September 1 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	09 3	15 15	16 31	16 35	16 28	16 32	17 38	17 31	18 31	18 37	19 37	19 40	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 16	05 11	06 9	06 13	05 15	04 14	04 18	02 17	03 22	02 13	02 20	02 15	05	2
380	CAPE ADELAER	00	32 7	03 6	03 17	03 24	05 35							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	31 7	30 16	30 15	28 12	24 12	21 10	12 11	13 23	13 28	14 33	14 36	15 42	03	2
260	DE BILT	22 7	24 24	25 26	26 26			25 26		26 15	25 20			02	2
	BLOCK 07														
222	NANTES	00	21 16	22 18	23 18	24 21	24 25	26 23						02	2
280	DIJON	25 4			28 20	27 26	26 20	27 24						02	2
630	TOULOUSE BLA	15 2		30 6	29 6	29 15	27 17							02	2
650	MARIGNANE	34 18	34 19	34 24	33 29	33 36								02	2
761	AJACCIO CAMP	07 4		29 4	29 9	28 16	29 30	28 33						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 4	25 10	25 13	25 13	25 10	23 8	24 10	26 18	25 19	25 24	25 24	27 19	03	2
536	PORTELA	25 6	00	33 10	33 11	35 16	34 15	32 16	30 12	29 11	29 12	29 12	26 14	02	2
594	SAL	05 3	05 6	19 8	17 22	09 13	07 24	08 33	07 31					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 7	30 12	30 17	30 30	27 23	26 22	26 19	24 37	22 30	18 31	18 41	20 44	03	2
738	STUTTGART	23 4		23 8	25 16	28 22								03	2
866	MUNCHEN RIEM	21 10		26 11	26 19	26 22	26 24	26 26	26 25	25 26	25 29	25 30	24 39	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 20	26 24	26 29										03	2
968	KOSICE	00	22 2	19 4	20 11	20 8								03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	27 6		30 15	30 19		34 19	24 8		27 22		26 36	25 53	02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		24 7	27 24	26 23	26 24	27 31		28 30		27 41		02	2
320	BRINDISI			21 9	22 4	21 8	21 12							02	2
410	PALERMO	24 4		36 10	29 12									02	2
716	ELLINIKON	01 4	34 14	35 17	27 10	01 20	01 7	02 16	35 16	35 10	34 16	35 17	34 26	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 6				25 7					36 4	02	2
640	LAHORE		18 6	15 2				31 14					31 12	02	2
661	QUETTA							24 7					26 4	02	2
675	MULTAN		22 20	22 20				33 4					20 4	02	2
715	JACOBABAD		21 20	19 17				11 9					07 7	02	2
765	HYDERABAD			31 3				32 13						02	2
768	CHHOR		23 15	21 13				13 15					21 19	02	2
780	DRIGH ROAD		29 15	28 10				04 25					21 3	02	2
858	BOGRA		11 10	11 8										02	2
940	CHITTAGONG		16 10	16 15				17 6						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	11 12				31 12					29 3	02	2
165	BIKANER		26 15	06 23				10 9					17 7	02	2
182	NEW DELHI		27 11	32 9				35 19					22 8	02	2
189	BAREILLY		09 12	09 15										02	2
312	DIBRUGARH		01 2	01 1				11 4						02	2
339	JODHPUR		26 15	26 22				13 13					25 10	02	2
360	MADHOSAGAR		31 14	36 22				36 23					08 6	02	2
368	LUCKNOW		11 7	11 16				10 12					14 13	02	2
379	GORAKHPUR		10 13	10 18				11 20						02	2
399	JALPAIGURI		13 4	11 5				11 6						02	2
415	TEZPUR		09 7	07 6										02	2
475	BAMRAULI AL		09 9	09 12				05 9						02	2
495	SAHARSA		11 17	11 13				12 16					13 17	02	2
543	UDAIPUR							13 15					03 3	02	2
591	GAYA		08 14	10 15				11 19						02	2
635	BHUJ		26 10	26 11				15 17					15 7	02	2
647	AHMEDABAD		27 9	26 10				15 12					04 6	02	2
668	BHOPAL			29 18				03 22						02	2
675	JUBBULPORE			28 12				01 29						02	2
704	ASANSOL		11 13	13 10										02	2
799	JAMSHEDPUR		10 7	12 9										02	2
807	CALCUTTA		12 7	14 9										02	2
867	NAGPUR			27 13				02 29						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
909	VERAVAL		28 7	28 9				16 15					18 10	02	2
925	MALEGAON		35 12	31 13				07 5					01 7	02	2
970	CUTTACK		19 6	19 7				15 7					21 10	02	2
	BLOCK 43														
049	GOPALPUR		19 5	19 6										02	2
063	POONA			32 10				16 5					02 10	02	2
149	VIZAGAPATAM		08 3	06 3				28 5					21 9	02	2
185	MASULIPATAM		30 15	32 17				32 15						02	2
193	VENGURLA		05 9	31 4				21 3					35 8	02	2
201	GADAG			25 9				17 1					31 9	02	2
279	MADRAS		30 11	30 18				30 17						02	2
283	MANGALORE		33 6	32 10				27 9					29 2	02	2
333	PORT BLAIR		26 12	25 17				26 5						02	2
343	TRICHINOPOLY		28 25	28 31				27 12					12 7	02	2
351	COCHIN		33 8	32 10				27 13						02	2
371	TRIVANDRUM		33 15	32 19				28 15					10 8	02	2
375	NAGERCOIL		30 33	30 35				27 15					11 6	02	2
418	TRINCOMALEE		24 29	26 33										02	2
466	COLOMBO		24 10	24 13										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 7	06 3	05 4	05 13	05 12	08 11	07 10						03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 4	28 11	29 12	23 14	31 23	28 34	28 35	28 37	25 31	27 54	27 62		03	2
109	PUSAN	15 6	05 2	02 2	33 12	21 97	23 71	28 32	23 50	23 66	26 30			03	2
401	WAKKANAI		19 10	24 19	24 14	24 24	23 44	23 32	22 42		23 58	22 63	16 52	03	2
412	SAPPORO DCMO		17 25	23 19	23 19	24 25	25 18	25 19	26 36		25 51	25109		03	2
425	CHITOSE	18 13	14 24	20 22										03	2
580	MISAWA	22 10	22 23	24 23	26 23	27 38	26 43	26 51	25 2	25 59				03	2
582	AKITA		24 22	24 19	24 19	27 18	27 28	26 48	25 63		25 89	24132	25119	03	2
590	SENDAI DCMO		24 8	25 12	26 16	27 34	27 33	27 66	28 68	29 83				03	2
600	WAJIMA		23 18	26 21	26 21	27 39	26 39	25 63	26 55					03	2
643	IRUMAGAWA	00	20 8	20 9	23 14	26 14	26 7	26 8						03	2
671	TOKYO	23 13	21 27	24 39	25 37	26 63	25 30	27 30	27 40	26 37	26 35			03	2
743	MIHO	27 6	28 14	29 15	30 16									03	2
744	YONAGO		23 2	26 12	27 13	29 15	27 20	24 25	25 30		24 27	23 37	23 34	03	2
771	ITAMI	25 13	25 20	27 19	27 29	27 30								03	2
772	OSAKA DCMO		25 28	26 40	27 46	27 44								03	2
778	SHIONOMISAKI		25 23	26 33	27 29	27 39								03	2
808	ITAZUKE	32 8	28 13	26 15	23 15	28 22	28 27	27 33	26 40	27 44	26 38	26 39	26 53	03	2
827	KAGOSHIMA		25 12	27 22	27 22	26 19	26 29	26 32	25 44		27 39	24 34	23 24	03	2
898	SHIMIZU		24 15	26 15	28 28	28 33								03	2
918	ISHIGAKI JMA		10 22	11 22										03	2
931	KADENA OKINW	04 9	14 15	14 13	14 12	14 12	15 4	15 15	15 16	16 17		17 13	20 6	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		13 6	17 7				22 5						02	2
096	MINGALADON		27 5	26 12										02	2
108	TAVOY		36 1	29 5										02	2
110	MERGUI		30 16	30 19	29 25									05	2
112	VICTORIA PT		19 6	28 18										02	2
601	PENANG	08												01	2
694	SINGAPORE KA	19 8	21 9	18 16	19 19	17 17	15 17							01	2
820	HANOI GIALAM	33 2	33 8	01 11	08 5	08 10	07 17	09 9	08 2	03 5	04 9	04 12	05 11	01	2
900	SAIGON	00	23 8	25 17	26 25	26 21	25 19							02	2
	BLOCK 60														
1 5	CASABLANCA	04 4		02 24	04 15	36 6	28 6	25 10						02	2
295	FT TRINQUET	36 8		02 8	15 8	10 12	10 14							02	2
390	M BLANCHE	00	12 8	09 12	13 4	28 14	30 20	31 35	28 55	27 59	28 55	28 60	28 48	02	2
490	ORAN	00	00	00	25 14	25 21	24 21							02	2
570	COLOMB	36 4			32 12	35 10	35 6	33 12	33 8	33 8				02	2
625	AOULEF	09 19		10 31	12 33	11 16	12 19	10 16	13 16	13 12				02	2
715	TUNIS	20 20	30 25	31 25	29 15	29 22	29 28	29 24						02	2
765	GABES	36 12	04 21	05 23	06 21	29 12	30 23	30 25						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	12 5	13 5	17 8	23 8	25 21	18 16	09 20					02	2
226	GAO	18 6		16 14	16 8	12 19	12 27	10 35	10 31					02	2
290	BAMAKO	00	14 3											02	2
415	PORT ETIENNE	32 8	05 23	06 28	06 19	07 10	08 14	11 6	08 14	07 10				03	2
421	ATAR	20 16		20 22	23 28	18 10	12 24	13 20	07 25	10 26				02	2
600	SAINT LOUIS	36 14	03 36	03 34	35 12	02 32	04 12	07 24						02	2
641	DAKAR YOFF	00		04 12	07 18	07 25	08 29	08 20		08 34				02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	13 3	12 2	30 5	34 11	34 11	33 17	33 24	34 25	34 24	34 33	34 30	35 34	03	3
306	MERSA MATRUH	22 5	31 6	26 8	25 4									04	2
333	PORT SAID	36 3	32 3	33 3	34 7	33 11								02	2
600	WADI HALFA		02 13	01 23	35 11	22 6	18 9	17 9	19 5	14 7		20 3	14 11	04	2
640	ABU HAMED			23 13	23 14	24 14	24 14	28 12	34 11	33 5				04	2
641	PORT SUDAN		24 9	22 8	23 7	34 7	01 13	03 20	05 29	05 27				03	2
660	KARIMA			19 16	21 13	13 5	07 7	08 8	06 11	08 9	04 22			04	2
680	ATBARA			21 15	18 7	33 22	04 13	06 21	06 17	07 19				04	2
721	KHARTOUM			22 17	11 11	12 17	09 16	07 21	07 28	02 38				04	2
730	KASSALA			17 15	13 13		0.7 34	01 60	36 48					03	2
760	EL FASHER				08 8	05 20	04 13	04 14						04	2
770	GENEINA				15 12	14 19	10 18	06 19	02 27	07 27				04	2
771	EL OBEID				25 11	19 2	08 9	08 11	08 13					04	2
772	KOSTI			18 9	14 11	11 14	12 7	05 8	02 14	02 17	03 17			04	2
840	MALAKAL			36 7	27 3									04	2
880	WAU			01 7	06 4	06 3	10 5	11 5	11 11	12 19	11 12	08 15		05	2
940	YAMBIO			07 7	05 15	05 12	02 5	01 9	30 4	33 4				04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	00		36 14	10 14	10 16	14 25							03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		05 8	10 5	11 7	12 12	11 12	12 12					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 4	24 16	23 10	36 6	06 6								02	2
578	PORT BOUET	00	23 10	21 12	19 10	15 9	11 14	14 8	16 8	16 7	16 7	23 20	17 5	03	2
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	27 7	27 3	31 1	28 7	29 9	28 12	29 17	29 15	26 17	26 22	25 27	25 31	03	2
204	GAMBELL	04												03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	36 7	02 12	02 12	06 8	11 3	12 3	17 5	21 9	23 13	23 15	23 19	23 23	03	2
231	MCGRATH	02 3	02 4	05 8	10 7	12 10	13 11							03	2
263	BIG DELTA	09 8		08 7	10 5	29 10	19 9	23 8	24 23	24 29	25 30	26 47	25 43	02	2
273	ANCH MERRILL	32 4	29 3	35 4	14 11	19 19	20 20	21 25	21 23	22 24	21 31	21 28	22 26	03	2
291	NORTHWAY	12 3		13 3	12 4	29 4	25 10	25 20	26 25	27 31	23 40	27 40	27 40	03	2
308	ST PAUL	03 16	03 19	04 20	03 16	03 13	03 15	08 13	04 10	04 11	04 12	04 12	15 13	03	2
316	FORT RANDALL	35 13	35 13	36 13	01 9	11 8	15 15	15 16	15 9	19 10	18 16	18 28	19 21	03	2
361	YAKUTAT	25 3	26 7	27 7	28 8	30 10	29 12	30 18	30 19	30 15	28 12	28 18	28 20	03	2
381	JUNEAU	35 4	31 4	31 4	04 2	02 4	35 8	34 11	33 13	33 14	34 24	33 26	32 27	03	2
398	ANNETTE IS	29 8	33 13	34 10	35 10	34 18	34 24	34 27	34 27	34 28	36 29	35 29	35 31	03	2
454	LONGVIEW	05 13	05 13	02 16	02 13	03 9	34 9	33 11	36 7	31 8	29 11	28 17	27 18	03	2
489	UNALASKA	33 4	36 8	36 12	01 16	36 14	36 8	34 8	31 4	27 10	27 12	24 11	26 13	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06												03	2
202	MIAMI	36 4	10 4	12 5	09 2	29 3	05 3	05 5	06 5	15 4	09 6	09 4	06 2	03	2
204	MELBOURNE	05 6	05 11	06 12	04 14	03 3	20 4	19 4	10 3	03 4	30 4	34 9	35 10	03	2
206	JACKSONVILLE	19 2	16 10	00	01 17	01 24	03 18							03	3
208	CHARLESTON	36 5	04 15	04 18	02 20	02 21	03 21	03 23	03 24	03 30	03 34	04 37	04 40	03	3
211	TAMPA	08 6	08 16	08 17	03 12	35 11	02 10	005 10	04 8	01 13	02 20	03 21	03 23	03	3
214	TALLAHASSEE	18 2	20 7	06 4	05 7	02 14	04 21	05 26	04 26					03	3
219	ATLANTA	28 2		36 4	05 9	05 10								04	4
223	MOBILE	30 9	30 19	29 19	09 7	06 17	04 23	04 24	05 25	06 27	07 32	07 28	07 26	03	2
228	BIRMINGHAM	21 9	20 10	20 19	15 8	01 10	01 19	02 15						03	2
232	BURRWOOD	36 6	36 6	05 7	05 15	05 20	05 20	05 19	06 13	08 12	09 21	10 22	08 23	03	3
235	JACKSON	19 11	19 20	20 25	23 13	32 23								03	2
240	LAKE CHARLES	18 4	15 15	15 16	16 16	14 12								05	2
243	HOUSTON	19 13	19 21	19 18	11 5	04 10	07 17	11 17	09 10	06 6	04 7	22 6		03	2
250	BROWNSVILLE	12 7	13 14	13 12	13 9	15 5	07 1	08 5	08 8	06 5	01 7	33 12	31 11	03	3
252	LAREDO	13 16	13 20	14 23	15 14	16 8	14 2	03 9	05 21	04 18	03 19	01 17	35 15	03	3
253	SAN ANTONIO	03 4	04 6	14 11	16 6	21 3	02 3	05 10	05 8	03 7	01 8	34 11	33 8	04	3
256	WACO	17 7	17 13	17 15	16 12	19 5	29 4	31 10	01 13	01 9	02 15	36 23	35 15	03	2
259	FT WORTH	00	00	19 15	19 11	22 8	28 7	32 5	01 11	04 10	06 10	04 11	01 15	03	2
261	DEL RIO	13 6		14 19	14 18	15 15	00	29 3	36 14	01 16				03	2
265	BIG SPRING	15 8			18 15	19 10	21 5	29 3	32 16	32 15	29 11	28 14	28 12	03	3
266	ABILENE	16 9		16 12	17 13	19 10	21 8	24 10	28 11	34 17	33 16			03	2
268	ROSWELL	31 4			30 3	26 5	27 6	28 4	23 3	16 11	20 10	30 6		03	2
270	EL PASO	24 4				28 10	29 8	28 4	27 4	28 11	29 9	27 11	28 13	03	4
274	TUSCON	32 7			31 10	27 5	16 8	15 4	30 7	30 10	26 6	31 7	30 13	03	2
278	PHOENIX	00		32 2	24 3	22 4	19 10	20 7	26 9	24 8	28 6	28 12	26 21	03	4
280	YUMA	28 5	30 5	00	14 9	17 6	23 7	27 14	25 16	22 14	22 15	19 16	22 14	03	2
285	BEAUMONT	27 6			28 12	22 6	23 9	31 10	24 16	22 22	23 22	24 25	24 32	03	2
288	BURBANK	15 7	15 7	16 5	15 3	14 11	18 8	25 7	23 20	22 22	23 23	24 25	25 28	03	2
292	SANTA CATLNA	34 2		33 4	32 7	29 11	23 16	25 18	24 21	22 19	25 20	24 26	24 31	15	2
304	HATTERAS	07 5	12 9	13 11	13 11	14 11	14 10	16 11	14 12	14 12	13 10	11 13	12 10	03	3
306	RALEIGH	10 2	12 10	11 12	06 7	05 10	07 17	06 19	06 20	06 26				03	3
308	NORFOLK	02												03	2
313	SPARTANBURG	05 6		07 13	07 14	04 18	02 19	04 21	04 25	04 36	05 32	03 34	03 33	03	2
317	GREENSBORO	13 3		12 12	04 10	04 14	04 21	05 23	05 30	06 32	05 27	06 23	06 24	03	3
324	CHATTANOOGA	02 3	03 4	07 10	11 9	06 4	36 15	35 17						03	3
326	KNOXVILLE	07 2		08 10	06 11	02 12	02 14	01 17	36 18					03	2
327	NASHVILLE	00	05 3	02 9	01 10	01 5	01 6	36 9	02 13	03 12	03 9	01 13	03 13	03	2
334	MEMPHIS	18 2	23 2	22 2	24 3	11 3								03	2
340	LITTLE ROCK	09 4	12 7	16 7	20 7	22 6					16 1	10 7	13 10	03	3
353	OKLAHOMA CTY	18 3		19 10	21 15	24 15	26 16	27 10	27 5	23 6	28 9	27 16	27 19	03	3
356	TULSA	18 8	19 13	21 22	21 19	21 13	22 10	24 8	30 9	32 6	30 6	24 8	23 9	03	2
363	AMARILLO	19 10			20 20	24 14	26 15	28 10	26 10	27 11	28 8			03	1
365	ALBUQUERQUE	12 5				13 5	21 5	28 15	28 18	28 19	31 15	30 14	31 16	03	3
374	WINSLOW	27 4				27 13	32 5	20 5	24 13	26 15	29 19	28 18	28 22	03	2
383	SANDBERG	21 11				23 11	23 10	24 15	23 27	23 24	24 25	23 34	24 29	04	2
386	LAS VEGAS	16 16			19 22	62411	23 11	23 14	25 20	25 25	25 27			03	2
389	FRESNO	30 8	31 17	32 19	33 6	14 8	15 9	17 12	22 12	23 19				03	4
394	SANTA MARIA	27 4	29 6	28 5	02 5	11 8	19 8	22 22	24 21	24 30	24 30	24 41	24 45	03	3
401	RICHMOND	16 3	17 13	18 10	24 6	10 6	06 14	05 17	04 18	03 18	05 19	08 19	09 18	03	3
405	WASHINGTON	16 3	19 5	22 4	23 2	25 3	36 2	05 6	04 2	00	06 2	00	00	03	3
408	PHILADELPHIA	21 7	22 16	23 14	23 13	26 12	32 8	36 11						03	2
411	ROANOKE	12 3		15 11	18 11	27 6	35 8	03 12	03 26	04 25	05 24	04 19		03	2
417	ELKINS	00			23 15	26 15	31 10	35 12	36 16	35 14	01 9	35 14	02 8	03	2
421	COVINGTON	21 7		24 22	27 23	29 19	30 21	33 24	33 16	32 15	31 11	29 13	29 10	03	2
423	LOUISVILLE	22 4	23 11	25 13	29 14	32 14	33 13	03 11	06 5					03	2
428	COLUMBUS	21 9		26 9	31 14									03	2
432	EVANSVILLE	27 2	27 9	27 15	29 12	29 10	31 11	33 17	34 17	03 9	11 4	33 6	31 25	03	2
434	ST LOUIS	32 4	32 7	33 13	30 14	28 19	26 19	28 14	31 15	32 16	29 8	29 12	30 18	03	2
438	INDIANAPOLIS	30 7		32 11	32 8	28 5	28 4	29 12	30 15	30 11	27 11			03	2
439	SPRNGFLD ILL	01 11	01 20	02 8	30 8	30 15	26 15	28 23	28 20	28 20				03	2
440	SPRNGFLD MO	13 9		14 15	17 8	25 8	25 7	32 8	31 9					04	2
445	COLUMBIA	36 6	36 7	01 8	05 6	23 1	24 13	26 9	26 8	29 12	27 19	26 21	24 23	03	3
450	WICHITA	14 5		15 6	22 7	20 12	21 12							03	2
451	DODGE CITY	05 11			12 8	19 14	23 17	25 10	25 18	25 25	27 19	30 19	28 22	04	4
464	PUEBLO	09 9				10 20	13 14	19 10	24 15	26 20	26 24			03	2
465	GOODLAND	07 7			07 13	10 28	17 6	21 15	25 12	28 21	29 20	28 25	28 25	03	2
469	DENVER	15 7				15 9	15 16	17 13	22 20	26 19	24 26	25 32	26 45	03	2
475	MILFORD	21 10				21 35	21 33	20 26	24 16	27 12	26 11	25 32	25 36	03	2
476	GRAND JUNC	23 2				19 7	44444	44444	44444	28 27	27 26	26 34	27 43	03	3
483	SACRAMENTO	05												03	2
486	ELY	17 9					19 12	20 15	22 20	24 21	26 22	27 25	25 38	03	4
488	RENO	28 19				27 14	19 6	16 8	17 11	21 22	22 26	23 26	23 23	03	3
493	OAKLAND	27 7	27 9	24 9	21 12	20 5	23 6	23 10	21 13	22 14	22 19	23 26	24 35	03	3
503	NEW YORK	21 12	23 21	24 23	25 20	25 16	29 10	29 12	30 7					03	3
506	NANTUCKET	23 5	23 34	23 36	24 26	25 24	26 20	25 20	27 19	27 21	27 23	27 23	25 30	03	3
508	HARTFORD	19 9	21 22	23 33										03	2
509	BOSTON	22 15	24 32	25 45	27 43	26 30	26 28							03	2
511	HARRISBURG	20 13	21 22	22 23	25 16	26 18	25 10	29 11	29 10	31 13	31 20	32 19	32 8	03	2
515	BINGHAMTON	19 13		20 18	24 35	27 28	26 25							03	2
518	ALBANY	35 14	26 8	23 4	25 24	26 26	26 26	27 35	27 37					03	2
519	SYRACUSE	08												03	4
520	PITTSBURGH	23 11		23 20	25 28	29 27	29 25	29 20	29 22	29 20	30 19			03	4
521	AKRON	17 9		21 11	31 8	29 20	28 22							04	2
528	BUFFALO	02												03	4
533	FT WAYNE	35 5		35 18	30 16	27 18	30 29	26 21						03	2
534	CHICAGO	02												03	4
536	TOLEDO	36 14	36 15	36 18	31 20	28 24	30 29	29 40						03	4
537	DETROIT	31 14	34 11	36 14	33 24	30 19	30 22	29 28	28 34	28 44	27 38	27 41	26 45	03	2
544	MOLINE	03 10	02 13	03 15										03	2
546	DES MOINES	36 14		02 17										03	2
553	OMAHA	04 11		04 15	05 8	27 7	26 10	26 19	27 21	27 19	29 14	30 26		03	4
557	SIOUX CITY	01 9		03 12										03	1
562	N PLATTE	11 6			09 15	14 9	17 12	19 14	23 14	26 20	27 27	26 33	26 38	03	4
564	CHEYENNE	31 10					30 10	23 15	24 13					04	2
569	CASPER	24 6				24 7	25 16	26 26	27 25	27 30	27 36	27 38	25 36	03	2
572	SALT LAKE CY	02 3				02 6	06 3	19 5	23 17	23 27	24 34	25 38	26 37	03	2
574	ROCK SPRINGS	05 4					31 2	29 15	26 25	25 32	24 33			03	2
576	LANDER	25 9				25 8	26 10	26 16						03	2
578	POCATELLO	28 3				28 9	25 7	21 9	25 23	25 32	26 25	26 31	26 39	04	2
582	ELKO	33 3				30 10	28 9	24 5	22 20	21 30	22 29			03	2
583	WINNEMUCCA	32 4				33 16	32 9	27 5	20 7	19 16	24 23	24 30	24 34	03	2
591	RED BLUFF	17 14	17 13	18 8	14 2	26 2	31 8	24 5	18 5	23 9	23 9	25 15	24 16	03	2
597	MEDFORD	35 7		35 10	36 10	34 9	32 7	24 5	21 7	31 6	30 8	30 10	30 15	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	02												03	2
624	MALTON	08												03	2
627	DORVAL	03 14	04 20	04 34	06 21									03	2
628	OTTAWA	05 4	02 19	03 26										03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	05 15	05 25	06 33	07 26									03	2
640	MILWAUKEE	02												03	2
641	MADISON	02												03	2
643	LA CROSSE	05 8	06 10	07 12										03	2
645	GREEN BAY	02												03	2
654	HURON	07 4		08 10										03	2
655	ST CLOUD	07 4		07 15	08 22	06 20	36 13	30 18	28 26	27 34	27 25	27 29	26 25	03	3
662	RAPID CITY	05 7			07 8	09 5	21 2	22 13	23 19	22 24	25 50	24 35	24 33	03	3
666	SHERIDAN	18 4				15 8	12 6	25 7	28 15	29 21	29 22	26 21		03	3
677	BILLINGS	18 3			17 8	01 8	03 7	27 10	25 19	25 22	26 19			04	2
679	BUTTE	29 13				30 10	35 5	23 3	24 14	21 14	21 19	23 17		03	2
681	BOISE	32 4			03 10	01 11	31 14	28 21	26 30	25 32	26 26	27 30	26 38	03	3
683	BURNS	34 5				36 20	36 19	29 4	25 9	24 18	27 24	28 25	28 27	03	2
688	PENDLETON	03 5		02 4	25 3	24 10	24 15	23 20	22 25	25 11	26 14	31 13	32 15	03	2
693	EUGENE	36 8	01 15	01 17	36 16	36 12	29 2	24 3	29 7	32 14	33 16			03	2
698	PORTLAND	33 8	33 15	34 13	34 11	34 6	02 8	02 8	34 10	33 10	34 16	34 17	34 22	03	2
702	SUMMERSIDE	08												03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	36 5	36 8	36 14	36 9	32 12	28 23	28 28	27 40	27 44	27 52	27 52	27 63	03	3
731	NORTH BAY	11												03	2
734	SAULT MARIE	06 9	06 12	07 27	08 24	07 15	03 17	06 16	34 6	32 11	31 17	30 30	30 32	03	3
743	MARQUETTE	04 7	04 10	06 22	07 25	07 20	09 24	34 4	30 11					03	2
745	DULUTH	07 10		08 22	08 41	11 26	05 3							03	2
747	INTL FALLS	06 3		08 14	11 13	12 14	08 2	13 3	23 3	28 8	29 9	26 14	28 15	03	3
753	FARGO	11 10		12 16										03	2
764	BISMARCK	09 10		10 11	13 9	15 2	23 6	24 10	24 13	23 17	24 23	24 26	24 36	03	3
767	WILLISTON	09 5			10 11									03	2
768	GLASCOW	11 10			16 15	15 7	16 5	32 8	30 16					03	4
773	MISSOULA	32 5			32 9	33 9	29 13	25 18	25 27	23 35	22 22	25 14		04	2
775	GREAT FALLS	29 12			29 13	27 13	25 15	25 21	24 22	26 16	25 17	24 13	22 18	04	4
777	HAVRE	10 4			10 11	23 9	26 15							04	2
782	ELLENSBURG	32 9		31 13	30 18	31 9	28 12	31 6	35 8	35 6	35 8	35 14	35 14	03	2
785	SPOKANE	25 4			21 4	20 4	20 2	28 4	27 7	25 9	20 5	12 4	06 4	03	3
793	SEATTLE	21 4	31 3	36 3	32 9	34 15	36 10	01 12	01 10	34 14	35 17	35 21	35 25	03	3
798	TATOOSH ISL	27 5	27 10	29 11	31 16	32 14	31 13	30 11	31 16	35 20	34 20	33 16	35 19	03	3
799	PATRICIA BAY	14 5	24 1	23 5	29 8									03	2
803	GANDER	27 28	27 21	28 32	30 34	30 31								03	2
815	STEPHENVILLE	27 13	29 16	29 19	32 21	32 16	30 22	29 33	30 43	29 45	28 35			03	2
831	KAPUSKASING	07 4		06 25	06 19	24 20	02 15							03	2
848	TROUT LAKE	20 4	20 5	23 4	03 2	02 10	34 7							03	2
852	WINNIPEG	09 5		12 20	12 77	12 11	13 12	14 11	16 12					03	2
855	DAUPHIN	00		13 15	16 15	15 14	04 3	35 7						03	2
863	REGINA			18 7	12 2	22 17	20 7							03	2
867	THE PAS	11 5		15 24	17 13	17 18	19 10	22 8						03	2
869	PRINCE ALBRT	08												03	2
874	LETHBRIDGE	02 4			08 5									03	2
877	CALGARY	08												03	2
879	EDMONTON	32 7			34 12	33 15	35 12	35 15	35 17	33 20	34 20	34 22	34 25	03	3
885	CARMI	20 4				27 7	28 12	33 9						03	2
892	VANCOUVER	20 2	16 4	16 6	32 4									03	2
893	COMOX	00	16 8	34 5	34 12									03	2
909	UP FROBISHER	09 7	10 15	11 22	11 30	11 21	11 22	11 25	11 26	11 26				03	3
913	CHURCHILL	22 9	28 18	29 24	30 24	31 25	31 20	32 24	32 25	31 30	31 31	31 42	31 42	03	2
915	CORAL HARBOR	32 9	34 17	35 17	32 13									03	2
916	CHESTERFIELD	08												03	2
917	EUREKA	14 18	15 20	17 18	18 14	23 9	15 11	25 15	26 15	27 15	26 15	27 18		03	3
924	RESOLUTE	11 14	16 13	19 14	20 15	22 14	23 7	24 7	23 10	23 18	23 22	24 25	25 23	03	3
925	CAMBRIDGE	13 27	14 27	15 22	17 15	22 4	30 3	27 4		29 9	24 8			03	2
932	MCMURRAY	04 7		06 16	08 16									03	2
934	FT SMITH	11 4	10 8	14 12	15 5	13 8	13 8	07 10	08 8	10 9	09 9	04 12	07 11	03	2
936	YELLOW KNIFE	18 10	18 11	20 18	23 12	24 7	31 4	31 7						03	2
940	GRANDE PRAIR				10 6	01 12	36 17	02 25						03	2
945	FORT NELSON	34 3		04 5	05 7	35 11	34 16	36 16	36 16	35 15	36 14	01 17		03	2
964	WHITEHORSE	30 7			36 13	34 11	29 12	27 14	29 15	31 17	31 21	32 31	32 31	03	3
968	AKLAVIK	04 4	14 4	08 2										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 10	33 14	32 12										03	2
069	WAGNER	02												03	2
072	MOULD BAY	18 7	23 6	23 19	20 15	21 17								03	2
074	ISACHSEN	22 2	19 4	18 7										03	2
082	ALERT ELSMER	25 26	27 20	32 8	32 6	31 5	29 5	28 5	29 8	27 12		29 12		03	2
109	PORT HARDY	32 3	30 5	28 9	30 14	33 21	33 24	33 24	33 24	32 22	33 18			03	2
182	MORHIBAN	27 10		30 16	34 25	34 20	32 12	30 14						03	2
198	PEPPERRELL	25 9	27 23	28 29	29 27	29 24	27 24	27 21						03	2
	BLOCK 76														
491	CIUAD VICTOR	17 15	17 20	17 36	18 20	16 12	09 10	03 14	34 30	32 10	34 26	08 12	09 18	03	2
541	TAMUIN	08												03	2
680	MEXICO CITY	30 8					31 18	00	12 4	01 5	05 17	08 30	07 30	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 16	18 16	18 23	19 23	19 17	19 15	19 16	19 15	19 17	19 16	19 15	19 11	03	2
074	OAKES FIELD	20 12	19 20	20 24										03	2
325	HAVANA C B	18 4	13 4	06 3	02 3	34 10	33 9	31 6	29 12	27 16	29 12	30 16	31 15	03	2
367	PUANTANAMO	14 4	16 10	16 10	12 9	14 10	16 10	16 10						03	2
397	PALISADOES	11 12	12 15	12 19	12 19	14 9	15 9	15 12						01	2
501	SWAN ISLAND	05 4	08 6	12 5	16 4	19 6	20 7	18 6	17 5	16 5	15 5	15 5	15 4	03	2
514	BORINQUN FLD	09 7	08 17	09 25	09 17	10 21								03	2
521	SANTA ISABEL	12 6	12 21	13 24	14 18	13 22	14 15							03	2
526	SAN JUAN P R	14 8	11 19	10 24	11 26	10 23	09 26	08 22	08 23	08 21	08 26	08 23	08 19	03	2
547	BENEDICT FLD	11 14	10 18	10 22	10 20									03	2
806	ALBROOK FLD	00	34 9	35 8	36 6	07 4	07 9	08 9	08 12	09 16				03	2
926	FT DE FRANCE	04 8		05 11	06 6	18 2	11 10	13 8	13 16	10 24				03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	12 5	08 8	09 6	10 11	09 10	08 7	08 8	09 8	07 8	03 6	02 5	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	11 12	12 15	13 14	09 10	07 8	09 14	08 11	10 12	14 15	15 15	15 17	15 15	03	3
115	IWO JIMA	14 13	14 12	14 14	13 12	12 10	13 8	12 8	12 6	07 3	09 4	11 6	09 6	03	3
131	MARCUS IS		07 18	07 11	08 14	09 14	08 15	09 20	09 20		09 17	08 12	08 13	03	3
165	LIHUE KAUAI	06 11	06 16	06 18	06 15	07 8	07 14	07 14	07 11	08 11	10 6	11 1	12 2	03	3
182	HONOLULU	06 20	06 17	06 15	06 7	04 6	09 7	08 15	06 11	08 8	06 8	07 8	05 6	03	3
212	AGANDA	11 6	11 12	12 16	12 16	11 15	10 13	10 11	11 14	11 14	14 14	16 11	16 8	04	2
245	WAKE ISLAND	07 11	08 16	08 16	08 12	09 16	08 21	08 21	07 18	08 14	06 8	03 9	29 11	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 6	07 9	06 10	07 9	06 9	06 7	36 5	34 9	02 5	08 10	07 13	07 17	03	3
285	HILO	04 10	05 14	05 14	07 7	04 2	08 2	11 3	09 10	09 14	10 15	08 13	08 16	03	4
366	KWAJALEIN	00	00	29 4	32 3	04 4	07 5	07 6	11 6	15 10	11 18	12 25	12 21	03	4
408	PELELIU IS	24 3	24 13	24 16	14 17	26 11								04	4
413	YAP	25 8	26 12	26 7	19 5	18 7	16 10	15 14	14 8	13 17	15 14	19 14	17 18	03	3
700	CANTON	09 12	09 20	09 22	08 27	10 19	11 15	10 8	07 12	05 10	06 10	09 15	13 6	03	4
	BLOCK 96														
163	PADANG		29 7	32 6	22 4	20 2	14 5	14 12	14 8	10 16				05	2
221	PALEMBANG		16 4	23 5										05	2
839	SEMARANG		11 7	11 10	12 8									05	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		19 4	16 10	14 5	02 1	02 2							05	2
180	MAKASSER		16 10	15 3	05 4	06 11	08 18	09 17						04	2
230	DEN PASAR		13 12	14 13	09 15	10 23								05	2
372	KOEPANG		09 16	10 14	11 14									05	2
724	AMBON		13 9	12 14	12 16									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	08												03	2
327	CLARK FIELD	18 5	19 6	20 7	28 10	28 22	29 16	29 11	29 15	28 10	28 10	27 10	25 7	03	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	08												03	2
754	DAVAO	17 7	18 8	14 4	24 4	31 8	25 7							03	2
830	JOLO	20 7	20 16	20 17	21 18									03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	26 16	27 12	27 13	27 17	27 16	27 10	28 10	26 14	30 16	32 14	31 14	31 13	03	2
037	0 360 700	18 20	19 20	20 20	30 24	20 28	20 31	21 31	22 23	22 22	23 27	22 27	20 28	03	2
041	0 450 160	26 18		25 40	25 27	27 33	24 30	28 37		24 38				02	2
044	0 440 410	27 17	27 12	27 10	26 16	27 23	25 34	25 31	27 43	27 40	27 44	27 51	27 49	03	2
052	0 524 199	31 14	30 14	30 13	29 15			30 18		31 18		30 26	30 33	02	2
053	0 528 355	12 16	14 16	17 16	19 14	21 11	23 18	24 20	25 19	25 18	25 19	26 20	27 24	03	2
055	0 565 510	09 40	09 49	11 48	12 44	11 30	10 29	11 25	12 25	13 23	11 23	11 21	11 25	03	2
063	0 620 330	04 17	05 19	05 21	05 20	05 18	05 17	05 20	06 25	07 25	06 27	05 28	07 37	03	2
124	1 280 450	01 8	02 10	02 11	02 12	01 14	34 14	31 14	30 10	30 8	30 8	28 8	30 10	03	2
134	1 330 350	06 8	07 8	07 7	20 9	27 15	27 14	29 12	33 8	34 15	34 30	31 21	29 21	03	3
154	1 500 450	15 8	16 25	17 26	18 17	19 24	18 27	19 24	18 31	18 30	18 15	18 34	18 36	03	3
223	2 290 350		23 13	23 14	23 12	24 12	23 12	25 15	26 13		26 15	25 16	31 5	03	2
246	2 480 620	36 6	01 12	01 15	01 15	01 6	01 8	02 13	35 12	31 2	31 7	31 9	31 12	03	

Sept 2 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	22 6	23 14	23 10	27 20	23 17	22 13	20 17	18 18	16 33	18 27	17 49	16 60	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 26	04 23	05 19	09 16	08 15	05 24	04 26	03 23	02 28	01 24	36 22	36 22	03	2
202	THULE	00	05 3	36 5	32 5	31 5	30 5	33 8	29 18	31 18	31 19	30 22		03	3
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	22 6	23 14	24 15	23 14	23 13	23 16	22 17	24 23	24 27	25 55	25 29	25 36	03	2
448	HAREN	17 14			22 42	22 34	22 36	22 37	22 37	23 41	23 46	23 35	21 40	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	20 4		20 10	21 15	23 16	26 21	25 28		25 35		26 42		02	2
145	TRAPPES	25 14		29 17	29 18	27 23	27 27	27 28		27 28		27 31		02	2
480	LYON	00		24 10	27 10	28 22	28 22	27 20						02	2
510	BORDEAUX	27 8		27 12	27 18	27 23	27 26	27 30		28 38		28 50		02	2
630	TOULOUSE BLA	18 4		27 16	29 23	25 16								02	2
650	MARIGNANE	00	00	31 10										02	2
761	AJACCIO CAMP	05 6		00	08 8	31 12	28 14							02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 5	27 5	28 5	29 4	28 5	27 7	26 12		27 25		27 26		02	2
509	LAGENS	23 15	23 16	24 15	25 13	24 14	23 18	25 21	25 22	26 22	26 21	25 18	24 16	03	2
536	PORTELA	36 6	36 15	36 20	31 11	32 13	32 10	25 10	23 12					02	2
594	SAL	34 8	35 16	35 18	33 12	10 7								03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	17 2	17 9	18 13	21 17	21 20	22 25	22 29	20 35	22 36	23 36	24 38	24 32	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 5		27 6	27 14	27 24	27 25	25 22	22 28	21 42	23 40	23 42	23 28	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	23 45								24 12	24 20	22 24	03	2
968	KOSICE	36 4	36 10	01 14	05 7	36 5	25 5	28 6	34 4	31 6				03	2
	BLOCK 16														
100	VENEZIA	04 10	05 5	15 6	17 8	24 6								02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		25 3	26 6	27 9		28 16		29 19		29 30		02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	36 16	01 22	01 30	34 18	30 16	28 23						02	2
620	THESSALONIKI	09 2	14 5	17 6	19 4	25 2	02 6	05 9						03	2
687	ARAXOS	11 3	32 3	01 5	34 3	32 3	35 3	06 4						03	2
716	ELLINIKON		02 7	03 15	01 17	01 17	04 15	26 9	31 7	34 12	33 11	33 16	32 17	03	2
754	HIRAKLION	16 2	32 5	31 10	32 5	35 12	36 5	34 5	01 10	36 10	35 11	36 12		03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 16	32 9	31 9	01 1	16 1	13 11							02	2
602	MORPHOU	16 2	27 10	27 9	33 1	24 2	23 1	17 5						02	2
617	CAPE ANDREAS	19 2	29 8	28 8		28 5								02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	03 10	30 16	01 17	32 15	29 17	30 17	34 23	35 28	36 15	36 11	25 10	36 5	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 8				25 4					29 4	02	2
640	LAHORE		17 4	28 8				30 7						02	2
675	MULTAN	20 5	22 23	22 21	22 15	21 11	20 9	34 6	35 6	04 17				03	2
715	JACOBABAD		21 17	18 13				17 3						02	2
765	HYDERABAD			26 6				34 13						02	2
768	CHHOR		24 15	22 14				13 20					20 11	02	2
780	DRIGH ROAD		28 11	28 11				05 25					19 9	02	2
858	BOGRA	00	16 5	19 4	14 2									02	2
940	CHITTAGONG		04 3	02 3				35 2						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	15 11				35 22					17 10	02	2
165	BIKANER		28 22	31 28				09 6					27 9	02	2
182	NEW DELHI		14 8	15 8				36 21					14 8	02	2
189	BAREILLY		10 7	14 11				09 9						02	2
312	DIBRUGARH		27 3	27 5				14 4					12 11	02	2
339	JODHPUR		29 13	28 15				10 14					26 5	02	2
368	LUCKNOW		08 8	12 17										02	2
379	GORAKHPUR		11 16	11 16				11 13					14 12	02	2
399	JALPAIGURI		11 1	09 1				07 11						02	2
415	TEZPUR		23 5	25 2				05 5					09 2	02	2
475	BAMRAULI AL		12 10	12 14										02	2
495	SAHARSA		15 8	14 8				13 13					10 8	02	2
543	UDAIPUR							09 16					04 9	02	2
591	GAYA		13 8	15 10				12 10					17 9	02	2
635	BHUJ		26 10	25 10				17 18					17 5	02	2
647	AHMEDABAD		30 19	32 17				12 15					06 11	02	2
668	BHOPAL			30 12				01 40						02	2
675	JUBBULPORE	08												02	2
704	ASANSOL		15 10	16 11										02	2
734	JAMNAGAR		26 12	25 9				16 17						02	2
807	CALCUTTA		14 7	17 7				13 10					10 5	02	2
867	NAGPUR			29 12				36 19						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		11 8	12 15				12 10					18 10	02	2
909	VERAVAL		26 7	26 8				16 6					19 7	02	2
925	MALEGAON			29 15				07 8					05 11	02	2
970	CUTTACK		09 9	11 9				15 11						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 6	28 9										02	2
049	GOPALPUR		28 4	23 2				18 8					13 9	02	2
063	POONA			26 9				11 4					35 3	02	2
149	VIZAGAPATAM		27 1	25 4				25 4						02	2
185	MASULIPATAM		29 13	31 17				31 15						02	2
193	VENGURLA		31 7	31 8										02	2
201	GADAG							08 4					32 6	02	2
237	ANANTAPUR			25 8				32 6						02	2
279	MADRAS		27 12	28 15				31 9						02	2
283	MANGALORE		34 3	33 10				29 7					33 7	02	2
295	BANGALORE							31 7					22 5	02	2
333	PORT BLAIR		26 12	26 17				28 8					02 13	02	2
343	TRICHINOPOLY		28 23	29 24				31 11					08 8	02	2
351	COCHIN		34 7	33 12				30 11					12 2	02	2
371	TRIVANDRUM		34 19	33 20				30 13					03 3	02	2
375	NAGERCOIL		30 24	31 28				31 17					04 4	02	2
418	TRINCOMALEE		24 20	25 33				30 13						02	2
466	COLOMBO		26 7	27 9										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	06 22	06 26	07 20	07 58									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	29 10	30 8	31 9	34 21	33 28	31 30	30 30	29 24	28 30	29 33	29 45	36 49	03	2
130	CHEJU DO	35 3	35 7	01 7	03 9	35 13	34 13	32 12	29 19	29 29	28 34	28 39	28 42	03	2
205	KANGNUNG	27 3	27 5	27 16	30 28	31 37	31 52	32 50	31 49	31 38				03	2
401	WAKKANAI		25 20	26 25	26 31	26 29	27 27	28 27	27 19		26 16	26 37	26 29	03	2
412	SAPPORO DCMO		29 13	28 9	27 5	27 26	27 33	27 21	27 29		24 28	25 45	25 40	03	2
420	NEMURO		23 12	24 17	24 19	25 17	26 16	25 19	25 30		25 29	24 45	24 43	03	2
582	AKITA		27 31	27 30	27 31	27 37	26 34	27 45	27 45		27 58	27 56	26 80	03	2
590	SENDAI DCMO		06 4	36 4	30 9	29 12	28 20	28 36	26 40		26 58	26 58	26 79	03	2
600	WAJIMA		26 16	26 21	26 38	25 21	24 26	27 26	28 42		28 38	28 52	25 60	03	2
604	NIIGATA DCMO		26 8	26 10	27 18	26 29								03	2
624	MAEBASHI		35 5	32 9	28 11	28 5	30 9	28 29	29 41		28 52	28 64	24 38	03	2
655	OMAEZAKI		26 22	28 37	30 20	30 26	28 34	27 30						03	2
744	YONAGO		29 8	27 14	27 14	27 31	29 27	29 32	30 32		28 44	28 52	27 56	03	2
772	OSAKA DCMO		24 21	26 19	25 14	29 11	29 15	30 31	29 44	28 41				03	2
778	SHIONOMISAKI		27 12	28 17	28 19	29 22	29 26	28 77	27 34		27 41	27 37	27 32	03	2
808	ITAZUKE	32 4	32 7	30 8	28 10	31 18	30 22	29 26	29 33	27 37	27 42	27 49	29 39	03	2
827	KAGOSHIMA		29 17	32 11	34 6	30 19	28 24	27 32	28 31	27 38				04	2
898	SHIMIZU		08 3	26 3	27 6	28 33	30 20	29 32	28 29		28 45	28 41	28 24	03	2
931	KADENA OKINW	10 12	10 5	07 4	11 5	10 4	17 13	16 11	14 10	15 8	10 6	10 14	18 18	04	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		05 3	25 1	29 2	31 3	05 5	11 15						0.3	2
094	BASSEIN	29 4	29 6	28 9	28 11									03	2
096	MINGALADON		27 12	29 23										02	2
108	TAVOY		08 1	26 6										02	2
110	MERGUI	13 3	17 3	27 9	28 17	29 21	30 17							03	2
601	PENANG	08												01	2
694	SINGAPORE KA	00	15 14	19 13	21 17	18 21	16 13	14 19	15 4	17 4	13 16	12 14	13 17	01	2
820	HANOI GIALAM	35 2	36 11	01 13	06 10	07 8	06 12	09 12						01	2
900	SAIGON	25 13	23 19	25 19	25 31	25 33								08	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	31 4		30 3	08 13	13 12	14 8	15 8	17 9					02	2
250	AGADIR	00	00	00	08 8	07 8								02	2
295	FT TRINQUET	34 4		35 19	36 23	00	24 12	21 10	20 14	20 16				02	2
360	BONE	00		00	05 8	32 8	30 16	29 32						02	2
390	M BLANCHE	22 6	26 14	27 11	32 15	31 15	30 20	29 24	30 24	29 28	28 33			02	2
490	ORAN	00	00	31 6	30 8	27 9	28 17	28 21						02	2
570	COLOMB	07 6			35 8	00	20 12	20 10	30 8	23 8	23 10			02	2
625	AOULEF	07 12		08 23	08 23	09 16	11 16	10 16	11 20	11 25	12 22	11 25		02	2
715	TUNIS	27 4	31 27	32 23	33 23	32 25								02	2
765	GABES	16 6	08 16	07 14										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	29 3	31 7	31 3	06 15	07 23	07 28	08 24	10 28	09 11			02	2
226	GAO	32 8				06 14	06 18	07 20	06 23	11 15				02	2
290	BAMAKO	27 2	28 5	12 3	21 8									02	2
415	PORT ETIENNE	31 8	05 14	06 9	10 15	10 26	10 33	12 27	12 34					03	2
421	ATAR	09 10		09 16	11 20	10 27	13 24	12 23	13 30	12 28	14 14			02	2
600	SAINT LOUIS	08												02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	36 4	36 6	36 20	34 10	33 18	33 24	36 19	31 15	32 13	32 13	31 13	31 15	03	2
306	MERSA MATRUH	22 8	17 8	01 7	34 4									04	2
333	PORT SAID	34 3	36 8	32 5	30 9	30 19								02	2
444	FAYID	00	35 5	35 4	29 12	30 20	29 7							02	2
447	SHALLUFAH	36 5	34 10	34 10	30 14	31 9	24 7							02	2
600	WADI HALFA		02 14	02 18	33 4	03 2	16 5	16 12	12 14					04	2
640	ABU HAMED			01 7	03 13	03 17	07 9	14 11	15 7					04	2
641	PORT SUDAN		24 6	30 15	33 11	35 10	36 18	01 11	01 16	02 11	03 9			03	2
660	KARIMA			21 6	26 6	26 7	32 9	34 3						04	2
680	ATBARA			21 18	24 15	36 6	04 15	09 9						04	2
721	KHARTOUM			13 11	10 10	05 12	07 19	09 21	07 25	07 22	04 9	03 7		04	2
730	KASSALA			15 5	09 9	02 7	36 7	03 4						03	2
760	EL FASHER				09 9	06 7	04 17	05 27	05 29	05 21	07 29			04	2
770	GENEINA				35 2	06 19	06 17	07 24	07 30					04	2

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

Sept 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
771	EL OBEID				15 9	13 7	12 21	09 16	07 12	02 21	01 18			042
772	KOSTI			13 17	16 9	13 4	08 13	07 14	05 14	06 13				042
840	MALAKAL			04 18	06 7	15 5	16 5	17 9	23 1	17 3		09 6	12 7	042
880	WAU			06 7	11 11	12 6	12 2	11 3	12 14	11 11	04 6	06 9	09 5	052
940	YAMBIO			04 8	05 15	07 15	10 8							042
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	27 6				07 19	08 31	09 17						032
750	FT ARCHAMBAU	00		32 11	34 11	01 4	05 8	05 9	05 9	06 8				032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 6	24 16	26 10	25 4									022
503	OUAGADOUGOU	00	00	32 6	02 7	04 11	11 11	07 18	07 20	10 15				022
578	PORT BOUET	00	24 11	23 11	06 10	06 11								032
	BLOCK 70													
026	BARROW	31 10	30 8	30 9	32 10	33 16	33 20	31 19	30 21	29 25	29 22	29 22	30 21	032
086	BARTER IS	22 4	30 12	36 17	26 21	24 20	26 22	26 24	26 32	26 23	22 35			032
133	KOTZEBUE	05 7	06 11	05 11	05 16	06 13	05 13	05 8	10 5	17 4	19 6	19 8	19 9	032
200	NOME	01 10	03 17	01 4	04 12	06 17	06 14	07 11	08 8	06 6	12 8			042
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	06 12	07 14	10 12										032
222	GALENA	04 11	04 12	06 13										032
231	MCGRATH	00	06 7	07 11	08 10	15 5								032
261	FAIRBANKS	34 5	02 6	06 6	14 5	20 16	20 28	21 21	22 20	22 23	23 24	22 25	21 34	032
263	BIG DELTA	18 33		18 24			18 13	21 17	22 33	22 25	22 24	21 19	21 27	032
273	ANCH MERRILL	33 8	33 7	17 4	15 10	16 26	17 17	19 19	19 19	18 17	19 24	18 31	18 31	032
291	NORTHWAY	33 2		36 2	19 4	19 12	19 10	19 15	20 25	21 28	21 41	22 46		032
296	CORDOVA 13	13 7	12 12	13 6										032
308	ST PAUL	36 18	35 24	01 30	35 26	35 22	35 17	35 13	34 9	34 7	35 13	35 14	34 11	032
350	KODIAK	08												032
361	YAKUTAT	00	19 3	19 6	18 4	19 9	21 16	21 17	22 26	21 29	20 25	20 36	20 39	032
381	JUNEAU	35 4	11 3	15 3	18 4	22 4	23 4	29 4	33 7	32 8	30 5	15 2	20 6	032
398	ANNETTE IS	13 4	34 2	36 5	14 3	17 16	18 11	17 7	03 4	35 8	04 8	01 15	35 7	032
414	SHEMYA IS	36 6	36 10	35 11	01 8	06 9	03 13	34 18	34 22	33 25	34 37	33 28	34 30	032
454	LONGVIEW	34 14	35 20	35 14	36 16	31 20	32 26	33 10	29 22	32 12	30 16	28 20	27 26	032
489	UNALASKA	31 14	30 10	29 22	30 22	32 19	31 14	27 5	31 7	30 9	28 17	27 20		032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06												032
202	MIAMI	21 4	19 15	19 14	18 10	19 12	20 15	21 19	22 24	22 20	21 18	20 16	22 20	033
204	MELBOURNE	16 4	17 17	17 18	16 11	16 6	20 12	21 8	20 15	20 22	22 19	22 18	22 13	033
206	JACKSONVILLE	21 4	24 13	22 15	22 13	12 3	19 5	22 4	22 4	33 3				032
208	CHARLESTON	11 4	15 12	16 14	17 13	17 12	18 14	18 21	15 20	15 18	15 18	14 18	14 14	033
211	TAMPA	00		15 1	15 5	08 2	17 3	19 5	28 3	27 5	23 8			034
214	TALLAHASSEE	17 3	28 10	29 11	33 7	03 4	01 11	36 15	35 11					032
219	ATLANTA	02 5		03 13	06 13	03 8	03 13	04 18	04 24	03 21				034
223	MOBILE	28 5	28 9	29 10	34 15	02 12	03 15	02 25	03 23	05 23	05 20	04 18	02 10	032
228	BIRMINGHAM	18 7	18 12	25 16	23 9	09 10	05 9	02 13	05 14	05 12	04 9	04 9	36 15	032
232	BURRWOOD	23 4	24 4	31 3	06 5	06 12	05 14	04 21	03 22	03 20	03 19	01 20	03 22	033
235	JACKSON	24 4	24 15	26 20	31 17	35 15	01 16	02 16	05 20	03 13	03 15			032
240	LAKE CHARLES	30 4	32 5	01 4	02 6	04 6	03 8	05 8	06 10	07 6	08 2	23 5		034
243	HOUSTON	15 7	15 15	12 13	10 12	07 13	09 13	08 14	09 15	12 17	10 12			032
250	BROWNSVILLE	12 9	13 14	13 15	10 8	09 10	08 14	07 13	06 13	06 13	07 14	06 12	03 12	033
252	LAREDO	11 17	11 28	12 31	14 19	14 13	12 7	06 11	06 6	06 12	06 15	03 22	03 29	033
253	SAN ANTONIO	14 16	15 16	16 15	14 8	06 6	04 7	05 12	06 19	05 18	04 21	04 18	02 13	043
256	WACO	13 9	14 14	15 18	15 16	15 12	16 7	11 3	06 7	07 9	05 12			032
259	FT WORTH	00	00	18 13	18 15	18 13	11 7	06 9	06 17	06 19	06 20	06 19	03 14	032
261	DEL RIO	14 6		15 23	15 18	15 13	11 9	04 15	02 18	02 18				032
265	BIG SPRING	14 12			15 16	14 10	12 4	31 3	34 6	35 14	01 15	04 17	03 18	033
266	ABILENE	16 8		17 10	16 20	16 17	15 14	14 10	09 5	04 8	36 19	01 24	02 24	033
268	ROSWELL	09 4			11 9	16 14	18 14	19 12	20 9	22 8	26 6	29 4	33 8	032
270	EL PASO	18 4				28 6	27 6	27 5	24 5	27 2	06 5	04 5	04 8	034
274	TUSCON	32 4			32 10	27 5	24 7	23 7	21 4	26 5	20 7	20 6	24 6	032
278	PHOENIX	00		32 6	29 2	21 2	21 7	20 7	24 8	24 12	23 12	23 15	23 18	034
280	YUMA	28 5	25 6	21 8	18 8	33 10	32 17	28 12	25 11	26 11	27 19	25 22	25 24	032
285	BEAUMONT	26 7			28 14	26 10	27 12	27 11	26 15	27 18	26 25	24 21	22 18	032
288	BURBANK	14 12	13 12	13 9	20 3	24 7	27 10	29 9	28 11	28 20	27 27	25 31	24 29	032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	14 5	16 12	16 12	17 11	17 9	18 8	20 11	19 14	18 16	17 17	17 17	18 19	033
306	RALEIGH	16 4	18 13	20 22	21 11	17 5	16 6	11 6	10 13	11 11	10 10	10 10		032
308	NORFOLK	18 6	19 18	19 15	20 7	18 5	18 5	15 9	16 8					032
313	SPARTANBURG	13 4		14 15	09 5	03 5	02 7	06 16	08 22	07 22	09 19	11 19		032
317	GREENSBORO	17 3		19 15	22 8	31 4	11 5	10 13	08 15	08 18	10 13	12 12	14 13	033
324	CHATTANOOGA	04 5	08 4	13 3	13 18	09 16	08 21	07 16	02 16	02 19	01 16	36 18	02 23	033
326	KNOXVILLE	06												032
327	NASHVILLE	04 4	05 6	09 7	09 11	05 12	03 12	02 13	35 18	35 10	36 12	29 14	34 22	033
334	MEMPHIS	05 5	04 17	03 19	01 9	36 6	33 5	33 11	31 13	31 12	31 14	30 17	31 12	032
340	LITTLE ROCK	36 4	05 12	09 9	18 3	08 2	06 5	36 8	36 15	36 18	35 18	35 20	36 16	033
353	OKLAHOMA CTY	13 9		14 18	16 18	16 14	19 8	26 6	30 13	29 17	34 11	33 12	33 10	033
356	TULSA	10 7	11 12	12 23	15 19	20 15	23 15	29 12	34 13	34 14	33 10	33 12	33 14	033
363	AMARILLO	07 11			08 17	10 17	15 12	21 12	24 14	27 18	29 14	28 11		032
365	ALBUQUERQUE	12 9				15 11	17 6	22 3	24 5	29 10	27 9	26 9	27 22	033
374	WINSLOW	25 13				25 27	22 16	21 8	22 10	25 13	25 19	24 23		032
383	SANDBERG	31 7				29 10	28 13	27 27	27 27	27 26	26 28	24 30		032
386	LAS VEGAS	23 9			24 19	23 12	20 17	21 13	25 14	26 24	25 34	25 30	25 33	034
389	FRESNO	31 7	32 18	32 17	30 6	11 5	36 4	22 3	26 4	25 6				032
394	SANTA MARIA	27 9	32 4	33 8	02 8	35 5	31 15	28 21	28 16	26 25	25 26	24 29	24 35	033
401	RICHMOND	15 4	17 19	18 20	22 15	25 12	00	09 3	10 10	09 13	10 15	18 11	12 11	033
405	WASHINGTON	13 3	17 18	19 17	20 8	17 4	22 10	20 5	22 5	20 7	21 11	19 11	18 10	033
408	PHILADELPHIA	02												032
411	ROANOKE	24 2		25 11	23 11	22 14	21 9	15 2	11 8	10 11				032
417	ELKINS	08												032
421	COVINGTON	02 10		03 12	24 8	23 12	27 15	28 19	27 20					032
423	LOUISVILLE	36 8	01 14	01 15	33 4	26 8	26 10	24 11	27 16					032
428	COLUMBUS	01 10		06 12										032
432	EVANSVILLE	35 9	01 13	03 11	25 4	31 10	27 7	28 12	27 11					032
434	ST LOUIS	03 5	03 11	04 15	30 9	24 4	31 12	29 20	31 23	33 23				032
438	INDIANAPOLIS	03 8		04 17	36 3	29 11	28 13	25 23	25 22	26 19				032
439	SPRNGFLD ILL	02 7	02 9	03 10										032
440	SPRNGFLD MO	07 6		07 9	09 4	33 3	27 13	29 22						032
445	COLUMBIA	05 6	05 8	04 10	23 3	30 9	30 14	28 21	31 22	32 27	31 26	30 25		033
446	KANSAS CITY	09 4		05 7	02 8	01 8	25 10							032
450	WICHITA	07 9		08 20	11 23	18 24	22 26	25 19	26 18	26 18	27 19	28 21	28 21	032
451	DODGE CITY	36 3			10 8	19 13	23 18	22 19	24 20					034
464	PUEBLO	09 9				10 24	13 18	21 14	24 23	25 24	26 24			032
465	GOODLAND	15 8			15 16	14 25	13 25	23 11	26 26	25 32	26 33	27 41	27 45	032
475	MILFORD	21 12				22 29	21 31	22 24	25 19	29 9	27 8			032
476	GRAND JUNC	20 2				29 2	24 8	25 12	22 17	23 24	25 24	26 35	26 37	033
483	SACRAMENTO	05												032
486	ELY	17 9					22 11	23 15	23 15	23 12	24 14	25 15	25 22	034
488	RENO	30 13				31 14	29 13	22 3	17 8	21 14	24 17	25 18	25 22	032
493	OAKLAND	29 7	28 9	29 9	31 6	23 4	20 5	22 5	25 7	26 9	26 11	25 18	25 25	033
503	NEW YORK	06												032
506	NANTUCKET	08 10	08 15	08 16	36 6	29 17	28 15	26 16	26 17	25 20	26 22	27 28	27 34	033
508	HARTFORD	05 4	05 13	07 14										032
509	BOSTON	09 11	08 17	09 23	10 17									032
511	HARRISBURG	02												032
515	BINGHAMTON	02												032
518	ALBANY	22 2	17 3	14 8										034
519	SYRACUSE	09 10	11 10	14 19										032
520	PITTSBURGH	32 10		34 5										034
521	AKRON	35 8		36 10	28 15									042
528	BUFFALO	08 7	08 9	09 19										034
533	FT WAYNE	02												032
534	CHICAGO	02												034
536	TOLEDO	02												034
537	DETROIT	04 6	06 8	08 16	08 16	05 6	34 8	33 18	31 20	27 15	26 15	24 15	24 19	032
544	MOLINE	02												032
546	DES MOINES	06 6		07 10	05 5									032
553	OMAHA	03 6		03 6	04 6									034
557	SIOUX CITY	02												031
562	N PLATTE	09 13			07 16	12 16								034
564	CHEYENNE	35 5					35 15	28 7	27 19	25 24				032
569	CASPER	30 6				30 5	19 5	25 16	28 24	29 27	28 42	28 45	27 45	032
572	SALT LAKE CY	03 4				02 8	32 5	28 7	26 12	25 21	23 26	23 27	24 25	032
574	ROCK SPRINGS	16 8					26 5	31 13	30 17	27 26	26 27			032
576	LANDER	23 10				24 10	28 8	30 12						034
578	POCATELLO	25 4				26 16	27 16	26 16	25 18	26 26	26 35	26 35		042
582	ELKO	34 6				33 13	33 9	31 7	25 7	20 13	21 23	23 26	25 27	032
583	WINNEMUCCA	30 5				31 11	29 12	27 11	25 15	22 11	24 15	24 20		032
591	RED BLUFF	17 6	18 10	18 9	30 2	36 9	35 15	34 5	25 5	28 9	27 15	26 17	27 17	032
597	MEDFORD	32 6		34 9	34 9	31 7	24 6	27 3	30 7	30 10	29 12	29 15	28 20	033
601	DARTMOUTH	34 6	35 10	36 20	35 25	34 20	33 25							042
606	PORTLAND	31 4	05 4	08 9	06 12	07 5	30 3	29 11	31 7	28 16				034
617	BURLINGTON	11 4	11 6	12 7	15 11	15 17	14 8	20 7	23 8	20 4	20 10	21 12		032
624	MALTON	06 7	06 12	08 17	09 16									032
627	DORVAL	04 7	08 20	09 25	16 11									032
628	OTTAWA	08 7	08 15	08 13	07 14									032
636	MUSKEGON	07 7	07 10	07 17										042
639	ALPENA	34 5	03 10	08 19	11 13	15 3	13 1	32 6	31 9	29 14	30 16			032
640	MILWAUKEE	03 9	03 11	04 14										032
641	MADISON	06 7		08 8	14 4									032
643	LA CROSSE	07 7	07 8	09 7	13 2									032
645	GREEN BAY	09 3	09 5	09 13	08 8	35 4								032
654	HURON	11 3		11 9	03 6	32 6	32 8	30 13						032
655	ST CLOUD	04 3		10 6	18 2	33 3	30 11	26 17	28 11	27 20	27 31	25 33	26 30	033
662	RAPID CITY	05 15			06 19	16 6	21 5	23 8	26 23	27 25	27 21	27 27	28 29	033
666	SHERIDAN	35 4				04 7	36 16	28 6	22 9	27 14				042
677	BILLINGS	12 9			10 13	08 8	32 4	31 13	27 21	26 29	26 26			032
679	BUTTE	33 4				35 4	02 3	28 4	26 15	25 20	26 26			032
681	BOISE	36 3			01 15	32 19	32 20	29 26	27 25	27 20	25 10	25 15	25 13	042
683	BURNS	36 6				35 17	33 9	27 5	24 13	26 17	27 15	27 16	27 18	032
688	PENDLETON	34 5		34 6	30 7	27 9	27 12	29 17						032
693	EUGENE	34 8	34 10	34 12	01 12	02 9	02 7	01 11	01 6	32 6	31 6	29 7	33 12	032
698	PORTLAND	35 11	33 20	32 18	28 11	25 15	27 10	34 9	35 10	35 12	34 13	34 11	35 12	032
702	SUMMERSIDE	27 9	33 14	32 24	33 24	33 28	33 22	33 38						032
712	CARIBOU	32 5	33 8	34 14	36 17	34 12	33 14	33 20	32 25	31 27	31 29	30 31	30 43	033
717	CHATHAM	30 16	32 27	34 21	36 22	35 16	32 14							032
734	SAULT MARIE	32 6	34 6	06 8	12 12	13 6	15 4	23 2	29 2	29 14	28 3	26 15	24 36	033
743	MARQUETTE	02 2	03 3	10 8	36 2									033
745	DULUTH	06 7		09 13	00									032
747	INTL FALLS	06 3		07 8	03 3	30 8	30 6	27 5	27 8	24 12	26 14	26 20	28 27	033
753	FARGO	13 7		13 8										032
764	BISMARCK	20 2		18 2	18 1	23 4	28 8	29 16	30 19	30 16	26 19	25 24	27 21	033
767	WILLISTON	09 4			13 6	16 4	05 3	02 4						032
768	GLASCOW	07 4			12 5	03 3	35 4	30 8	28 8	25 6	27 10	27 11	26 17	034
773	MISSOULA	32 2			31 4	32 7	29 10	26 13	25 19	25 21	26 18	26 25		032
775	GREAT FALLS	02												034
777	HAVRE	02 11			06 15									042
782	ELLENSBURG	32 13		32 18	31 17	27 4	28 9	31 8	34 7	36 9	35 14	35 11	36 13	032
785	SPOKANE	25 10			32 16	27 15	26 14	29 10	30 15	31 18	32 27	32 27	32 26	032
793	SEATTLE	19 4	28 3	34 3	36 3	34 5	34 9	34 11	01 10	36 13	33 13	36 14	02 14	032
798	TATOOSH ISL	23 9	24 9	26 8	32 6	34 10	36 5	03 4	34 4	35 9	36 15	01 14	36 8	033
799	PATRICIA BAY	14 4	17 7	20 5	26 8	33 12	02 4	02 5	06 10	33 10				032
803	GANDER	27 20	28 27	32 34	32 29	30 33								032
815	STEPHENVILLE	29 13	32 22	32 28	32 30	32 43	32 31	32 23	32 23	32 34	33 46	33 45		042
816	GOOSE	34 11	36 23	01 29	02 34	02 30	02 30	04 30	02 37	02 32	02 18	03 16	02 25	032
831	KAPUSKASING	00		13 7	09 8	27 4	31 2	28 8						032
848	TROUT LAKE	27 5	28 7	30 11	29 12	32 13	31 21							032
852	WINNIPEG	14 5		13 7	20 8	11 2								032
855	DAUPHIN	09 4		10 11	10 13	07 9	02 11	02 7	30 2					032
863	REGINA	07 9			10 3	19 8								032
867	THE PAS	11 3		08 7	14 5									032
869	PRINCE ALBRT	00		13 1	16 2	21 3								032
874	LETHBRIDGE	28 6			28 13									032
877	CALGARY	34 9			33 10									032
879	EDMONTON	34 3			02 10	05 17	04 17	02 18	03 18	03 18	03 26	03 23	04 21	033
885	CARMI	15 6				20 13	21 14							032
892	VANCOUVER	24 2	14 6	15 6	31 7									032
893	COMOX	14 4	15 6	23 3	33 9	31 9	36 5	07 7	05 9	03 7	34 11	34 15	36 8	032
896	PRINCE GEORG	04 11			05 16	03 14	03 12	05 10	03 7	03 7	03 12	01 17	01 16	033
909	UP FROBISHER	00	12 7	17 7	16 13	17 13	16 18	16 15	14 10	11 10	13 14	14 18	13 16	033
913	CHURCHILL	18 4	10 6	02 10	34 16	34 22	33 21	33 27	33 26	33 29	34 37	34 43	34 39	033
917	EUREKA	16 17	17 20	18 27	19 16	19 17	20 20	19 20	20 22	20 26	20 28	22 27	24 41	033
924	RESOLUTE	14 5	18 12	20 18	22 30	21 34	21 45	20 34	23 35					032
925	CAMBRIDGE	34 10	34 16	35 21	34 20									032
932	MCMURRAY	00		04 8	04 17	06 16	09 15	09 21						032
934	FT SMITH	00	00	34 4	34 11	01 9	03 11	03 8	01 5	33 9				032
936	YELLOW KNIFE	36 10	35 9	35 10	02 9									022
940	GRANDE PRAIR	14 3			15 3	03 8	06 20							032
945	FORT NELSON	29 3		30 7	04 1	14 5	16 4	01 5	34 6	34 8				032
946	FT SIMPSON	00	25 3	30 5	01 4	14 5	18 1	27 7	27 4	27 10				042
953	WATSON LAKE	12 7			13 12	15 6								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
964	WHITEHORSE	14 12			15 21	20 15	22 16	22 21	23 20	23 9	23 11	23 16	23 14	033
968	AKLAVIK	08												032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	02												
074	ISACHSEN	27 4	25 10	27 11										032
082	ALERT ELSMER	23 16	25 17	27 18	24 14	23 10	23 5	25 5	28 10	28 14	29 14	29 13		033
109	PORT HARDY	32 10	30 12	29 6	19 8	12 10	11 14	12 12	11 10					032
181	CAPE HARRISN	08												032
182	MORIHIBAN	02												032
198	PEPPERRELL	00	32 11	33 15	32 16	29 21	29 27	30 27	29 30	22 29	27 41	27 35	27 32	032
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	33 2	26 3	26 5	32 2	03 5								042
491	CIUDAD VICTOR	18 6	17 14	15 20	15 16	14 10	35 14	01 13	01 10	35 14	03 18			032
541	TAMUIN	08												032
549	TAMPICO	13 8	14 10	15 8	16 3	17 4	18 10	19 11	18 8	18 6	17 4	16 7		052
645	MERIDA	01 25	35 20	36 18	01 10	34 10	05 14	01 10	06 10	17 12	20 12	22 10	22 8	022
680	MEXICO CITY	32 10					35 21	35 17	32 15	35 5				032
692	VERACRUZ	05 10	05 10	05 10	12 12	02 10	02 10	02 12	03 10	04 11	04 2	03 5	05 10	042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 13	22 11	21 12	21 12	21 13	21 12	22 12	21 10	23 14	24 16	25 13	25 13	042
074	OAKES FIELD	08												032
367	PUANTANAMO	16 4	14 6	10 6	03 9	05 10	08 12	08 8	08 8					032
397	PALISADOES	18 1	18 5	21 4	14 4	09 12	09 16	08 13						022
439	PORT PRINCE	08												032
501	SWAN ISLAND	12 8	13 11	13 13	13 14	13 11	14 15	14 10	14 11	12 12	13 11	15 11	15 13	032
514	BORINQUN FLD	09 10	09 31	09 34	10 26	10 23								032
526	SAN JUAN P R	16 6	11 18	10 21	10 25	10 25	09 23	09 22	09 19	09 21	08 17	06 13	07 15	032
806	ALBROOK FLD	00	00	00	02 3	04 7	03 9	03 13	06 20	06 22	07 34	08 41	07 28	032
897	RAIZET GUAD	00		08 19	05 17	05 22	05 25							032
926	FT DE FRANCE	04 10		06 17	06 22	07 22	07 36	07 37	07 29					032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	11 12	12 12	13 11	13 8	10 9	06 8	10 11	11 12	08 9	07 8	08 15	08 19	033
115	IWO JIMA	14 11	13 9	15 7	15 6	16 6	14 7	02 3	03 5	00	15 4	11 3	07 6	033
131	MARCUS IS		08 16	07 21	08 20	08 21	09 19	08 17	07 17		07 13	08 9	11 11	033
165	LIHUE KAUAI	04 17	05 22	05 23	06 21	08 26	08 25	07 21	08 15	04 8	02 5	34 8	01 8	033
182	HONOLULU	07 11	06 15	07 21	07 22	07 25	08 21	08 14	07 10	08 7	31 5	05 6	03 6	033
212	AGANDA	11 13	11 15	11 15	10 13	10 13	09 12							042
218	NORTH FLD	08 5	09 10	10 15	10 16	09 17	09 12	09 13	09 13	09 15				043
245	WAKE ISLAND	07 9	08 14	08 13	08 13	08 16	08 12	08 12	08 14	08 11	05 15	01 15	33 10	033
250	ENIWETOK ATL	09 6	11 3	09 3	09 6	10 4	09 3	06 7	06 13	07 8	08 5	06 10	09 10	033
275	JOHNSON IS	08 12	07 7	06 5	06 8	05 5	09 5	05 3	05 3	06 8	07 13	06 13	08 8	033
285	HILO	04 4	02 9	01 8	03 7	06 12	05 12	09 10	10 10	10 10				033
366	KWAJALEIN	12 5	11 5	08 5	08 2	06 3	02 4	02 2	04 3	04 3	09 5	07 5	08 14	033
408	PELELIU IS	27 4	27 6	26 6	32 6	33 6	29 5	29 5	27 5	28 7	16 8	14 22	14 23	032
700	CANTON	10 7	10 10	10 10	08 15	08 11	09 15							034
	BLOCK 96													
035	MEDAN		12 4	10 8	10 3	22 4	12 6	25 18	25 12	23 6				042
221	PALEMBANG		13 2	14 5	16 6	16 8	18 10							052
685	BANDJERMASIN		17 4	17 7	09 13	05 21								052
839	SEMARANG		15 10	14 10	12 14	12 12	11 15							052
	BLOCK 97													
230	DEN PASAR	11 10	12 20	12 11	12 6	07 14	10 28	09 24				01 3		052
372	KOEPANG		12 9	03 6										052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	20 4	18 9	20 5	17 11	14 16	17 16							032
327	CLARK FIELD	03 9	12 8	17 9	17 8	18 7	18 7	19 7	18 7	16 3	15 6	14 7	15 3	033
618	PTO PRINCESA	08												032
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	14 3	16 7	17 8	17 5	28 8	32 11	31 10	27 7	31 9				032
830	JOLO	02												032
QLL	OCEAN STA													152
034	0 350 478	26 18	28 25	28 25	29 22	29 19	29 16	29 19	30 20	30 21	31 12	30 16	32 14	032
037	0 360 700	19 15	23 10	24 9	24 19	24 28	24 24	24 14	23 24	23 27	24 35	23 30	22 27	032
041	0 450 160	24 38		24 50	26 60	26 56	27 50	27 55	26 30					022
053	0 528 355	27 12	25 14	24 15	25 13	27 13	17 14	26 16	25 15	25 18	25 14	25 13	25 12	032
055	0 567 510	06 34	04 47	05 52	04 56	04 42	05 41	04 32	05 38	04 32	04 28	04 27	04 25	032
063	0 620 330	04 19	04 16	04 12	04 12	04 13	06 13	07 14	08 18	08 22	09 24	10 25	11 22	032
124	1 280 450	06 15	06 13	05 12	05 10	05 9	04 10	02 13	35 13	32 8	30 7	29 8	31 9	032
134	1 330 350	07 11	05 7	03 2	03 4	09 3	17 3	20 4	23 4	23 6	23 14	25 17	23 15	032
223	2 287 353		26 9	26 12	28 16	27 12	28 17	28 13	26 17		28 14	27 8	27 3	022
236	2 310 640	21 6			25 2	00	10 2	08 3	07 9	07 4	06 20			035
246	2 480 620	11 16	12 28	13 20	13 24	14 19	15 20	16 24	16 20	17 13	20 10	23 23	25 39	03

Sept 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	14 12	14 20	16 26	17 24	17 24	18 22	20 32	20 33	19 36	20 31	19 34	18 35	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	02 2	13 4	17 5	21 3	23 3	18 6	15 16	11 4	19 4	25 9	26 10	24 12	032
210	UPERNAVIK	02												032
250	GODTHAAB	04												032
270	NARSSARSUAK	22 5						23 45			18 15	18 21		032
330	DANSBORG	04												032
360	ANGMAGSSALIK	18 2	10 2	19 7	26 8	30 9	33 15	33 15	34 16	34 25	34 28	33 44	32 30	032
380	CAPE ADELAER	02												032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	25 10	27 19	27 22	26 21	24 20	25 17	24 19	25 20	24 23	24 29	23 30	24 30	032
	BLOCK 07													
110	BREST	29 4		28 8	28 8	29 14	29 26	29 31		28 32		26 46		022
145	TRAPPES	29 12		31 24	30 21	28 23	28 28	28 29		29 30		29 42		022
510	BORDEAUX	27 17		28 20	22 26	29 28	29 40	20 32		29 30		29 40		022
650	MARIGNANE	00	00	36 4	30 26	30 22	32 40	30 56						022
761	AJACCIO CAMP	05 4		00	27 10	28 16	26 30	27 32						022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	23 17	23 17	23 20	22 30	22 28	24 24	24 24	22 26	22 28	23 21	23 16	23 14	042
536	PORTELA	00	00	01 10	36 7	35 8	34 10	33 12	30 11	29 11	29 12	30 14	29 11	022
594	SAL	04 18	07 31	08 35	10 33	11 41								032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	18 4	18 8	18 11	19 17	21 22	23 26	23 35	23 30	23 31	25 29	25 28	25 87	032
734	HEIDELBERG	18 6	19 18	21 24	23 13									032
866	MUNCHEN RIEM	18 4		19 5	26 23	24 35	24 36	24 32	22 37	24 50				032
	BLOCK 11													
968	KOSICE	36 3	33 3	30 1	28 4	25 7	22 8	23 16	11 12					032
	BLOCK 16													
080	MILANO	00		11 5	16 5	19 4	24 9	25 12		26 18		27 14		022
240	ROMA CIAMPNO	00		34 12	32 18	30 27	30 24	31 21		31 17		29 25		022
320	BRINDISI			34 5	33 5	32 3	02 2	27 4	26 13					022
410	PALERMO	00		30 15	35 19	01 19								022
716	ELLINIKON	00	33 5	32 4	36 6	35 7	32 5	31 10	32 14	32 3	26 6	27 12	27 15	052
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	02 6	31 10	30 9	14 5	03 10	07 12	07 12	27 3					022
602	MORPHOU	26 12	26 9	26 8	25 3	35 9	05 16	07 15						022
617	CAPE ANDREAS		26 18	23 10	26 9	09 9	01 9	02 10						022
	BLOCK 40													
180	LYDDA ARPT	18 2	03 1	34 5	32 8	30 14	23 15	22 24	20 17					012
270	AMMAN	00			32 15	28 15	24 28	22 32						022
416	DHAHRAN	34 9	36 21	01 24	02 23	36 22	36 24	36 25	36 9	14 10	12 11	11 13	09 8	032
642	RUTBAH	31 4			33 7	14 2	25 13							022
672	DIWANIYA		02 19	02 10	02 8	28 9	27 26							022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			07 6				30 10					31 15	022
640	LAHORE		25 6	28 6				34 11						022
661	QUETTA							30 4					31 15	022
675	MULTAN		25 16	26 12				26 11					04 21	022
715	JACOBABAD		21 15	21 10				03 12						022
768	CHHOR		24 17	23 17				15 13					21 10	022
780	DRIGH ROAD		29 13	28 13				10 11					31 5	022
858	BOGRA		29 3	31 4				08 12					08 8	022
940	CHITTAGONG		33 6	32 6				08 8					09 9	022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		17 3	24 10				34 17						022
165	BIKANER		31 15	31 21				05 8					32 8	022
182	NEW DELHI		29 2	17 8				01 18						022
189	BAREILLY		31 4	16 8				09 11					11 13	022
312	DIBRUGARH		10 1	25 1				05 1						022
339	JODHPUR		01 2	34 9				05 12					31 15	022
360	MADHOSAGAR	08												022
368	LUCKNOW		11 11	11 11				10 8					18 12	022
379	GORAKHPUR		11 10	10 9				12 11					27 3	022
399	JALPAIGURI		27 1	26 3				09 14					11 3	022
415	TEZPUR		29 3	35 2				11 10						022
475	BAMRAULI AL		09 13	09 12				10 10					14 7	022
495	SAHARSA		22 5	15 1				08 8					06 9	022
543	UDAIPUR							04 21					28 6	022
591	GAYA		13 8	16 10				10 9					05 9	022
635	BHUJ		28 12	26 14				14 19					11 6	022
647	AHMEDABAD		29 25	31 26				08 17					36 13	022
675	JUBBULPORE			14 9				12 19					15 11	022
704	ASANSOL		21 3	13 6				09 10					10 8	022
734	JAMNAGAR		26 17	25 18				13 21						022
799	JAMSHEDPUR		13 4	15 5				09 8						022
807	CALCUTTA		15 1	09 5				05 6					10 15	022
875	RAIPUR			19 4				13 13						022
887	JHARSUGUDA		11 3	15 5				11 7					10 10	022
909	VERAVAL		26 10	26 14				13 19					04 11	022
925	MALEGAON			26 17				04 13						022
970	CUTTACK		10 5	08 6										022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		27 8	27 8				07 10						022
049	GOPALPUR		27 1	23 1				02 3					06 15	022
063	POONA			25 8				07 8					01 12	022
149	VIZAGAPATAM		29 5	29 6				31 5						022
185	MASULIPATAM		29 17	29 17				28 19						022
193	VENGURLA		30 5	30 11										022
237	ANANTAPUR			27 12				32 5					35 5	022
279	MADRAS		33 13	31 21				29 6					23 5	022
283	MANGALORE		28 4	31 8				28 9					06 8	022
295	BANGALORE							23 7					10 3	022
333	PORT BLAIR		25 21	25 25				28 15						022
343	TRICHINOPOLY		28 37	28 40				31 9					09 12	022
351	COCHIN		34 4	32 11										022
371	TRIVANDRUM		33 16	32 19				30 17					09 12	022
375	NAGERCOIL		31 26	31 32				30 13					08 8	022
418	TRINCOMALEE		26 28	26 24										022
466	COLOMBO		26 12	26 14										022
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	28 3	28 5	28 4	33 6	34 15	29 14	28 13	24 6	28 12	29 38	29 26	29 52	032
109	PUSAN	21 4	00	00	00	32 13	29 16	28 16	27 12	29 43	28 52			032
205	KANGNUNG	36 6	28 7	32 5	32 10	29 13	31 16	31 9	29 16					032
208	KIMPO AFB	00	30 6	28 4	35 15	35 22	36 17	36 10	20 4	22 17				062
401	WAKKANAI		31 15	31 24	31 25	32 27	31 23	30 26	29 24		30 33	29 22	30 26	032
412	SAPPORO DCMO		30 7	34 8	06 3	28 22	27 18	28 6	29 16		28 23	27 50	06150	032
420	NEMURO		23 21	24 27	25 24	27 22	27 15	25 31	25 33		26 25	26 54	24 40	032
425	CHITOSE	30 3	30 9	28 12	29 18	27 29	27 34	27 38	28 42					032
580	MISAWA	27 13	27 30	26 37	27 42	27 43	27 36	27 48						032
582	AKITA		28 25	27 29	27 27	26 26	26 30	27 41	28 58		27 84	28 70	28 79	032
590	SENDAI DCMO		27 14	27 23	28 32	28 38	29 55	30 37	30 58	29 75	28 62			022
591	MATSUSHIMA	31 9	28 5	26 10	26 27									032
600	WAJIMA		28 15	28 14	28 14	26 14	28 17	29 36	30 27		31 43	29 39	27 43	032
604	NIIGATA DCMO		26 34	26 34	26 35	26 24								042
624	MAEBASHI		35 14	36 17	35 15	29 15	16 12	30 27	31 18		29 26	17 35	27 41	032
643	IRUMAGAWA	06 8	05 8	03 7	28 4	27 13	30 12	29 17	31 18	29 23	27 25	27 26	26 34	032
650	KAMEYAMA		31 20	33 14	33 12	33 11	33 24	30 15	29 13		30 16	28 21	27 50	032
655	OMAEZAKI		20 1	11 10	12 6	33 8	31 20	30 15	27 31		31 23	26 20	26 28	032
671	TOKYO	03 4	07 5			28 10	31 17	31 13	31 13	31 19	29 23	28 35	26 41	032
743	MIHO	23 3	27 5	29 4	30 6	34 9	29 15	31 15	30 11					032
744	YONAGO		26 3	27 3	28 4	28 7	32 12	28 13	28 9		29 18	28 32	29 40	032
772	OSAKA DCMO		20 1	30 1	35 2	31 13	31 22	30 10	30 18		26 27	30 45	28 37	032
778	SHIONOMISAKI		25 10	27 10	27 10	32 13	30 18	27 23	29 19		28 40	29 47	28 44	032
808	ITAZUKE	33 7	27 7	25 7	28 12	29 17	29 26	29 33	29 43	29 49	29 52	29 43	29 41	032
827	KAGOSHIMA		29 5	31 4	34 6	29 9	32 8	30 11	30 15		28 14	30 12	29 12	032
898	SHIMIZU		25 3	08 3	34 7	32 11	31 13	29 25	29 30		29 53	29 42	29 50	032
918	ISHIGAKI JMA		13 18	12 15	13 15	14 15	14 17							032
	BLOCK 48													
062	AKYAB		33 5	34 9										022
094	BASSEIN		31 9	30 17	29 21									032
108	TAVOY		19 9	18 11	22 13									022
110	MERGUI		20 2	24 11	25 17	26 20								032
601	PENANG	00	03 1	25 8	24 10									012
694	SINGAPORE KA	16 6	17 10	18 13	16 15	17 24	16 17	22 9	19 7	14 5	13 3	13 7	10 22	012
820	HANOI GIALAM	33 8	35 25	01 23										012
900	SAIGON	25 5	22 14	23 23	25 35	25 39	25 43							022
918	POULO CONDOR	22 5	32 8	24 16	28 24	26 24	24 33	25 45	24 61					022
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	02 14		03 17	09 11	11 17	10 20	09 19	08 16	07 18				022
390	M BLANCHE	00							21 27	32 30	34 53	33 38	30 21	022
490	ORAN	00	00	00	00	00	32 17	33 19						022
570	COLOMB	30 10			06 17	04 25	02 21	31 35	34 12	34 6	26 10	28 10		022
625	AOULEF	06 4		10 6	07 8	07 12	08 14	08 14						022
715	TUNIS	27 2	31 7	34 8	36 8	02 5	32 11	29 12						022
765	GABES	03 8	06 10	06 14	03 17	36 21	33 23	34 35						022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 12	18 12	19 24	19 10	14 6	09 17	09 27	09 33					022
226	GAO	18 2		22 14	21 5	18 5	13 21	08 13	09 19					022
290	BAMAKO	00	24 3	05 4	09 13									022
415	PORT ETIENNE	18 10	19 9	01 2		06 10	10 16							032
421	ATAR	18 6		29 24	34 12	03 5	09 6							022
600	SAINT LOUIS	14 8	20 14	20 15	19 15	21 18	12 42	15 34	09 36					022
641	DAKAR YOFF	16 10		18 20	19 30	18 30	14 24	10 32		14 35				022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	22 6	33 7	32 5	23 4									042
333	PORT SAID	01 3	01 4	02 5										022
444	FAYID	00	05 8	06 8	30 16	26 10	22 10	23 14		17 18		18 17	18 30	022
447	SHALLUFAH	31 9	05 6	03 9	33 15	29 11	24 11	20 7						022
600	WADI HALFA		05 5	06 6	06 19		05 8	09 8	11 8	10 10		09 9	11 12	042
640	ABU HAMED			23 13	35 6	05 9	12 13	12 22	09 23	02 21				042
641	PORT SUDAN		36 8	34 9	02 12	07 7	03 8	36 9	02 8	02 8				042
660	KARIMA			24 13	27 7	05 3	08 13	09 2	07 7					042
680	ATBARA			25 19	14 9	11 11	09 15							042
721	KHARTOUM			20 13	20 11	13 7	08 15	09 14	07 22	07 23	08 20	08 14	09 27	042
730	KASSALA			19 10	27 3	01 5	05 5							032
760	EL FASHER				19 9	15 11	17 15	13 16	11 17					042
770	GENEINA				12 7	11 24	11 23							042
771	EL OBEID				24 7	24 5	22 5	08 13	07 13					042
772	KOSTI			22 11	17 4	23 2	10 3	11 16	11 19	11 21		10 19		042
840	MALAKAL			02 6	36 5	05 14	13 4	12 11	11 13					042
880	WAU			35 15	06 3	14 7	13 9	13 17	11 20	13 17	11 15			052
940	YAMBIO			05 11	06 15		11 18	15 14	13 10					042
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	18 6		17 12	19 12	08 17	07 12	06 17						032
750	FT ARCHAMBAU	00		34 3	23 10	20 4	11 5	20 8						032
	BLOCK 65													
387	LOME	27 4	23 14	23 16	18 18	08 6	14 6							022
503	OUAGADOUGOU	00	00	17 5	21 9	14 5	10 7	06 16	08 24	08 19				022
578	PORT BOUET	25 6	11 8	21 12	22 12									032
	BLOCK 70													
026	BARROW	11 10	11 12	09 12	08 13	07 9	04 9	36 10	30 13	29 15	26 10	27 10	26 23	032
133	KOTZEBUE	33 7	07 12	08 16	06 16									032
200	NOME	05 9	05 15	04 17	03 15	05 13	04 13	05 15	06 13	07 16	09 17	09 13	07 14	032
204	GAMBELL	01 18	02 31	02 28	03 24	03 18	03 18	02 20	04 24	07 11	05 14			032
219	BETHEL	02 5	02 8	02 8	09 9									032
222	GALENA	02 7	08 9	10 13										032
231	MCGRATH	36 2	02 5	04 8	10 7	17 10	18 19	17 17	16 14	17 17	18 18	17 20	20 26	032
261	FAIRBANKS	11 5	12 6	13 6	13 5	19 8	19 12	17 18	15 13	16 15	17 18	18 18	19 22	032
263	BIG DELTA	18 26		10 20	20 16	27 3	20 10	20 10	20 18	21 17	21 17	19 25	18 27	022
291	NORTHWAY	35 2		04 3	33 7	30 4	19 6	17 12	20 14					032
296	CORDOVA 13	08 6	10 16	10 22										042
350	KODIAK	12 11	14 13	16 14										032
361	YAKUTAT	09 10	12 15	12 15	13 14	16 16	18 18	20 19	21 20	21 17	20 20	19 26	19 25	032
381	JUNEAU	09 4	11 4	12 7	15 9	15 11	04 13	05 15	06 13					032
398	ANNETTE IS	15 4	16 5	19 4	26 3	20 16	20 12	20 10	20 5	29 5	27 6	28 7	29 10	032
454	LONGVIEW	29 12					33 29	34 32	33 30	32 34	32 45	31 40	31 50	032
489	UNALASKA	29 23	31 26											032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06												032
202	MIAMI	18 4	17 8	17 8	18 4	18 11	19 11	20 11	20 15	21 11	22 11	22 11	18 12	033
204	MELBOURNE	18 3	20 16	22 20	22 20	18 13	18 10	22 18	24 20	24 23	22 23	23 27		033
206	JACKSONVILLE	18 3	23 16	24 22	24 18									032
208	CHARLESTON	12 1	16 11	18 14	17 10	17 7	19 12	19 12	20 10	21 8	24 7	23 10	23 9	033
211	TAMPA	02 2	27 7	25 9	22 11	21 11	22 10	22 8	22 13	22 15	24 16	25 17		034
214	TALLAHASSEE	13 4	25 12	27 9	25 4	23 6	33 10	34 15	34 14	33 12	32 5			032
219	ATLANTA	02 2		03 11	03 14	05 8	04 9	03 15						032
223	MOBILE	21 7	22 8	12 3	03 10	04 12								032
228	BIRMINGHAM	06 3	07 9	07 14	05 10	35 12	03 12	03 13	36 13	36 13	36 11	03 9	02 15	032
232	BURRWOOD	23 6	23 5	29 4	01 9	03 14	02 15	04 8	01 4	33 6	30 4	31 5	33 10	033
235	JACKSON	32 4	33 12	01 18	04 19	04 19	05 15	06 10	08 9					032
240	LAKE CHARLES	36 3	35 5	02 4	04 14	03 11	05 13	05 13	05 21	06 23	07 19	08 15	07 17	034
243	HOUSTON	17 7	17 10	15 10	07 9	06 16	06 27	07 27	06 26	06 26	06 23			032
250	BROWNSVILLE	09 3	10 11	11 12	12 13	11 12	09 17	08 21	07 19	08 18	08 15	07 10	07 9	033
252	LAREDO	15 17	12 25	12 34	13 22	14 16	15 12	13 12	10 18	10 18	11 16	11 17	09 16	032
253	SAN ANTONIO	13 9	13 12	14 18	14 14	12 8	09 5	08 12	09 14	08 14	08 13	09 16	08 23	033
256	WACO	15 9	15 17	15 19	17 9	17 9	16 6	10 8	09 16	07 19	06 17	08 14	04 16	032
259	FT WORTH	00	00	20 11	18 13	17 8	14 6	11 8	08 11	10 16	09 11	09 17	05 23	032
261	DEL RIO	11 4		13 23	13 20	15 16	15 16	14 12						032
265	BIG SPRING	14 10			14 13	12 14	13 12	12 10	13 11	11 14	09 12	07 8	08 12	033
266	ABILENE	15 6		15 11	15 22	15 20	14 14	12 8	08 7	07 8	05 7	07 12		032
268	ROSWELL	15 8			15 14	15 23	16 21	17 14	18 7	24 7	28 8	16 3	14 6	032
270	EL PASO	19 2				21 4	15 10	13 12	13 14	13 13	14 14	12 13	13 14	034
274	TUSCON	32 8			32 10	29 6	17 13	18 8	16 2	04 2	19 2	15 10	16 12	032
278	PHOENIX	31 2		30 7	27 3	24 2	24 6	24 10	25 15	24 18	24 18	24 14	23 13	034
280	YUMA	27 4	25 8	21 9	17 10	24 5	27 10	27 10	26 13	24 16	24 25	25 28	25 30	032
285	BEAUMONT	29 5			27 11	25 9	26 10	27 8	31 7	27 15	26 22	27 21	26 22	032
288	BURBANK	13 11	13 11	12 10	29 5	26 11	26 5	00	29 11	28 18	26 25	26 28	27 27	032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	18 9	20 21	21 21	23 14	24 13	24 11	23 12	23 10	22 9	22 10	21 17	23 25	033
306	RALEIGH	18 9	20 17	22 22	23 12	31 9	35 7	00	23 3	23 6	19 7			032
308	NORFOLK	19 5	21 16	23 14	27 10	31 5	27 6	27 10	26 10					032
313	SPARTANBURG	16 3		19 14	21 7	07 1	34 4	02 8	04 10	04 12	05 9	06 6		032
317	GREENSBORO	20 4		21 9	24 11	23 5	05 4	34 8	31 8	36 3	18 4	19 5	21 4	033
324	CHATTANOOGA	26 3	29 3	04 3	03 6	35 7	01 9	01 10	35 10	35 8				032
326	KNOXVILLE	22 5		30 4	01 6	36 6	36 3	35 6	35 20	36 23				032
327	NASHVILLE	32 6	34 12	01 16	04 6	32 3	32 7	02 15	34 24	34 14	33 14	34 14	33 16	033
334	MEMPHIS	06 10	06 18	05 15	03 7	03 9	02 12	36 10	33 15	33 25	33 25	35 45	35 35	032
340	LITTLE ROCK	32 5	02 5	06 6	29 4	28 3	31 5	32 11	30 12	31 15				033
353	OKLAHOMA CTY	36 6		04 3	17 10	19 12	18 10	16 6	22 4	29 3	29 12	32 17	33 26	033
356	TULSA	06 13	06 15	07 19	14 25	18 22	23 18	25 20	28 20	30 22	32 22	32 25	32 31	032
363	AMARILLO	10 9			10 19	15 18	18 22	18 18	24 11	26 12	29 13	31 13	30 14	032
365	ALBUQUERQUE	15 9				15 16	17 29	19 27	19 24	20 19	24 18	25 18	24 14	042
374	WINSLOW	25 8				25 20	23 15	16 9	19 10	20 21	21 22	22 22		032
383	SANDBERG	32 22				30 9	25 8	30 12	29 7	27 9	27 21	26 26	26 29	042
386	LAS VEGAS	16 11			18 15	22 11	23 10	23 6	26 10	24 15	26 21	25 24	25 29	034
389	FRESNO	30 6	32 16	33 17	32 7	32 2	32 2	31 3	31 5	28 5				032
394	SANTA MARIA	24 8	27 4	31 8	35 14	04 10	32 8	30 9	27 12	26 14	25 16	22 27	19 23	033
401	RICHMOND	28 8	30 12	33 10	33 14	01 10	28 6	28 11						032
405	WASHINGTON	36 2	04 4	00	22 13	27 7	28 10	28 8	30 8	32 10	27 8	25 10	22 10	033
408	PHILADELPHIA	02												032
411	ROANOKE	34 3		30 5	31 8	30 9	27 8	30 9						032
417	ELKINS	00			36 4	28 4	26 10							032
421	COVINGTON	35 7		01 13	03 9	19 8	29 12	28 16	28 16	29 19	30 27	28 20	26 21	032
423	LOUISVILLE	36 12	36 14	36 12	29 8	29 8	29 5	30 10	31 20	30 23				032
428	COLUMBUS	01 8		05 13	32 2	28 12								032
432	EVANSVILLE	36 2	02 11	01 11	34 8	33 10	30 11	28 18	27 21					032
434	ST LOUIS	36 2	03 4	06 9										032
438	INDIANAPOLIS	03 10		36 13										032
439	SPRNGFLD ILL	36 6	36 9	03 9	06 5									032
440	SPRNGFLD MO	04 7		03 14	10 7	22 10	25 24	26 28						032
445	COLUMBIA	05 4	05 5	06 7	03 4	32 9	29 15	31 18	28 19	29 23	30 37	30 39	30 38	033
446	KANSAS CITY	05 3		06 16	06 10	21 2	32 11	28 15	28 18	29 22	29 42	29 49	28 42	032
450	WICHITA	04 10		04 22	07 15	19 9	22 9	27 13						032
451	DODGE CITY	06 16			11 18	17 12	23 14	23 18						034
464	PUEBLO	08 9				09 12	12 23	18 20	20 20	25 23				032
465	GOODLAND	10 10			10 17	13 19	18 20	16 14	22 18	24 26	24 31	26 32	26 40	032
469	DENVER	15 17				19 17	21 19	23 13	23 13	23 17	23 21	23 24	23 31	032
475	MILFORD	17 7				21 30	21 30	21 23	20 15	21 10	27 8	26 7	25 16	032
476	GRAND JUNC	33 2				30 11	22 13	21 11	18 10	22 18	24 29	24 32	24 35	033
483	SACRAMENTO	05												032
486	ELY	00					32 3	25 10	22 8	20 3	17 3	19 5	25 15	034
488	RENO	01 17				36 12	35 6	30 5	27 6	21 6				032
493	OAKLAND	28 8	29 8	30 7	35 5	02 4	04 4	02 5	36 6	30 8	30 5	29 9	28 13	033
503	NEW YORK	06												032
506	NANTUCKET	08 9	09 12	10 11	10 6	24 6	30 6	30 8						043
508	HARTFORD	02												032
509	BOSTON	02												032
511	HARRISBURG	02												032
515	BINGHAMTON	02												032
518	ALBANY	19 3	18 6	17 11										034
519	SYRACUSE	27 8	26 10	26 11										032
520	PITTSBURGH	02 4		36 5	27 11	25 15	27 6	28 4						034
521	AKRON	36 4		02 14	36 15	29 12	27 11	26 14	26 16	26 18	25 19			032
528	BUFFALO	14 3	21 3	31 2	34 10	33 12								034
533	FT WAYNE	01 4		01 8										032
534	CHICAGO	32 4	02 7	02 12										034
536	TOLEDO	34 7	34 10	35 13	30 2									034
537	DETROIT	36 6	01 9	02 12	03 6	25 7	26 20	26 20	26 22	25 22	27 25	26 37	26 35	032
544	MOLINE	02												032
546	DES MOINES	08 6		08 13	01 9									032
553	OMAHA	03 6		06 10										034
557	SIOUX CITY	02 4		04 13	05 10									031
562	N PLATTE	12 12			11 16									034
564	CHEYENNE	10 3					16 20	19 22	21 26					032
569	CASPER	25 4				25 2	26 2	22 8	23 12	25 19				032
572	SALT LAKE CY	29 3				36 7	01 9	34 5	30 7	26 11	23 19	23 23	22 8	032
574	ROCK SPRINGS	14 8					17 6	24 14	27 14	28 15				032
576	LANDER	21 7				21 6	26 2	28 6	27 6	26 9	27 14	25 24	25 27	034
578	POCATELLO	23 6				25 14	26 17	28 18	27 24	27 29	27 32	25 31	26 30	042
582	ELKO	32 4				31 12	33 8	33 8	28 2	00				032
583	WINNEMUCCA	32 7				34 17	34 10	02 5	28 2	22 11	22 16	23 18	23 23	032
591	RED BLUFF	16 4	17 10	18 6	04 3	06 5	06 7	11 11	09 16	09 12	01 5	35 11	36 16	032
597	MEDFORD	32 6		34 11	35 12	32 6	29 4	20 9	20 3	20 4	31 7	31 12	31 17	033
601	DARTMOUTH	07 8	09 20	10 19	19 5	33 6								042
606	PORTLAND	08												034
617	BURLINGTON	15 8	16 15	19 19										032
624	MALTON	21 2	21 8	05 4										032
628	OTTAWA	02												032
636	MUSKEGON	35 3	35 5	36 7	22 5	34 12	36 16							032
639	ALPENA	32 4	33 11	34 15	02 7	34 9	30 6	27 17	26 18	26 22	26 27			032
640	MILWAUKEE	31 3	32 3	01 4	36 6									032
641	MADISON	32 4		34 6	01 11	33 7								032
643	LA CROSSE	33 6	34 10	36 14	36 10									032
645	GREEN BAY	36 3	35 3	34 5	34 7	31 8	30 13	29 25	28 27					032
654	HURON	11 7		11 12	06 6	04 8	35 9	32 21	31 25	30 28	29 31	28 34		032
655	ST CLOUD	28 3		34 8	01 11	36 7	33 10	31 16	31 21	29 25	29 21	28 34	29 34	033
662	RAPID CITY	25 3									22 19	25 30	24 27	033
666	SHERIDAN	31 21												042
677	BILLINGS	05 10			04 13	05 3	30 3	29 8						032
679	BUTTE	21 4				23 3	02 1	31 8	28 17	26 23				032
681	BOISE	27 5			33 14	34 14	36 15	36 14	32 11	30 11	29 15	30 10	29 9	033

Sept 3 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
683	BURNS	35 5				01 21	36 17	01 7	11 7	16 6	26 16	27 18	30 15	032
688	PENDLETON	36 10		36 16	01 18	01 12	01 7	34 8	32 11	31 17	32 15	29 9	28 12	032
693	EUGENE	05 8	03 12	01 14	36 11	01 3	14 3	14 4	11 2	32 3	29 9	30 14		032
698	PORTLAND	32 11	33 19	34 16	36 10	08 12	11 14	16 14	19 15	20 2	31 11	31 15	32 16	032
702	SUMMERSIDE	11 5	12 8	10 8	09 5	26 5	28 5	29 9	28 12	27 15	27 16	26 23		032
707	SYDNEY	36 8	36 9	36 8	13 5									032
712	CARIBOU	16 4	17 4	18 6	15 13	18 10	20 11	25 13	27 23	27 31	27 31	27 31	27 40	033
731	NORTH BAY	03 14		03 10	31 2	00	30 6	30 8						032
734	SAULT MARIE	29 7	30 8	33 11	33 7	26 2	29 6	25 13	25 17					033
743	MARQUETTE	32 4	32 7	31 18	32 11	32 12	31 11	30 10	31 13	32 13	28 24	28 32		042
745	DULUTH	32 5		01 12	34 10	32 11	35 12	31 16	32 18					032
747	INTL FALLS	27 3		01 15	04 17	05 13	07 20	08 15	03 9	02 15				043
753	FARGO	05 7		07 8	06 3									032
764	BISMARCK	10 6		11 10	15 10	19 4	25 4	31 14	30 20	30 20	29 24	28 25	28 28	033
767	WILLISTON	10 4			13 13	23 4	26 7	24 7						032
768	GLASCOW	29 10			33 14	26 6	23 8							034
773	MISSOULA	33 4			36 5	34 6	33 4	34 5	27 9	28 12	28 16	28 21		042
775	GREAT FALLS	13 2			06 2	33 7	33 11	31 10	27 15	27 16	28 22	27 30	27 35	034
777	HAVRE	29 2			27 9	30 10	29 16	28 13	29 15					042
782	ELLENSBURG	03 4		05 4	08 4	00	35 5	01 11	32 11					032
785	SPOKANE	04 4			04 14	04 18	04 14	04 14	34 12	32 16	32 21	32 18	32 24	033
793	SEATTLE	35 6	01 5	03 5	04 7	07 5	07 4	00	22 3	28 3	31 5	32 14	32 17	032
798	TATOOSH ISL	25 4	28 5	34 1	11 7	11 5	12 4	00	02 7	01 9	36 14	34 13	34 12	033
799	PATRICIA BAY	14 4	12 8	04 2	30 6	07 2	05 6	04 4	34 4	02 7	33 4			032
803	GANDER	31 10	34 11	01 16										042
815	STEPHENVILLE	06 10	09 10	08 13	07 17	01 40	32 72	31 57	32 61					032
816	GOOSE	25 3			27 3	34 9	33 17	33 17	31 23	31 27	31 31	31 23	29 28	032
831	KAPUSKASING	00		01 8	34 6	31 9	28 8	29 9						032
848	TROUT LAKE	22 5	24 13	28 14	30 20	31 18								032
852	WINNIPEG	00		28 3	30 3	04 4	04 6	36 11	33 10	34 9				032
855	DAUPHIN	00		07 7	16 8	19 10	05 6	02 9	34 3					032
863	REGINA	03 4			19 5	15 10	14 15							032
867	THE PAS	34 5		33 9	34 5	34 12								032
869	PRINCE ALBRT	04 4		04 12	08 11	10 12								032
874	LETHBRIDGE	33 5			32 14	32 12								032
877	CALGARY	34 7			35 12	36 15	01 12							032
879	EDMONTON	36 2			05 4	05 7	06 9	08 11	08 10	09 10	11 14	11 16	10 24	032
885	CARMI	15 10				18 11	18 15	20 8	16 11	17 8				032
892	VANCOUVER	27 4	27 5	30 9	26 1	34 2	06 5							032
893	COMOX	00	00	30 3	02 5	02 9	33 8							032
896	PRINCE GEORG	32 5			01 5	06 7	04 5	02 5	02 8	02 11	36 8	03 8	02 8	033
909	UP FROBISHER	00	00	15 6	13 9	13 9	15 8	15 10	15 16	15 16	14 24	14 28	14 25	033
913	CHURCHILL	34 12	34 20	36 20	36 24	36 20	36 23	36 23	35 26	35 30	36 35	36 30	36 38	033
917	EUREKA	16 15	16 8	18 5	19 9	21 17	23 15	24 26	22 28	21 22	20 23	20 28	19 35	033
924	RESOLUTE	27 9	27 15	27 22	26 30	26 21	26 29	26 31	26 28	26 25	26 28	26 28	26 30	033
925	CAMBRIDGE	14 10	14 12	16 12										032
932	MCMURRAY	00		34 5	36 2	02 3								032
934	FT SMITH	04 2	05 5	15 2	22 11	27 16	28 16	28 10						032
936	YELLOW KNIFE	17 7	17 8	16 14	18 10	24 8	26 14	28 13	28 11	28 12	29 14	28 17		032
940	GRANDE PRAIR	09 5			13 17	15 14	22 11	02 4	10 4	10 3				032
945	FORT NELSON	09 3		12 6	16 12	22 7	33 12	32 25	31 20	34 14				032
946	FT SIMPSON	16 6	16 8	16 13	20 15	22 14	23 10	30 8	31 11	30 12	28 12			042
953	WATSON LAKE			09 2	13 6	21 12	24 14	28 8						032
964	WHITEHORSE	16 13			20 14	23 13	18 16	19 23	19 31	20 40	21 40	21 3	21 43	033
968	AKLAVIK	08												032
	BLOCK 74													
069	WAGNER	16 3			13 10	14 5								032
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	25 10	26 18	27 17										032
082	ALERT ELSMER	00	25 5	24 8	25 10	26 22	25 23	26 24	25 25	23 23	24 25	25 30		033
098	IND HSE LAKE	00		25 5		31 17								042
109	PORT HARDY	32 6	31 7	31 8	29 5	28 4	29 4	29 8	33 7	31 5	33 8	32 7	34 8	032
181	CAPE HARRISN	32 10	29 10	31 14	34 31	35 29	34 24	34 19	33 12					032
182	MORHIBAN	15 4			14 6	25 3	24 4	26 8						032
198	PEPPERRELL	35 9	35 16	35 23	36 25	01 32	35 31	33 28	33 35	34 40	33 29	33 41	33 36	032
	BLOCK 76													
491	CIUAD VICTOR	09 6	10 21	10 23	15 13	02 10	33 8	30 7						032
541	TAMUIN	08												032
549	TAMPICO	11 16	10 15	09 10	07 12	08 12	09 5	07 6	01 10	06 9	08 15	08 15		042
680	MEXICO CITY	04 15					02 36	07 10						032
692	VERACRUZ	06 6	10 7	10 8	08 11	07 12	04 11	10 10	08 8					052
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	20 9	23 10	24 10	23 8	26 11	26 15	26 16	27 17	26 16	28 10	27 11	27 8	032
074	OAKES FIELD	12 7	13 15	14 16	16 12									032
325	HAVANA C B	09 5	11 6	08 4	11 9	13 9	14 10	12 11	14 10	15 8	16 8	18 9	21 10	032
367	PUANTANAMO	23 4	29 2	05 1	09 11	12 14	11 16	10 18	09 16					032
501	SWAN ISLAND	08 8	08 14	09 15	09 15									032
514	BORINQUN FLD	09 9	10 31	09 37	10 33	10 38								032
521	SANTA ISABEL	12 5	13 21	13 23	13 28	13 30	13 27							032
526	SAN JUAN P R	18 5				10 30	10 39	10 50	08 38	09 38	08 33	07 28	05 22	032
806	ALBROOK FLD	00	17 3	20 2	36 3	30 3	26 5	20 4	19 7	19 15	17 15	16 15	15 13	042
926	FT DE FRANCE	01 10			13 21	13 19	12 32	12 37	11 21					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	10 3	06 6	08 6	09 7	08 6	06 14	06 14	04 9	31 3	23 10	23 6	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	05 11	08 12	09 11	09 13	09 15	09 17	08 21	05 21	07 17	07 17	08 19	06 12	033
115	IWO JIMA	14 9	15 9	15 10	15 4	14 7	15 6	14 6	09 7	09 4	09 8	09 9	10 6	033
131	MARCUS IS		08 18	10 17	09 17	09 18	10 16	09 14	09 16		09 14	08 7	10 10	033
165	LIHUE KAUAI	05 13	06 19	06 20	06 21	05 14	05 9	07 10	06 8	06 10	06 12	06 5	04 6	033
218	NORTH FLD	11 9	10 16	10 23	10 26	11 27	10 23	10 17	09 15	08 9	08 11	08 10	07 10	033
245	WAKE ISLAND	07 10	07 16	07 15	07 14	08 12	10 16	11 12	11 8	08 8	10 5			033
250	ENIWETOK ATL	06 10	06 17	08 14	07 14	08 14	09 13	10 11	10 13	09 15	07 11	09 10	07 6	033
275	JOHNSON IS	07 11	07 15	07 18	07 18	07 16	06 11	05 11	03 7	07 11	08 11	08 17	11 11	033
285	HILO	04 7	04 10	03 7	03 7	04 11	03 8	07 12	06 9	30 2	14 3	06 7	06 4	033
366	KWAJALEIN	12 11	12 8	14 8	12 9	11 9	09 11	09 11	08 12	08 12	05 10	07 9	07 11	033
413	YAP	03 6	03 10	04 11	04 7	06 14	06 16	06 19	07 12	06 14				033
700	CANTON	10 6	10 10	11 12	10 19			12 17	11 11	07 15	08 15	07 14	07 13	044
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02												
327	CLARK FIELD	15 4	13 5	12 7	15 11	15 11	16 12	15 12	14 12	14 14	14 11	15 12	15 14	032
618	PTO PRINCESA	08												033
645	CEBU	18 6	21 7	22 8										032
754	DAVAO	21 2	16 3	19 4	03 3									032
830	JOLO	02												032
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	30 10	30 18	30 23	30 25	28 26	28 25	27 26	26 23	26 22	28 18	28 23	29 23	032
037	0 360 700	24 22	24 23	24 25	25 31	25 33	25 29	25 29	26 34	26 26	27 27	25 28	25 24	032
044	0 440 410	27 35	28 42	27 43	27 30	27 30	27 32	28 37	29 31	28 31	30 45	30 54	30 54	032
046	0 450 160	23 20		22 30	22 40	24 33	22 38	21 37		25 33	21 36	19 43	27 55	022
053	0 528 355	31 10	31 16	31 19	31 21	31 20	32 19	33 19	33 14	32 15	28 15	29 13	29 11	032
055	0 565 510	30 6	31 7	32 8	33 11	34 12	35 14	34 21	36 22	03 21	04 21	05 22	06 23	032
063	0 620 330	04 20	04 30	05 32	06 33	06 27	06 13	03 13	36 21	32 23	32 13	33 10	33 10	032
124	1 280 450	05 11	04 8	04 7	05 6	05 7	03 8	01 9	35 7	35 7	33 6		30 10	032
134	1 330 350	08 14	09 14	11 13	12 11	34 7	28 12	34 6	04 9	30 7	27 8			032
154	1 500 450	18 25	20 28	21 30	21 34	21 35	22 30	21 30	23 32	24 45	24 53	23 41	24 47	033
236	2 310 640	09 9						09 16	12 13	12 13	10 20	11 21	11 21	032
246	2 480 620	26 18	27 17	27 16	26 17	25 24	24 31	23 29	25 88	25 40	23 35	23 45	23 44	03

Sept 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	26 8	26 13	26 17	26 14	25 14	26 14	26 14	24 22	23 25	23 26	22 30	21 33	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	02 18	06 25	07 31	09 22	07 19	08 20	11 21	10 20	10 19	11 27	11 23	11 18	032
202	THULE	00	32 2	01 3	04 7	09 2	24 3	22 16	21 26	22 26	22 27	21 31	21 31	032
340	SCORESBYSUND	00	32 4	05 3	01 5	02 4	16 3	18 7	20 13	19 23	19 29	20 24	20 25	032
360	ANGMAGSSALIK	16 3	14 5	15 6	16 6	22 5	26 13	28 17	30 30	30 23				032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	27 3	28 9	27 12	27 15	27 18	26 16	28 23	27 23	28 24	28 28	28 36	28 30	032
260	DE BILT	18 6	19 22	20 20	23 30	23 20		27 18						022
	BLOCK 07													
110	BREST	23 10		24 18	24 25	24 22	25 27	26 28		26 26		26 23		022
145	TRAPPES	16 8		21 18	24 18	27 17	30 24	31 24		32 23		32 26		022
280	DIJON	00		06 4	06 4	10 8	35 16	35 20						022
480	LYON	09 2			02 13	35 16	36 23	36 24						022
510	BORDEAUX	27 8		27 8	30 8	32 10	32 12	31 4		35 6		34 14		022
650	MARIGNANE	34 25	35 17	36 10	05 8									022
761	AJACCIO CAMP	05 4		29 4	32 10	28 20	29 34	30 32						022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	27 10	26 13	25 21	25 27	25 28	25 29	23 32	23 38	24 43				032
536	PORTELA	36 6	35 10	03 18	08 8	06 2	12 8	11 6	08 8	07 8	08 5	04 10	07 8	022
594	SAL	13 9	14 22	17 25	13 22	11 29	12 49	11 43						032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	34 9	36 16	01 17	06 14	32 11	27 9	26 6	31 9	32 14	33 16	35 29	35 33	032
734	HEIDELBERG	09 3	17 3	22 4	29 4	30 5	30 11	30 12	32 17					032
866	MUNCHEN RIEM	27 6		27 6	29 11	30 14	30 14	33 13	36 17	36 22	36 28	01 30	01 32	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 17	27 24	27 30	29 27	30 20	33 6	01 7	36 5	36 8	35 11	34 8	36 13	042
968	KOSICE	36 4	01 6	04 4	15 4	15 6	17 7							032
	BLOCK 16													
080	MILANO	07 2		13 5	01 17	01 10	32 17	01 14	01 10					022
100	VENEZIA	34 4		04 7	09 8	36 6	35 10	34 11						022
240	ROMA CIAMPNO	00		05 4	06 7	07 9	03 10	02 10		32 19		32 16		022
320	BRINDISI			33 17	09 4	22 8								022
410	PALERMO	23 2		35 1	36 5	33 13	35 13	35 13						022
460	CATANIA			29 5	27 3	34 10	30 14	32 32						022
560	CAGLIARI ELM	33 9	34 12	34 22	34 30	34 20		04 12	36 17	28 15				022
620	THESSALONIKI	00	07 4	17 4	13 10	16 9	20 5	11 4						032
687	ARAXOS	00	27 5	28 3	05 2	21 4	21 3	22 3	23 6					022
716	ELLINIKON	00	18 1	19 2	17 5	19 8	20 8	20 7	23 9	23 15	23 15	24 15	25 16	032
754	HIRAKLION	16 4	12 2	07 2	18 3	33 4	27 4	28 12	24 9	24 7				032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	07 2	26 4	27 7	31 5	03 11								022
602	MORPHOU	00	26 5	25 5	31 8	23 6	25 50							022
	BLOCK 40													
180	LYDDA ARPT			28 5	26 5	24 11								
270	AMMAN	00			29 11	26 11	31 21							022
588	KAMARAN IS	34 9	35 7	33 7	35 5									022
608	MOSUL	00	29 7	31 8	32 9	31 14	30 11							052
621	KIRKUK	30 4		36 10	36 14	22 20	36 19							032
642	RUTBAH	00			05 11	21 11	23 2							022
672	DIWANIYA	02 3	02 19	35 9	34 8	29 15	20 25							022
688	SHAIBAH		33 19	34 48	33 44	33 48	32 52	33 64		31 66		32 54		032
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			33 5				30 16						022
640	LAHORE		08 1	27 4				31 11					33 22	022
675	MULTAN		23 27	23 19				25 4					02 15	022
715	JACOBABAD		23 6	24 10				31 9						022
768	CHHOR		25 23	25 25				27 6					31 13	022
780	DRIGH ROAD		27 20	24 15				08 23						022
858	BOGRA		05 4	05 7										022
940	CHITTAGONG		01 6	01 9				09 10					11 28	022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 5	19 4				33 25					20 17	022
165	BIKANER		28 11	29 23				02 6					25 11	022
182	NEW DELHI		25 10	30 7				01 14					21 12	022
189	BAREILLY		34 4	34 7				16 2						022
312	DIBRUGARH		35 1	25 1				21 2						022
339	JODHPUR		02 5	30 10				03 7						022
360	MADHOSAGAR		24 6	24 4				04 5					24 5	022
379	GORAKHPUR		17 1	31 1				06 10					15 4	022
399	JALPAIGURI		08 1	16 1				10 17						022
415	TEZPUR		29 4	31 3										022
475	BAMRAULI AL		36 4	03 3				06 8						022
495	SAHARSA		12 3	07 4				06 12						022
543	UDAIPUR							04 16						022
591	GAYA		11 3	06 6				03 9					35 10	022
635	BHUJ		26 18	27 23				13 10					08 9	022
647	AHMEDABAD		28 21	30 9				34 4					27 10	022
704	ASANSOL		34 1	09 2				06 17						022
734	JAMNAGAR		27 17	28 16				12 12						022
799	JAMSHEDPUR		27 3	05 1										022
807	CALCUTTA		33 5	01 5				07 10						022
867	NAGPUR			02 10				07 7						022
887	JHARSUGUDA		12 2	08 2									08 10	022
909	VERAVAL		28 15	28 15				09 13					27 6	022
925	MALEGAON			27 15				03 37					34 13	022
970	CUTTACK		07 1	06 4				03 7						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		29 10	29 10										
049	GOPALPUR		34 2	01 3				03 11						022
149	VIZAGAPATAM		01 3	36 3				03 10						022
185	MASULIPATAM		29 19	29 22									36 9	022
193	VENGURLA		29 13	30 13				33 5						022
279	MADRAS		29 24	29 28				30 7					33 11	022
283	MANGALORE		31 7	31 10									31 11	022
333	PORT BLAIR		25 20	25 23				27 20						022
343	TRICHINOPOLY		27 33	28 35				28 13						022
351	COCHIN		32 7	30 11				30 23						022
371	TRIVANDRUM		32 15	30 20										022
375	NAGERCOIL		30 29	30 37				30 13						022
418	TRINCOMALEE		25 16	25 18									25 6	022
466	COLOMBO		25 45	26 25				29 12						022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	08 17	09 16	08 19										032
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		34 13	33 16	33 16	34 14	29 24	27 26	30 21		28 16	27 11	26 37	032
412	SAPPORO DCMO		34 11	32 10	31 10	26 18	25 19	27 16	30 21		30 25	29 65	30 47	032
420	NEMURO		21 4	21 8	22 10	26 12	28 12	27 19						032
580	MISAWA	28 10	28 24	28 22	28 35	26 34	25 30	28 35	28 46					032
582	AKITA		28 11	31 10	34 12	33 17	30 14	28 30	28 31		29 31	31 25	30 24	032
590	SENDAI DCMO		27 6	29 4	33 4	33 3	28 15	29 22	29 22		28 14	27 19	31 16	032
591	MATSUSHIMA	33 13	31 5	30 35	30 19	29 19	26 15	26 23	27 23	28 23	28 23	29 25	27 31	032
600	WAJIMA		05 15	06 10	06 10	07 13	24 3	30 5	24 6	26 6				032
604	NIIGATA DCMO		03 16	04 24	03 16	27 10	29 4	24 18	27 16		28 21	29 12	30 23	032
624	MAEBASHI		17 5	14 7	13 3	14 7	21 3	28 10	28 15		28 19	26 44	26 56	032
643	IRUMAGAWA	04 4	05 9	04 10	09 6	20 6	24 12	27 10	21 12					032
655	OMAEZAKI		07 1	14 5	17 6	08 6	25 4	27 2	29 10		28 36	28 60	28 54	032
671	TOKYO	03 3	05 5	09 6	12 8	20 6	02 6	28 10	28 10	29 15	29 36	27 44	26 61	032
744	YONAGO		02 6	34 3	20 5	20 8	20 9	22 9	26 24		28 42	27 54	26 67	032
771	ITAMI	21 3	25 3	26 3	26 3	29 6	25 3	26 10						032
772	OSAKA DCMO		05 4	28 2	27 5	24 8	28 2	28 8	27 30		27 46	27 50	27 32	042
778	SHIONOMISAKI		14 6	15 4	02 3	32 6	28 8	28 36	28 37		28 41	27 35	28 33	032
806	ITAZUKE	03 6	30 5	27 5	27 12	28 15	28 19	27 35	27 46	27 48	26 41	26 42	26 48	032
827	KAGOSHIMA		28 8	28 2	36 2	28 6	28 10	18 11	26 14		27 16	26 10	28 12	032
898	SHIMIZU		21 5	20 3	18 3	31 11	29 4	29 31	28 30		28 36	27 36	28 44	032
918	ISHIGAKI JMA		13 17	13 13	14 17	15 8								032
931	KADENA OKINW	00	00	15 6	16 3	15 4								033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		28 3	33 5										022
108	TAVOY		17 7	23 17										022
601	PENANG	18 8	19 11	17 23	19 23	18 17	21 9							012
694	SINGAPORE KA	15 5	16 13	17 24	17 17	21 18	23 14							012
820	HANOI GIALAM	04 9	08 20	10 28	12 33	13 28	14 27	12 29						012
900	SAIGON	23 6	20 14	21 25										022
	BLOCK 60													
155	CASABLANCA	18 4		03 21	35 11	33 6	29 9	27 5						022
230	MARRAKECH	00		25 4	09 6	09 5	19 12	20 8						022
250	AGADIR	00		19 4	24 2	20 4	26 10	27 14						022
295	FT TRINQUET	36 12		35 16	36 12	07 6	09 10	09 10	09 14	10 16	09 16			022
360	BONE	00		00	31 21	34 20	33 20	30 24						022
390	M BLANCHE	00	30 4	23 2	03 13	01 17	36 18	34 12	33 23	34 22	34 24	35 25	35 28	022
413	BOUFARIK	00	00	00	04 10	02 14	01 25	35 17						022
570	COLOMB	36 4			03 21	03 12	03 17	06 10	06 4					022
625	AOULEF	09 21		08 29	09 27	06 19	05 14	04 17	03 27	03 23				022
705	BIZERTE	30 10		31 22	33 24	33 26	31 24							022
715	TUNIS	30 16	32 21	32 19	32 25	32 31	32 33							022
765	GABES	00	10 8	09 10	07 4	32 16	32 19	34 25						022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	20 4	23 8	25 11	22 7	33 8	04 13							022
226	GAO	23 4		22 10	09 7	07 5	04 7							022
415	PORT ETIENNE	27 10	27 15	31 20	02 5	09 21	09 21	04 19	02 18	02 14	01 15	34 20	36 37	022
421	ATAR	23 8		25 10	27 7	28 7	34 10							032
600	SAINT LOUIS	29 10	32 20	32 19	32 11	08 12	07 27	04 22						022
641	DAKAR YOFF	27 4		28 15	30 11	36 7	08 23	08 39		09 32				022
	BLOCK 62													
055	AGEDABIA	35 6	35 12	34 21	22 8	20 22	24 25	28 17						012
306	MERSA MATRUH	21 5	19 4	19 5	32 10	31 12	32 10	02 9						042
333	PORT SAID	01 2	02 2	03 3	30 9	32 5								022
444	FAYID	27 3	04 5	05 8	31 11	30 10	26 9							022
447	SHALLUFAH	31 10	02 11	01 10	32 13	30 6	26 9	22 11						042
600	WADI HALFA		02 16	04 21	04 22	06 21	07 15	12 9	12 15					022
640	ABU HAMED			01 12	05 15	05 10	07 11	09 11						042
641	PORT SUDAN		35 10	01 19	02 19	02 9	02 10	04 8	07 11	10 17		10 21	07 15	042
660	KARIMA			21 9	20 8	19 5	11 4	10 4	07 13	05 11		05 12		042
680	ATBARA			23 21	34 15	36 5	05 14	05 21	09 15					032
721	KHARTOUM			17 17	16 11	12 7	06 14	04 21	07 29	07 37				042
730	KASSALA			19 21	18 9	03 7	02 13	36 23	34 14	34 16				042
760	EL FASHER				19 12	15 13	14 10	11 12	11 7					032
770	GENEINA				04 10	05 17	07 23	07 34	09 25					042
771	EL OBEID				05 13	01 17								092
772	KOSTI			06 23	06 19	06 11	09 11	11 10	13 11	12 19				042
840	MALAKAL			33 11	01 17	01 8	22 13	08 9	11 9	11 13		13 23	11 15	042
880	WAU			01 26	02 13	09 12	11 19	13 13	10 20	10 19	08 17	11 19		052
940	YAMBIO			02 3	03 14	05 23	07 28	08 21	08 29					042
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	00		00	00	05 4	05 10	03 19	03 17					032
750	FT ARCHAMBAU	08												032
	BLOCK 65													
387	LOME	27 6	24 24	24 26	26 22	30 10								022
503	OUAGADOUGOU	00	00	27 8	30 7	07 4								022
578	PORT BOUET	00	26 16	25 13										032
	BLOCK 70													
133	KOTZEBUE	36 8	04 9	05 9	09 1									032
200	NOME	25 5		02 11	04 7	08 8	11 5	10 8	10 8	10 5	13 8	12 8	14 8	032
204	GAMBELL	04 15	03 21	02 23	04 15	04 11	04 12	04 10						032
219	BETHEL	04 8	06 15	07 18	06 18	06 29	08 21	08 24	07 31					032
222	GALENA	02 15	03 18	04 17	08 18	07 27	06 18	06 12	08 9	10 6	05 4			032
231	MCGRATH	09 5	08 7	07 14	07 16	09 19	08 26	07 30	09 26	12 18	23 17	15 17	15 24	032
261	FAIRBANKS	04 9	08 15	12 21	11 21	22 28	12 20	13 19						042
263	BIG DELTA	12 14		12 18	13 20	16 18	17 24	18 31	17 25	18 26	20 40	21 45	20 53	032
273	ANCH MERRILL	00	00	09 1	10 23	23 39	15 39	16 34	15 37	16 41	16 70	27 52		032
291	NORTHWAY	36 2		04 4	13 20	24 20	14 23							032
296	CORDOVA 13	08												032
308	ST PAUL	32 24	33 27	32 30	24 29	33 24	34 19	34 16	33 15	33 19	34 22	34 28	34 21	032
350	KODIAK	21 10	12 1	21 17	22 14	21 13	21 16	18 21	18 20	16 18	15 23	16 29	15 45	032
381	JUNEAU	11 7	13 13	13 20	12 15	18 14								032
414	SHEMYA IS	09 10	23 45										36 17	032
454	LONGVIEW	36 12	33 7	30 6	32 12	32 18	30 23	30 22	29 20	29 11	28 19	27 37	27 37	032
489	UNALASKA	27 23	30 22	30 24										032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06												032
202	MIAMI	10 4	11 9	15 11	18 11	16 11	12 8	11 8	10 5	17 1	16 5	19 5	19 8	033
204	MELBOURNE	16 3	28 9	27 9	25 13	25 12	22 16	21 20	21 16	20 14	21 16	22 13	22 6	032
206	JACKSONVILLE	23 4	25 19	26 17	31 7	33 14	35 9	33 9	35 11	34 4	36 6	01 5	09 1	032
208	CHARLESTON	00	25 8	30 4	02 12	03 14	02 16	02 18	01 15	36 16	44444	44444	44444	033
211	TAMPA	36 2	32 7	31 7	24 5	24 6	23 6	23 7	21 5	25 3	03 5	05 6		034
214	TALLAHASSEE	20 3	23 10	25 9	34 7	07 7	07 11	05 9						042
219	ATLANTA	36 5		01 14	01 21	02 12	04 11	33 7	33 8	34 10				034
223	MOBILE	35 16	36 22											032
228	BIRMINGHAM	04 6	04 9	03 16	03 20	05 24	03 18	02 17	36 19	34 21	34 24	35 24	35 26	032
232	BURRWOOD	23 6	23 7	24 7	11 7	08 17	08 19	07 16	07 9	09 4	07 1	12 2	17 4	033
235	JACKSON	05 4	05 15	06 19	05 20	05 21	06 15	06 11	07 13	08 12				032
240	LAKE CHARLES	14 6	12 15	12 17	09 12	07 25	08 22	08 26						034
243	HOUSTON	16 5	15 12	13 14	10 19	09 26	10 23	10 24	09 23	08 21	09 19			032
250	BROWNSVILLE	12 14	11 18	10 18	11 19	10 20	10 13	10 8	10 8	07 7	09 8	14 4	16 5	033
252	LAREDO	11 22	11 26	11 28	11 16	08 12	09 20	08 17	09 16	09 14	09 12			032
253	SAN ANTONIO	04 7	05 9	14 15	12 18	10 21	09 19	10 20	10 16	09 8	10 18	10 12	09 14	033
256	WACO	21 9	19 13	16 17	13 18	12 15	11 10	10 14	10 18					032
259	FT WORTH	13 3	14 4	16 7	16 7	16 5	17 6	16 5	15 5	14 4	13 3	15 5	15 3	032
261	DEL RIO	12 16		12 26	14 19	15 13	13 14	14 13						032
265	BIG SPRING	14 9			15 20	14 20	15 20	15 19	16 13	13 10	12 11	10 10	12 14	033
266	ABILENE	14 9		14 12	14 26	14 31	15 24	15 21	13 28	12 26				032
268	ROSWELL	16 9			16 16	16 27	17 21	17 12	20 3	29 5	31 10	29 8	20 12	032
270	EL PASO	13 7				12 10	11 12	11 12	10 9	03 5	33 11	27 3	10 3	032
274	TUSCON	03 9			30 8	27 11	24 10	23 6	10 2	10 2	32 4	35 5	31 4	034
278	PHOENIX	00		29 7	27 13	24 15	25 11	23 16	25 18	25 24				032
280	YUMA	28 6	26 10	22 9	18 12	18 2	29 9	26 20	27 26	26 26	25 28	26 26	27 24	032
285	BEAUMONT	26 4			27 10	23 6	20 11	25 6	27 12	26 15	25 15	25 17	26 19	032
288	BURBANK	13 14	12 13	14 6	33 2	18 8	16 13	18 8	26 7	24 15	25 11	25 12	25 16	032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	23 9	24 12	26 12	29 8	29 6	29 9	29 9	31 9	34 9	33 14	32 15	34 16	033
306	RALEIGH	29 2	23 6	27 5	35 10	34 13	32 14	34 14	30 6	26 6				042
308	NORFOLK	31 4	28 7	29 5	35 2	34 8	33 11	32 10	30 17					032
313	SPARTANBURG	02 3		02 13	02 15	04 6	05 5	32 5	31 9	31 13	31 12	30 16	31 15	032
317	GREENSBORO	11 2		08 9	06 12	04 9	35 7	30 12	30 15	30 17	29 11	30 15	29 20	033
324	CHATTANOOGA	34 6	35 9	01 20	01 15	03 9	36 16	35 11	35 16	33 22	31 24	32 31	32 32	032
326	KNOXVILLE	03 3		03 13	04 17	08 5	36 5	33 18	32 19	32 16	32 27	30 30		032
327	NASHVILLE	04 6	04 9	05 12	06 7	35 9	31 15	31 30	31 31	32 45	32 45	32 40	31 33	033
334	MEMPHIS	01 9	05 8	10 12	33 5	33 5	34 13	33 19	34 21	34 23	34 27	35 30	34 23	032
340	LITTLE ROCK	08 5	11 11	14 10	20 3	33 2	36 5	02 10	02 12	01 13	01 18	01 20	35 20	033
353	OKLAHOMA CTY	20 14		20 9	17 5	17 5	16 4	17 3	21 3	26 2	31 1	35 4	35 3	032
356	TULSA	06 7	10 11	15 21	15 27	15 20	20 22	23 22	24 24	25 17	25 10	34 10	32 13	033
363	AMARILLO	17 9			17 19	18 28	18 32	20 20	22 18					032
365	ALBUQUERQUE	02 7				34 15	29 10	26 6	21 9	19 15	19 20	20 18	20 15	033
374	WINSLOW	26 9				25 23	24 20	23 17	24 17	25 15	25 14	25 14	24 14	032
383	SANDBERG	31 8				27 9	22 10	21 6	20 8					042
386	LAS VEGAS	16 15			17 21	22 12	25 12	25 10	25 10	26 14				034
389	FRESNO	29 6	30 12	32 11	31 3	14 4	16 1	16 4	26 5	26 11				032
394	SANTA MARIA	29 7	36 6	06 6	19 2	28 3	09 9	44444	44444	26 19	25 15	24 14	25 15	032
401	RICHMOND	05 10	06 17	06 16	08 9	00								033
405	WASHINGTON	36 3	05 7	01 9	33 22	29 26	30 16	29 24	28 29	26 33	28 25	27 42	27 32	033
408	PHILADELPHIA	35 7	36 15	01 17	35 17	34 18								033
411	ROANOKE	03 2		36 7	01 13	04 9	04 6	04 12	29 16	27 14	28 22	29 26		042
417	ELKINS	33 6			01 6	29 11								032
421	COVINGTON	36 4		02 22	05 10	31 2	31 13	32 14	28 17	28 16	28 18	28 24	28 19	032
423	LOUISVILLE	34 10	36 15	02 23	10 8	03 4	32 7	31 18	29 24	29 18	28 19	29 17		032
428	COLUMBUS	07 3		06 10	02 9	34 12	32 14	31 13	29 19	29 23				032
432	EVANSVILLE	31 5	01 9	05 15	08 6	35 9	30 15	28 20						032
434	ST LOUIS	03 4	04 8	06 9	06 5									032
438	INDIANAPOLIS	01 10		03 22	05 19	04 11	33 13	31 13	31 19	28 23	28 21	28 20	29 32	032
439	SPRNGFLD ILL	31 5	36 6	05 11	08 12	33 8	33 10							032
440	SPRNGFLD MO	06 10		07 12										032
445	COLUMBIA	09 4	09 5	08 13	09 10	03 9	30 14	28 25	30 36	30 44	29 40	29 35	29 38	033
446	KANSAS CITY	04 4		06 13	10 17	12 5	21 9	25 31	26 36	30 55	27 42	28 59	28 44	033
450	WICHITA	04 14		05 26										032
451	DODGE CITY	02												034
464	PUEBLO	10 8				09 16	10 7							032
465	GOODLAND	02												032
469	DENVER	36 10				01 12	36 6	14 4	21 16	24 19	25 20	24 29	23 30	032
475	MILFORD	00				25 12	24 21	25 27	23 21	21 15	21 13	20 16	21 17	032
476	GRAND JUNC	36 3				27 8	28 10	24 9	24 14	21 18	22 23	24 28	25 30	033
483	SACRAMENTO	05												032
486	ELY	16 10					23 15	23 11	22 7	18 4	16 4	20 6	25 9	034
488	RENO	27 8				28 6	27 6	27 7	25 5	23 4				033
493	OAKLAND	27 9	27 10	27 11	27 8	23 2	21 5	22 8	22 9	25 14	25 17	26 24	26 30	033

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
503	NEW YORK	32 12	32 16	33 17	33 23	31 16	28 22							032
506	NANTUCKET	36 4	33 8	31 22	29 26	26 27	27 34	26 35	26 38	26 37	26 45	26 52	27 57	033
508	HARTFORD	27 3	32 17	30 23	33 18	29 16	29 23							032
509	BOSTON	30 5	32 12	33 15	32 15									042
511	HARRISBURG	27 3	29 8	31 15	32 19	33 19	31 18	28 20	28 24					032
515	BINGHAMTON	34 3		34 8	33 18	33 22	32 20							032
518	ALBANY	35 3	35 12	35 17	34 20	33 23	30 18	29 22						034
519	SYRACUSE	25 3	27 5	30 9	32 13	33 19	33 21	33 23						032
520	PITTSBURGH	33 7		36 13	34 13	33 12	29 17	30 23	29 27	29 28				034
521	AKRON	36 5		01 12	36 19	34 25	33 19	30 21	30 23	30 24	29 26	30 32	30 36	032
528	BUFFALO	31 8	32 10	35 15	34 11	31 10	33 13							034
533	FT WAYNE	35 5		01 22	07 6	36 8	31 9	32 15	30 22	30 18	30 31			032
534	CHICAGO	03 4	03 11	03 13	02 12	01 8	33 10	30 15	30 23	29 24	30 32	29 40	28 42	034
536	TOLEDO	01 5	01 10	01 14	33 8	31 8	34 14	31 18	30 20	30 27				034
537	DETROIT	34 4	34 6	34 10	32 18	32 12	33 18	31 23	31 20	31 26	31 34	31 42	30 56	032
544	MOLINE	27 5	29 4	03 3	05 11	06 5	31 6	31 8	29 10	28 20				032
546	DES MOINES	13 4		12 11	08 12	07 6	32 3							042
553	OMAHA	10 6		11 15	11 9	06 4	20 3	29 16	27 17	27 33	27 40	27 45	26 51	034
557	SIOUX CITY	04 4		08 9	11 12	09 5								031
564	CHEYENNE	02												032
569	CASPER	07 6				07 11	11 8	24 14	24 25	26 27				032
572	SALT LAKE CY	32 4				35 6	36 3	27 10	26 15	24 15	25 16	27 30	27 22	032
574	ROCK SPRINGS	22 14					23 19	25 12	28 14	29 16	27 17			032
576	LANDER	05 10				05 10	11 6	22 8	26 6					034
578	POCATELLO	22 5				26 13	28 10	34 6	29 14	26 25	26 31	26 29	27 29	042
582	ELKO	09 3				06 8	32 9	31 4	28 4	20 7	22 17	21 32	21 35	032
583	WINNEMUCCA	03 8				01 15	02 12	02 7	20 11					032
591	RED BLUFF	15 12	16 15	16 14	21 6	19 5	23 2	22 2	15 12	16 13	19 10	20 9	23 9	032
597	MEDFORD	34 3		34 10	31 12	31 12	36 5	11 9	14 15	17 19	21 17	22 18	24 17	033
601	DARTMOUTH	14 15	14 17											032
606	PORTLAND	24 3	30 5	32 10	32* 3	29 7								034
617	BURLINGTON	09 3	26 5	31 9										032
624	MALTON	33 5	29 6	35 20	00	30 7	32 12	34 11	35 14					042
627	DORVAL	25 4	28 16	32 20	34 11	34 12								032
628	OTTAWA	27 8	27 9	31 14	33 15									032
636	MUSKEGON	01 3	01 11	02 17	03 4	01 11	35 12	35 18	33 18	30 22	30 25	29 30		032
639	ALPENA	31 10	32 17	34 25	35 7	04 7	32 11	31 16	31 20	30 24	30 37			032
640	MILWAUKEE	05 2	05 2	05 10	01 12	03 18	02 10	36 15	32 12	30 18	29 20	29 28	29 40	032
641	MADISON	00		11 6	35 5	01 13	02 9	30 6	30 17	29 20	29 26	29 38	28 42	032
643	LA CROSSE	11 3	08 3	36 5	02 6	06 3	03 2	33 9	30 12	30 17	28 21	28 19	28 39	032
645	GREEN BAY	18 3	19 3	18 5	01 9	34 9	34 11	33 13	33 17	32 19	32 22	31 23	29 35	032
654	HURON	11 5		13 9	16 13	16 8	20 8	21 17	25 17					032
655	ST CLOUD	00						32 4	28 12	28 14	28 18	28 27	28 33	033
662	RAPID CITY	11 9			12 15	17 19	18 15	21 7	24 9	26 16	27 22	26 27	26 27	033
666	SHERIDAN	02												032
677	BILLINGS	24 3			25 3	34 6	32 18	30 20						032
679	BUTTE	16 15				15 7	02 6	32 13	28 14	29 13	32 17	32 18		032
681	BOISE	34 3			02 6	03 10	01 15	35 18	31 8	31 8	28 11	27 15	28 20	033
683	BURNS	28 4				05 11	09 7	09 7	10 2	21 10	23 14	27 14		032
688	PENDLETON	02 11		02 15	03 18	04 8	09 2	21 8	22 4	12 3	12 4	04 2	30 6	032
693	EUGENE	35 10	35 16	36 21	03 14	09 6	18 9	18 16	18 21	21 11	25 9	25 11	25 14	032
698	PORTLAND	09 11	09 30	09 34	09 23	07 13	07 9	03 6	24 11	21 7	24 10	24 8	00	032
702	SUMMERSIDE	08												032
707	SYDNEY	08												032
712	CARIBOU	25 4	25 6	27 8	30 8	30 9	29 16	27 21	26 18	26 22	25 26	25 26	24 22	033
731	NORTH BAY	00		36 14	35 17	35 14	35 14	33 17						033
734	SAULT MARIE	28 9	29 15	31 26	33 25	34 10	01 5	30 16	30 21	31 25	31 25	30 24	30 32	033
743	MARQUETTE	30 1	30 6	31 15	33 17	35 16	36 18	01 22	35 25	32 26	32 29	31 34	30 40	032
745	DULUTH	29 7		32 9	33 9	33 10	03 9	35 7	31 10	32 13	29 13			033
747	INTL FALLS	27 3		32 7	33 8	35 9	34 10	32 10	31 16	31 16	30 17	30 17	31 19	033
753	FARGO	14 5		15 11	16 7	16 4	25 7							033
764	BISMARCK	13 8		14 11	16 15	17 17	17 16	19 14	20 15	22 14	25 17	24 16	25 23	033
767	WILLISTON	08												034
768	GLASCOW	18 4			26 12	29 4	34 5							042
773	MISSOULA	29 13			35 10	01 9	33 7	36 2	29 7	33 10	34 15	33 15	31 19	034
775	GREAT FALLS	32 6			32 8	32 14	31 21	30 22	32 20	33 20	32 27	31 28	32 32	042
777	HAVRE	25 7			30 14	30 9	28 15							032
782	ELLENSBURG	11 7		10 9	09 10	07 9	05 9	07 8	12 9	12 8	15 5	00	28 3	033
785	SPOKANE	05 6			04 3	00	24 2	07 5	17 4	30 2	23 2	00		032
793	SEATTLE	03 13	02 16	03 17	08 10	10 11	11 8	17 4	13 2	13 6	12 6	19 3	30 7	032
798	TATOOSH ISL	36 4	35 7	36 6	35 10	05 10	06 15	05 22	07 16	06 6	04 9	02 9		032
799	PATRICIA BAY	09 3	03 4	36 7	04 7	06 10	12 10	09 12	09 6	08 8	11 7	28 5	06 8	032
803	GANDER	20 6	23 10											032
815	STEPHENVILLE	09 4	12 5	12 8	16 12	18 12	21 20	24 23	25 22	25 28	25 28	25 32	25 26	032
816	GOOSE	23 6	23 14	24 18	21 6	18 8	20 7	22 10	22 22	22 21	23 17	24 17	24 20	032
842	SIOUX LKOUT	32 2		36 10	36 10	32 14	30 19	32 26						032
848	TROUT LAKE	32 7	32 10	32 18										032
852	WINNIPEG	25 9		24 14	26 6	28 2	11 2							032
855	DAUPHIN	09 5		12 14	15 8	15 6	14 9	18 5	20 4					032
863	REGINA	14 5			14 14									032
867	THE PAS	18 8		18 16	20 8	01 8	01 5							042
869	PRINCE ALBRT	02 4		04 5	15 15	11 7	11 11	11 13						042
874	LETHBRIDGE	27 5			36 9	35 14	33 17	34 20	34 25	34 26	26 30	34 29		042
877	CALGARY	09 5			09 10	08 6	33 20	32 23	33 23	34 23				032
879	EDMONTON	14 5			19 5	18 8	24 10	36 3	33 6	35 6	02 12	04 12	04 14	033
885	CARMI	17 11				18 9	17 3	28 6	13 5					032
892	VANCOUVER	27 6	30 13	29 10	31 5	08 6	09 13	08 17	07 7	08 4				042
893	COMOX	04 1	22 3	32 2	35 2	00								032
896	PRINCE GEORG	04 1			00	34 6	35 9	36 11	01 10	36 7	02 11	02 16	01 20	033
909	UP FROBISHER	13 3	10 7	11 10	14 11	13 10	11 9	09 11	10 10	13 10	12 13	12 19	12 28	033
913	CHURCHILL	14 8	36 8	32 10	32 18	32 23	33 26	33 29	33 28	34 32	34 32	34 35	33 37	033
917	EUREKA	14 7	12 5	10 3	21 6	19 6	18 11	19 10	20 16	20 23	19 28	19 33	18 38	033
924	RESOLUTE	32 12	31 14	31 14	30 10	29 9	29 19	29 23	29 20	28 21	29 19	29 21	30 19	033
925	CAMBRIDGE	06 7	06 10	05 14	04 13									032
932	MCMURRAY	18 3		19 12	20 9	23 5								042
934	FT SMITH	18 4	19 8	21 18	22 19	24 12	28 15	28 11	28 16	29 11	31 11	32 12		032
936	YELLOW KNIFE	18 7	20 11	21 22	22 10	23 5	30 13	31 18	32 22	30 24				042
940	GRANDE PRAIR	09 5			19 5	32 13	33 15		34 16	34 17				032
945	FORT NELSON	00		00	24 12	28 12	30 22	28 22	30 21	31 18	31 15	32 15		032
946	FT SIMPSON	12 5	12 7	15 12	22 18	26 22	23 19	26 16						042
953	WATSON LAKE	25 10			26 13	26 6								032
964	WHITEHORSE	14 13			17 27	20 26	23 32	22 38	24 31	22 36	22 33			033
968	AKLAVIK	02												032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	02												032
069	WAGNER	16 4			17 16	18 8	30 8	01 5						032
072	MOULD BAY	10												032
074	ISACHSEN	10												032
082	ALERT ELSMER	00	21 86	22 9	23 10		21 8	18 14	19 15	18 27	19 22	19 31		033
098	IND HSE LAKE	14 4		28 11	30 9	34 13	36 16	32 17						042
109	PORT HARDY	34 4	31 6											032
181	CAPE HARRISN	18 18	23 8	24 12	25 10	28 8								032
182	MORHIBAN	02												032
198	PEPPERRELL	18 3	23 12	24 16	22 3	27 3	28 13	28 13	26 15	24 15	25 20	26 32	26 29	042
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	11 6	12 8	12 10	10 2	11 2	25 7	26 18	17 22					042
491	CIUAD VICTOR		16 10	18 13	12 17	05 9								032
549	TAMPICO	14 10	12 13	12 14	11 12	08 9	08 11	08 8	09 5	09 6	10 10			042
645	MERIDA	03 16	05 22	07 28	10 20	10 12	10 21	09 22	09 23	11 20	11 18	13 12	10 14	022
692	VERACRUZ	28 10	08 4	06 6	09 4	10 15	12 12							042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	25 12	27 13	28 14	28 14	28 15	27 14	27 16	26 14	24 13	24 11	22 12	20 12	032
367	PUANTANAMO	03 4	01 6	01 9	04 14	05 11	08 24	09 36	09 30					032
439	PORT PRINCE	08 46	07 30		10 29	12 11								032
501	SWAN ISLAND	09 8	10 17	11 19	12 20	12 19	11 19	10 20	09 20	08 21				032
514	BORINQUN FLD	09 16	08 35	08 40	08 32	08 19								032
526	SAN JUAN P R	12 12	08 18	07 21	08 21	08 20	09 22	10 19	10 17	10 18	15 15	16 8	04 4	032
547	BENEDICT FLD	07 11	06 20	06 22	06 27	06 19	05 11	07 10	09 21					032
806	ALBROOK FLD	33 2	00	00	00	00	08 3	14 5	18 5	15 4	09 10	09 17	09 18	032
897	RAIZET GUAD	00		04 17	03 23	03 21								032
926	FT DE FRANCE	04 10		05 21	05 14	06 10	06 23	04 19						032
970	PIARCO FIELD	06 7	06 17	07 22										022
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	08 11	08 16	08 14	07 12	08 15	08 17	09 15	12 15	13 12	15 7	15 12	15 14	033
115	IWO JIMA	12 9	12 8	12 6	10 6	10 4	10 6	08 7	08 8	07 12	05 12			033
131	MARCUS IS		09 17	11 19	11 19	09 15	10 14	09 15	28 11		08 10	36 2	03 5	032
165	LIHUE KAUAI	05 10	05 16	05 18	04 20	06 19	05 21	06 12	06 15	04 15	06 10	06 7	08 4	033
182	HONOLULU	04 16	05 15	05 14	06 14	06 19	05 8	06 13	05 4	07 9	07 8			032
218	NORTH FLD	04 1	04 1	06 1	09 2	07 3	07 4	09 5	12 9	15 10	15 14	15 16	15 10	033
245	WAKE ISLAND	07 10	10 18	12 21	13 18	13 20	13 18	13 18	13 15	14 16	17 6	18 4	21 5	033
250	ENIWETOK ATL	15 8	16 9	15 14	15 16	15 14	14 15	11 19	12 17	12 16	09 18	07 14	06 15	033
275	JOHNSON IS	07 17	07 17	07 17	07 17	06 18	07 10	09 7	06 17	01 12	01 12	01 18	01 22	033
285	HILO	36 2	03 8	03 10	03 9	04 7	05 10	03 6	36 4	02 3	04 4	04 3	13 8	033
334	TRUK	00	20 84	30 4	30 4									032
348	PONAPE CR IS	13 1	18 3	28 3	18 4	12 5	12 5	10 7	09 11	08 16	09 15	09 13	09 16	033
366	KWAJALEIN	09 15	13 16	13 20	12 20	12 19	11 21	11 21	07 19	07 20	09 21	10 43	09 17	033
408	PELELIU IS	00	27 3	24 2	21 2	19 2	21 2	22 4						032
413	YAP	16 8	15 8	14 8	11 4	14 4	12 4	04 7	07 8	10 7	13 7	09 3	19 4	033
700	CANTON	11 8	10 10	10 10	08 12	09 13	10 14	11 20						034
	BLOCK 96													
035	MEDAN		32 15	34 5	33 8	28 3	24 14	28 16						052
839	SEMARANG		08 8	09 8	10 12									052
933	SOERABAJA		11 25	11 10	10 15									042
	BLOCK 97													
180	MAKASSER		03 3	12 5	11 9	10 26	10 20							032
230	DEN PASAR		11 12	19 3	09 26	02 48								032
	BLOCK 98													
223	LAOAG	20 4	21 6	22 10	20 6	15 8								032
327	CLARK FIELD	15 5	15 5	16 5	17 4	16 4	17 7	17 8	23 11	22 6	22 4	22 4		033
618	PTO PRINCESA	36 4	20 6	21 10	26 19	27 20	28 15	31 20	32 19	30 17	30 9	30 15		032
645	CEBU	18 8	21 9	23 6	31 12	31 3	28 1	23 7	22 7					032
754	DAVAO	17 4	17 4	04 2	36 7	35 10	01 21	02 12	06 8	09 8	13 13			032
830	JOLO	34 6	08 4	10 8	10 4									032
QLL	OCEAN STA													
034	0 350 480	08 8	10 12	12 15	15 10	23 9	26 8	32 12	25 28	33 30	31 33	27 46	27 48	032
037	0 360 700	26 10	28 10	29 10	29 13	27 15	27 16	25 20	25 23	25 26	25 25	25 31		032
044	0 440 410	34 16	32 23	32 22	31 16	30 19	31 19	27 17	27 24	29 27	28 39	29 39	27 40	042
053	0 528 355	33 24	33 23	33 22	33 19	33 21	33 28	33 23	34 28	33 33	30 35	32 30	34 29	032
055	0 565 510	29 3	27 9	27 15	28 16	30 17	31 16	31 14	30 14	30 16	30 17	28 14	28 13	032
063	0 620 330	03 27	03 27	01 18	01 28	01 23	01 32	01 19	35 22	36 23	35 21	35 22	34 33	032
124	1 280 450	09 12	08 12	07 10	06 9	05 7	08 6	12 5	10 4	36 6	30 6	32 10	34 14	032
134	1 330 350	12 5	06 7	04 7	35 6	32 13	31 11	25 11	26 10	20 10	22 17	22 28	22 29	032
154	1 500 450	18 20	20 16	20 19	20 21	19 26	19 30	29 45	18 38	17 55	18 51			033
223	2 288 355		28 1	27 3	27 11	26 11	30 10	32 11	33 12		34 8	32 7	35 6	032
235	2 390 530		23 5	25 6		25 12	27 21	26 20	22 19					032
236	2 310 640	09 11		14 13	14 13	15 13	14 8	14 15	14 14	14 8	14 8	13 10	15 11	032
246	2 480 620	16 9	20 11	24 12	28 14	26 13	24 20	24 21	23 25	23 27	24 32	25 27	25 28	03

Sept 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	23 8	22 16	25 19	25 20	25 23	28 33	28 36	29 30	29 32	28 38	29 38	28 43	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	25 11	27 16	29 19	28 21	27 12	26 10	26 13	24 18	24 18	25 22	24 24	25 24	032
202	THULE	00	20 6	10 3	10 8	12 12	16 13	19 16	19 21	19 24	19 26	18 29	19 39	033
210	UPERNAVIK	07 5	07 7	21 4	22 5	22 6	06 5							032
270	NARSSARSUAK		00	00	00	00	25 6	25 9	30 20	30 14	27 20	28 17	29 25	032
330	DANSBORG	04												032
360	ANGMAGSSALIK	00	00	00	31 7	23 7	03 5	04 9	02 15	03 15		03 17	02 20	032
380	CAPE ADELAER	18 1	00	15 10	20 12	12 11								032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	23 11	25 16	26 20	28 21	27 23	27 25	26 29	25 33	26 25	27 27	27 32	28 36	032
260	DE BILT	18 3	21 14	22 17										022
	BLOCK 07													
110	BREST		06 4	18 15	20 15	21 20	21 23	21 27		20 48		20 44		022
222	NANTES	00	09 19	13 4	16 10									022
280	DIJON	36 6		07 28	08 20	07 20								022
480	LYON	00		00	00	07 10	07 14	04 10						022
510	BORDEAUX	04 4		12 12	08 4	14 12								032
630	TOULOUSE BLA	14 8		15 19	13 14	07 12	06 18	06 8		01 4				022

