		06 29	08 18	09 11	09 9	09 15	10 10					03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	09 10	09 16	09 14	09 18	08 14	08 19	14 20	12 7	08 14	11 14	08 16	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 13	02 8	02 7	36 8	31 9	30 12	30 27	30 33	30 35	29 28	31 52	31 36	03	3
115	IWO JIMA	20 27	20 27	21 31	22 33	22 34	22 29	22 32	22 37	22 41				05	3
131	MARCUS IS		16 15	17 11	16 12	17 19	17 16	18 16	19 19		19 19	19 32	19 37	03	2
182	HONOLULU	11 2	25 10	24 16	24 19	23 27	23 26	24 29	23 24	24 23	25 18	22 29		03	3
218	NORTH FLD	08 9	09 8	10 8	10 14	12 7	16 8	14 6	14 13	14 14	14 16	14 16	14 19	03	3
245	WAKE ISLAND	09 2	09 13	10 14	10 17	10 20	08 30	09 26	09 27	06 18	06 24	03 25	07 35	03	2
250	ENIWETOK ATL	07 12	08 22	07 28	09 10	16 15	17 10	12 14	12 18	10 17	09 27	11 39	10 47	03	3
275	JOHNSON IS	03 3	04 7	04 6	04 8	05 10	01 3	32 7	33 3	33 8	36 5	02 11	02 17	03	3
285	HILO	13 5	15 12	15 14	24 6	19 9	15 9	19 4	21 15	22 13	23 14	24 27	22 30	03	3
366	KWAJALEIN	12 16	12 12	11 11	11 15	10 10	09 10	08 5	08 4	05 15	04 26	05 32	05 44	05	3
408	PELELIU IS	33 5	34 10	35 12	35 13	01 8	05 5	07 9	09 12	09 13	08 13	08 12	07 10	03	3
413	YAP	21 3	22 6	32 7	03 9	07 10	08 12	08 14	09 14	09 13	10 17	11 25	12 25	03	3
700	CANTON	08 11	09 16	09 15	09 21	10 17								03	2
	BLOCK 96														
839	SEMARANG		11 11	21 13	11 30	10 20	05 18	07 9	05 12	07 5				05	2
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		13 4	14 7	11 17	08 12								05	2
372	KOEPANG		12 8	10 14	08 25	08 24								05	2
724	AMBON		14 10	12 3	15 5									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	01												03	2
327	CLARK FIELD	00	00	07 6	08 10	07 10	09 6	12 6	17 10	24 10	23 6	18 3	16 3	03	3
428	SANGLEY PT	32 4	09 1	09 4	08 8	06 6	10 7	13 8	16 4	21 3	25 7	26 8		03	2
618	PTO PRINCESA	36 2	01 3	12 4	17 6	20 6	20 6	18 3	14 4	09 4	09 4	07 5	04 4	03	2
645	CEBU	09 9	12 7	18 3	27 6									03	2
754	DAVAO	01												03	2
830	JOLO	01												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	30 6	33 5	36 4	36 1	00	00	28 5	28 8	24 9	13 5	12 6	08 9	03	2
037	0 357 700	17 5	15 5	09 6	33 11	34 11	26 15	25 20	25 24	25 24	25 26	25 26	25 29	03	2
044	0 440 410	35 60					24 19	24 18	25 24	24 31	23 29	25 37	26 41	03	2
053	0 528 355	23 21	24 27	24 38	24 55	24 50	25 53	25 60	25 75	25 83	25 88	24 105	24 148	03	2
055	0 565 510	22 38	24 39	26 41	26 38	26 36	26 36	26 41	24 41	24 39	24 39	24 33	24 41	03	2
063	0 620 330	07 27	11 40	12 48	14 48	17 44	16 40	16 50	15 53	15 58	15 51	14 55	14 52	03	2
124	1 280 450	06 19	18 18	20 16	25 10	23 5	18 5	16 5	16 6	20 9	23 9	25 10	26 8	03	2
134	1 330 350	09 5	10 6	11 7	13 7	14 12	16 14	14 15	14 10	13 5	09 4	36 3	35 5	03	2
236	2 310 640	24 20	25 27	25 32	25 43	18 45	25 38	25 28	25 32	25 38	25 42	24 32		03	2
246	2 480 620	27 25	28 28	28 31	29 34	28 33	28 43	27 44	27 48	27 50	27 60	27 52	26 50	03	2

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

October 1 1951

WINDS ALOFT DATA — Continued

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	36 28	01 21								03	2
06											
180	08 21	10 29	10 31	09 20	07 14	03 9	01 9	01 11		03	2
448	16 80	15 37								02	2
07											
110	14 24	15 25		15 25		18 10				02	2
510	19 12	18 20		20 12		23 16				02	2
08											
509	29 18	29 18	32 15	34 9	32 16					03	2
10											
384	01 15	34 17	34 21	34 21	35 29	36 12	07 8	06 7		03	2
866	11 6	12 12	12 13	23 6	00	00				03	2
11											
030	04 10	03 22	36 12	34 5	27 4	01 11				03	2
16											
080		12 12		13 12						02	2
240	31 24	30 30		31 16						02	2
716	29 39									03	2
42											
103	35 13									02	2
182	01 15	26 24								02	2
925	10 10									02	2
47											
401	21 84									03	2
412	23 70	24106	24115	26103						03	2
420	24 74	25 73								03	2
590	24 75	24111								03	2
744	24 72	24126	22132	23180	24134	24 80	24 76			03	2
827	25 64	22 97	22102	23112	23 92					03	2
931	20 30	21 31	22 39	22 35						03	3
48											
694	05 15	05 16	05 24	05 36	04 36	03 48	07 24	32 12	28 27	01	2
62											
721	09 2	22 1								04	2
771	13 7	33 7	14 7	15 5	17 11					04	2
70											
200	19 35	19 36								03	2
261	24 35	24 47								03	2
308	26 70	26 80								03	2
398	25 27	27 44	26 38							03	2
454	24 19	24 20	25 48							03	2
72											
202	23 22	27 15	25 6	27 15	28 26	04 10	36 9			03	3
208	07 3	28 21	27 42	25 57	27 71	30 31	30 24	32 10		03	3
219	21 4									03	4
228	13 6	20 16								03	2
232	20 13	25 10	26 36	23 45	24 22	29 15				03	3
250	36 16	26 20	28 15	36 17	36 16	07 8	08 11			03	3
252	02 11									03	2
253	32 16	31 27	31 27	31 60						03	3
265	30 17	29 29	28 45	30 49	28 41	26 36	28 43			03	3
270	27 21									03	4
304	31 27	31 17	27 24	27 39	28 43	28 26	30 16	24 10		03	3
313	28 14	26 14								03	2
317	28 28	28 23	28 40	26 49	27 61	28 53	29 47			03	3
324	27 10									03	2
327	24 26	24 24	25 41	26 35	26 43	27 51	28 41			03	3
340	27 9	26 21	26 19	25 30	25 45	26 34	27 14	29 14	11 3	03	3
353	25 29	26 38	28 40	28 35	27 35	26 38	27 23	29 18	18 9	03	3
365	22 14	27 25	26 25	31 53						03	3
374	23 18	25 41								03	2
394	22 44									03	3
405	29 55	29 55								03	3
475	23 39	22 28								03	2
476	25 32	25 24	24 28	22 27	25 40	25 58				03	3
493	25 43	25 58	24 70	24 74						03	3
506	29 77	29 69								03	3
537	28 45	29 66	27 77	28 66						03	2
576	12987	991	5	09997	3	91119	95			03	5
578	24 58									03	2
597	21 37	20 47	22 30	22 60						03	3
655	26 47	28 42	29 52	30 54	28 43	28 44	29 42	28 20	29 11	04	3
662	27 56	28 35	28 35	27 53	27 50					03	3
666	26 50									03	2
681	24 61									03	3
712	28 44	28 49	28 55	28 64	30 44	29 47	29 36	29 29		03	3
734	29 44	29 46	30 49							03	3
743	29 44									03	2
747	27 40	28 64	30 37	29 73	29 34					03	3
764	27 43	26 50	26 58	28 65						03	3
785	24 44	24 84	24 73							03	3
798	19 36	20 38	20 47	21 41	21 41	21 33	22 27			03	3
879	28 43	28 60								03	3
896		24 53	25 65	25 47						03	3
909		15 54	16 16							03	3
913	29 38	28 42								03	3
924	35 11									03	2
78											
016	31 22	33 18								03	2
325	22 16	27 9								03	2
526	04 17	08 12	06 21	05 39	05 47					03	2
81											
405	00	00	00							03	2
91											
066	24 9	32 17	33 23	30 13	31 11	26 12	25 11			03	3
115	19 12	25 3	25 15	25 20	25 19	24 3				03	3
131	02 24	01 11	36 17							03	2
218	08 26	09 24	07 11	08 15	19 3	22 15	26 10	08 21	07 13	03	3
250	35 7	23 15	28 36	22 65	22 38					03	3
275	25 11	27 13	00	21 41	27 48					03	3
285	16 9	22 20	24 21	26 33	25 34	25 21	18 8	05 18		03	3
366	16 24	22 34	23 15	26 19	22 21	02 24	16 5	14 2	09 5	03	3
98											
327	21 4	22 7	04 6	14 5	13 9	19 3	07 10	06 10	12 21	04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	23 30	21 37	26 29	26 34	25 29	26 18	26 20	28 15		03	2
037	30 42	31 44	28 40	28 39						03	2
041	31 80									02	3
044	25 85									03	2
053	21 92	21105								03	2
124	06 14									03	2
134	35 53									03	3
154	31 61	31 60	31 60							03	3
236	34 20	36 29								03	3

Oct 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	01 32	01 51	01 50							03	2
04											
270	13 34	14 61								04	2
340	22 41	23 34								03	2
06											
180	02 17	04 21	04 26	04 21	03 19	01 16	02 15	01 14	36 13	03	2
07											
145	10 28	04 4		36 7						02	2
510	13 20	13 30		11 20		12 20				02	2
08											
509	21 19	20 21	21 23	20 39						03	2
10											
384	07 22	07 36	06 50							03	2
866	33 18	33 27	34 29	36 23	35 16	35 13				03	2
11											
030	03 16	06 22	04 25	01 16	01 13	00				03	2
16											
240	01 15	36 19		35 28						02	2
40											
416	16 16	22 15								03	2
688	27 29	25 40		25 44						03	2
41											
768	36 32	32 25								02	2
42											
165	34 14	28 31								02	2
182	29 10	27 39								02	2
360	26 12	23 42								02	2
635	36 18	31 18								02	2
47											
401	25 52									03	2
412	24 64	25119								03	2
590	25 76	25 78	25112	25160	26125	25150	25171			03	2
591	24 75									03	2
744	24 62	24 58	26 70							03	2
771	25 58									03	2
898	25 97									03	2
60											
390	25 14									02	2
62											
011	26 77									03	3
880	23 7	23 4								05	2
70											
026	14 22	14 17	15 17	17 15	18 15	18 13	20 15	19 13	20 18	03	2
200	23 34	23 26	21 37	23 8	23 36					03	2
261	24 43	24 55	24 47	23 39	19 20					03	2
263	23 35	24 50	24 49	23 61						03	2
291	24 41									03	2
361	24 38									03	2
454	26 56	25 52								03	2
72											
202	25 15	29 22	27 22	31 19	29 38					03	3
208	27 9	23 29	23 53	24 75	25 70	28 62	30 34	03 3	34 4	04	3
214	22 7	23 8								03	2
232	33 18	32 21	29 34	27 41	27 39	29 32	26 25			03	3
250	35 13	01 41	34 25	31 20	34 11	31 4	05 11			03	3
253	34 25	34 35	33 40	31 38	30 41	32 73				03	3
265	28 20									03	3
270	26 35									03	4
304	29 22	29 24	26 41	26 70	28 70	29 53				03	3
317	30 9	28 22	26 22	26 56	26 72	27 58	31 30			03	3
324	31 11	29 5								03	2
327	27 9	23 9	21 27	25 9	27 21	28 23	30 20	31 14		03	3
334	22 13									03	2
340	34 36	32 36	31 35	32 49	33 59	30 38	29 26	31 8	31 12	03	3
353	28 31	31 27	30 39	30 59	29 76	27 62				03	3
365	26 46	25 47								03	3
394	30 33	27 46	26 48	25 47	26 43	26 35	27 27	23 21	28 21	03	3
405	30 27	30 32	30 29	30 39	27 73	28 60	30 36	30 16	11 12	03	3
439	24 14									03	2
440	33 14	31 24								03	2
445	31 17	27 17	28 22	30 40	29 50					03	3
446	27 15	25 48								03	2
450	27 25									03	2
469	26 49	26 70	26 83	27 87	28 64	27 52	26 52			03	2
475	26 70									03	2
476	27 38	26 63								03	3
493	30 69	28 75								03	3
506	28 51	30 53								03	3
537	28 27	28 37	28 48	28 46	28 45	27 36	28 42	30 47		03	2
553	25 30									03	4
562	24 29	25 57								03	4
640	30 43									03	2
655	27 41	25 61	26 59	27 72	29 45	29 31	30 22	00	05 9	03	3
662	24 40									03	3
712	29 49	30 75	30 87	30 73						03	3
734	28 47	29 47								03	3
747	28 50	27 50	27 57	27 54						03	3
753	27 46									03	2
764	25 40	24 49	25 53	26 48						03	3
785	18 25	22 45								04	3
798	17 16									03	3
815	30 44									03	2
816	28 84									03	2
879	25 41									03	3
896	28 7	27 15	23 21	26 17	25 25					03	3
913	30 47									03	3
924	28 18	28 15	27 12	27 4	27 5	25 2				03	3
964	25 40	25 62	26 53	25 72						03	3
74											
090	17 42									03	3
198	25 64									03	2
78											
016	29 19	28 28								03	2
526	33 15	33 24	31 15	03 26	34 16	34 41	05 17	21 7	06 14	03	2
806	32 8	16 5	21 13	21 22	21 25					03	2
91											
066	28 23	27 25	30 33	31 36	31 30	27 19	32 14	30 11	06 7	03	3
115	23 17	23 12	24 15	25 33	20 17	19 10	20 26			03	3
131	04 27	04 29	04 32	05 27	04 25	06 21	04 31	13 8	10 29	03	2
218	07 29	08 28	07 29	06 24	03 15	03 22	05 11	06 15	07 16	03	3
245	24 23	23 31	22 55							03	2
275	28 7	23 40	26 34	27 33	29 43	28 21	27 13			03	3
285	07 6	15 9	34 9	34 19	28 20	24 27	01 3	06 13	09 30	03	3
366	21 4	17 8	16 13	21 22	22 26	18 15				04	3
98											
327	01 15	02 11	31 8	23 24	25 14	36 6				03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	26 38	27 44	27 38							03	2
037	30 49	29 64	29 73	29 89						03	2
041	35 39	33 64								02	2
044	25 76	25 78	25 37							03	2
053	25 84	25 93	23101	25 50	25 70					03	2
055	22 20									03	2
062	18 9	18 9		23 24		21 21	24 20			02	2
124	13 13	16 6								03	2
134	33 24	30 39	32 34	36 34	35 39	31 29	26 5	00		03	5
154	29 67	29135	29121							03	3
236	28 17	30 15	34 20	36 10	33 26	05 19	33 7	14 6		03	2
246	27 85	26104	26 42	24107	25 23					03	2

Oct 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	35 30									03	2
04											
270	19 33	19 38	19 39							03	2
06											
180	36 18	33 19	35 22	35 37	35 24					03	2
260	10 6	16 11	16 8	05 10	29 28	36 13				08	2
448	13 20	12 15	13 14	13 20						02	2
07											
145	16 10	11 8		09 10						02	2
08											
509	19 12									03	2
10											
384	06 31	06 36	04 37	04 35	04 37					03	2
866	36 26	02 28	05 25							03	2
16											
080	01 10	31 19		31 18						02	2
240	30 25	30 49		30 45						02	2
716	28 43	28 53	27 55	28 64	26 86					03	2
40											
416	21 28	25 27	27 42	27 48						03	2
41											
768	35 13	35 31								02	2
42											
182	33 52	30 49								02	2
360	33 31	30 36								02	2
475	27 19									02	2
635	02 29	35 13								02	2
867	27 15	31 13								02	2
925	27 11									02	2
43											
237	13 7	16 13								02	2
47											9
130	27 29	25 61								03	2
205	28 62	29 95	27 58	25 65	25 73					03	2
401	31 55	29 73	28 65							03	2
580	25 81									03	2
582	24 78	24 78								03	2
590	32 78									03	2
600	26 72	25 87	24 95							03	2
744	27 52	25124	25120	25118	25124	24 52				03	2
772	26 44									03	2
778	25 47	26 68	24 61							03	2
808	29 61	26 69								03	2
827	26 51	26 59	26 60	21 60	24 72	23 68	26 39	25 68	25 23	03	2
931	26 32	26 26	27 27	26 30	27 36	27 59				03	3
62											
680	22 9									04	2
721	00	18 15	18 13	15 9	16 19					04	2
771	12 13	12 15	13 15							04	2
64											
950	19 14	18 6	19 6	17 10	16 10	16 10	13 12	17 12	17 12	13	2
70											
026	18 10	18 13	18 15	21 16	18 16	19 15	21 11	21 14	20 25	03	2
200	18 14									03	2
261	22 50	22 76	22 75							03	2
263	22 60	22 51	23 70	23 76						03	2
72											
202	27 15	24 50	24 60	24 35	24 49					03	3
208	15 4	22 22	19 38	23 40	24 46	21 14	25 15	29 5	08 6	03	3
214	34 13									03	2
219	36 16	01 25								03	4
232	31 19	31 31	31 50	31 53	31 49	31 60				03	3
250	34 16	30 26	26 15	28 16	26 11	25 6	15 14			03	3
253	30 34	29 41	28 29	26 41	27 52					03	3
259	33 45	31 44	34 44							03	2
265	28 29	27 44	27 81							03	3
274	25 46	25 80								03	2
304	19 18	23 24	22 50	24 56	24 62	26 39	28 28			03	3
317	05 7	27 18	22 41	23 58	26 40	24 22	28 26			03	3
327	29 11	30 17	34 14	31 31	36 24	29 26	29 19	28 5	04 3	03	3
340	30 54	28 22	27 10	29 35	30 18	26 18	09 12			03	3
353	28 19	27 25	28 32	27 42	28 53	27 51	22 14			04	3
365	27 52	24 30	26 46	26 41						03	3
394	29 49	29 43	30 45	27 39	27 42	27 47	31 7	08 7	07 5	03	3
405	30 25	25 38	24 34	24 69	25 50	27 42	27 25	31 22	29 12	03	3
417	30 10	30 19								03	2
445	24 26	27 39	23 35	27 51	27 39					03	3
446	27 26	25 38	25 39	26 29	25 36					03	2
469	27 57	26 86	26 75							03	2
475	25 73									03	2
506	28 44	28 53	27 65	27 64	27102					03	3
534	26 41									03	4
537	27 29	25 32	28 43	28 56	29 32	28 27	28 42			03	2
597	31 74	32 82								03	3
655	20 51	21 68	22 65	23 50	25 66					04	3
662	25 32	25 39	26 42	25 82						03	3
681	25 19	23 29	27 37	26 34	25 34	25 31	24 22	26 19		03	3
712	30 54	30 86	30 89	28 97						03	3
747	23 37	22 62	20 70							03	3
764	24 21	24 22	24 32	27 48	25 55	26 64	25 27			03	3
785	18 10	11 6	27 15	29 14	27 19	28 20	27 18	27 23	28 16	03	3
798	26 3	28 5	28 9							03	3
816	27 52	28 48	28 68	28 66						03	2
879	26 15									04	3
896	23 14	23 9	21 12							03	3
913	26 85	26 99								03	3
964	21 31	21 54	21 53	22 64						03	3
74											
090	19 34									03	3
198	27 34		26 58	26 67						03	2
76											
680	04 50									03	2
78											
016	22 21	27 31	29 32	31 69	31164					03	2
325	25 40	25 40	26 30	26 32	23 17	24 6				03	2
526	03 6	02 9	01 9	03 7	03 8	01 8	35 5	08 16	09 14	03	2
806	23 23	19 11	26 4	08 11	10 21					03	2
81											
405	30 8	24 8	23 10							03	2
91											
066	34 37	33 29	33 44	32 35	32 45	30 11	36 24	14 11	06 7	03	3
115	13 20	19 25	19 24	20 15	23 3	15 18				04	3
131	04 21	07 33	07 42							03	2
218	09 12	07 17	06 15	07 24	05 22	07 18	07 14	10 18	08 17	03	3
250	25 8	13 17	18 21	24 26	19 22					03	3
275	29 21	31 18	32 24	33 33	32 29	27 8	30 13			03	3
285	12 26	15 13	14 8	31 5	23 11	20 8				03	3
366	36 8	10 7	13 20	10 28	13 5	05 2	05 15	07 16		03	3
413	07 17									03	3
98											
327	04 10	02 13	02 15	01 17	02 12	01 4	03 9	07 8	06 13	04	3
428	05 10									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	26 25	22 44	28 53	24 50	22 54	21 26	26 17			03	2
044	24 70									05	2
053	23 77	22 77	22 62							03	2
055	21 33	23 30	23 25	23 22	23 20	23 17	23 19	23 20	23 16	03	2
063	21 46	17 38	17 41							03	2
134	31 25									03	2
154	27 83	27115								03	3
236	29 5	01 8								03	2
246	29 79	28102								03	2