Sept 5 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
650	MARIGNANE	02 2	16 10	16 12	17 8									02	2
761	AJACCIO CAMP	05 2		36 2	04 7	03 7	07 9	05 12						02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	30 4	30 6	30 9	30 14	28 15	28 14	28 23	27 23	28 24	28 24	27 37	29 24	03	2
536	PORTELA	33 12	34 10	36 8	31 10	22 12	21 14	20 20	18 22	14 20	19 16	20 14	21 14	02	2
594	SAL	32 3	32 10	32 6	04 5	09 13	07 35	08 39	09 31					03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 6	24 10	24 10	24 6	00	00	00	31 6	31 7	34 11	34 16	33 17	03	2
866	MUNCHEN RIEM	06 2		07 12	09 21	09 17	09 18	09 17	08 25	08 29	07 36	07 25	07 26	03	2
935	F H FEN	06 4		06 11	08 11	09 20		08 19						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 4	30 4	06 6	03 10	06 10	12 15	12 12	11 11	08 16	08 20	06 24	05 27	03	2
968	KOSICE	36 4	36 10	02 13	06 8									03	2
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	00		00	10 4	10 6	11 9	10 6		08 6		06 7		02	2
410	PALERMO	00		11 7	12 10									02	2
460	CATANIA			09 3	09 12	12 7	16 7	15 5		21 8				02	2
520	ALGHERO	06 22		06 24	05 40	04 28	01 10	05 19						02	2
530	OLBIA	02 13		05 16	06 9	06 18	07 2	08 26	07 32					02	2
560	CAGLIARI ELM	05 8	34 11	02 10	07 16	08 17	07 12							02	2
620	THESSALONIKI	00	07 4	09 3	07 6	10 16	13 17							03	2
687	ARAXOS	00	09 3	18 3		14 5	16 10	18 10	19 10					03	2
716	ELLINIKON	00	01 5	03 6	10 6	13 7	16 11	18 27						04	2
754	HIRAKLION	18 4	05 5	03 6										03	2
	BLOCK 40														
270	AMMAN	00			33 11	29 12	24 12	24 17						02	2
416	DHAHRAN	25 8	26 6	28 6	33 10	31 13	34 10	22 6	12 9	09 13	10 17	10 16	19 7	03	2
608	MOSUL	36 3	01 10	01 9	35 12	34 16	33 13							02	2
642	RUTBAH	00			06 11	20 9	21 13							02	2
672	DIWANIYA	34 9	02 27	36 25	34 18									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	00		36 3	01 6	33 9	31 13		28 16		28 12	28 15		02	2
640	LAHORE	00	23 7	24 5	24 7	26 9	26 12	27 8	30 11	32 14				02	2
675	MULTAN	23 7	22 22	27 14				22 7	20 6			26 9	28 20	02	2
715	JACOBABAD		18 5	21 7				32 4						02	2
768	CHHOR		23 24	23 30										02	2
780	DRIGH ROAD		27 18	27 24										02	2
858	BOGRA	27 2	31 9	34 9	03 9	06 13	08 15							02	2
940	CHITTAGONG	13 2	16 14	16 19										03	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 6	34 5				34 26						02	2
165	BIKANER		25 13	25 22				07 10					31 4	02	2
182	NEW DELHI		27 9	28 5				35 14					24 8	02	2
189	BAREILLY		30 3	29 9				03 37						02	2
312	DIBRUGARH		07 9	06 10				07 8						02	2
339	JODHPUR		25 19	25 25				14 4					06 9	02	2
360	MADHOSAGAR		24 7	33 10				36 23					34 4	02	2
368	LUCKNOW		28 12	32 5				06 6					10 4	02	2
379	GORAKHPUR		30 4	25 3				10 11					10 11	02	2
399	JALPAIGURI		11 3	20 1				09 14						02	2
415	TEZPUR		09 7	09 13										02	2
475	BAMRAULI AL		36 7	01 4				05 10						02	2
495	SAHARSA		31 3	05 3				11 7					09 17	02	2
543	UDAIPUR							26 3					14 12	02	2
591	GAYA		24 8	31 4				09 6						02	2
635	BHUJ		26 20	27 23				23 5					01 8	02	2
647	AHMEDABAD		30 20	30 29				33 5					32 3	02	2
668	BHOPAL			27 17				03 28						02	2
675	JUBBULPORE	02												02	2
704	ASANSOL		31 7	03 4				09 13						02	2
734	JAMNAGAR		27 17	28 19										02	2
799	JAMSHEDPUR		09 1	05 7				07 8					10 14	02	2
807	CALCUTTA		36 7	03 7				05 13						02	2
867	NAGPUR			01 18				01 17					10 7	02	2
875	RAIPUR			04 8				01 13						02	2
887	JHARSUGUDA		02 9	04 15				03 3					14 13	02	2
909	VERAVAL		29 17	29 16										02	2
925	MALEGAON			28 8				03 17						02	2
970	CUTTACK		34 6	35 11				03 10						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		30 13	30 10										02	2
049	GOPALPUR		34 7	01 4				36 11					09 10	02	2
149	VIZAGAPATAM		24 3	21 2				35 11						02	2
185	MASULIPATAM		29 21	30 25										02	2
193	VENGURLA		29 15	30 15										02	2
279	MADRAS		27 20	28 26										02	2
283	MANGALORE		30 6	30 10				32 16						02	2
333	PORT BLAIR		23 25	23 33										02	2
343	TRICHINOPOLY		28 33	28 27				28 14						02	2
351	COCHIN		33 6	30 12										02	2
371	TRIVANDRUM		32 18	32 23				30 29						02	2
375	NAGERCOIL		29 30	29 35				29 34					28 6	02	2
418	TRINCOMALEE		25 38	25 38										02	2
466	COLOMBO		24 25	25 25										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	08 17	09 28	09 23										03	2
	BLOCK 47														
109	PUSAN	15 9	15 2	24 3	28 4	29 10	32 21	30 17	28 20	28 26	28 38	28 55	28 52	03	2
401	WAKKANAI		11 8	11 9	15 6	15 6	34 7	24 6	26 18		24 16	25 6	22 39	03	2
412	SAPPORO DCMO		15 21	16 21	17 9	18 17	15 16	19 8	17 10		21 17	19 18	21 19	03	2
420	NEMURO		10 19	15 16	16 8	20 6	21 11	24 9	26 12		23 19	22 20	28 23	03	2
582	AKITA		13 22	15 23	19 11	20 16	21 16	22 21	22 25		23 44	22 38	23 37	03	2
590	SENDAI DCMO		02 6	07 8	14 6	26 4	29 4	31 4	29 5		27 7	28 12	29 17	03	2
600	WAJIMA		27 14	24 12	24 12	23 31	24 27	25 28	24 28		23 25	25 31	25 24	03	2
604	NIIGATA DCMO		16 8	23 12	24 19	24 15	19 10	21 27						03	2
744	YONAGO		24 3	24 7	24 7	25 12	25 9	30 15	27 19		26 37	26 45	26 66	03	2
772	OSAKA DCMO		13 10	16 10	28 6	26 10								03	2
778	SHIONOMISAKI		30 7	25 7	19 5	22 14	24 22	28 32	26 38		25 29	23 29	24 26	03	2
808	ITAZUKE	03 5	33 4	32 5	31 3	32 7	28 11	28 21	27 31	27 41	26 44	26 55	26 54	03	2
827	KAGOSHIMA		08 4	28 10	28 10	28 6	28 16	25 16	26 45		26 37	29 7	28 10	03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		12 13	14 12										02	2
096	MINGALADON		18 9	18 10										02	2
601	PENANG	08												01	2
694	SINGAPORE KA	18 6	19 9	18 14										01	2
820	HANOI GIALAM	29 7	31 9	07 3	06 5									01	2
900	SAIGON	22 2	23 6	23 19	25 21	26 19	26 16	28 17						02	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00			29 6		20 4	22 20	22 18	23 18				01	2
230	MARRAKECH	25 6			35 2	09 4	05 6	04 11						02	2
250	AGADIR	00	11 8	04 8	36 10	36 24	34 22	33 10						02	2
295	FT TRINQUET	36 21		01 31	02 33	03 14	05 10	04 10						02	2
360	BONE	25 4		28 6	28 4	36 2	01 20							02	2
390	M BLANCHE	00	09 6	09 10	06 19	02 20	01 32	01 25	01 30	02 20				02	2
413	BOUFARIK	00		09 20	07 7	03 16	02 23							04	2
490	ORAN	00	03 8	06 8	05 17	03 11	36 16	34 13						02	2
570	COLOMB	33 10			33 12	36 10	35 6	34 6	33 8	33 8	36 6			02	2
625	AOULEF	09 12		11 16	11 12	05 14	02 17	02 23	03 23	01 14	36 6	33 8	33 4	02	2
715	TUNIS	30 8	31 20	33 19	32 17	33 12	32 16	31 10						02	2
765	GABES	36 12	04 22	07 14										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	22 7	22 7	23 8	23 13	15 15	12 23	09 25	09 22					02	2
226	GAO	23 8		27 31	31 16	35 18	03 18	06 21	08 27	07 27				02	2
290	BAMAKO	00	00	27 4	20 6	08 6	05 18	08 20						02	2
415	PORT ETIENNE	30 12	03 15	04 21	06 16	05 20	05 14	07 11						03	2
421	ATAR	20 6		29 26	30 11	03 27	04 39	03 37	05 20	05 18				02	2
600	SAINT LOUIS	29 14	29 18	29 17	30 17	17 8								02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	12 9	07 5	03 4	33 5	29 14	25 20	22 17	21 15	22 14	26 18	27 23	26 34	03	3
306	MERSA MATRUH	21 3	01 15	05 13	09 30									04	2
333	PORT SAID	02 5	01 11	02 10	04 8	36 10								02	2
600	WADI HALFA		01 11	03 21	04 17	05 9	06 12	07 8	06 9	09 3	16 5			04	2
640	ABU HAMED			03 24	03 6	04 7	04 7	05 11	07 13	07 17	08 15			04	2
641	PORT SUDAN		05 8	01 19	01 21	04 15	03 16	03 18						03	2
660	KARIMA			02 17	04 15	05 16	04 10	05 11	08 15	09 9	11 16	10 18		04	2
680	ATBARA			34 17	36 9		01 3	07 7						04	2
721	KHARTOUM			26 13	32 19	01 19	07 21	07 19	06 27	09 27	10 30			04	2
730	KASSALA			16 3	34 4	36 15	03 25	04 27	07 22	07 23				03	2
760	EL FASHER				05 4	09 12	11 22	11 19	09 22	09 21	10 20			04	2
770	GENEINA				26 3	11 11	08 19	09 29	08 25					04	2
771	EL OBEID				14 4	08 11	05 13	01 14						04	2
772	KOSTI			22 10	16 3	08 5								04	2
840	MALAKAL			03 9	36 7	04 4	07 13	08 17	08 23	09 14				04	2
880	WAU			32 9	02 7	07 9	07 10	09 13	11 20	09 21	09 21	08 25		05	2
940	YAMBIO				03 13	06 13	07 17	10 21	11 23					04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	00		18 12	13 14	14 17	14 16	04 16	01 14	03 12				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00	07 8	07 9	08 8	09 13	06 6	08 8	08 11					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 10	26 10	23 10										02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 10	29 10	29 5	02 4	06 13						02	2
578	PORT BOUET	20 6	24 18	24 23	24 13	31 12								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 10	05 14	05 13	07 12	10 10	10 8	14 5	16 4	18 5	17 7	18 10	19 12	03	2
133	KOTZEBUE	06 6	05 9	04 9	05 11									03	2
200	NOME	03 7	01 9	35 10	03 12	03 10	02 18	02 25	01 18	36 18	36 22	01 15	02 14	03	2
204	GAMBELL	36 23	01 39	02 35	02 31	01 28	01 34	01 41						03	2
219	BETHEL	20 7	20 16	19 17	17 10	18 11	16 10	13 10	12 8	08 8	02 10	01 13	03 10	03	2
231	MCGRATH	09 2	18 2	27 2										03	2
261	FAIRBANKS	04 7	07 16	12 25	15 28	15 30	14 20	15 29	17 33	19 48	18 47	18 35	18 57	03	2
263	BIG DELTA	24 20		13 11	16 13	16 29	16 37	17 33	18 49	18 48	18 42	18 42	18 44	02	2
273	ANCH MERRILL	18 9	20 19	19 23	16 32	18 35	17 38	16 43	17 38	17 45	17 47	17 68	17 72	03	2
291	NORTHWAY	10 9		10 11	14 17	17 10	14 20	16 17	17 16	18 26				03	2
296	CORDOVA 13	02												03	2
308	ST PAUL	32 22	33 34	33 33	34 23	35 20	35 16	34 18	01 16	36 14	33 5	29 7	32 10	03	2
350	KODIAK	17 10	17 14	17 17	17 20									03	2
361	YAKUTAT	11 10	13 22	13 24	14 23	15 25	16 25	16 27	18 36	18 53	18 43	18 54	17 59	03	2
381	JUNEAU	00	11 6	13 14	15 16	17 23	18 29	18 31	19 35	19 34	19 38	19 42	18 38	03	2
398	ANNETTE IS	17 4	17 4	17 5	17 11	18 14	18 16	18 15	18 14	18 21	18 18	18 28	18 33	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 11	10 26	11 24	12 16	11 11	13 9	14 11	12 12					03	2
202	MIAMI	03 4	12 4	13 3	20 1	28 6	23 10	19 13	19 9	19 8	21 4	23 5	21 5	03	3
204	MELBOURNE	26 2	26 15	26 12	27 2	30 6	26 4	32 3	02 3	11 4	17 3	15 1	35 2	03	2
206	JACKSONVILLE	00	19 6	18 5	05 6	04 12	05 15	07 8	00	33 7	35 13	34 10	35 12	03	2
208	CHARLESTON	00	10 7	13 7	11 3	05 8	35 14	33 16	33 19	30 16	30 18	31 18	32 15	03	3
211	TAMPA	12 4	09 2	34 2	29 3	20 2	16 2	13 2	11 2	18 2	21 3			03	2
214	TALLAHASSEE	18 3	23 13	23 12	17 5	06 11	06 17	05 18	06 22	06 18	03 15			03	2
219	ATLANTA	36 9		07 18	08 16	11 15	14 6	14 3	01 10	36 28	35 23			03	4
223	MOBILE	27 10	27 12	26 9	12 6	07 14	06 19	06 14	07 11	08 16	05 11	05 6	10 3	03	2
228	BIRMINGHAM	13 2	10 4	03 13	07 16	10 16	04 17	01 27	01 18	01 26	01 21	35 18	36 25	03	3
232	BURRWOOD 6	33 3	24 2	34 3	08 9	07 13	07 14	06 11	06 6	31 3	26 4	18 1	16 6	03	3
235	JACKSON	08												03	2
240	LAKE CHARLES	14 4	18 7	15 8	10 14	10 14	11 14	13 14	12 16					03	4
243	HOUSTON	16 8	16 17	16 18	14 13	10 14	11 13	14 10	16 7	23 4	23 7	26 8	28 9	03	2
250	BROWNSVILLE	14 9	15 17	15 20	16 19	16 13	18 13	17 12	17 8	16 9	16 6	16 6	17 5	03	3
252	LAREDO	13 19	14 24	14 31	15 24	16 15	17 11	20 8	18 4	16 4	17 6	22 5	27 3	03	3
253	SAN ANTONIO	13 7	13 10	15 19	16 17	17 8	17 6	14 2	22 2	24 8	23 12	25 8	31 5	03	3
256	WACO	09 9	10 20	12 24	13 27	15 24	16 17	21 10	20 4					03	3
259	FT WORTH	12 16	12 16	16 24	20 38	20 22	23 15	25 11	25 9	19 6	12 4	15 7	20 7	03	3
261	DEL RIO	12 12		12 24	14 20	16 14	20 8	11 2						03	3
265	BIG SPRING	13 13			15 15	16 17	18 12	22 4	03 7	36 8	34 9	36 5	01 9	03	3
266	ABILENE	14 9		14 12	16 24	16 20	19 19	18 16	16 14	16 13	19 3	01 3	02 5	03	2
268	ROSWELL	18 5			17 5	15 10	15 15	14 9	21 4	31 12	33 22	33 19	32 13	03	2
270	EL PASO	36 13				05 12	06 8	14 2	30 3	33 9	33 14	33 15	32 15	04	4
274	TUSCON	32 9			32 16	30 11	24 4	26 2	26 3	23 5	36 5	30 10	26 9	03	4
278	PHOENIX	00		27 5	26 7	28 7	28 5	26 3	24 6					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
280	YUMA	24 7	23 13	21 13	16 12	25 5	27 10	24 10	22 10	25 14	24 18	23 20	28 7	03	2
285	BEAUMONT	27 6			26 10	25 9	24 10	25 17	24 21	24 13	25 12	30 3	35 5	03	2
288	BURBANK	13 12	12 11	13 8	25 3	25 8	23 8	23 6	23 9	24 13	24 13	23 13	25 11	03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	13	05 19	05 19	04 12	04 10	36 11	33 15	30 15	28 18	28 15	29 18	31 13	03	3
306	RALEIGH	07 4	08 10	08 11	03 7	02 13	35 11	33 11	33 10					03	2
308	NORFOLK	11 2	08 10	07 10	03 14	34 10	32 10	34 9						03	2
313	SPARTANBURG	10 4		11 7	08 12	05 10	36 6	28 6	29 8	33 13	34 23	34 30	32 37	03	2
317	GREENSBORO	12 4		12 10	05 5	01 11	35 11	35 6	31 10	30 18	30 29	31 32	31 34	03	3
324	CHATTANOOGA	36 3	01 9	05 18	08 14	12 6	01 12	01 20	35 24	35 25	33 24	33 29	32 36	03	2
326	KNOXVILLE	06 6		07 13	11 14	16 12	30 7	32 21	32 30	31 35	31 34	31 31	31 34	03	2
327	NASHVILLE	01 4	02 6	05 8	15 8	06 4	33 12	31 35	28 29	30 39	30 30	30 33	30 32	03	3
334	MEMPHIS	04 10	05 14	08 12	15 9	06 7	34 15	33 17	32 15	29 23	28 20	31 24	31 20	03	2
340	LITTLE ROCK	04 8	04 13	10 11	11 14	04 6	21 3	23 8	24 11	26 12	28 12			03	3
353	OKLAHOMA CITY	16 9		17 23	17 25	17 20	17 14	17 12	18 11	18 15	20 9	25 10	23 19	03	3
356	TULSA	10 11	10 18	11 34	14 40	16 26	20 28	22 31	22 33	23 25	27 11			03	2
363	AMARILLO	18 10			18 24	18 32	19 22	26 11	25 15					03	2
365	ALBUQUERQUE	27 5				28 19	29 21	29 15	28 5	25 7	23 17	25 23	27 24	03	3
374	WINSLOW	25 10				25 16	26 15	28 16	28 23	27 24	27 20	26 10	26 15	03	2
383	SANDBERG	32 15				30 12	25 10	26 12	25 10	26 10	25 11	23 15	25 17	04	2
386	LAS VEGAS	23 10			23 22	23 14	21 15	21 15	22 10	27 12				03	4
389	FRESNO	32 8	32 20	33 17	28 4	23 5	17 5	21 10	24 14	27 15				03	2
394	SANTA MARIA	26 4	32 3	32 10	31 6	18 2	26 5	25 10	27 13	25 16	23 16	22 18	24 22	03	3
401	RICHMOND	10 3	11 9	10 11	04 10	01 18	33 13							03	2
405	WASHINGTON	00	11 5	06 8	01 11	35 15	35 11	31 10	31 16	30 23	31 22	30 29	29 32	03	3
408	PHILADELPHIA	00	05 4	05 5	02 10	34 14	34 13	33 14						03	2
411	ROANOKE	15 4		14 15	14 15									03	2
417	ELKINS	00			08 6	16 9	21 10							03	2
421	COVINGTON	05 3		08 9	09 4	25 6								03	2
423	LOUISVILLE	02 7	02 10	08 7	10 7	20 6	22 6							03	2
428	COLUMBUS	06 5		08 17	08 7	34 2	36 2	30 6	28 13	30 18	29 17			03	2
432	EVANSVILLE	01 5	02 10	05 6	18 14	20 6	30 9	30 34						03	2
434	ST LOUIS	09 3	08 10	11 11	10 11	03 3	31 16							03	2
438	INDIANAPOLIS	03 7		06 13	11 10	18 11	34 4	35 9	32 13					03	2
440	SPRNGFLD MO	16 10		17 15	06 7	31 4	32 20	30 22	27 29	26 32	27 30	28 31	28 34	03	2
445	COLUMBIA	09 5	09 5	10 6	33 6	29 9	30 26	29 31	28 32	29 25	30 28	30 33	29 35	03	3
446	KANSAS CITY	00		14 7	25 5	27 20	28 17	27 22	26 38	28 30	29 39	28 68	29 55	04	2
450	WICHITA	08												03	2
451	DODGE CITY	36 5			04 5	16 21	20 37	21 32						03	4
464	PUEBLO	09 13				09 28	10 9	23 8	24 16	21 18				03	2
465	GOODLAND	02												03	2
469	DENVER	09 18				10 17	15 7	18 9	27 12	26 26	26 27	24 34	25 37	03	2
475	MILFORD	22 18				22 32	21 33	21 21	24 23	25 13	25 5	27 19	26 27	03	2
476	GRAND JUNC	36 9				10 2	21 4	26 3	21 8	21 19	22 25	24 25	24 30	03	3
483	SACRAMENTO	16 10				18 11	21 10	22 10	23 16	25 21	26 27	25 31	25 31	04	3
486	ELY	18 12					20 18	21 17	23 18	25 17	26 18	27 21	27 31	03	4
488	RENO	27 14				25 14	18 6	19 9	23 12	25 18	25 23	25 27	26 44	03	2
493	OAKLAND	27 9	27 14	25 11	23 10	24 4	26 7	26 9	25 14	25 17	24 25	24 28	24 27	03	3
503	NEW YORK	33 10	35 14	35 15	35 10	32 11	31 17	31 22						03	2
506	NANTUCKET	23 5	27 7	32 12	33 17	33 17	30 20	29 22	30 23	29 29	29 36	29 42	29 54	03	3
508	HARTFORD	17 2	31 14	33 26	34 20	35 14	34 16	33 13	33 15	33 20				03	2
509	BOSTON	27 9	31 16	32 20	33 20	34 23	35 25	35 20	31 19	30 26	30 33	29 36	29 39	03	2
511	HARRISBURG	05 2	07 2	07 2	04 5	03 5	32 10	34 14	32 14	31 20	30 25	30 22	31 23	03	2
515	BINGHAMTON	35 10		34 15	32 19	33 13	34 14	32 15	31 23	30 22	30 24	31 34	31 42	03	2
518	ALBANY	18 2	29 3	32 19	33 14	34 9	34 13							05	2
519	SYRACUSE	25 4	27 11	30 16	32 18	33 16	33 14	33 16	31 20	31 19	30 22			03	2
520	PITTSBURGH	36 7		02 10	02 10	06 5	00	30 10	32 12	31 15	31 21	29 25		03	4
521	AKRON	03 7		04 15	12 4	11 2	35 3	26 4	26 7	27 7	29 12	30 21	31 25	03	2
528	BUFFALO	25 3	25 4	26 8	33 5	35 8	35 9	31 12	31 12	30 18	30 23	31 31	30 41	03	4
533	FT WAYNE	03 4		07 13	09 9	21 10	25 7	30 13	29 11	31 15				03	2
534	CHICAGO	01 5	04 7	11 9	16 9	15 2	34 3	29 7	30 12	29 14	29 19	28 31	27 38	03	4
536	TOLEDO	12 4	11 7	07 9	01 6	29 3	27 6							03	4
537	DETROIT	33 15	36 14	06 9	01 5	28 5	32 11	29 12	29 18	28 20	28 22	29 24	28 26	03	2
544	MOLINE	11 3	12 6	12 10	12 14	15 4	27 1	27 6	28 9					03	2
546	DES MOINES	12 6		14 12	18 4									03	2
553	OMAHA	12 8		16 3	30 6									03	4
557	SIOUX CITY	04												03	1
564	CHEYENNE	12 5					14 2	20 9						03	2
569	CASPER	09 13				09 22	35 4	23 9	25 14	28 24	28 27			03	2
572	SALT LAKE CY	15 3				14 10	15 7	21 10	22 17	25 17	28 19	32 19		03	2
574	ROCK SPRINGS	03 4					27 3	27 11	28 20	29 26	29 28	27 35	25 33	03	2
576	LANDER	01 4				01 4	33 3	09 3	28 9	26 24	26 29	27 31		03	4
578	POCATELLO	14 2				16 3	27 5	30 11	24 11					04	2
582	ELKO	00				28 12	28 13	26 10	20 12	16 17				03	2
583	WINNEMUCCA	28 10				28 22	28 14	22 9	21 15					03	2
591	RED BLUFF	16 5	17 10	17 13	16 12	19 6	27 3	24 5	25 13	26 15	26 20	26 29	26 37	03	2
597	MEDFORD	29 4		30 4	32 4	35 2	13 3	24 9	27 29	24 21	26 16	27 22	27 19	03	3
601	DARTMOUTH	29 2	30 28	30 25	30 28									04	2
606	PORTLAND	28 4	29 14	30 19	30 19	31 26	31 26	31 23						03	4
617	BURLINGTON	31 4	34 11	35 16	33 13	31 22								03	2
628	OTTAWA	36 4	36 12	35 19	31 15	29 23	32 24							03	2
636	MUSKEGON	01 2	01 9	04 6	13 6	17 3	28 6	27 8						03	2
639	ALPENA	33 4	34 7	33 6	28 6	31 13	31 16	32 7	28 12	28 15				03	2
640	MILWAUKEE	00	00	08 9	08 10	14 4								03	2
641	MADISON	17 5		16 12	09 6	12 8	26 5	28 10	30 12	3C 17	27 10			03	2
643	LA CROSSE	11 4	14 6	19 10	17 5	13 6								03	2
645	GREEN BAY	17 3	12 4	14 11	12 1	11 1	08 3	35 7	27 13	29 17	29 16	28 29	28 27	03	2
654	HURON	17 6		18 15	26 11	28 8								03	2
655	ST CLOUD	12 4		16 11	18 12	20 10	20 14	21 18	21 19	24 21	26 22	25 27	23 30	03	3
662	RAPID CITY	20 5			24 6	26 10	28 14	30 19	30 25	28 29	28 30	28 38	28 43	03	3
666	SHERIDAN	02 3				35 3	30 3	28 5	30 19	28 19	28 35	28 43	28 44	03	2
677	BILLINGS	03 7			04 13	07 13	34 9	31 21	30 30	29 31				03	3
679	BUTTE	17 17				17 11	08 4	35 2	28 10	26 19	26 11	23 3	28 3	03	2
681	BOISE	27 4			01 10	05 7	03 5	32 1	29 6	26 13	24 34	24 33	25 36	03	2
683	BURNS	02 5				09 26	10 14	13 9	21 8	23 12	23 14	21 26	21 30	04	2
688	PENDLETON	04 5		04 8	02 11	03 10	02 9	36 4	28 4	27 9				03	2
693	EUGENE	25 18	26 15	30 10	36 4	05 4	36 7	35 9	36 3	17 3	21 9	21 11	23 12	03	3
698	PORTLAND	01 4	01 6	09 5	20 4	06 4	11 4	20 2	23 9	21 11	21 16	21 21	21 9	03	2
702	SUMMERSIDE	29 13	32 37	32 30	31 23	28 25	27 32							03	2
712	CARIBOU	29 12	30 17	32 30	33 21	32 18	31 20	30 25	29 30	29 34	29 37	29 40	29 43	03	3
717	CHATHAM	27 12	30 24	32 32	34 25	32 20	31 12							03	2
731	NORTH BAY	03 18		02 24	28 13	29 23	30 22	29 14						03	3
734	SAULT MARIE	28 3	30 6	33 9	32 10	31 12	31 12	30 8	28 9	28 15	29 19	30 25	30 31	03	3
743	MARQUETTE	11 1	11 3	12 9	17 5	23 6	28 12	30 15	29 18	30 14	28 11	27 13	29 16	03	2
745	DULUTH	09 9		13 13	20 11	18 13	18 8	25 8	24 10					03	3
747	INTL FALLS	27 4		26 8	22 7	19 14	19 21	19 18	25 16	23 6	26 4	25 18	26 24	03	2
753	FARGO	15 9		17 26	20 27	20 19	21 14	24 8	26 10	26 21	26 21			03	3
764	BISMARCK	16 5		19 6	25 13	26 19	25 23	26 27	26 29	26 30	25 34	25 36	25 38	03	3
767	WILLISTON	16 5			25 19									03	2
768	GLASCOW	29 9			32 24									03	4
773	MISSOULA	04 11			03 7	07 3	09 9	18 4	23 12	24 10	26 11	25 7	25 9	03	3
775	GREAT FALLS	06 5			06 6	05 7	32 10	33 16	33 16	31 16	32 15	31 12		03	4
777	HAVRE	29 4			35 15	35 13	36 10	34 16	34 20	34 17				04	2
782	ELLENSBURG	35 4		36 5	04 8	06 12	07 12	27 4	24 12	24 13				03	2
785	SPOKANE	02 5			05 14	06 10	09 7	06 4	32 4	25 5	22 3	19 4	20 4	03	3
793	SEATTLE	01 9	01 10	36 10	03 5	11 6	14 10	19 15	21 11	22 14	18 9	17 4	13 5	03	3
798	TATOOSH ISL	27 5	24 5	28 7	32 14	02 7	05 11	08 13	08 9	07 9	07 8	05 4	36 3	03	2
799	PATRICIA BAY	09 3	35 4	36 5	19 2									03	2
803	GANDER	08												04	2
815	STEPHENVILLE	27 5	31 13	31 18	31 19	30 21	30 24	29 27	28 29	28 31	28 38	26 35	28 35	03	2
816	GOOSE	23 7	31 12	33 17	31 11	27 12	23 17	23 14	26 12	21 13	21 18	19 20	20 17	03	2
831	KAPUSKASING	27 6		28 13	32 14	36 16	33 10	33 16						03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	08												03	2
855	DAUPHIN	08												03	2
863	REGINA	03 4			03 4	33 10	33 9							02	2
867	THE PAS	16 7		17 12	26 8	31 9	31 6	01 6	35 13					03	2
869	PRINCE ALBRT	27 3		28 3	36 4	36 6								03	2
874	LETHBRIDGE	11 7			09 6	30 2	36 10	33 13	01 8					04	2
877	CALGARY	16 5			17 9	30 3								03	2
879	EDMONTON	18 3			22 7	29 11	33 10	33 10	35 8	34 10	34 9	01 14	36 13	03	3
892	VANCOUVER	27 4	31 15	26 8	13 2	09 9	10 12	12 12	12 12	12 15	14 8	09 8		03	2
893	COMOX	14 2	18 4	18 5	31 5	36 7	10 9	09 12	10 8					03	3
896	PRINCE GEORG	36 4			36 6	01 6	06 7	06 5	11 4	09 8	07 14	06 19	07 22	03	3
909	UP FROBISHER	31 6	12 10	12 11	16 7	14 4	13 5							03	3
913	CHURCHILL	23 7	25 20	28 22	28 16	28 18	29 21	29 19	29 18	29 20	29 20	29 22	30 24	03	3
917	EUREKA	34 9	35 12	36 7	07 6	08 8	13 11	15 16	15 13	15 14	15 19	16 26	16 25	03	3
924	RESOLUTE	32 17	33 15	33 17	32 23	32 26	32 31	32 38	32 42	32 50	31 58	31 68	31 68	03	3
925	CAMBRIDGE	25 8	27 10	32 8	35 15									04	2
932	MCMURRAY	20 4		23 18	26 16	30 14	33 15	33 15	33 19					03	2
934	FT SMITH	00	25 2	32 7	29 9	28 10	29 14	30 19	32 21	33 28	33 28			03	2
936	YELLOW KNIFE	36 4	35 10	35 11	34 8	32 12	31 18	31 25	31 33					04	2
940	GRANDE PRAIR	14 7			18 7	35 4	33 8							03	2
945	FORT NELSON	18 2		19 6	26 8	30 17	28 19	28 18	32 10	33 10				03	2
946	FT SIMPSON	14 4	13 7	13 12	24 9	28 5	32 15							04	2
953	WATSON LAKE	18 4			13 13	20 13	24 9	22 11	19 18					03	2
964	WHITEHORSE	16 18			16 24	17 15	19 17	20 30	19 39	19 38	18 48	19 51	18 58	03	3
968	AKLAVIK	18 8	16 20	18 30										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 4	13 11	13 14										04	2
069	WAGNER	20 3			26 6	30 9								03	2
072	MOULD BAY	27 6	26 7	27 17	28 17	30 16								03	2
074	ISACHSEN	36 12	02 16											03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	23 3	17 8	14 14	14 15	17 15	18 17	19 20	19 25	19 23		03	3
109	PORT HARDY	18 2	29 9	30 9	30 3	16 5								03	2
181	CAPE HARRISN	00	00	23 6	24 10									03	2
198	PEPPERRELL	04 10	05 18	05 28										03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 8	26 12	24 14	26 13	26 11	26 11	24 10	26 12	21 13	23 12	24 17	23 21	03	2
074	OAKES FIELD	11 5	10 8	10 10	10 7	11 11	11 11							03	2
325	HAVANA C B	07 7	08 16	08 14	07 10	10 17	09 17	10 18	08 16	08 15	10 15	10 15	11 10	03	2
367	PUANTANAMO	01 6	08 14	09 21	09 24	10 22	09 22	09 24						03	2
439	PORT PRINCE	02												03	2
501	SWAN ISLAND	05 8	05 11	06 12	05 19	06 21	06 19	06 20	06 17	07 14	07 15	08 14	08 14	03	2
514	BORINQUN FLD	07 12	08 29	07 36	06 45	07 36								03	2
526	SAN JUAN P R	12 13	08 19	06 18	06 17	06 18	08 20	07 18	07 15	07 10	10 8	12 6	20 7	03	2
547	BENEDICT FLD	07 9	06 18	06 20	06 19	07 17	05 14	05 15	05 16	09 9	05 8	19 7	19 2	03	2
806	ALBROOK FLD	00	02 4	36 4	02 2	33 5								03	2
926	FT DE FRANCE	02 10		05 13	03 10	02 5	34 9	35 10	34 12	03 9				03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	21 10	10 16	11 18	14 15	14 11	14 8	12 6	06 6	04 10	35 12	01 11	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 13	07 14	06 16	06 15	07 20	08 18	06 16	07 14				10 5	03	3
115	IWO JIMA	13 3	12 4	11 4	10 4	09 8	09 12	09 11	09 12	07 11	07 17	07 18	07 17	03	3
131	MARCUS IS		07 7	05 6	07 6	06 7	06 8	04 8	02 6		32 9	09 19	25 16	03	2
165	LIHUE KAUAI	04 10	05 14	05 16	05 17	07 14	07 20	07 13	08 7	08 8	10 8	09 9	09 13	03	3
182	HONOLULU	06 10	05 17	06 16	08 12	07 21	08 12	08 12	06 10	10 7	18 6	13 11	11 15	04	2
218	NORTH FLD	34 6	36 8	36 8	36 6	00	00	09 9	12 10	12 11	12 9	10 9	11 13	03	3
245	WAKE ISLAND	09 8	09 14	09 12	10 10	11 8	14 14	15 17	16 15	15 14	15 14	16 10	17 9	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 6	06 6	06 7	08 9	09 14	08 11	08 19	08 19	08 17	10 16	09 17	09 12	03	3
275	JOHNSON IS	07 13	07 17	07 16	07 19	05 21	01 7	07 9	09 11	03 5	02 3	30 11	33 11	03	3
285	HILO	04 4	05 8	05 6	03 5	04 7	10 6	10 7	08 4	12 5	14 5	12 9	17 14	03	3
334	TRUK	32 3	33 4	31 6	04 2	05 6								04	3
348	PONAPE CR IS	28 1	26 5	27 8	27 7	27 10	29 8	28 5	16 9	14 10	14 12	13 14	12 21	03	3
366	KWAJALEIN	09 9	10 11	11 9	09 9	08 8	07 10	07 9	07 14	07 10	08 10	07 10	08 14	03	3
408	PELELIU IS	24 4	24 6	23 6	28 6	20 8	21 5	10 2	12 4	18 4	14 4	18 5	22 7	03	2
700	CANTON	09 11	09 12	09 15	09 15	07 12	08 10	09 11	10 10	10 9	12 8	11 6	11 6	03	4
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 5	30 3	08 3	20 8	16 16	18 19	17 18						03	2
327	CLARK FIELD	18 5	18 4	19 8	20 10	20 14	20 15	20 14	20 5	20 3	20 15	20 19	19 20	04	2
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	29 2	26 2	27 2	27 6	25 6	13 4	09 7	11 5	09 7	11 14			03	2
754	DAVAO	35 3	35 2	36 6	35 8	36 4	10 7							03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 486	25 10	23 11	22 14	24 18	24 19	25 20	25 20	24 23	24 22	24 18	25 17	30 22	03	2
037	0 360 700	01 17							29 25	30 30	29 30	27 30	27 29	03	2
044	0 441 410	17 14	15 17	14 18	15 18	18 24	19 22	21 31	22 21	24 25	24 26	24 33	26 35	03	2
053	0 528 355	27 8	23 11	21 15	20 9	23 14	25 25	24 18	24 21	26 21	27 17	26 27		03	2
055	0 565 510	17 7				20 18	20 14	21 12	22 14	20 18	20 18	20 15	19 18	03	2
063	0 620 330	30 11	28 11	27 11	26 9	28 16	29 37	29 40	29 40	30 48	30 54	30 59	30 64	03	2
124	1 280 450	10 10	10 11	10 11	10 6	09 6	05 5	07 5	19 4	26 4	29 4	28 4	27 5	03	2
134	1 330 350	36 1	01 1	32 2	33 5	32 15	31 16	31 23	30 24	28 20	28 25	28 20	27 25	03	3
154	1 500 450	24 6	00	23 8	23 13	23 15	22 14	21 23	20 25	22 22	22 24	22 54	22 48	03	2
223	2 293 350		05 2	09 3	09 2	15 19	16 23	05 20	11 16		13 13			03	2
235	2 390 530		11 11	11 11	13 18									03	2
236	2 310 640	19 13		10 13	10 14	11 13		09 15	09 13	08 13	08 18	10 20	09 18	03	2

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
246	2 480 620	26 9	27 15	27 16	27 15	24 19	25 15	25 21	25 28	25 29	26 25	26 33	26 33	03	

Sept 6 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	25 8	27 15	28 20	28 25	27 29	27 36	27 40	27 33	26 41	26 42	26 50	26 70	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 16	36 18	36 18	01 17	35 19	33 14	34 21	34 30	32 24	32 27	32 30	31 29	03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	11 3	12 11	15 9	18 9	16 8	16 8	16 8	17 11	18 16	03	2
281	SIMIUTAK	00	22 3	34 4	31 10	10 10	11 11							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	19 3	20 11	20 15	21 18	22 20	20 25	20 30						03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		21 8	22 15	22 19	21 16	21 21	20 30	20 18		20 18	20 22	02	2
145	TRAPPES	00		14 7	10 7	06 5	02 4	01 3		18 3		17 9		02	2
222	NANTES	00	07 6	14 10	12 2	00	00							02	2
280	DIJON	00	19 10	22 12	26 4	23 20								02	2
480	LYON	00	21 8	21 14	21 16	20 14	22 10	00	22 4	19 2	13 4			02	2
510	BORDEAUX	18 2		22 8	15 6	12 4	02 6	34 6		28 8		17 6		03	2
630	TOULOUSE BLA	00		14 29	16 19	10 6								02	2
650	MARIGNANE	16 2	00	08 11	15 12									02	2
761	AJACCIO CAMP	05 2		00	36 4	05 14	06 19							02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	02 6	10 15	09 13	10 15	14 16	17 12	18 21		22 30		22 43		02	2
509	LAGENS	11 6	10 8	10 9	10 4	35 4	32 8	32 8	31 14	35 17	33 16	32 20	31 23	03	2
536	PORTELA	35 6	35 6	35 10	33 8	30 10	28 10	28 10	29 14	31 14	29 10	30 16		02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	12 5	17 13	17 14	17 10	17 12	17 15	17 14	17 13	17 12	17 10	17 14	18 14	03	2
866	MUNCHEN RIEM	14 2		17 2	23 8	23 11	19 8	14 6	13 6	12 9	13 15	12 19	12 28	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	12 4	14 17	16 20	18 20	17 21	16 21	16 19	14 17	14 18	16 20	13 17	03	2
968	KOSICE	36 5	01 7	08 4	12 6	15 3	14 4	13 4	13 1	14 4	10 8			03	2
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	00		14 5	12 9	13 11	14 12	14 15		13 22		11 22		02	2
410	PALERMO	21 4		17 5	22 10									02	2
460	CATANIA	35 2	10 4	14 6	18 11	22 19								02	2
620	THESSALONIKI	00	26 3	21 2	15 3	16 5	17 10	17 13						03	2
716	ELLINIKON	01 4	35 10	34 12	36 10	06 4	14 4	18 6		19 15		15 21	17 15	05	2
754	HIRAKLION	06 4	34 4	31 12	33 12	31 18	31 17	31 10	33 5	31 7	31 7	31 18	30 23	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	30 10	34 16	35 17	03 16	03 18	36 11							02	2
602	MORPHOU	05 6	33 7	05 6	03 17	03 20	02 18	03 23						02	2
617	CAPE ANDREAS	23 2	24 4	33 6	32 26	33 23								02	2
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT	17 9	24 5	27 4	32 5	01 24	03 18	02 13						02	2
416	DHAHRAN	01 3	28 7	01 10	36 11	02 10	04 8	04 5	02 13	03 14	04 14	07 12	09 14	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			29 7				19 23						02	2
640	LAHORE		22 10	23 10				32 14					30 11	02	2
675	MULTAN		23 14	23 28				22 15						02	2
715	JACOBABAD		14 8	21 7				23 4						02	2
768	CHHOR		22 27	23 24										02	2
780	DRIGH ROAD		28 20	28 23										02	2
858	BOGRA		11 16	12 20										02	2
940	CHITTAGONG		13 12	14 21										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		25 4	01 10				35 16					25 19	02	2
165	BIKANER		27 11	25 21				11 13					30 6	02	2
182	NEW DELHI		29 13	32 15				36 21						02	2
189	BAREILLY		11 23	11 27				10 3						02	2
312	DIBRUGARH		05 9	05 16				16 10						02	2
339	JODHPUR		24 15	23 31				12 7					06 13	02	2
360	MADHOSAGAR		32 11	35 11				01 30					09 13	02	2
368	LUCKNOW		11 12	12 15				06 13						02	2
379	GORAKHPUR		06 13	09 26										02	2
399	JALPAIGURI		05 8	10 13										02	2
415	TEZPUR		04 7	08 11				09 14						02	2
475	BAMRAULI AL		04 17	05 26										02	2
495	SAHARSA		10 27	11 31										02	2
543	UDAIPUR							08 1					04 8	02	2
591	GAYA		08 12	07 15										02	2
635	BHUJ		25 20	26 25				27 7					04 19	02	2
647	AHMEDABAD		29 23	30 28				19 4					13 12	02	2
668	BHOPAL			31 17				03 27					05 13	02	2
675	JUBBULPORE			01 15				03 23						02	2
704	ASANSOL		14 13	15 13										02	2
734	JAMNAGAR		26 19	27 26										02	2
799	JAMSHEDPUR		11 17	10 13				17 13						02	2
807	CALCUTTA		12 16	14 15										02	2
887	JHARSUGUDA		12 4	09 11										02	2
909	VERAVAL		29 17	29 18				19 5					04 8	02	2
925	MALEGAON			29 13				04 8						02	2
970	CUTTACK		11 9	12 8										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		30 12	30 11										02	2
049	GOPALPUR		22 4	22 8				34 3						02	2
149	VIZAGAPATAM		26 3	27 7				25 7					20 2	02	2
185	MASULIPATAM		28 23	29 27				29 19						02	2
193	VENGURLA		30 15	31 18										02	2
279	MADRAS		27 20	27 27				26 17						02	2
283	MANGALORE		30 10	29 13										02	2
333	PORT BLAIR		23 21	24 26				23 21						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 26	27 41				27 22					28 12	02	2
351	COCHIN		33 12	31 16				30 24						02	2
371	TRIVANDRUM		28 13	28 19										02	2
375	NAGERCOIL		28 28	28 34				28 30						02	2
418	TRINCOMALEE		25 30	25 34										02	2
466	COLOMBO		22 12	23 16										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	10 6	13 5	14 2	18 3	26 7	29 12	30 14	31 15	29 19	30 25	31 31	30 37	03	2
130	CHEJU DO	00	21 3	26 4	00	31 4		33 12	33 10	30 18	29 20	28 17	28 17	03	2
401	WAKKANAI		12 14	11 37	11 38	12 37	12 37	10 3	14 21		15 17	13 32	14 31	Q3	2
412	SAPPORO DCMO		16 18	16 16	16 19	17 21	18 21	22 16	22 14		23 29	18 28	17 29	03	2
425	CHITOSE	05 4	07 9	10 13										03	2
580	MISAWA	10 13	11 6	21 7	25 12	25 22	25 35	23 39	24 31	24 33	24 45	25 48	24 57	03	2
582	AKITA		26 13	26 17	26 17	26 20	26 26	25 28	26 30		24 31	24 37	23 52	03	2
590	SENDAI DCMO		29 7	30 14	29 15	27 17	28 22	28 26	27 26		27 28	29 25	28 39	03	2
591	MATSUSHIMA	14 7	35 7	24 10	28 23	32 29	29 28	28 17	25 24	24 33				03	2
600	WAJIMA		28 9	30 12	30 12	30 17	27 26	28 14	29 17		28 54	30 74	29138	03	2
604	NIIGATA DCMO		24 16	25 23	24 8	29 17	26 31							03	2
624	MAEBASHI		35 11	34 10	34 13	28 7	30 13	26 23	27 24		27 30	26 32	25 49	03	2
650	KAMEYAMA		32 20	32 19		36 7	31 22	31 18	31 16		27 29	29 49	27 41	03	2
655	OMAEZAKI		25 1	00	00	34 5	32 18	29 21	28 20		27 27	26 30	27 43	03	2
671	TOKYO	02 5	06 11	01 15	02 30	01 12	31 11	30 21	28 29	27 33	26 32	26 40	25 36	03	2
744	YONAGO		02 8	01 8	36 6	36 7	34 10	31 22	29 25		30 27	31 44	30 49	03	2
772	OSAKA DCMO		34 9	35 5	34 5	33 11	34 14	31 18	26 38		29 21	28 38		03	2
778	SHIONOMISAKI		18 6	12 4	12 4	29 12	29 10	33 23	30 18		29 29	31 33	30 47	03	2
808	ITAZUKE	07 5	02 6	01 7	05 9	03 9	34 12	35 10	31 13	31 18	31 26	31 29	31 48	04	2
827	KAGOSHIMA		03 4	23 1	00	00	34 8	32 14	34 13		31 17	30 16	30 24	04	2
898	SHIMIZU		22 5	25 12	28 7	30 6	30 10	32 12	32 15		31 19	31 26	31 32	03	2
918	ISHIGAKI JMA		21 6	23 1	34 3	33 5	01 5							03	2
931	KADENA OKINW	29 9	30 8	31 8	32 8	29 14	28 4	29 91	29 10	31 8	32 6	25 10	36 10	03	5
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	17 2	19 7	16 7	15 9	18 18	19 15							03	2
094	BASSEIN	18 7	20 15	21 30	22 25									03	2
096	MINGALADON		19 13	21 15										02	2
108	TAVOY		11 2	23 7				26 12						02	2
110	MERGUI	13 2	17 4	24 7	27 6									03	2
112	VICTORIA PT	15 1	17 9	21 11										03	2
601	PENANG	08												01	2
602	BUTTERWORTH	24 5	21 20	31 12	23 16	24 15	23 19	21 20						03	2
694	SINGAPORE KA	17 7	18 7	19 11	24 13									01	2
820	HANOI GIALAM	29 12	33 14	36 11	02 20	06 17								01	2
900	SAIGON	25 2	23 8	26 12	26 17	27 23	27 17	30 14						02	2
985	KAMPOT	00	24 22	25 21	27 20	27 22	29 18	29 12	29 16					01	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00			09 8	13 4	24 6	16 20		21 28				02	2
230	MARRAKECH	00		34 3	14 4	08 7								02	2
250	AGADIR	11 8		10 20	03 8	01 12	35 4							02	2
295	FT TRINQUET	34 23		36 39	36 29	01 19	33 16							02	2
360	BONE	00		36 16	30 2	09 12	29 12	28 12		31 16				02	2
390	M BLANCHE	00	08 3	11 4	07 8	35 11	35 12	35 16	35 24	34 30	34 34	34 31	33 33	02	2
413	BOUFARIK	00	24 4	08 12	05 8	31 19	34 16	35 23						02	2
490	ORAN	04 10	03 6	06 11	07 10	03 8	03 10	02 12						02	2
570	COLOMB	36 12			14 20	15 20	15 18	15 18	15 20					02	2
625	AOULEF	09 23		10 35	14 14	15 12	14 8	07 10	03 10	35 14	01 17	04 17	03 17	02	2
705	BIZERTE	36 6		23 4	29 10	29 14	28 16	29 16						02	2
715	TUNIS	24 4	28 4	27 6	30 4	28 4	26 14							02	2
765	GABES	36 10	03 21	04 19										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	16 7	20 12	18 23	19 10	15 12							02	2
090	ZINDER				14 15	16 14	14 15	14 17	15 15	15 10	14 14	12 16		02	2
226	GAO	20 4		21 7	14 20	13 16	08 20	06 20						02	2
257	KAYES			26 20	25 15	25 7	09 6	08 14	09 21					02	2
265	MOPTI			24 16	25 15	34 7	04 9	04 21						02	2
272	SEGOU			26 22	24 18	31 6	01 11	05 25	05 30	08 34	06 33			02	2
290	BAMAKO	29 4	24 6	25 12	19 12	15 3	07 2	03 17	04 22	04 24	04 34	04 34	04 41	02	2
415	PORT ETIENNE	02 19	05 62	05 36	05 33	06 29	08 15							03	2
421	ATAR	04 19		04 32	35 15	36 18	03 13	03 11	05 6					02	2
600	SAINT LOUIS	29 12	29 14	29 13										02	2
641	DAKAR YOFF	25 10		30 12	18 2	12 15	11 28							02	2
832	CONRAKRY	27 4	27 6	28 7	23 4	08 7								02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	16 9	12 26	13 30	13 23	19 7	18 6	20 16	23 10	21 21	23 28	25 33	25 35	04	3
306	MERSA MATRUH	32 15	35 23	36 23	34 21	34 19	34 13	36 15	36 15	36 16				04	2
333	PORT SAID	33 9	32 13	32 10	36 20	01 24	02 22							02	2
444	FAYID	27 8	34 8	36 8	01 20	36 15								02	2
447	SHALLUFAH	33 7	34 13	35 18										02	2
600	WADI HALFA		36 20	02 26	36 15	04 11	08 10	12 15	17 13					04	2
640	ABU HAMED			04 25	05 21	07 12	12 11	16 17	19 13					04	2
641	PORT SUDAN		36 1	36 15	02 10	03 19	04 19	04 19						03	2
660	KARIMA			02 13	04 22	05 29	06 22	07 13		07 13		08 9		04	2
680	ATBARA			27 4	03 7	05 13	07 11	06 17						04	2
721	KHARTOUM			24 15	31 17	29 10	06 11		07 24	10 29	07 16	36 13		04	2
730	KASSALA			17 12	31 3	31 7	02 15	05 18	08 25	09 27	11 34			03	2
760	EL FASHER				29 9	34 12	03 15	05 18	02 23	09 24	09 34			04	2
770	GENEINA				30 9	14 5	09 17	07 24	07 32					04	2
771	EL OBEID				26 18	33 7	01 11	04 8	05 19	04 21	06 27	06 26	08 7	04	2
772	KOSTI			21 13	24 12	31 5	01 11	05 15	05 19	05 24		06 17	05 13	04	2
840	MALAKAL			29 6	18 5	05 8	11 8	07 11	08 11	05 25		06 21		04	2
880	WAU			31 4	02 8	01 9	07 7	10 7	09 15	07 19	07 28			05	2
940	YAMBIO			23 5	35 6	06 7	08 7	13 13	15 20					04	2
	BLOCK 64														
750	FT ARCHAMBAU	00		26 9	28 10	36 10	04 9	05 9	10 12					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 10	23 14	27 4										02	2
578	PORT BOUET	00	20 11	20 17	20 13									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	24 12	28 12	30 12	28 11	27 10	23 15	22 20	21 19	21 20	22 22	22 20	22 19	03	2
086	BARTER IS	32 4	31 12	28 15	25 14	20 28	22 28	21 24	22 31	22 26				03	2
133	KOTZEBUE	30 26	31 22	32 14	30 8	25 13	24 18	23 16	22 17	22 22	23 26	22 25	21 23	03	2
200	NOME	36 12	34 9	33 7	33 5	29 4	27 8	21 9	23 10	23 12	23 14	25 17		03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Sept 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
204	GAMBELL	36 23	01 21	01 21										03	2
219	BETHEL	18 14	19 20	18 23	17 21	17 29								03	2
222	GALENA	23 10	23 12	21 13	21 21	22 22								03	2
231	MCGRATH	22 4		21 11	18 14	17 23	17 24	18 21	18 17	18 23	18 20			03	2
261	FAIRBANKS	19 5	20 11	21 15	20 20	20 22	19 24	22 20	22 19	22 23	21 20	22 28	22 28	03	2
273	ANCH MERRILL	27 6	23 4	15 6	15 13	16 26	17 31	17 40	18 29	18 36	18 33	19 36	19 42	03	2
291	NORTHWAY	00		00	27 9	25 13	22 17	21 23	20 33	20 35	20 34	19 28	19 39	03	2
296	CORDOVA 13	13 5	14 10	14 11	14 11	16 13								03	2
308	ST PAUL	34 12	35 18	34 21	34 21	34 20	34 21	34 18	36 17	31 57	35 18	36 14	35 16	03	2
316	FORT RANDALL	27 14	17 22	28 24	27 22	25 13	25 11	22 9	20 11	20 11	25 12	25 34	26 30	03	2
326	NAKNEK	16 9	15 17	15 19	16 22	17 22	18 19							03	2
350	KODIAK	18 12	19 16	19 17										03	2
361	YAKUTAT	29 2	29 3	30 3	31 2	17 4	20 7	23 11	22 16	22 22	22 35	21 51	20 46	03	2
381	JUNEAU	34 4	12 6	11 8	04 2	22 7	20 13							03	2
398	ANNETTE IS	15 5	15 7	16 9	18 19	17 22	18 25	18 18	18 22	19 18	19 19	19 23	20 23	03	2
414	SHEMYA IS	00	04 11	02 13	02 14	03 13	05 15	04 17	03 14	01 13	36 12	36 10	34 15	03	2
454	LONGVIEW	23 6	28 3	29 3	29 9	31 11	32 20	32 25	32 26	32 30	31 30	30 31	30 43	03	2
489	UNALASKA	27 17	25 8	17 12	27 21	29 26	28 29	27 25	26 26	25 36	24 33	26 32	26 40	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 11	08 14	08 17	09 20	08 27	09 23	10 26	10 24	09 12				03	2
202	MIAMI	02 3	10 8	10 9	10 14	09 11	10 11	11 12	10 10	08 11	08 8	09 4	12 3	03	3
204	MELBOURNE	08 6	07 12	08 9	19 13	23 12	24 14	24 10	26 8	31 6	04 6	07 19	10 15	03	3
206	JACKSONVILLE	15 4	15 12	14 17	13 17	11 9	09 8	07 3						03	2
208	CHARLESTON	13 6	15 18	15 18	16 10	16 8	08 3	34 10	33 16	31 14	31 15	31 11	29 6	03	3
211	TAMPA	09 6	10 3	18 2	19 3	17 6	18 5	20 1	01 3					03	4
214	TALLAHASSEE	06 2	19 5	22 7	14 4	11 14	12 13	13 12						03	2
219	ATLANTA	18 5		16 14	15 14	14 13	17 8	16 8	15 12	16 14				03	4
223	MOBILE	01 4	28 10	25 15	25 12	21 7	12 4	09 7	18 5	17 4	24 3	24 8		03	2
228	BIRMINGHAM	10 9	11 12	12 23	12 21	13 18	17 15	17 10	17 7	16 16	18 13	23 16		03	2
232	BURRWOOD	23 2	24 5	25 7	31 3	06 3	03 2	02 2	25 8	26 13	26 15	23 10	25 8	03	3
235	JACKSON	04 9	03 8	30 5	27 8	21 8	19 10	19 13						03	2
240	LAKE CHARLES	36 3	24 7	23 9	26 5	31 8	32 11	31 13	32 18	32 16	31 14			03	4
243	HOUSTON	18 10	19 22	19 20	19 10	22 3	30 4	30 6	33 11	31 13				03	2
250	BROWNSVILLE	14 9	14 14	14 17	16 13	16 14	16 10	16 9	17 8	17 7	17 3	18 2	21 2	03	3
252	LAREDO	13 19	13 20	13 28	15 33	17 29	17 18	16 11	12 8	14 6	15 8	17 10	15 5	03	2
253	SAN ANTONIO	14 17	14 17	15 19	17 13	19 3	25 2	01 5	02 5	34 2	26 2	27 2	35 3	03	3
256	WACO	15 10	16 19	17 24	18 20	18 12	22 5	28 7	33 13					03	2
259	FT WORTH	09 5	11 6	16 16	19 15	19 19	21 9	26 6	33 5	03 12	05 16	06 12	06 15	03	2
261	DEL RIO	14 6		13 23	15 24	15 24	15 19	15 19						03	2
265	BIG SPRING	16 10			16 14	16 11	14 6	10 10	06 16	05 15	05 16	03 12	03 16	03	3
266	ABILENE	19 9		19 9	19 4	16 3	18 5	32 2	04 5	35 5				03	2
268	ROSWELL	19 4			19 7	16 10	16 8	16 7	21 5	26 5				03	2
270	EL PASO	23 3				16 2	06 3	03 7	03 9	03 9	36 6	33 4	04 3	03	4
274	TUSCON				31 19	30 9	24 8	19 11	17 11	15 8	17 16	17 14	18 9	03	4
278	PHOENIX	00		30 3	27 9	25 12	24 10	21 7	21 10	22 9	24 11	21 13	18 13	03	4
280	YUMA	23 10	22 16	20 16	16 14	17 5	27 9	24 15	20 20	20 20	19 19	21 12	21 15	03	2
285	BEAUMONT	26 6			28 13	25 10	26 11	26 12	24 12	24 10	22 22	22 27	22 23	03	2
288	BURBANK	12 12	12 12	13 12	18 3	26 8	27 13	26 9	26 16	25 21	24 21	24 23	24 25	03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	04 8	09 10	11 6	20 6	02 5	36 9	31 9	32 13	31 13	31 20	32 18	32 17	03	3
306	RALEIGH	11 13	12 21	14 25	18 14	26 12	28 13	30 14	31 15					03	2
308	NORFOLK	11 4	12 13	12 13	12 8	02 4	29 10	28 10	30 8					03	2
313	SPARTANBURG	11 2		16 17	18 11									03	2
317	GREENSBORO	17 4		16 19	21 21	25 16	27 12	27 13	29 21	29 22	29 21	28 29	27 31	03	3
324	CHATTANOOGA	18 4	18 7	17 17	17 21	18 14	21 7	24 10	23 18	24 20	24 22			03	2
326	KNOXVILLE	19 3		19 14	21 19	21 13	26 14	27 19	26 16	25 21	26 21			03	2
327	NASHVILLE	32 4	34 4	04 3	19 12	20 20	22 18	24 26	24 30	24 31	25 32	27 41	28 37	03	3
334	MEMPHIS	06 5	12 4	16 6	25 10	28 13	26 16	25 23	25 26	25 28				03	3
340	LITTLE ROCK	03 4	04 6	22 3	23 9	25 18	31 10	33 7	35 10	33 19	32 22	34 21	33 28	03	3
353	OKLAHOMA CTY	06 10		08 18	13 17	17 10	24 13	27 15	29 26	31 22	32 24	32 21	33 29	03	3
356	TULSA	06 5	06 7	06 9	10 3	18 4	22 10	27 20	29 25	30 30				03	2
363	AMARILLO	05 7			06 9	19 8	20 10	22 8						03	2
365	ALBUQUERQUE	13 5				18 9	25 12	28 13	29 12	30 11	29 11	27 10	22 10	04	3
374	WINSLOW	23 10				23 21	24 19	24 15	27 15	28 10	24 11	24 15	21 14	03	2
383	SANDBERG	32 12				32 16	29 17	27 18	26 15	25 18	24 22	24 28	23 33	03	2
386	LAS VEGAS	23 5			22 24	24 22	22 17	21 16	23 15	23 15				03	4
389	FRESNO	32 6	32 19	33 15	29 4	27 1	21 2	27 5	29 11	27 12				03	2
394	SANTA MARIA	27 8	30 7	31 7	34 6	33 6	32 7	29 12	27 13	27 16	27 22	26 26	25 24	03	3
401	RICHMOND	14 5	15 17	15 18	17 7	16 6								03	2
405	WASHINGTON	13 2	17 19	18 23	18 15	20 12	25 11	26 14	30 13	27 11	29 22	29 33	29 46	03	3
408	PHILADELPHIA	18 4	19 17	19 12	18 6	24 5	21 7	25 6						03	2
411	ROANOKE	12 4		14 11	17 18									03	2
417	ELKINS	19 6			19 23									03	2
421	COVINGTON	22 7		21 16	21 20									04	2
423	LOUISVILLE	08												03	2
428	COLUMBUS	08												03	2
432	EVANSVILLE	31 4	31 9	27 11	26 28									04	2
434	ST LOUIS	19 4	20 5	24 11	26 17	31 16	31 21	30 22	29 27					03	2
438	INDIANAPOLIS	02												03	2
439	SPRNGFLD ILL	24 7	24 8	25 10										03	2
440	SPRNGFLD MO	16 4		17 7	23 4	33 6	28 16	28 19						03	2
445	COLUMBIA	19 6	19 8	23 14	27 10	31 25	30 22	29 23	28 31	29 38	29 40	29 38	29 58	03	3
446	KANSAS CITY	00		26 7	29 12	30 15	31 17	31 25	30 31	30 43	30 41	30 46	30 58	03	3
450	WICHITA	09 4		08 8	34 10	25 10	29 4	30 14						03	2
451	DODGE CITY	13 11			13 16	19 13	27 10	31 6	29 10	31 19	32 26	31 27	29 30	03	[illegible]
464	PUEBLO	08 10				11 29	13 22	18 17	20 20	23 17	26 20	27 21	28 27	03	2
465	GOODLAND	15 7			15 12	14 19	10 11	31 5	23 11	25 21	27 36	29 44	29 49	03	2
469	DENVER	36 10				03 10	02 8	20 7	21 11	24 18	26 26	25 31	27 31	03	2
475	MILFORD	21 9				20 29	21 33	20 33	20 29	25 19	25 20	24 29	24 35	03	2
476	GRAND JUNC	24 4				24 2	22 6	23 11	22 14	22 17	25 20	26 26	26 31	03	3
483	SACRAMENTO	24 10	21 15	16 12	16 5	16 3	21 4	28 6	29 10	27 7	29 12	28 17	29 16	03	5
486	ELY	16 15					19 19	21 22	22 16	23 17				03	4
488	RENO	26 10				28 24	29 14	30 5	24 4	27 5	27 9	25 17	24 26	03	2
493	OAKLAND	27 10	26 11	23 9	31 6	32 7	32 7	30 7	30 8	29 15	30 15	28 15	28 16	03	3
503	NEW YORK	19 9	18 14	16 12	18 5	28 4	30 8	28 5						03	2
506	NANTUCKET	14 6	17 10	20 10	21 4	20 2	22 5	23 10	28 8	28 12	28 15	29 17	30 22	03	3
508	HARTFORD	18 3	21 9	23 5	23 2	27 3	23 4	18 6	24 6	28 12	28 18	28 15	29 19	03	3
509	BOSTON	18 6	20 7	18 4	16 5	26 9	26 12	19 4	21 9	26 9	28 14	28 18	30 17	03	2
511	HARRISBURG	15 8	18 15	20 22	19 20	19 20	19 20							03	2
515	BINGHAMTON	15 9		16 16	20 27	19 23	23 15	24 10	24 13	24 18	26 19			03	2
518	ALBANY	18 3	17 14	17 17	19 15	19 10								04	2
519	SYRACUSE	13 8	14 18	16 28	18 23	20 22	22 22	27 24	27 14	26 14				03	2
520	PITTSBURGH	16 7		19 17	22 17	21 16	22 16	22 14	23 15	25 22	27 29			03	4
521	AKRON	09 4		12 7	21 15	23 20	22 25	21 21	20 16					03	2
528	BUFFALO	09 6	10 8	12 16	17 15	20 15	23 18	24 17	25 14					03	4
533	FT WAYNE	08												03	2
534	CHICAGO	20 8	23 13	27 21										03	4
536	TOLEDO	14 5	15 10	17 18	18 20	20 10	19 12	19 15						03	4
537	DETROIT	14 7	15 8	17 10	24 8	24 18	23 19	21 16	19 19	21 17	22 15	25 17	24 15	03	2
544	MOLINE	27 5	26 10	26 13	28 8	31 16	31 18	27 13						03	2
546	DES MOINES	23 6		27 12	29 12	31 15	30 21							03	2
553	OMAHA	15 3		25 10	31 15	32 19	30 21	30 23	30 29	30 37	30 43			03	4
557	SIOUX CITY	29 5		30 20	32 28	31 21	29 22	30 40	29 40	29 42	29 44	29 42		03	1
562	N PLATTE	06 4			07 8	07 3	31 8	33 18	31 28	29 29	30 40			03	4
564	CHEYENNE	09 9					12 13	14 10						03	2
569	CASPER	09 13				08 21	09 27	10 26	05 9	25 10	25 25	27 41	27 43	03	2
572	SALT LAKE CY	03 4				15 5	20 13	20 17	21 22	21 20	20 25	22 19	22 29	03	2
574	ROCK SPRINGS	08 12					06 9	29 6	28 8	23 8	21 12	22 15		03	2
576	LANDER	02 4				02 7	06 11	07 8	08 5					03	4
578	POCATELLO	08 2				07 9	09 2	15 9	19 14	15 10	25 11	26 17	25 15	04	2
582	ELKO	29 3				28 13	28 14	28 11	26 9	17 7	16 10	18 17	20 21	03	2
583	WINNEMUCCA	25 7				25 16	24 15	23 18	21 12					03	2
591	RED BLUFF	17 7	19 14	18 13	17 12	15 9	02 3	32 15	31 14	28 4	30 6	30 7	30 10	03	2
597	MEDFORD	36 4		35 12	32 13	32 9	28 4	18 10	19 3	31 5	28 6	32 8	31 11	03	3
601	DARTMOUTH	34 4	32 19	31 14										04	2
606	PORTLAND	34 4	16 7	18 5	14 4	27 10	28 9	29 9	28 15					03	4
617	BURLINGTON	09 4	11 6	14 8	19 11	23 19	22 15	21 14	23 17					03	2
624	MALTON	10 4	11 8	13 17	19 9	22 21	22 16							03	2
627	DORVAL	16 6	16 19	17 16	22 10	24 23	22 16	23 16						03	2
628	OTTAWA	00	16 12	17 14	20 9	21 6	23 16	23 28						03	2
636	MUSKEGON	15 4	16 11	19 17										03	2
639	ALPENA	14 10	14 15	16 23	18 19	22 16	24 22	23 23						03	2
640	MILWAUKEE	27 4	27 8	27 13	26 19	24 20								03	2
641	MADISON	24 7		25 17	27 14	26 13	30 17	27 20	27 18	28 27				03	2
643	LA CROSSE	20 8	20 12	22 21	26 28	27 27	28 22	29 26	29 36	27 37	27 43			03	3
645	GREEN BAY	17 12	18 6	20 13	24 22	26 20								03	2
654	HURON	32 6		33 22	33 23	32 20	31 25	31 34						03	2
655	ST CLOUD	28 5	30 20	31 32	30 33	30 28	30 26	30 29	30 32	30 41				03	3
662	RAPID CITY	05 9			04 10	34 7	27 15	30 18	31 27	31 33	30 31	30 34	30 45	03	3
666	SHERIDAN	11 5				11 11	11 6	15 6	26 13	29 20	31 29	30 34	29 36	03	2
677	BILLINGS	08 4			09 10	09 10	03 7	34 7	29 13					03	2
679	BUTTE	15 8				13 9	08 6	08 5	16 2	27 6	28 14			03	2
681	BOISE	32 4			35 19	36 17	01 8	34 4	28 13	25 27	24 25	25 15	23 19	03	3
683	BURNS	34 7				02 20	03 11	33 2	00	00	06 3	17 10	20 16	04	2
688	PENDLETON	32 6		34 5	02 8	04 17	04 15	03 8	36 6	31 3	25 9	23 19	22 23	03	2
693	EUGENE	25 11	26 7	31 4	02 6	30 2	23 7	19 6	19 7	23 9	25 11	28 10	30 16	03	2
698	PORTLAND	35 2	32 11	31 16	31 11	03 2								03	2
702	SUMMERSIDE	27 5	32 12	32 23	31 16	31 20	31 23	31 26	32 35					03	2
707	SYDNEY	27 10	28 16	30 20	31 25	30 24								03	2
712	CARIBOU	18 3	21 7	25 10	27 9	31 15	34 16	32 17	30 21	29 25	29 31	29 30	28 34	03	3
717	CHATHAM	27 4	30 15	27 15	34 11	33 9								03	2
731	NORTH BAY	27 4		25 11	20 19									03	2
734	SAULT MARIE	09 6	12 7	17 13	19 18	22 25	22 21	24 25	25 22	25 26	24 28	22 30	24 26	03	3
743	MARQUETTE	15 3	17 7	21 19	22 21	23 11								03	2
745	DULUTH	24 9		25 16	28 13	32 16	30 15	28 19						03	2
747	INTL FALLS	27 4		33 15	33 15	34 13	33 16	33 20	33 19	30 9	34 11	34 19	35 20	03	3
753	FARGO	31 9		33 26	33 27	33 24	33 26	32 30	33 34	33 38	33 40	33 40	32 41	03	3
764	BISMARCK	30 4		31 8	34 20	35 23	36 23	33 20	31 23	31 26	31 27	31 29	31 34	03	3
767	WILLISTON	28 5			32 12	34 11	36 11	35 18	32 22	33 21	32 22	32 20	34 19	03	2
768	GLASCOW	23 4			27 6	33 5	33 13	33 19	31 18	32 20	33 20			03	4
773	MISSOULA	31 5			35 6	36 7	23 2	15 5	20 6	25 10	24 12	23 15	22 11	03	2
775	GREAT FALLS	04 4			05 3	11 2	32 5	31 10	32 9	30 4	28 1	15 3	14 3	03	4
777	HAVRE	11 4			10 10	34 3	26 5	33 10	32 9	32 14	32 12	33 12		04	2
782	ELLENSBURG	09 2		11 3	13 10	12 7	03 5	33 9	33 5					03	3
785	SPOKANE	35 4			02 13	01 10	02 5	33 9	30 7	24 7	21 6	21 6	15 6	03	3
793	SEATTLE	00	24 2	29 6	01 8	33 2	20 7	19 8	19 9	18 10	20 8	22 6	25 8	03	3
798	TATOOSH ISL	27 4	29 2	32 1	00	29 1	29 6	26 10	23 8	31 5	28 6	31 10	30 16	03	3
799	PATRICIA BAY	07 4	18 6	20 3	25 3	32 4	12 2	14 7	19 5	15 8	21 7	20 5		03	2
803	GANDER	27 22	28 32	29 33	31 44									03	2
815	STEPHENVILLE	29 15	31 21	32 23	32 26	32 36	31 25	31 34	31 32	31 34	31 33			03	2
831	KAPUSKASING	18 7		24 17	26 17	26 28								03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
852	WINNIPEG	32 7		35 18	35 27	36 31	01 27							03	2
855	DAUPHIN	22 4		28 19	34 23	32 13	31 23							03	2
863	REGINA	27 7			29 20	29 18	31 20	31 20	33 23					02	2
867	THE PAS	05 12		05 20	35 12	32 14	33 18	36 17						04	2
869	PRINCE ALBRT	27 5		28 13	31 14	35 8	34 9							03	2
874	LETHBRIDGE	14 5			15 5	07 1	34 18	34 5	30 7	33 9	33 8			04	2
877	CALGARY	07 4			07 8	35 4	32 11	33 11	34 10	34 2				03	2
879	EDMONTON	00			00	00	00	02 5	07 10	08 10	08 10	07 15	07 14	03	3
885	CARMI	01 6				33 7	26 4	15 6						06	2
892	VANCOUVER	14 7	20 3	31 3	24 3	18 3	21 1	20 2	12 7	13 10	14 11	18 8	16 8	03	3
893	COMOX	09 2	13 6	16 6	11 7	14 8	12 9	12 9	10 9					03	3
896	PRINCE GEORG	07 2			18 2	20 3	20 3	18 10	20 11	20 10	15 11	15 15	15 15	03	3
909	UP FROBISHER	09 5	13 9	16 6	00	13 7	11 5	10 4						03	3
913	CHURCHILL	02 17	01 17	02 20	02 21	02 26	02 28	01 28	36 29	35 30	35 36	35 39	35 43	03	3
915	CORAL HARBOR	36 12	35 18	01 24										03	2
917	EUREKA	29 12	30 10	36 5	06 10	10 11	12 9	13 7	15 16	17 20	17 20	17 27	17 23	03	3
924	RESOLUTE	36 18	36 21	01 30	03 18	03 20	02 20	03 25	02 31	03 31	04 31	03 29	36 33	03	3
925	CAMBRIDGE	16 13	16 22	17 28	20 8	21 18	27 12							03	2
932	MCMURRAY	00		17 12	20 8	21 6								03	2
934	FT SMITH	14 8	14 11	16 17	18 4	28 10	28 17							03	2
936	YELLOW KNIFE	11 8	12 14	15 24	20 20	23 12	29 15	29 20	29 23	29 31				04	2
940	GRANDE PRAIR	14 4			20 15	27 6	27 13							03	2
945	FORT NELSON	00		14 12	16 12	22 10	27 10	23 8	20 13	19 16	18 4			03	2
946	FT SIMPSON	14 4	13 8	14 19	22 18	23 24	22 29	23 21	23 22	23 18				03	2
964	WHITEHORSE	14 14			18 25	20 16	19 22	20 32	20 29	21 44	21 44	20 41	20 45	03	3
968	AKLAVIK	00	14 4	09 1	25 8	25 18	22 25							03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	27 4	33 4	06 4	13 4	16 8	20 15	22 18						03	2
069	WAGNER	22 4			26 3	28 8	26 10	24 10	04 3	16 5	07 3			03	2
072	MOULD BAY	04												03	2
074	ISACHSEN	02												03	2
082	ALERT ELSMER	36 4	01 2	05 2	36 4	16 4	20 4	15 5	18 7	20 7	20 10	19 12		03	3
109	PORT HARDY	34 3	28 4	20 4	23 4	15 8	13 11	12 14	18 7	15 4	18 4			03	2
198	PEPPERRELL	26 7	28 17	29 26										03	2
	BLOCK 76														
491	CIUAD VICTOR	16 6	16 15	17 24	16 19	16 16	14 13							03	2
645	MERIDA	04 16	05 24	07 35	08 30	09 30								02	2
680	MEXICO CITY	00					06 3	24 1	11 5	05 15	09 17	08 20		03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 7	20 9	21 8	23 7	23 13	23 17	26 16	25 13	22 12	24 14	23 14	22 15	03	2
074	OAKES FIELD	08 9	08 15	08 13										03	2
325	HAVANA C B	07 5	08 23	08 24	09 26	09 19	08 20	08 19	10 16	10 6	11 11	12 6	12 9	03	2
367	GUANTANAMO	33 8	01 8	04 7	06 13	09 17	10 16							03	2
439	PORT PRINCE	00	28 11	28 10	05 4	07 9	05 11	04 12	07 24					03	2
501	SWAN ISLAND	06 10		08 24	08 16	07 17	06 17	07 16	06 9	06 8				03	2
514	BORINQUN FLD	08 4	07 15	06 18										03	2
521	SANTA ISABEL	00	08 11	09 13	10 16	09 16	09 17							03	2
526	SAN JUAN P R	09 9	06 11	06 11	05 12	06 14	06 19	06 18	06 16	07 12	05 11	04 9	01 5	03	2
547	BENEDICT FLD	07 3	03 14	04 16	04 13	05 13	06 13	09 10	07 13					03	2
926	FT DE FRANCE	01 4		00	00	00	00							03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 10	05 12	05 13	06 14	05 12	07 14	08 14	08 11	08 5	07 5	05 5	04 6	03	3
131	MARCUS IS		21 5	24 4	25 4	24 5	24 6	26 6	25 4		24 17	23 16	20 23	03	2
165	LIHUE KAUAI	03 10	03 14	04 14	06 11	06 13	07 14	09 11	14 7	12 5	15 11	13 12	14 17	03	3
182	HONOLULU	06 16	05 14	04 10	05 1	10 3	14 7	10 10	11 6	12 7	15 13	15 13	15 12	03	3
218	NORTH FLD	03 6	02 8	02 9	04 5	04 4	06 8	07 8	09 7	06 8	06 5	05 7	06 8	03	3
245	WAKE ISLAND	11 7	11 12	12 12	12 12	11 14	12 10	12 7	13 4	14 5	19 5	15 8	16 8	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 10	07 17	08 11	08 19	08 20	07 21	07 22	06 17	07 10	10 5	11 6	11 13	03	3
275	JOHNSON IS	06 12	06 13	08 14	07 18	06 17	03 10	10 6	09 12	09 17	05 4	07 13	09 10	03	3
285	HILO	07 5	09 9	10 13	11 8	11 5	21 4	13 4	13 3	03 3	10 14	09 13	11 10	03	3
334	TRUK	23 3	26 6	24 5										03	2
348	PONAPE CR IS	18 1	27 2	36 1	10 2	11 4	07 19	06 10	07 12	08 14	19 19	09 21	07 8	01	3
366	KWAJALEIN	05 8	07 15	09 17	33 9	07 10	08 9	09 6	08 7	09 4	09 5	09 8	09 8	04	3
408	PELELIU IS		24 6	23 7	21 8	21 11	21 8	22 5	21 5	20 5	15 8	15 12	14 12	03	2
413	YAP	02 2	31 18	30 3	36 2	30 3	25 4	29 3	20 9	13 13	11 12	11 15	11 20	03	3
700	CANTON	09 15	08 18	09 16	09 18	09 12	08 19	09 15	06 18	08 18	12 15	13 11	11 23	03	4
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		14 5	13 3	13 3									03	2
839	SEMARANG		11 5	11 8	12 12	14 14	14 15							05	2
853	DJOKJA A		21 10	20 8	18 6	11 8	08 9							04	2
933	SOERABAJA		12 17	10 16	11 16									04	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		26 9		23 5									05	2
180	MAKASSER		25 18	25 3	20 3	05 13	09 14	16 6	09 14	09 18				04	2
230	DEN PASAR		11 9	09 10	10 12	11 8	10 8							05	2
372	KOEPANG		12 19	11 28	06 6	33 6								05	2
404	MOROTAI		30 10	34 7	31 13	29 9	28 11							06	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 4	28 3	25 2	23 2	10 7	19 7	18 7	18 9	15 8				03	2
327	CLARK FIELD	16 6	15 6	15 5	14 7	12 6	14 10	22 4	19 4	16 6	10 6	09 13	10 11	03	3
618	PTO PRINCESA	25 4	17 4	16 7	17 7	13 3	15 3	15 4	14 3	14 3				03	2
645	CEBU	12 7	13 8	12 4	35 2	04 6	05 5							03	2
754	DAVAO	08 3	03 5	36 5	36 8	34 4	03 2	09 3	07 7	07 9	06 11	07 8	10 8	03	2
830	JOLO	34 5	34 4	00	08 4	27 5	14 5	10 10	09 11	10 11	08 10	07 8	04 7	15	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 482	21 13	22 11	23 10	24 11	26 12	26 20	28 20	25 15	25 17	24 17	23 17	23 17	03	2
037	0 360 700	04 20	01 14	01 15	02 12	02 6	02 5	01 11	01 13	35 23	35 21	34 32	33 32	03	2
041	0 450 160	04 16		04 20	03 20	01 18	36 19	35 8		34 12		33 11		02	2
044	0 440 410	27 21	28 25	29 29	30 35	27 45	25 49	24 55	24 54	24 55	24 60	24 52	24 77	03	2
053	0 528 355	15 46					20 40	22 41	22 47	22 46	20 47	19 49	21 55	03	2
055	0 565 510	03 10	05 14	05 16	05 18	08 21	09 23	06 22	05 20	05 20	05 18	03 13	04 10	03	2
063	0 620 330	08 8				32 8	28 8	24 7	27 8	28 8	29 15	29 27	29 31	03	3
124	1 280 450	11 10	11 10	11 10	14 7	16 6	19 7	21 10	22 15	19 16	09 10	02 11	06 9	03	5
134	1 330 350	23 6	23 9	25 8	29 8	29 10	29 12	28 11	28 26	28 28	28 29	29 24	29 21	03	5
223	2 289 356		27 10	28 13	27 12	28 13	26 16							03	2
236	2 310 640	09 10			09 10	09 16	10 21	09 20	10 24	09 22	09 15	09 15	06 25	03	2
246	2 480 620	01 4	33 9	32 13	33 14	33 14	33 13	32 16	31 24	29 30	27 40	28 42	28 54	03	

Sept 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 2	26 7	26 10	26 16	26 26	26 22	26 26	26 35	26 40	26 48	25 47	25 60	03	2
836	SODANKYLA	00	31 7	31 8	27 11			27 20						03	2
974	HELSINKI	01 5	02 7	35 4	30 7	32 10	29 24	28 33						03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	27 4	15 10	15 17	08 10	02 22	01 20	01 23	36 17	36 14	33 13	34 12	32 10	03	3
270	NARSSARSUAK	02 5	07 9	08 8	07 6	10 7	09 5	07 4	09 5	04 3	01 7	34 3	06 4	03	2
281	SIMIUTAK	00	28 2	31 2	05 8	13 4	02 2		01 3	35 2				03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	03 2	06 11	07 10	15 1	24 6	24 15	23 12	22 16	23 20	23 22	24 24	23 29	03	2
260	DE BILT	00	02 13	01 14	35 11		01 9	36 11						02	2
448	MAREN	32 2	05 6	03 8	35 6	02 7	01 10	01 12	36 12	27 10	29 9	29 10	27 11	02	2
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	00		06 7	07 6	01 6	05 6	05 6		36 7				02	2
280	DIJON	31 4	32 4	32 4	29 8	28 8								02	2
480	LYON	00		24 10	24 8	24 6	25 6	25 12						02	2
510	BORDEAUX	00		12 6	24 4	26 4	30 10	36 5		25 8		21 6		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		13 8	10 4		01 2	32 10						02	2
650	MARIGNANE	00	00	31 12	27 8	03 14								02	2
761	AJACCIO CAMP	07 2		00	00	32 4	30 4							02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	18 4	20 14	20 13	25 8	29 7	31 13	32 15	32 8	30 9	33 7	31 5	32 17	03	2
536	PORTELA	35 6	35 10	26 4	22 8	22 10	20 10	19 8	18 10	20 12	20 12	19 14	19 16	02	2
594	SAL	05 7	04 15	06 12	06 25	07 29	06 18							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 2	29 7	29 9	24 10	24 13	24 15	24 16	24 14	24 15	24 20	24 25	24 23	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	05 3	05 2	06 3	07 5	10 9	12 12	14 10	14 16	14 18	03	2
935	F H FEN	07 2		08 5	09 4	10 9	10 8	10 7						02	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	23 45					17 12	14 8	13 3	14 11	14 12	15 20	03	2
968	KOSICE	36 3	01 3	01 2	01 3	02 2	02 3	02 3	03 3	03 3				03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		02 4	08 5	10 18	09 14	09 18		08 16		08 14		02	2
100	VENEZIA	00		36 8	14 8	16 10	14 8							02	2
320	BRINDISI			03 8	09 13	12 12	16 8	19 19						02	2
410	PALERMO	24 4	20 2											02	2
460	CATANIA	00	26 4	10 3	24 4	27 8	27 10	23 9						02	2
560	CAGLIARI ELM	34 5	31 2	29 4	02 7	01 7	02 12	36 13						02	2
620	THESSALONIKI	14 8	11 16	10 15	08 27	34 14	36 10							03	2
687	ARAXOS	09 2	10 7	08 4	12 2	11 3	24 5	29 22	22 13	35 15	26 17			01	2
716	ELLINIKON	36 7	36 13	36 13	04 17	36 6	20 7	27 10	26 18	26 25	26 24	24 18	23 18	04	2
754	HIRAKLION	25 7	29 8	30 16	36 9	34 16	31 19	31 20	30 24	31 22	31 21	31 22	31 9	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 3	34 5	05 13		33 15	31 17							02	2
602	MORPHOU	09 7	01 12	03 25	03 15	35 12	33 13							02	2
617	CAPE ANDREAS	36 6	01 10	05 24	04 27									02	2
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT	15 8	18 3	28 3	33 20	35 28	35 20	34 18	34 19					02	2
270	AMMAN	28 7			31 10	34 17								02	2
416	DHAHRAN	24 6	22 9	24 4	06 4	07 8	08 10	08 10	04 12	03 16	03 16	36 26	31 12	03	2
688	SHAIBAH	20 4	21 4	12 6	36 4	31 28		26 21						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR	00	35 12		01 10	34 7	27 7	23 12	13 15	23 22				03	2
640	LAHORE		12 6	24 8				31 7					34 9	02	2
675	MULTAN		22 2	22 19				21 20					22 12	02	2
715	JACOBABAD	13 3	22 4	30 25	05 5	02 3	36 5	33 13		33 25	32 17	31 13	29 8	02	2
765	HYDERABAD			30 7				31 13						02	2
768	CHHOR	20 9	22 19	23 15	21 18	19 24	19 16	03 8	07 8		03 7	36 16	31 7	02	2
780	DRIGH ROAD	27 9	27 11	26 14	28 12	36 14	03 11	03 15	06 25	02 27				02	2
940	CHITTAGONG	13 5	15 16	16 8	18 15	18 18								02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	16 11				34 24					13 11	02	2
165	BIKANER		28 10	28 25				10 7					23 5	02	2
182	NEW DELHI		13 5	12 11				01 23						02	2
189	BAREILLY		36 12	03 17										02	2
312	DIBRUGARH		25 10	03 2				15 6						02	2
339	JODHPUR		28 6	27 15				07 12					23 10	02	2
360	MADHOSAGAR		36 9	03 19										02	2
379	GORAKHPUR		11 19	11 22				11 21						02	2
399	JALPAIGURI		09 12	13 17										02	2
415	TEZPUR		15 4	14 6										02	2
495	SAHARSA		11 18	11 17										02	2
591	GAYA		08 12	10 13										02	2
635	BHUJ		26 15	26 16				23 4					05 15	02	2
647	AHMEDABAD		30 21	31 26				07 11					09 5	02	2
668	BHOPAL			32 12				01 27						02	2
704	ASANSOL		11 12	13 10										02	2
734	JAMNAGAR		26 14	28 13				15 9						02	2
799	JAMSHEDPUR		08 7	09 11										02	2
807	CALCUTTA		13 16	15 19				17 21						02	2
875	RAIPUR			30 5				25 7						02	2
887	JHARSUGUDA		09 8	13 6				09 4						02	2
909	VERAVAL		29 12	29 15				13 13						02	2
925	MALEGAON			30 13				02 15						02	2
970	CUTTACK		12 6	13 7				19 4						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		30 6	30 7										02	2
049	GOPALPUR		25 5	27 8				20 13						02	2
063	POONA			26 12				03 10						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 6	25 8										02	2
185	MASULIPATAM		29 10	11 10										02	2
193	VENGURLA		31 11	31 12				05 7					12 2	02	2
237	ANANTAPUR		29 23	29 26										02	2
279	MADRAS		27 23	27 19				28 18					22 10	02	2
283	MANGALORE		34 8	31 15										02	2
333	PORT BLAIR		26 18	26 27										02	2
343	TRICHINOPOLY		28 23	28 25				28 13						02	2
351	COCHIN		33 8	32 15				29 21						02	2
371	TRIVANDRUM		34 13	32 17				29 25					26 7	02	2
375	NAGERCOIL		31 20	31 32				32 14					30 5	02	2
418	TRINCOMALEE		25 31	25 32										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	10 12	12 16	13 15	14 24									03	2
	BLOCK 47														
208	KIMPO AFB	32 4	05 4	04 4	33 7	33 8								06	2
401	WAKKANAI		05 17	04 17	05 13	04 5	04 11	36 13	02 17		36 23	35 36	34 45	03	2
412	SAPPORO DCMO		35 5	30 7	30 7	31 8	31 10	30 10	30 10		33 6	32 70	33 49	03	2
425	CHITOSE	00	01 8	01 10			32 10	32 9	20 9	31 10	32 8	36 19	30 30	03	2
582	AKITA		26 17	26 18	26 19	26 17	25 23	28 21	29 28		30 36	31 47	30 52	03	2
590	SENDAI DCMO		27 12	26 14	28 18	26 19	27 26	29 25	30 25		28 19	28 24	30 28	03	2
591	MATSUSHIMA	33 3	28 11	28 16	28 23	27 30	28 34	28 23	27 19	27 23	27 31			03	2
600	WAJIMA		33 10	30 7	28 8	27 6	30 8	28 22	29 25		26 48	27 33	26 29	04	2
604	NIIGATA DCMO		26 27	26 25	25 22	27 16								03	2
624	MAEBASHI		31 6	33 9	35 8	29 5	27 18	29 23	29 23		27 40	28 40	27 35	03	2
643	IRUMAGAWA	00	00	01 6	33 3	23 6	26 18	28 17	28 20	28 23	28 33	27 36	27 53	03	2
655	OMAEZAKI		10 11	13 14	14 8	17 8	23 4							03	2
671	TOKYO	13 4	13 4	14 4	28 7	16 14	25 15	27 16	29 25	28 28	28 35	28 38	27 44	03	2
743	MIHO	07 9	07 7	10 5	14 6	27 6	28 23	26 21	26 18	28 31	29 32			03	2
744	YONAGO		05 9	07 5	17 3	15 6	29 11	27 17	27 19		25 20	25 23	26 27	03	2
771	ITAMI	27 4	32 8	35 7	36 10	01 7	28 13	27 10	27 17	26 28	26 30	26 31	26 37	03	2
772	OSAKA DCMO		03 3	32 3	29 3									03	2
778	SHIONOMISAKI		24 9	25 9	27 11	27 10	27 2	24 9	26 21		26 23	25 31	27 31	03	2
808	ITAZUKE	32 6	31 4	26 5	31 3	28 5	27 12	27 23	28 32	28 35	28 31	28 33	27 39	03	2
827	KAGOSHIMA		15 6	17 1	28 4	29 5	30 11	30 16	31 19		29 19	28 22	26 17	03	2
898	SHIMIZU		12 3	20 6	25 5									03	2
918	ISHIGAKI JMA		22 5	24 5	31 3									03	2
931	KADENA OKINW	00	00	34 9	31 8	28 10	30 7	31 7	35 12		33 10	33 9	36 8	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		15 2	17 3	19 7	18 7	18 7	06 5	03 5	33 7				03	2
080	SANDOWAY	08												04	2
094	BASSEIN		27 5	26 9	27 13	28 11	27 19							03	2
096	MINGALADON		28 14	28 17	28 22									03	2
108	TAVOY	10 2	24 3	31 10	31 14	31 15								03	2
110	MERGUI	33 3	35 3	35 4	36 5									03	2
601	PENANG	00	12 4	18 2	29 9	29 18	28 17	28 14	27 13					01	2
694	SINGAPORE KA	00	15 10	15 13	17 11	19 13	23 14	28 13	24 8	21 3	16 3	15 11	11 13	01	2
820	HANOI GIALAM	01 12	02 20	05 22										01	2
900	SAIGON	18 2	18 4	23 12	24 23	24 21	23 31							02	3
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH			00	00	23 13	00	21 26						02	2
250	AGADIR	00	00		10 10		22 12							03	2
295	FT TRINQUET	36 14		36 17	34 10	00	22 8	19 15						02	2
360	BONE	00		00	00	00		28 15						02	2
390	M BLANCHE	06 2	09 8	10 12	35 4	33 8	31 14	29 20	29 26	29 28				02	2
490	ORAN	02 8	04 6	05 8	10 15	14 16	17 12	19 19						02	2
570	COLOMB	16 10			16 25	18 33	21 33	23 28	24 21	26 20				02	2
625	AOULEF	12 19		12 27	12 23	11 10	07 4	04 6	03 8	34 8				02	2
715	TUNIS	31 4	30 7	31 5	30 3	30 8	31 12							02	2
765	GABES	12 10	11 7	10 10	09 12	31 4	31 12	33 16						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	22 2	17 9	18 10	14 13	14 14	14 18	12 19	12 18				02	2
090	ZINDER			23 12	22 3	10 8	12 29	11 23	11 25	12 22				02	2
226	GAO	00		18 2	17 11	12 8	12 12	13 8	12 15					02	2
272	SEGOU			29 4	20 4	16 11	12 11	05 3	02 9	01 17				02	2
290	BAMAKO	00	21 6	20 5	13 8	11 11	09 6							02	2
415	PORT ETIENNE	02 17	03 46	03 38	05 26	10 5	09 9	07 14	08 10					03	2
421	ATAR	00		34 6	06 11	06 32	08 28	10 31	12 28					02	2
600	SAINT LOUIS	25 14	34 17	25 36	26 24									02	2
641	DAKAR YOFF	23 11		23 17	22 18	23 18								02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	24 7	31 11	35 14	34 29	35 31	35 32	35 43						04	2
333	PORT SAID	35 10	34 9	32 5	36 18	01 15								02	2
600	WADI HALFA		01 15	02 21	03 19	03 13	01 7	29 4	27 9	24 9		21 15	21 17	04	2
640	ABU HAMED			16 17	17 16	16 12	14 11	10 9	08 11	07 7	09 7			04	2
641	PORT SUDAN		33 9	28 7	28 14	03 15	05 20	08 13	03 9	31 12				03	2
680	ATBARA			24 31	25 27	34 11	03 11	06 17	08 22	08 26				04	2
721	KHARTOUM			17 30	18 34	07 19	02 7	08 21	06 29	07 31	06 31	08 22		04	2
730	KASSALA			17 10	19 13	05 8	04 21	06 36	07 31					03	2
760	EL FASHER				06 21	05 20	05 25	06 20	05 17	06 21				04	2
770	GENEINA				31 17	05 18	06 28	06 15	05 25					04	2
771	EL OBEID				23 21	29 11	01 6	01 7	07 16	07 20		05 17	05 21	04	2
772	KOSTI			09 17	11 15	12 15	11 11	08 9	05 7	07 17				04	2
840	MALAKAL			18 3	22 17	22 11	15 2	14 8	08 7	06 7				04	2
880	WAU			28 13	12 4	10 11	10 15	10 22	11 27					05	2
940	YAMBIO			28 7	26 7		09 6							09	2
	BLOCK 64														
750	FT ARCHAMBAU	00		25 11	25 6	24 7	13 3	20 18	19 29					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	23 18	22 20	20 11									02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	17 10	20 9	17 5	14 8	12 7	13 12	11 11	14 8			02	2
578	PORT BOUET	00	20 6	20 9	20 5									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 17	08 17	09 11	16 11	18 12	17 14	16 16	16 15	16 19	16 23	16 22	17 21	03	2
133	KOTZEBUE	31 20	30 18	30 18										03	2
200	NOME	29 10	32 15	30 6	31 6	31 5	30 5	31 13	28 14	22 13	10 19	19 17	18 15	03	2
204	GAMBELL	21 11	23 12	25 13										05	2
219	BETHEL	30 10	29 10	28 10	28 12	28 12	24 20	23 23	22 25					03	2
222	GALENA	23 13	22 14	21 15	20 19	20 17								03	2
231	MCGRATH	22 5	25 13	25 17										03	2
261	FAIRBANKS	27 3	31 3	01 3	11 2	18 17	17 18	17 16	19 13	21 20	19 23	20 20	21 24	03	2
263	BIG DELTA	18 12		19 11	17 11	12 10	15 10	16 4	19 8	19 15	19 16	19 19	20 21	02	2
273	ANCH MERRILL	36 3	31 2	28 3	16 9	17 8	14 11	17 8	19 8	17 17	18 23	20 19	19 28	04	2
291	NORTHWAY	23 4		21 4	16 11	11 4	22 5	22 6	18 11					03	2
296	CORDOVA 13	32 2	04 3	09 7	12 12	13 11	14 7	15 5	18 11	18 13	20 20	19 25		03	2
308	ST PAUL	30 18	29 19	29 19	28 19	28 31	29 31	29 32	29 28	29 28	29 31	29 33	30 32	03	2
326	NAKNEK	24 7	23 11	22 14										03	2
350	KODIAK	06 1	02 4	07 5	19 7	24 7								03	2
361	YAKUTAT	11 6	12 12	14 13	16 16	17 16	16 13	16 23	16 24	17 21	18 25	19 23	18 20	03	2
381	JUNEAU	00	00	12 3	12 15									03	2
398	ANNETTE IS	14 5	16 10	15 17	15 42	15 57								03	2
454	LONGVIEW	27 10	33 4	29 5	31 15	32 25	33 18	32 19	31 22	31 19	31 22	30 32	30 51	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 12	09 19	09 20	09 21	08 18	08 15	09 11	09 11					03	2
202	MIAMI	11 4	11 10	10 11	11 11	09 13	09 12	08 13	08 11	05 9	05 8	08 10	06 9	03	3
204	MELBOURNE	20 4	12 3	14 3	23 2	30 2	32 5	31 7	33 3	03 4	36 5	19 6	30 4	03	2
206	JACKSONVILLE	23 4	26 15	29 16	26 3	05 2	33 2	31 7	29 11	27 13				03	2
208	CHARLESTON	16 4	18 14	19 19	22 19	27 16	31 15	32 15	31 19	30 17	30 12	31 15	32 17	03	3
211	TAMPA	09 2	34 5	29 6	24 5	23 6	25 7	28 3	36 3	02 6	03 3	30 2	15 1	03	4
214	TALLAHASSEE	00	25 7	26 6	32 6	36 9	36 10	35 9	32 6	29 7	30 6			03	2
219	ATLANTA	29 4		32 5	32 11	32 10	31 8	35 13	34 18	33 16				03	4
223	MOBILE	01 4	30 5	29 5	03 7	03 11	05 10	05 8	02 9	01 5	33 5	33 8		03	2
228	BIRMINGHAM	03 4	02 8	35 15	34 14	30 11	31 14	34 15	35 17	35 8	33 6	31 11	31 20	03	2
232	BURRWOOD	32 3	31 3	26 1	05 8	07 12	09 6	05 5	04 4	36 4	32 6	32 5	29 3	03	3
235	JACKSON	17 2	10	04 6	03 15	03 15	03 13	03 13	02 13	05 4	36 4	34 14	33 10	03	2
240	LAKE CHARLES	14 3	24 6	30 3	06 13	04 18	04 18	03 25						03	4
243	HOUSTON	18 9	19 15	19 14	13 7	09 13	06 12	08 13	08 15	07 19				03	2
250	BROWNSVILLE	13 9	13 14	13 16	13 15	12 13	12 12	11 8	08 7	06 10	05 9	08 8	08 3	03	3
252	LAREDO	12 19	13 25	13 33	15 26	15 15	14 9	10 9	10 13	10 8	11 7	15 10	15 7	03	2
253	SAN ANTONIO	14 11	14 12	15 22	16 18	12 6	09 6	08 9	11 6	1 4	11 3	15 3	11 4	03	3
256	WACO	15 9	16 12	15 13	11 9	09 9	10 8							03	2
259	FT WORTH	16 4	16 11	15 19	15 23	14 13	15 5	10 8	07 11	07 10	07 5	08 7	14 5	04	2
261	DEL RIO	13 10		14 25	14 26	15 22	15 15	16 15	17 11					03	2
265	BIG SPRING	14 10			15 18	14 18	13 19	13 15	12 13	12 13	11 10	08 5	13 9	03	3
266	ABILENE	12 10		12 14	14 30	14 26	15 22	15 18	13 15	13 13				03	2
268	ROSWELL	14 8			15 16	15 33	15 24	16 17	16 12	13 4	33 7	34 12	36 8	03	2
270	EL PASO	11 12				11 20	12 16	13 11	12 5	04 5	02 13	35 10	27 5	03	4
274	TUSCON	14 11			08 7	06 9	27 2	27 2	27 2	23 1	06 1	02 3	09 24	03	2
278	PHOENIX	24 2		28 3	24 5	17 5	19 10							03	4
280	YUMA	29 4	26 10	25 9	20 9	21 8	26 7	27 11	24 13	23 20	23 21	24 18	23 21	03	2
285	BEAUMONT	28 5			28 13	27 9	28 8	30 7	35 10	04 12	03 6	29 15	27 20	03	3
288	BURBANK	14 6	14 6	10 5	34 4	32 6	30 5	33 4	01 5	36 9	34 10	34 8	01 12	04	2
292	SANTA CATLNA	08 4		06 4	03 7	05 8	07 8	09 8	09 8	07 6	02 9	03 8	03 17	15	2
304	HATTERAS	23 14	25 22	26 27	26 19	26 14	27 16	28 21	27 23	27 29	27 24	28 28	27 21	03	3
306	RALEIGH	21 10	21 14	22 16	22 25	21 15	23 12							03	2
308	NORFOLK	21 10	23 23	24 24	27 14	28 18	28 19	27 25						03	2
313	SPARTANBURG	15 6		16 14	23 6	25 8	26 12	29 12	30 22					03	3
317	GREENSBORO	21 8		22 20	25 22	27 23	28 23	29 28	29 33	29 39	28 45	27 46	28 54	03	3
324	CHATTANOOGA	08 2	06 2	34 8	32 11	29 11	30 12	32 25	31 30	31 32				03	2
326	KNOXVILLE	00		33 6	29 10	28 13	29 15	29 24	29 35	30 44	30 45			03	2
327	NASHVILLE	32 8	32 9	32 11	30 17	31 20	29 22	30 34	29 40	29 37	29 54	29 53	29 62	03	3
334	MEMPHIS	01 8	01 17	01 17	01 15	33 9	32 8	31 15	30 17	29 20	28 24	30 27		03	2
340	LITTLE ROCK	02 4	04 5	06 8	02 6	33 8	30 12	34 20	35 18	34 20	32 19	30 19	31 13	04	3
353	OKLAHOMA CTY	07 17		08 18	15 15	19 14	22 12	25 8	29 5	30 7	32 12	31 18	30 17	03	3
356	TULSA	05 5	06 10	08 23	08 27	07 11	22 12	27 19	28 22	29 23				03	2
363	AMARILLO	08 17			08 19	08 10	16 11	16 17						03	2
365	ALBUQUERQUE	05 2				35 2	34 3	30 4	27 6	24 7	22 10	22 11	19 11	03	3
374	WINSLOW	22 7				15 15	16 8	18 10	21 7	25 18	25 20	24 15		03	2
383	SANDBERG	32 22				30 8	26 7	31 7	35 12	34 13	35 3	32 6	36 14	03	2
386	LAS VEGAS	27 8			30 6	30 6	29 4	23 2	18 5	20 6	27 2	26 3	24 5	03	4
389	FRESNO	29 4	30 12	33 9	35 2	35 4	33 6	34 2	06 4	03 4				03	2
394	SANTA MARIA	26 8	29 8	34 11	02 15	36 8	36 7	35 4	01 6	34 7	34 7	35 11	02 14	03	3
401	RICHMOND	23 5	23 25	23 44	26 29	27 28	28 31	26 30	26 31					03	2
405	WASHINGTON	00	00	24 35	26 30									03	3
408	PHILADELPHIA	23 12	24 23	26 27	27 26	27 30	26 30							05	2
411	ROANOKE	27 4		28 14	28 23	27 23	27 23	28 27	27 32					03	2
417	ELKINS	17 5			26 29	26 27	28 28	28 35	28 36					03	2
421	COVINGTON	29 9		31 22	32 35	30 25	28 22	28 31	28 37	28 47	28 53	28 57		03	2
423	LOUISVILLE	30 8	31 13	32 22	29 20									03	2
428	COLUMBUS	31 8		32 32	31 37	30 44	29 42	27 36	28 35	28 42	27 43			03	2
432	EVANSVILLE	31 7	33 18	33 28	32 24	31 20	29 24	28 32						03	2
434	ST LOUIS	31 4	32 11	33 25	33 22	33 20	30 29	30 37						03	2
438	INDIANAPOLIS	29 9		31 32	31 31	31 26								03	2
439	SPRNGFLD ILL	30 12	31 20	32 29	33 28	33 25	34 28	32 28						03	2
440	SPRNGFLD MO	02 3		02 10	01 19	36 19	34 20	30 20	28 22	30 36	30 42	30 42	31 42	03	2
445	COLUMBIA	33 6	33 9	34 17	35 18	34 19	31 27	32 32	32 41	31 45	31 40	30 41	30 43	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	36 17	32 15	33 27	32 38	30 37	29 38	30 46	30 47	30 44	03	2
450	WICHITA	09 10		09 19	09 21	06 3	25 15	28 17						03	2
451	DODGE CITY	09 9			10 24	14 26								03	4
464	PUEBLO	10 9				11 19	16 15	18 15	20 15					03	2
465	GOODLAND	02												03	2
469	DENVER	16 9				16 10	18 25	19 17	25 16	28 19	29 22	28 25	28 22	03	2
475	MILFORD	21 7				22 27	21 23	21 18	19 11	18 7	25 2	34 7	33 10	03	2
476	GRAND JUNC	02 2				26 5	28 13	26 15	24 16	22 16	21 18	22 23	24 26	03	3
483	SACRAMENTO	21 10	22 24	14 8	09 3	33 7	30 10	24 2	16 3	17 3	22 14	23 18	24 18	03	2
486	ELY	16 10					24 8	25 6	28 6	31 8	33 6	35 5	36 10	03	4
488	RENO	29 2				30 7	34 4	05 1	19 4	24 14	26 14	26 11	28 16	03	2
493	OAKLAND	24 9	30 9	30 11	30 7	31 2	26 1	26 4	23 7	26 10	26 9	27 15	28 14	03	3
503	NEW YORK	29 13	24 29	25 27										03	2
506	NANTUCKET	19 9	19 28	20 32	20 38	20 46	21 52	22 52						03	3
508	HARTFORD	17 5	22 16	24 19										03	2
509	BOSTON	21 7	21 23	22 31										03	2
511	HARRISBURG	22 9	24 16	26 27	27 32	27 29	27 31	27 34	27 39	26 41	26 39			03	2
515	BINGHAMTON	22 10		23 12	28 27	28 21	23 14							03	2
518	ALBANY	19 9	21 15	23 22	26 24	26 21								03	4
519	SYRACUSE	24 10	24 14	26 22	28 30									03	2
520	PITTSBURGH	25 9		30 21	30 32	28 30	27 38							03	4
521	AKRON	29 10		29 31	29 46	29 50	27 49	27 48	26 42					03	2
528	BUFFALO	23 13	25 19	28 40	27 53	27 57	26 72	26 72						03	4
533	FT WAYNE	29 7		30 23	31 28	30 31								03	2
534	CHICAGO	33 6	33 12	33 26	34 28	33 22	34 29	33 27	31 41	32 38				03	4
536	TOLEDO	27 9	29 15	30 29	31 32	31 29	30 26	30 31	29 31	29 35				03	4
537	DETROIT	27 8	28 13	29 22	30 27	30 28	30 30	29 29	30 28	29 30	28 36	26 38	27 39	03	2
544	MOLINE	31 6	32 12	32 22	35 28	35 20	34 23	33 25						03	2
546	DES MOINES	30 7		32 12	34 19	35 27	36 32	35 37	33 29	32 38	32 54	32 52	32 54	03	2
553	OMAHA	13 2		32 10	35 12	02 15	03 20	36 21	33 34	32 35	32 34	30 34	31 27	03	2
557	SIOUX CITY	30 2		31 11	34 15	36 17	01 22	01 25	34 25	32 32	32 42	31 39	30 28	03	1
562	N PLATTE	11 8			12 15	13 13	09 7							03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	15 4				09 8	32 12	32 15	30 19	29 28	25 28	24 35	24 39	03	2
572	SALT LAKE CY	13 4				01 4	26 6	24 11	23 12	26 16	28 24	28 21	28 20	03	2
574	ROCK SPRINGS	08 12					12 6	28 7	28 22	28 28	25 23			03	2
576	LANDER	32 7				32 8	33 17	32 17	29 16	27 19	25 22	25 28	25 30	03	4
578	POCATELLO	07 5				05 6	31 6	27 13	25 20	23 24	23 22	26 23		03	2
582	ELKO	28 5				28 9	28 6	27 7	25 11	24 11	25 10	31 13		03	2
583	WINNEMUCCA	35 1				29 1	24 3	23 6	22 6	21 6	24 6	27 10	26 12	03	2
591	RED BLUFF	15 12	16 12	17 10	17 7	19 3	25 3	21 7	26 13	25 11	28 15	26 18	27 20	03	2
597	MEDFORD	32 9		30 15	28 8	17 5	20 18	20 25	23 22	24 22	24 25	24 24	25 24	03	3
601	DARTMOUTH	16 13	17 16	18 11										03	2
606	PORTLAND	08												03	4
617	BURLINGTON	18 14	19 22	21 22	24 21									03	2
624	MALTON	02												04	2
627	DORVAL	23 9	24 21	25 26	26 25									03	2
636	MUSKEGON	33 13	34 16	35 26	34 39									03	2
639	ALPENA	08												03	2
640	MILWAUKEE	31 10	31 17	32 27	35 25	34 21	33 27							03	2
641	MADISON	33 7		34 26	34 28	34 25	34 24	34 22	33 19	34 22	33 27	32 42	32 52	03	2
643	LA CROSSE	33 3	32 6	32 15	35 21	34 28	34 31	34 34	34 31	34 28	34 32	34 33	34 43	03	2
645	GREEN BAY	01 15	36 17	36 25										03	2
654	HURON	33 4		36 12	36 11	35 10	35 6							03	3
655	ST CLOUD	34 4		03 18	03 20	36 18	34 23	35 29	35 33	35 35	36 37	36 45	36 48	03	3
662	RAPID CITY	11 7			13 12	16 20	18 14	19 5	24 5	26 9	27 13	26 17	28 15	04	2
666	SHERIDAN	17 7				14 25	11 14	12 11	29 8	30 9	28 8	27 12	28 16	03	2
677	BILLINGS	03 11			04 16	11 9	20 6							03	2
679	BUTTE	14 12				14 8	18 5	28 4	27 8	29 10				03	2
681	BOISE	14 2			03 8	01 8	28 11	27 17	27 23	27 16	28 15	30 18	29 23	03	3
683	BURNS	00				26 4	24 7	23 11	23 17	22 25	25 19	25 20	25 21	03	2
688	PENDLETON	04 6		05 7	06 5	35 4	26 8	17 14						03	2
693	EUGENE	27 6	25 9	23 10	22 14	21 26	21 31	21 32	21 27	23 30	24 30			03	2
698	PORTLAND	18 7	18 9	19 11	22 13	21 16	21 25	21 30						03	2
702	SUMMERSIDE	19 20	19 26	19 27	19 21									03	2
712	CARIBOU	14 13	15 19	17 34										03	3
734	SAULT MARIE	33 16	34 17	01 24	03 23	01 24	35 22	35 29	35 35	36 38	01 32	35 28	32 19	03	3
743	MARQUETTE	36 9	36 14	01 27										04	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	00		00	07 11	03 15	01 18	36 18	34 22	35 24	36 30	36 30	36 37	03	3
753	FARGO	01 4		03 12	02 15	02 17	36 21	36 22	35 19	35 20	35 24	35 27		03	2
764	BISMARCK	09 4		09 6	08 7	36 3	35 7	34 7	34 7	33 7	32 10	32 13	33 10	03	3

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Sept 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
767	WILLISTON	10 4			15 9	15 8	20 6	35 5	29 4	36 4	30 8	27 8	32 5	03	2
768	GLASCOW	12 4			14 17	17 12	18 9	18 5	23 8					03	4
773	MISSOULA	22 2			14 2	11 3	18 4	22 2	26 7	24 20	25 28	26 22	26 17	03	2
775	GREAT FALLS	04 3			06 3	17 6	23 10	25 8	23 8	17 11	15 16	19 13		03	4
777	HAVRE	08 4			15 20	15 7	22 9	21 10	28 7	21 6	19 9			04	2
782	ELLENSBURG	04 5		09 6	19 14	21 14	23 11	23 11	22 15	24 24	24 27	22 26	22 24	03	2
785	SPOKANE	09 2			12 7	18 7	19 10	20 13	22 19	25 23	25 25	26 24	27 23	03	3
793	SEATTLE	21 8	20 9	21 11	22 12	17 21	19 18	19 23						03	2
798	TATOOSH ISL	18 14	20 23	20 23	17 24	17 25	18 33	19 44	21 31	21 35	21 35	21 39	21 47	03	3
799	PATRICIA BAY	09 2	13 7	28 8	22 20									03	2
803	GANDER	25 6	26 19	26 21	25 30									03	2
815	STEPHENVILLE	15 5	20 15	22 20	24 24	24 30	24 18	25 21	25 25	24 30	24 33	24 34	24 33	03	2
816	GOOSE	18 9	22 27	23 39	23 29	23 24	23 29	25 30	24 56	24 54	24 49	24 56	24 67	03	2
831	KAPUSKASING	36 6		03 24										04	2
842	SIOUX LKOUT	08 5		07 10	02 7	01 9	36 15							03	2
852	WINNIPEG	09 7		02 9	30 3									03	2
855	DAUPHIN	00		15 6	27 10	31 12	31 17	33 14						03	2
863	REGINA	18 6			19 7	20 7	24 7	23 7	23 5	00				02	2
867	THE PAS	18 9		21 22	28 13	31 12	32 10	34 8	34 9	35 12				03	2
869	PRINCE ALBRT	11 5		13 10	19 16	22 13	28 11							03	2
874	LETHBRIDGE	15 10			16 30	19 26	19 10	25 10						04	2
877	CALGARY	15 10			16 19	17 25	19 10	21 10	15 8	18 12	19 15	18 14	18 18	02	2
885	CARMI	36 13				15 27	35 11	35 19						07	2
892	VANCOUVER	14 4	16 10											03	2
893	COMOX	12 10	14 19	15 17	16 15	16 23	17 25							03	2
896	PRINCE GEORG	18 5			16 13	16 14	15 18	16 16	17 24	18 18	18 25			03	3
913	CHURCHILL	22 18	24 36	27 31	31 25	31 34	32 36	32 36	32 39	33 43	34 45	33 52	33 59	03	3
917	EUREKA	32 6	32 5	36 3	04 7	12 7	15 3	18 6	17 11	20 9	20 9	21 11	22 14	03	3
924	RESOLUTE	07 8	09 11	09 11	10 7	12 7	12 7	12 8	16 6	19 10	21 14	23 12	34 5	03	3
925	CAMBRIDGE	10 12	10 14	11 17	10 16	04 4								02	2
932	MCMURRAY	18 5		21 15	22 20	21 15	25 15	22 8						03	2
934	FT SMITH	20 9	20 11	24 29	26 18	25 15								03	2
936	YELLOW KNIFE	14 2	00	29 10	28 12	26 12	29 15	27 12	26 17	27 19				03	2
940	GRANDE PRAIR	09 7			10 17	13 13	19 15	20 22	21 25					03	2
945	FORT NELSON	04 4		07 9	12 14	16 15	21 14	23 12	23 12	26 2	21 7			03	2
946	FT SIMPSON	16 2	18 6	23 16	28 9	31 4	30 4	30 6	30 6	30 11				04	2
953	WATSON LAKE	04 4			11 10	17 5								03	2
964	WHITEHORSE	16 8			16 22	17 27	17 33	17 32	18 37	17 34	18 12	13 10	18 27	03	3
968	AKLAVIK	09 5	12 10	17 10	21 4	24 6	25 9	19 17	21 10	19 12				03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	30 4	31 4	09 4	04 15	25 3	23 16	23 19					03	2
069	WAGNER	07 5			17 20	19 7	22 4	18 14	19 21	22 10				03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	00	14 14	14 14	14 11	15 12	18 10	20 11	21 8	29 7	28 9	27 13	29 19	03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	03 7	06 10	09 7	10 5	11 4	12 2	18 1	20 4	20 8		03	3
098	IND HSE LAKE	08												04	2
109	PORT HARDY	04 4	14 16	17 22	15 30	15 32	15 42							03	2
181	CAPE HARRISN	23 13	23 24	23 26	24 20	22 8	23 29	23 12						03	2
198	PEPPERRELL	23 4	26 18	27 16	27 27	27 23	27 24	29 23	29 27	29 32	28 41			03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 12	16 12	16 14	16 15	17 14	17 17	16 16	16 16	19 15	19 16	20 17	19 12	03	2
074	OAKES FIELD	08 9	08 17	07 18	07 14	08 12	09 15							03	2
325	HAVANA C B	07 7	08 18	08 20	08 17	09 14	09 15	08 11	08 10	07 10	04 7	06 9	01 7	03	2
367	PUANTANAMO	34 7	03 14	04 18	05 12	05 9	06 12	08 9	06 6	02 3	01 8			03	2
397	PALISADOES	00	25 3	25 5	03 9									02	2
514	BORINQUN FLD	36 4	36 7	36 8	01 8	01 7								03	2
521	SANTA ISABEL	01 2	08 4	06 10	05 7	27 5	01 2	09 3	10 10	12 7	12 7	16 2		03	2
526	SAN JUAN P R	25 7	27 4	32 6	32 8	32 3	34 2	08 4	08 10	03 3	33 6	32 7	32 6	03	2
547	BENEDICT FLD	36 6	24 27	24 26	23 18									03	2
806	ALBROOK FLD	27 3	32 5	34 4	02 4	03 4	11 4	15 6	13 6	11 9	11 10	10 12	08 12	04	2
897	RAIZET GUAD	00		12 14	13 10									03	2
926	FT DE FRANCE	0•7 6		10 6	07 4	10 6								03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 11	11 14	11 16	11 18	07 12	08 14	06 16	06 20	08 15	08 14	10 12	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	06 12	06 14	06 12	06 13	04 11	05 14	04 12	04 15	08 14	05 8	06 9	05 11	03	3
115	IWO JIMA	34 12	32 14	32 11	31 12	30 4	31 3	32 3	32 3	29 3	30 3	28 3	24 5	04	3
131	MARCUS IS		19 18	22 16	22 16	23 15	23 15	23 21	23 25		24 29	23 22	23 25	03	2
165	LIHUE KAUAI	06 12	07 14	07 15	02 11	35 12	07 10	10 9	12 10	10 9	12 14	14 14	16 11	03	3
182	HONOLULU	05 17	05 16	04 16	35 9	02 5	12 13	10 9	06 7	06 10	12 11	13 13	17 11	03	2
218	NORTH FLD	14 7	14 8	15 10	14 9	13 6	11 8	11 11	10 12	09 14	09 16	09 16	09 14	04	3
245	WAKE ISLAND	09 12	10 17	11 18	11 17	09 13	10 11	07 12	06 10	07 8	04 10	04 6	36 2	03	3
250	ENIWETOK ATL	06 15	07 12	08 14	08 17	09 14	09 11	09 12	09 12	10 15	10 11	08 13	08 11	03	3
275	JOHNSON IS	08 12	08 10	08 14	08 18	09 15	10 17	11 8	08 11	04 6	25 3	08 2	26 6	03	3
285	HILO	36 5	01 9	36 9	03 9	05 8	10 8	08 8	07 11	09 15	07 13	08 9	09 6	03	3
334	TRUK	00	18 4	16 2										03	3
348	PONAPE CR IS	27 8	20 5	03 4	10 5	10 4	12 5	12 4	12 8	10 15	11 18	10 14	11 28	03	3
366	KWAJALEIN	09 8			10 9	08 6	08 6	10 6	07 5	07 5	07 8	05 6	09 10	03	3
408	PELELIU IS	18 2	20 6	21 8	18 6	15 6	12 4	09 8	09 15	10 8	09 13	09 20	05 16	03	3
413	YAP	30 2	27 4	29 3	12 3	15 4	09 30	10 20	10 14	09 21	09 21	10 21	11 19	03	3
700	CANTON	07 10	08 12	08 13	08 13	09 13	10 12	08 21	11 17	13 16	12 15	13 18		03	4
	BLOCK 96														
001	SABANG		23 4	26 9	25 13	27 22	27 25							05	2
035	MEDAN		07 4	09 3	10 4	12 3	23 3	26 7	25 4	21 6	21 10			05	2
163	PADANG		32 1	18 5	01 1	06 6	35 6	32 16	32 11					05	2
685	BANDJERMASIN		17 15	04 9	11 10									03	2
839	SEMARANG		36 7	13 4	14 16	16 13								05	2
933	SOERABAJA		08 7	09 12	11 18	12 17								05	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		34 3	25 1	13 6	08 14	06 22	11 8	14 5					05	2
230	DEN PASAR		12 15	08 15	09 19									05	2
372	KOEPANG		10 8	09 18	07 26									05	2
404	MOROTAI		29 8	06 6	33 8									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	35 3	05 6	11 6	06 9	06 7	05 9	07 14	08 11	07 13	07 14	07 20	03	2
327	CLARK FIELD	00	01 3	32 3	34 3	03 10	03 10	06 10	04 12	06 13	07 21	07 12	07 10	03	3
428	SANGLEY PT	33 6	34 4	36 5	35 6	03 9	06 9	05 7	05 9	03 6	05 10	06 12	07 12	03	2
618	PTO PRINCESA	35 3	10 4	36 2	34 2	09 4	09 3	10 8	06 11	06 8	07 9	08 10	08 10	03	2
645	CEBU	02												03	2
830	JOLO	32 4	32 5	35 5	01 9	01 8	03 5	06 4	06 9	07 13	07 10	09 10	08 7	03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 482	21 3				23 11	25 12	27 19	27 21	26 16	26 15	27 18	28 19	03	2
037	0 360 700	27 11	27 10	27 10	27 11	25 10	25 17	24 21	23 16	23 20	24 19	25 24	25 24	03	2
041	0 450 160	06 8		34 56				05 10	04 16	06 12	07 9			02	2
044	0 440 410	30 34	32 37	30 33	28 33	28 40	28 43	29 44	29 50	29 58	29 62	29 66	30 66	03	2
053	0 528 355	19 20					21 17	21 24	21 24	21 17	20 15	20 20	19 21	03	2
055	0 565 510	16 8	21 8	33 8	26 7	27 9	27 25	28 37	31 40	34 51	36 60	36 36	33 28	03	2
063	0 620 330	09 22	09 29	10 34	10 33	10 38	10 28	13 27	14 10	13 26	13 25	13 20	12 14	03	2
124	1 280 450	13 5	15 6	15 7	15 5	15 4	16 4	18 5	23 10	24 11	23 10	18 10	13 12	03	2
134	1 330 350	27 14	29 16	28 18	29 19	29 20	31 13	32 15	33 16	31 17	31 19	30 17	29 17	03	2
154	1 500 450	30 42	31 31	30 38	31 42	31 37	31 55	31 28	31 46	30 39	31 30	31 36	31 27	03	3
223	2 285 354		06 8	07 13	34 3	25 10	24 15							03	2
235	2 392 530		19 14	21 23	23 24	23 20	22 46	23 49	23 52	23 36				03	2
236	2 310 640	16 16			14 20	13 18	15 19	16 13	16 16	16 20	17 18	16 11	19 8	03	2
246	2 480 620	12 14	13 15	14 16	14 18	14 16	17 20	22 28	22 35	21 35	23 47	23 50	24 51	03	

Sept 8 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	33 4	35 7	35 9	36 12	30 23	29 22	29 27	29 33	29 36	27 28	27 38	03	2
836	SODANKYLA	00	33 5	30 3	29 7									03	2
974	HELSINKI	32 8	34 18	34 23	33 24	31 17	30 18	30 25				29 52		03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	09 4	07 6	10 6	13 11	13 7	10 4	10 4	19 6	21 9	20 13	22 12	23 26	03	3
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	35 5	35 7	35 4	33 7	29 12	32 10	29 11	30 14	28 17	27 26	27 29	26 32	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	07 8		13 10	13 11	13 12	12 14	11 12		15 5		31 7		02	2
145	TRAPPES	02 8		07 14	08 12	08 12	08 10	09 6		30 5		19 8		02	2
222	NANTES	04 2		11 19	12 10									02	2
280	DIJON	34 2		06 10	06 10	08 4	11 4							02	2
480	LYON	00		34 4	36 4	36 4	35 4	36 2	36 2					02	2
510	BORDEAUX	36 2		06 2	19 2	22 2	20 2	19 2		17 6		20 10		02	2
630	TOULOUSE BLA	00		19 8	16 8	11 8	13 2	30 2						02	2
650	MARIGNANE	00			29 6	30 12	32 12							02	2
761	AJACCIO CAMP	05 4		13 2	25 4	20 6	28 6	28 10						02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 13	01 17	11 14	18 10	21 13	23 19	24 22		23 35		23 28		02	2
509	LAGENS	35 18	34 19	34 21	33 23	32 22	28 18	29 21	30 27	29 24	29 29	30 37	30 50	03	2
536	PORTELA	36 12	36 8	36 4	23 4	22 5	18 9	20 11	21 12	20 17	19 17	19 20	21 18	02	2
594	SAL	00	01 7	36 5	09 17		07 22	07 22						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	34 4	35 7	36 6	32 6	35 5	02 9	30 9	28 10	27 13	27 16	26 16	26 17	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 5		27 5	30 7	06 5	08 5	08 6	08 8	08 5	10 5	12 7	10 9	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	00	16 3	16 7	16 9	16 9	16 9	13 4	08 8	12 7	15 5	14 7	03	2
968	KOSICE	36 1	03 5	08 2	12 1	17 2	20 2	13 1						03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		09 2		19 6	19 7	22 9						02	2
060	TORINO	00		32 6		30 10	02 5	03 15						02	2
080	MILANO	00		34 1	03 3	08 11	10 7	11 9		11 11		08 14		02	2
100	VENEZIA	02 6		05 10	08 10									02	2
120	GENOVA	16 5		03 7	07 10	08 7	07 9							02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		35 4	33 8	35 6	07 9	06 10		06 6		11 4		02	2
320	BRINDISI			36 8	04 10	10 8								02	2
410	PALERMO	21 5		33 1	30 6	01 11	34 11	33 15		32 27				02	2
460	CATANIA			08 4	06 7	05 8	32 8	32 7		34 13				02	2
520	ALGHERO	00		32 3	32 8	32 6	34 8	35 15		34 23				02	2
530	OLBIA	00		36 6	01 3	01 4	03 3	01 6		34 17				02	2
560	CAGLIARI ELM	34 4	36 10	01 8	29 5	32 5	32 10	33 11	34 21	34 22	35 32			02	2
716	ELLINIKON	01 4	35 8	36 15	01 15	04 10	14 10	19 9		22 13	21 21	21 18	20 25	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	34 6	34 4	31 7	29 8	31 15	34 22							02	2
602	MORPHOU	14 5	25 5	31 3	34 7	32 16	33 23							02	2
606	NICOSIA	26 2	29 9	33 5	30 5	30 12	31 17	32 21	32 22	32 15	33 9	31 15		05	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	25 4	23 8	24 7	27 10	29 12	32 10	34 9	35 9	01 11	02 19	01 20	02 22	03	2
608	MOSUL	00	35 9	32 8	31 10	31 15								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			23 1				01 10					01 12	02	2
640	LAHORE		18 3	23 3				23 11					25 14	02	2
675	MULTAN		30 4	27 6				29 8					30 18	02	2
715	JACOBABAD		20 5	09 1				33 6						02	2
765	HYDERABAD			28 10				36 23						02	2
768	CHHOR		23 19	22 20				09 6					01 20	02	2
780	DRIGH ROAD		26 14	25 15				36 12						02	2
858	BOGRA		13 5	13 9										02	2
940	CHITTAGONG		14 7	15 6				01 6					04 19	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		09 1	17 6				36 16						02	2
165	BIKANER		31 15	32 26				01 15						02	2
182	NEW DELHI		05 6	08 9										02	2
189	BAREILLY		09 10	12 18										02	2
312	DIBRUGARH		23 3	18 2				17 5					18 7	02	2
339	JODHPUR		17 3	32 8				06 17						02	2
360	MADHOSAGAR	08												02	2
379	GORAKHPUR		09 19	17 20									25 3	02	2
399	JALPAIGURI		06 7	10 6				13 5						02	2
415	TEZPUR		18 2	00				17 1						02	2
475	BAMRAULI AL		09 12	10 10										02	2
495	SAHARSA		13 15	13 15				14 12					15 12	02	2
591	GAYA		12 9	14 10				15 10					15 12	02	2
635	BHUJ		28 12	27 17				07 5					03 6	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
647	AHMEDABAD		31 24	31 24				05 13					21 3	02	2
668	BHOPAL	08												02	2
704	ASANSOL		13 10	14 12										02	2
734	JAMNAGAR		28 14	28 18										02	2
799	JAMSHEDPUR		09 6	10 5										02	2
807	CALCUTTA		15 8	16 8				15 9						02	2
875	RAIPUR			19 5				12 9						02	2
887	JHARSUGUDA		10 6	15 8				15 5					17 15	02	2
909	VERAVAL		29 13	29 15				11 8					07 7	02	2
925	MALEGAON			28 15				03 16					04 7	02	2
970	CUTTACK		16 3	16 7										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		28 8	29 8				18 2						02	2
049	GOPALPUR		23 5	22 8				21 9						02	2
063	POONA			26 12				01 6						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 8	25 12										02	2
185	MASULIPATAM		25 19	26 22										02	2
193	VENGURLA		29 6	29 9				06 4					14 2	02	2
237	ANANTAPUR			26 17				29 17					17 6	02	2
279	MADRAS		28 7	28 17				26 16					09 11	02	2
283	MANGALORE		27 7	27 7				31 8						02	2
333	PORT BLAIR		25 19	25 24										02	2
343	TRICHINOPOLY		28 26	28 36				29 4					19 5	02	2
351	COCHIN		02 3	29 8				32 13						02	2
371	TRIVANDRUM		34 12	31 16				29 19					26 2	02	2
375	NAGERCOIL		30 24	30 27				29 7					28 15	02	2
418	TRINCOMALEE		25 24	25 36										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 7	28 7	31 5	22 4	17 4	33 5	05 3	07 8	09 13	06 12	07 5	09 4	03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	09 5	09 8	10 15	14 9	20 9	21 10	21 6	27 14	24 30	25 34	27 30	03	2
109	PUSAN	09 4	09 11	09 9										03	2
130	CHEJU DO	05 9	09 5	15 4	21 12	22 13								03	2
205	KANGNUNG	00	09 6	16 4	16 17	17 19								03	2
401	WAKKANAI		34 16	35 14	36 14	14 17	33 21	31 23	33 18		32 35	33 19	25 9	03	2
412	SAPPORO DCMO		32 15	31 14	33 17	35 20	35 26	29 13	31 17		29 19	24 13	28 24	03	2
420	NEMURO		31 17	32 19	32 16	31 17	30 20	31 20	28 21					03	2
582	AKITA		26 6	27 7	28 6	30 4	33 5	29 23	28 25		29 27	28 44	28 47	03	2
590	SENDAI DCMO		14 8	18 7	23 8	30 16	29 16	27 14	28 19		29 35	24 22	27 51	03	2
600	WAJIMA		04 11	05 9	04 10	02 4	36 5	34 4	27 11	32 31	31 25			03	2
604	NIIGATA DCMO		27 3	28 4	22 3	27 7	29 12	29 10	27 20		29 25	28 47	27 52	03	2
624	MAEBASHI		11 5	15 5	10 2	18 3	24 11	26 17	26 17	29 22				03	2
655	OMAEZAKI		16 1	00	00	20 4	34 3	25 8	28 14	28 20				03	2
744	YONAGO		04 5	00	16 4	18 7	15 7	23 7	28 16		28 7	27 12	26 24	03	2
772	OSAKA DCMO		04 3	33 4	02 6	26 9	24 4	28 12	25 33					03	2
778	SHIONOMISAKI		20 6	29 5	29 5	30 10	28 4	29 13	28 19		26 15	16 31	26 34	03	2
808	ITAZUKE	07 6	14 13	17 19	20 28	24 29	25 34	26 29	26 30	27 29	26 29	25 27	25 31	03	2
827	KAGOSHIMA		16 14	19 12	15 18	12 21	08 26	10 21	10 23		10 8	14 14	14 10	03	2
898	SHIMIZU		06 9	12 4	15 8	20 8	20 16	25 28	25 22	26 27				03	2
918	ISHIGAKI JMA		21 10	21 10	21 8	20 6	19 3	12 6	09 9	08 10				03	2
931	KADENA OKINW	27 6	25 8	25 5	27 17	23 4	00	00	17 3	12 7	04 4	04 3	06 6	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		02 5	33 5										02	2
096	MINGALADON		29 37	30 39										02	2
601	PENANG	00	16 3	15 2	19 13									01	2
820	HANOI GIALAM	11 4	16 8	15 13	17 18	14 26	14 25	14 20	14 21	15 28	15 23	15 21		01	2
900	SAIGON	25 6	20 7	22 10	23 16	22 21	20 15	20 18	19 13					08	2
918	POULO CONDOR	00	13 2	24 19	23 18	22 24	20 13	36 18	17 23	15 18				01	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	25 6		24 10	17 2		20 31	20 29						02	2
250	AGADIR	00	00	10 8		18 20		18 24						02	2
295	FT TRINQUET	02 21		35 27	31 10	32 10	03 10	05 8	05 8					02	2
360	BONE	00		00	00	29 18	30 22	30 30						02	2
390	M BLANCHE	22 4	23 10	23 13	27 18	27 10	28 12	29 26	30 33	31 40	31 55	31 62	30 60	02	2
570	COLOMB	20 14			19 19	21 35	22 21	22 21	22 21					02	2
625	AOULEF	12 19		12 29	11 21	09 16	07 14	07 16	10 12					02	2
715	TUNIS	27 2	28 8	28 3	24 6	30 10	29 18	29 24						02	2
765	GABES	00	07 12	01 10	28 21	30 19	28 27							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 6	28 8	28 11	36 5	10 17	08 5	05 10						02	2
090	ZINDER			32 17	29 11	32 22	36 6							02	2
226	GAO	24 10		24 10	21 10	18 4	12 7	10 12	10 17	13 22	12 27	08 34	07 40	02	2
257	KAYES			24 16	26 12	23 3	25 8	30 9						02	2
272	SEGOU			18 7	18 10	17 8	18 8	22 3	16 3	15 6	15 8			02	2
290	BAMAKO	00	00	29 8	14 4	20 5								02	2
415	PORT ETIENNE	01 10	06 17	07 24	04 17	04 19	05 13	11 18	12 15					03	2
421	ATAR	23 12		23 20	22 15	19 7	10 13	07 18	05 21	06 31	11 23			02	2
·600	SAINT LOUIS	25 10	22 13	22 15										02	2
641	DAKAR YOFF	20 10		23 10	22 7	20 9	16 13	15 10		09 8				02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	19 10	15 15	15 13	23 5	29 13	30 16							04	2
333	PORT SAID	28 2	29 5	07 12										02	2
444	FAYID	27 5	29 6	31 6	03 19	01 17	01 15							02	2
447	SHALLUFAH	33 10	34 10	04 12	03 18	01 16	01 15	33 8	34 9					02	2
600	WADI HALFA		01 9	02 17	36 13	23 9	21 19	22 16	23 27	22 18	23 19	24 12	24 25	04	2
640	ABU HAMED			20 11	26 12	01 7	01 7	10 15	08 13	07 6				04	2
641	PORT SUDAN		36 9	08 2	30 7	31 7	03 11	01 23	03 19	04 23				03	2
660	KARIMA			14 20	15 24	16 23	14 13	09 2	07 7					04	2
680	ATBARA			26 23	25 16	14 16	16 19	14 20	09 16	08 11				04	2
721	KHARTOUM			07 8	14 7	06 4	31 1	16 7	14 6					04	2
730	KASSALA			19 11	23 24	24 18	30 12	04 12		08 30	08 17			03	2
760	EL FASHER				33 11	04 15	05 19	06 17		05 16		07 17		04	2
771	EL OBEID				27 1	20 7	12 9	08 18	06 11	04 17		36 12		04	2
772	KOSTI			17 15	20 14	21 15	22 5	08 13	07 14	07 7	06 11			04	2
840	MALAKAL			12 4	20 13	21 11	24 9	24 10	22 9	25 5				04	2
880	WAU			20 7	23 10	25 11	27 13	28 6	24 8	24 7				05	2
940	YAMBIO			12 7	35 5	33 5	33 12	19 2	21 17					04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	22 6		23 19	22 17	01 10	05 10							03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		20 12	05 32	05 10	05 8	16 10	07 10					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 6	24 22	24 18										02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	27 4	26 7	19 4	12 6	05 6						02	2
578	PORT BOUET	25 6	23 12	25 11	11 6	20 9								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 23	07 26	08 28	10 14	10 14	09 18	11 9	11 7	12 7	14 10	13 11	15 15	03	2
219	BETHEL	05 10	07 15	08 15	13 17	16 17	17 26	18 33	17 25					03	2
261	FAIRBANKS	23 2	21 2	15 4	09 9	11 14	11 12	11 14	14 14	17 18	14 19	17 17	18 20	03	2
263	BIG DELTA	02 3		02 3	12 10	11 15	11 16	12 10	13 10	12 11	14 13	18 16	18 15	02	2
291	NORTHWAY	00		00	11 7	14 10								03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
316	FORT RANDALL	18 16	24 23	25 27	26 40	26 50								03	2
326	NAKNEK	31 9	30 8	27 5	17 4	16 7	19 11	19 9	15 10	12 10	11 13	11 16	13 13	03	2
350	KODIAK	32 6	32 15	31 15	31 18	32 18	31 11	35 12	02 11	01 11	01 12	36 12	30 10	03	2
361	YAKUTAT	11 2	16 10	16 15	13 20	09 14	12 25	14 19	15 27	14 23	14 26	15 32		03	2
381	JUNEAU	00	13 1	06 4	15 14	12 18	13 24							03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
454	LONGVIEW	27 12	27 21	26 27	27 33	28 19	27 35	28 24	27 40	27 40	27 58	28 30	27 28	03	2
489	UNALASKA	27 18	28 22											03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 7	05 9	06 15	05 16	05 18	05 12	03 9	05 11					03	2
202	MIAMI	02 2	06 8	04 11	01 15	02 15	02 14	03 10	03 10	02 14	02 15	02 16	03 17	03	3
204	MELBOURNE	19 3	34 6	34 11	33 10	01 6	02 8	01 15	02 20	36 13	01 11	01 8	01 10	03	2
206	JACKSONVILLE	22 3	18 7	10 4	03 10	01 14	01 13	02 12	36 7	32 11	32 11			03	2
208	CHARLESTON	03 9	04 24	05 25	04 19	35 13	30 19	31 28	32 29	31 31	31 30	30 28	30 35	03	3
211	TAMPA	32 3	32 6	34 7	02 9	03 9	03 10	02 11	02 12	02 11	02 10	01 12		03	4
214	TALLAHASSEE	28 4	01 11	03 18	03 14	03 10	03 11	04 13	34 5	34 4				03	2
219	ATLANTA	36 6		02 21	07 17	08 15	04 6	33 9	33 9	33 14	33 21	33 26	34 32	03	4
223	MOBILE	29 4	04 11	05 18	06 19	07 14	06 7							03	2
228	BIRMINGHAM	03 7	03 9	04 30	05 28	05 17	35 15	31 17	31 16	32 15	32 17	32 18	32 24	03	3
232	BURRWOOD	23 4	15 8	07 9	06 12	06 13	06 16	08 18	08 14	07 10	08 5	06 4	07 4	03	2
235	JACKSON	02 9	03 33	04 28	06 22	06 21	03 7	04 2	13 3	35 5	32 7	30 7	32 10	03	4
240	LAKE CHARLES	04 3	08 10	08 19	08 23	09 25	09 22	09 16	08 14					04	2
243	HOUSTON	07 9	09 23	10 25	10 29	10 27	10 26	09 22	10 24					03	3
250	BROWNSVILLE	11 12	11 12	11 12	11 12	10 10	09 4	08 8	08 5	09 5	09 5	05 4	06 6	03	2
252	LAREDO	10 17	13 24	13 28	13 22	13 12	15 8	10 10	08 9	06 7	03 5	02 5	36 7	03	3
253	SAN ANTONIO	10 14	10 15	12 18	13 16	10 10	08 9	07 11	07 11	06 10	06 9	01 7	02 4	03	3
256	WACO	12 9	12 12	12 20	10 18	10 15	10 12							03	2
259	FT WORTH	09 8	10 11	11 20	10 29	11 24	13 20	15 17	17 18	19 9	28 5	27 8	28 9	03	2
261	DEL RIO	12 7		13 22	13 20	14 19	15 15	14 14	11 5	07 4				03	2
265	BIG SPRING	13 8			15 12	16 20	17 18	16 14	13 8	06 4	36 4	34 7	36 11	03	3
266	ABILENE	13 9		14 11	15 20	15 13	15 10	16 7	17 6	19 6				03	2
268	ROSWELL	11 8			12 17	14 25	17 13	18 13	19 13	18 7	19 6			03	2
270	EL PASO	34 13				04 7	07 7	11 10	13 14					04	4
274	TUSCON	32 8			32 26	32 17	36 3	08 3	05 2	18 6	20 4	23 2	21 1	03	2
278	PHOENIX	00		00	31 10	34 10	36 9	32 7	33 7	32 22	32 36			04	2
280	YUMA	27 5	26 11	23 9	18 6	05 5	36 3	31 8	28 10	25 8	24 11	24 14	27 11	03	2
285	BEAUMONT	30 6			30 9	29 7	12 2	03 3	34 7	05 5	01 13	36 12	03 12	03	2
288	BURBANK	11 7	10 7	36 8	32 7	25 3	13 6	05 4	04 8	33 2	02 7	03 15	04 16	03	2
292	SANTA CATLNA	36 2		04 3	09 11	12 14	14 11	19 10	17 7	13 5	07 14	03 19	03 20	15	2
304	HATTERAS	02 13	31 20	36 16	32 15	30 19	26 19	26 25	25 31	25 32	26 41	26 50	25 50	03	3
306	RALEIGH	36 5	36 15	36 27	36 18	34 13								03	2
308	NORFOLK	34 13	35 21	35 30	32 18	30 17	28 18							03	2
313	SPARTANBURG	00		01 26	01 25	01 13	05 7	34 20	35 35	35 35	34 29	36 20	36 21	03	3
317	GREENSBORO	36 13		36 26	36 22	34 17	34 23	34 26	33 31	33 37	34 48	33 59	32 48	03	2
324	CHATTANOOGA	02 4	02 10	03 21	05 24	04 19	04 18	34 7	31 8	34 14	33 22	33 25	32 27	04	2
326	KNOXVILLE	04 8		04 18	05 18	04 13	03 23	01 30	01 20	35 15	32 26	32 23	32 24	03	3
327	NASHVILLE	02 6	03 11	04 17	05 19	04 13	03 13	01 9	36 10	32 17	32 23	32 20	31 23	03	2
334	MEMPHIS	04 12	05 20	06 28	07 19	07 14	35 12	33 13	32 16	29 20	28 14	27 18	27 17	03	2
340	LITTLE ROCK	04 5	06 12	08 18	09 20	08 4	25 3	30 12	29 26	31 25	28 27	31 33	29 24	03	3
353	OKLAHOMA CTY	07 10		10 11	15 10	15 14	22 15	24 14	27 12	31 13	33 14	31 13	31 16	03	3
356	TULSA	15 4	14 6	12 12	12 13	25 17	25 16	29 17						03	2
363	AMARILLO	08												03	2
365	ALBUQUERQUE	05 8				01 11	34 11	03 5	16 2	20 13	23 10	26 13	27 13	03	2
374	WINSLOW	32 5				33 14	35 11	33 3	23 3	22 8	22 10	22 12	20 11	03	2
383	SANDBERG	30 7				22 6	20 2	04 6						03	2
386	LAS VEGAS	08 2			04 4	08 2	24 3	29 5	35 8	04 9	06 8	04 3		03	4
389	FRESNO	30 4	31 17	34 15	32 4	36 4	27 7	03 2	10 6	02 7				03	3
394	SANTA MARIA	00	36 5	02 11	04 9	36 4	03 7	06 8	02 6	01 6	02 10	02 10	01 13	03	2
401	RICHMOND	36 4	36 23	36 26	33 24	31 23	28 22	30 21						04	2
405	WASHINGTON	32 9	33 19	33 26	33 25	33 20	30 19	28 18						03	3
408	PHILADELPHIA	32 11	32 20	33 26	36 22	34 19								03	2
411	ROANOKE	02 9		35 12	33 28	33 20	33 20	34 32	34 42	34 52				03	2
417	ELKINS	34 4			35 13									04	2
421	COVINGTON	03 5		04 18	02 14	01 14	01 23	36 23	35 28	35 25	35 25	34 26	36 25	03	2
423	LOUISVILLE	03 7	04 13	05 14	03 11	01 11	01 15	35 18	36 17	35 18				03	3
428	COLUMBUS	03 3		04 18	01 27	35 26	34 20	34 18	35 22	36 24	01 30	36 35	36 40	03	2
432	EVANSVILLE	34 4	03 12	05 14	06 14	04 12	03 10	01 10	03 9	30 12				03	2
434	ST LOUIS	06 4	07 13	07 17	09 9	10 4	18 10	14 4	29 5	22 9	23 10	25 15		03	2
438	INDIANAPOLIS	01 8		03 17	04 6	02 11	02 13	36 19	34 21	35 18	34 23	34 17	35 18	03	2
439	SPRNGFLD ILL	06 7	05 9	06 9	10 6	06 4	05 4	04 3	22 4	22 5	22 7	27 8	29 11	03	2
440	SPRNGFLD MO	12 10		12 17	12 16	15 7	26 9	25 16	24 13	27 12				03	2
445	COLUMBIA	09 4	09 5	09 10	10 4	09 2	27 7	27 11	23 11	22 9	23 10	19 11	19 12	03	3
446	KANSAS CITY	00		00	15 17	15 7	27 17	25 12	22 13	21 10	21 9	30 10	30 23	03	2
450	WICHITA	10 6		10 11	13 11									03	2
451	DODGE CITY	04												03	4
464	PUEBLO	06 9				08 16	16 16	23 9	26 9	32 14				03	2
465	GOODLAND	02												03	2
475	MILFORD	00				20 13	21 14	22 12	21 9	25 10	27 9	26 9	26 9	03	2
476	GRAND JUNC	36 6				29 7	30 6	32 1	25 5	26 6	26 6	27 9	32 9	04	3
483	SACRAMENTO	29 9	31 7	33 6	34 7	35 7	36 7	27 4	24 10	27 12	27 19	27 12	28 23	03	5
486	ELY	16 10					26 9	27 6	29 5	28 6	30 11	30 13	32 8	03	4
488	RENO	31 8				29 19	27 13	30 5	26 4	20 7	24 17			04	2
493	OAKLAND	25 5	27 5	30 5	36 9	02 7	31 4	27 7	29 9	30 15	30 17	29 15	30 17	03	3
503	NEW YORK	32 18	32 25	33 25	01 21									04	2
506	NANTUCKET	32 6	32 19	30 19	28 16	27 16	25 18	24 28	22 29	22 34	23 35	23 48	22 63	03	3
508	HARTFORD	32 8	33 25	34 28	35 26	34 20	29 11	28 17	28 22					03	2
509	BOSTON	33 15	33 24	34 34	32 24	28 17	28 18	27 20	25 23	25 25	26 23	26 21		03	2
511	HARRISBURG	32 13	32 19	32 24										03	2
515	BINGHAMTON	32 11		32 12										04	2
518	ALBANY	29 9	31 18	33 21	34 18									03	4
519	SYRACUSE	32 4	34 7	34 12	33 15									03	2
520	PITTSBURGH	32 12		33 19	33 20	34 16	35 22							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
521	AKRON	30 7		32 19	35 29	36 26	34 22	34 27	35 31	35 29	35 27	36 34	36 41	03	2
528	BUFFALO	31 8	31 10	32 16	32 16	34 19	34 19	34 27						03	4
533	FT WAYNE	34 6		02 13	03 9	34 18	33 20	35 20	36 14	36 14	36 15	01 13	01 11	03	2
534	CHICAGO	09 3	09 4	07 8	03 5	36 8	02 5	34 7	33 8	33 9	32 12			03	2
536	TOLEDO	34 4	35 6	36 9	33 14	34 18	34 21	34 22	36 29	35 31	36 28			03	2
537	DETROIT	00	00	29 10	32 14	34 15	35 18	36 21	35 23	34 23	34 26	34 30	34 33	03	2
544	MOLINE	09 3	10 5	12 6	20 2	14 3	10 3	12 5						03	2
546	DES MOINES	11 6		13 15	20 7	02 1	18 4	24 12	25 12					03	2
553	OMAHA	18 2		19 11	17 13	18 10	20 9	22 14						03	4
557	SIOUX CITY	15 5		16 12	17 11	17 9	24 8	24 11	24 16	24 19				03	1
562	N PLATTE	02												03	4
564	CHEYENNE	19 8					21 19	28 18	30 26	30 27	29 28	31 32	32 35	04	2
569	CASPER	18 4				31 7	29 17	27 17	26 20	27 22	29 19	31 23	30 27	03	2
572	SALT LAKE CY	14 7				18 3	20 7	20 10	25 15	27 18				03	2
574	ROCK SPRINGS	28 15					29 26	28 23	28 22	26 17	25 28	27 29	29 23	03	2
576	LANDER	24 7				24 7	29 3	27 5	26 8	26 11				03	4
578	POCATELLO	18 6				22 12	25 11	25 15	26 19	27 23	26 28	28 31	27 29	03	2
582	ELKO	27 4				29 21	29 17	28 16	25 16	22 17	23 18			03	2
583	WINNEMUCCA	27 7				29 11	30 9	30 8	30 8	27 8	23 11	25 16	25 21	03	2
591	RED BLUFF	28 8	28 7	33 8	01 13	36 16	03 21	03 13	01 5	28 8	31 10			04	2
597	MEDFORD	36 8		36 10	32 9	28 3	30 12	30 21	30 24	28 28	28 28	28 34	28 45	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	33 9	34 21	33 27	28 12	26 18	26 20	27 17						03	4
617	BURLINGTON	29 10	30 12	32 15										03	2
624	MALTON	29 10	30 14	33 24	35 13	36 14								03	2
627	DORVAL	27 7	30 20	33 14	36 17	35 12	33 23							04	2
628	OTTAWA	30 6	32 15	33 17	32 11									03	2
636	MUSKEGON	02 3	02 6	35 9	36 11	34 11	34 14	33 15	33 20	34 56	34 76			03	2
639	ALPENA	28 7	29 14	30 18	31 12	33 19	34 19	35 18	01 19					03	2
640	MILWAUKEE	00	10 1	06 4	02 5	36 7	34 11	32 14	33 15	32 16	33 19	30 21	32 16	03	2
641	MADISON	00		12 3	34 3	01 5	30 7	31 8	31 7	30 7	27 8	26 2	04 3	03	2
643	LA CROSSE	11 5	13 6	18 6	24 9	25 8	22 12	23 9	28 3	21 6	20 12	23 12	24 12	03	2
645	GREEN BAY	21 3	22 3	26 8	30 7	32 8	33 13	32 15	32 20	30 17	32 17	34 18	32 27	04	2
654	HURON	16 13		17 29	19 32	21 20								03	3
655	ST CLOUD	13 6		18 15	23 15	27 18	25 11	19 13	19 12	19 13	21 15	22 19	21 19	03	3
662	RAPID CITY	31 4			01 4	03 5	30 15	29 33	29 36	30 34	31 33	31 41	32 47	03	3
666	SHERIDAN	18 3				15 9	14 3	26 16	27 25	27 38	28 44			03	2
677	BILLINGS	13 7			13 11	16 12	24 9	28 12						03	2
679	BUTTE	34 15				34 13	31 12	26 12	24 17	22 18				03	2
681	BOISE	30 7			31 29	30 31	29 25	28 25	26 26	27 34	28 50	27 52	26 53	03	3
683	BURNS	23 9				32 29	28 20	27 26	28 39	28 58				03	2
688	PENDLETON	28 27		28 31	28 24	26 24								03	2
693	EUGENE	25 8	26 11	27 12	27 13	22 10	28 14	30 27	29 38					03	2
698	PORTLAND	28 2	25 11	25 13	26 14	25 16	27 14	29 27						03	2
702	SUMMERSIDE	02												04	2
707	SYDNEY	02												03	3
712	CARIBOU	27 14	28 17	31 22	30 19	28 20	27 22	27 25	25 31	26 35	27 34	27 33	27 43	03	3
717	CHATHAM	28 12	31 23	30 23	27 18	26 24	26 25							04	2
731	NORTH BAY	27 8		26 23	28 30	33 19	34 26							03	2
734	SAULT MARIE	22 5	25 9	28 20	30 27	32 22	34 18	36 17	36 17	36 18	36 19	35 25	35 27	03	3
743	MARQUETTE	28 3	28 8	29 24	30 25	29 18	29 13	33 9						04	2
745	DULUTH	20 8		23 21	28 15	32 5	26 3	25 6						03	2
747	INTL FALLS	25 4		24 15	26 14	29 8	27 3	21 7	24 8	22 10	22 13	25 13	25 15	03	3
753	FARGO	18 6		22 15	18 15									03	2
764	BISMARCK	09 4		11 8	18 17	18 13	18 14	21 11	20 8	18 6	22 4	26 5	21 4	03	3
767	WILLISTON	14 4			19 7	28 4	33 5	33 3	32 8	33 10	33 11	33 13		03	2
768	GLASCOW	12 7			19 21	21 11	27 12	30 26	30 31					03	2
773	MISSOULA	32 13			31 21	30 27	28 20	22 11	21 31					03	2
775	GREAT FALLS	27 13			30 13	32 15	28 10	24 6	22 8					03	4
777	HAVRE	35 4			22 12	26 12	28 12	24 15	26 27					04	2
782	ELLENSBURG	31 16		31 21	31 29	30 24	30 21	30 23						03	2
785	SPOKANE	25 7			27 21	26 31	25 31	23 28	23 21	25 33	24 30	24 38	24 27	03	3
793	SEATTLE	20 19	21 22	23 34	25 31	27 17	26 21							04	2
798	TATOOSH ISL	18 12	25 17	27 18	27 19	26 22	26 25	28 30	28 34	29 37	29 43	30 38	30 39	03	3
799	PATRICIA BAY	27 12	27 20	25 14	25 18									03	2
803	GANDER	08												03	2
815	STEPHENVILLE	24 18	26 28	26 29	26 31	25 37	24 35	24 37	24 43	24 49				03	2
816	GOOSE	18 4	19 16	21 22	23 9	20 20	21 30	21 30	21 35	21 38	21 43			03	2
831	KAPUSKASING	25 12		27 29										03	2
842	SIOUX LKOUT	24 12		26 14	29 24	32 18	33 3							03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	18 9		20 27	22 18	24 13								03	2
855	DAUPHIN	18 5		22 25	22 24	24 18	23 12							03	2
863	REGINA	15 10			18 26	22 18	25 18	26 10	28 10	27 15				02	2
867	THE PAS	23 6		22 13	23 21	23 14	25 10	28 14						03	2
869	PRINCE ALBRT	18 5		18 12	20 21	22 20	25 10	25 13						03	2
874	LETHBRIDGE	28 18			27 23									04	2
877	CALGARY	29 15			28 28	26 30	27 25	27 18						04	2
879	EDMONTON	27 3			32 10	31 8	27 9	24 13	25 10	26 10	28 16	29 11	22 13	03	3
885	CARMI	27 8				29 21	26 18							03	2
892	VANCOUVER	06 4		24 22	26 14									03	2
893	COMOX	00	22 8	24 12	25 9	18 11	27 25	28 20	29 16					03	2
896	PRINCE GEORG	18 4			24 16	24 20	24 22	25 19	24 17	24 23	24 23	23 17	22 13	03	3
913	CHURCHILL	11 9	12 13	13 9	14 7	24 4	29 20	32 33	32 33	31 24	31 27	31 35	31 38	03	3
915	CORAL HARBOR	02												03	2
917	EUREKA	27 3			32 10	31 8	27 9	24 13	25 10	26 10	28 16	29 11	22 13	03	3
924	RESOLUTE	20 3	07 7	06 8	05 15	08 10	10 8	12 11	15 11	18 10	18 13	18 11	09 9	03	3
925	CAMBRIDGE	13 9	17 11	18 18	01 1	02 9	29 7	30 11						03	2
932	MCMURRAY	18 3		21 10	21 8	19 7	17 6							04	2
934	FT SMITH	04 4	04 8	05 17	08 7	14 4	19 7							03	2
936	YELLOW KNIFE	07 8	05 16	08 15	01 5	00	00	11 5	04 4	36 3	00			03	2
940	GRANDE PRAIR	18 3			17 6									03	2
946	FT SIMPSON	34 4	03 7	08 13	08 9	12 13	14 13	20 7						04	2
953	WATSON LAKE	00			18 11	17 19	15 5							03	2
964	WHITEHORSE	16 5			14 15	16 16	15 21	15 19	15 23	15 20	15 21	16 15	14 11	03	3
968	AKLAVIK	00	07 7	10 13	09 11	11 9	13 5	12 7						03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			28 17	28 7	27 9	22 4	16 2	36 2				03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	09 8	11 6	00	19 5	16 11	16 17							03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	01 3	36 7	33 7	33 5	35 1	30 4	25 4	21 6	22 7		03	3
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	17 9	18 9	03	3
109	PORT HARDY	05												03	2
182	MORHIBAN	08												03	2
198	PEPPERRELL	18 9	21 19	23 28	23 34									03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	11 14	10 7	13 19	15 25	16 29	16 26	16 35	16 36	16 29	15 33	16 20	16 17	03	2
074	OAKES FIELD	03 10	03 12	03 14	02 18	02 17	03 15							03	2
325	HAVANA C B	05 9	05 15	06 18	05 21	07 16	09 15	07 15	07 14	05 13	05 13	05 16	04 10	03	2
367	PUANTANAMO	03 5	02 4	06 3	08 5	03 9								03	2
397	PALISADOES	31 4	30 7	21 2	01 3									02	2
501	SWAN ISLAND	07 4	07 11	08 14	07 17	07 16	07 14	07 17	07 12	06 10		07 11	11 6	03	2
514	BORINQUN FLD	18 7	17 21	18 22	18 15	15 6	09 3	10 6						03	2
526	SAN JUAN P R	17 12	17 15	18 15	17 8	17 9	·	06 2	22 1	08 3	33 6	06 2	14 5	03	2
547	BENEDICT FLD	16 9	16 14	16 13	17 13	18 6	20 11	20 2	16 5	17 2				03	2
806	ALBROOK FLD	00	22 6	19 16	15 10	11 4	14 9	11 9	09 13	11 13	11 13	11 19	10 19	03	2
926	FT DE FRANCE	04 6		15 16	16 12	16 15	20 7	20 4	18 9					03	2
970	PIARCO FIELD		11 21	11 23	13 17	13 18	13 18							01	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	11 8	09 12	09 16	09 14	09 21	09 18	08 20	06 25	05 24	03 14	01 10	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 58	07 11	06 12	07 9	06 11	05 11	06 10	06 15	06 9	06 9	08 5	06 10	03	3
115	IWO JIMA	36 7	34 ·7	32 5	32 5	32 5	31 5	30 8	30 4	28 4	28 9	32 6	35 3	03	3
131	MARCUS IS		23 41	25 35	25 37	25 32	24 23	24 19	22 18		25 15	32 19	32 19	03	2
165	LIHUE KAUAI	03 10	03 17	03 16	06 13	11 10	12 14	13 11	11 9	14 11	19 11	20 9	22 8	03	3
182	HONOLULU	07 8	03 8	04 13	04 12									03	2
212	AGANDA	12 10	12 9	12 12		11 13	11 11							05	2
218	NORTH FLD	14 9	12 11	10 10	10 11	09 10	09 10	09 10	06 4	07 10	06 13	06 13	05 12	03	3
245	WAKE ISLAND	09 10	09 14	09 16	09 14	09 12	09 12	08 6	11 9	09 11	09 11	09 12	09 13	03	3
250	ENIWETOK ATL	08 5	07 11	06 14	07 15	08 15	08 13	09 17	11 18	09 16	09 13	06 13	07 17	03	3
275	JOHNSON IS	08 12	08 17	08 20	08 13	08 20	06 17	07 13	07 3	27 3	08 6	24 5	24 6	03	3
285	HILO	11 18	14 20	16 18	18 12	18 13	15 15	13 10	12 5	07 7	08 10	07 6	11 3	04	3
348	PONAPE CR IS	02 13	02 3	11 13	12 2	08 3	06 4	07 14	08 2	08 7	09 13	18 12	10 15	03	3
366	KWAJALEIN	20 4	33 3	27 5	00	17 2	18 3	17 2	00	09 8	05 8	11 8	10 6	03	3
408	PELELIU IS	00	25 5	25 4	02 3	06 6	05 7	06 8						04	3
700	CANTON	12 12	11 12	10 14	10 15	12 16	13 20	13 19						03	4
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 3	29 3	28 3	09 9	08 11	09 11	08 14	08 17	07 18	05 15			03	2
327	CLARK FIELD	00	08 4	05 6	02 5	03 4	03 9	03 8	06 7	10 6	05 7	06 6	04 8	05	3
428	SANGLEY PT	32 5	07 4	07 6	09 12	04 12	03 14	02 15	06 8	07 7	05 11	07 5	04 6	03	2
618	PTO PRINCESA	35 4	32 4	31 7	34 12	02 9	36 6	01 5	05 4	05 8	08 7			03	2
645	CEBU	02 2	08 3	03 2										03	2
830	JOLO	04 2	36 8	35 12	01 13	04 9	05 4	03 4	04 7	02 4				03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	15 7	15 6	15 4	16 5	18 5	25 5	26 4	24 4	23 5	24 11	25 11	27 11	03	2
037	0 360 700	18 13	20 17	21 20	22 22	23 19	24 22	23 37	24 36	23 37	22 40	23 41	23 49	03	2
044	0 440 410	24 10	25 12	25 12	25 12	26 17	26 25	27 32						03	2
053	0 528 355	32 27	31 25	30 23	31 22	32 30	32 32	32 38	32 37	32 40	31 40	31 51	32 56	03	2
055	0 565 510	14 24	16 27	16 27	17 24	17 27	16 25	17 31	19 26	21 20	11 21	22 26	22 29	03	2
063	0 620 330	02 30	04 33	05 35	05 37	07 34	07 27	07 27	08 24	07 26	06 26	06 30	06 28	03	2
124	1 280 450	12 7	10 7	08 6	06 6	08 8	16 7	20 8	19 6	14 9	12 13	14 9	14 9	03	2
134	1 330 350	05 14	04 11	03 12	36 11		29 20	29 16	31 9	34 9	33 10	31 10	32 8	0.3	2
154	1 500 450	20 18	20 18	20 20	20 21	20 30	20 30	21 27	22 16	21 48	23 50	23 41	22 50	03	3
223	2 288 355		07 3	10 4	25 5	29 6	31 8	31 10	29 13		27 20	26 19	28 17	03	2
235	2 390 530		30 12	28 13	28 13	27 15	28 9	25 13	24 29	23 29	22 30			03	2
236	2 310 640	18 20		16 44	16 44	17 53	21 59	20 46						03	2
246	2 480 620	24 10	25 14	26 18	25 15	23 19	23 33	23 34	24 45	23 56	22 58	22 60	12 65	03	

Sept 9 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 6	36 20	36 12	33 19	34 22	35 19	35 20	33 37	32 38	33 52	33 59	33 62	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	11 30	12 32	11 38	13 38	13 36	15 23	16 35	17 39	18 41	18 32	20 42	20 34	03	2
270	NARSSARSUAK	04 13	02 17	09 21	09 24	10 33	10 47	11 43	10 23	10 12	10 21	10 21	16 6	03	2
281	SIMIUTAK	04 10	07 22		09 17									03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	11 4	00	00	00	01 2	34 6	32 10	32 12	32 15	32 17	32 21	34 19	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	14 4		12 12	14 15	15 16	16 28	16 25		18 28		21 22		02	2
145	TRAPPES	02 8		08 16	11 14	11 15	11 14	13 8		15 2			16 9	02	2
222	NANTES	07 4	10 23	13 10	12 19	12 11								02	2
280	DIJON	36 6	05 4	07 8	16 2	20 4	21 18	23 8						02	2
480	LYON	00		00	00	17 5		19 14						02	2
630	TOULOUSE BLA	16 6		13 17	14 14	12 12								02	2
650	MARIGNANE	00	00	00	15 6	18 10								02	2
761	AJACCIO CAMP	05 4		00	00	18 5	18 4	17 8						02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	21 6	25 13	25 15	26 20	25 24	25 21	25 24		25 22		26 36		02	2
509	LAGENS	34 13	33 19	35 21	33 20	34 21	34 23	33 19	32 27	33 30				03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	06 9	12 11	10 13	02 8	01 9	36 10	35 11	32 7	32 6	35 8	05 10	06 12	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	05 5	08 15	10 16	10 12	12 8	06 5	36 9	06 8	07 9	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	36 4	01 5	03 9	03 5	08 5	06 8	08 5	08 6	10 7	10 6	10 7	07 4	03	2
968	KOSICE	02 5	35 6	02 11	07 7	10 4								03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		30 2	13 2	11 6	11 7	10 6		13 4		16 6		02	2
100	VENEZIA	36 6		05 8	06 10	07 14	10 12							02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		25 4	33 7	35 9	35 12	34 15		33 17		34 12		02	2
320	BRINDISI			32 20	29 7									02	2
560	CAGLIARI ELM	34 2	07 7	33 6	35 3	23 4	34 3	34 4	34 3	35 6	00			02	2
716	ELLINIKON	07 21		32 6	31 6		21 6	16 6	19 6	21 7	21 13	21 7	20 24	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	02 4	36 4	32 9	29 11	28 8	29 13							02	2
602	MORPHOU	00	23 3	27 3	27 7	28 9	28 9							02	2
617	CAPE ANDREAS	24 3	19 5	27 2	31 3	33 10		20 20						02	2

WINDS ALOFT DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT	00	02 2	34 8	32 13		35 26	35 24						01	2
270	AMMAN	00			34 15	34 18	32 13	26 12						02	2
608	MOSUL	00	33 8	35 8	01 11									02	2
642	RUTBAH	31 4			30 18	35 6								02	2
672	DIWANIYA	00	18 14	16 18	17 26	16 10	23 5	27 4						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 11				18 9					36 5	02	2
640	LAHORE		17 11	19 13				33 4					24 2	02	2
675	MULTAN		23 7	24 7				29 8					27 7	02	2
715	JACOBABAD		19 9	27 4				24 3						02	2
768	CHHOR		24 23	23 26				05 7					36 12	02	2
780	DRIGH ROAD		26 15	25 12										02	2
858	BOGRA		02 10	03 14										02	2
940	CHITTAGONG		36 25	36 29										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		27 3	36 5										02	2
165	BIKANER		29 10	31 19				33 12						02	2
182	NEW DELHI		36 5	05 9										02	2
189	BAREILLY	08												02	2
312	DIBRUGARH		05 7	05 7				14 7					18 5	02	2
339	JODHPUR		24 5	31 6				02 6					06 3	02	2
360	MADHOSAGAR	08												02	2
368	LUCKNOW		15 5	15 8										02	2
379	GORAKHPUR		08 19	08 18				08 5					17 17	02	2
399	JALPAIGURI		35 3	34 1				09 15					07 6	02	2
415	TEZPUR		05 5	07 9				10 17					11 17	02	2
475	BAMRAULI AL		14 4	12 5										02	2
495	SAHARSA		32 2	35 3				09 7					08 8	02	2
543	UDAIPUR							02 15					28 7	02	2
591	GAYA		10 5	05 3				15 7					07 8	02	2
635	BHUJ		26 19	26 24				17 12					27 10	02	2
647	AHMEDABAD		29 17	29 25										02	2
668	BHOPAL			27 18				36 30						02	2
704	ASANSOL		01 4	03 4				08 6					10 11	02	2
734	JAMNAGAR		27 18	27 20				13 10						02	2
799	JAMSHEDPUR		29 3	35 5										02	2
807	CALCUTTA		36 8	03 8				05 8						02	2
887	JHARSUGUDA		08 2	20 1										02	2
909	VERAVAL		26 12	26 15				13 6					23 3	02	2
925	MALEGAON			27 15				02 13					30 6	02	2
970	CUTTACK		32 3	31 3				04 3						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 6	24 7				35 4					34 4	02	2
049	GOPALPUR		27 8	27 8				32 8						02	2
063	POONA			23 8				35 9						02	2
149	VIZAGAPATAM		25 13	26 17										02	2
185	MASULIPATAM		26 19	27 19				28 19					02 4	02	2
193	VENGURLA		27 3	28 6				03 4					34 2	02	2
201	GADAG	08												02	2
237	ANANTAPUR			26 19				26 13					02 3	02	2
279	MADRAS		27 22	28 20				26 14						02	2
283	MANGALORE		25 6	26 9										02	2
333	PORT BLAIR		24 24	25 42				24 21						02	2
343	TRICHINOPOLY		26 20	26 31				28 11						02	2
351	COCHIN		27 4	27 7										02	2
371	TRIVANDRUM		34 5	28 9				28 10					06 6	02	2
375	NAGERCOIL		29 22	28 26				30 94					17 3	02	2
418	TRINCOMALEE		28 32	28 35										02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	27 5	29 10		33 8	31 10	31 16	29 20	29 26	28 29	28 38	28 43		06	2
130	CHEJU DO	25 3	28 6	32 7	26 10	30 13	28 14	28 35	30 44					03	2
208	KIMPO AFB	28 5	27 17	28 16	31 10	34 9	33 12	21 87		30 20	29 39	27 57	30 62	06	2
401	WAKKANAI		10 13	11 16	10 18	10 17	09 6	20 5	21 6	20 7				03	2
412	SAPPORO DCMO		16 16	16 27	17 28	18 29	15 27	21 25	22 25					03	2
420	NEMURO		12 4	34 2	09 2	31 1								03	2
580	MISAWA	14 10	13 23	14 31	17 22	19 23	18 16	19 4	16 10	15 9	19 31	21 58	22 64	03	2
582	AKITA		11 35	15 38	15 27	11 20	11 8	16 24	17 34		20 45	20 50	22 49	03	2
590	SENDAI DCMO		07 18	03 17	36 16	33 19	28 43	28 23						03	2
600	WAJIMA		22 11	18 7	24 1	27 10	26 9	26 7	25 12		24 21	23 47	22 59	03	2
744	YONAGO		28 9	28 16	28 16	27 15	25 18	25 15	23 19		23 24	23 22	24 19	03	2
778	SHIONOMISAKI		24 28	25 32	25 32	26 25	26 25	26 35	27 34		26 37	26 39	26 41	05	2
808	ITAZUKE	27 8	28 15	28 16	31 18	29 26	26 35	25 35						03	2
827	KAGOSHIMA		27 12	26 10	28 14	27 28	25 31	26 30	25 39		26 35	25 35	26 35	03	2
898	SHIMIZU		24 15	26 15	26 10	28 27	26 26	25 39						03	2
918	ISHIGAKI JMA		21 12	21 16										03	2
	BLOCK 48														
108	TAVOY		18 12	16 17				23 14						02	2
110	MERGUI		15 6	16 6	17 7	18 9								03	2
601	PENANG	00	09 2	24 2	28 4	32 8	32 5	35 6	36 8	04 9	07 5	08 7	11 3	01	2
820	HANOI GIALAM	13 6	17 11	18 17	21 8	21 12	22 14	21 12	18 18	17 20	16 15	14 12		01	2
900	SAIGON	00	00	26 6	29 6									02	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00	00	12 9	14 16							02	2
360	BONE	00		36 4	26 16	27 20	28 28	29 28						02	2
390	M BLANCHE	26 4	25 8	25 9	27 17	27 26	27 28	27 31	26 53	26 61	26 50	26 68	27 30	02	2
490	ORAN	00	00	00	25 21	27 23								02	2
570	COLOMB	22 4			24 8	27 19	25 19	25 19	25 25					02	2
625	AOULEF	07 5		02 19	19 6	00	20 6	19 11	17 12					02	2
715	TUNIS	27 4	32 5	29 6	29 9	29 7	30 14	29 10						02	2
765	GABES	14 6		10 17	10 10	30 10	28 12							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	25 6	25 12	25 18	28 11	02 9	06 27	04 7						02	2
226	GAO	00		31 10	32 13	35 12	06 8	09 16	12 17	12 19	12 13	11 15	08 23	02	2
290	BAMAKO	29 6	30 7	28 9	32 3	07 9	08 17	06 11	05 11	05 13				02	2
415	PORT ETIENNE	02 10	07 12	06 15	11 11	10 12	09 13	09 18	07 10	32 3	02 12			03	2
421	ATAR	20 10		00	26 10	03 12	07 16	07 25	07 25	09 25	10 12			02	2
600	SAINT LOUIS	27 6	28 3	29 2										02	2
641	DAKAR YOFF	18 7		23 5	33 1	15 10	14 7	13 9		14 8		13 7		02	2
832	CONRAKRY	00	24 4	28 6										02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	09 2	08 7	03 10	33 12	30 17	28 20	28 28	29 28	30 36		31 39	32 43	03	3
306	MERSA MATRUH	24 5	34 10	36 9		26 23	22 18	21 23	20 25	22 20				04	2
333	PORT SAID	16 3	10 9	11 5	01 12									02	2
444	FAYID	00		08 8	04 8	04 13	03 19							02	2
447	SHALLUFAH	36 5		07 8	05 19	05 15	07 8							02	2
600	WADI HALFA		27 3	31 2	19 3	22 6	16 7	16 11	16 9	18 9	19 6	12 12	18 11	04	2
640	ABU HAMED			27 7	34 5	04 6	07 3	31 3	09 2	10 11	13 13			04	2
641	PORT SUDAN		27 3	27 5	28 14	31 13	35 11	03 16	07 24	09 19	10 13			03	2
660	KARIMA			19 19	19 15	16 13	13 5	07 5	09 7	09 13	07 10	05 13		04	2
680	ATBARA			21 21	24 19	31 9	35 4		10 16					04	2
721	KHARTOUM			20 14	21 13	13 7	10 13	11 13	09 7	09 17	08 27			04	2
730	KASSALA			18 17	21 9	33 2	09 6	08 8	05 21	02 26				03	2
760	EL FASHER				18 3	15 2	11 4	04 12						04	2
770	GENEINA				28 17	01 15	05 17	05 18	06 19	07 21	05 11			04	2
771	EL OBEID				22 11	13 1	09 18	07 21	06 21	05 17	01 16	02 10	06 4	04	2
772	KOSTI			19 15	17 9	07 3	10 17	09 20	08 17	02 13		07 15		04	2
840	MALAKAL			15 13	17 4	23 4	24 2	09 1	18 1	15 3	04 9			04	2
880	WAU			22 9	27 9									05	2
940	YAMBIO			19 10	27 3	09 3	00	05 1	05 1					04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	24 8		34 17	16 23	07 10	03 21	36 19	08 19	09 16				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 17	24 5	30 7	24 8	36 6	34 6					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	24 10											02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	19 5										02	2
578	PORT BOUET	25 4	25 15	24 17		31 9	09 13							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 22	06 28	07 32	09 31	07 29	07 30	08 37	09 20	09 17	10 19	09 15	12 14	03	2
133	KOTZEBUE	28 7	04 9	07 11	07 9	08 18	09 24							03	2
200	NOME	33 9	36 10	02 8	05 12	02 8	04 9	05 16	07 17	09 21	11 30	11 34	11 33	03	2
204	GAMBELL	02												03	2
219	BETHEL	23 11	22 10	22 7	22 10	21 12	21 12	20 8	21 9	21 8	15 11			03	2
222	GALENA	18 4	15 9	16 15	13 24									03	2
231	MCGRATH	18 7	19 16	20 23	20 25									03	2
261	FAIRBANKS	26 3	23 5	18 9	17 12	14 10	15 18	17 34	18 34	16 24	14 25	13 30	14 35	03	2
263	BIG DELTA	16 28		17 20	18 28	20 28	20 24	18 29	15 23	14 18	15 24	14 25	13 24	03	2
273	ANCH MERRILL	06 5	35 1	15 1	12 7	15 15	16 22	17 18	16 21	15 25	15 28	16 38	15 47	03	2
291	NORTHWAY	32 2		31 2	17 3	36 3	12 2	10 3						03	2
296	CORDOVA 13	08												08	2
308	ST PAUL	09 5	09 6	08 4	20 4	20 6	25 11	26 18	25 22	25 30	24 38	25 30	25 29	03	2
316	FORT RANDALL	25 7	27 8	25 10	26 16	27 23	27 28	26 27	28 30	27 30	28 57	28 67	28 74	03	2
326	NAKNEK	19 17	18 21	19 21	21 20	21 19	21 20	20 21	19 23	18 24	18 21	19 19	19 25	03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	07 1	08 15	12 17	13 29	16 28	14 22	15 21	15 27	14 21	15 26	15 27	16 35	03	2
381	JUNEAU	13 14	12 27	12 30										03	2
398	ANNETTE IS	08												03	2
454	LONGVIEW	25 18	23 22											03	2
489	UNALASKA	13 7	16 12	18 17										03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	03 8	02 16	02 14	01 12	02 12	04 8	05 13	07 9	06 7	05 7			03	2
202	MIAMI	36 2	06 8	09 11	09 13	07 14	05 13	05 15	05 11	05 11	04 9	05 10	07 11	03	3
204	MELBOURNE	07 12	07 21	07 25	07 24	07 18	05 17	03 12	01 10	36 7	03 6	03 6	33 7	03	3
208	CHARLESTON	00	06 12	07 11	05 9	30 6	33 4	31 6	29 11	29 14	29 15	28 15	29 16	03	3
211	TAMPA	04 5	08 18	09 23	10 10	07 7	04 11	02 12	03 9	08 4	06 6			03	4
214	TALLAHASSEE	03 5	11 21	12 25	15 14	29 2	30 7	33 10	31 9	33 9	33 12			03	2
219	ATLANTA	09 9		11 22	12 16	16 9	26 8	30 10	29 15	30 16				03	2
223	MOBILE	22 4	03 5	06 10	05 12	04 9	20 2	35 2	35 2	32 5	35 12	34 7	27 7	03	2
228	BIRMINGHAM	05 4	06 8	09 10	12 6	16 9	23 8	31 12	30 20	32 21	31 25	31 29	32 24	03	2
232	BURRWOOD	09 5	09 7	09 5	09 6	07 10	08 8	09 6	13 7	14 6	12 6	13 6	13 9	03	3
235	JACKSON	04 4	07 14	09 16	09 12	12 8	26 4	33 5	25 5	26 3	29 7	29 13	31 12	03	2
240	LAKE CHARLES	36 12	07 10	12 14	09 9	11 9	14 16							03	4
243	HOUSTON	09 9	14 10	15 13	14 12	13 13	13 14	15 14	18 11	20 9	21 9	21 12		03	2
250	BROWNSVILLE	14 9	13 15	13 16	14 15	13 11	14 6	15 5	14 5	14 6	13 7	15 4	15 7	03	2
252	LAREDO	13 22	14 27	14 32	16 28	18 12	17 9	11 5	12 5	13 2	31 2	28 6	31 5	03	2
253	SAN ANTONIO	12 9	12 10	14 18	15 15	21 5	28 5	34 5	02 8	09 5	13 4	17 3	23 2	03	3
256	WACO	18 14	17 18	16 26	13 20	13 16	13 13							03	2
259	FT WORTH	09 4	12 14	14 20	15 26	17 21	18 17	16 18	25 12	27 13	19 6	28 10	27 14	03	2
261	DEL RIO	12 6		13 21	14 20	15 19	16 17	14 5	26 1	31 7				03	2
265	BIG SPRING	13 11			15 22	18 15	21 17	22 19	23 13	24 10	26 8	27 9	26 10	03	2
266	ABILENE	13 9		13 13	15 25	16 16	19 14	20 10	28 5					03	2
268	ROSWELL	21 4			22 5	23 14	22 17	19 6	21 4	22 5	27 12	29 14	29 16	03	2
270	EL PASO	13 12				11 9	01 5	27 13	26 16	28 21	26 14			03	2
274	TUSCON	18 4			11 4	03 4	01 8	02 12	04 15	07 11	03 6	34 3	01 3	04	2
278	PHOENIX	00		25 3	29 7	33 5	36 8	03 10	05 10	06 8	06 12	04 18		03	4
280	YUMA	23 5	23 14	24 16	23 2	08 4	04 15	02 21						03	4
285	BEAUMONT	29 4			30 16	30 13	28 11	32 5	02 13	03 18	04 24	05 26	05 30	03	2
288	BURBANK	10 6	09 6	03 8	28 9	25 5	32 3	04 3	01 5	02 11	04 19	06 15	06 24	03	2
292	SANTA CATLNA	30 4		30 4	31 7	29 8	27 7	07 2	12 9	10 20	10 15	07 16	04 20	15	2
304	HATTERAS	02 14	03 17	03 14	03 14	03 12	02 8	01 10	01 10	34 11	31 19	30 20	29 17	03	3
306	RALEIGH	06 5	07 14	06 13	04 7	02 6	03 6	01 2	28 6	27 8				03	3
308	NORFOLK	04 10	03 11	02 11	06 10	02 10	01 11	35 10	36 6					03	2
313	SPARTANBURG	04 6		08 9	08 2	05 8	10 3	25 4						03	2
317	GREENSBORO	07 7		09 12	05 9	01 5	31 4	23 2	25 5	23 12	26 16	27 24	27 24	03	3
324	CHATTANOOGA	02 4	02 5	06 8	15 8	19 9	24 8	28 7	29 13	27 22	28 30			03	2
326	KNOXVILLE	00		07 5	21 9	21 13	22 6	27 2	26 10	26 15	26 20	26 25	27 32	03	2
327	NASHVILLE	04 4	05 5	10 8	17 8	23 12	30 8	30 14	29 23	29 26	29 27	29 33	30 38	04	3
334	MEMPHIS	07 4	08 18	10 15	18 12	29 5	32 11	30 13						03	2
340	LITTLE ROCK	04 4	09 10	14 14	16 10	22 6	25 7	26 10	29 13	30 19	29 18	29 17	30 16	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14 10		15 20	18 30	30 23	22 23	23 27	26 23	28 16	28 14	28 8	30 7	03	3
356	TULSA	14 10	15 15	18 25	20 17	22 23	23 27	25 27						03	2
363	AMARILLO	14 15			15 22	19 24	24 17							03	2
365	ALBUQUERQUE	18 11				18 17	19 8	29 6	33 17	32 23	33 22	34 22	34 16	03	3
374	WINSLOW	24 6				23 12	25 3	35 5	01 7	34 12	35 16	02 20		03	2
383	SANDBERG	23 5				23 8	30 5	35 5	05 12	06 15	06 13	06 17	04 15	03	2
386	LAS VEGAS	09 3			18 6	23 9	26 8	31 7	36 11	03 10	01 20	01 18	01 20	03	4
389	FRESNO	30 3	31 14	33 10	32 4	34 4	28 3	31 3	05 12	36 11				03	2
394	SANTA MARIA	00	33 6	32 6	31 3	36 4	05 2	03 9	05 9	04 8	03 10	06 6	06 10	03	3
401	RICHMOND	23 2	05 5	04 11	02 15	05 10	05 6	01 6	31 4					03	3
405	WASHINGTON	00	00	03 11	04 11	06 11	04 10	06 7	05 3	04 3	28 4	25 3	26 10	03	3
408	PHILADELPHIA	35 5	02 12	02 13	02 9	04 12	04 13	03 11						03	2
411	ROANOKE	00		00	14 8	08 4	10 8	27 5	27 4					03	2
417	ELKINS	10 1			12 6	15 6	12 12	12 9	21 5	25 7	26 13	27 15		03	2

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
421	COVINGTON	14 9		14 17	11 10	22 3	29 5	23 10	23 15					03	2
423	LOUISVILLE	11 6	11 13	12 15	16 8	21 7	22 13	21 13						03	2
428	COLUMBUS	10 4		12 20	15 9	13 8	14 10	15 10	23 7	25 10	25 10	23 23	23 18	03	2
432	EVANSVILLE	01 4	08 8	11 9	17 7	29 3	28 5	31 13						03	2
434	ST LOUIS	12 4	13 16	15 19	21 12	31 9	29 16							03	2
438	INDIANAPOLIS	12 7		13 16	17 15	24 10	24 10	21 13	19 15	20 13				03	2
439	SPRNGFLD ILL	12 7	14 12	17 15	22 12	30 10	29 8							03	2
440	SPRNGFLD MO	16 12		16 19	19 18	24 12	25 19	27 18	26 18	28 6	28 8	30 11		03	2
445	COLUMBIA	12 10	12 11	16 16	20 13	24 18	25 18	28 16	30 21	31 24	31 24	30 28	29 27	03	3
446	KANSAS CITY	20 4		21 8	20 20	23 15	25 20	28 15	28 16	28 17	33 18	31 20	30 18	03	2
450	WICHITA	18 11		18 24	21 34	21 31	19 20	19 4	15 7	06 4	20 2	26 7	22 15	03	2
451	DODGE CITY	17 14			20 39	21 28	24 10	23 5						04	2
464	PUEBLO	10 7				12 12	21 1	04 9	30 11	31 18				03	2
465	GOODLAND	16 9			17 18	19 25	16 8	17 7	20 6	28 14	31 11	30 11	28 6	03	2
469	DENVER	00				00	00	31 9	31 12	28 12	28 15	26 22	27 26	03	2
475	MILFORD	33 6				04 14	03 13	02 10	33 19	30 22	29 32	28 32	29 36	03	2
476	GRAND JUNC	32 11				33 17	33 21	32 18	30 13	29 15	29 16	29 15	30 26	03	2
483	SACRAMENTO	33 6	35 4	36 4	36 5	34 13	34 5	01 4	02 8	04 10	36 6	32 6	36 4	03	3
486	ELY	33 4					36 13	35 16	31 14	28 22	27 25	30 27	31 31	03	4
488	RENO	02 4				02 10	01 5	34 2	27 12	31 15	31 18	32 18		03	2
493	OAKLAND	32 5	32 7	34 5	34 4	02 7	03 10	05 9	36 7	34 7	35 8	34 11	34 9	03	2
503	NEW YORK	01 4	02 8	02 9	01 16	04 15	02 13	01 16						03	3
506	NANTUCKET	24 2	29 9	34 16	35 16	36 18	36 18	36 19	35 22	36 26	36 26	36 24	35 29	03	3
508	HARTFORD	06 3	34 12	34 13	36 12	04 12	01 18	36 23	01 20	35 20	36 20	36 19	01 16	03	3
509	BOSTON	30 9	32 14	34 16	35 12	02 16	02 24	36 26	36 32	33 28	35 26			03	2
511	HARRISBURG	29 4	30 5	32 8	02 12	05 10	06 7	07 9	07 8	04 6				03	2
515	BINGHAMTON	36 9		35 10	32 18	34 11	35 9	04 8	02 9	33 10	31 12	32 18	32 12	03	2
518	ALBANY	32 2	31 15	31 15	35 6	01 8	36 15	35 19	35 17	35 16	34 18	34 18	33 20	03	4
519	SYRACUSE	14 4	25 8	31 14	31 17	31 17	29 8	31 9	33 10					03	2
520	PITTSBURGH	36 4		07 3	12 5	14 7	15 6	16 8	19 11	20 12	21 10	21 12	20 8	03	4
521	AKRON	06 4		08 6	14 7	15 9	17 7	19 8	20 10	20 9	21 15	23 19	25 18	03	2
528	BUFFALO	18 9	19 10	26 12	26 5	26 12	26 8	22 12						03	4
533	FT WAYNE	12 3		15 15	18 11	20 6	21 7	23 11	21 14	21 15	20 13	17 13	20 10	03	2
534	CHICAGO	14 3	15 5	20 9	22 9	21 11	22 9	22 11	25 12	29 13	31 15	30 19		03	2
536	TOLEDO	12 4	13 6	15 9	22 11	15 10	19 12	23 8	27 8	24 10	22 15			03	4
537	DETROIT	20 4	21 6	23 7	23 5	18 11	21 11	24 6	21 9	21 11	22 9	22 7	22 7	03	2
544	MOLINE	15 8	16 15	17 21	22 15	26 6	29 10	29 14	27 30	27 47	27 58			03	2
546	DES MOINES	15 10		18 28	20 26									03	2
553	OMAHA	13 9		18 24	20 31	21 22								03	2
557	SIOUX CITY	14 4		17 21	20 36									03	2
562	N PLATTE	14 7			18 21	22 10	26 4	32 9						03	1
564	CHEYENNE	36 21					01 26	36 28	33 10	21 23				03	4
569	CASPER	02 15				03 26	03 27	07 12						03	2
572	SALT LAKE CY	07 1				33 5	33 18	32 23	29 24	30 34	30 35	31 38	30 42	03	2
574	ROCK SPRINGS	29 24					30 32	30 27	31 25	30 22	29 33	28 44	28 48	03	2
576	LANDER	34 12				34 14	36 24	36 25	35 25	33 23	32 25	31 15		03	4
578	POCATELLO	21 11				24 22	28 22	32 17	31 11	30 15	31 30	32 48	31 45	03	4
582	ELKO	03 4				36 10	33 6	27 12						03	2
583	WINNEMUCCA	32 2				34 11	35 11	33 9	33 16	33 26				03	2
591	RED BLUFF	32 12	35 12	36 14	01 13	35 13	35 8	13 3	07 4	02 11	35 20	33 19	33 19	03	2
597	MEDFORD	17 4		23 4	32 8	05 3	06 4	36 9	35 18	34 21	35 23	34 22	33 23	03	2
601	DARTMOUTH	34 5	32 12	34 13	34 15	36 8	29 13							03	2
606	PORTLAND	36 4	36 9	35 14	36 23	36 22	36 26	35 17	32 14	33 19	34 28	34 32		03	4
617	BURLINGTON	10 4	21 6	23 7	30 12	31 18	32 21	32 19	32 20					03	2
624	MALTON	29 5	28 14	27 13	22 6	27 9	25 9	24 12						03	2
627	DORVAL	20 7	25 10	27 22	31 18									04	2
628	OTTAWA	20 7	26 16	27 12	26 11	27 13	27 16	28 15						03	2
636	MUSKEGON	17 2	18 6	19 17	22 14	22 10	21 15	20 15						03	2
639	ALPENA	21 6	22 8	24 12	23 14	24 13	24 13	26 12	26 14	25 14				03	2
640	MILWAUKEE	18 4	18 5	19 19	20 9	20 12	22 19	21 15	18 10	20 14	19 14	24 10	30 10	03	2
641	MADISON	18 6		19 17	22 14	24 10	25 14	26 8	24 14	26 12	30 19	30 19	29 18	03	2
643	LA CROSSE	17 8	17 12	17 24	20 29	22 25	22 14	24 12	27 14	27 17	28 15			03	2
645	GREEN BAY	17 9	18 13	19 23	20 17	21 16	22 17	23 17	21 24	22 23	22 25	21 23	22 17	03	2
654	HURON	16 8		18 22	22 6	32 10	31 15	28 15						03	2
655	ST CLOUD	09 2		14 14	20 33	23 33	24 30	25 16	26 17	28 18	30 25	30 27	29 22	03	3
662	RAPID CITY	31 12			34 22	35 30	34 25	32 22	29 24	27 28	27 30	27 40	25 40	03	2
666	SHERIDAN	33 10				33 18	32 23	31 23	31 23					04	2
677	BILLINGS	01 8			36 12	32 22	29 24	29 25	29 26					03	2
679	BUTTE	34 16				34 17	31 22	28 18	31 23	33 26	34 26	32 27	33 33	03	2
681	BOISE	30 2			33 14	35 21	35 28	32 33	33 33	33 33	32 28	32 35	32 42	04	2
683	BURNS	34 5				36 14	32 16	32 14	32 24	34 26	35 27	33 34	32 36	03	2
688	PENDLETON	32 4		32 3	17 2	25 10	29 12	31 14	32 19	32 26	33 28	32 35	33 44	03	2
693	EUGENE	36 10	01 20	01 24	03 12	03 9	34 4	32 9	33 20	33 26	33 26	33 33	32 34	03	2
698	PORTLAND	31 9	33 17	34 12	01 5	26 1	31 5	31 13	31 19	33 31	33 31	32 36	32 41	03	2
702	SUMMERSIDE	16 9	18 10	17 12	16 14	14 12	13 14	12 14						03	2
707	SYDNEY	28 12	29 21	31 20	31 26									03	2
712	CARIBOU	25 5	28 9	31 12	32 13	32 19	31 19	30 23	30 27	31 24	31 41	31 37	30 32	03	3
717	CHATHAM	26 10	29 14	33 24	34 13	31 12	28 16	28 18	30 16					03	2
731	NORTH BAY	23 8		24 19	27 18	27 15	26 14							03	2
734	SAULT MARIE	27 2	26 5	25 17	25 12	24 22	24 18	25 18	25 22	25 22	25 19	25 20	25 17	03	2
743	MARQUETTE	22 10	22 14	23 30	25 4	32 3	29 9	24 15	22 20	22 18	23 25	24 29		04	2
745	DULUTH	13 10		17 22	20 36									03	2
747	INTL FALLS	18 8		15 10	16 19	22 43	24 21	26 11	26 13	27 13	26 13	25 14	26 14	03	3
753	FARGO	15 6		17 20	19 10	20 9	19 10	25 7	34 14	30 15				03	3
764	BISMARCK	22 3		21 7	24 6	21 6	19 11	23 15	27 25	27 27	26 34			03	3
767	WILLISTON	26 5			28 24	27 29	25 25	24 29	25 21	26 28				03	3
768	GLASCOW	29 9			31 27	32 25	31 28	31 30						03	2
773	MISSOULA	36 2			28 5	28 11	30 13							03	3
775	GREAT FALLS	25 16			25 18	28 14	29 11	30 12	30 15	31 19	33 25	32 25	32 25	03	4
777	HAVRE	25 10			29 27	30 28	31 24	33 29						04	2
782	ELLENSBURG	31 12		31 16	26 6	28 6	29 9	31 13	32 17	32 25	32 29	32 34	32 37	04	2
785	SPOKANE	20 5			25 10	29 8	31 9	33 15	34 20	33 28	31 27			03	3
793	SEATTLE	35 11	35 13	01 12	06 3	34 2	28 6	30 15	31 19	32 27	32 33			03	2
796	TATOOSH ISL	00	30 8	30 6	12 4	27 7	28 12	30 17	31 22	30 26	29 28	29 31	28 33	03	3
799	PATRICIA BAY	11 4	16 6	24 1	33 4	36 9	27 5	29 9	30 16	30 22				03	2
803	GANDER	25 18	27 32	29 43	29 34	26 29								03	2
831	KAPUSKASING	20 10		26 27	28 28	25 14								03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	25 9	25 12	26 31	26 27	27 19								03	2
852	WINNIPEG	20 9		21 26	22 21	27 16	30 12	32 13						03	2
855	DAUPHIN	22 3		25 29	24 20	20 16	20 26							03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	25 5		27 14	32 8	19 9	22 11							03	2
869	PRINCE ALBRT	32 9		32 14	32 33	33 20	36 6							03	2
874	LETHBRIDGE	27 18			27 35	31 24								03	2
877	CALGARY	28 19			29 17	33 6	33 13	33 21	33 22	35 22				03	2
879	EDMONTON	32 10			32 37	33 30	33 36	33 25	33 39	33 31				03	3
885	CARMI	27 5				25 6	23 5	29 11	32 24					03	3
892	VANCOUVER	27 2	29 3	32 4	32 1	00	29 9	29 8	30 20	30 26	31 38			03	2
893	COMOX	00	16 5	17 6	14 2	27 3	29 8	25 11	28 22	29 31				03	2
896	PRINCE GEORG	27 4			25 9	23 9	26 20	26 25	27 17	28 26	27 29	27 36		03	3
913	CHURCHILL	09 10	07 12	07 12	07 9	06 8	34 7	33 23	31 27	31 24	30 31	30 38	30 44	03	3
915	CORAL HARBOR	08												03	2
916	CHESTERFIELD	02												03	2
917	EUREKA	27 8	33 7	01 3	05 5	08 6	09 7	09 4	04 3	06 6	06 3	12 2		03	2
924	RESOLUTE	07 16	08 14	10 13	08 17	06 20	06 21	07 24	07 29	07 26	07 25	07 21	07 27	03	3
925	CAMBRIDGE	21 12	36 15	01 15										02	2
932	MCMURRAY	27 7		30 20	32 30	32 22	35 20							03	2
934	FT SMITH	32 3	32 6	36 14	34 10	34 12	33 13	33 10						03	2
936	YELLOW KNIFE	09 4	06 9	08 16	09 8	05 4	29 8	30 6	30 6	33 10				03	2
940	GRANDE PRAIR	22 20			26 41	27 52								03	2
945	FORT NELSON	00		00	30 6	30 13	29 17	28 14	25 15	27 14	28 16	28 16		03	2
946	FT SIMPSON	02												04	2
953	WATSON LAKE	00			20 10	21 11	20 22							03	2
964	WHITEHORSE	16 20			15 24	16 30	17 35	18 29	18 24	20 20	20 22	18 34	18 45	03	3
968	AKLAVIK	00	14 15	12 8	11 13									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 10	12 18	11 21	14 17									03	2
069	WAGNER	27 12			28 39	30 47								03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	06 8	06 6	06 6	10 4	14 5	15 4	22 4	22 4	14 6	12 14	12 13	15 8	03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	09 7	09 6	17 4	23 3	21 4	20 4	21 3	19 4	24 3		03	3
109	PORT HARDY	05												03	2
198	PEPPERRELL	23 3	27 21	27 30	26 41	26 36	25 46							03	2
	BLOCK 76														
491	CIUAD VICTOR	18 10	17 16	17 24	15 20	11 14	14 23							03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 16	04 25	09 31	08 25	10 15	08 14	09 12	11 15	12 14	12 22	15 18	16 12	03	2
074	OAKES FIELD	05 4	05 10	06 10	05 13	04 10	01 10	03 12						03	2
325	HAVANA C B	02 4	05 11	06 14	06 16	06 16	06 18	09 14	10 8	07 7	09 10	09 12	08 16	03	2
367	PUANTANAMO	25 8	25 11	27 8	36 3	23 3	24 3	23 1	35 3					03	2
397	PALISADOES	09 2	12 2	02 3	05 4	07 6	12 4							02	2
501	SWAN ISLAND	08 4	08 8	09 10	09 10	10 11	10 8	10 4	09 6	09 8	11 10	13 9	10 9	03	2
514	BORINQUEN FLD	09 7	10 12	15 11	19 11	20 9								03	2
526	SAN JUAN P R	19 11	13 12	15 11	19 10	22 10	23 10	24 12	24 8	18 2	10 6	12 8	15 8	03	2
897	RAIZET GUAD	00	11 11	11 16	11 14	11 12								03	2
926	FT DE FRANCE	04 8		09 15	10 17	10 17	10 11	09 17	09 17	10 19				03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	09 12	10 14	11 8	10 13	07 10	08 9	07 10	05 11	02 6	09 10	13 15	12 20	03	3
115	IWO JIMA	32 6	32 6	31 8	29 11	29 7	29 4	31 4	33 6	32 7	33 7	34 6	01 2	03	3
131	MARCUS IS		30 11	31 15	31 16	30 13	28 14	28 13	29 10		32 12	32 12	33 14	03	2
165	LIHUE KAUAI	16 4	14 12	14 15	13 13	09 14	06 13	07 17	09 20	16 3	18 7	23 5	31 11	03	3
182	HONOLULU	06 8	06 15	08 16	06 16	03 6	09 8							03	2
218	NORTH FLD	07 7	08 8	10 8	09 5	07 6	05 11	05 11	05 6	09 7	09 7	11 12	09 20	04	3
245	WAKE ISLAND	10 13	11 15	10 13	10 14	10 11	10 11	08 10	09 14	09 18	08 17	07 14	07 21	03	3
250	ENIWETOK ATL	12 17	08 14	08 17	08 20	07 22	14 24	17 29	10 6	04 11	04 9	06 17	03 14	03	3
275	JOHNSON IS	07 10	07 12	06 19	06 21	06 21	07 15	09 11	08 10	13 4	08 6	02 10	03 2	03	3
285	HILO	07 4	07 4	08 4	08 4	07 8	08 11	06 12	04 10	04 10	04 13	04 12	07 12	03	3
366	KWAJALEIN	12 10	12 9	12 9	12 8	13 5	13 5	09 10	07 8	10 8	07 8	07 8	12 10	03	3
700	CANTON	09 11	10 12	10 15	10 15	10 30	11 22	11 20	11 22	11 11				03	4
	BLOCK 96														
035	MEDAN	23 1	31 3	07 3	06 4	13 3	06 1	21 5	36 7					04	2
853	DJOKJA A		27 4	24 2										04	2
933	SOERABAJA		10 19	11 11	10 25	10 12								04	2
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		27 2	03 3	06 8									04	2
230	DEN PASAR		13 12	13 13	07 9									05	2
372	KOEPANG		16 11	11 8	10 15									05	2
724	AMBON		11 8	10 14										05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 4	25 4	25 2	13 7	15 11	12 9	13 10	17 13	18 15	18 19			03	2
327	CLARK FIELD	15 7	14 7	13 7	12 8	14 14	13 10	14 12	15 16	16 21	15 14	16 19	16 15	03	3
618	PTO PRINCESA	35 4	02 4	01 5	04 5	06 7	11 13	12 11	11 10	11 11	10 10	11 10	12 8	03	2
645	CEBU	07 7	08 7	08 7	08 7	09 8								03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	16 14	16 13	16 12	15 12	14 10	12 12	11 13	12 18	12 16	10 19	13 11	16 11	03	2
037	0 360 700	03 20	02 21	02 24	02 23	02 20	36 20	35 25	35 19	36 11	02 8	01 9	33 19	03	2
044	0 439 408	25 17	26 39	27 37	28 40	29 42	29 45	29 48	29 43	29 46	29 49	28 47	26 40	03	2
053	0 528 355	17 20	21 21	23 23	24 25	27 27	27 27	26 34	25 41	25 36	26 47	26 54		03	2
055	0 565 510	13 24	12 26	12 27	12 42	12 24	12 20	15 16	17 16	17 13	15 16	16 20	17 26	03	2
063	0 620 330	06 20	07 16	08 12	08 12	08 21	08 18	08 16	08 17	08 18	08 18	08 14	08 17	03	2
124	1 280 450	13 10	10 8	08 6	06 4	06 4	04 8	01 20	36 10	01 9	12 9	17 12	17 13	03	5
134	1 330 350	04 10	04 11	05 11	06 15	06 15	04 16	02 18	01 16	35 8	04 9	11 5	14 15	03	2
145	1 500 450	26 28	26 27	26 27	26 30	27 29	27 30	27 30	28 44	26 30	26 42	26 46	27 39	03	3
223	2 287 354		25 9	25 11	27 12	20 5	31 7	32 11	32 13	33 17				03	2
235	2 388 529		36 15	35 10										03	2
236	2 310 640	20 16	20 18	20 19	22 19	22 20	22 17	21 9	26 12	27 9	26 10	29 10	25 15	03	2
246	2 480 620	29 16	31 16	33 16	03 14	03 14	02 19	35 17	36 13	12 16	30 13	28 10	28 14	02	

Sept 10 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	32 4	34 5	04 2	34 5	35 13	35 17	35 23	34 25	33 34	33 46	33 41	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	12 22	14 26	15 29	15 31	16 39	16 36	16 28	16 24	17 27	18 26	18 29	19 30	04	2
202	THULE	00	06 5	05 10	05 62	04 8	04 15	05 10	06 12	05 12	05 12	05 8	04 13	03	3
270	NARSSARSUAK	03 16	04 30	06 33	07 31	08 31	09 38	09 36	09 38	09 28	09 8	08 5	08 21	03	2
281	SIMIUTAK	31 17	07 20	06 35	07 38									03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 12	13 16	13 16	12 14	12 11	14 5	24 4	27 4	24 9	27 9	26 11	26 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
	BLOCK 07														
145	TRAPPES	04 2		13 6	20 8	19 9	22 10	20 8		19 6		16 8		02	2
280	DIJON	00		19 10	20 8	16 4	25 8	21 8						02	2
480	LYON	00		17 7	18 10	17 11	16 14	15 13						02	2
510	BORDEAUX	22 4		25 2	25 2	20 2		28 2		21 2		21 6		03	2
650	MARIGNANE	12 2	07 7	05 8										02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	30 10	31 17	33 22	33 27	33 33	36 43	35 59	35 49	35 39	35 36	35 32	34 18	03	2
536	PORTELA	09 8	09 9	09 10										02	2
594	SAL	06 10	03 20	02 20	03 22									03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	09 10	14 19	14 20	10 16	12 9	18 7	20 6	10 4	12 6	27 5	27 5	12 9	03	2
734	HEIDELBERG	29 4	29 3	30 3	27 2	25 13								03	2
866	MUNCHEN RIEM	09 1		11 3	16 3	16 3	18 3	21 2	21 2	19 2	18 3	17 8	14 9	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	02 3	03 6	07 7	30 3	23 4	17 5	35 9	02 4	02 17	10 8		03	2
968	KOSICE	36 9	36 10	02 18	02 17	04 10								03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		02 2	33 1	03 2	06 5				08 6			02	2
100	VENEZIA	34 5		02 7	08 6	06 5	08 12	08 11						02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		19 3	10 3	11 3	14 3	14 3		11 3		12 9		02	2
320	BRINDISI			36 10	01 8	04 6								02	2
410	PALERMO	20 5		06 1	30 3	31 8	28 14	30 17						02	2
460	CATANIA			34 4	28 8	30 10	32 15	32 22		31 28				02	2
560	CAGLIARI ELM	00	19 3	19 5	21 6	24 4	29 2							02	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	35 1	31 11	27 7		22 14								02	2
602	MORPHOU	11 4	26 4	29 9	24 11	24 11								02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	34 7	31 6	33 8	01 12	01 16	01 13							03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 8				28 6					32 14	02	2
640	LAHORE		14 8	18 9				25 16					19 19	02	2
661	QUETTA							28 6					27 13	02	2
675	MULTAN		21 18	24 17				26 8					23 24	02	2
715	JACOBABAD		17 2	21 2				10 13					27 13	02	2
765	HYDERABAD			28 11				32 18						02	2
768	CHHOR		20 18	23 26										02	2
858	BOGRA		11 36	12 35										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		06 8	08 11				05 1						02	2
165	BIKANER		24 12	26 22				01 5					22 3	02	2
182	NEW DELHI		26 2	23 3										02	2
189	BAREILLY		33 3	18 3				12 15						02	2
312	DIBRUGARH		07 7	05 13				11 8						02	2
339	JODHPUR		23 19	23 34				10 9					05 4	02	2
360	MADHOSAGAR		31 5	30 12										02	2
368	LUCKNOW		32 7	31 5				10 9						02	2
379	GORAKHPUR		28 4	02 5										02	2
415	TEZPUR		07 19	08 27				08 20						02	2
495	SAHARSA		08 20	09 30										02	2
543	UDAIPUR							14 7					19 3	02	2
635	BHUJ		24 22	25 29				33 10					01 6	02	2
647	AHMEDABAD		26 21	27 21				21 15						02	2
675	JUBBULPORE			27 14				36 29						02	2
734	JAMNAGAR		25 23	26 31										02	2
867	NAGPUR			21 23				01 32						02	2
875	RAIPUR	08												02	2
887	JHARSUGUDA		25 7	31 13				34 7					30 9	02	2
909	VERAVAL		26 16	27 19										02	2
925	MALEGAON			28 16				26 2					26 6	02	2
970	CUTTACK		28 11	29 19				27 13						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 7	25 8										02	2
049	GOPALPUR		23 8	23 8										02	2
063	POONA			25 8				17 1					29 6	02	2
149	VIZAGAPATAM		25 13	25 18										02	2
185	MASULIPATAM		28 12	28 31				29 24						02	2
193	VENGURLA		29 4	29 9				28 17					26 9	02	2
237	ANANTAPUR			26 21				28 18					24 4	02	2
279	MADRAS		29 13	29 23				27 15					28 8	02	2
283	MANGALORE		22 9	26 11										02	2
333	PORT BLAIR		24 17	25 20				25 9					25 6	02	2
343	TRICHINOPOLY		27 18	27 39				28 12						02	2
351	COCHIN		20 7	27 8										02	2
371	TRIVANDRUM		32 7	30 13				27 15						02	2
375	NAGERCOIL		29 20	27 26				29 9					05 7	02	2
418	TRINCOMALEE		24 24	26 34										02	2
466	COLOMBO		23 11	25 13										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	19 5	24 2	22 3										03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	27 5	27 4	35 4	35 10	30 24	29 31	28 38	26 43	25 40	25 42	26 48	03	2
401	WAKKANAI		10 14	11 26	12 29	11 23	13 4	10 12	14 12		13 6	29 4	28 15	03	2
412	SAPPORO DCMO		13 8	14 8	19 6	19 14	22 16	26 12	28 12		25 10	25 15	25 19	03	2
582	AKITA		30 9	30 7	31 7	31 11	29 18	28 14	27 35		26 39	26 47	26 56	03	2
590	SENDAI DCMO		34 10	33 11	31 15	30 21	29 24	28 29	28 25		27 45	26 40	27 38	03	2
600	WAJIMA		36 4	23 2	23 2	26 15	25 19	21 16	25 24		27 40	27 65	27 70	03	2
604	NIIGATA DCMO		33 7	30 8	28 9	27 11	27 20	25 35	27 21		26 35	26 58	26 62	03	2
624	MAEBASHI		08 5	34 7	35 13		23 13	25 14	26 29		25 38	25 43	25 64	03	2
655	OMAEZAKI		27 4	30 7	29 12	28 20	27 19	27 14	28 14	25 23				03	2
744	YONAGO		35 4	31 5	36 3	32 3	28 12	29 19	28 22		25 41	25 54	24 48	03	2
772	OSAKA DCMO		25 7	23 5	31 3	32 9	31 7	29 23						03	2
778	SHIONOMISAKI		27 8	30 8	30 9	29 13	28 15	26 28	26 33		25 37	24 38	25 40	03	2
808	ITAZUKE	00	00	33 4	34 8	02 14	29 14	28 18	26 21	24 25	25 46	25 65	23 60	03	2
827	KAGOSHIMA		33 7	33 8	34 10	32 8	27 15	24 20	23 20		24 21	26 26	25 28	05	2
898	SHIMIZU		00	33 6	11 11	26 11	27 20							03	2
918	ISHIGAKI JMA		18 19	19 14	21 13									03	2
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		12 2	14 9	16 10	17 28	22 23							03	2
094	BASSEIN	12 9	15 14	18 21	18 19									03	2
096	MINGALADON	12 3	13 13	17 12	19 10	21 12	22 12							03	2
108	TAVOY		15 2	17 4				16 3						02	2
112	VICTORIA PT		31 1	28 10		31 7	21 9	31 10						03	2
601	PENANG	00	02 5	05 8	35 7	34 17	34 15	34 19	03 11	05 14	07 19			01	2
694	SINGAPORE KA	33 5	03 3	09 4	01 4	36 6	36 12	01 11	01 10	02 8	07 14	06 16	06 16	01	2
820	HANOI GIALAM	11 5	18 11	17 15	19 10	22 10	23 12	23 15	22 6					01	2
900	SAIGON	36 6	35 8	35 10	36 10	01 8								02	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	31 2		30 5	25 8									02	2
295	FT TRINQUET	36 17		35 23	34 19	33 17	33 16							02	2
390	M BLANCHE	00	05 6	07 6	07 6	19 12	20 16	23 24	27 26	27 38				02	2
570	COLOMB	20 17			20 14	24 25	25 16	21 16	20 16	20 27				08	2
625	AOULEF	14 6		15 8	20 6	21 6	21 6	20 12	18 16	21 16				02	2
715	TUNIS	36 4	32 12	32 16	30 14	28 19	27 21							02	2
765	GABES	13 10	13 21	14 19	09 6	29 2	31 14							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4	28 7	29 17	28 10	04 3	05 12	07 16	08 17	09 25	07 27	07 30	07 15	02	2
090	ZINDER	25 10		25 15	28 25	34 12	04 12	06 18	06 21	07 28				02	2
226	GAO	27 16		28 20	36 20	03 22	04 23	08 27	09 24	09 26				02	2
257	KAYES			28 8	04 6	04 5	09 15	12 17						02	2
290	BAMAKO	00	20 5	21 3	08 3	11 14	10 17	11 24	11 23	12 25	10 21	10 27	09 18	02	2
415	PORT ETIENNE	02 16	03 31	02 26	35 6	05 5	02 4	07 10						03	2
421	ATAR	22 6		23 10	27 8	04 8	03 10	09 7	12 7	11 5				02	2
600	SAINT LOUIS	29 10	33 12	34 12	19 3	16 7	07 11							02	2
641	DAKAR YOFF	34 8		35 12	02 3									02	2
687	TAMBACOUNDA			25 11	35 15	11 8	06 14	06 15						02	2
695	ZIGUINCHOR			33 9	01 7	30 6	30 57	12 4						02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	09 9	12 11	13 11	12 7	35 3	30 13	29 14	30 23	29 26	29 23	30 22	31 20	03	3
306	MERSA MATRUH	13 6	16 12	22 24	25 19	26 18	26 21							04	2
333	PORT SAID	10 4	35 9	36 9	04 16	04 16								02	2
444	FAYID	34 5	06 8	07 13	06 14	04 12	05 12							02	2
447	SHALLUFAH	33 11	33 2	09 13	05 9	08 2	19 8	07 3						02	2
600	WADI HALFA		02 11	04 21	05 15	07 13	07 11	08 11	10 17	10 16				04	2
640	ABU HAMED			25 18	24 8	09 9	08 19	07 21	05 21	09 35				04	2
641	PORT SUDAN		25 3	28 2	31 4	33 6	34 5	01 15	02 19	06 19				03	2
660	KARIMA			19 17	27 14	24 11	24 4	30 6	34 9	02 5		03 14	03 17	04	2
680	ATBARA			24 12	17 3	13 9	11 17	11 19	08 17	06 21				04	2
721	KHARTOUM			23 9	12 10	10 20	10 19	12 18	11 26					04	2
730	KASSALA			18 5	19 5	14 9	11 11	13 8	23 11					03	2
760	EL FASHER				05 1	06 11	06 17	07 21	07 14	09 9				04	2
770	GENEINA				29 7	04 9	07 19	07 27	08 29					04	2
771	EL OBEID				24 8	08 13	07 13	10 19	11 19	12 11	07 9	09 9	08 9	04	2
772	KOSTI			11 7	22 3	15 3	08 13	10 16	10 19	11 19		10 15	11 20	04	2
880	WAU			26 6	29 7	29 10	25 19	25 11	21 13					05	2
940	YAMBIO			07 7	02 1									09	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	23 6		27 8	00	00	06 17	07 23	07 25	07 17				03	2
750	FT ARCHAMBAU	36 12		02 14	03 14	04 10	03 15	03 15	03 15					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 10	24 22	24 28										02	2
578	PORT BOUET	27 3	25 16	24 24										03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 17	07 25	07 23	08 46	10 32	08 20	09 20	11 14	16 9	22 7	18 7	16 16	03	2
133	KOTZEBUE	11 11	13 9	18 11	17 15	16 17	13 27	12 30	12 32	13 37	12 48	12 55		03	2
200	NOME	11 12	12 14	14 14	14 17	14 21	15 17	13 15	13 17	16 21	16 25	13 24	15 23	03	2
204	GAMBELL	19 10	20 13	20 15	20 18	19 13	18 11	16 7						03	2
219	BETHEL	21 5	24 5	19 5	15 7	16 6	16 9	17 16	19 23					03	2
222	GALENA	02 3	27 3	21 5	17 8	16 8								03	2
231	MCGRATH	36 2	04 1	11 2	14 8	16 12	17 12	17 13	15 14	14 8	15 8	22 8	25 9	03	2
261	FAIRBANKS	24 7	25 12	24 13	25 13	26 13	25 13	26 19	27 6	19 5	19 8	15 6	13 9	03	2
263	BIG DELTA	32 4		30 3	28 13	23 15	24 11	24 14	24 8	20 9	23 9	23 9	21 13	03	2
291	NORTHWAY	32 4		32 4	29 6	27 16	27 22	28 17	26 13					03	2
296	CORDOVA 13	13 5	13 11	15 7										03	2
308	ST PAUL	33 9	34 10	35 9	34 11	31 11	30 12	27 14	24 19	24 19	23 23	23 34	23 52	03	2
316	FORT RANDALL	12 13	12 14	18 10	21 17	24 25	34 37	33 40	24 40	23 54	24 94	23 80		04	2
361	YAKUTAT	00	26 14	26 16	25 22	25 19	24 23	23 19	24 17	25 23				03	2
381	JUNEAU	12 13	14 10	17 10										03	2
398	ANNETTE IS	36 3	29 8	28 16	28 22	28 24	27 23	28 24	28 22	29 23	29 28	29 43	29 60	03	2
414	SHEMYA IS	25 14	25 22	25 19	26 26	28 18	27 29	28 33	29 40	29 39	28 40	28 37	28 158	03	2
454	LONGVIEW	36 16	34 14	32 12	31 11	30 10	30 12	26 23	23 32	24 32	23 35	23 46	23 44	03	2
489	UNALASKA	09 8	20 5	20 11	24 21	24 30	24 32	23 36	23 51					03	3
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	09 14	10 15	11 6	08 10								03	3
202	MIAMI	03 4	08 14	09 14	09 18	15 7	17 7	14 5	12 7	04 3	04 8	04 10	03 6	03	3
204	MELBOURNE	09 8	09 13	09 16	09 14	06 13	36 8	36 6	06 2	35 8	35 7	34 6	36 7	03	3
206	JACKSONVILLE	06 4	09 13	09 14	03 10	34 16	34 10	36 13	34 8	32 14	32 12	30 12		03	3
208	CHARLESTON	00	11 5	10 4	18 2	30 2	34 14	33 14	31 16	31 21	31 21	31 15	29 11	03	3
211	TAMPA	09 9	10 18	10 18	07 8	02 9	36 9	36 6	01 4	01 4	33 2	05 4	09 2	03	3
214	TALLAHASSEE	00	13 10	14 11	14 14	15 5	28 2	24 4	27 9					03	4
219	ATLANTA	16 8		15 21	17 16	23 6	26 8	30 11						03	4
223	MOBILE	14 7	16 18	16 18	17 12	17 15								03	2
228	BIRMINGHAM	12 11	13 18	15 23	17 22	22 16	24 15	23 11	24 15	26 21	27 19	26 15	25 12	03	2
232	BURRWOOD	16 11	14 13	14 18	15 17	15 15	16 14	16 11	18 12	19 13	19 13	21 10	20 10	03	2
235	JACKSON	20 10	19 20	19 32	19 32	18 26	19 26	19 23	20 23	22 21	24 21			03	3
240	LAKE CHARLES	15 4	19 13	20 14	19 12	19 13	20 14	21 14	23 15	22 13	21 14	22 16	22 16	03	4
243	HOUSTON	18 9	18 23	18 27	19 24	19 17	20 15	21 12	22 13	21 12	20 13			03	2
250	BROWNSVILLE	14 13	15 21	15 21	16 20	16 14	16 12	14 8	13 9	13 6	17 8	16 7	18 3	03	3
253	SAN ANTONIO	14 17	14 19	15 24	17 16	21 11	23 10	33 2	34 2	32 5	34 3	03 2	28 7	03	3
256	WACO	15 14	16 18	17 25	19 24	21 19	24 16							03	2
259	FT WORTH	18 7	17 24	17 31	19 30	22 28	24 25	28 18	32 22	32 25	31 25	28 28	27 32	04	2
261	DEL RIO	13 4		15 23	15 21	16 17	18 14							03	2
265	BIG SPRING	13 5			16 7	21 5	22 5	15 4	03 5	35 8				03	3
266	ABILENE	21 7		22 9	26 16	26 15	27 16	27 19	29 16	30 20				03	2

WINDS ALOFT DATA

Sept 10 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
268	ROSWELL	10 8			10 13	13 18	17 15	19 15	21 5	34 18	31 17			03	2
270	EL PASO	17 10				21 10	36 5	02 15	02 16	36 17	36 20	03 17	04 23	03	4
274	TUSCON	32 9			31 18	33 10	02 11	09 8	07 13	06 20	07 18	06 15	06 15	03	2
278	PHOENIX	11 2		25 12	29 19	31 16	35 10	01 16	05 16	06 14	06 12	05 14	05 12	03	4
280	YUMA	24 6	24 9	22 7	26 5	36 8	03 9	06 13	07 10	09 5	09 6	06 11		03	2
285	BEAUMONT	28 6			29 15	28 8	33 2	06 6	04 8	03 12	02 17	04 19	05 14	03	2
288	BURBANK	11 8	15 8	30 6	29 14	27 11	24 4	09 2	07 4					03	2
292	SANTA CATLNA	25 5		26 9	29 16	31 6	27 4	11 4	12 14	12 13	04 5	36 11		15	2
304	HATTERAS	04 4	06 8	05 7	04 4	28 3	30 5	28 7	28 10	28 12	29 17	30 23	30 33	03	3
306	RALEIGH	13 4	14 8	15 8	30 4	30 2	28 5	34 5	32 9	32 13	31 16			03	2
308	NORFOLK	19 4	13 8	00	09 5	23 2	33 3	30 4	28 4	31 8				03	2
313	SPARTANBURG	14 4		16 13	19 5	30 7	31 9	31 9	32 14	32 16	32 16	30 16	29 19	04	2
317	GREENSBORO	20 4		20 10	26 5	33 5	18 2	31 9	33 6	32 12	30 18	31 23	30 20	04	3
324	CHATTANOOGA	17 4	17 8	16 23	18 25	19 22	22 14	23 12	25 12	28 16	28 20	29 17	29 21	03	2
326	KNOXVILLE	14 6		17 15	20 23	21 23	24 13	25 15	29 17	31 18	31 22	31 19	29 22	03	2
327	NASHVILLE	14 6	15 13	18 23	19 27	20 21	23 18	23 19	24 21	25 21	25 17	27 18	25 22	03	3
334	MEMPHIS	17 13	18 24	20 33	20 37	20 41	19 41	21 38						03	2
340	LITTLE ROCK	18 10	19 25	19 27	13 32	20 19	24 28	24 31	23 29	23 26	25 15	24 28	25 22	03	3
353	OKLAHOMA CTY	36 9		02 17	02 19	36 24	32 27	30 25	30 29	30 36	28 36	28 40	28 44	04	3
356	TULSA	29 3	31 4	02 13	02 18	33 12								04	2
363	AMARILLO	05 7			05 16	03 26	03 15	29 2						03	2
365	ALBUQUERQUE	36 9				35 19	34 22	33 19	30 19	28 23	30 21	33 18	34 17	03	3
374	WINSLOW	02 7				02 15	01 14	35 14	32 18	31 18	30 15	36 10	04 6	03	2
383	SANDBERG	33 4				28 4	26 3	01 4	01 6	04 9	06 12	04 14	03 12	03	2
386	LAS VEGAS	09 2			13 3	31 3	33 9	33 15	32 15	33 13	36 5	03 3	03 6	03	4
389	FRESNO	30 3	32 15	34 11	33 6	28 8	29 6	27 4	09 2	04 10				03	2
394	SANTA MARIA	26 4	31 4	33 6	36 6	04 4	14 1	03 5	04 8	05 8	06 9	05 7	05 5	03	3
401	RICHMOND	11 5	15 10	19 6	24 9	20 2	19 5	27 3						03	2
405	WASHINGTON	00	00	21 8	22 3	17 8	21 7	21 4	25 3	27 3	34 3	33 5	33 12	03	3
408	PHILADELPHIA	24 5	23 8	24 5	23 5	19 8	18 10	18 9						03	2
411	ROANOKE	13 2		15 10	19 13	21 10	27 11	27 11	30 5	33 6	32 14	32 20	32 28	03	2
417	ELKINS	00			21 11	21 10	24 15	26 14	27 9	27 1	33 6	29 11	32 22	03	2
421	COVINGTON	17 9		19 24	18 25	21 18	24 24	25 19	24 17	26 16	27 24	26 25	27 31	03	2
423	LOUISVILLE	14 5	15 15	16 23	21 25	22 30	22 21	22 12	24 22					03	2
428	COLUMBUS	15 7		19 25	19 21	19 21	22 22	25 13	27 15	25 18	27 15	28 23	29 22	03	2
432	EVANSVILLE	14 9	15 20	17 25	19 30	20 34	22 25							03	2
434	ST LOUIS	15 5	16 15	18 31	23 31									03	2
438	INDIANAPOLIS	15 8		17 23	19 24	20 21	22 30	22 30						03	2
439	SPRNGFLD ILL	16 15	17 23	18 42	21 41	22 32								03	2
440	SPRNGFLD MO	20 9		23 11	26 19									04	2
445	COLUMBIA	18 5	18 6	20 9	24 20	23 24	24 18	26 13	25 18	25 19	25 25	25 37	26 44	03	3
446	KANSAS CITY	21 4		28 13	28 13	30 9	30 13	32 16	31 18	26 24	26 20	27 46	27 48	03	2
450	WICHITA	05 3		04 8	35 21	35 25	34 32	33 41	29 36	27 39	28 39	28 50	27 58	03	2
451	DODGE CITY	35 7			36 17	35 26	35 37							03	4
464	PUEBLO	13 5				13 12	13 5	22 5	27 20	29 31				03	2
465	GOODLAND	34 3			34 5	35 17	33 24	32 31	32 40	32 48				03	2
469	DENVER	14 3				15 6	25 12	26 17	29 37	29 28	30 32	31 41	31 53	03	2
475	MILFORD	33 4				03 20	03 20	01 19	36 29	35 23	34 12	34 16	33 25	03	2
476	GRAND JUNC	05 5				02 3	34 3	33 5	32 17	32 24	34 26	32 28	32 31	03	3
483	SACRAMENTO	21 6	19 8	21 6	27 7	01 6	01 10	02 9	09 10	04 7	36 7	29 5	31 4	03	2
486	ELY	02 10					01 12	33 9	33 10	32 10	34 13	36 19	36 11	03	4
488	RENO	12 2				10 10	09 6	35 3	31 6	36 10	36 7	01 6	36 6	03	2
493	OAKLAND	33 4	31 15	30 13	18 3	05 7	04 10	04 10	04 5	32 4	29 8	25 7	23 7	03	3
503	NEW YORK	23 6	23 12	25 9	21 9	17 9	17 9	17 8						04	2
506	NANTUCKET	27 3	26 9	28 7	32 7	32 9	35 10	36 11	33 12	35 9	25 6	24 5	21 19	04	3
508	HARTFORD	20 3	24 12	26 14	26 7	28 10	24 9	24 8	24 6					03	2
509	BOSTON	21 8	26 18	28 25	28 15	28 16	29 15	28 12	30 15	31 17	32 16	30 14	28 11	03	2
511	HARRISBURG	32 2	25 7	19 10	23 8	22 7	20 10	21 10	21 11	24 9	24 6			03	2
515	BINGHAMTON	21 7		21 9	21 15	23 15	24 12	21 16	22 19	23 17	23 14	22 12	21 11	03	2
518	ALBANY	20 2	26 5	27 8	26 13	26 14	25 19	24 19	25 21	25 21	25 16	27 14	26 14	03	4
519	SYRACUSE	14 6	15 10	18 12	23 15	27 16	27 11	27 9	25 12	24 19	24 14	25 16		03	2
520	PITTSBURGH	14 10		19 12	21 13	22 15	24 15	25 13	25 3	28 6	30 7			03	4
521	AKRON	15 2		18 13	20 21	20 23	20 17	21 18	22 14	24 11	27 15			03	2
528	BUFFALO	09 8	10 6	14 6	21 12	21 17	22 7	20 7	23 11					03	4
533	FT WAYNE	16 5		17 23	19 24	21 14	22 19	23 20	24 21					03	2
534	CHICAGO	20 10	19 17	20 31	19 34									03	4
536	TOLEDO	13 5	16 10	19 17	18 18	21 14	26 11	25 10	26 13	26 17				03	4
537	DETROIT	14 11	14 11	16 12	19 17	19 21	20 20	21 12	26 8	25 14	23 21	23 14	23 14	03	2
544	MOLINE	02												03	2
546	DES MOINES	27 10		29 22	29 23	29 25	28 24							03	2
553	OMAHA	13 3		30 12	32 21	31 22	30 22	29 23	26 21	26 21	26 25	25 29	25 29	03	4
557	SIOUX CITY	26 3		28 11	29 18	31 24	32 27	34 33						03	1
562	N PLATTE	27 2			33 9	33 19	33 28	33 30	33 28					03	4
564	CHEYENNE	19 4					24 6	31 14	30 23	29 33	29 37	31 43	32 49	03	2
569	CASPER	34 6				34 15	32 15	29 19	32 35	33 41	33 46	35 55		03	2
572	SALT LAKE CY	06 2				04 2	30 6	34 13	34 14	34 23	33 26	34 34	34 36	03	2
574	ROCK SPRINGS	28 28					29 36	30 31	30 27	32 30	32 35	34 35	34 38	03	2
576	LANDER	31 2				33 1	04 2	25 6	31 21	33 38	34 33	34 32	34 36	03	4
578	POCATELLO	20 6				24 16	26 13	32 11	34 16	33 16	32 23	33 29	33 34	03	2
582	ELKO	27 4				25 12	29 9	31 6	34 9	34 14	32 16			03	2
583	WINNEMUCCA	33 3				32 5	27 3	31 6	30 6	33 10	34 16	30 12		03	2
591	RED BLUFF	18 13	19 12	21 8	34 3	02 14	36 11	31 13	29 3	35 2	08 4	32 8	32 10	03	3
597	MEDFORD	02 8		01 11	31 11	29 8	28 7	27 11	28 14	26 25	25 25	26 24	26 24	03	3
601	DARTMOUTH	27 3		27 15	28 11									03	4
606	PORTLAND	25 4	27 11	28 14	28 14	27 15	28 17	29 20	29 22					03	2
617	BURLINGTON	09 5	19 9	24 5	27 15	27 19	27 18	26 23						03	2
624	MALTON	05												03	2
627	DORVAL	22 5	26 23	28 26	29 17	26 16	28 21							03	2
628	OTTAWA	23 10	24 20	20 30	20 16									03	2
636	MUSKEGON	15 6	17 17	18 30	19 29									03	2
639	ALPENA	15 10	16 14	17 23	20 22	22 16	21 15	22 13	21 16					03	2
640	MILWAUKEE	18 17	18 18	18 29	19 37									03	2
641	MADISON	02												03	2
643	LA CROSSE	02												03	2
645	GREEN BAY	08												03	2
654	HURON	28 8		31 29	32 31	31 23	30 19	29 23						03	2
655	ST CLOUD	28 5		33 13	33 30	33 36	31 17	31 10	13 9	17 15	20 18	20 25	18 26	03	3
662	RAPID CITY	25 4			29 14	32 28	32 34	31 37	32 37	32 30	33 26	33 26	32 29	03	3
666	SHERIDAN	22 8				31 5	32 15	30 26	30 28	30 36	29 45			04	2
677	BILLINGS	34 3			33 5	29 9	27 14	28 25	30 25	32 30				03	2
679	BUTTE	31 4				31 6	28 12	27 23	29 33	31 39	32 38	32 34	33 27	03	2
681	BOISE	16 2			36 5	31 12	28 12	29 11	30 13	30 19	31 23	31 24	29 29	03	4
683	BURNS	22 2				17 8	23 8	25 16	26 23	28 28	28 25	28 26	27 25	03	2
688	PENDLETON	23 4		21 5	22 8	26 23	25 26	25 27	26 27	25 31	26 37	26 40		03	2
693	EUGENE	33 4	32 6	31 7	32 6	30 10	26 15	26 18	26 24	26 33	26 38	25 37		03	2
698	PORTLAND	29 11	32 19	34 19	29 13	25 14	27 19	26 28	25 30	26 38	24 47	25 50	26 51	03	2
702	SUMMERSIDE	24 21	26 33	27 30	27 14	23 10	29 17	29 22						03	2
707	SYDNEY	22 6	26 13	28 17	31 23	32 25	31 28	30 27	29 30					03	2
712	CARIBOU	23 8	24 14	26 25	29 25	28 13	27 20	28 28	28 26	29 29	29 29	28 29	29 37	03	3
717	CHATHAM	23 23	24 21	26 30	26 37	26 19								03	2
731	NORTH BAY	18 2		22 15	23 31	24 24	25 20							03	2
734	SAULT MARIE	09 8	11 12	17 27	19 22	21 15	21 9	21 10	21 13	24 15	24 17	23 19	23 20	03	3
743	MARQUETTE	18 11	18 15	19 31	19 37									04	2
745	DULUTH	04												03	2
747	INTL FALLS	09 3		10 10	08 6	06 10	07 8	10 10	12 19	13 16	16 20	19 19	19 18	03	3
753	FARGO	30 9		31 21	31 11	29 14	29 14	30 11	31 15	31 10	29 14	30 14	30 16	03	2
764	BISMARCK	29 7		30 11	32 34	32 32	32 27	33 28	33 29	34 29	34 28	33 29	33 32	03	3
767	WILLISTON	30 9			33 34	33 31	33 30	32 32	33 20	34 27				03	2
768	GLASCOW	31 6			32 23	31 23	32 18	32 29	32 27	34 29	33 35			03	4
773	MISSOULA	29 3			00	24 5	25 17	25 23	28 34	28 37	29 39	30 42	30 37	03	2
775	GREAT FALLS	24 13			24 15	26 15	28 17	30 24	31 29	31 33	31 31	32 31	32 34	03	4
777	HAVRE	16 2			24 12	27 14	28 20	31 19	32 27	32 31				04	2
782	ELLENSBURG	30 17		30 15	29 10	27 7	24 5	25 10	24 14	24 14				03	2
785	SPOKANE	18 6			23 11	23 14	26 18	26 22	25 29	25 39	25 43	26 43	26 56	03	3
793	SEATTLE	01 10	36 13	35 14	02 2	24 11	26 23	26 29	26 33					03	2
798	TATOOSH ISL	22 4	29 11	30 12	30 9	30 13	29 9	27 20	26 29	26 36	26 41	26 41	26 41	03	3
799	PATRICIA BAY	04 2	22 5	23 10	24 14	30 9	28 18	27 20	26 33					03	2
803	GANDER	29 14	30 22	31 28	31 25	28 24	27 30							03	2
815	STEPHENVILLE	00	28 13	28 14	30 23	31 35	31 42	31 37						03	2
816	GOOSE	27 9	29 17	31 26	33 34	33 32	32 28	29 41	28 53	29 50	29 42	27 31		03	2
831	KAPUSKASING	22 10		24 17	22 21	23 12								03	2
842	SIOUX LKOUT	15 6		16 10	12 8	08 10	05 3							03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	29 7		31 7	13 6									03	2
855	DAUPHIN	36 7		03 12	03 8									03	2
863	REGINA	31 6			34 16	34 30								03	2
867	THE PAS	02												03	2
869	PRINCE ALBRT	14 5		13 5	36 9	33 10	34 5	30 3	30 8					03	2
874	LETHBRIDGE	27 15			25 25	26 26	27 22							03	2
877	CALGARY	14 4			16 11	22 18	25 12	27 13	27 26	26 40				02	2
879	EDMONTON	14 9			18 18	22 9	25 9	27 14	25 22	25 29	27 34	26 40	25 50	03	3
885	CARMI	21 4				22 7	25 16	26 12	23 10					03	2
892	VANCOUVER	29 10	30 13	29 13	25 13	25 8	30 15							03	2
893	COMOX	32 4	34 8	34 6										03	2
896	PRINCE GEORG	20 7			23 20	27 25	27 33	26 48						03	3
909	UP FROBISHER	00	00	00	17 3	14 4	13 14	15 11	14 10	13 7	08 67	10 9	07 16	03	3
913	CHURCHILL	14 11	13 11	13 5	11 4	01 3	32 6	31 7	31 15	30 15	29 16	29 16	28 25	03	3
917	EUREKA	02 5	02 4	07 3	10 5	23 3	25 6	22 8	20 7					03	3
924	RESOLUTE	05 6	05 8	06 9	09 14	10 16	12 20	12 22	13 22	13 26	13 26	13 30	13 35	03	3
925	CAMBRIDGE	08												03	2
932	MCMURRAY	20 5		22 20	24 25	25 26								03	3
934	FT SMITH	14 7	13 9	17 24	22 19	21 17	18 14							03	3
936	YELLOW KNIFE	08												04	2
940	GRANDE PRAIR	25 12			25 28	26 29	26 39							03	2
945	FORT NELSON	36 4		36 5	29 18	30 34	30 26							03	3
946	FT SIMPSON	12 12	12 13	18 10	24 23	25 21								04	2
953	WATSON LAKE	25 10			25 13	26 17	28 22							03	2
964	WHITEHORSE	14 13			20 20	23 22	24 13	26 15	24 18	23 20	25 21	21 9	02 9	03	3
968	AKLAVIK	00	04 3	11 1	14 1									03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	08												03	2
069	WAGNER	24 7			26 28	26 33	25 26	24 36						02	2
072	MOULD BAY	07 16	11 7	12 8	13 17	14 11	14 12							03	2
074	ISACHSEN	06 4	07 5	07 5	07 4	11 8	12 6	18 10	16 16					03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	06 10	09 16	08 13	09 8	08 6	08 9	09 9	10 10	10 5		03	3
098	IND HSE LAKE	27 10		06 10	08 21	08 32	07 23	04 9						04	2
109	PORT HARDY	05												03	2
181	CAPE HARRISN	08												03	2
182	MORHIBAN	26 1		30 5	33 15	31 12	30 23							03	2
198	PEPPERRELL	25 3	31 16	33 20	32 20	31 25	29 27	29 34	30 41	30 32				03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	32 12	31 14	31 11		01 13	33 6	33 2	28 15	27 23	28 25	28 15		04	2
491	CIUAD VICTOR	17 18	17 24	17 30	19 31	15 18	18 10	11 14	10 14					03	2
541	TAMUIN	22 3	15 12	17 23	15 16	10 7	13 12	15 11	13 19	12 21	12 20	13 16	19 6	03	2
645	MERIDA	07 15	07 25	09 22	09 34	10 20	10 20	09 25	10 20	11 20	12 20	13 20	12 25	02	2
692	VERACRUZ	31 15	01 10	02 15		07 6								04	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 24	33 23	34 27	34 29	34 23	34 20	34 18	34 20	34 25	34 24	34 27		03	2
074	OAKES FIELD	08 6	08 15	09 14	10 10	08 6								03	2
325	HAVANA C B	07 3	09 12	10 13	11 12	11 10	12 7	11 12	11 13	10 17	10 18	10 18	10 17	03	2
367	PUANTANAMO	17 4	18 4	15 6	17 3	18 7	17 8	18 16						03	2
397	PALISADOES	27 2	26 1	00	11 11	12 15	12 11							03	2
501	SWAN ISLAND	10 9	10 5	11 18	12 16	12 14	12 8	13 6	13 8					03	2
514	BORINQUN FLD	00	00	00										03	2
521	SANTA ISABEL			13 11	14 10	10 11	15 8	13 8	14 6	10 7	10 6	12 6		03	2
526	SAN JUAN P R	15 7	13 8	12 8	11 9	11 5	13 5	13 4	07 4	07 5	10 9	09 11	08 14	03	2
806	ALBROOK FLD	32 4	36 4	36 3	07 6	07 13	07 13	08 9	12 7	08 9	09 14	11 9	10 10	03	2
897	RAIZET GUAD	00	08 16	08 17	06 16									03	2
926	FT DE FRANCE	05 14		07 25										03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	11 4	09 6	09 8	14 6	15 7	14 9	14 5	14 6	10 9	10 10	06 9	08 4	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	02 9	04 11	04 10	04 11	04 11	04 11	02 26	02 2	07 6	10 7	12 6	10 4	03	3
115	IWO JIMA	31 8	31 8	31 8	32 9	33 8	33 6	34 3	36 3	01 4	36 6	36 8	01 5	03	3
131	MARCUS IS		29 8	30 10	29 8	29 11	29 11	26 11	26 12		24 15	25 11	32 13	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 10	06 15	06 14	05 8	11 12	10 14	07 11	06 12	06 15	06 18	07 11	06 11	03	3
182	HONOLULU	07 16	06 13	07 13	07 8	09 16	10 13	09 16	08 13	06 13	09 17			04	2
212	AGANDA	26 6	29 8	20 11	08 12									03	2
218	NORTH FLD.	05 8	05 8	05 9	06 6	06 4	07 9	07 8	08 8	10 10	09 9	09 11	08 10	04	3
245	WAKE ISLAND	09 10	10 14	11 16	11 17	10 16	10 15	11 13	11 13	09 15	09 20	07 19	05 16	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 15	10 12	10 17	10 21	10 20	10 18	10 18	07 16	10 12	12 3	13 3	24 3	03	3
275	JOHNSON IS	06 13	06 14	06 17	07 17	07 18	06 20	07 16	04 12	06 10	09 8	34 3	36 9	03	3
285	HILO	09 6	09 8	09 6	08 2	08 11	10 8	10 9	11 9	18 4	10 2	09 10	09 12	03	3
334	TRUK	27 4	29 7	28 4	05 1									04	3
348	PONAPE CR IS	14 2	12 7	14 5	15 5	15 8	16 9	13 7	12 7	09 7	08 8	06 7	04 9	05	3
366	KWAJALEIN	12 6	11 9	12 10	15 5	11 3	07 6	07 6	06 4	10 9	11 9	16 7	17 3	03	3
408	PELELIU IS	13 6	12 7	10 8	06 8	07 12	08 14	08 18	08 26	08 24	18 18	09 24	09 22	03	3
413	YAP	11 15	12 6	11 6	10 10	08 13	07 14	06 15	08 18	07 23	17 22	09 19		03	2
700	CANTON	12 13	12 22	10 22	09 17									05	2

Index No.	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 96														
035	MEDAN		23 2	13 2	02 3	10 10	03 12	14 15	07 19	07 14	07 8			04	2
163	PADANG		30 6	26 2										05	2
685	BANDJERMASIN			18 7	18 3	22 4	24 9							04	2
839	SEMARANG		06 8	11 3	10 5									05	2
853	DJOKJA A		14 4	18 7	11 4	12 2								04	2
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		10 18	08 18	07 18	07 16								05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 4	33 2	32 2	35 6	14 3	17 3	15 9	16 9	16 14	16 16	15 17	16 13	03	2
327	CLARK FIELD	05 12	08 4	15 3	15 12	11 15	12 21	12 15	12 12	13 14	13 15	14 21	14 20	03	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	07 4	08 5	08 5	08 8	09 12	10 19	10 20	10 19	10 21				03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 348 480	20 20	21 17	22 13	23 16	23 19	23 15	23 18	22 26	22 20	22 19	22 21	22 20	03	2
037	0 360 700	01 14	01 14	01 11	01 7	03 9	05 16	07 15	09 11	05 12	34 18	30 29	29 30	03	2
044	0 440 410	18 21	21 58	22 56	22 65	23 53	23 52	22 57	22 70	23 75	22 73	21 73	22 85	03	2
053	0 528 355	22 16	23 19	24 22	24 27	24 35	25 42	25 54	25 56	25 71	24 72	24 75	24 82	03	2
055	0 565 510	31 25	32 26	32 27	33 25	33 25	34 25	35 28	01 31	02 31	01 25	34 20	34 26	03	2
063	0 637 347	04 30		05 35	06 37	07 30	08 35	10 28	08 37	07 29	08 21	07 18	08 19	03	2
124	1 280 450	06 12	05 14	05 15	05 17		07 66	10 17	15 16	12 12	14 10		15 24	03	2
134	1 330 350	02 19	04 25	04 25	05 25	06 21	06 24	07 14	08 65	07 16	08 12	10 14	11 14	03	2
154	1 500 450	23 35	24 32	25 38	26 44	26 44	27 57	29 62	29 69	28 58	28 65	30 72	31 43	03	3
223	2 290 340		27 15	28 19	30 14	29 17								03	2
236	2 310 640	15 13	18 27	18 28	18 29	18 29	18 35	20 37	19 24	18 25	15 24	15 13	16 11	03	2
246	2 480 620	21 11	22 11	24 11	25 14	25 13	25 11	25 16	26 25	27 34	28 38	27 41	28 40	03	

Sept 11 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 7	23 14	25 15	26 14	28 12	28 8	27 11	28 11	27 12	28 12	30 15	29 20	03	2
836	SODANKYLA	18 6	20 11	23 12	25 10									03	2
974	HELSINKI	32 5	30 6	30 11	28 12	28 16	30 16	32 16				34 26		03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	05 9	09 11	11 14	13 23	13 28	13 21	14 32	15 35	16 39	16 38	17 38	19 37	03	2
202	THULE	05	06 3	04 9	04 17	02 17	01 20	35 21	35 20	34 22	33 25	35 30	35 33	03	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
231	SDR STROMFRD	04 10	08 9	10 6	33 4	02 3	09 4	11 3	14 4	14 9				03	2
250	GODTHAAB	02												03	2
270	NARSSARSUAK	04 6	04 2	10 4	07 4	01 9	04 14	03 13	03 15	02 19	04 21	02 11	05 2	03	2
330	DANSBORG	00	34 2	35 2	35 3	36 2	36 6	35 10						03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	11 4	10 8	07 18	03 20	06 41	07 46	07 31	07 35	05 32			03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 12	15 17	16 17	16 12	18 10	19 9	22 9	24 12	25 15	28 14	27 16	29 21	03	2
260	DE BILT	00	13 5	18 13	22 18	20 18		20 21	20 27					02	2
448	HAREN		17 10	17 8	21 10	21 19	22 22	20 19	20 18	20 21	21 21	22 24	21 27	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		16 9	18 16	20 22	21 29	21 29		21 22		21 29		03	2
145	TRAPPES	00		26 20	25 20	25 28	26 31	25 32		23 48		22 56		02	2
510	BORDEAUX	00		10 6	17 4	19 4	18 6	18 8		20 18		19 10	19 38	02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	14 4	15 12	16 11	19 14		23 26		18 34		17 43		02	2
509	LAGENS	27 13	28 20	28 23	29 19	29 23	20 32	27 25	28 25	28 24	29 25	30 29	30 37	03	2
536	PORTELA	35 6	36 4	04 10	05 15	03 16	03 8	07 5	10 5	07 8				02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	15 5	15 13	17 20	14 6	09 3	34 6	30 14	29 16	27 15	27 13	26 17	27 22	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	12 2	14 2	17 2	18 3	15 3	19 4	20 6	20 8	20 14	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	00	14 4	16 9	18 10	26 3	25 6	30 8	33 2	04 2	24 4	21 2	20 5	03	2
518	PRAHA RUZYNE	00		00	19 6									06	2
968	KOSICE	36 5	36 7	04 3	06 2	15 2	14 2	12 2	06 2	34 5				03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		02 4	20 2	05 3	22 5	16 4						02	2
060	TORINO	09 1			10 3	03 2	07 5	08 7						02	2
080	MILANO	07 3		12 6	13 4	11 4	10 6	10 8						02	2
100	VENEZIA	26 8	01 6		03 7	02 1	09 3	06 4						02	2
120	GENOVA	27 2		11 11	15 1	01 1	18 4	11 2						02	2
140	BOLOGNA	18 2		12 2	08 8	05 6	08 7	10 19		13 10				02	2
170	FIRENZE		04 5		09 13	07 5		09 8		08 8		08 10	09 10	02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		13 1	20 5	21 10	25 10	03 3						02	2
290	NAPOLI	32 4		21 10	05 10	36 8	33 10	32 12						02	2
320	BRINDISI			01 10	03 7	06 7	08 6	09 9						02	2
410	PALERMO	24 7			10 6		31 1	08 2						02	2
460	CATANIA			04 1	26 2	03 3	30 5	30 2		29 21		31 27		02	2
520	ALGHERO	04 4			14 7	12 7		14 4						02	2
530	OLBIA	00		31 6	11 10	14 8	15 5	20 7						02	2
560	CAGLIARI ELM	08 2	18 8	15 11	16 11	21 7	20 9	31 19	02 5					02	2
716	ELLINIKON	35 3	36 5	36 6	05 5	07 4	05 4	04 4			01 8		04 11	02	2
754	HIRAKLION	16 5	20 5	30 11	30 9	30 6	30 4	32 6			27 9	27 9	27 8	02	2
	BLOCK 40														
608	MOSUL	00	28 5	27 4	30 10	31 13	32 13							02	2
672	DIWANIYA	00	33 18	33 21	31 16	32 33								02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			30 5				25 11					29 12	02	2
640	LAHORE		13 8	13 9				36 17					17 27	02	2
661	QUETTA							24 10					25 17	02	2
675	MULTAN	20 5	22 23	24 15	25 13	25 14	25 10	30 2	02 1	07 12				02	2
715	JACOBABAD	13 3	16 12	21 8	19 7									02	2
765	HYDERABAD			28 12				28 12					24 5	02	2
768	CHHOR	18 12	20 22											02	2
780	DRIGH ROAD		28 18	28 23										02	2
858	BOGRA		06 8	09 11										02	2
940	CHITTAGONG		15 19	16 30										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		02 2	14 4				09 6					19 15	02	2
165	BIKANER		26 10	25 23				07 10					20 6	02	2
182	NEW DELHI		07 5	15 4										02	2
189	BAREILLY		09 5	15 4										02	2
312	DIBRUGARH		13 3	13 3										02	2
339	JODHPUR		24 13	25 19				13 17					17 3	02	2
360	MADHOSAGAR		19 8	19 8				35 20						02	2
368	LUCKNOW		06 17	07 32										02	2
379	GORAKHPUR		08 32	09 37										02	2
415	TEZPUR		34 4	01 5										02	2
475	BAMRAULI AL	08												02	2
495	SAHARSA		10 19	11 24				15 21						02	2
543	UDAIPUR							10 10					14 3	02	2
591	GAYA		12 17	13 20				16 21						02	2
635	BHUJ		24 18	25 23										02	2
647	AHMEDABAD		27 15	28 20				28 7					06 3	02	2
668	BHOPAL			28 27				34 10						02	2
675	JUBBULPORE	08												02	2
704	ASANSOL		14 10	16 16										02	2
734	JAMNAGAR		25 23	26 24										02	2
799	JAMSHEDPUR		10 8	13 7										02	2
867	NAGPUR			29 19				28 12						02	2
887	JHARSUGUDA		19 10	21 15										02	2
909	VERAVAL		27 16	27 19										02	2
925	MALEGAON			28 8				28 9					24 5	02	2
970	CUTTACK		16 4	22 1										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		21 4	25 9										02	2
041	JAGDALPUR			21 8				32 17						02	2
049	GOPALPUR		27 10	27 11										02	2
149	VIZAGAPATAM		26 13	27 20										02	2
185	MASULIPATAM		26 20	28 23				27 9						02	2
193	VENGURLA		27 7	27 10										02	2
237	ANANTAPUR			26 14				29 6						02	2
279	MADRAS		27 21	27 26				27 14					12 4	02	2
283	MANGALORE		30 4	30 9										02	2
333	PORT BLAIR		24 12	24 15				24 7						02	2
343	TRICHINOPOLY		28 18	27 31				31 10					36 5	02	2
351	COCHIN		34 6	29 7				28 17						02	2
371	TRIVANDRUM		34 12	31 17				03 7						02	2
375	NAGERCOIL		31 26	30 28				35 3					02 11	02	2
418	TRINCOMALEE		25 25	25 31										02	2
466	COLOMBO		24 8	25 40										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	24 9	26 6	28 7	24 4	21 9	23 10	22 10	25 11	25 15	25 12	24 8		03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	23 3	24 3	25 7	25 14	27 19	27 27	28 27	27 30	27 31	26 36	27 49	03	2
130	CHEJU DO	06 3	06 3	04 3	05 8	06 10	10 10	33 5	32 15	27 12	26 27	27 36	28 49	03	2
208	KIMPO AFB	30 9	27 8	27 7	26 11	25 17	26 19	24 22	24 23					06	2
401	WAKKANAI		25 13	24 21	24 21	24 17	25 16	25 20	25 21		25 18	25 26	23 29	03	2
412	SAPPORO DCMO		11 10	26 5	26 2	19 4	19 4	18 2	35 1		35 3	33 4	31 10	03	2
582	AKITA		22 9	22 11	22 10	23 8	25 10	24 23	24 39		23 45	24 54	24 63	03	2
590	SENDAI DCMO		18 8	18 8	19 7	24 7	28 12	28 35	26 37	24 35	24 62			03	2
600	WAJIMA		31 11	32 7	27 13	24 6	27 11	25 26	24 22		27 45	25 33	25 62	03	2
604	NIIGATA DCMO		23 12	25 12	26 11	25 13	25 19	26 28	24 22	25 20				03	2
743	MIHO	05 3	06 5	33 3	36 8									03	2
744	YONAGO		03 11	02 10	35 6	34 5	32 17	28 20	29 17		28 24	25 35	26 51	03	2
772	OSAKA DCMO		01 19	01 20	32 14	31 12								03	2
778	SHIONOMISAKI		08 3	08 3	05 5	01 6	29 13	27 19	24 28		25 44	26 58	26 47	03	2
808	ITAZUKE	00	07 4	06 5	05 11	05 15	03 8	33 11	28 14	25 26	25 41	27 44	25 56	03	2
827	KAGOSHIMA		34 2	12 4	09 4	07 2	28 9	26 7	27 15		27 16	28 19	32 29	03	2
898	SHIMIZU		04 2	01 6	35 5	02 6	35 4	27 15	26 21	25 29				03	2
918	ISHIGAKI JMA		22 14	22 17	23 20	24 13	25 12	23 27						03	2
931	KADENA OKINW	27 12	27 12	27 16	28 16	27 15	26 12	26 16	26 17	26 21	25 19	23 21	24 26	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		14 18	15 17										02	2
080	SANDOWAY		23 4	19 12	18 19	17 17	18 13	10 17						03	2
094	BASSEIN		14 11	15 13	16 13									03	2
096	MINGALADON		15 12	16 10	16 10									03	2
108	TAVOY		19 2	18 3	17 3									03	2
110	MERGUI		36 3	31 5										03	2
112	VICTORIA PT		27 5	30 8										02	2
601	PENANG	00	31 4	30 8	30 12	32 9	34 8	03 8	07 11	06 17	07 17	09 14	09 13	01	2
694	SINGAPORE KA	00	24 10	26 8	29 3	36 3	36 3	05 6	02 3	04 8	08 15	09 16	09 16	01	2
820	HANOI GIALAM	15 6	17 12	18 16	19 16	18 14	19 13	25 9	20 7	17 7	16 7	17 11		01	2
900	SAIGON	18 2	11 6	10 13	10 15	08 14	06 14	07 16	09 14					02	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	25 2		26 6	26 10	26 6								02	2
250	AGADIR	00	25 6	26 12	20 12									02	2
295	FT TRINQUET	36 18		36 20	32 10	26 31	22 20	24 37	24 40	24 40	24 40	25 36		02	2
390	M BLANCHE	09 6	09 12	11 13	16 28									02	2
490	ORAN	23 12	25 19	21 19	22 25	23 25	22 29	22 23	20 23					02	2
570	COLOMB	12 17			17 23	20 12	20 21	20 38						02	2
625	AOULEF	32 4		31 8	27 12	25 14	23 17	25 21	25 21					02	2
715	TUNIS	12 12	15 10	15 10	14 9	35 6	29 17	28 22						02	2
765	GABES	09 10	10 16	11 19	10 17	15 19	18 16							02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 4	23 7	27 10	32 9	04 19	08 14	08 24	07 26	06 25				02	2
226	GAO	23 4		31 23	32 21	36 12	05 9	07 25	07 24	07 24	07 26			02	2
290	BAMAKO	18 2	19 12	19 10	16 5	17 12	24 19	07 21	09 15	08 23	09 15			02	2
415	PORT ETIENNE	01 19	02 38	02 24	35 5	19 10								03	2
421	ATAR	00		21 13	20 13	26 16	26 10	25 9	23 16					02	2
600	SAINT LOUIS	04 8	02 13	06 9	11 16	11 18	10 24	10 14	10 18	11 22	11 24			02	2
641	DAKAR YOFF	36 6		03 12	04 9	03 4	06 6	07 2						02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	18 1	28 9	29 6	30 7									04	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
333	PORT SAID	01 5	01 2	04 5	33 6	30 12	28 17	27 12						02	2
600	WADI HALFA		36 5	33 11	30 10	27 1	08 3	08 9	01 7	34 7	31 8			04	2
640	ABU HAMED			28 16	30 15	31 7	03 9	06 7	06 13	06 12				04	2
641	PORT SUDAN		23 6	32 1	05 1	03 5	04 15	07 9						03	2
660	KARIMA			03 25	21 13	29 6	01 5	36 9						04	2
680	ATBARA			26 26	31 13	01 13	05 20	09 27	12 23	12 15				04	2
721	KHARTOUM			36 10	19 4	09 9	15 5		20 18	11 27	12 40			04	2
730	KASSALA			15 4	27 7	04 5	06 9	09 21	11 28	11 19				03	2
760	EL FASHER				13 7	11 16	09 15	09 13		07 19	05 25			04	2
770	GENEINA				13 7	09 1	06 22	05 21	05 18					04	2
771	EL OBEID				15 10	10 18	11 21	07 18	07 12	15 17				04	2
772	KOSTI			20 13	13 4	08 7	09 12	01 19	10 16	13 21	12 18	10 18		04	2
840	MALAKAL			15 11	11 7	08 13	11 9	10 13	12 22	11 12				04	2
880	WAU			13 11	13 9	20 4	16 5	10 8	16 4	12 7				05	2
940	YAMBIO			03 3	09 12	10 14	07 15	11 5	13 5					04	2
	BLOCK 64														
750	FT ARCHAMBAU	00		29 8	30 8	29 2	14 8	10 6						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 10	23 18											02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	27 11	04 5	03 12	07 10	06 14	09 16					02	2
578	PORT BOUET	00	24 15	24 19	22 5	03 5	06 13							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 14	08 18	09 17	09 14	10 17	10 15	10 12	10 20	10 20	11 20	10 11	10 15	03	2
133	KOTZEBUE	10 9	10 9	10 10	07 17									03	2
200	NOME	03 13	06 25	07 32	08 33	08 21	08 31	09 27	10 21	08 18	07 16	11 15	15 19	03	2
204	GAMBELL	03 17	03 30	04 27	06 27	04 26	05 25	04 20						03	2
219	BETHEL	02												03	2
222	GALENA	09 15	09 20	10 24	11 24	11 22	12 26	13 18	15 15	14 18				03	2
231	MCGRATH	09 5	09 17	10 29	12 27	12 18								03	2
261	FAIRBANKS	09 13	09 15	09 17	10 10	11 14	16 14	20 16	21 15	21 14	21 13	22 15	21 16	03	2
263	BIG DELTA	18 26		18 30	17 27	15 26	18 30	18 4	26 10	21 16	22 24	19 31	23 25	02	2
273	ANCH MERRILL	26 7	23 4	19 7	17 19	14 27	13 42	16 80	18 45	18 53	19 58	19 48		03	2
291	NORTHWAY	00		00	13 11	16 14	17 12	22 22	22 21	22 18	22 23			03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	26 14	25 19	26 16	25 15	24 20	24 21	24 22	25 26	24 25	24 29	24 33	24 33	03	2
326	NAKNEK	27 19	26 46	26 53	26 52									03	2
350	KODIAK	21 16	23 18	24 18	26 19	25 22	24 27							03	2
361	YAKUTAT	27 28	27 24	27 25	28 23	27 23	27 28	27 35	27 42	27 25	28 56	27 58	27 69	03	2
381	JUNEAU	10 9	12 15	13 16	18 12	20 13								03	2
398	ANNETTE IS	13 4	15 5	15 6	22 5	30 12	29 21	30 25	30 30	31 33	31 36	31 50	31 51	03	2
454	LONGVIEW	25 23	25 19	25 18	26 24	26 38	27 45	27 38						03	2
489	UNALASKA	19 10	22 16	23 21	25 24	25 26	24 28	25 32	25 40	25 49	25 55			03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 9	09 14	08 14	11 5	15 4	12 2	06 2	10 4	11 9	08 12	10 15	09 15	03	2
202	MIAMI	36 3	11 11	12 11	13 9	14 7	13 3	12 2	09 4	07 8	07 11	07 19	09 18	03	3
204	MELBOURNE	11 8	11 14	11 17	11 10	26 5	26 9	30 6	33 10	34 8				03	2
206	JACKSONVILLE	13 4	14 13	15 13	31 1	01 4	34 6	31 7	25 10	24 6	25 6			03	2
208	CHARLESTON	14 6	16 17	18 15	24 14	24 18	28 10	30 14	29 11	30 10	27 8	27 10	27 14	03	3
211	TAMPA	09 9	11 24	11 24	12 11									03	4
214	TALLAHASSEE	00	15 12	14 16	11 13	30 1	33 7	32 10	26 15	24 14	22 14			03	4
219	ATLANTA	22 8		21 23	21 13	23 14								03	2
223	MOBILE	08												03	2
228	BIRMINGHAM														
232	BURRWOOD	11 7	08 8	10 7	09 5	15 3	31 12	29 15	21 9	18 12	21 16	34 20	23 10	03	3
235	JACKSON	34 2	35 7	02 9	08 5	18 4	21 10	25 13	25 20	26 24	25 21	27 13		03	2
240	LAKE CHARLES	04 3	11 4	14 6	18 6	18 6	22 9	22 9	24 10					03	4
243	HOUSTON	11 11	14 19	16 21	19 17	20 14	19 11	19 9	19 11	19 8	21 7	20 11	24 7	03	3
250	BROWNSVILLE	12 16	13 18	13 17	14 16	15 15	15 13	15 16	14 14	14 11	13 12	14 8	15 8	03	3
252	LAREDO	13 22	13 20	14 27	15 20	17 12	15 12	12 8						03	2
253	SAN ANTONIO	14 13	14 13	16 15	16 10	13 8	13 4	13 5	13 7	13 6	10 4	09 3	06 9	03	3
256	WACO	12 9	12 10	13 10	16 10	18 8	19 2	23 4	32 4	14 4				03	2
259	FT WORTH	00	00	17 15	18 16	21 8	21 4	26 7	25 11	31 6	31 4	33 11	01 13	03	3
261	DEL RIO	11 9		12 20	13 18	16 14	18 18							03	2
265	BIG SPRING	19 15			20 26	18 25	19 15	15 12	19 8	20 5	14 7	11 10	09 11	03	3
266	ABILENE	15 11		16 13	18 29	20 24	19 16	19 16	19 12	21 10	23 5			03	2
268	ROSWELL	17 10			17 19	17 35	17 24	18 20	20 10	26 10	30 11			03	2
270	EL PASO	15 7				14 21	13 20	11 21	09 15	08 17	08 19	11 15	12 13	04	2
274	TUSCON	29 8			29 8	34 9	36 13	03 7	05 9	04 6	36 5	06 10	04 10	03	2
278	PHOENIX	18 2		25 5	30 12	31 10	29 10	29 8	28 6	33 4	15 7	15 7		03	4
280	YUMA	21 4	21 5	19 8	25 7	27 8	30 11	29 10	26 8	26 9	22 11	14 8		03	2
285	BEAUMONT	26 4			29 14	28 18	27 17	27 20	26 9					03	2
288	BURBANK	12 10	12 10	13 11	31 5	26 22	28 19	28 11	29 9	29 5	11 1	04 5	36 8	03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	16 4	20 12	21 15	23 19	23 13	22 8	24 6	24 2	31 10	32 15	33 11	33 13	03	3
306	RALEIGH	17 12	18 20	20 28	22 26	23 21	25 17	27 19	28 23	28 15	28 17			03	2
308	NORFOLK	17 8	18 23	19 22	23 12	21 13	22 14	20 9	27 11	31 20				03	2
313	SPARTANBURG	16 7		19 26	22 22	24 24								03	2
317	GREENSBORO	20 7		20 30	23 20	26 23	26 22	26 19	25 20	26 21	26 17	25 22	25 18	03	3
324	CHATTANOOGA	20 5	20 9	20 18										03	2
326	KNOXVILLE	08												03	2
327	NASHVILLE	24 3	25 7	26 14	23 17	23 23	24 19	26 22	26 33	26 35	26 28	26 24	26 31	03	3
334	MEMPHIS	22 4	23 9	22 9	23 4	23 2	32 10	31 30	30 28					03	2
340	LITTLE ROCK	18 4	19 10	19 10	12 10	35 17	32 26	28 32	28 31	28 20	30 16	30 21	28 26	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 12		17 20	19 26	20 24	23 16	27 17	28 21	28 11	31 16	32 18	30 17	03	3
356	TULSA	21 7	20 13	18 27	21 30	21 25	25 23	26 22	28 20	31 20	32 26	31 25	32 23	03	2
363	AMARILLO	15 12			17 20	19 36	22 30	24 25	23 18					03	2
365	ALBUQUERQUE	14 8				16 10	19 10	27 2	32 4	27 20	27 19	27 7	24 6	03	3
374	WINSLOW	26 10				26 19	28 17	29 15	27 11	21 6	24 13			03	2
383	SANDBERG	31 13				31 22	30 11	25 8	27 10	32 14	35 11			03	2
386	LAS VEGAS	23 8			25 15	24 15	25 15	25 14	25 11	26 9	28 8	32 9	27 11	03	4
389	FRESNO	28 4	30 12	31 10	32 5	30 7	32 6	30 8	30 6	32 13				03	2
394	SANTA MARIA	29 5	29 5	31 7	27 12	26 10	27 11	28 9	30 8	33 8	36 17	36 20	35 16	03	3
401	RICHMOND	18 9	18 22	19 35	21 31	23 29	24 22	22 17	23 10	26 17	27 16	26 15		03	2
405	WASHINGTON	17 9	18 33	19 43	21 39	24 34	22 29	24 25	25 17	26 17				04	2
408	PHILADELPHIA	18 10	19 25	20 28	20 22	21 23								03	2
411	ROANOKE	18 5		19 10	22 24	23 36	24 31	24 29	24 25					03	2
417	ELKINS	16 10			19 30	24 35								03	2
421	COVINGTON	23 9		24 29	26 35	27 29	26 32	26 34	24 34	24 34	25 37	25 42		03	2
423	LOUISVILLE	20 7	23 14	25 26	25 24	25 20	25 25	25 24	25 35	25 38				03	2
428	COLUMBUS	19 7		23 26	25 26	25 24								03	2
432	EVANSVILLE	22 8	23 17	25 25	27 20	26 23	26 13	27 17	28 32					03	2
434	ST LOUIS	21 6	22 14	23 23	25 21	29 20	30 25	29 32	29 35					03	2
438	INDIANAPOLIS	23 10		24 36	25 38	25 36	26 32	26 27	27 27	25 26	25 31	24 39	24 49	03	2
439	SPRNGFLD ILL	21 10	23 21	24 31	26 31	27 28	29 28	29 30	31 28					03	2
440	SPRNGFLD MO	17 10		1 20	21 24	23 22	26 25	29 29	29 37	29 39	31 39	30 40	31 37	03	2
445	COLUMBIA	18 9	19 13	22 26	24 25	26 26	27 28	28 30	28 37	29 39	30 36	30 35	29 33	03	3
446	KANSAS CITY	21 15		22 30	25 40	28 28	28 30	28 33	29 38	31 32	31 35	31 40	30 40	03	2
450	WICHITA	19 14		19 31	21 38	24 31	27 22	26 18	27 17	29 22	30 22	30 25	31 29	03	2
451	DODGE CITY	18 16			20 33	23 23	29 12							03	4
464	PUEBLO	15 4				15 20	20 14	23 14	26 13	26 15	24 24			03	2
465	GOODLAND	18 9			18 15	21 26	21 17	23 12	29 19	30 29	29 40	29 40	30 36	03	2
469	DENVER	16 10				16 18	17 23	19 10	26 13	25 24	24 29	26 34	26 39	03	2
475	MILFORD	21 16				21 37	23 29	24 26	25 20	26 19	27 22	28 24	29 22	03	2
476	GRAND JUNC	13 3				00	21 10	23 17	24 18	27 25	26 27	27 32	26 32	03	3
483	SACRAMENTO	22 11					23 16	25 16	30 19	31 21	31 25	31 22	32 23	03	3
486	ELY	18 13					23 19	24 15	26 19	27 19	27 22	27 23	27 30	03	4
488	RENO	29 12				27 13	26 26	26 23	28 14	29 22				03	2
493	OAKLAND	29 6	27 8	27 12	26 15	26 14	27 13	28 15	29 16	30 16	32 20	31 19	32 18	03	3
503	NEW YORK	20 11	20 22	21 21	21 24	21 27	22 27							04	2
506	NANTUCKET	23 5	24 15	25 16	23 13	21 12	19 18	20 12	20 6	25 8	26 9	29 12	28 7	03	3
508	HARTFORD	18 4	20 18	21 26	21 27	21 30	21 23	21 24	22 23	23 12	25 16	27 19	28 16	03	2
509	BOSTON	23 10	23 23	23 27	22 22	22 27	22 35	21 35	20 17	22 17	23 18	26 15	28 8	03	2
511	HARRISBURG	15 13	18 21	19 34	21 35	21 34	22 26	21 24						03	2
515	BINGHAMTON	18 17		18 31	20 44	21 46	21 33	23 17	24 19	24 29	24 32	23 25		03	2
518	ALBANY	16 16	17 31	18 36	21 27	21 22	22 24	22 24	21 22					03	4
519	SYRACUSE	17 14	18 24	19 41	21 47	22 39								03	2
520	PITTSBURGH	27 16		26 22	23 22	21 25								03	4
521	AKRON	02												03	2
528	BUFFALO	02												03	4
533	FT WAYNE	21 9		24 30	26 33	26 30	26 28	24 27	24 33					03	2
534	CHICAGO	22 10	23 19	24 34	26 35	27 33	27 31	27 31	27 35	27 29	27 32			03	4
536	TOLEDO	22 9	22 15	24 27	26 28	26 26	25 35	25 36	24 39					03	4
537	DETROIT	23 16	23 18	24 22	25 22	24 25	24 26	24 29	23 33	23 39	22 41	22 43	22 48	03	2
544	MOLINE	01												03	2
546	DES MOINES	22 16		24 37	25 34	26 26								03	2
553	OMAHA	16 7		21 24	24 25	26 27	27 34	27 34	30 25	32 29				03	1
557	SIOUX CITY	13 4		15 17	25 11	26 24	28 28	29 37						03	4
562	N PLATTE	18 4			21 14	24 21	28 19	30 21	29 23	29 27	27 24	27 35	28 31	03	2
564	CHEYENNE	21 10					21 16	24 22	25 31	25 29	26 27			03	2
569	CASPER	24 11				24 27	24 37	25 37	26 38	27 33				03	2
572	SALT LAKE CY	17 4				18 26	19 20	21 14	24 19	25 24	26 38	25 51	27 43	03	2
574	ROCK SPRINGS	25 12					27 28	26 42	25 40	25 35	26 38	25 35	25 41	03	2
576	LANDER	23 19				24 17	28 26	29 35	29 33	30 35	30 41			03	4
578	POCATELLO	23 13				25 31	27 25	27 27	26 50					03	2
582	ELKO	26 5				29 16	29 26	27 27	26 25					03	2
583	WINNEMUCCA	35 4				34 19	31 18	27 19	26 24	27 33				03	2
591	RED BLUFF	17 7	17 13	16 14	14 8	35 3	32 11	29 10	31 8	32 27	30 32	30 33	30 36	03	2
597	MEDFORD	32 10		33 15	35 18	01 8	01 10	35 22	33 24	32 29	30 38	30 39	31 39	03	3
601	DARTMOUTH	36 6	04 8	05 9	03 10	02 10	33 10	33 21	32 26	32 30				03	2
606	PORTLAND	27 2	22 16	22 16	23 19	23 22	23 24							03	4
617	BURLINGTON	18 8	18 19	18 34	19 27	20 27	22 22							03	2
624	MALTON	08												03	2
627	DORVAL	16 10	18 28	20 22	23 15	20 22	21 23	22 26						03	2
628	OTTAWA	12 5	16 30	19 36	19 33	20 26								03	2
636	MUSKEGON	21 14	22 24	24 40	25 38	25 36	25 37							03	2
639	ALPENA	21 10	21 20	23 36	24 34	24 28	24 19							03	2
640	MILWAUKEE	23 16	23 18	25 34	27 45	27 40	27 29	26 27	26 32	26 35				03	2
641	MADISON	23 14		25 39	25 51	25 45	27 55	27 43						03	2
643	LA CROSSE	23 9	24 14	26 25	27 30	27 32	26 40	26 34						03	2
645	GREEN BAY	23 15	23 22	25 35	25 35	25 30	26 32	25 36						03	2
654	HURON	14 4		15 4	23 11	26 24	29 24	31 27	30 34	29 35	30 39	30 45		03	2
655	ST CLOUD	25 7		27 24	29 24	30 20	30 20	29 25	29 33	30 40	30 45	30 45	31 47	03	3
662	RAPID CITY	16 4			16 15	17 21	20 35	23 39	25 40	25 48	25 45	26 49	27 49	03	3
666	SHERIDAN	31 28				33 38	32 21	27 15	25 23	24 30	24 32			03	2
677	BILLINGS	36 15			34 25	35 14	31 8							03	2
679	BUTTE	30 21				29 19	28 12	26 18						03	2
681	BOISE	30 12			34 19	32 28	29 30	28 40	28 35	28 41	27 48	27 49	28 51	03	4
683	BURNS	32 9				32 31	32 31	32 38						03	2
688	PENDLETON	27 26		27 31	29 38	31 26	30 21	28 10	28 13					03	2
693	EUGENE	33 10	33 14	34 18	36 16	02 17	36 26	34 34	33 37	33 39	32 40			03	2
698	PORTLAND	29 9	30 18	30 17	32 16	34 23	33 28	33 39	32 49	31 42	30 40			03	2
702	SUMMERSIDE	09 5	08 13	08 9	29 6									03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	16 3	17 4	20 10	18 8	18 9	24 11	27 14	28 21	28 23	28 26	27 24	26 29	03	3
717	CHATHAM	06 9	07 12	11 17										03	2
731	NORTH BAY	08												03	2
734	SAULT MARIE	16 12	18 15	23 31	21 40	21 39	22 32	22 25	22 40	22 53	21 36	21 35	21 34	03	3
743	MARQUETTE	22 12	23 17	24 30										04	2
745	DULUTH	28 13		29 24	30 34	30 41						31 39	30 41	03	3
747	INTL FALLS	27 6												03	2
753	FARGO	27 8		29 14	29 18	30 18	31 18	30 16	30 27	30 33				03	2
764	BISMARCK	14 6		15 8	21 13	25 20	29 21	29 23	28 32	28 35	28 42	28 44	27 47	03	3
767	WILLISTON	21 4			25 17	27 17	27 16							03	2
768	GLASCOW	32 9			33 25	31 11	27 21							03	4
773	MISSOULA	33 9			29 10	25 11								03	2
775	GREAT FALLS	25 17			26 18	27 28	29 15							04	2
777	HAVRE	08												03	2
782	ELLENSBURG	29 24		29 28	31 38	32 35	33 24	32 51	32 49	32 49				03	2
785	SPOKANE	36 7			02 19	01 37	36 30	36 18	29 23	32 32				03	3
793	SEATTLE	22 11	22 15	24 15	22 4	18 5								03	2
798	TATOOSH ISL	22 14	27 27	30 30	31 30	30 27	33 27	33 32	32 40					03	3
799	PATRICIA BAY	27 5	24 5	32 3	34 5	32 3								03	2
803	GANDER	04												03	2
815	STEPHENVILLE	36 4	04 6	04 11	22 21	35 19	35 25	33 33	33 34	32 51	31 49	30 48		03	2
816	GOOSE	25 6	32 10	33 10	31 10	30 12	30 19	30 26	30 28	29 29	29 30	29 39		03	2
831	KAPUSKASING	02												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	08												03	2
852	WINNIPEG	32 9		34 12	30 11	32 16	30 16							03	2
855	DAUPHIN	00		10 10	24 5	20 10	25 5	26 16	27 20					03	2
863	REGINA	26 8			28 23	28 11	28 18	29 21						03	2
867	THE PAS	02												03	2
869	PRINCE ALBRT	08												03	2
874	LETHBRIDGE	08												03	2
877	CALGARY	29 4			30 7	01 16	01 23							04	2
879	EDMONTON	26 20			33 26	33 28	31 28	30 26	30 29	30 31	29 26	26 33	25 32	03	3
885	CARMI	28 8				31 17	33 22							03	2
892	VANCOUVER	27 26	29 35	30 37	29 35									03	2
893	COMOX	32 16	33 31	32 31	30 21	32 22	32 30	32 27						03	2
896	PRINCE GEORG	27 5			28 15	29 18	29 22	30 32	31 34	33 32	33 38	33 49	33 50	03	3

Sept 11 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
909	UP FROBISHER	30 10			30 16	29 15	29 14	28 13	29 14	29 18	28 16	30 18	28 21	03	3
913	CHURCHILL	11 14	13 18	15 18	17 11	18 16	18 16	18 14	18 17	18 16	18 17	18 19	19 16	03	3
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	32 4	34 6	05 6	06 7	07 5	05 4	08 3	09 6	07 4	08 6	07 6	26 10	03	2
924	RESOLUTE	32 4	36 7	01 7	04 9	06 10	10 8	10 16						03	2
925	CAMBRIDGE	02												02	2
932	MCMURRAY	25 7		26 11	27 10									04	2
934	FT SMITH	00	21 3	31 8	31 2	29 6	30 8	34 7						04	2
936	YELLOW KNIFE	30 8	32 8	33 9	01 8	30 2	26 7	26 4	27 3					03	2
940	GRANDE PRAIR	26 18			27 36	29 37	29 28							03	2
945	FORT NELSON	32 11		30 5	32 30									03	2
946	FT SIMPSON	08												04	2
953	WATSON LAKE	27 16			29 24	30 23	30 20							03	2
964	WHITEHORSE	16 11			19 19	20 17	21 14	22 24	22 24	23 24	25 22	26 27	28 41	03	3
968	AKLAVIK	02												03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	09 6	15 5											
069	WAGNER	27 3			28 31	29 34	30 27	31 30						03	2
072	MOULD BAY	04												02	2
074	ISACHSEN	36 4	01 6	01 6	06 5	08 8	14 6	20 14	21 19	21 21				03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	04 11	07 15	08 20	09 23	09 22	08 21	08 17	06 15	05 15		03	2
090	CLYDE RIVER		32 14	30 14	30 9	27 7	18 3	18 6	09 8	14 6	10 3	05 8	07 22	03	3
098	IND HSE LAKE	14 3		03 3	04 9	03 11	04 6	04 19						04	2
109	PORT HARDY	05												03	2
181	CAPE HARRISN	08												03	2
198	PEPPERRELL	36 9	36 15	36 21	31 16	28 23	27 31	28 35	27 40	27 42	26 37			04	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 4	34 6	34 8	34 6	03 2	11 8	04 15	09 12	08 14	09 16	09 10	09 9	04	2
491	CIUAD VICTOR	17 15	14 20	14 18	17 18	11 10	09 10	13 18	11 31	10 30	10 32			03	2
541	TAMUIN	00	10 8	10 14	10 18	10 18								03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	36 8	36 11	36 10	32 12	30 14	33 10	35 6	32 4	24 11	24 10	22 16	23 24	03	2
074	OAKES FIELD	07 10	08 17	08 16	08 11	13 5	17 2							03	2
325	HAVANA C B	09 4	05 5	09 4	12 7	12 9	13 9	13 8	12 10	11 15	10 15	10 15	13 16	03	2
367	PUANTANAMO	12 4	09 7	04 6	08 8	10 11	08 8	07 7	07 6					03	2
397	PALISADOES	11 7	08 7	08 9	09 20	08 17	10 9							02	2
501	SWAN ISLAND	10 10	11 20	11 21	13 20	13 22								03	2
514	BORINQUN FLD	09 7	10 26	10 22	10 9	09 10	08 13	06 11						03	2
521	SANTA ISABEL	08 3	11 11	13 15	13 17	11 12	11 13							03	2
526	SAN JUAN P R	21 9	12 12	10 13	09 10		07 13	09 10	09 10	08 13	07 17	06 20	06 17	03	2
547	BENEDICT FLD	07 9	09 15	09 16	07 19	08 14	07 14	07 16	07 20	07 19				03	2
806	ALBROOK FLD	34 4	34 12	36 15	05 10	06 12	09 22	10 18	10 18	11 20	10 20	11 9	20 7	04	2
926	FT DE FRANCE	04 12		07 19	07 30	07 23	06 12	05 12						03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	07 12	08 13	07 13	05 12	02 12	01 13	36 13	02 13	01 12	02 10	02 12	01 12	03	3
115	IWO JIMA	07 3	05 3	02 4	36 4	09 2	10 3	36 3	03 5	03 2	34 5	32 3	20 3	04	3
131	MARCUS IS		22 6	23 7	23 7	23 7	25 10	25 9	24 11		12 4	32 5	34 8	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 9	05 11	05 11	03 9	06 7	09 9	08 10	07 8	03 7	36 3	18 2	18 6	03	3
182	HONOLULU	06 15	06 23	06 14	27 7	08 6	10 6	08 5	06 5	06 7	04 7	14 7	14 10	03	2
218	NORTH FLD	00	04 10	08 13	07 16	06 13	08 13	07 11						04	3
245	WAKE ISLAND	07 11	08 18	08 17	11 19	10 22	11 20	10 8	02 9	35 6	01 5	18 4	16 10	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 8	07 10	08 11	11 11	12 10	12 11	11 9	11 9	12 10	11 5	10 3	09 7	04	3
275	JOHNSON IS	07 12	07 16	07 17	08 18	09 10	12 12	12 10	07 9	05 10	09 3	03 9	04 8	03	3
285	HILO	04 2	05 4	04 3	04 6	05 13	03 15	02 13	35 11	35 10	13 5	14 8	20 10	03	3
334	TRUK	00	25 6	24 6										03	3
348	PONAPE CR IS	09 2	24 3	19 5	22 9	19 9	17 14	17 23	14 16	14 14	12 11	09 10	06 9	03	2
366	KWAJALEIN	12 9	10 16	10 13	11 13	12 14	10 13	09 12	12 12	14 5	11 4	12 4	10 19	03	3
408	PELELIU IS	36 5	33 8	32 8	34 4	02 4	34 6	34 4						03	2
413	YAP	02 7	03 12	04 13	04 11	07 11	07 15	07 14	06 14	07 13	08 15	10 14	09 14	03	3
700	CANTON	12 12	11 16	11 20	11 17	11 16	11 16	12 17	11 25					04	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	35 2	04 2	08 4	17 6	15 5	14 9	15 8	11 6	08 6	10 7	10 6	03	2
327	CLARK FIELD	00	11 1	11 3	09 3	09 6	12 10	11 15	11 14	11 10	09 13	09 14	08 16	04	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	04 6	06 6	06 7	08 5	08 6	08 13	08 17	07 15	08 21				03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 340 472	20 15	18 11	16 10	18 15	18 15	20 11	20 18	20 13	20 11	19 13	19 17	19 20	03	2
037	0 360 700	06 9	06 8	06 9	08 5	08 5	08 9	07 9	06 9	05 10	04 14	03 15	02 20	03	2
041	0 450 160	22 20			23 20	24 25	30 13	31 7		21 12	24 12	19 5	26 13	02	2
044	0 439 410	28 14	27 12	29 12	29 17	29 35	29 32	27 43	27 54	27 48	27 49	26 57	24 49	02	2
053	0 528 355	29 33	28 32	27 51	28 46	28 36	29 34	29 37	29 32	29 30				03	2
055	0 565 510	30 28	31 35	31 35	33 30	32 30	32 38	33 35	36 34	35 36	32 44	32 29	32 30	03	2
063	0 620 330	05 22	06 22	06 21	06 23	06 26	06 27	06 24	06 12	06 29	06 34	06 33	06 40	03	2
124	1 280 450	07 15	06 14	06 16	06 15	07 15	07 17	08 14	09 11	10 9	11 7	14 7	16 6	03	2
134	1 330 350	03 24	04 27	04 26	03 25	03 23	01 17	01 18	01 18	02 16	04 16	05 13	05 9	04	2
154	1 500 450	25 28	25 30	25 40	25 42	25 45	25 45	26 50	26 38	24 58	24 40	25 46	25 55	03	3
236	2 310 640	17 14			19 26	18 24	17 20	17 17	22 22	24 20	17 15	14 16	18 15	03	2
246	2 480 620	07 3	07 2	02 2	01 2	06 2	14 2	19 2	23 8	26 12	26 15	28 20	29 25	03	

Sept 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	20 7	22 11	23 17	21 12	23 14	22 12	23 13	23 13	24 10	25 11	25 16	26 16	03	2
974	HELSINKI	22 10	22 18	23 31										03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	18 3	09 28	11 35	11 39	12 40	12 48	12 51	12 39	12 42	12 65	11 88	11 110	03	2
202	THULE	00	04 2	04 7	05 9	02 17	36 19	36 21	36 24	01 23	01 26	36 27		03	2
270	NARSSARSUAK	25 6	30 2	35 3	08 8	08 14	06 12	01 17	36 22	02 20	03 16	06 17	07 13	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	15 11	18 7	24 12	29 17	27 16	27 12	28 14	27 19	26 24	27 27	27 27	27 25	03	2
	BLOCK 07														
145	TRAPPES			18 11	21 14	21 13	20 12	22 12		25 20		21 24		03	2
222	NANTES	09 2	18 12	20 16	20 16	21 17	21 17							02	2
280	DIJON	00	21 18	21 22										02	2
480	LYON	00	16 14	20 23	18 31	19 31								02	2
630	TOULOUSE BLA	18 6		16 16	19 6	24 6	23 12	24 12						02	2
650	MARIGNANE	00	13 4	15 12	17 17	19 17									22
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	23 10	27 18	30 18	27 4	25 3	17 4	12 15		07 12		03 2		02	2
509	LAGENS	18 4	22 10	24 11	27 15	28 23	26 24	27 23	27 23	27 24	26 30	27 33	27 43	04	2
536	FORTELA	35 10	36 8	01 8	02 6	04 2	10 6	10 8	09 10	05 12	05 15	05 18	05 18	02	2
594	SAL	07 13	06 17	10 22	09 11	09 23	11 14	12 20						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	28 2	28 4	28 8	27 16	26 16	27 15	27 17	29 23	29 28	29 29	29 27	28 30	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	00	00	23 3	22 1	25 8	26 7	24 8	24 3	24 6	03	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		10 2	23 2			28 20		27 18				06	2
968	KOSICE	00	00	23 5	26 7	29 4	30 5	29 6	31 5	28 5				03	2
	BLOCK 16														
060	TORINO	00		28 2	08 3	14 2	27 1	25 5	23 8					02	2
080	MILANO	00		06 2	21 1	18 6	22 5	21 3						02	2
100	VENEZIA	06 2			27 2	22 7	26 6	31 5						02	2
120	GENOVA			02 6	01 4	21 20	25 23	16 7		26 10				02	2
140	BOLOGNA	21 8		12 5	14 4	26 7	24 11	32 6		24 5				02	2
170	FIRENZE			10 2	18 1	18 5	22 6	19 4	26 4				36 6	02	2
290	NAPOLI	00		04 5	18 4	23 2	06 5	05 9						02	2
520	ALGHERO	33 8		07 5	08 5	18 3								02	2
560	CAGLIARI ELM	14 3	14 10	16 16	18 16	20 3	27 7	28 11	31 16	31 12				02	2
620	THESSALONIKI	24 4	33 4	31 7	32 8	01 15	02 11	03 24						03	2
687	ARAXOS	04 12	06 22	06 2	07 22	32 11	35 13	34 10	28 8	31 10				03	2
716	ELLINIKON	36 13	02 25	01 25	36 22	02 29	36 13	34 12	36 20	02 18	01 9	01 7	36 15	03	2
754	HIRAKLION	32 15	34 29	33 26	32 17									03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 11	34 23		35 31	35 10	34 31	34 11		34 31		34 14		03	2
588	KAMARAN IS		24 2	22 4	17 5	11 9	09 23							08	2
608	MOSUL	00	34 9	35 11	32 15	28 12	31 10							02	2
621	KIRKUK	04 5		01 9	34 15	30 22	29 21							02	2
632	DIWANIYA	34 4	02 34	02 22	34 10									02	2
688	SHAIBAH	32 15	33 9	33 17	32 21	32 31	32 49	31 31						08	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 4				23 6						02	2
640	LAHORE		12 9	11 9				35 10						02	2
661	QUETTA							27 7						02	2
675	MULTAN		34 13	27 14				29 8					33 9	02	2
715	JACOBABAD	16 10	16 11	15 4		09 5	34 4	06 6	35 9		05 9	09 5	23 19	02	2
765	HYDERABAD			25 9				24 7					25 6	02	2
768	CHHOR	18 50	22 12	22 7	13 7	13 4	09 7	06 20	07 18	35 9				03	2
780	DRIGH ROAD		28 17	28 18				01 7						02	2
940	CHITTAGONG		15 15	17 22										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 2	15 9										02	2
165	BIKANER		27 9	28 15				03 17						02	2
182	NEW DELHI		34 2	13 6				11 23						02	2
189	BAREILLY		10 7	09 18										02	2
312	DIBRUGARH		21 8	21 20										02	2
339	JODHPUR		27 12	24 17				17 7						02	2
360	MADHOSAGAR		35 14	03 25										02	2
368	LUCKNOW		11 23	13 24										02	2
399	JALPAIGURI		09 10	11 9				14 6						02	2
415	TEZPUR		22 15	25 18										02	2
475	BAMRAULI AL		14 18	17 24										02	2
495	SAHARSA		09 13	10 25										02	2
591	GAYA		10 11	13 7				17 11						02	2
635	BHUJ		25 12	27 20										02	2
647	AHMEDABAD		29 10	29 19				27 5					13 6	02	2
668	BHOPAL			27 17				31 13						02	2
704	ASANSOL		10 8	11 8										02	2
734	JAMNAGAR		26 19	27 25										02	2
799	JAMSHEDPUR		12 4	27 2										02	2
807	CALCUTTA		15 12	15 11										02	2
867	NAGPUR			28 18				26 6						02	2
875	RAIPUR			25 14				28 13						02	2
887	JHARSUGUDA		21 4	26 9										02	2
909	VERAVAL		27 20	28 22				33 10						02	2
925	MALEGAON			29 13				26 5					24 6	02	2
970	CUTTACK		26 8	24 8										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 6	34 7										02	2
041	JAGDALPUR			22 6				27 11						02	2
049	GOPALPUR		23 5	26 7				27 11						02	2
193	VENGURLA		25 7	26 12				28 14						02	2
279	MADRAS		26 18	27 13				31 8						02	2
283	MANGALORE		32 6	30 8										02	2
295	BANGALORE							29 9					20 11	02	2
333	PORT BLAIR		22 8	24 4				16 4						02	2
343	TRICHINOPOLY		22 13	29 18				33 6					23 4	02	2
351	COCHIN		33 6	33 9				34 8					27 8	02	2
371	TRIVANDRUM		33 14	33 18				33 8					15 9	02	2
375	NAGERCOIL		31 15	31 37				32 8					20 2	02	2
416	TRINCOMALEE		25 17	25 29										02	2
466	COLOMBO		24 11	24 13										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	27 9	27 11	27 11	23 6	23 6	25 13	24 20	24 20	25 20	26 12			03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	10 6	26 7	25 7	24 11	26 12	28 18	29 19	26 21	26 42	26 43	26 47	26 35	03	2
109	PUSAN	14 4	17 3	18 3	25 3	25 6	28 11	29 17	29 30	28 23	27 35	27 50	26 51	03	2
130	CHEJU DO	05 6	05 7	08 6	08 4	36 3	33 4	31 7	32 17	29 34	26 62	26 48	25 42	03	2
401	WAKKANAI		31 9	29 12	29 15	24 11	22 21	27 23	26 21		27 20	29 28	29 30	03	2
412	SAPPORO DCMO		35 10	34 9	35 10	22 15	24 9	23 8	26 19		28 26	28 26	27 35	03	2
420	NEMURO		16 10	24 10	36 6									03	2
[illegible]	CHITOSE	00	35 5	35 6	33 4	24 7		26 12	26 16	28 17	29 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
580	MISAWA	09 7	08 11	12 5	20 4	25 10	24 10	26 11	28 12	28 18	26 23	27 30	28 28	03	2
582	AKITA		00	11 7	11 4	21 2	19 10	23 7	25 16		24 13	25 18	25 20	03	2
590	SENDAI DCMO		12 9	12 9	10 9	36 2	26 11	26 13	27 14		24 22	25 29	26 31	03	2
591	MATSUSHIMA	13 5	11 10	10 9	09 3	09 4	24 7	27 14	26 13	17 15	16 23	25 31	24 36	03	2
600	WAJIMA		33 4	10 20	16 6	17 10	23 16	22 15	23 18		23 25	25 31	25 35	03	2
604	NIIGATA DCMO		03 4	11 1	14 7	20 12	20 14	24 14	25 19	24 29	23 27			03	2
624	MAEBASHI		11 4	10 7	14 5	19 9	19 11	22 11	23 18		25 21	26 52	27 54	03	2
643	IRUMAGAWA	07 4	06 5	06 3	11 9	18 5								03	2
655	OMAEZAKI		06 8	08 9	10 14	10 8	24 8	24 12	25 20					03	2
743	MIHO	06 4	09 6	12 6	14 8	25 6	25 10							03	2
744	YONAGO		04 8	06 5	16 7	16 4	19 3	25 12	24 25		25 30	27 46	26 50	03	2
771	ITAMI	05 2	05 3	06 4	12 5	18 7	20 9	24 14	24 25	26 39	26 40	26 50	25 52	03	2
772	OSAKA DCMO		06 4	05 5	09 4	17 7	20 6	24 12	25 32		27 36	25 49	23 64	03	2
778	SHIONOMISAKI		06 12	09 19	13 6	17 10	24 10							03	2
808	ITAZUKE	00	09 3	09 5	08 12	01 4	36 6	26 23	25 29	26 40	25 36	25 43	24 49	03	2
827	KAGOSHIMA		04 8	09 6	10 11	21 14	19 19	21 17	21 17		21 20	25 28	25 29	03	2
918	ISHIGAKI JMA		22 17	22 17										03	2
931	KADENA OKINW	24 15	24 15	24 19	24 20	24 22	23 20	26 16	25 27	24 25	25 20	25 19	24 23	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		03 11	16 13	17 11									03	2
094	BASSEIN	20 4	17 5	19 5	18 8	19 11								03	2
096	MINGALADON		12 4	17 5	18 8	18 11	17 12							03	2
108	TAVOY		24 2	23 2	23 2									03	2
110	MERGUI	32 3	01 7	01 7	01 5	12 5	09 7							03	2
112	VICTORIA PT		05 3	07 3	03 4	06 7	08 8	03 9						03	2
601	PENANG	36 4	05 3	09 4	05 4	03 2	06 7	07 11	09 8					01	2
694	SINGAPORE KA	26 9	24 18	25 16	23 17	22 13								01	2
820	HANOI GIALAM	18 6	17 8	17 15										01	2
900	SAIGON	09 2	09 6	10 10	09 11	09 14	08 15	11 17	10 15	10 14	11 19			02	2
985	KAMPOT	04 5	07 5	18 5	11 10	11 12	10 16		18 5	11 10	11 12	10 16	11 14	01	2
	BLOCK 60														
250	AGADIR	00		25 6	26 8	27 6								02	2
295	FT TRINQUET	36 16		01 19	35 12	23 16	26 29	26 41	25 39					02	2
390	M BLANCHE	00	16 8	15 12	24 7	19 9	20 11	20 10	21 7	22 8	22 9	23 8	23 7	02	2
490	ORAN	25 6	25 4	27 6										02	2
570	COLOMB	00			25 16	23 28	21 32	21 32	20 34					02	2
625	AOULEF	36 12		35 12	29 12	25 14	23 19	24 19						02	2
715	TUNIS	18 12	15 4	15 12	15 14	20 17	17 14	23 8						02	2
765	GABES	04 10	06 10											02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 10	22 10	22 22	29 5	10 12								02	2
226	GAO	18 8		25 18	19 16	12 15	12 20	12 11	09 14	09 13	08 15	08 19	06 26	02	2
257	KAYES			23 2	30 21	03 11	06 15	09 24						02	2
272	SEGOU			18 23	32 9	01 18	04 23	07 30	09 46					02	2
415	PORT ETIENNE	35 19	03 28	03 22	33 11	23 2	19 15	20 11						03	2
421	ATAR	18 4		00	00	36 3	05 6	21 5	18 9					02	2
600	SAINT LOUIS	08												02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	09 9	13 19	13 20	13 15	21 12	25 16	27 15	26 31	27 34	27 34	29 31	29 23	03	3
055	AGEDABIA	06 4	08 9	08 9	09 13	08 13								08	2
306	MERSA MATRUH	24 7	30 17	30 17	31 21	30 22	29 20							04	2
333	PORT SAID	28 9	30 10	31 10	30 12	36 6	35 3	03 5	01 2	06 5	01 4			02	2
600	WADI HALFA		01 11	03 13	07 17	07 17	06 18	06 17	05 15					04	2
640	ABU HAMED			32 19	36 8	09 5	09 5	16 9						04	2
641	PORT SUDAN		32 13	36 20	03 19	04 18	04 17	04 17	15 19					03	2
660	KARIMA			31 27	32 23	33 17	35 10	36 15	07 10	09 9	09 12			04	2
680	ATBARA			35 15	02 14	03 12	05 11	07 11						04	2
721	KHARTOUM			26 15	33 13	02 11	07 23	07 32	08 29					04	2
730	KASSALA			20 12	25 8	06 12	08 6							03	2
760	EL FASHER				11 7	09 12	10 16	05 22	12 27	11 31				04	2
770	GENEINA				12 13	16 19	11 31	11 32	12 34	12 25				04	2
771	EL OBEID				34 5	10 5	08 19	08 27	09 34	11 34	16 13	17 8	24 12	04	2
772	KOSTI			24 13	27 7	15 7	09 3	09 1						04	2
840	MALAKAL			06 2	11 3	05 5	05 19	02 27	09 34	09 42	08 31			04	2
880	WAU			33 5	05 9	09 12	09 17	09 17	11 27					05	2
940	YAMBIO			05 3	05 13	07 19	12 13	10 17	09 23					04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	18 6		15 10	12 19	09 19	08 27	06 36	06 42					03	2
750	FT ARCHAMBAU	08												03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 10	24 14	24 22										02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	29 7	18 3	01 5	06 15	09 25	08 25	08 17				02	2
578	PORT BOUET	22 5	24 14											03	2
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	12 17		16 9	17 4	18 9								03	2
200	NOME	18 13	10 21	18 21	18 16	17 15	16 14	14 17	12 19	08 26	07 35	07 35	05 34	03	2
219	BETHEL	18 8	19 8	18 9										03	2
222	GALENA	21 17	21 22	22 22	22 24	22 23								03	2
231	MCGRATH	18 10	18 14	18 16	18 22	18 23	19 20	18 20	18 22	18 23	19 25	18 27	19 25	03	2
261	FAIRBANKS	24 14	24 16	24 19	25 27	26 27	26 20	24 23	23 22	22 15	11 7	11 4	14 14	03	2
263	BIG DELTA	21 7		24 5	30 11	28 23	28 24	15 23	26 20	24 11	27 7	22 3	17 7	02	2
273	ANCH MERRILL	23 10	22 11	20 14	17 15	18 19	20 20	21 19	22 24	22 26	23 28	24 28	24 31	03	2
291	NORTHWAY	34 9		33 11	27 21	25 32	24 37							03	2
296	CORDOVA 13	20 5	20 8	17 7	18 9	22 17	24 19	24 21	24 29	24 35	25 38	25 42	25 49	03	2
308	ST PAUL	27 16	26 25	26 25	27 25	27 33	27 33	27 25	27 27	28 33	28 23	29 23	30 30	03	2
316	FORT RANDALL	24 6	24 7	24 9	24 9	23 8	23 26	24 30	24 32	23 32	23 50			03	2
350	KODIAK	18 12	20 16	21 19	21 25									03	2
361	YAKUTAT	27 3	28 9	28 10	27 7	29 10	28 20	26 26	27 36	26 44	26 49	26 50	25 54	03	2
381	JUNEAU	09 9	16 9	19 16	21 17	25 14	27 24							03	2
398	ANNETTE IS	22 4	26 8	28 9	27 7	28 13	29 24	29 25	28 30					03	2
414	SHEMYA IS	27 18	31 18	31 24	32 23	31 29	31 25	31 22	31 39	31 46				03	2
454	LONGVIEW	29 15	28 16	29 13	31 17	30 22	30 24	30 36	30 38	28 43	28 52	27 52	26 60	03	2
489	UNALASKA	19 13	24 15	25 22	26 27	26 39	25 43	25 46	26 42		26 50			03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	10 16	10 19	10 16	10 14	09 13							03	2
202	MIAMI	07 4	08 12	08 12	05 14	01 9	01 9	04 13	04 15	06 17	06 19	07 17	08 13	03	3
204	MELBOURNE	10 12	09 19	10 20	09 24	08 20	02 16							03	2
206	JACKSONVILLE	10 4	11 16	11 18	11 12	11 7	05 9	09 7	03 5	03 4	25 6	23 7	20 8	03	2
208	CHARLESTON	16 4	16 11	15 8	10 5	05 5	03 5	02 10	01 7	32 6	30 11	27 6	29 9	03	3
211	TAMPA	12 5	11 20	12 24	12 16									03	4
214	TALLAHASSEE	35 6	01 4	11 9	11 14	10 13	12 8	14 4	18 10	18 13				03	2
219	ATLANTA	14 3		16 11	18 12	19 11	22 5	22 2	20 2	16 3	09 6	09 10	09 9	03	4
223	MOBILE	13 7	14 14	15 18	15 18	16 11	15 5	15 6						03	2
228	BIRMINGHAM	14 10	15 14	16 20	17 16	17 15	16 8	22 2	21 4	19 5	15 3	18 5		03	2
232	BURRWOOD	16 14	16 18	16 19	15 19	11 17	10 23	13 19	16 8	11 5	12 12	16 13	20 19	03	3
235	JACKSON	15 9	16 10	18 18	16 19	17 17	19 19							03	2
240	LAKE CHARLES	18 10	17 16	16 20	16 20	16 20	16 18	16 17	17 12	17 10	18 17			03	4
250	BROWNSVILLE	11 14	14 21	15 25	15 25	16 25	17 24	17 25	17 19	18 18	19 17	16 9	15 10	03	3
252	LAREDO	13 17	13 18	15 26	16 29	16 18	16 19	15 23	15 24	15 10	15 12			03	2
253	SAN ANTONIO	14 16	14 17	15 22	15 29	16 28	17 22	20 26	18 21	19 18	22 15	22 16	23 13	03	3
256	WACO	15 15	16 21	17 31	18 29	17 29								03	2
259	FT WORTH	16 10	17 14	17 25	17 30	19 28	19 25	20 23	20 18	20 23	19 24	20 15	22 26	03	2
261	DEL RIO	13 16		14 25	15 39	16 26	16 25	16 29						03	2
265	BIG SPRING	18 16			18 35	19 27	23 18	24 19	25 18	25 18	26 17	24 20	21 38	03	3
266	ABILENE	15 19		15 20	17 34	18 35	19 40	19 32	20 31					03	2
268	ROSWELL	22 4			23 15	25 21	24 17	23 15	23 11	29 17	30 23	31 24	28 20	03	2
270	EL PASO	36 8				31 15	31 21	32 23	33 24	31 24	30 24	30 16	30 15	03	4
274	TUSCON			32 11	32 14	32 15	31 12	30 15	28 13	29 13	30 10	32 15	33 15	03	2
278	PHOENIX	09 3		16 4	23 9	24 12	26 15	27 18	27 20	30 20	31 15	32 14	34 17	03	4
280	YUMA	25 6	21 14	20 15	23 9	27 11	28 17	29 20	28 23	30 15	33 14	36 11	01 10	03	2
285	BEAUMONT	28 5			26 12	27 10	29 15	29 11	04 5	06 4	36 15	36 11	34 21	03	2
288	BURBANK	10 7	11 7	13 6	15 6	24 6	25 9	26 10	34 4	01 9	01 11	01 10	34 5	03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	18 6	19 12	18 13	16 6	03 5	36 10	32 8	33 6	30 10	31 10	30 9	29 12	03	3
306	RALEIGH	15 6	18 13	21 15	23 6	27 6	28 14	27 15	26 17					03	2
308	NORFOLK	16 6	20 16	20 14	23 12	22 4	26 6	26 10	26 12					03	2
313	SPARTANBURG	21 4		22 12	21 8	25 7	28 2	25 7	29 8	32 6				03	2
317	GREENSBORO	20 3		20 14	20 8	25 3	31 7	28 13	33 11	02 11	02 13	02 16	02 20	03	3
324	CHATTANOOGA	00	17 6	18 15	18 18	19 11	21 9	23 10	27 15	22 6	34 3	05 8	07 6	03	2
326	KNOXVILLE	21 2		20 5	21 8	21 13	21 12	23 13	25 10	25 2	07 6	04 5		03	2
327	NASHVILLE	21 3	21 6	21 14	18 15	17 12	23 8	21 5	21 6	21 5	17 9	16 8	17 8	03	3
334	MEMPHIS	13 9	15 27	16 29	16 26	19 25	23 29	20 15	19 11					03	2
340	LITTLE ROCK	15 10	16 20	17 26	18 25	20 26	20 28	21 29	21 23	20 17	17 9	12 7	13 6	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 16		44444	44444	21 45	22 37	22 36	21 22	20 27	20 33	20 32	20 29	03	3
356	TULSA	18 13	18 19	18 40	20 44	22 41	22 39	22 35	21 30	20 20				03	2
363	AMARILLO	18 26			19 25	21 22	23 30	25 29	27 16	27 16				03	2
365	ALBUQUERQUE	16 14			20 24	26 23	28 30	28 32	28 30		28 30	28 31	28 33	03	3
374	WINSLOW	25 13			25 32	27 35	28 31	30 23	32 22		32 23	32 27	31 16	03	2
383	SANDBERG	06												03	2
386	LAS VEGAS	26 10			30 15	31 13	32 19	33 15	35 13	34 12	34 15	33 20	35 29	03	4
389	FRESNO	30 4	32 14	34 6	18 2	13 4	17 3	13 3	32 2	31 6	31 8			03	2
394	SANTA MARIA	30 5	00	14 2	17 3	13 4	20 4	02 3	35 7	34 5	24 2	05 2	03 9	03	3
401	RICHMOND	19 9	20 14	22 12	28 5	34 5	33 9	31 7	35 3	31 9	32 16	32 18	34 19	03	2
405	WASHINGTON	16 3	19 12	21 8	26 4	21 2	25 5	26 10	31 17	34 22	33 23	33 16	32 18	03	3
408	PHILADELPHIA	27 4	23 13	22 10	32 7	31 7	27 9	30 10						04	2
411	ROANOKE	02 2		11 7	14 13	15 7	25 12	25 13	29 19	36 10				03	2
417	ELKINS	20 2			19 6	22 7	23 11	25 12	34 4	33 10	34 15	35 23	34 25	03	2
421	COVINGTON	17 7		17 16	19 21	21 12	10 8	14 9	21 6	26 10	28 9	27 10	28 14	03	2
423	LOUISVILLE	15 4	16 10	17 15	16 15	11 12	18 12	22 6	30 5	25 5	25 6	25 7	28 7	03	2
428	COLUMBUS	15 6		19 23	20 18	24 14	01 10	06 7	22 6	29 9	29 14	28 20	28 22	03	2
432	EVANSVILLE	15 7	15 18	16 24	17 17	17 15	21 4	20 10	22 5	21 9	21 7	21 11		03	2
434	ST LOUIS	16 13	17 18	18 27	20 33	20 33	22 25	22 24						03	2
438	INDIANAPOLIS	17 8		18 30	21 21	21 14	27 12	22 7	24 15	26 16	27 18	26 19	29 10	04	2
439	SPRNGFLD ILL	19 16	19 26	20 45	21 38	21 29	23 26	22 28						03	2
440	SPRNGFLD MO	17 16		17 34	18 50	20 49	21 36	22 25	21 23	20 25	21 18	20 22	19 18	03	2
445	COLUMBIA	15 10	16 18	19 37	20 39	21 36	21 43	21 50	20 46	20 50				03	3
446	KANSAS CITY	21 14		19 35	20 42	21 50	21 46	21 40	19 36	20 25	21 17	21 23	20 30	03	2
450	WICHITA	18 24		18 39	19 59	20 57	21 58	22 45						03	2
451	DODGE CITY	18 22			19 45	20 46	20 42	22 35	22 26	23 23	24 19			03	4
464	PUEBLO	11												03	2
465	GOODLAND	17 26			17 33	19 61								03	2
469	DENVER	03 12				03 17	06 33	04 18	04 5	12 10	18 18	21 21	21 52	03	2
475	MILFORD	03 11				04 31	04 27	01 28	34 29	31 34	29 40	30 33	33 48	03	2
476	GRAND JUNC	34 26				34 32	33 29	30 25	28 23	25 20	25 19	26 24	27 35	04	3
483	SACRAMENTO	36 7	35 18	34 24	35 21	02 7	12 8	11 16	15 10	17 4	21 4	16 4	32 6	03	2
486	ELY	06 4					36 21	36 20	35 21	32 27	34 34	34 45	33 44	03	4
488	RENO	18 4				07 14	09 13	08 4	07 10	35 6	22 4			04	2
493	OAKLAND	29 6	33 7	01 10	05 17	05 10	08 6	11 4	09 5	05 4	36 5	32 10	31 10	03	3
503	NEW YORK	18 5	22 12	24 13	31 7	31 6	31112	26 12						03	2
506	NANTUCKET	21 6	21 22	22 25	23 22	24 15	24 12	27 13	25 14	23 22	24 29	25 24	26 24	03	3
508	HARTFORD	19 6	21 13	23 15	27 12									03	2
509	BOSTON	22 8	23 21	24 30	25 31	25 19	28 14	26 18						03	2
511	HARRISBURG	09 4	16 10	20 20	20 15	18 5	29 5	27 12	30 19	33 20	33 24	35 26	34 27	03	2
515	BINGHAMTON	20 9		22 9	26 13	25 14	27 15	28 16	30 18	33 23	31 25	32 31	31 32	03	2
518	ALBANY	17 6	20 12	23 15	27 16	28 19	30 18	30 17	31 18	30 23	29 21	28 23	28 21	03	4
519	SYRACUSE	21 5	23 16	25 27	26 30	27 27	28 21	28 20						03	2
520	PITTSBURGH	22 4		23 5	21 9	21 10	28 5	31 9	34 12	32 16				03	4
521	AKRON	18 5		20 28	21 25	22 20	30 11	36 17	34 9	33 5	31 10	27 21	29 27	03	2
528	BUFFALO	19 9	20 11	23 23	24 26	24 24	26 11	31 15	33 21	33 19	33 18			03	4
533	FT WAYNE	19 10		20 34	23 26	25 18	25 7	23 11	25 16	26 21				03	2
534	CHICAGO	18 15	19 24	20 40	22 46	23 35	24 28	24 25	23 22	24 20	25 17	24 20	25 20	03	4
536	TOLEDO	21 10	21 16	22 29	23 28	26 17	28 7	23 8	26 11	26 16	27 22	28 24		03	4
537	DETROIT	18 11	19 12	22 26	23 26	23 23	26 17	26 10	26 8	25 10	26 14	27 17	27 21	03	2
544	MOLINE	01												03	2
546	DES MOINES	18 20		19 35	21 50	23 47								03	2
553	OMAHA	16 11		19 31	20 56	22 55	23 44	22 30	21 32	21 34	22 31			03	4
557	SIOUX CITY	26 10		25 18	21 21									03	1
562	N PLATTE	03 16			03 36	05 34	12 23	18 33	19 45					03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	02												03	2
572	SALT LAKE CY	00				03 3	33 4	32 10	32 22	31 30	31 41	32 40	32 50	03	2
574	ROCK SPRINGS	32 10					32 14	32 24	32 37	31 28				03	2
576	LANDER	28 5				30 3	01 4							03	4
578	POCATELLO	06 6				05 14	02 11	04 2	29 8					03	2
582	ELKO	34 4				34 15	35 17	35 19	36 18					03	2
583	WINNEMUCCA	04 7				03 13	02 14	35 7	32 12	34 21	34 26			03	2
591	RED BLUFF	34 20	35 29	01 30	03 18	03 12	04 9	03 3	03 11	36 6	23 3	17 3	30 6	03	2
597	MEDFORD	36 4		01 8	02 8	07 11	08 17	06 20	05 21	02 17	36 18	33 17	33 15	03	3
601	DARTMOUTH	20 9	20 13											03	2
606	PORTLAND	23 3	24 20	24 24	25 18	26 18	26 17	26 20	26 23					03	4
617	BURLINGTON	19 16	19 27	22 22	26 26	26 26	28 19							03	2
624	MALTON	05												03	2
628	OTTAWA	24 10	24 21	26 28	26 35	27 27								03	2
636	MUSKEGON	19 22	19 27	21 43	24 37	25 27	23 19							03	2
639	ALPENA	19 5	20 18	22 39	24 48	26 26	26 26	27 18	26 19					03	2
640	MILWAUKEE	21 19	21 23	21 49	22 55	24 35	24 27	25 21	23 22	24 22	24 20	27 24	27 28	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
641	MADISON	18 17		20 42	21 55	24 43	23 40	24 27	24 31					03	2
643	LA CROSSE	18 14	18 17	19 35	20 50									03	2
645	GREEN BAY	19 17	19 24	21 44	23 46	25 41	25 33	24 32						03	2
654	HURON	32 11		32 24	34 32	32 24	29 20	29 17	19 15	20 43	20 53	21 56		03	2
655	ST CLOUD	27 7		30 16	26 18	25 27	25 19	25 21	25 27	25 42	25 48	25 49	24 56	03	3
662	RAPID CITY	34 22			33 29	33 37	33 31	30 21	24 30	25 32	24 36	22 48	22 73	04	3
666	SHERIDAN	30 4				31 23	34 22	32 24	33 23					03	2
677	BILLINGS	26 8			27 11	32 15	33 18	32 25						03	2
679	BUTTE	06 4				12 4	30 11	29 22	30 23	33 17	35 24	35 29	35 43	03	2
681	BOISE	27 4			36 14	35 19	34 25	34 33	35 32	35 35	35 41	34 58	34 53	03	3
683	BURNS	03 4				35 14	33 11	35 17	35 16	34 20	35 24	01 42	35 41	03	2
688	PENDLETON	02 4		01 6	31 3	26 8	33 14	34 18	33 21	32 24	33 31			03	2
693	EUGENE	01 10	01 17	02 24	02 21	05 10	04 13	02 20	01 28	01 28	02 20	02 25		03	2
698	PORTLAND	32 7	34 21	35 23	02 11	01 13	01 18	36 21	36 26	36 33	36 30	35 28	35 34	03	2
702	SUMMERSIDE	18 19	21 29	22 43	23 46	23 40								03	2
707	SYDNEY	17 12	20 20	20 10	16 8	29 9	29 11	29 13	29 21	29 21	27 22	26 26	25 44	03	2
712	CARIBOU	21 7	21 12	23 21	25 26	26 23	25 26	24 22	24 26	26 37	26 37	26 37	26 39	03	3
717	CHATHAM	20 8	21 15	23 29	25 18	24 20	25 24							03	2
731	NORTH BAY	20 9		23 31	25 48									03	2
734	SAULT MARIE	18 5	18 12	20 30	23 36	24 38	26 31	26 25	25 44	25 40	27 29	26 25	27 34	03	3
743	MARQUETTE	21 15	21 23	22 57	24 54	24 54	24 50	23 43	23 28	23 26	23 29			03	3
745	DULUTH	08												03	2
747	INTL FALLS	12 3		17 14	23 22	23 27	23 31	23 37	24 47	23 49	22 46	22 48	23 57	03	3
753	FARGO	29 16		31 33	31 39	30 24	28 16	26 27	25 55	25 58	23 58			03	2
764	BISMARCK	30 16		31 20	32 30	32 24	32 23	30 16	27 24	24 23	24 25	24 33	24 43	03	3
767	WILLISTON	25 7			33 30	33 36	33 32							03	2
768	GLASCOW	29 7		3	1 28	31 30	32 29	32 27	31 22	29 16				03	4
773	MISSOULA	28 5			28 9	30 11	30 17	32 17						03	2
775	GREAT FALLS	25 13			25 17	28 17	29 17	29 15	31 16	31 18	32 23	33 23	34 35	03	4
777	HAVRE	25 11			26 14	28 13	29 13	30 12						04	2
782	ELLENSBURG	31 20		31 23	30 23	26 17	32 12	34 21	34 33	34 38	34 48	34 46		03	2
785	SPOKANE	20 2								34 28	33 40	34 49	34 47	03	3
793	SEATTLE	33 9	34 8	36 8	01 12	36 25	34 27	34 35						03	2
798	TATOOSH ISL	24 4	30 3	33 5	35 8	35 19	34 29	33 25	33 35	33 37	33 45			03	3
799	PATRICIA BAY	14 4	16 3	20 2	27 7	33 18	34 38	34 27						03	2
803	GANDER	17 6	20 14	22 11	30 10	34 14	32 17							03	2
831	KAPUSKASING	20 7		24 33	25 44									03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	27 13		27 25	24 16	22 20	21 23							03	2
855	DAUPHIN	08												03	2
863	REGINA	27 12			31 26	31 28	31 28							03	2
867	THE PAS	08												03	2
869	PRINCE ALBRT	32 7		32 12	33 23	32 19	31 24							03	2
874	LETHBRIDGE	27 13			26 33	27 22	28 17	32 16	35 22					02	2
877	CALGARY	00			29 3	26 12	28 15	30 12	32 24					02	2
879	EDMONTON	27 2			32 27	33 43	33 54							03	3
885	CARMI	28 6				30 16	34 11							03	2
892	VANCOUVER	32 1	28 4	30 4	30 5	33 11	33 37	33 27	34 33	33 40	33 45	33 56		03	2
896	PRINCE GEORG	18 6			22 16	28 25	30 27	30 30	31 38	31 47	31 52	31 51	31 57	03	3
913	CHURCHILL	02 9	02 4	05 4	06 2	06 2	06 1	00	00	00	00	00		03	3
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	05 9	03 5	03 5	19 4	17 8	17 6	17 8	20 5	20 4	22 5	24 12		03	2
924	RESOLUTE	14 2	13 5	11 6	10 11	09 17	10 16	11 21	11 28	11 27	12 28	13 33	13 25	03	2
925	CAMBRIDGE	08												03	2
932	MCMURRAY	02												03	2
934	FT SMITH	02 3	02 4	03 12										03	2
936	YELLOW KNIFE	16 4	15 9	10 10	10 7									03	2
940	GRANDE PRAIR	26 26			27 38	29 35	29 30							03	2
945	FORT NELSON	29 2		32 9	30 13	29 20								03	2
946	FT SIMPSON	16 9	14 11	13 23	20 19	23 16								04	2
953	WATSON LAKE	22 16			25 26	27 19								03	2
964	WHITEHORSE	20 19			24 30	25 22	25 27	26 38	27 50	27 56	26 61	26 76	26 72	03	3
968	AKLAVIK	18 4	16 7	16 17	16 14	13 5	12 4	11 4						03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 17	12 25	15 19	20 14	18 14								03	2
069	WAGNER	00			30 14	31 22								02	2
072	MOULD BAY	00	10 3	11 7										03	2
074	ISACHSEN	00	03 8	04 12	07 9	10 3	14 7	14 10	22 11	19 19				03	2
082	ALERT ELSMER	27 4	36 5	03 8	04 14	04 16	03 20	03 20	04 17	04 15	04 15	02 17		03	2
090	CLYDE RIVER	04 5	33 10	32 11	32 14	33 9	33 8	31 5	30 8	31 8	29 6	31 6	33 6	03	3
109	PORT HARDY	05												03	2
198	PEPPERRELL	00	35 6	35 10	36 16	35 14	33 19	33 23	32 25	31 30	30 29	29 29	28 42	03	2
	BLOCK 76														
491	CIUAD VICTOR	00	16 15	14 18	15 28	15 28	16 28	14 27						03	2
541	TAMUIN	08												03	2
549	TAMPICO	13 11	14 16	14 10	14 10									04	2
645	MERIDA	12 20	12 34	12 36	13 29	13 30	14 24	15 30	14 29	12 20	16 24			02	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	07 7	09 11	09 11	06 10	07 10	09 11	09 12	09 11	07 9	07 7	12 9	12 10	03	2
074	OAKES FIELD	10 5	12 16	09 16	07 12									03	2
325	HAVANA C B	09 5	09 10	09 16	09 16	09 10	12 12	11 10	13 8	09 11	09 8	10 6	08 7	03	2
397	PALISADOES	13 1	14 3	10 12	09 9	07 15	07 12	07 15						02	2
501	SWAN ISLAND	08 11	09 16	10 20	11 20	10 29	11 22	11 21						03	2
526	SAN JUAN P R	12 7	09 12	09 11	10 11	09 15	08 16	07 19	08 20	08 13	07 11	07 12	05 6	03	2
547	BENEDICT FLD	36 6	07 15	08 18	08 15	09 13	09 13	09 19	09 16	09 11	02 10	08 15	07 41	03	2
806	ALBROOK FLD	00	32 12	33 11	07 4	11 4	11 4	12 11	13 10	14 9	12 5	11 22	11 19	04	2
897	RAIZET GUAD	00	09 10	09 16	08 14	08 12	09 16	05 10	09 18	08 17	11 23	14 19	12 21	03	2
926	FT DE FRANCE	05 10		09 18	08 17	11 23	14 19	12 21						03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	11 6	10 15	09 22	10 25	10 28	10 22	09 20	07 22	07 21	08 20	08 18	11 15	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	04 12	04 16	05 13	06 10	06 15	05 23	05 23	04 12	04 15	03 21	05 25	04 24	03	3
115	IWO JIMA	08 7	08 7	07 7	02 3	10 6	10 5	07 5	05 4	08 3	12 5	18 3	11 3	03	3
131	MARCUS IS		15 16	18 16	18 14	18 14	16 11	16 12	14 12		03 7	02 19	03 19	03	2
165	LIHUE KAUAI	04 6	04 10	03 10	04 8	07 8	05 12	04 15	04 15	05 8	03 6	06 4	02 5	03	3
182	HONOLULU	06 12	05 13	05 12	06 7	05 13	05 20	03 17	05 12	09 6	12 5	12 5	22 6	03	3
218	NORTH FLD	06 10	07 12	07 13	08 19	08 16	08 17	08 28	07 19	07 17	06 11	09 8	09 11	03	3
245	WAKE ISLAND	07 16	09 19	09 19	09 21	09 20	08 20	07 15	06 10	11 7	14 10	17 14	16 13	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 10	08 12	08 12	09 20	09 18	09 17	09 18	08 22	10 18	12 22	12 15	12 14	03	3
275	JOHNSON IS	07 12	07 16	07 14	06 16	06 14	06 16	04 14	04 13	05 8	06 7	06 6	06 3	03	3
285	HILO	36 4	36 11	01 10	02 13	02 16	03 18	04 18	05 14	09 11	11 10	21 8	24 10	03	3
366	KWAJALEIN	09 9	08 11	08 12	08 11	08 10	08 10	08 10	08 10	07 8	09 12	08 15	09 15	03	3
408	PELELIU IS	32 4	33 7	34 11	36 8	01 7	02 6	01 6	01 6					03	2
413	YAP	05 7	03 10	03 10	04 10	05 9	08 14	09 13	07 21	07 20	01 26	07 25	08 20	03	3
700	CANTON	09 14	09 16	09 19	10 25	10 25	09 23	10 21	07 14	08 20	09 25	09 15		04	2
	BLOCK 96														
163	PADANG		23 4	22 1	24 8	27 8	26 14	23 16	20 18	22 17				05	2
221	PALEMBANG		15 3	08 3	08 4	14 8	12 12	15 7	18 5					05	2
685	BANDJERMASIN		02 8	10 7	12 15	07 20	16 8							05	2
853	DJOKJA A		15 22	14 13	13 11	13 7	10 7							04	2
	BLOCK 97														
014	MENADO	07 5	35 4	35 7	31 4									05	2
180	MAKASSER		30 5	06 3	08 8	08 16	18 3							04	2
230	DEN PASAR		14 12	13 12	11 12									05	2
372	KOEPANG		14 26	12 20	08 20									05	2
404	MOROTAI		28 7	28 12	30 16									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 6	36 9	03 7	35 6	33 5	08 3	09 6	10 7					03	2
327	CLARK FIELD	20 2	19 3	11 4	10 2	03 6	06 17	07 15	08 19	06 13	07 17	07 17	07 17	03	3
428	SANGLEY PT	03 7	12 6	12 7	09 12	08 13	08 13	05 14	07 22			07 22	07 27	03	2
618	PTO PRINCESA	10 4	09 4	08 5	08 6	08 9	09 10	09 9	09 9	09 9	10 10	09 21	09 15	03	2
645	CEBU	09 6	08 7	05 7	02 8	04 10	04 12	09 11	10 16					03	2
830	JOLO	32 5	31 6	34 5	31 4	03 7	03 8	03 5	04 8	08 5	09 11	11 12		03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 355 486	25 26	26 32	26 37	25 35	25 43	24 36	26 33	25 37	25 36	25 37	25 27	25 26	03	2
037	0 360 700	10 9	12 6	12 5	14 5	18 4	17 4	14 4	09 7	06 78	04 17	03 26	35 31	03	2
044	0 440 410	02 17							29 54	28 56	29 50	29 57	27 62	03	2
053	0 528 355	31 40	31 40	30 39	30 39	30 43	30 48	30 46	29 50	29 48	28 44	28 40	29 40	03	2
055	0 565 510	28 25	29 30	30 44	30 38	31 24	32 27	33 20	33 20	32 24	31 27	33 46	32 58	03	2
063	0 620 330	03 42	04 49	04 58	07 65	05 65	07 64	07 66	07 56	07 58	06 59	06 54	06 50	03	2
124	1 280 450	08 12	06 12	05 13	06 15	09 16	12 15	10 14	12 20	15 19	16 20	16 16	21 18	03	2
134	1 330 350	04 24	04 27	04 27	04 26	05 25	05 25	05 23	04 17	04 16	03 15	03 15	02 12	03	2
154	1 500 450	20 18	20 20	21 25	24 26	24 35	24 33	23 33	24 46	23 61	23 51	23 58	25 63	03	3
223	2 288 366		23 12	23 14	23 15	24 16								03	2
236	2 310 640	19 15			19 17	19 21	18 24	14 33	16 25	20 18	19 15	18 15	18 15	03	2
246	2 480 620	07 17	08 19	09 20	11 20	12 14	17 9	11 10	05 13	02 13	03 12	03 17	03 24	03	

Sept 13 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	00	21 4	21 10	22 9	23 6	26 13	27 15	28 14	29 14	30 37	30 31	30 35	03	2
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	00	00	22 1	22 1	00	01 14	01 20	36 19	01 19	01 23	02 23	02 23	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	18 6	21 11	23 12	25 11	25 18	25 20	25 22	26 19	27 22	26 32	28 32	28 36	03	2
260	DE BILT	18 4	22 12	22 16										02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	27 13	27 20	27 23	27 22	29 17	27 20	27 23	28 38	28 33	27 28	27 34	27 27	03	2
536	PORTELA	28 4	28 6	30 10	27 18	26 14	26 6	28 10	33 10	36 20	35 24	35 30	35 30	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	21 3	22 7	23 10	23 19	25 22	26 20	27 16	27 15	27 16	28 20	29 11	30 10	03	2
738	STUTTGART	00	21 7	22 11	22 12	22 11	22 10							03	2
866	MUNCHEN RIEM	18 1		19 2	25 3	24 3	26 3	27 3	25 6	22 9	23 17	25 21	25 8	03	2
935	F H FEN	06 1		15 3	22 5	22 7	22 9	23 8						02	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	00		19 10	17 12			20 12		23 14	24 10		27 10	06	2
968	KOSICE	36 3	36 3	05 3	10 2	11 2	13 3	13 3	14 3					03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		02 8	21 4	21 9	17 2	27 3		01 5	28 7			02	2
060	TORINO	00		21 3	15 2	28 2								02	2
080	MILANO	32 3		35 5	24 3	24 6	21 5	26 5		22 10		27 19		02	2
100	VENEZIA	08 4		22 5	23 8	27 12	25 15							02	2
140	BOLOGNA	18 6		11 4		09 2	28 1							02	2
170	FIRENZE	24 2			03 2	20 13	24 5	24 2						02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		11 3	17 5	19 5	23 9	27 3		36 10		32 10		02	2
290	NAPOLI	31 3		31 2	01 4	25 1	04 4	03 8						02	2
320	BRINDISI			36 9	01 8	01 9	01 5	33 7		33 13				02	2
410	PALERMO	24 6		15 2	14 3	09 2	33 10	31 10						02	2
460	CATANIA			24 7	01 4	05 11	05 4	33 12		33 16				02	2
530	OLBIA	00		15 11	16 18	16 10	14 3	21 8	33 6					02	2
560	CAGLIARI ELM	16 13	16 14	16 16	18 17	25 13								02	2
620	THESSALONIKI	07 9	10 6	12 7	30 5	35 9	34 33							03	2
716	ELLINIKON	01 7	01 24	01 34	04 14	03 28	04 27	04 21		35 18		35 15	36 12	03	2
754	HIRAKLION	34 7	33 21	34 12	33 16	23 21								03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 9	04 17	02 19	02 36	01 28	36 31	36 42	36 50	36 42	36 26	36 10	35 12	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 9				31 19					02 7	02	2
640	LAHORE		17 8	19 12				33 12					20 12	02	2
675	MULTAN		15 7	11 6				30 8					29 4	02	2
715	JACOBABAD		21 21	22 19				25 3						02	2
765	HYDERABAD			26 8				24 6					17 3	02	2
768	CHHOR		24 15	25 19				07 12						02	2
780	DRIGH ROAD		28 14	29 14										02	2
858	BOGRA		18 10	20 10										02	2
940	CHITTAGONG		19 24	17 33										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 3	28 5				14 19						02	2
165	BIKANER		25 17	31 22				35 17						02	2
182	NEW DELHI	08												02	2
189	BAREILLY	08												02	2
312	DIBRUGARH		21 15	22 26										02	2
339	JODHPUR		26 17	25 29				02 17						02	2

Sept 13 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
360	MADHOSAGAR	08												02	2
368	LUCKNOW		14 15	17 21										02	2
379	GORAKHPUR		08 5	22 4				20 10						02	2
399	JALPAIGURI		12 7	14 8										02	2
415	TEZPUR		23 17	24 25										02	2
475	BAMRAULI AL		19 14	22 20				21 17						02	2
495	SAHARSA		26 4	29 6										02	2
591	GAYA		23 4	32 6				27 7						02	2
635	BHUJ		27 12	27 14				09 19					19 13	02	2
647	AHMEDABAD		25 13	27 17				09 8					16 6	02	2
675	JUBBULPORE			22 10				23 16						02	2
704	ASANSOL		29 4	32 6				28 5						02	2
734	JAMNAGAR		25 14	26 17										02	2
799	JAMSHEDPUR		24 5	27 8										02	2
807	CALCUTTA		23 11	25 11				34 8						02	2
867	NAGPUR			26 11				27 10					23 5	02	2
875	RAIPUR			25 13				25 12						02	2
887	JHARSUGUDA		18 3	27 6				19 6					11 4	02	2
909	VERAVAL		27 9	27 11				27 13					16 2	02	2
925	MALEGAON			29 12				21 10					19 4	02	2
970	CUTTACK		21 8	21 12										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		24 4	31 6				31 7						02	2
041	JAGDALPUR			21 4				24 10						02	2
049	GOPALPUR		21 17	21 12										02	2
063	POONA			23 4				16 3						02	2
149	VIZAGAPATAM		22 9	23 14										02	2
185	MASULIPATAM		21 13	23 15				28 7					25 6	02	2
193	VENGURLA		30 2	32 7				21 4					15 5	02	2
201	GADAG							22 9					21 3	02	2
237	ANANTAPUR			27 9				21 12						02	2
279	MADRAS		20 17	20 15				33 3					25 5	02	2
283	MANGALORE		35 3	34 5				26 10						02	2
295	BANGALORE							27 7					18 3	02	2
333	PORT BLAIR		27 5	22 1				09 10						02	2
343	TRICHINOPOLY		28 13	26 17				14 4					34 2	02	2
351	COCHIN		34 10	34 13				02 5					07 5	02	2
371	TRIVANDRUM		35 21	34 21				09 3					10 7	02	2
375	NAGERCOIL		32 19	32 20				08 6					08 5	02	2
418	TRINCOMALEE		24 28	21 13										02	2
466	COLOMBO		22 9	24 11										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	25 10	23 7	23 8	25 8	25 19	25 23	25 21	24 21	22 19				03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	31 6	31 10									01	2
130	CHEJU DO		05 7	04 7	01 7	00	00	12 2		26 6	24 7			03	2
208	KIMPO AFB	28 5	33 6	33 6	32 9	32 15	30 21	29 29						01	2
401	WAKKANAI		22 17	22 33	22 20	24 23	24 27	24 31	26 30		24 39	27 37		03	2
412	SAPPORO DCMO		17 29	19 28	22 23	21 27	22 30	23 18	23 33		33 31	27 45		03	2
580	MISAWA	18 9	21 16	23 21	24 29	23 20	23 20	24 25	22 38	23 45	24 54	24 50	24 62	03	2
582	AKITA		01 5	12 21	21 42	22 19	22 20	14 29	25 30		24 39	25 42	24 42	03	2
590	SENDAI DCMO		25 4	24 10	24 7	27 11	29 21	28 27	26 40		25 21	21 34	21 33	03	2
600	WAJIMA		32 6	30 3	19 3	21 6	28 12	27 21	27 27		25 32	27 24	25 46	03	2
604	NIIGATA DCMO		16 13	22 6	22 6	29 4	23 9	26 37	26 39	25 35				03	2
743	MIHO	22 6	30 4	30 6										05	2
744	YONAGO		27 6	29 4	28 7	29 7	31 10	29 16	28 20		26 23	26 23	26 30	03	2
771	ITAMI	34 4	34 9	36 13	03 16	35 8	33 3	29 16	26 24					03	2
772	OSAKA DCMO		35 6	36 6	01 16	02 17	36 10							03	2
778	SHIONOMISAKI		08 4	05 2	26 3	28 7	27 8	32 16	27 27	24 22				03	2
808	ITAZUKE	34 7	35 9	01 9	04 10	36 10	35 16	32 15	28 12	23 28	22 28	27 42	28 65	03	2
827	KAGOSHIMA		05 1	05 11	05 11	06 12	01 4	04 5	25 8		25 30	25 22	25 48	03	2
898	SHIMIZU		03 3	04 1	06 9	10 6	02 11	01 9	24 8		24 25	25 41		03	2
931	KADENA OKINW	25 9	25 11	25 13	25 14	24 6	25 8	25 5	24 11	24 18	23 18	25 13	26 22	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY	18 10	17 1	28 17	19 25	21 19	23 17							03	2
062	AKYAB		19 16	21 17	22 15	23 21								04	2
080	SANDOWAY		18 5	21 4	22 7									06	2
094	BASSEIN	23 3	21 3	23 3	22 5	22 9	20 7							03	2
096	MINGALADON	27 3	28 3	25 3										03	2
108	TAVOY		34 4	31 3	33 1									03	2
112	VICTORIA PT		30 2		14 1	11 5								03	2
601	PENANG	00	15 4	24 4	09 1	09 2	22 5	18 2	19 4					01	2
694	SINGAPORE KA	00	23 8	17 10	19 15	21 15	23 18	21 21	21 17	17 17	09 3			01	2
820	HANOI GIALAM	15 5	17 8	24 11	27 22	25 14	25 14	25 21	24 19	24 18	26 12			01	2
900	SAIGON	12 2	13 4	16 8	13 10	11 10								02	2
985	KAMPOT	04 5	13 7	15 8	15 12	14 12	14 16	09 16	11 12	08 26	08 18			01	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	18 4		25 3		33 8	28 9	28 9						02	2
230	MARRAKECH			05 7	07 9	03 9								02	2
250	AGADIR	00	12 8	10 6	08 10	36 8	02 16	03 16						02	2
295	FT TRINQUET	36 17		36 21	34 21	34 17	30 17	28 16	28 17	26 19	26 19	28 19		02	2
360	BONE	00		21 16	24 16	24 10	29 12	26 18						02	2
390	M BLANCHE	08												02	2
490	ORAN	00	26 6	24 15	27 19	24 17	23 17							02	2
570	COLOMB	36 4			16 20	19 10	19 16	19 25	19 25					02	2
625	AOULEF	09 14		08 12	09 10	06 8	25 14	23 14						02	2
715	TUNIS	14 12	17 12	18 17	25 3	21 4	21 6	21 6						02	2
765	GABES	12 12	11 21	12 19										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	27 4	23 13	16 9	12 23	10 28	08 22	06 35						02	2
226	GAO	18 8		20 17	22 4	02 11	04 8	07 13						02	2
257	KAYES			28 21	30 23		05 32	06 27	09 29	07 22				02	2
290	BAMAKO	00	00	28 20	34 15	03 25	03 23	05 21	04 22					02	2
415	PORT ETIENNE	36 17	03 36	05 24	30 10	23 12	22 8	25 9						03	2
421	ATAR	02 12		05 28	06 22	04 16	01 7	36 16						02	2
600	SAINT LOUIS	29 10	35 15	35 17	05 18	08 12	08 9	11 24	08 44					02	2
641	DAKAR YOFF	34 0		03 8	04 20	08 33	12 17	13 16		13 16		18 19		02	2
687	TAMBACOUNDA			32 15	31 72	35 13	06 10	09 14						02	2
695	ZIGUINCHOR			33 13	07 9	09 30	11 25	10 33	11 30	11 28				02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	34 9	32 11	32 17	32 20	33 16	34 11							04	2
333	PORT SAID	26 11	27 19	28 16	28 10	29 10	32 28							02	2
600	WADI HALFA		03 20	03 31	01 15	04 11	04 9	03 9	02 7					04	2
640	ABU HAMED			02 12	03 13	03 11	05 7	09 5	08 7	07 7				04	2
641	PORT SUDAN		30 6	01 15	05 14	07 23	09 23	10 17	01 9	03 15				03	2
660	KARIMA			05 18	06 11	09 7	13 8	10 11	09 13	07 13	12 18	10 17	10 18	04	2
680	ATBARA			02 5	08 5	07 9	09 11	09 18						04	2
721	KHARTOUM			25 15	29 8	07 5	09 17							04	2
730	KASSALA			17 13	17 7	05 14	06 17	07 21	08 25					03	2
760	EL FASHER				25 19	07 19	09 5	10 14	10 40					04	2
770	GENEINA				23 12	14 7								04	2
771	EL OBEID				25 13	34 9	06 21							04	2
772	KOSTI			20 15	22 11	04 10	06 17	07 23	08 26	09 23		09 15		04	2
840	MALAKAL			22 5	17 13	13 6	09 9	07 11	07 11	08 15				04	2
880	WAU			25 12	03 16	07 19	09 5	10 14	10 40					05	2
940	YAMBIO			13 1	05 14	11 17	11 15	12 24	16 27					04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	14 4		15 14	15 19	15 27	16 29	24 17	23 16					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 9	18 7	12 14	11 14	10 26	09 41					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 14	25 8	26 24										02	2
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	11 9	13 9	13 11	13 11	14 11	14 12							03	2
200	NOME	13 6	12 10	12 10	10 13	10 9	11 10	11 11	10 15	11 15	10 18	10 20	06 27	03	2
204	GAMBELL	05 11	07 9	10 7	13 9	12 6	16 6	17 4	07 2	05 9	04 18	04 25	03 25	03	2
219	BETHEL	11 6	08 10	08 12	08 9	13 10	14 15	15 15	15 13	16 25	15 29			03	2
222	GALENA	12 7	14 10	14 7										03	2
231	MCGRATH	29 2	29 3	02 4	12 11	14 16	17 26							03	2
263	BIG DELTA	14 10		17 10	18 11	16 8	16 5	17 2	21 6	21 12	21 18	22 19	22 15	03	2
273	ANCH MERRILL	04 4	14 3	14 4	13 9	11 13	11 12	15 11	18 17	18 31	19 26	20 30	19 32	03	2
291	NORTHWAY	06 4		08 4	16 5	20 7	27 7	19 8	24 8	24 16	25 15	25 18	25 18	03	2
308	ST PAUL	33 21	34 26	34 29	34 27	35 24	35 19	34 27	34 31	34 37	35 35	35 29	34 61	03	2
326	NAKNEK	17 9	15 25	14 28	14 30									03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	00	12 8	11 12	13 13	15 8	17 9	19 7	22 10	21 11	[illegible]	[illegible]	26 37	03	2
381	JUNEAU	09 4	13 10	13 16	14 11	17 6	23 16	24 16	27 19	28 29				03	2
398	ANNETTE IS	14 7	18 8	20 10	23 10	23 8	26 13	28 20	28 30	29 42	28 42	29 62		03	2
414	SHEMYA IS	27 2	30 3	27 3	26 5	36 4	01 8	36 7	36 4	25 2	22 8	25 13	24 13	03	2
454	LONGVIEW	29 16	30 14	30 14	31 14	33 15	33 25	33 25	33 25	34 28	33 27	33 30	32 33	03	2
489	UNALASKA	30 19	29 22											03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 11	10 20	10 21	10 22	11 22	09 16	08 17	06 12					03	2
202	MIAMI	36 3	07 13	09 15	09 10	09 13	09 15	08 14	07 16	05 11	05 7	06 11	35 3	03	3
204	MELBOURNE	11 12	11 17	11 15	12 16	10 15	07 8	04 11	04 12					03	2
206	JACKSONVILLE	09 3	11 16	12 19	12 16	12 9	09 15	10 10	04 8	36 4	29 14	28 11	29 12	03	2
208	CHARLESTON	36 3	16 10	15 13	13 11	09 12	08 13	07 14	04 9	08 4	08 8	08 11	08 7	03	3
211	TAMPA	07 5	09 20	10 21	09 11	09 5	13 7	09 16	06 10	02 5	31 2	24 5	21 6	03	4
214	TALLAHASSEE	28 2	16 4	13 15	13 19	12 15	13 11							03	2
219	ATLANTA	14 7		15 19	17 16	22 23								03	4
223	MOBILE	10 5	13 12	15 14	17 15	22 8	24 13	23 17						04	2
228	BIRMINGHAM	15 10	17 14	20 21	21 26	20 23	19 21	18 25	17 21	17 19				03	2
232	BURRWOOD	16 6	15 13	15 10	16 11	15 8	19 8	20 8	18 13	18 13	20 13	19 15	20 10	03	3
235	JACKSON	17 10	17 18	18 22										03	2
240	LAKE CHARLES	14 11	15 16	17 17	19 22	19 25	20 23	21 22	21 22	22 26	25 23			03	4
243	HOUSTON	13 10	15 24	16 27	18 33	19 24	20 23	19 30	20 32	21 24	23 21	24 18	24 16	03	2
250	BROWNSVILLE	16 11	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	21 10	18 6	23 5	33 5	04 5	03	3
252	LAREDO	11 16	11 19	14 24	17 21	17 9	21 5							03	2
253	SAN ANTONIO	14 12	14 14	15 22	15 23	16 18	17 11	19 11	21 10	27 4	32 5	27 4	25 8	03	3
256	WACO	17 7	18 12	20 26	21 31	21 18	23 12	28 11	28 12					03	2
259	FT WORTH	36 8	01 11	03 13	22 7	23 10	24 14	26 12	29 17	25 16	26 19	29 23	26 20	03	2
261	DEL RIO	13 6		13 17	14 15	15 12	12 8	04 9	04 10					03	2
265	BIG SPRING	08 24			06 28	11 15	16 3	32 5	31 18	32 18	32 20	32 21	32 16	03	3
266	ABILENE	05 17		05 22	05 28									03	2
268	ROSWELL	09 12			10 19	12 20	19 11	25 18	28 20	29 24	31 30	32 26	33 19	04	2
270	EL PASO	26 3				02 4	36 5	03 5	08 7	04 8	36 14	34 14	33 14	03	4
274	TUSCON	32 12			33 21	35 16	06 13	06 7	11 12	07 11	04 10	02 12	30 7	03	2
278	PHOENIX	33 2		31 6	33 10	34 10	01 9	02 14	06 10	08 9	06 4	33 3	02 10	03	4
280	YUMA	33 5	33 10	35 9	05 4	08 2	00	21 2	28 2	08 4	13 8	13 7	15 6	03	2
285	BEAUMONT	28 4			27 5	27 2	17 3	12 3						03	2
288	BURBANK	13 10	13 10	13 10	29 5	15 3	15 16	13 23	11 25	11 20	14 8	10 5	16 10	03	2
292	SANTA CATLNA	04												15	2
304	HATTERAS	14 5	14 12	14 14	12 8	08 8	08 9	10 8	30 2	01 8	04 9	04 17	03 19	03	3
306	RALEIGH	18 11	18 21	19 23	18 11	15 8	32 2	32 8	07 4	08 11	07 9			03	2
308	NORFOLK	17 8	18 22	19 21	16 7	14 5	13 4	08 7	05 7	04 12	05 17	04 19		03	2
313	SPARTANBURG	16 3		18 21	20 21	19 19	18 13	18 12	17 15	17 10				04	2
317	GREENSBORO	18 7		18 21	20 22	21 8	26 2	29 7	17 6	13 13	11 9	09 8	08 12	03	3
324	CHATTANOOGA	17 4	18 9	19 20	18 27	18 26	18 21	19 17	19 13	21 10	20 7	21 7	25 3	03	2
326	KNOXVILLE	19 2		18 22	19 32	20 40	20 24	19 12	20 12	19 20	20 17			03	2
327	NASHVILLE	17 5	17 14	18 30	19 35	20 31	20 20	20 24	20 22	21 22	22 22	21 15	21 14	03	3
334	MEMPHIS	20 10	21 20	23 37	22 37	21 33								03	2
340	LITTLE ROCK	25 4	24 11	23 21	23 31	24 30	23 33							03	3
353	OKLAHOMA CTY	36 16		01 22	01 21	44444	44444	44444	44444	44444	44444	27 60	25 45	03	3
356	TULSA	36 9	01 13	01 23	36 25	34 15	31 15	29 17	29 29	26 31	25 41	26 46		03	2
363	AMARILLO	09 8			09 15	07 18	04 8	29 34	30 25					03	2
365	ALBUQUERQUE	36 7				36 16	34 13	33 12	27 19	28 22	30 28	31 30	31 28	03	3
374	WINSLOW	35 5				01 7	35 8	31 12	31 16	31 15	34 17	33 17	32 12	03	2
383	SANDBERG	18 15				17 16	15 10	09 8	13 17	11 10	10 10	12 11	18 8	03	2
386	LAS VEGAS	27 2			07 3	36 4	32 7	31 6	27 5	27 4	30 2	28 8	30 8	03	4
389	FRESNO	31 4	30 9	18 3	28 3	19 8	17 12	16 10	16 7	23 4	24 8			03	2
394	SANTA MARIA	27 5	31 3	18 6	17 12	15 14	14 18	14 16	13 9	11 10	14 9	14 13	14 11	03	3
401	RICHMOND	17 9	18 21	18 25	18 15	18 6	11 2	33 7	35 5	07 17				03	2
405	WASHINGTON	18 3	17 19	19 16	18 7	17 7	21 6	16 3	09 11	05 12	06 12	05 15	06 17	03	3
408	PHILADELPHIA	17 4	18 17	19 14	17 10	20 6	21 5	11 11	11 11					03	2
411	ROANOKE	16 4		19 12	18 24	18 21	19 14	22 14						03	2
417	ELKINS	19 3			18 24	20 32	21 30							03	2
421	COVINGTON	18 11		19 38	20 50	21 51	22 45	22 35	21 37					03	2
423	LOUISVILLE	17 9	18 16	20 31	20 37	21 35								03	2
428	COLUMBUS	15 7		18 34	20 38	22 37	23 33	22 29	21 28	20 37				03	2
432	EVANSVILLE	19 8	20 19	20 37	21 28	22 31	23 31							03	2
434	ST LOUIS	22 5	23 20	25 23										03	2
438	INDIANAPOLIS	29 21		27 24										04	2
439	SPRNGFLD ILL	32 7	32 11	32 22										04	2
440	SPRNGFLD MO	36 7		36 14	01 25									04	2
445	COLUMBIA	32 4	32 5	33 19	33 21	29 21	25 25	24 30	24 35	25 46	24 50	23 45	24 51	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
446	KANSAS CITY	20 5		31 25	33 30	29 17	29 16	30 20	30 25	27 41	26 52	24 56	25 56	03	2
450	WICHITA	01 6		01 15	36 26	36 27	35 13	34 27	33 32	31 42				03	2
451	DODGE CITY	07 7			04 14	36 14	34 24							03	4
464	PUEBLO	10 9				11 16	15 15	23 16	29 14	27 21	26 21			03	2
465	GOODLAND	07 2			07 6	05 6	30 7	29 21	30 46	30 58	30 49	29 42		03	2
469	DENVER	15 7				18 10	24 8	31 10	31 11	29 16	30 26	30 28	30 39	03	2
475	MILFORD	36 8				03 17	01 15	34 18	32 15	33 10	33 20	34 25	32 28	03	2
476	GRAND JUNC	04 4				32 9	28 7	29 4	33 7	32 21	32 31	32 35	32 45	03	3
483	SACRAMENTO	19 3	27 4	26 4	36 8	17 16	17 18	16 9	36 10	22 10	23 13	23 14	17 5	03	2
486	ELY	20 3					02 6	31 4	28 13	30 15	30 15	30 18	30 20	03	4
488	RENO	31 4				09 7	03 1	32 5	26 10	22 20	25 13	26 14	25 14	03	2
493	OAKLAND	34 3	30 5	22 2	15 9	15 11	19 7	19 9	18 10	23 10	24 12	22 17	20 9	03	3
503	NEW YORK	02												03	2
506	NANTUCKET	22 4	22 3	22 1	00						06 20	05 18	05 20	03	3
508	HARTFORD	18 3	21 17	21 20	19 14	17 8	17 8	12 11	11 19	11 15	09 14	06 16	05 15	03	2
509	BOSTON	23 10	23 22	23 24	24 14	22 12	19 5	11 6	12 9	09 12	11 20	10 17	05 18	03	2
511	HARRISBURG	11 8	15 15	17 22	18 20	19 15	21 13	16 11	15 12	11 8				03	2
515	BINGHAMTON	17 11		18 23	20 32	20 25	18 21	16 20	17 20	16 10	15 6			03	2
518	ALBANY	18 9	19 20	19 21	20 12	18 10	16 16	17 16	17 12	15 2	05 4	05 7	06 9	03	4
519	SYRACUSE	17 7	18 22	20 33	22 36	22 27	19 17	18 25	20 26					03	2
520	PITTSBURGH	16 7		19 17	20 27	20 28	21 27	20 17	19 15					03	4
521	AKRON	17 8		19 29	20 34	21 22								03	2
528	BUFFALO	16 11	17 15	19 31	21 33	22 36	21 26	20 28	21 23					03	4
533	FT WAYNE	19 13		19 35	20 45	21 44								03	2
534	CHICAGO	25 12	26 16	27 24										03	4
536	TOLEDO	19 14	19 24	20 41	21 42	22 36								03	4
537	DETROIT	18 12	18 17	18 33	19 39	21 33	21 31	21 37	21 27	20 38	20 39	21 44	21 29	03	2
544	MOLINE	01												03	2
546	DES MOINES	29 9		30 20	33 27	32 39	31 33							03	2
553	OMAHA	22 4		27 12	30 21	31 22	33 27	31 31	29 39	28 45	27 46	26 47		03	4
557	SIOUX CITY	25 9		26 21	28 30	30 33	30 37	30 40	30 37					03	1
562	N PLATTE	00			33 7	32 16	32 19	31 41	31 50	30 53	30 46	30 47		03	4
564	CHEYENNE	06 10					11 5	30 19	28 27	28 35	29 35			03	2
569	CASPER	32 4				33 6	29 10	30 20	27 29					03	2
572	SALT LAKE CY	00				35 2	29 9	32 13	32 19	32 30	32 31	32 35	32 32	03	2
574	ROCK SPRINGS	28 21					29 26	30 17	27 14	33 17	33 21	31 34		03	2
576	LANDER	30 5				31 8	32 9	26 5	30 12	32 28	31 32	32 35	33 36	03	4
578	POCATELLO	21 7				24 18	26 13	28 17	31 14	33 22	33 28	32 31	31 40	03	2
582	ELKO	29 2				27 7	27 3	05 5	03 7	28 17	30 23	29 22	30 27	03	2
583	WINNEMUCCA	04 7				05 13	01 2	23 4	27 9	27 13	28 11	28 12		03	2
591	RED BLUFF	24 1	17 1	15 2	16 8	15 11	13 8	15 8	18 6	15 7	20 9	20 8	25 8	03	2
597	MEDFORD	34 4		34 5	02 6	09 6	11 11	08 5	25 3	18 2	25 7	26 10	28 13	03	3
601	DARTMOUTH	27 6	27 25	29 34	28 16	27 15								03	2
606	PORTLAND	25 3	25 22	25 25	25 16	22 10	23 2	15 3	23 2	20 4				03	4
617	BURLINGTON	18 12	19 25	20 26	20 15	20 16	22 14							03	2
624	MALTON	05												03	2
628	OTTAWA	14 4	21 12	21 26	22 31									03	2
636	MUSKEGON	02												03	2
639	ALPENA	17 16	17 22	19 45	20 60	22 55	22 59							03	2
640	MILWAUKEE	24 15	24 15	26 21	26 24	23 42	23 35							04	2
641	MADISON	27 14		29 20										03	2
643	LA CROSSE	28 16	28 15	29 21	30 26	29 27	29 40	26 29						03	2
645	GREEN BAY	26 16	26 21	26 30	22 27									03	2
654	HURON	27 9		29 28	30 34	30 36	30 44	30 45	30 46	30 48				03	2
655	ST CLOUD	23 6		23 25	25 29	27 27	28 25	28 27	28 31	27 34	27 33	26 40	25 45	03	3
662	RAPID CITY	27 5			29 14	31 18	31 21	32 35	32 36	31 36	30 30	31 41	32 49	03	3
666	SHERIDAN	26 13				30 20	31 28	31 27	31 29	31 35	32 36			03	2
677	BILLINGS	32 12			31 28	31 17	29 17	31 7						03	2
679	BUTTE	35 9				34 11	31 20	27 21	29 29	31 39	33 37	33 33	33 31	03	2
681	BOISE	32 2			35 16	36 13	32 12	35 15	34 18	31 19	30 20	30 26	30 34	03	3
683	BURNS	33 2				11 7	02 6	35 10	27 6	30 12	33 15	31 17	30 21	03	2
688	PENDLETON	04 9		05 13	04 10	36 5	30 10	28 8	27 6	35 12				03	2
693	EUGENE	01 8	01 17	01 25	03 16	07 6	07 6	06 6	05 8	35 7	34 12			03	2
698	PORTLAND	33 12	35 18	02 15	06 13	06 7	05 7	04 15	03 18	02 14	02 12	35 14	32 17	03	2
702	SUMMERSIDE	19 13	23 39	26 51	28 22									03	2
707	SYDNEY	23 16	25 24	27 35	27 25	28 24	30 22	31 18	30 26	30 28	31 33	32 24		03	2
712	CARIBOU	23 10	24 21	26 35	27 32	27 28	27 28	27 35	28 42	28 44	27 40	28 38	29 40	03	3
717	CHATHAM	22 18	25 28	27 40	28 28									03	2
731	NORTH BAY	18 12		19 30	20 34									03	2
734	SAULT MARIE	14 14	15 21	18 49	20 64	20 58	20 58							03	3
743	MARQUETTE	17 10	18 17	19 39	21 52									03	2
745	DULUTH	27 12		28 20	29 33	30 29	26 22							03	2
747	INTL FALLS	25 5		27 18	28 24	28 23	29 23	30 15	23 10	22 20	20 32	17 31	16 34	03	3
753	FARGO	26 10		27 32	29 35	29 37	30 32	29 32	30 24	29 22				03	2
764	BISMARCK	27 6		27 10	29 25	30 34	31 40	32 42	32 39	31 33	30 42	32 48	33 54	03	3
767	WILLISTON	29 7			31 30	31 35	31 39							03	2
768	GLASCOW	30 11			32 30	32 33	32 36							03	4
773	MISSOULA	33 4			29 7	28 16	30 16							03	2
775	GREAT FALLS	29 14			29 15	29 18	30 15	29 14	31 18	33 35	33 42	33 41	33 46	03	4
777	HAVRE	29 4			31 20	31 26	32 33	31 40						04	2
782	ELLENSBURG	16 3		18 4	15 2	33 10	35 5	36 9	34 13	34 15	34 16			03	2
785	SPOKANE	00			30 7	30 8	32 10	34 17	35 22	34 21	33 25	33 34	32 40	03	3
793	SEATTLE	35 13	36 14	02 15	01 14	07 4	07 3	02 12	01 17	35 16	32 18	33 19	34 21	03	2
798	TATOOSH ISL	02 5	02 7	01 8	03 11	36 13	01 13	36 17	36 20	35 28	36 27	35 22	35 17	03	3
799	PATRICIA BAY	14 3	06 4	31 5	32 19	24 2	32 5	36 12	36 19					03	2
803	GANDER	02												04	2
815	STEPHENVILLE	22 8	25 16	26 22	28 24	28 26	29 38							04	2
816	GOOSE	36 3	30 17	31 22	31 25	31 26	30 22	31 15	30 14	32 39	32 41	32 32		03	2
831	KAPUSKASING	18 23		18 39										03	2
842	SIOUX LKOUT	08												03	2
848	TROUT LAKE	08												03	2
852	WINNIPEG	29 10		27 13										03	2
855	DAUPHIN	08												03	2
863	REGINA	29 10			32 33	32 41	32 36							03	2
867	THE PAS	02												03	2
869	PRINCE ALBRT	08												03	2
874	LETHBRIDGE	00			25 12	27 14	28 12	31 15	35 28	33 37	33 44	32 46	32 56	02	2
877	CALGARY	12 7			13 7	02 5	30 10	29 21						02	2
879	EDMONTON	34 5			35 22	34 25	33 27	33 30	33 33	33 38	33 39	33 39	32 34	03	3
885	CARMI	05 6					31 19	34 21						03	2
892	VANCOUVER	29 10	30 11	26 5	08 6	00	29 7	34 12	34 22	33 26				03	2
893	COMOX	29 4	33 12	31 10	32 24	31 17	32 14							03	2
896	PRINCE GEORG	25 1			27 16	27 22	30 22	32 25	30 29	30 46	30 54	30 41	31 66	03	3
909	UP FROBISHER	18 4			15 4	15 4	14 3	07 4	13 4	10 2	31 8	28 9		03	3
913	CHURCHILL	02 17	03 11	03 21	03 17	03 18	02 14	03 10	03 7	03 6	36 3	29 2	28 4	03	3
917	EUREKA	09 5	02 7	03 6	03 12	01 15	01 15	01 8	30 8	29 3	27 5	28 12		03	2
924	RESOLUTE	14 14	13 18	13 20	12 22	12 26	11 24	11 27	11 32	11 39	10 40	10 46	11 39	03	2
925	CAMBRIDGE	26 10	26 15	28 15	29 16									02	2
932	MCMURRAY	25 4		28 17	31 24	32 30								03	2
934	FT SMITH	22 5	23 8	28 18	29 21	28 18								03	2
936	YELLOW KNIFE	27 18	29 18	29 26	29 20	25 15	23 13							03	2
940	GRANDE PRAIR	26 15			28 19	29 23	29 27							03	2
945	FORT NELSON	32 9		31 23	31 37	30 39	28 33							03	2
946	FT SIMPSON	08												04	2
953	WATSON LAKE	27 14			30 20	30 17	29 20	29 18	29 16	30 10				03	2
964	WHITEHORSE	18 4			15 14	17 7	22 6	26 15	28 20	26 28	26 31	27 39	27 41	03	3
968	AKLAVIK	34 3	26 2	31 10	31 12	31 9								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	08												03	2
069	WAGNER	25 2			29 12	30 16	29 17	29 24						02	2
072	MOULD BAY	02 8	04 10	05 22	06 20	04 15	06 14	05 13	06 12	08 10	36 3	10 2	03 7	03	2
074	ISACHSEN	07 4	07 4	07 4	08 9	08 13	09 16	09 15	10 12	12 7	14 6	15 4	14 2	03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	00	07 10	06 11	06 12	07 12	01 15	35 15	36 11	36 8		03	2
109	PORT HARDY	29 3	31 11	31 14	35 17	35 17	33 22	34 27	32 27	33 26	32 34	32 22	31 20	03	2
198	PEPPERRELL	18 9	24 22	25 30	26 40									03	2
	BLOCK 78														
074	OAKES FIELD	09 5	10 12	10 15	10 22	07 17	06 8	04 12	05 15					03	2
325	HAVANA C B	09 5	10 20	11 21	10 16	09 11	09 10	09 7	07 8	06 11	06 11	08 11	10 10	03	2
397	PALISADOES	34 6	11 3	11 7	10 12	10 11	07 15	05 10						02	2
439	PORT PRINCE	08												03	2
501	SWAN ISLAND	09 4	09 9	10 10	10 14	09 17	08 14	09 16	09 14	08 12				03	2
514	BORINQUN FLD	12 1	10 8	12 9	14 14	12 7	14 11							03	2
526	SAN JUAN P R	18 4	13 13	13 15	13 13	14 11	13 10	13 8	11 9	10 10	07 8	08 5	03 3	03	2
547	BENEDICT FLD	09 7	10 13	11 14	13 14									03	2
806	ALBROOK FLD	00	03 2	18 2	18 4	15 5	15 9	15 14	17 14	13 10	12 13	16 12	17 14	03	2
897	RAIZET GUAD	00		06 17	04 14									03	2
926	FT DE FRANCE	03 10		09 10	08 3	08 2	16 3	23 8	15 3	11 3	13 6	12 5		03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	03 8	02 10	02 10	03 11	04 12	05 14	05 15	06 17	06 15	04 14	06 9	06 18	03	3
115	IWO JIMA	09 10	09 10	09 6	09 2	12 8	09 11	10 9	14 8	12 11	13 8	13 5	10 10	03	2
131	MARCUS IS		16 7	13 16	14 15	13 17	14 14	15 21	15 27		12 11	36 18	08 15	04	2
165	LIHUE KAUAI	04 10	03 19	36 18	34 14	35 17	36 17	01 14	02 12	01 9	35 9	01 7	35 6	03	3
182	HONOLULU	25 10	30 4	25 5	36 8	02 15	02 11	01 9	01 12	35 9	34 7	32 8	31 9	03	3
218	NORTH FLD	09 10	09 11	11 15	10 20	10 23	10 16	10 17	12 18	11 23	11 20	11 21	10 23	04	3
245	WAKE ISLAND	12 18	11 22	10 22	10 18	10 21	11 21	11 18	10 16	10 19	09 24	08 21	07 25	03	3
250	ENIWETOK ATL	08 13	08 10	08 11	09 14	09 16	09 15	09 19	08 22	09 23	09 24	09 25	08 20	03	3
275	JOHNSON IS	07 10	06 19	06 18	07 16	06 17	06 8	08 8	07 11	05 9	07 10	17 15	07 10	03	3
285	HILO	02 7	02 6	02 6	36 7	35 5	03 9	04 10	04 12	36 5	29 7	26 13	26 24	03	3
334	TRUK	35 4	23 3	22 6	23 8									03	3
348	PONAPE CR IS	00	26 2	33 3	02 4	07 5	09 9	11 7	08 13	09 20	11 20	11 21		03	3
366	KWAJALEIN	16 4						11 12	36 20	07 21	09 9	08 10	09 11	04	3
408	PELELIU IS	34 6	03 4	06 6	07 8	07 12								03	2
413	YAP	10 6	10 10	10 15	09 17	09 17	07 23	06 25	06 27	05 31	04 23	08 10	08 23	03	3
700	CANTON	08 6	08 14	09 13	10 16	11 19	10 23	09 23	09 12	06 13				04	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 5	24 3	19 5	11 6	06 9	08 9	08 11	08 12	09 10	11 6	10 17		03	2
327	CLARK FIELD	07 6	07 6	07 6	07 5	07 13	07 13	08 21	08 19	08 14	08 22	09 12	09 12	03	3
428	SANGLEY PT	34 5	33 4	06 5										03	2
618	PTO PRINCESA	10 4	11 5	12 6	11 8	10 10	12 10	14 10	12 10	11 10	11 13	10 13	09 14	03	2
645	CEBU	09 4	10 3	05 5	06 5	07 7	09 10	09 14	08 17	06 15	05 14	05 15	06 18	03	2
830	JOLO	29 5	35 3	02 3	11 3	10 5	08 6	09 6	08 7	08 12	05 18				
QLL	OCEAN STA														
034	0 528 355	30 40	29 36	29 27	29 35	30 33	30 52	20 48	30 56	20 49	20 50	20 50		03	2
037	0 360 700	09 10	10 8	11 8	11 8	08 21	18 14	08 12	08 14	07 15	07 15	09 11	08 12	04	2
041	0 450 160	30 22	30 26		30 32	30 38	30 36	30 34	29 46	29 47		29 76		02	2
044	0 440 410	26 26	08 27	09 26	09 22	10 10	11 5	13 12	13 11	12 13	11 13	11 12		03	2
055	0 571 520	33 9	31 13	20 16	30 16	32 9	33 5	29 8	24 8	24 20	36 12	29 15	31 28	03	3
063	0 620 330	03 37	03 34	03 3	04 51	04 45	05 35	05 54	08 53	07 49	08 46	08 42	06 37	04	2
124	1 280 450	10 7	08 7	07 7	07 6	35 2	01 2	09 4	13 7	16 10	19 18	21 31	22 40	03	4
134	1 330 350	03 14	03 14	03 11	02 12	04 15	04 16	04 14	05 9	06 7	09 6	05 4	04 5	03	2
154	1 500 450	18 44	19 47	20 50	21 43	20 40	20 51	20 64	20 44	20 65	22 60	21 65		03	3
235	2 391 526		08 8	07 9	08 9									03	2
236	2 310 640	20 13			24 17	24 15	26 25	22 16	27 23	25 16	25 15	24 11	18 21	03	2
246	2 480 620	04 17	02 12	01 25	01 26	01 18	36 15	34 26	33 16	30 16	29 18	29 25	27 27	03	