Oct 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	34 55	35 60								03	2
04											
018	21 38	20 37								03	2
06											
180	34 17	33 19	34 29	34 38	34 28	35 20				03	2
260	20 15	21 32	19 21	22 9	36 10	04 11	21 18	18 52	18 92	08	2
448	18 14	17 23	18 18							02	2
07											
110	33 37	33 28		33 50		34 28		34 17		02	2
510	34 14	36 20		03 10		35 16	35 10			02	2
10											
384	36 23	36 34	36 46	36 35	36 26					03	2
866	04 22	36 19	01 31	36 30						03	2
16											
240	30 12	27 24		28 23						02	2
560	24 8	22 15				25 28				02	2
716	28 53	28 87								03	2
40											
416	26 23	24 42	26 50	25 58						03	2
41											
675	28 31									02	2
42											
182	28 39	29 61								02	2
360	20 39	30 41								02	2
635	32 6	28 12								02	2
925	06 18	07 9								02	2
43											
193	28 9									02	2
375	08 18	10 24								02	2
47											
110	28 15	28 18	28 26	26 30	20 20	27 60				03	2
401	27 23	27 72	26 84	24 51	24 76					03	2
412	30 34									03	2
580	25 71									03	2
582	25 56									03	2
590	26 43	25 61								03	2
591	24 35									03	2
600	24 26	22 35								03	2
604	24 46									03	2
744	23 38	23 61	24 66							03	2
772	22 26									03	2
778	23 43									03	2
808	25 29	25 47	25 74	25 56	25 62	25 62	25 59			03	2
827	25 48	25 67	25 68	36 74	26 80					03	2
62											
771	06 21									04	2
64											
950	05 10	05 8	10 10	12 8	11 10					07	2
70											
026	17 36	16 18								03	2
200	30 20									03	2
219	24 78									03	2
261	26 44	25 45	25 51							03	2
308	28 31	25 38	23 51	25 19	24 18					03	2
316	26 68	22 54								03	2
361	28 77									03	2
414	27 34	26 38								03	2
489	20 36	25 55	22 37	22 41	23 43	23 38				03	2
72											
202	28 25	26 43	27 38	27 36	27 33	31 35	14 14	09 15	09 15	03	3
204	30 29									03	2
208	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	08 7	02 8	04	5
228	30 12	29 18	27 20							03	2
232	31 19	31 20								03	3
235	28 25									03	2
250	30 6	26 17								03	3
259	28 19	28 15	28 80	28 61	28 55	28 45				03	2
274	26 32	26 47	26 44	26 48	26 65					03	2
280	28 32									03	2
292	31 39									15	2
304	09 13	09 28	09 36	08 22	02 7					04	3
317	03 21	23 9	18 4	19 5	08 10	30 24	27 7			03	3
327	29 13	29 25	30 37	28 47	28 39	27 23	21 23	21 18	17 11	03	3
340	25 20	27 38	28 60	25 54	25 29	27 30	25 38	19 22	21 32	03	3
353	26 22	25 32	25 69	24 64	23 53	24 47	24 32	23 38	16 7	03	3
374	26 48									03	2
394	28 29	30 31	29 41	28 50	29 49	30 34	31 20	31 5	01 18	03	3
405	04 6	20 6	21 28	20 43	22 16	29 13	03 5			03	3
417	36 11	35 8								03	2
428	28 15									03	2
438	26 20									04	2
445	24 43	25 42	26 47	25 48	24 66	25 70				03	3
446	24 50									03	2
469	24 58	24 84	24 86							03	2
475	28 49									03	2
476	24 38	24 67	25 91							03	3
483	30 64	29 63								03	5
597	32 71	33 74								03	3
641	22 79									03	2
655	24 33	25 54	24 99	23 67	23 70	24 44	23 35	22 19	20 21	03	3
662	21 9	15 39	18 38	22 44	24 46	22 34	24 37			03	3
681	18 16	23 12	28 20	29 24	29 26	31 24	28 18			03	3
712	27 38	26 34	27 41	28 51	30 57	29 55	31 35	33 26		03	3
734	26 49	25 44								03	3
747	27 55	27 68	26100	24 84	25 66					03	3
764	21 20	22 58	20 70	23 47	22 43	23 36	18 12	14 6	19 9	03	3
785	17 10	13 14	27 13	30 19	30 31	30 14	32 16	26 12	23 4	04	3
798	32 46									03	3
815	31 54									03	2
896	20 32	21 23	24 19	28 20	30 20	30 24	31 23	29 20		03	3
909	28 18	27 24	27 26							03	3
913	01 60	36 55								03	3
917	24 9	24 12	24 7	23 6	25 7					04	3
924	27 31	28 39	27 28							03	3
964	27 55	27 55	27 84							03	3
76											
680	09 25									03	2
692		08 22								03	2
78											
325	25 18	26 17								03	2
526	04 17	05 20	03 32	05 46	01 58	01 34	03 26	07 23	11 20	03	2
806	06 15	07 14	12 6	16 10	09 10					03	2
91											
066	02 28	03 38	02 37	02 41	03 30	36 37	01 24	05 7	07 9	03	3
131	05 22	08 15								03	2
182	12 17									03	2
218	17 11	21 8	21 25	21 25	20 17	19 9	15 7	17 12	08 10	03	3
250	02 7	02 7	09 8	07 16	09 17	12 15	07 6	07 26	09 14	03	3
275	24 12	29 12	27 27	28 6	27 13	21 6				03	3
285	10 23	08 8	25 20	25 31	25 26	24 12				03	3
366	09 14	09 20	10 14	09 15	00	08 14				03	3
98											
327	04 8	02 20	02 35	02 23	02 17	02 8				03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	28 28	27 44	28 39	30 64	30 51	36 45	30 14	30 6		03	2
044	24 43	23 50	24 55							03	2
052	25 37									08	2
053	24 78	25 95	22 74							03	2
055	21 38	29 49	29 45	29 44	29 29	29 37	29 16	29 23		03	2
063	19 28	22 33	20 32							03	2
124	06 10	17 12	32 6	26 5						03	2
134	33 36	31 34								03	2
246	27 87	26 98	27 95	26100						03	5

Oct 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	01 20	02 24	02 25							03	2
04											
340		24 17	20 21	22 21	20 23	22 12	22 20			03	2
360	17 21									03	2
06											
180	32 21	32 22	33 31	32 32						03	2
260	15 12	15 12	28 12	33 11	36 18	36 20	36 16			08	2
07											
110	35 46	35 56		35 35		34 40	35 15			02	2
145	35 25	35 22	24 33							02	2
510	32 28	32 36		32 22		31 22				02	2
10											
384	33 20	33 34	32 47	32 52						03	2
866	09 5	01 9	28 16	28 13	30 9	30 11				03	2
11											
030	34 28	35 34		32 25						04	2
16											
080	07 8	04 6		23 10						02	2
240	29 10	26 20		25 25		28 31				02	2
41											
640	34 16									02	2
42											
182	29 47									02	2
635	30 18	28 14								02	2
925	33 7									02	2
43											
003	08 7									02	2
063	07 13	04 6								02	2
185	36 10	01 11								02	2
47											
130	28 33	29 61								03	2
208	31 40	30 60	30 68							03	2
401	24 46									03	2
412	23 56	22 81	21 66	23 91						03	2
580	22 78									03	2
582	23 56	20 54								03	2
590	21 53									04	2
600	26 38	26 35	25 43	25 43	25 43	26 33	23 39	23 35	25 49	03	2
655	26 29									03	2
744	28 44	29 56	29 86	28 60	28 56	27 48	27 42	26 34	22 32	03	2
778	28 54	28 56	28 76	27 78	27 62					03	2
808	30110									04	2
827	27 41	27 75	29 60	30 76						03	2
898	29 52									03	2
60											
390	32 8	32 12	34 12							02	2
62											
011		23 82								03	3
600	28 5	09 12	25 19							04	2
721	10 8	15 12								04	2
730	06 19									03	2
64											
860	07 12	07 12	09 4	24 4						05	2
70											
200	24 20	23 26								03	2
231	22 50									03	2
261	22 70	22122								03	2
263	22 95									03	2
273	20 51	21 69	21 52	22 53	22 33					03	2
308	26 29	25 42	25 49							03	2
316	28 31	29 38	29 36	26 38						03	2
361	19 28									03	2
414	28 42									03	2
454	29 39	29 41								03	2
72											
202	34 21	33 32	31 22	30 21	30 18	35 15	06 15	11 11	10 10	03	3
204	30 17									03	2
206	30 18									03	2
208	32 34	31 43	34 24	27 24	30 32	32 8	31 16	09 4	28 3	03	3
211	35 17									03	4
219	30 26	29 30								03	4
228	31 34	29 38								03	2
232	30 8	27 14	24 26	28 31	27 26	25 26				03	3
240	25 26	25 23								03	4
250	16 10	27 12	23 19	23 16	21 27	21 30				03	3
252	21 24									03	2
253	24 34	25 40								04	3
259	25 29									03	2
265	24 35	24 41	24 51	25 59	23 51	23 45	23 47			03	3
274	25 69	25 99								03	2
304	32 35	33 29	24 16	23 27	33 29	34 21	24 13	15 9	03 16	03	3
317	32 30	31 27	30 28	29 23	29 24	27 21	26 5			03	3
327	26 40	26 56								03	3
340	25 31	25 54	26 32	25 62	25 45					03	3
365	24 77									03	3
394		33 37	32 52	29 37	28 39	30 30	29 31	31 25	31 35	03	3
405	35 12	27 8	17 17	25 17	27 19	28 26	25 17	22 9	17 9	03	3
445	23 39	26 50	24 66	24 76						03	3
446	21 41	22 57	22 96							04	2
469	21 41	22 57	22 96							04	2
475	24 26	26 28								03	2
476	23 38	23 62	23 83							03	3
483		33 70								03	5
486	30 17	30 16								03	4
493	32 60	32 62								03	3
506	16 33	18 31	18 32	20 33	23 25					03	3
515	34 18	34 4								03	2
537	24 27	24 36	25 48	23 44	25 46	26 47				03	2
572	30 49									03	2
655	24 85	24 89								03	3
662	26 5	22 15	24 39	23 47	24 55	24 53	24 40	24 35		03	3
681	09 19	36 20	36 42	35 38	34 36	31 29	28 19			03	3
683	03 24									03	2
712	26 36	25 44	25 70	25 80	27 55	27 65	26 24	27 70		03	3
764			19 2	23 43	22 35	24 40	24 22	24 17	26 10	03	3
785	31 7	36 62	35 78	35 57	35 41	04 38	29 16	30 23	06 5	03	3
798	32 33	30 46	31 65	31 54	31 49					03	3
896	33 24	32 46	30 65	30 40	30 38					03	3
913	36 24	35 39	35 22	32 36						03	3
924	25 43	26 66	26 50	26 25	27 28					03	3
964	20 46	20 43	20 53	21 59						03	3
78											
325	33 7	31 13								03	2
526	07 46	06 53	05 50	04 65	02 69	06 51	08 29	09 41		03	2
806	08 13									03	2
81											
405	10 16	15 16	12 15	15 16						03	2
91											
066	04 17	05 24	04 32	05 46	05 38	02 38	06 7	06 10	06 12	03	3
115	18 16	30 8	33 9	24 10	23 37	23 23	23 15	00	09 11	04	3
131	21 26	22 25	23 13	16 26						03	2
218	20 10	20 15	21 28	24 23	23 26	19 13	21 14			04	3
250	03 17	05 16	05 17	03 31	03 41	02 26	06 13	08 14	07 23	03	3
275	21 16	18 26	22 36	18 20	19 28	18 30	18 10	16 7	04 6	03	3
285	21 7	19 9	24 16	23 37	25 23	27 23				03	3
348	06 26	07 22	09 23	09 26	08 9	05 14	06 9	06 10	07 40	03	3
366	01 9	07 10	07 14	07 14	06 14	05 9	04 11	08 21	04 10	03	3
98											
327	09 7	06 13	05 18	05 20	07 26	07 22	06 14	06 10	07 17	04	3
754	05 4	32 9	31 6							03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	33 11	34 24	01 28	35 61	03104					03	2
053	27 31	31 33								03	2
055	28 51	29 60	29 53	27 64	30 63					06	2
063	20 48	20 49	19 43	23 54						03	2
124	14 4									03	2
134	01 31	01 37	35 47	33 60	31 36	03 28	32 14			03	2
154	24 59	24 62	24 73	24 73						03	3
236	21 17	23 25								03	2
246	29 75	28110	27 93							03	2

Oct 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	35 27	34 30	34 36							03	2
04											
202	25 10	24 18	26 17	28 15	29 16	29 15	28 17	29 18		03	2
270	24 7	26 10	26 19	27 18	27 24	27 30				03	2
06											
180	02 21	01 22	01 21	36 21	36 20	01 17	01 14	01 8		03	2
260	06 40	05 53	05 44	05 39	04 22	01 20	05 8	36 14		08	2
448	36 13	03 27	02 25							02	2
07											
145	06 14	07 20	07 13							02	2
08											
509	23 24	22 34								03	2
10											
384	04 25	03 31	03 35	03 29						03	2
866	34 13	33 26	31 23	34 15	36 14	35 11				03	2
11											
030	34 22	31 30	32 42	32 24	33 12	31 11	31 5			03	2
16											
080	10 19	17 5		27 5						02	2
240	31 13	36 38		26 27						02	2
716	22 44	22 43	22 50							03	2
41											
640	33 17									03	2
765	07 12	09 9								02	2
42											
103	31 21	29 31								02	2
182	29 20	29 34								02	2
189	29 30									02	2
635	24 13	26 17								02	2
668	29 15	28 21								02	2
675	30 15	29 18								02	2
867	33 25									02	2
875	35 5	31 7								02	2
887	33 6	25 8								02	2
925	12 5	04 6								02	2
970	10 13	15 5								02	2
43											
003	06 5	08 10								02	2
041	09 11	05 4								02	2
063	08 4	08 7								02	2
149	07 13	26 2								02	2
185	07 18	08 12								02	2
237	07 19	08 19								02	2
279	06 24									02	2
47											
401	19 46	20 19								03	2
412	08 13	09 16								03	2
580		35 19	29 23	29 6	26 17	28 6	26 16	25 22	25 28	03	2
590	32 43	32 78	30 25	26 31						03	2
624	31 70	31 84	31 51							03	2
650	30 63	29 81								03	2
744	30 32	29 72	30100	28 90	30 92	30 82	31 72			04	2
771	30 47									03	2
808	29 40	28 56	29 78	29104						03	2
827	28 36	28 69	28 58	28 88	30 81	32 31	29 60	29 31	29 56	03	2
898	30 8									03	2
931	25 31	29 30	30 30	28 40	31 53	31 23	32 14			03	3
62											
840	09 17									04	2

Oct 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
63											
125	08 5	07 6	08 8	04 8						04	2
64											
950	17 6	07 4	07 4	03 4						14	2
70											
026	19 16	20 25	20 28	20 24	20 24	20 25	20 25	23 25		03	2
261	18 39	20 36								03	2
263	19 25	19 28								03	2
273	20 37	19 36	21 47	21 32						03	2
308	24 13	25 14	27 16	27 18	28 24	28 26				03	2
316	26 40	26 89								03	2
361	23 34	23 42								04	2
72											
202	36 19	35 24	33 34	35 36	35 38	36 24	05 17	12 17		03	3
204	01 31									03	2
208	31 18	30 27	31 36	32 31	30 17	29 19	31 11			03	3
219	31 26									03	4
228	28 21	30 38								03	2
232	29 9	34 17	28 20	28 41	28 26	27 15				15	3
250	09 15	12 15	04 5	23 5	23 17	20 27	18 12	15 12	04 24	03	3
253	24 16	22 18	23 29	24 44						03	3
259	24 35	24 43	24 35	24 50	25 53	24 63				03	2
265	25 44	25 57	24 56	24 63	25 60					03	3
270	25 46									03	4
274	26 44	25 52	25 90	24106						03	2
285	27 14	30 18								03	2
288	27 9	30 20								03	2
292	19 9	22 12	36 2	08 4	22 29					15	2
304	31 16	31 7	28 21	29 19	28 15	28 19	29 10			03	3
317	30 16	31 19	29 24	31 36	29 23	27 30	24 17			03	3
327	28 29	30 55	29 23	29 56	30 39					03	3
340	26 46	27 50	27 61							03	3
365	26 77									03	2
374	28 67									03	2
394	30 11	27 19	31 23	27 20	28 23	26 16	30 7	06 6	10 11	03	3
405	30 17	28 42	26 31	27 30	27 29	23 34	25 27	29 21	34 15	03	3
445	25 47	27 54								03	3
475	34 73									03	2
476	30 29	30 33	26 36	27 64						03	3
483	32 15	31 27	31 24	30 25	28 37					03	5
493	33 15	30 19	30 30	29 32	29 31					03	3
506	27 14	19 16								03	3
537	26 46	26 49	26 64	26 68						03	2
597	31 18	32 18	33 25	32 30	29 29	28 22	27 24	33 13	36 2	03	3
655	26 38	25 59	24 92	25 70	24 73	25 14	26 28	29 25	26 10	03	3
662	33 8	25 17	25 21	24 35	24 28	25 33	25 10	27 7	27 8	03	3
681	36 40	35 77								03	2
683	33 22	34 21								03	2
712	25 48	24 63	22 73	24 56						03	3
734	26 61	27 65	25 76							03	3
747	21 3	23 8	26 18	24 30	25 41	26 28	29 18			03	3
764	30 13	27 13	26 20	25 29	24 30	24 36	25 29	26 25		03	3
785	33 35	33 42	33 46	32 45	33 39	29 34	31 24	27 10	31 16	03	3
798	24 35	26 45	26 49	26 54	27 51					03	3
815	27 89									03	2
879	34 32	34 43	34 60	34 73						03	3
896	25 31	24 58	25 60							03	2
913	33 11	34 12	35 7	35 7						03	3
964	20 96									03	3
74											
082	29 32	29 24	25 14							03	3
090	21 25	21 30								03	3
78											
526	13 33	14 33	12 30	12 36	09 39	11 20				03	2
806	08 13	04 14	04 13	26 3						04	2
81											
405	07 6	18 4	21 10	22 24	25 21					03	2
91											
066	08 14	05 20	01 14	35 20	35 14	02 24	03 16	01 8	17 6	03	3
218	26 4	31 2	17 7	16 10	17 14	17 10	13 8	07 21	10 9	03	3
250	09 24	07 24	33 21	32 14	30 25					03	3
275	21 16	21 [illegible]4	22 28	23 34	20 31	21 28	22 6	08 10	09 10	03	3
285	31 7	29 15	27 22	28 21	27 33	28 20	21 13	09 12	13 22	03	3
366	10 4	36 2	36 18	34 4	36 10	34 13	04 14	29 10	33 20	03	3
98											
327	13 9	13 10	13 23	11 31						04	3
428	10 14	12 18	08 21	08 43						03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	30 10	33 19	35 29	35 39	35 37	34 34	03 50	05 46	33 12	03	2
041	20 35	19 48								02	2
044	26 30	27 52	28 29							03	2
053	26 57	28 89	28 60							03	2
063	22 36	23 53								02	2
124	21 8	15 7								03	2
134	32 25	32 17	33 18	32 29						03	2
154	23 98	23120								03	3
236	19 20	22 17	32 24	02 7	28 6	00	00	12 8	10 10	03	2
246	24 65	24 9								03	2

Oct 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 37	01 45	02 66	03 48	01 32	01 42				03	2
04											
018	20 56									03	2
270	27 9	31 14	29 24							03	2
360	20 21	21 28	21 23	21 17						03	2
06											
180	04 34	05 33	06 42	06 48	04 23	03 18	02 14	36 10		03	2
260	10 36	10 48	10 56	09 65						08	2
448	07 30	07 40	05 22	04 28	01 22	04 18				03	2
07											
110	05 40	36 43		34 34		33 16				02	2
510	34 18	34 24		34 56		34 22	34 10			02	2
10											
384	08 39	08 53	08 61	08 57						03	2
866	09 19	05 16	01 10	04 17	33 16	36 17				03	2
11											
030	34 21	36 21	35 10	35 8	36 13					03	2
16											
080	05 8	35 8		31 10						02	2
240	27 10	30 25		27 22						02	2
560	25 26	27 23								02	2
42											
182	04 7	28 24								02	2
360	27 33									02	2
379	28 30	27 37								02	2
415	24 30	24 34								02	2
543	25 21									02	2
647	30 7									02	2
668	30 8	23 13								02	2
675	28 12	29 16								02	2
799	25 4									02	2
867	12 17	14 21								02	2
875	16 6	15 11								02	2
909	19 3	23 7								02	2
925	03 4	11 6								02	2
43											
003	11 4									02	2
041	07 16	08 6								02	2
063	11 9	09 12								02	2
185	07 4	11 15								02	2
237	10 11	08 19								02	2
279	07 17	09 15								02	2
343	25 10	13 1								02	2
375	24 7	15 7								02	2
47											
208	27 11	25 32	25 69	26 65						03	2
401	25 32	26 29	26 41	26 26	25 24	25 42				03	2
580	28 27	29 20	28 30	28 57	28 95					04	2
590	30 21	29 30	30 50	30 60	30 47	29 33	26 17	25 27	25 20	03	2
591	30 25									03	2
600	28 23	29 39	29 70	28 68	29 74	28 80	28 37	27 21		03	2
604	26 27	27 39								03	2
624	28 24	26 38	29 68							03	2
643	26 25	28 40								03	2
771	28 35									03	2
772	27 35	28 59								03	2
778	28 32									03	2
808	28 57	27 84	27 68							03	2
62											
011	27 32	27 38	27 52	26 55	26 60					05	3
680	05 11	02 6	22 9	20 11	23 5					04	2
840	09 13									04	2
70											
026	16 30	17 32	19 22	21 20	20 17	21 27				03	2
200	31 16	29 12								03	2
261	19 53	19 66	19 44	20 41	21 20	20 34	22 46	21 39	22 53	03	2
273	19 76	19 84	20 35	19 44						03	2
308	31 30	32 38	32 47	31 56	31 63					03	2
414	25 68									03	2
454	28160									03	2
72											
202	04 5	02 29	02 32	02 26	02 27	02 20	03 21	12 21	07 7	03	3
206	36 12	36 26								03	2
208	33 17	32 22	32 27	31 29	31 33	28 21	28 16	34 4	00	03	3
219	26 31									03	4
232	20 10	23 16	27 20	29 25	31 26	27 25	26 12	01 6	09 13	03	3
250	16 19	16 9	23 4	26 4	27 12	24 22	27 15			03	3
253	22 21	23 20	25 34	26 40	27 48	25 41	23 19	32 13	07 11	03	3
259	25 41	24 51	25 60							03	2
265	26 46	25 55	26 72							03	3
274	23 25									04	2
278	24 18	26 36								03	4
288	15 7									03	2
292	13 11	23 31	24 41	24 47	24 52	24 63				15	2
304	29 24	27 14	32 22	31 31	29 38	26 25	27 27	28 16	12 7	03	3
317	27 33	27 30	26 30	28 46	29 41	27 40	27 50			03	3
327	26 69									03	3
365	28 31	28 42	27 74	25 60						03	2
374	27 19	26 19								03	4
386	23 5									04	3
394	24 14	23 26	24 14	12 5	08 12	07 14				03	3
405	26 56	25 53	25 41	30 36						03	3
445	24120									03	2
446	25 43	25 91	25 85							03	2
469	33 52	32 85								03	2
475	28 16	29 25	28 19							03	3
476	31 33	30 36	31 45	28 54	28 58	29 69				03	4
486	28 15									03	2
488	05 6										

Oct 7 1951 (continued)

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
493	07 15	04 18	06 32	07 31	27 12	27 10	25 11			03	3
506	26 69	26 90								03	3
537	25 60	24 69	24106							03	2
569	33 48									03	2
572	26 25	27 27								03	2
578	28 23									03	2
597	32 17	33 22	35 29	36 25	30 11	29 19	22 11			03	3
655	30 20	29 13	27 29	26 25	27 42	25 30	27 32			03	3
662	34 27	35 34	34 29	31 22	30 37	30 34	29 41	31 34	28 21	03	3
666	32 45									03	2
681	34 52	34 54								03	3
683	32 21	33 29	34 26							03	2
712	26 90	26132	27114							03	3
747	08 18	06 21	27 8	30 7	27 24	26 19	28 18	29 18	31 28	03	3
764	33 26	34 40	34 50	33 32	31 25	31 28				03	3
785	31 31	33 60								04	3
798	26 30	27 50	28 53	26 47	27 54	26 51	25 21	21 29		03	3
815	27 50	27 55	27 82							03	2
879	31 36									03	3
896	25 45	26 75								03	2
913		25 15								03	3
924	27 73									03	2
74											
198	23 60	22 95	22 99							03	2
78											
016	23 32	24 38	25 36	24 20	24 55	24 27				03	2
325	05 14	03 20	03 29	02 44	02 30	01 31	04 14	10 20	13 6	03	2
526	18 18	17 32	16 41	12 37	12 31					03	2
806	13 19	27 4	20 8	25 15						05	2
91											
066	14 14	13 16	12 17	10 12	05 5	03 15	36 7	03 23	07 9	03	3
131	23 15	25 21	25 20	27 18	27 37	27 25	26 13	30 2	09 17	03	2
218	04 15	01 18								04	3
250	30 4	27 10	27 9	30 4	28 5	04 17	03 6	06 10	06 8	03	3
275	29 10	26 14	30 30	25 30	23 39	29 13				03	3
285	32 14	29 19	29 38	28 41	27 21	29 27	28 3	05 9	08 7	03	3
348	03 11	07 18	07 20	09 26	03 19	04 31	09 26	29 6	25 11	03	3
366	16 7	18 9	25 12	25 22	27 5					03	3
98											
327	05 16	07 20	07 34	07 28	07 36	07 17	07 35	07 27	07 23	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
053	07120	07135								03	2
055	29 44	27 45								03	2
124	24 20									03	2
134	34 8									03	2
154	23 10	23 10	23 10	23 10	23 8					03	3
236	20 34									03	2
246	22 48	19 90								03	2