Sept 14 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	14 11	18 21	18 27	20 32	21 23	23 25	23 28	23 27	23 25	24 28	26 27	26 27	03	2
974	HELSINKI	20 8	21 12	21 13	23 14	25 15	25 17	26 18				29 20		04	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 17	04 22	04 21	07 10	06 17	05 23	05 26	05 23	05 14	05 12	08 15	11 11	03	2
202	THULE	00	11 2	10 3	06 6	04 8	01 10	34 12	32 13	31 24	32 14	32 14	33 14	03	3
270	NARSSARSUAK	02 3	06 4	05 4	10 3	24 4	34 8	35 17	36 21	36 22	36 29	36 32	36 33	03	3
281	SIMIUTAK	09 3	01 3	09 3	11 15	10 6								03	2
330	DANSBORG	02													
360	ANGMAGSSALIK	17 2	17 7	18 4	27 7	33 8	34 8	33 10	35 12	01 15	32 25	36 24	35 21	03	2
380	CAPE ADELAER	02													
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 10	25 21	24 28	21 26	20 34	20 34	21 43	21 50	21 44	22 31	22 32	22 42	03	2
260	DE BILT	24 6	25 24	26 26	26 23		24 29	21 30						02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	23 12		23 18	25 25	27 26	26 27	26 34		26 41		26 50		02	2
145	TRAPPES	29 6		30 14	28 19	27 19	26 11	26 20		26 28		25 36		02	2
222	NANTES	18 2	30 10	28 17	27 19	28 19								02	2
510	BORDEAUX	00		33 6	33 10	32 10	29 14	27 21		23 26		25 24		02	2
650	MARIGNANE	00	14 10	16 13										02	2
761	AJACCIO CAMP	00	23 45					13 34				18 25	17 30	02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	23 35	23 27	23 29	24 43	24 50	24 47	24 45	24 56	24 51	24 47	24 48	24 42	04	2
536	PORTELA	36 8	36 10	35 13	27 16	29 14	29 22	31 26	29 22	31 20	31 30	31 28		02	2
594	SAL	04 10	03 16	05 22	05 15	08 9	14 20	14 16	11 15					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 10														
384	TEMPELHOF	25 3	25 10	25 18	22 16	19 13	19 14	19 16	19 18	20 23	21 30	23 31	23 46	03	2
734	HEIDELBERG	19 4	18 5	18 4	19 9	23 21	22 19							03	2
866	MUNCHEN RIEM	24 2		18 3	17 6	17 4	19 6	24 6	23 9	24 6	19 9	18 9	20 13	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	15 9	16 11	17 17	20 14	20 14	20 13	20 13	22 11	22 94	23 99	24 90	23 9	03	3
518	PRAHA RUZYNE	00		27 4	24 10									06	2
968	KOSICE	36 2	20 3	25 3	22 8	21 5	19 3							03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO		17 4	17 5	16 7	14 12	16 16	20 19		21 25		20 25		02	2
100	VENEZIA	04 6		12 4	19 10	10 11	22 15	23 15		22 19				02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		18 13	19 15	19 16	21 15	23 9		24 16		24 15		02	2
320	BRINDISI			34 5	36 8	36 6	06 2	33 9		31 12				02	2
560	CAGLIARI ELM	00	22 8	25 9	25 12	24 31	24 30	26 30						02	2
716	ELLINIKON	36 6	01 18	02 21	01 26	02 28	34 4	36 12	36 23	34 8	34 14	34 23	34 15	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 3	34 9	33 11	05 4	18 2								02	2
602	MORPHOU	12 4	26 7	30 12	36 6	03 4	36 1	30 7	32 6					02	2
617	CAPE ANDREAS		31 17	29 11	31 1	04 8	33 4							02	2
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT	18 5	20 8	25 7	25 7	27 16	26 15	25 22	24 21					02	2
416	DHAHRAN	15 4	13 7	13 10	14 12	17 11	13 9	10 15	10 10	05 12				03	2
588	KAMARAN IS	36 2	01 5	27 3	07 3	01 5	01 11	05 13						04	2
608	MOSUL	00	28 8	29 9	26 11	23 10	24 11							02	2
621	KIRKUK	03 2		05 6	03 12	31 14	27 17							02	2
688	SHAIBAH	12 10	21 11	17 10	17 8	18 7				23 10		26 9	25 13	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 16				32 16						02	2
640	LAHORE		19 6	22 12				36 14					33 6	02	2
661	QUETTA							33 5					35 20	02	2
675	MULTAN		24 17	24 17				28 9					32 13	02	2
715	JACOBABAD		17 15	21 19				35 3						02	2
765	HYDERABAD			18 3				16 4					07 6	02	2
768	CHHOR		25 24	23 29										02	2
780	DRIGH ROAD		28 15	27 13				04 18						02	2
858	BOGRA		23 14	25 11										02	2
940	CHITTAGONG		17 9	17 13										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		23 6	28 11				05 4						02	2
165	BIKANER		25 16	27 27				30 16						02	2
182	NEW DELHI		24 11	02 9				32 25						02	2
189	BAREILLY		19 9	23 20										02	2
339	JODHPUR		24 15	25 21										02	2
360	MADHOSAGAR		25 8	27 21				29 15						02	2
368	LUCKNOW		27 4	26 12				24 10						02	2
379	GORAKHPUR		23 7	25 7				22 6					23 5	02	2
415	TEZPUR		21 15	23 26										02	2
475	BAMRAULI AL		23 14	26 20				28 17						02	2
495	SAHARSA		29 12	29 10				26 9					13 4	02	2
591	GAYA		23 7	24 5				24 7					14 8	02	2
635	BHUJ		23 16	24 20				13 15					19 7	02	2
647	AHMEDABAD		23 12	25 15				10 12						02	2
668	BHOPAL			26 14				01 6						02	2
675	JUBBULPORE			24 11				36 8						02	2
704	ASANSOL		24 7	24 8				25 4					20 8	02	2
734	JAMNAGAR		23 16	24 17				15 10						02	2
799	JAMSHEDPUR		24 8	24 12										02	2
807	CALCUTTA		23 10	23 9										02	2
867	NAGPUR			28 6				22 4					13 6	02	2
875	RAIPUR			26 10				27 9					15 4	02	2
887	JHARSUGUDA		17 2	24 8										02	2
909	VERAVAL		23 9	23 9				18 9					12 6	02	2
925	MALEGAON			27 6				17 10						02	2
970	CUTTACK		24 8	24 12				28 7					17 12	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		31 2	32 3				14 10						02	2
041	JAGDALPUR			22 10				31 6						02	2
049	GOPALPUR		22 11	23 13				26 6						02	2
149	VIZAGAPATAM		24 8	24 10				27 2					13 5	02	2
185	MASULIPATAM		18 7	20 12				33 2						02	2
193	VENGURLA		01 7	35 7				22 15					07 7	02	2
201	GADAG							22 11					08 9	02	2
237	ANANTAPUR			26 9				27 9					07 11	02	2
279	MADRAS		22 13	21 11				02 6					09 14	02	2
283	MANGALORE		01 9	36 11				23 4					17 4	02	2
333	PORT BLAIR		05 7	06 8				11 9					08 15	02	2
343	TRICHINOPOLY		28 17	29 16				05 8					10 15	02	2
351	COCHIN		35 16	35 18				06 4						02	2
371	TRIVANDRUM		34 23	34 17				03 5					09 17	02	2
375	NAGERCOIL		15 2	14 3				05 4						02	2
418	TRINCOMALEE		26 11	26 10				04 3						02	2
466	COLOMBO		21 11	23 10										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 8	23 9	24 7	24 14									03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	00	00	13 6	11 13	19 18	21 16	19 17	20 20	20 19	22 25	23 26	22 20	01	2
130	CHEJU DO	19 4			35 16	13 6	14 3	21 12	23 19	24 24	24 27			03	2
401	WAKKANAI		26 26	26 30	26 31	26 31	28 31	33 18	30 35		30 45	28 34	29 32	03	2
412	SAPPORO DCMO		27 15	32 10	32 10	29 11	29 34	29 41	29 43		29 43		29 62	03	2
420	NEMURO		22 15	26 17	26 22	27 27								03	2
582	AKITA		26 9	24 11	26 8	30 14	30 16	28 39	28 43		27 53	27 52	26 49	03	2
590	SENDAI DCMO		11 4	05 4	27 7	27 14	27 24	29 25	27 25		27 30	26 39	27 43	03	2
600	WAJIMA		05 8	11 5	11 5	23 7	29 8	26 14	27 15		28 25	25 27	26 38	03	2
604	NIIGATA DCMO		01 4	03 1	22 3	23 8	25 17	28 20	27 20		27 27	27 23		03	2
624	MAEBASHI		02 3	18 9	06 5	11 5	25 9	26 19	25 21		25 16	27 29	24 45	03	2
655	OMAEZAKI		04 11	09 16	11 22	03 4	34 7	23 5	24 11		23 22	25 21	24 20	03	2
744	YONAGO		06 9	14 4	18 8	15 5	23 6	25 4	26 14		23 14	22 19	22 39	03	2
772	OSAKA DCMO		07 8	07 4	11 5	19 7	13 3	18 5	22 10		23 26	22 24		03	2
778	SHIONOMISAKI		06 17	08 16	08 12	11 10	13 3	19 9	22 19		24 32	24 32		03	2
808	ITAZUKE	00	13 5	13 9	10 8	07 15	14 22	16 32	23 43	24 49	23 48	23 47	22 54	03	2
827	KAGOSHIMA		05 3	14 10	14 10	13 9	14 10	20 11	24 17		25 22	25 19	25 25	03	2
898	SHIMIZU		05 13	10 13	09 17	06 5	10 5	16 5	10 17		24 35	24 38		03	2
918	ISHIGAKI JMA		21 9	21 13	22 17	22 22	22 17							03	2
931	KADENA OKINW	24 12	21 15	21 16	22 17	22 16	24 16	24 16	26 17				21 15	03	3
	BLOCK 48														
042	MANDALAY		17 21	17 23	18 20	21 21								03	2
062	AKYAB		07 6	13 3										03	2
080	SANDOWAY		35 3	33 4	31 5	29 8	29 7	29 3						03	2
094	BASSEIN	27 7	29 11	32 7	32 6	03 3								03	2
096	MINGALADON		25 2	28 1	28 2	25 4	27 6	22 4	12 1					03	2
108	TAVOY		35 3	35 9				11 8					09 15	02	2
110	MERGUI		35 2	35 6	34 7	26 1								03	2
112	VICTORIA PT	10 1	21 2	31 3	30 1	12 2	11 8	12 8						03	2
601	PENANG	00	16 10	16 7										01	2
694	SINGAPORE KA	32 6	27 7	19 8	18 17	23 17	22 16	23 17	23 16					01	2
820	HANOI GIALAM	04 5	17 4		27 18	28 16	24 17							01	2
900	SAIGON	27 2	30 6	32 2	36 2	04 4	05 6	07 6	08 8	13 14	10 8			08	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	00		09 4	12 16	14 7	16 9	17 8	20 9	24 11				02	2
390	M BLANCHE	24 4	26 16	26 30	26 48	30 37	29 36	28 32	28 35	30 31	30 38	30 38	27 72	02	2
490	ORAN	23 8	23 16	26 23	28 23	28 23	28 21							02	2
570	COLOMB	12 6			02 20	12 6	01 8	01 4	01 4					02	2
625	AOULEF	09 16		07 23										02	2
715	TUNIS	04 6	35 10	01 8	09 8									02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	08 7	08 13	08 16	11 14	12 13	11 22	11 18	19 14				02	2
226	GAO	00		14 5	12 11	08 17	06 27	06 43						02	2
257	KAYES			28 24	15 13	04 20	05 29							02	2
265	MOPTI			21 16	23 8	10 12	07 21	06 18	06 25	03 19				02	2
272	SEGOU			24 10	22 6	10 12	03 19	06 24	05 24					02	2
290	BAMAKO	22 4	30 6	30 10	15 5	03 22	05 26	04 23	05 20					02	2
415	PORT ETIENNE	02 19	05 29	06 29	08 13	19 7	33 6	27 22						03	2
421	ATAR	03 4		05 26	03 15	35 11	23 7	25 21	25 18	26 15	21 13	22 7		02	2
600	SAINT LOUIS	29 6	01 16	02 27	04 11	07 20	08 18							02	2
641	DAKAR YOFF	34 9		02 23	07 18	06 23	07 21	08 24		07 26		07 25		02	2
687	TAMBACOUNDA			34 13	22 14	07 35	06 44							02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	23 6	30 10	31 9	03 3	09 7	27 3	33 19						04	2
333	PORT SAID	28 8	30 8	32 9	33 12	02 5	32 10							02	2
444	FAYID	26 8	31 10	32 3	29 8	28 10	29 7							02	2
447	SHALLUFAH	31 8	33 4	35 2	29 19	29 66	28 10	26 15						02	2
600	WADI HALFA		03 10	04 27	02 16	32 8	30 8	25 9						04	2
540	ABU HAMED			05 25	11 11	08 5	05 5	13 6						04	2
641	PORT SUDAN		33 13	02 9	08 9	13 4	08 3	09 5	09 10					03	2
660	KARIMA			09 19	04 5	24 4	18 6	23 4	05 1	11 5	11 11	09 10		04	2
680	ATBARA			29 23	31 19	35 3	05 8	08 15						04	2
721	KHARTOUM			25 17	26 13	06 12	23 43							04	2
730	KASSALA			19 17	20 12	35 8	05 13	17 11	10 18	05 42				03	2
760	EL FASHER				04 15	06 30	07 28							04	2
770	GENEINA				03 13	05 29	06 27	06 28						04	2
771	EL OBEID				16 11	13 1	07 9	07 17	08 17	04 11	02 8	02 18		04	2
772	KOSTI			20 7	12 6	12 14	11 19	09 17	08 20	08 29	06 27	04 25		04	2
840	MALAKAL			08 17	08 19	30 5	36 2	06 2	02 5	25 2	01 9	36 18		04	2
880	WAU			23 5	13 5	11 11	10 13	09 14	07 13					05	2
940	YAMBIO			02 7	08 7	09 17	11 19	12 21	14 25	15 24				04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		00	26 6	02 10	08 10	10 12						02	2
700	FORT LAMY	00		20 14	10 8	08 8	07 17							03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		23 8	29 7	05 7	09 8	16 50	10 23					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 10	24 18	24 20										02	2
503	OUAGADOUGOU	20 2	20 2	17 8	13 3	09 5	08 6	04 13						02	2
578	PORT BOUET	20 4	16 16	20 17										03	2
	BLOCK 70														
200	NOME	01 14	02 24	04 24	05 19	04 19	04 23	06 22	05 18	06 17	09 17	10 15	12 13	03	2
204	GAMBELL	02 15	02 22	02 20	02 18	04 17	04 20	04 20	05 12	06 10	07 4	12 6	15 13	03	2
219	BETHEL	05 5	07 10	07 9	06 10	03 14	06 19	06 24	07 26					03	2
222	GALENA	02 15	04 23		09 26	11 28								03	2
231	MCGRATH	18 3	19 8	20 12	26 18		18 15	17 16						03	2
261	FAIRBANKS	09 17	09 19	10 21	15 26	18 31	20 31	20 42	20 50	19 43	18 47	19 50	19 44	03	2
263	BIG DELTA	12 24		12 23	18 17	19 46								02	2
273	ANCH MERRILL	36 8	34 5	17 9	16 27	17 29	18 37	18 31	18 39	20 47	20 67	20 68	20 87	03	2
291	NORTHWAY	10 5		10 7	14 17	17 22	20 22	22 25	22 30	20 54	21 47			02	2
296	CORDOVA 13	15 2	22 11	22 10										04	2
308	ST PAUL	32 9	33 13	32 15	33 15	33 12	33 12	32 16	32 17	31 17	31 22	31 28	31 38	03	2
316	FORT RANDALL	27 15	25 21	27 22	27 25	28 16	29 23	28 17	28 15	25 28	25 28	27 29	27 41	03	2
326	NAKNEK	18 20	17 30	17 30	18 17	20 15	20 22	18 26	19 23	20 21				03	2
350	KODIAK	20 13	21 19	21 18	21 20	22 42								03	2
381	JUNEAU	12 10	13 17	13 15										03	2
398	ANNETTE IS	31 4	01 3	08 2	26 5	24 10	25 13	25 17	26 20					03	2
414	SHEMYA IS	36 10	34 11	34 11	35 7	32 11	31 13	30 13	29 15	30 12	20 24	29 25	31 28	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 11	09 16	10 17	09 15	08 17	08 16	07 7	06 3	03 8	08 4	12 9	09 7	03	2
202	MIAMI	05 2	08 9	08 11	09 10	06 6	04 9	36 9	36 8	30 9	29 11	31 10	32 10	03	3
204	MELBOURNE	12 10	12 12	12 13	12 13	14 7	15 6	09 3	26 10	26 10				03	2
206	JACKSONVILLE	13 4	13 12	14 12	15 11	18 7	32 4							03	2
208	CHARLESTON	00	17 12	18 13	17 9	15 5	12 6	18 2	26 3	27 4	32 5	36 10	02 15	03	3
211	TAMPA	09 6	12 15	14 14	14 7	04 4	03 4	06 6	06 3	34 6	33 10	33 11	33 11	03	4
214	TALLAHASSEE	00	05 5	06 4	17 12	17 13	18 4	27 7	27 12	27 10	30 3			03	2
219	ATLANTA	21 4		22 14	20 21	20 23	21 23							03	4
223	MOBILE	09 5	10 11	15 10	20 8	27 6	29 9	27 10	27 17	27 20				03	2
228	BIRMINGHAM													03	2
232	BURRWOOD	07 8	07 12	08 10	08 6	13 3	15 3	18 2	25 4	23 7	22 10	22 13	22 13	03	3
240	LAKE CHARLES	04 9	07 16	07 16	15 6	20 15								03	4
243	HOUSTON	08												03	2
250	BROWNSVILLE	12 4	16 18	15 19	15 20	16 21	17 17	17 15	17 15	16 10	17 16	19 14	20 20	03	3
253	SAN ANTONIO	03 13	03 15	05 21	07 18	08 18	08 14	07 13	06 15	05 15	06 22	04 29	04 15	03	3

Sept 14 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
256	WACO	02	8	02	17	04	16	07	8																	03	2
259	FT WORTH	00		00		07	14	09	10	07	9	03	12	33	8	31	4	03	7	34	5	32	18	30	21	03	2
261	DEL RIO	12	10			10	17	06	19	04	14	03	15	03	20	04	27									03	2
265	BIG SPRING	08	13					08	18	11	8	04	4	36	12	36	15	35	13	35	18	35	17	34	20	03	3
266	ABILENE	04	9			04	9	03	10	06	9	07	10	02	9	34	9	03	19							03	2
268	ROSWELL	12	12					13	14	15	25	17	20	18	6	30	10	32	21	34	18	35	20	31	15	03	2
270	EL PASO	12	13							15	18	16	6	13	4	05	5	10	3	12	6					05	4
274	TUSCON	32	11					33	22	01	10	11	2	08	4	14	12	09	8	03	13	03	15	03	13	03	2
278	PHOENIX	00				28	5	34	6	02	9	04	12	05	10	06	7	15	5	33	4	33	9	34	8	03	4
280	YUMA	25	4	26	11	28	11	30	6	05	5	04	8	05	8	06	9	15	6	13	8					03	4
285	BEAUMONT	31	5					30	15	28	9	02	3	05	10	07	10	14	7	15	8	13	4			03	2
288	BURBANK	10	7	08	7	34	6	27	11	24	11	21	5	13	6	10	15	09	18	12	20	15	13	17	11	03	2
292	SANTA CATLNA	34	8			34	9	31	10	35	6	14	3	19	4	21	13	19	15	15	16	15	24	14	280	03	2
304	HATTERAS	18	6	17	11	16	12	16	13	16	10	17	5	22	5	17	7	11	9	07	11	07	16	07	24	15	2
306	RALEIGH	16	10	18	24	20	25	21	12	21	9	22	6	03	7	34	2	01	4	26	5	23	30			03	3
308	NORFOLK	19	8	18	20	19	22	19	18	16	5	21	12	20	8	19	5	12	5							03	2
313	SPARTANBURG	14	4			19	20	19	22	21	19	21	19	21	20	21	15	21	14							03	2
317	GREENSBORO	18	10			19	28	21	20	22	20	22	16	21	12	26	9	30	7	03	4	05	4	02	7	03	2
324	CHATTANOOGA	05	2	09	2	17	2																			03	3
326	KNOXVILLE	08																								03	2
327	NASHVILLE	04	4	35	5	35	8	26	7	25	6	27	11	25	20	25	30	24	27	24	25	23	25	26	16	03	3
334	MEMPHIS	01	6	03	15	03	17	03	9	28	6	29	12	26	20	27	14									03	2
340	LITTLE ROCK	07	5	06	9	05	12	03	13	32	8	30	10	30	8	27	12	25	14	25	18	27	16	28	21	03	3
353	OKLAHOMA CTY	09	4			10	6	11	11	05	9	36	13	33	14	33	13	33	15	32	19	32	23	30	25	03	3
356	TULSA	05	2	05	6	05	10	09	9	36	14	34	13	32	11	33	15	34	21	32	17	32	24	29	20	03	2
363	AMARILLO	14	8					15	15	19	9	02	10	02	15											03	2
365	ALBUQUERQUE	32	5							34	6	34	10	33	10	35	10	35	13	34	14	31	14	29	13	03	3
374	WINSLOW	34	4							35	9	02	8	36	11	35	9	36	10	01	6	32	6	30	11	03	3
383	SANDBERG	19	9							20	15	17	5	09	6	12	14	09	8	13	13	16	17	18	20	03	2
386	LAS VEGAS	28	8					02	3	03	6	01	5	01	9	03	13	03	11	35	2	27	2	31	8	03	4
389	FRESNO	31	5	33	19	35	13	10	3	32	4	19	11	16	16	12	19	10	21							03	2
394	SANTA MARIA	30	7	32	4	35	3	17	2	11	8	12	11	14	16	15	23	16	15	14	13	15	16	17	15	03	3
401	RICHMOND	17	8	18	25	19	37	21	30	22	21	21	14	21	7	28	5	30	3	13	1	14	5	17	3	03	2
405	WASHINGTON	18	5	19	38	20	43	21	37	22	31	22	10	22	18	26	13									05	2
408	PHILADELPHIA	20	7	20	21	21	33	20	23	20	20	20	16	21	10	20	13	17	12	16	13	16	14	15	16	03	2
411	ROANOKE	20	6			20	14	21	27	21	28															03	2
417	ELKINS	17	3					20	22	21	35															03	2
421	COVINGTON	00				36	12	36	15	26	17	24	16	25	25	25	21	24	20	25	29					03	2
423	LOUISVILLE	31	3	32	6	35	12	01	20	36	3	26	14	25	26	25	25	26	25							03	2
428	COLUMBUS	32	7			36	11	35	5																	03	2
432	EVANSVILLE	33	4	35	6	36	9	36	12	36	8	28	13	25	15	26	18	25	26	24	33					03	2
434	ST LOUIS	00		25	10	26	14	28	10	34	8	32	21	29	30	28	27	26	32	26	32	25	35			03	2
438	INDIANAPOLIS	26	6			30	12	31	15	31	14	26	8	26	15	24	22	25	26	25	36	24	45			03	2
439	SPRNGFLD ILL	21	13	23	17	25	21	27	16	29	15	32	18	29	25	27	32									03	2
440	SPRNGFLD MO	04	3			03	4	02	2	36	8	34	20	32	22	31	23	30	25	28	18					03	2
445	COLUMBIA	21	4	22	5	24	15	27	15	31	16	31	21	29	22	28	28	28	31	28	38	28	39	28	42	03	3
446	KANSAS CITY	21	7			24	22	26	21	28	22	30	29	29	34	29	38	29	49	29	53	28	42			03	2
450	WICHITA	20	7			20	15	22	15	27	20	30	25	30	23	31	24	31	30	31	29	31	28	31	33	03	2
451	DODGE CITY	00						00		22	10	26	12	27	19	31	30	33	36	31	32	32	32	32	32	03	4
464	PUEBLO	08	1							10	23	12	15	16	11	22	16	28	28							03	4
465	GOODLAND	07	4					06	8	05	12	03	6	30	15	28	22	30	34	30	46	31	49	31	48	03	2
469	DENVER	15	3							13	8	16	11	20	12	27	15	28	21	29	27	31	39	31	39	04	2
475	MILFORD	33	6							04	16	03	15	36	14	33	21	33	21	32	13	33	14	31	13	03	2
476	GRAND JUNC	26	2							32	8	34	7	03	5	36	9	33	14	31	12	32	26	31	21	03	2
483	SACRAMENTO	23	10	18	4	13	4	06	3	18	9	19	11	16	18	16	22	15	29	19	18	18	18	18	17	03	3
486	ELY	00										01	7	34	6	30	7	28	18	28	22	29	17	31	18	03	5
488	RENO	24	3							15	4	11	6	31	1	32	4	23	2	20	13	22	21	20	13	03	4
493	OAKLAND	32	4	30	8	25	5	17	11	16	19	16	22	18	26	16	22	15	24	16	29	17	31	18	29	04	2
503	NEW YORK	18	7	20	23	21	27	21	21	20	22	22	15	20	11	19	14									03	3
506	NANTUCKET	22	4									19	17	16	20	16	22	14	21	12	15	12	18	13	24	03	3
508	HARTFORD	20	5	20	20	21	33	22	38	22	27	21	24	23	17	17	16	17	19	17	20					03	3
509	BOSTON	23	10	23	32	23	41	24	31	23	27	22	19	18	23	16	31	17	31	16	28	16	25			03	2
511	HARRISBURG	18	15	19	23	20	29	21	33	21	30	22	23	22	19	21	10									03	2
515	BINGHAMTON	15	17			17	26	20	36	20	34	22	18	23	14	21	15	19	20	21	25	18	21			03	2
518	ALBANY	17	9	18	23	19	26	20	22	22	19	21	17	20	21	20	25	19	25	20	20					03	4
519	SYRACUSE	18	16	20	34	21	40	23	25																	03	4
520	PITTSBURGH	08																								03	4
521	AKRON	01	6			35	10	36	2																	03	4
528	BUFFALO	10	7	11	7	18	5																			04	2
533	FT WAYNE	21	3			27	13	29	18	31	17	27	8	25	22	24	28									03	4
534	CHICAGO	21	6	22	9	23	16	26	25	27	25	29	23	28	25	27	32	25	35	24	45					03	2
536	TOLEDO	21	7	24	8	27	11	30	20	29	10	25	13	24	19	24	23									03	4
537	DETROIT	20	6	21	9	23	13	28	19	25	14	23	14	23	20	23	23	22	28	23	40	22	50	22	48	03	4
544	MOLINE	23	8	24	15	26	28	27	26	28	26	29	26	29	26	27	30	26	35	25	35					03	2
546	DES MOINES	24	9			25	23	26	25	27	26															03	2
553	OMAHA	29	4			31	13	30	17	29	24	28	29	28	28	28	31	29	26	29	39	29	46			03	2
557	SIOUX CITY	29	6			29	19	30	22	30	29	30	32	31	36	31	44	29	26	29	26					03	4
562	N PLATTE	30	3					34	14	33	18	33	23	33	26	32	42	30	54	30	51	30	60			03	1
564	CHEYENNE	10	3									13	6	22	11	28	18	28	31	29	33					03	2
569	CASPER	04	8							04	19	35	6	28	11	28	28	30	32	31	37					03	2
572	SALT LAKE CY	04	2							36	5	32	7	27	6	30	8	30	13	29	9	31	17	31	19	03	2
574	ROCK SPRINGS	27	11									28	20	30	12	30	13	30	20	30	24	31	23	31	29	03	2
576	LANDER	24	7							32	6	01	4	29	4	31	8	32	19	32	35	32	39	31	41	03	4
578	POCATELLO	16	3							25	6	26	5	23	6	30	7	32	11	32	14	31	21	30	25	03	2
582	ELKO	29	3							24	8	27	8	30	7	34	7	26	7	27	13	29	15	30	20	03	2
583	WINNEMUCCA	03	4							02	9	34	4	29	6	24	11	27	11							03	2
591	RED BLUFF	19	10	18	10	18	9	15	12	19	11	18	17	17	16	17	21	18	16	17	17					03	2
597	MEDFORD	18	2			24	5	30	10	01	3	12	4	14	6	19	10	22	10	22	17	22	19	22	18	03	2
601	DARTMOUTH	00		27	6	31	7	32	6	33	14	32	17	32	14											03	2
606	PORTLAND	23	5	24	22	24	27	24	19	21	17	18	26													03	2
617	BURLINGTON	16	12	17	27	19	32	20	34	20	36	19	35	19	29	18	26									03	4
624	MALTON	08																								03	2
627	DORVAL	15	13	19	18	24	26	24	40																	03	2
628	OTTAWA	05																								04	2
636	MUSKEGON	21	10	22	16	23	28	25	22	28	25	27	24	27	25											03	2
639	ALPENA	22	7	23	21	24	29	26	21	26	24	24	27	23	27	23	39	24	47							03	2
640	MILWAUKEE	21	12	22	17	23	37	25	45	26	47	27	43	27	38											03	2
641	MADISON	24	8			24	21	28	29																	03	2
643	LA CROSSE	24	9	25	11	27	22	28	30	28	39	27	42	27	36	28	40	26	44	27	36					03	2
645	GREEN BAY	23	12	24	19	26	31	26	33	25	30	24	37	24	47											03	2
654	HURON	31	9			31	25	32	33	31	31	30	32	31	27											03	2
655	ST CLOUD	25	7			29	24	29	39	28	43	29	41	30	32	31	32	29	30	29	38	29	38	29	38	03	3
662	RAPID CITY	27	4					30	16	32	25	32	37	32	49	31	43	30	41							03	3
666	SHERIDAN	28	9							32	16	34	19	31	17	30	25									03	2
677	BILLINGS	01	3					02	10	36	18	32	15	31	22											03	2
679	BUTTE	18	7							17	6	02	4	31	14	28	21	31	27	32	38	32	40	32	44	03	2
681	BOISE	27	2					34	9	34	5	32	3	32	10	30	10	29	12	30	20	29	24	31	24	03	2
683	BURNS	03	4							10	14	11	9	27	9	27	17	27	20	27	13	26	13	29	12	03	3
688	PENDLETON	04	6			04	16	04	17	08	3	30	1	24	10	26	11									03	2
693	EUGENE	34	4	35	12	36	12	05	6	17	6	20	14	18	19	19	17									03	2
698	PORTLAND	09	13	09	37	10	36	12	15	09	8	21	5	23	10	22	14	25	10	24	10	25	12	25	16	03	2
702	SUMMERSIDE	11	5	14	14	19	7	27	12	31	15	32	20	31	22											03	2
712	CARIBOU	18	5	20	8	22	12	22	10	24	12	24	20	23	20	22	16	21	18	24	16	26	18	27	19	03	3
717	CHATHAM	04	2	13	18	14	15	27	7	25	11	28	19	29	22	28	22									03	3
731	NORTH BAY	02																								03	2
734	SAULT MARIE	19	6	20	11	22	30	23	33	24	26	25	28	24	30	23	33	22	41	22	40	23	53			03	3
743	MARQUETTE	22	9	23	10	25	21	26	34	25	31	24	29													03	2
745	DULUTH	27	17			28	19																			03	3
747	INTL FALLS	27	14			29	24	30	33	30	31	30	35	30	24	30	24	30	29	31	31	31	26	30	24	03	3
753	FARGO	20	10			30	32	30	41	31	45	31	48													03	2
764	BISMARCK	29	9			29	17	31	35	32	32	32	37	32	40	32	40	31	41	32	30	32	33	31	41	03	3
767	WILLISTON	29	11					32	31	34	34	34	37	32	27	32	27	32	20							03	3
768	GLASCOW	32	3					33	25	33	28	32	34	32	35	32	39	33	39	32	42	32	43			03	2
773	MISSOULA	28	8					34	8	01	7	33	7	28	13	30	13	31	19	32	30	33	33	32	36	03	4
775	GREAT FALLS	07	3					07	4	05	4	33	11	30	18	33	21	33	25	32	40	32	46	32	51	03	2
777	HAVRE	29	3					32	18	31	20	33	24	32	43											03	4
782	ELLENSBURG	05	10			05	11	09	10	10	9	15	8	20	5	09	2	08	4	09	2	16	2			04	2
785	SPOKANE	00						36	8	35	12	36	12	36	7	32	11	33	16	33	19	32	18	32	20	03	2
793	SEATTLE	01	17	02	20	04	24	10	22	10	6	09	4	13	6	10	4	06	6	09	8	08	7	12	5	03	3
798	TATOOSH ISL	03	26	06	32	07	31	09	17	10	6	11	7	09	11	08	9	07	9	10	5	12	4	10	6	03	2
799	PATRICIA BAY	27	5	33	5	02	14	05	20	08	11	09	13	09	9	08	11	06	8	06	7					03	2
803	GANDER	02																								03	2
815	STEPHENVILLE	06	11	08	8	08	9	03	14	01	19	36	27	36	35	35	40	34	51	34	54	34	51	34	49	04	2
816	GOOSE	00				00		25	8	26	3															03	2
831	KAPUSKASING	18	9			20	28	23	44																	03	2
842	SIOUX LKOUT	02																								03	2
848	TROUT LAKE	08																								03	2
852	WINNIPEG	32	13			31	27	32	35																	03	2
855	DAUPHIN	27	10			29	24	33	33																	03	2
863	REGINA	29	12					33	38	32	34															03	2
867	THE PAS	34	19			33	25	34	36	34	28															03	2
869	PRINCE ALBRT	32	14			32	21	33	38	34	38															04	2
874	LETHBRIDGE	06	6					03	8	36	8	01	6	27	26	30	26	33	33	34	42					02	2
877	CALGARY	32	7					02	16	36	16	32	13													02	2
879	EDMONTON	25	5					33	30	33	30	33	30	34	38	34	44	34	47	33	50					03	2
885	CARMI	35	9							34	12	01	9	35	15	35	10									03	3
892	VANCOUVER	33	14	31	15	34	5	06	13	06	10	09	12	07	11	05	11									03	2
893	COMOX	32	2	32	7	32	11	35	7	07	13	08	12	05	14	06	13	07	11	06	10					03	2
896	PRINCE GEORG	04	1					36	5	30	10	33	18	34	28	34	26	33	30	33	30	33	28	32	32	03	2
909	UP FROBISHER	00		13	15	13	17	13	16	14	17	15	12	16	9	20	11	22	9	21	12	20	15	25	23	03	3
917	EUREKA	36	7	35	5	04	6	09	3	01	3	01	8	35	4	06	5	11	2	11	3	16	1	17	1	03	3
924	RESOLUTE	09	2	05	6	06	11	05	15	04	21	04	21	06	28	07	35	07	39	07	49	07	44	07	68	03	3
925	CAMBRIDGE	34	10	34	16	33	13																			03	3
932	MCMURRAY	08																								02	2
934	FT SMITH	32	8	32	10	34	28	34	18	36	18															03	2
936	YELLOW KNIFE	02	10	01	10	01	16																			03	2
946	FT SIMPSON	16	4	14	9	13	10	33	2																	02	2
968	AKLAVIK	09	4	12	10	15	9	17	12	16	17	18	15	19	16											03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	11	19	12	16	12	26	16	19	21	10	23	13	22	18											03	2
072	MOULD BAY	00		16	2	12	9	11	12	11	14	14	16	14	15	16	13	19	10	20	13					03	2
074	ISACHSEN	36	6	33	6	32	7	31	8	30	9	32	8	31	8	31	9	33	12	32	6	01	7	03	9	03	2
082	ALERT ELSMER	32	2	34	5	35	9	36	10	04	13	05	16	06	17	05	17	05	17	06	24	06	27			03	3
109	PORT HARDY	09	3	33	2	03	5	06	11	06	13	04	21	04	23	04	18	03	8							03	2
181	CAPE HARRISN	02																								03	2
198	PEPPERRELL	34	13	35	25	35	31	36	38	36	47															03	2
	BLOCK 76																										
549	TAMPICO	15	10	13	11	12	12																			05	2
660	MEXICO CITY	13	15									12	35	14	10	13	20	11	18	10	10					03	2
692	VERACRUZ	17	3	11	10	12	11	14	16	14	10	15	22	15	25	16	23	14	23	15	20					04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	09	10	14	11	12	6	15	17	16	18	18	11	19	14	19	23	21	23	21	26	21	26	20	29	03	2
074	OAKES FIELD	06	8	06	13	06	13	06	11	06	8	08	5	05	11											03	2
325	HAVANA C B	07	5	09	15	10	16	13	9	08	7	06	6	13	4	11	5	13	12	11	8	11	7	11	8	03	2
367	PUANTANAMO	06	3	08	6	11	10	10	8	10	6	09	7	09	6	15	8									03	2
397	PALISADOES	36	1	03	1	11	3	10	13	09	13	09	10	30	7											02	2
501	SWAN ISLAND	11	7	11	10	11	12	10	17	11	15	11	15	10	12	10	15	11	15							03	2
514	BORINQUN FLD	07	3	09	25	10	23	13	10	13	13	10	15	12	9											03	2
521	SANTA ISABEL	10	3	11	10	11	15	14	17	13	11	14	14	15	6											03	2
526	SAN JUAN P R	15	4	12	12	11	13	10	15	10	14	10	12	12	8	15	6	19	6	18	9	17	10	18	9	03	2
547	BENEDICT FLD	36	6	08	11	09	8	09	9	11	8	13	8													03	2
897	RAIZET GUAD	00				10	12	09	6	06	6	07	8													03	2
926	FT DE FRANCE	04	8			10	18	09	12	09	13	08	10	09	10	09	10									03	2
970	PIARCO FIELD	11	4	09	17	09	18	10	20	10	22	10	24													02	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	11	4	13	9	13	9	12	14	14	14	14	15	12	11	10	14	08	15	08	18	09	11	11	15	03	2
	BLOCK 91																										
056	MIDWAY ISL	02	7	05	4	35	3	29	3	27	3	17	2	24	3	28	3	30	6	24	3	25	2	17	7	03	3
115	IWO JIMA	09	12	09	12	10	8	10	11	10	7	10	10	08	10	08	13	07	14	06	12	10	7	11	8	03	3
131	MARCUS IS			09	20	10	20	10	19	09	12	10	13	08	7	07	3			10	3	23	12	23	12	03	3
165	LIHUE KAUAI	02	6	02	9	03	8	28	4	32	7	31	3	29	2	01	6	03	9	05	10	07	11	05	12	03	2
182	HONOLULU	07	9	10	9	12	6	29	5	31	4	25	5	31	3	08	2									04	2
216	NORTH FLD	15	10	15	12	15	16	15	20	14	21	13	18	13	13	14	30	15	26	15	18	18	9	17	7	04	3
245	WAKE ISLAND	07	13	08	16	08	16	09	15	07	18	04	16	05	15	07	15	06	21	06	20	06	18	08	21	03	3
250	ENIWETOK ATL	08	17	08	16	09	20	09	23	09	17	08	15	08	15	07	11	06	12	00		09	10	09	14	03	3
275	JOHNSON IS	08	9	06	9	06	11	08	13	07	12	07	18	07	4	17	3	17	9	06	9	07	13	11	17	03	3
285	HILO	09	4	10	5	12	3	23	3	29	6	32	4	35	7	01	8	04	6	04	6	03	7	02	8	03	3
366	KWAJALEIN	03	4	04	5	03	5	05	8	05	9	06	8	06	8	06	7	07	8	05	6	05	9	05	4	03	3
408	PELELIU IS	27	4	29	10	29	15	28	15	27	16	26	12	24	14	22	15	21	14	22	17	24	22	23	5	04	2
413	YAP	33	5			27	17																			03	2
700	CANTON	09	9	10	11	10	14	11	18	11	16	12	13													03	4
	BLOCK 96																										
001	SABANG			27	3	29	9	24	5	26	2															05	2
035	MEDAN			31	3	29	6	28	8																	05	2
685	BANDJERMASIN			25	6	28	6	25	8	25	7															05	2
839	SEMARANG			08	13	11	9	14	12	11	15	10	10													05	2
853	DJOKJA A			13	6	12	6	13	7	16	5	16	5													05	2
933	SOERABAJA			11	8	11	6	11	8	10	8	14	6													04	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
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	29	4	29	2	30	1	24	4	10	14	07	14	08	16	10	12	07	9	09	10	10	11	09	9	03	2
327	CLARK FIELD	18	5	16	5	12	4	10	8	10	13	10	10	10	9	10	9	10	6	10	7	10	10	10	11	03	3
428	SANGLEY PT	36	2	08	4	14	11	08	16					09	12											03	2
618	PTO PRINCESA	29	4	34	4	34	6	35	8	02	11	03	12	06	11	07	12	08	10	08	11	08	10	09	10	03	2
645	CEBU	02																								03	2
830	JOLO	29	7	26	9	25	6	22	7	21	9	23	7	20	2	11	5	07	10	06	12	03	8	01	3	03	2
QLL	OCEAN STA																										
037	0 360 700	14	8	14	8	13	8	14	6	11	10	08	11													03	2
124	1 280 450	21	8	21	8	22	7	23	6	24	7	25	5	27	6	28	13	28	21	27	25	27	26	29	33	03	2
134	1 330 350	01	8	35	11	33	12	33	8	33	7	35	6	02	5	03	7	06	11	10	15	21	11	24	17	03	2
223	2 292 352			25	9	25	10	26	9	23	19	23	16	26	17											03	2
236	2 310 640	33	8					29	12	28	11	30	17	32	10	32	9	29	10	25	10	29	10	30	11	03	2
246	2 480 620	12	8	13	8	14	8	15	8	13	6	05	6	02	5	35	7	34	6	33	8	34	15	34	16	03	

Sept 15 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10.000 Ft. dd	10.000 Ft. ff	12.000 Ft. dd	12.000 Ft. ff	14.000 Ft. dd	14.000 Ft. ff	16.000 Ft. dd	16.000 Ft. ff	18.000 Ft. dd	18.000 Ft. ff	20.000 Ft. dd	20.000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	25	8	24	22	26	32	27	36	25	35	25	35	25	40	24	45	24	45	24	40	24	46	24	60	03	2
	BLOCK 04																										
202	THULE	06	10	08	8	11	8	08	8	04	12	04	13	02	13	34	12	36	10	36	11	34	13	35	15	03	2
210	UPERNAVIK	02																								03	2
270	NARSSARSUAK	00		32	2	35	2	35	3	31	4	32	5	32	7	32	19	32	24	32	28	32	29	34	32	03	2
330	DANSBORG	30	3	35	3	36	10	36	10	02	8	03	9													03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		02	3	02	6	07	5	02	8	03	9	35	26	35	28	34	39	34	68	34	26	33	54	03	2
380	CAPE ADELAER	00		00		00		00																		03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	23	9	24	21	25	24	25	24	24	27	24	32	25	35	24	55	24	38	25	60	25	65	26	52	03	2
260	DE BILT	20	9	21	38	22	30	23	27					25	26	26	26									02	2
448	HAREN	18	10	20	26	34	56					23	24	22	18	25	25	26	23	28	26	26	20	25	48	02	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	20	25			19	59	29	73	21	72			22	71			23	80			24	76			02	2
145	TRAPPES	16	6			19	12	21	14	23	15	23	15	25	25			25	20			23	30			02	2
222	NANTES	14	2	18	23	19	29	21	27	22	29															02	2
280	DIJON	34	4	05	12	06	12	08	8																	02	2
480	LYON	00				35	5	01	5	03	5	31	3													02	2
510	BORDEAUX	00				15	14	20	12	24	8	27	10	30	12			29	16			28	20			02	2
630	TOULOUSE BLA	00				00		00																		02	2
650	MARIGNANE	32	4	00		13	12	15	10																	02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	21	26	21	25	21	26	20	27	21	29	21	34	21	43	22	41	22	40	22	41					03	2
536	PORTELA	36	4	34	12	35	10	32	10	29	9	33	8	36	18	33	6	31	9	31	11	30	14	27	14	02	2
594	SAL	04	9	03	20	02	17	03	7	04	6	07	5	13	8	16	10									03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	29	3	29	3	28	4	27	4	26	10	26	17	26	19	26	25	27	29	27	24	27	24	28	26	03	2
866	MUNCHEN RIEM	29	2			31	3	08	5	12	2	12	5	12	22	18	16	21	13	21	11	22	6	26	13	03	2
	BLOCK 11																										
518	PRAHA RUZYNE	36	8			02	12	06	2					20	12			23	16							06	2
968	KOSICE	36	3	01	5	02	4	02	6	03	5															03	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	00				36	4	12	7			14	5	15	10			16	4			19	4			02	2
100	VENEZIA	00				30	3	11	2	24	6															02	2
240	ROMA CIAMPNO	00				02	4	09	6	11	11	14	14	15	17			15	20			14	19			02	2
320	BRINDISI					12	5	11	4	03	7	08	5	11	3	07	2									02	2
410	PALERMO	22	5			05	5	13	6	13	9															02	2
460	CATANIA			16	1	05	6	14	7	20	21															02	2
716	ELLINIKON					00		31	42	01	18	01	20	34	23	34	26	34	34	32	33	33	26	32	34	03	3
	BLOCK 17																										
606	NICOSIA	00		27	9	28	11	02	1	17	4	16	4													02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					25	12							31	19												
640	LAHORE			04	8	24	12							34	17							31	17			02	2
661	QUETTA													32	7							30	14			02	2
675	MULTAN			24	26	27	15							24	9							34	19			02	2
715	JACOBABAD			18	11	21	12							09	7							01	10			02	2
765	HYDERABAD					17	4							04	6							08	4			02	2
768	CHHOR			23	23	23	29							12	14											02	2
780	DRIGH ROAD			26	13	26	15							05	26											02	2
858	BOGRA			23	14	25	17																			02	2
940	CHITTAGONG			20	13	27	17																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			11	2	19	17							32	15							30	24			02	2
165	BIKANER			26	15	25	29							20	6							32	6			02	2
182	NEW DELHI			26	17	29	33																			02	2
189	BAREILLY			33	8	31	12							32	31											02	2
312	DIBRUGARH			20	9	21	19																			02	2
339	JODHPUR			26	17	25	20							07	10							02	3			02	2
360	MADHOSAGAR			27	19	30	31																			02	2
368	LUCKNOW			32	7	28	10																			02	2
379	GORAKHPUR			29	8	28	10							26	15							26	10			02	2
415	TEZPUR			20	9	24	21							25	37											02	2
475	BAMRAULI AL			34	18	22	26																			02	2
495	SAHARSA			29	15	29	23																			02	2
543	UDAIPUR													13	13							23	8			02	2
591	GAYA			24	12	27	15							28	26											02	2
635	BHUJ			23	18	23	23							16	11							03	6			02	2
647	AHMEDABAD			28	14	27	15							19	13											02	2
668	BHOPAL					28	14							09	7							25	2			02	2
675	JUBBULPORE					26	17							34	7							27	4			02	2
704	ASANSOL			29	6	30	13																			02	2
734	JAMNAGAR			24	2	24	17							17	17											02	2
799	JAMSHEDPUR			25	5	27	13																			02	2
807	CALCUTTA			23	17	25	15							27	13											02	2
867	NAGPUR					24	5							25	2											02	2
875	RAIPUR					27	17							35	6							19	5			02	2
887	JHARSUGUDA			20	5	26	10							31	13							27	7			02	2
909	VERAVAL			25	9	25	11							10	7							07	10			02	2
925	MALEGAON					34	3							16	12											02	2
970	CUTTACK			24	11	26	9							27	9							27	2			02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			35	6	35	6							19	18							06	8			02	2
041	JAGDALPUR					24	2							26	4							11	7			02	2
049	GOPALPUR			22	15	22	7							29	6							18	1			02	2
063	POONA					27	5							17	12							09	5			02	2
149	VIZAGAPATAM			23	12	23	11							03	2							09	10			02	2
185	MASULIPATAM			21	11	20	13							01	4							12	17			02	2
193	VENGURLA			34	11	33	10							18	8							07	8			02	2
201	GADAG													11	2							07	9			02	2
237	ANANTAPUR					28	10							05	3							08	15			02	2
279	MADRAS			18	9	17	6																			02	2
283	MANGALORE			35	10	35	6							06	7							05	4			02	2
295	BANGALORE													05	7							10	13			02	2
333	PORT BLAIR			28	4	01	3							09	9							11	13			02	2
343	TRICHINOPOLY			31	7	28	7																			02	2
351	COCHIN			36	6	36	15							03	9							08	6			02	2
371	TRIVANDRUM			35	19	02	13							05	3							10	6			02	2
375	NAGERCOIL			10	6	13	7							02	5							09	10			02	2
418	TRINCOMALEE			26	8	25	4							06	11							10	13			02	2
466	COLOMBO			30	4	29	6							05	2											02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	26	10	25	14	26	12	27	11	26	8															03	2
	BLOCK 47																										
208	KIMPO AFB	33	4	27	5	25	6	24	22	24	31	23	30														
401	WAKKANAI			12	10	10	6	13	8	19	6	21	16	23	19	26	26			26	47	25	31	25	54	03	2
412	SAPPORO DCMO			14	14	16	14	18	34	20	23	22	29	24	22			30	18	25	23					03	2
420	NEMURO			14	11	19	8	10	11	19	7	28	13	25	16	26	15			25	24	26	33			03	2
425	CHITOSE	20	9	15	15	17	18	18	19	20	15	20	11	24	15	23	18	24	22							03	2
582	AKITA			12	17	13	20	15	19	16	12	14	11	02	13	26	17			24	36	25	38	25	49	03	2
590	SENDAI DCMO			19	9	17	13	15	19	14	20	18	13	25	23	22	27	20	22	20	27					03	2
591	MATSUSHIMA	14	13	16	17	13	10																			03	2
600	WAJIMA			02	6	02	6	18	4	20	10	14	16	24	16	24	22			24	30	25	90	25	70	03	2
604	NIIGATA DCMO			15	22	16	19	18	19	22	10	20	18	22	34	22	31									03	2
643	IRUMAGAWA									26	17	26	21	26	33	26	36	26	41	25	34	24	46	25	44	03	2
655	OMAEZAKI			05	22	06	21	14	22																	03	2
743	MIHO	33	55	26	9			23	13																	03	2
744	YONAGO			26	5	23	5	22	8	22	11	22	12	23	17	25	19			26	24	27	22	27	30	03	2
771	ITAMI	04	4	07	10	17	4																			03	2
772	OSAKA DCMO			01	5	24	2	20	14																	03	2
778	SHIONOMISAKI			06	28	26	28	10	18	16	13	21	17	20	34	23	29			24	31	21	37	22	39	03	2
808	ITAZUKE	36	5	32	4	31	5	31	8	26	17	26	21	26	33	26	36	26	41	25	44	24	46	25	41	03	2
827	KAGOSHIMA			31	16	32	18	31	15	25	19	27	21	27	16	25	30			25	34	25	49	24	58	03	2
898	SHIMIZU			21	4	25	10																			03	2
918	ISHIGAKI JMA			22	9	33	12	25	15	23	14	22	11	22	12											03	2
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY	18	9	17	17	18	15	19	17	22	13	23	5	25	14											03	2
062	AKYAB	20	2	27	5	30	8	30	11																	04	2
080	SANDOWAY	03	2	34	3	30	7																			03	2
094	BASSEIN			30	5	31	9	31	11	31	9															03	2
096	MINGALADON			27	10	27	11	28	14	28	12															03	2
108	TAVOY			36	2	31	3	31	7	31	7	31	8													03	2
110	MERGUI	25	2	33	3	36	5																			03	2
112	VICTORIA PT			20	1	29	1	26	6																	03	2
601	PENANG	00		16	6	21	4																			01	2
602	BUTTERWORTH	27	7	27	11	20	11	17	10	20	11	19	4	20	7	20	6									03	2
694	SINGAPORE KA	32	3	29	5	36	2	24	4	23	10	24	9	23	12	21	11	20	7	15	6	15	7			01	2
820	HANOI GIALAM	03	4	02	11	36	9																			10	2
900	SAIGON	00		24	2	24	6	14	2	05	6	06	10	06	10	08	10									02	2
	BLOCK 60																										
155	CASABLANCA	04	6	02	23	03	21	05	15	36	2	29	18													03	2
230	MARRAKECH	00				08	12	06	6	33	2															02	2
250	AGADIR	09	6			06	10	02	4	15	6	15	8	23	14	21	14									02	2
295	FT TRINQUET	36	14			35	23	04	17	08	19	09	12	00		02	4	04	8	05	16					02	2
360	BONE	23	6			32	16																			02	2
390	M BLANCHE	20	2	25	7	34	4	04	11	35	12	01	14	34	9	34	14	33	21	34	24					02	2
490	ORAN	00		21	16	23	8	24	12	27	16	29	19	31	25	30	29	32	27							02	2
570	COLOMB	00						24	14	27	12	29	12	30	10	33	14	33	27	35	21	28	16			02	2
625	AOULEF	09	12			08	21	09	12	01	4	31	4	33	8											02	2
715	TUNIS	22	6	26	8	24	7	31	5	31	6	29	4	21	5											02	2
765	GABES	36	6	01	21	03	23	02	19	04	18															02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	14	6	15	7	16	10	07	13	11	17	12	23	12	34											02	2
226	GAO	04	4			09	12	14	11	10	19	11	35													02	2
290	BAMAKO	18	4	14	18	15	12	15	14	16	12	14	14	14	10											02	2
421	ATAR	36	4			06	22	05	15	10	5	13	13	11	12	11	15	10	14							02	2
600	SAINT LOUIS	29	10	35	27	01	41	03	34																	02	2
641	DAKAR YOFF	34	8			02	22	03	15	04	17	07	21	07	24											02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	24	5	31	8	33	10	32	10	27	20	34	11													04	2
333	PORT SAID	29	8	30	12	29	9	32	6	29	13															02	2
600	WADI HALFA			02	19	03	27	04	5	23	3	18	13	21	12	22	9	21	13	19	19					04	2
640	ABU HAMED					04	27	05	5	33	2	01	3	06	5	07	7	11	7	16	9					04	2
641	PORT SUDAN			03	7	01	16	02	8	02	13	04	11	05	16	05	15	03	18							04	2
660	KARIMA					02	22	05	17	32	10	32	8	05	5	10	8	11	15			13	25	13	25	03	2
680	ATBARA					21	27	28	9	08	3	09	16	08	15	09	17	11	27	12	23					04	2
721	KHARTOUM					24	14	25	17	01	7	07	13	09	15	31	5									04	2
730	KASSALA					19	15	24	14	29	7	36	7	04	13	05	7									04	2
760	EL FASHER							11	9	10	17	09	11	08	30	09	30	10	29	11	24					03	2
770	GENEINA							11	17	16	11	09	21	07	25	06	27									04	2
771	EL OBEID							10	8	09	14	09	13	10	20	24	14	25	17							04	2
772	KOSTI					23	15	21	7	08	8	12	13	10	17	10	21	11	24	10	26					04	2
840	MALAKAL					07	12	11	3	05	3	15	9	18	9	13	9	12	13							04	2
880	WAU					06	7	11	11	15	7	06	9													05	2
940	YAMBIO					08	10	05	12	08	8	12	8	11	6	08	10	09	11	07	14					04	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
	BLOCK 64																										
650	BANGUI	00				00		31	4	09	8	15	8	15	8	12	16									02	2
700	FORT LAMY	27	10			26	19	29	27	01	16	07	17	06	27	06	23									03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				30	9	33	15	35	11	01	7	12	8	07	17	10	15							03	2
	BLOCK 65																										
387	LOME	25	12	24	12	20	14																			02	2
503	OUAGADOUGOU	00		00		15	3	19	11	17	9	18	7	15	4											02	2
578	PORT BOUET	23	6	21	13	19	18																			03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	06	16	06	20	07	23	07	22	06	18	05	12	06	9	08	6	08	4	17	6	03	4	09	12	03	2
133	KOTZEBUE	06	11	04	9	03	11	03	12	03	7	02	6													03	2
219	BETHEL	18	10	20	16	20	18																			03	2
231	MCGRATH	12	3	15	13	18	15	20	26																	03	2
261	FAIRBANKS	10	4	12	8	14	12	12	9	19	7	29	9	17	11	19	21	18	34	19	37	19	56	20	72	03	2
263	BIG DELTA	27	5			26	7	20	4	18	16	20	12	20	39	19	38	19	82							02	2
273	ANCH MERRILL	36	2	33	2	00		25	2	18	2	22	8	24	14	20	17	20	20	19	36	19	48	19	63	03	2
291	NORTHWAY	29	7			29	9	23	7	14	17	16	26	19	46	21	44	21	70							03	2
296	CORDOVA 13	08																								03	2
308	ST PAUL	33	16	33	21	34	23	30	12	35	7	36	7	01	11	35	16	34	15	34	8	36	15	36	17	03	2
316	FORT RANDALL	11	4	14	5	18	6	25	4	24	10	25	10	24	10	22	15	21	31	20	36	22	52	22	46	03	2
326	NAKNEK	30	7	28	9	26	10	20	10	19	20	17	21	18	16	18	15	20	20	17	29	20	36	20	35	03	2
350	KODIAK	08	4	06	4	09	7	22	4	23	11	21	14	22	15	23	17	22	26	21	31	20	40	20	48	03	2
361	YAKUTAT	09	4	12	10	13	11	16	20	19	22	19	31	20	35	19	36	20	44	20	52	21	47	20	60	03	2
381	JUNEAU	36	3	09	1	12	6	16	6	20	15	21	17	22	18	22	23	21	25	20	26	20	28	20	28	03	2
398	ANNETTE IS	31	11	35	5	07	5	12	7	16	7			17	6	17	8	17	6	16	8	15	9			03	2
414	SHEMYA IS	36	5	03	3	09	2	21	4	04	3	02	6	01	9	34	7	34	9	35	12	35	18	34	25	03	2
454	LONGVIEW	36	15	01	18	02	15	02	12	01	18	35	15	34	22	33	25	32	26	33	34	33	34	33	38	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	08	4	08	8	09	8	08	11	08	13	05	6	01	5	32	3									03	2
202	MIAMI	03	2	08	10	09	6	07	10	02	8	02	8	35	8	33	7	33	5	31	8	31	15	33	10	03	3
204	MELBOURNE	11	8	11	12	12	14	13	4	31	3	30	4	35	5											03	2
206	JACKSONVILLE	09	3	15	6	19	6	27	9	27	15	26	10	26	8	25	11	25	16	24	18					03	2
208	CHARLESTON	03	4	23	4	20	4	19	7	19	7	20	7	26	6	29	4	22	12	22	6	22	9	23	11	03	3
211	TAMPA	07	6	05	9	01	10	32	5	19	3	10	2	23	3	31	8	29	10	28	9	28	5	28	6	03	4
214	TALLAHASSEE	36	3	31	9	30	8	28	1	31	3	30	5	33	7	35	7	36	8	25	12					03	2
219	ATLANTA	34	7			35	11	01	10	34	7	27	2	25	4	25	5	27	10	27	15					03	4
223	MOBILE	02	12	02	22	02	18	35	9																	03	2
228	BIRMINGHAM	01	4	02	10	03	22	03	28	04	12	01	3	23	6	30	10									03	2
232	BURRWOOD	07	4	05	12	04	10	04	8	03	8	04	8	07	11	03	7	33	3	26	5	26	10	24	20	03	3
235	JACKSON	02	7	04	17	05	25	04	32	05	30	03	13	36	8	31	5	34	11	31	11	28	17	28	16	03	2
240	LAKE CHARLES	02	9	04	20	05	22	07	13	06	10	06	3	03	7											03	4
243	HOUSTON	07	10	07	21	07	19	08	13	09	4	02	2	30	4	26	14	32	4	08	6	06	8			03	2
250	BROWNSVILLE	09	5	10	18	11	20	12	18	14	17	15	19	17	16	19	19	22	19	21	22	26	15	27	14	03	3
253	SAN ANTONIO	06	7	06	8	10	13	12	14	12	11	12	11	10	12	10	12	08	10	06	10	05	6	04	11	03	3
256	WACO	12	7	11	11	10	18	09	18	11	15	10	15	12	10	13	12	29	9							03	2
259	FT WORTH	00		00		09	15	11	18	12	19	11	17	10	9	08	3	34	4	33	11	32	20	29	27	03	2
261	DEL RIO	09	10			10	25	11	23																	03	2
265	BIG SPRING	12	9					13	18	11	11	08	6	25	5	01	6	36	7	36	14	32	14	32	10	03	3
266	ABILENE	10	9			10	10	11	11	08	16	08	15	08	3	09	2									03	2
268	ROSWELL	17	11					17	23	17	34	18	20	23	16	30	11	34	20	34	26	35	8	34	6	04	2
270	EL PASO	13	10							13	16	13	13	14	17	16	11	16	8	13	17	11	19			03	4
274	TUSCON	32	7					01	10	03	10	04	10	11	8	11	13	13	13	11	10	03	10	02	16	03	2
278	PHOENIX	31	2			30	7	32	8	27	9	22	8	18	15	16	8	07	2	03	5	03	11	01	11	03	4
280	YUMA	28	6	25	8	21	8	08	5	01	6	29	5	28	9	31	16	22	9							03	2
285	BEAUMONT	32	5					32	11	27	6	24	4	34	30	04	7									03	2
288	BURBANK	11	3	09	3	34	4	29	13	27	9	33	5	07	6	07	8	07	13	10	15	15	15	16	20	03	2
292	SANTA CATLNA	15	3			14	4	12	5	13	9	14	9	14	8	14	6	17	18	16	22	15	28	16	29	15	2
304	HATTERAS	18	10	18	11	19	14	20	7	19	3	20	4	20	7	22	6	18	4	15	4	17	3	24	3	03	3
306	RALEIGH	08																								03	2
308	NORFOLK	17	9	18	23	19	24	20	11	28	7	26	5	22	8	26	8									03	2
313	SPARTANBURG	18	1			22	7	33	3																	03	2
317	GREENSBORO	24	6			23	11	24	17	24	14	25	10	23	10	23	3	30	3	32	10	29	17	29	23	03	2
324	CHATTANOOGA	00		02	4	02	14	02	23	03	15	33	10	26	9	28	12	25	18	27	19	29	15	28	15	03	3
326	KNOXVILLE	05	1			04	10	01	18	06	6	24	2	27	11	26	15	26	12							03	2
327	NASHVILLE	33	2	35	4	01	10	02	15	02	22	01	30	34	25	30	19	26	10	28	18	29	33	28	25	03	3
334	MEMPHIS	05	2	04	9	04	10	04	20	04	25	01	27	36	30	34	20	31	19	29	18	30	14	30	22	03	3
340	LITTLE ROCK	12	2	10	10	05	21	05	24	06	15	04	20	03	25	36	13	33	15	32	14	32	16	30	14	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14	12			15	14	17	15	16	13	18	10	18	10	27	3	32	16	32	15	31	13	28	17	03	3
356	TULSA	14	8	14	9	15	9	15	5	09	4	17	6	21	11	25	14	31	11	32	23	30	23	29	25	03	3
363	AMARILLO	14	9					15	25	18	31	21	25	27	12	29	12	30	14							03	2
365	ALBUQUERQUE	18	5							19	11	20	11	23	10	30	7	31	12	30	16	31	21	32	23	03	3
374	WINSLOW	36	3							36	10	35	10	30	6	27	11	29	8	33	12	35	12	34	16	03	2
383	SANDBERG	32	26							35	31	19	5	20	4	09	4	13	6	16	12	16	17	15	23	03	2
386	LAS VEGAS	28	9					34	2	05	3	31	4	31	5	33	5	32	10	01	7	07	5	35	8	04	4
389	FRESNO	30	5	32	17	34	18	36	4	17	3	23	12	22	9	15	11	13	16							03	2
394	SANTA MARIA	27	6	35	4	03	8	03	11	01	8	28	4	15	7	15	14	18	18	16	24	15	31	17	27	03	3
401	RICHMOND	08																								03	2
405	WASHINGTON	15	2	20	9	23	8	24	14	24	24	23	24	21	25	20	19	20	15	19	10	24	13	25	15	03	3
408	PHILADELPHIA	24	7	22	12	22	15																			03	2
411	ROANOKE	27	3			29	10	33	8	29	5	28	10	27	4											03	2
417	ELKINS	01	3																							03	2
421	COVINGTON	22	5			25	18	27	16	29	21	30	23	32	10	26	23									03	2
423	LOUISVILLE	16	2	22	8	25	8	29	12	31	16	33	24	31	17	26	15	30	12							03	2
428	COLUMBUS	21	4			25	16	26	16	27	14	28	13	29	16											03	2
432	EVANSVILLE	25	2	26	13	27	15	31	17	31	20	33	20	33	36	32	23									03	2
434	ST LOUIS	31	3	32	7	34	16	30	15	28	20	31	30	32	35	31	39									03	2
438	INDIANAPOLIS	31	6			33	19	30	21	28	18	25	21	30	25	29	28	28	36	28	37					03	2
439	SPRNGFLD ILL	28	10	29	10	31	15	31	19	29	17	29	15	31	11	31	12	31	12	31	10	31	10	32	10	03	2
440	SPRNGFLD MO	02	4			01	6	31	4	21	2	25	8	30	23	31	30									03	2
445	COLUMBIA	32	4	32	5	32	10	28	13	29	21	30	24	30	27	30	31	29	43	29	46	29	42	29	44	03	3
446	KANSAS CITY	03	4			36	6	32	10	29	13	28	15	27	30	29	30	29	25	29	36	29	59	29	58	03	3
450	WICHITA	16	7			17	14	20	18	22	18	24	20	26	21	27	21	26	33	28	35	29	38	29	38	03	2
451	DODGE CITY	17	12					19	32	22	24	24	21	28	15	29	18									03	4
464	PUEBLO	07	4							07	14	06	5	22	13	26	12	30	22	29	21					03	2
465	GOODLAND	07	13					07	23	08	39	14	21	19	23	21	20	24	30							03	2
469	DENVER	33	8							34	11	03	17	08	10	13	7	27	23	30	28	29	30	28	41	04	2
475	MILFORD	33	3							04	18	03	18	01	18	36	17	30	13	29	20	28	26	28	25	03	2
476	GRAND JUNC	36	7							32	6	30	6	33	7	33	18	33	23	33	12	32	12	32	21	03	3
483	SACRAMENTO	27	4	23	4	01	6	34	13	30	6	06	3	18	7	33	3	34	3	03	2					03	3
486	ELY	36	7									03	18	01	15	33	9	30	8	30	11	30	10			03	4
488	RENO	35	7							29	16	32	13	35	14	04	9	11	8	11	4	20	15	25	32	04	2
493	OAKLAND	29	3	33	5	35	9	36	6	26	4	17	11	19	10	17	16	16	14	16	20	17	30	17	21	03	3
503	NEW YORK	18	7	20	17	21	25	21	15	22	18	23	18	22	15											03	2
506	NANTUCKET	18	4	19	15	19	25	20	23	20	19	20	17	18	15	17	21	16	20	14	17	13	11	12	18	03	3
508	HARTFORD	15	9	19	20	21	28	21	33	23	25	22	28	21	27	21	23	21	23							03	2
509	BOSTON	20	12	21	26	22	39	22	42	22	39	22	35	20	32	20	28	20	31	20	27	19	23	18	25	03	2
511	HARRISBURG	28	3	31	8	33	8	30	8																	03	2
515	BINGHAMTON	19	5			25	3	26	9	24	21	22	23													03	2
518	ALBANY	33	33	31	10	29	10																			03	4
519	SYRACUSE	17	3	20	7	25	9	26	8	28	10	26	20	23	33	23	36									03	4
520	PITTSBURGH	16	5			23	8	29	12	32	17	30	14	30	15											03	4
521	AKRON	19	5			23	17	25	21	26	21	27	22	27	23	27	27	25	32							03	4
528	BUFFALO	17	9	18	13	21	21	23	21	26	24	27	24	26	23											03	4
533	FT WAYNE	27	4			30	23	29	25	28	22	25	23	24	25											03	2
534	CHICAGO	31	3	31	9	30	19	30	22	30	24	28	25	28	28	28	31	28	37	28	44					03	4
536	TOLEDO	23	6	25	10	27	17	28	20	27	23	26	29	25	32											03	4
537	DETROIT	25	4	26	16	27	23	27	23	26	23	24	29	25	31	25	34	24	33	23	46	24	42	23	31	03	2
544	MOLINE	27	5	28	9	30	20	30	23	30	20	29	20	30	25	29	28	28	32	28	45	28	47			03	2
546	DES MOINES	24	9			26	17	28	15	30	18	33	25	32	33	30	39									03	2
553	OMAHA	20	2			22	9	28	13	31	20	31	27	30	31	27	35	27	43	28	53	28	57			03	4
557	SIOUX CITY	27	4			30	18	31	18	30	15															03	1
562	N PLATTE	04	17					03	25	07	7	15	7													03	4
564	CHEYENNE	03	18									03	30	08	10	21	8	27	28	27	34					03	2
569	CASPER	04	10							06	13	03	19	36	19	29	27	29	32	30	35					03	2
572	SALT LAKE CY	35	2							01	6	32	10	33	20	33	23	32	17	32	20					03	2
574	ROCK SPRINGS	05	24									06	30	32	3	28	13	31	25	31	49	29	40	26	38	03	2
576	LANDER	36	5							01	7	05	12	06	8	19	3									03	4
578	POCATELLO	22	5							24	14	24	8	27	8	32	9	35	14	33	16	31	16	32	17	03	2
582	ELKO	06	9							01	13	03	10	04	7	36	3	27	5	27	11	26	18			03	2
583	WINNEMUCCA	06	7							36	12	01	7	35	5	33	4	24	6	23	11					03	2
591	RED BLUFF	19	13	18	12	18	9	19	9	17	10	21	12	18	19	19	21									03	2
597	MEDFORD	30	6			30	11	34	11	33	8	07	5	13	10	15	12	20	5	21	20	23	15	24	15	04	3
601	DARTMOUTH	08																								03	2
606	PORTLAND	20	8	22	22	23	33	22	33	23	28	21	30	21	31	20	29									03	4
617	BURLINGTON	08																								03	2
624	MALTON	05																								03	4
627	DORVAL	24	5	25	15	25	15	26	8	26	10	26	19	24	33											03	2
628	OTTAWA	21	4	22	12	23	24	23	15																	03	2
636	MUSKEGON	28	2	29	5	29	13	28	22	28	25	28	22	26	23											03	2
639	ALPENA	26	9	26	16	27	24	27	25	26	23	26	29	25	21											04	2
640	MILWAUKEE	29	6	29	12	31	28	30	32	29	35	29	29	28	20	27	25									03	2
641	MADISON	24	4			29	18	30	25	31	28	30	24	29	24	29	26	28	31	28	34					03	2
643	LA CROSSE	18	5	21	9	27	17	28	26	30	29	30	34	30	50	29	45									03	2
645	GREEN BAY	27	5	28	13	29	30	29	30	28	27	28	25	27	26	28	25	28	27	27	23					03	2
654	HURON	29	11			30	19	31	34	31	29	30	34	30	33											03	2
655	ST CLOUD	29	6			32	20	30	30	29	30	28	30	28	29	28	28	28	31	28	33	27	31	27	31	03	2
662	RAPID CITY	30	12					32	21	34	31	33	42	34	35	33	33	32	36	31	43	30	50	30	55	03	3
666	SHERIDAN	29	10							30	19	35	19	34	25	32	37	31	29	32	34	31	36	31	44	03	3
677	BILLINGS	01	16					01	22	01	10	34	7	30	20											03	2
679	BUTTE	23	7							24	7	30	3	34	5	32	24	34	27	33	29	33	32	34	39	03	2
681	BOISE	36	2					35	14	01	15	01	11	34	23	34	24	33	28	33	21	31	22	31	20	03	3
683	BURNS	07	4							11	22	11	10	03	4	31	9	27	16	25	21	25	27	27	19	03	2
688	PENDLETON	36	6			36	9	04	14	06	13	06	4	29	3											03	2
693	EUGENE	24	13	25	9	31	6	03	5	26	9	21	12	17	17	15	23	15	26	19	13					03	2
698	PORTLAND	13	5	10	25	10	28	10	18	07	6	14	5	18	5	21	11	19	14	18	10	18	11	18	12	04	2
702	SUMMERSIDE	02																								03	2
707	SYDNEY	02																								03	2
712	CARIBOU	18	14	19	17	21	24	23	30	23	32	23	33	21	33	21	43	22	49	21	43	20	42	20	33	03	3
717	CHATHAM	20	10	22	27	23	38	23	37																	03	2
731	NORTH BAY	08																								03	2
734	SAULT MARIE	23	4	24	7	28	15	28	20	28	25	28	21	27	22	27	21	28	21	28	22	28	17	27	18	03	3
743	MARQUETTE	25	9	26	13	29	31	30	36	30	30	30	27	29	25	29	29									03	2
745	DULUTH	28	7			30	19	31	25	30	22	29	27	27	18	29	12									03	2
747	INTL FALLS	30	9			32	21	33	18	32	18	31	20	31	16	32	11	32	10	32	9	35	8	02	4	03	3
753	FARGO	30	8			31	21	32	29	33	31	32	29	32	23	32	15									03	2
764	BISMARCK	32	10			32	14	33	27	33	33	33	30	33	32	33	29	33	32	33	36	33	39	35	34	03	3
767	WILLISTON	32	10					34	28	34	27															03	3
768	GLASCOW	33	5					34	21	34	22															03	4
773	MISSOULA	11	6					08	12	10	12	07	9	35	6	35	16	34	21	33	23	35	28	34	36	03	2
775	GREAT FALLS	06	3					05	5	01	10	31	10	32	19	34	26	34	41	34	44	35	42			03	4
777	HAVRE	27	3					34	11	32	9	32	15													04	2
782	ELLENSBURG	04	4			06	4	08	17	10	14	12	10	18	5	23	6									04	2
785	SPOKANE	07	7					07	20	08	13	05	7	35	9	33	10	32	7	33	7	35	5	02	8	03	3
793	SEATTLE	02	17	04	17	06	17	10	15	13	6	20	7	24	6	23	4	22	5	25	8	25	9	22	10	03	2
798	TATOOSH ISL	18	12	12	10	10	14	09	10	16	7	16	6	18	9	18	11	21	12	22	12	21	9	19	6	03	3
799	PATRICIA BAY	07	2	34	4	03	6	09	11	12	16	12	9	15	8	17	11									03	3
803	GANDER	16	3	21	10	28	7	31	14	31	16	32	18	34	19											03	2
816	GOOSE	22	5	21	6	22	13	25	22	24	75	24	55	24	40	25	42			25	58	25	47	25	58	03	2
831	KAPUSKASING	08																								03	2
842	SIOUX LKOUT	02																								03	2
848	TROUT LAKE	32	14	32	18	32	35																			03	2
852	WINNIPEG	32	10			34	29	34	29																	03	2
855	DAUPHIN	32	10			34	22	34	31	33	32															03	2
863	REGINA	29	10					34	28	34	27															03	2
867	THE PAS	34	10			35	18	36	20																	03	2
869	PRINCE ALBRT	32	13			32	20	34	32	35	20															03	2
874	LETHBRIDGE	09	2					08	5	34	3	32	20	34	20	35	32	35	42							02	2
877	CALGARY	09	2					11	7	03	2	34	12	31	21	32	23									02	2
879	EDMONTON	00						29	10	34	11	34	13	35	14	35	19	35	24	36	28	01	38	01	40	03	3
885	CARMI	03	2							18	8															03	2
892	VANCOUVER	32	9	31	8	14	9	09	12	12	10	15	15	14	10	16	12									03	2
893	COMOX	00		12	2	11	6	14	10	12	15	13	15													03	2
915	CORAL HARBOR	02																								03	2
917	EUREKA	02	1	06	4	04	2	08	5	34	5	03	5	35	9	36	9	02	9	04	12	03	12	03	16	03	2
918	ARCTIC BAY	02																								03	2
924	RESOLUTE	07	13	06	12	05	11	04	15	07	17	07	24	08	21	08	34	08	40	08	47	08	39	07	26	03	2
925	CAMBRIDGE	33	12	34	20	34	22	35	19	35	43	34	40													02	2
932	MCMURRAY	20	4			24	15	28	17	30	20	31	26													03	2
934	FT SMITH	16	6	17	9	21	17	28	16	30	17															04	2
936	YELLOW KNIFE	13	4	15	7	15	10	22	15	27	5	28	14	33	28	32	35									03	2
940	GRANDE PRAIR	11	2					21	8	23	3	25	2													03	2
945	FORT NELSON	16	2			14	1	21	8	28	14	30	25	32	26	32	26	32	25							03	2
946	FT SIMPSON	14	3	15	5	19	7	28	10	34	12	34	30	35	23	32	24	32	26							03	2
953	WATSON LAKE	00						24	8	25	14	29	16	27	20	26	20									03	2
964	WHITEHORSE	13	16					18	19	20	24	22	25	21	27	21	48	21	45	21	63	21	64	21	66	03	3
968	AKLAVIK	16	4	17	10	18	6	18	7	22	17															03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	00		11	16	12	20	14	11	21	10															03	2
072	MOULD BAY	02	3	35	2	32	3	01	2	36	3	34	2	31	7	34	6	32	7	31	7	23	7	21	3	03	2
074	ISACHSEN	36	4	12	3	15	6	13	10	11	13	12	16	12	9	11	3	07	5	02	1	02	6	01	11	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Sept 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
090	CLYDE RIVER	09 14	14 12	14 13	13 23	13 28	13 27	13 30	15 25	15 27	14 26	14 25	16 25	03	3
109	PORT HARDY	00	33 4	26 8	10 16	10 12	11 7	16 8	18 10	18 12	18 13	15 15	16 20	03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
198	PEPPERRELL		33 10	33 17	33 20	34 20	35 22	35 25	35 30	35 40	36 42	36 49	36 76	03	2
	BLOCK 76														
680	MEXICO CITY	00					34 5	19 7	14 13	11 13	09 10	11 17	08 15	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	25 7	26 7	22 6	20 13	20 10	19 12	21 12	22 14	22 13	21 14	19 18	20 19	03	2
074	OAKES FIELD	05 8	06 12	06 14	05 11	06 6	06 7	03 7						03	2
325	HAVANA C B	14 3	10 9	09 10	09 3	08 1	05 6	05 5	09 5	10 4	14 4	08 4	03 7	03	2
501	SWAN ISLAND	11 10	11 18	11 18	11 17	11 15	11 18	11 18	12 25	12 6	11 18	09 19	09 19	03	2
514	BORINQUN FLD	07 4	07 12	08 13	05 14	05 11	06 13							03	2
526	SAN JUAN P R	32 3	08 9	08 12	07 12	06 10	08 11	10 8	11 9	12 9	14 10	14 12	15 17	03	2
547	BENEDICT FLD	07 4	06 10	06 12	06 11	06 10	07 9	08 9	09 10	11 8				03	2
806	ALBROOK FLD	00	00	30 3	31 3	17 2	18 5	16 14	17 19	13 10	11 5	10 11	10 12	03	2
926	FT DE FRANCE	05 12		09 16	10 20	10 18	09 14	10 14	08 17	09 21	09 16			03	2
970	PIARCO FIELD	00	10 14	11 15	11 12	11 13	11 18	09 20						02	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 9	06 10	07 10	08 15	10 10	08 7	02 18	04 11	07 15	07 15	08 16	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	26 11	27 13	29 14	31 16	30 10	29 13	29 13	29 10	30 8	28 10	26 8	24 13	03	3
115	IWO JIMA	12 12	12 11	12 11	12 10	12 9	10 11	11 9	13 7	12 3	12 7	12 10	13 11	03	3
131	MARCUS IS		11 20	11 23	11 23	12 18	12 17	13 27	13 27		13 27	24 13	21 21	03	2
165	LIHUE KAUAI	09 2	10 3	09 2	29 2	02 4	03 6	35 4	30 4	35 5	33 10	34 13	02 8	03	3
182	HONOLULU	23 8	22 5	24 4	02 4	01 6		30 5	30 5	33 6	34 12	34 15		03	2
218	NORTH FLD	14 7	14 7	15 8	12 10	11 10	10 14	11 14	13 13	13 18	12 12	13 4	15 4	05	3
245	WAKE ISLAND	09 11	09 15	09 14	09 14	10 13	10 12	10 12	09 13	09 14	09 15	06 12	05 8	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 15	08 20	08 20	08 26	08 17	09 19	11 6	13 9	09 9	09 5	09 5	09 9	03	3
275	JOHNSON IS	05 6	08 8	05 7	06 10	05 15	05 14	06 15	06 12	06 20	05 15	05 13	05 14	03	3
285	HILO	09 6	12 5	13 4	20 2	28 5	34 4	07 4	07 6	05 9	02 9	02 9	01 8	03	3
334	TRUK	00	25 1	29 3										03	2
348	PONAPE CR IS	20 2	24 4	22 2	09 3	13 5	12 7	10 5	09 4					03	3
366	KWAJALEIN	00	14 3	17 3	00	00	08 2	11 4	12 6	13 4	16 6	14 7	16 17	03	3
408	PELELIU IS	27 3	24 21	24 27	23 31	21 27								03	2
700	CANTON	09 14	09 18	10 18	11 18	12 15	11 14	11 11	07 17	09 11	08 12	05 17	03 20	03	4
	BLOCK 96														
001	SABANG		24 16	25 24										05	2
035	MEDAN		24 2	23 6	19 3	23 7	26 5	26 4						04	2
163	PADANG		24 11	28 4	28 3	10 1	08 7							05	2
839	SEMARANG		09 10	11 12	10 10	08 10								05	2
	BLOCK 97														
014	MENADO		22 5	21 5	21 5	24 10	26 19							05	2
180	MAKASSER		27 21	30 4	10 26	12 4								04	2
404	MOROTAI		20 10	22 10		27 8	31 20							05	2
724	AMBON		11 7	10 10										05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	27 4	24 7	20 6	13 4	07 11	05 14	06 12	06 10	08 10	11 11	06 8	03 7	03	2
327	CLARK FIELD	00	05 3	05 3	05 2	05 3	04 7	05 10	07 14	07 10	06 12	03 8	36 8	03	3
618	PTO PRINCESA	11 4	12 4	12 5	11 6	10 5	10 5	12 7	15 9	14 7	16 6	16 8	15 5	03	2
645	CEBU	32 2	19 2	28 7	31 6	34 8	35 8	35 4						03	2
830	JOLO	29 6	25 8	26 8	25 12	26 15	26 17	30 12	30 12	30 15	30 10	31 6		03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	18 7	18 5	17 3	18 2	18 3	20 3	24 5	26 5	22 4	10 3	02 4	36 5	03	2
041	0 450 160	29 28		34 30		08 32	36 40	26 45		25 43		27 34	26 40	02	2
053	0 528 355	05 10	06 11	07 13	06 13	05 12	04 15	01 10	01 10	01 9	01 10	35 10	33 15	03	2
055	0 580 528	19 32	20 21	20 19	21 15	21 18	19 13	24 19	25 21	27 15	27 30	28 39	29 45	03	2
063	0 620 330	03 16	03 16	04 17	03 17	04 14	02 11	36 12	35 20	34 24	34 32	33 35	33 41	03	2
124	1 280 450	21 14	22 14	33 13	24 12	25 14	29 11	31 13	31 20	30 19	29 19	31 19	33 13	03	2
134	1 330 350	30 6	29 10	29 9	28 11	26 6	25 5	24 7	22 9	25 11	20 14	19 14	20 17	03	2
154	1 500 450	14 22	15 26	18 28	16 23	16 27	17 38	16 50	16 55	16 51	15 36	16 44	16 41	03	3
236	2 310 640	34 6			32 8	35 11	33 17	36 10	01 8	01 8	35 10	35 11	31 18	03	2
246	2 480 620	13 22	15 18	16 16	17 17	19 16	21 13	24 10	26 10	26 11	25 17	25 19	25 21	03	

Sept 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	19 11	20 22	22 38	22 50	21 38	23 38	23 43	23 40	24 46	22 49	22 63	22 78	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	34 16	36 22	01 25	01 33	01 23	35 17	35 14	33 17	31 28	33 31	34 33	34 34	03	2
202	THULE	00	04 3	06 4	13 5	06 3	04 4	03 6	04 8					03	3
340	SCORESBYSUND	00	00	31 4	24 18	28 7	[illegible] 9	22 10	26 10	27 12	26 16	26 18	27 22	03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	24 16	25 27	26 32	26 32	26 33	26 27	25 53	25 65	26 68	24 42	24 50	25 64	03	2
260	DE BILT	33 7	33 19	34 22	30 15									02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	30 6		31 14	31 29	29 17	29 15	29 20		27 25		27 32		02	2
222	NANTES	32 2	35 23	36 21	33 17									02	2
280	DIJON	20 4	21 12	25 18	34 6									02	2
510	BORDEAUX	32 4		31 12	32 16	31 16	32 14	34 16		32 8		34 16		03	2
630	TOULOUSE BLA	22 4		26 17	27 23	27 25	27 27							02	2
650	MARIGNANE	32 4	34 16	34 39	34 39									02	2
	BLOCK 08														
509	LAGENS	17 18	17 28	18 39	18 37	19 28	19 37							04	2
536	PORTELA	36 12	02 8	01 8	03 12	01 14	36 14	36 14	36 14	33 12	31 16	31 16		02	2
594	SAL	02 7	36 20	36 17	36 21	34 11	03 7	10 15						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	27 7	28 23	28 30	26 24	26 29	26 30	26 33	26 40	26 44	26 40	27 39	26 45	03	2
866	MUNCHEN RIEM	27 6		27 12	28 28	26 26	26 21	25 18	26 14	27 14	27 16	27 19	26 19	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 6	26 10	27 14	27 23	27 26	28 14	27 11	25 12	23 16	24 17	26 11	24 11	03	2
968	KOSICE	36 1	25 2	23 6	23 8	25 9	26 9							03	2
	BLOCK 16														
020	BOLZANO	00		35 2	16 2	18 6	09 2	13 3						02	2
060	TORINO	00		34 2	28 4	28 8	30 11							02	2
100	VENEZIA	00		30 7	29 7	26 8	23 10	22 9						02	2
120	GENOVA	35 10		07 3	27 2	21 7	20 4	20 7		20 4				02	2
140	BOLOGNA	00		17 1	06 3	18 1	18 7	21 7		15 8		22 2		02	2
170	FIRENZE			07 5	36 6	30 5	33 2	34 5		23 3	10 3			02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		15 3	15 3	00	00	00		09 11		08 13		02	2
290	NAPOLI	30 24		06 5		34 6	31 6	33 7						02	2
320	BRINDISI			03 4	08 5	12 5	11 5	09 4						02	2
410	PALERMO				13 11	12 18	11 20	12 19						02	2
460	CATANIA			07 17	09 12									02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	02 6	07 6	10 8	14 20								02	2
620	THESSALONIKI	09 2	23 3	22 3	31 2	26 7								03	2
754	HIRAKLION	32 15	27 21	31 7	31 13	33 18								03	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	30 5	33 4	34 5	34 11	35 12	35 9	01 10	03 4	06 11	12 23	10 19	09 10	03	2
688	SHAIBAH	18 3	20 10	20 10	28 5	22 8		17 7		08 4		07 2	22 5	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 7				31 15						02	2
640	LAHORE		23 8	29 8				29 12						02	2
661	QUETTA							34 12				01 14		02	2
675	MULTAN		22 27	28 17				30 12						02	2
715	JACOBABAD		17 11	23 16				01 13				04 19		02	2
765	HYDERABAD			09 3				32 9				09 7		02	2
768	CHHOR		24 29	24 33				17 12				14 6		02	2
780	DRIGH ROAD		27 18	27 21										02	2
858	BOGRA		25 21	27 23										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		18 2	29 15										02	2
165	BIKANER		25 15	25 23				24 17						02	2
182	NEW DELHI		29 21	29 33				29 21				31 17		02	2
189	BAREILLY		28 18	30 29										02	2
312	DIBRUGARH		08 15	10 14										02	2
339	JODHPUR		23 16	23 27				17 8						02	2
360	MADHOSAGAR		27 17	29 31				32 14				28 23		02	2
379	GORAKHPUR		26 14	29 19										02	2
399	JALPAIGURI		22 7	23 7										02	2
415	TEZPUR		25 12	23 11										02	2
475	BAMRAULI AL		26 16	28 37				32 25						02	2
495	SAHARSA		27 19	29 26										02	2
543	UDAIPUR							15 12				23 12		02	2
591	GAYA		25 12	29 16										02	2
635	BHUJ		23 18	24 20				19 2				24 5		02	2
647	AHMEDABAD		28 19	29 19										02	2
668	BHOPAL			27 15				23 8				27 12		02	2
675	JUBBULPORE			27 13				30 7				30 6		02	2
704	ASANSOL		27 15	29 21										02	2
734	JAMNAGAR		25 19	25 79										02	2
799	JAMSHEDPUR		26 4	27 10										02	2
807	CALCUTTA		24 10	26 14										02	2
867	NAGPUR			31 9				29 3				30 9		02	2
875	RAIPUR			27 13				32 3						02	2
887	JHARSUGUDA		23 6	27 11										02	2
909	VERAVAL		27 10	27 10				22 23						02	2
925	MALEGAON			28 5				25 12				03 5		02	2
970	CUTTACK		28 11	28 11				32 9				34 4		02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 6	35 5				21 17						02	2
041	JAGDALPUR			18 2				34 9				29 2		02	2
049	GOPALPUR		25 4	28 4				29 6						02	2
063	POONA			25 5										02	2
149	VIZAGAPATAM		24 4	25 5				35 1				07 9		02	2
185	MASULIPATAM		22 10	21 11				04 7				09 14		02	2
193	VENGURLA		35 15	35 13				18 1				09 13		02	2
201	GADAG							07 6				09 11		02	2
237	ANANTAPUR			25 7				05 9				09 15		02	2
279	MADRAS		19 7	18 8				05 9				10 11		02	2
283	MANGALORE		35 12	34 8										02	2
295	BANGALORE							04 10				10 11		02	2
333	PORT BLAIR		03 2	06 2				06 6				11 6		02	2
343	TRICHINOPOLY		24 4	25 4				03 15				07 11		02	2
351	COCHIN		34 9	34 15				05 4				33 5		02	2
371	TRIVANDRUM		34 15	34 14				04 9				35 11		02	2
375	NAGERCOIL		33 5	36 3				03 12				01 8		02	2
418	TRINCOMALEE		19 3	18 3				06 4						02	2
466	COLOMBO		26 2	12 4										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 8	09 11	07 10	12 4	23 8	26 12	25 20						03	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	29 9	30 10	31 14	30 14	30 10								06	2
109	PUSAN	29 11	29 16	29 16	28 15	30 17	29 28	27 34	26 30	26 35	26 44	25 56	26 79	03	2
130	CHEJU DO	28 17		28 17	29 19	29 21	30 27	30 27	28 29	27 34	26 38	21 55	21167	03	2
401	WAKKANAI		20 11	21 35	22 39	23 41	23 33	23 35	23 30		24 15	29 24	28 31	03	2
412	SAPPORO DCMO		18 21	20 25	22 23	22 29	22 31	22 35	22 45		24 43	22 70	21 47	03	2
580	MISAWA	18 6	20 22	22 26	25 39	26 42	26 40	25 24	23 36	22 32	23 44	23 50		03	2
582	AKITA		20 21	22 25	23 29	23 26	22 39	23 51	23 42	23 43				03	2
590	SENDAI DCMO		21 5	23 9	27 21	27 31	25 24	23 29	24 32	25 35				03	2
600	WAJIMA		24 6	27 17	29 23	28 28	28 45	26 48	26 61		26 72	26 82		03	2
743	MIHO	25 33	26 49	26 43	26 34	25 19	25 10							03	2
744	YONAGO		28 17	26 15	25 16	25 18	27 27	26 26	25 31		24 40	25 46	24 60	03	2
778	SHIONOMISAKI		27 8	27 13	27 13	29 12	28 14	24 30	23 39		24 63	24 61	24 43	03	2
808	ITAZUKE	32 10	32 13	32 16	33 16	31 20	29 26	27 29	26 41	26 46	26 43			03	2
827	KAGOSHIMA		01 9	36 11	36 17	34 19	32 24	29 26	29 32	28 50	28 50			03	2
898	SHIMIZU		03 4	30 4	26 17	21 17	22 26	23 39	23 33	23 40				03	2
	BLOCK 48														
062	AKYAB		23 4	25 6	26 9	27 12	27 14							03	2
080	SANDOWAY		35 4	33 8	30 9									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
094	BASSEIN		29 14	29 13	26 7									03	2
096	MINGALADON		27 7	27 10	25 9									04	2
108	TAVOY		28 1	32 7	33 7	31 1	08 2	04 3	03 4					03	2
110	MERGUI		15 3	03 4	35 9	03 4	10 6							03	2
112	VICTORIA PT		35 1	01 4	02 5	07 2	13 3							03	2
601	PENANG	00	12 7	15 6	23 1									01	2
694	SINGAPORE KA	33 10	28 19	27 30	27 16	28 16								01	2
820	HANOI GIALAM	35 8	02 15	05 20										01	2
900	SAIGON	25 2	25 6	26 6	09 4	05 6	06 12	07 12	04 4	11 4	09 8	13 12		08	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		21 3	20 15	20 19	21 5	22 3		20 6		21 1	09 5	02	2
230	MARRAKECH	00		06 12	10 6	35 10	05 3							02	2
250	AGADIR	00	00	00	02 4	00								02	2
295	FT TRINQUET	29 2		00	10 10	11 23	10 23	10 23	10 24	10 19				02	2
360	BONE	00		33 12	01 14	36 16	01 16	02 20						02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	03 12	03 18	03 16	03 16	03 22					02	2
413	BOUFARIK	00		23 10	06 12	02 18	06 14							02	2
490	ORAN	00	00	00	04 12	04 19	05 16	01 16						02	2
570	COLOMB	02 10			05 17	02 21	01 14	36 14	01 12					02	2
626	AOULEF	07 10		07 19	06 17	02 16	32 8	33 12	33 16					02	2
715	TUNIS	36 8	01 15	02 21										02	2
765	GABES	24 4	34 20	34 19	36 17	35 19								02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 4	25 15	26 12	28 9	04 5								02	2
090	ZINDER	27 19		26 22	30 26	36 31	06 24	09 14	06 9	09 17				02	2
226	GAO	25 8		25 12	17 6	08 13	08 20	09 20	09 20	11 24	15 32	17 45	19 35	02	2
290	BAMAKO	00	00	00										02	2
415	PORT ETIENNE	36 8	03 28	03 22	06 19	07 13	06 23	06 10						03	2
421	ATAR	11 19		13 36	08 21	06 18								02	2
600	SAINT LOUIS	31 8	31 21	32 27	03 17	02 16	36 16	36 28						02	2
641	DAKAR YOFF	32 10		34 14	02 32	03 27	02 24							02	2
695	ZIGUINCHOR			25 14	23 17									02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	19 4	06 4	20 5	12 10	04 7								04	2
333	PORT SAID	01 2	01 8	02 9	01 7	06 4	21 7	28 6						02	2
600	WADI HALFA		03 19	03 17	02 21	35 5	18 14	20 16	17 10	17 7				04	2
640	ABU HAMED			12 21	12 26	07 13	01 19	32 19	30 19					04	2
641	PORT SUDAN		36 7	01 15	03 21	04 8	08 9	09 8						03	2
660	KARIMA			03 19	04 19	01 19	36 14	34 6		23 11		17 10		04	2
680	ATBARA			20 19	31 2	06 9	03 12							04	2
721	KHARTOUM			14 18	18 11		31 9	34 11	34 14	04 15	07 16	09 20	09 22	04	2
730	KASSALA			03 7	01 8	35 15	05 18	08 25	10 17	34 4				03	2
760	EL FASHER				23 5	17 6	11 19	09 18	10 25	09 23				04	2
770	GENEINA				21 5	21 8	15 13	12 20	11 25	12 28	13 21			09	2
771	EL OBEID				24 8	13 1	11 6	07 13	08 10	05 19				04	2
772	KOSTI			15 17	16 14									04	2
840	MALAKAL			36 2	27 5	24 7	09 3	13 6	10 9	07 13				04	2
940	YAMBIO			03 5	05 9	08 10	09 12	11 13	13 15					04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		00	23 18	23 12	18 6							02	2
700	FORT LAMY	12 4		13 4	18 8	25 6	07 6	04 8						03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		17 8	19 6	17 10	17 6	16 4						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	00	25 18	23 18										02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00			15 5	13 10	12 14	12 15	10 18				02	2
578	PORT BOUET	00	22 14	23 18	21 10									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	02 17	33 17	32 16	33 18	34 18	35 18	35 21	34 22	34 21	34 16	35 12	34 12	03	2
086	BARTER IS	32 4	30 6	30 10	27 10	27 13	27 17	26 24	26 18	24 18	22 20	23 15	24 24	03	2
133	KOTZEBUE	27 6	29 6	30 4	01 2	00	05 1							03	2
200	NOME	34 9	36 12	03 10	35 5	35 11	34 14	35 15	35 13	34 11	35 10	01 9	05 9	03	2
204	GAMBELL	03 5	03 10	02 14	36 15	35 11	35 12	35 14	34 15	35 21	34 24	34 23	34 20	03	2
222	GALENA	08 2	06 1	30 22	19 2									03	2
231	MCGRATH	07 2	07 2	06 3	09 6	11 7	11 9	18 4	22 7	22 11	23 18	23 21	22 23	03	2
261	FAIRBANKS	05 2	08 3	09 4	11 2	25 3	23 8	21 10	22 18	23 25	23 43	23 44	23 51	03	2
273	ANCH MERRILL	04 4	02 10	01 14	04 6	12 13	15 16	15 15	19 11	18 27	18 37	18 39	20 48	03	2
308	ST PAUL	36 18	01 21	01 22	01 23	02 20	02 19	01 23	02 21	02 23	03 18	06 14	06 16	03	2
316	FORT RANDALL	36 23	01 25	01 28	02 31	03 25	02 11	04 11	08 7	10 9	09 8	11 4	14 9	03	2
326	NAKNEK	03 18	04 23	04 24	06 20	05 15	09 13	10 14	11 14	12 6	18 20	18 35	17 40	03	2
350	KODIAK	08												03	2
361	YAKUTAT	12 9	13 21	13 25	13 38	15 29	16 25	18 29	19 30	18 24	20 34	20 45	20 46	03	2
381	JUNEAU	09 2	12 11	13 13	16 17	17 21	18 21	18 23	19 23	20 25	21 25	21 28	20 24	03	2
398	ANNETTE IS	15 2	15 5	14 7	15 13	17 17	19 13	19 12	21 10	21 12	22 12	22 13	22 11	03	2
414	SHEMYA IS	09 2	23 49			06 4	04 4	36 5	32 10	30 6	31 14	35 16	36 35	03	2
454	LONGVIEW	02 15	35 15	35 21	36 31	36 25	35 25	34 18	35 23	34 22	35 23	34 32	34 31	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 6	10 8	09 7	11 7	10 2	14 2	23 4	25 5	30 5	33 2	35 4	32 7	03	2
202	MIAMI	36 2	13 5	12 5	11 4	06 3	36 2	29 2	32 5	32 7	32 5	33 5	32 10	03	3
204	MELBOURNE	08												03	2
206	JACKSONVILLE	31 4	26 5	18 6	04 5	36 8	33 4	25 4	29 8	26 15				03	2
208	CHARLESTON	00	13 3	11 3	07 3	10 3	13 4	08 7	10 8	13 3	27 5	21 5	26 11	03	3
211	TAMPA	06 4	02 4	35 2	19 6	22 8	27 8	26 12	27 12	27 14	27 13	26 14	26 14	03	4
214	TALLAHASSEE	00	06 8	05 8	04 4	13 2	20 5	21 9	25 11	26 14	27 14			03	2
219	ATLANTA	09 4		07 10	05 14	05 13	33 2	28 8						03	4
222	MOBILE	03 8	04 20	04 25	06 11	08 2	25 5							03	2
228	BIRMINGHAM	03 6	03 17	04 23	05 24	06 34	06 28	05 15	34 4	27 8	25 12	25 20	25 25	03	2
232	BURRWOOD	05 10	04 13	04 14	07 10	09 10	08 3	02 2	27 10	26 16	24 16	25 17	25 21	03	3
235	JACKSON	03 4	05 15	05 23	04 23	04 30	07 31	06 22	09 9	27 3	27 11	28 16	28 18	03	2
240	LAKE CHARLES	04 5	06 22	06 21	06 14	03 9	30 8	30 8	30 9	28 12	30 9	30 8	26 14	03	4
243	HOUSTON	07 10	07 27	07 26	07 16	02 14	34 13	32 13	27 9	21 6	30 11	31 16		03	2
250	BROWNSVILLE	05 6	07 18	08 19	09 12	09 10	15 9	20 13	24 11	27 14	28 10	26 10	24 14	03	3
252	LAREDO	32 3	05 3	11 9	10 9									03	2
253	SAN ANTONIO	04 4	05 7	07 16	07 17	06 8	05 7	04 7	02 8	35 9	32 8	31 12	31 13	03	3
256	WACO	05 9	05 15	06 21	08 14	08 13	05 7	32 9	31 14	29 16	30 18			03	2
259	FT WORTH	00	07 8	07 4	05 10	34 8	34 15	33 12	31 13	28 13	27 11	28 24	28 25	03	2
261	DEL RIO	11 4		13 12	12 15	10 12	07 10	03 10	01 8					03	2
265	BIG SPRING	04 26			03 33	07 20	10 12	18 5	13 12	14 22	30 24	31 33	31 35	03	3
266	ABILENE	11 9		11 13	06 18	06 24								03	2
268	ROSWELL	02 28			03 27	04 24	06 26	10 20						03	2
270	EL PASO	09 17				10 33	12 23	15 12	19 8	35 14	35 24			03	2
274	TUSCON	32 8			35 9	02 11	04 10	09 7	14 6	10 10	06 20	03 17	36 17	03	2
278	PHOENIX	00		29 11	30 11	30 7	36 6	07 9	08 16	08 16	05 12	02 9	02 12	03	4
280	YUMA	27 8	26 10	27 7	19 3	17 4	21 4	27 5	26 5	23 6	10 8	07 9		03	2
285	BEAUMONT	29 4			29 8	31 9	05 3	09 10	07 7	06 4	15 9	16 12		03	2
288	BURBANK	11 10	11 10	11 11	31 8	27 10	27 9	24 5	16 7	11 10	09 15	11 23	15 18	03	2
292	SANTA CATLNA	32 2		32 4	29 7	23 4	11 6	14 6	15 7	15 9	14 15	17 7	20 10	15	2
304	HATTERAS	20 5	20 4	21 5	22 6	21 8	21 8	22 8	20 8	20 9	22 11	24 12	26 18	03	3
306	RALEIGH	09 4	07 10	08 13										03	2
308	NORFOLK	32 4	29 11	24 13	22 15	22 11	21 6							03	2
313	SPARTANBURG	00		05 14	05 19	04 21	02 10	31 6						03	2
317	GREENSBORO	09 3		08 13	04 15	02 7	20 6	19 8	23 14	23 14	24 15	26 23	26 32	03	3
324	CHATTANOOGA	04 3	03 8	02 15	02 20	02 21	04 20	03 14	06 5	27 5	24 10	25 17		03	2
326	KNOXVILLE	00		03 15	04 30	06 25	04 27	01 32	01 14	23 7	25 18	25 20	26 27	03	2
327	NASHVILLE	02 2	02 2	02 2	36 2	36 4	34 4	32 4	28 4	21 4	29 5			03	3
334	MEMPHIS	04 4	04 11	04 12	05 12	02 16	01 19	34 18	29 10	21 10	24 10	30 12	26 24	03	2
340	LITTLE ROCK	09 2	11 6	12 5	03 3	02 12	34 8	21 9	24 14	24 16	26 17	30 25	28 23	03	3
353	OKLAHOMA CTY	02 26		03 24	04 30	07 14	17 15	23 14	25 24	26 29	28 39	27 41	28 36	03	3
356	TULSA	02												03	2
363	AMARILLO	01 9			02 12	01 32	36 41							03	2
365	ALBUQUERQUE	09 30				10 9	10 3	28 2	28 6	29 5				03	3
374	WINSLOW	01 7				02 25	01 22	01 15	01 10	01 6	36 8	34 15	35 15	03	2
383	SANDBERG	18 9				21 12	20 9	36 2	07 4	09 6	13 10			03	2
386	LAS VEGAS	27 9			14 2	09 7	10 10	09 12	08 12	06 10	05 10	04 4	28 3	03	4
389	FRESNO	31 3	32 7	36 12	36 4	26 7	26 5	21 6						03	2
394	SANTA MARIA	00	36 1	25 2	16 11	15 17	16 14	16 14	13 18	13 25	15 27	17 25	18 32	03	3
401	RICHMOND	25 2	00	00	03 10	36 6	22 5							03	2
405	WASHINGTON		00	34 2	01 7	35 5	23 17	23 25	23 24	24 22	23 23	24 28	24 29	05	3
408	PHILADELPHIA	23 4	24 3	34 2	02 10	28 5	22 21	22 23	22 19	23 18	23 17	25 24		03	2
411	ROANOKE	07 2		08 2	23 2	18 3	26 14	25 14	24 10	24 17				03	2
417	ELKINS	18 2			27 5	24 6	20 15	27 14	27 17	25 22	24 29	24 28	25 32	03	2
421	COVINGTON	34 7		35 17	28 9	25 13	27 17	28 20	26 24					03	2
423	LOUISVILLE	34 10	35 13	35 20	26 5	28 14	29 26	29 26						03	2
428	COLUMBUS	36 2		33 11	27 9	24 15	27 23	28 26						03	2
432	EVANSVILLE	35 5	35 15	33 18	29 12	29 17	27 22	28 27						03	2
434	ST LOUIS	29 4	31 9	33 13	35 12	29 18	28 19							03	2
438	INDIANAPOLIS	30 8		32 18	32 16	32 3	29 16	28 21	26 24	27 28	26 37	26 39	26 40	03	2
439	SPRNGFLD ILL	25 8	26 12	29 18	32 13	34 18	34 18							03	2
440	SPRNGFLD MO	08												03	2
445	COLUMBIA	25 4	26 6	31 10	35 16	35 15	27 14	26 17	27 21	27 26	27 26	27 31	27 34	03	3
446	KANSAS CITY	32 4		33 10	35 18	35 18	33 16	27 10	28 13	30 12	32 14	27 23	27 40	03	2
450	WICHITA	32 3		33 11	02 22	01 18	35 10	31 12						03	2
451	DODGE CITY	22 4			36 8	35 22	35 28	35 22	34 25	33 28	34 29			03	4
464	PUEBLO	27 4				28 11	01 5	36 15	36 29	34 33				03	2
465	GOODLAND	00			10 7	02 17	34 21	33 27	35 29	36 32	01 33	01 34	36 38	03	2
469	DENVER	00				00	35 7	34 14	33 17	36 21	02 29	02 43	01 39	03	2
475	MILFORD	36 3				02 23	03 19	04 11	02 12	02 7	30 13	28 9	23 7	03	2
476	GRAND JUNC	03 8				04 12	08 4	09 4	03 17	01 26	36 25	01 26	36 29	03	3
483	SACRAMENTO	00	36 3	36 10	01 12	35 4	20 6	18 5	19 15					03	2
486	ELY	24 4					27 6	31 3	28 1	33 3	25 12	32 12	06 7	03	4
488	RENO	28 5				26 14	24 7	17 7	18 6	17 6	15 5	17 19	19 30	03	2
493	OAKLAND	14 2	11 5	09 7	10 7	15 12	18 19	18 25	18 29	17 27	16 28	15 23	17 27	03	3
503	NEW YORK	07 3	01 4	02 8	01 12	34 4								03	2
506	NANTUCKET	23 3	23 5	23 11	24 11	25 10	24 11	23 15	23 19	23 20	22 18	22 12	25 12	03	3
508	HARTFORD													03	2
509	BOSTON	01 7	29 5	24 7	21 11									04	2
511	HARRISBURG	23 1	21 3	20 4	26 7	28 7	29 9	25 13	24 20	23 20	23 30	22 31		03	2
515	BINGHAMTON	04 10		05 15	11 10	20 13	20 18							03	2
518	ALBANY	34 1	34 6	35 7	28 3	27 10	25 16	23 25	23 25	23 26	22 29	22 32	24 29	03	4
519	SYRACUSE	15 4	14 4	10 3	26 6	23 15	24 28	23 31	24 31	23 30				03	2
520	PITTSBURGH	25 6		25 8	24 11	24 14	23 17	23 20	25 30	25 28				03	4
521	AKRON	03 4		33 3	26 11	24 17	23 23	25 28	25 36					03	2
528	BUFFALO	19 9	21 10	24 18	24 26	23 28	23 32	22 31	22 29					03	4
533	FT WAYNE	29 3		31 18	28 14	28 15	26 18	28 22	27 21					03	2
534	CHICAGO	33 4	33 7	32 11	30 14	30 14								03	4
536	TOLEDO	29 9	29 14	28 21	28 19	26 18								03	4
537	DETROIT	27 4	27 9	26 18	25 26	23 23	23 27	24 29	25 30	26 34	26 38	26 45	24 54	03	2
544	MOLINE	31 5	32 9	33 15	31 16	31 12								03	2
546	DES MOINES	30 7		32 16	34 18	33 15	32 16	31 20	32 23	32 20				03	2
553	OMAHA	30 3		32 10	34 15	35 18	35 20	33 25	33 24	34 26				03	4
557	SIOUX CITY	30 8		31 13	33 19	33 22	32 26	33 24	31 25	35 25	35 25	35 26		03	1
562	N PLATTE	35 4			01 9	33 20	35 27	34 24	36 32	36 24	01 31	02 36	02 43	03	4
564	CHEYENNE	20 6					20 17	24 13	32 18	36 24	01 30	02 38	01 41	03	2
569	CASPER	22 8				21 16	25 17	30 18						03	2
572	SALT LAKE CY	26 3				06 4	08 10	09 7	11 12	10 13	36 5	33 4	24 3	03	2
574	ROCK SPRINGS	16 4					17 5	28 6	36 13	02 18	36 16	35 19	35 21	03	2
576	LANDER	30 7				31 6	14 1	32 5	34 15	35 25	34 26	32 40	32 57	03	4
578	POCATELLO	08 3				10 5	22 7	24 14	24 5	31 5	29 4	32 7	28 10	03	2
582	ELKO	34 2				09 5	13 4	12 3	03 3	01 5				03	2
583	WINNEMUCCA	03 9				05 10	06 13	08 11	09 5	22 6	22 7	23 12	21 7	03	2
591	RED BLUFF	29 15	29 24	30 26	29 13	25 5	25 3	17 3	17 18	17 23	16 36	16 38		03	2
597	MEDFORD	02 5		36 10	34 9	31 10	28 7	19 10	17 21	15 30	16 33	17 28	17 21	03	3
601	DARTMOUTH	02												03	2
606	PORTLAND	02												03	4
617	BURLINGTON	09 4	06 3	35 2	25 5	23 13	22 17	22 21	23 27	22 34	22 32	21 33		03	2
624	MALTON	05												03	2
627	DORVAL	24 7	25 17	26 20	25 9	21 11	21 16							03	2
628	OTTAWA	24 2	22 16	23 12	24 13	23 13	24 12	24 20						03	2
636	MUSKEGON	28 12	28 13	28 17	28 20									03	2
639	ALPENA	27 6	28 10	28 19	28 16	28 20	27 18	26 17						04	2
640	MILWAUKEE	29 6	30 10	32 23	32 23	30 22	27 19							03	2
641	MADISON	29 4		32 18	33 21	32 19	29 18	27 25	27 28	28 25	28 28	29 34	29 33	03	2
643	LA CROSSE	29 7	29 10	31 16	31 20	30 27	28 22	30 23						03	2
645	GREEN BAY	29 5	29 6	31 12	31 17	31 23								03	2
654	HURON	33 4		33 15	33 21	32 26	32 25	34 26	34 33	34 33	34 37			03	2
655	ST CLOUD	29 3		31 17	33 20	33 21	34 23	33 27	33 33	32 35	33 42	33 47	32 51	03	3
662	RAPID CITY	18 3			20 4	25 9	30 19	33 23	34 24	35 25	36 28	35 29	35 26	03	3
666	SHERIDAN	18 6				15 12	30 10	31 22	33 22	34 25	34 31	34 35	35 35	03	2
677	BILLINGS	19 4			20 11	22 12	30 22	31 22						03	2
679	BUTTE	05 6				03 5	27 2	28 10	27 15	27 21	28 20	29 16	26 11	03	2
681	BOISE	14 4			11 4	14 7	06 6	02 13	36 12	34 9	31 12	30 13	30 17	04	3
683	BURNS	05 7				10 24	12 19	14 19	16 15	21 12	23 12			03	2
688	PENDLETON	01 4		01 5	05 11	08 11	11 8	20 5	24 20	26 21	26 20	27 19		03	2
693	EUGENE	34 4	33 4	30 6	27 11	28 8	25 12	21 22	17 28	17 33	18 31			03	2
698	PORTLAND	00	20 6	17 4	09 10	13 5	19 12	23 16	20 21	19 28	19 35	19 21	18 22	03	2
702	SUMMERSIDE	18 13	21 26	23 26	23 14	24 14	21 28							03	2
707	SYDNEY	23 16	23 15	25 4	25 7	28 12								03	2
712	CARIBOU	18 9	19 8	21 8	23 20	22 31	22 33	21 32	21 28	22 25	22 32	22 34	23 31	03	3

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
717	CHATHAM	19 14	21 19	23 18	23 20	22 18	24 17							03	2
731	NORTH BAY	23 9		23 18	25 23	25 19	24 18							03	2
734	SAULT MARIE	32 5	32 9	31 14	30 13	29 14	28 15	28 19	27 17	26 20	26 19	27 14	29 16	03	3
743	MARQUETTE	25 3	27 6	31 15	32 12	31 20	31 25							03	2
745	DULUTH	28 7		31 19	32 18	31 22	32 18	31 20	32 29					03	2
747	INTL FALLS	27 4		30 12	31 20	31 21	32 17	32 23	32 26	33 33	33 36	34 55	34 58	03	3
753	FARGO	30 9		31 21	31 21	31 25	31 30							03	2
764	BISMARCK	27 4		28 7	30 18	31 19	32 20	33 26	33 31	33 30	33 32	33 33	33 29	03	3
767	WILLISTON	23 4			28 13	30 15	31 19	32 19	32 24	32 27	33 21			03	2
768	GLASCOW	11 3			25 10	28 12	31 20	32 20	32 26	32 34	33 42	33 43		03	4
773	MISSOULA	13 4			10 4	33 4	27 10	26 15	27 19	28 19	28 18	26 19	25 15	03	2
775	GREAT FALLS	15 4			17 5	24 11	28 16	30 17	29 18	28 20	28 17	27 18	28 18	03	4
777	HAVRE	14 2			23 7	28 7	30 10	33 17	31 22	29 18	32 23			04	2
782	ELLENSBURG	33 6		34 6	09 10	09 2	24 5	24 14	24 12	24 15	25 22	25 27	26 20	04	2
785	SPOKANE	02 4			07 6	29 4	28 9	26 12	25 20	26 24	26 25	26 27	27 23	03	3
793	SEATTLE	36 10	01 13	01 15	05 1	11 6	17 8	24 3	23 6	23 13	24 16	26 14	25 17	03	2
798	TATOOSH ISL	25 7	17 5	13 8	10 9	14 7	21 7	24 13	22 12	23 16	25 18	25 16	26 13	03	3
799	PATRICIA BAY	00	02 3	35 3	03 6	10 5	18 3	17 5						03	2
803	GANDER	25 13	26 20	27 13	27 8	28 15	28 26							03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	25 9	26 20	26 24	26 30	25 30	25 32	25 31	21 32	22 39	21 38	03	2
816	GOOSE	10 4	24 19	26 34	27 36	25 35	25 22	25 37	24 40	24 78	24 53	24 59		03	2
831	KAPUSKASING	18 2		24 8	29 13	29 14								03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	26 7		27 11	29 19	31 21								03	2
855	DAUPHIN	25 9		27 20	29 32	31 24	32 31							03	2
863	REGINA	23 7			28 19	28 25	30 21							03	2
867	THE PAS	24 10		27 15	30 21									03	2
869	PRINCE ALBRT	05												03	2
874	LETHBRIDGE	18 5			21 6	29 9	30 5	33 8	31 16					03	2
877	CALGARY	17 5			17 9	10 3	31 7	33 11	31 16	29 12	29 17	30 18		02	2
879	EDMONTON	32 2			28 7	30 8	32 11	32 12	33 10	31 11				03	3
885	CARMI	20 5				16 8	18 7	18 7						03	2
892	VANCOUVER	32 6	31 9	29 5	07 2	08 8	00	20 3	21 8	22 10	22 9			03	2
893	COMOX	32 2	00	14 3	12 7	20 4	10 3	09 2	21 5					03	2
896	PRINCE GEORG	02 2			31 4	29 10	27 14	28 15	27 18	27 20	28 20	28 13	28 16	03	3
909	UP FROBISHER	12 20	15 15	17 15	18 27	18 31	18 30							03	2
913	CHURCHILL	32 16	30 21	31 30	31 31	31 37	31 34	35 55	31 46					03	3
915	CORAL HARBOR	08												03	2
916	CHESTERFIELD	27 9	32 22	35 10	33 11	36 11								03	2
917	EUREKA	05 5	36 5	02 10	06 5	30 7	08 11	09 13	08 9	05 9	04 7	34 3	33 6	03	3
924	RESOLUTE	04 7	03 10	03 11	02 18	02 17	01 20	01 11	36 11	02 13	36 16	35 15	35 8	03	3
932	MCMURRAY	00		34 16	31 22	30 24								04	2
934	FT SMITH	00	03 6	35 2	28 9	28 9	31 16	32 29	32 30					04	2
936	YELLOW KNIFE	16 5	16 9	15 7	27 9	31 16	31 14	31 22	30 33					03	2
945	FORT NELSON	02 2		28 3	30 15	31 27	30 27	30 23	31 18	32 12	31 8			03	2
946	FT SIMPSON	29 4	31 4	33 7	36 22	36 25	33 25							03	2
953	WATSON LAKE	00			29 8	28 13	26 14	26 16	27 16	29 10				03	2
964	WHITEHORSE	14 10			17 18	20 15	22 23	22 29	22 34	23 34	23 35	22 38	22 37	03	3
968	AKLAVIK	32 4	26 12	27 18	30 17	27 24	23 16	26 24						03	2
	BLOCK 74														
069	WAGNER	00			28 13	29 16	28 12	29 15	32 11	33 11	30 10	29 15	28 16	02	2
072	MOULD BAY	22 5	26 5	27 6										03	2
074	ISACHSEN	00	34 2											03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	02 5	03 8	35 9	33 12	33 17	33 20	34 12	34 10	34 10		03	3
098	IND HSE LAKE	14 5		32 15	35 35	33 52	34 40							04	2
109	PORT HARDY	00	32 3	20 3	13 3	14 4	14 7	15 5						03	2
182	MORHIBAN	35 3			27 26	26 23	26 26	23 32						03	2
198	PEPPERRELL	12 4	27 8	32 9	33 10	34 17	33 26	33 27	33 22	33 16	33 17	33 21	33 24	03	2
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	14 8	12 10	12 7	12 5	11 3	05 6	05 10						04	2
491	CIUAD VICTOR	05												03	2
541	TAMUIN	00	08 16	11 10	09 9	10 8	15 8	13 6	16 6	14 9	15 4			03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	13 4	15 4	14 3	18 4	21 5	27 8	32 9	25 11	26 13	26 16	25 13	26 13	03	2
074	OAKES FIELD	16 2	14 2	15 3	20 3									03	2
325	HAVANA C B	09 4	10 9	09 11	14 6	20 6	18 5	16 4	16 5	23 5	16 5	11 5	08 4	03	2
367	PUANTANAMO	09 2	16 7	17 6	14 6	36 3	24 2	24 4						03	2
501	SWAN ISLAND	11 11	12 19	13 20	14 23	14 20	15 18	15 17	16 16					03	2
514	BORINQUN FLD	07 6	08 12	08 14	06 7	05 12	08 5							03	2
526	SAN JUAN P R	18 3	10 10	09 12	08 11	07 11	06 11	07 7	10 6	14 8	16 11	17 [illegible]	13 17	03	2
547	BENEDICT FLD	09 7	10 15	10 19	10 15	10 12								03	2
806	ALBROOK FLD	23 3	33 11	02 18	06 15	06 17	09 17	10 19	10 14	14 11	13 11	10 14	09 13	03	2
926	FT DE FRANCE	05 12		06 23	07 18	06 9	06 16							03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 11	09 8	15 4	25 6	24 6	28 10	30 14	29 15	30 17	27 13	28 15	28 16	03	3
115	IWO JIMA	15 13	15 14	15 15	15 15	15 13	15 11	15 15	14 12	13 7	14 9	12 9	18 3	03	3
131	MARCUS IS		13 17	13 19	13 20	14 17	13 16	13 17	14 19		16 25	16 34	16 25	03	2
165	LIHUE KAUAI	00	03 3	36 3	33 7	30 9	07 4	10 3	02 3	32 8	24 3	21 7	31 5	04	3
182	HONOLULU	31 8	21 5	26 3	01 3	34 3	35 4	28 1	32 3	32 7	18 8	13 11		03	3
218	NORTH FLD	05 3	36 2	27 2	18 7	15 6	10 9	09 15	12 17					03	3
245	WAKE ISLAND	06 9	07 12	07 11	07 10	05 14	04 15	06 17	06 20	05 23	04 17	02 15	34 10	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 17	07 22	07 25	08 27	10 21	09 17	10 12	10 11	10 12	03 7	08 6	09 9	03	3
275	JOHNSON IS	06 13	06 15	06 14	05 9	10 11	09 10	10 8	08 6	11 10	11 19	10 28	09 29	03	3
285	HILO	10 6	09 5	05 6	34 6	33 6	10 3	10 4	08 3	35 3	36 2	01 3	08 4	03	3
334	TRUK	18 7	21 8	20 6	16 3	10 4	27 12	27 14	27 11					03	3
348	PONAPE CR IS	27 3	24 4	22 4	16 2	02 6	08 3	13 22	13 12	09 9	09 9	09 13	09 10	03	3
366	KWAJALEIN	11 15	08 15	09 15	09 15	09 12	07 13	07 21	08 15					03	2
408	PELELIU IS	21 70	21 15	29 26	21 29									03	2
413	YAP	22 12	22 23	22 26	22 28	22 22	28 12	22 12						03	3
700	CANTON	09 10	09 14	10 16	10 20	11 19	08 15	08 15	08 16	09 13	08 15	07 19	08 20	04	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	34 5	01 5	04 7	03 13	04 13	03 17	04 14	02 10	04 6	08 5	12 8	03 6	03	2
327	CLARK FIELD	36 5	35 4	33 3	30 5	33 9	33 13	36 10	04 13	07 5	08 12	02 2	01 9	03	3
618	PTO PRINCESA	07 2	36 3	30 4	29 7	30 4								03	2
645	CEBU	18 8	19 9	21 8										03	2
830	JOLO	08												03	2
QLL	OCEAN STA														
037	0 360 700	19 7	20 11	21 14	21 15	19 10	21 9	27 8	27 11	26 9	25 10	24 16	25 20	03	2
041	0 450 160	17 14		19 23	20 19	22 20	24 16							02	2
044	0 440 410	01 42	03 39	03 42	04 48	05 55	06 44	07 50	07 44	07 46	05 46	01 51	01 55	03	2
053	0 528 355	06 18	06 16	06 15	07 12	06 13	05 15	04 12	04 11	04 11	03 16	03 24	03 27	03	2
055	0 581 528	21 19	21 22	22 25	22 25	22 27	22 30	22 30	22 35	22 35	23 42	23 48	25 38	03	2
063	0 636 326	29 16	26 17	24 17	24 13	24 9	25 12	28 21	29 26	31 35	32 35	33 38	31 45	03	2
124	1 280 450	22 4	23 4	24 5	27 7	28 10	28 11	25 10	23 14	23 14	27 10	34 21	35 30	03	2
134	1 330 350	30 8	28 11	29 12	30 11	30 13	30 12	30 14	30 15	31 15	31 11	31 9	30 13	03	2
154	1 500 450	14 26	16 29	17 31	18 34	19 37	19 45	18 51	18 70	19 66	18 64	18 62	18 51	03	3
236	2 310 640					34 13	36 17	35 16	35 19	34 24	35 22	25 15	28 25	03	2
246	2 480 620	30 10	30 14	30 17	30 19	31 14	29 15	27 19	27 21	25 25	27 32	27 35	28 35	03	

Sept 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	23 12	24 24	27 29	27 18	26 21	26 19	26 19	25 26	26 28	25 28	25 24	25 30	03	2
	BLOCK 04														
270	NARSSARSUAK	00	00	00	26 4	26 20	26 28	27 32	28 45	29 42				03	2
330	DANSBORG	34 13	36 25	33 10	02 8	33 7								03	2
340	SCORESBYSUND	30 3	30 12	32 17		31 10	32 7	32 12	31 11	30 22	30 22	30 31	30 27	03	2
360	ANGMAGSSALIK	29 15	32 18	33 24	30 29	29 29	30 24	30 24	29 24	29 24	28 25	28 37		03	2
380	CAPE ADELAER	00	28 23	28 25	29 27	33 11	27 22							03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 14	27 26	27 29	27 28	27 29	27 31	27 32	27 29	26 30	26 32	26 43	26 43	03	2
	BLOCK 07														
110	BREST	00		28 5	28 10	28 16	28 25	28 37		29 39		29 46		02	2
145	TRAPPES	27 4		32 22	34 15	33 14	30 25	28 28		27 40		28 40		02	2
280	DIJON	00		32 18	29 14	26 20								02	2
480	LYON	34 4		34 15	02 12									02	2
510	BORDEAUX	00		32 10	32 4	32 6	32 10	32 16		32 16		31 28		02	2
630	TOULOUSE BLA	29 10		29 14	29 17									02	2
650	MARIGNANE	32 10	35 6	36 4	25 6	34 4								02	2
761	AJACCIO CAMP	05 4		00	19 2	21 6	19 4	12 6		12 4		19 2	33 4	02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	36 12	03 17	04 18	05 19	06 13	05 19	03 10	04 11	03 10	04 13	02 11	03 11	02	2
594	SAL	36 7	01 16	36 16	02 9	36 21	36 15	02 16						03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	31 10	31 17	30 13	27 15	24 33	26 37	26 43	25 37					03	2
866	MUNCHEN RIEM	31 3		28 8	27 11	27 17	26 24	25 26	25 24	25 27	26 31	26 35	26 35	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 2	27 3	28 4	28 10	28 17	27 24	27 30	25 26	25 24	26 27	26 27	26 31	03	2
518	PRAHA RUZYNE	00		00										06	2
968	KOSICE	36 3	36 7	01 8	01 4	23 4								03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	00		21 2	19 5	28 5	25 6	23 7		25 14		27 14		02	2
100	VENEZIA	05 4	02 2	26 2	16 5									02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		02 3								27 4		02	2
320	BRINDISI			06 1	02 4	02 5	09 1	07 5						02	2
410	PALERMO	23 6		32 1	03 3	15 3	12 11	10 15						02	2
460	CATANIA			06 13	09 16	10 18	09 12							02	2
560	CAGLIARI ELM	33 3	03 5	04 3	02 6	06 8	11 10	10 8	13 9					02	2
716	ELLINIKON	36 3	36 13	01 15	05 18	02 6	22 4	27 4	25 5	20 4	20 9	22 8	21 12	03	2
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT				01 16	27 5	23 9	20 11						02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			02 10				32 10						02	2
640	LAHORE		23 8	25 24				01 10				31 14		02	2
675	MULTAN		21 22	23 29				30 5				32 19		02	2
715	JACOBABAD		15 6	21 15				36 14						02	2
765	HYDERABAD			22 13				02 4				15 4		02	2
768	CHHOR		23 29	23 36				06 33				06 8		02	2
780	DRIGH ROAD		27 21	27 20										02	2
858	BOGRA		25 21	28 26										02	2
940	CHITTAGONG		19 4	21 7										02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 4	29 39										02	2
165	BIKANER		22 12	24 26				35 5				33 11		02	2
182	NEW DELHI		27 20	28 36				30 17				32 17		02	2
189	BAREILLY		29 21	30 49										02	2
339	JODHPUR		24 14	24 24										02	2
360	MADHOSAGAR		27 19	29 33				26 7				31 16		02	2
368	LUCKNOW		28 26	30 41										02	2
379	GORAKHPUR		25 12	27 31										02	2
415	TEZPUR		19 13	23 12										02	2
475	BAMRAULI AL		26 25	29 37										02	2
495	SAHARSA		27 19	28 24										02	2
543	UDAIPUR							23 17				25 11		02	2
591	GAYA		24 19	22 13				30 38						02	2
635	BHUJ		24 17	25 24				20 7						02	2
647	AHMEDABAD		26 18	28 15				22 29						02	2
668	BHOPAL			26 15				26 17				29 15		02	2
675	JUBBULPORE			25 12				26 10						02	2
704	ASANSOL		26 13	27 22										02	2
734	JAMNAGAR		25 23	25 25				21 11						02	2
799	JAMSHEDPUR		23 7	25 12										02	2
807	CALCUTTA		23 14	26 19				29 21						02	2
867	NAGPUR			31 11				25 6						02	2
875	RAIPUR			25 15				31 9						02	2
887	JHARSUGUDA		21 9	25 11				28 13				28 15		02	2
909	VERAVAL		27 12	27 12				22 30				32 8		02	2
925	MALEGAON			29 5				23 19				33 4		02	2
970	CUTTACK		23 14	24 10				32 4				24 7		02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 4	35 6				19 13						02	2
049	GOPALPUR		24 6	25 4				06 1				25 2		02	2
063	POONA			19 4				17 6						02	2
149	VIZAGAPATAM		23 16	23 19				03 3				07 4		02	2

Sept 17 1951

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
185	MASULIPATAM		21 11	20 12				10 3					10 14	022
193	VENGURLA		35 12	35 6				10 11						022
201	GADAG							16 16					13 14	022
237	ANANTAPUR			30 9				08 8					11 17	022
279	MADRAS		21 13	20 13				08 11					11 21	022
283	MANGALORE		35 7	34 12				04 10						022
295	BANGALORE							07 16					11 10	022
333	PORT BLAIR		27 5	24 3				07 7					06 11	022
343	TRICHINOPOLY		28 10	22 4				05 11					11 15	022
351	COCHIN		34 11	33 13				05 8					09 12	022
371	TRIVANDRUM		33 13	32 17				08 5					09 13	022
375	NAGERCOIL		31 10	31 15				07 7					10 9	022
418	TRINCOMALEE		24 9	25 7										022
466	COLOMBO		20 5	28 4										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	10 7	05 3	05 5										032
	BLOCK 47													
109	PUSAN	18 7	19 7	18 7	26 8	28 21	29 12	28 11	27 28	26 30	25 33	25 45	25 56	032
130	CHEJU D.O	29 5	25 4	22 4	23 5	15 4	23 5	26 17	25 28	26 29	25 38	25 39	24 40	032
425	CHITOSE	28 2	28 13	28 10	28 14	28 17	28 29	28 44	28 35	27 24	26 37	26 48		032
580	MISAWA	29 7	27 8	26 15	26 25	26 40	26 46	26 25	25 31	25 45	25 64	25 72		032
591	MATSUSHIMA	35 5	33 3	30 4	28 10	26 19	24 30	24 35	25 38	25 47				032
643	IRUMAGAWA	00	13 5	13 6	14 9	22 12	25 17	24 22	24 37					032
743	MIHO	32 4	27 3	30 64	20 4	23 10								032
808	ITAZUKE	00	00	12 2	11 4	26 4	29 9	27 22	27 27	26 35	26 49	25 43	25 45	032
	BLOCK 48													
062	AKYAB		22 7	24 11										022
096	MINGALADON		27 4	26 9										022
108	TAVOY		02 1	27 4				11 5						022
112	VICTORIA PT		25 1	24 7										022
601	PENANG	31 2	36 2	26 8	27 2	25 5	23 3	23 1	06 2	13 1	13 13	14 11		012
602	BUTTERWORTH	33 2	19 2	17 3	21 7	24 12	26 6	25 4						032
694	SINGAPORE KA	00	21 7	17 11	16 19									012
820	HANOI GIALAM	03 8	03 13	07 2										012
900	SAIGON	22 2	20 4	21 5	15 6	11 6	06 8	10 6	13 6	10 10				022
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	31 10		30 14	34 12	03 10	08 14	10 17	10 17	11 17	10 16			022
360	BONE	25 4		01 8	05 8									022
390	M BLANCHE	00	05 4	05 5	05 18	05 9	04 13	04 12	03 24	05 17	01 8	03 12	01 17	022
490	ORAN	00	00	06 12	06 23	04 17	02 10	01 14						022
570	COLOMB	34 4			05 16	05 14	02 12	26 31	35 31	34 35				022
625	AOULEF	07 12		06 21	05 27	36 10	34 12	36 25	35 27					022
715	TUNIS	02 4	05 9	06 10	05 15	05 15								022
765	GABES	08												022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	20 2	22 9	23 15	20 13	16 16	11 20	09 14	11 17					022
226	GAO	27 4		30 28	33 20	02 10	06 11	07 15	10 16	13 16				022
290	BAMAKO	00	00	31 3	28 4	18 2	14 9	09 13	10 17	09 29				022
421	ATAR	02 4		14 8	15 24	12 25	11 31							022
600	SAINT LOUIS	07 10	16 14	15 14	14 13	12 12								022
641	DAKAR YOFF	13 6		16 11	16 10									022
	BLOCK 62													
055	AGEDABIA	07 10	08 15	06 17	08 20									022
306	MERSA MATRUH	07 1	07 10	08 11	07 10	32 10	35 14	34 28						042
333	PORT SAID	03 8	03 12	03 9	03 14	06 9								022
600	WADI HALFA		03 13	03 19	04 5	05 8	08 7	03 7	33 7					042
640	ABU HAMED			34 5	01 7	08 15	07 15	07 11	08 8	09 7				042
641	PORT SUDAN		01 13	36 18	15 1	13 8	13 4	08 8	05 15	02 17	01 12			032
660	KARIMA			18 9	18 4	06 7	05 9	03 17	05 15	06 17		05 23	04 33	092
680	ATBARA			25 27	25 4	07 13	08 7	16 8						042
721	KHARTOUM			30 7	17 11	15 7	15 21	14 25						042
730	KASSALA			17 9	19 11	17 7	09 19	07 23	05 32	03 26				032
760	EL FASHER				32 7	36 17	02 21	05 26	07 31					042
770	GENEINA				29 9	36 3	07 13	07 27	08 23	09 32				042
771	EL OBEID				33 8	00	09 16	09 12	08 15					042
772	KOSTI			13 14	14 12		09 24	05 16		07 9				042
840	MALAKAL			05 3	02 7	26 4	24 9	22 6	19 11	18 13				042
880	WAU			22 8	26 7	31 7	26 5	28 7	30 11	27 16				052
940	YAMBIO			21 5	14 7	13 3	13 9	14 15	11 13	09 13	09 11			092
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		27 2	25 6	34 6	06 4	12 8	15 8					022
700	FORT LAMY	22 2		18 8	21 6	17 8	11 8	21 4						032
750	FT ARCHAMBAU	00		09 8	12 5	12 6	25 4	24 9	26 10	25 13				032
	BLOCK 65													
387	LOME	27 6	24 16	23 18	29 2	05 4								022
503	OUAGADOUGOU	00	00	24 9	31 5	10 5								072
578	PORT BOUET	00	25 11	24 12										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	36 2	35 3	31 3	31 5	32 5	33 9	30 8	27 14	32 12	30 13	29 15	29 18	032
086	BARTER IS	27 10	29 17	28 17	28 15	20 6								032
200	NOME	36 13	36 21	01 27	03 30	05 24	04 24	03 28	03 32	04 24	04 16	06 12	09 14	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	02 23	03 38	04 38	04 31									032
222	GALENA	02 18	04 27	02 30	08 28	07 25	08 22	09 16						102
231	MCGRATH	05 4	05 7	05 12										032
261	FAIRBANKS	03 13	04 15	07 20	10 24	10 15	11 17	10 15	12 10	19 19	23 22	20 26	21 30	032
273	ANCH MERRILL	29 3	33 6	04 4	12 16	12 28	12 41	14 36	14 41	16 41	15 44	15 70		032
291	NORTHWAY	00		00	13 13	14 17	17 25	20 35	20 38	21 37	21 41	21 31		032
296	CORDOVA 13	08												032
316	FORT RANDALL	35 19	34 23	35 27	35 32		35 29	36 34	36 33	36 23	36 29	36 26	36 31	032
326	NAKNEK	07 24	07 40	08 37	09 33	11 32	11 27	11 23						032
350	KODIAK	08												032
361	YAKUTAT	12 13	13 26	13 33	13 32	15 33	17 31	17 39	18 42	18 48	18 51	19 44	20 30	032
381	JUNEAU	10 8	12 18	13 22	15 33	16 30	18 28	19 29	20 37	21 40	21 44	21 49	21 52	032
398	ANNETTE IS	17 5	16 12	15 20	16 28	17 28	17 32	18 35	18 35	19 30	19 25	21 20	19 32	032
414	SHEMYA IS	27 4	00	00	35 2	36 3	35 5	30 11	30 16	30 20	29 25	30 25	32 31	032
454	LONGVIEW	36 14	01 12	36 14	34 22	33 30	33 38	34 45	34 31	33 37	33 41	35 43	35 50	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	13 4	11 8	11 7	15 6	21 8	22 11	21 7	23 6	24 6	26 4	29 4	31 5	032
202	MIAMI	22 2	18 9	18 8	22 3	29 3	26 4	24 8	25 8	23 4	18 2	27 2	00	033
204	MELBOURNE	27 7	23 10	19 17	21 13									033
206	JACKSONVILLE	00	03 9	04 8										032
208	CHARLESTON	36 4	03 11	03 15	02 8	03 10	01 4	32 3	27 4	26 6	26 10	24 18	22 19	033
211	TAMPA	11 2	17 2	17 3	20 13	22 12	24 18	25 17	25 21	26 33	26 39			034
214	TALLAHASSEE	04 4	05 13	07 11	10 5	18 5	22 5	23 10	24 4					032
219	ATLANTA	19 4		05 4	05 8	07 14	08 14	08 8	16 5	23 9				034
223	MOBILE	04 10	06 21	06 27	07 15	06 5	19 2	22 9	23 18	24 23				032
228	BIRMINGHAM	03 7	04 14	04 25	05 18	07 17	09 20	10 15	15 10	21 19	23 22	23 22	23 25	032
232	BURRWOOD	05 14	03 12	03 10	05 4	26 2	25 7	21 9	21 8	23 15	23 22	22 20	23 37	033
235	JACKSON	36 16	01 25	03 29	05 38	07 34	09 27	11 23	18 15	23 15	26 20	25 16	23 19	033
240	LAKE CHARLES	01 9	02 16	03 18	04 17	03 11	05 3	29 5	27 13					034
243	HOUSTON	01 14	03 25	03 28	04 19	04 13	04 6	01 8	32 7	29 18	32 19			032
250	BROWNSVILLE	33 9	35 19	02 22	01 28	01 31	02 17	02 8	01 8	34 11	32 15	34 23	30 15	033
252	LAREDO	01 15	01 18	02 24	02 13	03 5								032
253	SAN ANTONIO	36 7	36 11	01 20	02 22	02 12	36 8	35 16	35 23	36 21	02 33	35 28	34 27	033
256	WACO	02 9	02 14	02 19	01 23	01 14	36 8	02 15	01 21	36 26	36 32	36 36		033
259	FT WORTH	00	01 5	01 11	02 17	03 14	01 14	02 20	01 26	36 34	10 36	10 30	01 36	032
261	DEL RIO	05 4		04 15	33 11	02 16	01 11	35 14	36 12					032
265	BIG SPRING	08 9			03 9	01 10	03 14	03 19	01 17	04 13	01 21			032
266	ABILENE	08 6		07 8	04 12	01 17	01 20	04 19	03 26	01 25	01 17	01 22	36 25	032
268	ROSWELL	13 4			15 9	21 10	33 7	31 15	01 15	01 18	01 32	01 57	01 81	032
270	EL PASO	10 11				13 9	04 9	02 9	01 10	01 14	07 18	02 21	02 13	034
274	TUSCON	16 3			08 3	07 5	32 2	07 5	10 4	09 8	07 11	07 9	03 11	032
278	PHOENIX	00		27 3	01 4	02 8	03 10	04 15	04 17	02 20	07 9	11 4	02 8	034
280	YUMA	26 5	25 8	21 5	12 9	10 11	01 7	34 6						032
285	BEAUMONT	31 8			32 13	27 10	23 9	24 11	33 6	36 10	05 6	01 6		032
288	BURBANK	13 4	15 5	29 7	28 9	25 9	24 7	25 9	23 12	31 3	08 6	09 15	18 10	032
292	SANTA CATLNA	32 6		32 7	25 4	23 8	20 10	16 11	17 13	17 15	11 7	05 5	29 7	152
304	HATTERAS	30 4	07 6	09 8	13 12	14 5	15 8	20 8	25 9	22 17	22 17	22 21	23 27	033
306	RALEIGH	04												032
308	NORFOLK	07 2	11 5	17 5	01 2	03 3	22 12							032
313	SPARTANBURG	00		05 4	02 13	02 16	01 14	06 8	09 5	18 6	23 10	26 19	26 25	032
317	GREENSBORO	05 3		06 9	05 12	01 14	36 6	08 2	22 10	22 13	26 20	25 22	25 28	033
324	CHATTANOOGA	04 5	03 13	01 23	02 18	05 12	35 7	33 5	21 5	24 11	24 19	23 25	24 33	032
326	KNOXVILLE	00		01 15	36 11	34 5	35 4	30 15	27 17	26 12				032
327	NASHVILLE	02 3	02 7	02 13	01 8	30 19	30 25	28 20	26 19	26 14	25 19	24 16	22 27	032
334	MEMPHIS	05 8	04 16	04 19	36 16	31 9	24 8	19 11	19 17	20 19	21 21	21 18	23 21	033
340	LITTLE ROCK	34 4	36 6	04 12	02 12	28 7	23 12	22 15	21 17	25 8	32 5	02 12	05 10	043
353	OKLAHOMA CTY	34 3		02 3	07 2	35 7	35 16	36 18	01 23	35 21	35 23	35 20	34 27	033
356	TULSA	10 5	10 5	09 5	36 3	33 10	36 14	36 18	02 14	36 20	35 18	35 20	34 21	032
363	AMARILLO	17 9			17 11	21 8	28 18	33 13	01 7	01 24	36 28	36 26	36 25	032
365	ALBUQUERQUE	14 8				16 5	34 5	36 8	02 9	01 11	34 15	35 15	36 22	033
374	WINSLOW	26 4				33 4	03 12	01 12	34 13	34 19	33 8	01 2	32 3	032
383	SANDBERG	33 7				33 6	31 4	24 4	17 6	17 4	16 8	19 7	24 9	032
386	LAS VEGAS	29 8			11 7	14 7	17 4	23 5	25 9	26 11	31 10	33 5	28 8	032
389	FRESNO	31 6	32 14	35 8	27 8	26 9	23 11	19 9	17 15	16 20				034
394	SANTA MARIA	23 4	33 2	32 4	23 5	22 8	17 16	15 14	14 15	15 19	19 14	20 17	19 13	033
401	RICHMOND	29 2	19 4	12 2	04 9	05 10	28 2							033
405	WASHINGTON	19 4	23 11	25 9	34 4	32 2	32 8	24 12	23 28	24 29	24 35	24 40	25 40	033
408	PHILADELPHIA	24 3	25 11	27 8	25 4	28 5	29 15	23 24	23 29	25 36				032
411	ROANOKE	14 2		04 3	35 10	32 5	27 13	24 20	24 18	24 18				032
417	ELKINS	00			33 5	26 11								032
421	COVINGTON	31 4		33 17	33 12	24 8	24 10	26 15	27 15	27 18	27 13	28 19	26 17	032
423	LOUISVILLE	33 4	35 13	35 17	35 10	23 3	30 11							032
428	COLUMBUS	32 3		32 10	29 9	26 9	27 16	26 16	28 13					032
432	EVANSVILLE	32 3	33 8	33 10	34 9	32 5	29 10	28 11	27 15					032
434	ST LOUIS	26 1	27 3	30 6	30 6	29 6	29 6	29 6	32 7	32 10	31 12			032
438	INDIANAPOLIS	34 4		33 12	31 12	30 14	29 12	27 17	26 16	28 19	26 19	30 19	30 23	032
439	SPRNGFLD ILL	25 5	26 8	28 11	29 12	30 11	30 10	28 9						032
440	SPRNGFLD MO	35 3		36 7	32 4	28 3	31 7	34 6	01 10	01 18				032
445	COLUMBIA	20 4	21 5	26 5	30 6	31 8	29 8	33 9	34 10	34 13	32 15	31 14	31 16	033
446	KANSAS CITY	00		25 8	28 8	32 10	34 13	33 14	31 15	32 16	32 10	34 21	34 26	032
450	WICHITA	18 7		19 8	23 6	32 12	34 12	34 13	34 18	35 19	35 24	35 28	35 30	032
451	DODGE CITY	15 10			19 18	28 17	34 16	35 17	35 22	36 27	36 31	36 30	35 29	034
464	PUEBLO	26 4				18 8	20 5	23 1	29 3	29 10				032
465	GOODLAND	22 8			22 18	27 12	33 18	35 23	35 28	34 32	33 45	32 38	32 37	032
475	MILFORD	00				07 13	04 11	03 8	36 4	29 9	27 13	29 18	29 22	032
476	GRAND JUNC	27 2				32 8	31 5	01 9	35 15	34 15	32 10	31 15	32 16	032
483	SACRAMENTO	00	21 1	21 1	34 1	12 2	18 10	18 33	18 35	18 38	18 42	19 56		033
486	ELY	15 13					22 11	26 5	26 3	30 3	35 4	34 7	31 13	034
488	RENO	36 13				32 8	24 5	18 6	18 12	16 14	16 15	19 20		033
493	OAKLAND	27 9	28 8	26 9	27 5	21 12	20 18	20 20	19 27	20 35	19 35	20 33	21 36	033
503	NEW YORK	20 3	25 9	23 10	26 9	27 8	28 16	24 21	23 33					042
506	NANTUCKET	21 3	22 14	23 19	22 20	22 22	22 23	21 23	21 25	24 30	24 40	24 43	23 46	033
508	HARTFORD	21 4	22 15	23 17	24 15	25 16	25 16							032
509	BOSTON	23 6	23 17	22 15	24 13	25 14	26 8	28 14	27 21	23 26	22 47	23 49		032
511	HARRISBURG	28 5	31 11	33 15	30 12	26 10	31 10	31 9	31 9					032
515	BINGHAMTON	34 9		33 10	30 18									032
518	ALBANY	31 13	31 16	30 14	26 13	25 21	24 28	24 32						032
519	SYRACUSE	23 6	25 11	28 16	30 15	27 26	24 33	23 37	25 39					034
520	PITTSBURGH	34 7		34 8	28 9	24 16	24 22	25 26						034
521	AKRON	32 2		29 5	27 11	26 15	27 19							034
528	BUFFALO	19 3	21 5	26 9	26 17	26 17	25 19							034
533	FT WAYNE	32 3		32 7	28 15	28 13	27 15	27 17	31 16					032
534	CHICAGO	29 3	29 5	30 10	30 15	33 18	30 19	30 20	30 20	30 20	29 22	29 26	29 30	034
536	TOLEDO	31 7	31 13	30 20	26 15	25 19	27 12	26 19						034
537	DETROIT	25 4	27 12	29 18	25 24	24 25	26 24	26 29	27 28	27 37	27 44	26 49	26 49	032
544	MOLINE	01												032
546	DES MOINES	25 6		26 16	27 16	28 14	31 13	33 13	31 17	31 21	32 23	32 29	32 65	032
553	OMAHA	17 5		20 13	27 13	32 19	33 19	33 18	32 18	33 20	33 26	33 30	34 30	034
557	SIOUX CITY	16 5		19 14	25 16	30 21	32 22	32 17	32 23	34 22	34 24	33 32	33 39	031
562	N PLATTE	14 3			06 3	35 9	32 16	33 20	33 23	33 31	33 33	32 33	31 35	034
564	CHEYENNE	06 7					09 12	33 16	32 19	29 34	28 29	28 30	29 32	032
569	CASPER	06 9				06 16	36 3	33 10	32 24	31 23	30 24	31 31		032
572	SALT LAKE CY	29 2				04 2	03 4	33 11	32 15	33 20	32 19	33 20	32 22	032
574	ROCK SPRINGS	20 8					24 10	27 16	29 16	32 15	32 17	30 12	31 18	032
576	LANDER	23 14				14 8	07 7	07 8	06 2	24 2	29 9	32 13	31 15	034
578	POCATELLO	14 1				21 2	18 7	06 10	03 10	02 13	02 17	01 23	36 16	032
582	ELKO	06 3				09 6	01 4	36 6	32 4	27 6	25 12	24 17	28 17	032
583	WINNEMUCCA	26 4				29 13	27 9	24 3	22 5	17 9	18 14			032
591	RED BLUFF	21 12	20 13	19 14	15 18	16 21	18 18	18 21	18 21	20 20	20 31			032
597	MEDFORD	18 3		15 2	12 5	16 16	17 23	18 14	19 11	20 15	20 14	20 15	20 20	033
601	DARTMOUTH	02												032
606	PORTLAND	18 4	26 11	27 17	23 22									042

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
617	BURLINGTON	10 4	23 4	26 13	25 20	24 19								032
624	MALTON	05												032
628	OTTAWA	31 6	27 16	27 22	27 20									032
636	MUSKEGON	24 6	24 10	25 15	29 19	32 19	32 14							032
639	ALPENA	24 7	25 15	26 25	29 18	30 19	29 17	29 19						032
640	MILWAUKEE	21 4	21 10	24 23	26 27	30 29	32 19	33 19	32 23	30 28	30 30			032
641	MADISON	22 7		25 25	27 26	29 29	31 23	33 21	31 27	32 28	31 30	31 30	31 35	032
643	LA CROSSE	20 7	22 12	26 23	26 22	29 23	30 22	31 26	33 31					032
645	GREEN BAY	22 8	23 17	25 25	28 24	29 27	31 19							032
654	HURON	26 6		27 8	31 14	32 18	33 16	33 19	34 23	35 25	35 28	34 37	34 38	032
655	ST CLOUD	26 3		26 24	28 25	30 29	31 31	33 27	32 34	33 35	33 38	33 36	33 37	033
662	RAPID CITY	31 9			34 13	34 13	34 14	34 16	35 18	34 24	34 24	34 26	34 25	043
666	SHERIDAN	21 4				36 5	30 12	33 22	32 21	30 18	31 18	31 15	32 19	032
677	BILLINGS	07 4			09 7	10 8	31 21	26 14						032
679	BUTTE	24 3				28 3	33 9	29 18	29 27	30 24	31 24	29 21	29 21	032
681	BOISE	18 4			12 7	13 8	09 4	15 1	24 8	25 14	26 15	27 15	27 15	033
683	BURNS	29 3				07 3	10 3	00	13 2	19 3	16 13	17 19		032
688	PENDLETON	02 2		02 1	21 2	32 6	31 12	31 11	27 13	23 14				032
693	EUGENE	03 3	06 5	09 9	12 9	18 8	22 11	20 9	17 5	22 8	22 19			032
698	PORTLAND	17 2	21 5	21 4	25 2	29 3	25 6	15 5	20 9					032
702	SUMMERSIDE	02												032
707	SYDNEY	02												032
712	CARIBOU	09 4	15 4	19 5	18 11	20 16	23 25	24 36	23 38	21 51	21 45	21 58	21 58	033
717	CHATHAM	22 6	26 13	26 14										032
731	NORTH BAY	24 12		25 23										032
734	SAULT MARIE	18 4	19 14	24 22	27 21	29 22	29 25	30 26	31 26	30 26	30 25	30 26	28 30	033
743	MARQUETTE	24 11	25 18	27 36	28 26	29 19	30 23							032
745	DULUTH	24 9		26 27	29 26	29 30	31 27							032
747	INTL FALLS	31 3		33 17	32 23	31 20	31 24	32 34	32 36	33 36	33 46	34 55	34 54	032
753	FARGO	30 11		31 24	32 26	33 24	32 26	32 29	33 30	33 37	33 38	33 42	33 41	032
764	BISMARCK	27 4		29 10	32 16	33 18	33 23	34 27	35 30	34 34	34 33	33 34	33 31	032
767	WILLISTON	36 4			33 11	32 15	33 16	32 17	32 21	33 22	33 21			032
768	GLASCOW	03 4			36 10	34 9	30 12	32 8	32 9	32 13	31 17	31 20	31 17	032
773	MISSOULA	20 4			21 2	34 8	32 16	29 17	26 25					034
775	GREAT FALLS	09 4			08 6	03 6	30 6	28 15	28 23	30 25	31 29	31 26	31 32	034
777	HAVRE	15 3			11 8	02 7	31 3	31 10	28 9	29 5	28 6			042
782	ELLENSBURG	20 1		24 1	28 5	31 14	31 14	28 14	24 14	23 16	22 24	24 20		032
785	SPOKANE	20 2			05 6	36 3	28 9	26 14	25 16	27 17	27 22	28 27	27 26	032
793	SEATTLE	35 6	32 3	24 4	22 10	26 12	25 12	26 14	25 19	24 19	24 23	22 24	23 21	032
798	TATOOSH ISL	27 7	27 6	21 3	17 9	17 7	21 9	22 8	24 6	25 7	25 3	35 7	03 3	032
799	PATRICIA BAY	14 7	17 9	17 4	30 3	23 5	20 5	14 5						032
803	GANDER	24 5	23 15	16 8	22 11	22 13	22 14							032
815	STEPHENVILLE	09 8	16 8	18 18	22 18	23 19	23 25	23 26	23 25	23 29	23 25	23 25	24 31	032
831	KAPUSKASING	18 13		24 32	26 34									032
842	SIOUX LKOUT	36 11		36 24	26 24	31 29	31 24							032
848	TROUT LAKE	02												032
852	WINNIPEG	04 5		01 15	33 20	33 25	34 35							032
855	DAUPHIN	00		03 6	35 13	32 26	35 27							032
863	REGINA	03 3			36 11	31 28	33 24	33 24						032
867	THE PAS	34 3		35 9	33 18	36 23	33 28	32 27						032
869	PRINCE ALBRT	05												032
874	LETHBRIDGE	11 2			12 9	04 5	32 7	31 7	33 12	30 7	29 13			032
877	CALGARY	08 2			08 4	06 6	31 4	31 14	30 14	32 16	31 12	31 13		022
879	EDMONTON	25 5			31 10	33 12	34 12	34 8	32 11	34 10	03 7	05 13	03 13	033
885	CARMI	28 5				31 2	32 3	29 3	29 16					032
892	VANCOUVER	00	18 3	20 1	19 3	20 5	13 6	11 6	11 12					032
893	COMOX	14 1	19 4	08 2	09 5	12 8	12 9	12 9	11 8					032
896	PRINCE GEORG	32 3			36 6	33 2	28 2	31 5	33 9	31 7	30 8	30 9	35 13	033
913	CHURCHILL	34 10	34 20	34 20	35 26	35 34	35 36	35 36	35 46		35 40			033
917	EUREKA	02 9	31 4	36 6	01 10	35 10	30 10	31 10	32 10	31 11	36 12	35 13	36 13	033
924	RESOLUTE	04 2	35 4	36 8	35 12	35 16	01 16	01 13	01 12	01 12	36 7	04 2	04 3	032
925	CAMBRIDGE	10												032
932	MCMURRAY	04 7		04 14	03 11	32 12	32 15	34 18						032
934	FT SMITH	20 2	20 5	24 10	25 9	28 12	30 20	31 21						042
936	YELLOW KNIFE	09 4	07 9	11 8	25 14	27 31	27 35	27 40						032
940	GRANDE PRAIR	11 2			09 4	28 3	34 12	32 8	29 9	30 7				032
945	FORT NELSON	14 5		15 15	18 17	25 15	28 15	28 11	28 14					032
964	WHITEHORSE	14 4			14 26	16 24	20 31	21 40	21 38	21 32	20 45	20 64	20 69	033
968	AKLAVIK	34 10	32 23	33 21										032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	08												042
069	WAGNER	18 4			29 16	33 9	32 14	34 10	35 9	35 12	01 9	02 15		022
072	MOULD BAY	36 7	34 9	35 10	04 11	04 14	02 10	02 7	03 8	04 7	03 7	02 10		032
074	ISACHSEN	03 8	04 7	05 9	05 15	05 22	06 18	06 17	05 15	05 13	05 2	04 13	03 12	032
082	ALERT ELSMER	27 14	27 8	33 12	32 19	33 14	33 24	33 12	32 11	31 8	33 6	33 6		032
109	PORT HARDY	32 5	29 5	29 5	22 4	14 6								032
198	PEPPERRELL	00	00	01 3	34 5	33 13	33 18	33 13	33 14	32 17	31 17	31 15	32 17	032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	20 3	24 5	22 4	24 5	27 5	26 7	27 8	28 6	35 6	30 7	31 8	27 7	032
074	OAKES FIELD	15 4	15 7	15 7	17 6	17 6	31 1							032
325	HAVANA C B	36 9	05 6	09 5	17 4	22 7	21 7	21 8	21 10	23 10	21 12	17 10	10 10	033
367	PUANTANAMO	09 10	08 11	05 9	04 5	03 7	03 8	35 7	35 6					032
439	PORT PRINCE	08												032
501	SWAN ISLAND	13 9	12 16	13 19	14 21	14 22	13 24	13 21	13 20	13 21	13 17	15 12		032
514	BORINQUN FLD	07 5	10 18	10 12	10 5	09 8	10 15	09 16	12 3					032
521	SANTA ISABEL	17 3	10 9	10 14	12 9	16 9	13 10							032
526	SAN JUAN P R	20 7	12 11	11 14	10 16	09 14	08 14	08 12	05 12	04 9	03 8	06 9	08 10	032
806	ALBROOK FLD	36 3	26 4	29 4	03 7	01 9	03 12	03 17	04 22	05 18	03 10	07 6	07 6	032
897	RAIZET GUAD	00	06 16	06 16	06 16	05 10	06 14	04 10	07 17	09 17	07 20	09 10	07 9	032
926	FT DE FRANCE	04 10		07 17	09 17	07 20	09 10	07 9	09 10					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	10 11	10 16	09 12	12 14	16 16	11 18	12 20	11 26	10 23	10 25	06 16	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	28 18	29 22	29 24	25 29	26 28	28 29	28 32	27 33	28 35	28 38	29 37	29 43	033
115	IWO JIMA	18 15	18 14	18 11	18 9	17 11	14 10	13 12	12 10	12 11	13 11	14 9	16 11	043
165	LIHUE KAUAI	05 4	08 5	08 3	02 2	07 6	06 6	01 2	30 4	04 3	01 3	00	30 4	033
182	HONOLULU	03 10	02 10	02 11	05 9	05 10	08 6	32 3	28 3	15 3	13 7	08 3	33 7	033
218	NORTH FLD	14 8	11 6	09 13	08 13	06 7	05 12	06 10	07 11	09 13	09 11	09 22	11 16	033
245	WAKE ISLAND	06 6	05 10	06 9	08 5	08 8	07 15	05 22	04 22	04 31	04 19	01 10	33 9	033
250	ENIWETOK ATL	09 13	07 15	07 14	06 11	07 16	08 13	08 11	07 10	10 9	07 16	07 13	08 13	033
275	JOHNSON IS	07 9	07 9	07 8	32 3	35 3	03 8	04 12	04 5.	33 2	23 3	11 3	09 8	033
285	HILO	11 12	12 11	13 10	21 5	13 7	08 7	03 7	02 10	09 7	11 12	08 11	02 7	033
366	KWAJALEIN	12 15	10 7	10 9	09 18	10 16	11 17					09 12	11 13	033
700	CANTON	10 10	08 16	09 16	09 10	09 13	07 19	06 22	04 14	13 6	15 9	14 14		032
	BLOCK 96													
001	SABANG		29 3	26 2	20 9									052
035	MEDAN	00	12 2	36 2	18 4	20 4								042
163	PADANG		20 3	17 3	15 1	08 3	13 4	30 1	22 6	26 6				052
221	PALEMBANG		15 9	15 9	14 8	13 9								052
839	SEMARANG		11 5	13 8	18 10	15 10								052
853	DJOKJA A		22 6	18 9	18 7	19 8	16 17							042
	BLOCK 97													
014	MENADO		32 6	28 12		21 11	24 9	28 43	28 13					042
180	MAKASSER		29 23	35 7	05 10	07 12	07 15							052
230	DEN PASAR		13 8	14 15	12 12	13 10	10 11	18 8	18 5					052
372	KOEPANG		13 39	10 10	10 32									052
724	AMBON		11 11	10 15										052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	36 11	01 13	03 12	05 14	04 14								032
327	CLARK FIELD	16 5	10 4	21 4	22 3	28 9	34 10	36 12	36 16	01 15	03 14	03 9	36 7	033
618	PTO PRINCESA	02												032
645	CEBU	20 9	22 11	25 13	27 19	30 20								032
754	DAVAO	18 4	12 7	12 9	00	29 12	28 24	27 22	22 14	23 19	24 19	24 18	23 11	032
830	JOLO	29 3	27 6	23 8	22 14	23 14	27 19	27 17	29 19	28 14				032
OLL	OCEAN STA													
034	0 365 487	36 20	36 20	36 20	36 19	36 21	35 25	35 29	34 31	35 28	33 31	31 23	33 23	032
037	0 360 700	17 10	07 6	07 5	17 8	18 9	20 14	22 15						032
053	0 528 355	08 22	11 25	13 27	11 23	11 22	12 16	14 15	15 20	15 26	14 11	14 23	14 29	032
055	0 580 528	00			26 19	25 19	24 21	21 26	20 34	20 36	21 33	23 40	23 42	032
063	0 633 326	23 14	27 13	31 12	31 14	30 24	30 31	30 26	28 30	26 40	25 45	26 55	26 71	032
124	1 271 450	21 6	19 7	17 7	18 9						05 21	04 17	01 14	032
134	1 330 350	07 3	33 5	31 7	34 12	34 14	33 15	33 19	34 19	34 13	34 11	34 10	34 14	035
154	1 500 450	20 50	20 45	21 48	21 50	21 45	21 44	22 55	22 60	21 60	21 60	20 40	21 30	033
246	2 480 620	12 38	15 50	16 58	17 57	21 49	25 47	26 41	26 30	26 41	26 56	26 44	26 46	03

Sept 18 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	23 6	26 8	27 9	26 13	28 16	28 12	27 15	27 16	26 13	27 14	28 18	28 21	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	25 7	28 6	28 8	29 18	30 27	30 32	30 34	29 37	30 44	30 95	30 87		032
202	THULE	09 23	11 28	12 28	12 28	14 32	14 41	16 21	16 23	16 19	15 18	14 17	14 16	033
231	SDR STROMFRD	06 13	08 7	12 9	17 8	20 12								032
360	ANGMAGSSALIK	33 3	36 5	04 3	04 5	31 6	29 15	29 15	28 22	28 23	27 30	27 33		032
380	CAPE ADELAER	31 1	19 13	18 14	18 10	22 8	21 12	22 12						032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	25 14	28 20	29 25	29 29	28 36	28 38	27 37	26 34	27 37	27 30	27 38	27 46	032
	BLOCK 07													
110	BREST	36 6		36 10	36 12	35 16	35 20	35 25		34 24		35 32		022
145	TRAPPES	27 2						00		33 18		33 42		022
222	NANTES	02 4	04 19	04 21	02 8	32 14	36 18							022
280	DIJON	36 10	02 10	05 26	04 20	05 24	04 20	05 8						022
480	LYON	34 10		36 14	01 24									022
510	BORDEAUX	04 8		05 10	06 16	04 16	36 6	36 12		01 22		01 26		022
630	TOULOUSE BLA	00		34 6	31 4									022
650	MARIGNANE	32 19	34 22											022
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	04 5	08 13	10 10	11 15	07 15	04 24		36 13		34 21			022
509	LAGENS	16 9	17 23	18 24	19 13	19 18	21 20	20 18	19 23	19 26	20 26	19 29	19 29	032
536	PORTELA	36 10	34 8	03 16	03 14	02 9	03 8	03 15	03 24	02 20	02 25	02 23	01 28	022
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	28 9	29 10	28 26	28 30	26 26	27 26	28 29	28 29	28 35	28 29	28 29	28 34	032
866	MUNCHEN RIEM	29 5		32 5	01 3	23 5	24 15	28 22	28 15	26 24	27 21	25 26	26 36	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	27 4	28 7	30 10	31 8	30 12	25 17	23 13	25 17	25 30	25 33	25 35	24 41	032
518	PRAHA RUZYNE	22 14		29 14	29 12			27 30						062
	BLOCK 16													
080	MILANO	09 5		07 8	05 9	36 5	25 8	22 7		26 18		24 20	25 23	022
240	ROMA CIAMPNO	00		07 6	08 9	08 10	06 12	06 10		08 7		12 13		022
560	CAGLIARI ELM	01 4	01 15	36 12	29 8	26 4	23 30	29 9	30 5	28 3	30 5			022
716	ELLINIKON	07 3	23 1	31 4	28 6	27 15	28 18	27 28						032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	31 5	33 12	33 13	03 9	12 13	11 8							022
617	CAPE ANDREAS	30 23	34 6	33 7	30 25	05 3	34 44							022
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			33 4	13 17	20 15							022
608	MOSUL	00	31 8	30 7	32 6	31 10	34 4							022
621	KIRKUK	00		00	35 4	03 10	34 7							022
642	RUTBAH	00			06 10	11 10	11 6							022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			35 15				31 11						
640	LAHORE		25 13	27 20				21 8					31 20	022
675	MULTAN		19 18	22 33				32 5					31 20	022
715	JACOBABAD		15 11	21 6				35 15						022
765	HYDERABAD			12 4				15 3					09 5	022
768	CHHOR		22 25	23 32										022
780	DRIGH ROAD		26 24	27 25				27 24						022
858	BOGRA		22 16	27 15				30 6						022
940	CHITTAGONG		18 10	19 9									25 10	022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		30 8	30 30										022
165	BIKANER		23 12	23 17				35 6					29 15	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
182	NEW DELHI		27 29	28 35				31 12					29 21	022
189	BAREILLY		28 12	30 33										022
339	JODHPUR		21 11	25 17				08 22					30 18	022
360	MADHOSAGAR		26 17	29 23				04 3					29 21	022
368	LUCKNOW		29 15	30 22										022
379	GORAKHPUR		26 25	27 25										022
475	BAMRAULI AL		26 23	28 29				29 30						022
495	SAHARSA		27 19	29 22										022
591	GAYA		25 14	28 15				26 14					26 15	022
635	BHUJ		24 16	25 19				36 7					26 10	022
647	AHMEDABAD		25 12	27 13				23 39					27 14	022
675	JUBBULPORE			27 11				27 16					29 15	022
704	ASANSOL		29 12	30 22				24 9					26 22	022
799	JAMSHEDPUR		23 7	26 9				25 9					28 21	022
807	CALCUTTA		21 11	23 8										022
867	NAGPUR			31 1				24 7						022
875	RAIPUR			31 7				31 7					27 5	022
887	JHARSUGUDA		20 4	27 8										022
909	VERAVAL		25 9	25 11				21 25					09 4	022
925	MALEGAON			29 8				23 19					03 5	022
970	CUTTACK		27 8	26 9				34 5					25 5	022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		35 7	35 7				20 14					07 4	022
041	JAGDALPUR			24 4				36 4					13 6	022
049	GOPALPUR		27 2	28 8				35 8					23 2	022
063	POONA			24 1				18 10					07 6	022
149	VIZAGAPATAM		24 12	24 12				21 2					09 8	022
185	MASULIPATAM		12 6	19 6				11 6					07 12	022
193	VENGURLA		36 13	36 15				12 6					08 3	022
201	GADAG							11 12					09 11	022
237	ANANTAPUR			29 7				09 8					09 12	022
279	MADRAS		19 9	19 9				08 13					09 8	022
283	MANGALORE		30 5	27 2										022
333	PORT BLAIR		29 5	34 3				03 6						022
343	TRICHINOPOLY		23 4	21 3				07 10					11 17	022
351	COCHIN		35 8	01 7				09 7						022
371	TRIVANDRUM		34 15	33 9				07 5					12 10	022
375	NAGERCOIL		09 8	09 1				07 5					10 3	022
418	TRINCOMALEE		26 5	26 8										022
466	COLOMBO		21 4	23 3										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	36 8	36 4	01 5	02 19	35 15	35 15	36 16						032
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	00	21 9	21 8	25 9	25 22	25 26	25 26	25 41	25 28	25 30	25 45	25 68	062
401	WAKKANAI		23 6	25 11	24 15	23 19								032
412	SAPPORO DCMO		16 18	17 16	22 18	22 19	23 24	26 23	25 29		26 31	26 37	25 37	032
420	NEMURO		22 15	23 21	24 23	24 20	26 22	25 26	23 33	24 49				032
580	MISAWA		21 12	23 15	23 19	23 16	23 25	24 39	24 45		25 51	25 55	26 58	032
582	AKITA		16 8	21 15	21 21	21 13	23 16	23 44	24 36		24 52	26 52	26 51	032
590	SENDAI DCMO		17 3	18 7	19 11	23 8	26 12	27 14	22 25		23 31	23 33	23 25	032
591	MATSUSHIMA	16 2	16 3	17 9	22 10	24 13	27 19	25 10						032
600	WAJIMA		18 5	19 10	20 16	21 24	21 31	25 45	28 32	28 38				032
604	NIIGATA DCMO		12 7	20 6	22 10	24 21	26 22	23 31	25 29					032
650	KAMEYAMA		31 1	07 4	09 7	35 2	31 12							032
655	OMAEZAKI		06 4	28 2	32 5	28 3								032
743	MIHO	14 4				21 33	23 17							032
744	YONAGO		22 4	17 7	18 7	20 7	21 17	28 21	26 27		26 32	26 55	26 54	032
772	OSAKA DCMO		08 9	09 9	04 3	34 7	29 10							032
778	SHIONOMISAKI					17 17	19 15	20 14	18 22		21 39	22 37	23 37	032
808	ITAZUKE	00	11 7	09 6	06 6	17 9	22 11	26 27	27 32	24 26	22 56	21 67	22 79	032
827	KAGOSHIMA		03 14	06 4	12 7	14 14	15 9	17 9	18 30	20 40				032
898	SHIMIZU		04 20	06 31	15 6	12 7								032
931	KADENA OKINW	06 5	04 13	04 12	08 7	11 7	13 6	13 6						033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		06 4	31 3										022
096	MINGALADON		27 8	29 8										022
108	TAVOY		03 3	33 8				08 5						022
112	VICTORIA PT		31 2	33 3				08 5						022
601	PENANG	00	07 3	30 4	27 6	18 4	16 5	19 7	19 9	13 10	15 8	12 6		012
694	SINGAPORE KA	00	22 5	18 11	17 16	21 11	19 12	17 12	16 11	16 9	19 9	17 4	11 10	012
820	HANOI GIALAM	29 5	34 11	02 17	28 5									012
900	SAIGON	02 2	02 4	32 4	29 8	05 2	36 4	01 2	34 2	18 6	12 1	09 2	36 1	022
985	KAMPOT		30 3	23 10				06 37	34 7					012
	BLOCK 60													
150	MEKNES	09 14			09 24	04 6	31 14	26 18		27 4				022
230	MARRAKECH	00		00	11 5	08 9	09 8							022
250	AGADIR	00		09 12	07 20	05 10	04 4	17 8						022
295	FT TRINQUET	36 16		35 25	33 21	31 16	28 10	27 14						022
360	BONE	00		33 18	32 8									022
390	M BLANCHE	00	08 10	08 12	10 17	06 5	06 5	34 2	33 2	28 4	02 5	33 10	30 11	022
490	ORAN	00	05 8	05 8	09 6	04 8	02 4							022
570	COLOMB	00			08 23	10 19	10 8	00	00	00				022
625	AOULEF	07 8		06 19	07 17	05 12	06 8	33 2	36 19	36 17				022
705	BIZERTE	00		30 2	33 7	31 6	32 6	34 6		06 12		05 8	07 6	022
715	TUNIS	32 4	00	00	02 6	02 8	02 8	02 8						022
765	GABES	02 8	03 17	05 17	06 17									022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	23 4	23 10	24 25	27 16	32 14	33 15	02 7						022
226	GAO	27 8		29 25	34 23	35 25	01 25	03 25	09 7	20 5				022
290	BAMAKO	25 4	26 6	24 9	25 17	14 8	09 11	09 18	09 24	10 13				022
415	PORT ETIENNE	05 12	07 25	07 36	08 21	13 19	12 12	12 10						032
421	ATAR	23 6		21 10	11 7	15 6	15 10	09 10	12 10					022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	00	02 8	02 10	01 9									042
333	PORT SAID	03 14	01 10	02 9	04 6	05 8								022
444	FAYID	00	05 13	05 15	07 22									022
447	SHALLUFAH	33 11	03 18	04 18	01 18	05 7								022
600	WADI HALFA		05 7	07 17	07 8	05 15	03 7	07 11	09 14	09 14	08 14	10 13	14 20	042
641	PORT SUDAN		08 4	36 7	35 7	32 8	34 12	02 12	06 15	06 15				032
660	KARIMA			18 21	19 15	13 8	08 8	06 9	04 8	06 17		08 19	09 24	042
680	ATBARA			21 21	19 10	04 10	04 19	06 23	07 29					042
721	KHARTOUM			19 12	1[illegible] 19	11 19	10 20	09 29	09 25					042
730	KASSALA			18 12	21 19	01 5	36 4							032
760	EL FASHER				16 14	12 9	08 19	08 27						042
770	GENEINA				03 7	09 9	09 26	08 30	08 26					042
771	EL OBEID				11 12	11 14	09 23	09 18	10 21	10 13				042
772	KOSTI			13 17	11 17	10 16	08 13	09 7	08 8	05 11	13 9	14 9		042
840	MALAKAL			07 11	07 11	09 10	13 10							042
880	WAU			27 5	11 5	12 11	15 9	14 10	12 13	13 21	12 17			052
940	YAMBIO			19 9	11 6	05 5								042
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	00		27 8	00	28 2	30 8	33 17						032
750	FT ARCHAMBAU	00		33 6	27 6	28 9	01 6	36 12	06 11					032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 6	22 10											022
503	OUAGADOUGOU	00	00	26 10	32 9	01 4	04 1	05 11	05 6	05 12				022
578	PORT BOUET	00	24 17	23 18										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	04 16	05 18	06 17	05 10	09 9	09 7	05 3	36 1	23 7	24 10	22 12	24 15	032
133	KOTZEBUE	08 12	07 7	01 3	06 2	04 14	05 15	02 16	03 19	04 18	03 16	34 10	22 7	032
200	NOME	01 9	36 13	36 15	03 28	03 29	02 32	03 29	02 30	02 22				032
204	GAMBELL	02 22	02 31	02 35	02 32	02 28	02 34	05 33	04 27	04 26	04 23	03 18	03 14	032
219	BETHEL	02												032
222	GALENA	36 10	01 12	08 8										032
231	MCGRATH	13 2	09 5	08 9	12 10	11 8	13 8	17 8						032
261	FAIRBANKS	34 12	35 12	02 11	11 9	18 7	20 10	21 11	21 17	20 17	19 18	18 13	17 13	032
263	BIG DELTA	18 27		34 56				21 43	21 17	21 23	21 24	21 20	20 25	022
273	ANCH MERRILL	18 2	04 3	11 10	13 16	13 33	14 44	18 29	19 22					032
291	NORTHWAY	14 2		15 4	18 17	19 21	19 27	19 33						032
296	CORDOVA 13	08												032
308	ST PAUL	33 14	32 25	32 23	32 23	34 24	34 20	33 19	33 17	34 16	34 13	33 10	33 8	032
316	FORT RANDALL	27 13	27 26	27 29	29 24	29 17	28 16	27 18	24 14	21 14	19 9	15 9	15 18	032
350	KODIAK	23 4	23 8	23 8	26 16									032
361	YAKUTAT	11 18	16 25	18 24	19 27	19 21	19 22	20 21	21 18	21 20	21 22	21 23	22 28	042
381	JUNEAU	11 12	16 11	19 12	22 11									032
398	ANNETTE IS	15 8	22 8	24 10	26 15	25 13	26 23	25 32	25 39	25 42	25 54	25 53		032
454	LONGVIEW	36 10	33 8	27 8	27 4	29 4	28 4	25 6	24 8	24 8	23 10	28 17	27 28	032
489	UNALASKA	32 14	30 15	30 16	27 12	28 26	27 11		31 12	33 13	32 12	35 8		032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	12 10	14 13	17 15	19 18	19 16	21 14							032
202	MIAMI	18 9	18 12	17 11	18 6	21 8	22 10	24 15	24 20	25 21	24 20	22 19	22 17	033
204	MELBOURNE	14 4	15 17	20 17	22 23	21 25	21 29	22 33	23 33	22 32	21 34	22 37	21 33	033
206	JACKSONVILLE													032
208	CHARLESTON	05 10	04 20	03 17	07 6	20 9	22 27	22 32	22 28	22 33	22 40	22 41	21 55	033
211	TAMPA	08												034
214	TALLAHASSEE	08												032
219	ATLANTA	14 4		10 8	03 7	02 16	04 19	05 14	33 8	29 12				034
223	MOBILE	04 10	05 25	05 32	05 35	05 33	04 15	02 10	02 8					042
228	BIRMINGHAM	08 3	05 11	02 17	03 12	02 14	01 12	09 6	31 4	31 8	32 7	34 18	35 28	032
232	BURRWOOD	02 21	02 20	02 20	03 18	36 7	32 9	25 15	24 11	22 10	24 13	24 19	23 32	033
235	JACKSON	35 9	36 19	01 30	02 22	05 15	09 12	03 6	04 11	01 19	03 17	02 18	36 15	032
240	LAKE CHARLES	36 7	03 13	03 14	05 20	07 29	09 13	09 10	36 17	35 17	33 15	34 14	32 24	034
243	HOUSTON	02 10	02 21	03 20	03 16	05 13	08 8	05 7	01 19	01 20	36 23	35 24		032
250	BROWNSVILLE	36 4	01 15	01 18	01 18	02 11	01 20	36 20	36 22	01 18	36 14	36 17	34 16	033
252	LAREDO	27 4	29 5	33 4	04 5	05 12	05 21	01 21	02 16					032
253	SAN ANTONIO	02 4	03 5	05 10	01 10	01 11	03 18	03 22	02 22	01 17	35 18	34 27	31 26	033
256	WACO	07 5	07 12	06 14	02 11	35 12	02 12	36 15	36 15	34 26	34 21	32 19	32 24	032
259	FT WORTH	00	12 6	12 10	03 14	33 19	01 12	36 11	36 17	36 20	35 15	31 20	32 25	032
261	DEL RIO	24 4		27 10	34 6	08 15	05 17	03 10	04 11	03 13				032
265	BIG SPRING	13 13			14 7	22 4	05 10							033
266	ABILENE	11 7		11 7	12 5	09 3	01 20	04 32	01 34	36 37	35 44			032
268	ROSWELL	18 11			18 20	17 20	14 14	05 9	36 12	01 13	35 15	01 15	35 13	032
270	EL PASO	14 10				13 14	11 9	08 14	08 12	02 10	02 10	35 10	35 12	034
274	TUSCON	00			00	00	00	00	00	08 20	06 10	01 8	33 10	032
278	PHOENIX	00		31 5	29 5	10 1	07 9	07 12	06 15	06 20	05 16	05 15		034
280	YUMA	25 4	26 6	28 5	01 3	04 5	04 4	05 5	07 5	08 10				032
285	BEAUMONT	32 5			31 14	29 11	28 11	31 7	03 1	09 9	07 14	25 7	29 10	032
288	BURBANK	31 9	31 10	30 14	29 11	27 12	25 13	25 11	25 15	19 11	15 19	13 21	15 10	032
292	SANTA CATLNA	32 8		32 11	31 9	28 7	19 6	14 8	15 8	22 8	21 13	15 14	14 16	152
304	HATTERAS	02 11	02 17	02 18	01 10	32 2	21 8	21 18	22 26	23 28	22 31	23 45	23 48	033
306	RALEIGH	36 2	03 11	06 9	09 2	19 3	21 7	29 20						032
308	NORFOLK	36 7	02 11	03 11	03 4									032
313	SPARTANBURG	00		08 8	04 3	34 7	35 8	01 9	01 10	32 10	25 20	25 39		032
317	GREENSBORO	05 3		05 9	02 3	25 4	22 6	27 7	31 5	25 11	25 39	26 45	23 45	032
324	CHATTANOOGA	00	04 4	03 10	01 9	02 10	32 14	29 7	25 5	29 9	31 11	27 9	28 15	033
326	KNOXVILLE	02 2		05 10	05 11	04 11	32 9	31 14	31 11	28 10	30 14	27 10	25 15	032
327	NASHVILLE	01 4	01 7	01 13	04 9	35 3	29 5	29 8	28 8	35 9	32 10	33 13	33 15	032
334	MEMPHIS	36 5	36 16	01 18	02 12	04 5	34 6	34 9	01 10	01 10	34 12	34 18	34 16	033
340	LITTLE ROCK	03 2	06 9	06 10	01 9	36 12	01 8	36 8	01 12	36 13	35 17	35 18	35 19	032
353	OKLAHOMA CTY	09 9		10 7	02 4	36 14	01 20	01 17	36 18	36 17	36 19	01 8	01 20	033
356	TULSA	16 6	15 5	09 3	01 7	03 17	04 16	03 13	02 11	01 19	01 25	01 18	01 15	033
363	AMARILLO	16 7			17 13	12 5	06 8	35 5	35 17	35 25	34 33			032
365	ALBUQUERQUE	18 3				24 3	32 4	33 5	00	09 4	04 6	01 10	34 11	033
374	WINSLOW	20 3				29 7	31 10	34 11	01 16	01 19	03 19	35 11	34 17	032
383	SANDBERG	27 9				26 8	24 11	22 10	20 10	16 11	17 15	20 5	27 6	032
386	LAS VEGAS	18 8			19 19	19 12	18 8	18 7	19 9	21 6	04 9	09 6	14 8	034
389	FRESNO	29 6	32 16	34 6	18 4	18 10	17 11	18 11	18 15	15 16				032
394	SANTA MARIA	29 2	33 5	33 7	26 6	19 11	16 10	19 18	18 20	18 19	19 21	19 18	18 18	033
401	RICHMOND	01 4	03 16	03 15	33 3	33 5	22 10	22 6	29 6	26 18	26 32			032
405	WASHINGTON	00	00	34 10	32 13	29 15	23 24	23 22	23 19	25 19	27 18	26 23	25 61	033
408	PHILADELPHIA	31 4	31 11	32 12	28 12	27 16	24 20	24 30	25 23	26 24	24 29			032
411	ROANOKE	02 1		34 6	32 4	28 7	24 10	24 7	27 11	27 10				032
417	ELKINS	26 2			29 10	31 10	28 12	28 14	26 14	25 14	26 23			032
421	COVINGTON	30 2		31 14	32 11	34 10	34 8	33 13	31 10	31 12	32 11	29 14	28 18	032
423	LOUISVILLE	27 4	32 10	33 9	36 8	03 4	35 12	31 8	30 8					032
428	COLUMBUS	29 3		30 10	30 10	30 9	31 14	29 16	29 15	29 46	30 75	27106		032
432	EVANSVILLE	35 4	35 6	35 9	36 8	01 9	36 10	32 6	32 10	33 11				032
434	ST LOUIS	34 3	34 3	36 6	34 12	01 13	01 12	36 13	36 15	36 15	34 22			032
438	INDIANAPOLIS	26 5		29 10	32 12	32 13	32 14	32 14	32 19	30 22	29 21	30 24	30 25	032
439	SPRNGFLD ILL	23 7	24 10	28 9	35 17	02 16	34 11	34 13	32 16					032
440	SPRNGFLD MO	00		01 7	34 7	04 20	04 16	03 18	01 15	36 13	35 18	36 20	35 23	032
445	COLUMBIA	24 3	25 3	30 7	34 12	36 14	36 10	35 11	35 15	35 15	36 17	36 22	01 24	033
446	KANSAS CITY	15 3		24 11	31 15	35 19	34 10	33 12	32 14	32 17	35 19	35 20	36 12	033