Oct 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	03 23	01 24	36 26	36 29	36 23					03	2
04											
018	22 34	22 37	22 58	22 54	23 40					03	2
06											
180	04 25	04 32	06 27							03	2
260	10 20	10 26	10 31	09 23	06 25	03 36	02 28	02 20	01 18	08	2
448	10 25	12 31								02	2
08											
495	23 24	25 34	25 57	25 76	27 51	29 27	31 18			02	2
509	27 22	29 14	28 30	27 30	28 20					03	2
10											
384	07 32	07 42	07 63	07 69						03	2
866	07 32	07 41	08 44	08 37	05 29	04 31				03	2
11											
030	05 49	06 63								03	2
16											
080	04 16	03 19								02	2
240	32 16	31 22		32 13						02	2
560	34 15	03 23		33 54						02	2
41											
640	22 10	27 12								02	2
768	29 11	25 34								02	2
42											
103	04 3	28 19								02	2
165	35 11	28 18								02	2
182	24 6	28 19								02	2
189	26 20									02	2
312	25 41									02	2
339	28 13	26 30								02	2
360	29 21	25 23								02	2
379	28 10	27 42								02	2
475	28 10									02	2
543	28 10	25 23								02	2
635	24 2	24 26								02	2
647	28 6	26 11								02	2
668	23 6	25 14								02	2
675	22 9	23 10								02	2
867	11 9	13 12								02	2
909	21 6	19 9								02	2
43											
041	09 13	10 6								02	2
185	08 23	08 20								02	2
201	06 9	09 15								02	2
237	09 18	07 17								02	2
283	06 9	09 20								02	2
375	28 19	15 5								02	2
47											
130	32 26	27 57								03	2
412	26 42									03	2
580	27 26	27 28	27 56	26 87	26104					03	2
582	27 25	26 35	26 64	26101	26 93					03	2
590	27 20	26 52	27105	26 86	26 86	28 97	27 76	27 39	36 34	03	2
591	27 18	26 28								03	2
600	30 17	28 65	24 89	24 72	26101	26 58	29 56	26 35		03	2
604	28 23	27 49								03	2
643	26 28									03	2
744	26 44	26 38	27 36							03	2
808	24 58	23 83	24 53							03	2
827	26 10	27 21	27 37	27 56						03	2
931	27 10	27 31	27 23	27 20	27 29					03	3
60											
390	31 40	32 65								02	2
62											
660	07 7									04	2
771	09 23									04	2
63											
125	01 9	02 14	35 10	02 9						04	2
70											
026	13 7	17 14	19 12	22 13	22 18	22 24	24 35			03	2
200	29 40	29 65	28 57	29 58						03	2
261	20 51	19 87	21 54	21 46						03	2
263	20 82	20 99								03	2
273	18 54	19 62	21 49	23 36	22 44					03	2
308	27 47	29 30	26 49	26 62	27 78					03	2
316	30 92		28108							03	2
326	32 40									03	2
361	17 65	17 70	19 82							03	2
489	29 25									03	2
72											
202	17 5	19 8	21 10	18 11	18 4	03 5	15 4	24 2	11 16	03	3
206	23 19									03	2
208	24 43	24 45	25 44	25 53	25 39	25 41	24 21	30 6	32 9	03	3
232	25 28	26 34	29 26	28 43	26 70					03	3
240	29 47									03	4
250	26 8	26 12	28 21	30 28	29 20	31 27	36 9	21 9	10 20	03	3
253	28 22	28 34	27 44	27 55						03	3
259	26 48	27 67	25106							03	2
265	27 37	28 54	27 69	28 82	78 12					03	3
274	26 27	27 41	26 49	26 61						03	2
278	27 26									03	4
285	20 27									03	2
288	19 28									03	2
292	22 32	21 44	22 57							15	2
304	24 53	24 52	24 64	24 44	25 56	24 34	26 28	23 19	27 17	05	3
317	26 66	24 66								03	3
327	26 85									03	3
353	27 49	27 69								03	3
365	30 52									04	2
374	30 21	29 48								03	2
386	26 15									03	4
394	17 33	19 59	19 62	21 44	20 33	22 29	33 11	18 6	06 16	03	3
445	28 54	28 65	28 81							03	3
469	34 29	34 43	34 61	32 35	32 86					03	2
475	05 26	08 11	05 26							03	2
476	36 37	36 54	34 63	33 59	33 82					03	3
493	14 36	14 33								03	3
506	23 56	24 76	24 79	24 80						04	3
537	27 26	25 19	24 42	24 59	23 37					03	2
569	35 39									03	2
572	03 31	01 41								03	2
597	15 39	16 42	15 62	16 50						03	3
655	34 29	35 30	35 33	33 33	32 26	32 23	32 27	33 21		03	3
662	36 58	36 46	36 57	35 60						03	3
681	36 3	32 9	01 22							03	3
683	18 25									03	2
712	27 50	26 69	26 73	26108	27 95	27 66	27 60			03	3
747	01 51	35 48	36 17	34 34	35 26					03	3
764	01 42	01 56	01 55	35 45	35 30	35 33	32 33	35 29	35 23	03	3
773	33 23									03	2
775	36 21									03	4
785	28 15	32 20	30 26	31 22	29 25	25 17	25 14	26 6	34 12	03	3
798	19 33	19 37	19 44	19 43	21 33	21 30	20 20			03	3
879	30 33	33 35	32 36	31 72						03	3
913	34 76									03	3
917	30 17	29 10								03	2
78											
016	26 25	27 36								03	2
325	13 12	13 10	16 9	14 16	06 10	03 14				03	2
526	17 15									03	2
806	20 38	22 30	23 18							03	2
81											
405	29 9	29 2	20 6	20 9						03	2
91											
066	19 25	17 22	17 16	17 13	20 12	18 13	08 7	10 7	09 6	03	3
131	30 8									03	2
182	05 14									04	2
250	35 5	33 16	32 18	34 36	33 34					03	3
275	26 13	22 10	23 9	31 9	27 9	30 18	05 5	12 24		03	3
285	09 18	02 10	01 20	01 20	28 35	29 27	32 11	23 9	09 12	03	3
348	08 8	36 5	35 9	01 20	03 19					04	3
366	19 9	22 15	19 11	26 8						03	3
408	09 15									03	3
98											
754	10 13	10 12								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
055	32 82									03	2
124	33 17									03	2
134	21 19									03	2
235	23 39	32 66								03	2
246	29 38	29 39	29 41	28 56	26 48	27 41	30 37	27 25	28 22	03	5

Oct 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	33 18	03 32	02 39	03 52	03 50					03	2
04											
018	21 14	17 50	16 68	17 54	18 54					04	2
06											
180	05 22	05 33	05 38	06 61	05 36	05 35	04 27	05 24	05 22	03	2
260	07 14	07 24	05 21	06 26	06 31	05 30	05 20	05 14		08	2
448	06 13	07 26								02	2
07											
110	14 4	11 3								02	2
510	10 26	11 24		10 40		01 26	01 30			02	2
08											
509	25 37	23 49								03	2
536	36 14									02	2
10											
384	07 50	07 57	07 68	07 75						03	2
866	05 41	05 80	30740	03 53	04 33	04 27				03	2
11											
030	06 75									05	2
16											
080	03 46	01 57								02	2
240	32 43	34 52		33 48		31 21				02	2
716	29 38	27 68		28 69						04	2
40											
416	23 10									03	2
41											
768	32 31	34 35								02	2
858	27 9	29 21								02	2
42											
182	27 13	25 37								02	2
189	26 35									02	2
312	28 34	29 40								02	2
339	27 21	23 45								02	2
360	22 19	24 32								02	2
379	26 20	27 29								02	2
415	28 29	30 29								02	2
475	24 19	26 20								02	2
543	26 17	24 26								02	2
591	25 11	30 17								02	2
635	31 13	25 30								02	2
647	27 13	25 17								02	2
668	21 16	24 15								02	2
675	19 6	18 8								02	2
799	04 7	03 7								02	2
867	14 10	17 15								02	2
875	11 11	10 11								02	2
887	11 13	10 12								02	2
909	29 15	28 17								02	2
970	09 14	11 14								02	2
43											
003	07 6	17 4								02	2
149	10 18	12 16								02	2
193	07 8	08 15								02	2
201	09 14	08 20								02	2
237	10 19	09 19								02	2
295	08 5	11 4								02	2
371	31 13	35 8								02	2
375	28 24	29 20								02	2
47											
110	28 19	29 32								03	2
401	27 54									03	2
412	25 31	24 33	24 43	26 41	25 76					03	2
420	25 51	26 19								03	2
425	25 25	24 35								03	2
580	22 14	23 16	23 40	25 69	25 81	26 68	25 48	25 31	26 38	03	2
582	25 12	21 23	24 34	24 73	25 65	25 62	25 57	25 43	24 20	03	2
590	25 35	23 38	27 34							03	2
600	26 16	27 24	26 55	25 71	25 87	25 93	25 31	24 33	26 16	03	2
744	26 41	26 66	26 68	25 92	26 88	25 92	24 42	26 20	20 32	03	2
808	26 57	26 57								03	2
827	25 54	25 73	25 75							03	2
931	23 29	25 29	25 40	25 31						03	3
60											
390	29 36	29 40								02	2
62											
011	27 60	27 66								03	3
64											
950	12 16	07 6	02 6							15	2
70											
026	26 9									03	2
200	27 30	26 25	26 24	24 24	26 29					03	2
231	26 63	27 67								03	2
261	25 28	25 40	25 32	24 35	23 37	24 33				03	2
263	24 44	27 35	24 54	24 59						02	2
273	27 63	27 80	25 77							04	2
308	36 41	36 48	36 73	36 83						03	2
361	30 50	28 52	26 47							03	2
72											
202	25 22	24 31	22 36	24 51	24 17	24 21	25 19			03	3
208	23 59	23 81	23 74							03	3
232	26 58	26 68	28 90	27 86						03	3
250	28 22	27 26	30 38	30 52						03	3
253	29 53	30 79								03	3
259	34 44									03	2
265	29 80	30 73								03	3
274	29 15	25 29	27 47	26 63						03	2
288	21 25									03	2
304	23 55	23 69	23 74	23 90						03	3
317	23 79									03	3
327	24 62	24 60	24 92	25 85	24 59	25 52	26 57			03	3
340	34 30	31 28	28 42	27 76	28 57	28 49	28 29	30 20		03	3
353	03 33	02 52	35 35							03	3
365	02 29	30 27	30 49	30 64	29 55	30 48	31 39	34 17	06 11	03	3
374	12 4	32 22								03	2
383	21 20									03	2
394	21 25	21 22	24 31	24 33	24 34	23 20	27 7	05 9	04 13	03	3
445	33 44	35 58	35 62	33 57						03	3
446	35 58									03	2
451	01 59									03	4
469	02 36	02 42	03 50	01 61						03	2
475	16 29	18 23	23 22							03	2
483	21 38	23 30								03	5
486	21 16									03	4
493	22 32	23 20								03	3
537	27 50	26 46	24 45	24 35	25 44	25 22				03	2
569	34 23	01 26								03	2
572	19 13	21 8								03	2
574	32 8									03	2
578	20 19									04	2
597	22 31	21 28	23 33	22 40	20 44	20 34	21 35			03	3
662	36 46	36 55	33 57	02 61	01 55	36 43	36 46	36 46		03	3
666	31 24									03	2
681	18 50	18 54	16 53	18 45	18 15	19 26	24 10	19 24	06 21	03	3
683	22 33									03	2
712	23 62	23 85								03	3
747	01 80	02 99								03	3
764	35 44	35 51	01 62	03 55	36 87	36 51	36 49	09 11	02 19	03	3
773	21 22									03	2
775	27 9	25 10	21 12							03	4
785	19 52	18 43	19 43	19 41	19 30	20 42	20 28	34 9	20 12	03	3
798	19 37	21 25	21 27	19 45	19 34	21 21	22 25	21 14		03	3
879	25 36	25 41	24 43							03	3
909	19 12	26 10	28 24	27 22	29 30	29 38				03	3
913	34 82	34 89								04	3
924	29 28									03	3
964	21 63	22 50								03	3
78											
016	24 18	25 27	26 19	26 35						03	2
526	08 19	34 8	29 17	26 20	29 36					03	2
806	22 4	16 5	07 9	09 16						03	2
91											
066	20 30	21 26	25 20	24 23	24 25	25 17	26 7	18 5	09 5	03	3
115	26 9	21 11	21 11	22 18	23 14	24 25	25 14	24 9	07 17	03	3
131	01 10	23 4	34 16	35 34	33 19	34 40	35 11	01 83	09 11	03	2
275	19 6	30 11	29 36	27 51	29 49	27 41				04	3
285	36 2	15 12	17 7	08 8	25 24	30 14	30 9			03	3
366	29 4	26 13	25 9							03	3
98											
754	09 6	05 8								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	31 9	30 16	32 28	33 35	34 34	31 35	32 14			03	2
053	30 53	31 72								03	2
154	28 48	29 75								03	3
246	24 73									03	2

Oct 10 1951

Index No. iii	25,000 Ft dd ff	30,000 Ft dd ff	35,000 Ft dd ff	40,000 Ft dd ff	45,000 Ft dd ff	50,000 Ft dd ff	55,000 Ft dd ff	60,000 Ft dd ff	65,000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	13 6	16 7	11 12	10 23						03	2
04											
018	24 32	22 24								03	2
270	22 18	24 23	24 35							03	2
360	29 30	27 40	25 34	23 22						03	2
06											
180	07 21									03	2
260	11 18	10 30	11 20	10 19	10 24	06 12	07 12	08 8	08 11	08	2
07											
110	09 13	13 27								02	2
145	10 15	06 16								02	2
510	02 22	36 30		35 36	34 64					02	2
08											
509	01 52									03	2
536	31 20									02	2
10											
384	08 39	08 43	09 47							03	2
866	07 54	08 61	09 67	07 43						03	2
16											
080	08 23	08 68		06 31						02	2
240	35 12	28 55		28 49						02	2
560	30 40	29 46	28 60							02	2
42											
103	31 32									02	2
165	34 30	32 51								02	2
182	33 30	29 23								02	2
189	33 20	31 40								02	2
312	29 24	26 23								02	2
339	35 33	33 19								02	2
360	02 15	35 20								02	2
368	27 22	25 40								02	2
379	23 33	23 42								02	2
399	24 20	22 27								02	2
475	23 24	23 29								02	2
543	02 35	01 15								02	2
591	20 17	23 17								02	2
635	05 27	04 16								02	2
647	04 34	02 12								02	2
668	25 15	26 21								02	2
675	26 8	23 15								02	2
867	13 6	05 5								02	2
887	07 15	27 8								02	2
909	03 16	03 10								02	2
43											
003	10 6	01 3								02	2
014	12 4	20 2								02	2
185	09 14									02	2
201	08 11	07 10								02	2
283		08 14								02	2
295	04 6	06 7								02	2
343	34 4	06 9								02	2
47											
401	27 44									03	2
582	28 33	26 39	25 49	24 83	25 84					03	2
600	25 16	29 36	28 56	26103	25142	26 76				03	2
604	28 25	27 30								03	2
624	26 36	26 40	24 52	25 72						03	2
744	26 25	26 40	26 66	25 90	25 98	26 74	26 80	20 34	08 10	03	2
772	25 42	24 60								03	2
778	25 45	25 66	25 89	25 97	25108	27 87	25 72			03	2
808	26 23	27 29	25 57	26 89	26117					03	2
827	26 36	25 70	26 78	25103	24 82					03	2
898	26 39									03	2
931	29 14	22 24	25 28							03	3
48											
108	09 15									02	2
62											
011	24 51	25 65	25 76	25 94	25 85					03	3
600	17 6									04	2
641	06 10									03	2
660	08 15	07 9	04 15							04	2
771	07 32	07 23	07 22							04	2
64											
950	15 8	17 8	10 10	09 12	03 12					15	2
70											
026	33 11	35 10	27 14	27 15	26 19					03	2
200	26 13	28 25								03	2
261	24 73	24 61	24 45	25 36	24 37	25 47	26 45	26 43		03	2
263	24 62	26 52	24 91							02	2
308	24 73									03	2
361	23 34	23 29	23 41	22 65	23 45	25 50	24 28	25 58	24 61	03	2
72											
202	20 28	21 41	23 37	22 65	23 69	23 59				03	3
208	22 89	22109								03	3
228	23 21									03	2
250	33 25	29 52	28 56							03	3
253	01 28	35 38	34 38	33 59						03	3
259	34 45	34 73	35 93	35 70						03	2
265	01 26	36 31	35 33	32 30	32 42	34 32	34 34	36 15		03	3
270	01 7	35 18								03	4
274	33 5	34 26	32 43	32 53	22 37					03	2
280	26 13									03	2
285	24 28									03	
288	24 31									03	2
304	21 81									03	3
317	22 71	22157								03	3
327	13 8									03	3
353	36 46	36 60								03	3
365	30 5	32 14	32 16	32 23	32 26	32 27				03	3
374	28 5	32 19	31 27							03	2
383	26 23									03	2
394	23 19	22 35	24 57	24 64	23 29	23 45	12 16	05 18	06 20	03	3
405	22 94									03	3
445	01 61	01 72								03	3
451	01 37									03	4
469	30 37									03	2
475	26 26	27 27								03	2
476	25 18	26 16	27 24	30 30	31 30	32 26	34 32	34 24	03 18	03	3
486	25 22	25 30	24 26	25 32						03	4
493	20 45	21 53	21 58							03	3
537	02 20	02 31	03 25	01 15	35 8	34 8	24 7	23 13	00	03	2
562	35 25	34 34	33 32							03	4
564	31 23									03	2
574	26 25									03	2
576	27 25									03	4
578	26 11	26 15								03	2
597	19 45	20 47	21 43							03	3
636	03 47	03 60	03 81							15	2
655	01 34	36 53	36 45	36 55	36 58	36 31	01 33	01 58	36 51	03	3
662	29 25	29 37	28 34	28 31	30 26	34 34	34 15	33 29	06 9	03	3
666	28 34									03	2
681	23 15	23 26	23 31	24 37	24 36					03	3
683	21 26									03	2
712	26 58	25114	24106	25 97						03	3
747	34 24	34 31	33 47	34 44	34 40	34 53	34 25			03	3
753	31 26	31 29								03	2
764	28 21	28 25	27 33	28 29	33 23	33 26	32 24	34 25	04 7	03	3
785	26 28	24 35	24 38	25 39	26 40	24 72				03	3
798	20 26	20 31	22 19	21 53	21 20	23 30	22 13	27 12		03	5
896	24 36	24 62	24 52	25 42	25 56					03	3
924	17 14	16 9	24 11	27 24	28 25	25 16	27 27	28 27		03	2
964	24 48									03	3
74											
082	25 31	26 31	21 21	23 29	17 20					03	3
78											
016	22 26	22 21	22 27							03	2
526	12 20	12 24								03	2
806	32 10	10 7	09 24	09 19						03	2
81											
405	11 9	16 14	20 10							03	2
91											
066	26 17	23 28	24 37	23 55	24 45	25 31	25 10	34 4	03 11	03	3
115	16 23	17 21	18 9	35 28						04	3
131	35 10	32 12	20 4	07 17	03 21	01 30				03	2
250	07 3	24 9	20 25	21 30	19 32	18 10				03	3
275	09 1	28 24	27 34	28 54	29 44	27 41	28 17	27 10	28 27	03	3
348	08 4	15 5	22 6	25 5	30 11					04	3
366	27 4	08 4	09 6	25 4	19 12	18 6				04	3
QLL	OCEAN	STA									9
053	24 91	24 84								03	2
124	26 5									03	2
134	30 58	30 55	30 43	30 34	30 35					03	2
154	22 60	22 65	22 45	22 54	22 40					03	3
236	25 34	27 47	29 58	31 70						03	2
246	26 77									03	2

Oct 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	23 11	18 14	21 27	22 37	22 24					03	2
974	36 7	07 2		27 18						07	2
04											
340	23107									03	2
06											
180	16 8	15 8	13 24	16 40	15 33	15 25				03	2
260	10 33	10 24	12 38	13 17	12 28	10 26				08	2
448	11 29	09 36								02	2
07											
110	20 17	25 24		25 34		28 10				02	2
10											
384	10 50	10 54	10 67	12 78						03	2
866	10 42	09 59	09 66	09 55	09 43					03	2
16											
080		02 28		03 30						02	2
240	25 22	26 29		27 18						02	2
560	34 29	34 33								02	2
716	23 15			25 85						01	2
41											
675	30 17	27 34								02	2
940	23 10									02	2
42											
103	30 27	29 39								02	2
165	33 17	30 21								02	2
182	31 16	30 35								02	2
189	33 20	33 25								02	2
339	01 97	28 16								02	2
360	02 22	01 18								02	2
368	35 11	27 12								02	2
379	31 14	28 11								02	2
475	36 15	19 3								02	2
543	04 22	05 25								02	2
635	07 17	16 7								02	2

WINDS ALOFT DATA — Continued

Oct 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
647	06	31	07	17															02	2
867	01	8	06	3															02	2
909	10	21	18	6															02	2
43																				
003	08	7	08	2															02	2
063	06	8	06	10															02	2
237	07	11																	02	2
283	19	3	25	6															02	2
375	28	15																	02	2
47																				
130	33	10	27	20															03	2
412	27	58																	03	2
580	26	104																	03	2
590	27	43	27	16															03	2
591	26	47																	03	2
600	26	37	25	63	24	79													03	2
624	28	46																	03	2
655	26	41	25	62															03	2
744	25	41	24	57	23	76	24	112	24	114	24	102	26	54	29	26	24	20	03	2
771	25	58																	03	2
772	25	53	24	62															03	2
778	25	58	24	75	23	96	24	95	23	95									03	2
808	25	41	24	41	24	75	24	90	24	112	24	98							03	2
827	23	42	22	58	23	68	23	64											03	2
48																				
112	10	11	08	22															02	2
60																				
390	33	70																	02	2
62																				
641	08	10																	03	2
64																				
860	08	12	10	16	09	12	11	18											05	2
950	06	12	04	8	06	12	05	14	05	10									16	2
70																				
026	15	6	28	10															03	2
133	34	19	35	18	27	17	26	20	26	22	25	26	26	30	25	35			03	2
200	27	21	26	23	27	27													03	2
228	26	41	26	49															03	2
261	24	61	24	58															03	2
263	25	54	25	50															03	2
273	21	30	21	27															03	2
316	24	23																	03	2
361	21	61	19	78															03	2
72																				
202	23	37	21	48	20	49	20	75											03	3
208	21	78	21	139															03	3
250	34	13	34	10	36	11	26	18	29	27	29	32	30	15	25	6	07	12	03	3
253	34	25	32	25	32	27	33	29	32	39	33	30	33	20	02	11			03	3
259	34	18	34	27	33	12													03	2
265	32	25	31	30	33	49	33	40	33	39	34	44	35	18	33	13	04	8	03	3
278	30	17	29	26															03	4
304	21	88																	03	3
317	19	79																	03	3
327	01	73	01	86	01	79	36	99	01	113									03	3
340	35	43	34	53															03	3
353	31	29	31	27	34	37	33	41	33	40	35	21	36	15	36	20	09	15	03	3
365	31	27	31	33	32	50	31	32	30	32	31	30	34	14	32	10	01	13	03	3
374	30	33	31	27	30	33													03	2
394	26	35	25	51	26	46	26	62	26	51	25	34	27	28	13	11	24	15	03	3
405	18	60	19	126	22	92													03	3
445	34	21	35	36	34	35	34	32	34	32									03	3
446	33	28	33	30	33	27	33	30	34	32	34	39							03	2
476	26	36	28	47	28	57	28	70											03	3
493	26	53	25	62															03	3
534	36	32																	03	4
537	03	55	03	49	19	11	16	10	16	9	18	9	23	15	22	31	24	14	03	2
544	35	23																	03	2
546	30	22																	03	2
553	32	32																	03	4
557	34	26																	03	1
562	33	16	32	28	32	25													03	4
564	30	16	31	28	29	25													03	2
576	24	24																	03	4
597	25	65	25	93															03	3
636	02	29	01	35															15	2
645	36	14																	03	2
655	35	28	35	39	33	31	32	34	32	41	30	28	28	8					03	3
662	31	17	32	28	30	36	31	31	30	22									03	3
666	16	8																	03	2
681	13	30	17	47	29	56	28	55	25	44	26	32	18	17	26	17	33	8	04	3
683	23	19																	03	2
712	25	73																	03	3
747	31	19	30	17	33	28	34	15	30	27	29	24							03	3
753	33	29																	03	2
768	23	5	26	7															03	4
775	19	18																	03	4
785	17	32	17	31	19	58	20	30	22	38	22	36	23	33	24	29	22	16	03	3
798	18	67																	03	3
815	28	72																	03	2
879	24	24	24	32	25	32	25	50	25	40	26	32							03	3
896	19	41	19	48	20	101													03	3
909	28	25	28	39															03	3
964	20	88																	03	3
74																				
090	03	18																	03	3
78																				
325	25	29	23	32	19	42	22	48	21	19	23	58	22	27					03	2
526	03	13	36	16	03	15	04	23	03	21	02	17	36	10	08	18	11	19	03	2
806	01	22																	03	2
91																				
066	27	35	28	33	28	28	28	21	31	35	33	49	32	29	01	10	03	6	03	3
115	17	23	17	7	30	6													04	3
131	07	12	05	11	27	6	08	5	36	18	01	31	08	13	20	4	08	25	03	2
250	09	22	07	9	11	19	18	4	18	3									03	3
275	29	16	27	15	26	38	25	64	26	52	25	67	26	17	07	6	10	13	03	3
285	25	14	24	26	25	31	25	42	26	38	24	27	14	5	17	5			03	3
348	15	18	14	19	16	12	16	12	16	13	25	15	17	18	03	11	08	18	03	3
366	11	12	11	13	10	10													04	3
ØLL	OCEAN		STA																	9
044	29	112	29	132	29	140													03	2
053	33	29	35	29	31	26	31	25	28	38	30	31							03	2
154	30	55																	03	3
236	29	41	30	52	31	58	28	51	28	48	31	54	32	39	23	31	35	15	03	5
246	21	64																	03	2