Sept 18 1951

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
450	WICHITA	18	5			18	5	13	5	03	10	01	12	01	10	01	10									03	2
451	DODGE CITY	17	7					17	7	04	2	36	9	01	13	35	16	35	17	35	16	35	18	34	21	03	4
464	PUEBLO	11	4							12	17	13	9	18	5	19	9	21	8							03	2
465	GOODLAND	11	5					11	9	13	7	32	15	34	20	32	23	33	26	32	28	32	28	33	20	03	2
469	DENVER	14	6							13	12	14	8	19	4	19	9	22	10	28	13	30	26	31	30	03	2
475	MILFORD	00								09	6	08	3	20	3	22	5	24	6	25	9	28	12	30	16	03	2
476	GRAND JUNC	36	6							33	5	30	8	33	7	03	7	03	6	03	7	03	7	35	9	03	5
483	SACRAMENTO	28	9	28	9	34	9	33	17	07	5	24	4	19	24	18	24	14	30	16	30	15	27	19	31	03	5
486	ELY	15	11									24	14	24	13	25	9	25	8	24	5	30	1	34	2	03	4
488	RENO	30	9							33	16	36	15	26	5	16	15	17	23							05	2
493	OAKLAND	27	6	28	4	28	3	19	4	17	12	17	16	17	14	17	12	17	16	17	29	17	29	17	25	03	5
503	NEW YORK	28	10	29	12	29	10	23	14	26	20	24	24	24	23	24	31									03	2
506	NANTUCKET	23	2	25	10	25	11	24	11	22	10	23	17	23	27	23	37	24	36	25	39	24	42	25	48	03	5
508	HARTFORD	14	2	28	11	29	12	28	13	24	14	25	27	24	31	24	31									03	2
509	BOSTON	30	7	29	12	28	13	25	16	24	21	23	28	23	31											03	2
511	HARRISBURG	31	4	27	7	27	11	29	12	31	15	27	15	25	20	25	22	24	24	24	21					03	2
515	BINGHAMTON	31	6			31	11	29	13	26	22	28	22	27	28											03	2
518	ALBANY	21	3	26	9	27	13	26	16	27	18	27	26	25	29	25	36	25	41	25	41	25	45	25	47	03	4
519	SYRACUSE	25	5	26	15	27	23	26	28	27	27	27	28	28	31											03	2
520	PITTSBURGH	32	8			31	9	27	12	27	10	30	16	29	18	28	16									03	4
521	AKRON	33	3			28	10	28	15	28	17	29	20	29	21	29	25	28	25	26	28	26	31	27	33	03	2
528	BUFFALO	22	13	22	15	24	26	27	29	29	29	27	17	27	13											03	4
533	FT WAYNE	23	3			28	17	28	18	32	11	34	12	32	15	30	22	30	31							04	2
534	CHICAGO	23	8	24	13	27	20	31	22	32	21	32	18	32	21	32	24	33	24	34	28	32	27	33	28	03	4
536	TOLEDO	26	6	27	11	27	21	28	20	30	14	31	13	29	22	29	25									03	4
537	DETROIT	23	7	23	13	27	20	28	22	28	22	27	20	27	17	27	22	27	26	26	24	27	27	28	22	03	2
544	MOLINE	25	3	27	9	30	15	31	15	33	17	35	12	33	18	33	16	33	15							03	2
546	DES MOINES	31	4			33	10	35	12	35	14	34	12	35	13	34	18	34	24	33	29					03	2
553	OMAHA	30	2			35	4	35	6	34	8	35	12	34	17	34	19	34	19	34	19	33	16	32	17	03	4
557	SIOUX CITY	27	2			30	3	01	5	35	7	33	13	33	17	33	25	33	26	33	18	33	19	32	22	03	1
562	N PLATTE	16	4					17	10	13	2	28	6	25	8	27	7	31	14	31	17	30	19	31	24	03	4
564	CHEYENNE	16	6									18	15	19	13	21	6	29	16	31	24	34	25	34	23	03	2
569	CASPER	01	8							05	14	07	10	14	8	27	12	27	18	26	27					03	2
572	SALT LAKE CY	16	2							04	6	10	2	20	8	22	12	23	13	26	13	28	15	30	22	03	2
574	ROCK SPRINGS	21	2									23	2	23	5	26	9	29	14	29	18	30	15	27	14	03	2
576	LANDER	29	4							30	5	03	9	07	7	16	2	26	10	26	11	26	15			03	4
578	POCATELLO	25	11							28	28	29	18	28	23	24	17	24	20	25	20	25	28			04	2
582	ELKO	35	9							36	10	03	9	33	3	27	4	24	6	23	13	25	15			03	2
583	WINNEMUCCA	11																								03	2
591	RED BLUFF	20	7	18	4	13	2	10	3	10	6	16	6	18	9	17	11	17	15	19	15					03	3
597	MEDFORD	31	9			33	10	36	13	02	12	05	5	10	4	17	9	19	7	12	6	03	4	03	6	03	3
601	DARTMOUTH	02																								03	2
606	PORTLAND	24	4	25	10	26	14	26	20	25	20	25	28	25	37	24	35									03	4
617	BURLINGTON	20	8	23	15	24	23	26	22	27	15	26	20													03	2
624	MALTON	05																								03	2
627	DORVAL	23	16	26	21	25	33	26	27																	04	2
628	OTTAWA	08																								03	2
636	MUSKEGON	01	2	03	9	35	15	32	14	31	15	31	20	30	20											03	2
639	ALPENA	32	7	32	12	33	20	34	16	32	21	30	15	30	16											03	2
640	MILWAUKEE	36	5	01	6	05	9	33	12	31	18	30	20	30	27	32	30	33	31	34	35	33	31			03	2
641	MADISON	00				34	19	34	16	32	16	32	21	32	27	34	26	33	26	33	27	33	30	32	31	03	2
643	LA CROSSE	15	3	10	6	35	13	35	12	33	16	33	22	33	23	32	25	32	21							03	2
645	GREEN BAY	09	4	09	5	08	12	36	7	33	13	30	24	31	28	33	31	34	31							03	2
655	ST CLOUD	00				34	7	32	9	31	10	32	17	32	15	31	17	32	20	32	28	31	32	32	32	03	3
662	RAPID CITY	31	4					26	3	27	6	29	14	30	18	31	18	31	14	31	14	32	20	32	29	03	3
666	SHERIDAN	24	11							29	13	31	13	31	19	30	21	30	23							03	2
677	BILLINGS	25	6					26	8	27	10	29	14	30	22											03	2
679	BUTTE	33	11							34	9	33	3	12	4	22	14									03	2
681	BOISE	12	3					34	6	34	12	33	14	31	12	21	18	30	21	29	18	28	19	27	22	03	3
683	BURNS	34	7							36	23	35	19	34	10	24	4	22	7	23	11	28	16	30	18	03	2
688	PENDLETON	04	8			04	9	05	3	35	8	33	12	33	12	33	12	34	14							03	2
693	EUGENE	34	8	35	13	36	18	36	17	35	16	36	16	02	15	04	12	36	13	04	10					03	2
698	PORTLAND	32	12	33	20	33	21	32	11	29	10	30	10	30	10	33	11	34	15	34	16	34	16	34	26	03	2
702	SUMMERSIDE	22	10	24	16	25	15	24	19	24	23															03	2
707	SYDNEY	02																								03	2
712	CARIBOU	27	4	26	10	25	16	25	21	25	28	26	31	25	34	23	42	24	51	23	49	23	39	24	37	03	3
717	CHATHAM	25	6	27	21	27	20	26	20	24	25															03	2
731	NORTH BAY	04																								03	2
734	SAULT MARIE	25	5	27	9	31	14	32	17	31	16	31	18	31	20	32	26	33	29	33	26	34	28	34	32	03	3
743	MARQUETTE	28	6	28	8	31	13	31	14	31	19	31	25	33	26	33	35	33	33	33	31	33	30	32	30	03	2
745	DULUTH	29	2			30	8	29	16	30	13	34	16	34	19	32	23									03	2
747	INTL FALLS	23	4			25	15	28	22	31	16	31	21	30	21	31	26	32	28	33	28	33	24	34	29	03	3
753	FARGO	13	4			15	5	28	14	30	20	32	18	31	22	32	28	32	32	32	33	33	35	33	32	03	2
764	BISMARCK	04	3	09	2	09	2	29	7	29	13	33	9	34	14	34	16	34	15	33	16	34	11	34	6	03	3
767	WILLISTON	00						25	12	28	8	28	13	26	16	28	13	28	10	29	12	26	12			03	2
773	MISSOULA	16	5					16	8	24	3	32	11	32	9											03	2
775	GREAT FALLS	11	2					10	3	06	2	30	3	36	4	35	6	34	11	33	13	32	15	30	15	04	4
777	HAVRE	13	4					02	3	31	6	31	8	34	3	34	7	30	7	31	13					04	2
782	ELLENSBURG	32	19			32	21	32	12	30	9	29	10	31	12	33	15	33	16	34	20					03	3
785	SPOKANE	20	7					25	8	30	5	01	5	02	5	03	3	04	3	34	10	35	15	32	18	03	3
793	SEATTLE	27	5	28	6	23	4	18	4	24	5	25	3	25	1	30	6	26	13	34	15	35	22	33	27	03	2
798	TATOOSH ISL	18	17	26	7	32	13	02	7	03	6	35	7	34	12	34	16	33	18	34	21	33	24	33	26	03	3
799	PATRICIA BAY	07	4	13	4	05	1	34	10	07	3	02	2	33	7	34	13									03	2
803	GANDER	02																								04	2
815	STEPHENVILLE	00		23	5			25	12	24	18	21	23	23	30	24	31	21	10	24	42	24	48	24	56	03	2
816	GOOSE	25	7	23	15	21	17	22	18	22	16	22	17	22	32	22	47	22	59	20	41	20	70	22	87	03	2
831	KAPUSKASING	22	6			28	26	29	25	28	27															03	2
842	SIOUX LKOUT	26	9			27	27	28	34	32	23															03	2
848	TROUT LAKE	08																								03	2
852	WINNIPEG	22	7			25	19	28	19	27	14	28	15	32	17											03	2
855	DAUPHIN	22	9			27	24	29	30	31	28															03	2
863	REGINA	25	9					29	15	30	18	31	24													03	2
867	THE PAS	26	14			27	35	29	35	30	29															03	2
869	PRINCE ALBRT	27	4			29	10	30	19	29	22	31	22													03	2
874	LETHBRIDGE	16	4					15	4	24	2	28	6	34	16	34	20									03	2
877	CALGARY	17	7					16	10	17	3	30	10	32	12	34	14	36	5							03	2
885	CARMI	29	3							01	10	35	10	33	5	01	1	02	9							03	2
892	VANCOUVER	27	4	28	10	27	12	30	5	00		00		25	1	35	8									03	2
893	COMOX	29	10	32	18	31	15	32	8	31	10	30	7													03	2
896	PRINCE GEORG	36	8					22	10	22	13	24	16	24	22	25	20	25	21	26	22	27	30	27	26	03	3
909	UP FROBISHER	24	3					22	9	17	8															03	3
913	CHURCHILL	34	17	34	29	34	28	35	31	34	35	34	35	34	37	34	44									03	3
915	CORAL HARBOR	02																								03	2
916	CHESTERFIELD	02																								03	2
917	EUREKA	05	4	17	2	00		00		35	3	01	14	03	6	04	4	04	4	03	5	05	4			03	3
918	ARCTIC BAY	02																								03	2
924	RESOLUTE	36	11	01	10	03	11	03	18	02	26	01	26	36	17	36	13	36	16	01	16	01	15	36	13	03	3
925	CAMBRIDGE	10																								03	2
932	MCMURRAY	22	7			27	23	30	18	31	17															04	2
934	FT SMITH	07	6	07	9	09	24	10	10	36	12	30	19	30	21	29	26									04	2
945	FORT NELSON	34	4			32	10	23	12	29	16	27	16	26	14											03	2
946	FT SIMPSON	12	8	12	16	13	27	16	30	22	31	24	22	25	28											03	2
953	WATSON LAKE	07																								03	3
964	WHITEHORSE	15	13					19	20	19	32	22	28	22	39	33	37	24	42	24	39	23	38	23	39	03	3
968	AKLAVIK	02																								03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	11	20	10	26	12	38	15	26	18	4															03	2
069	WAGNER	00						27	11	26	18															02	2
072	MOULD BAY	36	10	05	18	05	22	05	23	06	22	07	17	08	19	08	12	07	8	09	11	11	6	14	6	03	2
074	ISACHSEN	36	18	02	23	02	26	03	36	02	26	01	24	01	24	36	20	35	19	36	20	35	18	01	20	03	2
082	ALERT ELSMER	00		24	3	27	8	31	14	32	14	32	12	35	10	34	14	36	10	06	16	05	22			03	3
090	CLYDE RIVER	12	3	16	9	18	14	24	17	27	16	21	22	21	14	22	16	22	24	21	30	21	36	22	43	03	3
109	PORT HARDY	00		30	10	31	16	33	18	29	9	30	12	29	13	27	13	27	10	26	19	28	23	28	25	03	2
181	CAPE HARRISN	15	3	22	17	22	24	22	25	22	20	22	15	21	10											03	2
182	MORHIBAN	22	9			21	16	24	22	33	19	23	20	22	26	23	32									03	2
198	PEPPERRELL	00		00		21	14	26	21	30	18	27	11	26	13	26	15	23	11	22	17	25	25	25	27	03	2
	BLOCK 76																										
458	MAZATLAN	34	2	34	15	35	15	34	15	36	16	11	5	10	15	09	16	08	19	07	16	03	4			04	2
491	CIUAD VICTOR	05																								03	2
541	TAMUIN	12	2	13	9	06	12	03	17	03	19	04	10	04	4											03	2
549	TAMPICO	36	6	36	20	36	18	36	10	34	10															04	2
645	MERIDA	08																								02	2
680	MEXICO CITY	32	10									31	7	02	15											03	2
692	VERACRUZ	33	79	35	25			33	62	34	62															05	2
	BLOCK 78																										
367	PUANTANAMO	09	10	10	16	10	16	08	6																	03	2
501	SWAN ISLAND	11	12	11	18	12	19	14	18	13	20	13	21	13	25	13	28	13	25	13	23	12	15	13	8	03	2
514	BORINQUN FLD	13	6	09	20	08	23	07	16	09	12	10	17													09	2
526	SAN JUAN P R	09	3	09	8	09	12	09	14	10	12	10	19	09	17	08	18	07	19	05	17	10	14			09	2
547	BENEDICT FLD	07	9	09	13	09	13																			09	2
806	ALBROOK FLD	00		33	2	02	2	00		00		00		08	8	10	10	13	11	16	11	22	17	23	17	03	2
897	RAIZET GUAD	00		08	14	08	16	08	14	09	12															03	2
926	FT DE FRANCE	05	16			07	24	07	20	08	16	10	2	08	23											03	2
970	PIARCO FIELD			18	10	09	10	09	7	10	9	09	11	09	12											02	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	03	11	03	17	04	18	03	11	36	18	36	22	32	21	30	17	32	22	32	27	32	41	32	43	03	3
115	IWO JIMA	18	12	18	11	19	10	18	12	18	12	18	12	18	9	17	5	17	16	15	10	15	6	15	6	03	3
131	MARCUS IS			08	17	08	19	08	17	08	17	08	17	08	19	08	20			07	17	08	21	07	19	03	2
165	LIHUE KAUAI	15	7	17	6	19	5	23	4	22	6	25	5	25	7	24	3	24	3	24	4	27	4	29	5	03	3
182	HONOLULU	07	9	03	12	02	11	04	4	01	1	01	2	04	2											04	2
218	NORTH FLD	09	7	09	10	08	15	08	17	09	21	09	23	07	13	07	24	11	14	08	20	08	19	06	17	03	3
245	WAKE ISLAND	08	9	08	12	08	12	10	15	10	10	13	10	16	13	18	21	17	21	16	28	16	30	17	36	03	3
250	ENIWETOK ATL	09	14	09	18	09	22	10	22	11	23	11	25	12	23	15	14	15	8	12	7	10	5	10	10	03	3
275	JOHNSON IS	07	9	07	14	07	11	08	11	12	10	16	6	16	3	34	1	34	6	04	4	11	10	03	9	03	3
285	HILO	09	7	11	8	12	7	12	3	11	5	10	9	07	10	02	12	01	14	02	13	01	9	35	12	03	3
334	TRUK	22	5	24	40	23	3	17	3																	03	3
348	PONAPE CR IS	22	5	02	3	07	2	17	14	11	5	08	6	07	11	07	9	09	7	11	12	12	10	10	10	03	3
366	KWAJALEIN	12	6	10	5	10	3	11	14	11	15	10	20	11	19	11	16									03	4
413	YAP	36	5	34	7	35	7	35	10	04	20	06	22	07	31	06	28	06	28	06	35	07	30	07	28	03	3
700	CANTON	10	9	09	9	09	12	08	12	08	19	07	21	06	9	06	13	06	23	06	30	06	30			03	4
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	08																								03	2
327	CLARK FIELD	00		33	3	31	7	30	12	29	17	31	30	30	21	30	17	33	17	36	22	02	29	03	36	03	3
618	PTO PRINCESA	08																								03	2
645	CEBU	02																								03	2
754	DAVAO	00		35	3	02	6	16	1	25	5															03	2
830	JOLO	08																								03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 352 472	34	12	35	13	35	14	36	16	36	17	01	12	36	12	36	18	35	19	34	19	35	19	35	17	03	2
037	0 360 700	16	12	17	17	18	21	22	19	22	27	22	29	21	28	22	29	23	33	23	36	24	37	23	37	03	2
041	0 450 160	07	12			04	15	03	12	01	14	36	16	34	12			33	15							02	2
044	0 440 410	32	17	34	18	33	17	34	14	34	17	34	19	33	19	34	10	34	18	33	17	31	20	31	22	03	2
053	0 528 355	12	21	14	11	14	14	14	23	14	25	16	31	15	29	13	30	13	30	15	20	16	30	16	31	03	2
055	0 579 528	19	23	19	28	20	33	20	35	20	38	20	31	20	33	20	36	20	35	20	35	20	34	20	35	03	2
063	0 633 326	35	13							27	12	25	16	29	18	31	18	29	21	28	21	26	32	28	40	03	2
124	1 280 450	12	15	11	15	10	16	10	20	08	20	06	19	06	15	06	18	06	20	13	16	14	24	12	25	03	2
134	1 330 350	02	16	02	16	02	17	03	35	03	22	03	33	03	33	03	23	03	19	02	20	02	29	01	29	03	2
154	1 500 450	23	21	24	18	25	25	24	24	24	32	24	37	25	28	25	51	25	62	25	62	25	71	26	70	03	3
235	2 391 529			05	12	08	6	01	3	27	10	30	26	28	30	28	43			29	67	26	40	23	50	03	2
236	2 310 640							05	15	06	26	05	27	07	31	07	28	09	21	02	30	03	21	07	31	03	2
246	2 480 620	25	28	26	36	26	44	26	47	27	50	27	58	27	58	27	63	27	64	27	69	27	74	27	77	03	
	Sept 19 1951																										
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	07	3	07	19	09	19	11	13	15	8	17	10	18	9	18	9	18	7	20	7	20	12	18	16	03	2
974	HELSINKI	33	2	29	6	23	10	24	16	23	12	25	16									26	42			03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	22	14	15	17	18	15	23	14	25	11	25	13	24	14	27	16	27	19	28	19	32	15	29	16	03	2
250	GODTHAAB	08																								03	2
330	DANSBORG	00		34	10	34	10	32	14	35	25	36	20	34	16											03	2
340	SCORESBYSUND	15	3	27	6	28	10	27	11	26	12	24	14	26	16	29	18	30	26	29	30	30	43	30	36	03	2
380	CAPE ADELAER	02																								03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	26	16	28	31	29	31	29	28	29	31	29	34	29	25	29	26	27	27	28	34	28	32	29	35	03	2
260	DE BILT	30	3	31	18	32	20	32	27																	02	2
448	HAREN							30	23	31	21	31	21			32	28	32	37	31	51	31	57	31	75	03	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	32	4			33	12	34	21	34	21	34	23	33	21			33	32			33	39			02	2
145	TRAPPES	25	6			32	10	33	14	32	15			32	23			32	37			31	32			02	2
280	DIJON	31	6	32	6	33	12	35	4																	02	2
480	LYON	31	2			35	18	02	12	35	6	36	8	35	12											02	2

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
510	BORDEAUX	36	2			03	6	03	8	04	10	03	10	01	12			31	18			32	20			02	2
630	TOULOUSE BLA	24	4			28	16	28	14	28	14															02	2
650	MARIGNANE	36	2	35	12	05	8	23	1	24	4	00														02	2
	BLOCK 08																										
536	PORTELA	07	8	07	8	07	20	09	14	07	10	09	6	36	4	05	8	09	6	02	6	02	4	03	10	02	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	28	10	28	24	29	28	29	29	29	38	29	42	27	56	27	49	27	53	27	56					03	2
866	MUNCHEN RIEM	27	3			27	6	28	21	27	26	26	29	26	32	27	45	27	54	27	59	28	72	27	82	03	2
	BLOCK 16																										
080	MILANO	06	3			10	8	07	3	34	8	27	6	30	6			19	14			27	19			03	2
240	ROMA CIAMPNO	00				21	4	00		00		00		00				14	12			15	12			03	2
410	PALERMO	00				29	9	30	15																	02	2
460	CATANIA					27	12	27	11	29	12	29	14	27	20											02	2
560	CAGLIARI ELM	04	10	36	22	35	26	32	6	30	10	27	6	26	15	25	12	27	12	25	16	26	17			02	2
716	ELLINIKON	31	6	18	11	19	15	02	4	23	25	25	28	25	26	25	27	26	24	26	45	25	47			03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	36	5	32	11	30	13	30	19	29	12	28	9													02	2
602	MORPHOU	09	5	26	10	26	9	29	12	31	14			27	15											02	2
	BLOCK 40																										
270	AMMAN	00						33	13	36	5	27	11	25	7											02	2
416	DHAHRAN	31	16	34	20	35	30	35	39	35	39	35	36	35	36	34	36	36	16	03	10	02	13	36	13	03	2
588	KAMARAN IS			05	3	22	3	02	10	08	11	08	17					08	23							04	2
608	MOSUL	00		32	8	30	13	28	10	29	13															02	2
621	KIRKUK	26	2			36	4	05	7	05	14	33	20													02	2
672	DIWANIYA	31	5	34	34	33	34	33	36	33	42															02	2
688	SHAIBAH	27	16	31	26	32	52	32	36	32	40	34	40	31	40			32	22			21	16			03	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					35	15							25	6											02	2
640	LAHORE			18	8	25	9							35	14											02	2
661	QUETTA													30	12							01	17			02	2
675	MULTAN			30	16	22	21							32	7							23	19			02	2
715	JACOBABAD			15	11	25	1							05	6											02	2
765	HYDERABAD					14	5							09	3							07	7			02	2
768	CHHOR			22	29	23	35							09	8							01	10			02	2
780	DRIGH ROAD			27	27	27	20																			02	2
940	CHITTAGONG			19	7	19	9																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			28	5	27	10																			02	2
165	BIKANER			23	12	20	11																			02	2
182	NEW DELHI			29	11	29	20							30	12							32	28			02	2
189	BAREILLY			17	10	29	3																			02	2
312	DIBRUGARH			07	12	07	10																			02	2
339	JODHPUR			21	14	22	11																			02	2
360	MADHOSAGAR			27	19	28	17							11	5							28	19			02	2
368	LUCKNOW			25	12	26	18																			02	2
379	GORAKHPUR			28	14	27	19																			02	2
399	JALPAIGURI			10	8	14	8																			02	2
415	TEZPUR			08	6	21	3																			02	2
475	BAMRAULI AL			25	11	27	17							31	6							29	23			02	2
495	SAHARSA			28	19	29	16							26	8											02	2
543	UDAIPUR													05	9							31	11			02	2
591	GAYA			25	10	28	13							30	7							05	7			02	2
635	BHUJ			26	12	26	19							05	13											02	2
647	AHMEDABAD			28	12	31	10							11	16											02	2
668	BHOPAL					30	10							27	28											02	2
675	JUBBULPORE					25	8							28	20							29	15			02	2
704	ASANSOL			27	5	31	5							27	14							26	17			02	2
799	JAMSHEDPUR			27	5	31	4							29	21							23	12			02	2
807	CALCUTTA			25	10	26	8							27	11											02	2
875	RAIPUR					04	3							20	12							28	8			02	2
887	JHARSUGUDA			21	3	29	5							27	15											02	2
909	VERAVAL			26	9	26	11							23	20							03	6			02	2
925	MALEGAON					31	9							24	12							05	8			02	2
970	CUTTACK			28	7	28	7							32	5											02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			34	8	34	7							21	7							07	11			02	2
041	JAGDALPUR					10	2							03	4							06	4			02	2
049	GOPALPUR			30	2	30	2							02	4											02	2
063	POONA					31	2							20	7							07	6			02	2
149	VIZAGAPATAM			25	7	25	9							36	6							07	5			02	2
185	MASULIPATAM			20	7	18	9							08	5							10	10			02	2
193	VENGURLA			35	16	35	14							08	8							09	10			02	2
237	ANANTAPUR					14	9							08	10							05	8			02	2
279	MADRAS			14	4	14	6							09	11							08	12			02	2
283	MANGALORE			35	10	35	11							08	14											02	2
295	BANGALORE													09	6							08	9			02	2
333	PORT BLAIR			33	4	34	3							08	6							09	15			02	2
343	TRICHINOPOLY			11	7	16	6							09	12											02	2
351	COCHIN			04	3	07	5							08	13											02	2
371	TRIVANDRUM			28	6	30	7							09	10							09	17			02	2
375	NAGERCOIL			31	10	31	16							08	9											02	2
418	TRINCOMALEE			21	2	25	3																			02	2
466	COLOMBO			18	4	25	2							10	8											02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	34	9	01	15	03	13	07	1	04	18	29	3													03	2
	BLOCK 47																										
130	CHEJU DO	34	8	33	10	33	10	34	16	35	22															03	2
401	WAKKANAI			14	8	13	9	14	9	13	17	13	12	13	14	16	13			15	5	21	24	19	35	03	2
412	SAPPORO DCMO			15	19	17	21	18	22	19	29	20	25	23	19	22	24			22	25	22	47	24	54	03	2
425	CHITOSE	15	14	15	35	16	42	16	43	17	39															03	2
582	AKITA			13	8	20	13	23	15	27	17															03	2
590	SENDAI DCMO			30	3	28	5	29	9	28	26	28	35	25	39	23	27			24	42	24	53	24	51	03	2
591	MATSUSHIMA	33	5	32	8	30	13	28	17	27	21	25	23													03	2
600	WAJIMA			32	11	31	10	31	24	34	30	26	39	23	18	26	20			26	51	26	182			03	2
604	NIIGATA DCMO			20	8	24	18	26	23	28	26	28	16	27	21	25	23	23	29							03	2
743	MIHO	30	12	31	12	30	10	26	11	28	24	28	16													03	2
744	YONAGO			32	6	29	12	29	12	25	17	28	29	28	19	27	28			27	28	26	35	26	35	03	2
771	ITAMI	20	6	25	6	31	9	35	15	34	16	32	23	31	25	27	30	25	35	24	41					03	2
772	OSAKA DCMO			28	11	29	5	33	5	33	18	31	18	27	4	26	29	24	41	27	41					03	2
778	SHIONOMISAKI			25	7	30	7	30	7	30	7	29	17	27	25	25	31			26	25	25	41	25	45	04	2
808	ITAZUKE	36	13	35	13	35	12	32	8	31	20	28	25	28	29	28	33	28	40	27	47	26	60	27	68	04	2
827	KAGOSHIMA			03	2	02	4	33	4	36	5	31	14	28	26	27	24			25	52	25	50	24	59	03	2
898	SHIMIZU			32	7	01	6	36	4	31	12	30	17	27	20	28	20			28	40	27	54			03	2
	BLOCK 48																										
042	MANDALAY			18	11	18	13	20	11	01	3	03	4	32	5	27	9	27	6							03	2
062	AKYAB			35	3	32	7	33	7	01	3	05	3	10	3	21	2									03	2
080	SANDOWAY			35	3	33	6	33	11																	03	2
094	BASSEIN			32	7	32	13																			02	2
096	MINGALADON			18	3	16	2																			03	2
108	TAVOY			35	3	33	7	33	9	32	9	15	1													03	2
112	VICTORIA PT			20	4	27	5																			03	2
601	PENANG	00		05	1	30	6	26	4	21	7	20	7	17	11	16	3	24	4	12	4	16	8	16	6	01	2
694	SINGAPORE KA	00		09	4	11	8	12	7	13	6	16	6	13	6	14	12	12	10	21	4	24	3			01	2
820	HANOI GIALAM	32	8	36	13	03	19	04	16	04	19	03	13	01	10											01	2
900	SAIGON	32	2	26	2	31	2	33	8	30	8	27	6	27	8											08	2
	BLOCK 60																										
150	MEKNES	09	8			09	16	12	14	09	17	12	8	22	12	24	22									02	2
230	MARRAKECH	00				00		00		14	5	19	4	22	4											02	2
250	AGADIR	00				10	2	06	10	04	6	32	6	02	6											02	2
295	FT TRINQUET	34	12			33	15	31	14	26	13	25	21	26	36											02	2
360	BONE	23	4					22	5	35	4	29	4	28	8											02	2
390	M BLANCHE	00		10	4	11	10	12	16	20	4	24	6	24	16											02	2
413	BOUFARIK	00		00		00																				02	2
490	ORAN	00		05	10	05	8	06	3	05	11	05	7	01	5	32	8	31	13							02	2
570	COLOMB	18	6					24	12	20	21	21	21	23	16	25	18	26	17							02	2
625	AOULEF	09	12			09	8	08	25	07	12	05	2	18	8	01	8	35	6	11	4					02	2
715	TUNIS	25	8	29	22	31	24	31	13	32	9	29	14	30	5											02	2
765	GABES	09	22	11	12	11	14	10	14	14	12	19	8													02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	25	4	23	7	25	22	26	23	29	18	28	14	30	7	34	9	03	10							02	2
226	GAO	27	2			30	20	33	20	01	16	03	16	03	15	03	15	32	7	31	10	31	18			02	2
257	KAYES					27	4	28	11	28	8	18	6	14	23	13	14	14	13	07	10					02	2
265	MOPTI					28	16	31	17	35	12	09	17	08	28	09	25	06	8	23	3	10	9	05	6	02	2
290	BAMAKO	27	4	28	14	30	16	34	14	33	5	07	5	08	6	11	15	09	12	10	20					02	2
415	PORT ETIENNE	04	2	08	15	10	16	12	20	11	23	12	29													03	2
421	ATAR	27	4			02	20	07	14	15	10	14	7													03	2
600	SAINT LOUIS	14	12	20	31	21	31	22	18	22	28	22	28													02	2
641	DAKAR YOFF	20	12			20	15	22	26	23	35	22	25													02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	00		04	5	02	11	04	15	07	10	08	12													04	2
333	PORT SAID	02	10	02	12	03	15	06	10	07	9															03	2
444	FAYID	29	5	03	8	03	14	10	19	01	20	02	34													03	2
447	SHALLUFAH	33	11	02	18	02	20	03	23	02	21															03	2
600	WADI HALFA			02	13	06	17	05	9	06	7	06	9	07	7	07	5	09	9			09	14			04	2
640	ABU HAMED					35	7	33	6	31	6	03	11	05	9	07	17	07	12	02	7					04	2
641	PORT SUDAN			31	6	36	13	36	4	05	11	06	11	08	15	10	19	11	21							03	2
660	KARIMA					26	12	27	13	32	11	01	7	05	18	07	18									04	2
680	ATBARA					29	12	02	6	05	13	06	21	08	28											04	2
721	KHARTOUM					27	9	09	3	08	11	10	14	11	15	10	19	13	13	11	14	13	8	17	4	04	2
730	KASSALA					18	7	28	3	36	13	03	19	09	15	12	9	15	3	00						03	2
760	EL FASHER							28	7	05	21	11	25	13	19	15	29									04	2
770	GENEINA							06	5	09	11	12	11	14	16	12	13	15	18	15	23					04	2
771	EL OBEID							33	7	04	6	08	12	11	19	11	18	12	19			11	12	10	13	04	2
772	KOSTI					33	1	35	4	05	9	10	21	10	16	10	19	09	18							04	2
840	MALAKAL					33	10	03	7	05	9	13	12	13	14	10	11	11	9	10	15					04	2
880	WAU					28	5	03	7	10	13	11	11	11	15	11	15	11	15	10	17	09	18	10	12	05	2
940	YAMBIO					24	5	36	6	04	9	05	16	06	27	08	32									04	2
	BLOCK 64																										
650	BANGUI	00				33	5	30	8	27	6	31	11	34	8											02	2
700	FORT LAMY	00				36	10	13	6	10	12	10	16	11	14	12	16									03	2
750	FT ARCHAMBAU	08																								03	2
	BLOCK 65																										
387	LOME	25	10	23	16																					02	2
503	OUAGADOUGOU	00		00		26	8	30	7	02	5															02	2
578	PORT BOUET	00		22	10	23	16																			03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	02	10	35	15	35	15	35	17	34	17	33	17	33	16	30	16	31	23	28	24	27	20	26	22	03	2
133	KOTZEBUE	05	11	05	14	05	15	03	13	03	13	02	13	34	8	32	14	31	12	28	10	29	15	28	22	03	2
200	NOME	00		05	5	05	11	04	12	05	7	02	8	05	9	09	7	19	8	28	4	22	6	23	9	03	2
204	GAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	18	9	20	15	20	16	20	18	20	17	20	16	20	17											03	2
222	GALENA	08																								03	2
231	MCGRATH	22	9	20	15	20	20																			03	2
261	FAIRBANKS	21	3	23	8	24	16	24	24	25	24	26	23	26	21	26	18	25	18	26	19	25	17	25	16	03	2
263	BIG DELTA	23	12			23	18	21	10	31	3	25	15	25	15	26	18	25	14	27	4	25	13	24	10	02	2
273	ANCH MERRILL	18	9	20	22	20	26	19	20	18	13	23	9	24	11	24	10	25	9	24	14	27	18	29	25	04	2
291	NORTHWAY	28	2			28	6	27	22	26	23	24	24	26	20	26	10									03	2
296	CORDOVA 13	08	5	12	11	15	10	17	6																	03	2
308	ST PAUL	33	9	33	9	32	9	30	12	31	16	31	18	33	17	32	17	31	9	31	6	22	2	19	5	03	2
316	FORT RANDALL	15	7	16	10	16	12	14	9	17	14	18	14	18	20	19	22	19	21	19	25	20	31	20	32	03	2
326	NAKNEK	23	9	23	14	22	10																			03	2
350	KODIAK	05	6	07	5	12	3	19	4																	03	2
361	YAKUTAT	24	4	27	10	28	14	24	16	24	15	23	11	24	9	25	17	25	21	25	34	24	31	24	50	03	2
381	JUNEAU	16	3	22	8	24	12	25	15																	03	2
454	LONGVIEW	15	11	13	15	14	17	14	20	15	14	18	11	23	10	23	11	23	8	19	4	19	10	20	12	03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	12	7	12	13	12	13	14	10	19	8	16	8	18	10	18	11	16	15	18	17					03	2
202	MIAMI	14	4	15	11	15	8	10	2	20	6	19	11	20	14	20	14	20	20	21	19	21	17	21	17	03	3
204	MELBOURNE	22	3	26	17	27	20	24	19	25	23	23	24	24	26	24	26	23	33	23	43	23	44	22	43	03	2
206	JACKSONVILLE	34	3	06	17	13	8	24	8	24	10	25	16	25	18	26	16	27	14	23	18					03	2
208	CHARLESTON	36	4	03	16	04	17	35	4	30	3	26	8	25	11	26	14	24	20	25	21	25	24	23	44	03	3
211	TAMPA	08																								03	4
214	TALLAHASSEE	10	5	08	16	07	11	08	2																	03	2
219	ATLANTA	15	2			14	5	05	5	35	10	29	7	23	7	24	10	27	5	26	9	25	12	22	11	03	2
223	MOBILE	08	8	08	17	07	17	03	18	03	16	06	15	07	10	07	5	35	8	31	8	30	9	28	14	03	2
228	BIRMINGHAM	35	2	35	11	35	10	26	3	14	3	26	6	33	4	31	7	31	7	30	11	29	8	29	9	03	2

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
232	BURRWOOD	07	11	06	15	05	20	04	24	05	17	03	5	03	5	26	4	27	4	29	8	27	18	27	28	03	3
235	JACKSON	34	4	35	13	35	14	12	5	15	14	21	5	00		33	7	32	9	33	6	33	15	33	13	03	2
240	LAKE CHARLES	01	4	04	10	04	10	11	3	00		05	9	01	17	36	10	01	9	01	13	36	17	34	14	03	4
243	HOUSTON	16	9	16	6	14	3	05	4	02	9	10	6	06	4	01	8	05	6	04	8	03	12			03	2
250	BROWNSVILLE	02	6	05	12	04	12	35	11	31	10	01	10	34	10	34	17	34	19	35	16	32	13	33	15	03	2
252	LAREDO	12	4	11	5	10	6	11	6	09	4	27	5	32	6	36	9	35	14	33	11	32	8	34	11	03	2
253	SAN ANTONIO	09	4	08	6	06	9	10	5	33	10	03	11	02	9	01	9	36	9	34	8	33	9	33	8	03	3
256	WACO	13	7	12	10	12	12	11	6	[illegible]	7	01	7	01	11	02	7	01	10	36	10	34	7	29	8	03	2
259	FT WORTH	00		00		13		6	7	35	9	34	6	35	5	31	8	27	7	31	9	33	7	33	9	03	2
261	DEL RIO	19	4			19			9	17	9	06	12	05	18											03	2
265	BIG SPRING	16	10						8	22	13	23	9	03	9	03	18	01	13	36	8	36	9	31	6	03	3
266	ABILENE	17	8			17	1	15	15	21	14	31	6	01	13	03	16	02	10	35	20					03	3
268	ROSWELL	15	22					16	26	21	36	23	24	25	18	28	16	31	15	33	20	31	8	28	6	03	2
270	EL PASO	18	13							20	11	20	11	19	8	27	5	33	10							03	4
278	PHOENIX	34	2			34	8	31	6	35	3	14	5	14	7	14	9	11	9	05	9	01	5			03	4
280	YUMA	31	2	27	5	25	5	22	8	19	13	18	16	18	13	26	13	29	18	22	6	19	5	27	2	03	2
285	BEAUMONT	30	5					31	14	27	6	24	7	26	4	04	7	07	6	09	4					03	2
288	BURBANK	00		29	1	29	10	29	10	27	11	25	14	24	11	21	10	15	14	15	21	13	25	16	20	03	3
292	SANTA CATLNA	27	6			29	8	31	8	31	10	29	8	24	9	19	12	16	14	12	20	13	9	19	8	15	2
304	HATTERAS	36	10	01	15	03	16	06	10	13	4	18	8	24	12	24	18	23	35	24	29	23	41	23	47	03	3
306	RALEIGH	00		02	4	03	6	01	5	30	5	32	5	27	8	27	11	26	13							03	2
308	NORFOLK	35	4	01	9	03	8	07	7	25	3	24	8	24	14	25	15	25	15							03	2
313	SPARTANBURG	00				12	2	04	4	01	7	33	7	27	6	27	10	27	9	25	11	25	12	26	17	03	3
317	GREENSBORO	00				30	2	34	9	01	8	30	4	28	6	27	9	26	11	27	15	26	19	25	23	03	3
324	CHATTANOOGA	00		07	1	08	2	32	3	32	4	27	5	25	5	31	9	28	7	28	9					03	2
326	KNOXVILLE	07	2			05	3	04	2	31	2	19	5	28	5	30	6	29	7	27	10	27	11	26	5	03	2
327	NASHVILLE	34	2	35	5	02	8	08	4	21	5	26	4	28	6	31	8	31	8	30	8	32	9	32	9	03	3
334	MEMPHIS	34	4	36	5	02	5	12	6	06	4	34	2	32	3	34	7	32	8	33	8	33	8	32	16	03	2
340	LITTLE ROCK	12	2	12	6	13	5	01	1	04	2	06	2	34	4	26	6	06	10	30	9	31	16	31	20	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14	14			15	19	19	15	24	9	30	12	32	33	33	16	30	9	31	10	31	14	28	16	03	2
356	TULSA	15	5	15	8	16	17	19	9	18	12	23	6	27	7	30	9	32	11	32	18	33	16	30	20	03	2
363	AMARILLO	19	13					19	27	21	52	22	44	29	16	28	27	30	20	34	13	32	18	34	12	03	2
365	ALBUQUERQUE	18	22							19	32	20	30	26	11	30	13	30	15	30	21	28	18	30	21	03	3
374	WINSLOW	23	9							23	22	27	16	29	15	31	14	30	10	32	13	34	14	36	13	03	2
383	SANDBERG	33	14							27	7	24	11	22	7	17	12	13	20	13	21	17	18	17	12	03	2
386	LAS VEGAS	27	6					27	15	27	13	26	9	25	8	27	5	27	6	28	3	01	8	33	6	03	4
389	FRESNO	31	10	32	25	33	26	36	7	16	6	21	12	20	14	18	14	15	19	13	24					03	2
394	SANTA MARIA	28	4	28	8	28	13	34	12	13	8	15	25	10	17	17	21	17	31	18	30	18	23	18	25	03	3
401	RICHMOND	23	4	24	6	27	7	35	9	01	14	36	7	29	7	27	14	25	16	25	16	25	20	25	20	03	2
405	WASHINGTON	00		00		24	8	33	8	35	9	27	10	25	18	28	23	26	21	26	24	25	24	25	22	03	3
408	PHILADELPHIA	23	3	26	9	28	8	31	9	33	13	25	19	25	23											03	2
411	ROANOKE	00				23	1	29	9	32	5	28	5	29	9	28	11	27	15	27	17					03	2
417	ELKINS	00						27	9	28	9	28	14	30	14	28	10	27	12	27	15	25	15			03	2
421	COVINGTON	22	5			26	15	27	10	28	7	26	6	30	11	29	12	27	16	27	19	30	16	29	12	03	2
423	LOUISVILLE	13	2	29	6	28	9	27	2	17	2	27	5	29	8	27	10	27	10	29	14	28	12			03	2
428	COLUMBUS	24	4			25	18	26	18	29	17	31	11	28	19											03	2
432	EVANSVILLE	22	2	23	7	25	9	26	4	15	2	27	5	31	8	33	10	31	5	28	11					03	2
434	ST LOUIS	20	4	21	8	23	10	29	8	26	7	28	10	31	11	32	8	27	11	25	14					03	2
438	INDIANAPOLIS	22	10			24	23	26	19	29	19	30	17	29	14	30	15	31	16	31	19	28	19	26	13	03	2
439	SPRNGFLD ILL	21	12	22	16	24	16	27	12	27	11	27	14	31	15	30	17									03	2
440	SPRNGFLD MO	20	3			16	4	18	3	23	9	28	12	29	9	27	11	29	16	30	16	31	24	30	28	03	2
445	COLUMBIA	19	5	20	7	24	13	27	7	26	4	33	4	33	8	30	9	27	13	27	18	29	26	29	26	03	3
446	KANSAS CITY	00				21	20	21	14	25	6	32	11	31	22	25	16	30	13	30	15	30	26	30	33	03	2
450	WICHITA	16	11			16	18	18	22	19	14	21	12	27	7	32	9	32	13	31	20	31	30	30	30	03	2
451	DODGE CITY	16	17					17	37	19	29	22	22	24	22	28	18	29	17	29	19	28	21	29	22	03	4
464	PUEBLO	03	13							36	13	34	10	32	6	34	24									03	2
465	GOODLAND	15	7					15	23	18	30	22	22	26	10	28	7	30	7	26	14	26	25	26	36	03	2
469	DENVER	36	5							36	3	01	9	01	9	33	8	27	18	28	24	25	34	27	24	03	2
475	MILFORD	03	8							03	18	02	15	01	6	34	15	26	22	26	24	27	23	26	24	03	2
476	GRAND JUNC	36	9							35	15	32	14	29	11	26	16	26	28	26	24	27	31	27	36	03	3
483	SACRAMENTO	18	3	22	9	22	17	28	17	28	23	12	9	16	12	16	19	16	26	16	26	17	23	19	35	03	5
486	ELY	30	7									33	11	32	13	30	14	27	15	27	18	28	19	30	25	03	4
488	RENO	29	15							30	15	34	9	36	6	36	5	02	3	18	5	21	12	18	10	03	2
493	OAKLAND	27	3	25	3	25	7	23	12	17	11	14	17	14	28	16	30	17	28	17	29	19	31	19	34	03	3
503	NEW YORK	24	11	26	16	28	16	28	12	29	11															04	2
506	NANTUCKET	21	5	23	8	26	10	29	9	26	13	23	26	24	26	24	27	24	31	24	35	24	32	24	59	03	2
508	HARTFORD	19	4	23	17	25	23	27	15	28	11	29	20	26	27	24	37	25	30							03	2
509	BOSTON	24	10	25	22	26	21	26	15	27	17	29	21	26	25	24	39	24	43	25	38	25	41			03	2
511	HARRISBURG	23	4	24	7	24	13	26	17	28	15	29	17	29	20	31	18	30	13	28	12					03	2
515	BINGHAMTON	29	4			30	8	27	14	26	28	28	26	30	12											03	2
518	ALBANY	26	2	24	5	24	10	26	20	27	29	29	24	32	16	30	13	27	17	27	23	26	25			03	4
519	SYRACUSE	23	4	24	10	27	18	27	27	26	30	26	34	27	26	29	20									03	2
520	PITTSBURGH	20	8			24	16	26	15	29	16	30	14	30	11	28	13	27	16							03	4
521	AKRON	22	4			23	22	26	26	27	25	26	23	30	18	30	15									03	4
528	BUFFALO	20	10	21	12	24	18	27	19	28	23	25	30	30	17	29	17	29	19	28	21					03	4
533	FT WAYNE	20	2			27	17	27	25	26	30	28	23	29	17	29	17	28	19	29	20	28	18	28	18	03	2
534	CHICAGO	30	2	29	8	28	18	28	18	28	19	29	18	29	15	29	15	29	19	28	20	27	19	27	16	03	4
536	TOLEDO	27	4	27	7	27	17	27	24	27	23	28	17	28	16	29	17									03	4
537	DETROIT	20	6	21	10	24	17	25	20	27	15	27	8	27	15	25	18	24	18	25	19	26	21	25	26	03	2
544	MOLINE	00		26	6	27	17	26	12	27	9	31	14	30	10											03	2
546	DES MOINES	22	9			24	20	25	11	27	10	30	15													03	2
553	OMAHA	15	7			20	20	23	21	26	13	27	10	27	6	28	9	28	13	31	17	32	19	32	26	03	4
557	SIOUX CITY	08	4			18	20	25	20	25	13	27	13	25	17	26	12	29	7	28	10	30	14	31	18	03	1
562	N PLATTE	15	7					17	23	17	22	21	25	26	25	26	21	26	19	28	28					03	4
564	CHEYENNE	27	17									27	36	28	29	28	26	28	29	28	28					03	2
569	CASPER	35	3							35	23	29	13	27	13	28	20									03	2
572	SALT LAKE CY	09	2							32	6	29	11	31	14	32	17	30	24	29	32	29	49	29	46	03	2
574	ROCK SPRINGS	26	26									28	27	31	28	32	31	32	33	31	45	30	37	28	24	03	2
576	LANDER	15	5							15	5	19	3	30	15	32	27	32	24	31	22	31	27	32	27	03	4
578	POCATELLO	19	4							24	11	27	14	28	16	28	14	32	12	34	17	34	15	34	23	03	2
582	ELKO	32	9							34	12	31	12	28	19	28	17	27	17	29	20	31	21	32	25	03	2
583	WINNEMUCCA	28	6							31	9	31	8	32	9	32	14	31	20	28	19	29	14			03	2
591	RED BLUFF	17	13	16	21	16	24	18	19	18	13	17	9	17	13	16	13	15	13							03	2
597	MEDFORD	36	5			35	9	33	9	30	5	25	6	22	12	20	4	08	3	04	5	04	19	05	22	03	3
601	DARTMOUTH	29	6	26	18	26	18	25	20	25	19	25	18	26	15											03	2
606	PORTLAND	24	6	26	20	27	23	26	20	27	27	27	22	24	25											03	4
617	BURLINGTON	14	6	22	13	23	20	26	29	26	27	26	21	27	35											03	2
624	MALTON	25	6	24	16	24	22	26	26	29	18															03	2
627	DORVAL	24	15	26	27	27	40	27	37																	03	2
628	OTTAWA	25	12	23	21	25	37	26	40	27	39															03	2
636	MUSKEGON	23	3	24	11	27	21	27	19	28	16	28	18	28	16											03	2
639	ALPENA	25	7	26	16	27	35	29	17	29	15	30	18	28	18	28	19	29	22							03	2
640	MILWAUKEE	26	6	26	20	28	27	31	27	32	28	32	23	30	18	31	23	31	23	30	20	29	20	28	14	03	2
641	MADISON	19	4			25	19	27	23	30	26	32	20	32	23	31	22	31	16	31	22	31	20	31	15	03	2
643	LA CROSSE	16	10	19	11	25	17	28	22	29	25	31	18	32	23	32	26	32	23	32	25					03	2
645	GREEN BAY	25	5	25	10	26	23	29	31	31	21	33	13	31	17	31	22	31	22							03	2
654	HURON	11	3			12	4	05	3	34	7	33	8	24	11	23	9	24	11	27	10					03	2
655	ST CLOUD	18	5			25	18	27	18	30	15	31	18	30	25	29	24	28	23	29	22	29	25	30	24	03	3
662	RAPID CITY	34	9					32	6	29	3	26	4	25	8	25	12	26	12	27	9	24	9	27	8	03	3
666	SHERIDAN	22	7							28	8	30	17	31	17	30	16	31	19	30	15	31	15	32	14	03	2
677	BILLINGS	18	6					18	13	26	12	28	17	29	21											03	2
679	BUTTE	30	3							31	7	31	23	29	21	28	26	28	28	30	24	33	22	34	18	03	2
681	BOISE	05	3					34	8	35	10	35	15	33	24	32	29	32	20	32	19	33	23	34	22	03	3
683	BURNS	33	4							34	10	32	16	30	15	28	22	32	20	32	17	35	16	34	20	03	2
688	PENDLETON	25	6			25	9	27	16	26	16	26	23	27	20	29	10	30	20							03	2
693	EUGENE	02	8	02	13	02	19	02	14	36	6	34	4	30	6	31	12	30	12							03	2
698	PORTLAND	34	5	32	18	31	18	33	16	32	18	32	15	32	15	32	22	30	19	31	18	30	18	34	21	03	2
702	SUMMERSIDE	22	7	25	20	25	21	26	12	24	19															03	2
707	SYDNEY	20	7	25	21	26	23	25	28	24	26															03	2
712	CARIBOU	18	11	20	17	24	29	26	35	25	32	26	23	26	28	26	35	25	37	25	41	25	48	25	53	03	3
717	CHATHAM	22	13	23	27	24	29	25	30	25	32															03	2
731	NORTH BAY	05																								03	2
734	SAULT MARIE	24	9	25	10	27	19	27	36	28	41															03	3
743	MARQUETTE	36	4	36	8	01	11	35	10																	04	2
745	DULUTH	26	5			28	16	31	18	31	26	30	28	30	20											03	2
747	INTL FALLS	08	7			08	16	31	10	30	22	31	28	31	25	32	34	32	33	31	35	31	39	31	40	03	3
753	FARGO	01	4			01	12	35	10	29	9	31	6	26	21	25	24	27	17	30	12	31	10	31	10	03	2
764	BISMARCK	11	3			12	3	21	4	26	6	29	9	29	9	28	10	27	15	27	14	28	11	30	7	03	3
767	WILLISTON	21	3					24	15	24	10	28	5	26	4	23	9	23	11							03	2
768	GLASCOW	12	3					21	13	24	13	25	14	25	15	24	12	27	7	26	8					03	4
773	MISSOULA	36	2					21	9	27	18	28	24	29	25	30	30	30	32	30	34	30	45			04	2
775	GREAT FALLS	25	16					25	21	27	24	27	20	29	16	30	23	30	25	31	26	31	27	31	30	03	4
777	HAVRE	06																								03	2
782	ELLENSBURG	31	15			30	20	30	28	32	20	32	15	30	16	32	23									03	2
785	SPOKANE	20	7					25	22	26	22	28	19	30	18	30	20	30	25	30	30	31	42	31	42	03	3
793	SEATTLE	03	3	03	5	01	9	33	6	34	10	32	15	31	21	31	21	31	23							03	2
798	TATOOSH ISL	18	6	25	3	31	4	33	9	31	12	34	17	35	23	34	26	33	21	33	23	33	22	32	28	03	2
799	PATRICIA BAY	14	7	16	5	03	2	27	8																	03	2
803	GANDER	24	8	25	11	26	25	28	25	26	25															03	2
815	STEPHENVILLE	24	10	26	16	27	19	28	30	27	29	27	32	26	32	26	47	26	49							03	2
816	GOOSE	25	10	25	22	25	30	25	39	25	26	23	42	23	47	24	40	27	28							03	2
831	KAPUSKASING	27	5			34	30	34	20	34	25															03	2
842	SIOUX LKOUT	06	8			06	19	35	7	34	10	33	20	32	26											03	2
848	TROUT LAKE	02																								03	2
852	WINNIPEG	04	8			08	13	33	8	31	17															03	2
855	DAUPHIN	11	7			12	20	20	9	25	14	28	21	28	19	29	20									03	2
863	REGINA	18	9					20	16	24	20	25	26													03	2
867	THE PAS	14	14			20	10																			03	2
869	PRINCE ALBRT	09	5			16	10	23	16	26	13	28	18	28	19											03	2
877	CALGARY	34	12					34	22	36	38	34	28	26	22											04	2
879	EDMONTON	32	12					32	32	33	33	33	33	32	33	32	36	31	33	30	42	28	32	30	50	03	3
885	CARMI	33	5							01	14	33	12	33	20											03	2
892	VANCOUVER	27	4	29	15	29	28	30	32	29	20	30	10	33	15											03	2
893	COMOX	32	16	33	28	32	36	31	32																	03	2
896	PRINCE GEORG	27	3					28	17	29	14	30	14	32	17	32	21	32	25	30	46	31	51	31	58	03	2
909	UP FROBISHER	00		04	13	02	11	02	9	08	5	12	9	12	12	10	9	12	6	12	3	17	10	14	7	03	3
913	CHURCHILL	36	14	35	11	33	7	34	8	34	16	34	19	34	17	34	19	33	28	34	33	33	40	33	52	03	3
916	CHESTERFIELD	02																								03	2
917	EUREKA	00		35	8	35	10	01	15	03	17	04	10	04	9	05	10	02	7	05	10	06	17	06	20	03	3
918	ARCTIC BAY	00				06	2																			03	2
924	RESOLUTE	02	10	36	8	04	6	08	4	35	2	01	12	01	17	01	19	01	19	02	19	36	15	01	13	03	3
925	CAMBRIDGE	02																								03	2
932	MCMURRAY	08																								03	2
934	FT SMITH	08																								03	2
936	YELLOW KNIFE	08																								02	2
945	FORT NELSON	36	17			30	37	30	46	30	46	32	42	31	29											03	2
946	FT SIMPSON	34	4	33	8	33	19	35	35	34	40															03	2
953	WATSON LAKE	20	5					26	12	28	21	29	22													03	2
964	WHITEHORSE	20	23					24	27	26	21	28	10	27	10	24	17	26	30	29	19	28	14	25	21	03	3
968	AKLAVIK	32	18	32	27																					03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	02																								03	2
069	WAGNER	27	12					28	37	30	49	32	29	33	28											02	2
072	MOULD BAY	04	3	08	5	09	14	07	13	06	13	06	12													03	2
074	ISACHSEN	02																								03	2
082	ALERT ELSMER	00		35	3	35	7	35	7	05	7	06	6	22	2	27	2	01	4	35	4	35	5			03	3
109	PORT HARDY	28	16	28	19	30	26																			03	2
181	CAPE HARRISN	20	5	22	12	24	21	24	31	24	24	24	12	23	15											03	2
182	MORHIBAN	24	13			24	19	26	31	28	31															03	2
198	PEPPERRELL	23	3	27	14	29	24	27	25	28	29	29	27	26	28											03	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	18	12	22	13									24	13	23	9	23	9	22	10	24	10	26	8	03	2
074	OAKES FIELD	11	5	12	7	10	6	05	5	04	6	01	5	09	5											03	2
325	HAVANA C B	05	4	16	3	16	3	15	7	13	10	15	14	15	16	16	14	13	13	17	16	16	20	16	21	03	2
367	PUANTANAMO	14	4	11	5	10	8	05	11	06	11															03	2
501	SWAN ISLAND	13	9	13	15	13	16	14	22	13	23	13	25	14	27	13	28	12	33	12	27	12	22	11	20	03	2
514	BORINQUN FLD	06	8	09	26	09	37	08	25	08	21	10	10													03	2
521	SANTA ISABEL	08	4	12	11	12	15	11	14	13	12	13	9													03	2
526	SAN JUAN P R	12	3	10	17	10	13	10	16	10	14	10	14	08	17	07	16	07	15	07	17	07	14	07	16	03	2
547	BENEDICT FLD	09	10	08	16	08	21	07	17	08	13	09	11	10	7	08	8	08	8	07	13	06	17	06	18	03	2
806	ALBROOK FLD	00		34	5	35	5	01	4	01	6	07	4	16	13	14	9	16	10	13	5	14	5	06	5	03	2
926	FT DE FRANCE	08	6			10	11	11	13	09	11	06	12	07	12	08	17	10	17	10	14					03	2
970	PIARCO FIELD	07	2	10	13	09	15	11	15																	02	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		08	10	08	10	08	12	08	6	08	6	08	8	08	8	09	7	08	8	06	10	06	15	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	02	10	03	13	03	14	02	8	01	9	36	20	35	25	35	18	34	17	33	18	32	18	31	17	03	3
115	IWO JIMA	18	15	16	16	16	16	17	16	17	13	18	10	18	7	18	7	19	10	18	10	17	10	17	7	03	3
131	MARCUS IS			15	11	15	13	15	15	14	15	12	18	11	14	09	13			07	14	10	15	10	14	03	2
165	LIHUE KAUAI	27	7	00		09	3	08	5	04	6	34	5	29	5	32	6	31	6	32	7	32	7	30	15	04	3
218	NORTH FLD	09	9	09	11	09	15	10	20	09	20	09	17	09	11	10	14	09	14	09	12	18	3	30	4	03	3
245	WAKE ISLAND	06	11	06	16	06	14	06	12	06	15	06	13	06	11	06	20	09	20	12	19	10	17	07	23	03	3
250	ENIWETOK ATL	08	13	08	17	09	18	09	19	09	20	09	20	09	21	10	19	10	15	12	15	14	17	15	18	04	2
275	JOHNSON IS	08	9	07	18	07	15	07	17	09	17	33	4	07	6	11	9	07	10	04	10	04	13	02	13	03	3
285	HILO	11	8	09	8	10	6	27	2	03	6	04	10	01	14	35	11	36	14	36	17	36	16	35	25	03	3
366	KWAJALEIN	09	13	08	17	08	16	09	17	08	14	08	14	09	14	09	15	10	17	10	26	10	27	09	17	03	3
700	CANTON	10	15	12	17	12	20	11	25	12	23	13	16	11	16	10	18	09	15	07	21	06	24	06	26	03	4
	BLOCK 96																										
001	SABANG			31	6	26	5	24	6	25	6	25	10													05	2

Sept 19 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
035	MEDAN		11 3	11 3	15 4	19 9	22 6	19 10	18 5	13 6				05 2
163	PADANG		25 10	26 9	07 4	09 6								05 2
221	PALEMBANG		14 10	14 4	11 4									05 2
839	SEMARANG		13 5	11 5	15 6	12 10								05 2
	BLOCK 97													
014	MENADO		32 15	33 12	32 8	34 7	28 6	29 10						05 2
180	MAKASSER		09 16	31 14	03 3	11 7	11 6							04 2
230	DEN PASAR		12 16	15 9	18 7	02 7	02 11	05 9						05 2
404	MOROTAI		26 5	30 5	35 5	36 6	02 8							05 2
724	AMBON		14 4	10 5	11 9	11 13	34 2	12 3	07 9					05 2
	BLOCK 98													
223	LAOAG	08												03 2
327	CLARK FIELD	15 4	18 5	24 5	26 11	26 26	26 29	28 16	29 18	26 18	23 19	23 15	21 19	04 3
618	PTO PRINCESA	07 2	03 2	36 2	36 5	31 8	29 7	30 10	27 9	28 6	28 6	27 8		03 2
645	CEBU	02												03 2
754	DAVAO	17 3	17 3	10 8	31 6	25 1	25 10	20 12	24 7	24 2	12 6	03 7		03 2
830	JOLO	32 6	21 3	20 6	23 10	27 19	26 18	26 21						03 2
QLL	OCEAN STA													
034	0 360 463	00							30 12	31 19	31 19	33 12	24 6	03 2
037	0 360 700	02 16				25 29	25 30	25 35	25 41	24 40	24 43	24 43	24 49	03 2
041	0 450 160			33 15	31 15	30 15	25 21	26 36						02 2
044	0 440 410	25 10	28 33	29 34	29 34	28 36	28 42	26 40	25 34	25 34	26 33	28 31	30 39	03 2
053	0 528 355	27 10	25 6	24 4	25 9	26 10	26 11	26 11	26 14	26 15	26 15	26 13	26 15	03 2
055	0 580 529	16 18	16 19	16 23	17 21	17 21	27 28	17 25	17 24	17 31	17 27	17 26	17 39	03 2
063	0 633 327	21 8										20 20	21 25	03 2
124	1 280 450	06 16	07 16	07 17	06 20	06 20	07 19	07 15	05 17	04 21	05 25	07 25	09 28	03 2
134	1 330 350	02 24	02 30	02 26	02 23	02 28	02 23	03 24	03 42	03 21	03 28	03 30	02 32	03 2
154	1 500 450	15 13	17 20	17 20	20 21	22 25	22 24	23 21	23 26	24 20	23 39	22 33	24 36	03 3
235	2 390 528		19 34	22 30	23 40	25 46	24 52							03 2
236	2 310 640	09 6				10 14	07 7	07 7	07 2					03 2
246	2 480 620	28 22	29 20	29 20	29 29	30 36	30 39	30 39	30 49	29 52	30 53	30 51	30 50	03

Sept 20 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	36 11	35 26	36 30	36 29	35 28	01 28	36 25	34 22	33 20	33 20	28 15	27 13	03 2
836	SODANKYLA	32 5	33 7	33 10										03 2
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	11 13	14 18	15 18	16 12	16 11	16 14	16 9	16 11	17 8	17 10	18 21	20 11	03 2
202	THULE	09 6	05 5	33 2	20 3	27 10	28 10	28 9	28 7	28 2	26 15	26 29		03 3
231	SDR STROMFRD	02 7	08 2	11 4	18 5	22 5	17 5	18 7						03 2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	10 2	13 6	17 12	18 13	18 19	18 25	18 26	18 35	17 33	03 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	28 6	30 16	33 17	35 16	35 20	34 21	34 27	34 29	34 24	34 25	34 24	33 30	03 2
260	DE BILT	29 6	34 14	34 17	32 19									03 2
448	HAREN		32 14	33 18	32 18	33 17	33 27	32 32	33 50	33 53	33 47	32 49	32 48	02 2
	BLOCK 07													
110	BREST	00		00	00	00	32 4	34 12						02 2
222	NANTES	02 2	06 14	07 14	07 10									02 2
280	DIJON	00		05 20		02 2								02 2
480	LYON	36 10		01 18	02 22	02 20	02 16							02 2
510	BORDEAUX	00		09 7	09 14									02 2
630	TOULOUSE BLA	22 4		31 6	29 12	28 19	33 12							02 2
761	AJACCIO CAMP	07 2	13 2	14 5	16 8	14 5	34 8	34 5		33 5		01 12	36 15	02 2
	BLOCK 08													
536	PORTELA	00	03 8	07 20	07 16	08 6	13 8	11 10	11 6	10 8	10 10	12 12		02 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	31 9	31 14	32 15	32 13	33 11	33 16	33 19	33 28	33 27	33 25	33 28	33 29	03 2
866	MUNCHEN RIEM	29 7		29 10	29 16	29 21	29 25	28 33	28 39	28 44	28 43	30 51	30 53	03 2
	BLOCK 11													
030	TULLN	29 9	29 10	31 18	30 27	30 24	29 34	29 46	29 52	29 56				03 3
518	PRAHA RUZYNE	23 22		31 34	32 33									06 2
968	KOSICE	27 3	24 2	31 1	22 3	28 3								03 2
	BLOCK 16													
240	ROMA CIAMPINO	13 6		14 4	11 9	11 12	11 11	13 15		18 11		16 16		02 2
320	BRINDISI			26 12	27 25	26 15	24 14	25 10						02 2
410	PALERMO	23 5		22 6		25 14	26 12	24 7						02 2
460	CATANIA				31 10	08 13	26 17	27 19						02 2
560	CAGLIARI ELM	35 10	33 14	35 12	29 12	29 16	30 8	24 8						02 2
620	THESSALONIKI	32 8		34 2	30 21	31 18	20 20	29 25	30 31					03 2
687	ARAXOS	00	25 2	27 3	25 6	28 13	31 21	23 16	27 8	24 7				03 2
716	ELLINIKON	33 7	29 23	27 21		27 21		27 40		22 44	26 43			03 2
754	HIRAKLION	25 4	30 4	19 5	25 6	25 9	28 12	27 19	27 19	28 2	27 9	27 6	28 9	03 2
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	36 2	33 15	36 18	34 17	34 16								02 2
602	MORPHOU	00	25 5	33 4	03 6	32 13	31 12							02 2
606	NICOSIA	00	32 3	30 8	01 7	31 15	33 27	33 28	34 23	32 16	28 14			05 2
617	CAPE ANDREAS	23 4	19 3	27 10	33 16	33 16	33 16	33 17						02 2
	BLOCK 40													
416	DHAHRAN	30 4	36 12	01 24	36 27	35 25	34 26	34 19	35 32	34 32	35 33	36 18	36 18	03 2
588	KAMARAN IS		31 7	32 5	26 3									04 2
608	MOSUL	00	20 9	25 8	27 11	28 16								02 2
621	KIRKUK	00		00	04 4		35 16	33 14						02 2
672	DIWANIYA	29 8	33 31	33 24	32 30									02 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			33 11				21 4						02 2
640	LAHORE		19 4	24 4				34 9						02 2
661	QUETTA							27 12					35 12	02 2
675	MULTAN		22 17	22 18				31 10						02 2
715	JACOBABAD		20 9	25 2				32 3						02 2
765	HYDERABAD			10 6				03 5					03 2	02 2
768	CHHOR		23 23	23 19				04 13					08 17	02 2
780	DRIGH ROAD		27 18	27 18										02 2
940	CHITTAGONG		25 3	33 1										02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		17 2	23 8										02 2
165	BIKANER		25 15	25 19				35 1					35 13	02 2
182	NEW DELHI		28 17	29 26				01 12					34 23	02 2
189	BAREILLY		25 7	30 25										02 2
312	DIBRUGARH		06 10	07 13				25 88						02 2
360	MADHOSAGAR		26 14	26 14				33 9					34 21	02 2
379	GORAKHPUR		29 9	29 13										02 2
399	JALPAIGURI		15 4	22 1										02 2
475	BAMRAULI AL		26 9	28 10				31 16						02 2
495	SAHARSA		20 7	27 13				31 14						02 2
543	UDAIPUR							05 13					05 8	02 2
591	GAYA		25 12	29 18				35 9					27 26	02 2
635	BHUJ		27 9	27 19				05 23					08 11	02 2
647	AHMEDABAD		31 17	32 13				06 15					09 10	02 2
668	BHOPAL			29 8				30 19					36 10	02 2
675	JUBBULPORE			26 8				36 11					33 12	02 2
704	ASANSOL		28 8	28 4				31 6						02 2
734	JAMNAGAR		27 11	27 12				06 32						02 2
799	JAMSHEDPUR		27 3	32 5				26 7					27 25	02 2
807	CALCUTTA		26 10	25 6				01 7					27 20	02 2
867	NAGPUR			32 2				01 5					31 10	02 2
887	JHARSUGUDA		07 1	01 7				29 23						02 2
909	VERAVAL		31 15	30 11				21 18					01 7	02 2
925	MALEGAON			04 3				24 4					02 8	02 2
970	CUTTACK		31 6	33 9				34 21						02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		35 12	35 10				18 6						02 2
041	JAGDALPUR			16 1				33 9					33 2	02 2
049	GOPALPUR		29 2	28 2				34 18						02 2
063	POONA			31 1				19 7					35 9	02 2
149	VIZAGAPATAM		25 8	25 10				06 10					09 7	02 2
185	MASULIPATAM		21 4	22 4				06 10						02 2
193	VENGURLA		36 13	36 10				13 8					07 14	02 2
201	GADAG							09 8					09 9	02 2
237	ANANTAPUR			15 6				08 11						02 2
279	MADRAS		17 5	17 7				08 10					10 15	02 2
283	MANGALORE		17 8	17 2										02 2
333	PORT BLAIR		29 3	28 2				07 1					07 14	02 2
343	TRICHINOPOLY		12 8	12 8				07 11					10 15	02 2
351	COCHIN		14 4	19 3				08 12						02 2
371	TRIVANDRUM		01 5	32 3										02 2
375	NAGERCOIL		29 6	29 7				10 8					12 14	02 2
418	TRINCOMALEE		22 3	15 3										02 2
466	COLOMBO		31 7	29 5				08 12						02 2
	BLOCK 47													
401	WAKKANAI		03 27	04 19	07 21	07 21	05 26	03 31	02 21		30 29	31 33	34 37	03 2
412	SAPPORO DCMO		29 10	30 10	30 14	30 18	30 20	20 21	30 20		32 33	30 30	30 45	03 2
420	NEMURO		24 16	27 10	27 23	30 18	24 21	25 35	25 51		24 42	24 59		03 2
425	CHITOSE	00	28 8	28 17	29 31	29 28	31 22							03 2
580	MISAWA	27 15	27 20	27 23	26 30	27 37	27 39	17 28	26 30	26 43		25 54	25 56	03 2
582	AKITA		29 28	29 30	28 29	27 25	27 36	27 54	26 54		26 43	26 44	25 57	03 2
590	SENDAI DCMO		30 21	29 21	29 18		29 33	28 45	27 42		24 44	24 50	24 98	03 2
591	MATSUSHIMA	33 7	29 11	29 16	28 25	28 37								03 2
600	WAJIMA		27 1	34 3	36 9	35 13	33 8	32 24	32 18	31 51				05 2
604	NIIGATA DCMO		27 8	28 21	28 22	29 25	29 23							03 2
624	MAEBASHI		35 18	35 19	33 24	32 30	30 42	30 30	27 25		26 10	26 52	25 74	03 2
643	IRUMAGAWA	03 8	36 18	34 20	32 16	29 5								03 2
655	OMAEZAKI		27 7	18 9	18 9	24 2	32 16	27 24	27 37					03 2
671	TOKYO	00	01 22	36 21	35 10	24 11	28 20	27 35	26 51	26 56	26 76	25 88	25 99	03 2
744	YONAGO		36 11	35 12	35 13	33 11	34 19	31 24	30 46		32 51	33 58	33 54	03 2
771	ITAMI	36 11	33 12	32 13	35 11									03 2
772	OSAKA DCMO		33 11	33 5	34 16	01 18	36 22	31 38	31 37					03 2
778	SHIONOMISAKI		17 6	17 4	17 3	33 10	30 24	28 37	27 39		27 38	26 59	26 54	03 2
808	ITAZUKE	02 4	03 12	02 14	02 7	01 14	33 24	32 24	31 29	31 28	31 33	31 38	30 39	03 2
827	KAGOSHIMA		36 2	32 6	02 16	33 11	31 15	30 21	29 22		30 24	30 35	29 64	03 2
898	SHIMIZU		01 3			32 13	28 14	29 41	30 34		29 36	30 49	29 55	03 2
931	KADENA OKINW	05 10	04 11	04 10	00	00	21 20	21 11	25 12	27 18	27 20	27 16	29 16	03 3
	BLOCK 48													
062	AKYAB		34 7	34 9				17 4						02 2
096	MINGALADON		12 5	13 5				27 2						02 2
108	TAVOY		10 3	02 2				10 2						02 2
601	PENANG	36 1	05 1	31 6	27 5	23 4	27 9	27 9	25 7	27 2	27 3	31 3		01 2
602	BUTTERWORTH	02 3	35 2	29 3	26 5	22 6	24 8							02 2
694	SINGAPORE KA	00	13 6	15 11	18 11	20 6								01 2
820	HANOI GIALAM	34 4	36 10	04 14	05 16	05 16	36 18	36 15	36 19	35 15				01 2
900	SAIGON	36 2	35 6	36 6	33 8	28 6	32 6	33 6						08 2
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	36 10		33 17	24 23	20 19	20 27	20 31	20 33					02 2
390	M BLANCHE	00	12 8	12 8	11 7	01 4	36 7	35 8	33 14	35 18	01 24	36 33	02 37	02 2
490	ORAN	00	00	00										02 2
570	COLOMB	09 8			12 12	00	23 8	23 23						02 2
625	AOULEF	07 10		07 19	07 27	05 4	34 4	18 4	20 16	34 8				02 2
715	TUNIS	27 6	27 8	27 10	27 12	27 11	27 13							02 2
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	18 6	17 7	19 17	24 17	26 17	33 9	06 13	04 24	02 25	05 14	13 14	07 6	02 2
226	GAO	36 4		35 8	01 10	01 13	01 12	02 14	02 15	04 20	04 24	07 30	09 30	02 2
290	BAMAKO	36 8	29 15	29 24	34 6	06 5	07 17	07 21	09 19	06 12	07 12	07 19		02 2
415	PORT ETIENNE	08												02 2
421	ATAR	14 6		17 10	16 16	17 27	19 8	06 11	03 17					03 2
600	SAINT LOUIS	18 16	24 12	24 20	25 20									02 2
641	DAKAR YOFF	20 13		24 20	26 13									02 2
687	TAMBACOUNDA			24 17	26 11	22 6								02 2
832	CONRAKRY	25 10	31 13	32 17										02 2
	BLOCK 62													
055	AGEDABIA			13 6	11 8	10 6								02 2
306	MERSA MATRUH	00	06 3	35 12	30 10	33 14	32 11	34 9	35 18	34 17	32 24	32 13		04 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
333	PORT SAID	35 12	34 9	35 10	01 10	01 7								02 2
444	FAYID	27 5	33 8	02 19	01 23	01 28	36 24							02 2
447	SHALLUFAH	32 9	35 10	02 19	02 22	01 25	01 20	35 15	35 16					02 2
600	WADI HALFA		01 17	07 5	06 22	07 19	06 15	07 15	06 15	06 16		08 17	07 11	04 2
640	ABU HAMED			15 15	15 18	13 19	12 20	08 14	04 14	36 14				04 2
641	PORT SUDAN		33 7	36 24	35 6	03 8	03 7	03 11	05 16	07 18				04 2
660	KARIMA			23 15	27 11	31 10	34 13	35 9	03 3	04 13		05 12		03 2
680	ATBARA			29 13	30 6	08 7	10 9	10 11	09 15					04 2
721	KHARTOUM			25 14	28 7	07 10	08 15	08 24	06 23	07 41				04 2
730	KASSALA			19 11	26 7	05 8	06 13	01 29	01 32					04 2
760	EL FASHER				21 2	12 9	09 20	07 29	07 26	08 31	09 25			03 2
770	GENEINA				14 8	09 12	11 27	09 34	09 36	09 38	09 34			04 2
771	EL OBEID				25 5	11 9	09 16	10 15	09 12	06 12	09 13	15 12	15 16	04 2
772	KOSTI			27 15	23 8	13 6	08 14	08 25	09 23	09 22		09 20		04 2
840	MALAKAL			28 15	14 2	09 11	11 11	11 17	11 11	08 29	08 20			04 2
880	WAU			31 6	07 7	13 13	11 16	10 21	09 19	10 19	10 19			05 2
940	YAMBIO			02 2	03 3	08 10	07 18	12 7	11 5					04 2
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	00		13 17	11 12	13 25	22 10	06 10	07 8					03 2
750	FT ARCHAMBAU	12 6		12 17	12 35	13 33	11 26	12 11						03 2
	BLOCK 65													
387	LOME	25 14	24 18											02 2
503	OUAGADOUGOU	00	00	22 9	27 10	31 7	02 14	03 18	03 14	36 9				02 2
	BLOCK 70													
026	BARROW	27 9	25 9	30 10	32 10	31 12	31 12	31 15	30 16	30 19	30 26	30 23	29 25	03 2
133	KOTZEBUE	09 16	09 19	09 22	10 18									03 2
200	NOME	04 10	07 2	08 18	07 26	09 30	10 28					14 62	27 17	03 2
204	GAMBELL	02												03 2
219	BETHEL	04 12	09 22	12 27	15 33									03 2
222	GALENA	12 11	09 11											03 2
261	FAIRBANKS	01 4	06 8	10 11	14 10	05 10	17 15	20 19	20 16	22 19	25 35	25 49	26 55	03 2
263	BIG DELTA	14 29		19 23	22 13	23 3	22 11	24 20	23 19	25 30	26 56	27 36	27 43	02 2
273	ANCH MERRILL	32 8	33 9	04 5	13 14	15 33	18 49	20 54	21 52	21 60	21 45			02 2
291	NORTHWAY	00		28 3	25 3	22 9	22 18	24 18						02 2
308	ST PAUL	01 13	02 18	02 16	03 15	03 12	01 14	01 18	02 18	04 16	07 13	15 3	14 14	03 2
316	FORT RANDALL	14 7	15 6	16 17	17 20	16 20	16 25	18 16	09 14	19 28	09 19	18 20	18 30	03 2
326	NAKNEK				14 39	16 50								03 2
350	KODIAK	08												03 2
361	YAKUTAT	28 4	27 6	25 5	20 4	19 4								03 2
381	JUNEAU	36 3	33 1	00	20 2	27 6	27 8	30 15	29 22	31 27	31 39	31 50	31 57	04 2
398	ANNETTE IS	34 11	35 16	01 14	04 6	04 8	36 19	33 20	34 26	34 43	34 46	34 60	34 61	03 2
414	SHEMYA IS	05 16	05 10	05 21	04 17	03 11	01 8	35 11	34 13	34 23	35 25	33 34	32 33	03 2
454	LONGVIEW	05 9	04 12	35 11	34 6	34 6	33 10	30 10	30 6	31 4	34 4	28 4	27 4	03 2
489	UNALASKA	32 20	31 17	31 23	32 36									03 2
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	06 15	08 22	08 25	07 26	07 26	07 30	08 31	10 23	09 20	10 16	13 10	16 9	03 2
202	MIAMI	07 11	08 18	08 23	08 24	06 22	08 21	11 20	12 12	10 10	21 7	23 9	19 12	03 3
204	MELBOURNE	08 6	08 12	08 16	07 6	25 3	28 5	28 6	25 10	27 12	24 14	25 19	23 24	03 3
206	JACKSONVILLE	01 4	06 14	08 15	09 9	25 11	26 13							03 2
208	CHARLESTON	00	07 8	07 8	07 5	31 3	26 12	25 19	27 16	27 16	26 16	27 16	28 17	03 3
211	TAMPA	03 3	07 13	08 10	11 4	14 5	17 6	22 7	24 10	25 15	24 20	22 23	22 26	03 4
214	TALLAHASSEE	09 4	10 12	11 14	16 6	24 10	20 9	22 8	26 17	24 30	23 36	22 47	21 52	03 2
219	ATLANTA	14 9		16 15	16 12	14 6	26 7	26 8	26 10	25 13	26 12			03 4
223	MOBILE	10 4	12 15	13 17	13 16	13 15	19 15	21 18	22 20	22 13	22 11	25 7	22 10	03 2
228	BIRMINGHAM	13 3	14 8	15 14	15 12	15 8	18 10	23 9	26 14	26 15	26 18	26 25	27 24	03 3
232	BURRWOOD	14 4	11 7	16 7	18 8	20 12	20 18	20 19	19 14	19 13	19 12	19 12	19 10	03 3
235	JACKSON	16 2	16 10	16 17	15 17	13 16	15 15	20 10	24 10	26 12	26 14	25 13		03 3
240	LAKE CHARLES	13 3	13 10	12 14	12 14	14 15	15 16	17 14	18 11	17 7	20 6	20 14	25 20	03 4
243	HOUSTON	12 7	12 15	12 17	11 16	13 14	11 13	17 7	17 9	16 10	19 10	22 13	25 16	03 3
250	BROWNSVILLE	02 3	05 8	07 10	09 10	06 5	16 3	17 6	27 4	26 3	23 5	19 3	29 3	03 3
252	LAREDO	14 7	13 10	14 16	15 21	19 10	28 4	33 9	33 17	31 15	30 10			03 3
253	SAN ANTONIO	09 4	11 6	16 18	15 17	15 12	13 2	35 3	33 9	29 9	27 13	26 16	28 14	03 3
256	WACO	16 11	16 14	17 19	18 21	18 18	21 6	24 3	32 4	33 5	28 7	27 11	28 12	03 3
261	DEL RIO	16 8		14 25	15 20	20 8	32 9	35 18	35 18					03 3
265	BIG SPRING	17 17			19 26	23 19	27 7	33 9	36 17	35 23	34 32	36 26	02 27	03 3
266	ABILENE	16 10		16 14	19 37	20 28	22 9	33 8	35 8	35 15	35 19	36 24	36 26	03 3
268	ROSWELL	00			00	34 17	33 17	32 17	32 20	31 22	31 26	31 27	32 23	03 2
270	EL PASO	15 10				24 11	25 12	26 13	29 13	33 15	35 21	36 17	03 12	03 4
274	TUSCON	33 9			33 13	32 9	28 9	25 6	24 2	15 5	02 8	03 8	13 9	03 3
278	PHOENIX	10 2		28 9	26 16	28 12	32 6	01 3	05 7	08 13	05 11			04 4
280	YUMA	23 4	21 9	20 13	19 15	21 12	24 8	24 5	21 5	21 4				03 2
285	BEAUMONT	27 5			29 12	28 18	27 13	32 5	02 7	07 10				03 2
288	BURBANK	31 9	31 10	30 14	30 24	29 21	29 14	28 11	21 11	15 15	16 14	11 5		03 2
292	SANTA CATLNA	29 8		30 11	31 20	31 19	30 12	26 10	22 13	30 6	28 8			03 2
304	HATTERAS	02 5	03 9	02 8	29 4	27 8	27 11	26 11	24 15	22 18	23 28	24 30	34 37	03 3
306	RALEIGH	19 2	18 3	15 3	34 7	36 7	27 6	22 9	26 14	27 17	27 16	27 18	26 20	03 3
308	NORFOLK	21 2	27 5	35 7	04 4	27 7	27 8	25 8	25 12	26 17				03 2
313	SPARTANBURG	15 2		18 15	20 7	30 8	35 5	31 4	25 12	26 17	26 16	28 19	27 26	03 2
317	GREENSBORO	20 2		21 7	30 4	35 5	31 3	25 4	26 14	27 18	26 20	26 24	25 27	03 2
324	CHATTANOOGA	00	18 5	18 14	18 18	21 11	21 14	23 6	22 14					03 2
326	KNOXVILLE	10 2		12 6	20 7	23 10	22 7	24 9	26 14	27 20	27 24	26 28	26 31	03 2
327	NASHVILLE	19 3	19 5	20 13	20 16	19 11	24 8	24 8	26 12	27 17	28 24	26 27	26 23	03 3
334	MEMPHIS	07 2	12 6	16 10	18 20	19 27	21 15	23 11	24 11	27 10	28 10	26 14	25 19	03 2
340	LITTLE ROCK	18 4	18 12	19 18	20 23	21 20	22 6	19 3	19 2	24 8	24 14	26 19		03 2
353	OKLAHOMA CTY	16 21		17 36	19 35	22 23	27 18	28 18	27 20	26 23	27 25	28 28	28 19	03 2
356	TULSA	16 15	17 21	18 44	20 43	23 33	25 27	28 23	26 26	24 28	25 25			03 3
363	AMARILLO	08 13			09 18	14 16	16 15	26 13	28 21	30 25	30 24	33 21		03 2
365	ALBUQUERQUE	36 10				35 20	33 24	32 27	30 27	28 26	27 24	27 19	32 13	03 3
374	WINSLOW	26 10				25 36	28 26	31 22	33 19	34 20	34 18	34 16		03 2
383	SANDBERG	33 17				32 20	30 11	25 10	21 12	17 18	15 14	15 6	28 5	03 2
386	LAS VEGAS	25 6			26 15	26 12	24 7	23 6	35 2	35 9		02 6	30 8	03 2
389	FRESNO	30 4	30 12	31 10	02 4	29 4	18 4	17 12	16 12	13 12				03 2
394	SANTA MARIA	00	32 3	34 6	33 9	23 7	22 10	21 9	18 5	12 5	10 3	17 2		03 2
401	RICHMOND	19 2	20 7	21 9	26 8	33 12	35 8	35 4	29 3	25 9	24 16	26 20	25 23	03 3
405	WASHINGTON	19 2	23 15	24 12	32 8	01 4	23 5	25 11	27 17	27 14	25 18	24 20	25 26	03 3
408	PHILADELPHIA	24 3	26 15	28 12	32 12	34 14	29 4							03 3
411	ROANOKE	36 2		15 4	21 10	25 7	28 14	30 7	21 8	25 13	26 22			03 2
417	ELKINS	00			24 4	22 11	26 7	27 11						03 2
421	COVINGTON	18 3		19 9	18 14	20 18	22 12	26 5	23 6	20 8	26 11	31 12	31 22	03 2
423	LOUISVILLE	06												03 2
428	COLUMBUS	21 5		22 12	21 10	23 4	27 11	30 14	29 15					03 2
432	EVANSVILLE	00	16 5	17 11	17 16	20 21	22 17	22 14	22 11	25 12	26 15	28 16	29 20	03 3
434	ST LOUIS	15 8	16 14	17 25	18 21	19 14	22 13	25 11	28 17	28 19	28 15	26 17	25 20	03 2
438	INDIANAPOLIS	18 6		21 17	20 15	19 16	21 14	23 11	23 15	23 15	24 6	31 5	31 14	03 2
439	SPRNGFLD ILL	18 11	18 19	18 26	18 17	19 16	22 10	27 15	29 14					03 2
440	SPRNGFLD MO	17 13		17 34	20 36	22 23	25 14	27 15	26 17	25 18	24 23	24 25		03 2
445	COLUMBIA	15 11	16 14	18 28	20 24	21 22	22 21	21 21	22 26	23 26	23 25	23 30	23 31	04 2
450	WICHITA	19 11		19 26	22 43	24 37	26 24	28 27	28 32	28 25	28 23			03 3
451	DODGE CITY	19 7			19 6	26 8	28 15	28 20	28 24	30 29	31 32	31 35	31 34	03 2
464	PUEBLO	10 4				11 20	16 18	21 12	27 15	27 16	28 16			03 4
465	GOODLAND	00			01 3	35 9	32 14	30 24	29 39	30 44	29 33	30 30	31 39	03 2
475	MILFORD	00				20 1	19 3	23 5	28 19	29 29	29 29	29 33	30 29	03 2
476	GRAND JUNC	15 3				24 11	26 18	27 12	27 14	29 15	30 14	27 14	28 17	03 3
483	SACRAMENTO	24 10	23 18	25 15	24 10	09 5	17 11	17 14	17 16	19 17	19 21	19 11	19 10	03 5
486	ELY	36 3					32 13	31 20	30 20	28 19	28 27	29 24	29 13	03 4
488	RENO	06 2				25 13	27 33	27 26	19 14	21 20	23 22	25 15	26 11	04 2
493	OAKLAND	27 8	28 10	28 12	24 7	19 10	18 13	18 9	18 11	19 8	19 13	17 18	16 21	03 3
503	NEW YORK	29 6	29 10	29 10	34 10	34 12	31 9	27 13	26 12	26 12	26 14			03 3
506	NANTUCKET	29 3	29 15	30 14	31 13	33 5	31 5	27 11	26 17	25 15	24 18	24 20	24 21	03 3
508	HARTFORD	20 2	30 2	29 5	31 11	33 12	29 11	27 13	26 16	26 17	26 19	27 19		03 3
509	BOSTON	28 8	31 14	33 16	32 14	30 10	27 16	28 16	27 19	27 27	27 30	27 30	26 33	03 2
511	HARRISBURG	28 4	27 6	29 8	32 9	30 10	29 10	23 7	27 7	27 15	25 18	25 22		03 2
515	BINGHAMTON	08 7		06 7	34 3									03 2
518	ALBANY	20 1	23 4	28 6	29 14	29 19	30 18	30 11	27 10	27 15	26 27	26 29	25 27	03 4
519	SYRACUSE	18 4	20 4	24 5	28 17	28 28	27 18	27 15	27 15	28 14	27 14			03 2
520	PITTSBURGH	21 7		24 17	26 12	29 11	29 9	26 12	26 14	27 17				03 2
521	AKRON	11 3		17 6	23 10	24 16	26 19	26 17	30 13					03 4
528	BUFFALO	21 8	22 11	26 13	29 7	28 8	27 10	27 13	27 15	28 12	27 8			03 4
533	FT WAYNE	18 3		22 17	22 20	21 19	23 11	26 15	26 21	27 16	29 14	32 18	33 19	03 2
534	CHICAGO	17 8	18 13	20 20	20 16	22 12	23 10	23 14	23 19	23 22	24 20	26 19	26 18	03 4
536	TOLEDO	20 6	21 11	23 17	23 16	22 12	25 11	27 10	27 11	26 15				03 4
537	DETROIT	21 7	22 7	23 9	23 10	22 12	23 9	25 12	25 11	23 7	00	00	00	03 4
544	MOLINE	18 10	18 18	18 26	18 28	18 13	20 12							03 2
546	DES MOINES	17 12		18 35	21 43	23 38								03 2
553	OMAHA	16 11		18 24	21 40	23 30	22 29	23 22	26 17	27 24	26 22	26 23	27 21	03 2
557	SIOUX CITY	16 8		17 26	21 21	22 27	21 27							03 1
562	N PLATTE	35 3			34 9	34 12	33 13	31 25	31 29	31 34	29 42	30 35	31 44	03 2
564	CHEYENNE	25 9					25 26	26 33	27 36	28 39	30 35	30 30	30 29	03 2
569	CASPER	24 14				25 23	26 42	26 36	26 31	26 28	26 28	28 25		03 2
572	SALT LAKE CY	17 9				19 28	23 18	26 25	26 33	28 38	30 42	29 45	30 47	03 2
574	ROCK SPRINGS	24 17					25 31	27 40	29 48	31 27				03 2
576	LANDER	19 9				19 10	19 11	20 13	21 18	21 26	21 29			03 4
578	POCATELLO	23 12				25 24	28 45	29 57	27 58	28 53	27 46			04 2
582	ELKO	30 10				28 21	28 25	27 24	27 28	28 29	31 24			03 2
583	WINNEMUCCA	26 11				28 30	29 27	29 22	29 21	29 25				03 2
591	RED BLUFF	17 13	17 18	18 18	19 14	22 8	32 8	32 7	29 5	24 6	24 7			03 2
597	MEDFORD	25 2		26 7	28 13	29 9	26 18	28 22	28 25	27 32	27 25	26 18	29 6	03 2
601	DARTMOUTH	32 7	29 21	31 21	29 12	30 27	28 29	28 24	29 15	30 14	29 13	30 12		03 3
606	PORTLAND	30 6	29 13	30 12	31 10	31 14	29 14	27 14						03 2
617	BURLINGTON	29 4	36 5	34 7	26 19	28 22								03 4
624	MALTON	22 5	27 12	29 7	26 10	25 6	27 10	30 14						03 2
627	DORVAL	25 4	31 9	01 13	30 5									03 2
628	OTTAWA	25 2	02 3	07 5	28 10									03 2
636	MUSKEGON	19 3	19 10	21 19	23 17	23 16	22 5	24 4	25 12					03 2
639	ALPENA	16 8	16 10	18 12	24 15	27 14	28 9	26 12	26 8	27 13				03 2
640	MILWAUKEE	19 9	20 20	21 23	21 18	22 15	20 13	21 12	22 13	23 18	23 23	24 23	25 24	03 2
641	MADISON	18 5		20 28	20 27	20 25	21 21	23 20	24 21	24 25	23 25	23 25	23 25	03 3
643	LA CROSSE	18 13	19 19	18 35	19 41	20 35	21 14	22 19	22 30					03 2
645	GREEN BAY	18 5	19 13	21 30	21 31	22 23	20 24	20 28	21 22	22 27				03 2
654	HURON	18 10		18 21	23 16	28 14	30 19	30 16	28 16	29 22	28 26	29 29		03 2
655	ST CLOUD	18 10		21 27	23 43	23 31	20 44	20 44	20 36	20 37	21 44	21 35	23 24	03 3
662	RAPID CITY	04 3			05 2	27 10	28 9	28 17	29 33	30 38	29 43	28 40	29 42	03 2
666	SHERIDAN	07 9				13 16	24 7	27 22	27 28					03 2
677	BILLINGS	04 23			05 31	22 4	26 10							03 2
679	BUTTE	32 11				32 17	30 23	28 27	27 41	27 40	28 60			03 2
681	BOISE	36 2			33 18	32 32	30 40	29 54	29 62					03 2
683	BURNS	29 8				29 40	28 43	28 31	29 26	29 22				03 2
688	PENDLETON	28 17		29 25	31 31	33 25	31 23							03 2
693	EUGENE	25 14	25 14	27 13	25 9	26 11	27 22	28 21	29 20	31 20	33 26			03 2
698	PORTLAND	33 9	33 15	31 8	23 16	28 21	28 26	29 34	30 33	31 39	32 48	31 51		03 2
702	SUMMERSIDE	32 8	33 27	32 22	29 23									03 2
707	SYDNEY	29 9	30 11	30 15	27 22	27 30								03 2
712	CARIBOU	29 9	31 12	33 17	30 15	27 21	28 26	27 32	27 41	27 46	27 45	27 49	27 56	03 2
717	CHATHAM	30 10	31 23	32 27	29 29	28 29	26 26							03 2
731	NORTH BAY	04 9		09 13	17 5	28 9								03 2
734	SAULT MARIE	11 6	12 9	15 18	23 18	25 19	27 19	28 19	27 14	27 14	26 14	25 15	23 16	03 3
743	MARQUETTE	02												03 2
745	DULUTH	11 8		17 16	23 36	23 30								03 2
747	INTL FALLS	20 14		21 30	22 22	24 19	25 14							03 2
753	FARGO	21 6		31 14	32 15	26 16	26 20	26 18						03 2
764	BISMARCK	27 4		29 7	33 16	30 18	29 20	27 24	27 25	26 27	26 36	26 39	26 41	03 3
767	WILLISTON	32 4			32 12	31 19	29 18	29 21	31 29	28 31				03 2
768	GLASCOW	30 5			33 17	32 17	32 23	31 22	30 18	29 32	29 34			03 2
773	MISSOULA	36 9			34 10	34 12	29 14	30 20	30 26					03 2
775	GREAT FALLS	34 9			34 9	01 15	02 22	33 21						03 2
777	HAVRE	34 17			35 21	35 12	33 12	33 17						03 2
782	ELLENSBURG	31 17		31 19	33 21	03 7	33 13	31 36						03 2
785	SPOKANE	34 14			36 32	36 32	34 18	29 15	27 27	30 35	30 33	28 44	28 95	03 2
793	SEATTLE	36 10	36 13	35 14	36 11	02 22	35 26	35 21	35 27					03 2
798	TATOOSH ISL	36 10	02 10	04 9	06 27	06 34	04 25	35 24	44 44	44 44	34 44	34 34	33 21	03 2
799	PATRICIA BAY	00	29 2	34 14	06 17	05 23								03 2
803	GANDER	25 18	27 24	28 36	29 38	29 25	29 23	29 22	29 18	30 16				03 2
815	STEPHENVILLE	27 11	30 18	30 21	29 30	28 34	27 36	27 34						03 2
816	GOOSE	25 19	24 30											03 2
831	KAPUSKASING	12 8		16 19	19 20	23 10								03 2
842	SIOUX LKOUT	15 16		17 24	22 29	21 24								03 2
852	WINNIPEG	29 5		29 8	29 18	27 17	26 16	23 18						03 2
855	DAUPHIN	25 10		27 26	29 29	32 31	29 23							03 2
863	REGINA	36 15			30 31	30 29								03 2
867	THE PAS	08												03 2
869	PRINCE ALBRT	32 17		31 18	32 27	32 32								03 2
874	LETHBRIDGE	36 17			34 16									03 2
877	CALGARY	33 22			33 26	34 54								03 2
885	CARMI	35 14				36 38	02 8							03 2
892	VANCOUVER	32 7	34 10	02 4										03 2
893	COMOX	29 12	31 22	34 29	03 25	05 18								03 2
896	PRINCE GEORG	04 6			01 18	01 20	02 15	04 20	02 17	36 23	36 30	36 30	35 30	03 2
913	CHURCHILL	09 12	09 14	11 11	13 5	12 6	12 5	27 4	28 10	29 15	28 24	27 22	27 26	03 3
924	RESOLUTE	34 7	01 9	01 9	02 8	01 8	34 8	02 8	03 16	03 20	03 26			03 3
925	CAMBRIDGE	02												03 2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
932	MCMURRAY	08												04 2
934	FT SMITH	32 5	32 7	36 28	22 12	35 24								04 2
936	YELLOW KNIFE	08												04 2
945	FORT NELSON	18 4		17 5	30 21	32 22	35 20	34 19	35 24					02 2
946	FT SIMPSON	34 6	34 10	34 12	34 14	34 45	34 38	34 58						03 2
953	WATSON LAKE	27 7			31 12	30 15	28 16							03 2
964	WHITEHORSE	14 6			17 16	19 15	21 15	24 19	26 20	26 24	28 33	30 45	30 49	03 3
968	AKLAVIK	34 4	35 8	36 10	04 4									03 2
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	32 3	30 14	29 10	32 9	29 23								03 2
069	WAGNER	08												02 2
072	MOULD BAY	18 4	16 1	02 3	04 2	07 4	08 1	11 3						03 2
074	ISACHSEN	02												03 2
082	ALERT ELSMER	36 10	34 14	34 21	01 19	03 20	02 19	35 9	00	15 2	15 9	14 7		03 3
198	PEPPERRELL	00	27 20	28 25										03 2
	BLOCK 76													
645	MERIDA	08												08 2
680	MEXICO CITY	31 10	31 10	30 10	29 3	01 18	01 15	06 15						03 2
692	VERACRUZ	35 29	35 35	35 15	30 10	34 30	30 23	36 20	36 20	36 28				04 2
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	18 10	21 10	20 9	20 5	21 6	19 5	19 4	15 4	03 3	00	00	00	03 2
325	HAVANA C B	07 9	07 17	09 23	09 24	10 16	08 17	08 17	09 17	09 15	10 15	11 15	14 21	03 2
367	GUANTANAMO	05 7	07 14	07 16	07 20	08 21	08 22	06 18						03 2
397	PALISADOES	36 4	32 2	12 4	11 18	09 16	09 21	30 73						02 2
501	SWAN ISLAND	07 4	09 14	10 17	10 20	09 21	09 22	10 21	10 25	11 25	11 27	12 25	11 19	03 2
514	BORINQUEN FLD	06 7	08 27	08 27	07 16	09 13	07 16	07 15						03 2
526	SAN JUAN P R	20 3	11 7	09 12	10 12	11 14	09 14	09 16	09 14	09 16	09 18	08 15	09 13	03 2
547	BENEDICT FLD	07 7	11 14	10 14	09 9	09 4	12 4	09 9	11 9					03 2
806	ALBROOK FLD	34 3	35 5	01 4	06 4	13 7	10 12	10 18	13 16	11 16	10 11	10 16	10 12	05 2
970	PIARCO FIELD	09 3	09 19	09 18	09 6	08 6								01 2
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	27 14	28 15	29 17	33 20	33 20	33 20	32 18	32 21	33 24	32 24	32 20	31 15	04 3
115	IWO JIMA	23 11	23 11	24 10	24 15	24 16	24 15	24 8	24 11	24 10	22 16	22 16	22 14	04 3
131	MARCUS IS		14 12	16 11	13 9	14 13	15 9	22 23	19 26		17 22	17 10	17 21	03 2
165	LIHUE KAUAI	25 2	26 1	27 3	00	12 2	01 6	34 8	34 6	35 5	33 9	32 7	01 9	03 3
182	HONOLULU	36 3	05 4	05 5	01 3	02 3	36 4	02 5	03 5	35 5				05 2
218	NORTH FLD	12 10	10 16	10 19	11 23	11 11	11 15	12 9	12 15	13 12	11 15	11 14	11 14	03 3
245	WAKE ISLAND	05 18	06 21	07 21	08 20	06 12	03 10	08 12	08 14	08 15	06 9	04 8	04 11	03 3
250	ENIWETOK ATL	07 13	07 17	07 19	08 20	06 18	06 14	06 16	07 20	07 23	07 23	07 27	08 41	03 2
275	JOHNSON IS	08 11	07 15	09 17	11 15	09 9	05 6	35 6	36 4	09 3	07 2	07 3	30 4	03 2
285	HILO	09 3	05 7	05 5	01 4	35 10	36 12	01 10	01 12	01 13	36 14	34 19	32 15	03 3
348	PONAPE CR IS	04 2	06 8	07 11	01 13	08 17	09 15	09 15	08 13	10 16	08 23	09 25	09 20	03 3
366	KWAJALEIN	09 10	07 12	08 12	09 14	10 10	10 13	11 16	07 16	06 14	07 17	07 26	08 21	03 3
700	CANTON	11 16	11 26	10 27	10 26	11 23	10 24	11 23	10 26	10 27	07 18	07 23	06 25	03 4
	BLOCK 98													
223	LAOAG	25 2	21 2	19 5	18 12	12 10	18 13	19 18						03 2
327	CLARK FIELD	18 9	18 10	18 11	20 10	20 10	20 7	18 7	23 9	20 13	15 10	15 8	14 17	03 3
618	PTO PRINCESA	02												03 2
645	CEBU	22 11	21 12	23 9	26 5	27 1	30 2	26 3	22 10	23 13	26 13	30 15	32 5	03 2
754	DAVAO	15 2	20 4	14 8	14 8	19 4	03 4	36 8	31 15	29 11	28 15	34 15	34 16	03 2
830	JOLO	29 5	23 4	20 5	25 7									03 2
QLL	OCEAN STA													
034	0 339 467	00			03 7	34 2								03 2
037	0 360 700	01 15	33 12	31 8	29 5	32 5	34 7	36 10	35 11	31 13	30 11	29 10	29 13	03 2
044	0 440 410	05 4	36 12	32 18	29 21	26 17	25 18	28 28	29 38	28 47	28 49	28 54	27 68	03 2
053	0 528 355	00	16 3	17 2	15 3	16 5	19 8	25 19						04 2
055	0 566 511	19 34	19 29	19 25	19 30	20 39	20 45	31 54	20 55	20 53	20 58	29 72	29 76	03 2
063	0 633 326	09 16			14 7	25 10	14 10	11 13	10 16	10 15	11 13	14 10	16 10	03 2
124	1 280 450	07 18	07 18	07 18	07 18	09 19	11 51	10 19	09 18	08 20	07 20	06 23	06 20	03 2
134	1 330 350	01 16	01 18	01 18	01 16	35 20	32 17	31 13	34 20	35 17	35 16	36 15	36 18	03 5
154	1 500 450	15 20	16 22	16 24	17 29	17 32	17 30	18 30	17 40	19 30	20 30	10 36	18 40	03 3
223	2 292 343		01 45	01 20										03 2
246	2 480 620	13 10	07 14	09 18	12 19	22 13	12 12	13 13	19 6	25 12	24 15	25 31	25 57	03

Sept 21 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	32 6	34 21	34 16	34 22	34 25	34 25	34 29	34 28	35 40	33 35	34 28	34 38	03 2
	BLOCK 04													
210	UPERNAVIK	04												01 2
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	29 6	32 5	33 6	35 8	34 12	34 18	34 22	33 29	33 32	33 37	33 44	34 46	03 2
	BLOCK 07													
110	BREST	07 6		12 18	16 13	16 7	15 3	18 5		26 16		17 11		02 2
145	TRAPPES	04 2		09 16	07 16	03 8	34 9	36 6		31 20		31 27		02 2
222	NANTES	04 2	09 25	10 31	08 23	04 12	40							02 2
280	DIJON	36 10	06 16	07 20										02 2
480	LYON	00		33 6	00	00	03 2	32 8		32 6				02 2
510	BORDEAUX	04 2		11 4	08 4	07 3	03 2	32 2		33 6		34 10		02 2
650	MARIGNANE	12 4	15 4	15 10	13 10	17 8								02 2
761	AJACCIO CAMPO	05 4		00	09 3	09 4	13 3	15 6						02 2
	BLOCK 08													
536	PORTELA	00	35 8	01 6	10 10	18 12	16 16	19 18	19 16	20 14	20 16	21 20		02 2
594	SAL	00	02 1	28 3	25 11	25 4	28 9	24 15						03 2
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	29 10	31 17	33 20	33 19	34 16	34 20	34 29	34 34	34 52	34 62	34 65	34 34	03 2
866	MUNCHEN RIEM	14 3		15 4	27 5	33 11	31 9	30 12	32 18	32 34	32 38	32 42	32 38	03 2
	BLOCK 11													
968	KOSICE	00	00	30 5	34 9	32 12	28 7	31 12						03 2
	BLOCK 16													
080	MILANO	08 6		10 18	12 16	07 8	15 9	28 10						02 2
240	ROMA CIAMPINO	00		02 5	01 7	02 6	05 6	12 7		18 16		19 22		02 2
560	CAGLIARI ELM	34 10	01 15	36 19	22 4	15 6	06 7	07 8						02 2
620	THESSALONIKI	34 16	36 30	36 29		31 16	28 13							03 2
687	ARAXOS	34 4	34 13	34 14	36 10	03 9	31 10		26 19	06 16				03 2
716	ELLINIKON	36 3	36 14	08 11	04 13	05 5	31 6	27 13	27 18	27 29	27 34	28 39	26 39	03 2
754	HIRAKLION	32 3	29 15	27 9	31 9	31 16	26 9	26 12						03 2
	BLOCK 17													
606	NICOSIA	30 3	31 8	21 6	24 12	27 25	27 20	25 21	26 32					05 2
	BLOCK 40													
588	KAMARAN IS		08 6	11 6										04 2
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			34 10				01 3					31 19	02 2
640	LAHORE		25 3	27 10				36 3					34 25	02 2
661	QUETTA							28 11					18 10	02 2
675	MULTAN		21 18	24 15				31 10					26 10	02 2
715	JACOBABAD		19 8					33 5						02 2
765	HYDERABAD			11 7				07 6					04 6	02 2
768	CHHOR		24 18	24 25				08 15						02 2
780	DRIGH ROAD		27 14	27 15										02 2
858	BOGRA		12 6	20 5				26 5						02 2
940	CHITTAGONG		01 8	36 6				26 8						02 2
	BLOCK 42													
103	AMBALA		29 2	30 10										02 2
165	BIKANER		26 13	25 21				33 8					30 6	02 2
182	NEW DELHI		29 19	30 29				33 18					33 17	02 2
189	BAREILLY		27 3	30 10				32 15					32 16	02 2
312	DIBRUGARH		01 6	01 6										02 2
339	JODHPUR		26 10	24 13				03 12					07 5	02 2
360	MADHOSAGAR		28 15	30 10				35 6					35 21	02 2
368	LUCKNOW		25 10	26 19				30 13						02 2
379	GORAKHPUR		23 3	30 6										02 2
399	JALPAIGURI		09 10	11 12										02 2
415	TEZPUR		08 8	07 6				23 8					25 11	02 2
475	BAMRAULI AL		25 14	25 14										02 2
495	SAHARSA		25 4	30 4										02 2
543	UDAIPUR							05 9					01 8	02 2
591	GAYA		26 11	29 12				31 15						02 2
635	BHUJ		26 10	26 16				16 11					12 18	02 2
647	AHMEDABAD		33 17	35 7				26 10					09 12	02 2
668	BHOPAL			32 10				30 12					03 12	02 2
675	JUBBULPORE			17 10				35 10					36 15	02 2
704	ASANSOL		23 4	20 4				33 15					31 25	02 2
734	JAMNAGAR		29 12	29 10				19 16						02 2
799	JAMSHEDPUR		27 4	24 2				33 15					30 26	02 2
807	CALCUTTA		26 5	27 6				04 3						02 2
867	NAGPUR			33 1				35 11					07 14	02 2
875	RAIPUR			03 9				03 12					03 16	02 2
887	JHARSUGUDA		21 1	33 4				03 15					33 15	02 2
909	VERAVAL		30 9	30 9				20 12					08 4	02 2
925	MALEGAON			04 7				19 5						02 2
970	CUTTACK		32 6	33 9				35 13					29 7	02 2
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		35 13	01 9				01 1						02 2
041	JAGDALPUR			00				36 12					03 3	02 2
049	GOPALPUR		01 4	01 3				35 8					34 4	02 2
063	POONA			22 5				24 2					10 9	02 2
149	VIZAGAPATAM		29 4	28 2				34 12						02 2
185	MASULIPATAM		21 12	22 6				08 12					10 18	02 2
193	VENGURLA		01 8	01 9				09 9					07 12	02 2
201	GADAG							07 8					08 12	02 2
237	ANANTAPUR			15 7				06 16						02 2
279	MADRAS		17 6	17 8				06 13					09 16	02 2
283	MANGALORE		05 2	03 6				08 13						02 2
295	BANGALORE							07 17					07 11	02 2
333	PORT BLAIR		27 10	29 6				35 5						02 2
343	TRICHINOPOLY		13 4	17 6				07 17					09 15	02 2
351	COCHIN		07 2	02 1										02 2
371	TRIVANDRUM		01 3	27 1				09 16					07 15	02 2
375	NAGERCOIL		03 10	07 3				08 28						02 2
418	TRINCOMALEE		22 6	19 6				07 10						02 2
466	COLOMBO		21 2	21 10										02 2
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	04 4	05 10	07 8	15 8	19 7	21 10	26 12						03 2
401	WAKKANAI		28 24	28 24	27 20	27 16	31 27	30 31	31 33		33 45	32 37	32 36	03 2
412	SAPPORO DCMO		34 14	32 13	30 15	26 14	29 27	30 27	30 27		30 37	30 33	30 34	03 2
420	NEMURO		28 14	29 22	30 23	30 26								03 2
425	CHITOSE	00			30 13	30 16	29 31	30 41	30 39					03 2
580	MISAWA		27 20	27 16	28 30	29 23	31 20	30 34	30 36	30 43	30 52			03 2
582	AKITA		27 9	28 14	28 13	29 17	30 17	30 23	30 33		30 32	29 35	29 36	03 2
590	SENDAI DCMO		30 4	30 5	31 6	31 10	32 21	31 28	29 31		30 29	30 45	29 45	03 2
591	MATSUSHIMA	36 16	30 27	29 31		34 16	33 25	31 36						03 2
600	WAJIMA		33 6	34 9	35 3	26 1	36 10	31 12	30 16					03 2
604	NIIGATA DCMO		27 5	26 7	25 7	24 17	30 16	29 21	31 18		29 24	29 31	28 54	03 2
624	MAEBASHI		29 4	33 2	33 10	32 4	32 17	29 18	30 19		29 26	28 33	27 34	03 2
643	IRUMAGAWA	09 2	08 2	10 4	18 6	29 10								03 2
655	OMAEZAKI		12 7	13 8	24 14	30 12	26 16							03 2
743	MIHO		05 5	10 6	14 3	13 8	34 3							03 2
744	YONAGO		03 7	02 3	17 5	14 11	33 6	27 14	25 14		27 16	28 27	29 32	03 2
771	ITAMI	02 7	32 8											03 2
772	OSAKA DCMO		03 7	36 8	35 6	06 9	34 9	30 11	28 17					03 2
778	SHIONOMISAKI		19 6	26 3	30 4	24 3	28 7	27 16	27 13		27 18	28 26	28 32	03 2
808	ITAZUKE	00	15 7	15 10	15 10	27 5	30 10	27 10	26 15	27 16	29 19	27 30	28 35	03 2
827	KAGOSHIMA		09 3	16 4	16 6	20 4	25 6	26 16	27 18		27 14	29 21	27 32	03 2
898	SHIMIZU		21 7	21 7	22 10	25 7	30 15	27 11	26 8		26 22	28 17		03 2
	BLOCK 48													
062	AKYAB		01 5	01 5										02 2
096	MINGALADON		11 9	12 7										02 2
108	TAVOY		19 3	19 5				06 5					07 22	02 2
112	VICTORIA PT		22 6	23 8										02 2
601	PENANG	00	08 5	30 6	28 8	25 9	25 9	27 4	27 3	02 3	31 1	05 5	18 5	01 2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Sept 21 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
694	SINGAPORE KA	15 4	11 7	13 10	20 7	25 11								01	2
820	HANOI GIALAM	35 4	35 12	36 18	03 17	02 17	36 12	04 10	07 8	03 15	04 8	01 15	03 10	01	2
900	SAIGON	36 3	02 4	27 4	26 6	28 6	28 9	27 9						02	2
	BLOCK 60														
155	CASABLANCA	00		20 13	20 7	26 10	22 5	12 6		18 9	18 13			03	2
230	MARRAKECH	09 4		12 12	10 11									02	2
295	FT TRINQUET	11 10		10 12	12 16	14 23	16 23	17 17	17 24	17 39				02	2
360	BONE	00		00	00	28 8	28 24	27 12						03	2
390	M BLANCHE	00	09 5	09 5	16 11	26 12	29 10	26 2	29 4	34 13	33 13	33 10	04 24	02	2
490	ORAN	00	00	00	00	00	30 5	30 19						02	2
570	COLOMB	22 4			23 12	23 19	23 16	24 12	25 8	25 4	26 4			02	2
625	AOULEF	09 16		07 17	12 6	12 6	10 4	20 2	25 10					02	2
715	TUNIS	25 4	32 12	32 16	27 12	26 13	26 14	26 14						02	2
765	GABES	00	09 6	14 4										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	23 6	20 10	19 20	24 11	27 24	35 17	05 19	09 15					02	2
286	GAO	18 8		16 16	13 20	11 19	08 15	03 10	03 13	07 9	10 20	10 19		02	2
257	KAYES			30 16	29 8	09 4								02	2
265	MOPTI			35 14	03 21	08 15	11 10	12 14	14 17	13 17	14 10			02	2
272	SEGOU			27 24	30 35	35 17	05 31	07 18	06 24	06 35				02	2
290	BAMAKO	00	22 6	23 8	28 15	34 7	04 22	05 18	06 20					02	2
415	PORT ETIENNE	25 4	27 9	28 12	28 20	29 14	25 17							03	2
421	ATAR	27 6		27 11	24 13	20 19	21 27	19 34						02	2
600	SAINT LOUIS	32 10	36 12	35 13	31 12	27 6	26 1	20 2						02	2
641	DAKAR YOFF	36 7		33 9	33 1	34 4	35 3	25 7		21 7		25 5		02	2
687	TAMBACOUNDA			30 9	31 6	32 5		20 22	13 6					02	2
695	ZIGUINCHOR			31 11	33 4	03 4	01 5	06 2	07 4	35 3				02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	21 8	03 3	24 3	16 10									04	2
333	PORT SAID	27 3	29 8	30 5	35 4	35 4								02	2
600	WADI HALFA		01 12	07 19	06 17	03 14	05 8	10 2	18 1	27 1	20 9	36 19	06 23	04	2
640	ABU HAMED			19 8	16 15	06 3	10 9	10 13	07 7	06 9	09 5			04	2
641	PORT SUDAN		03 9	36 17	01 6	10 13	11 7	17 9	17 6					03	2
660	KARIMA			34 5	27 15	28 7	31 3	05 5		09 7		08 10	09 16	04	2
680	ATBARA			27 8	30 7	03 10	04 14	03 19	04 14					04	2
721	KHARTOUM			23 19	25 12	02 5	07 15	08 24	09 27	07 29	06 42			04	2
730	KASSALA			19 17	24 11	31 7	02 9	05 9	07 3					03	2
760	EL FASHER				26 7	01 4	11 19	11 15						04	2
770	GENEINA				08 8	09 21	09 25	09 27	09 25	09 21				04	2
771	EL OBEID				23 9	08 5	07 9	06 23	02 29	02 23	03 19	04 9		04	2
772	KOSTI			21 17	25 6	04 4	06 17	07 28	08 27	08 24	08 20			04	2
840	MALAKAL			13 6	20 7	17 7	08 6	06 10	07 16	06 20		05 25	04 20	04	2
880	WAU			35 4	33 6	05 5	11 7	10 12	12 13					05	2
940	YAMBIO			33 5	04 13	06 14	07 13	09 17	08 15	09 15				04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		32 14	36 12	05 14	12 12	12 19	10 12	07 14	08 12			02	2
700	FORT LAMY	00		25 6	22 12	19 14	13 16	12 19	14 12	12 16				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		34 6	02 7	07 5	08 6	08 11	08 10					03	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	18 8	18 8	18 17	25 19	29 9	36 18	01 25	06 18					02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	09 14	09 19	08 17	08 2	09 12	09 10	13 2	12 6	16 1	28 4	27 10	26 14	03	2
219	BETHEL	02												03	2
261	FAIRBANKS	09 2	14 3	17 6	19 15	21 18	22 10	22 15	23 23	24 37	24 36	24 41	24 49	03	2
263	BIG DELTA	23 9		21 11	29 14	24 10	27 19	26 25	26 35	25 43	26 43	26 43	26 49	02	2
273	ANCH MERRILL	36 6	19 4	18 7	19 22	16 21	22 26	23 33	24 41	24 37	24 42	24 62	24 55	03	2
291	NORTHWAY	32 9		32 12	27 18	27 32	24 27	26 31						03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	30 9	21 9	23 7	24 10		20 9	21 15	21 19	21 24	20 34	20 35	20 40	03	2
316	FORT RANDALL	13 11	16 10	13 6	10 8	18 12	18 12	18 20	18 18	17 21	20 34	18 25	23 6	03	2
326	NAKNEK	27 8	20 10	19 13	15 13									03	2
350	KODIAK	34 2	30 2	26 4	23 13	22 19	22 23	22 28	22 35	22 36				03	2
361	YAKUTAT	11 4	12 10	13 10	28 5	28 20	28 20	27 23	27 39	26 41	26 37	26 47	26 66	03	2
381	JUNEAU	01 3	00	28 4	30 9									03	2
398	ANNETTE IS	32 14	34 19	34 18	33 27	32 33	32 35	30 38	32 44	31 46	31 40	31 40	31 39	03	2
414	SHEMYA IS	09 9	09 11	09 13	08 11	10 10	11 8	00	28 5	29 13	31 24	32 42	32 35	03	2
454	LONGVIEW	25 8	01 6	02 3	35 5	35 4	28 3	23 4	23 6	20 8	19 11	21 13	20 9	03	2
489	UNALASKA	08 6	10 6	12 7										03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 14	08 26	08 27	09 29	09 25	09 27	09 25	10 23	10 27	10 25	10 18	11 21	03	2
202	MIAMI	08 11	10 20	10 23	10 23	10 22	09 21	09 20	09 14	09 10	09 10	10 16	13 16	03	3
204	MELBOURNE	07 11	08 20	09 21	09 17	10 16	09 18	10 8						03	2
206	JACKSONVILLE	05 4	05 17	06 15	04 8	01 10	33 3	25 4	24 6	22 11	22 19	24 27	23 32	03	2
208	CHARLESTON	05 3	09 9	08 7	00	30 5	29 16	30 16	28 10	26 15	25 17	26 18	27 14	03	3
211	TAMPA	09 6	08 24	08 26	09 19	09 19	10 20	11 19	14 13	19 18	19 20			03	4
214	TALLAHASSEE	08 4	09 23	09 20	09 9	23 5	27 13	22 15	24 17	24 30	25 26	25 21		03	2
219	ATLANTA	12 2		14 8	20 5	19 8	23 13	22 21	21 15					03	4
223	MOBILE	09 5	12 13	15 13	18 21	21 26								03	2
228	BIRMINGHAM	14 4	14 10	15 15	19 15	20 15	20 10	18 19	19 12	21 1	20 5	23 5	19 12	03	3
232	BURRWOOD	09 17	10 22	12 20	13 17	16 11	19 14	17 15	21 26	22 30	21 26	23 23	23 13	03	3
235	JACKSON	15 10	17 18	18 30	20 26	20 23	19 20	19 20	20 16					03	2
240	LAKE CHARLES	14 12	14 22	15 26										03	4
243	HOUSTON	17 6	17 19	18 21	17 20	17 16	18 19	18 26	18 20					03	2
250	BROWNSVILLE	12 6	13 13	14 12	15 15	16 17	16 18	18 16	19 11	17 15	18 15	18 9	17 7	03	3
252	LAREDO	13 13	13 19	14 23	17 19	18 12	21 7	20 2	20 2	20 4	24 10	25 14	27 26	03	3
253	SAN ANTONIO	14 9	14 12	15 18	17 16	17 15	19 13	18 14	22 9	20 7	24 3	25 12	24 13	03	3
256	WACO	17 13	18 18	18 23	16 26	17 27	18 16	19 18	16 7	17 7	13 4			03	2
261	DEL RIO	13 6		14 27	15 27	18 17	15 3	03 11	01 19	01 21				03	2
265	BIG SPRING	18 20			18 25	20 13	23 8	24 8	29 11	30 14	29 8	24 4	13 9	03	3
266	ABILENE	16 13		16 15	18 44	19 28	17 12	22 3	31 7	32 9	34 7	33 5	09 6	03	2
268	ROSWELL	26 6			27 11	30 19	30 14	30 10	28 9	26 6	27 5	24 12	23 10	03	2
270	EL PASO	28 17				28 19	27 18	28 10	31 6	31 6	34 8	33 14	30 11	03	4
274	TUSCON	32 7			32 17	32 14	30 14	28 15	26 12	26 11	29 9	30 10	32 12	03	2
278	PHOENIX	00		24 9	25 14	27 14	30 14	30 18	33 13	33 9	27 8	27 15	27 16	03	4
280	YUMA	25 4	23 11	22 14	20 12	22 15	33 10	34 15	32 18	32 18	28 10	30 5	32 14	03	2
285	BEAUMONT	31 6			29 14	27 16	27 21	28 9	33 4	31 11	34 16	32 15	31 16	03	2
288	BURBANK	12 8	17 7	29 4	30 9	32 10	27 16	28 12	30 9	36 9	35 4	32 9	30 11	03	2
292	SANTA CATLNA	08 4		04 8	34 16	34 12	01 9	03 10	03 12	04 9	36 11	31 7	31 14	15	2
304	HATTERAS	03 4	09 11	11 9	20 7	25 10	27 12	28 13	27 16	27 13	28 17	27 19	27 20	03	3
306	RALEIGH	13 5	14 10	16 13	16 7	34 3	01 8	28 9	28 16	27 21	27 21	28 25		03	2
308	NORFOLK	15 4	16 11	16 7	36 2	00	27 6	29 10	27 17	28 19				03	2
313	SPARTANBURG	22 4		19 11	20 3	30 5	29 5	26 12	26 13	25 15	26 17	26 16	27 17	03	2
317	GREENSBORO	19 4		19 11	23 5	05 2	35 3	26 15	27 17	27 18	27 23	26 26	27 23	03	3
324	CHATTANOOGA	00	19 8	18 20	18 21	21 15	24 22	24 24	24 18	25 14	27 12			03	2
326	KNOXVILLE	18 7		18 15	19 20	20 16	19 12	24 17	25 11	28 11	29 15	28 13	27 12	03	2
327	NASHVILLE	17 4	18 15	18 24	19 24	23 19	25 17	23 13	23 9	21 5	25 8	33 8	34 12	03	3
334	MEMPHIS	18 8	18 25	18 31	19 30	18 29	19 25	21 19	22 20	22 8	19 2	21 6	14 2	03	2
340	LITTLE ROCK	16 8	17 21	17 34	17 33	17 32	18 29	21 23						03	2
353	OKLAHOMA CTY	18 26		18 40	19 36	20 36	22 26	26 17	26 18	25 16	25 11	25 10	25 10	03	3
356	TULSA	18 10	18 18	18 43	19 53	21 38	22 21	24 20	26 18	26 11	26 10	22 12	22 11	03	2
363	AMARILLO	18 16			19 25	22 32	24 31	24 34	24 36					03	2
365	ALBUQUERQUE	31 4				30 11	30 24	30 27	29 27	30 27	28 16	28 20	30 21	05	2
374	WINSLOW	24 9				24 35	26 34	27 30	29 23	31 20	32 17	33 14	35 12	03	2
383	SANDBERG	33 17				33 16	32 12	32 13	26 4	30 1	31 7	30 10	28 18	03	2
386	LAS VEGAS	23 9			25 20	25 17	27 9	31 7	33 12	35 15				03	4
389	FRESNO	32 11	32 22	32 27	32 17	34 7	33 13	33 15	35 16	32 9	33 12	31 17		03	3
394	SANTA MARIA	21 4	31 10	32 15	01 15	02 9	35 13	34 14	33 12	34 9	34 10	30 11	27 14	03	3
401	RICHMOND	16 6	16 18	18 12	30 5	34 16	33 10	27 12	28 16	26 19	27 24	27 26	28 29	03	3
405	WASHINGTON	16 2	17 13	19 9	17 4	32 4	27 2	26 8	27 14	28 18	28 20	28 24	27 23	03	3
408	PHILADELPHIA	23 3	23 14	24 11	24 5	23 2	24 9	28 14						03	2
411	ROANOKE	00		20 4	22 10	22 7	24 4	25 11	28 11	29 15	28 15			03	2
417	ELKINS	00			18 10	22 15	24 14	27 10						03	2
421	COVINGTON	18 9		20 27	21 23	22 21	24 19	25 11	27 16	26 18				03	2
423	LOUISVILLE	15 6	17 15	19 30	21 23	21 23	24 16							03	2
428	COLUMBUS	17 7		19 33	21 35	22 33	23 28	24 22	25 15					03	2
432	EVANSVILLE	17 2	18 14	19 25	20 28	21 26	22 24	23 14	25 15					03	2
434	ST LOUIS	16 3	18 18	19 38	20 35	22 25	23 12	24 15						03	2
438	INDIANAPOLIS	19 10		21 34	21 39	21 45	22 38	25 26	26 19	24 24	24 32	26 27	27 24	04	2
439	SPRNGFLD ILL	19 17	19 27	20 46	21 39	22 23	24 16	26 10						03	2
440	SPRNGFLD MO	16 12		17 31	19 46	22 35	22 22	25 11	29 12	30 15				03	2
445	COLUMBIA	17 10	17 16	19 45	21 45	22 35	23 25	24 21	24 34	30 36	27 36	25 43	25 53	03	3
446	KANSAS CITY	18 3		20 23	21 34									03	2
450	WICHITA	17 18		18 35	20 63	21 63	22 53							03	2
451	DODGE CITY	17 14			19 38	21 24	22 20	24 20	26 19	27 17	26 12	24 25	24 27	03	4
464	PUEBLO	11												03	2
465	GOODLAND	02 16			02 24	04 43	06 25	16 22	20 24	21 21	25 26	26 28	26 35	03	2
469	DENVER	02 18				02 22	02 25	35 9	23 9	29 5	25 9	21 5	21 9	03	2
475	MILFORD	03 14				03 36	02 29	35 29	30 19	27 24	26 28			03	2
476	GRAND JUNC	03 2				06 2	10 5	36 3	27 18	27 31	27 27	27 26	27 38	04	3
483	SACRAMENTO	20 16	19 10	18 13	03 7	36 19	36 19	30 10	30 13	30 31	30 23		31 16	03	5
486	ELY	36 11					01 18	35 18	30 25	28 35	29 43	28 45		03	4
488	RENO	01 12				01 17	30 15	31 13	32 14	30 14	29 22			03	2
493	OAKLAND	27 7	29 11	30 14	31 9	34 8	33 11	32 5	31 8	31 8	29 8	28 7	28 7	03	3
503	NEW YORK	18 7	22 10	21 8	25 8	25 11	25 9	25 8	27 11					03	2
506	NANTUCKET	16 2					32 17	30 16	28 18	29 20	30 18	30 20	29 25	03	3
508	HARTFORD	17 4	20 17	21 21	23 16	24 11	26 12							03	2
509	BOSTON	10 1	14 6	20 11	24 15	27 11	31 11	33 14	31 10	30 20	29 20	30 21		03	2
511	HARRISBURG	15 3	19 13	21 17	20 11	25 7	28 9	32 12	30 15	28 14	29 18	27 21	27 21	03	2
515	BINGHAMTON	17 9		18 12	20 13	23 13	26 18	27 13	28 17	29 16	28 15	30 23	30 19	03	2
518	ALBANY	18 1	19 9	20 10	23 9	23 16	24 15	26 13	27 15	30 15	31 15	30 12	29 16	03	4
519	SYRACUSE	14 7	14 12	16 15	22 11	24 15	24 16	23 16	26 18	28 22	27 13			03	2
520	PITTSBURGH	16 7		20 14	22 16	23 15	22 16	24 13	29 11	32 19	31 21			03	4
521	AKRON	18 19		20 26	21 30	22 29	24 19	25 16	55 17	25 13	28 25			03	2
528	BUFFALO	17 9	18 12	21 20	21 24	22 26	23 20	24 22	25 23	24 17				03	4
533	FT WAYNE	20 9		20 38	20 40	21 40	24 32	25 12	22 22	23 26				03	2
534	CHICAGO	19 22	19 31	21 50	22 44	23 35	24 29	27 23	27 18	28 25	27 25	26 36	27 39	03	4
536	TOLEDO	20 10	21 21	22 35	22 36	23 31	24 23	25 11	24 19	25 30	27 30	28 32		03	4
537	DETROIT	18 11	19 18	20 28	21 34	21 28	25 25	25 18	25 18	25 19	26 19	27 22	26 21	03	2
544	MOLINE	19 22	20 27	21 42	23 46									03	2
546	DES MOINES	20 16		21 39	23 47	26 32								03	2
553	OMAHA	33 16		36 24	36 8	22 12	23 27	23 28	22 22	24 34	24 31	25 35	25 39	04	4
557	SIOUX CITY	01 9		36 20	35 22	32 17								03	1
562	N PLATTE	02 17			02 27	02 32	01 16	27 13	21 16	22 11				03	4
564	CHEYENNE	02												03	2
569	CASPER	03 6				02 11	34 19							04	2
572	SALT LAKE CY	02 13				36 27	36 17	34 17	33 19	32 28	29 44	27 59	25 49	03	2
574	ROCK SPRINGS	06 21					06 32	30 4	31 15	27 28				03	2
576	LANDER	02												03	4
578	POCATELLO	04 13				04 33	02 31	36 26	34 33					03	2
582	ELKO	34 9				35 18	01 16	02 10	31 14	30 23	30 34	29 45	29 56	03	2
583	WINNEMUCCA	04 10				02 27	01 14	35 17	31 29	30 44	30 51	29 44		03	2
591	RED BLUFF	17 14	17 13	18 12	21 4	33 5	32 11	32 14	33 15	29 15	30 20			03	2
597	MEDFORD	36 4		36 7	33 14	32 5	02 3	24 5	29 17	32 15	02 15	34 21	34 21	03	3
601	DARTMOUTH	02 5	04 12	02 8	26 10									03	2
606	PORTLAND	28 3	20 5	22 6	25 7	25 14	28 11	29 12	29 15	28 16				03	4
617	BURLINGTON	13 4	16 7	20 14	22 11	26 14	28 9	27 11						03	2
624	MALTON	16 9	17 18	21 27	21 28									03	2
627	DORVAL	00	16 14	23 12	25 19	26 15	18 15							03	2
628	OTTAWA	09 5	13 12	21 15	23 15									03	2
636	MUSKEGON	19 16	20 22	21 46	23 46	23 40								03	2
639	ALPENA	19 14	20 22	21 42										03	2
640	MILWAUKEE	21 17	21 31	21 48	23 72	24 48	25 38	26 32	26 25	26 29	26 30	26 30		03	2
641	MADISON	20 18		22 35	23 50	24 38	25 39							03	2
643	LA CROSSE	19 12	20 17	21 31	23 60	24 66	25 48	25 48	24 55					03	2
645	GREEN BAY	19 19	20 23	21 43	22 35	23 30								03	2
654	HURON	33 13		32 25	32 37	31 25								04	2
655	ST CLOUD	29 6		30 12	31 27	32 29	31 26	27 29	25 42	24 50	25 58	25 68	25 74	03	3
662	RAPID CITY	32 21			32 31	32 42	31 42	29 26	26 32	29 26	28 33	27 37	26 61	03	3
666	SHERIDAN	06												03	2
677	BILLINGS	34 16			32 18	32 12								03	2
679	BUTTE	02 8				01 7	36 14	35 15						03	2
681	BOISE	32 10			36 25	02 17	03 12	03 5	04 7	03 12	02 17	36 25	36 37	03	3
683	BURNS	05 4				03 12	04 14	05 10	35 6	36 18	01 28	36 44	35 49	04	2
688	PENDLETON	02 6		03 17	04 20	04 14	05 10	06 3	04 10	02 25				03	2
693	EUGENE	35 14	02 14	06 14	08 16	08 12	10 13	08 10	04 10					03	2
698	PORTLAND	09 10	09 22	10 27	09 33	08 37	05 23	08 21	07 29	03 25	01 32	01 34	01 39	03	2
702	SUMMERSIDE	21 9	22 11	28 12	32 12									03	2
707	SYDNEY	30 9	32 12	35 7	25 7	31 11	32 12	30 13	31 15	29 21	28 24	27 24	27 28	03	2
712	CARIBOU	18 3	19 6	21 10	27 10	30 14	32 15	32 14	31 17	31 18	31 13	30 13	29 16	03	3
717	CHATHAM	28 12	29 14	27 7	28 8	31 8								03	2
731	NORTH BAY	18 9		20 26	22 42									03	2
734	SAULT MARIE	13 8	14 12	20 33	22 44									03	3
743	MARQUETTE	20 8	21 18	22 39	23 37									04	2
745	DULUTH	29 11		31 17	32 21	33 23	31 18							03	2
747	INTL FALLS	25 4		26 8	27 24	27 22	27 15	25 20	26 18	26 21	25 35	25 39	24 39	03	3
753	FARGO	29 15		30 28	30 36	28 35	27 33	27 31	27 33	25 44	25 56	25 50		04	2
764	BISMARCK	32 17		32 20	31 34	30 35	30 36	30 32	30 30	30 33	29 37	29 32	28 35	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
767	WILLISTON	30 10			33 28									03	2
773	MISSOULA	13 4			15 5	18 5	08 7	02 22	02 39	03 30	01 20	34 27	35 25	04	2
775	GREAT FALLS	27 9			28 9	32 14								03	4
777	HAVRE	29 7			33 19									04	2
782	ELLENSBURG	04 9		05 9	08 12	07 14	03 10	02 17	03 19	01 25	36 30	01 39		03	2
785	SPOKANE	16 6			14 8	03 4	33 14	34 18	02 15	01 25	01 33	36 38	36 38	03	3
793	SEATTLE	03 10	02 22	01 28	02 19	06 7	12 8	05 6	03 16	03 24	02 30	01 40	02 91	03	3
798	TATOOSH ISL	02 13	06 13	04 11	04 12	06 12	04 16	03 22	03 32	03 36	02 42	02 42	01 37	03	3
799	PATRICIA BAY	36 7	35 12	36 12	05 12	05 16	06 18							03	2
803	GANDER	27 18	27 20	27 18										03	2
815	STEPHENVILLE	29 6	30 12	31 13	30 21	29 28	31 28	32 32	32 34	31 33	31 31	30 37	30 38	03	2
816	GOOSE	15 10	28 23	29 31										03	2
842	SIOUX LKOUT	27 4		27 18	31 10									03	2
852	WINNIPEG	29 13		30 18	30 16									03	2
855	DAUPHIN	08												03	2
863	REGINA	08												03	2
867	THE PAS	02												04	2
869	PRINCE ALBRT	34 14		35 18	36 27	01 30	02 28							03	2
874	LETHBRIDGE	34 7			35 10	34 18	34 50							03	2
877	CALGARY	00			32 6	33 20	32 27	33 33	34 40					03	2
879	EDMONTON	36 3			34 14	33 24	34 31	35 32	36 33	36 35	36 34	36 31		03	3
885	CARMI	36 14				36 22	35 15	35 20						03	2
892	VANCOUVER	30 10	30 25	31 16	25 1	04 12								03	2
893	COMOX	27 2	33 10	32 14	33 9	33 8	03 6							03	2
896	PRINCE GEORG	22 2			24 11	27 19	31 22	33 28	34 34	34 43	35 43	35 58	34 53	03	2
909	UP FROBISHER	30 9	31 18	31 19	32 22	32 21	33 3	32 3	32 3	32 3	32 2	22 2	22 2	03	3
913	CHURCHILL	02 17	03 21	03 20	04 21	04 19	04 18	03 17	06 13	06 5	32 5	27 10	25 18	03	3
916	CHESTERFIELD	02												03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
925	CAMBRIDGE	34 12	34 15	31 17										02	2
932	MCMURRAY	00		34 10	32 14									03	2
934	FT SMITH	22 2	22 3	32 1										04	2
936	YELLOW KNIFE	18 7	18 9	18 14										04	2
940	GRANDE PRAIR	22 12			26 40	29 22	28 26							04	2
945	FORT NELSON	20 2		20 7	26 15	30 36	32 18							02	2
946	FT SIMPSON	08												03	2
953	WATSON LAKE	27 8			30 18	29 23	30 33	32 34						03	2
964	WHITEHORSE	24 8			23 16	28 9	30 21	29 24	29 34	29 42	29 58	29 52	29 62	03	3
968	AKLAVIK	34 8	04 12	36 12										03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	08												03	2
069	WAGNER	27 6			29 14	32 17	32 25	33 22	33 32					03	2
090	CLYDE RIVER	32 15	33 22	34 24	36 21	04 10	07 9	12 5		15 9	14 13	15 15	17 17	02	2
098	IND HSE LAKE	08												03	3
109	PORT HARDY	27 4	29 9	32 12	36 9	01 18	36 27	01 33	01 36	36 37	36 38	35 42	25 43	03	2
181	CAPE HARRISN	11												03	2
182	MORHIBAN	27 3		29 10	30 29	30 23	30 29	30 34	30 39					03	2
198	PEPPERRELL	00	00	32 18	30 16	29 16	28 19	28 28	28 34	28 40	28 38			03	2
	BLOCK 76														
680	MEXICO CITY	32 8					32 13	34 15	33 12	00	02 12			03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 9	20 5	16 5	12 4	11 2	36 4	04 5	04 6	03 4	07 8	06 13	04 10	03	2
074	OAKES FIELD	09 13	08 21	08 19										03	2
325	HAVANA C B	07 5	09 21	10 26	10 25	10 20	11 20	10 21	09 19	09 18	09 10	13 10	09 17	03	2
367	GUANTANAMO	07 5	07 13	06 16	05 13	03 10	06 9	08 15	08 21	08 21				03	2
501	SWAN ISLAND	07 10	08 17	09 20	11 19	10 20	10 20	09 15	10 19	10 21	09 22	09 23	09 23	03	2
514	BORINQUEN FLD	09 6	10 21	12 15	13 7	11 11	10 13	12 14	13 14					03	2
526	SAN JUAN P R	14 4	13 12	14 15	12 13	12 7	11 5	12 8	13 5	13 5	06 3	16 4	15 4	03	2
547	BENEDICT FLD	07 10	10 15	10 14										03	2
806	ALBROOK FLD	32 3	35 5	01 6	04 6	07 4	14 6	18 8	22 11	21 8	19 12	19 10	23 3	03	2
897	RAIZET GUAD	00	07 17	08 17	08 16	07 12								03	2
926	FT DE FRANCE	05 10		09 23	09 23	08 18	09 11	05 5	04 9	05 14	07 14	07 30		03	2
970	PIARCO FIELD	07 2	07 10	07 16	05 4	15 2	33 4							03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	10 7	09 16	09 18	08 10	10 11	12 10	10 10	02 8	03 12	04 15	06 11	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	33 12	35 17	34 19	33 20	34 34	34 42	33 37	33 33	32 35	32 39	33 40	33 43	03	3
115	IWO JIMA	35 8	35 8	34 7	31 10	27 8	27 9	24 15	24 15	20 16	20 8	23 6	04 9	03	2
131	MARCUS IS		15 10	14 13	15 13	13 11	13 6	13 7	16 5		18 6	15 6	15 6	03	2
165	LIHUE KAUAI	24 2	24 4	25 5	23 2	31 2	30 10	32 10	30 12	31 15	35 11	32 13	30 10	03	2
182	HONOLULU	18 6	20 7	21 4	20 4									03	2
218	NORTH FLD	12 8	11 9	12 10	12 17	12 16	13 15	12 13	12 14	12 13	12 15	11 12	12 14	03	3
245	WAKE ISLAND	09 14	09 24	09 21	11 13	10 15	09 12	07 10	09 5	12 7	15 10	14 15	13 16	03	3
250	ENIWETOK ATL	07 19	08 21	09 23	10 28	11 24	10 23	12 20	12 23	12 23	11 17	11 12		04	2
275	JOHNSON IS	09 4	09 3	08 3	03 4	34 8	35 7	36 6	35 8	34 9	36 3	01 10	36 13	03	3
285	HILO	09 3	10 4	09 4	04 2	06 4	01 11	36 13	36 14	01 11	01 8	35 5	34 8	03	3
366	KWAJALEIN	09 11	11 15	11 16	09 16	09 14	10 20	09 19	10 26	10 21	11 17	10 24	10 14	03	3
408	PELELIU IS	27 6	26 15	26 18	26 17	26 16	25 16	19 16						05	3
700	CANTON	09 14	09 18	09 20	10 24	11 25	12 25	10 28	09 18	10 17	08 15	08 24	09 24	03	4
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		25 9	20 6	21 7	09 11	10 3	30 9						05	2
404	MOROTAI		19 8	24 10	23 7	21 7								05	2
724	AMBON		14 10	21 9	10 10									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 3	32 2	34 1	07 2	14 11	11 11	11 13	08 15					03	2
327	CLARK FIELD	00	19 3	17 6	14 8	12 10	09 7	08 5	08 7	04 4	03 6	05 8	10 9	04	3
618	PTO PRINCESA	07 2	10 2	17 3	26 4	25 4	26 4	18 3	09 1	23 2	29 7	34 10	34 10	03	2
645	CEBU	02												03	2
754	DAVAO	12 3	12 4	13 3	00	23 10	25 5	33 4	35 4	33 11				03	2
830	JOLO	34 4	00	15 5	24 9	26 7	25 9	25 5						03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 340 469	31 8	31 6	32 1	00	00	00	04 4	34 8	33 6	33 6	33 7	33 15	03	2
037	0 350 700	13 14	10 15	06 15	06 15	36 11	21 13	24 13	25 10	33 11	33 12	30 14	30 33	03	2
044	0 440 410	31 16	32 19	32 19	29 15	29 19	29 24	29 33	28 35	27 31	27 35	27 55	26 53	03	2
053	0 528 355	24 14	24 14	24 14	24 13	25 14		24 17	12 25	21 27	21 30	20 41	21 44	03	2
063	0 633 326	13 7			16 14	13 13	12 19	12 18	12 18	12 21	12 23	13 20	13 18	02	2
124	1 280 450	06 4	36 4	32 3	09 2	07 5	08 5	05 4	03 4	01 4	03 9	01 9	01 10	03	2
134	1 330 350	21 10	22 10	22 12	23 13	23 14	22 2	25 13	24 17	24 20	24 23	25 24	25 31	03	6
154	1 500 440	10 1	12 7	14 10	16 13	18 13	18 12	18 12	18 15	18 18	18 18	18 15	18 19	03	3
235	2 390 533		30 30	31 27	30 29	29 43	26 13	29 27	27 36		24 38	26 54		03	2
236	2 310 640	18 14			22 12	21 18	21 15	20 16	19 18					03	2
246	2 480 620	27 9	26 23	24 19	21 28	20 27	18 27	17 34	19 36	21 22	22 31	21 38	21 58	03	

Sept 22 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	08 3	01 3	35 7	35 19	34 27	35 34	35 37	35 38	36 32	35 36	35 38	36 53	03	2
	BLOCK 04														
202	THULE	11 6	14 3	14 6	17 10	19 7	18 14	20 22	20 24	20 23	19 31	20 39	19 48	03	3
210	UPERNAVIK	02												03	2
250	GODTHAAB	04												03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	34 6	11 4	07 9	10 12	13 12	13 9	13 25	12 40	03	2
281	SIMIUTAK	30 7	29 9	28 11	28 3	28 5	12 3							03	2
360	ANGMAGSSALIK	18 3	18 3	06 14	07 40	09 43	11 32	10 44	10 68					03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 4	30 13	32 12	32 15	33 18	34 28	34 26	34 32	34 28	34 35	35 41	34 52	03	2
260	DE BILT	11 5	11 6	11 8	12 10		18 3	26 4	29 6	32 11	34 12			02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	14 12		17 23	20 17	26 13	26 16	19 21		18 25		20 28		02	2
145	TRAPPES	09 5		13 10	13 9	16 6	18 8	25 5		24 4		26 8		02	2
222	NANTES	07 4	14 14	16 10	16 8	17 10	16 6							02	2
280	DIJON	36 6	03 6	16 6	22 18	20 12	19 6	23 3	25 8	32 8	31 10			02	2
510	BORDEAUX	14 2		13 14	16 10	20 8	22 10	24 16		24 26		21 12		02	2
650	MARIGNANE	00	00	18 6	11 7	16 10	18 12							02	2
	BLOCK 08														
536	PORTELA	21 12	24 14	23 18	29 24	27 24	28 35	28 36						02	2
594	SAL	00	02 7	04 9	30 1	18 11	20 14							03	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	30 4	31 17	32 15	32 21	32 11	34 28	35 35	36 41	36 43	35 44	35 41	35 48	03	2
866	MUNCHEN RIEM	11 2		11 3	33 2	28 8	32 5	32 5	32 13	33 25	34 33	33 34	33 41	03	2
935	F H FEN	06 2		06 8	15 14	11 3	12 5	12 15						02	2
	BLOCK 11														
518	PRAHA RUZYNE	23 10		36 10	36 6			35 30						06	2
968	KOSICE	09 1	27 2	32 8										03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO			11 10	06 6	36 8	04 3	33 4		34 11		34 16		02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		03 3	14 4	15 5	20 4	00		20 23		18 23		02	2
410	PALERMO	24 5	06 3		17 5	25 4								02	2
460	CATANIA		20 2	15 5	16 5	26 2	28 7	33 7						02	2
560	CAGLIARI ELM	34 8	01 12	10 2	18 10	32 7	33 12	33 13	34 16	33 13				02	2
620	THESSALONIKI	11 4	07 2	29 2	13 4									03	2
754	HIRAKLION	34 9	33 14	33 12	32 9	33 12	27 14	30 17	31 22	32 25	31 24	29 16		03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 7				19 8					30 6	02	2
640	LAHORE		18 6	21 4				33 7					25 15	02	2
675	MULTAN		22 21	24 11				22 2					23 10	02	2
715	JACOBABAD		19 15	21 10				21 2						02	2
765	HYDERABAD			08 3				05 11					09 7	02	2
768	CHHOR		23 15	22 17				11 23					15 17	02	2
780	DRIGH ROAD		27 13	27 9				08 11						02	2
858	BOGRA		35 4	35 3				08 3					03 31	02	2
940	CHITTAGONG		35 6	01 8				20 4						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		26 21	25 18				03 6					22 6	02	2
182	NEW DELHI		28 18	29 22				33 12					33 14	02	2
189	BAREILLY		11 6	27 2				36 3						02	2
312	DIBRUGARH		06 3	06 3				33 1					35 13	02	2
339	JODHPUR		29 4	22 8				06 16					16 7	02	2
360	MADHOSAGAR		22 7	27 16				01 11						02	2
368	LUCKNOW		27 5	27 6				33 15						02	2
379	GORAKHPUR		12 11	13 11				08 4						02	2
415	TEZPUR		09 8	09 7				05 2					04 10	02	2
475	BAMRAULI AL		28 5	29 5				01 15						02	2
495	SAHARSA		11 4	10 3				06 9					35 17	02	2
543	UDAIPUR							09 15					08 9	02	2
591	GAYA		19 4	27 2				06 4					34 17	02	2
635	BHUJ		25 8	25 10				18 15					14 12	02	2
647	AHMEDABAD		33 21	36 7				22 7					10 10	02	2
668	BHOPAL			07 6				01 5					01 9	02	2
675	JUBBULPORE			20 4				05 10					36 8	02	2
704	ASANSOL		28 6	29 3				04 14						02	2
734	JAMNAGAR		29 8	28 12				19 14						02	2
799	JAMSHEDPUR		26 6	31 6				02 12					05 19	02	2
807	CALCUTTA		36 4	07 1				35 4						02	2
867	NAGPUR			30 2				05 12					05 12	02	2
875	RAIPUR			33 3				03 11						02	2
887	JHARSUGUDA		08 2	16 4				02 13					01 16	02	2
909	VERAVAL		32 13	31 9				18 10					11 13	02	2
925	MALEGAON			31 4				10 13						02	2
970	CUTTACK		16 1	17 3				03 18						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 11	01 8				14 11						03	2
041	JAGDALPUR			00				07 12					05 8	02	2
049	GOPALPUR		30 3	35 3				04 16						02	2
063	POONA			17 1				10 10						02	2
149	VIZAGAPATAM		29 3	28 2				05 13					05 7	02	2
185	MASULIPATAM		31 2	04 5				03 15					05 10	02	2
193	VENGURLA		35 7	01 4				09 10					08 15	02	2
201	GADAG							07 9					10 11	02	2
237	ANANTAPUR			18 4				06 10					08 12	02	2
279	MADRAS		19 8	18 8				04 10					08 8	02	2
283	MANGALORE		09 4	05 5				09 17					08 15	02	2
295	BANGALORE							06 14					09 15	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
333	PORT BLAIR		29 8	31 7				08 6					09 7	02	2
343	TRICHINOPOLY		20 3	17 5										02	2
351	COCHIN		10 2	28 1				07 13					09 10	02	2
371	TRIVANDRUM		34 4	32 5				08 10					09 12	02	2
375	NAGERCOIL		28 5	31 2				11 12						02	2
418	TRINCOMALEE		15 7	12 7				05 8						02	2
466	COLOMBO		24 3	18 2				14 3						02	2
	BLOCK 47														
102	TAEGU AIR BS	24 4	31 4	31 6	33 8	36 12	01 21	32 23	32 24	29 26	31 36	30 42	30 51	06	2
110	KUNSAN	34 7	35 6	36 9	34 16	01 17	35 12	31 23	31 23					03	2
208	KIMPO AFB	31 9	28 1	27 9		33 14	33 14	32 21	34 22	34 12	32 24			06	2
401	WAKKANAI		27 17	25 29	24 23	24 27	24 57	24 54	24 90		25 38	25 50	23 75	03	2
412	SAPPORO DCMO		19 5		23 12	23 17	25 29	25 27	26 28		26 38	27 39	27 50	03	2
420	NEMURO		13 10	15 15	16 21	17 16	16 14	16 19	15 26	16 33				03	2
425	CHITOSE	20 10	20 19	22 17		26 28	24 34							03	2
582	AKITA		18 11	22 10	21 17	21 13	23 17							03	2
590	SENDAI DCMO		18 6	23 5	25 12	25 12	24 21	26 23	27 23		27 39	29 43	29 45	03	2
591	MATSUSHIMA	21 4	23 9	23 13	24 16	24 19	26 23	26 30	25 25	25 43	26 37			03	2
600	WAJIMA		12 2	20 9	22 18	22 20	23 21	25 29	26 23	25 26				03	2
604	NIIGATA DCMO		19 6	24 9	25 13	26 25	24 30							03	2
624	MAEBASHI		11 4	09 5	09 5	09 3								03	2
643	IRUMAGAWA	00	09 3	13 4	18 17									03	2
655	OMAEZAKI		04 10	05 9	33 6	28 13								03	2
743	MIHO	25 11	25 13	26 12	28 10	28 10	27 15							03	2
744	YONAGO		28 7	26 7	26 7	28 7	29 10	28 16	28 31		27 41	27 47	27 45	03	2
771	ITAMI	21 12	21 10	25 8	29 9	26 15	26 19	26 28	26 34	26 38	26 42	26 44	27 55	03	2
772	OSAKA DCMO		24 7	25 8	28 11	28 15	26 16	25 30	26 19					03	2
778	SHIONOMISAKI		27 13	31 13	33 9	33 14	29 10	26 21	26 21		27 30	27 45	27 52	03	2
808	ITAZUKE	32 9	30 10	30 10	30 11	30 11	30 17	28 24	27 26	28 34	28 39	28 51	28 65	03	2
827	KAGOSHIMA		26 4	29 13	29 13	30 19	27 23	28 28	28 29		28 44	27 41	24 40	03	2
898	SHIMIZU		24 3	26 6	30 4	30 10								03	2
931	KADENA OKINW	00	00	00	20 8	27 5	28 6	28 7	29 13	30 13	32 10	32 7	27 10	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		08 6	09 5										02	2
096	MINGALADON		11 11	12 16										02	2
108	TAVOY		07 3	18 5				09 7						08	2
112	VICTORIA PT		28 3	29 5				05 3						02	2
601	PENANG	00	36 1	30 7	30 11	29 7	31 8	32 6	31 7	31 1	10 4	18 3		01	2
694	SINGAPORE KA	14 6	12 7	15 10	16 10	18 1	36 3	01 5	03 4	09 5	08 4	10 5	09 7	01	2
820	HANOI GIALAM	34 2	02 8	02 12	01 19	01 18	04 10	08 7	07 5	05 4	14 7	09 10	10 6	01	2
900	SAIGON	13 2	12 7	17 3	13 8	11 6	10 4	11 8	12 4	06 4	08 3	12 8	15 6	02	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	17 6			20 8	11 2	34 6	34 6		31 10		28 14	24 10	02	2
230	MARRAKECH	23 6		12 6	21 17	18 9								02	2
250	AGADIR	20 12	25 12	26 12	26 20									02	2
295	FT TRINQUET	32 14		31 12	22 14	19 19	19 21	20 19	22 23					02	2
360	BONE	00		00	29 10									02	2
390	M BLANCHE	22 4	24 10	29 6	21 6	24 12	30 16	30 14	30 12	32 10				02	2
413	BOUFARIK	00		07 6	18 14									02	2
490	ORAN	00	00	00	36 2	33 8	27 8	17 8						02	2
570	COLOMB	00			19 14	19 14	19 14	19 10						02	2
625	AOULEF	09 23		08 25	10 21	10 17	12 2	17 4	26 12	29 12	30 10	30 12		02	2
705	BIZERTE	00		09 4	25 10	29 10	30 18	31 16		29 10				02	2
715	TUNIS	36 4	01 8	04 8										02	2
765	GABES	18 2	16 16	15 12	03 4	36 12	01 16	36 14						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	16 4	07 8	18 14	17 11	19 5	20 12	21 11	25 14	23 11	20 8			02	2
226	GAO	18 2		18 8	15 15	11 12	09 18	09 15	07 17	07 15				02	2
265	MOPTI	00		20 26	29 23	32 12	01 17	02 22	01 20	04 14	06 10	16 8		02	2
290	BAMAKO		21 9	21 12	27 15	35 11	03 12	03 16	03 16	04 10	03 12	04 15	07 14	02	2
415	PORT ETIENNE	01 6	02 15	02 18	34 11	31 7	27 6							03	2
421	ATAR	00		05 4	05 4	06 5	07 5	06 3	06 5	06 5	07 4	08 6		02	2
600	SAINT LOUIS	32 12	36 23	00	01 16	02 14								02	2
641	DAKAR YOFF	35 12		01 13	08 7	11 10	13 12	12 12		11 12		08 7		02	2
695	ZIGUINCHOR			01 6	06 7	12 33	12 15	10 10	06 11	07 14				02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	33 8	33 15	33 14	32 17	29 24								04	2
333	PORT SAID	28 9	28 12	28 9	30 9	30 6								02	2
600	WADI HALFA		02 10	06 9	06 28	05 13	36 7	33 10						04	2
640	ABU HAMED			11 13	14 15	13 11	11 21	11 12	10 14					04	2
641	PORT SUDAN		36 18	01 15	05 9	04 15	05 13	04 9	07 11					03	2
660	KARIMA			24 17	25 32	29 25	33 19	36 25						04	2
680	ATBARA			26 15	09 1	07 9								04	2
721	KHARTOUM			19 9	10 7	05 19	05 17	06 20	07 23	07 38				04	2
730	KASSALA			23 5	25 19	33 4	05 18	06 20	08 29	09 17				03	2
760	EL FASHER				33 9	07 5	06 11	08 18	07 24	09 24				04	2
770	GENEINA				33 23	03 22	05 22	08 22	08 23	08 25				04	2
771	EL OBEID				21 11	06 4	04 9	05 19	06 36	07 38				04	2
772	KOSTI			23 21	21 15	06 7	09 21	02 14	30 9	30 9				04	2
840	MALAKAL			13 13	12 5	27 1	35 2	28 3	20 9	16 15	15 7			09	2
880	WAU			16 10	03 4	09 1								05	2
940	YAMBIO			09 7	02 13	06 15	09 11	12 11	10 15					04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		34 6	35 8	36 10	02 8	03 12	04 9	09 10				02	2
700	FORT LAMY	25 4		29 12	33 21	35 10	10 8	11 23	11 21	13 12				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		31 14	32 33	36 31	00	04 18						03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 8	23 14											02	2
503	OUAGADOUGOU	00	00	17 15	26 16	24 9	33 6	34 8						02	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 22	10 20	10 23	11 20	11 17	13 15	17 9	25 10	26 17	25 8	22 10	24 11	03	2
086	BARTER IS	09 24	10 34	11 31	11 19	05 7	35 3	29 4						03	2
133	KOTZEBUE	19 11	21 17	21 13	21 14									03	2
200	NOME	26 14	26 18	26 19	26 24	27 22	26 20	23 11	23 17	23 20	22 28	23 14	22 21	03	2
204	GAMBELL	27 7	26 10	26 13	28 12	27 11	27 11	27 14	27 11	28 10	29 20	26 22	25 21	03	2
219	BETHEL	35 4	01 4	01 3										03	2
231	MCGRATH	18 3	20 4	24 6	24 12	23 19	23 25	23 23	23 19	22 25	21 27			03	2
261	FAIRBANKS	27 5	27 7	26 10	24 21	25 31	27 29	27 36	28 41	27 41	28 40	27 41	28 44	03	2
263	BIG DELTA	36 6		36 7	19 9	23 11	28 18	29 27	28 32	28 36	29 43	29 41	28 38	03	2
273	ANCH MERRILL	32 3	34 5	02 4	19 6	22 9	18 5	16 6	24 17	26 30	26 28	26 36	26 49	03	2
291	NORTHWAY	01 2		36 3	29 11	27 9	28 18	28 24	29 26	30 33	31 35	30 40	30 49	03	2
296	CORDOVA 13	00	03 1	31 5	30 10	30 8	33 12							03	2
350	KODIAK	00	30 6	25 7	25 21	25 29	25 30	24 28	25 40	24 47	25 48	25 58		03	2
361	YAKUTAT	27 3	28 5	29 3	30 10	30 20	31 21	30 26	30 31	31 40	30 38	30 40	30 50	03	2
381	JUNEAU	00	30 2	30 2										03	2
398	ANNETTE IS	33 17	33 35	34 33	01 14	36 15	35 30	35 27	34 39	34 57	33 70			03	2
454	LONGVIEW	08 16	07 10	10 13	11 23	10 17	13 14	13 17	16 22	16 23	16 30	15 12	05 8	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08 15	08 21	08 22	09 25	10 21	10 21	10 22						03	2
202	MIAMI	09 9	10 18	10 21	09 23	09 21	10 20	10 19	12 20	11 23	10 18	09 12	08 11	03	3
204	MELBOURNE	09 13	10 19	11 21	09 18	10 18	12 14	10 12						03	2
206	JACKSONVILLE	00	11 13	12 17	11 17	10 17	10 15	15 8	19 3	24 9	25 13	25 14	26 16	03	3
208	CHARLESTON	00	12 9	12 6	11 3	21 4	24 10	29 16	29 16	31 25	28 28	28 28	26 24	03	3
211	TAMPA	09 7	10 21	11 20	11 22	13 18	13 15	12 19	12 13	12 12				03	4
214	TALLAHASSEE	14 5	14 14	15 17	15 17									04	2
219	ATLANTA	09 3		14 15	16 10	20 10	22 21	22 25						03	4
223	MOBILE	10 9	13 15	16 19	18 23	20 21	20 18	19 19	19 14	22 17	25 18	27 20		03	2
228	BIRMINGHAM	12 9	14 10	17 17	17 22									03	2
232	BURRWOOD	14 4	14 12	15 14	15 13	16 14	17 15	16 18	15 15	16 13	19 15	21 14	22 18	03	3
235	JACKSON	14 10	15 18	16 22	18 17	20 17	20 21	22 26	21 31					03	2
240	LAKE CHARLES	09 6	12 16	14 16	16 10	19 13	21 20	22 23	24 17	24 22	25 21			03	4
243	HOUSTON	08 9	13 13	17 13	19 14	20 14								03	2
250	BROWNSVILLE	14 3	15 13	16 18	16 20	16 16	16 25	16 17	15 18	17 13	17 8	18 3	15 10	03	3
252	LAREDO	12 13	13 20	14 26	16 23	17 13	17 6	18 5	25 7	22 7	19 6	18 5		03	2
253	SAN ANTONIO	13 12	14 14	16 22	19 17	21 11	35 6	01 15	01 7	28 8	27 12	26 17	26 18	03	3
256	WACO	16 10	17 20	18 31	21 26	23 21	23 23	25 12	35 12	33 16	33 12			03	2
259	FT WORTH	13 4	15 9	18 12	23 16	24 16	26 15	25 11	26 10	26 11	26 13	24 13	24 16	03	2
261	DEL RIO	13 4		15 22	16 20	16 13	35 10	34 11	35 9	35 10				03	2
265	BIG SPRING	04 20			04 30	10 17	18 18	25 15	26 19	26 20	28 21	29 22	28 24	03	3
266	ABILENE	01 22		01 22	02 25	15 12	20 22							03	2
268	ROSWELL	08 13			08 16	07 13	19 7	26 12	27 17	25 25	27 26	27 28	27 28	03	2
270	EL PASO	29 10				29 22	27 18	26 21	26 18	28 12	31 12	28 18	29 18	03	4
274	TUSCON	32 5			33 16	30 11	27 16	27 17	24 13	30 8	35 9	32 8	31 11	03	2
278	PHOENIX	00		25 17	26 18	29 21	31 18	32 10	33 12	33 18	29 9	33 18	33 18	03	4
280	YUMA	22 6	20 10	19 7	29 2	35 7	35 8	03 8	05 5	36 14	36 15	35 10	34 20	03	2
285	BEAUMONT	26 6			29 10	32 5	08 3	35 3	34 9	36 15	35 12			03	2
288	BURBANK	10 10	11 9	12 3	31 12	28 5	02 5	35 9	36 11	01 14	35 11	30 12		03	2
292	SANTA CATLNA	30 2		33 2	01 4	27 7	29 5	32 6	32 8	29 14	21 19	34 9	31 12	15	2
304	HATTERAS	07 4	09 9	13 12	12 6	31 2	00	28 3	30 2	24 4	25 6	29 4	32 5	03	3
306	RALEIGH	09 4	10 8	11 8	18 5	21 15	24 13	26 12	26 14	22 7	19 7	18 10	16 7	03	2
308	NORFOLK	15 4	17 15	20 13	26 10	27 3	32 2	17 4						03	2
313	SPARTANBURG	21 3		17 9	17 4	20 8	22 14	24 15						03	3
317	GREENSBORO	16 3		16 11	22 5	28 9	27 10	23 11	22 10	20 9	20 9	18 11	20 10	03	2
324	CHATTANOOGA	16 5	17 10	17 22	20 18	22 20	23 25							03	2
326	KNOXVILLE	25 7		22 13	19 14	22 15	25 19	23 18	23 16	23 15				03	3
327	NASHVILLE	18 12	18 18	19 29	20 41	21 36	21 23	20 18	20 22	21 19	23 20	23 23	23 27	05	2
334	MEMPHIS	18 10	20 26	20 33	22 36									03	3
340	LITTLE ROCK	16 7	19 16	21 23	22 30	22 30	23 24	23 22	23 21	24 26	24 25	24 23	24 22	03	3
353	OKLAHOMA CTY	36 26		36 37	36 27	24 88	20 24	23 28	26 29	25 30	25 35	25 35	25 33	03	2
356	TULSA	36 22	36 21	35 28	19 3									03	8
363	AMARILLO	01 16			01 20	02 23								03	3
365	ALBUQUERQUE	09 10				06 10	35 11	30 12	29 15	29 26	29 36	29 35	28 34	03	2
374	WINSLOW	25 2				34 12	34 12	33 6	27 10	28 22	28 26	29 29	31 27	03	2
383	SANDBERG	35 17				33 10	30 8	30 14	33 16	35 13	35 16	36 11	34 9	03	4
386	LAS VEGAS	09 3			05 5	34 10	32 15	31 15	32 20	32 24	33 28	33 23		03	2
389	FRESNO	23 4	26 4	33 4	36 20	33 24	32 19	31 19	33 15	32 15	33 12	34 18	34 11	03	3
394	SANTA MARIA	27 5	31 7	36 12	02 14	03 15	02 8	34 7	33 7	33 10	30 11	30 12	32 9	03	2
401	RICHMOND	16 6	17 18	19 23	21 16	26 7	26 4	20 3	18 4	16 8	23 6	16 6	05 6	03	3
405	WASHINGTON	16 4	19 18	21 24	22 13	26 7	20 6	14 8	14 10	21 6	26 6	26 6	27 6	04	2
408	PHILADELPHIA	21 6	21 12	21 25	21 10	24 13	24 9	21 6	16 1					03	2
411	ROANOKE	14 2		18 8	20 18	21 13	26 12	26 11	21 10	20 12				03	2
417	ELKINS	05												03	2
421	COVINGTON	19 8		20 29	20 26	21 28	24 26	24 20	26 24					03	2
423	LOUISVILLE	18 7	20 15	21 25	21 28	20 30								03	2
428	COLUMBUS	18 9		20 15	21 40	22 32	24 28	24 27						03	2
432	EVANSVILLE	17 10	18 18	19 29	22 35									03	2
434	ST LOUIS	18 12	18 15	19 30	20 24	22 22	22 25							03	2
438	INDIANAPOLIS	17 13		19 35	21 46	21 48	21 44	23 30	25 37	24 43	24 31	23 26	23 35	03	2
439	SPRNGFLD ILL	19 16	19 20	19 36	21 25	21 27	22 27	23 39	24 26					03	2
440	SPRNGFLD MO	36 14		36 15										04	2
445	COLUMBIA	44 444	4444	44444	44444	25 53	19 33	24 22	24 33	24 38	24 37	23 43	23 48	03	3
446	KANSAS CITY	36 6		35 28	33 29	30 17	24 30	24 50	23 59	22 61	24 58			03	2
450	WICHITA	34 10		36 19	01 32									03	2
451	DODGE CITY	34 2			36 18	35 22	31 30							03	4
464	PUEBLO	13 5				14 6	29 4							03	2
465	GOODLAND	26 4			27 7	33 14	34 22	32 37	29 33	30 37	28 45	28 46	28 48	03	2
469	DENVER	00				00	22 9	28 15	31 24	31 19	30 27	30 32	30 34	03	2
475	MILFORD	33 2				03 14	02 15	35 17	33 20	32 30	32 30	31 30	32 31	03	2
476	GRAND JUNC	18 2				21 2	27 3	26 3	28 12	30 20	29 23	29 27	29 27	03	3
483	SACRAMENTO	15 6	04 10	11 8	16 7	17 13	17 10	15 8	14 10	12 13			33 11	03	5
486	ELY	28 10					33 104	35 10	32 12	31 26	31 32	32 32	33 38	03	4
488	RENO	01 2				04 3	01 2	29 14	31 14	32 19	32 21	33 24	33 23	03	2
493	OAKLAND	27 7	28 7	30 13	31 14	32 18	33 25	32 17	31 11	31 9	32 10	01 4	00	03	3
503	NEW YORK	21 13	21 21	22 20	21 19	22 16	26 12	27 9	30 9	30 10	29 15			03	2
506	NANTUCKET	22 5	22 20	23 19	24 14	26 13	30 6	33 7	33 7	31 11	31 16	32 15	33 21	03	3
508	HARTFORD	18 6	21 27	22 37	22 31	23 22	24 21	26 23	26 17	26 19	27 15	30 17	28 19	03	2
509	BOSTON	21 12	22 32	23 47	24 35	24 29	24 29	26 27	27 22	25 13	27 18	27 15	27 17	03	2
511	HARRISBURG	21 7	20 16	20 25	21 27	22 20	24 16	22 16	23 14	21 12	19 10			03	2
515	BINGHAMTON	19 10		20 15	22 43	25 33	25 33							03	2
518	ALBANY	16 11	19 19	21 24	26 25	28 19	26 20	25 22	26 22	26 16	27 14	27 17	27 26	03	4
519	SYRACUSE	19 15	20 24	22 39	24 34	25 40	25 33							03	2
520	PITTSBURGH	18 8		21 21	21 29	23 19	24 14	22 16	22 8					03	4
521	AKRON	17 9		19 23	22 29	24 22	24 16	23 13	21 19	20 18	21 25			03	2
528	BUFFALO	20 16	21 18	22 33	23 42	25 31	26 34	24 20	23 23	23 25	24 28	24 34		03	4
533	FT WAYNE	16 10		21 32	21 36	22 33	23 30	24 32	23 23					03	2
534	CHICAGO	36 8	04 6	17 8	22 31									03	4
536	TOLEDO	21 10	21 16	22 27	22 28	23 38	23 32	24 29	22 28	21 28	22 34	22 40		03	4
537	DETROIT	23 10	23 14	22 21	22 30	22 30	23 29	24 31	23 31	22 37	22 39	23 39	23 40	03	4
544	MOLINE	36 10	01 16	02 21										03	2
546	DES MOINES	38 10		38 12										03	4
553	OMAHA	25 3		31 13	33 36	32 22	27 20	28 17	27 31					03	1
557	SIOUX CITY	27 4		32 10	31 19	32 25	32 19	27 27						03	4
562	N PLATTE	24 4			25 6	29 12	30 25	31 38	30 39	30 38	28 39	29 54		03	8
564	CHEYENNE	20 4					06 3	30 25	29 32	29 32				03	2
569	CASPER	22 1				31 2	33 12	30 24	28 26	30 35	29 33				

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Sept 22 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
572	SALT LAKE CY	00				32 2	29 6	32 13	33 22	33 32	32 27	32 28	33 34	032
574	ROCK SPRINGS	28 16					29 30	28 18	28 15	29 16	30 25			032
576	LANDER	00				11 2	14 3	29 4	29 12	29 18	29 22			034
578	POCATELLO	19 5				22 13	25 12	28 15	31 16	33 22	33 25	33 25	33 37	032
582	ELKO	34 3				33 9	32 9	31 8	33 15	33 22	34 25	33 35		032
583	WINNEMUCCA	36 4				33 6	31 9	34 16	33 20	32 19	32 20			032
591	RED BLUFF	36 15	35 8	35 7	31 6	32 7	35 11	34 16	32 15	36 10	34 8			032
597	MEDFORD	02 2		36 8	30 11	23 5	30 6	31 10	32 12	34 14	36 19	02 14	02 13	033
601	DARTMOUTH	22 7	22 24	23 27	25 27	27 25								032
606	PORTLAND	22 7	22 26	23 34	25 30	25 25	25 30	25 26						034
617	BURLINGTON	18 13	18 27	21 32	24 29	26 33								032
624	MALTON	22 10	22 28	22 40	24 42									032
627	DORVAL	20 9	23 24	24 41	26 45									032
628	OTTAWA	22 10	23 20	24 30	24 30									032
636	MUSKEGON	30 13	29 21	29 26										032
639	ALPENA	31 4	31 7	31 8	27 12	24 41								172
640	MILWAUKEE	08												032
641	MADISON	33 10		34 13	34 12	21 7								032
643	LA CROSSE	31 12	31 13	32 17	29 12	26 13	25 21							032
645	GREEN BAY	30 5	30 8	31 12	28 13	25 14								032
654	HURON	35 2		35 8	32 16	31 26	31 34	32 27	31 20	28 15	26 18	24 18		032
655	ST CLOUD	27 4		30 10	34 12	32 8	29 6	25 14	25 14	26 16	25 20	25 19	24 29	033
662	RAPID CITY	29 3			30 13	31 19	31 20	31 22	32 29	32 26	32 36	32 37	32 33	033
666	SHERIDAN	26 1				31 14	31 20	30 24	31 32					032
677	BILLINGS	32 9			29 17	29 20	30 23							032
679	BUTTE	30 8				31 8	31 13	31 19						032
681	BOISE	07 2			35 10	34 11	34 16	34 19	33 20	34 30	34 41	35 46	35 55	033
683	BURNS	27 2				24 8	31 17	31 19	32 20	33 20	34 24	35 28	35 32	032
688	PENDLETON	34 6		35 6	08 3	24 8	28 12	33 16	33 21	34 23	33 30	33 38	33 43	032
693	EUGENE	08 6	34 10	03 14	05 10	24 1								032
698	PORTLAND	33 5	34 17	34 19	34 10	34 4	27 4	33 10	36 15	35 21	36 33	35 31	34 32	032
702	SUMMERSIDE	21 17	22 44	24 50										032
707	SYDNEY	22 14	22 31	22 26	25 12	27 11	26 10	27 12		29 13				032
712	CARIBOU	20 13	20 21	22 37	24 41	26 36	25 37	25 19	25 13	25 33	26 38	27 36	27 35	033
731	NORTH BAY	08												032
734	SAULT MARIE	29 4	29 5	28 9	26 15	26 24	25 40	25 43	24 55	25 51				033
743	MARQUETTE	26 3	27 7	28 11	26 10									042
745	DULUTH	02												032
747	INTL FALLS	29 8		31 12	32 13	34 8	30 11	29 11	26 9	26 17	25 27	27 20	26 25	033
753	FARGO	32 7		33 12	34 9									032
764	BISMARCK	32 4		32 5	33 14	31 15	30 19	31 17	33 15	34 10	33 9	33 14	33 14	033
767	WILLISTON	18 3			26 8	29 15	32 21	33 18	32 17	32 19	31 20			032
768	GLASCOW	16 6			22 11	27 18	29 26							034
773	MISSOULA	00			00	27 7	29 12	31 22						042
775	GREAT FALLS	24 13			26 14	32 17	31 15	31 20	34 17					034
777	HAVRE	28 8			31 29	32 34	32 24							042
782	ELLENSBURG	01 5		34 5	31 11	27 9	29 14	33 19	36 21	34 29	34 26			032
785	SPOKANE	20 8			25 13	29 8	33 12	35 20	35 18	34 26	33 31	33 45	33 45	033
793	SEATTLE	01 4	03 4	04 4	36 8	33 8	31 10	33 12	35 23	34 29	34 42			033
798	TATOOSH ISL	18 8	21 5	24 5	27 7	27 12	04 25	33 28	35 36	34 28	34 41	34 45	33 44	033
799	PATRICIA BAY	11 3	16 3	22 6	26 4	32 7	33 6	31 17						033
803	GANDER	22 10	25 22	24 29	26 27	26 24	26 25							032
815	STEPHENVILLE	20 19	22 24	23 25	24 27	25 25	25 36	26 31	27 25	28 38				032
816	GOOSE	18 13	20 20											042
831	KAPUSKASING	02												032
842	SIOUX LKOUT	02												032
852	WINNIPEG	36 6		35 15	31 11	31 8								032
855	DAUPHIN	00		18 2	26 8	29 8								032
863	REGINA	16 5			20 15	28 20								032
867	THE PAS	22 5		25 5	27 5	32 8								032
869	PRINCE ALBRT	08												032
874	LETHBRIDGE	27 13			30 13	34 26	34 38							032
877	CALGARY	33 10			33 21	34 36	35 50							032
885	CARMI	01 9				33 13	30 19							032
892	VANCOUVER	27 1	26 1	27 3	29 12	28 9	34 11	33 16						032
893	COMOX	00	21 3	30 6	32 10	30 6	30 8							032
909	UP FROBISHER	35 10	02 13	04 5	05 6	04 5	20 3	20 4	19 3	15 5	28 6	31 6	28 10	033
913	CHURCHILL	32 7	29 9	31 6	32 8	32 10	32 8	30 6	30 6	33 7	33 17	33 12		032
917	EUREKA	36 10	36 15	36 14	04 11	04 16	02 21	02 23	04 17	06 16	04 18	05 22	06 16	033
924	RESOLUTE	34 19	35 21	01 25	02 28	02 28	03 30	02 32	01 32	01 31	36 33	36 26	35 20	033
925	CAMBRIDGE	10												032
932	MCMURRAY	02												032
934	FT SMITH	34 16	33 16	35 36										042
936	YELLOW KNIFE	35 16	33 16	33 19	33 33									042
946	FT SIMPSON	36 6	36 11	01 16	35 22	34 30	35 31							032
953	WATSON LAKE	29 7			32 22	32 30	32 26	35 14		34 12	21 7			032
964	WHITEHORSE	34 7			34 17	33 21	32 22	33 33	33 40	33 47	33 49	33 51	33 64	033
968	AKLAVIK	11 6	27 13	26 14										032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	32 5	31 12	32 11	32 21	33 20	33 25	33 26						032
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	05 10	36 17	36 19	03 19	04 22	06 25	07 22	08 23	08 23	08 18	10 8		033
109	PORT HARDY	32 3	30 10	29 14	32 24	34 36	34 36	33 36	34 51	33 53	33 54			032
181	CAPE HARRISN	08												032
198	PEPPERRELL	18 9	23 12	26 14	26 18	26 16	27 20					31 10	29 19	032
	BLOCK 78													
074	OAKES FIELD	10 11	07 14	08 18	10 16	09 16								032
367	PUANTANAMO	09 6	05 12	04 14	07 14	11 14	10 19	10 18	09 20					032
397	PALISADOES	00	10 5	10 12	09 23	10 27	09 17	08 17						032
501	SWAN ISLAND	08 10	09 17	09 19	10 22	10 23	10 24	10 21	10 20	10 25	10 22	12 18	11 22	032
514	BORINQUN FLD	06 9	09 22	09 27	09 17	11 13	10 17							032
521	SANTA ISABEL	06 2	11 13	12 20	12 14	12 18	12 18							032
526	SAN JUAN P R	16 5	09 21	09 25	09 21	09 19	09 20	09 18	08 11	10 8	10 7	11 8	16 3	042
547	BENEDICT FLD	07 11	09 17	09 18	08 17	07 18								032
806	ALBROOK FLD	29 2	01 5	02 5	03 3	06 2	13 4	11 3	12 4	22 5	24 4	25 4	26 2	032
926	FT DE FRANCE	05 14		08 23	10 34	09 25	09 25	08 16	05 14					032
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	10 10	10 10	10 10	10 7	11 8	11 8	12 8	04 8	06 8	03 6	31 5	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	30 11	33 13	33 14	31 13	32 16	34 17	35 24	35 22	35 20	34 44	34 85	34 68	033
115	IWO JIMA	18 3	18 3	18 3	18 14	21 13	24 13	24 11	22 9	24 8	27 6	19 7	15 7	033
131	MARCUS IS		10 10	10 10	10 10	15 4	15 3	14 7	12 7		21 4	13 6	13 9	032
165	LIHUE KAUAI	19 6	21 11	22 16	23 20	23 21	25 21	25 19	25 17	25 20	26 19	26 21	26 [illegible]	033
218	NORTH FLD	09 7	09 9	09 12	08 10	03 10	05 10	09 8	08 7	10 8	12 7	13 10	10 [illegible]	043
245	WAKE ISLAND	08 7	07 10	08 9	10 9	12 10	09 7	09 8	10 12	10 16	11 14	09 10	13 [illegible]	033
250	ENIWETOK ATL	09 10	11 7	11 9	12 9	09 10	10 10	10 14	12 13	18 16	11 20	09 22	09 23	033
275	JOHNSON IS	33 4	34 4	34 9	32 10	29 4	29 3	22 5	24 3	33 4	35 3	21 5	28 8	033
285	HILO	13 16	14 13	14 6	03 2	29 4	02 3	27 7	23 4	28 2	29 5	23 2	25 6	033
366	KWAJALEIN	09 9	08 7	09 7	12 10	12 9	12 9	12 9	12 8	12 13	13 12	14 15	16 12	033
700	CANTON	09 16	09 27	09 24	07 23									034
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02 6	34 8	32 4	25 5	12 15	12 16	10 14	12 16	10 16	10 17	10 28	11 24	032
327	CLARK FIELD	12 3	12 4	10 6	10 12	10 9	10 12	10 17	11 16	10 19	10 21	10 17	10 15	033
618	PTO PRINCESA	04 2	05 3	09 4	34 1	33 1	03 2							032
645	CEBU	08												032
754	DAVAO	01 2	34 5	35 9	35 6	27 7	28 7	29 10	31 12	30 12	29 10	30 4	24 5	032
830	JOLO	32 4	33 4	33 5	33 7	29 10	27 6	29 5	28 8	28 5	29 11	31 12	29 16	032
QLL	OCEAN STA													
034	0 338 465	33 4	10 10	11 10	12 11	13 11	06 8		33 9	24 11	24 9	24 15	25 14	032
037	0 360 700	09 10	03 9	07 8	07 8	08 19	10 13	05 9	04 6	02 10	36 13	34 14	35 24	032
044	0 440 410	30 9	32 8	33 8	32 19	29 28	27 24	28 21	30 29	30 20	30 33	29 33	27 38	032
053	0 528 355	36 27	28 31	29 33	29 36	29 28	20 20	31 30	29 28	30 32	32 35	31 46	32 49	032
124	1 280 450	17 16	16 16	16 17	16 16	24 15	25 16	24 14	23 8	23 9	20 7	20 7	21 10	032
134	1 330 350	20 6	20 8	21 12	22 11	24 7	23 7	22 7	23 6	23 7	00	00	00	032
154	1 500 450	06 20	09 25	10 27	10 26	10 20	10 18	10 15	10 10	10 10	10 10	10 9	10 9	033
223	2 290 348		35 7	35 4	35 6	32 9	31 10	27 14	29 19		27 23	30 21	28 19	032
235	2 388 532		28 10	27 7	27 6	31 11	26 16	29 22	31 28		29 36	26 36	26 39	032
236	2 310 640	23 8				21 15	21 14	21 17						033
246	2 480 620					26 33	26 35	26 37	26 40	26 44	26 47	26 52	26 54	03

Sept 23 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	32 8	33 12	33 20	33 20	33 17	34 19	35 27	35 28	35 32	34 29	34 32	032
836	SODANKYLA	00	34 7	33 8										032
974	HELSINKI	31 8		32 12		33 20	34 19	34 17				36 35		032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	16 9	12 13	12 16	12 22	13 19	13 16	12 20	12 20	12 32	14 18	31 19	10 21	032
231	SDR STROMFRD	05 6	08 3	05 3	04 3									032
270	NARSSARSUAK		31 3	01 2	09 6	12 16	08 13	07 10	10 10	14 14	12 24	12 22	14 5	032
281	SIMIUTAK	31 9	31 17	33 16	06 9	07 3	10 5	10 4	10 15	13 12	16 2	28 5		032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	00	00	00	01 5	02 13	02 13	01 11	35 13	34 14	33 18	33 21	33 24	032
260	DE BILT	17 11	17 19	18 18	17 19			20 20						022
448	HAREN				18 16	18 15	15 15	20 20	22 18	20 20	22 19	22 19	23 20	022
	BLOCK 07													
110	BREST	18 19					22 31	23 35		21 32		21 32		022
222	NANTES	16 6	19 12	21 17	24 29									022
280	DIJON	20 6	22 10	20 34										022
480	LYON	18 15		19 45	20 31									022
510	BORDEAUX	16		22 14	23 10	33 2	23 22	23 24		23 20		23 20		022
630	TOULOUSE BLA	16 10	15 16											022
650	MARIGNANE	09 4	13 12	15 10										022
761	AJACCIO CAMP	04 4		00	15 4	14 10	15 10	16 10						022
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	08 8	09 12	11 13	22 9	21 20	19 26	20 27						022
594	SAL	04 5	03 16	01 15	05 10	02 11	32 5							032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	16 4	16 10	16 11	17 12	19 4	34 7	34 11	34 14	34 20	34 24	34 36	34 30	032
738	STUTTGART	00		22 5	26 10	26 10								032
866	MUNCHEN RIEM	12 1		12 3	15 5	16 7	25 9	28 10	28 13	28 16	29 26	31 28	31 33	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	02 4	06 6	12 13		23 4	31 11	33 15	32 20	33 26	33 51	33 38	33 41	032
	BLOCK 16													
240	ROMA CIAMPINO	09 3		17 6	18 6	24 6	29 5	33 8						022
320	BRINDISI			34 16	34 15	33 14	35 7	02 6		33 17				022
620	THESSALONIKI	34 6	32 7	35 12	30 9	32 21	33 22							032
687	ARAXOS	09 7		09 9	08 2	05 4	36 7	36 14						032
716	ELLINIKON	02 5	02 22	02 14	36 17	32 40	34 28	34 22		31 25		30 28		032
754	HIRAKLION	32 14	33 4	34 18	34 18	33 15	33 24	33 32						032
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			23 4				25 12						022
640	LAHORE		23 5	28 8				04 2					32 15	022
661	QUETTA							31 10					27 13	022
675	MULTAN		22 17	22 29				15 10						022
715	JACOBABAD		20 17	19 9				03 13						022
765	HYDERABAD			31 2				10 13					08 23	022
768	CHHOR		23 13	21 11				23 4					20 10	022
780	BRIGH ROAD		28 5	28 7				10 12					27 2	022
858	BOGRA		31 4	30 4				08 6					03 29	022
940	CHITTAGONG		11 5	02 5				24 2					04 18	022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		24 2	33 9				35 8						022
165	BIKANER		27 10	28 13				04 7					25 13	022
182	NEW DELHI		30 11	30 10				34 12						022
189	BAREILLY		18 3	26 8				29 7					33 13	022
312	DIBRUGARH		06 7	07 4				02 3					01 21	022
339	JODHPUR		32 16	29 8				09 12					22 9	022
360	MADHOSAGAR		25 6	29 16				34 15						022
379	GORAKHPUR		16 12	18 9				34 7					17 7	022
399	JALPAIGURI		10 3	10 2				17 3					02 12	022
415	TEZPUR		09 8	06 7				25 6					02 22	022
475	BAMRAULI AL		27 7	27 [illegible]				31 3					36 6	022
495	SAHARSA		18 3	09 1				03 1					05 11	022
543	UDAIPUR							13 10					11 7	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
591	GAYA		15 3	01 2				13 4					01 8	022
635	BHUJ		31 10	19 8				20 11					11 7	022
647	AHMEDABAD		33 15	01 13				23 8					10 12	022
668	BHOPAL			17 7				04 14					03 19	022
675	JUBBULPORE			16 4				04 5						022
704	ASANSOL		10 2	10 1				05 17						022
734	JAMNAGAR		31 12	31 13										022
799	JAMSHEDPUR		32 2	08 1				05 15						022
807	CALCUTTA		29 3	19 1				07 11						022
867	NAGPUR			04 4				05 15					06 15	022
875	RAIPUR			05 8				05 8					03 6	022
887	JHARSUGUDA		03 4	06 7				04 7					06 16	022
909	VERAVAL		34 15	33 10				06 7						022
925	MALEGAON			35 7				01 11						022
970	CUTTACK		16 1	13 1				04 12					07 12	022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		01 9	01 7										022
041	JAGDALPUR			32 3				03 16					03 17	022
049	GOPALPUR		19 3	20 3										022
149	VIZAGAPATAM		23 5	22 3				03 13						022
185	MASULIPATAM		21 6	13 4				05 12					07 14	022
193	VENGURLA		36 8	36 13				08 11						022
237	ANANTAPUR			15 7				04 13					07 11	022
279	MADRAS		23 5	18 4				36 9					08 16	022
283	MANGALORE		23 3	25 4										022
333	PORT BLAIR		24 7	22 4				11 6					10 4	022
343	TRICHINOPOLY		25 7	25 6				04 13					08 14	022
351	COCHIN		33 2	32 8										022
371	TRIVANDRUM		34 8	33 9				06 6					07 12	022
375	NAGERCOIL		31 9	33 5				05 8					06 19	022
418	TRINCOMALEE		19 3	14 4				04 6						022
466	COLOMBO		28 3	31 6				03 5						022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	07 17	01 15	03 13	07 1	04 18	29 3							032
	BLOCK 47													
109	PUSAN	15 5	19 5	21 6	23 7	28 6	33 10	33 7	24 8	24 8	27 19	18 23	26 27	032
130	CHEJU DO	04 4	06 5	10 8	13 20	12 12	12 12	15 11	23 10	23 14	25 17	27 27	26 31	032
205	KANGNUNG	09 8	09 9	10 8	23 9	27 17	27 25	29 13	27 13	27 17	27 15	29 17	28 31	032
401	WAKKANAI		28 8	28 12	27 15	27 28	28 30	28 19	28 26		27 33	27 38	26 60	032
412	SAPPORO DCMO		29 16	28 14	29 16	29 15	27 18	28 18	27 16		27 23	28 25	29 23	032
420	NEMURO		04 5	35 6	33 4	26 15	26 18	23 26	24 33		22 22	22 27		032
425	CHITOSE	09 4	02 10	36 13	31 15	28 18	27 20							032
580	MISAWA	27 11	27 23	27 35	27 28	27 28	27 39	27 39	27 42	27 36	28 34	28 32		032
582	AKITA		27 13	28 13	29 22	31 20	29 28	29 35	30 41		30 45	30 52	31 56	032
590	SENDAI DCMO		35 22	32 24	31 22	31 21	33 21	31 39	30 42		28 49	28 51	29 53	032
591	MATSUSHIMA	32 12	28 16	30 16	31 16	33 25	32 37	30 42	30 49	29 49	29 44			032
600	WAJIMA		04 6	06 5	13 3	31 5	31 7	31 33	32 36		31 40	32 31	31 34	032
604	NIIGATA DCMO		31 11	36 5	31 7	33 16	32 21	31 30	30 37		30 49	27 47	30 61	032
624	MAEBASHI		36 38	34 19	32 18	30 14	29 25	31 24	30 22		31 28	31 32	31 42	032
643	IRUMAGAWA	06 5	03 14	36 21	33 22	30 25	30 25	33 21	33 25	31 30	31 38	32 40	31 35	032
655	MAEZAKI		17 9	16 6	17 4	18 4	24 4	32 20	33 24		33 25	32 30	31 34	042
744	YONAGO		34 3	31 3	02 2	07 5	35 11	30 13	29 17		32 21	30 37	30 49	032
771	ITAMI	22 3	25 5	29 4	35 6	36 12								032
772	OSAKA DCMO		01 5	36 3	35 4	02 8	02 16	31 15	32 20		32 26	31 38	30 56	032
778	SHIONOMISAKI		18 5	00	17 2	00	34 11	34 14	33 17		32 25	29 42	28 49	032
808	ITAZUKE	36 4	04 7	08 9	08 11	05 14	10 4	18 4	26 3	30 12	31 27	28 30	27 40	032
827	KAGOSHIMA		05 3	13 7	15 10	16 6	24 2	27 12	27 15		27 19	28 31	27 37	032
898	SHIMIZU		02 3	01 7	03 10	30 9	30 3	01 6	29 10	33 9				032
931	KADENA OKINW	09 9	12 9	12 8	12 5	13 4	15 4						29 10	033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		07 7	14 7				07 11						022
080	SANDOWAY	36 2	02 3	08 9	13 9	16 6	14 7							032
094	BASSEIN	08 4	09 5	10 6	16 7	16 3	24 15							032
096	MINGALADON		11 5	15 6										022
108	TAVOY		22 3	10 4				08 4						032
110	MERGUI	33 2	01 1	11 5	11 7	12 8								032
112	VICTORIA PT	09 1	18 1	29 1	27 1									032
601	PENANG	08												012
694	SINGAPORE KA	18 4	12 9	14 9	16 11	19 7								012
820	HANOI GIALAM	02 13	03 19	04 22	35 14	36 16	06 11	10 3	21 2	16 5	00	15 6	23 11	012
900	SAIGON	15 2	15 12	15 16	12 14	12 12	12 12							022
	BLOCK 60													
295	FT TRINQUET	36 16		36 18	33 20	27 5	20 10	21 17	20 10					022
390	M BLANCHE	06 2	06 2	12 4	09 4	31 2	31 18	28 19	31 13	30 15	31 10	30 8	30 9	022
490	ORAN	00	34 12	24 8	25 7	25 14	25 15	25 25	22 27	23 23				022
570	COLOMB	04 4			29 8	24 10	21 18	25 10						022
625	AOULEF	14 12		16 10	12 10	12 14	10 12	36 8	33 10	35 6				022
715	TUNIS	18 10	17 21	17 16	20 13	20 12	26 10							022
765	GABES	13 6	18 27	16 21	13 8	36 8								022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	14 6	14 8	16 7	21 15	19 15	19 21							022
226	GAO	18 10		17 13	19 10	21 15	17 16	14 16	12 11	11 12				022
290	BAMAKO	16 12	20 18	20 21	23 19	34 8	35 12	01 12	01 12	35 12	33 9	34 15	33 14	022
415	PORT ETIENNE	01 16	02 31	02 33	01 6	35 8	20 23	24 17	28 4					022
421	ATAR	02 10		03 16	03 19	02 12	09 6	12 11	17 8	17 8				022
600	SAINT LOUIS	34 14	35 20	02 19	01 12	04 4	08 8	11 16	10 26					022
641	DAKAR YOFF	34 18		36 17	35 14									022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	00	08 8	08 6										042
333	PORT SAID	28 10	28 14	29 16	29 10	29 13								022
600	WADI HALFA		06 9	09 11	09 15		14 5	23 1		25 6	18 3			042
640	ABU HAMED			19 7	24 7	01 2	21 4	16 1	02 3	05 6				042
641	PORT SUDAN		32 11	35 17	03 8	05 12	03 14	03 18	04 19					032
660	KARIMA			06 9	09 22	07 11	14 5	23 1		25 6	18 3			042
680	ATBARA			21 29	25 9	36 9	06 19							042
721	KHARTOUM			17 7	22 16	34 8	05 11	06 24	08 23	08 30				042
730	KASSALA			17 5	17 6	10 3	05 6	11 5						032
760	EL FASHER				21 8	06 12	07 19	09 18	09 25					042
770	GENEINA				27 15	10 5	07 17	08 21	16 23	05 29				042
771	EL OBEID				23 8	15 2	15 3	15 4	13 8	11 7	09 10	11 17	09 25	042
772	KOSTI			19 9	25 3	02 3	07 12	10 9	08 13	08 22				042
840	MALAKAL			28 5	25 10	23 14	20 9	18 7	16 7	13 15		09 12	10 15	042
880	WAU			26 9	26 9	22 5	15 6	12 9	17 7	12 9				052
940	YAMBIO			20 11	19 10	09 9	09 8	12 7	05 4	05 25	04 17			042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		00	00	00	18 18	17 14	16 18	16 10				022
700	FORT LAMY	20 2		27 10	29 14	03 8	05 12	08 12	04 16					032
750	FT ARCHAMBAU	00		20 6	20 3	09 14								032
	BLOCK 65													
387	LOME	25 4	21 12	23 22										022
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 13	21 23	24 13	24 12	25 12	26 16	25 30				022
578	PORT BOUET	24 1	27 6	23 10										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	03 10	02 12	02 11	36 14	34 20	35 30	34 25	33 20	34 25	34 28	34 33	33 30	032
133	KOTZEBUE	35 17	35 15	36 66	35 17	34 15	34 16	36 23	36 28					032
200	NOME	20 4	13 3	13 3	35 17	33 10	34 21	33 30	33 46	33 36	31 58	31 41	31 35	032
204	GAMBELL	02 14	08 15	11 60	14 5	19 3	17 6	12 4	10 5	25 2	28 2	24 7	22 4	032
219	BETHEL	36 10	01 14	01 17	02 14	01 14	35 15	33 19	32 23	32 27	32 29	32 37	30 38	032
231	MCGRATH	31 6	31 10	31 12										032
261	FAIRBANKS	27 2	29 10	32 13	32 14	34 16	33 20	33 25	01 14	36 14	36 12	36 8	01 3	032
263	BIG DELTA	27 6		29 13	31 23	31 21	31 17	31 14	36 7	34 10	36 14	36 13	02 11	022
273	ANCH MERRILL	09 2	35 11	36 16	34 26	35 26	03 31	35 26	35 35	33 32	34 33	34 48	32 52	032
296	CORDOVA 13	06 2	36 5	34 7	36 9	03 28								032
316	FORT RANDALL	16 13	12 5	11 8	11 18	11 17	11 9	12 9	15 8	17 10	16 8	13 4	15 5	032
326	NAKNEK	02 16	01 21	01 21	36 20	34 23	33 27	32 34	30 33					032
350	KODIAK	32 14	31 21	32 20	35 20	32 18	31 34	31 38	30 46	30 58	30 65	31 60	31 84	032
361	YAKUTAT	09 9	11 13	11 12	14 8	21 5	27 18	27 32	28 30	28 30	28 32	27 32	27 50	032
381	JUNEAU	00	36 2	05 3	12 5									032
398	ANNETTE IS	31 10	34 18	34 20	34 19	33 11	32 24	32 39	32 35	32 56	31 63	32 64	33 71	032
414	SHEMYA IS	00	00	00	00	00	07 3	18 7	17 10	18 9	18 10	17 16	17 14	032
454	LONGVIEW	09 16	08 15	10 16	10 20	09 25	09 26	10 26	10 26	12 29	11 36	12 40	14 41	032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	09 15	08 18	08 20										032
202	MIAMI	12 6	12 13	12 13	13 10	12 12	10 12	09 12	07 8	09 9	08 9	05 6	03 12	033
204	MELBOURNE	13 4	13 13	13 14	14 16	15 11	15 10	12 11	09 6	10 3	11 4	12 2	32 3	032
206	JACKSONVILLE	18 4	17 15	17 14	24 8	24 10	23 9	23 10	24 10	25 11	26 14			032
208	CHARLESTON	16 4	18 15	18 16	20 16	22 17	24 20	25 18	24 17	25 22	26 18	27 15	26 10	033
211	TAMPA	09 4	10 7	13 9	16 14	15 9								034
214	TALLAHASSEE	00	26 15	26 15	24 12	21 13	21 14	22 12	23 15	23 17	24 16			032
219	ATLANTA	20 9		20 11										034
223	MOBILE	09 5	03 8	35 7	30 6	30 18	27 16	25 17	24 20	25 22	23 21	23 26	22 31	032
228	BIRMINGHAM	25 3	24 5	25 8	30 9	30 15								032
232	BURRWOOD	29 4	29 6	26 5	25 6	23 6	20 6	20 8	20 11	20 12	21 14	20 13	21 19	033
235	JACKSON	26 3	25 4	33 5	32 7	26 9	23 10							032
240	LAKE CHARLES	14 3	14 9	15 5	27 3	29 4	28 10	26 13	27 17	26 20	25 25	24 29	24 30	032
243	HOUSTON	09 4	11 10	11 5	16 4	17 6	19 9	21 10	24 11	25 16	25 16	24 19	26 12	032
250	BROWNSVILLE	09 6	12 14	13 15	13 14	13 13	12 15	13 15	12 16	14 13	14 10	16 16	16 17	033
252	LAREDO	11 14	12 19	13 25	13 26	14 14	15 10	16 13	16 13	16 12	17 11	18 10	20 7	032
253	SAN ANTONIO	12 11	12 13	12 19	11 14	15 7	21 10	13 10	10 9	25 8	25 11	24 19	24 19	032
256	WACO	07 6	07 9	08 10	11 3	22 14	24 15	23 18	22 18	28 13	30 19			032
259	FT WORTH	00	00	11 8	23 8	18 13	26 15	28 18	27 19	27 16	27 17	26 20	25 24	032
261	DEL RIO	00		14 7	14 20	14 24	16 24	14 12	08 12	09 10				032
265	BIG SPRING	12 8			17 20	19 24	23 20	25 20	26 21	26 22	26 19	26 15	26 18	043
266	ABILENE	12 7		12 10	15 21	20 27	22 34	26 27	27 25	26 28	27 31	28 29	28 20	032
268	ROSWELL	19 6			18 16	18 28	23 27	24 24	26 21	28 20	29 22	30 25	27 18	033
270	EL PASO	15 10				19 11	22 12	26 15	27 22	27 21	26 12	23 4	25 10	034
274	TUSCON	32 6			33 14	30 12	26 13	25 17	22 16	21 12	25 6	21 3	25 7	033
278	PHOENIX	00		28 5	29 9	28 13	26 17	27 17	24 17	26 7	27 12	28 10	28 10	034
280	YUMA	22 5	20 8	18 14	17 16	17 13	31 5	31 13	31 16	30 15	26 4	15 3	19 6	032
285	BEAUMONT	30 6			28 11	24 9	27 15	27 14	30 9	32 10	32 7	31 7	26 7	032
288	BURBANK	12 9	12 10	13 11	15 2	26 5	24 5	27 5						032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	18 9	19 18	19 19	21 15	27 8	31 9	31 11	29 11	27 11	28 10	28 11	26 14	033
306	RALEIGH	18 10	20 19	21 26	21 24	23 22	26 17							032
308	NORFOLK	18 10	20 29	21 33	23 19	26 15								032
313	SPARTANBURG	02												032
317	GREENSBORO	18 10		18 26	20 24	22 20	23 24	25 31	27 33	27 36	27 32	26 36	25 28	033
324	CHATTANOOGA	19 3	20 5	22 8										042
326	KNOXVILLE	24 6		25 16	26 17	27 14	30 13	29 15	27 23	29 25	27 28	28 35		032
327	NASHVILLE	32 6	33 8	33 10	24 13	25 17	27 21	27 26	26 26	27 32	27 38	26 34	25 45	033
334	MEMPHIS	04 12	02 15	02 11	25 12	26 17	27 25	27 23						032
340	LITTLE ROCK	02 4	05 13	06 14	13 4	27 11	26 20	27 22	28 27	27 35	27 39	26 37	26 40	032
353	OKLAHOMA CTY	10 4		12 10	14 11	23 10	27 24	26 29	25 36	26 39	27 40	28 39	28 42	033
356	TULSA	07 6	07 9	08 17	12 16	12 11	22 7	27 25	27 39	27 50	27 52	27 49	27 46	032
363	AMARILLO	14 10			15 20	20 26	25 21	28 27	28 29	27 24				032
365	ALBUQUERQUE	27 2				28 15	32 24	28 23	27 21	25 26	24 28	25 26	27 31	033
374	WINSLOW	25 4				25 18	27 26	28 27	29 25	30 22	28 17	29 18	27 19	032
383	SANDBERG	32 15				32 14	27 7	27 16	29 15	29 12	29 10	29 12	29 16	032
386	LAS VEGAS	29 7			24 10	24 14	25 14	25 15	29 16	31 24	30 21	30 19		034
389	FRESNO	32 4	32 13	32 11	31 8	33 9	31 10	31 15	31 11	29 16	29 10	31 8	32 6	032
394	SANTA MARIA	27 5	31 8	33 13	01 12	01 10	34 14	32 12	28 14	27 14	27 10	28 15	27 16	032
401	RICHMOND	18 10	19 10	21 28	22 27	24 25	24 22							032
405	WASHINGTON	14 4	19 20	21 37	22 41	23 28	24 30	25 22	25 30	25 34	23 18	22 15	22 34	033
408	PHILADELPHIA	19 17	20 27	21 35										032
411	ROANOKE	23 2		23 9	23 21									032
417	ELKINS	05												032
421	COVINGTON	32 9		33 14	27 11	25 28								032
423	LOUISVILLE	31 6	32 10	33 13	29 6	25 24	26 25	26 29						032
428	COLUMBUS	30 9		32 18	28 14	24 31								032
432	EVANSVILLE	27 5	28 9	31 11	34 10	26 21	26 31							032
434	ST LOUIS	18 2	36 3	35 4	30 9	30 13	29 26	28 41	27 40					032
438	INDIANAPOLIS	33 8		33 21	31 22	29 21	26 31	24 38	26 53	25 50	25 57	25 61	25 66	032
439	SPRNGFLD ILL	20 10	21 9	24 9	27 12	31 25	29 25	27 25	28 40					032
440	SPRNGFLD MO	07 6		08 10	10 4	36 8	31 11	26 17	27 30					032
445	COLUMBIA	17 7	18 7	22 9	28 9	33 18	32 21	29 29	28 38	28 39	27 50	27 55	26 51	033
446	KANSAS CITY	22 6		21 19	25 17	32 12	31 26	30 38	28 36	27 44	27 47	26 64		032
450	WICHITA	18 5		18 8	16 12	20 14	23 17	25 15	27 23	28 36	26 43	26 48	28 51	032
451	DODGE CITY	14 12			17 30	22 19								034
464	PUEBLO	08 4				09 19	10 10	19 12	23 18	25 20	25 28			032
465	GOODLAND	03 5			03 10	01 8	35 8	34 11	30 25	29 36	28 34	26 50	27 64	032
469	DENVER	09 9				10 14	17 17	21 17	22 16	26 7	26 12	28 33	29 33	032
475	MILFORD	24 17				22 24	24 25	26 23	27 18	28 25	29 30	29 35	29 41	032
476	GRAND JUNC	12 2				15 5	24 9	25 17	25 19	27 29	27 36	27 37	28 40	033

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
483	SACRAMENTO	13 7	16 11	12 13	16 5	13 11	13 9	27 3	30 8	31 10	30 9	34 10	33 11	032
486	ELY	19 10					23 13	27 14	29 17	28 24	29 28	30 32	30 38	034
488	RENO	28 15				28 17	22 5	27 4	29 11	30 16	30 25	30 22	30 19	032
493	OAKLAND	27 6	29 8	30 11	29 11	30 14	29 15	29 14	29 12	28 8	29 4	06 6	01 6	033
503	NEW YORK	19 13	21 26	21 30	23 30	23 24								032
506	NANTUCKET	21 10	21 30	22 30	22 33	23 37	23 26	23 27	23 28	22 30	23 22	23 27	23 27	033
508	HARTFORD	19 9	19 18											032
509	BOSTON	20 15	21 31	22 45	23 56	23 44	23 38							032
511	HARRISBURG	19 15	20 18	22 25	24 21									032
515	BINGHAMTON	17 16		18 19	22 37									032
518	ALBANY	16 15	17 22	19 27	22 37	24 38	24 29							034
519	SYRACUSE	24 10	23 14	22 21	22 37	23 43								032
520	PITTSBURGH	20 12		22 24	24 32									034
521	AKRON	30 15		31 19	29 16									032
528	BUFFALO	28 8	29 10	30 18	28 23									034
533	FT WAYNE	23 2		28 7	30 9	33 4								032
534	CHICAGO	19 3	24 5	28 10	29 18	30 29	30 30	27 27	26 32	26 33				034
536	TOLEDO	28 15	29 20	29 23	25 27	25 40	24 45							034
537	DETROIT	29 10	29 15	29 19	28 22	26 24	24 29	23 34	22 33	23 33	23 36	23 46	23 51	032
544	MOLINE	19 6	20 12	22 17	25 21	26 27	28 32	29 33	30 43	30 49	30 48			032
546	DES MOINES	20 8		21 19	24 26	27 28	29 30	31 40	30 32					032
553	OMAHA	18 9		20 25	23 29	25 24	28 32	30 38	30 35	30 27	28 30	28 42	27 46	034
557	SIOUX CITY	24 6		30 12	29 14									031
562	N PLATTE	15 4			30 2	33 3	28 11	30 20	30 25	30 29	30 31			034
564	CHEYENNE	20 7					31 12	26 22	27 31	27 33	27 30			032
569	CASPER	07 10				07 16	10 21							042
572	SALT LAKE CY	13 9				17 16	21 11	27 17	28 26	28 35	28 37	29 35	29 45	032
574	ROCK SPRINGS	01 6					32 4	28 20	26 26	25 31	26 27			032
576	LANDER	03 4				04 4	27 2	29 11	29 18	28 24	28 27			034
578	POCATELLO	18 9				20 18	23 14	26 21	28 31	28 47	28 44	27 49		032
582	ELKO	31 5				26 10	27 17	27 22	27 22	31 32	32 28			032
583	WINNEMUCCA	19 3				23 12	26 16	27 20	29 21					032
591	RED BLUFF	15 9	17 13	17 14	17 10	25 4	31 14	32 8	32 15	33 15	32 18	31 19		032
597	MEDFORD	32 4		31 8	30 12	28 11	29 20	31 24	32 29	32 35	32 38	32 34	32 33	033
601	DARTMOUTH	22 14	23 35	24 43	23 33	23 30								042
606	PORTLAND	21 11	22 25	23 35	23 34	23 38	22 37	22 40	22 39					034
617	BURLINGTON	18 21	18 36	19 46										032
624	MALTON	27 6	27 10	27 20	29 20									032
627	DORVAL	26 2	26 15	23 20	23 35									032
636	MUSKEGON	28 11	28 16	28 18	28 17									032
639	ALPENA	26 6	27 13	28 24	27 15	26 11								032
640	MILWAUKEE	25 3	26 8	28 23	30 26	30 41	29 40	27 20	26 23	26 33	26 38	26 40	25 43	032
641	MADISON	22 2		23 9	30 29	29 31	28 37	28 27	27 24	27 35	26 35	26 38		032
643	LA CROSSE	11 7	13 7	21 7	25 17	26 26	28 27	29 30	29 35	29 40	29 41	29 44	28 40	032
645	GREEN BAY	12 5	21 13	11120	9									032
654	HURON	30 9		30 20	30 28	30 30	28 37	28 39	28 45	28 48				042
655	ST CLOUD	16 5		18 14	22 20	24 21	25 28	26 35	26 35	26 31	27 29	27 31	25 36	033
662	RAPID CITY	36 15			35 28	31 18	30 25	29 35	28 35	27 34	29 39	29 44	29 45	033
666	SHERIDAN	28 8				30 6								032
677	BILLINGS	26 7			27 6	06 9								032
679	BUTTE	10												032
681	BOISE	22 3			34 6	34 11	30 17	29 26	30 34	30 44	31 45	31 48	31 62	033
683	BURNS	33 4				34 22								032
688	PENDLETON	36 4		35 5	33 9	34 12								032
693	EUGENE	26 16	26 14	30 8	21 6	27 11	31 12	32 22	32 27	32 32				032
698	PORTLAND	31 2	35 8	36 5	07 2	10 4	04 8	01 14	34 17	33 22	34 30	33 35	35 38	042
707	SYDNEY	24 14	24 32	25 37	25 22	25 20								032
712	CARIBOU	18 16	19 20	22 31	23 35	23 30	23 54	23 43	23 49	24 59	24 54	23 49	24 46	033
717	CHATHAM	21 24	21 23	23 45										032
731	NORTH BAY	02												032
734	SAULT MARIE	22 4	23 6	29 19	29 14	27 15	27 21	26 21	25 21	26 21	26 31	26 29	25 38	033
743	MARQUETTE	02												032
745	DULUTH	25 3		26 10	28 15	28 20	25 12							032
747	INTL FALLS	18 3		23 2	29 6	29 11	29 15	29 22	30 21	30 24	30 27	29 22	29 24	033
753	FARGO	09 6		14 17	19 13									032
764	BISMARCK	27 9		28 13	32 25	31 25	31 23	32 23	32 27	31 30	32 32	32 36	31 33	033
767	WILLISTON	32 6			34 19									032
768	GLASCOW	34 6			36 19	32 18								034
773	MISSOULA	11 14			12 13	11 14								042
775	GREAT FALLS	04 4			04 5	05 9	06 8	06 6	36 3	30 9	30 12	32 14		034
777	HAVRE	27 2			02 14	36 14	30 8							042
782	ELLENSBURG	32 17		32 19	34 3	10 10	10 8	22 3						032
785	SPOKANE	20 7			04 13	36 18	36 27	34 28	33 36	32 31	32 32	33 52	34 54	033
793	SEATTLE	35 1	32 3	30 4	34 4	36 8	36 12	35 13	33 22	33 25	33 27	32 35		032
798	TATOOSH ISL	18 15	25 10	29 12	35 5	36 11	34 12	33 19	33 20	33 27	33 35	33 45	34 50	033
799	PATRICIA BAY	14 9	27 1	27 4	32 7	03 4	35 12	35 14						032
815	STEPHENVILLE	00	00	24 11	28 32	28 44	27 43							032
816	GOOSE	29 4	30 18	30 24	29 42	29 44	28 52							032
842	SIOUX LKOUT	02												032
852	WINNIPEG	25 5		23 8	29 2	29 8								032
855	DAUPHIN	08												032
863	REGINA	34 14			34 27									032
867	THE PAS	29 14		32 21	32 23	33 22								032
869	PRINCE ALBRT	32 20		31 19	33 21	33 17								032
874	LETHBRIDGE	06 9			07 14	08 2	06 12							032
877	CALGARY	08												032
879	EDMONTON	34 7			03 13	34 12	31 20	33 28	33 33	33 33	33 47			033
892	VANCOUVER	18 5	28 12	27 15										032
893	COMOX	14 4	29 5	31 14	34 10	33 19	29 13	32 19						022
896	PRINCE GEORG	02 8			04 12	04 9	01 10	35 19	34 16	34 18	32 29	32 33	32 41	033
909	UP FROBISHER	13 4	00	00	26 4	25 6	25 4	25 9	25 9	25 9	25 20	25 13	27 12	033
915	CORAL HARBOR	02												032
916	CHESTERFIELD	02												032
918	ARCTIC BAY	02												032
925	CAMBRIDGE	10												032
932	MCMURRAY	02												032
934	FT SMITH	34 7	34 10	35 30	35 23									042
936	YELLOW KNIFE	02 10	02 20	01 19										032
940	GRANDE PRAIR	02												032
945	FORT NELSON	04 6		04 8										022
946	FT SIMPSON	34 9	35 9	35 7	02 13									032
953	WATSON LAKE	09 12			12 18	16 19	18 17							032
964	WHITEHORSE	36 7			35 18	34 13	33 13	02 15	06 14	32 9	28 16	31 12	29 17	033
968	AKLAVIK	20 10	35 39	35 35										032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	16 5	14 7	13 9	09 21									032
069	WAGNER	36 15			35 16	30 12								022
090	CLYDE RIVER	27 10	32 8	31 8	31 12	27 21	26 22	25 16	27 9	24 11	17 29	17 25	17 22	033
098	IND HSE LAKE	02												042
109	PORT HARDY	02												032
198	PEPPERRELL	21 10	25 34	27 48	28 26									032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	11 11	14 11	13 13	13 15	11 4	09 11	07 13	05 11	02 11	06 9	06 12	06 8	032
074	OAKES FIELD	10 7	10 12	10 12	11 16	10 15	09 11							032
325	HAVANA C B	09 4				11 14	10 17	08 17	09 17	11 11	11 17	11 20	10 17	032
367	PUANTANAMO	09 8	09 18	09 22	07 12									032
397	PALISADOES	11 5	11 10	11 14	10 18	11 15	08 8	08 11						022
439	PORT PRINCE	02												032
501	SWAN ISLAND	10 6	11 14	11 14	10 16	10 19	11 19	12 21	11 19	11 22	11 26	10 29	09 26	032
514	BORINQUN FLD	06 6	09 23	09 25	13 9	13 13	10 14							032
526	SAN JUAN P R	17 3	10 13	10 14	09 20	11 19	10 16	09 12	10 8	09 6	12 11	20 10	20 16	032
547	BENEDICT FLD	07 9	09 17	09 19	09 18	09 19	09 12	07 10						032
806	ALBROOK FLD	00	35 8	34 7	25 5	18 3	14 4	13 5	14 1	15 10	22 21	18 17	19 17	062
926	FT DE FRANCE	04 10		10 23	10 23	09 18	11 17	35 3	14 10	25 3	13 7	21 3	06 3	032
970	PIARCO FIELD	08 2	09 7	13 5	23 2	22 1	18 2	19 9	16 10					012
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	28 18	30 19	30 26	30 34	31 37	31 32	31 34	31 35	32 38	32 34	32 25	32 26	033
115	IWO JIMA	30 10	30 10	29 11	27 10	25 16	24 18	27 20	29 10	31 9	30 9	28 8	26 9	043
131	MARCUS IS		06 9	15 3	17 5	17 7	16 5	14 6	14 4		36 4	10 3	06 9	032
165	LIHUE KAUAI	24 4	23 14	21 17	21 6	23 10	24 12	24 13	22 13	21 14	22 14	24 14	24 18	033
182	HONOLULU	18 9	18 6	18 5	21 3	13 2	17 2	20 6	18 4	22 9	24 13	24 13	22 15	032
212	AGANDA	35 6	01 10	02 12										032
218	NORTH FLD	36 7	06 7	08 8	04 8	08 9	08 14	06 10	05 9	04 11	05 11	09 17	09 13	033
245	WAKE ISLAND	08 13	08 15	09 14	10 9	08 5	08 6	07 6	05 6	04 2	07 2	09 8	06 4	033
250	ENIWETOK ATL	06 10	07 8	07 9	06 14	06 10	09 13	09 10	09 12	10 14	10 14	10 14	11 6	043
275	JOHNSON IS	19 4	19 4	19 3	20 5	20 4	15 5	18 7	18 3	18 5	20 4	17 3	18 1	033
285	HILO	12 14	14 12	15 7	05 3	26 2	07 2	12 2	19 4	21 6	24 6	24 9	19 10	033
334	TRUK	36 2	08 2	10 7	05 2									033
348	PONAPE CR IS	04 10	09 4	08 7	07 12	08 8	09 9	10 13	17 13	13 13	13 19	13 14	25 9	033
366	KWAJALEIN	07 4	07 4	07 4	09 6	09 9	08 5	08 10	08 11	08 13	09 13	09 13	07 8	033
408	PELELIU IS	18 4	19 7	20 8	22 13	23 12	21 10	21 10	11 4	10 9	06 6	15 6		043
413	YAP	15 4	17 4	15 3	08 5	12 8	10 14	05 9	05 11	06 12	08 11	11 13	10 14	033
700	CANTON	10 13	10 17	10 22	09 33	10 29	10 15							034
	BLOCK 96													
163	PADANG		30 7	26 5	32 4	08 6								052
	BLOCK 97													
230	DEN PASAR		12 8	11 20		10 7								062
372	KOEPANG		01 6	12 10										052
724	AMBON		18 5	11 5	11 4	08 4	02 5	26 3	25 5	21 6	10 4		10 12	052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	00	10 2	08 9	10 20	10 19	09 16	08 15	08 15	07 16				032
327	CLARK FIELD	36 4	02 4	03 7	04 13	04 12	04 13	06 18	06 20	05 20	05 25	04 24	04 21	033
618	PTO PRINCESA	36 4	31 3	28 2	31 1	07 4	06 4	05 4	01 6	01 6	01 6	36 5	02 15	032
645	CEBU	02												032
754	DAVAO	17 4	20 7	21 10	21 5	24 11	24 10	23 12	23 23	23 23	26 15	27 9	25 14	032
830	JOLO	29 5	29 7	25 4	24 3	28 4	26 10	25 10	22 11	24 9				032
QLL	OCEAN STA													
034	0 336 463	04 6	23 7	18 8	19 7	17 18	21 16	18 11	19 16					032
037	0 360 700	08 6	18 7	25 8	21 6	12 9	10 10	18 10	22 9	19 6	18 5	16 5	14 6	032
041	0 450 160	29 32		29 32	28 12	28 38	28 39	28 32		29 60				022
044	0 440 410	16 14	19 12	21 11	22 10	22 9	24 10	28 10	27 10	25 12	26 15	28 15	29 12	032
053	0 529 355	22 33	24 36	25 39	26 41	24 37	26 55	27 59	28 69	29 64	28 63	26 78		032
063	0 633 326	36 6					15 15	14 23	13 28	12 33	11 34	13 35	14 46	032
124	1 280 450	12 14	12 14	12 13	12 11	17 9	20 10	20 11	19 12	19 12	30 10	34 20	33 20	032
134	1 330 350	31 16	32 19	32 17	33 12	34 19	34 21	36 19		03 12	02 14	35 12	35 17	032
154	1 500 450	14 4	14 4	15 4	16 6	16 8	16 12	16 12	15 7					033
223	2 294 349		02 6	01 6	01 6	36 8	33 16	27 28	27 27		29 24	28 30		032
235	2 389 531		11 7	13 7	13 5	13 3	15 9	20 30	18 45					032
236	1 310 640	26 10				25 14	22 18	23 17	26 18	23 59	25 22	25 7		032
246	2 480 621	19 5	21 5	22 15	25 5	26 7	26 9	26 11	25 15	27 19	23 22	23 23	23 26	03

Sept 24 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	21 5	21 7	21 9	27 8	28 10	29 8	30 10	32 11	31 7	30 6	30 10	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	29 7	35 5	05 5	06 12	07 12	10 13	09 13	09 17	09 22	11 20	11 19	11 16	032
231	SDR STROMFRD	04 4	07 4	06 5	03 7	06 7								032
270	NARSSARSUAK	04 5	06 3	36 1	26 5	07 13	08 14	09 10	10 8	09 11	11 9	12 7	12 7	032
281	SIMIUTAK	30 5	03 4	30 7	31 8									032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	12 13	14 20	15 21	15 27	15 23	15 18	16 13	21 6	21 10	22 16	22 14	22 11	032
260	DE BILT	24 11	24 26	26 32	26 29			21 32						022
448	HAREN					24 31	24 30	24 33	25 29	25 30	25 31	25 36	25 35	032
	BLOCK 07													
110	BREST	23 18		23 32	24 32	24 37	24 44	24 41		26 49		27 61		022
145	TRAPPES	24 10		25 22	26 26	26 24	26 23	25 28		25 31		28 44	28 46	022
222	NANTES	20 4	25 17	25 25	25 23									022
510	BORDEAUX	20 8		22 10	25 14	27 30	25 26	26 30		26 28		27 32		022
	BLOCK 08													
495	NORTH FRONT	21 7	28 12		33 7	28 12	26 19	30 9		33 9		34 10		022
509	LAGENS	00	00	00	00	25 5	30 17	28 15	22 67	30 77	33 20	28 23	34 24	032
536	PORTELA	36 6	36 14	36 17	02 21	30 12	31 13	29 15	27 12	30 17				022
594	SAL	04 8	03 17	03 13	12 6	18 13	18 10	21 9	21 5	26 7				032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	14 7	18 17	19 16	19 18	19 17	19 17	19 18	20 15	21 18	21 21	25 20	27 24	032
866	MUNCHEN RIEM	00		00	26 16	27 16	26 21	25 22	24 23	23 23	23 28	22 26	24 31	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	13 4	13 6	14 13	16 12	21 6	23 6	26 11	26 17	29 23	29 31	29 27	31 30	032

WINDS ALOFT DATA

Sept 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
968	KOSICE	34 1	28 2	18 5	20 6	22 5	24 4							032
	BLOCK 16													
080	MILANO	08 3		09 11	16 14	21 19	22 27	24 24		24 18		25 31		022
100	VENEZIA	36 5		11 4										022
240	ROMA CIAMPNO	16 9		18 17	21 13	23 13	25 13							022
320	BRINDISI			20 14	22 4	23 1	27 6	29 15		30 17				022
716	ELLINIKON	36 3	33 5	32 9		34 15	34 17	34 16	33 18	32 18	33 18	34 23	33 10	032
	BLOCK 17													
600	PAPHOS	03 5	31 8	33 8	10 7	07 1	27 6							022
617	CAPE ANDREAS		11 7	08 9	36 9	34 3	29 7							022
	BLOCK 40													
608	MOSUL	00	28 6	26 7	23 11	22 14	25 12							022
672	DIWANIYA	00	05 14	01 8	30 9	27 23								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			31 3				28 1					27 3	022
640	LAHORE		14 7	17 9				24 21						022
661	QUETTA							28 10					26 8	022
675	MULTAN		22 33	22 35										022
715	JACOBABAD		20 9	22 8				36 12					35 6	022
765	HYDERABAD			08 4				03 17					03 11	022
768	CHHOR		23 20	23 21				24 6					02 3	022
780	DRIGH ROAD		28 18	28 17										022
858	BOGRA		17 3	15 3				05 7						022
940	CHITTAGONG		01 3	01 3				09 13						022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		10 4	02 5				31 18						022
165	BIKANER		28 7	29 16				18 18					09 7	022
182	NEW DELHI		28 10	33 11				34 12					27 15	022
189	BAREILLY		28 5	29 5				32 19					27 20	022
312	DIBRUGARH		04 6	06 3				33 4					36 8	022
339	JODHPUR		34 5	32 9				17 9					21 16	022
360	MADHOSAGAR		23 11	22 10				36 10					30 12	022
379	GORAKHPUR		13 9	17 6				32 3					27 9	022
399	JALPAIGURI		13 6	16 4				03 4						022
415	TEZPUR		07 6	07 7				28 6					35 6	022
475	BAMRAULI AL		24 7	27 3				31 6					28 7	022
495	SAHARSA		17 15	19 11										022
591	GAYA		18 9	18 8				12 3					25 5	022
635	BHUJ		30 16	29 13				21 7					15 5	022
647	AHMEDABAD		32 22	33 18				13 13					08 7	022
668	BHOPAL			16 8				04 16					06 10	022
675	JUBBULPORE			16 4				35 11					05 8	022
704	ASANSOL		22 8	16 7				08 6					11 9	022
734	JAMNAGAR		29 13	26 12				18 8						022
799	JAMSHEDPUR		25 3	19 3				09 11					08 6	022
807	CALCUTTA		25 5	22 3				11 12					09 20	022
867	NAGPUR			07 9				04 13					06 18	022
875	RAIPUR			10 3				04 13						022
887	JHARSUGUDA		13 10	12 8				05 13						022
909	VERAVAL		33 23	33 11				16 10					08 11	022
925	MALEGAON			32 12				08 15					10 12	022
970	CUTTACK		20 3	19 2				08 10					06 8	022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		36 11	02 10				07 14					09 8	022
041	JAGDALPUR			01 2				06 17					07 10	022
049	GOPALPUR		09 2	13 2				07 12						022
063	POONA			25 6				04 16					08 10	022
149	VIZAGAPATAM		07 3	07 5				06 13					05 8	022
185	MASULIPATAM		35 3	02 5				04 13					09 11	022
193	VENGURLA		34 10	34 15									09 10	022
201	GADAG							04 18					11 8	022
237	ANANTAPUR			13 4				02 17					07 8	022
279	MADRAS		15 3	15 4				04 15						022
283	MANGALORE		36 12	35 15				08 9					19 10	022
295	BANGALORE							05 16					12 7	022
333	PORT BLAIR		26 3	22 1				14 5					11 10	022
343	TRICHINOPOLY		33 4	32 3				35 13						022
351	COCHIN		35 6	32 6				06 13					09 8	022
371	TRIVANDRUM		33 9	33 12				36 5					09 8	022
375	NAGERCOIL		31 11	31 6				02 8						022
418	TRINCOMALEE		16 5	14 5										022
466	COLOMBO		28 6	28 14										022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	08 10	09 15	07 14	07 17	12 4	13 7	06 4	12 6	16 9	14 9	15 7		032
	BLOCK 47													
205	KANGNUNG	00	15 5	15 5	13 10	18 17	30 18	21 27						032
401	WAKKANAI		33 8	32 8	28 10	27 10	30 10	31 10	31 14		32 27	33 28	33 43	032
412	SAPPORO DCMO		35 6	01 7	36 8	26 6	30 13	32 19	33 22		31 26	31 22	30 22	032
420	NEMURO		33 14	34 17	34 23	35 21	33 31	33 28	33 31	28 33				032
582	AKITA		15 4	10 3	10 3	26 7	33 6	32 12	30 19	28 33				042
590	SENDAI DCMO		13 5	12 4	07 2	35 5	30 7	29 18	30 23		30 29	28 37	26 42	032
600	WAJIMA		16 8	15 8	22 8	23 7	23 19	26 21	24 20		24 30	26 40		032
604	NIIGATA DCMO		05 4	14 4	13 7	13 3	22 7	26 17	28 16		28 29	26 33		032
624	MAEBASHI		11 10	13 6	13 7	14 2	23 14	26 16	28 24		28 27	26 36		032
650	KAMEYAMA		21 2	17 11	18 17	18 17	21 14	21 19	26 18	27 28				032
655	OMAEZAKI		15 2	20 5	20 16	20 18								032
744	YONAGO		16 15	18 14	19 19	23 21	22 11	25 17	25 27		26 29	26 33	26 38	032
772	OSAKA DCMO		22 4	22 4	21 8	20 14	23 22	22 23	24 18	23 19				032
808	ITAZUKE	16 4	17 21	19 20	22 8	22 17	24 27	25 36	25 48	25 47	25 42	25 46		032
827	KAGOSHIMA		14 6	15 25	16 12	15 11	21 13	26 21	28 14		24 43	26 34	27 50	032
898	SHIMIZU		09 9	10 9	12 13	16 15	18 20							032
931	KADENA OKINW	16 8	18 12	19 13	19 19	19 13	18 11	18 11	15 5	17 8	15 11	16 10	18 10	033
	BLOCK 48													
062	AKYAB	08 2	07 6	10 5	10 6	09 17	09 17							032
080	SANDOWAY		12 2	14 3	15 3	10 3	18 4	05 7	02 4			35 5	32 16	032
094	BASSEIN		09 6	10 5	11 5	14 6	14 5							032
096	MINGALADON		09 5	10 5	13 5	13 6	11 4	13 3	14 5					032
108	TAVOY		13 3	05 7	07 9	08 12	06 7							032
110	MERGUI	26 1	14 2	08 7	07 9									032
112	VICTORIA PT		24 5	22 10	23 5									032
601	PENANG	00	12 2	26 8	23 5	23 5	28 6	27 11	33 9	34 8	03 9			012
602	BUTTERWORTH	09 2	09 2	28 3	28 3	28 5	27 11	28 12	35 6	33 5	06 3	08 7	07 7	032
694	SINGAPORE KA	01 2	20 3	23 4	21 7	20 9	20 5	13 4	11 7	05 7	07 11			012
820	HANOI GIALAM	35 5	36 15	01 16	34 10	07 9								012
900	SAIGON	36 4	02 10	36 6	24 6									022
	BLOCK 60													
230	MARRAKECH	00		09 8	07 23	09 13	18 20	20 25						022
250	AGADIR	09 4	14 1	10 10	11 14	16 12	23 6							022
295	FT TRINQUET	36 12		36 19	05 8	15 10	19 8	25 8	24 8	23 8				022
360	BONE	00		23 12	25 24	25 16	24 12	32 4						022
390	M BLANCHE	18 6		26 3	27 7	28 19	26 18	26 16	24 3	24 20	21 28	19 33	19 28	022
490	ORAN	00	28 10	24 11	25 14	20 16								022
570	COLOMB	04 8			03 16	06 8	17 10	20 17	18 22					022
625	AOULEF	12 8		16 10	15 6	11 10	10 10	08 10						022
715	TUNIS	19 16	19 29	20 25	22 29	22 23	22 10							022
	BLOCK 61													
226	GAO	00		19 15	20 21	19 18	19 20	21 20	21 23	21 24	21 14			022
290	BAMAKO	20 6	11 6	11 16	12 21	16 10	25 9	20 6	20 8	24 9	22 6			022
415	PORT ETIENNE	34 17	01 22	01 16	35 6	27 6	24 13	20 21	19 19					032
421	ATAR	04 10		02 28	04 24	06 18	11 18	10 16	12 14					022
600	SAINT LOUIS	32 14	33 24	33 24	34 11	36 6	01 4	13 3						022
641	DAKAR YOFF	32 10		32 12	32 10	36 9	09 8	11 13		11 16		10 19		022
	BLOCK 62													
306	MERSA MATRUH	32 11	34 14	35 9	33 13	36 15	32 15	30 18	01 11					042
333	PORT SAID	27 9	31 13	31 13	32 14	34 15	32 7	35 6						022
444	FAYID	27 10	32 12	33 9	32 8	20 11	25 21	26 18						022
447	SHALLUFAH	22 10	24 15	34 11	30 8	28 6	26 20							022
600	WADI HALFA		01 19	02 19	06 15	07 19	07 17	07 15	08 11	07 7	11 9			042
640	ABU HAMED			33 7	30 9	36 2	07 5	11 7	14 7					042
641	PORT SUDAN		31 3	35 9	01 11	01 15	01 16							032
660	KARIMA			31 8	28 8	26 7	30 7	34 5	33 6	36 1	05 13	08 10		042
680	ATBARA			24 16	32 8	05 9		06 23	08 27	08 19				042
721	KHARTOUM			23 16	27 11	02 7	07 19							042
730	KASSALA			19 15	23 10	03 5	04 3	36 13						032
760	EL FASHER				29 5	10 15	08 15	07 19						042
770	GENEINA				14 13	11 19	10 17	07 21	08 20					042
771	EL OBEID				05 1	09 13	09 16	09 32	10 34	15 25	14 23			042
772	KOSTI			20 13	18 3	09 16	09 19	08 29	06 21	07 18	07 14			042
840	MALAKAL			02 5	09 1	09 3	08 6	10 9	11 13	09 16	06 13			042
880	WAU			23 9	23 11	24 7	05 1	08 5	05 10	06 20				052
940	YAMBIO			30 11	03 6	06 5	07 13	08 15	10 8					042
	BLOCK 64													
700	FORT LAMY	00		19 12	15 8	05 12	09 19	09 23						032
750	FT ARCHAMBAU	00		21 5	22 5	24 4	11 3	07 7	07 10	08 10	12 4			032
	BLOCK 65													
387	LOME	30 4	24 18	23 20	23 16									022
578	PORT BOUET	00	24 14	23 16	22 10	31 3	34 8							032
	BLOCK 70													
026	BARROW	27 3	32 2	31 7	34 14	33 18	31 20	31 26	32 28	30 33	30 35	30 36	31 36	032
133	KOTZEBUE	28 6	28 6	29 8										032
200	NOME	24 8	27 2	00	28 2	27 6	26 10	27 9	27 7	29 13	31 6	31 18	32 23	032
204	GAMBELL	02												032
219	BETHEL	03 14	03 12	05 29	07 34									032
231	MCGRATH	02 6	03 10		07 19	04 24	04 25	03 11	01 21	36 22	36 29	36 24		032
261	FAIRBANKS	04 9	06 10	06 9	03 7	03 10	03 16	01 21	01 24	01 33	01 34	36 40	01 41	032
263	BIG DELTA	27 11		30 11	32 14	32 6	03 9	03 19	02 28	03 30	02 43	01 39	01 44	022
273	ANCH MERRILL	36 13	02 22	02 27	02 24	03 24	02 26	02 29	03 32	03 36	03 37	02 51	02 42	032
291	NORTHWAY	03 5		02 11	02 16	34 23	36 19	01 18	02 24	02 28				032
296	CORDOVA 13	06 7	03 20	03 19	04 21	05 23	06 14	04 20	02 31	02 27	03 27	02 33	02 44	032
308	ST PAUL	08 22	06 30	07 37	08 34	07 36	08 34							032
316	FORT RANDALL	13 10	13 11	12 10	10 12	10 19	10 14	09 8	09 13	09 13	09 15	09 20	09 21	032
350	KODIAK	30 12	32 22	33 14	05 6	06 15	05 24	02 28	02 28	01 29	36 40	01 45	35 46	032
361	YAKUTAT	05 5	06 15	05 18	04 23	04 21	02 19	02 17	01 23	02 27	03 25	03 32	01 30	032
381	JUNEAU	01 3	04 10	04 17	05 20	05 22	06 31	08 25	08 18	06 21	05 24			032
398	ANNETTE IS	14 9	19 8	18 8	18 10	17 12	15 13	13 3	22 5	27 17	27 22	26 26	26 37	032
454	LONGVIEW	03 20	03 18	04 17	05 25	06 37	07 43	06 38						032
489	UNALASKA	09 8	10 10	10 16	10 35	09 39	10 44	10 39	09 42	09 43	09 33			032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	08 18	08 24	09 24	09 22	08 20	07 22	07 27	07 25	06 22	05 20	05 17	04 16	032
202	MIAMI	07 8	09 13	08 15	08 15	08 17	08 21	06 20	06 20	05 15	03 16	02 25	02 24	033
204	MELBOURNE	09 11	10 16	10 16	09 14	06 16	06 20	06 13	05 9	03 9	01 10	36 12	35 20	032
206	JACKSONVILLE	15 4	15 12	12 12	05 10	33 3	00	35 6	32 9	32 11				032
208	CHARLESTON	00	05 2	08 3	05 8	04 11	02 6	35 6	31 9	30 11	29 20	29 21	29 23	033
211	TAMPA	09 6	11 13	12 19	10 10	08 11	08 17							034
214	TALLAHASSEE	00	01 3	07 9	10 10	12 9	09 2	35 3	30 6	27 9				032
219	ATLANTA	00		36 3	02 6	36 1	14 3	27 8	27 10	26 15	27 21	28 23		034
223	MOBILE	14 4	15 8	14 9	13 12	13 5								032
228	BIRMINGHAM	22 2	20 2	14 2	11 6	20 2	25 4	25 7	27 9					032
232	BURRWOOD	11 6	11 8	11 8	10 12	10 10	10 12	12 11	14 10	16 12	16 14	20 10	23 12	033
235	JACKSON	00	11 6	14 10	16 13	20 14	22 7	21 6	23 6					032
240	LAKE CHARLES	20 3	16 3	12 4	14 10	16 11	16 9	19 6						034
243	HOUSTON	11 9	13 14	14 16	15 15	15 11	17 11	19 10	19 15	19 17	21 21	21 27	22 27	032
250	BROWNSVILLE	11 7	12 13	13 13	13 17	13 18	15 15	15 13	16 13	16 15	18 12	19 12	21 9	033
252	LAREDO	12 16	12 23	13 30	15 30	12 23	16 17	16 15	16 14	19 14	20 15	21 15	23 16	032
253	SAN ANTONIO	14 7	14 9	14 18	15 18	16 19	17 18	21 17	21 19	24 13	26 12	23 18	23 14	033
256	WACO	16 18	16 29	17 33	17 30	19 28	21 24	21 24	21 14	23 5	27 9	27 10		032
259	FT WORTH	15 17	16 20	17 30	18 29	20 26	20 20	20 20	23 11	27 9	28 9	27 15	28 18	032
261	DEL RIO	12 17		13 34	15 29	16 22	18 19							032
265	BIG SPRING	18 17			17 31	19 29	21 13	25 6	31 11	32 18	31 20	29 18	27 15	033
266	ABILENE	19 9		19 16	18 32	20 32	21 24	23 12	13 6	03 13	01 12	03 8	32 7	032
268	ROSWELL	25 9			26 13	25 18	26 16	28 14	28 13	31 13	30 6	26 9	27 13	032
270	EL PASO	25 4				25 7	27 6	30 7	31 7	30 8	27 13	24 18	26 10	034
274	TUSCON	32 5			32 10	31 16	29 16	27 12	23 10	19 16	21 16	27 15	28 14	032
278	PHOENIX	11 2		35 6	27 12	25 18	26 13	23 15	22 15	25 13	25 9	25 7	26 6	034
280	YUMA	15 10	16 20	16 20	11 10	06 10	04 7	35 2	24 8	24 8	23 7	25 11	26 15	032
285	BEAUMONT	26 7			27 10	28 8	26 15	25 8	31 6	04 5	24 4	24 10	26 11	032
288	BURBANK	12 6	12 5	13 4	15 5	17 8								032
292	SANTA CATLNA	02												152

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	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	36 6	34 6	02 7	35 7	35 9	35 12	34 10	31 12	30 13	31 16	29 20	28 22	033
306	RALEIGH	03 8	01 18	02 13	06 5	34 4	32 10	31 16						031
308	NORFOLK	05 13	03 17	03 19	10 4	31 10	28 10	28 15	30 20	27 22				032
313	SPARTANBURG	00		18 9	16 4	11 11	17 5	31 13	32 17	31 16	28 24	28 22	28 26	033
317	GREENSBORO	02 9		01 11	07 2	22 7	29 13	30 19	30 19	31 18	30 21	28 24	26 30	033
324	CHATTANOOGA	00	03 2	07 7	20 4	26 12	24 13	25 10	27 9	28 14	27 22	26 22	27 25	032
326	KNOXVILLE	05 6		07 11	19 7	20 15	24 11	26 22	25 21	27 19	27 22	27 27	27 25	032
327	NASHVILLE	10 3	12 6	16 11	23 15	26 17	26 18	26 26	26 31	27 31	26 33	27 36	26 33	033
334	MEMPHIS	16 5	18 13	18 14	21 21									032
340	LITTLE ROCK	02 2	12 10	18 18	21 29	24 31	24 24	25 30	26 23	28 23	30 17	27 10	26 24	033
353	OKLAHOMA CITY	16 20					23 40	26 32	27 33	29 25	29 25	27 28	27 28	033
356	TULSA	17 10	17 18	18 35	20 58	23 48	25 44	26 37	27 34	27 40	27 39	26 32		032
363	AMARILLO	23 10			23 22	24 28	25 27	24 28	25 24	24 26	26 23			032
365	ALBUQUERQUE	32 8				31 18	30 24	29 20	28 18	24 19	24 23	26 22	27 25	033
374	WINSLOW	23 6				23 6	24 26	24 20	24 16	24 8	24 14			032
383	SANDBERG	18 4				31 10	28 8	27 7	24 11	23 22	25 11	26 6	22 9	032
386	LAS VEGAS	23 10			23 19	24 19	25 24	26 26	27 14	28 8	29 11			034
389	FRESNO	31 6	32 15	33 7	35 4	22 6	18 4	19 6	21 12	18 4	26 5	23 3	21 3	032
394	SANTA MARIA	24 5				34 4	12 8	17 10	20 12	21 13	22 10	22 8	24 7	033
401	RICHMOND	02 9	03 20											042
405	WASHINGTON	36 4	36 20	35 23	35 11	26 3	28 8	29 11	28 23	28 34	28 39	27 43	26 41	033
408	PHLADELPHIA	35 8	36 19	36 20	34 16	33 8	33 10	29 14						032
411	ROANOKE	33 2		33 7	06 5	02 4	29 13	30 20	28 27	27 34				032
417	ELKINS	05												032
421	COVINGTON	14 6		14 18	15 23	16 16	23 13	26 24	27 25	25 40	25 40	25 40	25 48	032
423	LOUISVILLE	10 4	11 14	14 18	18 15	23 13	26 22	25 26						032
428	COLUMBUS	13 4		14 14	12 12	12 12	14 7	25 17	27 35	27 41	27 44			032
432	EVANSVILLE	07 7	12 15	14 18	19 19	21 19	24 22							032
434	ST LOUIS	07 14	09 14	13 13	15 24									032
438	INDIANAPOLIS	15 6		16 17	16 17	18 11	24 14	25 21	24 26					032
440	SPRNGFLD MO	16 17		18 33	23 39									033
445	COLUMBIA	09 9	10 10	15 17	22 27	25 40	27 41	27 40	27 38	27 39	26 49	26 47	25 54	032
446	KANSAS CITY	21 4		20 7	20 15	21 28	22 31	24 29	23 32	22 32	23 29	23 30	24 41	032
450	WICHITA	09 7		14 18	19 29	23 29	24 30	27 25	28 27	28 41	28 50	28 35		034
451	DODGE CITY	14 13			16 23	18 16	18 8	26 2	25 16					032
464	PUEBLO	04 9				04 25	08 14	35 8	31 12	29 25	27 27			032
465	GOODLAND	03 16			03 21	06 22	14 12	21 12	23 19	25 28				032
469	DENVER	07 8				04 8	09 11	16 9	23 21	27 43	26 43	26 39	27 47	032
475	MILFORD	21 11				22 45	22 48	23 36	25 28	27 24	28 25	30 24	31 29	033
476	GRAND JUNC	15 2				23 8	23 15	24 19	25 20	26 25	27 29	28 35	28 51	033
483	SACRAMENTO	24 6	20 13	16 8	17 7	17 13	19 10	20 10	20 10	19 10	23 6	25 4	31 6	032
486	ELY	18 5					33 9	31 12	28 14	24 12	23 18			034
488	RENO	06 4				27 5	21 3	19 5	21 4	26 7	26 15	29 14	29 14	042
493	OAKLAND	29 6	31 8	34 11	36 1	32 1	25 5	19 15	21 9	15 4	15 3	08 3	14 5	033
503	NEW YORK	35 18	35 22	35 26	36 16	32 16	30 14							032
506	NANTUCKET	34 11	34 21	34 18	28 15	25 28	26 37	26 34	26 36	26 42	26 41	26 42	26 48	033
508	HARTFORD	32 5	32 22	33 31	34 34	32 21	29 16	30 24	29 28	28 30	27 36	27 48	27 52	032
509	BOSTON	29 11	31 24	32 33	33 26	26 12	28 27	27 24	27 26	28 35	27 41	27 53	26 58	032
511	HARRISBURG	26 6	31 12	33 15	35 15	36 18	34 16	30 16	27 18	27 28	27 34	26 29		032
515	BINGHAMTON	29 9		30 17	30 20	33 24	33 25	30 30	30 35	29 42	27 46	27 52	26 49	032
518	ALBANY	31 11	31 20	31 26	32 26	32 23	32 25	30 30	29 32	29 39				034
519	SYRACUSE	24 6	26 11	28 22	28 22	30 24								032
520	PITTSBURGH	25 5		25 9	36 4	03 13	33 8	24 16	27 20					034
521	AKRON	17 6		19 15	24 1	33 6	34 10	34 6						032
528	BUFFALO	19 10	20 11	24 13	27 16	30 21	30 27	29 30	28 33	27 38	28 32	28 31		034
533	FT WAYNE	18 10		20 26	19 21	19 14	18 11	18 11	24 21	26 38	25 53	25 48		032
534	CHICAGO	16 12	17 18	19 28	18 29	19 27	20 25	21 17	23 13					034
536	TOLEDO	21 9	21 15	22 22	24 13	30 6	25 8	25 18	26 31					034
537	DETROIT	21 11	21 16	22 26	24 21	26 14	28 14	27 19	24 28	24 25	25 27	26 31	26 37	032
544	MOLINE	19 10	19 17	19 30	21 26	21 19								032
546	DES MOINES	22 4		22 16	22 22	25 19								032
553	OMAHA	36 3		01 3	25 10	28 18	30 20							034
557	SIOUX CITY	35 9		36 11										051
562	N PLATTE	03 14			03 17									034
564	CHEYENNE	14 7					15 9	23 26	26 29	26 33				032
569	CASPER	10 11				10 12	16 7	26 17	26 27	26 34				032
572	SALT LAKE CY	16 5				36 4	28 11	29 16	29 16	29 21	28 24	27 31		032
574	ROCK SPRINGS	28 17					28 35	26 30						032
576	LANDER	14 3				13 2	16 3	26 20	26 26	27 37	27 37	28 40	28 42	034
578	POCATELLO	19 9				25 30	27 30	28 32	27 36					042
582	ELKO	00				28 9	30 16	28 17	27 20					032
583	WINNEMUCCA	05 2				32 4	28 9	30 14	29 21	31 14				032
591	RED BLUFF	16 7	16 10	16 14	15 18	15 8	01 2	31 8	22 9					032
597	MEDFORD	32 5		32 5	30 3	35 4	02 10	02 12	36 11	34 12	33 16	33 17	32 19	033
601	DARTMOUTH	08												032
606	PORTLAND	30 7	31 16	31 19	29 16	29 17	27 23	25 27						034
617	BURLINGTON	27 5	26 13	27 19	30 20									032
624	MALTON	18 5	23 16	24 30	24 21	28 35								032
627	DORVAL	26 3	28 13	30 17	29 15	29 18	29 21							042
628	OTTAWA	25 4	27 17	28 15	30 20	29 21								032
636	MUSKEGON	22 7	22 15	23 29	23 29	25 15	24 22							032
639	ALPENA	27 6	27 8	26 17	26 26	26 31	25 29							032
640	MILWAUKEE	22 9	22 15	23 23	22 27	21 19								032
641	MADISON	21 3		23 14	21 19	21 20								032
643	LA CROSSE	34 10	33 9	29 12										032
645	GREEN BAY	24 4	25 14	25 23	24 22	23 20	23 28	23 33						032
654	HURON	31 4		34 13	35 14	32 12	33 12	34 14	34 13	30 23				032
655	ST CLOUD	32 6		32 13	29 14	28 18	28 17	31 14	32 19	27 18	25 34	25 40	25 47	033
662	RAPID CITY	14 5			13 4	18 2	26 11	27 15	24 25	29 37	28 41	27 47	29 41	033
666	SHERIDAN	14 4				16 11	32 8	29 11						032
677	BILLINGS	16 7			15 10	22 9	25 10	27 13						032
679	BUTTE	15 13				15 10	23 11	26 22	26 34	29 41				032
681	BOISE	13 6			04 7	30 15	29 21	32 25	31 35	30 34	30 43	31 44	31 55	033
683	BURNS	31 6				31 18	30 17	28 18	31 21	31 28	31 31			032
688	PENDLETON	20 4		23 9	27 30	26 35	27 33							032
693	EUGENE	36 6	01 14	36 14	36 7									042
698	PORTLAND	34 7	34 8	33 5	28 7	31 11	31 28	31 32	32 33	31 34	31 38			032
702	SUMMERSIDE	08												032
707	SYDNEY	08												033
712	CARIBOU	27 9	28 13	31 23	31 26	29 24	27 25	26 36	25 41	24 45	25 53	24 76	24 76	033
717	CHATHAM	31 10	32 22	32 25	30 23									038
731	NORTH BAY	24 8		26 16	26 16	28 28	27 22							038
734	SAULT MARIE	13 4	15 5	21 7	25 12	26 19	26 20	27 25	26 33	25 37	26 38	26 38	25 40	033
743	MARQUETTE	28 5	29 9	30 14	26 14	24 17								042
745	DULUTH	32 11		32 14	28 18	25 20								032
747	INTL FALLS	29 8		30 16	30 23	30 20	26 23	26 23	25 39	26 47	26 49	26 56	26 54	033
753	FARGO	33 4		34 16	32 20	29 23	29 27	29 32	28 35	27 34	26 41	26 45		032
764	BISMARCK	02 5		02 7	30 8	28 16	29 25	29 28	28 33	28 38	28 41	28 43	29 52	033
767	WILLISTON	06 3			33 3	27 15								032
768	GLASCOW	07 7			13 9	22 8	26 10							034
773	MISSOULA	09 5			10 3	23 10	26 26	26 35						038
775	GREAT FALLS	06 4			09 6	22 8	27 18							034
777	HAVRE	09 12			11 13	14 6								042
782	ELLENSBURG	31 18		32 25	28 28	30 27	29 31							032
785	SPOKANE	23 13			25 28	27 36	28 26	28 24	30 26	30 40	30 41	30 55	29 52	033
793	SEATTLE	22 12	23 15	22 17										032
798	TATOOSH ISL	22 10	27 11	30 15	31 23	31 33	31 42	31 55						033
799	PATRICIA BAY	07 3	12 1	28 7	33 7	28 17	29 31							032
816	GOOSE	27 8	26 23	29 30	29 25	24 35	22 33	24 39	24 46	23 51	23 52	22 83	23 67	038
831	KAPUSKASING	18 5		21 12	24 16	25 13								032
842	SIOUX LKOUT	08												032
852	WINNIPEG	29 9		29 18	30 14	30 17								032
855	DAUPHIN	27 9		28 18	29 21	29 22								032
863	REGINA	27 10			31 13	30 15	29 23							032
867	THE PAS	27 20		28 29	30 23	30 27								212
869	PRINCE ALBRT	31 14		32 16	32 22	33 18								032
874	LETHBRIDGE	10												032
877	CALGARY	10												032
879	EDMONTON	02 8			05 11	02 7	34 9	32 11	32 15	33 23	32 24	31 28	30 40	033
885	CARMI	32 10				29 18	30 21							032
892	VANCOUVER	11 6	12 11	12 8										022
893	COMOX	00	32 4	11 7	31 7	29 18	30 29	30 51						022
896	PRINCE GEORG	34 14			04 22	06 8	36 3	05 8	34 5	32 14	31 13	29 22	28 21	033
909	UP FROBISHER	34 4	00	00	07 3	03 3	13 10	14 5	13 4	08 5				032
913	CHURCHILL	09 9	08 7	06 4	29 3	30 4	11 8	14 16	15 17	14 24	13 30	14 31	14 29	033
915	CORAL HARBOR	02												032
916	CHESTERFIELD	02												042
917	EUREKA	00	00	00	10 10	10 9	11 7	11 9	01 13	09 16	11 18	11 20		033
918	ARCTIC BAY	10												032
924	RESOLUTE	22 4	22 5	22 8	22 7	18 3	36 2	15 5	15 4	11 7	08 8	06 14	06 14	033
925	CAMBRIDGE	31 4	32 12	31 16	34 17									022
932	MCMURRAY	34 5		33 10	01 23	02 23								032
934	FT SMITH	10												042
936	YELLOW KNIFE	34 10	33 10	34 12	01 15									032
940	GRANDE PRAIR	22 18			23 19	30 9								032
945	FORT NELSON	22 4		21 5	09 6									022
946	FT SIMPSON	29 4	29 8	32 12	35 18									032
953	WATSON LAKE	07 12			09 14									032
964	WHITEHORSE	00			34 12	35 30	08 27	35 20	01 19	03 20	03 22	03 17	02 18	033
968	AKLAVIK	02												032
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS	32 6	29 17	30 20										032
069	WAGNER	02 8			04 19	35 5								022
072	MOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	02												032
082	ALERT ELSMER	36 8	34 12	34 13	06 38	09 12	08 20	11 15	13 10	12 6	17 9	19 19		033
098	IND HSE LAKE	08												032
109	PORT HARDY	08												032
181	CAPE HARRISN	02												032
182	MORHIBAN	11												032
	BLOCK 76													
541	TAMUIN	01 4	08 16	10 18	13 16	13 19								032
549	TAMPICO	09 10	09 12	10 10	11 13	12 11	13 12	12 10	14 9	15 10	16 10			042
645	MERIDA	08 15	09 24	10 32	10 31	11 22	09 30	10 20	11 21	09 22	08 20			022
680	MEXICO CITY	00					32 3	12 3	08 15	11 16	10 20			042
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	16 5	25 4	19 4			08 10	09 6	04 5	08 6	06 8	08 7	04 13	042
074	OAKES FIELD	07 8	08 14	09 16	10 20				07 25	05 20	05 22	04 20		032
325	HAVANA C B	09 4												032
367	PUANTANAMO	05 5	08 6	06 8	04 12	08 18	09 23	09 20						032
397	PALISADOES	11 7		12 7	10 15	02 8	05 13	06 13						022
501	SWAN ISLAND	09 10	10 19	10 21	11 25	10 24	09 22	09 22	08 22	08 21	07 22	07 23	08 25	032
514	BORINQUEN FLD	07 8	09 27	09 31	08 27	09 15	08 23							032
521	SANTA ISABEL	06 3	11 9	12 14	14 16	14 14	15 12							032
526	SAN JUAN P R	18 2	10 13	09 14	10 16	10 19	10 19	09 15	09 11	10 8	11 6	13 12	14 13	032
926	FT DE FRANCE	06 12		12 18	13 12	14 10	14 11	10 9	13 10	13 10				032
970	PIARCO FIELD	13 3	12 17	12 22	12 16	11 15	10 9							022
	BLOCK 81													
405	CAYENNE ROCH	00	08 8	10 14	09 20	08 18	08 15	07 16	08 18	06 18	06 15	07 12	10 16	032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	30 12	31 13	31 11	32 15	31 18	30 30	29 29	28 31	29 33	30 35	28 25	28 23	033
115	IWO JIMA	05 7	05 8	04 8	36 5	33 11	30 10	30 12	32 10	29 9	32 4	34 3	35 6	033
131	MARCUS IS		30 9	28 5	28 5	28 6	28 9	27 7	22 1		30 10	36 6	34 7	032
165	LIHUE KAUAI	12 5	15 6	14 4	36 5	03 4	04 3	06 2	10 2	22 2	29 2	29 3	29 7	033
182	HONOLULU	21 7	19 4	11 5	05 12	04 14	05 18	01 10	36 7	02 4	36 6			042
212	AGANA	11 11	11 11	12 20	12 16	12 14	11 16	10 16						033
218	NORTH FLD	09 8	09 10	10 15	11 16	11 16	11 15	09 13	08 11	06 15	09 16	06 16	07 24	033
245	WAKE ISLAND	09 10	10 13	10 12	07 7	07 6	08 11	07 8	04 10	07 4	05 4	02 7	01 4	033
250	ENIWETOK ATL	09 5	08 5	06 5	05 5	06 5	08 5	07 11	07 12	07 9	07 7	07 9	09 6	033
275	JOHNSON IS	00	00	33 5	36 7	01 4	34 3	24 4	20 10	22 7	22 5	19 5	18 5	033
285	HILO	05 6	04 8	02 8	36 9	01 8	05 7	05 5	03 8	03 8	07 5	07 6	02 7	033
334	TRUK	04 4	08 13	08 15	09 17	07 13	08 17	06 11	08 16					033
348	PONAPE CR IS	06 6	09 6	09 7	14 8		13 9	12 9	13 9	13 8				033
366	KWAJALEIN	36 5	04 4	05 4	07 3	10 3	11 4	10 10	10 10	09 10	09 9	08 7	07 9	033
408	PELELIU IS	31 2	21 4	21 2										033
700	CANTON	09 15	10 17	10 18	12 24	11 18								034
	BLOCK 98													
223	LAOAG	02												032
327	CLARK FIELD	18 5	18 6	20 10	22 22	22 20	22 20	22 19	22 19	21 24	19 25	18 21	18 20	043
428	SANGLEY PT	22 10	23 10	22 19	22 16	22 20	22 20	22 24						032
618	PTO PRINCESA	11 2	15 3	21 4	24 10	23 16	22 10	21 9	20 7	12 5	12 4	15 11		032
645	CEBU	02												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
754	DAVAO	16 4	18 6	18 7	20 12	21 12	19 7	13 2	11 10	11 6	12 13	13 12	12 11	032
830	JOLO	14 3	16 9	16 9	17 10									032
QLL	OCEAN STA													
034	0 342 472	23 5	00	00	00	00	29 3	29 7	28 11	27 12	27 8	26 7	25 5	032
037	0 360 700	24 11	24 6	24 4	25 5	29 7	32 7	30 10	27 14	27 12	27 15	27 18	27 17	032
041	0 450 160	24 30		24 28	24 28	24 30	24 36	24 41		25 48		25 50	24 50	022
044	0 440 410	27 9	28 20	29 27	30 22	20 18	30 25	30 25	31 22	31 27	31 25	31 28	29 27	032
053	0 528 355	33 25	33 24	33 24	33 18	34 31	34 34	34 33	33 45	36 71	29 88	28 88	30 83	032
055	0 565 510	13 19	13 14	13 11	16 15	17 18	20 14	24 14	29 13	27 17	25 31	26 50	25 45	032
063	0 633 326	06 19	07 21	09 22	10 27	10 28	09 31	08 33	08 30	08 34	10 22	10 21	10 23	032
124	1 880 450	09 9	07 9	05 9	03 12	02 15	02 15						01 15	032
134	1 330 350	01 14	34 17	35 17	35 13	02 12	03 16	06 27	06 28	05 23	02 21	11 9	02 20	032
154	1 500 450	04 4	01 4	35 5	27 18	25 29	24 31	26 29	26 29	26 32	27 45	27 43	27 45	033
223	2 294 348		10 14	11 12	11 10	19 7	28 26	29 19	28 11		27 19	28 29	27 30	032
236	2 310 640	25 16			22 25	22 28	22 22	24 25	24 8	25 13	23 13	23 17		032
246	2 480 620	10 28	10 30	10 31	10 33	10 31	10 33	11 36	12 36	12 33	23 32	13 29	13 31	03
	Sept 25 1951													
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	21 5	19 5	18 4	19 2	29 2	28 5	29 8	30 10	31 13	31 16	31 15	032
	BLOCK 04													
018	KEFLAVIK	36 8	06 20	06 16	09 3	11 11	07 13	07 21	07 22	05 20	04 18	04 16	06 20	032
270	NARSSARSUAK	02 19	05 26	07 25	08 9	11 11	12 26	13 27	13 12	11 15	15 21	16 22	17 15	042
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	27 6	29 14	29 17	29 21	28 19	29 18	30 19	29 21	29 18	28 12	28 15	27 13	032
260	DE BILT	18 8	20 30	32 22	20 22			22 20		24 54				032
448	HAREN	17 6	20 27		22 21	19 21	18 21	20 16		25 24		23 31	22 36	202
	BLOCK 07													
110	BREST	18 25		21 36	21 55	21 53	21 48	22 48		22 47		22 54		032
145	TRAPPES	16 6		19 16	19 20	23 4	21 24	21 20		21 25		22 34		022
222	NANTES	16 4	20 23	21 25	21 27	21 25								022
280	DIJON	02 4	12 12	12 12	19 8	25 10	24 20	22 20						022
480	LYON	00		00	15 4	21 14	24 18	23 16						022
510	BORDEAUX	06 4		14 14	19 20	21 24	22 30	23 20		24 22		25 30		022
630	TOULOUSE BLA	00		13 16	13 23	13 12	32 12							022
650	MARIGNANE	12 6	16 10	18 6	19 8	18 12								022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	30 5	31 10	32 12	32 16	33 18	32 15	31 14	31 16	32 16	32 17	32 19	31 16	032
536	PORTELA	36 6	33 8	32 8	22 10	22 12	23 12	23 15	24 18	26 18	26 25	25 28		022
594	SAL	06 7	06 13	05 15	20 3	18 15	18 15	16 7	15 7					032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	29 5	29 10	29 13	29 12	28 19	29 21	30 14	30 26	30 35	30 37	29 30	29 29	032
738	STUTTGART	00		18 7	14 4	22 7	22 26	20 17						032
866	MUNCHEN RIEM	09 3		09 5	10 12	20 4	25 13	23 22	23 15	23 13	25 25	26 29	27 30	032
935	F H FEN	09 4		07 6	12 4	18 2	25 8	23 14						022
	BLOCK 11													
030	TULLN	00		00	00	00	00	00		25 11		27 11	27 25	032
518	PRAHA RUZYNE	00		00	21 6			26 20		31 20				062
968	KOSICE	36 1	03 2	30 2	18 5	23 2								032
	BLOCK 16													
080	MILANO	35 2		05 5	16 3	13 3	13 3	20 15		21 8		26 12		022
240	ROMA CIAMPNO	15 10		18 28	19 26	20 19	21 17	21 22		22 23		24 25		022
320	BRINDISI			20 8	24 6	24 5	25 5	22 10						022
410	PALERMO	27 11			24 19			27 16						022
620	THESSALONIKI	11 4	02 2		01 3			19 10						032
687	ARAXOS	09 1	36 5	34 7	34 8	34 7	35 9	33 10	32 10					032
754	HIRAKLION	07 16	31 30	33 10	36 12	02 17	35 2	31 6	34 8	30 9	34 9	34 9		032
	BLOCK 17													
602	MORPHOU		23 8	03 7	04 8	06 8	35 9	33 12		33 19				022
617	CAPE ANDREAS	36 8	03 10	04 10	35 10	31 13	32 5	31 6						022
	BLOCK 40													
270	AMMAN	00			33 7	27 10	22 5							022
621	KIRKUK	00		00	13 5	18 10								022
672	DIWANIYA	34 10	02 22	05 9	23 1	21 13								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			32 10				29 4					02 6	022
640	LAHORE		14 8	17 11				27 12					26 17	022
661	QUETTA							26 4					36 8	022
675	MULTAN		23 9	25 8				27 6					35 13	022
715	JACOBABAD		04 4	14 2				01 6						022
765	HYDERABAD			11 7				02 15						022
768	CHHOR		24 17	23 15				18 19					07 7	022
780	DRIGH ROAD		28 14	30 13				07 18					32 11	022
858	BOGRA		26 1	36 1				20 6						022
940	CHITTAGONG		05 1	36 1				09 12						022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		11 7	13 15				29 29						022
165	BIKANER		31 10	31 24				22 16					35 9	022
182	NEW DELHI		15 10	18 9				31 17					30 17	022
189	BAREILLY		11 18	16 10				32 27						022
312	DIBRUGARH		05 8	05 7				24 7					25 17	022
339	JODHPUR		01 8	02 12				15 6					07 31	022
360	MADHOSAGAR		24 2	20 3				36 15					22 8	022
368	LUCKNOW		13 8	23 7				32 15						022
379	GORAKHPUR		10 10	16 5				26 9					27 19	022
399	JALPAIGURI		33 1	24 5				29 8						022
415	TEZPUR		05 10	07 9				24 12					26 20	022
475	BAMRAULI AL		20 9	17 7				01 8					24 9	022
495	SAHARSA		14 8	18 4				14 5					27 13	022
543	UDAIPUR							07 12					11 6	022
591	GAYA		18 3	25 1				18 2					22 10	022
635	BHUJ		33 9	30 10				13 12					02 3	022
647	AHMEDABAD		35 27	35 23				15 3						022
668	BHOPAL			13 12				04 14					35 6	022
675	JUBBULPORE			13 17				04 6					34 6	022
704	ASANSOL		24 3	17 4				09 8					19 1	022
734	JAMNAGAR		32 13	33 5				14 11						022
799	JAMSHEDPUR		27 2	27 2				09 10					08 6	022
807	CALCUTTA		29 7	27 5				10 12					20 5	022
867	NAGPUR			12 9				07 13					07 15	022
875	RAIPUR			15 4				08 18						022
887	JHARSUGUDA		08 3	13 5				08 13					10 6	022
909	VERAVAL		35 15	36 13				12 13						022
925	MALEGAON			05 7				06 21					07 10	022
970	CUTTACK		07 4	09 7				09 9					11 10	022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		03 10	03 14				07 21						022
041	JAGDALPUR			09 10				11 6					08 13	022
049	GOPALPUR		03 5	07 9				09 6						022
063	POONA			34 3				07 19						022
149	VIZAGAPATAM		06 4	07 5				10 9					11 8	022
185	MASULIPATAM		07 10	07 8				10 7					13 10	022
193	VENGURLA		01 9	02 6				06 15						022
201	GADAG							03 17					10 10	022
237	ANANTAPUR			11 10				04 9						022
279	MADRAS		07 3	07 3				07 6					14 6	022
283	MANGALORE		33 3	34 3										022
333	PORT BLAIR		18 3	15 4				19 8						022
343	TRICHINOPOLY		03 3	11 3				04 6					10 7	022
351	COCHIN		31 2	32 3				06 9						022
371	TRIVANDRUM		31 7	29 5				04 11					09 11	022
375	NAGERCOIL		30 3	30 9				03 11					08 12	022
418	TRINCOMALEE		25 8	27 12										022
466	COLOMBO		24 6	21 3				15 4						022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	02 9	03 9	05 6										032
	BLOCK 47													
102	TAEGU AIR BS	29 3	00	36 5	01 10	33 10	30 13	28 12	26 19	26 21	25 19	25 45	25 46	032
109	PUSAN	16 4	14 3	05 4	02 8	33 8	34 13	29 16	27 20	25 25	26 24	26 35		032
110	KUNSAN	32 5	04 5	03 4	35 9	34 12	30 12	29 17	26 19	26 25	26 23			042
130	CHEJU DO	03 5	04 7	06 5	03 7	33 12	30 13	27 19	24 29	26 30	28 36	26 37	26 50	032
401	WAKKANAI		08 10	07 11	07 13	07 13	03 13	01 15	35 20		36 25	34 30	34 23	032
412	SAPPORO DCMO		33 6	35 8	34 6	03 6	36 8	35 12	33 16		34 21	33 21	33 18	032
420	NEMURO		01 24	36 24	34 24	35 31								032
425	CHITOSE	36 8	36 13	36 13	36 11	36 8	36 8	36 13						032
580	MISAWA	09 6	08 11	09 7	25 3	36 8	36 11	35 10	33 8	33 11	32 20	30 19	30 18	032
582	AKITA		11 9	11 9	09 10	10 8	34 5	33 7	31 14		30 23	29 38	29 36	032
590	SENDAI DCMO		12 5	15 6	17 6	18 4	17 3	15 12	16 24		21 21	23 28	25 39	032
600	WAJIMA		05 10	07 6	07 6	11 8	11 3	31 9	30 19		29 34	27 34	28 47	032
604	NIIGATA DCMO		09 8	08 10	08 9	11 10	12 8	10 7	17 3		29 23	29 26		032
743	MIHO	06 8	07 7	07 10	13 3	22 6	31 9	14 6	16 9	21 7				032
744	YONAGO		04 8	05 5	03 5	17 7	32 2	28 18	27 30		27 30	27 35	28 57	032
808	ITAZUKE	32 4	34 6	35 7	35 9	28 15	27 26	26 41	26 38	26 48	26 42	26 61		032
827	KAGOSHIMA		34 4	32 6	35 6	27 9	26 15	25 19	25 24	24 21				042
898	SHIMIZU		36 3	36 1	32 9	30 10	26 7	29 21						032
931	KADENA OKINW	14 9	16 9	17 8	18 5		20 11	20 11	23 8	25 10	15 16	26 16	23 13	033
	BLOCK 48													
062	AKYAB		03 5	06 7										022
094	BASSEIN	09 6	10 7	10 7										032
096	MINGALADON		08 5	08 7				12 8						022
108	TAVOY		35 3	01 5	04 7	09 11	08 13	09 8						032
110	MERGUI		31 3	03 3	03 3	04 7	07 15	07 8	04 5	17 1				032
601	PENANG	00	07 3	17 4										012
602	BUTTERWORTH	30 8	36 7	03 11	05 8	16 3	16 5							032
694	SINGAPORE KA	00	13 4	14 12	14 15	16 17								012
820	HANOI GIALAM	31 3	33 11	36 15	02 15	02 10	01 8	31 5	26 7	27 6	30 3	29 10	29 7	012
900	SAIGON	07 2	09 2	16 4	16 7	13 6	14 5	12 8	06 6	03 6	35 7	35 4	30 5	022
918	POULO CONDOR	00	19 4	27 9	27 9	24 9	36 23	20 5	21 5		30 9	28 13	28 5	012
	BLOCK 60													
230	MARRAKECH	23 2		10 6	18 10									022
295	FT TRINQUET	02 14		01 16	03 8	05 13	09 6	11 12	12 12	13 14	13 10	13 10		022
490	ORAN	00	07 12	09 8	20 10	25 16	26 21	28 25	27 34					022
570	COLOMB	36 8			15 17	18 14	19 14	20 14	21 14					022
625	AOULEF	11 2		17 8	11 6	07 6	08 6	09 6	10 11	06 6	35 10	05 8	02 8	022
715	TUNIS	24 2	00	00										022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	25 4	20 6	20 6	18 12	11 13	09 12	09 23	08 22					022
226	GAO	27 2		34 13	26 6	20 9	19 9	14 25	15 26	14 27	17 20			022
290	BAMAKO			22 8	23 10	27 8	31 7	25 9	34 10	09 1	34 3	01 2	29 6	022
415	PORT ETIENNE	35 16	01 29	10 21	32 6	26 8	22 13							032
421	ATAR	34 6		07 6	36 7	04 17	07 17	07 20	06 16					022
600	SAINT LOUIS	29 14	35 14	36 23	01 23	03 21								022
641	DAKAR YOFF	34 11		34 12	36 16	04 12	02 10							022
832	CONRAKRY	23 6	36 6	35 5	31 10	29 4	26 6	21 8						022
	BLOCK 62													
055	AGEDABIA	33 4	35 5	35 7	30 8	36 10								022
306	MERSA MATRUH	35 13	28 17	27 14	27 13									042
333	PORT SAID	03 9	05 9	02 11	04 7	35 6								022
444	FAYID	27 10	10 10	36 9	23 51		36 8	36 7						022
447	SHALLUFAH	31 2	34 8	02 9	01 14	03 6	02 10							022
600	WADI HALFA		02 15	04 23	04 20	01 16	36 13	35 10						042
640	ABU HAMED			07 11	08 18	05 23	05 21	05 19	02 12	34 7	30 15			042
641	PORT SUDAN		36 19	01 21	03 19	04 17	03 10	02 5	36 1					032
660	KARIMA			03 15	05 18	05 11	04 11	07 11	08 15	08 15				042
680	ATBARA			31 11	04 5	06 3	11 5	07 9	05 17	05 14		08 13	09 5	042
721	KHARTOUM			28 9	24 9	02 6	07 9	06 19						042
730	KASSALA			04 5	33 4	04 11	04 11	03 15	01 13	32 15	27 23			032
760	EL FASHER				32 7	10 7	06 19	07 32	09 42					042
770	GENEINA				07 17	06 15	07 21	07 27	09 28					042
771	EL OBEID				29 5	11 4	08 17	09 23	08 31	08 27		08 17	08 9	042
772	KOSTI			26 9	26 9	35 2	06 11	12 9	07 19					042

Sept 25 1951

WINDS ALOFT DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG / Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
840	MALAKAL			26 9	28 11	01 6	02 5	04 8	07 13	09 17	09 13			042
880	WAU			30 7	29 1	08 13		08 31	08 27	08 27		08 17	08 9	052
940	YAMBIO			21 13	21 1	07 1	01 5	05 12	12 15	13 10				042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		18 2	14 7	18 8	27 9	18 4						022
700	FORT LAMY	23 4		26 10	07 12	07 14	19 21	11 19	12 25	15 23				032
750	FT ARCHAMBAU	00		35 6	18 2	01 5	00	06 7	07 8	08 19	08 24			032
	BLOCK 65													
387	LOME	27 4	23 28	23 26	23 16									022
503	OUAGADOUGOU	00	00	21 17	18 10	10 6								022
578	PORT BOUET	00		23 4										032
	BLOCK 70													
026	BARROW	11 18	10 20	10 22	11 16	11 11	10 8	09 9	10 10	11 7	12 5	11 8	11 7	032
086	BARTER IS	09 6	09 8	08 11	36 5	34 10		01 18	36 16	36 16	36 19	36 26	35 30	032
219	BETHEL	10 2	04 13	04 15	03 8	01 4	02 5	35 4	32 9	28 7	24 2	24 2	27 2	032
261	FAIRBANKS	02 2	03 3	05 5	07 11	10 7	34 7	30 12	30 15	30 32	32 33	31 50	31 54	032
263	BIG DELTA	00		00	00	03 3	32 3	34 15	33 21	33 23	32 37	32 44	32 55	022
291	NORTHWAY	32 3		32 4	02 8	02 8	34 11	35 23	34 28	34 36	34 41	33 39		032
296	CORDOVA 13	00	28 1	30 4	01 5	36 16	34 27	32 34	34 26	34 33	34 45	34 49	34 52	032
308	ST PAUL	07 18	08 26	08 31	09 34	09 36	08 36	09 39	09 28	09 29	09 26	10 21	09 33	032
316	FORT RANDALL	16 17	15 23	04 19	12 25	12 15	15 [illegible]	12 12	12 16	12 20	13 26	12 25	13 25	032
350	KODIAK	05 5	34 10	32 7	33 10	02 10	03 10	03 5	03 8	01 10	30 6	33 4	36 10	032
361	YAKUTAT	27 3	30 4	22 2	10 4	06 3	36 5	32 8	34 13	33 15	34 25	35 42	35 61	032
381	JUNEAU	00	08 3	05 5	01 8	34 12	01 32	02 33	01 34	35 31	34 35	34 53	33 58	032
398	ANNETTE IS	05 7	04 10	05 10	01 7	36 14	34 24	33 20	33 27	34 31	34 35	33 39	34 40	032
414	SHEMYA IS	04 15	04 28	06 25	03 5	07 31	07 32	07 35	07 36	07 44	06 54	06 55		032
454	LONGVIEW	04 16	02 22	04 20	07 30	07 30	07 36	08 20						032
489	UNALASKA	10 5	12 15	13 14	12 29	11 30	11 39	11 43						032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	09 13	07 18	08 19	08 16									032
202	MIAMI	05 8	09 14	09 15	09 16	09 17	07 17	06 16	05 15	06 16	05 16	05 15	05 14	033
204	MELBOURNE	10 10	10 17	10 18	10 17	09 11	06 9	03 8	03 12	03 12	02 12	36 12	35 11	033
206	JACKSONVILLE	08 3	12 10	13 11	19 8	07 7	01 5	35 9	31 10	27 5				032
208	CHARLESTON	00	11 13	11 13	13 10	15 4	16 4	28 9	28 10	28 9	28 10	26 15	26 21	033
211	TAMPA	09 7	12 17	12 16	08 7	07 9	06 10	04 7	04 9	01 7	34 8	33 7		034
214	TALLAHASSEE	00	24 9	22 7	19 6	15 8	20 3	27 8	26 12	25 17	27 21			032
219	ATLANTA	08												034
223	MOBILE	21 4	21 10	25 8	28 4	32 2	23 5	23 10	25 16					032
228	BIRMINGHAM	10 13	10 12	11 11	23 18	25 20	28 16							032
232	BURRWOOD	16 6	13 6	12 7	07 3	13 2	20 3	22 13	17 11	23 13	26 19	24 20	24 27	033
235	JACKSON	08												033
240	LAKE CHARLES	15 5	19 9	21 8	20 7	19 8	21 10	22 10	24 16	24 20	24 24	24 29	25 26	034
243	HOUSTON	14 6	16 16	17 16	17 12	16 9	19 7	23 7	26 10	25 15	24 21	24 21	24 21	032
250	BROWNSVILLE	09 5	18 14	13 13	15 11	15 6	16 10	16 10	16 11	17 15	18 16	19 13	22 10	033
252	LAREDO	11 14	12 24	13 26	15 19	17 13	20 10	21 7	21 7	21 10	21 12	22 10	23 10	032
253	SAN ANTONIO	07 5	08 7	13 15	17 13	19 10	21 10	22 7	19 7	25 12	24 16	25 20	24 24	033
256	WACO	16 9	17 18	19 27	19 28	21 14	22 14	27 4	31 3	34 7	32 5	31 11	27 14	032
259	FT WORTH	18 10	18 15	18 20	19 22	23 12	17 7	03 17	36 11	36 10	36 11	31 4	29 4	032
261	DEL RIO	14 8		15 17	16 20	16 24	17 27							032
265	BIG SPRING	18 19			18 29	18 16	15 5	32 4	33 11	33 18	31 10	01 9	35 10	033
266	ABILENE	16 8		16 11	17 32	18 27	20 22	22 9	35 8	34 16	33 18	33 19		033
268	ROSWELL	24 3			23 5	25 10	26 8	27 6	28 6	25 7	25 10	26 8	33 9	034
270	EL PASO	17 3				00	25 3	27 8	29 10	27 10	27 8	28 6	29 15	034
274	TUSCON	32 7			33 4	17 2	34 2	27 2	24 10	21 9	26 10	31 18	31 24	032
278	PHOENIX	00		35 7	35 6	27 4	26 6	22 7	18 11	21 13	28 12	30 14		032
280	YUMA	29 4	26 9	22 10	27 9	11 12	11 12	13 5	25 5	27 5	31 12			032
285	BEAUMONT	27 5			28 6	27 10	24 3	01 6	30 10	29 17	29 18			032
288	BURBANK	16 5	15 5	13 4	26 4	22 5	18 6	14 8	25 7	24 15	25 13	26 14	27 12	032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	04 8	10 6	11 6	02 4	33 8	34 8	34 7	29 9	26 16	25 1[illegible]	26 14	27 17	033
306	RALEIGH	16 2	19 10	21 16	22 17	23 16	27 15	26 23						032
308	NORFOLK	16 6	16 13	21 11	25 8	29 11	28 16	28 22	28 22					032
313	SPARTANBURG	32 4		28 4	24 4	27 6								032
317	GREENSBORO	22 5		22 15	22 21	23 20	23 19	23 20	25 34	26 37	26 35	26 37	26 33	033
324	CHATTANOOGA	32 3	26 3	15 12	21 16	23 12	28 8	29 9						032
326	KNOXVILLE	00		20 10	21 10	24 16	25 22	27 18	30 18	29 20				032
327	NASHVILLE	00	17 3	19 13	24 18	27 24	26 21	29 19	30 20	32 25	30 24	28 30	28 35	033
334	MEMPHIS	16 4	18 14	21 23	24 19	26 21	26 23	26 24	30 19	32 19				033
340	LITTLE ROCK	18 4	19 14	21 20	23 27	25 23	27 23	27 19	31 13	34 12	34 11	28 12	28 20	033
353	OKLAHOMA CTY	36 14		35 14	22 9	22 20	25 17	27 18	28 19	27 26	27 29	29 28	29 21	033
356	TULSA	33 6	33 9	32 13	23 10	22 24	24 31	27 33						032
363	AMARILLO	13 8			13 19	17 21	19 14	24 15	26 19					032
365	ALBUQUERQUE	04 4				35 6	30 5	30 6	30 8	27 8	29 8	29 8	28 5	033
374	WINSLOW	26 8				26 24	26 16	26 2	11 6	12 7	23 8	27 16	27 14	033
383	SANDBERG	33 4				34 6	26 10	21 16	24 17	24 22	28 12	27 16	25 21	033
386	LAS VEGAS	24 8			24 16	23 12	22 15	20 16	22 9	26 12	28 18	28 23	29 28	033
389	FRESNO	30 6	31 16	33 15	35 8	28 3	19 5	20 10	23 20	24 15	24 18	26 25	25 35	034
394	SANTA MARIA	27 5	30 4	05 1	09 5	09 7	16 10	20 15	22 17	23 18	23 23	23 28	24 30	033
401	RICHMOND	14 7	16 19	19 18	24 21	25 14	26 19	26 24	26 31					032
405	WASHINGTON	14 2	17 15	20 17	23 25	26 16	28 26	28 32	26 36	24 35	25 42	26 43	27 31	033
408	PHILADELPHIA	00	19 11	21 15	25 20	26 12	24 14	26 14						042
411	ROANOKE	26 1		23 9	22 14	24 24	25 30	26 28	26 28					032
417	ELKINS	05												032
421	COVINGTON	23 6		23 17	27 18	25 15								032
423	LOUISVILLE	20 4	21 10	22 15	26 10	26 18	25 16							052
428	COLUMBUS	18 4		23 17										032
432	EVANSVILLE	08												052
434	ST LOUIS	11 3	15 6	17 7	21 10									032
438	INDIANAPOLIS	23 4		24 14	25 17									032
439	SPRNGFLD ILL	08 4	09 7	15 13										032
440	SPRNGFLD MO	14 9		20 14	23 18									032
445	COLUMBIA	36 4	01 4	07 4	25 7	27 17	26 17	28 22	29 43	29 41	28 41	29 47	29 50	033
446	KANSAS CITY	36 4	23 45			28 12	29 17	30 38	29 52	28 58	27 60	28 46	30 56	033
450	WICHITA	02												032
464	PUEBLO	09 3				09 15	13 12	25 9	28 13	25 11	26 17	26 25	27 41	032
465	GOODLAND	12 5			12 12	06 13	29 15	27 18	28 23	29 31	29 35	30 25	30 18	032
469	DENVER	15 9				17 9	19 9	24 7	27 17	27 19	25 21			032
475	MILFORD	18 9				23 37	22 39	22 31	24 14	27 11	29 5	25 15	27 22	032
476	GRAND JUNC	11 4				23 6	26 15	27 12	25 12	26 13	28 20	28 29	28 31	033
483	SACRAMENTO	20 4	20 15	20 10	24 11	22 18	23 15	23 21	20 20	22 21	24 26	24 35	27 45	033
486	ELY	18 9					30 18	23 20	23 18	25 17	27 19	27 21	26 21	034
488	RENO	00				00	14 5	20 11	28 20	25 21	24 19	24 27	25 30	032
493	OAKLAND	29 6	28 5	24 6	25 8	23 11	21 18	21 16	23 18	23 20	23 25	24 27	23 27	033
503	NEW YORK	19 6	19 13	19 13	25 11	24 13	26 16	25 13						033
506	NANTUCKET	14 9	14 14	18 11	22 15	23 13	25 18	25 28	26 30	25 35	26 41	26 53	26 5	032
508	HARTFORD	15 2	19 13	20 13	22 12	23 15	25 15	27 18	25 23	25 27	26 38	26 47		032
509	BOSTON	20 8	21 14	21 16	23 10	23 14	20 14	23 22	25 22	25 30	27 37			032
511	HARRISBURG	14 7	17 14	20 21	23 18	26 14	27 13							032
515	BINGHAMTON	21 13		21 19	23 34	26 27	26 22							032
518	ALBANY	18 10	19 14	21 18	25 21	23 19	23 19	26 31	23 22	24 21				034
519	SYRACUSE	18 4	20 13	23 27	26 25	26 21	26 23	24 24	25 30					032
520	PITTSBURGH	20 3		23 13	23 20									034
521	AKRON	27 4		20 15	23 14	26 14	26 18	25 21	27 26					032
528	BUFFALO	28 7	19 8	23 11	24 20	25 26								034
533	FT WAYNE	02 4		31 5										032
534	CHICAGO	36 4	04 6	12 5	24 5	27 10	28 30	28 38						034
536	TOLEDO	31 3	31 3	28 5	25 12									034
537	DETROIT	21 5	21 8	22 11	23 10	23 16	25 21	27 26	25 26	24 39	24 42	24 33	26 36	032
544	MOLINE	04 4	07 8	04 6	35 4									032
546	DES MOINES	01 7		02 9										032
553	OMAHA	35 3		02 6										034
557	SIOUX CITY	00		00										031
562	N PLATTE	15 5			11 6	04 13	34 12	30 19	29 46	29 53	30 43	29 36		034
564	CHEYENNE	17 12					22 17	27 22	26 25					042
569	CASPER	02 3				05 1	25 11	25 27	26 24	25 20	27 27	28 30	28 30	032
572	SALT LAKE CY	13 7				16 13	19 17	23 18	26 24					032
574	ROCK SPRINGS	24 17					27 26	26 39	25 33	27 33				032
576	LANDER	27 10				26 12	25 20	26 21	28 26	28 33	27 38			042
578	POCATELLO	18 8				20 23	23 15	24 21	26 29	26 35	24 41	24 40		042
582	ELKO	23 5				27 15	27 23	25 24	22 26	22 34	22 32			032
583	WINNEMUCCA	24 11				27 22	26 22	24 18	24 22	23 30	25 31			032
591	RED BLUFF	18 12	17 16	17 17	18 15	19 17	21 15	24 9	24 12	22 15	24 21	24 23	24 22	032
597	MEDFORD	32 10		31 12	27 15	24 20	22 15	24 33	25 28	26 33	26 32	26 39	26 45	033
601	DARTMOUTH	36 2	34 3	37 7										042
606	PORTLAND	22 3	31 17	20 18	23 11	21 6	23 10	24 23	25 25	25 32				034
617	BURLINGTON	17 11	18 23	19 30	21 31	21 23	22 19	22 17	23 22	24 25				032
624	MALTON	25 9	26 14	27 17	27 21									032
628	OTTAWA	18 6	29 20	21 20	22 20									032
636	MUSKEGON	31 2	30 9	29 11	24 14									032
639	ALPENA	33 6	34 10	36 12	28 10									032
640	MILWAUKEE	31 3	31 5	32 5										032
641	MADISON	32 5		35 7	25 13									032
643	LA CROSSE	01 7	01 7	34 7	27 6	30 10	28 13	29 26	28 35	27 44	27 47	28 57	28 68	032
645	GREEN BAY	33 4	34 6	32 4	22 10	23 10	26 13							032
654	HURON	14 9		17 12	24 5									032
655	ST CLOUD	34 3		32 7	31 5	28 12	27 22	27 24	28 36	28 43	28 46	28 56	28 71	033
662	RAPID CITY	36 13			35 17	32 10	28 10	27 31	27 45	28 46	29 49	29 60	29 64	033
677	BILLINGS	05 13			06 20	15 11								032
679	BUTTE	17 9				25 3	26 13	26 25	25 31	24 35	26 43			032
681	BOISE	14 7			13 6	20 11	24 18	25 30	24 35	25 37	26 44	27 50		033
683	BURNS	27 14				27 42	27 36	26 28	25 35	25 32	26 46	27 47		032
688	PENDLETON	25 7		26 14	27 23	26 26	26 28	25 42						032
693	EUGENE	25 10	25 15	25 17	25 20	25 27	25 35	25 36						032
698	PORTLAND	35 3	32 3	27 5										032
702	SUMMERSIDE	25 10	27 20	27 22	24 15	26 22	27 28	26 26						032
707	SYDNEY	25 14	27 17	29 14	31 29	31 26	28 28	26 28	27 44	25 48	25 43			032
712	CARIBOU	18 5	20 12	22 22	25 22	27 30	29 31	28 25	27 27	24 33	26 30	27 32	27 49	033
717	CHATHAM	21 12	23 20	24 23	25 20	28 5	29 21	28 20						033
731	NORTH BAY	02												032
734	SAULT MARIE	32 4	32 6	32 13	28 20	28 17	28 21	27 22	26 26	25 21	25 33	25 39	25 40	033
743	MARQUETTE	30 4	31 7	31 12	27 17	28 17	28 22	27 23						032
745	DULUTH	32 5		33 13	32 12	27 16	27 21							032
747	INTL FALLS	29 4		29 13	31 19	30 19	27 29	28 37	28 52	27 43	27 59	27 62	27 57	033
753	FARGO	03 3		02 5	05 2									042
764	BISMARCK	06 10		06 10	05 6	31 8	29 12	29 28	29 40	29 55	29 55	29 53	29 57	033
767	WILLISTON	09 2			06 12	33 3	31 13							032
768	GLASGOW	12 7			13 16	17 8	28 13	28 36						044
773	MISSOULA	33 4			32 12	29 19	23 13	23 25	24 45					032
775	GREAT FALLS	05 3			09 4	25 18	25 28	25 41	26 47	27 50	27 47	28 50		034
777	HAVRE	08												042
782	ELLENSBURG	31 15		31 18	26 21	24 23	26 37							032
785	SPOKANE	32 4			35 3	33 10	28 35	22 83	24110	25 85				033
793	SEATTLE	08												032
798	TATOOSH ISL	22 19	25 21	26 21	26 25	27 30	27 35							033
799	PATRICIA BAY	08												032
815	STEPHENVILLE	29 13	30 20	30 22	30 26	30 30	30 32	29 37	29 38					042
816	GOOSE	27 10	29 21	30 27	32 22	30 17	29 23	29 29	29 41	29 52	28 48	28 62	28 77	042
831	KAPUSKASING	32 3		32 14	30 16	26 23								032
842	SIOUX LKOUT	30												032
848	TROUT LAKE	02												032
852	WINNIPEG	34 7		34 14	31 10	30 17								032
855	DAUPHIN	00		35 13	33 10	28 7								042
863	REGINA	04 9			00	27 4	28 6							032
867	THE PAS	35 9		36 10	02 10									032
869	PRINCE ALBRT	11 5		07 3	06 5	07 3								032
877	CALGARY	10												032
879	EDMONTON	11 10			15 20	17 29	18 25	18 16	21 20	25 17	27 21	27 27	27 30	033
885	CARMI	18 11				21 19	24 13	25 24						032
892	VANCOUVER	08												032
896	PRINCE GEORG	36 9			36 7	34 6	28 8	26 15	26 19	26 19	25 22	25 11	25 16	033
909	FROBISHER	30 6	00	00	33 9	33 9	32 12	00	17 8	17 3	00	00	03 7	033
913	CHURCHILL	36 17	01 23	01 23	03 24	03 22	03 21	03 23	03 17	03 7	03 4	03 7	02 7	033
916	CHESTERFIELD	02												032
918	ARCTIC BAY	02												032
924	RESOLUTE	18 7	18 6	19 6	21 10	22 10	21 10	22 6	19 3	20 4	26 5	30 10	30 14	033
925	CAMBRIDGE	02 2	34 2	27 6										032
932	MCMURRAY	09 3		09 8	17 4	21 5								032
934	FT SMITH	15 2	16 4	30 4	09 3	06 2	28 3							032
936	YELLOW KNIFE	00	33 4	36 3	36 3	33 4								042
940	GRANDE PRAIR	10												022
945	FORT NELSON	14 3		12 4	10 6	12 3								032
946	FT SIMPSON	00	30 2	01 1	05 3	18 8								033
964	WHITEHORSE	20 17			34 26	34 28	33 27	32 34	33 38	34 43	33 42	33 47		032
968	AKLAVIK	02												
	BLOCK 74													
045	NORMAN WELLS	10												032
069	WAGNER	34 10			13 21	14 20								032
073	GOULD BAY	02												032
074	ISACHSEN	36 4	24 5	30 3	29 4									032

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG / Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
082	ALERT ELSMER	00	00	20 9	20 9									033
090	CLYDE RIVER	30 8	00	00	00	00	15 5	15 16	13 8	17 9	19 15	16 14	16 15	033
098	IND HSE LAKE	00		05 15	06 11									042
109	PORT HARDY	29 4	30 18	30 17										032
181	CAPE HARRISN	08												032
198	PEPPERRELL	30 7	30 18	30 24	30 31	30 35								032
	BLOCK 76													
458	MAZATLAN	34 7	34 7	34 7	13 5	13 6								042
491	CIUDAD VICTOR	17 15	17 24	16 30	16 26	16 14	11 10	13 20	13 20	13 21	11 20	14 18	14 18	032
541	TAMUIN	05 2	12 6	13 8	14 8	15 13	16 16	14 15	14 13					032
	BLOCK 78													
016	KINDLEY FLD	13 6	15 9	16 4	15 4	17 3	14 4	09 4	09 5	28 2	33 3	35 5	35 8	032
074	LAKES FIELD	08 14	08 24	09 21	10 19									032
325	HAVANA C B	07 9	08 18	08 23	08 26	09 21	09 23	07 18	07 21	06 20	06 19	06 22	09 12	032
367	GUANTANAMO	03 7	06 16	07 21	08 21	07 18	08 13	07 13	05 12					032
397	PALISADOES	06 2	08 9	09 12	09 29	09 20								032
501	SWAN ISLAND	09 4	09 9	09 10	08 11	08 15	06 17	06 18	07 16	07 14	07 14	06 15	05 12	022
514	BORINQUN FLD	07 6	10 26	11 23	11 19	11 21								032
526	SAN JUAN P R	18 3	12 14	12 16	11 18	11 16	12 12	13 12	13 10	13 13	13 11	10 7	11 12	032
547	BENEDICT FLD	08 8	12 13	13 18	12 12	11 13	10 8	09 5	07 6	04 7				032
806	ALBROOK FLD	27 4	33 12	36 12	01 7	07 4	15 4	15 8	16 7	15 5	16 9	17 9	16 13	032
926	FT DE FRANCE	04 12		09 19	09 19	09 9	07 6	07 10	09 10	10 9	10 10	12 6		032
	BLOCK 91													
066	MIDWAY ISL	26 3	25 3	26 5	26 6	29 15	30 18	29 20	28 20	27 16	26 13	24 14	25 12	033
115	IWO JIMA	05 7	07 10	07 7	05 2	01 5	01 8	36 10	32 8	31 10	33 7	35 7	30 6	033
131	MARCUS IS		31 15	31 8	30 12	29 14	28 12	27 15	29 13		28 14	23 7	31 6	033
165	LIHUE KAUAI	05 6	04 11	05 11	08 13	08 15	05 21	05 19	04 10	04 10	04 8	05 9	01 5	033
182	HONOLULU	07 11	06 12	07 12	05 16	08 19	08 15	07 10	06 19	05 13	05 10	06 17		052
212	AGANA	12 9		12 7	00	00	09 4	09 17	08 16	08 10				032
218	NORTH FLD	09 7	09 9	10 12	09 17	09 19	07 11	07 11	07 10	07 15	07 13	06 8	07 15	033
245	WAKE ISLAND	12 6	14 12	14 13	14 10	16 8	19 3	11 6	14 7	10 2	36 7	36 7	36 6	033
250	ENIWETOK ATL	12 6	11 8	11 8	12 4	13 4	12 5	11 5	09 9	08 9	03 8	36 11	35 10	034
275	JOHNSON IS	06 16	06 21	07 21	06 18	05 18	05 11	03 6	30 7	06 6	09 9	09 8	06 11	033
285	HILO	09 7	12 8	13 8	12 6	11 9	10 6	08 10	05 13	05 13	06 12	05 8	02 10	033
334	TRUK	09 4	10 9	10 8	11 4	14 4								033
348	PONAPE CR IS	36 10	05 7	07 7	09 5	10 4	09 5	06 6	04 7	04 8	06 10	08 10	07 10	033
366	KWAJALEIN	18 6						14 16	12 13	09 17	12 21	10 18	08 18	033
408	PELELIU IS	00	35 10	04 4	07 7									033
700	CANTON	06 7	06 8	07 9	05 15	05 17	07 23	10 23	11 21	10 11	10 5			034
	BLOCK 96													
001	SABANG		22 5	18 7	18 12	20 14	20 13	29 10	26 16					052
163	PADANG		23 4	15 6	09 6	09 11	09 12							052
221	PALEMBANG		11 6	13 12	11 18	10 20								052
839	SEMARANG		12 5	11 8	20 12	11 16	12 18							052
	BLOCK 97													
230	DEN PASAR		12 26	11 22	09 12	04 13								052
372	KOEPANG		32 12	20 12	15 10									052
404	MOROTAI		12 10	11 6	02 5	17 19								052
	BLOCK 98													
223	LAOAG	18 13	20 26	20 36	20 41									032
327	CLARK FIELD	21 10	18 10	18 10	23 10	20 13	20 12	20 13	19 12	19 17	18 19	17 20	17 20	033
618	PTO PRINCESA	14 4	19 4	07 5	21 7	20 9	18 8	16 7	13 7	14 9	13 13	13 14	12 10	032
645	CEBU	11 6	11 6	12 3	33 3	22 1	10 4	09 8	08 11	09 13	07 13			032
754	DAVAO	21 2	19 2	17 1	35 4	06 9	06 10	07 13	07 12					032
830	JOLO	36 5	07 4	11 4										032
	OLL OCEAN STA													
034	0 350 480	00	00	00	32 10	32 8	31 7	29 11	29 15	29 11	29 12	23 18	21 18	032
037	0 360 700	06 10	11 6	16 3	14 7	06 3	19 5	18 5	33 16	29 13	27 17			032
044	0 440 410	24 15	24 15	23 15	24 27	25 30	26 30	27 29	30 21	28 25	28 46	28 31	27 29	032
053	0 528 358	15 7	18 31	19 23	22 22	24 23	26 24	27 35	27 17	24 20	25 21	25 21	25 27	032
055	0 565 512	09 26	08 27	08 27	06 15	05 9	03 15	01 15	03 10	05 5	00	00	11 3	032
063	0 633 326	04 16				03 13	11 8	09 8	09 7	08 8	11 7	14 9	18 13	042
124	1 280 450	02 18	02 17	02 15	02 12	02 11	02 10	03 10	03 16	03 24	03 25	02 25	32 20	033
134	1 330 350	03 12	01 14	01 12	01 11	35 9	32 7	32 9	34 14	35 18	36 19	02 22	02 23	033
223	2 295 346		21 9	22 9	24 6	24 7	22 13	23 12	22 17		26 20	27 24	30 21	032
246	2 480 620	06 28	06 30	07 32	07 34	07 33	07 29	07 29	08 28	09 34	10 41	10 38	11 36	03

Sept 26 1951

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG / Code Type
	BLOCK 02													
077	STOCKHOLM	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	32 6	32 6	032
	BLOCK 04													
202	THULE	00	22 5	31 9	34 16	33 13	26 8	21 12	20 23	20 28	20 34			033
231	SDR STROMFRD	27 4	27 1	16 3	14 1	17 2	12 1							032
250	GODTHAAB	02												032
270	NARSSARSUAK	00	08 2	08 7	08 23	08 24	09 18	08 11	09 11	08 7	08 9	11 12	06 15	032
330	DANSBORG	00	00	00	03 3	27 12	25 16	26 14	27 12					032
	BLOCK 06													
180	KOBENHAVN	13 10	14 15	13 17	13 18	13 16	14 14	15 11	15 6	21 9	23 10	21 12	22 9	032
260	DE BILT	17 9	18 10	19 13	20 18			18 26		18 31			18 42	022
448	HAREN		23 45				20 27	20 31	19 31	20 35	19 39	19 37	18 43	032
	BLOCK 07													
110	BREST	25 12		26 18	27 20	27 24	27 28	27 28		30 21		30 30		022
145	TRAPPES	22 8		24 19	25 23	25 25	25 27	23 28		22 34		19 36		022
222	NANTES	20 2	25 23	26 29										022
280	DIJON	20 6		22 16	28 14									022
510	BORDEAUX	25 6		27 10	27 20	27 28	27 28	26 30		26 40		27 36		022
630	TOULOUSE BLA	29 6		30 29	31 29	28 31								022
650	MARIGNANE	12 6	16 17											022
761	AJACCIO CAMP	05 4		18 9	19 13	21 12	21 14	20 14						022
	BLOCK 08													
509	LAGENS	25 10	25 8	27 5	25 10	24 13	26 10	30 10	28 7	27 10	28 11	27 13	25 17	032
536	PORTELA	00	30 8	28 10	30 10	29 12	27 18	27 22						022
594	SAL	03 6	02 18	03 15	06 10	10 7	13 14	13 15	05 10	03 9				032
	BLOCK 10													
384	TEMPELHOF	14 8	15 15	15 19	17 16	20 14	21 10	21 8	22 11	22 14	23 15	23 16	23 21	032
866	MUNCHEN RIEM	14 2		14 2	14 2	14 4	21 6	22 8	22 11	28 14	22 19	22 25	22 28	032
	BLOCK 11													
030	TULLN	14 9	14 10	14 16	17 15	16 3	15 4	17 5	17 4	14 3	01 4	35 4	27 8	032
968	KOSICE	34 3	04 3	19 4	17 6									032
	BLOCK 16													
060	TORINO	00		06 6	16 2									022
080	MILANO	00		12 7	22 4	23 9	23 10	25 9		23 15		24 13		022
120	GENOVA	06 5	13 10		20 9	20 15								022
140	BOLOGNA	00		21 10	24 6	26 9	23 14	22 26						022
240	ROMA CIAMPNO	00		15 14	18 15	22 8	21 13	22 12		22 19		22 18		022
320	BRINDISI			19 23	29 14	23 15	27 18							022
620	THESSALONIKI		13 2	30 20	19 5	22 6	18 3	26 4						052
	BLOCK 40													
180	LYDDA ARPT	00	01 7	01 13	06 14	11 15	18 6	16 2	01 3	02 2	02 8	15 1	06 2	012
270	AMMAN	00			24 20	24 27	23 31							022
588	KAMARAN IS	13 4	17 3	21 7	15 7	07 3								042
621	KIRKUK	05 4		02 8		01 12								022
	BLOCK 41													
530	PESHAWAR			33 12				32 10						022
640	LAHORE		12 12	13 10				35 4					35 11	022
661	QUETTA							29 7					09 8	022
675	MULTAN		17 10	19 13				32 11					04 13	022
715	JACOBABAD		25 4	25 8				11 6						022
765	HYDERABAD			12 6				11 8					14 5	022
768	CHHOR		26 16	26 13				07 13					05 10	022
780	DRIGH ROAD		28 15	27 9				36 10						022
858	BOGRA		11 1	21 2				07 5					08 15	022
940	CHITTAGONG		01 2	36 5				15 3						022
	BLOCK 42													
103	AMBALA		14 4	12 16				31 10					08 3	022
165	BIKANER		22 11	26 11				31 11					02 17	022
182	NEW DELHI		15 7	22 7				31 17					36 14	022
189	BAREILLY		17 8	19 3				31 19						022
312	DIBRUGARH		02 4	04 5				23 13					25 23	022
339	JODHPUR		14 11	17 11				28 4					03 12	022
360	MADHOSAGAR		19 3	18 5				33 11						022
368	LUCKNOW		12 8	16 6				33 21						022
379	GORAKHPUR		12 7	20 6				32 10					26 20	022
415	TEZPUR		08 7	10 7										022
475	BAMRAULI AL		20 7	19 6				33 13					26 16	022
495	SAHARSA		15 5	15 4				21 4					24 12	022
543	UDAIPUR							03 4					32 13	022
591	GAYA		13 2	06 4				27 8						022
635	BHUJ		32 10	32 13				13 10					31 12	022
647	AHMEDABAD		02 3	12 5				08 13					30 15	022
668	BHOPAL			13 6				07 13					26 13	022
675	JUBBULPORE			13 7				02 8					26 12	022
704	ASANSOL		27 5	23 3				12 7					25 10	022
799	JAMSHEDPUR		26 6	27 7				08 8					17 6	022
807	CALCUTTA		26 6	29 1				09 11						022
867	NAGPUR			10 12				07 15						022
887	JHARSUGUDA		07 1	13 2				10 8					22 5	022
909	VERAVAL		01 28	01 25				01 7						022
925	MALEGAON			14 3				07 11					36 3	022
970	CUTTACK		06 7	07 7				10 5						022
	BLOCK 43													
003	BOMBAY		10 3	12 7				06 19						022
041	JAGDALPUR			11 2				08 7					19 8	022
049	GOPALPUR		03 10	06 7										022
063	POONA			11 2				06 21						022
149	VIZAGAPATAM		05 12	05 13				08 10					12 10	022
185	MASULIPATAM		05 14	05 15				07 16					10 12	022
193	VENGURLA		04 4	03 8				09 17					09 11	022
201	GADAG							08 9					12 9	022
237	ANANTAPUR			11 12				07 12					13 13	022
279	MADRAS		34 5	34 3				07 12					11 17	022
283	MANGALORE		14 10	15 5										022
295	BANGALORE							07 10					11 15	022
333	PORT BLAIR		20 15	21 19				16 8					09 17	022
343	TRICHINOPOLY		30 11	31 10				08 4						022
351	COCHIN		31 7	31 5				21 3						022
371	TRIVANDRUM		30 9	29 7				02 5						022
375	NAGERCOIL		29 15	29 17				36 5					19 5	022
418	TRINCOMALEE		28 10	30 8				16 4						022
466	COLOMBO	08												022
	BLOCK 45													
005	HONG KONG	36 10	35 3	34 4										032
	BLOCK 47													
110	KUNSAN	33 9	36 6	03 8	03 9	36 4	35 13	03 11	33 35	33 12	32 22	31 21	30 23	032
130	CHEJU DO	36 4	01 6	01 7	01 7	01 16	35 19	35 7	30 10	36 20	29 27	30 32	28 40	032
461	WAKKANAI		07 16	06 20	06 19	07 23	05 7	09 8	36 11		34 17	01 16	34 54	032
412	SAPPORO DCMO		32 11	35 10	32 4	12 10	08 13	35 12	35 15		33 16	33 31	33 23	032
582	AKITA		11 21	12 15	13 15	10 16	04 4	02 4	35 9					032
590	SENDAI DCMO		10 5	10 9	11 13	12 9	17 3	24 4	25 5		09 20	27 20	27 24	032
600	WAJIMA		06 9	07 9	08 12	14 4	14 8	27 12	27 10		27 12	26 17	25 19	032
604	NIIGATA DCMO		12 21	13 18	13 14	18 4	19 7	21 4	28 5	24 8				032
744	YONAGO		10 6	19 4	16 5	14 3	32 5	34 10	27 12		29 24	23 22	24 38	032
778	SHIONOMISAKI		05 27	06 33	06 38	08 41								032
808	TAZUKE	00	05 4	03 11	03 15	36 15	33 10	34 10	35 12	29 12	26 25	26 33	26 52	032
827	KAGOSHIMA		32 6	33 6	36 7	30 10	32 11	26 24	26 24	25 20				032
	BLOCK 48													
062	AKYAB		09 5	14 5	19 5	08 8	10 10	12 9						032
080	SANDOWAY		26 2	12 2	13 5	14 13	14 12	13 5	15 6	13 5				032
094	BASSEIN		09 7	10 9	12 9	22 11								032

Index No.	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG / Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
096	MINGALADON	09 3	15 7	17 8	17 9	15 7								032
108	TAVOY		15 3	17 3	17 6	10 6	09 13							032
110	MERGUI		26 3	27 1	27 2									032
112	VICTORIA PT		36 1	27 7	25 5									032
601	PENANG	00	11 3	16 9	17 12	17 11	30 2	36 6	13 1	07 9	09 7	13 11	11 13	012
694	SINGAPORE KA	00	10 6	13 11	14 15	12 15	12 17	11 7	09 7					012
820	HANOI GIALAM	32 2	31 7	36 12	06 8	06 10	03 7	04 4	25 4	27 10	27 10	29 9	27 10	012
900	SAIGON	09 2	18 2	20 4	19 4	15 6	15 7	18 6	20 8	21 10	20 12			022
965	KAMPOT	04 5	02 7	22 7	18 8	12 10	14 4	15 1	16 4					012
	BLOCK 60													
250	AGADIR	00		06 6	36 8	27 8	25 10							022
295	FT TRINQUET	36 10		36 10	05 12	06 12	09 16	11 23	11 20	11 19	10 10	09 19	09 19	022
360	BONE	20 6		25 32	24 28	26 28		27 18						022
390	M BLANCHE	22 6	25 10	27 15	26 29	26 30	26 40	26 38	27 51	27 51	27 51	28 50	29 45	022
490	ORAN	24 6	27 8	25 16	28 19									022
570	COLOMB	00			09 6	18 14	18 16	20 14						022
625	AOULEF	14 8		20 10	16 4	11 12	08 10	06 10	01 12	03 17	03 14	02 4		022
715	TUNIS	23 6	21 11	22 16	22 19	23 16	27 16	30 21						022
	BLOCK 61													
052	NIAMEY	00	00	00	07 15	07 20	08 24	06 20	08 29	09 26				022
226	GAO	00		07 6	07 10	10 15	09 14	08 14	13 16	13 18	13 23			022
290	BAMAKO	00	32 2	05 4	12 7	11 3	14 4	22 1	31 2	07 3	04 5	05 3	04 2	022
415	PORT ETIENNE	36 17	02 35	02 36	01 23	07 8								032
421	ATAR	04 4		03 15	05 19	06 13	07 16	07 15	10 11					022
600	SAINT LOUIS	29 12	34 22	35 26	02 40	04 34								022
641	DAKAR YOFF	32 11		36 19	02 22	04 20	05 21	05 19		06 16		06 15		022
	BLOCK 62													
011	WHEELUS FLD	18 4	18 11	18 10	27 2	33 16	32 13	36 11	01 9	32 10	32 10	30 10	36 11	033
306	MERSA MATRUH	34 11	01 19	01 23	01 22	36 15								042
333	PORT SAID	05 15	03 28	02 14	35 8	34 7	28 4	14 2						022
600	WADI HALFA		36 17	01 27	36 19	32 15	27 7	25 11						042
640	ABU HAMED			02 23	08 13	14 13	13 13	15 7	01 5					042
641	PORT SUDAN		35 15	36 17	02 12	04 13	02 13	01 13	01 19					032
660	KARIMA			05 13	05 15	05 17	08 9	14 5	10 5	09 5				042
680	ATBARA			13 9	12 9	14 19	09 9	08 15	08 10	04 10	09 7	15 22	07 5	042
721	KHARTOUM			23 11	33 12	03 7	03 11	08 11	09 15	10 17	12 13	10 15	07 4	042
730	KASSALA			18 17	21 11	24 20	29 7	03 13	03 12	06 7				032
760	EL FASHER				31 6	06 13	06 16	07 22	07 26	08 29	09 36			042
770	GENEINA				21 12	18 5	06 21	07 32	08 32	09 32				042
771	EL OBEID				24 15	17 19	13 11	11 23						042
772	KOSTI			20 8	21 16	19 5	09 7	08 18	07 17	08 17	10 12	13 13	15 4	042
840	MALAKAL			20 5	18 13	17 10	16 19	14 15	11 21					042
880	WAU			23 8	20 1	30 5	17 11	17 13	17 15	15 15				052
940	YAMBIO			14 4	16 6	16 3	11 9	12 11	11 5					042
	BLOCK 64													
650	BANGUI	00		32 2	31 8	30 8	25 6	24 10						022
700	FORT LAMY	00		15 14	12 18	09 19								032
750	FT ARCHAMBAU	00		26 18	25 12	22 8	33 7	11 9	14 12					032
	BLOCK 65													
387	LOME	27 2	23 20	22 24	23 14	09 6								022
503	OUAGADOUGOU	00	00	07 6	06 6	07 14	09 15	09 17	09 12	09 12	09 8	12 11		022
578	PORT BOUET	00	24 11	21 15	22 6	34 11								032
	BLOCK 70													
026	BARROW	09 13	06 13	07 14	09 11	10 11	09 8	11 6	12 5	07 5	04 2	34 2	35 5	032
133	KOTZEBUE	27 6	34 4	02 3	10 9	13 10								032
200	NOME	03 9	24 9	34 12	36 28									032
219	BETHEL	36 16	01 20	01 21	02 22									032
222	GALENA	35 8	02 15	02 14										032
231	MCGRATH	33 11	34 13	01 12	03 12	01 14								032
261	FAIRBANKS	05 14	06 14	07 15	11 17	13 20	13 14	16 9	21 15	23 17	24 19	25 25	25 25	032
263	BIG DELTA	14 23		11 29	12 16	16 9	16 12	15 3	24 4	25 15	26 22	26 23	27 23	022
273	ANCH MERRILL	36 2	12 8	15 15	16 17	17 14		22 10	23 20	24 25	23 26	24 38	25 32	032
291	NORTHWAY	10 6		10 9	12 16	14 16	15 3	29 9	30 15					032
296	CORDOVA 13	08 5	09 10	10 13	12 20	14 20	20 4	25 13	26 17	27 21	26 27	26 38	27 40	032
326	NAKNEK	05 9	03 14	01 16	02 14	32 9	31 10	31 10	31 14	29 11	25 16	26 24	26 38	032
350	KODIAK	07 7	13 5	18 6	22 16	22 15	19 15	19 16	21 13	22 13	23 18	22 21	22 17	032
361	YAKUTAT	11 7	13 20	14 23	17 15	20 8	25 7	29 17	30 19	30 22	29 34	30 47	38 52	032
381	JUNEAU	09 2	09 8	09 9	08 8	04 4	36 15	33 16	32 22	32 38	32 43	32 53	31 55	032
398	ANNETTE IS	29 6	34 12	35 12	04 10	36 13	35 17	33 30	32 37	32 49	32 57	32 69	32 77	032
414	SHEMYA IS	06 19	06 22	07 23	08 31	08 35	07 30	07 38	07 32	07 37	07 28	08 38		032
	BLOCK 72													
201	KEY WEST	09 14	09 20	09 20	09 18	08 21	06 23	06 15	07 15	06 13	05 14	04 20	04 19	032
202	MIAMI	09 6	09 12	09 15	09 16	08 15	07 15	06 12	05 13	04 14	03 11	04 14	05 14	033
204	MELBOURNE	12 6	11 10	11 9	07 8	04 13	05 13	04 13	03 13	35 11	34 10	30 9	30 13	033
206	JACKSONVILLE	19 3	18 11	17 10	17 2	33 9	33 15	33 13	32 14	31 16	30 22			032
208	CHARLESTON	00	24 2	33 1				03 14	02 17	35 9	31 14	30 12	29 20	033
211	TAMPA	07 6	07 17	05 17	05 11	07 9	07 8	02 7	29 5	32 3	29 5	29 6	27 10	034
214	TALLAHASSEE	27 2	32 2	07 4	09 6	32 1	30 6	27 9	27 12	28 13	26 19	25 16	25 22	032
219	ATLANTA	27 2		28 6	32 7	02 8	04 4	15 2	26 3	33 4				034
223	MOBILE	01 4	09 5	10 5	11 1	23 8	21 11	21 8						032
228	BIRMINGHAM	23 2	24 3	25 4	14 2	28 4	34 3	06 4	06 2	18 4	20 4	27 9	27 15	032
232	BURRWOOD	11 10	10 13	11 10	09 7	33 2	20 3	23 11	24 17	23 23	23 28	26 32	26 34	033
235	JACKSON	00	25 2	19 4	14 14	14 17	13 16	12 12	11 14	11 16	10 9	10 7	15 4	032
240	LAKE CHARLES	09 11	14 6	18 10	18 11	16 4	08 5	07 4						034
243	HOUSTON	08 7	10 8	12 9	17 8	20 9	22 15	27 3	26 8	24 10	26 12			032
250	BROWNSVILLE	13 8	14 17	14 18	15 14	16 10	22 5	26 9	24 11	23 13	23 17	25 20	26 20	033
252	LAREDO	11 15	12 22	12 27	14 23	16 13	17 13							032
253	SAN ANTONIO	09 14	09 15	10 20	12 16	15 3	30 6	30 9	29 4	29 8	29 15	30 22	30 25	033
256	WACO	15 12	15 14	15 15	14 10	09 6	36 8	33 13						032
259	FT WORTH	15 11	15 13	17 30	16 30	13 13	13 8	08 6	05 4	02 11	02 10	35 13	35 24	032
261	DEL RIO	14 5		14 17	14 12	14 7	12 7	33 17	35 23	33 23	32 14			032
265	BIG SPRING	15 9			17 19	18 16	20 7	28 10	29 17	30 20	30 13	32 18	34 23	033
266	ABILENE	16 13		16 21	16 31	17 16	13 14	07 6	36 15	34 19	34 18			032
268	ROSWELL	25 11			25 15	25 18	25 11	25 9	28 14	30 19	32 24	33 28	34 32	032
270	EL PASO	19 4				26 6	27 12	28 17	27 21	27 24	32 20	35 22	35 20	034
274	TUSCON	25 4			25 7	25 10	25 15	25 18	23 13	27 8	24 4	27 3	27 9	032
278	PHOENIX	00		32 6	31 9	27 12	24 13	24 6	27 7	29 12	26 14	26 13	26 18	034
280	YUMA	27 5	25 6	22 7	16 8	24 2	31 5	31 9	28 4					032
285	BEAUMONT	28 4			29 9	24 6	23 8	23 7	23 14	23 24				032
288	BURBANK	13 6	13 6	13 6	28 3	28 7	27 14	26 15	20 23	20 28	21 32	22 33	22 38	032
292	SANTA CATLNA	04												152
304	HATTERAS	24 8	23 9	24 11	25 12	27 12	28 11	28 12	26 14	26 11	26 10	26 14	26 15	033
306	RALEIGH	17 2	23 7	27 12	32 13	33 11	31 11	33 20						032
308	NORFOLK	21 5	26 13	27 12	31 10	31 15	27 9	25 12						032
313	SPARTANBURG	24 5		25 13	27 7	26 2	00	35 8	32 11	32 11	30 13	30 13	28 15	032
317	GREENSBORO	01 3		36 8	29 5	28 9	31 8	31 12	29 16	30 18	32 18	32 18	31 18	033
324	CHATTANOOGA	03 2	03 4	03 9	02 3	27 6	28 12	30 11	31 8	33 3	30 5	26 6	28 13	032
326	KNOXVILLE	01 4		31 1	27 5	31 11								032
327	NASHVILLE	00	00	14 5	26 10	25 10	25 12	29 15	29 18	28 10	04 8	16 2	18 4	033
334	MEMPHIS	05 7	08 13	11 12	18 13	18 16								032
340	LITTLE ROCK	23 4	22 13	20 18	19 13	18 13	18 11	16 9	18 10	17 12	16 6	01 8	01 9	033
353	OKLAHOMA CTY	16 16		44444	44444	44444	24 19	23 13	28 10	25 10	28 12	30 18	30 15	033
356	TULSA	18 17	18 23	18 45	18 42	18 37	19 31	22 18	26 12	26 10	29 11	29 12		032
363	AMARILLO	19 13			19 26	21 31	23 33	24 31	25 34					032
365	ALBUQUERQUE	32 8				30 24	28 25	25 26	24 23	26 22	27 22	28 29	30 34	033
374	WINSLOW	23 10				24 25	25 29	27 18	33 8	30 19	30 29	28 29	28 29	032
383	SANDBERG	30 9				30 18	27 9	22 19	20 27	22 27	23 24	23 27	23 23	032
386	LAS VEGAS	24 10			24 15	25 16	26 21	29 20	29 23	28 23	26 37			034
389	FRESNO	28 5	30 12	34 8	34 9	30 8	24 2	21 5	24 10	22 11	26 11	26 21	26 26	032
394	SANTA MARIA	30 5	31 5	30 4	32 3	06 2	16 9	17 13	21 17	22 14	22 13	22 13	23 15	033
401	RICHMOND	04 3	34 5	03 10	36 6	30 6	28 11	28 9						032
405	WASHINGTON	36 7	36 18	35 21	32 14	28 12	28 15	26 15	28 27	29 34	28 42	27 40	27 43	033
408	PHILADELPHIA	32 7	33 14	34 18	32 15									042
411	ROANOKE	33 4		31 7	31 10	33 19	31 24	29 30						032
417	ELKINS	33 2												032
421	COVINGTON	13 7		09 16	06 5	26 9	33 15	33 20	33 24	31 25	32 24	30 31	29 36	032
423	LOUISVILLE	06 6	08 9	11 8	14 3	31 4	35 10	34 8						032
428	COLUMBUS	09 4		10 13	08 4	30 12	29 22	31 24	32 29	32 33				032
432	EVANSVILLE	08 7	10 14	13 15	17 15	33 5	03 5	36 10						032
434	ST LOUIS	12 5	13 15	15 22	20 23	19 18	23 18	24 18						032
438	INDIANAPOLIS	11 10		12 20	17 9	24 3	28 11	31 18	32 26	32 28	30 28	29 35	28 36	032
439	SPRNGFLD ILL	15 8	15 16	16 26	18 23	18 23	21 25							032
440	SPRNGFLD MO	02												032
445	COLUMBIA	12 17	13 19	17 28	20 34	22 31	23 27	25 27	25 29	26 35	27 31	29 18	30 19	033
446	KANSAS CITY	27 5		20 33	19 50									032
450	WICHITA	15 14		16 34	19 53	21 58	24 48	24 39	25 39	25 35				032
451	DODGE CITY	16 13			18 61	20 65	21 52	23 45	24 45	26 35	28 29	29 21	27 23	032
464	PUEBLO	27 9				28 21	29 16	27 10	27 17	28 30	29 40			032
465	GOODLAND	16 11			17 22	19 40	23 27	24 29	24 25	26 21	27 25			032
469	DENVER	18 7				25 9	25 12	27 35	27 38	28 38	28 43	28 43	29 45	032
475	MILFORD	18 8				21 47	22 47	24 36	26 33	28 32	28 35	31 35	30 40	032
476	GRAND JUNC	24 2				21 11	24 17	25 23	26 28	26 32	27 38	27 43	29 45	032
483	SACRAMENTO	22 9	21 10	21 15	21 6	23 3	24 4	23 17	20 9	23 15	25 7	25 13	27 25	033
486	ELY	30 5					29 19	27 25	26 29	26 31	26 35	28 36	28 56	032
488	RENO	26 6				24 8	25 7	28 11	28 23	28 20	28 17	28 23	27 28	034
493	OAKLAND	27 8	27 9	27 7	29 3	23 7	23 9	27 6	24 11	25 13	27 17	26 19	27 26	032
503	NEW YORK	30 13	31 15	32 19	30 22	27 30	27 36							033
506	NANTUCKET	32 10	31 25	31 32	29 32	27 39	27 46	26 46	26 43	26 35	26 45	26 59	26 65	032
508	HARTFORD	31 4	30 21	30 28	30 27	29 27	29 33	28 36	27 43					033
509	BOSTON	28 13	29 35	30 38	30 47	29 42	27 34	26 37	26 45					032
511	HARRISBURG	29 6	32 11	34 18	33 23	30 24	28 33	26 31	28 30					032
515	BINGHAMTON	32 13		31 18	31 34	28 25	30 27							032
518	ALBANY	27 12	30 23	31 35	30 37	29 26	30 34	30 45	29 57	28 58				032
519	SYRACUSE	28 10	29 23	31 35	30 33	30 35	29 39							034
520	PITTSBURGH	36 7		01 10	31 12	29 18	30 28	31 32						032
521	AKRON	05 1		02 6	33 13	30 15	31 27	29 33	30 37	30 37	30 39			034
528	BUFFALO	32 10	32 12	32 22	30 23	29 27	29 32	30 43	29 48	28 55	29 58	29 58		032
533	FT WAYNE	08 3		09 9	13 6	30 5	30 19	30 26	30 37	31 48				034
534	CHICAGO	05 9	08 14	12 17	17 20	20 13	24 22	26 30	27 38	27 43	28 45	28 51		032
536	TOLEDO	15 2	13 2	05 4	29 2	29 14	30 29	30 36	31 38					034
537	DETROIT	02 10	03 10	03 11	28 7	25 13	28 28	27 31	28 34	29 47	29 46	28 39	28 49	034
544	MOLINE	13 5	14 12	15 22	17 33	18 34	20 28							042
546	DES MOINES	13 14		15 32	17 32									032
553	OMAHA	02												032
557	SIOUX CITY	02												034
562	N PLATTE	12 10			20 35	23 34	23 29	25 23	27 27	27 35	28 42	29 29		031
564	CHEYENNE	22 10					26 38	26 46	27 51	28 46				034
569	CASPER	28 24				28 26	28 24	27 53	28 36					032
572	SALT LAKE CY	01 5				33 19	30 20	28 21	26 28	26 37	25 48	26 48	26 45	032
574	ROCK SPRINGS	27 28					27 35	27 51	26 54	25 48	25 56	26 57		032
576	LANDER	26 14				26 17	26 29	25 28	25 25	26 20	26 16	26 20	26 23	032
578	POCATELLO	24 11				27 31	27 37	27 45	27 58	27 84				034
582	ELKO	25 6				28 17	28 28	27 26	26 32	26 27	29 41			042
583	WINNEMUCCA	23 4				29 17	27 18	25 16						032
591	RED BLUFF	19 16	17 17	16 18	16 14	18 9	26 3	27 7						032
597	MEDFORD	36 3		01 5	02 4	25 10	29 12	29 19	29 21	29 25	29 29	28 30	29 29	032
601	DARTMOUTH	08												033
606	PORTLAND	27 5	23 22	29 25	30 26	28 26	27 28	26 36	27 53					032
617	BURLINGTON	26 15	26 26	27 29	29 29									034
624	MALTON	28 7	30 14	32 25	32 33	31 26								032
628	OTTAWA	34 18	31 24	31 31	30 35	30 30								032
636	MUSKEGON	02												032
639	ALPENA	35 4	36 12	36 15	36 10	33 11	29 10	28 30	28 46					152
640	MILWAUKEE	09 11	10 13	10 18	16 15	21 7	25 16	26 26	27 41	28 40				032
641	MADISON	11 11		12 26	17 24	18 17	23 17	24 32	25 45	26 48	26 45			032
643	LA CROSSE	15 5	15 9	16 23	17 43	18 40	21 30	22 43	25 50					032
645	GREEN BAY	11 6	11 12	12 23	11 18	14 12	26 9	27 28	27 44	27 58	28 60			032
654	HURON	02												032
655	ST CLOUD	11 13		14 29	17 42	21 40	23 35	25 24	26 28	26 32	25 37	25 58	26 61	032
662	RAPID CITY	32 13			33 20	36 15	26 12	26 29	26 35	25 39	24 44	25 45	26 52	033
666	SHERIDAN	19 15				27 15	26 37	26 39	27 52	27 58	27 64			033
677	BILLINGS	25 8			25 14	27 30	27 36	27 38	27 44					032
679	BUTTE	24 4				26 7	27 13	27 19						032
681	BOISE	28 6			33 18	30 32	28 37	28 36	28 37	28 51	29 64			033
683	BURNS	31 10				30 28	29 36	31 29	31 34	30 42	31 40	30 53		032
688	PENDLETON	26 28		26 26	27 42	26 39	26 32	28 31	29 35					032
693	EUGENE	27 2	28 5	30 7	24 3	21 4	31 15	30 25	31 30					032
698	PORTLAND	33 8	32 15	30 14	29 13									032
702	SUMMERSIDE	08												032
707	SYDNEY	17 17	17 30	18 34										032
712	CARIBOU	25 10	25 15	26 22	28 22	26 25	25 28	23 33	24 39	23 31	24 42	25 52	24 44	033
717	CHATHAM	08												032
731	NORTH BAY	34 18		35 34	34 37									032
734	SAULT MARIE	04 3	02 4	35 7	04 9	36 10	33 14	30 19	29 30	29 43	29 51	29 58	29 66	033
743	MARQUETTE	13 3	12 6	10 14	13 9	15 9	20 8	28 22						032
745	DULUTH	10 13		12 20	16 30									032
747	INTL FALLS	12 7		14 16							27 30	27 35	27 41	043

WINDS ALOFT DATA

Sept 26 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
753	FARGO	11																								03	2
764	BISMARCK	16	9			17	11	22	15	30	21	31	30	27	31	24	35	24	53	25	60	25	66	25	53	03	3
767	WILLISTON	13	3					26	8	31	17	28	23	29	25	28	35	28	31	27	37					03	2
768	GLASCOW	08																								03	4
773	MISSOULA	08																								03	2
775	GREAT FALLS	36	6					35	7	26	14	27	30													03	2
777	HAVRE	02																								03	4
782	ELLENSBURG	29	33			29	32	26	52	29	30															03	2
785	SPOKANE	25	19					30	29	31	29	31	25	30	18	30	25	30	51	30	61	30	57	30	69	03	3
793	SEATTLE	22	15	22	18	22	21	25	11	21	6	30	9	31	26	31	46	30	55							03	2
798	TATOOSH ISL	25	10	27	19	27	18	27	15	29	22	31	27	31	38	31	47	31	54	31	67					03	3
799	PATRICIA BAY	22	5	26	9	28	8	27	3	27	11	32	19													03	3
803	GANDER	22	8	20	15	22	28	20	16																	04	2
815	STEPHENVILLE	13	12	19	19	19	26	20	34	21	28	22	25	21	46	23	35	24	46	24	43					03	2
816	GOOSE	12	2	02	9	32	29	27	41	26	35	27	30	27	37	27	52	27	87							03	2
831	KAPUSKASING	27	7			30	22	32	24	30	21															03	2
842	SIOUX LKOUT	12	8			13	22	16	19	18	18															03	2
852	WINNIPEG	08																								03	2
855	DAUPHIN	10																								03	2
863	REGINA	04																								03	2
867	THE PAS	10																								04	2
869	PRINCE ALBRT	10																								03	2
874	LETHBRIDGE	10																								03	2
879	EDMONTON	29	5					34	10	34	10	35	9	34	12	34	8	29	7	27	17	27	20	25	25	03	3
885	CARMI	10																								03	2
892	VANCOUVER	25	13	28	20	30	17	30	13	29	21															03	3
893	COMOX	29	16	33	22	32	16	29	13																	03	2
896	PRINCE GEORG	34	6					04	18	01	18	35	15	33	17	34	23	33	50	32	50	32	60	32	64	03	3
909	UP FROBISHER	04	5	00		00		00		00		00		28	3	28	4	20	6	00		00		12	4	02	3
913	CHURCHILL	02	5	36	12	34	12	34	7	33	6	32	9	32	10	31	11	31	14	31	16	31	22	31	30	03	3
915	CORAL HARBOR	04	9	04	16	04	15	05	14	06	10															02	2
916	CHESTERFIELD	02																								04	2
917	EUREKA	00		00		17	5	16	6	13	4	36	4	07	6	06	9	02	12	01	15	01	16			03	3
918	ARCTIC BAY	02																								03	2
924	RESOLUTE	22	8	22	12	22	13	22	14	24	12	25	9	23	9	23	3	23	1	28	1	28	1	24	2	03	3
925	CAMBRIDGE	22	9	24	14																					02	2
932	MCMURRAY	10																								03	2
934	FT SMITH	10																								03	2
936	YELLOW KNIFE	09	4	07	4	05	8	02	10	02	3															04	2
940	GRANDE PRAIR	32	14					33	22	35	25	33	21													03	2
945	FORT NELSON	34	4			33	12	34	16	35	19	34	20	34	13											02	2
946	FT SIMPSON	34	8	34	13	34	20	35	15	35	15															03	2
964	WHITEHORSE	18	3					16	12	18	11	28	8	29	12	30	15	31	23	31	35	31	45	31	52	03	2
968	AKLAVIK	02																								03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	10																								03	2
069	WAGNER	02																								03	2
072	MOULD BAY	10																								03	2
074	ISACHSEN	36	20	36	22	36	27	36	27																	03	2
082	ALERT ELSMER	00		00		19	9	20	5	20	4	20	8	19	13	19	14	19	18	19	20	19	25			03	3
090	CLYDE RIVER	32	12	35	5	35	6	36	9	01	12	04	10	13	11	15	17	17	15	17	17	15	16			03	2
098	IND HSE LAKE	02																								04	2
109	PORT HARDY	27	7	28	12	29	14	34	6																	03	2
182	MORHIBAN	02																								03	2
198	PEPPERRELL	21	4	24	14	24	15	21	13	23	15	24	21	25	26	25	33	25	27	25	37	26	41	26	48	04	2
	BLOCK 76																										
541	TAMUIN	14	3	15	12	13	7	20	2	22	4	15	9	15	12	16	8	13	11	12	13	13	21	12	15	03	2
549	TAMPICO	13	4	13	8	14	6	14	5	14	7	17	5	14	4	15	3	16	10							05	2
645	MERIDA	04	19	05	26	05	30	06	20	06	19	02	18	11	19	12	18	11	20	10	21	08	30	10	20	02	2
680	MEXICO CITY	00										12	15	18	3	12	5	16	7	13	15	12	20	10	25	03	2
692	VERACRUZ	02	10	03	10	03	10	05	10	05	10	02	5	05	10	09	20	11	21	10	21	11	20	12	25	03	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	18	6	20	8	19	10	20	19	20	10	21	6	21	6	25	5	25	4	29	3	22	3	28	5	03	2
074	OAKES FIELD	08	10	08	17	08	15	09	13																	03	2
325	HAVANA C B	09	4	09	17	09	18	08	17	07	14	08	14	08	12	07	14	07	14	07	17	07	25	06	22	03	2
397	PALISADOES	02	2	09	3	10	6	10	17	09	11	08	8	04	11											03	2
501	SWAN ISLAND	08	8	08	13	09	14	08	15	08	14	08	16	07	16	05	12	05	15	05	11	05	11	05	19	03	2
514	BORINQUN FLD	06	8	09	31	09	32	12	10	11	10	09	14													03	2
521	SANTA ISABEL	12	3	23	17	04	16	15	15	14	12	09	4	07	3	35	8	35	6	01	6					03	2
526	SAN JUAN P R	18	2	11	23	11	21	11	16	10	5	09	5	08	2	03	6	01	6	34	8	01	2	07	4	03	2
547	BENEDICT FLD	09	10	09	13	10	16	10	14	09	13															03	2
897	RAIZET GUAD	00				06	16	06	17	07	21															03	2
926	FT DE FRANCE	04	14			06	23	08	21	08	16	07	4	09	9	07	11	01	10	36	6	04	2			03	2
970	PIARCO FIELD	00		06	17	07	17	08	15	08	16	10	11	11	11											02	2
	BLOCK 81																										
405	CAYENNE ROCH	00		07	6	08	6	09	3	08	5	09	10	09	15	08	15	05	14	03	7	03	10	03	10	03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	21	13	21	11	23	11	24	12	23	15	23	15	24	10	26	12	26	13	25	12	25	8	22	11	03	3
115	IWO JIMA	11	9	12	10	14	7	16	6	13	3	06	3	29	4	25	2	24	7	26	9	27	12	27	13	03	3
131	MARCUS IS			05	7	05	7	05	7	26	12	14	11	26	14	27	14			30	17	27	10	28	26	04	2
165	LIHUE KAUAI	05	9	06	14	07	17	07	18	08	21	07	23	08	31	06	27	05	19	05	15	04	5	05	7	03	3
182	HONOLULU	06	10	07	12	06	15	06	20	06	31	06	28	06	26	05	14	05	21	05	16	05	17	02	5	03	2
218	NORTH FLD	11	3	10	7	10	10	08	10	09	9	11	10	11	8	11	10	11	15	11	15	11	22	10	26	03	3
245	WAKE ISLAND	18	9	17	10	17	10	20	8	21	7	20	8	18	9	23	5	16	2	11	4	11	5	02	2	03	3
250	ENIWETOK ATL	12	6	11	12	12	11	11	8	13	14	12	13	11	14	11	10	12	10	12	10	09	9	06	10	03	3
275	JOHNSON IS	08	13	05	16	07	17	06	20	06	26	05	17	07	17	07	17	11	13	07	17	06	21	07	13	03	3
285	HILO	05	3	06	5	06	8	06	6	06	7	05	13	04	19	04	20	04	15	05	12	05	11	02	18	03	3
334	TRUK	36	3	01	3	05	2	08	4																	03	3
348	PONAPE CR IS	18	4	15	8	13	11	12	10	08	5	10	11	08	5	09	5	07	8	07	10	07	8	07	5	03	3
366	KWAJALEIN	09	16	10	15	10	17	12	18	12	11	13	13	13	16	11	8	14	12	15	16	16	14	18	11	03	3
408	PELELIU IS	09	6	10	8	10	12	10	16	09	16	09	24	10	24	10	18	09	23	09	13	07	10	10	12	03	2
413	YAP	12	11	09	22	10	76	09	23	10	21	09	22	09	24	09	21	09	10	09	11	09	12	07	19	03	2
700	CANTON	15	9	16	10	16	10	14	9	09	9	09	12	13	10	10	9	17	12	17	12	17	19	18	11	03	4
	BLOCK 96																										
001	SABANG	23	4			22	10	24	8	19	12	19	23	15	12	12	8									06	2
	BLOCK 97																										
230	DEN PASAR			13	12	12	15	11	8	05	11	05	13													05	2
372	KOEPANG			28	5	23	8	25	8																	05	2
724	AMBON			20	4	13	4	11	13	12	12															05	2
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	20	13	21	19	20	20	21	18	23	16	23	16	22	14	23	12									03	2
327	CLARK FIELD	13	8	14	6	15	5	22	5	23	8	21	6	17	7	17	7	27	4	27	4	30	3	08	6	03	3
618	PTO PRINCESA	22	4	12	4	07	5	05	3	07	4	08	8	07	10	06	15	06	13	06	10	07	11	07	10	03	2
645	CEBU	14	6	14	6	14	5	03	7	04	11	07	14	08	14	09	16	09	23							03	2
754	DAVAO	35	4	34	8	36	10	01	15	03	16	05	15	07	18	10	18	11	17	10	14	08	9	06	6	03	2
830	JOLO	02																								03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 359 499	25	7	17	10	28	11	28	12	27	8	23	6	21	7	22	5	22	6	23	7	22	10	22	16	03	2
037	0 360 700	24	11	24	10	24	8	22	7	22	10	24	10			25	21	25	24	25	24	25	26	25	27	04	2
041	0 450 160	30	24			29	28	29	32	29	29	29	25	30	27			30	28			30	34			02	2
044	0 440 410	19	10	29	10	29	8	28	8	29	15	29	23	29	24	30	29	29	31	28	34	27	33	26	30	03	2
053	0 528 355	26	32	27	46	27	45	28	41	28	49	27	47	27	47	27	50	27	47	27	43	27	44	27	47	03	2
124	1 280 450	02	15	02	16	02	16	04	13	04	19	04	19	02	16	36	13	02	14	03	15	03	18	05	19	03	2
134	1 330 350	30	7	04	12	04	12	06	12	06	12	05	10	05	12	07	14	08	18	10	20	11	23	30	30	03	2
236	2 310 640	27	16					23	38	25	45	26	50	26	49	26	44	27	34	26	24					03	2
246	2 480 620	06	24	07	26	07	29	07	32	08	33	08	29	07	25	07	23	08	25	08	26	08	27	09	28	03	