Oct 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	20	30	24	27	34	28	34	27	22									03	2
06																				
180	12	23	12	23	13	28	13	33	16	28									03	2
260	13	58	13	53															08	2
448	10	68																	02	2
07																				
110	17	20	17	19			20	16			14	10			19	7			03	2
145	04	66	02	50															02	2
510	30	10	30	20			31	24			30	24	30	24					02	2
08																				
495	27	32	28	25			28	37			27	42			26	18			02	2
509	31	31	31	42															03	2
10																				
384	12	48	12	56	13	70													03	2
866	13	51	14	58	14	65	13	43	09	16									03	2
11																				
030	12	57	12	72															03	2
16																				
080	13	18	14	21			00												02	2
560	29	54																	02	2
41																				
765	04	15																	02	2
768	25	17	16	45															02	2
940	23	12	20	9															02	2
42																				
103	28	19																	02	2
165	32	19	29	12															02	2
182	07	125	27	34															02	2
189	02	107	31	5															02	2
339	03	12	24	13															02	2
360	01	14	32	9															02	2
368	29	19																	02	2
379	26	2	23	17															02	2
475	03	5																	02	2
543	06	9	09	4															02	2
635	10	20	27	3															02	2
647	09	23	05	15															02	2
867	06	12	09	7															02	2
909	07	19	08	10															02	2
43																				
003	03	9	08	15															02	2
063	04	8	09	10															02	2
149	18	14	18	8															02	2
193	06	10	07	12															02	2
201	07	13	06	13															02	2
237	11	8																	02	2
295	27	8	11	4															02	2
333	08	7	09	13															02	2
47																				
130	22	9																	03	2
401	24	63																	03	2
412	25	61	26	64															03	2
590	27	41	27	52	27	70	26	148	26	150	27	86	27	65	25	67	27	56	03	2
600	27	53	26	34	28	36													03	2
744	28	29	27	121	24	86	23	116	25	104	26	94	29	52	25	40	27	48	03	2
772	28	23	29	19															03	2
808	02	8	25	25	22	111	22	115	24	96	27	78							03	2
827	26	42	23	35															03	2
60																				
390	29	56	28	70	28	72	28	99	28	98									02	2
62																				
641	09	12	07	25															03	2
70																				
200	36	36	36	48	34	35	32	35											03	2
261	13	15	16	22	20	12	22	19	24	22	24	25							03	2
263	15	28	18	20	18	17													03	2
273	27	14	28	8	25	13	25	24	24	10									03	2
316	28	40	29	61	30	61													03	2
326	30	22	30	25	31	30													03	2
361	23	13	23	21	23	32	24	25	23	23	25	32	24	19	24	8			03	2
454	25	21	24	74	27	42													03	2
72																				
202	22	23	24	40	23	52	22	66	22	58	23	26	21	29	19	9	08	15	03	3
208	25	47	24	69	23	103	23	90	23	79	23	32	24	49	06	5	18	13	03	3
211	23	38	23	54															04	4
219	26	58																	03	4
232	23	22	24	29	23	46	24	50	24	53	22	68							03	3
250	33	10	33	14	35	14	28	10	26	13	24	20	24	15	24	10	23	6	03	3
252	33	19																	03	2
253	34	25	35	32	34	40	32	32	31	21	23	17	29	17	20	18	29	9	03	2
259	33	40	33	62	32	62	31	72	33	80									03	2
268	31	11																	03	2
270	28	10																	03	2
274	24	13	29	52	26	56	28	54											03	2
288	28	46																	03	2
304	24	76	22	96															03	3
317	26	62																	03	3
340	31	28	30	38	31	38	29	32	28	28	27	11	25	14	19	9	18	17	03	3
353	33	31	32	30	32	36	32	50	29	32	27	24	28	12					03	3
356	32	23	33	39															03	2
365	26	23	27	27	27	35	27	41	28	39	29	16	23	13	32	8	32	13	03	2
374	26	27																	03	3
394	27	62	27	74															03	3
405	25	62	24	80															03	3
423	34	15	34	15															03	2
438	35	20																	03	2
439	02	8																	03	3
445	33	29	34	32	33	31	32	31	29	34									03	2
446	33	26	33	36	33	36	33	35	29	36	30	40							03	2
469	26	24	26	44	26	47	27	35	27	26	23	24							03	3
476	24	44	24	68															03	4
486	25	43																	03	2
546	36	19	01	20															03	4
553	34	21	01	17															03	2
569	23	32																	03	2
572	23	47																	03	3
597	35	58	34	41	31	60	29	48	25	21									03	2
643	03	14																	03	3
655	04	8	05	17	05	17	32	27	35	19									03	3
662	24	32	21	31	26	34	26	38	27	10	25	12	35	19					03	3
681	20	40	22	46															03	3
712	23	48	23	92	22	128	22	137											03	3
734	33	26	36	35	01	53	35	34	33	37									03	3
747	29	13	29	18	30	19	31	35	31	17	31	34	31	28	33	10			03	3
764	20	26	23	23	23	29	28	23	30	24	23	17							03	3
775	23	58																	04	4
785	26	32	26	25	22	19	22	22	14	19	21	26	18	6	16	9	34	15	03	3
798	34	38	34	36	33	44													04	3
896	26	14	20	28	20	33	23	30	21	37	23	26							03	3
909	36	14	36	21	32	20	30	20	29	28									03	3
924	29	30																	03	3
964	21	30	20	24	20	43	22	23	21	23	23	40	24	35					03	3
78																				
016	19	28	19	35	18	8													03	2
501	35	20	35	22															03	2
526	35	6	28	6	29	24	32	30	34	31	01	9	25	10	11	20	09	30	03	2
806	11	24	05	15	35	14	01	15	02	19									03	2
81																				
405	07	7	14	9	12	6	17	10											03	2
91																				
066	27	17	29	23	30	35	31	39	31	35	29	24	29	16	12	9	12	8	03	3
131	07	5	35	5	03	6	08	19	05	30	04	15	07	9					03	2
182	18	9																	03	2
250	02	9	01	11	07	22													03	3
275	26	39	23	57	22	62	21	83											03	3
285	32	4	30	27	29	53	28	61	27	62	27	63							03	3
348	12	20	08	16	08	14	05	25	06	30	07	30	20	6	07	10	03	13	03	3
413	36	9	06	17	09	29	07	34											03	3
98																				
754	00																		03	2
ØLL	OCEAN		STA																	9
034	28	15	30	17	30	16	35	6	36	6	34	11							03	2
037	22	81																	03	2
044	31	102																	03	2
053	28	62	28	72															03	2
055	26	98																	03	2
124	32	7																	03	2
134	33	11	32	19	32	13	32	16	30	14	27	14							03	2
223	27	58	26	49	27	47	27	76											03	2
236	29	60																	03	2
246	26	95	26	86	26	94	26	79	25	63	28	52	23	41					03	2

Oct 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	18	28	18	24	17	17	13	6											03	2
04																				
270	28	19	26	27	27	27													03	2
340	19	60	19	81	19	81													03	2
06																				
180	14	21	15	19	15	32	15	36	15	34	14	19	15	16	16	9			03	2
260	16	54	17	26	17	18	16	30											08	2
07																				
110	17	80	17	73			17	24											02	2
145	13	10	22	12			21	23											02	2
08																				
495	25	49	24	110	23	123	23	118			24	88							08	2
509	34	60	34	39															03	2
10																				
384	13	30	14	29	13	36	14	43	15	28									03	2
866	13	29	12	26	13	48	13	37											03	2
11																				
030			11	50															03	2
16																				
080	34	15	31	63			34	33											02	2
240	31	61	31	86			32	74											02	2
716	27	45	26	50															03	2
41																				
640	35	23																	02	2
661	25	27	26	31															02	2
765	13	7	11	10															02	2
780	32	2	26	13															02	2
940	25	5	30	3															02	2
42																				
103	32	21	27	32															02	2
165	33	7	30	21															02	2
182	29	8	30	24															02	2
189	33	7																	02	2
339	04	9	29	17															02	2
360	09	14	27	12															02	2
368	27	9	27	14															02	2
379	29	6																	02	2
415	29	14	27	30															02	2
475	11	6																	02	2
543	35	16	27	9															02	2
591	23	15	24	7															02	2
635	06	13	34	2															02	2
647	05	12	05	6															02	2
799	29	6	20	16															02	2
909	06	21	07	24															02	2
43																				
003	05	9	10	10															02	2
041	17	11	15	9															02	2
063	08	6	06	8															02	2
185	11	13																	02	2
193	08	10	11	9															02	2
237	09	8																	02	2
279	12	6	09	17															02	2
295	13	5	13	5															02	2
333	07	11	07	24															02	2
343	12	7	11	18															02	2
375	10	10	09	15															02	2
47																				
401	30	102																	03	2
590	26	84	25	86	27	102													03	2
778	23	46	24	47															03	2
827	14	37	28	29	21	74	25	58	27	64	28	47	30	55					03	2
62																				
011	25	46	26	53			26	50	26	79									03	2
70																				
086	31	20																	03	2
200	34	52	33	68															03	2
219	02	72																	03	2
222	02	75	02	90															03	2
261	05	11	03	13															03	2
273	16	3	35	7															03	2
296	21	15	20	3															03	2
308	32	18	29	35	29	45	29	35	27	31	27	25	26	19	24	23	25	18	03	2
361	23	3																	05	2
398	20	22	23	24															03	2
454	21	44	21	39															03	2
72																				
202	21	24	24	48	22	54	23	53	26	64	20	18							03	3
208	25	40	25	55															03	3
228	29	15	29	22	27	33													03	2
232	26	14	25	19	25	24	24	35	22	45									03	3
235	32	17	29	17															03	2
243	02	18																	03	2
250	35	8	33	17	34	33	33	68	33	36	30	22	22	23	16	10	17	3	03	3
259	35	24	26	22	28	23	25	27	27	29									03	2
265	25	19	27	36	28	45													03	3
278	29	37																	03	4
288	28	28																	03	2
292	28	34	29	51	29	36													15	2
304	26	47	24	62	25	80	25	83	26	64	26	42	29	24					03	3
317	25	31	25	44	25	56	25	70	25	59	26	43	28	24					05	3
327	03	19	32	22	28	32	27	30	26	27	24	31	27	27	27	22	23	9	03	3
334	33	20	33	27															03	2
340	34	26	33	34	32	33	30	31	26	36	25	33							03	3
353	27	34	28	40	27	34	28	36											03	3
365	25	61																	03	3
394	29	34	29	40	29	59	28	68	28	75	27	40	32	38	27	21	09	5	03	3
401	32	11																	03	2
405	34	9	35	9	26	34	26	53	26	64	26	53	27	35	29	21	25	13	03	3
417	05	6																	03	2
428	06	16																	03	2
432	08	24																	03	2
438	08	11																	03	2
439	05	11	07	10															03	2
440	34	28	33	30															03	2
445	33	13	33	21	33	21	32	19	30	13	27	20							03	3
446	31	17	26	18															03	2
469	24	34	26	41	23	48													03	2
476	19	14																	04	3
483	32	26	34	37	34	28													03	5
486	33	53																	03	4
488	31	39																	04	2
493	32	26	34	23	33	29	30	35	28	59	29	37							03	3
506	29	63																	03	3
521	33	17																	03	2
533	05	16	04	26															03	2
537	32	17	33	19	34	17													03	2
546	30	16	29	16															03	2
564	18	44																	03	2
576	21	43																	03	4
597	29	49	30	55															03	3
636	24	17	23	12															15	2
655	24	14	24	17	25	31	22	38	23	25	27	24	23	10	23	14	24	6	03	3
662	20	23	21	29	22	28	21	41	21	57									03	3
681	33	30	32	55	33	68	32	83											03	3
712	31	66	31	71															03	3
743	27	10																	04	2
747	24	35	25	24	26	32	24	42	25	38	27	24	26	9	27	14	27	6	03	3
764	21	50	20	53	20	55	21	58	22	32	19	17	27	11	32	12			03	3
785	28	29	31	52	31	63	29	24	28	34	30	19	28	17	31	10	19	10	03	3
879	26	24	26	24	27	18													03	3
78																				
016	27	19	29	11	27	64	27	67											03	2
325	21	35	22	34	22	42													03	2
526	25	8	34	16															03	2
806	13	6	07	29	05	16	04	14											03	2
81																				
405	06	24	06	20	17	6	20	16											03	2
91																				
066	25	46	24	50	25	47	25	66	26	73	25	53	28	16	20	14	25	16	03	3
131	03	9	02	11	36	3													03	2
250	09	23	07	26	13	4	08	14	07	22	08	21							03	3
275	22	20	24	25	23	56	23	70	23	32									03	3
285	25	14	29	28	26	49	27	53	29	58	29	19	29	34					03	3
366	07	18	07	2	09	4	09	7	09	11	12	6							03	3
ØLL	OCEAN		STA																	9
037	27	45	25	94	25	105	27	91											03	2
124	35	4																	03	2
236	29	55																	03	2

Oct 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
04																				
202	29	44																	03	3
06																				
180	18	25	17	23	17	31	18	30	17	17	17	15	16	9	14	4	00		03	2
260	22	23	20	29	17	22	17	25	16	17									08	2
448	15	29	15	24	21	15	17	30											02	2
07																				
110	13	30	11	32			01	28											02	2
145	18	12	18	11			18	18											02	2
510	12	24	15	30															02	2
08																				
495	26	55	26	79			26	77	26	57	25	40	26	24					02	2
509	28	28	28	23	28	48													03	2
10																				
384	16	30	16	25	16	44													03	2
866	14	10																	03	2
11																				
030	12	8	12	7															03	2
16																				
080	24	8	25	17	26	44	22	21											02	2
240	31	30	32	23			31	34											02	2
560	30	27	29	36															02	2
716	33	95																	03	2
41																				
765	19	2																	02	2
42																				
182	32	17	29	18															02	2
360	05	11	01	6															02	2
379	30	11	29	13															02	2
591	27	14	27	15															02	2
635	36	15	34	6															02	2
675	17	15	19	4															02	2
704	27	15																	02	2
43																				
003	07	14	05	21															02	2
041	16	12	17	10															02	2
049	18	9																	02	2
149	14	12																	02	2
185	16	6	13	8															02	2
201	31	4	13	2															02	2
283	08	7																	02	2
333	05	11	04	5															02	2
343	09	8																	02	2
371	08	11	12	18															02	2
375	04	10	09	9															02	2
47																				
401	30	70	28	107	27	117													03	2
412	28	87	28	180															03	2
590	24	109	24	107															03	2
600	22	24	25	44															03	2
744	16	42	21	42	17	52													03	2
778	22	52																	03	2
827	18	23	21	35	20	72	27	87	27	80	25	74							03	2
48																				
820	33	11																	01	2
60																				
390	26	50	27	86															02	2
70																				
026	28	57	28	73															03	2
200	23	35																	03	2
231			31	29	30	31	30	31											03	2
261	34	40	33	50	32	41	31	32											03	2
263	34	30	35	36	33	35	33	49	30	55									02	2
273	01	17	34	24	34	34	34	25	26	28									03	2
316	28	24	28	37					36	36	24	43							03	2
398	13	16	23	4	27	20	27	28	27	29	28	33	22	26					03	2
454	15	25	17	33	21	34	22	43	21	37									03	2
72																				
202	19	12	22	31	21	40	21	43	23	52	24	17	25	11	02	14	08	14	03	3
208	23	33	24	46	24	79	24	105	24	74	25	42	25	28	30	28	05	6	03	3
223	31	18																	03	2
228	30	28	31	35															03	2
232	29	18	28	25	29	29	23	30	26	32	24	30	22	15	24	13	01	19	03	3
235	26	21	24	33															03	2
250	26	27	29	38	30	47	31	52	28	44	27	27	22	29	18	32	09	37	03	3
253	29	24	28	31	28	57	29	68	28	59	29	55	27	64					03	3
259	27	21	26	30	26	35	25	29	26	70	26	57							03	2
265	29	31	30	32	29	51	29	72											03	3
268	29	31																	03	2
278	27	23																	03	4
288	26	25																	03	2
292	30	22	31	27	29	35													15	2
304	24	28	25	50	25	64	25	84	26	32	28	32	28	25	36	15	27	15	03	3
317	23	24	24	45	24	51	24	54	24	41	24	46	26	26					03	3
327	33	27	31	16	29	14	25	31	24	27									03	3
334	26	14																	03	2
340	24	23	24	25	24	34	24	36	26	30	26	20	23	27	28	18	29	6	03	3
353	25	25	28	24	26	47	25	27	27	53	26	21							03	3
365	29	27	31	26	29	41	29	54	29	70	28	61							03	3
383	26	27	27	37															03	2
386	22	12	23	16															03	4
394	33	31	30	36	29	55	27	63	27	44	25	44	25	18	28	11	16	7	03	3
405	13	11	10	14	22	15	25	43	27	38	27	28	27	17	32	47	20	15	03	3
428	09	11																	03	2
438	14	11																	03	2
445	21	25	22	25	21	33	21	31	22	37	23	17	22	14	24	21	33	10	03	3
469	29	51	28	56															03	2
475	27	30	28	31															03	2
476	32	45	30	44	32	44	31	55	29	56	28	45							03	3
486	26	25																	03	4
493	30	22	30	31	30	31	31	35											03	3
506	32	20	32	27															03	3
509	31	24																	03	2
515	29	10																	03	2
521	06	8	08	13	07	12													03	2
534	16	37	16	31															03	2
578	29	42																	03	4
582	28	39																	04	2
591	30	30																	03	2
597	28	44	29	54	28	67	29	73											03	2
662	34	29	32	38	31	29	28	26	26	21	26	17							03	3
681	29	43	28	57	27	59	28	82											03	3
712	32	38	33	40	34	44	33	46	33	47	33	43	33	41	31	48			03	3
734	23	17	21	5	25	19													03	3
764	21	43																	03	3
798	26	105																	03	3
896	26	37	26	55	26	47	26	40	26	12	26	46							03	3
909	28	46																	03	3
913	26	61																	03	3
917	34	27																	03	3
924	30	44	29	38	28	32	28	47	28	98									03	3
964	28	13	30	18	35	12													03	3
74																				
090	28	80																	03	3
198	34	47	34	40	34	25													03	2
76																				
680	35	10																	02	2
78																				
016	28	45	28	71	29	81	29	78	29	100									03	2
325	27	13	22	23															03	2
501	21	9																	03	2
91																				
066	31	24	26	32	27	40	23	53	24	65	26	58	26	18	27	17	23	17	03	3
245	34	28	35	50	35	40													03	2
250	07	28	05	29	04	21	32	7											03	3
275	25	10	24	38	24	36	25	39	25	36	25	20	24	12					03	3
285	32	7	28	38	27	49	28	53	29	52									03	3
366	10	20	03	15	07	2	24	4											03	3
ØLL	OCEAN		STA																	9
034	23	81	24	90	24	68	23	61	24	73	24	48	24	34	31	12	32	11	03	2
124	09	11	04	32	02	15	06	16	34	15	33	15							03	5
134	27	11	30	9	27	9	27	11											03	2
236	30	37																	03	2
246	28	51	28	81	27	76	27	96	25	47	27	51	27	57					03	5

Oct 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
04																				
202	21	67																	03	3
06																				
180	12	20	10	13	09	17	08	15	09	12	09	8	10	11					03	2
260	36	14	03	12	03	12	03	30	03	27	05	18	04	15	03	9			08	2
07																				
145	06	14	09	20															03	2
510	05	20	08	24	08	18													02	2
08																				
509	19	33	20	27	22	11	21	25	22	21									03	2
10																				
384	04	20	08	18															03	2
866	07	22	06	22	03	15	05	16	06	7	07	12							03	2
11																				
030	14	16	13	23			11	17	12	16									03	2
16																				
716	33	37	31	77															03	2
40																				
416	11	13	19	23	21	34	20	22											03	2
41																				
640	34	31																	02	2
765	15	14																	02	2
768	33	12	32	25															02	2
42																				
165	33	21																	02	2
182	31	28	32	30															02	2
339	35	20																	02	2
360	30	16	34	27															02	2
475	32	18	28	21															02	2
495	29	13																	02	2
635	03	17	01	23															02	2
668	01	6																	02	2
807	29	19	31	19															02	2
875	22	6																	02	2
43																				
041	16	10	20	5															02	2
149	13	5	14	6															02	2
283	14	12	17	8															02	2
343	02	8	15	7															02	2
375	07	12	11	11															02	2
47																				
401	22	56	22	54															03	2
412	21	67	22	103	23	103													04	2
590	24	4	24	4	22	15	23	5											03	2
600	24	50	23	30															03	2
744	30	50	25	60	23	96													03	2
778	23	82																	03	2
827	23	66	23	70	25	52	20	31											03	2
931	24	33							23	30	23	33	23	40					05	3
60																				
390	29	27	29	20															02	2
62																				
772	17	12	23	20															04	2
70																				
026	29	33	30	51	30	85													03	2
200	29	53																	03	2
219	31	39	32	52															03	2
231	33	74	33	93	33	86	32	56											03	2
261	31	29																	03	2
273	32	21	34	42	33	40	30	55											03	2
308	17	21	16	32	19	27													03	2
316	09	9	03	12	28	18	27	18											03	2
361	32	34	33	35	32	29													03	2
398	02	31	01	32	35	26													03	2
414	17	67																	03	2
72																				
202	25	10	24	45	23	62	22	61	21	61	23	37							03	3
208	23	30	22	45	20	62	22	63	23	64	25	41	25	28	28	14			03	3
232	26	18	25	36	25	49	26	44	26	34	26	37	25	34	24	14	36	7	03	3
235	29	14																	03	2
243	29	16																	03	2
250	29	31	29	44	31	61	31	63											03	3
253	31	27	29	36	29	58	29	66	29	54									03	3
259	28	13	25	9	28	35	28	51	28	52	28	44							03	2
265	29	30	29	35	29	61	29	62	28	77									03	3
270	20	11	20	16	17	27													03	4
278	29	26																	03	4
288	27	29																	03	2
292	28	13	26	13															15	2
304	25	32	24	53	21	78	23	84	25	79	26	34	24	35	26	32			03	3
324	25	26																	03	2
327	24	18	26	34	25	37	23	43	25	54	25	73	26	34					03	3
334	30	11																	03	2
353	29	24	29	17	27	23	27	26	28	31	28	47	30	30					03	3
365	31	16	35	25	34	26	31	48	29	63	28	59	99	85	28	34	25	13	03	3
383	27	27	27	25															05	2
386	28	27	28	27															05	4
394	28	21	27	24	26	35	25	36	27	42	27	37	26	32	29	9	28	11	03	3
405	25	39	25	52	24	74	24	97	24	50									03	3
432	26	30																	03	2
446	29	39	31	35	29	43	30	65											03	2
469	28	40	29	44	29	38	29	43											03	2
476	30	29	29	25	29	34	29	47	28	54	27	62							03	3
486	28	27																	03	4
493	28	22	29	37	30	35	29	42	28	44	27	62							03	3
506	21	18	25	28	26	60	27	68	26	55	29	16	27	15					03	3
508	18	24																	03	2
521	25	23																	03	2
537	23	41	22	60															03	2
553	29	20	29	26															03	4
562	29	24	28	23															03	4
655	28	37	28	60	29	74	29	49	27	51	25	38	25	39	24	16	27	18	03	3
712	25	28	26	21	26	33	28	31	27	29	28	24	30	11					03	3
747	29	44	30	57	32	52													03	3
764	26	47	27	62	29	84													04	3
798	27	30	27	41	27	55	27	50	27	46	28	32	25	30	27	15	27	21	03	3
879	22	29	24	38	25	32	27	44	26	40	26	40	27	38					03	3
913	20	18																	03	3
917	36	24																	03	3
924	32	13	30	15	28	15	30	15	30	14	30	14							03	3
964	33	38	32	36	32	38	32	36	30	40	30	56	31	78	30	80			03	3
78																				
325	24	18	24	37	22	45	21	46	19	46									03	2
526	15	26	16	27	15	20	06	58	05	51	05	28	17	13	08	22			03	2
806	10	13	09	39	10	30	09	27	06	42									09	2
81																				
405	02	3	30	12	25	9	22	11											03	2
91																				
066	27	27	30	26	32	49	33	51	32	49	31	65							03	3
131	06	14	07	16	09	14	10	20	06	32	03	56	04	60	06	31			03	2
182	33	6																	03	2
218	11	43	11	46	12	19	10	22	10	31	10	35	10	31	11	29	11	20	03	3
250	04	23	06	52	05	26	00		04	11	06	25							03	3
275	28	9	24	31	23	24	22	41	27	36	26	30	24	10					03	3
285	03	7	31	11	32	12	31	42	29	41	30	23	30	31					03	3
366	05	14	34	15															03	3
98																				
327	30	4	26	12	24	19	23	11	15	10	14	17	11	29	12	21	10	17	03	3
754	05	11	06	22															03	2
ØLL	OCEAN		STA																	9
034	32	47	30	41	27	67	25	76	29	75									03	2
037	28	30	25	53															03	2
044	36	51	03	60	03	74	05	63											03	2
124	36	24																	03	2
134	30	23																	03	2
154	30	80	29	90															03	3
236	27	39	31	47	32	58	33	50	33	50	34	70	34	67	36	80	22	48	03	2
246	30	69																	03	2

Oct 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
06																				
180	07	12	04	16	02	25	03	25	01	14	36	11							03	2
260	04	34	06	56	04	62	04	72	04	42	04	32							08	2
07																				
110	02	25	02	49			01	58											02	2
145	02	36																	02	2
510	03	36	03	50															02	2
08																				
509	19	22	18	16	36	5	13	3	16	13									03	2
10																				
384	09	26	09	29	09	27	09	24											03	2
866	05	15	08	27	08	20	08	17											03	2
11																				
030	18	11	26	17															03	2
16																				
080	11	6	19	17			11	10											02	2
41																				
765	21	1																	02	2
42																				
103	29	31	28	25															02	2
182	29	29	29	37															02	2
339	29	15	31	52															02	2
360	29	25	29	23															02	2
379	30	39																	02	2
475	29	23	28	29															02	2
543	32	22	32	28															02	2
635	35	20	01	20															02	2

WINDS ALOFT DATA — Continued

Oct 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
668	31 14	27 10								02	2
675	30 15									02	2
867	30 6	25 7								02	2
887	27 22									02	2
909	05 22									02	2
43											
149	26 15									02	2
185	27 3	19 12								02	2
237	25 8	24 3								02	2
279	23 3	25 5								02	2
283	19 3	19 2								02	2
295	24 3	19 4								02	2
343	20 4	15 4								02	2
351	03 3	22 6								02	2
371	36 8	08 6								02	2
375	05 5	17 6								02	2
47											
401	27 57	27 61	26100	26 83	26 84	26 57	26 81	27 51		03	2
412	27 47	26 76								03	2
590	26 84									03	2
591	27 94									03	2
600	27100	26115								03	2
624	25 84	25132	25128							03	2
643	26 66									03	2
772	27 49									03	2
778	25 39	25 81	23 88	24 91						03	2
808	26 30	28 78	25108							04	2
827	26 30	24 61	23 81							03	2
898	26 30	24 70								03	2
60											
390	05 56	05 91								02	2
62											
011	20 46	20 66	20 80							04	3
721	36 9	21 15	25 26							04	2
64											
950	24 8	25 8								08	2
70											
026	31 55	31 78								03	2
261	36 89	36 74								03	2
414	24 48									03	2
454	15 61	12 64								03	2
72											
202	23 23	24 44	24 57	23 64	23 60	26 35	23 3	06 14	07 25	03	3
208	25 29	22 51	23 52	24 59	24 51	24 38	24 31	26 12	21 8	03	3
219	24 6									03	4
228	25 8	36 6								03	2
232	27 27	25 48	27 51	27 43	27 43	27 43	25 29	24 19	11 29	03	3
235	14 2	11 8								03	2
243	29 12									03	2
250	29 28	28 40	28 44							03	3
252	33 17	34 20								03	2
253	30 22	29 33	30 46	28 61	29 45					03	3
256	32 3									03	2
259	27 6	29 17	29 23	29 37	29 32	29 55				03	3
265	30 18	29 26	29 34	27 44						03	3
268	27 30									03	2
270	25 19									03	4
274	26 19	26 21	24 49	23 41						03	2
278	28 15									03	4
304	25 34	21 46	23 51	21 51	23 58	24 55	27 47	27 24		03	3
317	27 23	26 26	25 31	23 59	24 54	24 35				03	3
324	26 18	27 15								03	3
326	28 14									03	2
327	29 17	29 15	29 24	28 15	26 31	25 30	24 32			03	3
340	31 8	27 4	27 11	31 19	30 21	28 35				03	3
353	23 13	25 10	27 18	28 33	28 40	28 39	27 31	24 21	27 26	04	3
365	29 17	30 17	27 28	26 45	27 49	28 47	26 62	24 18	27 20	03	3
394	28 23	28 26	29 32	30 27	28 36	27 41	26 33	29 27	28 17	03	3
405	29 18	26 28	24 50	22 66	25 70	24 54	26 54	26 47	26 31	03	3
417	33 14	31 21								03	2
432	30 20	28 15								03	2
445	28 21	28 26	27 37	25 29	25 21	26 16	23 18			03	3
446	25 32	27 21	25 27	26 40	26 48	26 47				03	3
469	26 48	26 47	26 65	26 65						03	2
476	26 78									03	3
483	27 64									03	5
493	28 36	27 48	28 81							03	3
521	28 24	28 33								03	2
534	28 17	30 21								03	4
537	27 23	29 23	27 27	28 32	27 37	24 22	25 33			03	3
591	28 73									03	2
597	27 64									03	3
662	28 40	31 41	29 71	29 71						04	3
681	27 90									03	3
707	26 20									03	2
712	27 35	26 47	26 50	26 58	26 39	26 42	26 41	27 21		03	3
734	27 34	27 41	28 52	28 52	26 45					03	3
785	27 24	27 44	29 52	28 57	27 26	30 17	27 14	31 16	28 10	03	3
798	31 34	31 48	30 50	29 60	29 44	28 33	29 29	28 19		03	3
879	26 23	24 29	27 22	28 19						03	3
896	35 26	34 27	31 25	29 21	29 18					03	3
913	26 52									03	3
917	06 15	05 19	05 18							03	2
924	32 56	32 37	32 52	32 73						03	2
74											
082	09 82									03	3
198	27 35	26 26	26 23	25 25	27 33	15 32				03	2
78											
016	31 43	25 35	25 49							03	2
325	25 26	32 33	24 44	23 58	24 38	25 15				03	2
526	14 13	11 23	13 20	14 29	12 21	10 11	27 16	03 16	10 22	03	2
806	09 18	10 11	10 22	09 13	09 13					03	2
91											
066	31 52									03	3
115	19 14	17 15	17 15	18 15	17 20	17 20				03	3
131	07 15	11 4	10 4	29 7	08 16	10 24	09 42			03	2
218	10 29	10 36	09 37	10 36	10 26	09 41	10 43	10 33	10 29	03	3
245	06 42	06 40	08 54	06 38	07 56	06 79	08 56			03	2
250	06 39	06 34	17 10	26 19	28 13	08 34	07 30	07 29	08 19	03	3
275	29 12	28 20	30 25	28 30	27 24	28 35	29 22	34 13	10 13	03	3
285	36 6	33 17	31 23	30 29	28 39	29 30	34 20			03	3
366	18 15	21 15	27 30	27 15	30 9	12 5	06 7	10 6		03	4
98											
327	02 4	09 5	00	00	05 4	05 17	10 13	11 24	09 27	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	23 18									03	2
055	27 58	26 68	26 72							03	2
134	03 11	02 18	10 23	03 16						03	2
154	30 68	30 65								03	3
236	30 20									03	2
246	11 83									03	2

Oct 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	20 38	20 34	18 27							03	2
974	28 29	30 29		02 15						03	2
04											
270	24 8	28 24	27 28							04	2
340	18 42	20 29	23 31	25 35						03	2
360	25 44									03	2
06											
180	15 33	15 24	15 19	14 13	05 5	00	00	00	00	03	2
260	02 18	02 34								08	2
07											
110	35 26	35 29		34 37		35 25	26 34			02	2
145	02 33	02 58		02 35						02	2
510	05 22									02	2
08											
509	11 13	16 15	00							03	2
10											
384	16 26	16 43	15 47	15 36						03	2
866	24 25	21 31	21 29	21 28						03	2
11											
030	28 10	28 15	24 9	14 10	15 11					03	2
16											
080	18 27	23 20	24 19							02	2
240	13 45	14 43								02	2
560	10 35	12 70								02	2
716	25 12	24 32	25 41	25 53	25 69	26 32	26 27	28 15		03	2
41											
765	26 10	28 11								02	2
42											
103	29 54									02	2
165	29 27	30 26								02	2
182	28 37	28 48								02	2
339	29 33	28 47								02	2
379	28 33									02	2
475	28 21	29 47								02	2
543	29 29	27 24								02	2
591	27 21	27 39								02	2
635	28 17	29 25								02	2
668	29 19	28 30								02	2
675	29 12	28 23								02	2
799	27 15	27 27								02	2
875	25 10	28 14								02	2
970	26 15	27 19								02	2
43											
041	27 12	25 13								02	2
049	26 14	26 17								02	2
185	22 6	11 11								02	2
193	25 3									02	2
279	24 2									02	2
283	28 7	24 12								02	2
295	01 7	13 7								02	2
333	36 9	32 7								02	2
351	06 7	07 6								02	2
371	10 8	34 2								02	2
375	02 4	04 3								02	2
47											
110	26 23	27 23								03	2
590	29 55	29 58								03	2
591	28 65									03	2
600	28 25									03	2
624	27 19	26 60	26 80	25102						03	2
744	25 22	25 33	25 64	24100	25 94	26 66	27 64	28 40	21 14	03	2
771	26 20	25 19	25 76							03	2
772	26 12	24 33								03	2
778	25 15	25 54	24 66	23 72	25 93	26 93	26 68	27 6		03	2
808	26 22	26 49	25 71	25113						03	2
827	24 26	24 57	23 84	24 78	25 68	29 55				03	2
60											
390	04 38	02 38	03 40	05 40	01 36	00	00	36 15		02	2
62											
011	21 26	22 38	22 44							03	3
680	33 8									04	2
721	04 3	23 8	28 7	28 15						04	2
730	16 1	26 9	26 24							03	2
63											
125	35 35	33 22	30 22							04	2
70											
026	28 19	28 17	33 13	36 29						03	2
219	14 7									03	2
222	08 13									03	2
231	05 20	04 22	04 29							03	2
261	02 64	02 63	02 90	02 83						03	2
273	02 46									03	2
291	04 82									03	2
398	20 7	29 16	31 28	31 31	31 22	32 23				03	2
72											
202	24 35	24 40	24 45	25 43	25 52	29 15				03	3
204	25 34	26 32								03	2
208	24 9	22 8	25 42	26 41	26 40	25 42	25 12	24 11	05 3	03	3
228	30 7	31 6	30 14							03	2
235	14 11	23 10								03	2
250	26 25	25 26	25 55	24 55	24 36	27 48				03	3
252	28 18	25 20								03	2
253	27 22	27 19	24 22	26 32	25 41					03	3
259	22 9	24 21	23 24	25 37	24 24					03	2
265	27 16	24 28	24 32	25 28	26 38	24 41				03	3
274	29 20	28 17	28 21	28 22	28 18	28 20				03	2
304	28 16	24 12	23 42	23 54	24 52	25 38	28 12	27 15	19 7	03	3
317	27 6	33 8	31 9	27 10	28 29	25 37	28 38			03	3
324	35 10	01 9								03	2
326	35 19	35 10								03	2
340	23 12	26 21	27 23	28 30	27 26	27 35	26 33	27 23	25 16	03	3
353	24 19	25 27	24 32	25 40	25 32	24 38	24 38	25 33	24 32	03	3
365	24 23	26 44								03	3
394	31 33	32 50	33 78							03	3
401	03 6									03	2
405	07 8	32 9	28 17	26 20	25 26	25 38	25 26	24 15	29 16	03	3
417	13 4	16 2								03	2
432	22 15	17 28								03	2
440	23 20									03	2
445	23 28	24 24	24 24	25 23	25 41	26 47	26 49	25 35		03	3
446	23 31	24 45								03	2
476	25 48	25 58	25 70							03	3
486	26 52									03	4
493	32 93									03	3
506	09 13	07 8	23 18	24 39	24 44	25 39	25 30	21 6	27 37	03	3
537	24 19	24 14	25 17	27 22	25 30	25 43				03	2
591	28 54	30 58								03	2
597	30 74									03	3
655	24 88	24111								03	3
662	24 67	24 92	24 81							03	3
681	28 70									03	3
712	28 19	28 20	30 18	32 30	27 33	27 35	27 15			03	3
747	25 97									03	3
764	24105	23 81								03	3
785	24 17	27 26	29 49	28 49	27 47	28 40	28 27	25 32	24 21	03	3
798	30 65	30 93	29 97							03	3
815	31 32	35 32	36 48							05	2
896	24 23	25 26	27 23	28 32	29 21	29 29	28 32			03	3
913	25 33	25 29	26 30	25 35						03	3
964	03 32	04 30	36 32	36 32	36 41	35 42	36 36			03	3
74											
090	27 17	25 34	25 38							03	3
78											
016	25 37	28 38	26 67	26 57						03	2
325	26 21	27 17	29 17	27 29	24 12					03	2
501	08 6									03	2
526	10 11	13 29	14 21	10 16	18 11	26 2	07 8	36 10	07 23	03	2
81											
405	01 10	02 7	27 18	23 16						03	2
91											
066	33 17	35 20	34 19	02 19	01 23					03	3
115	21 3	29 13	00	00	00	16 8	15 13			03	3
131	05 19	09 18	04 19	05 20	03 17	07 15	10 17	10 38	09 28	03	2
182	28 15	28 15								03	2
218	08 38	08 16	08 30	08 86	08 69					05	3
250	19 28	16 22	17 13	28 23	36 10	21 21	08 22	12 18	10 20	03	3
275	36 2	30 4	33 13							03	2
285	30 12	29 28	28 26	26 65	27 48					03	3
366	12 20	22 10	03 8	16 22	29 5	33 30	09 20	16 6	08 13	03	3
413	11 25	09 24				36 8	10 22			03	3
98											
327	10 9	11 19	04 16	09 13	09 23	09 34	09 22	09 24	09 17	04	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	28 10									03	2
041	29 53	28 75		28 42						02	2
055	32 87	31 74								03	2
124	10 16									03	2
134	01 6	02 4	34 7	34 18						03	2
236	27 45									03	2
246	28 69	28 51								03	2

Oct 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	27 48	25 45	25 53							03	2
04											
018	30 57									03	2
06											
180	29 17	28 13	30 17	29 23	29 21	29 17				03	2
07											
110	35 14	34 20		34 30						02	2
145	03 27	08 27								02	2
08											
509	18 2	22 4	31 10	30 13	29 9					03	2
10											
384	25 24	27 18	28 22	29 17						03	2
866	21 18	22 29	22 28	22 14						03	2
16											
080		16 23		30 8						02	2
42											
182	28 40	28 52								02	2
339	26 5									02	2
475	30 23									02	2
543	29 28	28 27								02	2
635	30 19	29 21								02	2
668	29 29	25 18								02	2
675	27 20	27 17								02	2
807	29 17	26 29								02	2
867	35 7									02	2
875	32 10	28 19								02	2
887	27 11									02	2
43											
041	30 8									02	2
063	02 6	24 13								02	2
237	33 6	11 12								02	9
279	09 10	11 12								02	9
283	35 8	01 8								02	2
343	09 14	09 12								02	2
371	10 5	09 7								02	2
375	12 3	11 12								02	2
47											
110	26 27									03	2
205	27 53	27 53								03	2
582	28 60	28 53	29 72	29 70	30 74					03	2
590	29 58	28 58	29 84	29124	30167	30 43				03	2
600	29 38	28 47	28 45	29 64	29 79	29 90	29 60	28 63	29 13	03	2
604	31 33	27 21								03	2
624	29 31	28 37	29 54	29 66	29 98					03	2
655	30 26	29 19	29 33	29 68						03	2
744	28 37	28 39	28 44	27 80	27 70	29 70	27 38	30 48	28 18	03	2
772	30 32	28 40								03	2
778	30 21	29 29	27 74	29 90						03	2
808	27 29	26 50	26 69	26 54						04	2
827	30 15									03	2
60											
390	06 36	04 80	04 92							02	2
62											
600	05 13	05 6	35 10							04	2
641	01 19	35 19	32 20							03	2
680	07 17	04 9								04	2
64											
950	12 10									07	2
70											
133	21 9									03	2
261	04 36	06 40								03	2
263	06 59	07 66								02	2
398	26 76	26 85	26 80	28 29						03	2
72											
201	30 13									03	2
202	29 25	27 29	25 36	27 45	27 36	27 16	08 14	09 18		03	3
204	29 25									03	2
206	28 18									03	2
208	33 24	31 30	29 42	29 61	26 41	25 23	28 20	27 10		03	3
219	32 6									03	4
223	23 8									03	2
232	20 12	24 26	25 38	24 55	24 60	24 34	21 11			03	3
240	23 22									03	4
250	25 17	24 30	22 39	24 42	24 50	25 39	27 12	36 10	09 20	03	3
253	24 7	23 16	24 22	26 27	24 35	25 41	24 23	19 15		03	3
259	24 9	24 15	23 28	24 27	24 43					03	2
265	20 8	20 15	23 24	27 31						03	3
268	35 26	35 20								04	2
270	33 23	35 32								03	4
274	30 18	30 19	30 21	30 32	30 33					03	2
288	30 26	31 62								03	2
304	34 18	14 16	10 13	26 11	29 24	26 37	26 21	33 12	28 19	03	3
317	34 12	31 17	30 25							03	3
324	32 6	26 15	27 28							03	2
326	01 23	01 31								03	2
327	23 10	27 18	25 29	24 44	25 39	26 42	22 39			03	3
340	22 12	23 17	22 46	23 36	24 45	25 34	23 33	22 25	23 19	03	3
353	24 20	25 33	25 26	25 37	24 39	25 42	23 31	25 26	21 14	03	3
365	28 18	34 27	33 43	34 41	33 47	25 32	29 28	27 30	25 20	03	3
386	31 31									03	4
394	28 28	28 29	29 33	28 25	30 28	28 36	29 35	26 11	31 30	03	3
405	03 20	36 11	34 16	26 10	28 29					03	3
423	14 8									03	2
432	24 20	23 24	25 26							03	2
438	23 17									03	2
440	25 18	21 20								03	2
445	23 26	24 31	23 44	24 49	23 64	24 64	24 29	22 27		03	3
446	24 47									03	2
469	28 52	28 60	28 71							03	2
476	29 36	30 54	29 66							03	3
483	29 31	29 44	29 45							03	5
486	30 34									03	4
488	30 47									03	2
493	29 30	29 38	30 38	30 35	28 38	28 38				03	3
506	27 36	25 35	25 35	28 28						03	3
515	07 3									03	2
537	23 19	25 26	24 24	24 35	25 40	24 47	25 38	27 52		03	2
597	29 50	29 53								03	3
655	24 76	23101								03	3
662	27 67	25 62								03	3
712	23 12	23 10	17 13	26 4	28 25	27 28	25 25	27 24		03	3
734	23 63									03	3
747	24 61	23 92	22 90	22 64	23 54	24 55	23 27			03	3
764	25 43	25 57	25 40	25 40	26 47	25 58	25 29	25 48		03	3
785	30105									03	3
798	28 71	28 96	28 93							03	3
815	29 8	31 6	32 11	33 13	32 13					04	2
879	27 19	28 25	29 34							03	3
896		29130								03	3
917	36 72									03	3
924	30 74	30 70								03	3
964	08 80									03	3
74											
090	26 38	26 23	26 18	26 20						03	3
198	15 13	18 28	16 27	15 4	00					03	2
76											
680	03 11									03	2
78											
325	24 14	26 15								03	2
501	10 10									03	2
806	34 4	36 10	36 7	29 8						03	2
91											
066	25 24	26 32	25 23	24 21	21 20					03	3
115	06 5	32 6								03	3
131	33 12	35 5								03	2
218	11 11	07 11	07 5	08 11	07 16	07 56	07 8	07 13	07 21	03	3
245	12 2	26 7	32 12	14 3	19 4	11 16				03	2
250	20 7	15 12	06 7	31 7	30 23	25 14	20 17	08 20	09 19	03	3
275	28 3	27 29	24 57	23 61	24 62					03	3
285	32 6	29 13	29 39	27 62	27 59					03	3
366	05 19	04 18	10 14	22 17	17 4	32 7				04	3
700	11 20									03	2
98											
327	15 9	01 5	04 13	04 19	06 17	07 28	08 36	08 17	08 29	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
044	15 27	12 25	21 50	14 22						03	2
124	04 13									03	2
134	35 8	35 8								03	2
154	29 28	29 35								03	3
236	27 38	26 52	27 76	27 91						03	2
360	28 65	28 68	28 49	28 41	28 31	28 25	28 20			03	2