Sept 27 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		12	2	12	2	09	3	17	3	17	3	20	2	20	2	21	3	16	6	16	8	18	10	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	02	13	04	16	06	14	10	10	08	13	06	17	05	21	04	22	03	26	03	28	02	30	01	26	03	2
202	THULE	09	6	02	6	34	12	33	17	30	15	27	12	25	12	23	18	22	22	21	23					03	2
231	SDR STROMFRD	27	6	27	9	28	10	26	8																	03	2
270	NARSSARSUAK	00		00		00		25	2	36	3	33	3	03	7	05	5	02	8	36	5	36	5	36	6	03	2
340	SCORESBYSUND	00																		09	11	11	8	11	9	03	2
360	ANGMAGSSALIK	24	2	24	2	26	4	23	7	25	3	03	12	02	15	35	14	35	17	35	16	35	13	03	15	03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	15	8	17	9	17	13	17	15	17	18	19	15	19	17	17	20	17	25	17	29	17	23	18	20	03	2
260	DE BILT	22	5	22	21	24	14	25	15	25	15	26	16													02	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	23	12			24	21	25	27	25	25			27	31			27	35			27	38			02	2
145	TRAPPES	23	4			23	13	27	16	27	16	27	15	29	15			27	25			27	27			02	2
222	NANTES	20	2	24	12	25	19	27	16	29	6															02	2
280	DIJON	00		31	12	21	12	28	8																	02	2
480	LYON	00				35	10	34	44	33	11															02	2
510	BORDEAUX	25	4			28	10	29	10	29	12	29	12	29	10			28	12			27	18			02	2
630	TOULOUSE BLA	27	8			29	12	30	14																	02	2
650	MARIGNANE	32	20	33	26	33	38	32	32																	02	2
	BLOCK 08																										
536	PORTELA	35	6	35	10	35	10	01	8	34	14	30	12	30	12	30	10	30	14	28	18	27	20	29	20	02	2
594	SAL	01	15	36	12	02	29	03	19	06	16	05	31													03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	32	5	32	14	30	19	28	14	23	18	19	22	20	18	20	20	20	19	20	19	20	29	19	26	03	2
738	STUTTGART	00				23	5	28	8	27	13															03	2
866	MUNCHEN RIEM	27	3			27	3	31	12	30	12	28	12	30	7	16	3	14	13	19	13	31	10	26	6	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN	23	13	25	18	27	23	33	11	34	10	32	3	09	2	18	5	18	13	21	20	20	21	20	22	03	2
	BLOCK 16																										
240	ROMA CIAMPNO	16	9			22	7	25	3	29	4	29	8	27	10			27	17			27	15			02	2
620	THESSALONIKI	02	3	17	2	26	3	16	5	25	3	08	1	10	10											03	2
716	ELLINIKON	00		04	4	03	6	01	11	04	12	06	8	06	8	06	6	14	4	16	8	15	14	15	14	03	2
754	HIRAKLION	18	4	27	6	31	15	02	5	05	5	14	2	14	2	18	8	16	7	11	7					03	2
	BLOCK 17																										
600	PAPHOS	04	5	04	4			13	12	20	10															02	2
602	MORPHOU	12	6	05	5	03	10	09	15	11	12			22	23											02	2
617	CAPE ANDREAS	20	4	01	4	04	27							17	10											02	2
	BLOCK 40																										
608	MOSUL	00		24	8	25	7	31	6	31	9	29	13													02	2
621	KIRKUK	00				00		02	5	34	9			29	12											02	2
672	DIWANIYA	34	6	01	8	34	17	34	13	33	17															02	2
	BLOCK 41																										
530	PESHAWAR					33	7							29	7									01	7	02	2
640	LAHORE			16	8	15	14							02	12									16	10	02	2
675	MULTAN			14	12	11	15							27	21											02	2
715	JACOBABAD			22	22	22	16							05	3									05	2	02	2
765	HYDERABAD					11	5							05	12									07	8	02	2
768	CHHOR			26	13	26	9							15	12									06	17	02	2
780	DRIGH ROAD			27	20	27	4							19	8											02	2
858	BOGRA			05	6	02	9							28	2											02	2
940	CHITTAGONG			06	11	06	10																			02	2
	BLOCK 42																										
103	AMBALA			11	7	14	15							32	16									09	19	02	2
165	BIKANER			23	12	27	17							31	12									03	10	02	2
182	NEW DELHI			13	7	15	11							33	18									07	13	02	2
189	BAREILLY			11	3	12	6							33	6									05	17	02	2
312	DIBRUGARH			07	4	28	1							27	8									27	23	02	2
339	JODHPUR			27	4	25	7							02	10									06	17	02	2
360	MADHOSAGAR			27	3	23	8							33	14									03	22	02	2
368	LUCKNOW			08	7	09	6							32	9									01	18	02	2
379	GORAKHPUR			07	7	06	4							08	5									21	12	02	2
399	JALPAIGURI			05	6	35	8							29	9									28	14	02	2
415	TEZPUR			07	9	10	20																			02	2
475	BAMRAULI AL			11	7	05	2							33	11									25	15	02	2
495	SAHARSA			24	1	10	2							23	4									24	15	02	2
543	UDAIPUR													02	12									06	18	02	2
591	GAYA			14	3	09	7							23	4									24	21	02	2
635	BHUJ			33	11	35	13							03	10									29	11	02	2
647	AHMEDABAD			13	7	15	9							06	18									02	2	02	2
668	BHOPAL					16	10							03	20									03	10	02	2
675	JUBBULPORE					14	4							01	17											02	2
704	ASANSOL			31	6	29	4							12	7									21	8	02	2
734	JAMNAGAR			36	12	03	16							09	14											02	2
799	JAMSHEDPUR			28	3	32	4							11	8									20	12	02	2
807	CALCUTTA			31	6	31	5							08	5									22	9	02	2
867	NAGPUR					10	9							05	19											02	2
875	RAIPUR					12	5							07	12									36	1	02	2
887	JHARSUGUDA			06	2	15	2							08	11									21	7	02	2
909	VERAVAL			11	6	08	9							08	23											02	2
925	MALEGAON					09	2							07	19									23	1	02	2
970	CUTTACK			03	8	03	7							20	9									17	10	02	2
	BLOCK 43																										
003	BOMBAY			12	5	11	9							06	20									08	8	02	2
042	JAGDALPUR					04	10							09	5									15	6	02	2
049	GOPALPUR			06	7	06	10							12	8											02	2
063	POONA					32	3							07	18											02	2
149	VIZAGAPATAM			06	12	06	18							09	6											02	2
185	MASULIPATAM			06	15	08	17																			02	2
193	VENGURLA			08	2	09	6							07	13									09	5	02	2
201	GADAG													06	15									10	8	02	2
237	ANANTAPUR					06	8							05	19									11	9	02	2
279	MADRAS			28	5	28	2							05	6									13	10	02	2
283	MANGALORE			19	4	23	4							08	16									10	12	02	2
333	PORT BLAIR			19	17	20	13							23	84											02	2
343	TRICHINOPOLY			30	11	31	7							06	3											02	2
351	COCHIN			10	4	18	1							03	4											02	2
371	TRIVANDRUM			30	1	26	8							29	7											02	2
375	NAGERCOIL			28	16	29	17							28	10									27	6	02	2
418	TRINCOMALEE			25	23	25	24																	27	11	02	2
466	COLOMBO			25	13	25	21																			02	2
	BLOCK 45																										
005	HONG KONG	09	5	13	5	17	2	28	3	29	5															03	2
	BLOCK 47																										
110	KUNSAN	07	7	12	7	16	6	15	8	11	10	06	6	02	3	33	7	33	9	32	18	31	25	30	30	03	2
205	KANGNUNG	36	9	36	11	36	5	04	5	06	4	06	10	17	5	25	5	25	5	27	5	28	25	28	72	03	2
208	KIMPO AFB	09	11	10	13	09	21	09	16	08	5	01	1	28	3	19	6	36	9	02	1	28	5	28	15	01	2
401	WAKKANAI			01	14	36	15	36	15	36	17	34	9	36	5	36	25	36	17							03	2
412	SAPPORO DCMO			32	17	33	14	33	14	34	12	35	13	35	12	36	21			36	23	36	25	34	20	03	2
582	AKITA			35	5	36	4	35	11	04	5	02	6													03	2
590	SENDAI DCMO			07	6	04	6	34	3	35	5	03	10	01	19	35	27			35	25	34	32	32	25	03	2
600	HAJIMA			05	14	04	14	31	16	32	14	18	20	31	15	33	17			27	14	26	17	25	19	03	2
604	NIIGATA DCMO			02	8	02	12	02	9	33	4	34	15	35	17	33	27			33	19	34	27	32	35	03	2
650	KAMEYAMA			32	14	34	13	35	12	25	17	34	17	34	11	35	19			32	29	33	40	34	43	03	2
655	OMAEZAKI			03	9	33	5	26	4	28	7	31	10	02	25	36	19			34	31	33	40	33	43	03	2
744	YONAGO			02	14	03	17	03	12	02	13	02	14	01	23	33	9			35	21	32	33	31	45	03	2
772	OSAKA DCMO			34	13	35	4	36	7																	03	2
778	SHIONOMISAKI			23	6	23	5	23	3	36	18	36	20	35	17	33	24			34	34	32	45			03	3
808	ITAZUKE	36	11	03	12	04	12	04	11	06	17	03	20	36	17	31	17	30	17	31	24	30	23	30	35	03	3
827	KAGOSHIMA			05	16	07	14	08	10	08	16	07	13	01	12	32	20			30	16	20	20	29	24	04	2
898	SHIMIZU			03	6	03	8	01	13	02	10	02	15	35	14	32	21			32	21	31	35	29	35	03	2
931	KADENA OKINW	09	7	08	9	07	12	09	7	07	5	00		22	14	23	17	25	10	29	10	28	16	27	15	04	2
	BLOCK 48																										
062	AKYAB			06	7	09	5	10	5	10	10	09	14													03	2
096	MINGALADON			14	5	14	8																			05	2
108	TAVOY			19	3	16	6	19	7	21	7	26	2	21	3	13	3									03	2
601	PENANG	00		02	3	27	3	23	1	10	4															03	2
694	SINGAPORE KA	00		11	6	11	8	08	5	07	7	11	13	12	10	06	12	07	16	08	17	07	23	08	15	01	2
820	HANOI GIALAM	02	4	03	5	33	3	11	3	16	3	03	1	33	1	30	7	28	7	29	12	27	13	26	19	01	2
900	SAIGON	21	2	20	6	21	8			19	10	19	6	17	10	19	3	14	6	12	10	12	6	17	6	02	2
	BLOCK 60																										
230	MARRAKECH	00				24	2	08	7	11	5	18	3	28	13											02	2
250	AGADIR	11	4			00		02	6	25	10	33	10													02	2
295	FT TRINQUET	00				14	2	14	13	11	10	08	17	06	24	08	30	08	35							02	2
360	BONE	23	6			29	4	32	14	32	20															02	2
390	M BLANCHE	23	4	22	6	22	10	32	6	36	15	31	11	31	20	30	26	30	29	30	25	31	28	29	30	02	2
490	ORAN	00		25	10	26	13	28	11	36	5	29	16	28	29											02	2
570	COLOMB	02	8					10	10	12	10	07	6	35	8	30	8	28	10							02	2
625	AOULEF	18	10			11	19	08	14	03	16	06	19	07	16	07	16	05	12							02	2
715	TUNIS	22	4	28	14	30	30	31	27	31	27															02	2
	BLOCK 61																										
052	NIAMEY	23	10	24	5	25	22	22	13	16	4	06	16	05	22	07	39	06	15							02	2
226	GAO	00				02	20	02	22	06	13	09	21	13	22											02	2
290	BAMAKO	00		24	6	24	2	13	12	10	17	09	20	10	34	10	21	09	17	09	15					02	2
413	PORT ETIENNE	01	14	03	27	03	34	04	33	07	27															02	2
421	ATAR	04	14			09	14	11	9	13	25	13	7	26	5	28	7	00		00						02	2
600	SAINT LOUIS	29	10	31	7	34	9	28	7	31	6															02	2
641	DAKAR YOFF	00				32	6	13	9	06	15	05	22	05	17											02	2
	BLOCK 62																										
306	MERSA MATRUH	33	6	34	10	32	8																			04	2
333	PORT SAID	34	14	33	22	33	13	34	5	13	3															04	2
600	WADI HALFA			02	12	02	15	33	15	33	25	33	27													04	2
640	ABU HAMED					36	19	03	10	05	4	32	4	01	6	35	9	34	7							04	2
641	PORT SUDAN			31	7	31	7	33	6	01	13	03	13	05	8	10	3									04	2
660	KARIMA					07	16	07	19	08	17	04	21	02	18	35	17	33	9			36	10	30	7	04	2
680	ATBARA					20	13	22	14	30	1	05	7	04	16	03	11									04	2
721	KHARTOUM					17	11	17	22			16	14	13	6			01	15	02	14	02	3	09	15	04	2
730	KASSALA					18	9	25	3	33	12	01	4	02	3	35	5									04	2
760	EL FASHER							02	3	06	9	07	17	08	16	09	17									04	2
770	GENEINA							17	4	11	11	08	13	08	20	08	22	08	19							04	2
771	EL OBEID							30	8	35	9	04	11	06	15	08	8	07	15	08	13	31	8	30	12	04	2
772	KOSTI					08	8	06	7	05	4	05	8	04	15	05	13	03	13			02	3	21	2	04	2
840	MALAKAL					23	3	18	2	26	5	04	6													04	2
880	WAU					19	5	21	3	20	10	18	5	06	11	06	22	07	17	06	13	06	8	03	7	05	2
940	YAMBIO					24	2	03	6	05	9	08	10	08	4	05	10	04	8	07	5	15	7	21	2	04	2
	BLOCK 64																										
650	BANGUI	00				00		29	6	28	8	27	4	00												02	2
700	FORT LAMY	00				25	6	14	14	10	19	12	23	12	39											03	2
750	FT ARCHAMBAU	00				27	8	13	6	19	9	09	13	07	22	08	24	08	29							03	2
	BLOCK 65																										
387	LOME	31	6	24	8	23	16																			02	2
503	OUAGADOUGOU	00		00		32	3	10	11	07	8	07	27													02	2
578	PORT BOUET	23	4	21	10																					03	2
	BLOCK 70																										
026	BARROW	11	12	11	12	11	14	15	14	17	11	19	12	20	11	22	15	21	13	23	11	24	11	25	14	03	2
086	BARTER IS	09	20	10	31	11	29	11	28	11	20	11	14													03	2
133	KOTZEBUE	27	9	26	3	23	4	19	3	03	4	36	11	35	12	36	13	34	14	33	14	33	14	33	18	03	2
200	NOME	33	9	34	10	33	2	01	16	36	20	36	22	35	27	36	38	35	40	35	50	35	53	35	61	03	2
204	GAMBELL	02																								03	2
219	BETHEL	35	17	36	23	36	24	36	23	01	29	01	31	36	37											03	2
222	GALENA	02	9	01	12	01	13	06	7	07	9	16	4	21	10											03	2
231	MCGRATH	36	5	36	9	01	13	06	14	07	13	08	12	08	12	06	8	06	10	07	11	12	5	09	5	03	2
273	ANCH MERRILL	27	2	03	5	03	5	04	6	11	18	12	19	13	18	14	17	14	15	14	14	16	12	19	23	03	2
291	NORTHWAY	09	2			09	4	13	9	13	9	10	9	18	8											03	2
296	CORDOVA 13	07	5	10	14	11	14	12	15																	03	2
308	ST PAUL	03	16	02	21	36	21	36	23	36	24	36	25	36	32	36	34	36	35	35	41	35	42	35	46	03	2
326	NAKNEK	03	17	36	23																					03	2
361	YAKUTAT	11	4	12	12	13	12	10	15	11	18	14	21	15	20	17	26	19	26	22	17	22	10	20	16	03	2
381	JUNEAU	00		20	1	11	5	12	15	15	15	14	15	14	17	16	17	18	17	20	24	21	35			03	2
454	LONGVIEW	00		07	14	07	14	09	16	11	15	11	10	11	10	12	7	14	5	16	7	17	11	14	8	05	2
489	UNALASKA	31	16	34	16	36	9	35	23	34	25	34	38	34	35											03	2
	BLOCK 72																										
201	KEY WEST	06	11	06	25	06	27	07	25	07	22	08	18	11	17	11	16	10	17	09	15					03	2
202	MIAMI	03	4	07	13	07	14	10	13	09	12	12	10	10	10	09	10	09	13	08	12	08	12	08	9	03	3
204	MELBOURNE	12	7	11	13	11	14	11	14	08	9	03	10	02	11	05	8	06	5	10	3	10	3	26	2	03	2
206	JACKSONVILLE	27	4	19	3	16	4	32	4	31	10	27	12	29	9	21	8	23	13							03	2
208	CHARLESTON	04	3	11	8	11	11	14	7	15	6	19	10	22	8	23	10	22	13	25	14	23	21	24	19	03	2
211	TAMPA	04	6	04	12	03	15	04	9	10	8															03	2
214	TALLAHASSEE	07	3	05	7	31	7	00		23	5	25	10	24	16	24	19	24	24	25	30					03	2
219	ATLANTA	20	7			19	18	21	18	26	12	25	18	28	19											03	2
223	MOBILE	14	4	17	13	19	15	23	12	22	16	24	20													02	2
228	BIRMINGHAM	15	2	17	6	19	13	19	19	20	20	22	27	22	24	22	23	23	20	22	15	23	15	24	8	03	2
232	BURRWOOD	11	4	12	10	14	10	19	7	22	6	24	14	23	20	23	29	23	29	23	30	24	30	24	35	03	3
235	JACKSON	18	4	19	17	20	18	23	14	22	10	21	10	20	14	19	15	19	15							03	3
240	LAKE CHARLES	14	5	18	10	20	11	23	10	26	11	27	10	31	9	35	13	34	19	35	24	36	24	36	20	03	4
243	HOUSTON	14	8	17	18	19	19	21	18	22	13	24	6	35	4	36	13	01	15	36	17	01	24			03	3
250	BROWNSVILLE	14	9	15	18	16	17	00		27	2	21	7	20	11	34	3	01	11	01	15	02	16	02	19	03	3
252	LAREDO	14	11	14	20	15	25	18	11	31	3	02	12	03	18	03	19	01	22	01	16	02	20	02	23	03	2
253	SAN ANTONIO	16	9	16	13	16	23	20	16	24	7	35	14	36	12	36	18	36	21	35	21	34	21			03	2
256	WACO	03	16	17	24	18	32	20	29	24	16	29	17	32	19	32	16	33	23	33	34	32	38			03	2
259	FT WORTH	15	17	15	24	18	35	18	32	21	20	27	19	28	19	30	26	32	26	31	35	31	40	33	37	03	2
261	DEL RIO	13	6			15	28	17	21	20	14	28	10	30	19	33	23									03	2
265	BIG SPRING	15	7					29	10	28	13	27	13	26	18	27	14	30	19	31	21	30	27	30	35	03	3
266	ABILENE	18	9	19	10	26	17	27	24	27	27	26	26	26	30	27	29									21	2
268	ROSWELL	28	4					29	11	31	18	32	14	30	14	30	11	31	19	30	25	31	32	30	31	03	2
270	EL PASO	30	9							29	16	28	21	28	21	30	15	30	7	28	14	29	15	31	15	03	4
274	TUSCON	27	4					31	7	28	7	16	3	14	2	21	1	30	1	26	1	23	2	24	3	03	2
278	PHOENIX	00				29	4	29	4	28	4	29	10	26	15	25	11	25	9	23	10	24	19	25	25	03	4
280	YUMA	26	8	23	11	20	11	17	10	17	7	27	10	26	21											03	2
285	BEAUMONT	29	4					24	6	26	6	21	15	22	22	21	19	22	16	22	13	24	14			03	2
288	BURBANK	06	6	09	7	14	9	18	8	17	18	17	20	19	25	21	26	22	20	23	18	25	17	25	16	03	2
292	SANTA CATLNA	27	4			24	6	18	14	20	16	21	21	21	24	22	22									15	2
304	HATTERAS	04	15	09	16	11	16	12	12	11	5	11	3	14	3	20	7	21	6	20	7	24	10	25	12	03	3
306	RALEIGH	10	12	10	16	09	17																			03	1
308	NORFOLK	10	9	11	18	11	16	17	8	29	3	27	8	21	10											03	2
313	SPARTANBURG	08																								03	2
317	GREENSBORO	09	11			12	21	16	25	18	16	20	16	22	12	24	15	25	12	26	9	26	10	27	10	03	3
324	CHATTANOOGA	18	4	18	7	19	23	19	21	21	20															03	2
326	KNOXVILLE	18	2			17	13	18	22	19	25	21	25	19	22	21	19	23	13	26	4	26	6			03	2
327	NASHVILLE	20	5	20	12	20	24	22	24	22	20	21	18	20	20	21	20	22	18	23	18	29	18	28	14	03	3
334	MEMPHIS	20	7	21	17	22	25	23	25	23	24	26	16	27	14	29	10	29	12	32	13					03	3
340	LITTLE ROCK	18	2	19	11	20	18	22	22	25	18	28	13	32	12	33	9	31	13	30	21	30	22	30	20	03	3
353	OKLAHOMA CTY	14	14			15	21	19	15	34	4	27	8	28	18	30	20	31	30	30	22	28	23	28	22	04	3
356	TULSA	17	8	18	14	19	25	22	10	36	6															03	2
363	AMARILLO	09	14					09	23	11	30	16	19	24	17	25	22	27	27	28	26	32	30	31	38	03	2
365	ALBUQUERQUE	25	4							30	9	31	16	29	20	26	20	28	21	29	30	29	37	28	39	03	3
374	WINSLOW	23	10							24	25	27	19	33	10	35	8	30	12	28	18	28	21	27	27	03	3
383	SANDBERG	18	22							20	27	20	22	20	30	18	6	20	10	23	26	24	22	23	17	03	3
386	LAS VEGAS	22	8					23	15	24	13	22	11	24	12	25	15	24	20	24	19	24	19			03	4
389	FRESNO	29	5	30	15	32	12	35	8	10	5	13	7	16	21	16	17	22	23	22	26	22	23	23	25	03	3
394	SANTA MARIA	32	8	30	3	25	2	13	17	11	26	10	17	15	16	21	18	22	20	21	25	21	27	22	30	03	3
401	RICHMOND	06	4	11	14	13	20																			03	2
405	WASHINGTON	13	4	15	16	17	18	20	18	21	21	23	22	22	20	22	17	24	15	24	22	23	22	23	26	03	3
408	PHILADELPHIA	15	6	13	16	15	15	21	15	22	20	21	20	22	16	23	17									04	2
411	ROANOKE	02																								03	2
417	ELKINS	18	4					19	28	23	28	25	29	25	25	24	25	23	29	22	30	22	29			03	2
421	COVINGTON	21	15			22	35	23	44	23	46	23	48	23	45	23	43									03	2
423	LOUISVILLE	19	10	20	18	21	32	24	35	25	41	25	37													03	2
428	COLUMBUS	16	9			20	40	21	52	23	52	23	53													03	2
432	EVANSVILLE	21	10	21	21	22	34	22	36	23	35	25	30													03	2
434	ST LOUIS	30	2	28	4	27	12	32	21																	03	2
438	INDIANAPOLIS	20	20			21	38	23	54	25	48	25	47													03	2
439	SPRNGFLD ILL	31	15	31	18	32	24	32	27	29	24															03	2
440	SPRNGFLD MO	03	4			04	22	04	34	03	20	30	9													05	2
445	COLUMBIA	33	9	33	10	33	24	34	32	32	23	29	17	29	26	29	38	29	34	27	36	27	40	27	38	03	2
446	KANSAS CITY	36	9			36	23	35	30	34	33	32	38	30	49	28	60									03	2
450	WICHITA	04	11			04	26	06	25	06	17	34	15	25	6	25	16	28	26	28	32	30	28	28	26	03	2
451	DODGE CITY	07	16					08	19	09	30	13	12	26	15	29	15									03	2
464	PUEBLO	08	13							06	4	28	20	28	19	29	18	28	18	29	20					03	2
465	GOODLAND	05	6					05	14	08	21	13	12	25	21											03	2
475	MILFORD	34	8							34	4	22	17	23	24	23	25	25	15	27	15	27	24	27	29	03	2
476	GRAND JUNC	08	5							21	8	29	14	29	14	29	12	28	21	28	25	30	31	30	31	03	3
483	SACRAMENTO	20	8	21	9	20	7	17	6	20	10	20	18	15	15	15	23	21	10	22	14	23	17	22	17	03	5
486	ELY	20	10									20	10	23	10	23	14	23	16	24	16	25	18			03	4
488	RENO	34	10							32	5	28	3	01	6	30	2	20	17	22	25	23	24	24	20	03	2
493	OAKLAND	27	4	30	9	29	8	25	7	23	13	21	15	18	9	16	7	18	6	20	10	20	14	21	19	03	3
503	NEW YORK	14	9	15	16	16	13	17	9	20	20	22	16	24	18											03	2
506	NANTUCKET	09	4	08	8	07	4	32	2	29	12	32	20	32	28	31	35	30	43	28	39	27	38	27	36	03	3
508	HARTFORD	14	2	16	12	17	16	17	10	21	14	25	10	28	17	27	39	28	40	29	41	28	42	29	37	03	2
509	BOSTON	19	7	18	10	20	9	20	11	21	14	25	17	29	16	29	32	28	49	29	57	29	65			04	2
511	HARRISBURG	16	11	16	23	17	30	20	28																	03	2
515	BINGHAMTON	16	17			17	23	19	49	21	45	21	43	24	37	25	42	22	39							03	2
518	ALBANY	17	2	18	16	18	25	21	21	23	22	24	32	27	38	27	40									03	4
519	SYRACUSE	14	13	16	22	18	40	19	52	22	41	22	44													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
520	PITTSBURGH	16	10			18	28	21	35	24	32	24	34													03	4
521	AKRON	17	14			18	37	21	50	23	51	24	43	24	38											03	2
528	BUFFALO	17	23	17	26	19	45	23	58	23	45	23	40	23	48	43	47									03	4
533	FT WAYNE	20	19			21	34	23	58																	03	2
534	CHICAGO	27	12	28	19	29	34	29	41	27	34	25	43	25	53	25	70									03	2
536	TOLEDO	19	19	19	25	21	48																			03	4
537	DETROIT	18	22	19	25	20	38	22	51	23	59	23	71	24	79	24	80									03	4
544	MOLINE	27	13	28	17	30	32	30	39	30	46	29	46													03	2
546	DES MOINES	32	17			31	32	31	41	32	45															03	2
553	OMAHA	32	14			33	31	33	39	32	46	30	44	29	60	29	68									03	4
557	SIOUX CITY	31	10			32	28	31	47	31	54	31	48													03	1
562	N PLATTE	32	4					02	22	01	18	25	14	28	40	28	67	28	65	28	70	28	73			03	4
564	CHEYENNE	03	17									06	7	28	34	27	38	25	44	26	49					03	2
569	CASPER	05	10							05	15	09	13	28	38	27	34	28	37	30	47	30	53			04	2
572	SALT LAKE CY	20	2							36	2	36	3	31	9	29	16	28	27	28	29	29	28	29	30	03	2
574	ROCK SPRINGS	28	15									29	31	27	29	30	14	31	21	29	36					03	2
576	LANDER	01	3							01	5	09	5	23	8	29	15	31	28	31	45	30	54	30	61	03	4
578	POCATELLO	20	7							23	15	27	20	26	29	27	20	29	21	29	24	30	35	29	36	03	2
582	ELKO	08	4							36	2	27	4	24	20	24	22	24	24	25	30					03	2
583	WINNEMUCCA	07	4							03	6	21	2	22	10	23	12	24	16							03	2
591	RED BLUFF	18	17	18	18	18	18	16	21	16	19	17	17	20	8	23	4	21	8	21	14	21	20	22	24	03	2
597	MEDFORD	18	4			21	5	31	6	27	6	21	13	22	20	22	19	23	21	24	20	23	25	24	21	03	3
601	DARTMOUTH	34	9	30	23	26	29	30	31	30	28	31	36													03	2
606	PORTLAND	05	4	07	5	15	6	23	9	27	16	29	25													04	4
617	BURLINGTON	15	7	16	16	17	20	18	20	21	20	26	27	27	41	27	56									03	2
624	MALTON	13	15	13	16	18	34																			03	2
627	DORVAL	12	7	14	23	16	23	17	15	19	16	24	22													03	2
636	MUSKEGON	27	16	27	21	28	36																			03	2
639	ALPENA	18	26	18	32	19	35																			03	2
640	MILWAUKEE	25	15	26	20	27	37	28	53	28	52	26	37	26	45	25	57									03	2
641	MADISON	27	26			29	28																			03	2
643	LA CROSSE	31	15	29	17	28	20																			03	2
645	GREEN BAY	27	21	27	30	27	58	27	47																	03	2
654	HURON	30	15			30	28	31	53	31	60	31	55	30	75											03	2
655	ST CLOUD	29	26			29	40	29	50	29	53															03	3
662	RAPID CITY	34	18					33	23	33	35	32	54	30	61	28	65	28	60							03	3
666	SHERIDAN	35	6							33	12	30	17	29	26	28	42	28	52	29	69					03	2
677	BILLINGS	03	13					04	17	05	11	28	10													03	2
679	BUTTE	16	5							16	4	32	3	26	23	29	31	30	40	30	44	30	44			03	2
681	BOISE	21	4					33	4	34	3	26	10	24	11	26	15	27	16	27	30	26	27	27	35	03	3
683	BURNS	06	5							11	13	16	8	22	16	24	24	26	27	26	25	26	32	26	34	03	2
688	PENDLETON	02	6			03	13	08	11	13	8	22	12													03	2
693	EUGENE	34	4	35	7	36	6	25	6	22	7	22	14	23	19											03	2
698	PORTLAND	10	8	08	24	09	25	13	9	21	14	22	17	23	21											03	2
702	SUMMERSIDE	28	24	28	42	29	36	32	39							25	19	24	19	25	23	25	27	25	27	03	2
707	SYDNEY	11																								03	2
712	CARIBOU	27	9	28	17	30	28	32	28	33	28	31	40	30	51	29	52	29	65	28	64	33	59	36	61	03	3
717	CHATHAM	25	19	27	18	26	16																			03	3
734	SAULT MARIE	13	17	15	21	20	30	22	34	23	45	23	38													03	3
743	MARQUETTE	26	21	26	25	26	37	26	52	26	53	26	50	25	45	23	32									04	2
745	DULUTH	28	30			28	25																			03	2
747	INTL FALLS	31	5			35	9	29	20	29	28	31	28	31	26	32	22	31	11	26	7	13	7	15	9	03	3
753	FARGO	28	23			29	38	30	47																	03	2
764	BISMARCK	30	30			30	33	31	51																	04	2
767	WILLISTON	31	22					33	41	33	44															03	2
768	GLASCOW	31	15					32	25																	04	2
773	MISSOULA	36	4					34	3	33	5	35	11	27	18	29	28	30	41	30	44	29	52			04	2
775	GREAT FALLS	06	4					06	5	07	3	28	20	30	25	31	30	31	49	30	66	30	60			03	4
777	HAVRE	30	5					32	16	33	15	31	25	31	37											04	2
782	ELLENSBURG	09	9			10	14	09	13	19	4	24	14	24	16	25	17									03	2
785	SPOKANE	05	3					05	10	10	5	28	6	26	16	29	24	28	28	29	31	28	38	28	40	03	3
793	SEATTLE	01	13	03	16	07	16	13	11	19	18	21	19	22	23	23	26	25	29	26	35	26	47	26	52	03	3
798	TATOOSH ISL	09	26	06	19	03	3	44	44	44	44	44	44	26	23	26	29	26	38	25	47	25	34	25	34	04	3
799	PATRICIA BAY	30	4	35	6	04	9	10	10	17	12	31	16													03	2
803	GANDER	20	17	22	39	23	53	24	61																	03	2
816	GOOSE	02	17	02	34	02	39																			03	2
831	KAPUSKASING	0																								21	2
842	SIOUX LKOUT	02																								03	2
848	TROUT LAKE	11																								03	2
852	WINNIPEG	08																								03	2
855	DAUPHIN	08																								03	2
863	REGINA	10																								03	2
867	THE PAS	10																								03	2
869	PRINCE ALBRT	10																								03	2
874	LETHBRIDGE	02	4					01	7	03	4	28	14	29	24											03	2
877	CALGARY	01	5					01	11	31	10	33	11													03	2
879	EDMONTON	29	9					34	25	35	20	34	16	34	20	36	22	35	35	34	56	33	89	32	68	03	3
885	CARMI	36	8							03	7	19	8													03	2
892	VANCOUVER	29	2	27	3	04	7	10	12	14	9	21	14	22	19											03	2
893	COMOX	00		06	4	13	10	13	15	13	18															03	2
909	UP FROBISHER	04	7	00		00		00		17	4	21	8	22	16	22	23	25	19	22	18	22	18	22	29	03	3
913	CHURCHILL	07	14	10	16	05	20	06	18	07	14	15	7	18	5	17	6	13	5	16	12	18	17	17	15	03	3
915	CORAL HARBOR	02																								03	2
916	CHESTERFIELD	08																								03	2
917	EUREKA	09	4	15	3	17	3	27	2	28	8	28	11	31	14	32	19	34	17	34	20	34	24	35	24	03	3
918	ARCTIC BAY	02																								03	2
924	RESOLUTE	36	9	32	7	22	6	24	10	22	9	26	8	32	11	35	15	35	16	35	18	35	21	36	20	03	3
925	CAMBRIDGE	20	4	21	10	22	12	22	16																	02	2
932	MCMURRAY	27	3			33	14	35	20	34	21															04	2
934	FT SMITH	00		15	2	30	10	30	11	34	8															04	2
936	YELLOW KNIFE	32	4	30	10	28	11	24	10	24	11															04	2
940	GRANDE PRAIR	14	6					14	10	21	3	20	6	03	6	34	20									04	2
945	FORT NELSON	14	6			14	11	17	11	19	13	24	9	30	8	30	14	31	17	31	26	30	34	31	48	03	2
946	FT SIMPSON	14	3	13	3	13	11	17	8	22	8															03	2
953	WATSON LAKE	04	6					12	15	18	10	22	6	24	4	23	6									03	2
964	WHITEHORSE	13	12					16	19	19	13	18	14	19	13	21	12	24	16	23	17	22	24	24	33	03	2
968	AKLAVIK	04	4	01	9	04	12																			03	2
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	09	4	09	4	12	8	15	8																	03	2
069	WAGNER	29	14					31	23	38	15															02	2
072	MOULD BAY	02																								03	2
074	ISACHSEN	27	8	28	12	28	16	30	24																	03	2
082	ALERT ELSMER	22	15	25	25	25	17	22	3	23	17	25	14	22	5	21	15	21	17	20	20	21	28	22	33	03	3
090	CLYDE RIVER	28	8	33	9	36	9	01	11	35	7	36	4	36	3	12	4	17	8	17	21	18	24	25	21	03	3
198	PEPPERRELL	23	10	25	28	25	35	25	44	25	53															03	2
	BLOCK 76																										
491	CIUAD VICTOR	16	2	16	22	17	13	19	20	23	22	24	20	22	13	27	25	13	30	30	34					03	2
541	TAMUIN	14	2	13	13	13	10	17	10	08	6	04	6	08	13	08	13	08	8	07	5	03	10	02	10	03	2
680	MEXICO CITY	04	6									03	30	04	20	04	19	02	15							03	2
692	VERACRUZ	31	6	34	6	35	7	11	12	14	8	09	4	02	8	03	10	05	14	06	15	07	10	06	20	04	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	18	7	21	6	20	7	18	5	21	7	24	10	26	10	27	10	27	9	27	12	28	10	28	15	03	2
074	OAKES FIELD	01	12	11	12	10	17																			03	2
325	HAVANA C B	07	5	06	15	06	16	07	16	06	18	06	9	09	12	10	15	09	16	09	24	08	21	08	23	03	2
367	GUANTANAMO	09	5	10	8	11	6	12	5	11	19	12	12	13	14	12	14									03	2
501	SWAN ISLAND	06	8	07	10	07	22	07	9	07	13	06	11	06	14	04	15	04	16	04	14	04	14	04	12	03	2
514	BORINQUN FLD	08	4	10	29	09	32	09	19	10	19	10	17	10	16											03	2
526	SAN JUAN P R	18	2	11	13	09	17	09	17	08	16	08	11	09	9	09	9	08	11	09	13	09	14	10	13	03	2
547	BENEDICT FLD	05	7	09	13	09	15	09	17	09	16	09	12													03	2
806	ALBROOK FLD	00		33	6	34	2	36	4	06	4	08	6	10	7	16	9	21	6	21	5	22	4	29	10	03	2
897	RAIZET GUAD	00		07	12	07	17	07	17	07	19	07	17													03	2
926	FT DE FRANCE	06	14			08	26	07	22	08	18	09	7	01	4	09	12									03	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	17	13	17	14	18	15	21	11	21	17	21	17	20	18	20	15	24	13	29	18	27	15	23	14	03	3
115	IWO JIMA	27	15	26	17	27	20	29	18	29	16	29	18	29	17	29	18	30	18	29	19	31	21	30	21	03	3
131	MARCUS IS			22	11	21	12	21	13	23	15	24	19	23	23	23	19			25	21	27	21	27	24	03	2
165	LIHUE KAUAI	05	15	06	18	06	18	07	20	07	20															09	2
182	HONOLULU	06	14	06	16	05	16	06	21	06	29	07	29	07	23	07	21	07	20	07	23	06	26	05	28	03	2
218	NORTH FLD	09	5	09	9	09	11	10	7	11	9	11	9	11	7	10	10	11	13	11	12	11	15	10	17	03	3
245	WAKE ISLAND	18	7	17	6	16	6	16	6	12	1	02	4	01	7	36	7	06	5	05	4	16	3	17	2	03	3
250	ENIWETOK ATL	12	13	10	14	10	14	09	14	08	13	07	13	09	13	09	9	11	10	15	11	16	10	13	10	03	3
275	JOHNSON IS	06	17	07	19	07	21	08	19	07	17	06	19	06	19	08	19	07	21	07	17	08	11	07	2	03	3
285	HILO	07	14	05	17	03	16	01	10	04	11	05	14	05	14	06	19	05	17	05	17	04	13	04	14	03	3
348	PONAPE CR IS	04	3	07	9	08	13	10	17	10	15	11	10	13	13	17	25	11	21	09	10	07	17			03	3
366	KWAJALEIN	07	15	07	13	07	22	07	23	09	21	09	20	09	9	08	7	12	9	35	4	04	4	05	2	03	3
408	PELELIU IS	18	4	17	12	17	18	18	16	18	17	17	21	18	13	16	11	14	10	11	16	10	20	10	24	03	3
413	YAP	13	9	12	20	12	21	13	26	14	22	13	16	12	15	12	18	11	8	11	21	11	22	09	15	03	3
700	CANTON	14	6	16	5	16	6	15	5	08	4	08	6	08	5	17	3	08	1	17	11	18	14	18	12	03	4
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	32	5	35	2	02	4	09	2	18	7	18	7	20	7	20	10	18	9	18	8					03	2
327	CLARK FIELD	00		04	6	06	7	09	7	10	9	10	12			11	7	09	6	10	8	10	9	09	9	03	3
428	SANGLEY PT	02	5	11	5	13	9	10	20	10	21	12	8	12	6	10	9	12	13	12	7	09	10	09	10	03	2
618	PTO PRINCESA	18	4	07	3	03	4	06	11	08	10	08	11	09	13	08	13	08	13	08	10	05	15	02	16	03	2
645	CEBU	09	8	07	12	06	12	08	13	09	9	10	17	08	18											03	2
754	DAVAO	34	4	36	4	34	7	02	12	07	14	11	20	09	20	09	19	09	22	08	25	06	24	06	25	03	2
830	JOLO	32	4	03	10	02	10	02	14	06	11	05	10	05	10	06	10									03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	18	14	20	4	21	5	22	8	24	9	22	13	21	13	27	12	26	13	24	16	24	19	24	18	03	2
037	0 160 700	10	13	08	13	07	13	10	10	16	9	18	9	20	10	25	8	28	13	29	18	28	9	00		03	2
041	0 450 150	23	20			23	26	23	30	32	32	23	22	23	22			23	42			24	31	23	44	02	2
044	0 440 410	18	16	18	23	18	30	20	25	21	23	23	24	24	35	25	39	25	46	27	40	28	43	26	34	03	2
053	0 528 344	28	20	29	27	29	32	30	30	31	29	31	33	31	38	31	37	31	36	30	40	29	46	29	47	03	2
063	0 620 330	06	22	04	21	01	20	01	24	01	26	03	27	03	28	04	26	03	24	02	21	35	19	33	19	03	2
124	1 280 450	02	15	02	7	03	6			02	9	03	10	03	11	13	11									03	2
134	1 330 350	35	4	02	15	35	18	31	6	31	11	34	11	36	8	36	16	31	13	03	16	04	16	03	17	03	2
154	1 500 450	23	26	24	32	24	33	25	21	25	28	25	27	26	23	26	19	26	31	26	33	26	33	27	30	03	3
236	2 310 640	27	17					25	38	26	56	26	52	17	62	26	54	27	56							03	2
246	2 480 620	04	18	04	20	04	20	04	21	04	21	04	22	04	20	04	17	05	13	07	12	07	11	04	12	03	

Sept 28 1951

Index No. iii	Station Name	Surface dd	Surface ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10,000 Ft. dd	10,000 Ft. ff	12,000 Ft. dd	12,000 Ft. ff	14,000 Ft. dd	14,000 Ft. ff	16,000 Ft. dd	16,000 Ft. ff	18,000 Ft. dd	18,000 Ft. ff	20,000 Ft. dd	20,000 Ft. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02																										
077	STOCKHOLM	10	3	13	10	14	15	14	15	14	17	14	15	15	12	18	6	14	10	15	12	17	8	18	6	03	2
	BLOCK 04																										
018	KEFLAVIK	06	10	09	13	09	15	09	14	08	11	08	9	10	8	09	16	08	19	08	14	10	13	08	14	03	2
202	THULE	10	7	01	3	33	5	30	7	28	8	20	5	15	4	12	4	14	7							03	2
231	SDR STROMFRD	04	7	04	8	03	9																			03	2
340	SCORESBYSUND	00		04	6	04	7	05	8	05	13	05	24	05	32	08	16	08	15	10	16	10	19	12	29	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00		13	3	09	3	08	7	05	7	07	11	08	6	08	7	08	8	11	5	12	10	11	8	03	2
380	CAPE ADELAER	00		06	6	05	7	02	6	02	5	03	8													03	2
	BLOCK 06																										
180	KOBENHAVN	11	3	14	7	18	9	21	8	23	6	24	7	23	7	24	7	24	10	24	13	27	7	29	12	03	2
260	DE BILT	17	18	19	24	21	27	20	20																	02	2
448	HAREN							22	29	22	24	22	28			21	38	20	27	20	34	22	42	21	38	01	2
	BLOCK 07																										
110	BREST	25	10			26	20	27	26	27	28	26	32	29	29			26	36			26	34			02	2
145	TRAPPES	18	10			22	15	23	19	23	24	23	25	23	23			23	37			23	35			02	2
280	DIJON	00		20	6	22	10	25	14	22	12															02	2
480	LYON	00				33	8	32	6	21	8															02	2
510	BORDEAUX	22	6			23	10	27	14	29	18	27	22	26	20			26	30			26	30			02	2
630	TOULOUSE BLA	22	4			26	2	26	4	27	10															02	2
650	MARIGNANE	00		02	4	35	8	01	4	18	10															02	2
761	AJACCIO CAMP	07	2			20	4	10	4																	02	2
	BLOCK 08																										
509	LAGENS	00		23	9	24	10	26	10	23	8	24	11	24	15	26	12	24	10	24	11	26	12	25	10	03	2
536	PORTELA	35	15	33	21	34	27	36	16	06	11	35	28	35	19	31	7	33	11	29	12	30	19	27	19	02	2
594	SAL	04	10	01	23	02	27	03	24	06	9	04	18													03	2
	BLOCK 10																										
384	TEMPELHOF	20	2	19	4	18	6	18	6	18	6	19	5	27	6	22	12	22	14	22	16	22	10	30	14	03	2
866	MUNCHEN RIEM	11	2			11	2	08	2	08	3	08	4	10	6	12	12	13	16	15	10	35	9	29	6	03	2
	BLOCK 11																										
030	TULLN			30	6	35	9	03	12	04	12	06	9	27	6	06	5	07	5	04	4	01	6	11	4	07	2
	BLOCK 16																										
020	BOLZANO	00				20	2	07	1	05	6	03	1	22	6											02	2
080	MILANO	04	2			07	4	07	6	04	4	15	5	14	5			28	6			27	1			02	2
100	VENEZIA	00		04	2	10	6	10	5	09	20	12	5													02	2
120	GENOVA	35	5			04	13	04	3	01	12	04	4	03	5											02	2
140	BOLOGNA	00				34	5	10	6																	02	2

Sept 28 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
170	FIRENZE			36 5	26 3	18 7	14 4							02	2
240	ROMA CIAMPINO	00		00	00	34 3	35 6	36 9		33 16		31 26		02	2
290	NAPOLI	36 3		12 4	16 6	21 3	26 5	29 9		32 6				02	2
320	BRINDISI			36 7	31 2									02	2
410	PALERMO	00		31 3	32 4	32 7	30 8	32 12						07	2
520	ALGHERO	29 18		29 16	29 17									02	2
530	OLBIA	24 7		29 16	26 5	17 3	28 7	31 10		32 14		28 21		02	2
560	CAGLIARI ELM	34 6	35 15	34 18	34 20	35 21	33 9	32 10						02	2
716	ELLINIKON	00	35 5	35 7	36 6	36 5	13 5	14 6	18 8	17 18	13 12	15 10	02 2	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	01 5	32 11	30 9	02 8	30 6	13 4	13 11	18 10					02	2
602	MORPHOU	14 2		30 7	32 11	34 9	35 10							02	2
617	CAPE ANDREAS	32 13	01 24		03 18	04 15	03 7	03 19						02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	31 12	34 17	35 19	34 17	34 16	33 27	33 17	33 15	31 13	03 4	32 10	34 12	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			31 9				27 5						02	2
640	LAHORE		16 8	15 18				03 15					23 8	02	2
675	MULTAN		14 19	13 17				33 15					32 3	02	2
715	JACOBABAD		23 44	22 19				30 2					02 8	02	2
765	HYDERABAD			30 6				05 15						02	2
768	CHHOR		27 15	26 11				13 7					06 19	02	2
780	DRIGH ROAD		31 16	29 14				10 6						02	2
858	BOGRA		03 3	03 9				11 8						02	2
940	CHITTAGONG		04 12	04 12				07 12					28 2	02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		10 6	15 17				12 12						02	2
165	BIKANER		27 7	35 7				35 16					11 21	02	2
182	NEW DELHI		12 10	15 17				33 4					04 15	02	2
189	BAREILLY		11 7	14 8				14 10					08 13	02	2
312	DIBRUGARH		11 3	09 1				36 16					27 16	02	2
339	JODHPUR		26 3	35 10				33 11					05 18	02	2
360	MADHOSAGAR		16 6	15 10				35 17					07 31	02	2
379	GORAKHPUR		10 9	10 7				14 11					17 17	02	2
399	JALPAIGURI		07 5	11 2				09 5					13 6	02	2
415	TEZPUR		08 8	09 9				07 3					20 8	02	2
475	BAMRAULI AL		09 14	10 14				13 4					18 6	02	2
495	SAHARSA		13 6	13 4				10 5						02	2
543	UDAIPUR							03 9					10 25	02	2
591	GAYA		13 4	12 5				11 9						02	2
635	BHUJ		33 15	34 17				11 17					06 13	02	2
647	AHMEDABAD		33 10	33 13				07 17					06 6	02	2
668	BHOPAL			16 9				03 22					01 11	02	2
675	JUBBULPORE			13 6				03 13					24 13	02	2
704	ASANSOL		04 5	05 8				09 15						02	2
734	JAMNAGAR		34 15	34 17				09 18						02	2
799	JAMSHEDPUR		06 4	07 10				08 15						02	2
807	CALCUTTA		06 7	07 12										02	2
867	NAGPUR			08 12				05 21					26 3	02	2
875	RAIPUR			05 9				08 15					14 3	02	2
887	JHARSUGUDA		03 6	05 13				13 15					17 9	02	2
909	VERAVAL		36 16	01 12				08 17					34 11	02	2
925	MALEGAON			05 5				05 30					28 9	02	2
970	CUTTACK		06 15	07 14				09 11					18 13	02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		05 1	04 4										02	2
041	JAGDALPUR			05 5				09 14						02	2
049	GOPALPUR		06 10	07 14										02	2
149	VIZAGAPATAM		07 12	07 21				09 15						02	2
185	MASULIPATAM	08												02	2
193	VENGURLA		34 5	35 11				06 15					06 11	02	2
237	ANANTAPUR			05 3				06 20						02	2
279	MADRAS		34 12	34 13				28 5					16 4	02	2
333	PORT BLAIR		20 11	21 21				22 20						02	2
343	TRICHINOPOLY		27 14	26 12				26 8						02	2
351	COCHIN	08												02	2
371	TRIVANDRUM	08												02	2
375	NAGERCOIL	08												02	2
418	TRINCOMALÉE		25 33	26 43										02	2
466	COLOMBO		26 22	27 29										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	11 2	09 1	06 4	08 3									03	2
	BLOCK 47														
110	KUNSAN	13 4	14 4	14 3	05 9	06 9	08 10	04 14	03 8	03 8	17 11	27 25	16 33	03	2
208	KIMPO AFB	11 14	13 13	16 10	22 7	23 7	25 6	29 7	30 20					01	2
401	WAKKANAI		34 16	34 20	34 21	34 21	34 23	34 24	34 23	34 24		31 37	33 31	03	2
412	SAPPORO DCMO		31 21	32 19	34 29	34 25	35 28	36 25	35 31		35 27	35 37	35 37	03	2
582	AKITA		36 8	36 9	32 6	02 5	35 9	33 14	33 23		34 25	31 25	32 25	03	2
600	WAJIMA		05 9	05 9	05 7	03 8	04 6	33 12	32 11		28 21	29 23		03	2
604	NIIGATA DCMO		34 13	33 10	34 12	28 6								03	2
624	MAEBASHI		19 2	02 7	32 1	34 11	33 8	31 11	31 23		31 27	31 21	28 42	03	2
744	YONAGO		06 15	07 9	10 7	12 5	33 2	32 13	32 13		29 19	28 24	29 31	03	2
772	OSAKA DCMO		02 10	11 3	33 2	32 3	29 10	28 7	28 12		30 13	29 32	28 29	03	2
778	SHIONOMISAKI		05 21	08 10	28 1	02 1	24 5	22 5	29 5		31 18	29 27	29 27	03	2
808	ITAZUKE	36 6	03 4	06 3	03 3	27 8	24 16	27 3	31 4	29 7	28 15	28 23	28 29	03	2
827	KAGOSHIMA		10 3	15 3	31 5	13 4	25 2	27 4	26 8		30 12	26 12	25 12	03	2
898	SHIMIZU		09 10	09 7	31 7									03	2
918	ISHIGAKI JMA		18 10	18 12	18 13	18 14	17 13	18 16	18 14	20 15				03	2
931	KADENA OKINW	09 11	10 19	11 19	11 17	12 8	13 7	13 6	18 6	23 3	22 6	23 23	25 17	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 5	03 9				10 15						02	2
094	BASSEIN	10 10	10 13	11 15										03	2
096	MINGALADON		12 11	12 11										02	2
108	TAVOY		18 3	10 30	17 5	16 10								03	2
110	MERGUI		16 6	21 6	24 12	25 13	27 14							03	2
112	VICTORIA PT		19 9	22 13	24 20	26 15	25 13	25 7	22 6					03	2
601	PENANG	00	03 2	33 2	27 2	30 5	31 3	36 1						01	2
602	BUTTERWORTH	09 4	04 5	33 5	30 4	30 4	04 10	03 9	06 9	09 12				02	2
694	SINGAPORE KA	01 1	13 2	36 6	01 8	04 9	06 8	06 10	06 19	06 22	06 23	07 26		01	2
820	HANOI GIALAM	05 2	07 5	11 6	12 8									01	2
900	SAIGON	11 2	11 6	14 8	15 12	15 4	16 4	04 2						02	2
985	KAMPOT	00	36 4	27 4	24 4	09 4	28 4	31 3						01	2
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		07 3	20 5	21 3	24 7	29 18						02	2
250	AGADIR	00	10 10	35 4	36 16	35 20	34 14	30 46						02	2
360	BONE	20 6		21 8	19 2	29 8	29 16	27 28		20 16				02	2
390	M BLANCHE	00	23 6	00	00	33 10	31 16	32 18	30 24	30 30				02	2
490	ORAN	00	26 10	26 10	29 15	29 16	28 15	28 15	27 17					02	2
570	COLOMB	02 10			09 23	10 14	29 12	05 4						02	2
625	AOULEF	00		12 4	09 4	07 10	08 12	06 8						02	2
715	TUNIS	24 8	32 23	32 29	32 21	32 19	32 19	32 20						02	2
	BLOCK 61														
226	GAO	13 4		18 15	14 21	09 15	05 22	06 20	06 15	06 20	08 22			02	2
290	BAMAKO	27 4	28 6	35 2	09 14	09 12	08 28	08 32	09 21					02	2
415	PORT ETIENNE	35 14	08 7	11 22	07 9	16 5	15 7	04 5						03	2
421	ATAR	04 12		05 20	07 12	19 5	20 24							02	2
600	SAINT LOUIS	32 6	21 2	25 2	11 10	12 14	12 17	11 14	09 14	09 11				02	2
641	DAKAR YOFF	00		04 4	12 14	10 11	07 13	05 14		05 13		05 12		02	2
832	CONRAKRY	05 6	36 4	32 4	27 9	29 6	30 8							02	2
	BLOCK 62														
306	MERSA MATRUH	22 10	17 18	35 16										04	2
333	PORT SAID	27 9	27 11	29 11	30 3	26 11	24 14	27 9	20 6	28 6	22 7			02	2
444	FAYID	26 8	32 8	28 5		23 13	23 17							02	2
447	SHALLUFAH	02 5	34 8	31 6	29 12	25 11	20 11							02	2
600	WADI HALFA		04 9	05 13	03 12	36 14	33 16	32 22	31 21	30 24	27 27			04	2
640	ABU HAMED			01 27	01 18	36 10	34 9	18 12	21 11	26 6				04	2
641	PORT SUDAN		36 9	02 11	02 18	02 11	04 10	03 9	06 4					03	2
660	KARIMA			04 17	04 23	03 22	02 19	02 14	02 10	36 7	10 4	15 4	17 11	04	2
680	ATBARA			01 38	02 27	03 19	03 8	13 4	13 9	11 9	12 9			04	2
721	KHARTOUM			02 16	04 16	06 13	05 11	07 10	09 14	14 6	13 10			04	2
730	KASSALA			20 20	24 4	02 5	01 5							03	2
760	EL FASHER				06 15	07 29	07 28	08 29	07 17	08 16				04	2
770	GENEINA				15 4	08 11	08 23	08 23	08 23					04	2
771	EL OBEID				22 9	13 6	08 20	07 28	09 19	10 11				04	2
772	KOSTI			21 14	22 8	04 11	04 11		07 7	07 19	05 1			04	2
840	MALAKAL			25 13	23 5	06 1	08 13	09 19	09 16	09 11	08 9			04	2
880	WAU			27 10	20 1	05 6	08 12	07 15	09 16					05	2
940	YAMBIO			20 11	20 8	13 3	08 7	09 7	13 15	08 13				04	2
	BLOCK 64														
700	FORT LAMY	12 4		17 10	15 31	19 12	09 19	10 21	09 19	06 19				03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		01 9	07 8	08 11	08 14	08 12	08 6					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	27 3	23 16	23 20	25 14									02	2
503	OUAGADOUGOU	18 4	18 4	16 14	22 16	23 12	22 2	04 15						02	2
578	PORT BOUET	00	25 14	25 15	27 8	33 10								03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	15 7	16 3	31 3	33 10	32 5	21 10	21 12	22 17	25 11	27 9	28 10	27 10	03	2
086	BARTER IS	25 10	24 4	12 10	36 13									03	2
200	NOME	22 4	33 5	01 6	34 8	34 11	34 13	34 22	33 23	33 24	33 25	34 25	35 31	03	2
204	GAMBELL	07 10	10 7	12 7										03	2
219	BETHEL	32 9	33 12	34 10										03	2
222	GALENA	01 4	36 8	36 16	01 5	32 2	36 2	36 4	34 5	34 6	32 4	32 6	31 6	03	2
231	MCGRATH	36 4	36 7	36 8	01 8	01 8								03	2
261	FAIRBANKS	33 6	33 5	36 3	07 1	36 1	06 2	06 3	09 3	16 6	20 9	23 13	22 14	03	2
263	BIG DELTA	33 6		33 6	18 2	13 10	15 9	06 2	32 2	23 5	23 10	23 19	23 15	02	2
273	ANCH MERRILL	33 4	35 3	02 6	02 11	36 12	35 10	01 9	35 6	33 2	22 10	22 11	20 29	03	2
291	NORTHWAY	16 2		16 2	14 2	09 5	09 7	08 8	15 4					03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
316	FORT RANDALL	36 13	36 18	35 18	36 7	01 16	01 12	35 18	34 18	33 22	33 23	33 28	33 40	03	2
326	NAKNEK	36 14	35 20	35 20	35 18	34 20	32 25	31 27	31 29	31 39	30 15	32 63		03	2
350	KODIAK	32 9	33 9	34 9										03	2
361	YAKUTAT	36 3				13 12	10 10	13 9	15 10	16 12	18 10	16 10	17 13	03	2
381	JUNEAU	16 3	11 6	08 10	10 14	12 16	14 12	13 10	11 9	10 4	18 3	19 12	17 10	03	2
398	ANNETTE IS	10 18	14 21	16 23	18 29	19 26	19 24	20 31	20 38	21 42	21 32	22 28	23 21	03	2
414	SHEMYA IS	08 13	08 18	09 20	07 13	02 8	07 8	10 11	10 12	12 8	11 5	09 10	06 9	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	08												03	2
202	MIAMI	16 13	16 14	16 11	14 9	12 12	10 12	10 18	11 21	12 28	12 38	12 24	13 25	03	3
204	MELBOURNE	08 12	08 17	07 19	07 17	06 12	07 8	09 7	12 8	14 11	13 14	12 18	11 14	03	2
206	JACKSONVILLE	07 2	12 10	12 12	05 10	06 8	09 6	18 4	22 7	21 11				03	2
208	CHARLESTON	00	29 8	28 10	29 18	29 18	28 17	27 17	26 20	25 23	24 26	23 28	23 28	03	3
211	TAMPA	12 3	16 17	16 16	11 11	12 13	13 12	13 10	16 6	21 7				03	2
214	TALLAHASSEE	00	05 11	03 10	12 8	17 4	20 4	23 4	23 9	25 18	24 23	24 23	25 23	03	4
219	ATLANTA	27 4		30 7	35 10	36 10	33 6	33 8	35 8	26 6				03	4
223	MOBILE	05 4	06 8	07 9	06 8									03	2
228	BIRMINGHAM	03 3	03 6	03 15	04 10	03 8	32 4	31 8	33 6	36 5	36 8	30 11	30 7	03	2
232	BURRWOOD	07 1	06 2	07 7	06 8	07 6	10 6	20 3	25 3	27 6	27 6	44444	44444	03	5
235	JACKSON	04 4	04 14	04 18	05 19	05 13	04 14	36 13	34 9					03	2
240	LAKE CHARLES	36 4	08 8	10 10	08 13	02 10	03 12	02 16						03	4
243	HOUSTON	05 11	08 9	16 6	07 5	09 10	07 13	07 16	01 14	35 24	36 23	02 26	02 19	03	2
250	BROWNSVILLE	12 7	12 14	11 14	11 10	11 7	10 9	10 6	05 13	03 22	02 21	02 19	03 23	03	3
252	LAREDO	10 18	11 18	12 22	14 15	11 14	07 19	05 19	05 23	05 23				03	2
253	SAN ANTONIO	14 6	14 8	14 15	14 10	13 6	32 2	34 7	01 10	36 14	34 21	35 25	36 18	04	3
256	WACO	11 13	10 19	11 22	15 18	18 15	22 12	26 10	26 18					03	2
259	FT WORTH	03 3	04 12	07 19	13 18	20 12	26 12	32 12	33 13	28 4	26 10	28 17	24 21	03	2
261	DEL RIO	13 16		13 30	15 22	19 11	34 7	36 5	01 4					03	2
265	BIG SPRING	04 19			06 16	07 3	26 8	26 8	29 8	29 11	29 14	30 19	31 22	03	3
266	ABILENE	03 16		03 15	03 15									03	3
268	ROSWELL	10 4			10 8	16 7	24 15	28 13	31 14	35 11	30 13	26 20	27 22	03	2
270	EL PASO	10 7				11 24	12 18	13 17	14 20	16 21	17 19	17 24	21 23	03	4
274	TUSCON	34 5			32 18	27 9	24 10	23 22	12 10	07 10	11 7	19 5	22 22	03	2
278	PHOENIX	00		33 2	27 5	24 8	22 9	24 9	26 15	25 13				03	4
280	YUMA	16 7	17 16	18 15	20 12	12 5	16 4	23 6	22 14	22 24	22 26	22 21	24 18	03	2
285	BEAUMONT	30 4			22 4	18 14	20 21	22 19	22 18	20 23	22 32	23 47		03	2
288	BURBANK	15 5	15 5	13 6	16 16	15 25	15 31	18 29	21 33	21 37				03	2
292	SANTA CATLNA	28 5		28 8	21 7	23 19	21 27	22 40	22 47	21 59	22 59	23 37		15	2
304	HATTERAS	27 8	27 8	27 15	30 19	30 19	30 16	28 16	27 16	26 17	26 14	25 16		03	2
306	RALEIGH	23 6	23 14	26 14	31 15	34 19	32 14	32 14	31 15					03	3
308	NORFOLK	24 8	24 18	25 18	28 16	31 12	32 10	33 16						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
313	SPARTANBURG	27 9		29 14	34 15	34 18	33 14	33 16	33 8	34 3	26 9	27 17	26 17	03	2
317	GREENSBORO	23 9		28 18	32 18	34 18	33 17	33 10	33 7	31 10	28 24	27 23	26 20	03	3
324	CHATTANOOGA	35 4	35 7	01 18	36 13	34 11	32 11	33 11	30 10	29 4	26 12	30 17	30 19	03	2
326	KNOXVILLE	32 7		01 12	33 5	31 20	31 17	30 15	28 13	27 16	26 21	28 22	28 25	03	2
327	NASHVILLE	36 2	02 4	36 10	36 17	31 15	29 18	27 18	27 20	26 23	29 27	29 27	29 33	03	3
334	MEMPHIS	02 8	03 19	04 24	05 16	33 5								03	2
340	LITTLE ROCK	03 4	05 18	07 20	06 8	31 2	33 7	31 13	28 14	30 19	32 27	30 18	31 14	03	3
353	OKLAHOMA CTY	04 17		05 20	08 25	17 8	24 10	22 14	23 13	26 18	27 19	29 24	30 27	03	3
356	TULSA	02 8	02 12	05 20	08 25	11 18								03	3
363	AMARILLO	09 12			09 15	10 11								03	2
365	ALBUQUERQUE	09 15				13 15	19 18	22 14	26 13	27 16	28 18	28 24	26 29	03	3
374	WINSLOW	25 10				24 25	25 17	24 10	29 4	27 9	23 15	22 17	23 17	03	2
383	SANDBERG	18 16				18 38	19 29	22 26	21 38	22 14	21 20			03	2
386	LAS VEGAS	21 7			20 16	20 23	20 24	24 15	24 17	22 17	22 25	23 30		03	4
389	FRESNO	31 6	32 19	34 12	21 5	16 12	17 17	18 23	18 18	19 22				03	2
394	SANTA MARIA	32 8	31 7	29 4	13 17	15 23	17 21	19 21	19 29	19 34	20 31	19 39	20 42	03	3
401	RICHMOND	20 7	22 19	24 21	28 21	32 22	32 22	31 18						03	2
405	WASHINGTON	19 4	22 28	24 29	27 29	28 33	28 40							03	3
408	PHILADELPHIA	24 15	23 30	24 43	27 33									03	2
411	ROANOKE	24 8		27 11	30 20	30 31	30 30	27 22						03	2
417	ELKINS	26 12			26 25	27 32	27 52							03	2
421	COVINGTON	31 9		31 25	29 28	29 31	29 50	29 67	27 66	26 68				03	2
423	LOUISVILLE	31 10	32 19	31 25	29 17	30 29	28 36	27 36	26 42	27 47				03	2
428	COLUMBUS	30 9		31 26	28 29	28 37	28 54							03	2
432	EVANSVILLE	33 5	33 17	33 24	32 21	30 29	28 37	27 38	26 40	26 51	28 49	28 50		03	2
434	ST LOUIS	29 4	31 14	33 23	31 21	32 23	30 40	28 44	28 27					03	2
438	INDIANAPOLIS	31 10		32 29	30 29	29 47	28 57	27 65	26 66	27 62	27 72			03	2
439	SPRNGFLD ILL	31 10	32 18	33 27	31 26	30 37	28 49	28 54						03	2
440	SPRNGFLD MO	01 9		01 19	01 17	34 9	30 10	30 14	28 15	25 31				03	2
445	COLUMBIA	32 7	32 10	33 22	33 20	31 23	29 35	27 39	27 39	28 47	28 53	28 48	28 52	03	3
446	KANSAS CITY	36 4		35 23	34 25	31 24	27 35	27 35	28 48	28 54				03	2
450	WICHITA	04 5		04 17	04 21	02 17	30 9	28 14	26 20	25 27				03	2
451	DODGE CITY	07 11			08 14	17 7	25 9	29 9						03	4
464	PUEBLO	06 5				08 18	13 7	20 14	25 16	26 19	27 22			03	2
465	GOODLAND	10 5			10 11	15 15	23 8	28 6	30 16	28 28	27 28	29 40	30 39	03	2
469	DENVER	00				00	31 5	27 7	25 10	23 13	22 21	26 24	29 32	03	2
475	MILFORD	16 3				21 16	21 38	20 39	19 43	21 43	25 28	25 25	24 24	03	2
476	GRAND JUNC	25 3				24 3	25 10	22 15	23 20	24 18	25 14	26 16	27 21	03	3
483	SACRAMENTO	23 10	21 12	23 7	25 4	22 10	20 26	20 16	20 20					03	2
486	ELY	16 13					20 25	21 27	22 24	23 25	24 23	23 32	23 37	03	2
488	RENO	27 15				24 20	17 16	18 23	18 44	19 35	19 32	20 34	21 38	04	2
493	OAKLAND	27 8	27 8	24 6	26 4	15 10	15 15	20 14	21 19	20 21	19 22	19 23	20 29	03	3
503	NEW YORK	20 11	23 10											04	2
506	NANTUCKET	23 13	22 30	22 31	22 26	23 27	24 32	24 28	25 34	24 29	24 33	23 42	24 34	03	3
508	HARTFORD	19 13	20 28	21 39	22 48									03	2
509	BOSTON	20 14	21 24	22 41	23 47									03	2
511	HARRISBURG	23 9	25 18	26 22	26 22									03	2
515	BINGHAMTON	31 16		30 18	25 25	24 31	25 45	25 59	26 63					03	2
518	ALBANY	30 14	30 22	29 27	24 30	23 36								03	4
519	SYRACUSE	06												03	
520	PITTSBURGH	29 9		30 24	27 39	26 49	25 59	25 65	25 63					04	4
521	AKRON	30 14		30 26	29 35	27 40	27 52	27 69	27 91					04	4
528	BUFFALO	26 18	26 21	26 37	26 51	24 54								03	4
533	FT WAYNE	26 9		29 29	31 37	29 36	28 51							03	4
534	CHICAGO	28 10	29 17	30 32	30 36	30 43	28 57	28 70	28 89					03	4
536	TOLEDO	26 17	26 19	27 26	28 39									03	4
537	DETROIT	25 10	26 13	27 23	28 39	28 34	27 38	27 45	26 64	26 83				03	2
544	MOLINE	30 12	31 18	32 34	32 45	31 42	30 43							03	2
546	DES MOINES	32 10		34 28	33 34	32 33								03	2
553	OMAHA	34 8		35 23	34 28	32 26	30 43	29 43	30 47	30 50				03	4
557	SIOUX CITY	32 7		33 25	34 31	35 29	33 29	32 39						03	1
562	N PLATTE	05 5			04 13	26 7	31 17	30 23	29 40	30 48	30 51			03	4
564	CHEYENNE	14 12					15 25	20 20	28 11	27 26	26 37	27 33	29 30	03	2
569	CASPER	08 8				09 12	18 9	24 18	26 25	26 22	29 24	29 29	28 29	03	2
572	SALT LAKE CY	15 3				20 9	19 19	20 25	20 29	20 34	23 23	25 31	25 32	03	2
574	ROCK SPRINGS	19 10					27 8	27 8	24 8	23 12	26 32	27 29		03	2
576	LANDER	28 10				29 8	32 5	25 10	26 20	25 30	25 33	25 29	26 28	03	4
578	POCATELLO	12 6				18 24	21 18	21 11	19 11	22 22	24 24	25 26	25 35	04	2
582	ELKO	27 3				27 7	28 11	21 7	20 12					03	2
583	WINNEMUCCA	25 9				27 16	24 13	21 12	19 29	21 37				03	2
591	RED BLUFF	19 16	17 18	16 19	19 20	22 15	22 16	20 14	19 17	22 17	22 21	22 19		03	2
597	MEDFORD	32 4		30 9	24 7	21 14	21 27	19 28	19 27	21 29	21 36	20 39	20 41	03	3
601	DARTMOUTH	18 9	17 25	22 33	23 24	23 34								03	2
606	PORTLAND	04												03	2
617	BURLINGTON	22 9	24 15	25 24	26 33	24 79								03	4
624	MALTON	11												03	2
636	MUSKEGON	29 19	29 21	29 25	29 25									03	2
639	ALPENA	25 12	26 18	28 35	29 46	29 42								03	3
640	MILWAUKEE	29 16	29 21	29 27	30 38									03	2
641	MADISON	29 22		30 24	31 31									03	2
643	LA CROSSE	31 17	31 23	31 21										03	2
645	GREEN BAY	28 14	29 18	31 28	32 29									03	2
654	HURON	33 7		34 20	36 33	35 20	33 30	33 26	31 55	31 70				03	2
655	ST CLOUD	29 9		32 30	35 36	35 28	35 28	34 35	33 38	33 40	33 43	32 49	31 82	03	3
662	RAPID CITY	03 3			06 6	24 6	27 14	30 24	29 29	29 39	29 40	29 27	30 43	03	5
666	SHERIDAN	13 6				15 24	15 8	23 10	27 21	28 27	28 26	28 30	29 35	03	2
677	BILLINGS	07 9			09 14	15 12	22 17	27 23	26 24					03	2
679	BUTTE	16 15				14 6	18 14	23 16	24 26	25 24	26 23	26 28		03	2
681	BOISE	14 4			12 5	09 2	15 8	18 14	20 20	21 22	21 25	21 35	22 25	03	5
683	BURNS	34 9				24 27	25 18	21 11	20 25	18 29	19 22	21 24	21 29	03	2
688	PENDLETON	02 5		03 4	01 2	32 4	15 10	21 19	22 32	21 43	23 39			03	2
693	EUGENE	20 6	22 8	22 13	26 22	28 18								03	2
698	PORTLAND	22 7	22 14	21 20	20 24	22 36	21 47	21 43	21 45	21 55				03	2
703	SUMMERSIDE	20 11	20 29	22 55	24 44									03	2
707	SYDNEY	18 14	19 14	22 16	25 16									03	2
712	CARIBOU	14 19	16 25	20 36	22 44	23 46	24 23	22 50	22 47	22 58				03	2
717	CHATHAM	08												03	2
734	SAULT MARIE	29 24	29 24	29 26	30 41	30 43								03	2
743	MARQUETTE	30 14	30 17	31 33	33 40	33 41								03	2
745	DULUTH	31 10		33 22	35 34	35 29	35 22							03	2
747	INTL FALLS	29 4		33 16	35 28	35 33	35 27	34 30	36 36	35 49	34 47	34 52	33 72	03	3
753	FARGO	31 10		34 34	35 31	36 21	36 21	35 21						04	2
764	BISMARCK	29 7		30 10	36 15	36 10	33 13	32 13	31 26	32 43	32 50	31 55	31 52	03	3
767	WILLISTON	06 4			07 5									03	2
768	GLASCOW	12 6			14 20	16 17	22 11	28 19	30 23	30 33	30 39	30 44	30 44	03	4
773	MISSOULA	11 16			12 22	13 14	19 12	22 19	23 34	24 36	25 34	25 34	25 30	04	2
775	GREAT FALLS	09 6			12 8	20 16	26 18	27 25	27 26	27 25	26 27	26 30	27 31	03	4
777	HAVRE	10 8			15 15	19 14	26 12	27 20	27 30	27 29				04	2
782	ELLENSBURG	07 7		08 7	15 6	22 17	23 40	22 38	22 34	22 35				03	2
785	SPOKANE	05 4			15 10	20 21	22 31	23 37	22 35	21 29	23 31	24 35	24 34	03	3
793	SEATTLE	24 6	23 5	15 3	20 13	18 40								03	2
798	TATOOSH ISL	09 23	12 21	12 32	18 33	18 25	20 31	20 28						03	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
803	GANDER	08												03	2
815	STEPHENVILLE	00	00	24 7	25 10	27 15	28 26	28 41	28 36	28 39	28 40	28 40	28 40	03	2
816	GOOSE	04 4	08 8	11 10	18 14	20 14	19 13	19 12	22 15	24 23	25 31	27 30	24 37	03	2
831	KAPUSKASING	08												03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	32 13		35 23	36 17	33 16	33 17							03	2
855	DAUPHIN	32 5		34 20	35 14									03	2
863	REGINA	16 8			16 9									03	2
867	THE PAS	24 8		27 7	30 11	33 16	34 18							03	2
869	PRINCE ALBRT	18 6		18 11	18 14	17 16	20 13							04	2
874	LETHBRIDGE	16 7			15 22	19 33	25 22	25 24	27 13					03	2
877	CALGARY	16 15			15 23	18 44	26 12	25 20	26 27					03	2
879	EDMONTON	14 17			16 18	18 43	20 25	23 15	25 15	26 27	25 38	26 47	28 46	03	2
892	VANCOUVER	08												03	3
893	COMOX	08												03	2
896	PRINCE GEORG	36 7			18 10	20 23	23 13	25 10	24 14	24 19	23 27	24 28	24 28	03	3
913	CHURCHILL	36 13	36 12	36 9	36 12	35 15	35 11	34 10	31 8	30 10				03	2
915	CORAL HARBOR	02 5	03 6	08 7	10 7									03	2
916	CHESTERFIELD	02												03	2
918	ARCTIC BAY	10												03	2
924	RESOLUTE	31 3	32 13	33 19	32 25	33 28	33 23	34 28	34 34	35 28	36 18	01 17	02 18	03	2
925	CAMBRIDGE	14 5	13 11	14 13	12 11									02	2
932	MCMURRAY	14 5		14 24	16 26	19 22								03	2
934	FT SMITH	14 5	15 8	16 33	18 31	18 17	20 17	21 12						04	2
936	YELLOW KNIFE	14 10	13 10	17 19	18 20									04	2
940	GRANDE PRAIR	20 6			14 12	21 14	24 20							03	2
945	FORT NELSON	14 8		13 10	16 23	20 14	18 19							03	2
946	FT SIMPSON	16 9	15 11	14 21	17 23	16 20	18 21							03	2
953	WATSON LAKE	09 5			11 14	15 10	21 12	21 8	21 8					03	2
964	WHITEHORSE	16 7			13 16	13 18	15 5	28 6	25 12	23 14	27 22	25 22	25 24	03	3
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 5	13 9	12 18	15 14	15 12	18 7	20 10	25 7				03	2
069	WAGNER	11 11			14 25	17 32	21 16							02	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	27 4	28 4	27 6										03	2
082	ALERT ELSMER	27 10	22 6	18 5	12 3	00	29 2	27 2	21 4	20 4	20 6	23 10		03	2
090	CLYDE RIVER	00	00	00	18 4	18 4	18 5	17 4	21 10	22 10	23 7	25 9	25 5	03	2
109	PORT HARDY	08												03	2
182	MORHIBAN	08												03	2
198	PEPPERRELL	27 6	31 21	32 27	32 27	32 25	33 29	31 26	31 41	31 31				03	2
	BLOCK 76														
549	TAMPICO		10 12	11 18	11 11	10 10	08 5	05 10	06 13					05	2
645	MERIDA	02 20	03 22	04 25	04 21	04 20	04 19	05 10	07 14	04 20	05 22	04 30	04 30	02	2
692	VERACRUZ	04 13	04 10	04 12	03 10	04 10	35 20	01 12	03 12	05 18	04 20	6 21	04 18	03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	16 10	18 9	17 14	18 15	19 13	21 13	21 13	22 10	25 9	27 10	27 13	28 15	03	2
367	PUANTANAMO	34 4	05 6	04 8	08 9	12 15	13 16	13 10						03	2
501	SWAN ISLAND	12 7	12 9	14 6	14 5	14 4	12 3	10 3	13 3	13 5	14 5	12 5	14 5	04	2
514	BORINQUN FLD	08 5	09 23	09 35	09 30	13 15	13 18							03	2
526	SAN JUAN P R	17 4	17 17	10 21	10 20	10 19	10 17	09 16	10 18	11 3	12 13	10 15	10 19	03	2
806	ALBROOK FLD	33 4	34 8	02 8	03 4	02 3	12 12	13 4	12 6	09 4	12 7	13 10	14 8	03	2
926	FT DE FRANCE	07 14		10 33	10 31	11 29	11 19	18 2	08 21					03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	10 6	09 11	08 14	09 16	08 12	08 14	08 20	09 20	09 18	10 18	11 18	10 12	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	19 11	19 12	20 12	24 12	23 11	22 13	22 11	23 1	28 8	27 4	23 6	23 10	04	3
115	IWO JIMA	03 16	03 17	04 21	03 22	04 9	04 6	02 8	29 14	28 9	28 11	29 5	28 16	03	3
131	MARCUS IS		36 17	34 14	29 13	28 19	28 22	25 29	27 30		26 23	28 20	28 27	03	2
165	LIHUE KAUAI	04 9	04 14	04 15	06 21	06 26	06 27	06 23	09 18	09 15	07 18	8 17	07 23	03	3
182	HONOLULU	07 17	06 16	07 13	06 14	07 27	06 29	06 17	07 19	06 22	07 19	12 16	09 19	03	2
218	NORTH FLD	13 4	11 10	08 3	08 12	07 11	08 11	08 8	08 12	08 12	09 10	11 6	10 9	03	3
245	WAKE ISLAND	09 6	11 9	12 8	11 8	12 8	11 10	10 9	11 9	11 12	12 11	10 14	09 14	03	2
250	ENIWETOK ATL	09 16	07 17	07 17	06 15	05 15	05 11	04 11	04 14	02 13	02 12	01 8	02 9	03	3
275	JOHNSON IS	07 15	07 20	07 16	07 22	07 15	07 31	08 22	07 11	07 25	07 17	07 16	07 21	03	3
285	HILO	29 1	06 4	08 6	08 12	05 7	08 8	09 11	12 5	12 9	12 13	12 16	13 13	03	3
334	TRUK	02 4	07 11	08 13	07 10	08 10	08 13	08 10	09 10					03	3
348	PONAPE CR IS	09 4	08 9	09 17	09 16	10 29	08 18	09 16	09 18	09 19	10 15	14 10	13 9	03	3
366	KWAJALEIN	07 13	08 12	08 14	09 14	09 17	08 11	08 11	03 5	36 3	04 3	3 9	36 11	04	3
408	PELELIU IS	10 4	14 5	18 4	18 2	12 5	12 8	10 18	11 18					04	3
413	YAP	06 4	05 8	05 9	07 19	08 20	10 17	11 17	11 18	09 18	15 8	14 8	22 6	03	3
700	CANTON	10 12	12 13	12 12	13 9	11 8								03	4
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		21 2	11 4	10 3									03	2
230	DEN PASAR		13 25	24 15	08 8	07 6								05	2
372	KOEPANG		14 9	03 15	12 16	12 22	11 28							05	2
404	MOROTAI		14 13	14 13	14 17	19 30	20 20							05	2
724	AMBON		11 10	09 8	15 12	35 3	08 7							05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	29 3	23 5	19 4	08 3	12 10	12 13	11 15	13 14	14 12	14 14	13 18	13 14	03	2
327	CLARK FIELD	09 6	09 6	07 9	07 14	10 23	11 14	11 19	10 18	10 14	12 13	12 9	12 14	03	3
618	PTO PRINCESA	02												03	2
645	CEBU	09 8	06 9	05 9	06 13	08 17	09 20	09 21	10 24					03	2
754	DAVAO	15 3	18 5	17 7	16 10	14 9								03	2
830	JOLO	00	16 4	15 10										03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 351 480	27 4	26 4	26 5	25 5	26 8	28 13	28 18	26 23	26 21	24 20	27 23	30 22	03	2
037	0 360 700	21 17	23 17	23 18	22 21	21 24	21 29	23 30	24 28	24 23	24 23	24 25	24 24	03	2
041	0 450 160	27 18		27 21	27 25	28 24	27 28	30 36		28 43		08 48		02	2
044	0 440 408	29 26	29 23	28 25	29 29	29 50	29 52	27 49	25 53	24 66	24 68	24 76	24 76	03	2
053	0 528 355	23 24	26 25	26 22	25 26	25 28	26 21	26 19	25 24	25 24	23 19	22 16		03	2
063	0 620 330	01 23	01 20	01 17	01 14	01 18	02 20	02 15	06 11	01 14	02 16	02 10	01 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
124	1 280 450	28 6	29 7	30 7	02 6	05 7	04 7	02 6	32 5	31 3	33 4	35 5	30 5	03	2
134	1 330 350	25 19	27 23	27 25	27 21	28 16	29 23	29 26	29 30	29 24	29 28	28 34	28 24	03	2
154	1 500 450	27 38	26 35	26 35	26 43	27 54	28 44	29 32	29 38	29 45	29 50	30 87	30 83	03	3
223	2 292 349		08 18	09 18	10 19	09 18	07 14							03	2
246	2 480 620	01 17	36 18	36 18	36 20	36 16	35 15	36 13	03 11	08 10	11 11	14 12	15 14	03	

Sept 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	09 4	09 7	14 12	14 12	19 13	18 11	00	00	00	05 2	05 2	33 2	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	03 4	07 9	07 11	08 12	07 14	07 13	07 18	07 19	09 15	08 13	10 12	10 10	03	2
202	THULE	09 7	04 3	36 4	33 9	30 12	23 6	10 13	19 15	19 16	20 17	20 21	20 25	03	2
210	UPERNAVIK	02												03	2
250	GODTHAAB	02												03	2
270	NARSSARSUAK	00	00	00	00	19 5	22 6	28 8						03	2
340	SCORESPYSUND	00	00	34 5	36 23	03 27	03 13	03 13	03 22	02 13	03 12	5 1	05 10	03	2
360	ANGMAGSSALIK	00	35 3	04 2	09 8	07 14	08 9	07 7	11 6	07 4	33 3	29 5	29 8	03	2
380	CAPE ADELAER	31 6	31 12	31 15	36 3	32 7								03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	12 8	13 9	14 4	06 4	04 6	03 4	02 6	36 6	29 5	22 10	22 8	18 12	03	2
260	DE BILT	33 4	32 6	33 4	34 4			14 6		15 19		15 19	15 22	02	2
448	HAREN		32 8	33 5	32 3	07 3	11 3	07 3						02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	16 4		19 3	23 3	29 4	29 11	34 15		32 29		33 22		03	2
222	NANTES	00	01 4	35 6	31 10	33 8	33 6							02	2
280	DIJON	31 4		01 12	36 18	36 10	34 8	33 10		33 18				02	2
480	LYON	00	34 6	34 12	01 14	36 12								02	2
630	TOULOUSE BLA	00	27 12	32 16	30 16	29 19								02	2
761	AJACCIO CAMP	03 4		00	21 6	26 8	29 12	28 10						02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	22 7		18 2	15 5	16 5	24 8	27 18		27 20		28 6		02	2
509	LAGENS	22 22	22 26	33 34	25 22	27 22	25 19	25 24	26 28	26 28	26 25		28 18	03	2
536	PORTELA	35 14	35 15	02 8	04 8	36 8	00	00	00	00	17 4	25 8	20 8	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	05 4	06 8	10 10	12 10	13 9	15 8	16 6	19 5	24 13	20 16	16 16	15 19	03	2
866	MUNCHEN RIEM	00		00	28 5	30 5	31 5	32 6	08 8	18 9	19 12	17 11	14 12	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN	36 2	36 7	35 12	35 10	34 12	35 13	26 13		35 2		19 7		03	2
518	PRAHA RUZYNE	36 8		06 12	08 20									06	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	34 3		05 5	04 2	09 1	09 1	08 5		13 4		26 20		02	2
240	ROMA CIAMPINO	00		21 9	24 7	22 8	01 11	21 9		23 14		27 9		02	2
320	BRINDISI			08 5	11 5	13 4	21 11	23 13	20 7					02	2
560	CAGLIARI ELM	03 4	35 18	34 10	34 27	33 36	34 28	33 12						02	2
620	THESSALONIKI	02 5		16 4	16 10	11 7	16 6							03	2
687	ARAXOS	14 10	16 3	13 3	16 5	18 8	17 10	16 2	17 11	17 8		16 10		04	2
716	ELLINIKON		32 4	23 6	36 10	14 2	16 3	15 9	06 13	16 14	16 15	08 10	22 5	03	2
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	30 9	30 9	20 8	23 7	11 4								02	2
606	NICOSIA	30 15	29 16	29 10	01 3	08 3	16 6	13 7						05	2
617	CAPE ANDREAS	24 5	25 17	27 15	26 15	26 15	24 13							02	2
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN	07 3	28 5	31 7	36 5		02 14	36 14	01 14	36 16	35 12	1 10	04 12	03	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 8				26 7					27 13	02	2
640	LAHORE		19 8	17 9				05 10					02 10	02	2
675	MULTAN		11 10	10 13				33 21					33 9	02	2
715	JACOBABAD		09 22	10 15				30 8					08 13	02	2
765	HYDERABAD			36 5				07 11						02	2
768	CHHOR		01 15	35 18				02 16						02	2
780	DRIGH ROAD		32 17	32 19				07 3					06 15	02	2
858	BOGRA		14 5	09 4				08 12					17 8	02	2
940	CHITTAGONG		08 4	04 6				11 10						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 6	16 11				14 6					22 4	02	2
165	BIKANER		13 13	16 25				01 23					05 9	02	2
182	NEW DELHI		11 11	13 13				12 17					04 20	02	2
189	BAREILLY		09 8	11 7				13 13						02	2
312	DIBRUGARH		06 12	04 9				07 9					35 11	02	2
339	JODHPUR		08 9	13 13										02	2
360	MADHOSAGAR		13 8	12 15				12 16					09 13	02	2
368	LUCKNOW		18 15	10 13				09 14						02	2
379	GORAKHPUR		09 7	09 4				11 11					19 10	02	2
399	JALPAIGURI		08 7	09 8				08 12						02	2
415	TEZPUR		06 10	07 15				08 13						02	2
475	BAMRAULI AL		09 7	10 11				13 13						02	2
495	SAHARSA		09 8	06 7				11 11					17 15	02	2
543	UDAIPUR							36 17					04 22	02	2
591	GAYA		08 6	08 7				10 10						02	2
635	BHUJ		33 11	34 19				05 14					07 27	02	2
647	AHMEDABAD		11 8	07 8				02 16						02	2
668	BHOPAL			13 7				01 23					05 8	02	2
675	JUBBULPORE			11 6				10 10					18 16	02	2
704	ASANSOL		07 9	08 14				12 11						02	2
734	JAMNAGAR		34 21	35 25				07 13						02	2
799	JAMSHEDPUR		05 6	09 13				11 17						02	2
807	CALCUTTA		05 8	06 11				10 13						02	2
867	NAGPUR			08 15				07 14						02	2
875	RAIPUR			07 13				14 12						02	2
887	JHARSUGUDA		05 3	07 3				11 19						02	2
909	VERAVAL		36 24	36 18				05 18						02	2
925	MALEGAON			24 4				03 29					22 12	02	2
970	CUTTACK		07 17	08 14				09 16						02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 7	09 8				04 30						02	2
041	JAGDALPUR			06 9				08 11						02	2
063	POONA			01 2				05 36						02	2
149	VIZAGAPATAM		03 10	06 13										02	2
185	MASULIPATAM		07 16	08 12				12 5						02	2
193	VENGURLA		33 4	35 10										02	2
237	ANANTAPUR			01 6				08 4					15 11	02	2
279	MADRAS		31 7	30 10				19 6					19 10	02	2
283	MANGALORE		18 16	17 6										02	2
333	PORT BLAIR		21 21	21 26				22 16						02	2
343	TRICHINOPOLY		21 8	25 13				25 15						02	2
351	COCHIN	08												02	2
371	TRIVANDRUM	08												02	2
375	NAGERCOIL		26 29	26 35				27 35						02	2
418	TRINCOMALEE		25 27	26 50										02	2
466	COLOMBO		25 21	25 32										02	2
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	22 9	34 4	03 8	05 9	02 2	29 5	30 7	31 7	31 13				03	2
	BLOCK 47														
205	KANGNUNG	00	15 6	15 17	16 14	16 15								03	2
401	WAKKANAI		22 17	23 24	23 24	25 21	27 17	26 24	27 27		28 22	27 18	29 23	03	2
412	SAPPORO DCMO		11 12	13 9	16 8	26 9	28 10	30 19	29 27		30 37	29 39	28 43	04	2
420	NEMURO		33 5	29 5	26 5	30 6	31 15	30 19	31 17		27 22	29 31	29 34	03	2
580	MISAWA	05 7	05 8	06 9	11 4	25 7	22 4	27 10	21 10	27 11	29 15	27 22	28 35	03	2
582	AKITA		14 9	13 8	13 8	13 8	14 7	17 4	24 8		28 11	25 22	27 28	03	2
590	SENDAI DCMO		14 9	16 7	18 7	22 5	21 3	20 9	20 16		21 20	22 53		03	2
591	MATSUSHIMA	09 6	19 8	18 7	18 9	29 5	29 3	22 6	28 9	27 12	29 21	29 22	28 25	03	2
600	WAJIMA		15 2	20 3	20 3	20 6	30 2	24 3	29 5		26 8	29 26	28 31	03	2
604	NIIGATA DCMO		09 9	08 9	12 11	18 13	18 9	24 8	27 14		29 21	28 36	28 42	04	2
624	MAEBASHI		22 5	15 4	07 3	22 4	25 14	29 7						03	2
643	IRUMAGAWA	09 3	11 6	14 5										03	2
655	OMAEZAKI		17 12	16 14	16 10	12 6								03	2
743	MIHO	15 12	16 16	19 13	22 20	21 27	19 25							03	2
744	YONAGO		17 13	19 17	20 24	21 27	22 20	21 24	19 44		22 19	22 23	22 34	03	2
771	ITAMI	07 2	09 5	14 9	17 17	19 23	20 22	20 18	21 16	24 13	25 17	26 23	25 23	03	2
772	OSAKA DCMO		13 3	16 7	19 19	20 18								03	2
778	SHIONOMISAKI		13 13	13 16	12 17	16 20	16 24	24 14	19 28		26 7	25 14	24 23	03	2
808	ITAZUKE	14 11	15 19	17 24	18 36	19 43	19 56							03	2
827	KAGOSHIMA		17 19	16 22	17 25	17 36	27 31	22 19	25 16		26 25	25 34		03	2
898	SHIMIZU		14 12	15 17	17 14									03	2
918	ISHIGAKI JMA		19 7	18 9	18 12	19 11	20 8	22 14	22 16		20 6	21 15		03	2
931	KADENA OKINW	16 11	25 16	15 17	16 17	17 15	20 11	21 10	21 14	22 11	22 16	20 20	20 22	03	3
	BLOCK 48														
062	AKYAB	10 3	10 7	11 15	10 15	10 21								03	2
094	BASSEIN		13 12	13 13	14 15									03	2
096	MINGALADON	10 5	12 9	14 16										03	2
108	TAVOY		12 3	15 10	15 11	17 15	20 15	19 19	21 12					03	2
110	MERGUI	12 4	13 7	15 10	18 12	18 15								03	2
112	VICTORIA PT		16 7	19 9	22 13	21 13								03	2
601	PENANG	02 2	04 6	34 3	30 10	32 10	03 11	02 9	07 15					01	2
694	SINGAPORE KA	08												01	2
820	HANOI GIALAM	30 10	34 14	01 22	04 12	05 11	07 11	03 6						01	2
900	SAIGON	00	09 4	11 7	09 7	09 8	08 8	07 10	06 9	10 12	10 11	9 14	10 13	02	2
918	POULO CONDOR	00	21 5	13 5	11 5	09 14	08 5	08 24	09 18					02	2
985	KAMPOT	04 5	01 10	03 8	04 10	10 10	10 10	09 8	09 8	15 18				01	2
	BLOCK 60														
295	FT TRINQUET	31 14		31 16	21 12	23 16	20 14	19 19	18 18	16 27	18 17			02	2
360	BONE	00		30 8	30 10	31 14	29 16	28 18						02	2
390	M BLANCHE	00	00	00	00	30 9	01 15	36 13	36 17	32 32	34 31	36 45	35 80	02	2
570	COLOMB	34 4			20 23	21 19	21 16	02 10	02 4	35 12	30 16	33 16	32 12	02	2
625	AOULEF	14 8		15 4	15 2	06 4	01 6	02 6	03 4	05 8	36 8	33 10	30 19	02	2
715	TUNIS	24 6	28 13	29 15										02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	20 6	20 10	20 19	15 16	11 17	09 17	09 19						02	2
226	GAO	18 10		17 16	17 8	11 3								02	2
257	KAYES			00	22 31	30 10	07 18	12 12	10 18	11 25				02	2
272	SEGOU			18 12	14 5	09 8	10 14	10 19	08 20	08 23	06 23	08 18		02	2
290	BAMAKO	00	00	15 4	12 6	11 11	09 18	06 15	06 18	04 14	05 14	08 12		02	2
421	ATAR	34 16		03 14	07 11	12 15	16 11	19 11	19 15	20 16	20 16	17 18		02	2
600	SAINT LOUIS	25 6	05 5	06 2			15 23	15 38	15 40	15 20				02	2
641	DAKAR YOFF	34 4		22 7	22 9	16 12	15 14	14 18		13 21		16 14		02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	09 4	00	35 1			21 22	36 8			29 28	20 28	29 26	03	2
306	MERSA MATRUH	19 8	18 5	36 1	36 11	27 14	27 15	27 24						04	2
333	PORT SAID	23 7	24 10	25 10	26 9	27 8								02	2
600	WADI HALFA		03 11	03 12	03 19		05 9	07 7						04	2
640	ABU HAMED			01 32	01 15	34 14	34 19	33 19	31 22	31 25				04	2
641	PORT SUDAN		36 13	03 15	03 17	04 13	08 13	13 4	15 2					03	2
660	KARIMA			03 12	03 19	02 19	10 21	01 17	36 14	36 11	35 3			04	2
680	ATBARA			36 34	02 27	04 25	05 21	08 13	10 11					04	2
721	KHARTOUM			05 9	04 31	05 21	05 18	03 16	03 16					04	2
730	KASSALA			19 21	23 14	26 13	03 1	03 9	03 10					03	2
760	EL FASHER				16 4	11 11	07 17	07 27	10 21	10 22	13 30			04	2
770	GENEINA				30 5	05 3	11 21	09 21	09 23					04	2
771	EL OBEID				32 12	01 15	03 25	06 21	06 25	09 24				04	2
772	KOSTI			22 18	24 13	27 10	35 8	07 17	06 9	07 11		7 13	08 20	04	2
840	MALAKAL			17 7	13 7	09 14	11 17	11 11	07 12	09 9	06 17	07 14	08 10	04	2
880	WAU			12 9	11 3	05 1	05 4	02 13	03 17					05	2
940	YAMBIO			12 4	13 12	13 4	20 4	27 4	03 3	05 9	02 7	35 7	35 7	09	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		18 3	26 3	26 5	16 3	15 6						02	2
700	FORT LAMY	25 4		25 6	09 14	10 18	10 14	13 19	14 29					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		00	33 5	07 5	07 8	08 7	08 26	08 17				03	2
	BLOCK 65														
503	OUAGADOUGOU	00	00	10 10	12 7	18 13	12 11							02	2
578	PORT BOUET	23 10	20 16	19 15	22 11									03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	15 11	18 10	21 6	18 8	20 10	20 13	20 12	22 9	22 13	23 17	22 17	23 16	04	2

WINDS ALOFT DATA

Sept 29 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
133	KOTZEBUE	00	00	30 2	29 10	26 9	26 7	26 9						03	2
200	NOME	18 4	22 5	26 2	23 3	29 4	33 9	31 12	27 12	25 13	25 15	26 17	25 15	03	2
204	GAMBELL	22 14	22 14	24 12	25 11			26 16	25 19					03	2
219	BETHEL	31 9	34 9	34 9										03	2
231	MCGRATH	34 8	34 8	34 11	01 10	02 12	02 14	21 30	01 8	01 11	02 17	3 19	02 18	03	2
261	FAIRBANKS	21 6	23 4	29 3	06 10	05 14	07 16	06 18	08 16	13 10	19 16	20 29	20 33	03	2
263	BIG DELTA	27 4		29 8	11 6	08 13	11 15	12 11	17 8	18 12	18 17	19 25	19 23	02	2
273	ANCH MERRILL	14 5	36 3	03 6	36 7	35 14	01 7	33 5	11 2	17 6	20 10	18 11	17 24	03	2
291	NORTHWAY	36 6		36 6	08 10	13 10	15 16							03	2
296	CORDOVA 13	08												03	2
308	ST PAUL	32 5	29 6	28 5	27 5	27 10	27 12	25 11	27 17	27 20	27 24	27 28	27 32	03	2
326	NAKNEK	36 13	36 17	35 18	33 17	32 28	33 29	33 27	32 35	32 42	32 44	32 53	31 61	03	2
350	KODIAK	32 20	32 26	31 28	32 30	35 12	31 14	30 26	31 32	31 38	31 40			03	2
361	YAKUTAT	09 3	10 7	11 8	14 12	15 13	17 15	15 12						03	2
398	ANNETTE IS	12 17	15 26	16 35	16 33	17 26	17 33							03	2
414	SHEMYA IS	04 16	04 15	04 15	04 13	04 14	07 11	06 10	05 14	05 11	09 8	07 12	05 14	03	2
454	LONGVIEW	13 10	09 14	09 13	09 14	09 18	09 15	10 13	13 10	12 15	13 10	13 15	18 15	03	2
489	UNALASKA	36 6	03 5	04 2	06 8	06 8	05 7	34 3	29 8	28 14	28 16	28 19	27 25	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 10	11 13	12 16	12 13	13 13	13 15							03	2
202	MIAMI	12 9	13 11	14 14	14 15	15 17	15 13	14 12	15 14	15 16	16 16	18 15	18 14	03	3
204	MELBOURNE	36 7	04 7	09 9	12 16	14 16								04	2
206	JACKSONVILLE	34 3	19 6	15 13	12 20	12 18	11 14	10 15	08 12	07 13	06 12	4 15	02 21	03	2
208	CHARLESTON	35 4	01 4	04 5	06 12	08 10	07 4	31 4	27 9	24 6	29 2	32 8	30 11	03	3
211	TAMPA	09 9	09 25	10 23	12 18	15 13	14 6	09 4	18 2					04	2
214	TALLAHASSEE	14 5	10 12	09 18	06 17	06 18	05 12	35 5	36 7	03 1	36 9	36 9	27 8	03	2
219	ATLANTA	33 10		36 16	06 13	07 7	21 3	34 7	28 16	28 17	30 19	30 18	30 18	03	4
223	MOBILE	02 13	03 30	05 35	07 27	07 20	07 13	06 13	05 14	03 14	03 13	4 13	04 13	03	2
228	BIRMINGHAM	02 13	02 17	04 24	03 20	36 16	34 19	32 19	28 20	27 17	31 15			03	2
232	BURRWOOD	05 6	04 16	05 27	06 32	06 38	08 13							03	3
235	JACKSON	04 7	04 22	05 30	06 30	06 29	04 21	36 13	36 10					03	2
240	LAKE CHARLES	04 13	05 24	05 25	07 15	09 12	07 14	05 16	05 16	06 16	05 14	5 14	05 14	03	4
243	HOUSTON	04 12	05 12	05 24	07 22	07 17	07 18	07 20	06 24	06 15	07 15	08 15		03	2
250	BROWNSVILLE	14 6	06 11	06 12	06 20	05 23	05 25	05 21	05 26	05 17	03 17	4 16	04 27	03	3
252	LAREDO	12 10	12 17	12 23	12 17	09 10	08 4	07 7	07 13	07 16	07 25	5 28	05 27	03	2
253	SAN ANTONIO	05 7	06 18	07 20	10 16	10 6	06 1	06 5	07 10	06 12	03 14	02 16	02 23	03	3
256	WACO	02 9	03 14	07 18										03	2
259	FT WORTH	06 3	06 3	07 3	13 3	20 9	21 5	19 1	27 6	27 8	34 9	34 7	34 8	03	2
261	DEL RIO	11 14		11 25	14 15	16 18	17 15	17 11						04	2
265	BIG SPRING	09 11			14 14	19 24	21 20	22 9	27 5	35 8	30 10	29 15	29 17	03	3
266	ABILENE	03 4		06 5										04	2
268	ROSWELL	18 4			18 12	17 35	20 21	22 26	22 25	23 13	25 18	25 29	26 40	03	2
270	EL PASO	11 9				15 28	16 25	16 18	16 14	22 16	24 18	25 20	25 22	03	4
274	TUSCON	27 3			26 14	23 14	23 12	20 16	20 19	20 25	18 22	19 30	19 30	03	2
278	PHOENIX	27 3		27 10	26 16	23 20	20 21	20 23	21 30	21 32	21 30			03	4
280	YUMA	27 7	25 16	23 15	18 8	22 20	20 26	20 25	20 32					03	2
285	BEAUMONT	32 4			24 8	22 9	28 5	28 11	25 22	25 26	25 36	23 36	24 35	03	2
288	BURBANK	19 5	19 4	19 2	23 2	23 6	28 8	27 14	27 18	26 31	24 35	23 36		03	2
292	SANTA CATLNA	08 5		06 5	31 12	29 16	26 15	25 24	25 27					15	2
304	HATTERAS	02 15	04 22	31 17	31 9	30 13	26 14	25 21	26 25	27 30	27 30	27 27	26 27	03	3
306	RALEIGH	36 12	01 23	03 28	34 9	27 15	27 18	27 25	27 25					03	2
308	NORFOLK	02 17	03 18	02 18	01 20	24 21								03	2
313	SPARTANBURG	01 15		02 29	06 10	10 7	21 8	24 17	29 18	27 23	29 30	28 23	29 26	03	2
317	GREENSBORO	10 12		10 23	32 7	25 15	26 19	27 27	28 28	29 28	28 29	27 24	28 33	03	3
324	CHATTANOOGA	01 9	02 12	03 22	04 20	35 16	34 19	30 13	30 14	31 13	27 11	28 19	28 24	03	2
326	KNOXVILLE	04 9		04 20	07 23	07 8	31 14	30 22	28 26	28 20	27 19	28 23	28 24	03	3
327	NASHVILLE	03 6	04 7	04 8						32 25	32 26	30 26	29 20	03	3
334	MEMPHIS	04 12	04 31	05 31	02 20	35 15	32 17	31 19	33 15	32 17	32 19			03	2
340	LITTLE ROCK	05 7	06 20	07 23	05 12	31 4	29 6	35 10	01 22	35 22	34 19	33 15	34 21	03	3
353	OKLAHOMA CTY	12 5		13 11	17 20	20 16	23 19	24 13	24 11	28 9	28 10	28 10	27 14	03	3
356	TULSA	04 4	08 8	12 14	17 18	20 13	23 20	25 20	28 16	28 13	28 13	28 12		03	2
363	AMARILLO	14 11			15 18	22 31	21 20	23 20	25 19					03	2
365	ALBUQUERQUE	20 9				20 20	22 38	23 34	24 29	24 27	25 22			04	2
374	WINSLOW	22 8				23 15	23 20	22 26	22 37	22 38	23 37	21 31	23 33	03	2
383	SANDBERG	29 10				30 12	28 12	29 12	26 17	26 26	24 35	24 39	24 47	03	2
386	LAS VEGAS	21 2			17 7	23 8	24 10	26 12	26 19					03	4
389	FRESNO	31 5	31 13	31 15	31 8	28 5	18 7	18 3	22 7	22 14				03	2
394	SANTA MARIA	27 4	31 6	33 9	33 9	33 11	31 9	26 9	26 11	25 14	23 20	23 21	25 22	03	3
401	RICHMOND	01 6	01 22	36 34	36 24	25 13	26 26	27 41	27 43					03	2
405	WASHINGTON	33 4	33 15	33 25	34 24	32 26	30 31	27 29	28 45	27 58	28 53	28 69	28 78	03	3
408	PHILADELPHIA	28 7	31 20	32 25	33 24	33 25	29 28							03	2
411	ROANOKE	33 9		34 17	01 17	01 10	34 18	33 16						03	2
417	ELKINS	00			34 14	32 11	32 21							03	2
421	COVINGTON	04 5		03 15	02 9	35 4	35 10	35 23						03	2
423	LOUISVILLE	02 4	02 11	04 15	07 11	36 5	32 11	31 18	30 18	30 23				03	2
428	COLUMBUS	04 2		01 11	35 10	33 9	32 19	31 32	31 38					03	2
432	EVANSVILLE	01 4	03 12	04 14	09 12	05 8	33 15	31 20	31 29					03	2
434	ST LOUIS	07 3	07 9	07 12	10 6	26 3	31 23							03	3
438	INDIANAPOLIS	03 9		04 18	05 4	35 7	32 10	31 16	31 26	30 27	30 26	29 33	28 36	03	2
439	SPRNGFLD ILL	07 6	07 7	08 7	11 4	07 1	31 7	32 19	32 28	31 29	31 23	30 25	30 24	03	2
440	SPRNGFLD MO	10 8		11 18	19 7	28 12	29 15	25 12	26 20	28 29	29 23	31 26	32 26	03	2
445	COLUMBIA	12 5	12 7	13 11	14 10	20 5	27 13	26 19	28 30	28 29	28 28	30 33	30 31	03	3
450	WICHITA	14 9		14 16	17 21									03	2
451	DODGE CITY	16 14			17 30	20 3	23 33	24 33	24 32	24 33	24 26			03	4
464	PUEBLO	26 4				18 2	15 3	23 4	24 24	25 37	26 36			03	2
465	GOODLAND	16 11			16 20	21 46	22 21	23 23	25 24	26 20	26 26			03	2
469	DENVER	33 3				27 3	24 12	24 16	25 17	25 26	25 34	25 40	25 46	03	2
475	MILFORD	21 9				21 26	21 29	22 30	22 29	24 22	25 36	24 59	24 65	03	2
476	GRAND JUNC	01 2				29 4	24 23	24 37	22 38	21 42	21 48			03	2
483	SACRAMENTO	27 9	23 12	18 10	22 9	18 3	24 14	25 9	24 17	23 14	23 12			03	2
486	ELY	00					22 5	27 14	29 18	28 20	27 26	26 26	25 29	03	4
488	RENO	30 2				07 2	17 8	15 8	21 15	22 18	21 11	23 17		04	2
493	OAKLAND	31 5	28 8	27 6	27 10	27 12	25 11	22 14	22 13	23 12	23 11	24 9	26 12	03	3
503	NEW YORK	30 16	31 17	32 22	33 32	31 24	30 28							04	2
506	NANTUCKET	32 11	30 26	29 31	30 30	29 28	27 35	25 48	25 61	25 67	25 66			03	3
508	HARTFORD	29 8	30 26	31 31	31 36	30 31	30 29	28 35	27 50	26 48	26 54			03	2
509	BOSTON	27 15	28 30	29 40	30 44	31 33	30 27	28 30						03	2
511	HARRISBURG	30 13	31 23	31 34	32 31	32 28	33 27	31 33	30 33	30 42	29 66			03	2
515	BINGHAMTON	30 14		30 25	31 39									03	2
518	ALBANY	30 8	30 19	31 28	31 35	31 37	32 43	32 32	32 40					03	4
519	SYRACUSE	27 8	28 14	29 30	29 17									03	4
520	PITTSBURGH	27 7		31 13	33 18									03	4
521	AKRON	28 6		30 16	32 18	34 14								03	4
528	BUFFALO	30 11	30 13	30 26	30 35	30 32	30 29	30 32	31 38	30 42	30 41			03	4
533	FT WAYNE	35 6		35 14	31 7	32 11	31 14	30 20	31 26					03	2
534	CHICAGO	14 4	12 4	07 3	33 4	30 8	29 15	30 22	31 28	31 29	30 32	30 33	29 32	03	4
536	TOLEDO	31 6	32 11	32 20	35 11	31 10	32 17							03	4
537	DETROIT	32 5	32 10	33 16	31 15	30 19	30 21	30 33	30 47	29 46	29 52	30 50	30 8	04	2
544	MOLINE	09 2	11 2	13 5	20 3	26 4	31 14							03	2
546	DES MOINES	14 5		15 18	16 14	21 16	26 17	25 18	28 24	28 26	28 29	29 33	30 39	03	2
553	OMAHA	15 9		16 22	18 23	21 18	25 23	25 14	26 19	29 19				03	4
557	SIOUX CITY	14 5		16 25	17 37	19 31	21 31	22 31						03	1
562	N PLATTE	16 14			17 35	22 32	22 24	21 14	23 17	23 10	24 13	26 21	26 27	03	4
564	CHEYENNE	18 5					21 23	20 29	22 25	22 22	21 26			03	2
569	CASPER	20 33				20 51	19 41	19 34	19 11	29 6				03	2
572	SALT LAKE CY	17 18				19 38	22 22	23 29	25 20	24 24	26 19			03	2
574	ROCK SPRINGS	20 16					23 18	24 16	22 14	22 26	23 34			03	2
576	LANDER	17 9				18 9	20 14	21 13	24 10	26 6	23 8	23 27	23 4	03	4
578	POCATELLO	18 21				21 15	25 12	24 10	28 19	31 14	27 11	22 24		04	2
582	ELKO	25 7				21 14	24 14	29 13	30 6	33 6	28 5	28 12		03	2
583	WINNEMUCCA	26 7				27 19	26 16	23 15	22 15	26 16				03	2
591	RED BLUFF	20 8	20 8	18 8	15 13	21 11	20 10	25 10						03	2
597	MEDFORD	30 5		34 6	03 3	22 13	23 20	23 28	23 26	24 23	25 22	25 26	26 30	03	3
601	DARTMOUTH	27 8	29 22	29 17	30 19	29 28								03	2
606	PORTLAND	27 8	29 21	30 30	30 26	28 20	29 17	28 16	25 29					03	4
617	BURLINGTON	30 11	29 18	29 26	31 22	30 31								03	2
624	MALTON	27 13	29 16	31 40	32 34									03	2
628	OTTAWA	29 9	29 20	31 30	30 34	32 27								03	2
636	MUSKEGON	11 5	05 2	30 6	31 12	33 11	29 20	31 23	31 33					03	2
639	ALPENA	28 7	30 15	32 22	31 31	32 27	31 26	31 27						03	2
640	MILWAUKEE	21 2	23 3	29 6	32 9	32 10	30 15	29 20	30 29	31 34	31 17	31 15		03	2
641	MADISON	00		28 4	28 6	27 6	29 10	29 20	31 26	31 30	31 29	32 36	31 43	03	2
643	LA CROSSE	14 5	16 6	17 7	22 8	25 7	28 9	30 24	29 27	29 26	29 24			03	2
645	GREEN BAY	29 4	29 7	30 12	31 9	30 6	30 17	30 18	31 26	31 40	31 46	31 43		03	2
654	HURON	15 13		17 29	19 44	21 35	24 24	25 19	25 23	26 32	27 34	25 69	25 95	03	2
655	ST CLOUD	14 8		16 17	21 21	24 17	26 20	27 23	27 21	27 27	28 32	28 37	29 40	03	3
662	RAPID CITY	18 12			19 16	20 28	21 26	23 25	25 29	26 29	26 29	24 29	24 28	03	3
666	SHERIDAN	26 4				19 12	21 14	23 22	23 19	24 14	24 7	22 6	23 18	03	2
677	BILLINGS	35 9			03 7	05 4	22 9	25 14	24 18	23 20				03	2
679	BUTTE	04 4				01 3	30 4	27 17	25 31	23 42	22 42	21 36	21 30	03	2
681	BOISE	16 4			34 5	26 13	20 8	27 15	26 21	24 23	24 31	25 32	24 32	03	3
683	BURNS	29 4				27 22	28 20	25 15						03	2
688	PENDLETON	27 9		27 15	23 13	22 21	24 23							03	2
693	EUGENE	23 5	22 14	22 22	23 21									03	2
698	PORTLAND	18 7	21 13	22 17										03	2
702	SUMMERSIDE	27 16	27 30	27 31	27 30	27 30								03	2
707	SYDNEY	02												03	2
712	CARIBOU	25 10	26 19	28 28	30 27	29 34	28 31	25 22	24 35	25 35	25 41	26 47	25 42	03	3
717	CHATHAM	24 16	26 24	28 32	29 31	28 20								03	2
731	NORTH BAY	02												03	2
734	SAULT MARIE	32 11	32 14	32 20	32 22	31 26	30 25	30 29	31 32	30 33	31 42	31 52	31 60	03	3
743	MARQUETTE	28 4	29 6	32 14	33 10	30 18	30 22	30 32	30 33	31 39	31 52	31 64	31 72	03	2
745	DULUTH	16 4		18 9	23 12	26 20	28 16	30 26	30 33					03	2
747	INTL FALLS	14 4		16 11	21 17	23 16	27 13	29 24	29 29	29 37	29 34	29 38	29 41	03	3
753	FARGO	14 17		16 43	18 50	20 42	21 39	23 26	27 23	27 23	27 24	29 25	28 29	03	2
764	BISMARCK	15 13		15 18	18 40	21 16	25 11	28 13	29 18	28 25	28 30	27 27	27 38	03	2
767	WILLISTON	14 5			19 31	23 18	24 13	23 18	23 23	25 24	25 34			03	2
768	GLASCOW	10 7			20 12	30 12	27 15	26 19	27 31	26 40				03	2
773	MISSOULA	34 6			30 8	28 12	24 23	24 34	26 26					04	2
775	GREAT FALLS	08 4			05 3	31 6	27 14	24 15	24 27	23 40	22 35	23 32	23 41	04	4
777	HAVRE	32 4			29 16	29 23	24 16	26 31	25 37					04	2
782	ELLENSBURG	32 15		32 21	27 17	24 10								03	2
785	SPOKANE	14 4			22 22	22 28	23 32	23 33	23 32	23 36	24 39	24 45		03	3
793	SEATTLE	19 13	20 20	21 29	22 33	21 29	23 34							04	2
798	TATOOSH ISL	18 23	19 28	20 31	21 35	21 27								04	3
799	PATRICIA BAY	14 4	17 4	20 15	20 27									03	2
803	GANDER	08												04	2
815	STEPHENVILLE	24 12	27 16	28 18	24 23	22 39	22 58	23 56						03	2
816	GOOSE	22 8	24 28	25 29	24 26	23 29	23 51	26 56	20 28					03	2
831	KAPUSKASING	29 11		31 28	33 27									03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	32 7	32 8	32 12	35 11	04 8								03	2
852	WINNIPEG	18 13		18 24	20 25	22 22								03	2
855	DAUPHIN	11 14		13 22	18 34	23 32								03	2
863	REGINA	14 16			18 44									03	2
867	THE PAS	16 20		16 20										03	2
869	PRINCE ALBRT	09 10		09 16	15 33	20 36	25 29							03	2
874	LETHBRIDGE	29 7			26 18	25 31	25 31							03	2
877	CALGARY	00			21 5	25 16	26 32	27 24	28 33					03	2
879	EDMONTON	12 7			14 12	24 8	27 18	26 20	27 23	27 32	28 30	26 35	26 30	03	3
885	CARMI	17 10				20 15	01 25							03	2
892	VANCOUVER	16 9	19 22	20 20	22 18	22 21								03	2
893	COMOX	14 16	15 18	15 20	20 14	21 27								02	2
896	PRINCE GEORG	36 6			16 15	21 17	23 28	23 27	23 28	23 26				03	3
909	UP FROBISHER	00								14 11	13 9	19 8	20 10	03	3
913	CHURCHILL	16 9	16 11	20 7	25 4	28 3	30 4	32 14	32 16	32 22	32 22	31 32	31 34	03	2
915	CORAL HARBOR	34 12	02 5	03 23	05 28									03	2
916	CHESTERFIELD	02												04	2
917	EUREKA	02 2	04 2	04 2	02 3	04 6	03 9	03 13	04 13	05 10	05 10	6 14		03	2
918	ARCTIC BAY	02												03	2
924	RESOLUTE	34 5	32 10	32 10	34 12	34 19	34 23	34 21	35 22	33 18	34 17	36 17	36 10	03	2
925	CAMBRIDGE	02												03	2
932	MCMURRAY	16 4		14 16	18 15	17 7	27 8	28 10	26 11					03	2
934	FT SMITH	16 9	16 10	16 23	17 21									04	2
936	YELLOW KNIFE	09 8	10 11	14 20	16 18									03	2
940	GRANDE PRAIR	09 4			14 11	21 15	25 26	27 31						02	2
945	FORT NELSON	04 3		04 2	11 10	18 11	20 9	21 11	23 14	24 20				03	2
964	WHITEHORSE	00			14 17	13 18	14 9	14 16	12 18	14 19	14 18	14 23	14 23	04	3
968	AKLAVIK	16 4	19 10	14 11	20 15	19 10								03	2
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 4	13 9	14 16	15 7								03	2
069	WAGNER	02												03	2
072	MOULD BAY	02												03	2
074	ISACHSEN	04												03	2
082	ALERT ELSMER	00	00	04 7	07 15	07 16	08 11	14 5	15 8	14 12	13 16	13 22		03	2
090	CLYDE RIVER	00	16 3	16 3	24 5	28 11	31 7	36 8	36 5	34 2	35 5	32 3	26 6	03	3
109	PORT HARDY	08												03	2
198	PEPPERRELL	18 15	19 31	20 38	20 39									03	2
	BLOCK 76														
680	MEXICO CITY	33 10					36 35	03 40	03 40					03	2
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 14	23 23	24 23	24 17	24 21	25 19	25 17	25 17	27 15	29 12	28 17	27 13	03	2
074	OAKES FIELD	11 8	13 12	14 15	14 15									03	2
325	HAVANA C B	13 12	14 15	15 18	17 22	16 20	15 20	14 22	14 22	14 22	13 21	16 17	14 16	03	2
397	PALISADOES	09 10	10 14	10 20	11 12	12 16	13 15							02	2
501	SWAN ISLAND	14 7	14 12	15 13	17 14	17 13	18 15	18 11	19 12	19 12				03	2
514	BORINQUN FLD	16 4	13 18	13 21	14 8	12 10	15 9	13 9	13 18					03	2
521	SANTA ISABEL	06 4	12 15	14 15	15 12	15 10	14 15							03	2
526	SAN JUAN P R	18 3	11 15	11 16	13 14	12 10	17 4	17 6	13 11	12 15	10 14	10 14	10 10	03	2
547	BENEDICT FLD	07 8	07 15	09 17	12 16	11 12	12 6	17 6						03	2
806	ALBROOK FLD	00	02 3	34 1	20 4	17 9	17 6	16 7	13 13	11 18	09 19	9 18	11 15	03	2
897	RAIZET GUAD	00	07 16	06 17	06 13	06 16	08 24	07 12						03	2
926	FT DE FRANCE	04 14		08 26	08 29	08 18	06 10	05 10	08 16					03	2
970	PIARCO FIELD	09 6	09 18	09 20	10 12	10 12	10 15							03	2
	BLOCK 81														
405	CAYENNE ROCH	00	07 5	06 8	07 11	08 11	08 14	08 18	07 16	06 18	07 16	9 14	10 11	03	2
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	18 11	18 10	19 12	24 8	25 10	21 10	22 6	18 7	15 11	15 16	16 11	17 10	04	3
115	IWO JIMA	05 28	05 26	05 26	05 28	06 20	11 16	08 5	06 10	14 3	08 3	34 8	33 8	03	3
131	MARCUS IS		05 11	04 13	01 13	33 15	28 19	24 28	25 27		26 28	26 30	28 28	03	2
165	LIHUE KAUAI	05 10	06 16	05 15	06 14	08 17	08 18	08 10	09 7	13 6	11 9	9 14	07 15	04	2
182	HONOLULU	07 18	07 15	07 15	09 18	12 13	15 13	14 11	15 8	12 10	10 11	09 9	11 10	03	2
218	NORTH FLD	14 6	11 8	09 11	09 12	10 12	11 8	09 12	07 12	07 12	08 8	09 12	10 10	03	3
245	WAKE ISLAND	09 7	10 9	10 10	11 7	12 10	14 7	16 8	13 15	11 14	08 15	8 14	08 12	03	3
250	ENIWETOK ATL	09 15	09 17	09 19	10 23	10 23	12 20	11 15	09 15	09 11	09 6	09 11	09 15	03	2
275	JOHNSON IS	07 17	07 18	08 24	07 23	07 23	07 23	08 16	08 16	07 9	07 4	07 20	07 16	03	3
285	HILO	09 7	13 7	15 6	12 6	13 6	14 6	14 8	13 8	13 6	14 4	18 8	20 15	03	3
334	TRUK	04 8	08 11	09 14	09 11									03	3
348	PONAPE CR IS	12 3		08 11	08 17	07 14	07 10	05 9	05 15	05 14	04 17	04 15	04 14	03	3
366	KWAJALEIN	07 11	10 16	10 18	10 18	10 13	12 13	12 13	09 8	00	00		00	03	3
408	PELELIU IS	36 3	36 10	01 13	04 20	09 20	09 29	10 29	09 23					04	3
413	YAP	03 6	07 12	08 16	08 15	10 17	10 18	09 22	08 28	08 26	08 30	08 32	07 23	03	3
700	CANTON	09 12	09 16	09 17	10 17	09 15	09 10							03	4
	BLOCK 96														
001	SABANG		16 8	21 6	24 9	26 3	26 12	28 13	19 6	15 7				05	2
	BLOCK 97														
372	KOEPANG		14 11	13 24	12 60	12 60	12 40							05	2
404	MOROTAI		12 14	12 14	11 10	09 10	09 10							05	2
724	AMBON		18 6	18 6	09 3									05	2
	BLOCK 98														
223	LAOAG	32 4	36 5	07 4	07 2	35 3	11 8	12 15	11 11	10 17	11 16	11 13	09 12	03	2
327	CLARK FIELD	05 4	05 4	05 4	08 5	08 11	08 25	08 17	07 23	07 25	09 8	9 4	00	03	2
618	PTO PRINCESA	08												03	2
645	CEBU	08												03	2
754	DAVAO	16 4	13 4	13 4	19 10	20 12	17 13	15 17	13 14	13 15	15 20	14 17		03	2
830	JOLO	02												03	2
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	09 7	04 10	01 13	32 15	32 13	30 14	31 16	31 20	23 7	14 5	35 8	25 8	03	2
037	0 360 700	36 21	36 14	36 11	31 12	29 19	28 17	24 25						03	2
041	0 450 160	19 34		19 30	19 44	19 42	20 40	20 46		20 49		20 58		03	2
044	0 440 410	33 17	32 11	32 23	34 16	34 25	35 31	35 29	34 35	33 33	32 34	31 36	29 35	03	2
053	0 531 358	33 34	34 40	34 44	35 44	36 47	35 44	35 49	35 50	35 48	34 49	33 56	33 61	03	2
063	0 620 330	01 18			01 25	02 23	03 22	03 24	04 25	04 23	03 26	2 30	36 28	03	2
124	1 280 450	26 3	32 6	34 8	34 11	33 10	33 8	34 5	34 6	30 9	29 12	30 8	33 5	03	2
134	1 330 350	30 13									28 12	28 18	29 23	03	2
154	1 500 450	30 24	30 26	30 25	30 28	30 31	30 32	30 32	30 33	30 44	30 40	29 35	29 36	03	2
223	2 291 350		11 22	11 21	11 21	12 21	12 11	17 3	24 6		26 16	25 23	26 20	03	2
246	2 480 620	01 22	03 23	03 25	03 29	03 30	03 31	03 33	03 32	03 32	03 28	03 29	03 27	03	

Sept 30 1951

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	05 4	04 7	02 10	03 8	03 6	06 4	09 2	07 4	02 6	01 9	35 13	34 14	03	2
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	02 20	05 26	06 25	05 19	06 21	07 31	07 33	09 27	10 26	07 22	8 18	08 23	03	2
202	THULE	00	04 4	36 8	34 18	35 4	17 5	17 12	16 13	17 12	17 10	17 18	17 21	03	2
231	SDR STROMFRD	27 3	09 2	14 6	19 6	21 7								03	2
330	DANSBORG													03	2
340	SCORESBYSUND	00	00	34 2	31 7	30 7	27 5	24 11	23 12	23 12	24 14	25 17	28 14	03	2
360	ANGMAGSSALIK	27 2	25 1	23 1	22 3	18 11	19 11	19 11	20 14	24 25	21 17	20 15	19 15	03	2
380	CAPE ADELAER	02												03	2
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	05 10	06 16	06 17	03 11	09 14	10 12	10 5	10 2	14 4	19 4	18 5	18 6	03	2
260	DE BILT	09 5	09 19	09 17	06 19			09 1		14 5	06 4			02	2
448	BREM		05 15	06 18	05 18	09 14	09 13	10 7	10 9	08 11	04 9	5 8	11 8	02	2
	BLOCK 07														
110	BREST	14 8		15 21	16 20	17 17	17 10	17 8		22 10		22 10		02	2
222	NANTES	00		12 16	12 12									02	2
280	DIJON	36 10		06 20										03	2
510	BORDEAUX	04 4		09 6	09 10	09 10	04 10	04 6		01 12		35 30		02	2
630	TOULOUSE BLA	22 2		00	34 6									02	2
650	MARIGNANE	12 4	36 12											02	2
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	26 2	31 7	27 7	23 4	25 6	28 10	23 7		21 18		23 24		02	2
509	LAGENS	34 8	34 9	34 10	32 10	30 9	30 13	31 18	30 20	32 17	31 18	30 17	32 21	03	2
536	PORTELA	35 15	34 20	35 12	29 5	22 12	23 12	24 12	24 8	25 12	25 12	24 10	22 19	02	2
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	04 10	05 12	06 13	06 16	06 16	08 16	10 16	10 19	10 22	12 20	13 18	24 10	03	2
734	HEIDELBERG	34 8	02 14	07 14	09 33	08 20	07 30							03	2
866	MUNCHEN RIEM	06 7		07 9	09 19	10 25	10 24	10 23	10 17	10 21	11 23	11 29	11 19	03	2
	BLOCK 11														
030	TULLN		02 2	06 4	09 6	07 10	07 11	10 6	10 6	11 7	08 4	5 3	04 3	03	2
	BLOCK 16														
080	MILANO	36 6		02 8	08 12	08 23	08 25	08 30						02	2
240	ROMA CIAMPNO	00		00	24 4		22 3	23 5		21 9		18 12		02	2
560	CAGLIARI ELM	01 5	32 13	31 17	31 19			30 31		29 27		31 34		02	2
620	THESSALONIKI	11 8	12 10	10 13	12 15	13 16	13 23							03	2
716	ELLINIKON	14 6	19 10	20 15	21 21	21 23	19 27	18 32	17 29	27 21	19 31	18 21		03	2
754	HIRAKLION	18 4						31 4		28 8					
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	05 3	27 6	27 7	26 9	14 3	07 3	27 5						02	2
617	CAPE ANDREAS	26 5	28 11	30 7	24 1	06 7	09 15	09 6						02	2
	BLOCK 40														
180	LYDDA ARPT	17 4	18 14	23 5	25 8	29 15	25 11	22 22						01	2
608	MOSUL	00	27 11	27 9	30 12	32 20	32 13							02	2
621	KIRKUK	24 4		01 9	35 9	31 16	19 21							02	2
642	RUTBAH	29 8				03 3								02	2
672	DIWANIYA	02 9	05 16	15 9	18 28									02	2
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			34 4				34 4					30 11	02	2
640	LAHORE		23 7	23 6				02 9					01 17	02	2
661	QUETTA							28 15					36 4	02	2
675	MULTAN		15 17	16 11				01 9					36 5	02	2
715	JACOBABAD		06 1	10 11				35 11						02	2
768	CHHOR		11 14	10 12				03 22					08 17	02	2
780	DRIGH ROAD		05 11	02 11				01 15					10 17	02	2
858	BOGRA		08 6	11 14										02	2
940	CHITTAGONG		09 8	08 3				12 25						02	2
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 6	19 6				07 5					34 7	02	2
165	BIKANER		15 12	14 14				09 11					01 14	02	2
182	NEW DELHI		22 9	11 4				09 6					04 12	02	2
189	BAREILLY		22 4	15 3				07 7						02	2
312	DIBRUGARH		05 15	04 19				11 7					31 3	02	2
339	JODHPUR		09 10	13 17				05 25						02	2
360	MADHOSAGAR		14 11	10 16				08 14					11 16	02	2
368	LUCKNOW		24 10	18 12				11 23						02	2
379	GORAKHPUR		12 8	11 9				11 23						02	2
415	TEZPUR		07 15	08 18				09 15					18 7	02	2
475	BAMRAULI AL		05 5	07 5				16 14						02	2
495	SAHARSA		09 12	09 12				08 22						02	2
591	GAYA		05 4	09 8				13 16						02	2
635	BHUJ		04 8	07 13				02 27						02	2
647	AHMEDABAD		09 22	12 17				02 16						02	2
668	BHOPAL			07 9				09 13					22 15	02	2
704	ASANSOL		07 6	09 10				09 13						02	2
799	JAMSHEDPUR		06 7	07 13										02	2
807	CALCUTTA		10 24	10 22				09 10						02	2
867	NAGPUR			08 11				09 13					14 12	02	2
887	JHARSUGUDA		02 6	08 11				10 17						02	2
909	VERAVAL		07 4	09 6				02 30						02	2
925	MALEGAON			18 5				02 20					20 6	02	2
970	CUTTACK		05 17	06 21										02	2
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		14 4	11 7				05 15						02	2
063	POONA			28 2				05 24						02	2
149	VIZAGAPATAM		05 4	06 3										02	2
185	MASULIPATAM		13 4	19 4				17 7						02	2
193	VENGURLA	08												02	2
279	MADRAS		26 10	27 6				23 18					23 22	02	2
283	MANGALORE	08												02	2
333	PORT BLAIR		21 24	21 32										02	2
343	TRICHINOPOLY		24 8	26 13				27 51						02	2
351	COCHIN		27 17	26 31				25 37						02	2
371	TRIVANDRUM		26 21	27 35										02	2
375	NAGERCOIL		26 28	24 19										02	2
418	TRINCOMALEE		25 28	26 41										02	2
466	COLOMBO		24 23	25 32											
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	12 7	09 10	08 8	06 12	09 12	09 3	29 3	27 10	27 9	26 9	26 11	24 11	03	2
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		11 23	11 27	13 32	15 29	15 23	14 31	17 50		22 32	21 26	24 50	03	2
412	SAPPORO DCMO		15 18	16 24	16 46	16 33	17 31	22 38	22 38	26 45	27 38			03	2
420	NEMURO		20 17	21 20	21 21	21 25	21 33							03	2
590	SENDAI DCMO		21 22	21 30	21 29	21 32	21 36	22 43	22 43		23 54	24 29	26 33	03	2
600	WAJIMA		23 15	24 17	24 14	23 18	27 11	27 21	22 23		22 39	23 37	23 9	03	2
655	OMAEZAKI		19 29	19 24	21 31									03	2
744	YONAGO		29 9	27 12	21 6	25 25	26 28	25 38	25 42		24 32	25 40	24 46	03	2
808	ITAZUKE	27 8	28 8	27 8	27 16	28 26	28 35	26 41	26 43	25 53				03	2
827	KAGOSHIMA		34 5	30 4	31 17	29 22	27 25	25 28	26 33		26 34	25 41	25 47	03	2
898	SHIMIZU		28 7	31 15	26 14	25 20	24 20	24 22	25 27					03	2
931	KADENA OKINW	10 7	10 3	00	00								24 41	03	3
	BLOCK 48														
108	TAVOY		16 11	17 21				19 17						02	2
112	VICTORIA PT		03 1	22 3										02	2
601	PENANG	00	36 6	32 6	35 9	33 6	03 7	05 3	04 9	08 5	09 6	9 12	08 9	01	2
694	SINGAPORE KA	00	28 4	27 4	32 6	27 6	24 9	23 13	20 10	13 3	11 7	06 10	06 10	01	2
820	HANOI GIALAM	35 7	01 13	02 13	08 4	11 13	13 12	17 8	21 5	28 7	24 6			01	2
900	SAIGON	36 2	01 6	03 6			05 14		08 10					02	2
918	POULO CONDOR	00	00	12 1	12 19	09 9	07 13	09 9			08 13	09 13	19 18	01	2
	BLOCK 60														
150	MEKNES	00			22 6	22 19	23 16		27 16	25 31				02	2
230	MARRAKECH	00		00	00	26 16	04 19	23 20		22 18				02	2
250	AGADIR	09 2		10 20	11 6	22 12	24 20	24 30		24 32				02	2
360	BONE	00		00	24 8	27 14	28 24	27 38						02	2
390	M BLANCHE	00	20 3	19 3	28 5	28 9	30 29	29 26	30 30	31 35	30 41	31 35	30 38	02	2
490	ORAN	00	28 8	23 9	22 8	28 5	29 17	27 16						02	2
570	COLOMB	32 6			32 20	28 34	26 30	26 26						02	2
625	AOULEF	04 8		04 17	05 10	03 2	33 6	26 8	24 10	25 8	19 6			02	2
705	BIZERTE	28 6	29 10	29 12	28 20	28 24	29 34	29 36						02	2
715	TUNIS	23 10	28 14	27 12	30 16	29 19	29 19	28 27						02	2
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	00	20 6	20 8	10 13	10 19	09 26	09 30	10 42	11 26	14 11			02	2
226	GAO	00		17 3	08 5	09 11	10 27	11 27	12 30	12 26				02	2
290	BAMAKO	31 4	31 3	01 7	08 11	11 11	12 10							02	2
415	PORT ETIENNE	02 4	03 10	03 9	18 7	21 18	20 22	20 24						03	2
421	ATAR	36 8		02 16	02 27	05 31	10 20	10 12	12 14					02	2
600	SAINT LOUIS	32 4	33 9	33 9	31 9	28 11								02	2
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	18 4	15 8	18 9	27 10	27 72	27 16	27 30	18 44	29 35	29 36	29 43	29 47	03	3
306	MERSA MATRUH	17 3	12 3	33 4	12 3									04	2
333	PORT SAID	20 3	16 5	14 4	15 3	14 3	14 4	13 5						02	2
600	WADI HALFA		05 13	03 24	03 19	02 17	01 13	01 7	31 15	30 17				04	2
640	ABU HAMED			02 25	04 10	35 5	32 10		23 6	22 7	30 6			04	2
641	PORT SUDAN		36 17	01 17	04 13	05 15	07 15	08 21	09 25					03	2
660	KARIMA			03 12	03 26	03 24	02 17	35 13	36 13	36 15	32 6	23 8	25 14	04	2
680	ATBARA			01 27	03 17	04 14	04 10	01 6	03 5	08 7				04	2
721	KHARTOUM			01 13	03 23	06 17	04 11	09 5	13 7	14 8		9 8	09 17	04	2
730	KASSALA			20 18	23 10	26 5	34 3	35 5	30 9					03	2
760	EL FASHER				06 25	07 23	07 17	07 13	07 12					04	2
770	GENEINA				02 3	05 16	18 19	07 18						04	2
771	EL OBEID				03 19	05 27	04 21	05 18	10 7	12 13	13 6	12 9		04	2
772	KOSTI			24 9	25 11		36 11	04 13	07 17	09 23		09 14	08 7	04	2
840	MALAKAL			19 6	11 5	05 9	07 13	05 14	05 19	06 20	06 11			04	2
880	WAU			25 4	16 5	11 9	12 13	11 15	09 15					05	2
940	YAMBIO			05 3	33 2	34 6	31 5	31 6	31 7	32 5				04	2
	BLOCK 64														
650	BANGUI	00		36 7	34 3	32 3	02 6	03 6	04 3	02 3				02	2
700	FORT LAMY	27 4		24 12	10 23	05 25	05 29	06 31	07 35					03	2
750	FT ARCHAMBAU	00		26 3	15 5	13 9	11 13	11 12	07 7					03	2
	BLOCK 65														
387	LOME	25 2	23 18	23 16										02	2
578	PORT BOUET	20 4	22 13	21 14	22 6	32 2	34 8							03	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 12	10 15	10 12	11 7	16 7	06 2	18 2	21 4	19 8	19 15	18 20	19 24	03	2
086	BARTER IS	11 18	11 18	10 15	11 10	13 9	14 7	15 6	19 6	18 8	20 19	19 15	21 18	03	3
133	KOTZEBUE	12 15	13 15	15 14										03	2
200	NOME	13 13	14 20	16 19	16 19	18 12	17 4	26 9	24 9	22 14	21 20	22 22	22 22	03	2
204	GAMBELL	02 10	36 9	32 9	29 6	27 9	26 12	24 17	25 26	25 24	23 24	24 21	25 21	03	2
219	BETHEL	22 4	17 3	28 1	29 18									03	2
222	GALENA	07 2	07 2	10 3	16 2	17 5	18 9	19 12	21 12	22 15	21 17	23 19	24 25	03	2
231	MCGRATH	18 8	10 2	04 4	01 6	25 2	22 4	23 5	26 9	25 11	25 14	25 16	26 19	03	3
261	FAIRBANKS	23 4	23 3	18 3	12 4	21 5	23 12	22 10	19 15	20 21	19 19	19 18	19 22	04	2
263	BIG DELTA	34 4		31 4	24 3						20 9	20 15	17 13	02	2
273	ANCH MERRILL	18 2	32 3	36 6	02 12	12 6	16 13	17 11	20 9	19 10	19 9	19 12	22 10	03	2
291	NORTHWAY	33 4		33 4	34 3									03	2
296	CORDOVA 13	04 2	01 11	12 13										03	2
308	ST PAUL	18 2	11 9	23 8	15 3	25 10	24 15	24 16	26 18	26 23	26 21	26 40	26 36	03	2
316	FORT RANDALL	14 7	17 5	14 3	06 7	07 10	08 11	08 8	05 4	35 2	27 6	25 10	28 17	03	2
326	NAKNEK	01 10	02 11	02 10	01 9	36 9	33 9	31 15	30 17	29 19	28 23	28 28	28 34	03	2
350	KODIAK	09 4	09 3	07 4	28 10	30 13	33 13	31 16	30 19	29 22	32 24	27 40	29 41	03	2
361	YAKUTAT	09 8	14 15	16 16	19 11	20 10	18 13	16 15	15 21	15 21	15 16	15 18	15 19	03	2
381	JUNEAU	09 8	11 17	13 18	15 21	15 22								03	2
398	ANNETTE IS	18 12	21 18	22 24	23 25	22 29	22 31	22 30	24 46	25 51	25 36	27 39	27 49	03	2
414	SHEMYA IS	05 6	32 8	32 9	32 13	22 12	32 9	20 13	20 13	28 17	24 32	26 32	26 19	03	2
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	13 12	13 19	13 20	14 20	15 23	16 21	15 16	17 11	21 10	21 11			03	2
202	MIAMI	09 7	12 13	12 13	13 13	13 14	15 15	15 20	15 16	18 21	19 24	19 23	20 20	03	3
204	MELBOURNE	08 7	09 13	11 15										04	2
206	JACKSONVILLE	36 11	04 18	06 22	08 20	08 21								03	2
208	CHARLESTON	04 10	06 23	08 26	09 15	07 10	32 5	24 6	29 6	36 9	01 12	01 14	36 14	03	3
211	TAMPA	07 4	10 17	11 21	11 19	11 18	11 12	09 12						03	4
214	TALLAHASSEE	04 10	07 19	09 28	10 28	09 23	10 16	10 15	10 19	09 10				03	2
219	ATLANTA	12 10		09 21	11 27									03	4
223	MOBILE	03 9	04 23	06 29	09 26	10 21	08 17	08 14	08 12	07 13	08 21	6 13	09 18	03	2
228	BIRMINGHAM	12 8	13 11	13 22	14 10	04 5	12 12	05 17	04 11	04 8	01 9	2 15	02 11	03	2
232	BURRWOOD	05 10	05 21	06 28	08 32	08 27	09 17	10 14	13 12	09 16	08 18	08 25	08 20	03	3
235	JACKSON	06 4	06 14	07 17	09 22	10 20	10 19	09 19	10 21	06 16				03	2
240	LAKE CHARLES	05 6	06 21	07 20	10 13	09 7	04 5	07 4	09 8	10 16	12 17	12 20	11 19	03	4
243	HOUSTON	09 11	08 21	08 23	09 25	10 16	11 18	11 22	10 11	11 3	08 5	11 4		03	2
250	BROWNSVILLE	04 7	05 12	06 14	07 15	07 15	12 10	14 9	14 10	12 9	09 7	05 10	04 8	03	3
252	LAREDO	13 13	12 16	12 22	11 8	11 12	11 10	10 11	09 15	06 11	08 13	8 11	06 9	03	2
253	SAN ANTONIO	09 6	10 8	12 13	12 10	13 9	12 10	20 7	28 4	08 9	09 12	09 15	09 14	03	3
256	WACO	14 9	14 14	14 20	15 16	18 15	18 7	14 11	17 6	03 6	06 12	8 8	13 12	03	2
259	FT WORTH	15 3	14 13	17 14	20 15	18 14	19 10	08 5	11 5	09 9	15 4	15 7	15 9	03	2
261	DEL RIO	14 16		14 26	14 21	17 16	18 14	14 5	11 6	05 11				03	2
265	BIG SPRING	17 13			18 23	16 20	21 11	19 12	20 5	28 5	26 7	26 6	23 7	03	3
266	ABILENE	15 13		15 15	16 30	20 22	20 21	19 11	17 6	09 3	36 8	33 12	34 5	03	2
268	ROSWELL	01 13			36 16	03 10	18 11	18 23	19 31	21 29	23 30	23 32	23 37	03	2
270	EL PASO	30 6				29 20	29 21	30 8	17 8	18 19	21 25	21 32	23 30	03	4
274	TUSCON	13 6			13 8	18 3	19 14	21 21	25 36	24 33	22 24	22 16	24 16	03	2
278	PHOENIX	11 2		10 11	19 8	23 15	23 15	22 16	23 18	23 18	25 20	25 19	27 21	03	4
280	YUMA	15 11	16 24	18 25	20 14	24 6	25 3	23 7	23 15	23 16	25 15	25 22	25 21	03	2
285	BEAUMONT	23 6			28 6	20 8	24 16	23 19	24 15	26 15	27 21	25 14	25 9	03	2
288	BURBANK	13 8	13 8	14 8	15 4	16 9	17 9	22 7	24 13	26 12	25 14	25 21	23 23	03	2
292	SANTA CATLNA	29 2		29 2	26 2	22 12	21 17	21 20	22 24	23 26	23 32	22 29	21 26	15	2
304	HATTERAS	05 11	05 21	06 15	05 11	36 12	30 18	30 16	31 18	31 18	32 21	33 30	30 28	03	2
306	RALEIGH	07 10	07 20	07 16	08 6	33 5	28 14	29 18	28 18	30 25				03	2
308	NORFOLK	04 10	04 13	03 12	03 11	32 9	33 14	33 12	31 16	32 21				03	2
313	SPARTANBURG	06 5		08 13	06 6									03	2
317	GREENSBORO	09 5		08 11	36 7	27 9	27 8	30 11	31 14	34 22	32 22	32 27	31 31	03	3
324	CHATTANOOGA	21 4	20 6	16 13	14 8	16 17	21 12	04 15	01 20	02 17	36 16	34 10	31 13	03	2
326	KNOXVILLE	04 2		07 8	16 6	20 14	31 8	35 15	34 15	34 17	32 15	32 16	30 21	03	2
327	NASHVILLE	00												03	3
334	MEMPHIS	07 4	08 11	11 18	14 16	15 6	21 5	21 9	23 8	08 4	30 4	31 9	30 10	03	2
340	LITTLE ROCK	07 2	11 10	12 10	13 7	17 7	20 7	19 2	13 3	36 3	25 9	27 18	28 18	03	3
353	OKLAHOMA CTY	16 20		17 32	21 34	23 24	25 15	25 8	25 3	21 5	24 11	25 16	24 13	03	3
356	TULSA	21 9	20 16	18 23	21 35	23 35	24 27	25 17	27 13	29 11	31 8	24 7	26 23	03	2
363	AMARILLO	19 15	19 28	20 43	23 33	25 30								03	1
365	ALBUQUERQUE	27 2				26 7	27 18	27 20	25 21	24 31	23 33	22 37	22 51	03	3
374	WINSLOW	03 6				02 13	22 12	24 17	23 21	24 26	25 35			03	2
383	SANDBERG	19 22				20 25	04 5	17 5	22 9	24 12	24 16	25 20	23 43	03	2
386	LAS VEGAS	26 4			20 11	21 14	19 10	24 9	22 8	26 17	26 20	26 22	26 19	03	4
389	FRESNO	25 3	26 3	33 3	08 3	28 4	17 4	17 10	21 12	22 14				03	2
394	SANTA MARIA	22 3	29 2	29 4	30 3	10 2	17 6	22 8	22 11	23 13	22 14	22 17	22 19	03	3
401	RICHMOND	10 3	09 7	05 6	03 11	02 8	33 10	34 14	33 16	32 13	31 18	31 29	31 40	03	2
405	WASHINGTON	12 2	12 7	07 5	34 8	35 6	34 12	32 15	31 21	29 25	30 30	31 39	31 47	03	3
408	PHILADELPHIA	06 9	04 10	03 8	32 10	35 10	33 22	32 26	32 31					03	2
411	ROANOKE	14 3		14 8	16 9	16 7	23 5	29 10						03	2
417	ELKINS	15 3			15 15	19 13	27 9	29 13	30 17	29 19	30 22	30 30	31 36	03	2
421	COVINGTON	11 3		12 15	15 11	23 10	27 15	28 20						03	2
423	LOUISVILLE	10 2	10 10	12 16	17 13	26 10	28 15	31 22	30 24	30 27	30 23	28 23	27 33	03	2
428	COLUMBUS	09 4		12 12	19 10	26 9	30 13	28 16	30 23	29 26	28 28			03	2
432	EVANSVILLE	11 2	12 16	13 16	19 15	34 4	32 14	28 21	28 23	28 24	28 18			03	2
434	ST LOUIS	15 7	15 16	16 25	20 22	24 20	27 20	26 32						03	2
438	INDIANAPOLIS	14 9		15 21	17 18	23 9	33 16	28 23	28 34	28 42	29 41	29 32	28 40	03	2
439	SPRNGFLD ILL	15 10	16 19	18 29	19 30									03	2
440	SPRNGFLD MO	15 15		17 23	22 34	24 33	26 31	26 31	28 25					03	2
445	COLUMBIA	15 10	16 15	19 28	22 33	24 32	25 32	26 32	26 30	27 33	27 32	26 31	27 29	03	3
446	KANSAS CITY	17 18		20 22	24 29	27 23	26 26	27 29	27 29	26 44	26 45	26 57	26 36	03	2
450	WICHITA	18 15		18 28	21 53	24 53	25 46	25 44	25 36	25 26	27 26			03	2
451	DODGE CITY	19 16			21 40	23 46	24 48							03	4
464	PUEBLO	31 7				30 18	30 24	32 15	29 5	27 10	23 9	21 6		03	2
465	GOODLAND	07 8			07 13	07 20	17 8	24 20	23 32	24 39				03	2
475	MILFORD	18 3				22 23	22 22	21 24	19 23	20 14	21 16	22 14	24 15	03	2
476	GRAND JUNC	12 11				15 19	18 6	24 9	24 13	23 12	24 13	24 13	26 14	03	3
483	SACRAMENTO	23 5	21 7	21 3	21 10	20 14	18 17	19 13	22 17	24 21	22 32	23 33	23 35	03	2
486	ELY	19 13					19 19	21 13	25 16	24 13	23 19	25 22	26 19	03	4
488	RENO	27 12				24 4	12 9	17 10	20 25	19 28	22 26	23 33		03	2
493	OAKLAND	29 3	31 7	25 6	18 15	19 12	23 9	23 12	23 11	22 15	22 24	23 32	23 32	03	3
503	NEW YORK	35 13	35 18	36 18	35 15	34 17	33 21	31 26	32 35	32 37	31 42	31 42	30 38	04	2
506	NANTUCKET	36 6	34 15	34 15	35 10	31 12	31 26	30 31	29 44	29 52	30 56	30 68	30 70	03	3
508	HARTFORD	34 7	33 21	33 20	36 11	34 14	32 22	31 25	30 32	31 38	31 45	31 47		03	2
509	BOSTON	29 8	33 15	33 19	31 22	32 22	33 22	32 29	31 39	31 43	31 50	31 56	31 59	03	2
511	HARRISBURG	21 2	16 5	08 4	33 6	29 11	31 14	32 21	32 27	31 26	31 30	31 32		03	2
515	BINGHAMTON	03 10		01 10	31 20	31 24	32 25	32 30	32 36					03	2
518	ALBANY	32 5	33 12	34 15	34 18	33 19	32 33	32 27	30 39	32 37				03	4
519	SYRACUSE	20 6	24 8	30 10	32 15	31 18	32 24	33 31	33 42					03	2
520	PITTSBURGH	09 3		09 6	18 8	21 8	29 12	31 18	29 22	30 28	31 36			03	4
521	AKRON	09 6		11 13	17 11	23 9	25 9	29 16	29 17	29 21	30 28			03	2
528	BUFFALO	19 9	19 8	22 5	29 8	31 11	30 15	31 22	30 29	29 33				03	4
533	FT WAYNE	13 4		16 22	17 21	21 18	26 16	28 18	28 33	28 39	28 39	29 41	29 39	03	4
534	CHICAGO	15 10	17 16	18 27	21 28	23 30	24 29							03	4
536	TOLEDO	12 12	12 15	13 20	19 14	23 14	26 14	26 19	26 21	28 26				03	2
537	DETROIT	20 6	18 8	16 13	19 12	23 12	27 13	26 18	25 24	27 30	28 33	28 34	28 41	03	2
544	MOLINE	18 13	19 16	19 31	21 33									03	2
546	DES MOINES	16 12		19 32	23 40									03	2
553	OMAHA	17 9		20 28	24 34	27 20	28 24	26 27	27 27	26 38	25 41	26 50		03	4
557	SIOUX CITY	15 7		19 26	24 38	26 32	28 27	27 21	27 32	28 34	26 45			03	1
562	N PLATTE	32 4			30 5	34 6	32 7	29 20	27 22	27 30	26 30	25 30	26 32	03	4
564	CHEYENNE	28 7					25 16	26 13	26 15					03	2
569	CASPER	23 10				24 21	25 22	25 17	26 19	25 14				03	2
572	SALT LAKE CY	06 2				11 4	20 18	20 23	20 19	31 15	26 28	24 32	25 22	03	2
574	ROCK SPRINGS	20 11					22 13	24 10	24 9	27 13	26 27	26 21		03	2
576	LANDER	25 9				24 8	23 3	24 12	25 20	25 24	26 26	25 23	25 24	03	4
578	POCATELLO	17 15				20 30	24 16	23 8	25 19	25 29	25 27	26 21		04	2
582	ELKO	27 10	27 12	21 11	21 19	21 11	22 17							03	2
583	WINNEMUCCA	25 1				27 7	21 8	23 17	23 31	21 31	23 23			03	2
591	RED BLUFF	31 6	32 7	21 3	17 10	18 10	22 15							03	3
597	MEDFORD	18 4		18 6	18 11	21 20	23 30	24 32	24 24	23 28	22 37	21 28	20 25	03	2
601	DARTMOUTH	29 10	28 30	29 38	30 36	30 22								03	4
606	PORTLAND	26 4	29 12	31 17	32 25	32 23	32 18	32 29	31 43	30 45	30 54	31 63		03	2
617	BURLINGTON	31 7	32 12	33 16	31 23	30 21	31 28							03	2
628	OTTAWA	35 2	36 16	34 14	28 17									03	2
636	MUSKEGON	14 4	15 12	16 27	19 26	23 18	22 12							03	2
639	ALPENA	18 11	18 17	19 22	21 14	22 17	29 11	30 24	29 33					03	2
640	MILWAUKEE	08												03	2
641	MADISON	15 11		18 30	20 38									03	2
643	LA CROSSE	14 5	17 12	19 28										03	2
645	GREEN BAY	17 7	18 13	20 26	22 33									05	2
654	HURON	04 4		36 8	32 8	33 16	32 21	30 24	29 30	28 23	26 26	28 43		03	3
655	ST CLOUD	16 5		18 22	24 24	27 24	28 27	28 31	29 33	28 41	28 42	28 46	28 48	03	3
662	RAPID CITY	34 4			01 6	34 6	27 8	27 18	28 26	28 23	28 26	27 30	26 32	03	2
666	SHERIDAN	19 6				20 6	27 13	27 16	27 19	26 25	26 27	26 33	26 33	03	2
677	BILLINGS	24 4			29 3	27 8	26 17	23 20	26 20	26 25				03	2
679	BUTTE	17 8				19 8	25 18	23 27	23 34	23 40	25 33	27 22	27 26	04	3
681	BOISE	12 5			12 8	16 7	18 11	22 22	21 27	21 31	21 25	24 24	23 23	03	2
683	BURNS	23 8				24 23	21 12	22 17	23 21	23 16				04	2
688	PENDLETON	32 8		35 7	21 7	21 19	21 24							03	2
698	PORTLAND	08												03	2
702	SUMMERSIDE	11												03	2
707	SYDNEY	08												03	2
712	CARIBOU	25 10	27 15	30 25	32 39	33 38	33 33	31 30	30 27	31 45	31 39	31 33	31 46	03	3
717	CHATHAM	26 15	29 26											03	2
731	NORTH BAY	18 5		23 10	27 4	27 11	28 18	28 69						03	2
734	SAULT MARIE	12 10	13 13	15 18	19 17	24 17	26 14	28 19	28 27	27 33	27 37	27 37	27 38	03	3
743	MARQUETTE	18 9	18 12	19 22	19 39	22 27								03	2
745	DULUTH	02												03	2
747	INTL FALLS	20 14		17 14	18 10	22 9	25 9	28 7	26 15	29 22	30 22	29 24	29 29	03	3
753	FARGO	15 13		18 24	26 12	04 6	33 20	33 18	32 25	30 24	29 30	28 38	28 39	03	2
764	BISMARCK	27 2		28 4	31 15	32 24	30 26	29 24	27 28	27 29	27 31	27 36	28 39	03	3
767	WILLISTON	23 2			26 12	29 14	28 31	27 39						03	2
768	GLASCOW	12 3			29 10	27 12	25 23	26 40	25 48	26 44	26 41	27 50		03	4
773	MISSOULA	30 2			21 1	21 3	22 21	23 27	25 27	25 27	25 33			03	2
775	GREAT FALLS	24 11			24 14	25 26	24 31	24 37	25 33	26 35	25 36	26 37	26 35	03	4
777	HAVRE	24 7			27 15	26 27	24 26	25 27						04	2
782	ELLENSBURG	10 10		10 9	19 18	24 35								03	2
785	SPOKANE	20 6			24 9	21 19	21 36	21 37	23 31	23 35	24 35	24 60	25 35	03	3
793	SEATTLE	08												03	2
798	TATOOSH ISL	09 23	10 20	12 19	17 20	18 18								03	3
799	PATRICIA BAY	08												03	2
803	GANDER	25 16	24 22											04	2
815	STEPHENVILLE	27 12	28 21	28 21	29 23	29 27	29 31	29 26	28 27	29 31	29 37	29 40		03	2
816	GOOSE	34 14	30 26	30 35	32 35	32 33	32 33	31 34	32 39	31 40	32 39	32 33	32 37	03	2
831	KAPUSKASING	14 5		17 16	21 18	25 16								03	2
842	SIOUX LKOUT	02												03	2
848	TROUT LAKE	02												03	2
852	WINNIPEG	18 10		20 31	24 22	27 14	27 21	28 18						03	2

Sept 30 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	ff	1000 Ft. dd	ff	2000 Ft. dd	ff	4000 Ft. dd	ff	6000 Ft. dd	ff	8000 Ft. dd	ff	10,000 Ft. dd	ff	12,000 Ft. dd	ff	14,000 Ft. dd	ff	16,000 Ft. dd	ff	18,000 Ft. dd	ff	20,000 Ft. dd	ff	Hour GG	CODE TYPE
855	DAUPHIN	00				24	13	26	20	25	-9	26	14	28	14											03	2
863	REGINA	23	10					27	18	27	24	27	23													03	2
867	THE PAS	09	7			03	7	29	12	27	15	27	26													03	2
869	PRINCE ALBRT	04	2			07	5	20	2	26	15															03	2
874	LETHBRIDGE	25	16					26	36	26	48															02	2
877	CALGARY	24	9					23	15	25	26	26	15	27	35	29	13	08	6	20	9	26	26	28	28	03	2
879	EDMONTON	11	3					18	10	18	48	20	23	22	17	25	17	28	28	29	34	27	45	27	49	03	2
885	CARMI	08																								03	2
892	VANCOUVER	08																								03	2
893	COMOX	08																								03	2
896	PRINCE GEORG	16	5					23	11	25	25	25	32	24	38	24	40	24	35	24	37	25	40	26	43	03	3
909	UP FROBISHER	35	24	33	24	33	25	33	19	33	12	33	8	12	9	35	13	35	13	01	7	1	6	34	6	03	3
913	CHURCHILL	14	12	15	22	16	23	16	17	16	11	20	11	22	9	25	9	26	8	26	9	26	13	27	21	03	3
915	CORAL HARBOR	02																								03	2
917	EUREKA	00		00		05	2	13	4	13	5	10	8	10	8	14	6	15	5	14	7	15	9	17	13	03	2
918	ARCTIC BAY	10																								03	2
924	RESOLUTE	36	11	35	8	36	5	02	3	01	12	35	17	36	17	36	18	35	18	35	19	35	20	36	14	03	2
925	CAMBRIDGE	09	14	10	21	11	21	12	11	11	6															03	2
932	MCMURRAY	16	5			15	18	22	18	23	14	25	20													03	2
934	FT SMITH	09	4	10	6	14	13																			03	2
936	YELLOW KNIFE	11	7	09	11	14	16																			04	2
940	GRANDE PRAIR	22	10					25	27	27	25	27	29	27	32											03	2
945	FORT NELSON	00				33	3	31	8	30	13															03	2
946	FT SIMPSON	22	3			20	6	12	9	17	11	20	4													03	2
964	WHITEHORSE	14	12					16	20	19	14	19	10	19	9	20	9	18	15	18	17	17	12	16	15	03	3
	BLOCK 74																										
043	NORMAN WELLS	32	5	18	7	12	19	13	28	15	19	14	7	19	7	23	9	23	9	22	7					03	2
072	MOULD BAY	02																								03	2
074	ISACHSEN	00		32	2	03	6	34	4	30	6															03	2
082	ALERT ELSMER	00		00		36	5	06	5	19	5	19	4	19	9	19	15	19	20	19	25	20	31	19	28	03	2
090	CLYDE RIVER	36	8	03	3	03	3	34	6	02	5	10	4	15	6	19	4	16	4	16	4	15	7	15	7	03	3
098	IND HSE LAKE	10																								04	2
109	PORT HARDY	08																								03	2
181	CAPE HARRISN	08																								03	2
198	PEPPERRELL	22	8	25	22	27	31	27	23	27	34	26	34													03	2
	BLOCK 76																										
491	CIUAD VICTOR	00		05	9	04	12	04	14	35	16	35	21													03	2
541	TAMUIN	18	2	19	6	12	7	05	10	02	19	04	16	04	15											03	2
645	MERIDA	01	16	01	15	01	15	02	15	02	12	08	12	04	10	05	10	06	14	07	15	13	6			02	2
680	MEXICO CITY	32	8									35	15	35	20											04	2
692	VERACRUZ	35	30	33	33	34	33	29	8	34	21															03	2
	BLOCK 78																										
016	KINDLEY FLD	00		27	4	25	8	27	12	24	14	25	11	27	17	26	23	25	28	26	31	26	27	26	36	03	2
074	OAKES FIELD	17	7	15	18	15	20	14	13	17	13															03	2
325	HAVANA C B	14	16	15	23	16	25	15	25	15	20	16	19	17	15	19	13	20	9	18	6	22	8	21	10	03	2
367	PUANTANAMO	01	4	24	4	20	4	11	8	11	8	08	7	09	7	09	10	08	9							03	2
397	PALISADOES	11	7	10	12	10	17	12	13	12	14	11	11	09	12											02	2
501	SWAN ISLAND	12	10	12	10	12	9	12	10																	03	2
514	BORINQUN FLD	00		06	10	06	8	05	5	03	8	02	3													03	2
521	SANTA ISABEL	03	4	07	4	11	5	10	8	06	3	08	4													03	2
526	SAN JUAN P R	18	2	16	3	11	6	08	13	08	11	09	6	11	7	12	11	11	11	11	14	9	16			03	2
547	BENEDICT FLD	07	5	06	15	06	16	06	19																	03	2
806	ALBROOK FLD	00		16	1	16	3	16	3	11	2	13	7	13	8	10	10	09	11	08	13	08	12	05	12	03	2
926	FT DE FRANCE	04	10			08	23	08	24	07	16	05	11	08	14	09	5	18	4							03	2
970	PIARCO FIELD	09	3	08	21	07	18	09	24	07	21	06	13	06	21											01	2
	BLOCK 91																										
066	MIDWAY ISL	13	13	12	15	13	14	12	12	12	9	12	10	14	8	13	8	12	9	13	12	13	13	12	15	03	3
115	IWO JIMA	09	15	09	14	09	14	05	3	07	5	15	4	10	7	14	5	13	3	01	5	02	4	25	4	04	3
131	MARCUS IS			05	16	05	22	05	21	05	23	07	12	02	12	02	15			04	8	35	20	33	18	03	2
165	LIHUE KAUAI	06	10	08	15	08	16	09	18	09	18	10	16	09	11	09	7	07	15	09	10	11	6	19	8	03	3
182	HONOLULU	06	14	06	11	08	13	09	21	09	16	09	14	09	8	07	6	09	3	11	4	15	6	19	16	03	2
245	WAKE ISLAND	09	4	09	7	11	7	11	6	12	7	13	6	09	2	07	4	11	2	14	4	18	4	35	5	03	3
250	ENIWETOK ATL	09	14	09	19	09	20	10	25	09	19	10	13	10	12	09	17	08	17	04	9	05	16	05	14	03	3
275	JOHNSON IS	07	17	07	19	08	22	09	17	09	14	12	18	13	11	13	4	11	9	13	6	14	6	16	3	03	3
285	HILO	09	6	08	8	07	5	01	2	05	8	03	15	02	10	28	6	16	8	14	14	15	16	22	11	03	3
334	TRUK	01	12	05	5	07	5	07	5	06	13															03	3
348	PONAPE CR IS	09	9	07	13	07	15	07	13	07	14	07	8	11	2	09	30	05	5	06	4	15	2	17	3	03	3
366	KWAJALEIN	07	10	09	15	09	18	09	14	09	12	11	11													03	2
408	PELELIU IS	06	6	06	9	09	11	09	16	10	14	10	10	09	11	10	16	09	10	09	14	12	14			03	2
413	YAP	16	11	13	10	09	10	09	15	09	15	09	19	09	30	09	15	09	18	10	11	10	16	12	3	03	3
700	CANTON	10	15	09	18	09	21	09	25	08	21	08	20	09	18	08	15									03	4
	BLOCK 98																										
223	LAOAG	08																								03	2
327	CLARK FIELD	18	5	18	5	14	6	15	7	17	4	19	7	23	10	24	17	21	18	22	14	25	6	26	5	04	3
618	PTO PRINCESA	14	5	15	4	16	5	18	4	08	1	10	7	17	11	18	17	19	16	19	14	20	12	20	11	03	2
645	CEBU	04	2	08	3	11	2	10	2																	03	2
754	DAVAO	36	2	36	4	36	3	01	2																	03	2
830	JOLO	02																								03	2
QLL	OCEAN STA																										
034	0 350 480	19	11	22	13	23	15	24	15	23	13	25	18	28	20	30	19	29	12	26	11	19	11	21	11	03	2
037	0 360 700	03	11	36	12	01	9	03	8	01	7	32	4	31	10	30	23	30	32	29	35	28	34	27	40	03	2
041	0 450 160	27	18			27	20	26	24	26	22	26	16	25	16			24	26			22	44	22	70	02	2
044	0 443 410	18	21	19	30	19	33	20	31	19	28	20	28	23	16	23	28	24	35	23	36	24	39	23	41	03	2
053	0 529 355	27	9							31	12	31	15	30	21	31	30	32	22	32	17	32	17	30	18	03	2
055	0 554 510	28	11	27	14	27	15	24	15	19	19	18	16	19	21	21	27	22	46	19	45	20	60	19	83	03	2
063	0 620 330	01	14	04	15	05	15	04	16	05	18	04	18	04	21	03	21	02	21	02	20	2	28	01	40	03	2
124	1 280 450	36	13	33	13	32	23	32	36	32	36	31	34	30	41	28	43	27	39	27	42	28	43	28	43	03	2
134	1 280 450	36	12	01	10	01	10	01	11	35	12	34	12	34	15	34	15	33	15	32	15	32	12	33	13	03	2
223	2 293 348			19	21	19	21	19	20	28	22	35	12	32	15	29	23			27	29	26	29	28	34	03	2
235	2 388 527			29	6	26	5	24	4	20	7	31	8	32	10	28	15	28	15							02	2
236	2 310 640	01	16	35	13	35	10	35	11	35	13	34	16	33	13	30	18	29	16	30	15	31	17	29	24	03	5
246	2 480 620	28	8	30	13	30	13	29	8	29	12	28	16	28	20	27	18	25	20	25	20	26	24	26	27	03	

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

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

September 1 1951

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	19 41									03	2
04											
018	01 18	02 24								05	2
06											
180	16 38	17 45	17 51	17 57						03	2
08											
509	25 16	28 13								03	2
10											
384	19 39	19 63	17 59	17 61	18 67	18 55	19 43	21 39		03	2
866	21 46	22 48	22 41	21 32	22 24					03	2
16											
080		25 52		26 48						02	2
240	27 48	27 46		27 44		27 26				02	2
716		35 34		27 23		31 15				03	2
41											
640	31 17									02	2
675	28 9	29 19								02	2
768	30 4									02	2
780	30 7	35 7								02	2
42											
103	25 8	23 16								02	2
165	18 3	25 4								02	2
182	27 9	20 7								02	2
339	10 6	27 6								02	2
360	07 12	09 14								02	2
368	14 9	14 10								02	2
543	11 6	05 11								02	2
635	17 4	01 7								02	2
647	09 6	04 15								02	2
909	21 12	20 25								02	2
925	07 8	06 8								02	2
970	18 9	10 14								02	2
43											
063	09 5	07 15								02	2
149	22 8									02	2
201	28 4	34 4								02	2
283	32 2	12 7								02	2
343	11 16	08 13								02	2
371	09 14	11 18								02	2
375	11 10	09 16								02	2
47											
401	25 33	20 46								03	2
582	26163									03	2
744	24 44	25 38	22 40							03	2
827	08 13									03	2
931		09 7	08 22	10 36						03	3
60											
390	29 24	28 29	30 23	28 30	28 29					02	2
62											
011	35 39									03	3
600	13 8	09 6								04	2
70											
222	23 48	23 56								03	2
263	26 43	25 67								02	2
273	22 28	23 43	23 48	22 43	23 35					03	2
291	26 46	26 49	27 47							03	2
308	21 7	21 35	21 12	21 22	23 17	22 16				03	2
316	19 13	17 15	18 17							03	2
398	34 31	01 28	01 28							03	2
454	25 18	25 30	25 31	23 21						03	2
489	21 19	19 21								03	2
72											
202	33 2	28 5	23 15	26 20	26 16	32 17	07 25	09 24	09 32	03	3
204	01 12									03	2
208	05 39	04 26	04 25	07 24	04 36	05 16	04 15	06 6	05 23	03	3
211	01 29									03	4
232	06 30	01 21	36 27	35 35	33 35	05 33	05 6	08 33		03	3
250	02 10	02 10	03 4	29 3	13 10	15 12	11 15	09 15	09 28	03	3
252	04 8									03	2
253	04 3	32 6	29 11	29 11	27 9					04	3
259	32 12	30 20	29 12	30 17	29 15					03	2
265	27 16	24 20	23 22	25 8						03	3
270	28 17									03	4
274	32 26	30 28	27 27	25 19	20 10					03	2
278	27 24									03	4
285	23 33									03	2
288	24 41	24 49								03	2
292	24 32	24 41	25 42							15	2
317	04 30	05 33	03 44	04 50	04 41	04 31	05 1			03	3
327	02 15	35 13	32 14	27 15	29 9	35 15	34 12	02 4	01 14	03	3
340	30 18	30 14	30 26	30 21	27 17	31 12	36 14	09 18	12 19	03	3
353	25 21	26 26	24 28	26 17	23 6	25 18				03	3
356	24 19									03	2
365	28 19	27 25	26 33	27 35	25 24	25 16				03	2
374	28 28									03	2
394	24 52	24 65								03	3
401	06 15									03	3
405	00	00	00	04 2	03 2	34 3	21 6	00	01 2	03	3
432	32 20									03	2
434	25 22									03	2
445	24 20	25 32	27 32	24 27						03	3
465	25 33									03	3
469	27 47	27 46	26 45	25 56	25 69	25 69				03	2
475	26 57									03	2
476	26 53	26 62								03	3
493	24 54	24 71	24 86	24 85						03	3
506	25 39	26 49	25 33	26 37	26 38	29 31	25 13	28 30	06 18	03	3
511	32 12	31 13								03	3
537	28 39	27 40	27 58	27 44						03	2
572	26 35									03	2
597	28 23	27 36	28 43	26 31						03	3
655	25 29	26 43	24 63	25 64	24 78	25 81				03	3
662	22 45	24 53	23 87	23 84						03	3
681	26 66	27 70	27 82							03	3
683	28 38									03	2
712	26 71	26 80	27 93							03	3
734	28 36	27 43	27 58	27 51	28 67	26 42	27 45	31 27	28 23	03	3
747	24 26	25 42	27 54	28117						03	3
764	25 49	24 57	23 64	23 50						03	3
785	36 8	03 27	35 11	29 21	27 20	27 10	27 11	25 5	30 5	03	3
793	34 24	33 25	33 34							03	2
798	36 27									03	3
879	34 35									03	3
913	31 45	31 57	31 62							03	2
924	24 30									03	3
964	28 33	26 51	25 71							03	3
78											
016	19 2									03	2
325	32 19	32 20	30 21	26 19	28 13					03	2
501	15 5	14 4								03	2
526	04 15	01 3	18 9	24 13	19 17	25 10	07 18	06 24	06 27	03	2
81											
405	02 8	08 16	06 8	06 14						03	2
91											
066	13 15	11 17	12 25	13 30	11 26	13 18	08 22	11 18	10 20	03	3
115	07 10	05 7	02 11	09 23	08 19	08 33	08 20	08 30	08 28	03	3
131	09 20	04 5	04 7	04 15	08 18	06 23	05 31	09 31	09 23	03	2
165	35 8	29 6	28 23	28 23	28 28	30 19	03 3	11 18	09 32	03	3
182	14 2									03	2
245			30 35	28 33	29 14					03	3
250	11 14	12 13								03	3
285	13 12	28 10	27 25	27 26	30 22	27 14	14 10	10 21	09 23	03	3
366	18 10									03	4
413	15 17	04 5	04 17	02 48	03 16	05 30				03	3
98											
327	00	27 5	00	36 7	04 14					03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	35 16	34 11	34 14	30 11	00					03	2
037	22 29									03	2
052	30 36									02	2
053	27 14	27 16	27 30							03	2
055	12 50	13 49	15 45							03	2
063	08 63	09 71	10 24	07 14	00	07 11	00	00		03	2
124	26 19									03	2
134	28 18	26 30	26 37	25 51	23 61	23 48	23 38	22 6	35 9	03	5
154	18 20	20 32	20 32	22 22	21 13	22 5	20 2	12 10		03	3
223	25 12									03	2
246	28 21	30 73	29 53	31 58	30 23	36 58	31 43	33 54		03	5

Sept 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	15 68	15 80	15 85							03	2
04											
018	02 23	03 25								03	2
06											
180	24 40	25 60	25 40	23 32	22 30	21 24	22 19	23 27		03	2
448	22 43									02	2
07											
110	28 42	27 73								02	2
145	28 50	28 43								02	2
510	28 42	20 50		28 66						02	2
08											
495	26 27	27 28		27 36		27 33		32 12		02	2
509	27 11	27 10								03	2
10											
384	24 42	24 50	24 71							03	2
866	22 20	20 29	22 36							03	2
11											
030	21 26	23 35	23 35	24 47	24 49					03	2
16											
240	29 39	28 36		27 56						02	2
716	31 21	32 38		20 28						03	2
40											
416	36 5									03	2
41											
530	26 4									02	2
42											
103	22 10	21 16								02	2
165	23 5	22 6								02	2
182	12 6	16 10								02	2
339	18 3	17 3								02	2
379	16 12									02	2
415	05 7	09 13								02	2
495	30 2	14 2								02	2
543	35 7	08 6								02	2
591	15 10									02	2
635	08 5	29 4								02	2
647	06 3	06 8								02	2
807	09 8	05 9								02	2
887	17 7	14 14								02	2
909	15 14	12 8								02	2
925	02 11									02	2
43											
049	12 7	11 8								02	2
063	03 9	09 8								02	2
201	04 6	12 3								02	2
283	01 3	10 13								02	2
295	12 11	05 8								02	2
333	09 9	08 20								02	2
343	09 21	07 21								02	2
351	07 6	09 11								02	2
371	06 11	09 13								02	2
375	07 10	08 15								02	2
47											
130	30 39	30 37	30 40							03	2
401	26 45									03	2
420	23 27									03	2
590	18 39									03	2
624	28 60	26 60								03	2
778	27 17	27 32	28 24	28 31	31 44	30 29	30 33	27 29	28 38	03	2
808	28 32	28 41	28 63							03	2
898	27 37									03	2
931	00	09 15	09 30	08 39						04	3
62											
011	30 11	36 13		31 16						03	2
70											
026	28 23	26 25								03	2
133	20 34									03	2
261	21 38	21 40	21 50	21 33	21 22	23 15	22 10	26 4	22 7	03	2
263	21 48	21 35	21 30	21 33						03	2
273	19 54	18 30	19 45	19 38	18 34					03	2
308	06 6	16 6	19 8	21 9	22 6	22 9	20 11			03	2
361	21 37	21 34	20 39							03	2
381	23 17	24 24	24 27	24 23	24 21	24 14				03	2
414	34 34	34 35	34 50							03	2
154	25 24	24 42	24 22	27 20						03	2
72											
202	23 20	26 26	24 42	23 47	21 46	22 18	08 20	09 29	09 20	03	3
208	13 12	14 14	15 19	13 17	10 19	04 10	11 11	08 15		03	3
223	06 8									03	2
232	03 16	01 23	03 25	01 18	03 14	02 21				03	3
250	07 17	03 14	01 6	36 6	02 8	07 10	06 22	09 20	08 29	03	3
252	01 10									03	2
253	32 10	29 12	33 5	06 13	09 10	31 6	13 11	08 21	06 24	04	3
259	04 17	05 18	33 4	04 13	07 15					03	2
265	03 26									03	3
274	18 11	19 20	23 16	24 24	24 30	22 24				03	2
278	22 15									03	4
285	24 15									03	2
288	25 25	23 30								03	2
304	18 24	19 39								03	3
317	15 15	12 13	18 29	20 22	05 31	07 6	31 5			03	3
327	36 12	35 18	34 16							03	3
340	34 28	27 22	30 17	32 13	02 5	03 11	35 6	18 23		03	3
353	33 22	34 33	30 19	29 21	27 11	23 13	03 3			03	3
356	33 27									03	2
365	27 29	28 33	28 32	24 30	23 12	22 24	21 20	06 23	28 7	03	3
394	24 41	23 42	24 56	24 60	24 49	25 26	00	06 31	10 19	03	3
405	20 13	22 18	21 32	23 56	30 16	35 10	35 6	31 5	14 4	03	3
450	30 33									03	2
465	27 44									03	2
476	26 62									03	3
486	26 62									03	4
493	25 43	25 61	24 66							03	3
506	27 33	28 48	27 66	27 73	27 72	27 77				03	3
569	24 54									03	2
591	25 30	26 33								03	2
597	27 26	27 34	25 58	27 48	26 48					03	3
655	26 39	27 55	27 68	27 74	25 79					03	3
662	25 49	25 58	26115	26 76	25 82					03	3
683	27 26	27 33								03	2
698	03 22									03	2
712	29 49	28 53	29 88	29 93	30 90	29 90	29 43			03	3
734	26 38	25 43	24 59	24 53	26 38					03	3
747	26 37	26 52	25 56	25 67	26108					03	3
764	25 27	25 63	26 78	26 48	26 45	27 49	28 13	25 10		03	3
768	27 25	26 21								03	4
785	32 37	33 58	32 83	30 91						03	3
793	03 24									03	2
798	36 15	02 38	02 46	02 56						03	3
816	03 25									03	2
879	03 40	04 55	04 45							03	3
896	01 31	35 35	36 40	35 50	34 22					03	3
909	14 12	13 24	12 16							03	3
913	34 56									03	3
917	23 59									03	2
964	23 27	24 25	25 34	26 21	22 16	22 25				03	3
78											
016	29 5	00	03 17							04	2
526	04 16	36 20	35 16							03	2
806	09 14	08 34	10 9	12 11						03	2
91											
066	08 18	09 12	11 19	13 13	12 12	17 12	10 9	09 14	07 17	03	3
115	06 14	07 22	06 26	07 37	07 45	07 41	07 38	07 34	08 44	03	3
131	13 15	12 11	18 18	16 10	10 26	07 27	06 7	08 27	11 35	03	2
165	03 10	04 11	34 10	33 12	30 34	31 15	08 3	10 22	09 34	03	3
182	34 4									03	2
245	33 13	30 12	31 14	32 16	29 20	29 15	04 10	12 29	09 33	03	3
250	10 11	22 2								03	3
275	05 5	09 16	07 15	11 3	07 5					03	3
366	06 10	18 7	12 6	16 8	18 8	10 17				03	3
408	12 20	13 12	01 6	03 41	23 29					03	2
98											
327	17 12	16 14	20 8	12 7	04 16	04 12	03 13			03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	33 16	35 19								03	2
037	23 21	27 30								03	2
053	23 12	25 44	26 56	25 53	26 58	26 35	26 17			03	2
055	04 23									03	2
134	25 31	26 38	24 46	22 46	24 58	22 35	21 14			03	2
223	24 6	13 3	07 10	08 40	07 16			11 12	07 10	02	2
236		24 41	26 92	26111	26111	27 88	28 91	27 97		03	5
246	27 42									03	2