Oct 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	26 28	28 50	29 57	29 50						03	2
836		29 55								03	2
974	27 38	29 46								03	2
07											
110	16 44									02	2
145	31 20	32 23		30 13						02	2
510	26 10									02	2
08											
509	09 5	00		36 12	03 3					03	2
10											
384	24 17	24 17								03	2
866	22 19	21 37	19 37	19 13	19 3					03	2
11											
030	22 15	21 24		19 13	20 9					03	2
16											
080	09 13	17 13		11 10						02	2
240	18 43	18 34								02	2
560	19 12	24 19								02	2
41											
530	30 25									02	2
675	28 40									02	2
765	30 3									02	2
42											
182	28 38									02	2
635	27 15	26 23								02	2
647	26 11	30 20								02	2
668	29 24	29 24								02	2
675	28 23	28 23								02	2
704	27 16									02	2
867	31 21	31 18								02	2
875	23 14	22 80								02	2
909	01 1	24 11								02	2
43											
185	12 3									02	2
193	16 8	13 9								02	2
283	01 6	13 4								02	2
333	08 13	06 11								02	2
343	08 13	11 11								02	2
375	08 16	10 13								02	2
47											
401	29 59	27 93								03	2
590	28101									03	2
600	27 63	26 58	27 70							03	2
624	28 44									03	2
744	27 38	29 42	30 52	30 78	29 80	29 62	28 72	28 34	05 10	03	2
778	27 32	27 39	27 44	29 52	20 61	28 41	28 48	30 25	02 7	03	2
808	28 17	30 57	30 73							03	2
827	29 23	33 25	31 39	32 51	33 33					03	2
60											
390	24 14	30 15	31 16							02	2
70											
133	07 30									03	2
361	13 40	13 33	12 39	13 38						03	2
72											
202	25 15	25 22	29 23	28 41	26 36	30 15				03	3
204	28 26									03	2
208		27 29	30 51	28 50	28 66					03	3
211	26 24									03	4
232	27 52	24 61	23 53	22 71	25 71	23 34	24 17			03	3
250	16 12	19 12	19 14	21 38	23 38	24 42	21 14	24 22		03	3
253	15 3	22 16	23 20	21 25	24 25	26 28	24 36			03	3
259	34 12	33 7	27 6	28 5	25 6	26 6	26 27			03	3
265	01 6	34 7	31 18	32 23	29 26	28 26	25 10			03	3
270	31 6									03	4
274	22 7	29 16	30 15	29 21						03	2
278	29 12									03	4
288	25 16									03	2
292	30 21	36 22								15	2
304	29 23	28 16	21 19	28 37	27 42	25 14	29 22			03	3
317	27 16	28 12	24 35	28 32						03	3
324	31 20	32 39								03	2
327	28 21	28 32	24 38	27 41	26 66	26 92				03	3
334	30 22									03	2
340	33 15	30 29	27 26	25 68	25 45	27 48	24 26	26 16	14 14	03	3
353	35 7	33 15	31 17	27 29	27 41					03	3
365	16 7	26 9	29 19	29 23	30 28	27 24				03	3
386	28 25									03	4
389	25 44									03	2
394	26 25	26 18	28 18	33 48	35 69	01 58	33 17	35 14	33 17	03	3
405	24 3	29 15	29 22	22 24	21 45					03	3
445	29 51	29 58								03	3
451	29 29									03	4
469	27 41	27 41	27 59	27 53	27 43					03	2
475	26 25									03	2
476	23 26	25 33	28 32	28 23	29 27	30 20	30 24	28 20		03	3
486	26 33									03	4
493	27 30									03	3
506	08 3									03	3
537	23 36	23 36	23 45	22 35	23 50	23 28	25 50	25 23	22 18	03	2
574	26 38									03	2
597	32 66									03	3
655	32119									04	3
662	28 45	29 54	29 65	28 78	29 54	29 35	31 17			03	3
681	25 45									03	3
718	21 22	26 6	22 8	25 20	28 27	27 27	26 32	28 32		03	3
764	31 53	30 69	30 87							03	3
785	28 68									03	3
798	29 61	30 67								03	3
879	27 46									03	3
917	27 20	31 22								03	3
78											
016	26 36	26 26	25 18							03	2
325	22 18	25 18	28 29	28 32	24 21	25 14	13 21			03	2
526	06 2	18 16	23 16	24 11	27 11	27 10	11 2			03	2
806	27 5	34 12	35 16	33 4						03	2
81											
405	20 14	23 21	23 24							03	2
91											
066	24 21	25 26	25 39	26 41	23 33					03	3
115	03 9	05 20	05 30	06 17	06 21	04 25	14 3	07 6	18 6	03	3
131	28 23									03	2
218	03 21	08 23	05 24	07 23	07 43	07 34	06 13	08 16	08 6	03	3
250	04 7	03 7	09 8	15 17	18 12	28 17				03	3
275	21 20	23 21	23 24	27 25	27 19	36 16	22 30	10 16		03	3
285	06 10	03 6	26 20	27 40	28 50					03	3
98											
223	15 21									03	2
327	13 24	12 10	31 6	09 4	11 15	10 26	10 28	10 30	10 31	04	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	10 8									03	2
063	26 29									02	2

Oct 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	23 33	24 30	24 40	23 30						03	2
04											
018	00	00								03	2
06											
180	22 31	21 27	21 32	22 27	22 33	22 25	23 20	23 7		03	2
448	25 21	27 24	29 18							03	2
07											
110	34 22	35 28								02	2
510	13 8	07 10								02	2
08											
495	27 76	26 79		26 50	28 37	29 26				02	2
10											
384	22 38	22 48	22 30	21 18	21 17					03	2
11											
030	17 13	18 22	16 29	17 11	20 11					03	2
16											
080	19 7	23 4		26 10						02	2
716	27 43	27 54								03	2
41											
765	07 6	08 8								02	2
940	27 8									02	2
42											
182	29 41									02	2
360	28 29	28 37								02	2
415	26 32									02	2
543	27 10	24 17								02	2
635	21 18	23 19								02	2
647	30 1	19 16								02	2
675	33 13	31 19								02	2
867	03 15	25 12								02	2
887	32 11	27 19								02	2
909	21 10	23 15								02	2
43											
014	11 10	23 4								02	2
041	01 9	23 5								02	2
185	09 13	08 13								02	2
193	05 7									02	2
279	06 18									02	2
371	09 15	10 17								02	2
375	09 21	10 18								02	2
47											
208	27 48	28 65								03	2
401	29103	28129	28156							03	2
412	27 91	28119								03	2
590	28 39	28 26	30 58							03	2
600	27 32	30 32	26 58	27107	23124	25185				03	2
624	30 60	29 40	29124							03	2
744	27 48	25 45								03	2
772	29 41									03	2
778	29 44	28 54								03	2
808	29 38									03	2
827	29 27	28 43	28 68	28 72						03	2
60											
390	25 20	26 20								02	2
70											
026	00	00	00							03	2
133	10 59	11 54	11 63							03	2
204	09 78									03	2
261	11 71	11 74								03	2
273	11 44	15 30	14 14							03	2
308	21 27	22 32	22 17	18 14	19 14	22 14	22 9	23 7	19 24	03	2
316	23 23	20 23								03	2
398	14 13	16 22	17 21	24 10	29 14					03	2
414	20 16	18 13	18 12	35 3	18 10	18 10	18 21	28 28		03	2
72											
202	28 15	28 30	25 37	27 36	26 56					03	3
208	29 19	28 38	28 55	28 68	27 47	25 42	25 28	22 9		03	3
232	24 8	25 16	25 26	23 49	25 51	25 37	27 12	06 15	11 21	03	3
250	24 6	23 22	25 26	26 29	25 38	26 34				03	3
253	28 12	29 10	25 26	25 30						04	3
259	24 16	26 17	26 25	26 38						03	2
265	27 20	25 22	27 20	25 26	32 26	31 26				03	3
270	39 16	29 17								03	4
274	28 29	28 43	29 53	31 67	34 74					03	2
292	32 34	33 36	33 50							15	2
304	31 15	30 20	26 38	26 51	24 45	27 31	29 29	27 16	08 16	03	3
324	28 15									03	2
327	27 21	25 17	25 22	26 35	27 19	25 26	25 32	24 13		03	3
340	21 25	26 21	25 29	26 40	26 37	27 33				03	3
353	24 23	25 36	27 38	28 39	27 39	30 28				03	3
365	27 38	28 30	30 37	35 56	01 47	36 41	35 23	31 24	28 16	03	3
386	35 34									03	4
394	34 25	35 34	35 55	34 52	35 29	35 32	31 31			03	3
405	27 24	29 19	32 33	33 31	27 38					03	3
432	27 28									03	2
440	24 27									03	2
445	24 41	23 43	24 37							03	3
469	28 50	26 50	31 55	31 62						03	2
476	31 37	31 49	32 64	32 80	32 73	29 48				03	3
493	30 52	31 37								03	3
506	30 18	29 25	31 23	27 30						04	3
537	27 40	27 52	27 52	27 62	26 43	26 25	28 28			03	2
591	29 69									03	2
655	26 49	27 49	26 80	26 98						03	3
668	27 55	26 51	27 74	29 83						03	3
712	22 67	21 58								03	3
734	26 57									03	3
747	24 63									03	3
764	28 47	27 70	27 72	28 61	29 61					03	3
785	27 77	28 93								03	3
798	30 17	29 57								03	3
815	15 8	16 46								03	2
879	30 16	31 17	09 9	27 10	29 28	29 40				03	3
964	11 70									03	3
74											
198	10 28	10 14	10 25	10 28	10 30					03	2
76											
692	23 30									04	2
78											
016	28 27	28 37	28 52							03	2
325	24 16									03	2
526	09 7	19 13	22 9	24 20	25 11	23 14	24 6	01 7	06 21	03	2
806	10 3	02 71								04	2
81											
405	12 6	23 14	25 26	27 16						03	2
91											
066	23 23	27 16	26 33	28 82	30 38					03	3
115	28 10									03	3
131	24 14	25 17								03	2
218	13 13	17 3	12 10							03	3
250	05 17	05 18	07 12	02 13	35 19					03	3
275	29 10	28 16	25 13	25 10	31 7	28 6	30 25			03	3
285	35 2	29 21	28 22	28 38	27 37					03	3
348	26 25	11 86	09 26	09 22	06 33	13 16	16 10	26 8	09 6	03	3
366	15 10	18 16								03	3
413	17 10									04	2
98											
327	08 29	08 12	03 4	25 15	09 5	09 14	09 29	09 37	09 15	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
053	31 72	29 75								03	2
055	26 41	26 45	27 36	27 48	28 50					03	2
124	09 25	08 36	08 51	09 83	08 54	08 23	09 24	15 46	10 35	03	2
134	13 12	04 14	01 13	01 4						03	2
236	24 23	25 30	26 44	26 79	27 59	27 54	26 41	26 55	23 38	03	5
246	29 18	29 34	29 34	29 46	29 28	29 30	29 27	29 31	30 28	03	5

Oct 21 1951

Index No. iii	25.000 Ft dd ff	30.000 Ft dd ff	35.000 Ft dd ff	40.000 Ft dd ff	45.000 Ft dd ff	50.000 Ft dd ff	55.000 Ft dd ff	60.000 Ft dd ff	65.000 Ft dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	35106									03	2
06											
180	22 53	22 46	22 53							03	2
07											
110	25 77									02	2
145	24 30									02	2
510		32 6		33 16		29 14				02	2
08											
509	26 38	28 40	27 70	29 56	28 75					03	2
10											
384	23 9	23 7	27 10	27 10						03	2
866	22 16	22 17	24 22							03	2
11											
030	23 11	29 4	30 6							03	2
16											
716	28 39									03	2
41											
640	28 13									02	2
42											
182	27 29									02	2
415	27 29									02	2
543	24 14									02	2
635	22 21	24 23								02	2
668	23 12	23 19								02	2
875	07 6	32 14								02	2
887	01 8	34 10								02	2
909	18 10	21 9								02	2
43											
041	05 11	01 2								02	2

Oct 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
063	18 12	15 9								02	2
149	08 15	08 18								02	2
185	12 13	08 15								02	2
193	11 12	10 9								02	2
237	09 15	09 19								02	2
283	10 9	09 12								02	2
295	10 8	09 12								02	2
333	12 11	12 9								02	2
371	08 12	10 15								02	2
47											
401	27 60	27 59	27 73							03	2
418	26 56	26 86	25 64							03	2
600	27 52									03	2
744	25 60	27 94	27114	28120						03	2
778	28 58	27 70	27 71	27102						03	2
827	27 43	27 52	27 35							03	2
931	28 [illegible]6	28 16	28 26	27 23	27 13	27 11	17 15	10 18	11 8	03	3
60											
390	21 76									02	2
62											
011	24 48	25 39								03	3
721	07 12	14 8	10 3	36 3						04	2
840	09 14									04	2
63											
125	19 10									04	2
70											
026	14 7	15 12	15 8	11 7	12 6	23 10	00			03	2
200	13 37	13 48	13 42	14 23	16 10					03	2
231	13 44	12 49	12 41	14 16	16 18					03	2
261	12 35	11 38	11 50							03	2
263	11 39	11 30	11 34	11 28						02	2
273	12 33	13 64	13 53	16 19						03	2
308	14 18	13 19	19 25	21 17	22 20	28 21				03	2
398	14 21	14 30	21 6	29 18						03	2
414	25 30	24 19	24 14	24 18	25 53	25 18				03	2
489	23 66	23 56								03	2
72											
202	24 35	24 27	24 38	24 38	25 38	27 55				03	3
208	24 23	24 33								03	3
232	21 26	24 28	22 43	22 54	24 31	23 28				03	3
250	27 23	26 33	27 38	27 58	32 15	27 12	24 12	35 3	07 2	03	3
253	26 32	28 38	31 42	35 29	33 23	33 20				03	3
259	28 15	27 25	27 27	27 20	28 32	28 25				03	2
265	30 25	28 26	28 34	28 40	28 49	27 36				04	3
274	27 25	28 47	30 50	27 73	27 71					03	3
304	27 13	26 27	28 35	27 54	27 35	28 27				03	3
317	23 25	25 36	25 46	25 52	26 29	26 22				03	3
327	21 27	22 23	22 35	24 43	25 99					03	3
334	21 20									03	2
340	23 26	24 27	24 38	27 30	28 28	28 20	23 20	26 30	24 10	03	3
353	28 30	25 26	25 31	27 52	26 47	26 48	24 43			03	3
394	29 59	30 73	29 55							03	3
405	24 37	25 30	27 42	27 63						03	3
445	25 26	26 38								03	3
469	25 57	26 66	26 84							03	2
476	26 76	26 95								03	3
493	32 86									03	3
506	27 42	27 49	27 49	27 36	27 42	26 17	26 18	25 7		03	3
509	27 39									03	2
537	25 37	25 40	24 47	24 57	24 44	25 35	25 35			03	3
591	33 92									03	2
655	23 70									03	3
662	25 37	24 43	25 85	24 82	24 96					03	3
681	30 10	33 29	29 42	30 55	29 57	29 61	29 72			03	3
712	27 45									03	3
734	25 43									03	3
747	22 53	21 62	24 55	23 65	24 44	25 46				03	3
764	30 4	24 9	24 34	24 55	24 45	24 38	27 54	23 20		03	3
785	34 25	33 22	33 26	32 35	31 32	30 31	30 30	29 30	30 27	03	3
896	29 9	32 7	10 2	32 15	31 27	31 35	30 34	30 26	31 36	03	3
913	30 72									03	3
917	28 15	28 25	29 22	26 2						03	2
924	16 12	15 17	12 18	11 7	02 5	03 2	31 4	00		03	3
964	08 24	08 16		09 12	30 10					03	3
74											
082	12 8	12 2	09 6	28 6	25 6	21 6	23 4	19 11		03	2
78											
016	28 20	27 61	27 71	26 70						03	2
526	17 12	19 12	26 12	27 20	26 30					03	2
806	08 2									03	2
91											
066	28 10	30 19	29 53	28 47	29 35	28 23	30 21	31 14	11 18	03	3
115	31 8									04	3
131			25 42	23 46	24 33					03	2
182	09 6									03	2
250	29 9	20 4	03 30	02 27	03 15	17 9				03	3
275	07 16	25 7	24 25	25 17	28 11	34 3				03	3
285	22 20	26 23	25 40	26 50	27 50					03	3
348	12 17	09 17	09 30	10 39	12 20	35 6	04 10	10 8	10 66	03	3
366	07 15	05 13	05 12	20 6	36 17	25 10	08 10			03	3
413	11 19	12 24	09 22	09 24	13 34	12 29	03 4			03	3
98											
327	07 10	09 11	10 30	09 31	09 50	09 6	09 38	09 15	09 28	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	31 18									03	2
044	16 20	20 25	24 39							03	2
053	33 22									03	2
063	23 48	32 66								02	2
124	07 8	08 29	09 27	08 22	08 18	09 23				03	5
134	29 29	30 29								03	2
223	28 19									03	2
236	28 28	28 40	26 44	26 58	26 72	26 37	26 37			03	2
246	26 38	26 37								03	2

Oct 22 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	19 45	22 56	22 60	22 38						03	2
04											
360	25110									03	2
06											
180	21 62	22 63	21 69	21 53	21 46					03	2
07											
110	27 31	26 39		26 30						02	2
145	22 80	20 70								02	2
10											
384	23 35	22 36	22 36	21 43						03	2
866	24 27	25 30	21 13	22 23	23 28	23 17				03	2
16											
716	28 35									03	2
40											
688	17 30	26 35	26 61							03	2
41											
640	26 19									02	2
42											
182	25 22									02	2
312	31 29	29 42								02	2
360	26 19									02	2
415	31 54	29 45								02	2
543	23 19	24 30								02	2
635	24 23	25 29								02	2
668	23 15	25 19								02	2
675	22 8	25 15								02	2
887	29 10									02	2
909	21 3	26 19								02	2
43											
014	18 8	21 5								02	2
041	11 11	32 4								02	2
063	08 4	17 3								02	2
193	09 15	10 13								02	2
201	10 10	10 16								02	2
237	10 13									02	2
295	13 10	15 5								02	2
375	20 5									02	2
47											
110	26 63	28 95	27 70							03	2
205	28 73									03	2
208	27 69	27100								04	2
412	30 40	32 42								03	2
580	27 45									03	2
600	28 98	27105								04	2
744	27 72									03	2
778	28 64	28 84	19 87	27 84						03	2
827	26 51	27 39								03	2
931		30 19	31 20	28 20	28 22	28 13	25 9	27 6	00	03	3
60											
390	31 70	30126								02	2
62											
600	28 15									04	2
771	09 13	13 12								04	2
64											
950	07 8	09 4	08 6							16	2
70											
026	05 7	06 8	13 6	16 10	19 15	21 15	22 16	24 14	27 31	03	2
200	08 13	13 34	14 45	13 23	13 18	19 15	26 15	26 11		03	2
261	09 24	10 31	10 42							03	2
263	10 31	09 22	08 23							02	2
273	14 17	12 69	13 53							03	2
291	09 16	07 22	04 25							03	2
72											
202	24 15	24 32	22 35	24 19	24 30	24 44	31 6			03	3
208	23 19	24 31	25 34	25 38	26 19	30 23	28 14	21 4		03	3
232	26 22	25 25	28 25	28 25	33 19	30 16	03 11	25 8	13 10	04	3
250	30 36	29 45	28 53	28 57						03	3
252	26 22	30 30								03	2
253	26 25	27 52	27 65	24 38	23 24	25 27	24 20	23 47		03	3
259	26 43	24 65	24 67	24 57						03	2
265	25 48	24 43	25 62	25 52						04	3
274	25 57	26 64	25 66	25 99						03	2
304	22 19	23 23	25 43	27 46	29 15	25 13	26 10	13 8		04	3
317	19 17	23 33	24 50	24 43	29 27	29 17	25 19			03	3
327	26 20	25 30	27 40	26 50	26 47	27 37	25 41			03	3
386	27 42	27 68								03	4
394	32 69									03	3
405	22 26	26 35	25 64	26 50	25 34					03	3
445	22 50	24 63	25 64							03	3
469	27 75	27 78								03	2
476	26 50	25 60	25 91							03	3
493	33 58									03	3
506	29 32	30 36	29 42	30 51	29 41	29 34	27 33	26 24	25 23	03	3
509	27 32	28 33								03	2
537	23 26	24 34	25 53	25 75						03	2
569	27 25									03	2
655	21 57	20 50	21 63	23 65						03	3
668	25 24	20 33								03	3
681	29 42	28 38	29 34	28 51	28 59	27 58				03	3
712	27 23	27 27	29 40	29 56	27 33	27 38	26 43			04	3
747	23 57	23 83	23 96	23104						03	3
764	21 43	20 88								03	3
775	26 10									03	2
785	28 40	28 39	29 26	29 23	29 26	29 32	28 31	28 31	28 30	03	3
816	27 65									03	2
879	28 23	25 28	24 17	24 20						03	3
896	36 1	34 3	32 14	31 26	30 35	30 40	32 32	29 25	31 38	03	3
924	36 3	34 3	36 15							03	2
964	35 14	01 20	35 52							03	3
74											
082	24 14	24 10	23 4	20 10	19 2	19 4	17 6	20 10		03	2
090	12 22	13 14	21 14	22 21						03	3
78											
016	33 21	33 21	34 42							03	2
325	24 13	24 21	24 24	24 29	24 38	28 40	30 7			03	2
526	15 5	20 5	25 15	24 23	01 22					03	2
806	07 14	07 16	04 9	09 8						03	2
81											
405	18 10	25 12	28 17	27 18						03	2
91											
066	26 14	26 15	33 20	30 43						03	3
115	23 5	21 16	25 17							03	3
131	05 14									03	2
218	35 13	21 13	22 7	15 13	15 8					03	3
250	05 22	05 20	05 29	05 43	05 56	05 19				03	3
275	03 10	30 14	25 39	24 33	30 26	30 7	08 10	04 15		03	3
285	30 14	27 54	26 64	25 71	24 59	24 49				03	3
366	09 6	04 17	01 3	27 46	23 55	17 19	10 29	07108		03	3
98											
327	14 15	14 17	13 17	12 23	09 14	09 15	11 21	11 10	10 12	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
044	17 25	16 32	15 32	10 72	21 17					03	2
053	21 20	24 26								03	2
055	24 65	23 99	21104							03	2
236	23 25	24 30	27 33	28 40	29 9					03	2
246	21102	22100	23 92	22 73	25 74	27 85	26 52	22 52	21 36	03	2

Oct 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	22 53	22 45	25 54							03	2
04											
270	27 50	26 38								03	2
06											
180	22 65									03	2
260	19 60	20 64								08	2
07											
145	21 45									02	2
08											
495	30 45	30 54		30 60						02	2
10											
384	20 36	21 42	21 50							03	2
866	18 39	20 40	20 40							03	2
11											
030	14 2	19 4								03	2
16											
080	20 30	20 36		22 39						02	2
41											
780	27 19									02	2
42											
182	29 33	30 42								02	2
312	24 29	23 46								02	2
415	28 29	28 53								02	2
543	31 12									02	2
635	26 19	25 28								02	2
647	02 7	26 27								02	2
668	28 14	26 28								02	2
675	25 27	27 31								02	2
867	22 15	28 17								02	2
887	27 14									02	2
909	24 10	26 16								02	2
970	31 11	31 15								02	2
43											
041	16 4	34 10								02	2
063	15 13	11 6								02	2
185	05 12									02	2
193	13 11									02	2
201	13 15	22 2								02	2
237	10 19	13 9								02	2
279	08 15									02	2
295	11 17	09 6								02	2
371	04 1	21 1								02	2
375	19 2	23 5								02	2
47											
401	28 33	27 24	27 46	27 83						03	2
418	27 58	26 91								03	2
580	26 85									03	2
600	28 18									03	2
744	24 72									03	2
778	26 52									03	2
62											
680	33 8	34 5								04	2
721	05 10	05 10		06 11		04 13				04	2
70											
026	19 19	20 26	18 32	18 41	21 20	25 10	27 17	28 17	27 23	03	2
133	17 42									03	2
200	15 35	16 64	17 23	18 18	23 15	22 15				03	2
231	14 29	14 33								03	2
261	10 21	10 22	09 14							03	2
263	06 26	07 29								02	2
273	08 28	10 24	13 18	34 6	31 12	31 11				03	2
308	25 95	25 87	26 67	26 53						03	2
361	07 35									03	2
398	13 22	14 16	14 5	26 12	30 19					03	2
489	26 82	21 78								03	2
72											
202	19 11	25 10	24 15	01 22	03 27	05 22	04 12	09 19		03	3
204	27 14									03	2
208	21 8	24 23	27 14	04 7	33 15	36 5	14 11	15 8		03	3
232	31 23	30 23	31 41	30 70	29 39	24 32	26 13	17 10	11 33	03	3
250	23 29	23 28	26 36	26 60	29 45	29 20	24 21	05 9	12 13	03	3
253	26 43	25 49	25 63	25 74	26 85					03	3
278	33 35									03	4
288	32 19									03	2
292	28 23	29 24	28 39							15	2
304	26 31	29 28	32 18	36 25	01 15	31 12	29 6	15 7	07 16	03	3
306	31 17									03	2
308	32 18									03	3
317	32 6									03	3
327	24 24	23 31	22 34	23 45	23 42	22 31	22 31	19 19	16 11	03	3
340	25 47	27 48	26 62	25 59	27 42	25 30				03	3
353	21 52									03	3
365	31 54									03	3
386	31 34	32 43	31 43							03	4
389	29 26	30 30	31 45							03	2
394	30 27	29 40	30 45	28 46	28 46	29 41	28 31	27 18	30 16	03	3
405	34 13	30 18	29 23	27 26	30 31	30 26	27 22	26 17	18 22	03	3
423	24 34									03	2
445	22 62	22 77	23 80							03	3
475	32 62									03	2
476	32 84									03	3
483	30 34	29 44								03	2
486	31 41	32 67	33 21							03	4
493	29 27	29 41	29 46	29 55						03	3
506	28 13	34 29	34 38	32 61	29 29	30 32	28 25	25 13		03	3
576	32 64									03	4
591	28 50	28 59								03	2
597	27 42									03	3
655	24 82	24 98								03	3
662	24 43	24 41	24 45	25 72	24 82	24 64				03	3
681	30 66									03	3
712	27 25	28 26	29 47	31 61	29 57	29 34	26 31	24 29		03	3
747	24 33	24 45	24 57	23 66						03	3
764	26 40	24 43	24 42	25 45	24 46	24 38	24 51	22 27		03	3
785	27 62									03	3
815	31 36	31 42	31 40	31 41	31 75	31 60				03	2
879	29 42									03	3
896	21 30	21 48	22 37							03	3
913	25 54	25 77	25 61	24 56						03	3
964	06 98									03	3
74											
090	23 21	23 87	25 28	25 14	24 20					03	3
76											
160	07 15									05	2
78											
016	34 23	34 34	33 43	33 31						03	2
526	01 6	34 9	27 11	29 9	29 55	27 25	36 7	06 18	09 5	03	2
806	21 8	20 9	22 7	19 13						03	2
91											
066	29 18	29 21	30 30	33 28	34 19	35 33				03	3
182	24 3									03	2
218	04 5	35 4	05 4	10 5	11 5	08 17	08 14	08 16	09 30	03	3
250	08 23	06 10	07 17	12 10	12 7	09 11				03	3
275	04 22	04 21	30 17	26 15	30 30	34 15	16 3	36 12	09 2	03	3
285	25 45	24 53	24 87	24 58	26 52	24 28				03	3
98											
327	16 20	15 22	13 32	12 26	11 25	10 21	11 23	11 6	11 5	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	26 9									03	2
055	29 33	29 26	29 35	29 40	26 46	25 49	27 25			03	2
063	23 80									02	2
134	31 14	27 19	29 17	31 29	30 29					03	2
283	13 38	06 44	06 38							03	2
236	26 35									03	2
246	28 33									03	2

Oct 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
04											
270	22 48	23 48	23 75							03	2
06											
180	25 49	25 66	25 57							03	2
260	23 4	23 84	23 10	36 4	02 26					08	2
07											
110	02 33									02	2
145	05 25	04 20								02	2
510	06 38	03 46		02 26						02	2
10											
384	25 20	22 22	23 34							03	2
866	16 23	18 27	18 28							03	2
11											
030	19 5	20 11	20 17	20 17	24 20					03	2
16											
080	14 22	17 33		15 6						02	2
560	22 53	22 55								03	2
41											
765	02 6	27 7								02	2
858	25 14									02	2
42											
165	28 28									02	2
312	23 36									02	2
360	30 15									02	2
495	30 37									02	2
635	25 5	26 27								02	2
647	02 3	13 4								02	2
875	27 23	29 29								02	2
43											
014	22 7	27 7								02	2
041	32 12	31 9								02	2
049	32 73	34 15								02	2
149	03 88	25 7								02	2
185	17 6	21 6								02	2
193	14 6	01 4								02	2
201	11 13	01 8								02	2
351	01 9									02	2
375	01 9	35 5								02	2
47											
401	25 54	25 67	26 83	25119						03	2
412	26 44	24 81	26 86							03	2
624	25 84									03	2
744	24114									03	2
931	23 26	25 23	25 36	25 27	24 42	24 36	24 36	22 36		03	3
60											
390	27 50	27105								02	2
62											
840	03 25									04	2
70											
200	19 55									03	2
261	27 28	29 40	27 58	27 54	26 38	26 35	27 35			03	2
263	23 42	26 44	27 55	27 34						02	2
273	22 17	26 44	26107	28 64						03	2
308	06 15	09 8	15 5	21 26	21 25	22 20				03	2
398	03 52	01 77	36 41	35 34	35 49	34 28				03	2
414	25 7	24 8	26 13	26 30	26 41	26 19				03	2
72											
202	36 9	36 8	36 12	06 3	05 10	02 24	02 12	07 9	08 27	03	3
208	31 9	01 32	35 38	27 11	22 8	23 13	15 6	08 8	11 33	03	3
232	25 14	25 22	24 28	27 36	27 34	27 41	31 20			03	3
250	25 29	24 35	23 29	24 64	25 44	26 48	30 15	12 10	07 10	03	3
253	26 30	22 49	22 51	25 81	25 88	25 82				03	3
266	31 23									03	2
268	24 17									03	2
270	25 19	25 26								03	4
274	28 24	22 17	23 21	22 26	22 27	22 19				03	2
278	26 30									03	4
280	27 17									03	2
304	29 9	22 4	22 1	24 13	24 15					03	3
317	25 14	33 10	30 37	28 20	26 21	24 27	23 21			04	3
353	30 58	30 65								03	3
365	25 39	26 28	26 43							03	3
374	25 35									03	2
386	25 32	25 33	25 48	25 46						03	4
389	25 63									03	2
394	27 36	26 38	27 38	26 44	26 46	25 44	27 26	26 16	32 13	03	3
405	26 21	28 10	28 16	27 36	24 38	24 32	25 20	20 8		03	3
445	26 45	23 60	24 69	25 72	24 75	24 67				03	3
469	27 38	27 36	28 34	28 40	27 52					03	2
475	25 49									03	2
476	25 47	27 42	26 52	26 59	25 59					03	3
483	25 67									03	5
506	24 20	26 14	30 15	28 33	27 44	29 22	27 31			03	3
597	25 66									03	3
655	35 36	34 23	30 16	23 30	24 39	22 41				03	3
662	28 41	28 50	29 66							03	3
712	25 63	25 82								03	3
747	36 25	36 45	33 22	23 32	24 35	25 44				03	3
764	26 35	27 41	28 54	27 40	26 49	25 47	26 30	24 14		03	3
785	25 46	23 59	24 79	24 71	26 59					03	3
798	23 28	25 27	29 25	28 33	30 33	30 21				03	3
879	27 23	26 40	25 45	26 50						03	3
909	25 64									03	3
917	06 18									03	2
924	30 6									03	2
964	02 82									03	3
74											
090	19 17	22 15	23 14	23 17	22 29	24 20				03	3
78											
016	02 6	35 17	03 36	03 22	04 29	03 15	03 16			03	2
325	03 3	02 14	36 15	02 15	01 22					03	2
526	30 12	29 10	29 20	29 48	27 44	24 29	32 30			03	2
806	28 9	22 8	21 19	20 14						03	2
91											
066	34 24	35 25	33 42	30 38	33 26	34 46				03	3
115	15 4	00	12 13	13 8	14 16	13 8	12 16	12 22	10 8	03	3
131	19 27	19 35	17 19	18 17	29 10	10 14	13 10	10 20	10 14	03	2
218	12 15									03	3
245	10 40	08 18	08 24	05 26	06 33					03	2
250	12 16	17 15	15 20	17 21	17 17	10 35	18 8			03	3
275	27 21	27 16	28 21	29 32	27 41	30 36	30 36			03	3
285	23 44	22 54	23 58	23 78	23 69					03	3
366	19 21	23 16	24 12	03 11	02 9					03	3
98											
327	18 11	16 10	12 17	10 28	10 17	12 9	12 5			04	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	10 25									03	2
044	34 41	35 43	02 46	04 36	03 39	06 81	09 75			03	2
053	26 9									03	2
063	26 45									02	2
124	09 12									03	2
134	32 24	33 21	33 25							03	2
154	32 62	32 45								03	3
223	26 34	29 24	22 22	24 24	18 30	25 35	16 46	24 45		03	2
236	29 37									03	2
246	26 53									03	2
360	28 93	28 96	27 86							03	2

Oct 25 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	29 50	29 58	31 62	31 68						03	2
974	29 54									03	2
04											
018	20 26	20 22	20 37	21 43	22 56	22 46				03	2
202	12 6									03	2
270	18 20	18 27	21 30	24 22						03	2
340	26 52	25 59	25 49	24 40						03	2
360	21 43	20 71								03	2
06											
180	33 29	34 25	35 25	35 32	32 18					03	2
260	06 28	05 30	06 42	05 33	03 22	36 14				08	2
07											
145	04 10	03 8								02	2
10											
384	08 24	08 24	05 44	05 34						03	2
866	10 20	10 18								03	2
11											
030	14 9	25 4	16 9							03	2
41											
765	08 9	13 5								02	2
768	20 17	27 29								02	2
42											
182	29 17	27 26								02	2
189	30 18									02	2
312	31 25	28 32								02	2
360	29 21									02	2
379	29 25	30 25								02	2
415	21 20									02	2
543	20 6	24 25								02	2
635	27 13	26 26								02	2
647	17 10									02	2
675	29 8	29 15								02	2
807	33 11									02	2
867	10 8	29 14								02	2
875	01 6									02	2
909	24 3	24 9								02	2
970	35 6	27 13								02	2
43											
014	23 8	24 6								02	2
041	34 10	29 3								02	2
149	07 16	16 9								02	2
185	09 17									02	2
193	13 10	13 10								02	2
201	11 13	09 2								02	2
237	08 21									02	2
279	08 17	08 19								02	2
343	04 9	04 8								02	2
375	06 7	11 10								02	2
47											
412	24 93	27 41								03	2
590	25 54	25 57								03	2
600	24130	24136	24195	25144						03	2
744	25 99	24130	24130	27 34	24114	23106	25107			03	2
778	25 80									03	2
827	24 55	24 93								03	2
48											
900	11 10	10 8								02	2
60											
390	31 18	28 21	26 24	29 38	30 22	27 12				02	2
62											
011	23 63	23 72								03	3
64											
950	05 14	04 14	05 12	07 12	06 10	08 8	10 10	11 6	13 6	17	2
70											
026	24 18	17 30	19 30	21 19	21 20	25 23	24 21	25 31	25 34	03	2
200	08 30	07 7	11 8							03	2
263	22 25	22 48								02	2
308	30 28	29 24	26 23	34 19	34 14	25 23	24 27	25 37	25 41	03	2
316	24 12									03	2
361	24 60									03	2
398	30 57	30 98								03	2
414	30 29	30 29								03	2
454	29 39									03	2
72											
202	02 24	03 30	01 34	01 39	01 18	01 11				03	3
204	01 13	32 18								03	2
208	30 23									03	3
211	30 9									03	4
228	30 22	27 29								03	2
232	32 8	26 18	27 27	28 46	30 55	26 29	23 15			03	3
250	23 19	22 30	24 23	26 37	27 41	23 2	24 12			03	3
253	23 41	22 51	23 68	23 99						03	3
259	22 16	27 18	26 27	24 33	24 34					03	2
265	22 30	23 45	23 68							04	3
270	23 25									03	4
274	22 33	23 47	23 42	05 2	23 52	23 68				03	2
304	26 28	25 33	26 40	24 32	25 37	25 33	25 16	18 9	11 15	03	3
317	25 14	33 10	30 37	28 20	26 21	24 27	23 21			04	3
327	28 32	28 43	28 64	28 85	28 97	27115				03	3
334	28 22	26 32								03	2
340	25 23	26 35	25 49	26 76						03	3
353	22 33	24 42	24 50	26 60	24 78	26 50	25 56			03	3
365	23 43									03	3
445	27 31	28 37	27 46	26 53	26 41	25 38	25 46			03	3
469	24 46	23 55								03	2
483	21 38	25 30								03	5
597	20 29	01 48	01 53	36 34	33 21	34 26	33 29			03	3
655	26 50	26 60	26 69	27 66	26 72					03	3
662	24 66	24 81	23 67							03	3
698	01 26	36 40								03	2
712	24 48	25 41	23 62	23 65	25 61	25 40	27 27	28 17		03	3
747	25 62	26 78								03	3
764	24 56	23 73	23 80							03	3
785	27 22	34 26	33 26	30 18						03	3
798	36 85									03	3
815	28 73									03	2
879	25 45	30 45	30 24							03	3
913	23 65	23 76								03	3
74											
090	28 25									03	3
76											
160	22 15									04	2
78											
016	12 9	08 12	02 14	06 10	04 7	05 15				03	2
91											
066	30 44	31 78								03	3
115	13 5	08 3	13 3	22 17	19 23	18 22	14 9	10 5	13 11	04	3
131	09 8	10 10	11 15	09 23	06 22	02 32	11 16			03	2
218	08 30	06 23	04 41	06 39	03 23	06 51	07 39	07 40	07 39	03	3
250	05 9	04 12	05 15	05 20	05 17					03	3
275	29 18	26 40	27 36	26 24	26 14	27 16	28 10	31 3	09 14	03	3
285	25 35	24 49	24 55	24 68	22 53					03	3
366	08 10	09 10	08 10	07 6						05	3
98											
327	33 5	00	16 8	19 6	27 3	06 8	12 9	08 26	09 21	04	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	24 8									03	2
053	20 26	22 34	19 34							03	2
055	31 33	32 48	21 63	30 60	28 54	28 46	27 46			03	2
062	21 50	22 54		23 38						02	2
134	34 14	34 13	34 11	34 11	29 26					03	2
236	31 26	29 34	28 25							03	2

Oct 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	30 38	32 46	31 36							03	2
974	31 76	31 80								03	2
04											
018	16 34	16 33								04	2
270	33 23	33 47	33 33							03	2
06											
180	35 26	01 38	01 45	35 27	35 16	34 16				03	2
07											
110	07 6	36 10		31 31		27 9	27 8			08	2
145	07 38	06 53								02	2
08											
495	30 38	29 38		30 53		29 50	30 24			02	2
10											
384	03 10	01 13	02 16							03	2
866	08 36	08 48	08 45	07 19	08 16	08 13				03	2
11											
030	10 16	09 32	08 24	10 13	30 10					03	2
16											
080	06 14	06 30								02	2
41											
640	24 25									02	2
42											
103	26 23	27 34								02	2
165	27 27	26 37								02	2
182	27 29	28 33								02	2
368	32 13									02	2
379	29 21	29 35								02	2
399	29 21									02	2
475	30 15									02	2
495	28 15									02	2
543	25 15									02	2
591	31 21	30 20								02	2
635	20 13	20 24								02	2
647	19 9	20 11								02	2
675	34 13									02	2
704	28 10									02	2
867	36 7	30 4								02	2
875	01 10	33 11								02	2
887	36 13									02	2
909	20 13	22 16								02	2
43											
014	01 4	11 9								02	2
201	08 16									02	2
343	11 20	10 15								02	2
371	14 12	10 13								02	2
375	13 13	11 18								02	2
47											
401	25 44	25 42	25 44							04	2
744	23 72	23 76	23 64							03	2
778	25 85	25 97	25 97	26129						03	2
931	25 22	24 29	24 48	25 49						03	3
60											
390	34 40	32 69	33 70							02	2
70											
026	17 8	09 6	21 6	23 10	25 19	24 23	25 20	28 30		03	2
200	34 22	33 15								03	2
261	20 12	17 14	25 21	26 3						03	2
263	17 12									02	2
273	27 31	26 25								03	2
308		23 13	27 19	25 16	27 35	26 26	27 17	25 30	26 25	03	2
316	28 25	26 19	25 24	25 24						03	2
361	26159	26122								03	2
72											
202	36 20	36 29	35 29	35 38	33 38	34 18	36 16	10 80	08 11	03	3
208	30 16	31 31	31 45	32 53	38 61	32 33	38 14	11 5	11 13	04	3
211	35 11									03	4
219	28 17									03	4
228	24 21									03	2
232	24 12	27 25	28 30	31 57	31 53	31 21				03	3
250	25 10	23 17	26 26	27 36	26 32	26 26	20 8	06 11	13 8	03	3
253	25 33	25 51	25 66	26 73						03	3
259	27 27	26 53	25 42	26 33	25 53					03	2
304	29 14	34 24	31 27	31 29	31 46	27 31	29 16	25 13	28 12	03	3
306	30 15	31 25								03	2
317	28 16	31 27	29 41	30 56	30 52	30 39	30 40			03	3
327	24 18	26 29	27 38	28 45	28 61	30 48				03	3
340	24 32	25 40	25 53							03	3
353	26 28	25 40	25 53	26 71	26 75					03	3
394	33 35									03	3
405	29 31	30 44	29 44	29 30	30 29	28 37				03	3
428	27 28									03	2
432	23 22									03	2
438	23 28									03	2
445	24 33	25 34	24 47	25 57	25 57	26 85				03	3
446	22 44	22 46	24 49							03	2
451	26 24									03	4
469	24 49	23 68	23 65							03	2
476	22 52									03	3
493	36 72									04	3

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Oct 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
537	26	45	26	39	27	38	27	38	27	44	27	56							03	2
591	01	50																	03	2
655	24	84																	03	3
662	26	73	25	84															03	3
681	03	37	01	48															03	3
683	03	45																	03	2
698	35	53																	03	2
712	31	83	31	92	30	50	28	47	29	39	24	35	26	35	25	20			03	3
764	24	65	24	79															03	3
773	33	19																	03	2
785	34	39	34	45	35	61	34	53	33	73									03	3
879	32	48																	03	3
896	31	63																	03	3
913	26	26	27	25	27	26													03	3
924	30	38	31	60	31	31	30	35	29	15	30	25	29	30					03	2
964	23	64	24	110															03	3
74																				
090	24	58																	03	3
198	25	25	26	37	26	59	26	42	26	56									03	2
78																				
016	18	23	18	26															03	2
526	26	16	29	27	27	34	27	53	27	68	27	34	27	16					03	2
806	29	3	23	5	20	14	22	18											03	2
81																				
405	20	8	24	2	34	6	27	14											03	2
91																				
115	18	9	12	4	25	15	23	14	20	16	18	17	17	6	16	6	12	10	03	3
131	17	10	18	15	19	12	17	6	16	23	15	14	15	11	04	10	08	10	03	2
218	10	8	10	20	10	21	10	12	11	21	10	21	10	22	10	12	10	13	03	3
245	09	24																	03	2
250	09	25	09	10	06	8	36	6	05	10	06	6	07	42					03	3
275	28	17	26	47	26	40	25	71	25	37	26	52	26	48					03	3
285	25	35	25	46	25	61	24	56	26	57									04	3
366	03	28	11	6	03	11	33	12	04	3	02	7							03	3
98																				
327	07	4	18	12	22	11	25	21	22	6	24	5	14	3	10	23	09	25	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
037	30	16	27	18	32	30	33	34	33	31									03	2
053	32	40	31	34															03	2
055	33	63	31	95	31	103	32	84											03	2
063	09	28																	02	2
124	26	10																	03	2
134	25	4	22	10	32	14													03	2
236	25	57																	03	2

Oct 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	36	34	36	35	02	60													03	2
04																				
202	26	15	26	15	25	15													03	3
220	24	19	22	23			21	22											03	2
270	29	50	29	55															03	2
360	15	56	16	45															03	2
06																				
180	04	21	05	30	05	42	04	26	04	22	01	10	35	3					03	2
260	09	44	09	47	09	41													08	2
448	09	24																	03	2
07																				
110	17	28	18	22			25	18											02	2
145	05	16	05	26															03	2
510	31	6	30	34			30	40			28	18							02	2
08																				
495	10	21	21	11			29	28			27	51							02	2
10																				
384	07	42	07	53															03	2
866	08	16	10	17	09	22													03	2
11																				
030	09	5	23	10	22	24	06	6	07	11									03	2
16																				
080	10	15	22	26			03	11											02	2
41																				
640	20	28																	02	2
765	07	8																	02	2
768	21	32																	02	2
42																				
103	24	12	26	33															02	2
182	25	13																	02	2
360	30	5	23	16															02	2
379	31	23	29	27															02	2
399	29	22																	02	2
543	23	8																	02	2
591	30	19	29	13															02	2
635	20	24	26	27															02	2
668	01	3	19	12															02	2
675	10	4	21	5															02	2
704	31	13	28	17															02	2
875	02	4	06	8															02	2
887	04	6																	02	2
909	18	19	20	17															02	2
43																				
014	11	12	18	14															02	2
041	08	5	18	3															02	2
063	06	13																	02	2
371	11	17	11	8															02	2
375	11	14	10	13															02	2
47																				
401	30	64																	03	2
590	25	53																	03	2
744	27	37																	03	2
778	24	113																	03	2
808	26	88																	03	2
827	23	79	23	94	23	100	24	119											03	2
931	22	42	21	56	21	64	23	68											03	3
60																				
390	29	92																	02	2
70																				
026	23	6	24	5	25	11	27	12	25	18	25	27	25	33	25	31	25	27	03	2
261	22	21																	03	2
263	19	17	22	30	25	23	25	33	26	24									02	2
273	23	26	26	41	25	39	25	28	25	38	24	27							03	2
316	31	35																	03	2
361	27	42	26	80	25	85													03	2
72																				
202	32	28	34	32	34	64	35	60	33	63									03	3
208	29	17	31	14	32	45	32	50	31	69	31	24	33	18	00				03	3
232	30	12	31	31	30	44	32	55	29	54	29	56							03	3
250	23	19	24	19	24	22	26	28	27	29	24	24	05	5	03	3	09	10	03	3
253	24	32	25	40	25	71	27	68											03	3
259	23	33	24	36	24	48	25	54	25	43									03	3
265	23	43	24	52	23	79													03	2
274	24	101	24	83															03	3
288	34	18																	03	2
292	06	32	05	30	03	12													03	2
317	30	17	29	20	29	31	30	40	31	48	30	66	31	43					15	2
327	29	41	29	40	30	51	30	81											03	3
340	26	50	27	54	27	64	27	85											03	3
353	25	48	26	56	25	76	25	102											03	3
374	26	51	26	92															03	3
383	34	17																	03	2
394	02	57	03	42	36	39	31	16	28	40	31	20	34	27	30	6	21	8	03	3
401	28	14																	03	2
405	26	31	28	27	26	27	27	48	28	58									03	3
445	27	37	27	49	26	50	27	74	27	121									03	3
446	26	54	26	66	26	56													03	3
469	21	56	20	72	20	72													03	2
476	08	15	18	25	19	28	22	20	22	19	23	27	26	30	27	21	29	19	03	3
483	03	58																	03	3
493	03	58																	03	5
506	27	42	28	49	28	41	30	47	28	45	29	65	28	68					03	3
537	26	49	26	59															03	3
591	03	54																	03	2
655	27	84	26	104															03	3
662	27	42	25	50	25	68	26	41	27	39	27	44	29	33	29	21	28	32	03	3
666	01	34																	04	2
681	03	48	03	74	02	96													03	3
712	27	53	28	76	27	62	28	72	28	56									03	3
747	29	59																	03	3
764	30	40	28	44	27	34	28	53	28	49	28	49	31	27	30	25			03	3
775	34	35																	03	2
785	35	35	36	34	35	62	34	62	33	35	31	26	33	27	31	44	35	16	03	3
816	27	43	27	26															03	2
924	24	24																	03	3
964	27	46	26	81															03	3
74																				
090	15	6	00		27	6	29	11											03	3
78																				
016	34	9																	03	2
325	36	26	36	27															03	2
526	26	18	25	38	27	50	27	58	27	71	27	34	30	18	08	5	10	18	03	2
806	02	3																	03	2
91																				
066	34	48	32	56	33	72	31	45											03	3
115	16	17	17	25	29	10	21	4	18	13	17	15	19	20	18	14	17	12	03	3
131	20	17	22	25	29	14	30	7	24	8	24	9	12	11	13	9	13	25	03	3
218	12	9	18	17	17	41	13	48	12	35	13	33	17	18	12	18	10	16	03	3
275	32	22	32	20	29	31	30	39	31	21	26	2	32	6	10	9			03	3
285	20	33	24	45	24	58	24	56	26	63									04	3
366	14	6	25	20	20	23	20	24	23	14									03	3
98																				
327	17	10	18	7	20	13	21	10	18	8	14	10	12	7	08	12	11	24	03	3
QLL	OCEAN		STA																	9
037	33	15	32	30	35	17	35	25											03	2
044	26	60	26	53	29	67	30	70	31	58									03	2
053	32	48																	03	2
055	25	33	25	37	24	35	24	39	25	37	25	33	28	34	26	33	29	54	03	2
063	15	52																	02	2
124	24	25	26	40															03	2
134	14	24	11	9	12	16	19	11	29	36									03	2
236	29	17	30	15	28	23	29	28	27	29	27	33	27	20	28	23	29	10	03	2