Sept 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	18 60	18 85								03	2
04											
018	26 81									03	2
270	19 23									03	2
06											
180	22 29	25 31	25 49	24 51	24 24					03	2
07											
110	29 55	30 62	03 93							02	2
145	30 33	30 49	30 40							02	2
510	29 40	30 50		32 40		31 44				02	2
08											
509	23 14									04	2
10											
384	25 32	26 48	26 48	25 59						03	2
16											
080	27 47	26 36		27 39						02	2
240	28 29	29 26								02	2
716	27 13	27 16	26 24	24 31	23 35	22 22				05	2
40											
416	11 15	05 9	22 2	12 2						03	2
41											
780	25 7	21 13								02	2
42											
165	26 9	24 20								02	2
189	18 22									02	2
339	23 3									02	2
368	19 15	20 21								02	2
379	21 8	14 6								02	2
399	07 10	08 15								02	2
475	21 8	17 9								02	2
495	07 10	11 9								02	2
543	31 2	32 2								02	2
591	07 10	10 7								02	2
635	26 4	17 6								02	2
647	27 6	17 1								02	2
704	07 11									02	2
807	08 14	06 12								02	2
887	09 13	08 6								02	2
909	19 2	11 9									
43											
049	10 12	09 13								02	2
237	03 6	09 12								02	2
283	13 10	06 15								02	2
295	06 11									02	2
343	09 17	09 20								02	2
371	08 18	11 20								02	2
375	09 10	07 1								02	2
47											
102	28 52	28 60								03	2
401	29 19	29 32								03	2
412	27 84									03	2
420	23 30									03	2
600	28 74	29 86	29105							03	2
624	18 78	28 51	16 89	26118						03	2
650	28 60	28 59	27 58	28 68						03	2
655	27 58									03	2
671	28 81									03	2
744	29 62	28 52	29 50							03	2
778	27 48	28 30	28 31	28 31	28 48					03	2
827	29 12	30 15	30 10	29 10	30 16	34 10	30 4	01 2	30 4	03	2
898	29 38									03	2
60											
390	30 38	30 60								02	2
62											
772	07 20	08 15		23 6						04	2
70											
026	25 33	25 32	24 44	24 24	24 24	25 19	24 18			03	2
231	20 29									03	2
263	19 30	20 32	19 27	19 19						02	2
361	22 29									03	2
398	24 11	26 16	25 18	27 17	27 16	27 18				03	2
454	31 68									03	2
72											
202	22 15	23 14	25 9	23 13	23 9	28 5				03	3
208	23 9	26 19	20 24	24 15	33 11	01 10	09 8	09 16	06 3	03	3
228	02 18									03	2
232	09 9	07 15	05 16	07 15	09 24	13 16	08 15	10 6	07 22	03	3
240	05 16									03	4
250	04 13	08 8	08 7	08 12	13 8	30 6	09 12	08 20	07 30	03	3
252	09 14									03	2
253	08 27	11 18	11 12	13 20	16 18	24 11	11 13	07 13	07 17	03	3
259	07 12	04 8	06 7	22 10	20 22	26 9				03	2
265	12 9	11 6								03	3
270	17 14									03	4
274	23 5	22 25	24 30	27 27	27 30					03	2
285	25 26									03	2
304	21 19	22 33	21 45	19 43						03	3
317	08 5	04 11	02 18	01 20	36 24	01 21	28 9			03	3
327	33 16	04 12	34 5	30 31	30 29	28 12	17 23	29 16	10 23	03	3
334	33 22									04	2
353	30 22	28 16	27 13	24 23	24 31					03	3
365	23 25									04	2
386	24 33									03	4
394	26 35	25 39	24 53	25 58	25 50					03	3
405	27 18	26 23	24 25	23 35	27 14	32 14	03 4	26 14	35 3	03	3
445	28 43	28 39	26 43	26 50	25 49	26 39	18 14			03	3
446	27 73									03	2
469	25 49	25 53	25 61	25 87						03	2
475	24 45									03	2
476	24 44	25 51								03	3
486	25 50									03	4
493	27 26	27 43	26 58	26 52	25 51	25 28	24 22	26 7	29 6	03	3
537	26 72	25 65	26 86	26 68	26 71	26 82				03	2
591	34 15	32 18								03	2
597	34 21	34 19	32 25	30 30	27 37	28 40	26 27	28 21		03	3
655	29 43	28 76	28115							03	3
662	26 69	25 67	25 97	26 86						03	3
681	29 25	30 28	30 22	28 30	27 49	26 50	27 46	27 23	28 20	03	3
683	30 23	33 32								03	2
698	33 27	33 32								03	2
712	27 39	27 51	26 80	27 81	27 53	27 44				03	3
764	28 38	27 58	27 77	27 72	26 50	27 22	26 8	00	50	03	3
785	31 34	31 34	32 48							03	3
793	33 24	32 33								03	2
798	33 21	32 20	32 28	32 32	32 29					03	3
816	28 39	29 38	29 94							03	2
879	10 20									03	2
896	36 17	35 23	34 37	34 20						03	3
909	15 22	14 25								03	3
913	36 58									03	3
917	21 34									03	3
924	25 20	26 21	25 14	26 17	26 17					03	3
964	20 32	20 31	20 38	21 48						03	3
74											
109	32 12	30 17	31 22							03	2
78											
016	31 4	33 5								03	2
325	26 5	24 7	32 5							03	2
526	24 12	25 12								03	2
806	18 10	21 6	09 12	08 18	07 28					04	2
81											
405	23 10	36 3	02 3							03	2
91											
066	14 10	11 11	09 13	07 23	09 8	12 7	04 12	08 15	08 23	03	3
115	04 20	03 40	03 49	05 54	05 38	05 68	05 90	05 76		03	3
131	09 14	08 10	30 8	23 3	13 17	10 16	09 22			03	2
165	02 10	33 9	32 18	33 17	32 23	33 17	03 5	09 16	10 24	03	3
218	08 3	18 6	24 3	23 10	24 5	33 4	13 25	07 13	09 36	03	3
250	03 7	34 4	28 17	26 14						03	3
275	06 5	31 3	25 10	25 24	18 8	13 3	08 18			03	3
285	22 6	34 4	34 14	28 14						03	3
366	09 8	27 4	10 7	31 5						03	3
700	06 17									04	4
98											
327	15 10	17 8	17 12	18 18	17 5	17 9				03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	29 20	32 36	31 39	30 56						03	2
037	25 22	26 21	26 23							03	2
053	05 16	08 31	17 20	20 21						03	2
134			22 45	21 62	23 61	20 57	20 57			03	2
154	23 39	23 28	23 33							03	3
236	12 19	16 48								03	2
246	23 90	24129								03	2

Sept 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	22 44	30 32	29 30							03	2
04											
018	13 19	14 20								03	2
340	20 19			18 11	17 18	17 26	17 14			03	2
06											
180	31 73	33 50	33107							03	2
07											
110	25 36	25 18	25 50							02	2
145	31 30	30 34								02	2
510	35 10	31 6		34 14		01 12				02	2
10											
384	36 44	36 72	36 98							03	2
866	01 39	02 56	02 69	02 73	01 65	36 51				03	2
11											
030	01 10	35 10	36 38	36 39	36 30	34 14	00	00		04	2
16											
240	30 28	31 24		33 30						02	2
716	26 12	26 19	29 18	25 10	24 44	21 14				03	2
40											
688		33 44		36 6		27 7				03	2
41											
675	34 17	33 21								02	2
42											
165	25 15									02	2
339	27 13	31 9								02	2
379	09 6									02	2
591	10 11	06 7								02	2
635	27 8	17 6								02	2
985	01 7									02	2
43											
375	04 19	08 12								02	2
47											
401	26 28									03	2
412	30 36	29 43	26 58							03	2
582	28 30	27 68								03	2
590	27 69	27 99	24 54							03	2
591	26 69									03	2
604	27 46									03	2
624	27 68	26 60	27 84							03	2
655	27 54									03	2
671	27 68									03	2
744	26 52	28 40	27 38	24 50						03	2
778	26 37	27 36	25 39	28 33	27 21			29 17	19 10	03	2
827	28 13	29 13	28 10	30 13	32 15	30 14	13 6			03	2
931		01 17	36 11	03 38	13 18	04 22	05 39	09 9	08 17	03	3
60											
390	36 20	36 20								02	2
70											
200	13 7	10 8								03	2
308	34 21	34 12	33 19							03	2
414	02 15	02 21	28 20	25 56						03	2
454	27 54	27 87	25 80							03	2
72											
202	23 5	32 7	33 10	30 10	28 6					03	3
204	05 5									03	2
208	44444	44444	44444	44444	33 25	36 8	01 5	17 4		03	3
228	01 13									03	2
250	09 7	15 10	19 10	20 6	16 8	33 4	06 10			03	3
253	13 7	13 8	13 13	14 21	15 11	26 8				03	3
259	15 2	13 7	16 9	17 23	19 24					03	2
265	14 25	13 15	19 14	20 15	29 13					03	3
270	14 12	11 9								03	4
274	24 11	27 15	26 12	26 11	25 9					03	2
288	26 28									03	2
317	29 24	29 25	30 5	26 11	29 39	27 34	25 14			03	3
327	29 36	26 33	25 35	25 35	29 42	27 33				03	3
340	29 16	27 15	27 16	27 28	25 34	28 21	28 10	29 6	09 12	03	3
353	31 3	25 5	24 13	25 8						03	3
365	23 27	25 34	25 30	28 38	29 42	27 25				03	3
374	24 27	23 34								03	2
394	18 30	25 43	02 52	26 61	24 32	44444	24 41	09 5	00	03	3
405	27 38	25 30								03	3
445	29 45	28 44	27 52	26 54	27 52	28 55	28 35	28 28		03	3
446	28 58	28 78								03	2
469	25 50									03	2
475	25 44									03	2
476	24 38	24 54	24 61							03	3
486	26 29									03	4
493	27 34	26 44	26 56	26 71	26 83					03	3
506	27 79									03	3
534	28 34									03	4
537	28 56	29 76								03	2
572	25 25	25 32								03	2
578	28 37									04	2
591	23 14	25 28								03	2
597	25 19	25 22	25 24	25 38	26 38	26 36	27 20			03	3
640	27 43	28 38								03	2
641	27 38									03	2
643	26 32	27 45								03	2
655	27 26	28 37	27 65	27 79	27 76					03	3
662	24 46	25 36	26 69							03	3
681	28 25	28 34	27 58	28 92						03	3
688	29 22	29 31								03	2
698	23 6									03	2
712	23 31	22 39	24 62	25 55	25 53	24 37	27 52			03	3
734	29 40	29 72	29 93							03	3
747	27 19	29 22	28 39	28 52						03	3
764	26 33	26 53	26 62	26 59	27 43	27 27	27 33			03	3
773	32 20									04	2
793	30 10	30 13	30 22							03	2
815	25 36	24 47								03	2
816	26 26	25 48	26 52							03	2
879	05 15									03	3
896	01 23	01 28	01 27	01 19	34 17	33 11	32 11	28 8		03	3
909	11 21	13 31	12 24							03	3
913	33 47	33 49	33 47							03	3
924	28 28	28 25	29 18							03	3
964	24 32	26 29	25 47	25 72	24 66					03	3
74											
198	27 47	27 56	27 54							04	2
78											
016	17 13	14 17	15 18	14 24						03	2
526	11 11	15 11	17 12	18 27	20 36	18 8				03	2
806	09 12	09 10	17 5	17 4						03	2
91											
066	13 12	16 15	14 10	14 15	11 14	13 21	12 18	10 25		03	3
131	07 4	31 13	33 19							03	2
165	05 17	06 23	07 32	06 38	03 33	04 20	06 15	09 19	10 21	03	3
218	16 10									03	3
245	21 7	16 14	13 9	04 14	33 10	24 6	08 19	08 29	10 40	03	3
250	01 17	08 4	24 7	28 13	28 12					03	3
275	04 9	01 14	29 6	31 16	30 18	33 10	14 3			03	3
285	11 10	16 5	23 6	26 14	26 24	26 8	15 12	09 21	11 23	03	3
348	08 19	04 10	00	00	09 5	09 10	35 7	26 3	22 7	03	3
366	10 13	09 2	06 6	08 2	09 4	13 6	09 18	10 12	09 9	03	3
413	16 10	10 9								03	3
98											
327			08 6	08 21	04 18	05 16	03 15	03 9		03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	25 44	31 27	29 34							03	2
044	28 40	33 62								04	2
053	33 25	31 26	28 27	27 23						03	2
063	33 27	33 31	31 17	35 9	35 8					03	2
124	36 19	34 50	34 53	31 39						03	2
134	22 45	22 57	22 75	23100	23 70					03	2
223	02 10	36 14	34 4							03	2
236	15 25	10 37								03	2
246	25 43	25 87	26124	25120	24126					03	5

Sept 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	28 65	29 70	30 60	30 36						03	2
04											
018	24 25	24 34	24 20	25 22	23 16	23 22				03	2
208	19 61	19 61								03	3
270	29 18									03	2
360	34 31									03	2
06											
180	28 29	28 63	29 50							03	2
07											
110	20 28	20 53								02	2
08											
509	30 38									03	2
10											
384	33 10	33 23	35 25	33 37	34 32					03	2
866	07 25	04 35								03	2
11											
030	05 29	05 38	05 34	05 46	05 53	05 24	05 25			03	2
16											
240	04 6	02 11								02	2
40											
416	07 11	11 8								03	2
41											
640	24 20									02	2
675	27 29	26 32								02	2
42											
165	28 7	25 13								02	2
182	24 18	25 20								02	2
379	14 5	25 5								02	2
543	13 31	17 67								02	2
635	27 12	29 8								02	2
647	33 8									02	2
887	09 12	08 12								02	2
43											
375	27 10	28 9								02	2
47											
401		25 28								03	2
412	21 27	23 39	24 56	23 85	24 66	24 70				03	2
420	24 58									03	2
582	23 71									03	2
590	30 84	29 40								03	2
600	24 41									03	2
778	24 29	24 45								03	2
827	25 20	27 17	29 9	28 20	27 30					03	2
62											
011	25 36	26 40	26 52							03	3
70											
026	22 13	20 25								03	2
200	01 15	03 15	08 10	15 6						03	2
219	02 10									03	2
261	17 82									03	2
308	27 5	21 6	32 11	31 20	31 19	30 12				03	2
381	19 55	19 64	19 48							03	2
72											
202	27 5	36 5	34 11	06 13	07 26	05 11	09 16			03	3
208	34 14	35 13	33 15	24 25	30 41	29 10	01 4	07 2	01 12	03	3
223	12 6									03	2
232	16 14	12 11	13 10	05 4	20 4	29 10	06 23	10 15	08 12	03	3
250	16 8	17 3	16 7	24 5	15 6	16 2	08 10			03	3
252	23 5	22 5								03	2
253	18 4	25 6	13 9	05 16	08 7	04 12	34 8	08 15	10 8	03	3
259	20 14	20 8	25 5	21 7	34 16					03	2
265	34 8	22 7								03	3
270	36 2									04	4
274	31 7	34 13	31 23	34 22	34 23					03	2
280	36 10									03	2
288	28 14									03	2
304	27 23	25 23	27 49							03	3
313	30 31									03	2
317	27 28	26 24	25 28	28 42	28 47	29 43	29 20			03	3
326	30 29									03	2
327	29 29	28 31	23 44	27 65	28 44	27 30	31 20	35 18	00	03	3
353	23 20	25 26	27 38	28 32	27 48	26 44	32 15	20 15	12 17	03	3
365	28 29	29 42	30 47	29 44	28 43	28 51	27 19	28 12	07 15	03	3
374	30 22									03	2
394	24 21	26 42	24 39	23 50	24 46	24 21	14 11	25 12		03	3
405	27 57	27 56	27 79							03	3
445	27 53	25 48	25 50	26 58	26 48					03	3
469	27 43	28 43	28 60	28 69						03	2
475	27 39									03	2
476	25 37	25 48	28 68							03	3
483	25 49	24 67								04	3
493	24 46	24 59	25 74	24 83	24 67	24 84				03	3
506	29 57	28 96	27 93							03	3
534	27 37									03	4
537	28 32	27 60	26 73	28 98	28157	28 78	28 85	28 85		03	2
591	26 57									03	2
597	27 33	25 60	27 57	25 93						03	3
645	27 29									03	2
655	26 33	27 47	26 64	26 60	26 48					03	3
662	27 61	26 65	26 63	27 63	27 60	28 49	26 45	27 44	27 34	03	3
666	28 52									03	2
679	28 27	27 39								03	2
681	26 35	26 42	26 90	27 78						03	3
683	23 36									04	2
712	29 34	29 39	28 49	27 48	28 45					03	3
734	28 43	28 58	28 72							03	3
743	29 22									03	2
747	25 39	25 41	26 55	27 47						03	3
764	25 50	25 79	26 53							03	3
785	28 5	26 6	25 7	26 15	28 28	28 13				03	3
793	19 5	20 5	24 10	27 9	26 13					03	2
798	33 7									03	3
815	27 41									03	2
879	03 18									03	3
896	07 44									03	3
913	30 33	30 34	30 45	30 59						03	3
964	19 65	19 42								03	3
78											
016	23 17	22 20	23 18	24 13						03	2
325	00	25 5	21 5	35 7	00					03	2
501	08 14									03	2
81											
405	06 16	08 20	06 15	03 9	26 15					03	2
91											
066	10 12	08 6	14 12	15 25	14 18					03	3
131	09 10	28 8	29 18							03	2
165	09 24	09 23	08 28	07 27	08 36	08 16	09 24	09 27	08 23	03	3
182	08 26									04	2
218	12 6	12 6	09 15	05 6						03	3
245	13 10	11 17	05 14	03 20						03	3
250	25 10	26 2	26 4	32 23	31 26	17 6	10 23			03	3
275	35 8	30 20	32 29	32 21	32 34					03	3
285	21 9	20 9	22 14	22 39	21 38	19 12	05 12	11 21	10 27	03	3
348	15 21	10 33	10 29	08 20	06 25	05 21	13 26	20 4	11 7	03	3
366	06 8	07 9	08 3	00	12 2					03	3
408	15 5	17 6	17 2	03 12	09 16					03	2
700	12 11	08 10	08 10	14 6						03	4
98											
327	13 6	12 14	02 25	02 9	08 7					04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 20	33 20	32 15							03	2
037	25 42	30 28	32 24							03	2
055	19 21									03	2
063	27 66									03	2
124	25 6									03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

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
Sept 5 1951																				
134	28	35																	03	2
154	22	40	21	62	22	65													03	3
236	07	21																	03	2
246	26	43	26	49															03	2
Sept 6 1951																				
04																				
018	31	43	30	34	28	20													03	2
270	18	18	19	29	19	23													03	2
07																				
145	21	12	17	23															02	2
510	16	12	18	16			15	18											03	2
08																				
495	22	26	23	30			20	24			24	6			05	14			02	2
509	32	25	32	41	33	43	33	53											03	2
10																				
384	23	12	20	10	18	9	18	9	16	19	12	13	18	16	26	5	16	13	03	2
866	10	34	10	51	10	33	10	35	10	28									03	2
11																				
030	12	17	11	31	10	22	11	22	10	23									03	2
16																				
240	08	31	11	43															02	2
716	23	10	22	19	21	34	21	25	22	33									05	2
42																				
103	24	35																	02	2
165	27	17	27	31															02	2
543	19	4	29	2															02	2
635	02	9	33	9															02	2
909	28	2	04	12															02	2
47																				
401	12	43	13	37															03	2
412	11	14	17	29															03	2
580	22	63																	03	2
582	23	53	23	78															03	2
590	27	16	28	52															03	2
624	26	54	23	42	22	88	26	40	26	54	27	46							03	2
650	28	49																	03	2
671	26	61																	03	2
744	30	68	31	80	32	100	31	100	30	60	30	82	28	20	17	32	10	34	03	2
778	28	63	30	78	29	81	28	65	28	54	29	55	30	23					03	2
808	31	40	30	65	30	68													04	2
827	28	22	31	32	22	51	33	60	33	47	31	26	33	25	13	8	14	6	04	2
898	30	42																	03	2
931	01	13	04	20	36	30	01	24	01	39	01	15	01	29	02	23	00		03	5
60																				
390	31	27	31	28	32	27	32	30	29	10	00								02	2
62																				
011	25	45	25	53	25	52	25	56	25	71									04	3
70																				
026	21	24																	03	2
261	21	31	21	27															03	2
273	20	33	21	33	17	20													03	2
291	20	39	19	64															03	2
308	02	15	03	15	02	10	34	9	31	13	26	12	29	14					03	2
316	26	17	26	33	26	26	26	17	26	11	26	15							03	2
361	20	65	19	75	19	74	20	50											03	2
398	22	25	25	29	27	32	20	36											03	2
414	30	29	30	17	32	19	30	31	30	36	30	39	30	37					03	2
454	28	47	28	55	28	60													03	2
72																				
202	36	2	34	4	24	9	04	2	06	6	04	9	04	16					03	3
208	24	9	23	8	28	16	29	10	29	30	29	20	32	9	18	10	06	9	03	3
232	14	8	08	9	11	12	04	4	36	12	03	5	01	1	27	7	09	13	03	3
250	07	7	08	10	09	11	09	20	12	15	11	12							03	3
252	04	7																	03	2
253	34	7	01	6	34	19	07	19	06	14	02	6	03	4	09	6			03	3
259	04	19	01	29	31	18	08	39	33	21									03	2
265	06	19	36	11	35	11	31	19	03	16									03	3
270	11	16	15	4															03	4
274	20	10	24	16	23	22	23	20	23	30	24	39							03	2
278	20	13	21	26															03	4
288	23	28																	03	2
304	28	22	29	17	29	15	24	35	28	35	29	26	29	31	18	12			03	3
317	26	28	25	37	25	36	26	49	26	48	30	17	08	19					03	3
327	25	38	26	57	25	55	25	68	26	82	28	65	26	30	28	25			03	3
340	32	27	30	44	30	52	28	47	29	39	28	26	29	13	35	8	34	12	03	3
353	31	33	31	48	30	49	28	28	28	45	30	62	31	29	00		27	9	03	3
365	24	8	25	19	26	41	27	49	28	39	27	32	27	19	27	10	29	4	04	3
374	24	13																	03	3
394	22	40	24	48	23	51									07	17			03	2
405	27	58	24	55															03	3
451	29	44																	03	4
465	29	56																	03	2
469	29	59	29	70															03	2
475	23	46																	03	2
476	25	40	26	46	26	63	26	78											03	2
483	27	27	24	59	24	70													03	3
493	26	24	23	66	24	62	25	46	26	45	26	48							03	5
506	30	40	28	80	28	104	28	115											03	3
509	30	34																	03	3
537	24	42	24	54	24	61	24	79	25	63	26	82							03	2
569	27	56																	03	2
591	32	25																	03	2
597	33	19	34	29	34	30	34	26	29	29									03	2
662	29	65	29	85	29	96													03	3
666	29	38	28	52															03	3
681	22	25	24	44	24	63													03	2
683	27	15	28	23															03	3
712	28	43	29	49	30	52	29	52	29	51	28	29	28	31					04	2
734	24	48	23	59															03	3
747	36	30	01	32	31	26	32	52											03	3
753	32	39																	03	3
764	30	39	30	33	29	37	30	48	30	45	31	39	31	34	29	26			03	2
773	20	8																	03	3
775	32	5	32	7															03	2
785	16	4	07	8	10	10	25	15	27	25	29	11	28	22	29	14	28	17	03	4
793	27	11																	03	3
798	31	19	32	35	31	31	28	21	28	24	27	18	26	19	28	12			03	2
879	06	14																	03	3
896	13	30	14	42	14	58	14	52											03	3
913	36	51	36	69	36	98													03	3
917	17	30	17	30	17	3													03	3
924	35	57	35	58															03	3
964	20	50																	03	3
78																				
016	24	11																	03	2
325	33	4	23	5															03	2
526	07	3	05	4	03	9	17	21	16	19	15	13	11	23	10	25	07	29	03	2
91																				
066	14	4	14	15	15	15	12	12	15	11	04	12	12	16	12	22	07	13	03	3
131	20	27																	03	2
165	16	17	16	24	18	24	17	30	20	42	16	19	13	18	10	26	11	32	03	3
182	19	19																	03	2
245	17	6	17	11	09	11	34	13	09	16	27	16	08	14	09	26	09	20	03	3
250	08	11	04	5	28	6	27	4	16	4	19	10							03	3
275	09	3	29	6	27	30	27	44	27	33	28	16							03	3
285	18	15	20	38	21	33	20	32	17	15	21	15	14	19	12	20	11	20	03	3
348	10	15	11	16	11	15	12	10	12	19	11	10	09	6	27	5	19	5	01	3
366	13	10	08	10	05	10	09	13	08	11									04	3
408	11	14	10	11	17	11	19	12	16	7	16	11							03	2
413	14	7	11	12	29	11	21	12	08	10	08	8	08	13	11	18	07	27	03	3
700	09	29																	03	4
98																				
327	09	13	03	14	08	13	03	25	07	12	07	31	07	38	07	16	07	15	03	3
754	10	10																	03	2
QLL OCEAN STA																				9
034	24	17	23	30	22	27	24	26	25	31									03	2
041	33	30	29	36	30	38													02	2
044	27	76	25	79															03	2
053	20	48																	03	2
055	06	20	04	11	02	8	29	16											03	2
124	18	9	06	28	08	25	05	12	04	16	00		16	16	13	28	06	34	03	5
134	28	21	30	32	30	37	32	39	31	38	34	36	28	18	19	14	16	10	03	5
236	07	15	09	11															03	2
246	27	77	29	105															03	2
Sept 7 1951																				
02																				
077	25	56	25	75	25	92													03	2
04																				
202	25	22	20	32	10	61	10	8	10	15	10	11	11	6	13	6	13	7	03	3
270	02	2	16	2	20	6	22	5											03	2
06																				
180	24	37	24	48	23	72	23	56	23	52	25	29	26	28	35	12			03	2
448	21	10	21	21	20	30													02	2
07																				
510	20	12	23	17			22	17			00		00						02	2
08																				
509	30	27																	03	2
10																				
384	23	29	22	37	22	45	22	24	22	20									03	2
866	12	20	11	26	14	18	14	14	13	11	13	13							03	2
11																				
030	15	21	16	24	15	30													03	2
16																				
080	09	13	08	15			08	29											02	2
716	22	20	11	25	22	45	22	47	23	31	20	16	34	1					04	2
754	30	8																	03	2
40																				
416	25	2	26	5	25	28	26	40	24	43	24	21							03	2
41																				
640	24	12	25	29															02	2
768	24	4																	02	2
42																				
103	20	24	23	31															02	2
165	24	12	23	21															02	2
182	20	13																	02	2
635	05	7	09	3															02	2
909	09	11	09	10															02	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
43																				
371	16	10	12	19															02	2
375	17	9																	02	2
47																				
401	35	63	35	83	34	32													03	2
412	33	39	33	36	31	68	31	47											03	2
425	31	36																	03	2
582	29	65	28	124															03	2
590	29	45	28	60															03	2
600	29	73																	04	2
624	28	49	29	68	30	70													03	2
671	28	66																	03	2
744	29	22	29	30	29	32													03	2
778	27	41	29	39															03	2
808	27	48	27	55															03	2
827	24	30																	03	2
931	05	5	07	17			05	20	05	33									03	3
70																				
026	17	21	16	8	16	16	16	16	16	67									03	2
200	17	21	17	25	19	20													03	2
261	22	37	20	46															03	2
263	20	40	20	70	20	46													02	2
273	22	42	20	62	20	77	20	62	20	39	22	64							04	2
308	30	52	36	56															03	2
361	18	41	20	39															03	2
454	32	41	32	55															03	2
72																				
202	05	11	06	9	02	17	02	17	04	17	02	12	12	7	14	23			03	3
208	33	17	31	21	28	23	27	17	26	31	29	27							03	3
232	18	2	12	4	05	8	03	12	05	9	02	10	02	4	13	9	09	17	03	3
250	07	3	10	11	09	22	07	15	04	7	05	18	08	7	08	9	09	25	03	3
252	09	6	09	8															03	2
253	11	3	12	10	10	15	09	10	03	6	01	6	24	10	06	12	09	18	03	3
259	17	4																	04	2
265	18	18	20	12	23	13	25	15	31	25									03	3
270	22	4	20	17															03	4
274	17	11	20	29															03	2
292	02	27	03	35	04	34	03	21	27	12									15	2
304	26	22	27	53	26	44	25	58	24	50	26	66							03	3
317	27	53	27	70	27	80	25	69	26	60	44	444	28	20	25	26	34	23	03	3
340	30	31	29	28	28	44													04	3
353	25	31	28	27	25	31	28	54	29	53	30	30	21	8					03	3
365	26	24	25	34	23	49	23	47	25	54	26	32	25	34	26	17	12	12	03	3
383	36	21																	03	2
386	31	15																	03	4
394	02	25	02	35	02	36	34	8	28	17	29	13	27	8	09	6	05	7	03	3
445	30	65	29	72															03	3
475	25	16	25	33	25	37													03	2
476	25	34	24	44	24	67													03	3
486	35	17	36	27	35	24	28	29											03	4
493	31	15	35	23	35	36													03	3
537	27	52	27	58	24	70													03	2
572	30	19	31	29															03	2
591	30	23																	03	2
597	27	26	27	33	28	42	28	50	27	34									03	3
662	28	15	27	29	28	46	28	35	28	45	29	38	29	39					03	3
681	29	24	32	45	33	55	33	58	31	59									03	3
734	28	16	30	18	32	25	29	22											03	3
747	36	40	36	46	01	50	34	38	34	70									03	3
764	35	11	31	8	29	10	28	17	30	38	30	30							03	3
767	31	17																	03	2
773	25	48																	03	2
785	29	13	29	39	29	54	31	69	30	63	29	105	29	115					03	3
798	21	55																	03	3
815	26	40																	03	2
917	22	12	21	12	26	9													03	3
924	35	35	35	55	34	28	32	17	31	9	35	8	02	8	35	10	02	8	03	3
964	21	39	20	48	20	55													03	3
78																				
016	20	14																	03	2
325	04	9	36	6	30	7	29	10	23	6	08	5	10	21	09	20	07	23	03	2
526	28	2																	03	2
806	11	9	10	10	05	2	05	4	09	10									04	2
81																				
405	12	14	06	10	02	15	36	14	04	14									03	2
91																				
066	06	12	06	9	08	9	13	9	09	15	09	17	07	12	10	11	06	12	03	3
115	34	2	04	3	27	13	31	16	02	7	06	16	06	14	10	17	10	12	04	3
131	24	16	24	22	27	16													03	2
165	19	24	20	22	23	36	23	60	23	34	19	22	13	21	18	29	10	36	03	3
182	21	14																	03	2
218	09	17	10	14	12	11	03	13	28	23									04	3
245	05	5	08	5	06	6	36	14	01	18	32	8	07	13	09	26	10	32	03	3
250	08	17																	03	3
275	24	13	23	39	25	34	24	36	27	16	20	8							03	3
285	18	8	23	19	26	31	28	21	21	16	13	15	12	13	09	13	10	20	03	3
348	09	19	09	15															03	3
366	06	7	08	8	09	10	13	14											03	3
413	06	17	04	11															03	3
98																				
223	06	24																	03	2
327	06	14	06	17	06	25	06	21											03	3
428	03	13	07	18															03	2
QLL OCEAN STA																				9
034	30	18	26	11															03	2
037	25	32																	03	2
044	30	69	29	91	28	67	28	88											03	2
053	22	16	22	30	20	32	20	24	22	34									03	2
055	31	41	31	36	31	42	31	23											03	2
063	16	15																	03	2
124	10	17																	03	2
134	27	14	28	10															03	2
236	17	10	28	3															03	2
246	25	59	21	52															03	2
Sept 8 1951																				
02																				
077	27	52																	03	2
974	28	65	28	66			28	60											03	2
06																				
180	26	39	26	56	25	57	26	66	28	39	28	17	31	19					03	2
07																				
110	07	6	07	20			05	10			18	10	00						02	2
145	20	13	20	18			19	20											02	2
510	22	20	24	20			24	44	24	16									02	2
08																				
495	22	45	23	50			24	80	24	40	23	24			18	10			02	2
509	30	68																	03	2
10																				
384	25	18	25	23	25	26	25	21											03	2
866	19	14	18	13	18	19	17	19	14	16	12	8							03	2
11																				
030	15	4	10	11	13	12	13	18	12	17	00								03	2
16																				
080	07	10	04	11			01	16											02	2
240	34	5	27	15															02	2
716	21	40	21	34	21	47	21	31	21	35									03	2
41																				
768	01	17	07	4															02	2
42																				
339	21	16																	02	2
399	12	4	11	14															02	2
635	13	1	17	4															02	2
647	09	9	12	3															02	2
909	11	2	08	6															02	2
925	22	8																	02	2
43																				
193	17	9	13	10															02	2
237	14	6																	02	2
371	13	15	11	20															02	2
47																				
102	25	51	26	71															03	2
412			28	34	27	45	26	62	27	54	25	70	26	23	23	28	23	19	03	2
582	28	63	27	52															03	2
778	26	37	26	24															03	2
808	24	39																	03	2
931	15	10	11	12															03	3
60																				
390	29	86																	02	2
70																				
026	20	25	19	30	17	26													03	2
261	17	39	18	40	17	59	19	50	18	39									03	2
263	17	37	17	36	18	48	18	35											02	2
326	17	21	17	25															03	2
72																				
202	04	13	04	21	04	30	03	31	04	20	19	15	05	10	10	14	08	19	03	3
204	36	10	03	11															03	2
208	29	48	28	58	28	53	28	61											03	3
232	08	6	06	7	10	9	01	6	35	6	05	6	05	9	07	7	09	21	03	3
250	10	6	08	13	09	21	10	17	07	14	03	12	06	12	08	26	08	24	03	3
253	27	2	08	3	16	12	24	9	32	8	05	3	12	13					03	3
259	26	73	25	29	25	28	28	36	27	26									03	2
265	28	15	30	16	25	17	26	21											03	3
274	23	23	20	31	23	26	23	34	24	26									03	2
288	03	20																	03	2
292	03	24	03	22	02	27													15	2
304	23	58																	03	3
317	31	75																	03	3
324	30	43																	03	2
327	29	33	31	41	30	51	30	75	31	64									03	3
340	28	44	30	57	30	53	29	28	31	31									03	3
353	30	17	27	51	25	46	26	43	27	65	31	[illegible]7	32	17	09	14			03	3
365	24	18	23	36	25	40	24	44	25	36	25	43							03	3
374	20	10																	03	2
394	01	14	01	16	36	13	34	7	31	8	24	7	21	5	02	4	09	8	03	3
439	29	10	26	20															03	2
445	29	26	27	49	26	61	28	80	28	43									03	3
446	31	60	29	59	27	93	27	109											03	2
475	01	11	35	21	35	20	34	18											03	2
476	34	8	03	9	33	10	29	12	25	24	27	22	27	14	36	6	33	6	04	3
483	29	31	28	37															03	5
486	30	13	29	18															03	4
493	30	22	30	28	30	32	27	35	30	33									03	3
506	22	104																	03	3
569	31	30																	03	2
574	29	18																	03	2
597	29	63	28	55	27	61													03	3

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
640	02	16																	03	2
641	28	6																	03	2
643	21	10																	03	2
645	36	16																	03	2
655	20	21	26	20	25	31	27	18	28	29	30	34	31	35	31	12	33	9	03	3
662	32	50	32	57	32	64													03	3
681	27	77																	03	3
712	25	45	24	42	23	75	22	24	24	23	23	46	24	34	23	18	24	27	03	3
734	35	37	33	37	33	40	32	45	31	36	30	30							03	3
747	23	24	25	21	29	25	30	29	31	30	30	31	30	25	30	29	31	14	03	3
764	33	9	30	12	29	17	32	30	33	31	31	39	30	30	32	23			03	3
785	23	23	25	38	23	39	22	41											03	3
798	30	41	29	48	29	97													03	3
879	21	33	18	29	18	36	22	29	24	30									03	3
896	20	10	20	11	21	17	19	26	22	20									03	3
913	31	45	31	58	31	75			31	72									03	3
917	21	33	18	29	18	36	22	29	24	30									03	3
924	08	16	08	23	04	9	03	3	07	4	04	5							03	3
964	14	26	14	52	14	67													03	3
74																				
090	17	22	17	35	17	18	17	14	17	15	17	8	17	10					03	3
78																				
016	16	23	16	13	18	18													03	2
325	02	8	02	16	35	16	36	17	34	8	27	11	10	18					03	2
526	18	8	17	7	13	12	12	17	12	26	11	19	10	26	09	41	10	34	03	2
806	08	18	10	9	09	5	05	2	28	15									03	2
81																				
405	07	6	11	6	11	10	14	15											03	2
91																				
066	06	12	05	14															03	3
115	03	5	03	6	05	23	05	27	04	25	04	17	05	16	08	22	07	30	03	3
131	27	17	22	11	21	9	21	12	20	12									03	2
165	22	15	25	44	26	54	26	50	26	31	23	18	16	12	09	25	11	59	03	3
218	07	11	05	7	04	7	07	9	33	17	11	9	09	18	09	23	09	42	03	3
245	04	10	01	17	03	21	02	40	04	43	03	20	07	18	08	18	07	34	03	3
250	07	20	09	29	08	19	10	6	05	12	01	17	09	25	06	12	10	31	03	3
275	25	15	20	32	20	22	23	26	22	18	23	10							03	3
285	26	9	27	28	29	25	30	30											04	3
348	11	15	09	16	10	10	10	15	07	20	08	21	26	10	09	16	09	10	03	3
366	10	17	09	8	05	8	07	2	04	8	04	8							03	3
98																				
327	02	11	04	9	01	4	24	13											05	3
QLL OCEAN STA																				9
034	27	15	31	12	07	3													03	2
037	23	49	22	60															03	2
053	31	85	32	113	30	99	30	74	31	41									03	2
063	06	20																	03	2
134	34	4	05	7	12	3	16	2	17	3	17	4	18	5	20	8	17	22	03	2
154	21	65																	03	3
223	31	12	26	11	03	12	35	9	23	9	03	2	20	12	09	9	14	8	03	2
246	23	74	23	93	22	108	23	113											03	2
Sept 9 1951																				
02																				
077	33	90	34	100															03	2
04																				
018	22	43																	03	2
270	10	6	04	2															03	2
06																				
180	34	32	35	25	01	42													03	2
07																				
110	21	18	21	18			19	16			18	8	18	7					02	2
08																				
495	26	41	26	45			25	54	26	42	23	30							02	2
10																				
384	06	30	07	42	07	53	06	49	03	21	01	10							03	2
866	01	3	08	6	31	14	36	11	02	13	03	6							03	2
11																				
030	36	4	05	6	03	5	05	9	03	13	03	5	04	7					03	2
16																				
080	27	5	32	6			33	13											02	2
240	34	18	33	33			34	35											02	2
716	20	27	20	9			21	48			18	19							03	2
41																				
640	23	7	23	13															02	2
768	34	4	25	15															02	2
42																				
415	15	8																	02	2
543	35	9	01	6															02	2
635	27	9	01	9															02	2
925	28	5	03	8															02	2
43																				
185	09	6	07	10															02	2
193	19	1	06	17															02	2
237	20	4	07	18															02	2
371	06	15	10	28															02	2
375	07	17																	02	2
47																				
208	26	77																	06	2
580	24	57																	03	2
600	20	25	15	24															03	2
744	22	22	24	26															03	2
778	27	33	25	45	26	72													05	2
60																				
390	27	33	27	52															02	2
62																				
011	32	40	32	39															03	3
772	08	12	11	6															04	2
70																				
026	15	14	17	12	18	35													03	2
200	12	48	12	55	14	25													03	2
261	15	35	15	35	15	34	15	26	16	27	17	16	19	11	20	11	18	10	03	2
263	14	36	14	43	16	27													03	2
273	15	53	15	49	14	41	16	50	18	70									03	2
308	26	71	25	113															03	2
361	14	28	13	41															03	2
72																				
202	08	19	04	16	01	18	35	23	02	17	10	6							03	3
204	35	11	33	13															03	2
208	28	34	28	34	29	43	28	50	29	39	26	39	28	20	20	18			03	3
232	11	3	10	5	25	3	25	8	28	7									03	3
250	06	2	08	9	07	15	10	15	07	6	29	1	10	4	08	23	09	19	03	3
253	34	3	28	1	24	7	23	14											03	3
259	27	23																	03	2
265	24	18	24	20	27	25	27	20	25	25	25	17	22	4	07	5	09	6	03	3
274	25	11	24	24	24	27	25	34	26	34									04	2
288	06	25	06	33															03	2
292	05	25	05	23	06	28	05	27											15	2
304	28	22	28	44	27	50	25	30	24	34	27	46	24	15	04	9			03	3
317	27	27	28	54	27	57	28	64	28	72	25	33	27	34					03	3
327	29	43	28	54	29	65	30	57											04	3
340	27	20	27	34	28	38	28	47	28	50	28	30	27	20					03	3
353	26	25	26	31	27	44	26	46	27	56	28	32	24	17	00				03	3
365	27	24	24	44	23	42	24	57	24	42									03	3
386	01	25																	03	4
394	04	22	05	20	05	33	35	12	28	10	22	4	34	4	04	10	06	30	03	3
405	27	17	27	24	26	31	26	59	25	44	25	35	27	35	28	29	25	10	03	3
428	22	20																	03	2
445	29	31	28	32	29	58	29	41											03	3
446	26	30	28	41	28	73	28	48	29	55	29	52							03	2
450	25	20																	03	2
469	26	26	26	44	24	45	24	52	25	52	24	77							03	2
475	33	36																	03	2
476	30	43	31	56	32	77													03	3
486	32	31																	03	4
493	34	12	36	16	34	13	36	12	32	20	34	15							03	3
506	32	26	32	36	30	37	27	52	24	64	25	52	24	36	25	21			03	3
518	31	25	31	35															03	4
537	23	13	20	17	26	11	27	18	28	23	25	29							03	2
572	32	48																	03	2
591	31	24																	03	2
597	32	31	30	35	32	35	32	35	29	33	31	35	31	25	20	15			03	3
636	31	26																	15	2
640	31	24	33	25															03	2
641	31	24																	03	2
645	29	15																	03	2
655	28	28	28	36	28	48	28	31	27	36	28	32	32	18	28	20	27	14	03	3
662	23	38	24	63	24	73	23	57	25	52	26	28	27	10	29	10	00		03	3
679	33	58																	03	2
681	32	53																	04	2
683	32	34																	03	2
698	32	39																	03	2
712	29	35	29	30	29	32	29	43	26	37	26	39	24	29	24	25	26	24	03	3
734	25	17	24	17	27	18	28	21	32	29	32	27							03	3
747	30	19	29	26	28	39	27	32	28	35	29	23							03	3
775	33	34																	03	4
798	29	39	30	43	28	47													03	3
913	30	72	30	80	30	84													03	3
924	08	26	10	30	05	10	02	9											03	3
964	17	57	18	54															03	3
78																				
016	13	14	15	15	15	44	17	46											03	2
325	08	16	05	15	36	10	33	15	25	24	08	10							03	2
501	10	8																	03	2
526	12	5	12	11	13	14	13	17	08	7	06	29							03	2
91																				
066	14	17	14	20															03	3
115	06	13	07	10	10	13	10	12	11	12	08	23	08	12	09	29	09	26	03	3
131	36	13																	03	2
165	33	10	28	21	26	43	26	46	27	40	26	37	06	17	07	25	09	36	03	3
218	10	26																	04	3
245	05	25	03	20	03	54	02	61	03	41	04	35	07	21	11	23	11	39	03	3
250	17	13	07	16	06	16	07	18	07	12	06	13							03	3
275	27	6	32	12	29	2	18	3	31	5	03	9	06	33					03	3
285	29	10	27	19	29	30	30	38	27	30	27	14	11	9	10	23	07	33	03	3
98																				
327	16	14	15	19	16	4	16	10	18	6	14	16							03	3
QLL OCEAN STA																				
034	18	18	20	23	21	29													03	2
037	30	12																	03	2
044	26	45																	03	2
063	08	24																	03	3

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
124	15	23	16	22	20	15	21	18	23	28	22	18	15	24	11	23			03	5
134	15	19	15	9															03	2
145	25	46																	03	3
236	25	18	23	28															03	2
246	25	28	30	52															02	2
Sept 10 1951																				
02																				
077	32	47	32	60	32	87													03	2
04																				
018	20	29	20	33															04	2
202	02	16	02	10															03	3
270	07	42	07	41															03	2
06																				
180	27	12	24	28	24	24	24	27	26	16	30	18	31	13					03	2
07																				
145	18	19																	02	2
510	22	12	20	18			18	24			20	18							03	2
08																				
509	34	33																	03	2
10																				
384	22	10	22	18	20	17	20	22	20	18	20	17	20	17	19	7			03	2
866	13	13	10	17	11	31	13	17	01	8	34	7	27	4					03	2
11																				
030			08	26	10	22	10	17	29	21	07	12							03	2
16																				
080	09	6	08	8			12	3											02	2
41																				
675	24	31																	02	2
42																				
165	24	6	25	12															02	2
339	29	5																	02	2
543	03	5																	02	2
635	31	14	32	17															02	2
43																				
063	36	12																	02	2
193	34	10																	02	2
237	31	7	05	7															02	2
333	28	7																	02	2
47																				
401	24	21	21	31	21	30	24	54	25	51									03	2
412	29	12																	03	2
582	26	64																	03	2
590	26	86																	03	2
600	26	72																	03	2
624	24	74	26	74	22	72	25	80	25	64	25	44							03	2
744	24	114	23	58	26	54													03	2
778	25	53	26	55															03	2
808	25	52																	03	2
827	25	31	28	20															05	2
62																				
011	31	28	31	30	30	48	30	65	30	43									03	3
70																				
026	16	6	14	5	26	3	17	20	15	23									03	2
200	13	33	13	32															03	2
231	27	20	27	25															03	2
261	09	18	09	24															03	2
263	21	14	17	13	19	7	26	16	24	10									03	2
308	23	56	23	93	21	127													03	2
398	30	91																	04	2
72																				
202	03	12	01	11	01	13	01	19	12	12	16	18							03	3
204	33	8																	03	2
208	31	20	32	37	35	48	30	39	31	27	30	6	27	14	15	10	12	11	03	3
232	16	10	16	11	14	15	11	8	35	6	05	8							03	3
240	21	10																	03	4
250	06	1	10	7	12	5	13	5	14	5	29	13							03	3
253	25	4	22	4	19	12	26	11	25	20	26	19	25	12	06	8	16	13	03	3
259	24	37	24	25	25	39	26	44	24	56									04	2
270	01	5	30	13															03	4
274	06	15	06	11	30	11	28	15	27	27									03	2
285	02	22																	03	2
304	30	50	30	49	32	30	28	41	25	26	29	36	27	44					03	3
317	31	31	31	43	33	42	34	33	32	31	27	25	26	24					04	3
327	25	27	25	37	27	29	26	35	29	45	27	10	26	15	22	13	29	12	03	3
340	24	35	25	45	24	64	23	43	25	38	26	46							03	3
353	25	45	23	52	22	59	23	74	23	67	25	40	26	46					04	3
365	35	29	34	29	31	23	28	24	30	41	30	29	29	18					03	3
374	05	12	02	21															03	3
383	03	14																	03	2
386	07	10	04	16															03	4
394	06	7	03	9	06	11	35	4	30	11	34	10	28	6	06	13	05	14	03	3
405	35	28	33	55	33	58	31	38	30	47	32	27	26	28	16	17	29	14	03	3
417	31	44																	03	2
421	27	29																	03	2
428	28	18																	03	2
445	22	50	21	45	22	58	22	91											03	3
446	25	63																	03	2
475	32	18	33	25															03	2
476	32	35	33	42	35	55	34	60	34	64	32	43	25	22	36	13	00		03	3
483	20	6	25	8	27	10	30	12											03	2
486	35	16	34	16															03	4
493	24	7	27	6	23	8	29	4	30	19	31	14							03	3
537	22	16	24	10	26	31	27	45	26	46	26	18	26	28					03	2
572	34	37																	03	2
591	23	19	27	19															03	2
597	26	29	26	43	26	47	26	48	26	48	25	23	28	35					03	3
655	18	28	14	41	15	57	19	57											03	3
662	33	35	34	31	35	74	34	82	34	75	34	87	34	88	35	77			03	3
679	31	38																	03	2
681	27	40	28	45															03	4
683	28	33																	03	2
712	28	53	29	36	29	32	30	51	30	37	27	35	27	34	29	24			03	3
734	23	22	24	27	26	43	26	45	26	22									03	3
747	18	25	19	47															03	3
764	34	25	33	35	33	29	35	28	35	17	34	13	31	23					03	3
773	30	35																	03	2
775	32	40																	03	4
785	26	35																	03	3
798	27	58	26	70	25	86	26	74											03	3
879	24	48	23	42															03	3
909	04	14	05	19															03	3
913	28	30	27	42	27	40	27	44	29	44	30	30	29	56	28	100	28	88	03	3
924	12	41	13	44	14	24	09	5	13	4									03	3
964	02	22	05	19	29	10	28	15	17	17	27	20	27	18					03	3
78																				
325	07	18	04	19	35	13													03	2
526	08	14	07	14	08	19	05	19	06	27	06	20	08	30	10	29	08	29	03	2
806	07	11	10	7	35	4	36	27											03	2
81																				
405	29	2	30	3	27	15	21	15											03	2
91																				
066	11	12	18	8	26	13	27	38	30	29	22	8	35	18	10	7	08	14	03	3
115	03	12	06	9	10	6	12	24	12	23	10	26	09	22	09	18	09	16	03	3
131	36	10	01	15	32	24	35	24	36	23	07	12	06	17	08	23	10	26	03	2
165	05	18	07	18	31	9	26	21	28	25	33	13	22	2	12	19	09	28	03	3
218	08	14	07	9	13	13	11	13	12	10	09	23							04	3
245	05	12	03	24	04	30	04	48	05	25	05	16							03	3
250	34	5	35	16	31	11	07	11	12	15	08	16							03	3
275	02	10	36	17	01	35	36	18	35	26	34	26	35	8					03	3
285	22	8	24	31	23	39	24	54	24	45	25	22	15	18	11	18	10	23	03	3
366	24	10																	03	3
98																				
327	11	23	10	19	11	15	32	16	36	11	10	16	09	30	10	26	09	23	03	3
QLL OCEAN STA																				9
034	22	26	22	25															03	2
037	31	13	27	24															03	2
053	24	102																	03	2
055	34	25																	03	2
063	01	17																	03	2
124	19	30																	03	2
134	14	15																	03	2
154	28	58																	03	3
236	15	10	08	14															03	2
246	29	63	30	98															03	2
Sept 11 1951																				
02																				
077	29	18	28	26	27	30	29	36											03	2
974	33	35	32	40			32	41											03	2
04																				
018	19	56	21	54	20	112													03	2
202	33	27																	03	2
270	17	7	08	10	35	12	36	19											03	2
06																				
180	29	31	29	34	29	41	28	37	28	21									03	2
448	21	25	18	35	18	38	20	25											02	2
07																				
145	18	50	25	22															02	2
510	22	10																	02	2
08																				
495	17	45	20	60			18	45	20	28	21	10							02	2
509	29	23	30	23	31	33	32	39											03	2
10																				
384	29	18	28	15	31	23	31	22	29	21									03	2
866	20	17	20	14	20	15	24	17	35	7	34	9							03	2
11																				
030	19	11	19	17															03	2
16																				
080	29	3	33	15			32	8											02	2
716			11	10			27	9			29	15							03	2
41																				
640	21	27																	02	2
675	23	34																	02	2
765	05	6	12	20															02	2
42																				
165	22	12																	02	2

WINDS ALOFT DATA — Continued

Sept 11 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
647	07 4	09 13								02	2
925	07 8	12 21								02	2
43											
375	06 15	11 12								02	2
47											
130	27 86	27100								03	2
401	23 16	22 19	21 18							03	2
582	25 80									03	2
600	24 79									03	2
744	25 94	25 80	25108	24106	25114	24 52	24 58	23 16	21 14	03	2
778	24 43	24 26	25101							03	2
808	26 78									03	2
827	30 31	29 32	27 40							03	2
931	25 12	00	00	01 7						03	3
48											
601	10 18	11 22	13 14							01	2
70											
026	10 15	11 15	14 10							03	2
200	15 23	13 34	15 31							03	2
261	22 24	22 36	22 32	22 28	22 35	22 25	22 18	23 16		03	2
263	23 37	22 41	23 43	25 35	23 30					02	2
308	26 50	25 77	24 80							03	2
398	32 94									03	2
72											
202	11 19	09 13	10 4	04 4						03	3
208	24 16	23 19	23 9	26 2	30 9	30 9	21 18			03	3
232	18 22	17 20	14 29	12 23	19 13	32 13				03	3
250	12 6	30 11	26 17	28 23	27 16	36 5	14 10	06 25	08 33	03	3
253	25 2	21 16	26 12	26 17						03	3
259	33 19	27 26	26 27	26 44	27 40	27 16	27 17			03	2
265	08 10	24 18								03	3
274	23 5	16 4	00	00	00	09 14				03	2
288	28 18									03	2
304	32 20	33 22	35 22	02 26	32 10					03	3
317	24 28	24 32	24 20	24 24	26 29	23 10	26 20			03	3
327	26 61	24 68	24 66	24 74	24 84					03	3
340	28 29	27 51	25 84							03	3
353	32 21	31 18	29 24	28 33	27 29					03	3
365	22 6	17 5	20 21	23 22	25 15	25 24	32 11	29 9	19 5	03	3
386	23 17									03	4
394	30 16	30 13	30 17	30 22	29 23	25 9	35 10	35 4	07 15	03	3
450	31 23									03	2
465	30 40									03	2
469	27 37	24 35	26 35							03	2
476	26 36	26 42	26 50	26 52						03	3
483	32 21	35 21								03	3
486	28 28									03	4
493	34 18	34 19	01 22	30 26						03	3
506	34 11	34 26	36 36	02 42	35 38	26 10	28 15			03	3
509	26 16									03	2
537	22 69									03	2
597	32 50	35 63	33 85							03	3
655	31 60	30 62	29 65							03	3
662	27 53	26 72								03	3
712	30 37	30 45	32 53	32 59	29 30	29 30	27 16	28 33		03	3
747	28 33	30 39								03	3
764	27 48	27 46	27 49	27 74	26 51					03	3
879	23 50									03	3
896	34 64									03	3
909	21 20	25 43								03	3
913	19 19	19 11	19 17	21 15	23 17	23 14	23 15	23 16	22 12	03	3
917	25 18	27 30	29 20	28 9	26 8					03	2
964	28 48	28 57								03	3
78											
016	21 47	22 47								03	2
325	10 11	06 19	04 28	03 20	06 5	10 13	09 10	11 25		03	2
526	05 11	03 13	03 15	04 15	03 13	04 8	04 23	10 14	09 28	03	2
806	17 10	13 3	05 9	10 32	36 40					04	2
91											
066	05 8	05 13	04 9	03 6	01 14	03 13	07 15	09 22	08 7	03	3
115	11 10	17 13								04	3
131	07 3	04 9	13 14	08 24	06 28	10 10	10 16	09 17		03	2
165	12 6	20 6	22 23	22 40	23 35	23 35	23 10	14 15	09 25	03	3
245	18 14	16 27	18 37	19 61						03	3
250	21 12	21 21	22 33	21 45	18 29					04	3
275	05 11	36 12	34 20	36 30	34 39	35 21	17 5			03	3
285	23 25	23 38	22 53	22 40	23 46	24 38	18 12	12 17	12 30	03	3
366	10 8	14 10	27 3	15 13	17 19	18 18	11 10	13 27		03	3
413	06 15	07 23	06 16	11 39	09 63	08 50	08 27	09 13	08 25	03	3
98											
327	08 11	01 11	23 4	26 6	35 5	12 10	08 11	08 20	08 15	04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	19 20	21 19	20 13	19 25	19 50	19 36	19 38			03	2
037	01 33	01 61	02 93							03	2
044	25 69									03	2
063	06 22									03	2
134	05 7									04	2
236	11 36	08 10	06 19							03	2
246	28 40	27 89	25 93	26106	28120	26 73	25 54	29 25	28 40	03	2

Sept 12 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	27 22	27 44	27 65							03	2
04											
270	09 20	12 15								03	2
06											
180	27 27	26 36								03	2
07											
145	25 25	24 38	26 34							03	2
08											
495	10 7	13 11		01 18		09 6		11 19		02	2
509	27 52	27 52	27 90	27110	27148					04	2
10											
384	24 22									03	2
866	26 22	27 34	27 40	27 33	28 24	29 11				03	2
16											
716	35 9	35 28	36 20	33 18	29 15	29 15				03	2
40											
416	34 14	33 14	34 16							03	2
41											
768	22 15	22 10								02	2
42											
647	20 5									02	2
925	03 2									02	2
43											
295	13 2	06 9								02	2
371	11 14	08 24								02	2
375	10 15	08 20								02	2
47											
109	26 52									03	2
401	29 40	30 37	28 29	27 55	27 68	27 68				03	2
412	29 64	29 71	28 47							03	2
580	28 39									03	2
582	25 34	26 39	26 92	26128	25101	23 69	25 82	19 33	25 47	03	2
590	26 62									03	2
600	26 52	26 80	26126	26121	26136					03	2
744	26 62	25 88								03	2
808	25 63	23 51								03	2
827	25 59									03	2
931	25 22	08 14	33 12	33 9	31 7	34 13	11 6	13 8	10 10	03	3
60											
390	22 13	25 10	23 17	24 9						02	2
61											
226	04 40									02	2
62											
011	29 24	20 20	29 43	28 49	29 43					03	3
70											
200	06 48	05 76								03	2
231	17 25	15 23	17 22	17 17						03	2
261	16 24	13 18	15 18	19 15	21 11		19 13	24 15	23 13	03	2
263	11 10	14 46	18 25							02	2
273	23 42	23 60	23 75							03	2
308	35 46	35 57	36 29	32 25						03	2
72											
202	10 15	06 6	07 9	14 7	35 8	05 7	08 17	10 25		03	3
208	26 26	28 25	29 24	29 21	29 32	32 10	29 4			03	3
219	26 12									03	4
232	23 23	21 22	21 20	23 8	31 19	34 20				03	3
250	25 10	26 17	30 20	31 26	33 30	29 24	10 25	09 20	09 26	03	3
253	23 12	25 29	28 18	29 39	28 35					03	3
259	21 40	23 36	25 35	25 39	25 63					03	2
265	21 41	25 32	25 59	25 59						03	3
270	26 21	25 38								03	4
274	32 12	31 13	16 14	15 4	27 4					03	2
278	01 22									03	4
280	03 27									03	2
288	05 13	04 20								03	2
304	29 22	29 30	27 38	29 41	31 30					03	3
317	36 22	29 25	28 44	29 58	30 30	32 22	24 15			03	3
324	02 2	18 3								03	2
327	17 6	24 17	27 39	26 48	27 29	26 24	26 14	05 5	15 17	03	3
340	25 15	24 28	25 33	25 36	27 40	25 23	31 7	10 9	13 19	03	3
353	22 40	23 47	25 58	25 35	25 50	25 28				03	3
365	28 34	25 23	25 37	25 51	25 56	26 35	26 33	20 15	27 11	03	6
374	34 39									03	2
394	24 12	02 10	06 18	30 15	28 17	29 9	35 12	02 10	06 10	03	3
405	33 27	31 34	28 38	28 38	28 35	19 8	30 20	08 6	07 5	03	3
428	31 26									03	2
446	21 69	21 73								03	2
469	24 50	22 50	23 98	25 96	23140	23 87				03	2
476	27 60	28 79								04	3
483	32 22									03	2
493	34 15	32 17	35 13							03	3
506	24 35	23 46	23 47	24 49	25 25	24 21	32 19			03	3
518	28 29									03	4
521	30 32									03	2
534	25 22									03	4
537	28 33	29 40	28 48	26 53	27 55	21 34	20 39			03	2
591	34 26									03	2
597	32 30	32 45								03	3
655	24 78	23 80								03	3
662	21 84	20 90								04	3
698	34 43									03	2
707	23 35									03	2
712	24 56	23 72	22 50	24 59	24 92					03	3
734	27 39									03	3
764	23 86	22107	21105							03	3
775	35 63									03	4
785	33 63									03	3
924	16 17	18 21	18 16	31 2	17 4	31 3	33 4			03	2
74											
198	29 41	29 60								03	2
78											
016	13 18	15 23	12 26	12 35						03	2
325	11 12	09 11	08 5	15 8	30 6					03	2
526	04 11	03 10	01 22	01 19	36 8					03	2
806	09 10	13 10	17 9	25 22	28 19	28 10				04	2
81											
405	08 10	30 4	27 12	30 16	28 24					03	2
91											
066	09 21	08 16	05 31	05 28	06 36	06 42	02 21	07 20		03	3
115	15 15	14 12	26 13	26 17	27 11	31 4				03	3
131	03 24	04 21	08 21	05 28	04 37					03	2
165	29 5	25 22	24 68	22 81	24 55	24 23	28 13	05 4	04 7	03	3
182	23 12	23 23	27 60	22 76	21 85					03	2
218	00	09 8	08 22	09 20	08 20					03	3
245	17 26	17 37	18 33	22 46						03	3
250	16 17	19 15	17 7	25 7	18 21	20 24	12 26	05 33		03	3
275	26 9	23 14	23 25	21 43	23 59	24 10	07 9			03	3
285	21 24	25 25	24 38	23 53	24 44	24 38	17 15	12 18	09 32	03	3
366	08 16	08 15	06 6	27 5	26 9	09 12	09 15	09 13	14 6	03	3
413	08 22	09 33	09 33	09 20	08 32	08 32	09 24			03	3
98											
327	13 5	07 6	16 4	25 13	14 9	07 21	08 24	08 17	09 37	03	3
428	06 29	07 22	08 12	07 12	10 6	17 6	14 12	07 38		03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	23 16	23 23								03	2
037	04 17	36 37	35 48							03	2
053	29 49	29 43	29 33	29 45	29 26	29 43				03	2
063	06 54									03	2
124	24 28									03	2
134	32 14									03	2
154	23 48	25 40								03	3
236	19 17									03	2

Sept 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	31 53	31 52								03	2
04											
270	35 30	01 31	01 28	01 12						03	2
06											
180	27 32	29 44	29 37	29 72	28 56	28 44	28 44	00	00	03	2
08											
509	27 36	27 33								03	2
10											
384	33 13	31 26	33 39	32 52						03	2
866	27 21	30 28	30 10	31 17	30 17	29 12				03	2
16											
080	28 20			28 23						02	2
240	32 23	31 43		35 39						02	2
716	28 8									03	2
41											
765	22 4									02	2
42											
635	22 9									02	2
867	13 6	11 9								02	2
909	18 6	07 15								02	2
925	32 6	11 12								02	2
43											
185	29 5	22 5								02	2
201	33 6	14 7								02	2
279	20 3									02	2
295	34 6	13 12								02	2
351	07 10									02	2
371	11 11	12 19								02	2
375	12 12	12 17								02	2
47											
582	25 69									03	2
590	21 33									03	2
600	24 86									03	2
744	24 63									03	2
808	27104									03	2
827	25 58									03	2
931	30 5	24 6	02 9	23 9	00	00	08 8	11 16	09 33	03	3
70											
200	05 58	04 31								03	2
263	23 29	24 40	23 46	23 57						03	2
273	22 45	21 88								03	2
291	25 32	26 66	26 94							03	2
361	25 53	25 84								03	2
414	27 30	26 38	26 48	26 83						03	2
454	32 48	30 78								03	2
72											
202	23 3	32 3	02 11	03 17	01 10	05 12	07 12	08 28		03	3
208	02 9	35 23	34 27	33 36						03	3
232	02 4	02 8	01 18	36 29	30 33	34 18				03	3
250	08 10	06 5	02 9	34 15	36 25					03	3
253	26 24	27 24	28 35	26 53	30 39	29 18				03	3
259	26 13	24 24	24 45	25 19	25 40					03	2
265	31 13	26 36	26 52	26 54	26 45	27 40				03	3
270	04 6	28 20	27 24	29 15	32 33					03	4
274	33 9	32 22	28 26	27 45	27 38	27 36				03	2
280	36 8									03	2
288	16 3	22 7								03	2
304	02 19	01 21	35 35	35 29	32 34	36 23	06 19	08 10	00	03	3
317	05 7	33 20	35 34	36 40	34 18	34 23	36 4			03	3
324	26 7									03	2
327	24 17	27 35	27 29	28 45	28 55	30 13	24 7	16 8	09 9	03	3
353	27 40									03	3
365	31 32	30 31	30 33	29 46	26 61	28 33	25 23	31 8	10 20	03	3
374	30 17	30 21								03	2
383	00	14 7								03	2
394	19 14	19 13	27 33	27 29	27 25	29 20	26 7	20 7	08 6	03	3
405	04 20	02 15	08 27							03	3
445	22 64	20 80								03	3
469	33 37	31 45	31 41	31 55	31 41					03	2
476	31 40	31 43	31 55	31 61						03	3
486	30 29									03	4
488	27 20									03	2
493	23 10	19 19	24 21							03	3
506	02 42	06 39	06 52	02 29	02 19	33 13	32 4			03	3
509	03 30	02 21								03	2
518	34 11									03	4
572	31 38	30 39								03	4
576	32 54									03	3
597	27 25	26 29	26 35	29 24	30 34					03	3
655	22 94	19107								03	3
679	31 57									03	2
681	30 42	29 51	30 77	30 70	31 56	31 99				03	3
683	30 35									03	2
698	28 35									03	2
712	31 42	31 38	32 46	33 51	30 56	31 34	08 11	29 15	31 26	03	3
747	18 60									03	3
764	33 62	33 76								03	3
785	33 38	33 45	32 77							03	3
793	35 15									03	2
798	35 10	32 19	31 30	30 39	28 41	29 39	31 30	31 17	32 18	03	3
879	33 53									03	3
913	18 18	21 36	23 32	22 22	22 20	22 10	22 24	22 22	22 43	03	3
924	10 53	11 72								03	2
964	27 95									03	3
74											
072	36 4									03	2
074	10 7	21 6	19 2	11 1						03	2
78											
526	28 3	26 4	22 6	30 19	31 19	24 5	10 9	11 17		03	2
806	19 14	20 19	27 18	23 14	21 4					03	2
91											
066	07 18	06 19	05 24	05 22	06 41	06 22	07 37			03	3
115	11 11	13 14	33 11	33 12	35 11	09 10	08 6	07 6	10 28	03	3
131	36 15	35 14	03 28	01 27	01 48					04	2
165	36 10	35 14	27 53	26 60	26 55	28 26	28 14	18 8	09 30	03	3
218	12 7	15 6	23 10	19 7	07 13					04	3
245	07 12	33 8	02 18	29 15	30 27					03	3
250	10 29	10 21	09 3	32 4	28 19	27 26				03	3
275	12 11	19 15	20 18	19 30	22 29	21 18	21 18			03	3
285	25 26	27 33	27 45	25 38	25 40	27 19	09 5	09 10	13 16	03	3
366	09 18									04	3
413	10 23	07 22	08 28	08 25	07 45					03	3
98											
327	08 6	08 4	09 8	09 25	10 19	09 7	09 16	09 28	09 19	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	07 19	09 11	08 15	10 10	06 20	33 19	14 10	03 18	03 29	04	2
055	31 35	30 54	30 40	30 43	29 30	30 25	30 29			03	2
063	06 35									03	2
124	24 58									03	2
134	28 9									03	2
236	28 17									03	2
246	27 44	27 72	27108	28 68	28 77	28 49	27 44	27 31	27 23	03	5

Sept 14 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	27 30	28 37	27 25	28 22						03	2
974	30 32	30 32		31 36						04	2
04											
018	12 14	10 22								03	2
270	36 29	36 46	36 88							03	2
360	36 25	35 42	35 35							03	2
06											
180	21 43	21 46	23 50	23 47	23 53	22 44	22 30			03	2
07											
110	27 53									02	2
145	23 51	20 53		21 53						02	2
510	25 32	22 40		27 44						02	2
761	16 35	15 40		11 50		24 25		25 10		02	2
08											
509	24 41	23 62								04	2
10											
384	24 30	24 20	24 36	25 39						03	2
866	21 19	22 28	27 26	20 33	21 42					03	2
11											
030	22 11	23 8	27 14	28 11	32 12					03	3
16											
080	19 25	19 32		19 28						02	2
240	23 18	22 9								02	2
716	32 10	33 42	32 58	32 54	30 37					03	2
40											
416		19 17	20 5	15 13						03	2
41											
640	26 19									02	2
42											
379	15 12	16 15								02	2
495	15 5	16 12								02	2
591	16 10	11 19								02	2
635	20 7	20 12								02	2
875	06 8	08 17								02	2
909	19 7	11 14								02	2
970	11 10									02	2
43											
149	11 14									02	2
193	05 12	09 11								02	2
201	04 9									02	2
279	06 14									02	2
343	11 8									02	2
371	13 16	10 18								02	2
47											
412	18110									03	2
582	25 58	25 74								03	2
590	26 44									03	2
600	26 47									03	2
808	24 54									03	2
827	24 24	25 40	24 43	24 55	25 70					03	2
931	18 10	22 4	00	29 3	00	00	00	06 13	09 6	03	3
60											
390	27 17									02	2
62											
840	15 2									04	2
70											
200	17 25	16 36								03	2
261	19 42	20 55	19 77							03	2
308	31 50	32 88								03	2
316	28 43	27 50								03	2
414	30 30	31 16								03	2
72											
202	36 11	01 17	36 32	36 51	03 36	02 15	04 13	10 14	08 13	03	3
208	02 26	36 29								03	3
232	23 10	29 4	31 12	31 24	31 34	35 18	11 8	09 12	08 18	03	3
250	28 10	32 11	34 10	32 10						03	3
253	29 14	24 15	24 24	22 29	23 32	27 39	19 8			03	3
259	29 19	29 25	25 53	27 62	26 59	27 63	25 60	27 74	27 15	03	2
265	32 10	29 20	26 40	26 44	27 37	26 25	28 14	26 5		03	3
268	32 18									03	2
274	03 8	31 13	30 29	31 35	31 34					03	2
288	20 14	30 10								03	2
292	11 11	91300	62501	62703	32603	32603	02702	40		15	2
304	07 32	03 41	01 54	03 56	36 15	07 6	15 9	36 6	04 12	03	3
317	04 4	35 16	34 30	32 45	36 26	29 6	12 14			03	3
327	25 24	22 44	24 64	27 46	27100	26 87				03	3
340	27 29	27 43	25 86							03	3
353	28 38	28 48	27 52	26 50	26 55	27 38	27 25	07 4	10 21	03	3
365	30 21	30 32	29 35	30 29	30 29	29 29	29 35			03	3
374	31 16	29 21								03	2
383	26 3	27 15								03	2
386	28 15	31 35								03	4
394	22 12	23 17	24 18	25 27	27 22	26 12	17 7	04 6	07 20	03	3
445	26 42	26 69	26 85	25 78						03	3
451	30 27									03	4
465	32 44									03	2
469	32 39	32 31	33 31	30 29	31 36	28 34				04	2
475	32 20	31 26	30 33							03	2
476	33 25	31 37	31 45	31 53	30 42	30 48	30 56	31 61		03	3
483	22 20	24 24	25 27							03	5
493	23 24									03	3
506	11 17	11 24	11 37	13 14	24 13	28 8				03	3
537	21 27	21 64	21 62	22 68	21 72	22 65				03	2
578	32 30	31 26								03	2
597	24 22	25 19	25 21	25 21						03	3
655	28 39	28 35	26 40	26 35	25 45	26 28	22 17	28 28		03	3
681	30 25	29 25	30 35	30 60	30 56	31 50	31 28	31 39		03	3
698	25 21	25 20								03	2
712	27 15	28 15	26 21	27 12	30 6	28 8	28 8	26 8		03	3
747	30 25	34 8	32 5	25 26	23 26	21 32				03	3
764	28 25	30 32	30 34	30 55						03	3
773	32 44									03	2
785	30 29	30 25	29 25	30 50	30 60	31 60	31 37	33 40		03	3
798	14 8	23 10	26 26	30 44	27 43	28 30	28 17	31 20		03	3
815	35 69									03	2
896	32 32	33 41	30 40	30 56	29 40	30 64				03	3
909	26 30	25 83								03	3
917	17 4	11 6								03	3
924	07 60	07 66								03	3
74											
074	03 10	01 8	34 7							03	2
78											
016	20 27	21 53	21 37	21 22						03	2
325	03 9									03	2
526	16 7	15 7	36 6	29 8	33 11	25 6	09 20			03	2
81											
405	10 10	09 9	06 3	05 8	02 10					03	2
91											
066	08 6	01 10	08 14	10 12	09 12	07 20	09 12	08 17	09 15	03	3
115	09 21	14 9	08 12	33 5	36 11	36 10	06 8	08 8	08 17	03	3
131	23 24	24 18	27 23	31 21	32 3	34 3	07 15	05 14	09 25	03	2
165	01 23	04 7	03 20	34 19	36 23	36 11	07 12	08 15	09 25	03	3
218	14 3	29 3	08 15	02 23						04	3
245	05 16	08 21	06 25	36 28	03 11	03 19	04 16	13 25	09 23	03	3
250	08 17	02 17	07 10	35 9	04 8	28 6	15 7	07 17		03	3
275	09 8	24 18	27 9	25 6	18 13	24 17	17 11			03	3
285	03 13	04 18	08 9	31 18	28 14	29 22	31 12	10 13		03	3
366	02 4	33 4	36 6	33 9	18 4	27 13				04	3
98											
327	11 11	09 15	07 18	09 25	09 23	09 18	09 31	09 3	09 21	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
124	26 38									03	2
134	19 18	21 33								03	2
236	32 14	29 8								03	2
246	29 24	32 51								03	2

Sept 15 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	23 65	24 70								03	2
04											
270	33 48									03	2
360	34 55									03	2
06											
180	25 58	26 72								03	2
448		26 33								02	2
07											
110	24 67	23 93		24 86						02	2
145	24 35	36 35								02	2
510	28 20	27 29		29 44		28 32	28 26			02	2
10											
384	27 35	27 35	29 38	29 50	28 40					03	2
866	23 15	23 21	34 12	03 23						03	2
16											
080	21 4	20 10								02	2
240	22 17	10 18								02	2
716	33 36	34 45	35 38	32 62						03	3
42											
103	29 37									02	2
165	28 9									02	2
543	31 2									02	2
635	05 15	08 21								02	2
668	02 3									02	2
675	16 8	10 11								02	2
867	18 3	09 21								02	2
909	08 13	09 23								02	2
43											
003	03 7									02	2
063	08 8	10 20								02	2
149	11 19									02	2
185	10 21	09 15								02	2
193	08 17	09 17								02	2
237	09 9	13 4								02	2
295	11 15	11 1								02	2
371	09 10	07 13								02	2
375	07 11									02	2
47											
401	25 29									03	2
582	25 79	25 92	26113	26128	24105	25167	25146			03	2
600	25 70	26 46								03	2
744	26 37	24 44	24 62							03	2
778	22 28	21 35	22 44	22 38	20 52					03	2
827	25 66	22 59								03	2
70											
026	08 24	10 19	13 18							03	2
273	17 98									03	2
308	35 7									03	2
316	22 50	22114								03	2
326	21 41	21 46	21 56							03	2
361	21 54									03	2
414	35 27	35 28								03	2
454	33 35	34 70								03	2
72											
202	35 21	36 17	01 36	36 50	01 21					03	3
208	27 21	26 24	29 39	30 56	30 7					03	3
232	23 19	24 25	22 25	25 34	28 35	31 8	22 12			03	3
235	26 15									03	2
250	22 15	28 14								03	3
253	29 19	26 46	23 45	26 31	27 32	30 19	34 17	05 6		03	3
259	28 22	26 38	26 39	26 31	28 50	28 37	27 2	09 5		03	2
265	30 16	28 25	28 30	28 30	29 35	30 29	34 19	05 13	09 11	03	3
274	03 13	36 22	34 27	35 32	33 35					03	2
278	01 16									03	4
292	17 20	20 16	26 27	29 23						15	2
304	30 16	33 15	30 33	31 38	30 17	29 22	15 10			03	3
317	23 20	23 32	24 52	27 67	27 48	27 24	24 12			03	3
324	28 29									03	2
327	27 32	25 30	25 85	26 83	25 55	25 49	21 13	10 12	09 15	03	3
334	26 25									03	2
340	27 24	27 38	27 66	27 63	27 62					03	3
353	29 19	28 28	28 30	28 33	28 52	29 38	30 31	28 17	09 34	03	3
356	28 32									03	2
365	33 22	33 46	33 43	33 46	32 41	29 28	35 16	33 33		03	3
374	32 22	33 31								03	2
394	16 24	18 23	24 38	26 32	29 33	29 5	17 3	04 9	10 18	03	3
405	20 28	21 47	24 54							03	3
445	27 45	26 43								03	3
469	30 50	30 43	31 48	31 57						04	2
475	32 23	31 43								03	2
476	31 37	32 56	31113							03	3
488	25 23									04	2
493	20 31	21 35								03	3
506	10 25	10 42	13 33	02 6	13 13	21 13	19 17			03	3
537	24 39									03	2
578	32 36	31 46								03	2
597	27 23	24 28	24 34	26 90						04	3
655	27 41	27 29	27 32	28 28	28 24	28 22	27 23	24 8	35 7	03	3
662	30 60	30 80								03	3
681	31 25	30 53	29 73	30105	30 67	30 60				03	3
712	21 42	22 48	21 47	21 49	21 44	21 6	21 8	26 15	18 32	03	3
734	28 20	30 15	24 30							03	3
747	10 8	09 23	11 17	23 9						03	3
764	33 32	33 36	35 52	35 62	34 70	34 37	35 21	32 20		03	3
773	34 36									03	2
785	03 5	33 15	30 33	29 46	28 35	31 32	32 23	34 25		03	3
798	23 12	25 18	24 21	25 37	24 26	26 35	26 13	23 7	22 5	03	3
879	36 43	01 50								03	3
917	07 9	15 9								03	2
924	10 38	14 39	11 14	13 23	03 2	30 98	36 7	29 14	31 8	03	2
74											
074	36 11	02 8								03	2
109	19 23									03	2
198	36 66									03	2
78											
016	22 28	22 38	22 54							03	2
325	03 10	06 5	05 14	03 32	05 35	03 9	09 13	09 16	10 22	03	2
526	17 20	19 13	11 8	28 9	32 13	13 11	13 14	08 12		03	2
806	01 11	08 11	36 4	06 14						03	2
81											
405	10 18	09 22	07 16	08 7	09 2					03	2
91											
066	23 9	14 11	11 20	14 20	15 15	17 12	11 8	08 15	11 10	03	3
115	10 13	16 10	08 10	11 17	07 17	08 17	10 12			03	3
131	22 13	24 23	22 17							03	2
165	02 15	01 20	03 30	04 23	05 27	04 12	07 16	10 17	09 26	03	3
218	08 2	10 5	09 11	08 10	02 15	08 19				05	3
245	03 20	02 25	03 39	04 39	03 23	12 8	12 14			03	3
250	07 6	27 4								03	3
275	03 13	04 27	02 21							03	3
285	14 2	05 5	06 6							03	3
366	18 5	15 2	10 3	17 5	15 9					03	3
700	04 15									03	4
98											
327	03 10	10 8	13 28	12 11	09 20	09 21	09 26	09 33	09 37	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
041	24 42									02	2
053	25 51	23 69	24 56	26 20	33 27	33 25	28 20	25 8		03	2
063	33 44									03	2
124	25 35	26 35	31 50							03	2
134	21 22	18 34								03	2
154	16 19	17 32	20 2							03	3
236	33 21	30 16								03	2
246	21 19	24 24	26 49	26 76	30 82	31 58	27 34	27 18		03	2

Sept 16 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	23 95	23100								03	2
04											
018	33 35	34 43	33 40	34 53	35 40					03	2
340	28 28	29 28	30 37	31 38						03	2
06											
180	26105									03	2
07											
110	27 44	27 44		27 42		27 13				02	2
510	34 20	33 18		32 28		31 30	31 34			03	2
10											
384	26 48									03	2
866	27 16	26 21	25 28	24 30	25 26	30 13				03	2
11											
030	26 22	29 12	23 16	27 17	31 17					03	2
16											
240	07 11	03 9								02	2
40											
416	10 1	11 14								03	2
688	25 14	25 24	25 30							03	2
41											
768	03 8									02	2
42											
182	33 20	32 22								02	2
360	28 27	29 15								02	2
635	06 8	10 14								02	2
668	01 8	14 16								02	2
675	14 10	10 11								02	2
867	03 4	12 23								02	2
970	11 7	09 21								02	2
43											
003	09 8	11 9								02	2
063	09 7	11 17								02	2
149	09 9									02	2
185	10 13	10 17								02	2
193	09 7	10 19								02	2
201	08 10	10 20								02	2
237	07 9									02	2
295	07 10									02	2
333	07 11	12 14								02	2
351	02 2									02	2
371	09 15	10 17								02	2
375	06 8	11 16								02	2
47											
109	25101									03	2
130	25 46									03	2
401	30 31	30 37	28 31	27 31	26 24					03	2
412	20 62									03	2
744	24 46	26 54	24 58							03	2
62											
721	15 18									04	2
70											
026	35 26	35 18	26 10							03	2
200	03 13	29 5	22 12	21 20	22 16					03	2
204	34 33	35 22	30 11							03	2
231	22 53	22 89	21 97	22 49	22 43	21 31				03	2
261	23 78	23103								03	2
273	21 67	21 67	21 88							03	2
308	06 25	16 23	19 24	18 24						03	2
316	12 15	16 28	16 33							03	2
381	21 18									03	2
398	26 16	23 15	20 15	27 23						03	2
414	35 20	03 22	03 30							03	2
72											
201	30 8									03	2
202	36 10	03 9	01 13	36 24	35 25	08 6	11 15	11 14	08 19	03	3
208	25 33	24 45	24 56	28 65	26 29	26 29				03	3
228	25 29	25 49								03	2
232	24 40	22 21	24 33	24 35	24 35	25 19	23 8			03	3
235	26 23									03	2
240	27 26									03	4
250	25 10	26 18	27 19	26 40	28 11	27 10				03	3
253	30 16	29 25	25 47	25 44	27 36	29 20				03	3
259	29 30	28 37								03	2
265	31 38	28 35	28 41	28 42						03	3
274	36 21	35 26	35 35	36 24	36 37	36 25				03	2
278	35 15									03	4
288	18 26									03	3
292	21 27	22 15	24 19	24 20	24 24					15	2
304	24 18	24 33	25 43	28 38	27 39	27 29				03	3
317	24 47	25 53	26 77	26 99						03	3
334	25 37									03	2
340	27 38	26 57	25 68	25 70						03	3
353	28 42	26 37	26 50	25 66	27 49	28 83				03	3
365	34 38	33 62	33 74	32 72	32102	32 94				03	3
374	35 37	33 37								03	2
394	20 33	22 17	22 23	24 23	21 14	18 10	14 10	13 18	05 10	03	3
405	24 40	24 79	24 94							05	3
438	26 50									03	3
445	26 49	24 61	25 71	25 78						03	3
446	28 83	28 84	25 53	26 70						03	2
450	36 36									03	2
465	02 43									03	2
469	01 40	35 55	35 73	34 90	34 89					03	2
475	35 15	33 31	31 44							03	2
476	35 29	34 38	33 86	34 85						03	3
486	31 14									03	4
493	19 41	22 44								03	3
506	22 26	22 34	24 43	25 53	25 33	24 29				03	3
537	24 74									03	3
562	02 47									03	4
572	29 9	34 31	32 45							03	2
574	35 30	34 32								03	2
578	30 13	33 35	32 43							03	3
597	23 23	22 43	23 55	24 45	24 38					03	3
655	35 58	35 93								03	3

Sept 16 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
662	35 28	34 22	35 53	34 54	35 72	34 57	33 31	35 22		03	3
679	26 18	31 31								03	2
681	29 13	28 28	29 70	30 63	30 58	31 60	32 25	30 19		04	3
712	21 48	21 55	22 78							03	3
747	35 78									03	3
775	27 14									03	4
785	28 27	29 39	29 47	28 71	29 69	29 75				03	3
798	25 23	26 29	24 39	25 58	25 54	26 29	28 14	01 12		03	3
815	21 41	20 41	19 74	20 52						03	2
896	27 35	27 36	26 27	27 38	27 38					03	3
917	18 10	27 7								03	3
924	30 6	24 2	24 14	27 6	29 8	31 12	33 10	30 7	29 10	03	3
964	23 46	23 52	24 84							03	3
74											
198	32 7	32 11	34 5	36 3						03	2
78											
016	31 25	30 17	28 9							03	2
325	05 4	04 5	34 10	04 22	35 21	07 11				03	2
528	15 21	12 20	12 20	10 21	06 17	15 26	12 8	09 29		03	2
806	10 11	09 17	07 11	07 15						03	2
91											
066	26 22	26 24	25 51	26 71	26 27	25 30	27 10	03 7	32 4	03	3
115	29 5	32 7	17 9	09 15	07 7	06 10	13 16	12 15	12 24	03	3
131	18 7	16 13								03	2
165	33 5	34 5	33 4	08 5	06 7	07 11	08 21	08 25		04	3
245	32 17	35 20	02 28	32 18	30 23	20 16	18 13	10 21	09 28	03	3
250	09 11	00	24 5							03	3
275	08 14	06 21	06 17							03	3
285	17 4	24 13	24 28	25 30	26 35					03	3
348	13 16									03	3
700	09 31									04	2
98											
327	01 7	09 19	11 18	09 19	09 23	09 40	08 37	08 17	08 22	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
037	25 28									03	2
044	03 56									03	2
053	35 30	36 48	36 65	02 53	02 20	36 27	22 15	19 15		03	2
055	25 64									03	2
063	32 56	32 73	35 82	33 58	31 58	29 47	31 49			03	2
134	28 23	27 55	28 70	28 76	27 37					03	2
154	20 35									03	3
246	29 61									03	2

Sept 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	25 40	25 47								03	2
04											
340	28 31	29 26	30 27	29 36	29 37	29 41	29 44			03	2
06											
180	25 94									03	2
07											
110	29 62	28 57		29 78						02	2
145	29 34	28 54		28 54						02	2
510	31 40	31 30		30 30		29 40				02	2
761	06 2									02	2
10											
866	26 36	26 42	26 41							03	2
11											
030	26 33	25 36	26 35	26 32	26 35	26 11				03	2
16											
080	28 12	17 14		29 23						02	2
240	20 3	00								02	2
716	20 14	21 33	26 25							03	2
42											
165	31 14	27 20								02	2
189	29 17	28 22								02	2
360	30 11	29 7								02	2
543	31 7	15 6								02	2
668	34 7	15 3								02	2
925	11 8	07 7								02	2
43											
049	09 5	10 13								02	2
149	07 11									02	2
165	09 14	12 13								02	2
237	11 13									02	2
279	13 15	11 14								02	2
295	13 16	10 12								02	2
333	08 8	11 15								02	2
351	11 13									02	2
371	10 7	15 9								02	2
375	15 1	18 9								02	2
47											
109	25 75									03	2
808	25 59									03	2
60											
390	36 23	32 85								02	2
70											
026	25 25	25 30	24 44							03	2
200	19 33	18 49	18 47	17 33	17 32					03	2
261	19 42	20 62	20 84	21 58	21 48	23 20	22 35	22 26		03	2
316	36 26	35 25								03	2
361	18 54	19 40								03	2
398	21 55	21 64								03	2
414	31 85	33 82								03	2
72											
202	06 8	14 10	08 6	04 8	04 13	12 9	13 3	03 4	08 18	03	3
208	23 33	23 40	25 49	24 54	24 82					03	3
228	24 44									03	2
232	24 33	23 34	22 52	23 26	24 46	23 39				03	3
250	23 35	26 42	23 58	23 52	26 40	27 15	34 10			03	3
253	30 31	27 42	26 46	26 47	27 41					03	3
259	36 34	35 34	34 19	31 13	34 15	33 9	33 18	32 15	33 9	03	2
274	35 17	34 57	35 34	35 37						03	2
278	32 17	30 20								03	4
288	03 10									03	2
292	23 31	23 21	25 32	23 27						15	2
304	24 43	24 53	25 69	25 79	25 57	25 36	22 6	22 31		03	3
317	24 48	24 76	25 92	26 92	25 94					03	3
327	25 40	23 65	24106	24107	24 83					03	3
340	36 11	30 12	24 42	24 50						04	3
353	01 32	36 34	35 46	35 27	32 34	33 30	32 25			03	3
365	35 29	34 34	34 56	34 79						03	3
374	33 19	32 32								03	2
386	26 14									03	4
394	21 7	23 18	23 33	22 33	22 33	21 32	21 20	14 12	36 4	03	3
405	23 70									03	2
445	34 15	35 16	31 20	30 20	29 29					03	3
446	34 20	24 30	34 37	33 44	31 22	32 19				03	3
465	31 28									03	2
475	33 19	32 27	31 35							03	2
476	32 20	32 28	32 57	32 58	33 65					03	3
486	32 19									03	4
493	22 33	23 44	22 70							03	3
506	23 54	22 83	25 85							03	3
537	25 62	25 61								03	2
546	32 76									03	2
553	33 33									03	4
562	33 38									03	4
564	34 38									03	2
572	30 24									03	2
574	31 26	30 29								03	2
576	30 24									03	4
578	32 38									03	2
597	20 33	20 55	21 67	22 63	21 78					03	3
636	28 30	29 34	29 30	26 44	27 37	26 35				15	2
655	32 58	32 62	32 79							03	3
662	33 33	33 51	33 49	33 89	33 72					04	3
666	32 33									03	2
681	28 27	28 33	27 61	26 72	26 45	27 29				03	3
712	21 56	22 83								03	3
764	33 31	35 39	34 58	33 58	33 62					03	3
785	28 31	28 41	28 50	27 54	28 62	29 23	30 25	36 17	02 10	03	3
798	35 12	02 12	32 12	28 20	26 33	26 17	02 14	34 6		03	3
815	23 16	22 51								03	2
879	02 5	31 10	31 7	33 20						03	3
896	34 19	35 29	34 56	35 32	31 25	27 22				03	3
924	34 6	30 8	27 4	28 11	33 11	31 12	31 11	30 12	31 18	03	2
964	20 64									03	3
74											
074	01 15									03	2
198	29 9	29 8	31 10	32 14	31 16					03	2
78											
016	30 11	33 14	33 30	31 30	32 16	32 15	33 23			03	2
526	14 5	07 3	09 15	10 19						03	2
806	25 10	02 14	01 9	15 20	14 10					03	2
897	09 10									03	2
81											
405	16 12	23 15	26 16							03	2
91											
066	29 43	31 50	30 58	33 53	29 48	29 53	31 43	13 23		03	3
115	25 10	18 4	10 14	06 10	01 7	09 14	09 10	09 20	11 25	04	3
165	32 17	26 18	23 27	25 30	26 14	25 14	24 2	09 15	10 32	03	3
382	31 4									03	2
218	11 15	10 11	07 25	08 26	07 30	08 18	08 5	08 18	09 35	03	3
245	27 9	26 30	26 30	28 28	30 13	11 9	30 3	24 20	26 13	03	3
250	08 14	05 9	25 17	24 28	24 5					03	3
275	08 7	11 8	07 19	04 10						03	3
285	26 10	27 31	26 31	28 30	24 23	27 18	09 13	07 21	11 35	03	3
366	04 16	08 14	00	00	00	00	06 10			03	3
98											
327	03 15	06 16	05 19	05 29	07 36	07 48	09 20	08 37	08 30	03	3
754	05 3									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	32 26	32 27								03	2
053	15 30	15 34	18 35	15 40	15 23	14 22	00	15 11	15 7	03	2
055	23 45									03	2
063	25 97									03	2
124	14 15	07 11	10 16	13 30						03	2
134	34 26	34 38	35 38	36 37	36 38	36 12				03	5
154	21 65									03	3
246	26 80	27 80	27 99	26113	23 98	32 91				03	5

Sept 18 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	27 26	26 27								03	2
06											
180	26 45	25 59	26 59	27 57	28 53					03	2
07											
110	35 40	35 57		34 86		33 60	33 20			02	2
145	35 30	35 38		35 65		31 32				02	2
510	02 38	02 42		01 46		34 22				02	2
08											
495	33 22	33 30		32 36		33 19		01 14		02	2
509	20 22	20 26	20 14	20 21						03	2
10											
384	28 45	28 45	26 45							03	2
866	25 60	24 67	23100	29 31	30 21	28 35				03	2
11											
030	23 44	23 58	24 59							03	2
16											
240	10 4	11 6		11 23						02	2
716		24 48	25 52	25 78						03	2
42											
165	28 22	27 22								02	2
182	28 30	28 38								02	2
339	28 14	23 18								02	2
360	27 16	28 19								02	2
635	04 6	13 8								02	2
909	33 2									02	2
970	15 4	13 12								02	2
43											
003	08 10	10 17								02	2
049	16 2									02	2
063	06 10									02	2
185	08 13									02	2
193	10 4	09 13								02	2
237	08 8	12 19								02	2
279	10 15	08 13								02	2
371	11 12	08 9								02	2
375	12 14	12 12								02	2
47											
778	24 46									03	2
60											
390	35 11									02	2
62											
600	09 10	07 19								04	2
70											
026	22 45	21 60	22 46	22 29						03	2
261	19 22	21 20	17 14	20 19	20 14	22 17	23 32	22 22	23 12	03	2
263	20 23	22 20	20 18	20 23	22 20	21 27				02	2
308	35 6	01 6	05 9	16 6						03	2
316	15 14	13 26	21 31							03	2
361	24 24	22 21	29 9							04	2
454	28 50	32 43								03	2
489		15 8	26 13	28 10	25 25	25 29				03	2
72											
202	18 20	16 21	11 15	04 14	06 18	17 9				03	3
204	20 27									03	2
228	35 45									03	2
232	23 50	21 58	21 73	22 70	22 59					03	3
253	33 36	32 44	31 34	29 30	30 30					03	3
259	34 24	34 29	34 45	34 28	33 35					03	2
268	33 23									03	2
274	33 24	31 12	29 24	31 27	31 15					03	2
288	31 10	23 23								03	2
292	24 15	22 43	23 42	22 44						15	2
304	23 47	22 44	24 49	27 58	26 89	23 43	23 63	06 15		03	3
317	22 79	23 82	23 99	23105						03	3
327	28 15	23 34	22103	22106	24 57	26 38	26 28			03	3
334	35 41									03	2
340	02 18	33 12	30 17	27 28	28 31	28 36	30 19	30 22		03	3
353	36 34	34 39	33 50	33 58	33 59					03	3
365	35 21	34 24	32 52	31 52	31 59	30 35	34 15	32 10		03	3
374	03 6	29 24	31 38							03	2
383	24 19									03	2
386	19 14									03	4
394	21 13	22 46	22 52	23 48	22 53	22 41	23 11	24 12	06 15	03	3
405	22 79									03	3
438	33 25	32 23								03	2
445	36 22	36 20	02 18	32 23						03	3
446	35 20	34 18	34 21	34 31	32 59					03	2
451	34 23									03	4
469	34 31	33 35	30 65	31 86	31 91	31 35				03	2
475	27 2	28 11								03	2
476	33 19	32 31	33 96	29 75	30 75					03	3
483	19 25	19 32	23 56							03	5
493	20 35	20 34								03	3
506	24 74	24118								03	3
537	29 24	28 12	26 24	26 40	27 42	26 36	26 12	26 17	27 14	03	2
562	33 36	33 35								03	4
564	32 25	31 26								03	2
597	05 7	08 11	04 25	02 13	03 13	01 14	01 6	01 15	02 14	03	3
655	32 21	31 24	32 24	34 15	34 26	31 25	32 25	33 18		03	3
662	31 48	31 58	31 88	31 63	31 56	31 39	31 64			03	3
681	28 34	27 61	28 45							03	3
698	35 32									03	2
712	25 56	24 74	24112							03	3
734	32 28									03	3
747	34 34	35 31	35 43	35 40	34 29	33 28	34 24	34 31		03	3
764	02 5	07 12	09 20	02 12	33 25	32 31	32 18			03	3
775	25 21									04	4
785	34 23	34 38	33	75 33	33 68	31 72				03	3
793	34 44									03	2
798	35 38	34 50	33 43	33 38	31 35					03	3
815	22 55									03	2
896	29 30	30 34	28 27							03	2
924	28 4	32 5	32 9	32 9	32 12					03	3
964	23 52	23 50								03	3
74											
109	29 30									03	2
198	25 32	25 46	27 71							03	2
78											
806	21 22	20 9	21 9	20 1	32 17	13 10	08 14			03	2
91											
066	32 46	32 47	32 43	34 39	33 53	33 50	36 19			03	3
115	13 2									03	3
131	06 33	06 29	06 27							03	2
165	32 23	34 17	30 22	30 28	27 35	26 17	25 14	11 13	10 25	03	3
218	08 17	07 16	08 12	04 10	31 14	07 13	25 14			03	3
245	18 48	19 38	21 53	23 57	22 32	19 23				03	3
250	14 6	24 10	20 36	22 27	21 20	22 13	07 20	09 31		03	3
275	04 15	02 9	33 9	26 7						03	3
285	35 21	32 24	30 39	28 34	29 27	27 21	13 17	10 22	10 19	03	3
348	10 9	14 5	25 4	25 15	27 5	12 5	08 14	14 14	11 5	03	3
366		11 19	01 3	09 8	28 5	11 5	11 17	12 7	11 5	03	4
413	06 21	08 28	07 29	08 28	08 57	08 33				03	3
98											
327	01 11	17 10	18 8	12 17	09 24	08 36	06 40	08 33	07 24	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	33 20	32 31								03	2
037	25 44									03	2
053	17 43	16 15	11 94	16 41	13 24	27 20	21 14	19 14	19 14	03	2
055	20 51									03	2
063	28 36									03	2
124	11 26									03	2
134	02 27	02 19								03	2
154	25 74									03	3
235	27 50	28 86	32 49							03	2
236	02 44									03	2
246	27 90									03	2

Sept 19 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	29 21	27 31	28 44							03	2
340	30 55	29 54								03	2
06											
180	28 32	28 43	28 33	28 29						03	2
448	31 88									03	2
07											
110	33 55			33 53		32 34		32 50		02	2
145	32 42	36 63								02	2
510	35 24	35 28		35 44						02	2
10											
384	31 24	32 41	33 52	33 36	31 23					03	2
16											
080	30 19	32 22		28 26						03	2
240	14 12	10 18								02	2
40											
416	36 13		18 15	20 3	24 13					03	2
688	30 8	25 13								03	2
41											
765	10 7									02	2
768	36 7									02	2
42											
182	29 34	28 45								02	2
360	28 28	27 23								02	2
543	27 11									02	2
635	15 2	23 1								02	2
675	27 1	18 2								02	2
875	32 6	13 4								02	2
909	11 8	07 8								02	2
925	07 9	11 6								02	2
43											
003	06 16									02	2
041	11 7	25 2								02	2
063	06 5	10 8								02	2
149	07 5	09 75								02	2
185	13 10	12 15								02	2
193	10 1	06 7								02	2
237	08 10									02	2
279	11 15									02	2
295	09 13	11 19								02	2
47											
401	25 37									03	2
412	23 86	23 89	23113	25120	24114					03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
590	24 35									03	2
744	24 40	23 52								03	2
778	25 54	24 49	23 68							03	2
827	27 30	23 62								04	2
62											
600	15 15									04	2
70											
026	26 30	25 29	24 30							03	2
200	25 15	24 32	22 26	02 18	21 25					03	2
261	24 19	24 20	25 26	25 28	25 28	25 32	24 24	25 31	26 23	03	2
263	25 13	26 17	25 19							02	2
273	27 42	27 69								04	2
308	18 15	18 17	17 47	17 45						03	2
316	20 50	21 49								03	2
361	27 60	27 63								03	2
454	22 10	18 15								03	2
72											
202	19 20	18 22	19 17	21 8	27 6					03	3
208	22 59	22 59	22 57	23 85	23 72	32 16				03	3
228	27 11									03	2
232	23 35	22 85	24 57	25 56	25 48	25 45				03	3
235	33 20									03	2
240	33 20	33 24								03	4
250	33 20	29 17	29 15	30 27	32 31	35 34	24 6	04 5		03	3
252	33 20	32 17								03	2
253	34 21	32 38	31 50	31 47	30 54	31 56				03	3
259	33 15	31 30	32 51	32 42	32 39					03	3
265	29 18	30 36	30 50	31 60						03	3
280	23 15									03	2
288	20 8									03	2
292	15 6	28 6	27 19	25 42	24 38	23 35	24 27			15	2
304	23 56	22 55	23 63	24 55	22 34	22 33				03	3
317	24 45	23 90	23 98	23 96						03	3
326	26 7									03	2
327	29 15	27 15	23 32	23 49	24 62	24 37	25 27	25 24	24 13	03	3
340	32 21	30 21	30 22	29 41	29 41	29 20	27 29	26 13	24 10	03	3
353	30 25	31 33	31 48	32 74	29 73					03	3
356	30 23									03	2
363	31 16									03	2
365	30 18	29 34	28 58	29 69	29 74	30 55	32 15	26 14		03	3
374	30 25	31 25	30 39							03	3
383	23 17									03	2
394	16 12	22 15	22 28	22 49	23 38	21 30	02 21	08 11	09 2	03	3
401	24 34									03	2
405	24 57	24 98								03	3
438	25 25									03	2
445	29 40	28 51	30 64	28 34	28 29	28 34	27 25	27 21		03	3
446	33 39	31 58	31 85	31 66						03	2
450	30 22									03	2
469	27 41									03	2
475	31 33	30 38								03	2
476	29 37	30 41	30 60							03	3
486	32 29									03	4
493	16 11	17 16	19 22	21 23	21 6					03	3
506	24 99	24115								03	3
537	25 21	24 12	25 16	24 25	24 33	25 47	25 19	25 18	25 20	03	2
553	31 28									03	4
557	30 19									03	1
574	30 47									03	2
578	36 34	01 38								03	2
597	05 29	05 35	07 52	06 38						03	3
636	27 10	36 5	02 12							15	2
640	25 10	23 7								03	2
655	32 19	32 18	33 12	31 8	34 21	32 21	33 15	29 14	30 13	03	3
662	31 5	29 14	33 10	33 19	35 18	33 19	32 19	31 29		03	3
666	34 14									03	2
681	36 29	01 47	02 53	36 39	32 27	31 26	31 26	32 19	01 9	03	3
683	36 18									03	2
698	32 19									03	2
712	24 73	25 61								03	3
747	33 51	32 54								03	3
753	30 55	29 92								03	2
764	23 5	11 4	05 3	03 9	32 15	31 17	34 10	33 15		03	3
785	33 42	32 62	33 72							03	3
798	32 28	32 40	32 56							03	3
879	30 44									03	3
896	32 97									03	2
909			16 28	17 14						03	3
913	33 58	33 70								03	3
917	06 26	06 26	06 7	31 1	28 3	30 7				03	3
924	03 4	02 3	01 10	32 11	31 12					03	3
964	25 40	28 40	27 50							03	3
78											
016	27 18	24 9	19 6	14 19	09 14					03	2
325	16 31	14 14	16 11	04 16						03	2
501	05 12	07 18								03	2
526	07 26	08 21	09 5	09 12	08 16	09 5	08 19	04 14		03	2
806	11 6	08 9	28 4	19 1						03	2
81											
405	10 4	15 10	15 14	20 15	23 23					03	2
91											
066	28 17	35 23	33 29	35 28	34 34	36 26	32 24	04 13	05 15	03	3
115	13 10	10 14	10 17	11 7	06 11	08 33	09 21	07 34	08 87	03	3
131	10 21	09 23	08 35	09 30	10 21					03	2
165	30 22	27 15	27 15	30 23	26 43					04	3
218	29 3									03	3
245	11 24	12 20	12 8	29 21	27 16	10 16	10 19	08 16	09 24	03	3
250	09 22	10 29	12 17	12 3						04	2
275	03 13	02 17	11 17	21 17	26 32	28 14	35 17	14 17		03	3
285	34 25	35 28	33 21	30 28	27 30	29 13	20 4	08 10	09 25	03	3
366	11 6	07 27	08 23	07 9	06 12					03	3
98											
327	19 5	19 5	17 13	14 16	03 9	01 16	36 12	13 11	04 22	04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	09 17	02 22	02 40	36 58	36 48	32 38				03	2
037	24 49									03	2
044	29 57	30 71								03	2
053	26 14	26 21								03	2
063	24 23	23 30	22 26	23 26	23 26					03	2
124	09 25	05 21	04 25							03	2
134	02 31	01 30								03	2
154	23 51	24 35	25 45							03	3
246	29 89									03	2

Sept 20 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	26 10	32 15	31 15							03	2
04											
018	12 11	17 15	16 9	18 5	18 7					03	2
270	18 29	18 30	18 42	19 62						03	2
06											
180	30 24	34 38	33 47	32 29	32 25	30 23	30 21	30 23		03	2
07											
761	34 15	34 27		33 22		26 40				02	2
10											
866	32 72	32 68								03	2
16											
240	14 17	17 17		15 18						02	2
40											
416	36 9	34 6								03	2
41											
765	09 10	11 12								02	2
768	11 6									02	2
42											
165	35 17	35 18								02	2
182	33 33	32 36								02	2
360	34 23	32 25								02	2
543	07 12	33 8								02	2
635	07 2	22 4								02	2
647	06 11	35 3								02	2
668	30 13	30 18								02	2
675	29 16	29 13								02	2
799	26 5									02	2
909	07 11	11 12								02	2
925	07 8	09 10								02	2
43											
041	02 2									02	2
063	06 4	06 10								02	2
149	08 6	08 12								02	2
193	09 8	13 11								02	2
201	07 9	12 15								02	2
279	10 15									02	2
333	08 17	10 29								02	2
343	10 15	10 28								02	2
375	10 16	12 16								02	2
47											
401	31 37									03	2
412	33 43									03	2
582	22 70									03	2
590	22 97	22165	22136							03	2
624	24104	23106								03	2
744	30 62									03	2
778	26 64	26115								03	2
808	30 96									03	2
827	29 72	28 91	28 84	26 46						03	2
931	30 11									03	3
60											
390	02 39	01 29	35 22							02	2
70											
026	27 27	26 33	25 43	25 41	26 26					03	2
200	17 31	16 30	18 48	20 31						03	2
261	25 60	25 86	24108	27 54	25 57	26 35	26 35	27 43		03	2
263	25 58									02	2
308	09 22	05 16	10 16	13 31	13 20					03	2
316	18 32	19 47	19 47	19 61						03	2
381	31 60									03	2
398	36 8									03	2
414	34 20	32 32	23 25	31 61						03	2
454	25 11									03	2
72											
202	19 25	19 21	17 9	35 16	35 11	00				03	3
208	28 27	24 69	24 76	24 87	25 51	25 45				03	3
211	24 21									03	4
223	24 9									03	2
232	26 21	23 48	24 48	26 46	26 87	26 34	26 17	30 15	09 24	03	3
240	25 30									03	4
250	32 2	27 8	25 12	28 13	29 15	32 5	23 7	35 7	10 32	03	3

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
253	27 17	27 39	26 43	27 47	28 37	30 48				03	3
265	34 23	30 34	29 45	29 56						03	3
270	33 17									03	4
274	27 29	27 39	28 30							03	2
304	23 58	24 70	23 77	22 53	22 86	24 44	21 29			03	3
313	25 26									03	2
317	26 33	27 41	24 51	24 67	24 58	23 55	23 24			03	3
327	26 20	27 42	27 41	28 67	26 50					03	3
340	25 28	26 33	27 45							04	3
353	33 31	33 43	32 40	27 41	30 60	25 40	30 15	27 16	29 12	03	3
365	36 16	02 19	33 19	29 47	28 57	29 49	29 29	31 10	34 7	03	3
383	19 20									03	2
386	26 3									03	4
394	21 11	18 12	25 37	25 42	24 33	24 15	22 12	26 4	07 13	03	3
401	26 27									03	2
405	23 34	24 52	22109							03	3
421	29 31									03	2
432	29 23									03	2
434	25 20									03	2
438	30 24									03	2
445	23 28	23 28	23 31							03	3
451	34 37									03	4
475	29 8	30 3								03	2
476	30 34	31 41	31 70	31 70	31 75					03	3
483	18 14	22 11	18 12							03	5
488	24 15	31 5								04	2
493	17 19	20 26	20 25	21 31	22 17					03	3
506	23 62	23 90	23107							03	3
518	24 30									03	4
537	30 6	29 10	00	00						03	2
562	31 52									03	4
597	31 9	32 8	35 8	32 12	29 16	36 5	01 18	36 14	36 22	03	3
640	28 19									03	2
655	23 35	24 36	23 38	23 37	23 41					03	3
662	30 64	30 96								03	3
712	27 55	27 69	27 74	25100	25 70					03	3
764	27 40	28 71	79 15	28 39	28 35	28 42				03	3
785	28 82									03	3
798	32 27									03	3
896	35 62									03	2
913	28 30	29 33	28 33	28 18	29 14	29 16	28 17	28 23		03	3
964	30 71	30 72								03	3
78											
016	30 8	09 2	08 15	12 30						03	9
501	11 17	12 23								03	9
526	12 8	17 11								03	9
806	09 14									05	9
91											
066	32 21	34 41	34 31	01 50	01 49	34 24	36 29	06 16	07 19	04	3
115	25 2	11 3	36 22	36 31	36 50	06 15	11 26	13 16	06 14	04	3
131	22 28									03	2
165	33 18	35 25	35 30	36 29	32 21	32 21	27 14	09 12	11 26	03	3
218	15 15	22 12	20 37	26 9	19 15	29 5	11 9	14 20	08 14	03	3
245	03 18	05 38	04 37	07 25	04 15	36 23				03	3
275	12 11	05 5	04 29	05 9	02 4	27 2	28 2			03	3
285	33 13	32 20	29 21	28 38	25 30	27 22	19 18			03	3
348	08 18	06 23	07 23	07 21						03	3
366	08 23	08 12	09 17	09 10	27 6	09 17	09 15	09 24	08 19	03	3
700	10 7									03	4
98											
327	12 20	12 21	14 21	12 25	12 35	10 35				03	3
645	08 9	09 17	10 35							03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	35 5	31 5	35 15							03	2
037	29 44	27 87	21130	21 62	24 51					03	2
055	18 96	19106	19 94							03	2
124	06 25	05 17	07 12	06 18	01 14					03	2
134	35 18	31 32	29 37	26 36	26 27					03	5
154	18 35									03	3
246	25 85	25101	36120	26 58	25 59	24 64				03	2

Sept 21 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	34 36									03	2
06											
180	34 66	34 79								03	2
07											
110	26 24	27 32		27 37		28 28	30 25			02	2
145	32 35	32 38	31 50							02	2
510	29 26	29 30	29 22							02	2
10											
866	31 39	31 44	31 58	31 52	31 40	30 42				03	2
16											
080	31 34	30 40								02	2
240	18 27	18 30		18 36						02	2
716	28 47	26 64								03	2
41											
530	34 13									02	2
765	06 12	07 12								02	2
42											
165	31 10	27 13								02	2
182	32 16	33 27								02	2
189	32 29									02	2
339	11 2									02	2
360	34 19	33 25								02	2
415	25 30	25 44								02	2
635	13 7	35 1								02	2
647	11 12	23 2								02	2
668	03 14	30 12								02	2
867	03 9	25 5								02	2
875	03 12									02	2
887	31 4									02	2
909	09 13	09 14								02	2
43											
041	02 7	19 4								02	2
063	09 12	10 15								02	2
185	09 12									02	2
193	09 7	10 21								02	2
201	10 12									02	2
279	09 27	09 21								02	2
295	10 14	09 22								02	2
343	09 20									02	2
371	08 15									02	2
47											
401	31 33	29 33	27 27	27 35						03	2
412	29 41	27 37	28 54	27 47						03	2
582	29 42									03	2
590	29 54	29 58	29 78	29 97	32193	27 45				03	2
624	29 44	26 60	28100							03	2
744	28 51	29 72	28 76	28 98	29 96	28 72	27 44	28 18	29 10	03	2
778	28 47	29 51	29 65	27 73	29 81	28 75				03	2
808	28 50	28 66	28 61							03	2
827	28 41	27 48	27 53	27 60	27 97	28 64				03	2
48											
601	22 5	12 7								01	2
694	09 19	11 15	14 15	12 22	12 18	10 17	04 15			01	2
900	25 6									02	2
60											
390	02 22									02	2
61											
641		21 8		19 29		18 18		22 9		02	2
70											
026	27 16	26 20	26 23	26 27	26 35					03	2
261	25 47	25 70	24132							03	2
273	23 75									03	2
308	25 38	20 48	26 20	20 79	20 91	20115				03	2
316	20 44	10 63								03	2
361	27 52									03	2
414	31 44	31146	29132							03	2
454	32 20	31 28	31 37	30 36	31 39	34 23				03	2
72											
202	12 12	15 14	06 20	36 30	01 20	05 12	36 12			03	3
206	26 26									03	2
208	25 39	26 38	27 54	27 82	29 64	26 29				03	3
232	20 14	21 17	25 15	26 44						03	3
250	00	20 4	32 6	26 16	28 19	33 16				03	3
252	27 26									03	2
253	26 18	26 28	25 29	26 36	26 34	28 21	26 16	25 9	11 9	03	3
265	20 6	26 19	28 54	27 26						03	3
270	30 9	28 28								03	4
274	31 16	31 16	28 22	25 22						03	2
278	29 17									03	4
292	31 21	30 22	29 23	29 28	27 37	27 55	27 36			15	2
304	26 36	26 54	25 80	27108	27 57	26 98	09 29	28 54	12 23	03	3
317	27 28	31 35	29 53	27 61	28 65	28 32	29 31			03	3
327	32 13	34 12	26 21	26 35						03	3
334	03 10									03	2
353	25 7	23 18	26 22	27 36	27 47					03	3
365	25 18									05	2
394	30 26	26 22	26 33	25 26	26 20	26 20	31 10	36 4	07 13	03	3
401	27 39									03	2
405	27 36	26 39	27 50	28 51						03	3
445	25 75									03	3
451	24 35									03	4
465	24 51									03	2
469	28 33	28 31	28 31	29 38	30 38	31 49	30 40			03	2
476	26 44	26 75	26 53							04	3
483	32 19	29 40	28 47	26 47						03	5
493	29 21	29 27	28 38	27 40	27 34					03	3
506	28 38	28 55	27 61	26 55	25 50	26 39				03	3
537	29 25	29 18	30 51	29 81	28 59	28 67	27 85	27 86		03	2
597	35 33	35 40	01 57	32 34	31 38	34 48	33 30			03	3
655	25 94									03	3
662	24102									03	3
681	35 47	36 47	33 50	32 42	32 50	31 33	34 23			03	3
698	01 44									03	2
712	30 12	29 14	33 11	27 22	23 25	25 28	25 24	21 12		03	3
747	24 56									03	3
764	30 43	27 53	25 67	26 47	25 42	27 38	28 24	36 12	09 9	03	6
785	01 56	02 90								03	3
798	36 44									03	3
909	15 16	16 7								03	3
913	27 8	27 11	27 13	26 10	31 12	31 11	32 13	33 12		03	3
74											
090	15 15									03	3
109	34 44	35 50								03	2
78											
016	04 12	03 17	01 27	01 16						03	2
325	09 29	07 16								03	2

WINDS ALOFT DATA — Continued
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826479

Sept 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
501	09 19									03	2
526	15 6									03	2
806	28 2	17 3								03	2
81											
405	06 8	06 8								03	2
91											
066	33 27									03	3
115	01 4	29 5	32 17	31 30	29 25	30 18	32 3	15 3	12 30	03	3
131	23 22	22 37	23 17							03	2
165	32 20	31 19	34 20	34 45	35 41	33 38	03 8	32 6	09 19	03	3
218	07 12	18 2	05 2	04 15	03 19	33 15	07 12			03	3
245	14 23	12 29	10 25	07 23	08 28	12 22	09 32	09 30	09 26	03	3
275	01 14	03 13	05 16	02 30	03 25	02 18	02 21			03	3
285	34 18	33 20	36 24	01 29	30 26	29 11				03	3
366	18 18	11 17	16 11	11 13	10 7	11 9	13 17	13 10		03	3
700	07 6	19 9								03	4
98											
327	09 25	09 27	08 35	08 23	08 55	08 63	08 29			04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	33 12	30 13	32 7	17 5	16 10	17 7				03	2
037	26 47	27 42	28 72							03	2
053	20 59	19 58	21 51	21 33	24 38	24 27				03	2
063	13 12	21 10	18 10	19 25						02	2
124	01 11									03	2
134	24 43	24 26	24 41	24 40	24 27					03	6
154	18 20	18 30	18 31	19 33	19 20					03	3
246	23 88									03	2

Sept 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	35 70	35 77								03	2
06											
180	34 66	34 59	34 53							03	2
07											
110	21 25	22 34		26 35						02	2
145	30 14	28 24								02	2
510	22 20	24 18		25 20						02	2
10											
384	35 60									03	2
866	33 59	33 55	33 69	33 71	33 39					03	2
16											
080	33 32	33 36		32 47						02	2
240	19 41	19 39								02	2
41											
530	25 21									02	2
765	08 9	09 21								02	2
768	17 25									02	2
858	35 15									02	2
42											
103	29 17									02	2
182	32 23	30 21								02	2
415	27 18	29 43								02	2
543	03 2	27 7								02	2
591	31 25									02	2
635	15 15									02	2
668	36 7									02	2
675	36 7	33 10								02	2
867	09 23	11 35								02	2
887	01 21									02	2
909	11 6	09 8								02	2
43											
041	03 7									02	2
185	08 19	09 23								02	2
201	11 21									02	2
295	09 21	09 28								02	2
371	11 23	11 20								02	2
47											
401	24 41									03	2
590	24 52									03	2
744	27 72	28144	28106	28120	28106	27100	28 76			03	2
771	26 86									03	2
778	26 48	28 66	27 76	28107	28105					03	2
808	28 73									03	2
827	27 49	27 86								03	2
931	36 19	28 13	25 13	28 13						03	3
61											
641		05 7		05 7		01 5		36 5		02	2
70											
026	24 9	23 5	26 14							03	2
200	22 16	23 11	22 39	22 43						03	2
261	27 63	27 73								03	2
273	26 68									03	2
454	09 17									03	2
72											
202	09 5	17 5	06 7	01 23	03 32	36 13	07 12			03	3
206	27 31									03	2
208	26 14	25 23	30 28	29 39	30 42	29 37				03	3
232	23 19	24 21	23 17	21 11	24 18	26 12	26 5	05 18	08 9	03	3
250	19 15	19 19	25 21	21 10	29 15	19 8	15 10	08 8	07 19	03	3
253	24 26	23 36	22 30	24 32	23 38	25 37	44 44	22 24	07 10	03	3
259	24 36	24 26	24 35	24 69	24 92					03	2
265	26 28	25 33	24 46	24 63	25 63	24 34				03	3
270	27 21									03	4
274	31 31	28 41	27 51	26 54	26 49	26 34				03	2
278	31 33									03	4
292	29 8	29 28								15	2
304	24 6	24 10	29 22	30 60	30 55	31 32	30 13	30 17	02 8	03	3
306	20 21									03	2
317	22 16	28 30	28 47	29 58	30 46					03	3
327	25 33	24 53	27 55	25 57						03	3
340	24 40	23 51								03	3
353	24 47	24 58	25 75	24 81	24 81	24 82				03	3
365	28 46	26 55	25 67	25 76						03	3
374	31 34									03	2
383	33 8									03	2
394	31 8	28 14	28 28	28 25	26 31	29 27	32 18	36 5	06 10	03	3
405	25 14	25 18	24 28	28 46	31 42	30 33	26 15	27 12	32 13	03	3
445	22 53	22 62								03	3
469	29 35	28 27	26 29	26 28						03	2
475	32 48	33 49								03	3
476	30 39	31 52	30 53	30 45						03	3
483	36 16	34 19	36 17							03	5
486	34 47									03	4
488	01 21									03	2
493	05 9	02 12	32 10	03 20	30 44	31 19				03	3
506	33 29	33 33	32 38	31 26	31 33	31 24	30 24	26 26		03	3
537	23 54	23 54	25 71	25 70						03	2
572	33 55	33 65								03	2
578	34 63									03	2
597	02 15	36 15	02 23	36 20	34 30	34 29	36 20	36 11	02 13	03	3
655	23 83	22130	22133							03	3
662	33 46	33 60	33 52	30 36	28 26	29 38	29 22	28 21		03	3
681	34 67	34 73								03	3
683	34 47									03	2
712	29 41	27 40	27 41	29 42	27 49	26 20				03	3
764	36 29	36 35	34 17	29 21	26 26	27 25	27 17	29 17		03	3
785	32 67	33 74								03	3
798	33 38									03	3
909	27 40	28 68								03	3
917	08 8	10 9	05 5							03	3
924	34 26	33 26	35 20							03	3
964	32 80									03	3
74											
198	29 20									03	2
78											
501	10 10									03	2
526	13 7	07 3	25 11	28 17	28 24	31 14				04	2
806	11 8	13 7	15 5	16 14						03	2
81											
405	08 12	06 8	06 3	03 6	07 7					03	2
91											
066	34 54	32 55	32 39	32 59						03	3
115	32 8	30 18	32 39	33 24	33 28	33 21	34 23			03	3
131	19 10	22 12	27 10	29 8	23 6					03	2
165	27 17	26 14	27 7	29 20	35 28	34 14	34 23			03	3
218	10 10	08 8	03 4	02 6	02 13					04	3
245	13 21	14 22	14 22	08 10	13 6	07 6	10 19	11 20	07 23	03	3
250	11 9	15 4	15 10	25 10	27 4	12 8				03	3
275	33 7	34 9	02 11	04 26	06 20	02 15	03 8			03	3
285	23 9	27 9	03 10	03 26	04 26	34 12	13 9	12 18	09 21	03	3
366	16 16	14 11	13 3	18 3	18 7	12 7	14 5	17 6	10 9	03	3
98											
327	10 17	10 10	10 10	10 28	12 22	10 26	10 27	10 17	10 28	03	3
754	16 6									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	27 14	29 14	24 19	24 15	22 19	22 27				03	2
044	28 53	28 94	28107	28115	28 54	28 50	28 18	28 55		03	2
053	32 69									03	2
124	28 18	32 20								03	2
154	11 6	12 5								03	3
223	28 19									03	2
235	23 47									03	2
246	25 57	25 68								03	3

Sept 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	35 41	36 55	36 44	35 34						03	2
974	36 56	36 76		01 44						03	2
04											
018	13 19									03	2
270	27 26	27 27	27 8							03	2
06											
180	33 30	33 39	32 50	32 50	32 32	33 26	34 11	01 7		03	2
448	24 27	25 36								02	2
07											
110	21 45	20 77								02	2
510	23 36	22 30	22 60	24 24						02	2
08											
495	22 5	26 21		27 22		27 20				02	2
10											
384	33 40	33 53	32 65	32 72	32 63					03	2
866	30 37	30 33	31 37	33 42	33 51					03	2
11											
030	33 43	33 53	33 71							03	2
16											
716	30 46	28 35								03	2
41											
661	28 25									02	2
768	24 13									02	2
780	21 10									02	2
858	32 21	31 23								02	2
42											
165	27 17									02	2
312	34 22	30 22								02	2
339	22 11									02	2
379	31 19	31 27								02	2
399	31 29	31 29								02	2
415	33 30	30 27								02	2
475	33 13									02	2
495	35 9	32 22								02	2
543	08 5									02	2
591	34 13	31 21								02	2
635	15 10	19 8								02	2
647	06 12									02	2
675	26 20									02	2
867	04 19									02	2
875	10 7									02	2
970	03 10	34 16								02	2
43											
041	05 10	36 15								02	2
185	06 18									02	2
237	07 15									02	2
279	07 19	06 22								02	2
371	07 10	13 12								02	2
47											
205	28 27	27 37	26 39							03	2
401	25 41	26 49			26 21					03	2
412	29 31	28 37	29 49	28 56	28 66	27 64				03	2
582	31 74									03	2
590	29 62	29 81	29 87	29 77	28 97	29 82				03	2
600	31 57	30 80	30113							03	2
624	29 64	30 80								03	2
643	29 62									03	2
744	28 54	30 72	36 16	29104	30120	27 72				03	2
772	29 74									03	2
778	28 61	28 62	28 99	29 93						03	2
808	27 49	29 78	28106							03	2
827	28 48	28 58	27 51	28 56						03	2
931	28 20	29 14	26 24	28 22						03	3
60											
390	28 7									02	2
70											
026	31 26	32 31	33 42							03	2
200	30 58									03	2
204	29 20									03	2
219	30 49									03	2
261	07 5	03 10	33 30	32 40	32 45					03	2
263	33 6	32 11	33 16	32 32	02 48	32 44				03	2
273	33 56									03	2
316	16 4	09 4	05 6							03	2
414	17 9	17 15	17 22							03	2
454	13 55	12 36								03	2
72											
202	34 15	36 7	34 11	35 15	36 15	03 16	06 19	08 20	08 14	03	3
204	30 15									03	2
208	25 21	29 26	29 29	32 33	29 31					03	3
232	21 20	23 19	23 23	25 18	21 20	22 15				06	3
250	20 15	20 15	21 19	24 18	24 16	20 13	19 18	05 13		03	3
258	18 9									03	2
253	22 28	22 33	21 50	24 44	25 50	24 56	24 70			03	3
259	25 29	25 46	25 39	25 24						03	3
265	26 34	25 42	24 55	24 55	25 42					04	3
270	25 23	26 32	25 41							03	4
274	24 17	27 25	26 32	26 40	26 21					03	3
304	28 13	29 25	31 33	32 39	31 45	31 31	29 6	25 12	12 4	03	3
317	25 34	24 30	24 50	25 72	27 59	27 42	26 24			03	3
327	24 68	23 81	23108							03	3
340	26 61	24 68								03	2
353	27 46	26 51	26 61	25 87	25 99					03	3
365	28 26	25 17	25 26	25 43	26 52	26 98	24 72			03	3
374	27 20	26 22	25 18							03	2
383	29 11									03	2
394	28 10	28 17	28 12	29 20	29 25	30 20	30 13	30 5	04 5	03	3
405	23 54	25 47	26 73							03	3
445	26 55	25 91								03	3
465	29 77									03	2
469	28 34	27 25	27 44	28 38	27 46		27 52			03	2
475	30 44									03	3
476	28 41	28 53	28 72							03	3
486	31 36									03	2
493	34 6	02 12	02 10	35 15	31 22	32 22				03	3
506	23 20	28 24	29 30	28 40	29 41	28 26	26 30			03	3
537	23 74	23 72								03	3
572	29 63									03	3
597	33 32	36 25	36 35	35 24	32 55	30 25	33 36			03	3
655	25 41	25 42	26 52	25 43						03	3
662	31 46									03	3
681	31 86									03	3
734	24 54	24 67								03	3
747	24 22	21 28	24 30	25 36	25 35	25 29	25 22	24 22	25 15	03	3
764	30 36	30 34	29 39	27 39	27 38	28 35	28 25	27 17		03	3
896	32 67									03	3
909	26 30	25 23	25 20	24 24						03	3
964	28 31	28 38	29 60	30 64	30 60					03	3
74											
090	16 36									03	3
78											
016	01 12									03	2
325	07 15	07 15	08 13	03 10	35 6	03 14	06 29	11 17		03	2
526	19 9	04 6	20 5	27 16	28 24	30 4	33 8	35 2		03	2
806	16 9	15 4	20 1	35 10						06	2
91											
066	31 35	32 44	31 32	29 29	30 33					03	3
131	35 8	28 8	28 14	35 12	01 9	05 8	28 7	03 13	10 22	03	2
165	24 17	24 20	22 29	27 23	26 26	31 11	23 10	13 10	13 10	03	3
182	22 22									03	2
218	08 20	09 14	08 2							03	3
245	20 5	23 20	23 30	23 38	24 20	27 6	14 18		10 5	03	3
250	11 14	15 17	20 14	22 25	26 32					04	3
275	23 6	30 8	28 5	32 6	34 10					03	3
285	27 8	22 6	12 6	35 12	03 14	01 7				03	3
348	15 18	16 11	13 19	16 5	32 20	14 10	15 10	00	12 5	03	3
366	16 5	12 5	10 3	24 4	27 37					03	3
413	10 23	06 16	06 30	08 23	06 38	07 19				03	3
98											
327	06 18	06 19	07 21	07 30	07 32	08 40				03	3
754	21 23	12 12								03	2
QLL	OCEAN	STA									9
063	13 58	13 76	14 47							03	2
124	34 23									03	2
134	34 20	32 29	32 39							03	2
246	33 33	24 35	24 38	24 42	21 46	15 42	23 38	20 19	16 25	03	2

Sept 24 1951

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	30 17	31 23	31 30	31 43	33 33					03	2
04											
018	13 23									03	2
270	34 27	30 19	29 20	28 28	28 23					03	2
06											
180	24 18	27 26	30 32	28 28						03	2
07											
110	28 60									02	2
510	28 36	28 36		26 30						02	2
08											
495	34 10	30 16	27 30	27 42		33 33	27 38	26 20		02	2
509	34 30									03	2
10											
384	27 48	27 63	28 68	28 52						03	2
866	25 34	24 46	26 69	26 38	27 26					03	2
11											
030	31 37	30 43	31 55							03	2
16											
080	24 18	24 24								02	2
716	33 7	33 50								03	2
41											
765	04 6	07 10								02	2
768	27 13	27 20								02	2
42											
182	28 31									02	2
312	35 21	35 38								02	2
339	27 20	27 26								02	2
360	28 23	29 25								02	2
379	31 22	28 37								02	2
415	36 19	35 36								02	2
591	02 12	25 12								02	2
635	26 4	24 10								02	2
647	16 8									02	2
668	34 7	34 16								02	2
909	06 7									02	2
925	07 13	04 8								02	2
43											
041	07 6									02	2
185	07 10	08 6								02	2
201	10 13	07 15								02	2
237	07 12	07 13								02	2
295	09 13	11 12								02	2
343	02 13	10 17								02	2
371	12 14									02	2
375	11 12									02	2
47											
401	31 46	31 49	30 60	30 72	29 49	30 31	30 33			03	2
412	30 64	29 62	27 39	29 80						03	2
590	28 50									03	2
744	23 40	26 64	27 74	27 79						03	2
827	29 73									03	2
931	23 11	19 5	23 3	20 10	23 15	23 12	23 8	27 3		03	3
60											
390	22 21	25 30								02	2
61											
641		08 16		12 10		08 10				02	2
70											
026	29 45	30 60								03	2
200	31 30	29 37								03	2
231	34 41	34 43	33 60	33 62	32 54	32 47				03	2
261	34 50	34 68	35101	35 88						03	2
263	01 53									02	2
273	01 72	36 94	01107							03	2
296	02 62	02 53	36 64							03	2
316	09 20	09 23	09 17	09 17						03	2
361	01 26	35 19	36 30	35 41	34 44					03	2
398	27 61									03	2
72											
202	02 21	01 19	05 4	35 13	04 19	02 18	04 12	12 16	07 15	03	3
204	01 13									03	2
208	27 26	27 26	26 37	29 47	26 43					03	3
232	21 28	21 29	23 19	27 27	22 14	22 14				03	3
243	25 28									03	2
250	26 7	25 17	24 16	23 13	25 16	22 12	22 11	10 10	08 33	03	3
252	24 16									03	2
253	21 18	23 35	26 34	25 48	25 45	25 41				03	3
259	25 34	23 43	23 49	23 69	23 61					03	2
270	26 13	26 21	27 29							03	4
274	28 22	28 26	28 52	28 69						03	2
304	26 24	27 40	26 39	27 54	28 63	27 31	29 38	29 15	08 25	03	3
317	27 49	26 57	26 77	27 69	27 68	26 64	26 38			03	3
326	26 37									03	2
327	26 39									03	3
340	26 38	26 54	27 81							03	3
353	27 32	25 31	24 45	26 60	26 71	26 68	25 56	25 61		03	3
365	29 25	05 5	28 12	27 46	27 59	26 45	27 15	26 28	30 11	03	3
383	25 15									03	2
394	25 14	26 30	26 27	26 35	25 23	27 35	29 12	26 8		03	3
405	25 43	26 68								03	3
445	25 76									03	3
469	28 50	29 58								03	2
475	29 44	33 28								03	2
476	29 55	29 55	29 61							03	3
483	31 7									03	2
488	27 13	26 14								04	2
493	15 8	19 10	24 8	27 22	30 20					03	3
506	26 60	25 75	23 59							03	3
537	25 43	26 90	26146							03	2
597	29 21	29 24	30 24	30 28	30 35	31 29	32 34			03	3
655	24 48	26 68	26 62	27 79						03	3
662	30 58	29 61	28 76							03	3
681	30 87									03	3
712	24 72									03	3
734	26 47	27 64								03	3
747	24 64									03	3
764	29 62	30 72	29 69	28 72						03	3
816	23 70									03	2
879	31 60	31 70								03	3
896	30 23	30105	30100							03	3
913	14 45	15 40	15 39	15 52						03	3
924	05 18	05 12	08 7	10 7	09 12	11 8	12 10	08 7	10 6	03	3
964	36 17	36 20	35 40	32 24	33 42	33 45				03	3
78											
016	02 21									04	2
325	04 20	05 11	08 11							03	2
526	23 15	25 17	25 20	26 17	25 5	26 17	12 9	10 17	09 19	03	2
81											
405	15 10	15 12	15 15	14 10	23 10					03	2
91											
066	29 47	29 51	29 43							03	3
115	29 11	29 10	34 23	35 33	35 31	35 14				03	3
131	35 14	35 20	32 12	32 9	32 11	34 17	36 12	06 6	04 16	03	2
165	24 14	27 15	30 17	36 30	30 11	29 27	36 5	08 15	09 20	03	3
218	06 14	00	00	26 9	28 13	03 12	07 19	08 9	08 24	03	3
245	23 26	25 16	25 26	29 16	26 11	23 8	09 15	11 6	09 28	03	3
250	10 5	18 8								03	3
275	24 5	21 6	18 8	25 4	20 7					03	3
285	07 8	05 7	23 7	29 14	29 16	31 10	12 9	08 18	06 18	03	3
366	05 7	09 6	06 5	08 13	10 6	11 10	09 4	18 2	13 7	03	3
98											
327	19 17	18 14	15 13	15 10	15 7					04	3
754	12 13									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	24 13	22 18								03	2
037	27 23	28 20	28 33	29 41						03	2
041	24 49									02	2
053	30 99	30111								03	2
063	20 20	19 23	11 28							03	2
124	33 21	36 14	01 16	36 24	36 32					03	2
134	03 30	03 32	04 22	02 14	03 8	03 4				03	2
154	28 50	29 55	28 59	28 60						03	3
223	27 20	27 28								03	2
246	16 40	16 34	17 35	18 40	20 50	20 47	18 32	20 22	23 22	03	5

Sept 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	30 30	30 32								03	2
04											
018	04 27	02 26	03 27	03 27	03 20	04 6				03	2
270	18 15	16 29	19 31							04	2
06											
180	24 8	24 20	28 29	30 21	26 25					03	2
448		22 49								20	2
07											
110	22 54	23 55	22 80							03	2
145	23 36	23 37		23 40						02	2
510	24 34	24 44		23 42						02	2
08											
509	31 15	32 15	32 11							03	2
10											
384	29 38	30 57	30 55	30 70						03	2
866	27 49	26 23	25 31	25 37	25 37	26 32				03	2
16											
080	26 15	21 25		23 60						02	2
240	24 31	27 30		25 16						02	2
41											
530	03 29									02	2
640	28 33									02	2
661	23 25									02	2
675	33 25	29 24								02	2
768	27 13	29 25								02	2
42											
165	30 21	31 28								02	2
182	28 26	28 40								02	2
312	26 30									02	2
360	27 21	27 33								02	2
379	27 27									02	2
415	24 28	25 35								02	2
475	26 15									02	2
635	27 7	30 13								02	2
668	31 9	29 21								02	2
675	30 17	28 17								02	2
704	27 8									02	2
799	01 5	29 10								02	2
807	25 11	29 13								02	2
867	03 15	32 5								02	2
887	03 11	27 10								02	2
925	03 6									02	2
43											
041	08 9	13 3								02	2
149	09 4	13 6								02	2
185	13 8	16 4								02	2
371	13 5									02	2
375	17 3	21 3								02	2
47											
102	25 85									03	2
401	33 44	34 45	30 45	29 43	30 31	26 31	09 6	27 14	11 13	03	2
412	32 25	31 35	29 53	29 86	28101	29 43	29 29			03	2
580	30 50									03	2
582	28 54	28104	28109							03	2
590	28 34	30 21								03	2
931	23 15	21 15	24 14	25 34						03	3
48											
918	19 22									01	2
60											
625	05 9									02	2
62											
680	24 6	29 9								04	2
70											
026	10 2	09 15	30 16	29 31	31 35	31 34	33 35	32 25	33 34	03	2
086	33 39									03	2
219	26 11									03	2
261	31 59	31 96								03	2
263	31 53									02	2
316	13 25	13 28	12 30	13 36	13 42					03	2
361	34 73	35 73								03	2
381	35 72	34 77								03	2
398	34 39	33 59	30 56							03	2
72											
202	04 18	03 11	05 3	02 17	06 17					03	3
204	35 12									03	2
208	27 26	27 36	28 42	26 54	26 50	28 65				03	3
232	24 20	23 22	25 14	28 15	29 13	29 29	28 14	06 9	12 10	03	3
250	22 10	28 12	30 14	30 28	32 39	26 11	35 14			03	3
252	26 19	28 26								03	2
253	25 31	26 40								03	3
259	00									03	2
265	31 8	27 18	28 36	28 56	28 52	28 44	27 23			03	3
270	30 30	30 50								03	4
274	31 36	31 43	30 59	27 54	28 58					03	2
304	26 30	26 37	26 44	28 69	29 53	28 50	31 13	14 8	11 8	03	3
317	27 30	27 29	25 52	26 95	27 90					03	3
327	25 70	24 81	26 81							03	3
340	27 20	25 43	25 64	25 75						03	3
353	30 21	29 21	27 19	27 27	28 44	27 42	28 40	25 21	20 6	03	3
365	24 6	25 17	29 20	29 47	28 60	28 55	28 50	27 66		03	3
374	29 22									03	2
383	27 29									03	2
394	23 35	23 29	25 43	24 52	23 35	24 27	28 20	14 8	26 10	03	3
445	28 47	28 36	26 54	25 50						03	3
469	28 36	28 50	28 43	28 54	28 62					03	2
475	27 26	28 35								03	2
476	27 24	26 27	28 34	29 42	28 48	27 38	00	00	00	03	3
493	24 32	25 46	24 62							03	3
506	25 70									03	3
537	26 60	26 81	25117							03	2
597	26 44	26 35	26 22	26 41	27 43	29 35	27 26			03	3
655	29 85									03	3
662	29 55									03	3
712	26 75	26 61								03	3
734	26 49	26 50								03	3
764	29 75									03	3
879	27 47	27 76	27 57							03	3
896	26 23	28 29	29 40	28 60	28 50	28 34	31 28			03	3
913	03 21	36 24	01 12							03	3
924	29 21	30 12	27 2	06 5	12 2	10 5	11 11	15 6	14 8	03	3
78											
016	29 11	31 11								03	2
325	07 23	06 10	03 14	01 16	09 19	07 13				03	2
526	12 6	19 17								03	2
806	23 4	25 4	32 4	24 5						03	2
91											
066	25 25	26 33	26 35	26 38	24 20	26 15	24 7	17 12	17 12	03	3
115	25 6	28 3	08 18	35 32	34 27	34 31	34 13	07 5	14 4	03	3
131	34 17	34 23	36 29	01 31	36 36	36 50	35 41	02 3	04 9	03	2
165	28 10	04 8	02 8	29 5	12 6	28 7	11 7	07 29	09 25	03	3
218	07 15	29 3	05 20	26 11	03 22	05 29	06 23	03 14	07 12	03	3
245	25 3	27 8	25 28	25 33	26 18	25 12	09 14	12 18	06 9	03	3
275	26 2	22 10	11 7	25 2	16 5	10 7	13 3			03	3
285	35 14	08 5	20 8	36 12	35 11	25 11				03	3
348	02 6	36 8	01 8	11 19	12 31	06 10	01 9	10 5	19 14	03	3
366	08 11	11 11	10 5	14 3	13 8	09 9	10 5	11 7	11 9	03	3
98											
327	18 11	18 7	11 8	11 10	09 12	11 10	13 13	12 13	12 26	03	3
618	16 4									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	25 11	24 7	29 11	21 16	25 12	26 8				03	2
053	27 27	26 40								03	2
055	10 30	13 71	18 12							03	2
063	11 19	19 35								04	2
124	01 19	34 24	35 32	36 17	33 27					03	2
134	02 40	01 31	01 27	01 14	32 3					03	2
223	28 29	23 30								03	2
246	09 39	09 36	09 41	10 43	10 39	11 40	12 40	11 39	11 35	03	5

Sept 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 9	28 10	31 34							03	2
06											
180	19 11	23 12								03	2
448	18 42									03	2
07											
110	31 58	32 82								02	2
145	18 47	16 46		20 48						02	2
510	27 50	27 72		28 62						02	2
08											
509	26 15	25 13	25 24							03	2
10											
384	26 22	26 22	29 31	27 22	26 19					03	2
866	23 28	23 33	23 26	23 31	24 31	25 35	25 30			03	2
11											
030	26 15	24 31	22 39	25 43	26 21	26 24				03	2
16											
080	23 32	23 30								02	2
41											
661	16 4	32 10								02	2
765	12 9	20 12								02	2
768	35 11	30 23								02	2
42											
165	02 20									02	2
182	01 21	35 19								02	2
312	26 36									02	2
379	25 25									02	2
475	26 25									02	2
495	26 25	26 39								02	2
635	29 17	27 19								02	2
668	27 24	26 27								02	2
704	27 20									02	2
799	26 9									02	2
887	26 17	25 18								02	2
925	32 3	22 11								02	2
43											
041	17 2	24 12								02	2
149	15 5									02	2
193	11 12	15 13								02	2
201	14 10	18 8								02	2
279	11 21									02	2
375	15 2									02	2
47											
110	28 17	31 26								03	2
130	28 49									03	2
401	33 32	33 34								03	2
412	29 37	29 43	28 70	27 91	27 70	27 49	28 30	24 10	32 10	03	2
744	24 60	24 68								03	2
808	23 58	25 85								03	2
48											
601	10 8									01	2
60											
390	28 70	29 60								02	2
61											
641		07 12		03 16		36 1				02	2
62											
011	32 13	32 24	30 21	29 36	29 45					03	3
680	34 5	24 8		24 23						04	2
721	27 11	23 8	28 6							04	2
70											
026	34 8	34 7	31 12							03	2
261	25 16	26 30	27 39	28 31	25 28	30 29				03	2
263	27 40	26 88	27 62							02	2
273	25 81	25 87								03	2
326	24 47	25 58								03	2
361	30 63	30107								03	2
72											
201	05 17									03	2
202	03 8	11 10	03 7	33 13	32 4	21 12	07 2	06 19	09 10	03	3
204	29 14									03	2
208	28 33	26 39	28 47	27 43	27 43	27 32				03	3
211	28 15									03	4
214	25 30									03	2
232	25 30	27 23	27 22	25 32	25 29	29 18	26 23			03	3
250	28 21	29 23	31 25	31 42	30 16	33 27	14 4	05 15	06 18	03	3
253	28 32	32 34	30 47	27 49	32 48	30 35	30 16	30 7	03 9	03	3
259	34 16	28 27	25 27	28 40	30 50	29 50	29 31			03	2
265	34 32	33 42	32 47	31 64	30 48	26 23	28 32			03	3
270	32 21	29 25	30 44	29 55						03	4
274	27 22	27 35	27 42	27 48	27 65	27 44	27 17	27 17		03	2
278	27 30	27 37								03	4
304	24 37	26 50	27 62	28 66	27 67	27 49	24 46	36 15		03	3
317	29 13	26 24	27 65	28 63	28 43	26 30	29 29			03	3
324	27 16									03	2
340	33 12	28 14	27 61	25 64	28 45	30 30	22 30			03	3
353	28 30	30 28	32 40	30 47	29 38	29 38	27 40	29 24	23 19	03	3
365	30 40	31 42	28 49							03	3
374	28 40									03	2
394	24 21	23 39	24 40	24 50	23 49	28 33	27 14	31 11	12 14	03	3
405	27 40	27 50	26 68	26 63						03	3
445	27 36	27 44	27 36	27 46	27 36					03	3
469	29 61									03	2
486	29 64									03	4
493	27 28	26 33	25 45	26 46	23 33					03	3
597	31 29	29 29	28 32	29 32	27 54	28 54				03	3
655	28 58	27 80								03	3
662	26 53	25 64	27 70							03	3
712	24 52	24 32	24 53	25 52	25 57	25 44	24 37	25 68		03	3
734	29 74									03	3
747	27 60	27 78	27 82							04	3
764	24 48	25 64								03	3
785	30 47									03	3
879	24 57	21 25	28 22	27 32						03	3
909	15 9									02	3
913	30 34	29 35	30 37	29 21	29 22	29 14	29 20	29 15		03	3
924	25 11	22 9	17 7	18 7	16 7	15 7	15 11			03	3
964	30105									03	3
74											
198	25 67	25 70								04	2
78											
016	27 14	32 10	35 26	34 52	31 40					03	2
325	06 21	06 14	09 14	02 11	31 5	06 5	11 10		09 15	03	2
526	23 3									03	2
81											
405	29 2	09 3	30 6							03	2
91											
066	24 27	24 39	24 28	25 23	26 17	21 11	24 5	19 15		03	3
115	26 18	27 17	32 7	33 22						03	3
131	28 26	32 13								04	2
165	06 18	05 20	30 13	01 13	01 17	03 18	04 11	06 20	09 15	03	3
218	08 24	09 19	15 8	14 3	09 8					03	3
245	03 3	35 16	01 12	28 12	31 18	15 2	14 14	10 12	06 22	03	3
250	16 15	18 8	10 13	17 6	16 9					03	3
275	07 5	25 7	25 27	26 26	24 13					03	3
285	03 19	05 20	01 21	35 25	32 13					03	3
348	08 3	12 10	06 10	02 14	13 6	16 10	17 15	02 10	25 17	03	3
366	18 9	08 10	03 7	06 13	11 21	18 23				03	3
408	05 10	06 10	04 16							03	2
413	25 14	25 6	23 10	29 11	29 1					03	2
700	17 13	18 13	15 10							03	4
98											
327	08 13	05 21	05 20	08 16	07 35	07 30	08 35	08 35	08 19	03	3
754	04 2	19 5	14 5							03	2

WINDS ALOFT DATA — Continued

Sept 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
QLL	OCEAN	STA									9
034	22 30	21 30	19 12	22 8	25 8					03	2
041	30 27									02	2
053	27 41	25 57								03	2
124	02 12	03 15	34 12							03	2
134	10 36	11 45	09 23							03	2

Sept 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	19 8	27 10	27 17	27 19	27 23					03	2
04											
018	03 44	34 62								03	2
340	12 12	15 14	11 6	08 5	00	00	00			03	2
06											
180	20 28	19 40	18 40	20 33	23 19	24 14	26 12	27 12		03	2
07											
110	27 46	27 36	26 57							02	2
145	27 42	28 64		26 16		26 12		26 25		02	2
510	28 14	30 22		27 42		27 32				02	2
10											
384	21 33	21 50								03	2
866	18 15	21 39	24 16	29 26	31 25					03	2
11											
030	21 30	21 36	22 42							03	2
16											
240	24 18	23 29								02	2
716	10 8	11 10								03	2
41											
640	14 2	10 12								02	2
765	07 5									02	2
768	07 20									02	2
42											
165	01 10	01 15								02	2
182	01 12	06 10								02	2
189	05 15	01 8								02	2
360	02 17	31 18								02	2
368	31 11									02	2
379	25 29	26 50								02	2
591	25 33									02	2
635	26 16	25 27								02	2
647	31 13									02	2
668	28 18									02	2
799	25 17	25 59								02	2
807	22 10									02	2
925	27 6	25 26								02	2
43											
041	17 6	20 12								02	2
193	05 4	16 7								02	2
201	11 8									02	2
237	12 10	13 9								02	2
279	11 13	13 12								02	2
283	02 10	10 13								02	2
47											
110	29 40	29 40	29 40							03	2
412	33 21	31 21	29 14	30 23	30 33	26 12	28 16			03	2
590	32 25	32 24								03	2
604	32 31									03	2
650	31 83									03	2
744	30 53									03	2
808	29 42	28 31	28 69	27 97						03	2
827	27 33	28 31								04	2
898	28 47									03	2
931	21 11				24 27	25 22	24 11	00	08 10	04	3
60											
390	30 50									02	2
62											
721	23 1									04	2
771	33 7	35 10	34 9							04	2
772	23 1	19 4		15 7	12 7					04	2
940	14 8	11 8								04	2
70											
026	25 15	21 10	29 7	31 15	32 16	31 17	31 20	31 18	31 26	03	2
133	32 16	32 28	33 28							03	2
231	02 12	35 7	32 10	32 19						03	2
273	19 38	22 69								03	2
454	15 13	14 20	19 23	22 24	32 9	22 15				05	2
72											
202	08 12	11 8	20 8	23 19	25 13	24 4	09 8	36 18	08 20	03	3
204	27 12	24 12								03	2
208	26 21	25 23	24 29	26 33	26 32	26 28	29 17	05 11	10 19	03	3
232	22 18	23 28	24 27	24 24	27 41	28 19	26 15			03	3
250	34 24	34 26	35 37	35 39	33 43	35 44	35 54			03	3
252	02 20									03	2
259	32 32	31 43	31 53	31 61	31 53	36 82				03	2
265	31 29	31 41	30 36	30 77	27 26	30 47				03	3
268	30 38									03	2
270	29 24	30 27								03	4
274	27 9	28 22	29 7	29 10	29 17					03	2
278	26 18	27 26								03	4
304	21 17	26 33	27 40	21 48	26 38					03	3
317	27 13	25 40	24 47	25 88	29 43	25 32	26 37			03	3
327	28 21	28 35	26 42	24 50	26 54					03	3
340	28 28	29 34	28 35	27 29						03	3
353	29 39	29 46	30 56	30 52	29 36	28 30	29 33	22 23	27 15	04	3
363	31 39									03	2
365	29 37	28 49	28 56	28 58	28 68					03	3
374	28 23	27 17								03	2
383	24 17									03	2
394	23 26	24 28	22 36	24 57	23 43	25 38	27 22	29 23	31 23	03	3
405	25 30	25 41	26 38	26 54	27 40	26 32	26 27	26 27	13 9	03	3
445	26 43	26 42	24 56	24 51	27 54					03	3
450	30 41									03	2
475	27 33	27 34	27 42							03	2
476	29 40	29 48	29 67	28 80						03	3
483	24 35	25 48	21 60	25 50						03	5
493	23 36	23 43	23 44	23 62	25 40	25 39				03	3
506	28 42	28 42	27 30	27 63	28 67	27 53	29 30			03	3
572	29 69									03	2
578	28 53									03	2
591	24 28									03	2
597	24 32	23 24	22 25	22 34	26 35					03	3
681	27 29	27 32	27 29	27 38	27 56	27 64	28 53	27 31	35 13	03	3
683	26 24									03	2
698	25 39									03	2
747	13 17	11 29	23 41	24 50						03	3
785	28 53	28 56	28 88	29 62						03	3
798	24 37	24 37								04	3
909	22 39									03	3
913	20 17	23 21	25 25	25 19	27 15	27 17	27 15	27 20		03	3
917	01 24	34 12	20 7	20 12	19 15	20 11	20 12	20 15		03	3
924	35 24									03	3
964	25 53	25 54	25 54	25 65						03	3
74											
082	21 47	01 10	23 39	22 18						03	3
090	16 16									03	3
78											
016	27 24	28 18	23 40	28 50	28 51					03	2
526	06 6	34 15	34 20	33 27	32 30					03	2
806	30 5	31 11	26 11	28 8	24 15	28 18				03	2
91											
066	22 26	22 22	25 19	30 20	34 19	27 6	25 6	14 5	09 14	03	3
115	28 35	28 29	27 20	27 3	27 17					03	3
131	27 24	26 25	28 22	31 20						03	2
182	03 25									03	2
218	10 22	09 18	09 5	09 14	08 24	09 36	08 43			03	3
245	04 14	07 26	03 20	36 24	36 22	05 13	14 16	07 20	10 26	03	3
250	07 12	04 13	18 6	17 5	16 17					03	3
275	24 4	25 18	25 24	25 17	25 17	23 19	01 13			03	3
285	28 9	26 14	26 38	28 19	31 17					03	3
366	04 8	07 7	16 2	07 8	32 2	26 13	26 8	08 8	08 8	03	3
413	12 15									03	3
700	18 22	19 10	18 10	01 2	28 10	12 5				03	4
98											
327	09 11	09 4	18 11	20 33	11 12					03	3
428	13 15									03	2
QLL	OCEAN	STA									9
034	30 20	30 26	33 15	30 19	25 16	36 34				03	2
037	26 3	23 14								03	2
041	23 34									02	2
044	25 28	25 35	28 35							03	2
053	30 76	29 92								03	2
063	36 18	01 12	33 6	23 6						03	2
124	35 15	36 18	03 20							03	2
134	03 29	03 28	02 31							02	2
154	27 40	27 31	28 40	28 35	28 25	28 22				03	3
246	06 11	06 10	05 11	05 12	05 15	05 16	05 16	05 15	05 15	03	5

Sept 28 1951

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	15 6	16 23	18 24							03	2
04											
018	10 22	10 12	08 4							03	2
340	11 27	12 28	12 26	15 16	16 11	15 10	15 7			03	2
360	10 5	08 7	05 7	22 7	09 11					03	2
06											
180	29 25	28 24	27 34	24 21	23 18	24 16	25 12			03	2
07											
110	27 56									02	2
145	24 42									02	2
510	26 30	26 48		26 50		27 28				02	2
08											
509	26 14	27 14	29 12	27 16						03	2
10											
384	28 16	27 17	31 22	29 22	29 30	25 35	25 29			03	2
866	29 6	28 12	27 25	23 15	24 21	25 30				03	2
11											
030	19 12	20 11	26 10	26 20						07	2
16											
080	26 18	29 23		27 28						02	2
240	31 23	31 23		30 38						02	2
716	02 7	02 11	36 11	21 3	24 9					03	2
40											
416	34 13									03	2
41											
640	20 14	22 6								02	2
675	19 3									02	2
768	35 12	01 21								02	2
940	22 18	25 21								02	2
42											
182	09 12	04 10								02	2
312	30 20	27 52								02	2
360	06 23	01 10								02	2
399	24 15									02	2
415	28 23	27 43								02	2
475	24 27	25 34								02	2
635	26 4	29 19								02	2
647	33 8	25 25								02	2
668	25 16	25 26								02	2
675	25 25	24 33								02	2
867	23 11	24 17								02	2
925	24 14	25 14								02	2
47											
401	31 31	32 33								03	2
412	30 37									03	2
624	28 45	29 64								03	2
744	28 58	28 66	28 64	28 70						03	2
772	28 59									03	2
808	27 40	28 53	28 75	28 92						03	2
827	27 32	28 41	28 61	27 76						03	2
931	24 24	25 17	24 17	23 26						03	3
70											
026	27 16	26 22	27 16	28 15	29 16	29 14	30 17	30 15	30 16	03	2
200	36 23	36 28								03	2
261	22 26	23 33	25 24	26 16	29 20					03	2
263	33 44	23 60	23 30	24 18	27 15	28 19				02	2
273	19 44	20 56	25 23							03	2
316	31 88	30 43	27 44							03	2
361	19 20	23 23	24 22	25 18	26 24	25 22	28 15			03	2
398	22 28	24 29	23 34	23 14						03	2
414	08 4									03	2
72											
202	13 14									03	3
204	12 11									03	2
208	25 26	25 36	25 28	24 32	23 43	25 35	25 28	27 18	21 15	03	3
232	44444	30 8	19 31	18 27	23 30	29 18	26 10			03	3
250	02 13	34 17	34 21	35 38	34 45	34 32	01 9			03	3
253	01 25	34 24	35 25							04	3
259	33 28	34 43	36 21	33 29	33 47	33 60	23 75			03	2
265	31 21	31 23	31 30	32 36	32 38	31 38	32 24	14 15	07 9	03	3
268	26 14									03	2
274	23 22	25 25	27 39	26 54	26 48					03	2
304	25 35	25 37	24 50	26 49	24 37	24 49	27 37	09 19	11 10	03	3
313	26 21									03	2
317	26 28	26 37	25 42	25 44	25 61	25 51	25 49			03	3
327	28 31	27 25	25 25	26 51	24 47	26 53				03	3
340	29 21	28 20	29 31	26 35	27 33	27 22				03	3
353	31 34	31 39	30 48	30 27						03	3
365	27 19	28 15	28 42	30 55	29 53	29 31	35 12	32 4	24 6	03	2
374	24 15									03	2
394	20 58	20 62	20 63	21 50			23 22	25 19	24 7	03	3
445	27 66	27 59	27 60							03	3
469	28 50	28 51								03	2
475	25 25	24 35								03	2
476	27 28	27 35	27 49	26 39	27 45					03	3
486	24 40									03	4
493	21 40	21 69	21 62							03	3
506	23 63	24 62	25116							03	3
564	29 50									03	2
572	26 30									03	2
576	28 43									03	4
578	26 49	25 51								04	2
597	22 31	21 29	24 32	22 74	22 64	23 39	24 35	25 25		03	3
662	30 52	29 72	31 32	30 75						03	3
666	29 38									03	2
681	23 35	24 69	24 56	24 55						03	3
683	21 35									03	2
747	33 70									03	3
764	31 72	32105								03	3
775	26 34									03	4
785	23 45	24 52								03	3
815	27 49									03	2
816	26 28	25 79								03	2
896	24 52	23 56								03	3
924	02 18									03	2
964	22 22	18 17	19 13	24 25	25 34	26 30	27 23			03	3
74											
090	25 19									03	2
78											
016		31 20	33 33	33 43	32 39					03	2
526	09 14	05 20	03 12	36 13	35 25	02 20	03 14	10 14	07 10	03	2
806	17 10	15 9	36 4	16 9						03	2
81											
405	14 8	18 12	20 14	22 12						03	2
91											
066	22 12	22 6	08 11	07 21	01 38	01 10	03 6	04 12	08 18	04	3
115	30 20	26 24	27 22	27 30	27 26	27 17				03	3
131	26 28	27 26	29 19	28 17	22 22	30 8	24 21			03	2
165	05 22	06 25	05 35	07 21	26 7	11 17	10 2	11 11	08 20	03	3
182	08 21									03	2
218	07 16	13 6	19 6	34 16	10 11	10 10	08 11	10 18	09 27	03	3
245	10 16	05 32	08 36	08 30	07 29	02 18	08 13	10 22	09 22	03	3
250	34 12	33 13	30 15	30 17						03	3
275	07 11	00	26 35	24 45	27 30	36 17				03	3
285	19 12	21 17	22 35	24 29	24 31					03	3
348	09 12	10 13	18 10	26 15	15 27	15 22	25 5	30 5	09 14	03	3
366	32 6	33 8	26 5	25 14	25 17	27 7	32 6			04	3
413	30 16	31 14	07 7							03	3
98											
223	22 3									03	2
327	10 12	10 3	28 24	24 29	03 10	06 32	09 16	10 23	10 15	03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	30 23	24 23	24 21	27 12						03	2
037	24 35	24 32	24 35	27 50	29 60	28 35				03	2
041	28 45									02	2
044	27 72	28 82	29 74							03	2
063	36 6									03	2
124	03 18	09 16	05 29	04 22	33 13		25 9	26 5		03	2
134	29 23									03	2
154	30 95	30130								03	3
246	17 13	21 14	21 15	22 16	22 17					03	2

Sept 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			32 36							03	2
04											
018	21 22	23 36								03	2
202	20 24									03	2
340	03 12									03	2
06											
180	17 21	19 20	19 20	21 15	24 10	25 3	28 6			03	2
07											
110	03 21	31 42		31 37		31 31	31 20			03	2
08											
495	20 10	28 25		27 46		28 41	29 24	27 15		02	2
509	27 19									03	2
10											
384	16 20	19 18	20 18	20 22	22 13					03	2
866	18 18	18 26	18 47	18 40	21 26					03	2
11											
030	15 10	19 13		20 28	21 35					03	2
16											
080	17 30	21 13		22 17						02	2
240	21 23	18 40		21 32						02	2
716	27 7	25 13		28 16	29 13	27 12	27 9	27 6		03	2
41											
640	29 17	31 21								02	2
780	36 10									02	2
858	23 14									02	2
42											
103	35 10	27 23								02	2
165	03 17									02	2
182	06 13	33 12								02	2
312	29 34									02	2
360	05 4	26 10								02	2
379	23 34	24 37								02	2
635	04 21									02	2
668	22 28	25 23								02	2
675	21 19	25 20								02	2
43											
237	13 9									02	2
47											
401	32 33									03	2
412	28 43	28 60								04	2
580	29 34									03	2
582	28 43	29 52	31 84							03	2
590	22 25									03	2
591	29 41									03	2
600	29 27	29 50	29 78	29 84						04	2
604	27 26									03	2
744	22 43	25 48	27 36	27 68	29 82	26 40	26 32			03	2
778	26 13	24 32	27 36							03	3
931	21 22	21 30	26 10								
60											
390	28 70	32 36								02	2
61											
641		14 12		13 11		18 7				02	2
70											
231	01 24	35 13	29 19	28 27	27 26	27 31	27 35			03	2
261	20 45	21 30	23 17	26 16						03	2
263	21 39	20 57	22 18	23 15						02	2
273	19 36	22 17	26 25							03	2
308	27 40	27 48	27 67	27 66	27 66	27 61	26 77	27 65		03	2
325	15 16	17 15	18 16	17 26	22 23	22 8	17 5			03	2
454	23 26	23 46	21104							03	2
489	28 30	28 43	25117							03	2
72											
202	18 18	23 13	22 25	23 30	25 26	27 23	01 10	07 8	05 13	03	3
208	26 26	25 52	25 58	24 73	26 69	28 34	24 16	13 9	26 13	03	3
219	27 22									03	4
223	04 7									03	2
250	03 18	04 15	30 11	35 14	33 12					03	3
253	02 23	01 7								03	3
259	01 15	05 15	03 22	02 23	35 29	35 23	34 18	04109		03	2
265	35 9	02 14	02 18	32 38	30 38	30 18				03	3
274	20 39	28 42								03	2
304	26 38	26 62	25 90	25 99	25 64					03	3
317	30 32	26 74	25 84	26 95	26 85	27 72	28 67			03	2
326	29 73									03	3
327	29 34	30 37	27 38	26 57	27 39	27 33	29 29			03	3
340	31 21									03	3
353	31 16	33 21	01 36	35 30	32 36	30 26	29 15	31 19	34 7	03	3
394	21 33	22 31	24 13	24 23	25 22	24 23	23 18	27 14	32 7	03	3
445	31 41	31 47	32 56	31 42	27 32	30 42				03	3
469	25 37	26 49	23 49	22 38	29 46					03	2
486	24 48									03	4
493	29 15	33 36	34 56	34 61						03	3
534	30 33									03	4
546	30 43									03	2
576	22 51									03	4
597	27 39									03	3
655	29 56	29 59	30 78	30 92	30 73	29 76	29113			03	3
662	23 38	25 60	26 76	27 62	25 97					03	3
666	22 25									03	2
681	25 16	26 35	24 43	23 50	23 54					03	3
712	24 49	23 65	23134	22 82						03	3
747	28 51	29 56	28 73	29 86	30134					03	3
764	28 55	28 55	29 87	28 78	26 97					03	3
879	26 45									03	3
909	18 20	19 22								03	3
913	31 58	30 60	30 76							03	2
924	01 8	36 6	00	17 3	17 3	18 4				04	3
964	16 30										
74											
090	24 4									03	3
78											
016	30 15	27 23	31 23	30 33	30 19					03	2
526	07 12	02 20	03 19	31 11	32 23	35 37	04 12	07 10	09 26	03	2
806	07 13	02 11	01 14	33 12						03	2
81											
405	10 6	12 15	18 10	28 10	25 14					03	2
91											
066	18 10	14 12	12 15	12 25	12 24	11 15	15 8	07 12	11 17	04	3
115	32 12	31 11	28 4	23 6						03	3
131	27 41	29 49	27 26							03	2
165	05 11	04 20	27 12	25 9	25 19	21 9	22 13	08 12	09 24	03	3
218	12 15	19 12	22 28	21 27	30 11	08 14	08 10	10 14	11 13	03	3
245	08 15	04 24	04 24	03 30	04 44	05 14	11 18	10 25	09 17	03	3
250	08 28	27 26	28 17	27 38						03	3
275	07 12	26 20	27 40	25 43	27 48	28 20	09 10	09 9	10 17	03	3
285	23 33	23 32	24 57	24 63	24 40	21 17				03	3
348	01 15	31 23	25 16	24 24	24 25	23 21				03	3
366	20 9	23 17	26 39	28 15	26 27	31 18				03	3
413	31 7	28 7	24 8	22 22	23 15	03 14	11 14			03	3
98											
327	00	25 10	25 18	26 25	26 8					03	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	35 14	35 16								03	2
041	20 49									02	2
044	25 53	27 35	36 56	01 71	36 59	30 47	27 43			03	2
053	33 74	34100								03	2
063	03 27									03	2
124	32 2	00								03	2
134	28 26	29 33	31 35	32 34	33 38	33 43	31 31			03	2
154	29 42	29 43	29 42	29 43	29 40					03	2
223	25 30	28 25								03	2
246	03 19	02 12	02 13	24 14	22 13	24 12	24 12	24 12	24 12	03	2

Sept 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	31 19	34 14	31 12	01 25						03	2
04											
018	09 30	12 35	10 34							03	2
340	31 24	32 24	30 17	25 26						03	2
360	20 14									03	2
06											
180	17 12	17 4	16 10	23 9	00	31 5				03	2
448	12 10	17 14	15 3	02 17	03 10					02	2
07											
110	25 9	25 14		24 14		23 17	23 16			02	2
510	33 38	32 20		30 28		32 30	32 22			02	2
08											
495	23 27	24 33		25 53		26 96	28 20	27 15	22 12	02	2
509	31 31	31 22	34 24	35 23						03	2
10											
384	11 20	24 10	24 20	21 20						03	2
866	14 18	15 23	16 37	16 17	15 29					03	2
11											
030	00	31 5	19 7	19 14	18 16					03	2
16											
080	08 25									02	2
240	19 15									02	2
41											
640	01 11	36 9								02	2
675	36 15	32 15								02	2
42											
165	35 17	27 31								02	2
182	21 4	26 33								02	2
312	27 23	28 49								02	2
360	22 11									02	2
415	29 19	28 43								02	2
867	09 7									02	2
925	21 3	21 7								02	2
43											
279	24 15									02	2
47											
590	26 39									03	2
744	24 72									03	2
827	24 60	24 53								03	2
931	22 24	24 27								03	3
48											
918		09 18								01	2
60											
390	31 88									02	2
62											
011	29 52	30 31		29 68	29 63					03	3
70											
026	19 29	19 30	20 18	20 15	23 19	21 15	23 17	25 20	23 18	03	2
086	22 22	22 24								03	2
200	24 30	24 45	24 39	24 24	24 24	26 68	26 70			03	2
204	26 26									03	2
222	24 31									03	2
231	24 27	24 30	26 37	25 37						03	2
263	16 17	14 25	23 11							02	2
273	31 15	29 19	28 26	26 34	28 38	27 37				03	2
308	26 39	26 98	25 92	25117						03	2
316	26 28	27 36	27 31	27104	27118					03	2
361	16 17	27 23	27 33	28 36	27 32	27 29	28 63			03	2
414	26 27	26 45								03	2
72											
202	21 20	23 19	27 18	27 15	29 12	28 9	31 8			03	3
208	29 19	28 35	27 61	25 68	27 72	28 28	31 15	33 13	16 11	03	3
228	07 9									03	2
232	05 7	25 18	24 25	22 26	21 34					03	3
250	26 7	25 20	21 27	20 15	03 21	02 19	04 7	29 3	05 9	03	3
253	07 13	05 3	32 9	35 26	32 33					03	3
259	15 10	03 5	14 7	28 26	29 19	27 22				03	2
265	15 7	30 2	30 20	30 40	27 44	25 25				03	3
266	09 9	14 12								03	2
274	26 22	26 29	25 41	25 52						03	2
278	26 25									03	4
292	22 31	21 22	20 18							15	2
304	30 30	32 31	28 42	27 82	27 67	28 44				03	3
317	32 28	32 26	31 36	27 37	27 63	29 45	31 31			03	3
324	29 15									03	2
327	31 18	31 18	29 21	28 29	29 35	27 33	30 16	34 13		03	3
340	14 3	07 4	20 8	18 12	28 25	26 17	26 12	30 8	13 10	03	3
353	22 17	20 18	24 12	30 12	26 34	26 26	26 25	26 11	36 4	03	3
365	24 37	23 50								03	3
383	24 61									03	2
394	24 22	24 25	23 24	25 15	25 20	25 33	25 23			03	3
401	31 48									03	2
405	31 55	31 50								03	3
423	29 33									03	2
445	26 37	26 35	28 41	28 35	29 46	26 33	27 29			03	3
446	26 46	27 28	27 40							03	2
475	30 14	30 24								03	3
476	26 28	25 31	26 30	25 38	26 38	25 36				03	4
486	26 24									03	3
493	23 42	24 43	24 44	23 54						03	3
506	29 86									03	2
537	29 53	28 71	28 92	29116						03	4
576	26 36									03	3
597	23 34	23 47	22 56	23 69	24 42	23 66				03	3
655	28 44	28 53	27 79	26 95						03	3
662	26 25	28 22	28 27	25 53	25 45	24 37	26 41			03	2
679	27 31									04	3
681	24 34	25 41	26 57	26 68						03	3
734	28 40	27 68	27 66							03	3
747	27 31	28 41	28 44	28 60	27 49	27107				03	2
764	27 42	28 48	29 58	27 71	28 78					03	2
816	22 59									03	3
879	26 72									03	3
896	25 83									03	3
909	33 2	32 5									
913	29 25	28 28	27 36	28 27	29 34	28 22	27 19			03	2
917	18 19	16 19	16 15							03	2
924	35 16	00	00								
964	13 24	19 19	23 20	23 24	26 35	25 29	26 40			03	3
74											
082	19 33	18 35	18 26	20 30	16 20	18 20				03	2
78											
016	25 32	26 37								03	2
325	20 18	22 9	24 9	30 14	32 17					03	2
806	06 19	07 23	05 25	05 35	04 45					03	2
91											
066	09 8	10 13								03	3
115	17 9	20 6	26 4	27 10	28 7	24 9				04	3
131	35 39	36 38	35 52	01 36	32 29					03	2
165	20 18	22 42	23 35	21 22	22 25	21 23	18 16	09 16	07 20	03	3
182	22 26									03	2
245	33 15	32 12	32 21	32 18	27 18	27 10	26 10	13 4	09 6	03	3
250	03 19	36 10	26 32	25 40	23 46					03	3
275	25 19	27 22	26 36	26 37	27 38	26 26	18 4	08 16	08 28	03	3
285	24 12	23 38	24 35	25 48	23 31	24 29	22 18			03	3
348	14 6	34 6	30 10	16 15	16 12	25 12	18 13	04 10	16 8	03	3
413	11 11	12 19	12 18	14 25						03	3
98											
327	28 9	24 8	18 7	34 3						04	3
QLL	OCEAN	STA									9
034	14 7	03 10	10 9	34 13	33 34					03	2
037	28 48	27 85	25 98							03	2
041	23 56									02	2
044	25 47	26 45	23 41	24 50	24 52					03	2
053	30 22	26 43								03	2
055	16 89	13105								03	2
063	26 50									03	2
124	28 45	27 43								03	2
134	31 19	34 13	02 24							03	2
236	27 25	25 40	22112	18180	20 67	27 66	29 63	20 28	18 38	03	5
246	21 24	22 30	23 44	24 40						03	5