Oct 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	35	28	36	33	01	27	36	30											03	2
04																				
270	26	18	26	26	24	29													03	2
06																				
180	11	18	11	25	11	35	11	33	10	23									03	2
07																				
110	26	38	21	32	21	33													02	2
510	24	32	24	53			25	58											02	8
08																				
509	26	31	26	48	28	56	28	50											03	2
10																				
384	13	32	13	31	13	27	11	27											03	2
866	20	12	22	18	27	13	28	14											03	2
11																				
030	32	10	32	20	31	17	34	7											03	2
16																				
716			26	51	26	68	26	72											02	2
41																				
768	23	36																	02	2
780	23	44																	02	2
42																				
182	23	34																	02	2
312	35	24	33	48															02	2
360	21	20	22	23															02	2
415	34	32	34	39															08	2
475	27	13																	02	2
543	20	21																	02	2
591	30	14																	02	2
635	23	24	24	41															02	2
647	21	16																	02	2
807	32	10	28	17															02	2
867	15	7	21	1															02	2
909	21	13	22	34															02	2
43																				
003	19	10	21	14															02	2
014	23	10	23	15															02	2
041	14	4	27	5															02	2
063	08	5																	02	2
193	19	6	14	9															02	2
201	07	3	21	4															02	2
295	05	6																	02	2
343	09	14																	02	2
371	09	21																	02	2
375	10	14	09	19															02	2
47																				
401	29	54	28	76	27	49	27	70											03	2
412	26	139																	03	2
744	22	98																	03	2
778	14	33	21	47															03	2
931	21	30	23	53	21	28	22	50											03	3
60																				
390	27	40	27	52															02	2
62																				
011	29	26	29	27	29	31	29	36	29	34	29	43							03	2
680	29	5	26	19	28	20													04	2
760	11	19																	04	2
771	09	15	18	7	21	5													04	2
64																				
950	13	14	11	12	13	4	09	6	10	10	09	10	09	10	09	10	09	8	07	2
70																				
026	24	7	20	9	22	10	26	28	26	23	25	29	25	43	25	40	25	45	03	2
263	28	17	27	20	25	28	26	33											02	2
273	23	20	27	28	27	24	26	32	26	32									03	2
361	28	10	27	14	26	35													03	2
72																				
202	34	35	33	59	35	46	35	55	33	75	34	22							03	3
204	33	32																	03	2
208	28	31	29	38	30	45	32	63	31	63	29	58							03	3
232	29	30	29	29	30	46	29	61	31	67									03	3
250	25	20	25	21	22	37	24	20	23	23	24	30	25	11					03	3
253	25	45	26	40	24	58													03	3
259	26	48	26	69	26	70													03	2
265	24	55	24	95	25	88	23	78											03	3
270	24	47																	03	4
274	23	56	23	64	23	71													03	2
292	09	57																	15	2
304	27	32	27	30	29	21	31	61	32	52	30	52	31	41	30	29	29	15	03	3
317	27	40	28	54	28	72	29	100											03	3
327	29	40	29	56	28	87	28	117											03	3
340	28	36																	03	3
365	24	70																	03	3
394																				
445	27	56	27	67	27	123													03	3
446	27	69																	03	2
465	11	36																	03	2
469	07	70	07	69	07	66	07	70											03	2
476	05	63																	03	3
483	06	8																	03	2
486	04	26	04	29	05	23	05	30											03	4
493	06	19	03	21	05	28	06	24											03	3
506	26	78	26	96															03	3
528	27	63																	03	4
537	27	56	27	80															03	2
564	05	41																	03	2
569	01	26	02	35															03	2
572	02	28	04	33															03	2
574	03	30																	03	4
576	36	18																		
578	34	19																	03	2
583	31	8																	04	2
591	04	33	34	10	26	7													03	2
597	34	10	36	16	33	18	31	13	32	16	33	8	30	14	32	8	29	10	03	3
666	32	24																	04	2
681	30	18	26	16	30	14	27	8	33	19	32	24	29	16	26	15	32	19	03	3
683	33	18																	03	2
747	30	72																	03	3
785	30	27	28	15	26	15	28	16	31	26	31	35	30	45	30	32	32	22	03	3
798	28	44	27	35	24	19	26	26	28	32	28	24	28	34	28	33	30	31	03	3
816	21	79																	03	2
924	15	33	17	20	19	8	34	5	30	11	31	8	30	14					03	2
964	27	29	28	19	26	81	27	83											03	3
76																				
692	10	10																	03	2
78																				
016	29	10																	03	2
526	24	29	24	45	23	58	22	65	25	77	26	38							03	2
806	04	14	07	5	06	5	30	5	04	6									03	2
91																				
066	01	44	35	75	36	69													03	3
115	16	16	15	6	28	3	32	16	30	11	20	28	17	21	19	14	02	7	03	3
131	34	7	30	12	33	12	33	19	31	16	34	4	32	6	04	19	14	12	03	2
218	16	18	13	10	13	28	10	25											03	3
245	05	21	01	10	06	15	07	17	08	15	05	21							03	2
250	09	28	14	10															03	3
275	27	29	26	37	27	30	27	26	26	28	02	14	09	8	08	4	09	29	03	3
285	25	21	23	25	23	25	23	28	26	25									03	3
366	09	9	26	3	26	5	10	3											03	3
700	06	10																	03	2
98																				
428	18	17																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
044	28	51	30	67	31	71	28	80	29	82									03	2
053	24	8	28	21	28	24													03	2
055	20	55	20	62															05	2
063	33	24	33	16															03	2
236	28	26	27	29	27	26													03	2

Oct 29 1951

Index No. iii	25.000 Ft dd	ff	30.000 Ft dd	ff	35.000 Ft dd	ff	40.000 Ft dd	ff	45.000 Ft dd	ff	50.000 Ft dd	ff	55.000 Ft dd	ff	60.000 Ft dd	ff	65.000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	00		31	6	32	9	32	9											03	2
04																				
018	30	39																	03	2
220	21	30																	03	2
270	14	54	14	44	16	50													03	2
340	31	12	27	11	23	20	20	20	22	30	23	28	23	29	23	32			03	2
360	19	22	19	34	20	37	20	32	01	40	22	34	22	32	22	34			03	2
06																				
180	17	34	15	51	15	53	14	44	15	17									03	2
07																				
110	27	46	27	77			27	37			27	22							02	2
145	26	45	26	40															02	2
08																				
495	28	30	28	42			28	57			27	27	27	28					02	8
10																				
384	15	50	15	57	15	50	13	43											03	2
866	26	26	26	55	19	16	20	15	20	15	21	11							03	2
11																				
030	09	3	32	8															03	2
16																				
716	31	42	31	57	30	75													03	2
41																				
768	28	12																	02	2
780	26	19	26	83															02	2
940	28	8	31	13															02	2
42																				
165	28	20																	02	2
182	29	29																	02	2
312	28	15	30	15															02	2
379	25	29	26	48															02	2
415	25	16																	02	2
635	26	29	26	43															02	2
675	26	18	27	21															02	2
704	27	13																	02	2
43																				
003	27	13																	02	2
063	35	1	24	13															02	2
193	07	5																	02	2
201	35	2	14	5															02	2
237	02	4	06	6															02	2
279	06	8	07	7															02	2
283	12	10	10	17															02	2
343	10	18																	02	2
47																				
208	24	60	23	78															04	2
401	26	43	26	89															03	2
418	25	64	25	116	25	174	25	171											03	2
582	24	101	24	142															03	2
744	24	99	23	132															03	2
772	24	70	23	109															03	2
808	24	102	24	101															05	2
60																				
390	28	26	28	30															02	2
580	32	18	32	29	30	31													08	2
70																				
026	31	38	31	47	29	33	27	35	27	28	28	33	27	38	28	39	24	33	03	2
261	30	102	30	117															03	2
263	30	87																	07	2
308	19	81																	03	2
361	32	122																	03	2
72																				
202	33	27	33	36	33	51	33	57	33	53	32	38							03	3
208	31	27	30	47	31	98	31	139	31	105									03	3
232	28	31	28	31	27	47	28	53	29	41	29	34	28	42					03	3
250	22	16	23	24	25	35	25	49	26	36	23	30	24	13					03	3
253	25	44	24	51	24	54	25	53	25	58									03	3
259	24	45	24	32	24	55	24	52	25	53	25	50							03	2
265	25	56	24	86															03	3
270	26	33																	03	4
274	22	25	22	21	22	41	22	68	22	81	22	96							03	2
292	09	25																	15	2
304	26	23																	03	3
317	30	62	29	64															03	3
327	30	131																	03	3
340	31	44	31	55	31	78													03	3
353	25	59	25	73	25	55													03	3
365	33	30	30	26	26	63	24	75	25	80	25	45	26	37	26	24			03	2
374	14	8	22	13															03	4
386	13	14	12	14	16	12	21	13	24	25	23	27							03	3
394	07	40	07	42	09	37	11	15	15	21	16	10	27	16	27	9	28	2	03	3
445	28	46	28	56	27	82	27	100	28	109									03	2
446	26	26	25	37	25	72													03	2
469	35	26	35	59	35	66	30	35	27	30									03	3
476	29	33	30	30	30	28	28	26	27	43	27	39	25	35	24	20	28	12	03	4
486	31	14	29	20	29	21	30	14											03	3
493	09	15	02	10	36	11	09	30											03	4
562	13	13																	03	2
564	35	22	33	35															03	2
574	30	20	28	32															03	2
578	31	27																	04	1
583	32	21	32	19															03	2
591	32	17	33	15	35	17													03	3
597	29	27	31	25	34	28	34	18	29	30	29	25							03	3
662	33	23																	03	3
681	29	26	33	14	33	20	29	24	28	41									03	2
683	30	30	30	29															03	3
712	20	97	20	79															03	3
747	30	81																	03	3
764	28	44	28	59	28	64	28	59	28	59	28	59	28	59	28	59			03	3
896	36	47	28	41															03	3
909	17	23	17	11	17	12													03	3
913	28	24	28	21	29	31	29	37	29	18	27	20	29	12					03	3
924	09	17	09	12	19	4	22	6	26	7	25	4							03	3
964	30	50	31	65																
74																				
090	23	50																	03	3
76																				
160	22	30																	04	2
78																				
325	34	20																	03	2
526	24	38	23	46	22	63	24	79											03	2
81																				
405	06	30	09	14	06	16	06	10	06	10									03	2
91																				
066	33	19	35	39	34	27	33	26	32	19									03	3
131	05	10	05	11	06	30	08	38	04	15	02	27	07	15	03	23			03	2
218	10	27	09	43	08	59	07	37	07	42	09	34							03	3
250	19	4	26	4	27	8	22	10	26	17									04	3
275	33	55	33	29	31	51	32	27	31	24	31	24	30	23					03	3
285	23	30	23	31	22	29	23	37	24	53									03	3
366	01	3																	04	3
413	07	14																	03	3
98																				
327	22	16	23	14	23	20	21	12	17	7	16	7	16	7	08	5	07	10	03	3
618	12	5																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	24	9	25	7															03	2
036	24	41	26	69	26	58	26	74											04	2
044	14	33	24	36	24	38													03	2
053	25	55																	03	2
063	21	41	21	44															03	2
124	34	10	30	28															03	2
134	09	9	26	7	02	21													03	2
154	27	50	21	35	20	50	20	45	22	60									03	3
236	27	35																	03	2
246	30	98	31	86	30	92													03	2

Oct 30 1951

Index No. iii	25.000 Ft dd	ff	30.000 Ft dd	ff	35.000 Ft dd	ff	40.000 Ft dd	ff	45.000 Ft dd	ff	50.000 Ft dd	ff	55.000 Ft dd	ff	60.000 Ft dd	ff	65.000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
02																				
077	18	21	19	33	19	48	19	42											03	2
04																				
220	35	14																	03	2
270	26	26	26	53	25	52													03	2
340	23	14	20	11	28	34	25	30	25	33	25	32	26	45					03	2
360	05	5	26	11	28	34	25	33	25	32	25	32	26	45					03	2
06																				
180	17	46	17	45	17	49	18	37	18	24	20	19	27	8	28	8	31	10	03	2
448	24	41																	03	2
07																				
145	23	48	23	38	23	35													02	2
510	22	30	23	40			22	48			25	30							02	2
08																				
495	25	60	22	59			26	56	27	46	27	26	27	16					02	2
509	33	7	29	31	29	39	28	50											03	2
10																				
384	27	8	14	42	16	11													03	2
866	28	30	28	23	29	19	26	18											03	2
11																				
030	27	22																	03	2
16																				
080	28	19	29	32			29	24											02	2
716	32	37	30	31	09	84													03	2
40																				
416	27	29																	03	2
41																				
530	30	13																	02	2
675	30	29																	02	2
765	31	15																	02	2
768	28	10																	02	2
780	27	21	27	51															02	2
42																				
188	30	28																	02	2
360	30	20	29	33															02	2
379	29	32																	02	2
475	31	22	29	26															02	2
495	26	35																	02	2
543	29	17	28	36															02	2
591	26	28																	02	2
635	28	25	27	33															02	2
668	29	24	28	43															02	2
675	28	10	28	25															02	2
875	27	21	28	35															02	2
970	28	21																	02	2
43																				
014	29	22																	02	2
063	28	18	27	20															02	2
149	33	9	30	11															02	2
237	35	10	19	2															02	2
279	33	7																	02	2
343	04	9	07	9															02	2
371	11	9																	02	2
47																				
401	25	70	26	89															03	2
582	25	93	24	146	24	159													03	2
600	28	11	27	33															03	2
744	23	62	21	104	24	70	24	66											03	2
778	24	75																	03	2
808	23	116																	03	2
931	21	43	23	72															03	3
48																				
820	28	10																	01	2
60																				
295	31	18																	02	2
390	24	30	26	27	27	41	27	66											02	2
62																				
011	28	17	27	23															03	2
680	24	15	24	19															04	2
64																				
950	10	12	09	8	08	4	07	4	05	6	05	8	08	6	08	4	10	6	07	2
70																				
026	22	20	24	22	26	38	26	41	27	41	27	35	26	37					03	2
261	28	41																	03	2
263	13	26																	02	2
273	25	24	26	24	25	59	26	37											03	2
398	31	89	30	89															03	2
414	28	29	27	24															03	2
72																				
202	32	16	32	14	33	17	32	36	32	28	32	33	32	33	32	24	17	14	03	3
208	29	41	29	54	29	63	30	73	30	56	30	49	30	57	28	30			03	3
232	26	35	27	41	28	51	27	46	26	32	27	46	30	18	01	13	22	10	03	3
250	24	21	26	26	27	25	26	28	26	31	25	29							03	3
259	26	46	27	61	27	56													03	2
274	23	44	22	52															03	2
304	28	37	27	47	28	60	29	79	29	75	29	89							03	3
317	27	54	27	67	27	67	29	114											03	3
353	27	34	27	51	27	83	26	68											03	3
374	25	55																	03	2
386	21	23	21	35	21	30	21	35	23	34									03	4
394	03	44	03	68	03	45	03	20	23	18	25	42	01	8	28	8	32	13	03	3
405	27	63																	03	3
445	27	53	28	66	26	57	27	52	26	62	28	55	27	44					03	3
446	27	61	27	56															03	2
451	28	51																	03	4
465	27	23																	03	2
475	27	42																	03	2
476	27	53																	03	3
486	33	29	27	23	25	39													03	4
506	26	66	26	81	27	82													03	3
562	27	41																	03	4
591	34	23	34	49	35	52													03	2
597	33	42	33	53															03	3
655	26	68	26	81															03	3
662	28	28																	03	3
747	26	87																	03	3
764	25	65	24	120	25	85													03	3
879	27	21	28	29	32	33	31	41	31	40									03	3
909	14	16																	03	3
913	28	19	27	14	27	15	26	15	28	22									03	3
924	32	12					25	8	24	5	25	8	24	4	27	8			03	3
74																				
090	23	30	22	27	21	26													03	3
76																				
680	13	4																	03	2
78																				
016	23	15	26	17	23	17													03	2
325	29	11	32	19	33	25													03	2
501	07	17	06	10															03	2
526	27	11	25	16	25	15	26	19	25	17	25	22	24	7					03	2
91																				
066	31	57	31	56															03	3
115	20	21	21	18	21	13	17	9	02	19	18	10							03	3
131	13	24	13	15	13	28	10	29	13	27	10	19	10	16	03	10	10	18	03	2
218	17	20	16	18	18	25	14	25	15	35	11	17	13	24					04	3
275	36	38	01	36	33	4	34	11	34	12									03	3
285	22	13	22	17	24	26	24	33	28	16									03	3
366	10	18	13	24	27	5	27	5											03	3
408	29	10	36	30	35	15	01	34	04	20	06	39	10	20	12	7	06	8	03	2
413	02	10																	07	3
98																				
327	28	10	26	12	26	17	25	15	24	12	21	12	19	8	06	14	07	9	03	3
428	27	14	25	15	27	17	27	14	26	14	26	15	20	11	19	15	21	44	03	2
618	10	4																	03	2
QLL	OCEAN		STA																	9
034	32	24	33	18	34	15	32	13											04	2
041	36	25																	02	2
044	22	23	22	25	19	17	15	14											03	2
053	27	65	27	61															03	2
063	28	66	30	54	27	57	29	49	27	45									03	2
124	25	22	25	18	27	11													03	2
134	36	12	01	20	36	21	34	30											03	2
154	25	45	25	43	25	68	25	75	25	70									03	3
236	28	45	28	50															03	2

Oct 31 1951

Index No. iii	25.000 Ft dd	ff	30.000 Ft dd	ff	35.000 Ft dd	ff	40.000 Ft dd	ff	45.000 Ft dd	ff	50.000 Ft dd	ff	55.000 Ft dd	ff	60.000 Ft dd	ff	65.000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
04																				
018	32	43	32	57	32	72	30	73											03	2
220	20	18	21	24			20	41											03	2
340	30	27	30	31	30	30													03	2
06																				
180	23	78																	03	2
448			22	50															03	2
07																				
110	34	44	36	72	36	70													02	2
510	26	24	26	20			32	12			31	16							02	2
08																				
509	13	10	34	7	32	8	29	22	29	20									03	2
10																				
384	23	26	23	36	24	45	24	68	24	70	24	71							03	2
866	22	31	22	41	22	35													03	2
11																				
030	25	26	25	22	25	31	25	37	25	24									03	3
16																				
560	24	30	26	33															02	2
40																				
688	27	61																	03	2
41																				
768	34	19	32	23															02	2
780	33	28																	02	2
42																				
189	31	24																	02	2
360	31	39																	02	2
368	31	25																	02	2
379	28	29	28	47															02	2
635	33	23	28	40															02	2
675	28	27	28	41															02	2
887	26	29																	02	2
43																				
041	27	21	27	26															02	2
185	31	11	30	4															02	2
193	33	8	23	8															02	2
201	25	4																	02	2
237	31	1	35	1															02	2
343	08	11	05	4															02	2
375	06	63	12	26															02	2
47																				
401	27	75																	03	2
582	26	38	26	68	25	101	24	195	24	157	25	127							03	2
590	26	89	04	136	24	92													03	2
591	26	48																	03	2
600	26	51	26	62	24	126	24	146											03	2
624	25	61	24	110	23	120	25	146	24	138									03	2
643	27	20																	03	2
655	27	36																	03	2
744	27	50	26	52	25	76	27	30	23	114	23	84	24	78	24	40	28	22	03	2
772	27	41	27	43	25	27													03	2
778	27	37	25	53	22	97	27	19	22	115									03	2
808	27	51	26	62															03	2
827	27	36	26	43	27	55	24	68	23	79	23	89	24	66	24	41			03	2
898	27	37																	03	2
931	28	42	23	44	28	42	27	58											03	3
60																				
390	25	55																	02	2
62																				
730	23	9																	03	2
771	22	11	31	20															04	2
64																				
950	07	8	08	8															20	2
70																				
026	24	30																	03	2
200	14	48																	03	2
273	16	38	19	34	20	23													03	2
316	17	69																	03	2
361	26	23	27	57															03	2
398	30	68	29	84	30	117													03	2
454	23	20	24	27															03	2
72																				
202	36	17	33	28	34	42	30	35	30	24	32	23	21	10					04	3
208	31	45	31	59	31	82	31	73	29	90									03	3
232	26	26	28	28	30	51	30	54											03	3
243	24	32																	03	2
250	24	19	24	20	27	22	28	29	29	41	27	35							04	3
253	25	41	26	39	26	47	26	65											03	3
261	25	35																	03	2
265	25	58	26	73															03	3
304	30	69	30	63															03	3
317	29	72	29	65															03	3
327	27	62																	03	3
353	25	69																	03	3
365	24	40																	04	3
386	04	23																	04	2
394	35	39	35	41	35	52	36	35	36	23	32	14	34	13	33	9	33	29	03	3
405	29	43																	03	3
445	27	67	27	98															03	3
465	26	50																	03	2
469	26	56	25	104															03	2
475	32	14	24	26															03	2
476	26	43	24	46	24	82													03	3
486	30	19	25	88	28	24													03	4
506	27	33	27	50	26	70	27	51	26	51	26	49	25	60	25	43			03	3
534	30	34	31	39															03	4
591	35	50	35	55															03	2
597	34	53	34	45															03	3
655	28	129																	03	3
681	31	46																	03	3
712	26	46	25	66	24	81	25	86	27	87	26	87	26	86	25	86	25	86	03	3
747	24	24	26	39	27	61	26	55	25	38	26	58							03	3
764	27	81	27	107															03	3
879	31	20	31	62															03	3
913	26	25	25	17	26	16	25	12	25	18	26	14	26	16					03	3
924	31	10	35	3	18	3	31	4	32	5	31	6	31	10	30	10	31	18	03	3
964	31	40	30	60															03	3
74																				
082	31	13	28	18	26	22	26	22	27	22	27	33							03	3
090	19	52	21	84															03	3
78																				
325	02	16																	03	2
526	33	8	30	10	26	6	27	11	26	11									03	2
806	30	5	11	4	07	9	08	9											03	2
81																				
405	12	6	12	12	20	5	18	7	23	2									03	2

Index No iii	25,000 Ft dd	ff	30,000 Ft dd	ff	35,000 Ft dd	ff	40,000 Ft dd	ff	45,000 Ft dd	ff	50,000 Ft dd	ff	55,000 Ft dd	ff	60,000 Ft dd	ff	65,000 Ft dd	ff	Hour GG	Code Type
91																				
066	31	48	32	50	23	50	01	56											03	3
131	19	24	23	14	22	10	23	17	19	10	17	19	17	14	11	10	09	29	03	2
218	13	14	15	16	16	20	17	17	18	22	18	15	18	19	18	18	17	19	03	3
245	19	26																	03	2
250	09	36	10	17	28	23	27	8	33	11	09	12	09	29					03	3
275	05	17	04	32	04	41	04	26	04	22	03	12	03	7	04	10	06	4	03	3
285	20	34	22	47	22	68	23	64	23	31	22	35							03	3
366	06	46	06	14	06	17	07	15	23	14	10	10	11	11					05	3
408	02	3																	03	2
413	17	26	20	16	20	36	25	44	20	40	20	15	21	16					03	3
98																				
327	36	10	38	11	27	10	28	18	27	10	21	15	27	10	27	10	27	9	03	3
ALL	OCEAN		STA																	9
034	00		05	17	09	15	10	35	08	53	05	44							03	2
037	25	40	25	60	25	73	28	57	30	37									03	2
044	25	49																	03	2
053	23	109																	03	2
063	21	58																	03	2
124	24	10	28	11	33	11													03	2
134	35	12	33	34	34	37	34	55	01	25	02	25							03	2
246	26	84	27	97	27	127	26	130	27	114	25	102							03	2